

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

Chauffage



Light cooling



Deep cooling



POUR UN MEILLEUR CLIMAT, INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR





## CHAUFFER

Chauffage économique avec toutes les températures d'eau supérieures à 45 ° C.

### MURAL



STRADA  
p. 30



LINEA PLUS  
p. 38



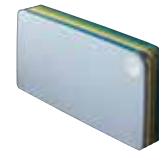
TEMPO  
p. 46



MINI MURAL  
p. 56



KNOCKONWOOD  
p. 60



PLAY  
p. 64



PANEL PLUS  
p. 68



HEATWAVE  
p. 74

### ENCASTREMENT MURAL



ENCASTREMENT MURAL  
p. 78

### SOL SUR PIEDS



MINI  
p. 136



LINEA PLUS  
p. 148



TEMPO  
p. 142

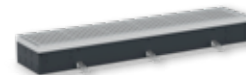


KNOCKONWOOD DBE  
p. 152



PANEL PLUS  
p. 156

### ENCASTREMENT DANS LE SOL



MINI CANAL  
p. 160



MICRO CANAL  
p. 178

### SÈCHES SERVIETTES



MIKADO  
p. 130



SANI ELECTRIC  
p. 124



SANI RONDA  
p. 126



SANI BASIC  
p. 128

### EYECATCHERS



IGUANA APLANO  
p. 90



IGUANA CIRCO  
p. 86



IGUANA CORNER  
p. 100



IGUANA VISIO  
p. 94



IGUANA ARCO  
p. 94



IGUANA ANGULA  
p. 104



TETRA  
p. 108



DECO SPACE  
p. 116



PANEL PLUS  
p. 112



RADIATEURS DYNAMIQUES - P. 200



**+ LIGHT COOLING**

Chauffage économique avec les **températures d'eau les plus basses** ET adapté au light cooling (sans condensation).



STRADA HYBRID  
p. 208



DBH UPGRADE SET  
p. 228



ENCASTREMENT MURAL HYBRID  
p. 218



MINI HYBRID  
p. 224



MINI CANAL HYBRID  
p. 244



CLIMA CANAL 08  
p. 256



VERTIGA HYBRID  
p. 238

RADIATEURS VENTILO-CONVECTEURS DYNAMIQUES - P. 262



**+ DEEP COOLING**

**Rendement le plus élevé** en chauffage, light cooling (sans condensation) et deep cooling (à condensation).



BRIZA 12  
p. 266



BRIZA 22  
p. 284



BRIZA 12  
p. 266



BRIZA 22  
p. 284

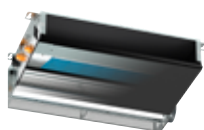


FREEDOM CLIMA  
p. 294



CLIMA CANAL 19-13-10  
p. 302

**ENCASTREMENT PLAFOND**



BRIZA 12  
p. 266



BRIZA 22  
p. 284

**MODÈLE PLAFOND**



BRIZA 12  
p. 266



BRIZA 22  
p. 284



Kits de raccordement & vannes Low-H<sub>2</sub>O p. 316

Kits de raccordement & vannes Eyecatchers p. 340

PIÈCES ET OPTIONS p. 356  
DONNÉES TECHNIQUES p. 380  
PROJETS ET SPECIALS p. 398

**BELGIQUE JAGA NV**

Jaga advies centrum | Verbindingslaan 16 | 3590 Diepenbeek  
+32 (0) 11 29 41 11 info@jaga.be jaga.be

**LES PAYS-BAS JAGA KONVEKTCO BV**

Jaga Konvectco Showroom | De Meerheuvel 6 | 5221 EA 's-Hertogenbosch  
073 63 123 60 info@jaga.nl jaga.nl

**ALLEMAGNE JAGA DEUTSCHLAND GMBH**

Adenauerstrasse 20 | Gebäude A21. | 52146 Würselen  
+49 2405 892 414-0 info@jaga.de jaga.de

**FRANCE JAGA FRANCE**

130 Boulevard de la Liberté | FR-59000 Lille  
03 20 04 42 30 info@jaga.fr

**ROYAUME-UNI JAGA HEATING PRODUCTS (UK)**

Jaga House | Orchard Business Park Bromyard Road | Ledbury - Herefordshire HR8 1LG  
+44 (0) 1531 631533 jaga@jaga.co.uk jaga.co.uk

**REPUBLIQUE TCHEQUE ORGANIZAČNÍ SLOŽKA**

U Trezorky 921/2 | 15800 Praha 5 - Jinonice  
+420 220 190 516 info@jagacz.com jagacz.com

**L'ESPAGNE CONVES**

C/ Campello 5 | 03509 Finestrat | Alicante  
966 83 03 03 proyectos@conves.es

**L'AUTRICHE JAGA L'AUTRICHE**

Josef-Koch-Straße 28 | 6440 Imst  
+43 65 0800 80 99 eapperle@jaga.be

**SUISSE JAGA DEUTSCHLAND GMBH**

Adenauerstrasse 20 | Gebäude A21. | 52146 Würselen  
+49 2405 892 414-0 info@jaga.de jaga.de

**POLOGNE JAGA POLSKA SP. z o.o.**

Galeria Saska Kępa | ul.Zwycięzców 28 lok. 26 | 03-938 Warszawa  
+48 22 672 88 82 info@jaga.com.pl jaga.com.pl

**CANADA / ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE JAGA CANADA CLIMATE SYSTEMS INC**

375 University Ave. E. | Suite 205A | Waterloo, Ontario N2K 3M7 | Canada  
info@jaga-canada.com jaga-canada.com

**CHINE JAGA CLIMATE SYSTEM (SHANGHAI) CO., LTD.**

CoolDocks Building 4 (Bund Area), 207 | No.653, Waima Road | Huangpu District | Shanghai  
0086 21 32140929 400-820-6228 | danyu.sheng@jagachina.com | jagachina.com

**TOUS LES AUTRES PAYS**

Jaga International  
+32 11 29 41 12 | export@jaga.be | jaga.com

## What about Jaga?!

Depuis sa création en 1962, Jaga se concentre sur l'innovation, la créativité et la durabilité. Jaga est toujours une entreprise familiale indépendante qui suit sa propre voie. Une voie basée sur la conscience sociale et écologique et où la vision à long terme prime. Cela permet à Jaga d'investir en permanence dans ses propres produits qui, selon la philosophie du 'climate designer', consomment moins d'énergie et pour lesquels moins de matières premières sont nécessaires.

Les produits qui quittent le grand site de 50 000 m<sup>2</sup> à Diepenbeek se retrouvent dans le monde entier et dans tous les bâtiments possibles, dont de nombreux projets écologiques et certifiés (BREEAM, LEED,...).

Jaga possède des succursales ou est représenté dans plus de 25 pays en Europe mais aussi bien au-delà, notamment au Canada, aux États-Unis, en Russie, en Chine ...





**jaga** CLIMATE DESIGNERS



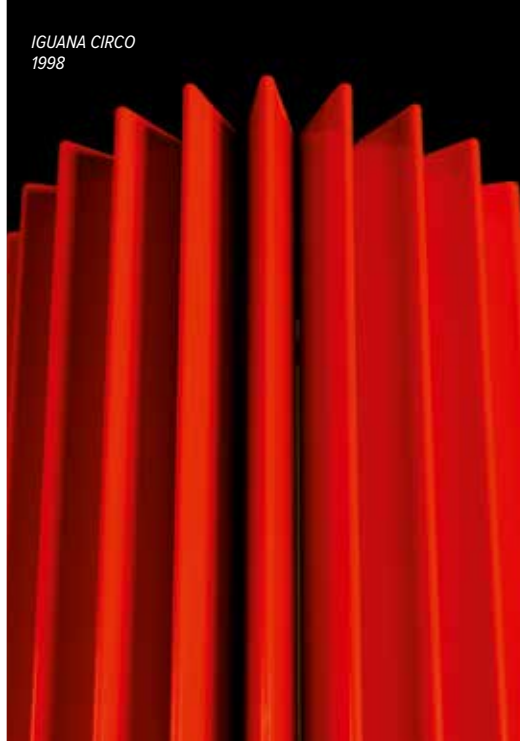
Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)



DESIGN INTEMPOREL DEPUIS 1962



LINEA PLUS  
1989



IGUANA CIRCO  
1998



KNOCKONWOOD SUR PIEDS DBE  
2004



HEATWAVE  
2007

*Jaga chauffe  
non seulement  
votre maison, mais  
vous réchauffe  
aussi le coeur.*



PLAY  
2009



VERTIGA  
2011



FREEDOM  
2014



BRIZA 8  
soon



EUROPEAN DESIGN  
AWARD - LINEA PLUS  
1990



TROPHÉE DU DESIGN  
PARIS - GEO  
1997



ISH-DESIGN AWARD -  
IGUANA  
1999



IF-DESIGN AWARD  
- KNOCKONWOOD &  
STRADA  
2003



VIZO - TRIËNNALE -  
IGUANA & GEO  
2001



LEEuw VAN DE EXPORT  
2003



COMPANY OF THE YEAR  
2003



BELGIAN BUILDING  
COMMUNICATION  
2004



HENRY VAN DE VELDE -  
BESTE DESIGN BEDRIJF  
2004



BENELUX EVENT  
AWARDS - BOOST  
PARTY  
2004



DESIGN MANAGEMENT  
EUROPE AWARDS  
2009



**DME AWARD**

HENRY VAN DE VELDE  
PUBLIC AWARD - PLAY  
2009



REDDOT DESIGN  
AWARD - TWINE  
2009



REDDOT DESIGN  
AWARD - PRODUCT  
2013



REDDOT DESIGN  
AWARD - AURORA  
2018



## Pionnier dans le design intemporel

### LE LOOK DU RADIATEUR MODIFIÉ POUR TOUJOURS

En 1989, Jaga a été le premier à remporter un prix de design avec le **Linea Plus** grâce à une grille perforée inventive et amincissante.

La famille **Iguana**, récompensée à son tour en 1999, représentait pour l'industrie des radiateurs un tout nouveau langage stylistique. Une nouvelle technique de construction a été développée spécialement pour ces appareils, basée sur un dessin d'enfant d'un soleil radieux.

En plus des techniques et des formes, Jaga a également osé expérimenter des matériaux. **Knockonwood** est devenu le premier radiateur design en bois fabriqué en série. Les boucles frivoles en béton du **Heatwave** marient parfaitement la finesse artisanale aux matériaux et techniques de production industriels.

### CHAMPIONS DU DESIGN ET DE LA TECHNOLOGIE

Le changement climatique et l'évolution des techniques de construction nécessitent une nouvelle approche écologique pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation. En 2003 déjà, Jaga avait mis au point les premiers radiateurs dynamiques capables de réunir toutes ces fonctions. Dans ce catalogue, vous découvrirez comment ceci a débouché sur une vaste gamme de solutions écologiques pour chaque saison.



**jaga** CLIMATE DESIGNERS



Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)



POUR UN MEILLEUR CLIMAT

Fidèles à ses valeurs, Jaga Climate Designers recherchent en permanence les solutions les plus écologiques pour chauffer, refroidir et ventiler.



## **Confort, hiver et été**

### **CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT & VENTILATION**

Le “convecteur” Jaga n’a jamais été un radiateur ordinaire et évolue désormais vers un refroidisseur climatique. L’échangeur de chaleur ultra léger de nos premiers produits contenait déjà la base de tous nos produits neufs et futurs.

D’où notre avance technologique dans les échangeurs de chaleur légers, réactifs et puissants pour ce qui est devenu aujourd’hui un système climatique complet pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation.



## **Confort intérieur et extérieur**

### **ÈTEINDRE LE FEU**

Les produits Climate Designer sont destinés aux technologies les plus écologiques comme les pompes à chaleur et l’énergie solaire. Les radiateurs H2O fonctionnent parfaitement à de faibles températures d’eau et passent automatiquement du chauffage au refroidissement. L’ensemble veille à créer le meilleur climat

intérieur avec des installations qui n’exigent pas de combustion (comprenez : chaudière). L’absence de combustion signifie que les appareils Jaga Climate Designer aident à réduire les émissions de carbone et ainsi à améliorer le climat extérieur.



## **Moins de matériel, plus de technologie**

Les produits Climate Designer consomment moins d’énergie. C’est pourquoi ils sont non seulement plus écologiques mais aussi bien plus légers et petits que d’autres appareils de même capacité. Le besoin en matières premières est aussi nettement moindre. De plus, ils durent plus longtemps, ont une garantie de

30 ans et sont totalement recyclables à la fin de leur durée de vie. Par rapport à d’autres systèmes, les produits Climate Designer obtiennent des scores nettement meilleurs au niveau des mesures ACV qui comparent l’impact environnemental des produits.

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## **CONCLUSION:**

### **Confort intérieur maximum, émissions de CO<sub>2</sub> minimales**

Un confort intérieur avec une pollution minimale à chaque saison et une utilisation minimale de matières premières, voilà comment nous essayons non seulement d'améliorer votre climat intérieur mais aussi le climat extérieur. Et c'est la raison pour laquelle nous nous qualifions nous-mêmes, nos collaborateurs et tous nos clients de 'Jaga Climate Designers' !



**jaga** CLIMATE DESIGNERS



Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)



NOS CINQ VALEURS DE BASE



**RESPECT  
NATURE**

Rompres la pensée traditionnelle par investir dans le développement des produits innovants qui consomment moins d'énergie et moins de carburant. Le choix pour la voie plus écologique et durable ne peut-être pas une option. C'est le chemin qu'on doit suivre de toute évidence!



**AWAKE  
THE ARTIST**

Utilisez des matériaux et des techniques de production innovants. Non seulement pour des meilleures prestations, mais aussi pour quitter les sentiers battus du design. Élevez les produits Jaga au rang d'objets d'art et pas seulement design...



**DREAM  
A FUTURE**

Anticipez et osez rêver. Imaginez une vie sans les sources d'énergie que nous connaissons aujourd'hui. Concevez des produits innovants qui ont déjà un pied dans la prochaine décennie. Et développez de nouvelles technologies et systèmes qui donneront à la terre toutes les chances d'un avenir durable.



**CREATE  
EMOTION**

Partagez la passion et l'émotion. Car les expériences uniques comptent davantage que les produits. Recherchez ensemble des modèles de survie pour l'avenir. Imaginez, créez et expérimentez ensemble.

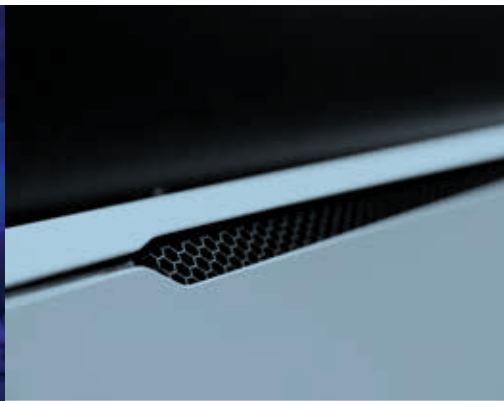
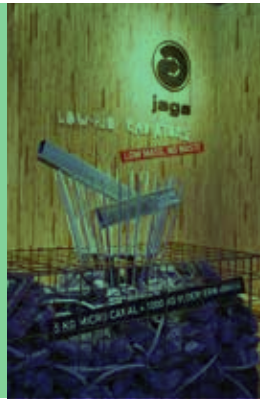
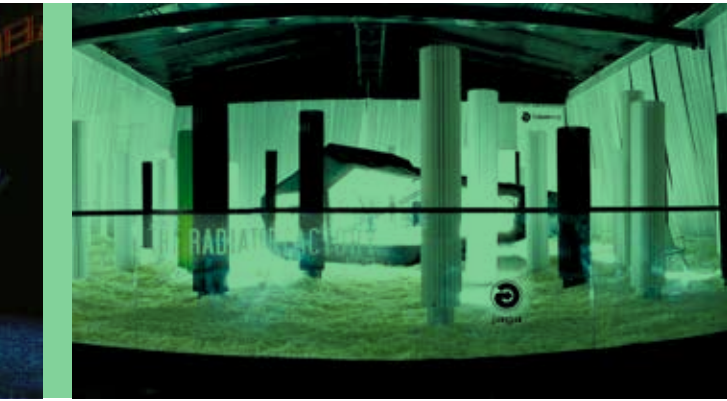


**BUILDING  
BRIDGES**

Construisez des ponts entre le matérialisme et la spiritualité. Réunissez des économistes aux âmes créatives. N'abandonnez pas le monde aux calculateurs. Réunissez différents esprits pour partir à la quête d'un modèle de survie universel.









**jaga** CLIMATE DESIGNERS



Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

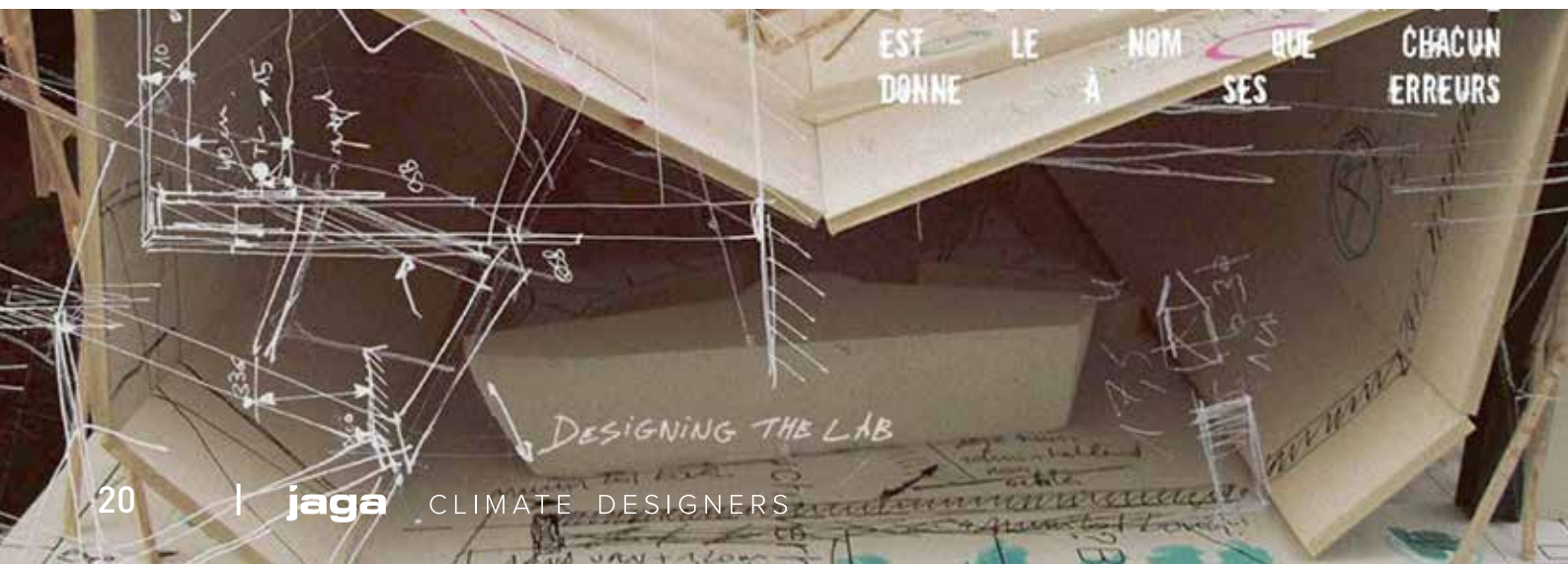


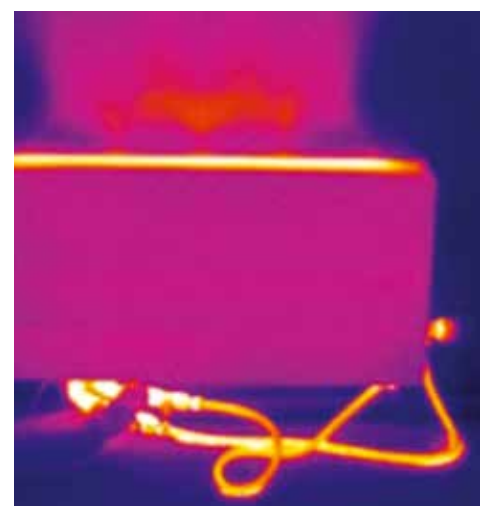
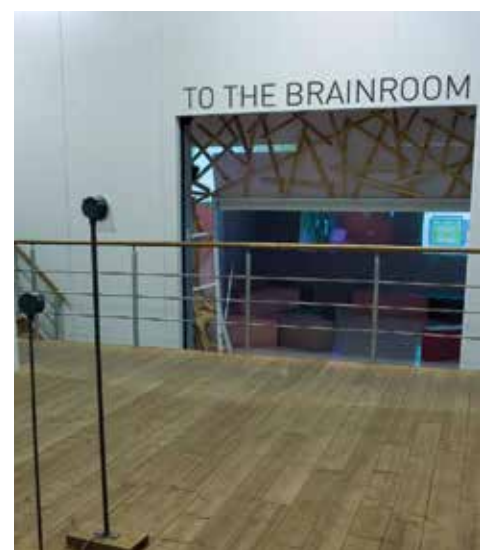
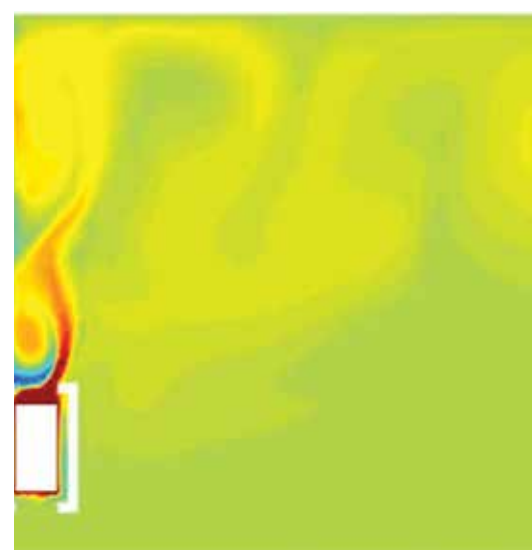
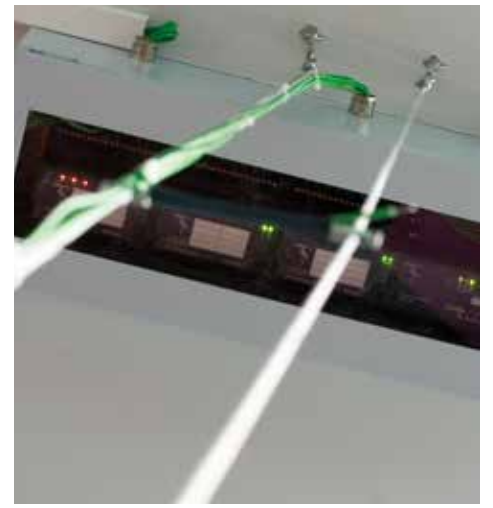
ENTER THE JAGA BRAIN



**LE JAGA EXPERIENCE LAB** est un laboratoire climatique scientifique unique axé sur la recherche comparative et les simulations entre différents systèmes de chauffage ou de refroidissement. **Le laboratoire consiste en une grande salle climatique de 600 m<sup>3</sup> avec deux maisons identiques, une cabine d'essai DIN et un auditorium multifonctionnel.**

Des conditions météorologiques extrêmes peuvent être simulées, avec des températures allant de -30 °C à +30 °C. De multiples mesures sont effectuées en continu dans les maisons et dans la chambre climatique : température de l'air, température des murs, température de rayonnement du globe noir, température de l'eau dans les conduites d'alimentation et de retour, niveau de CO<sub>2</sub>, humidité de l'air, etc. 120 mesures au total sont numérisées sur place par l'enregistreur climatique situé dans la salle de contrôle. Toutes les données peuvent être visualisées et projetées afin que les visiteurs de l'auditorium puissent suivre les tests en direct.





**jaga**

CLIMATE DESIGNERS



Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

An aerial photograph of a mountain range covered in snow, with a winding road visible. The image is overlaid with a semi-transparent red filter. The text is centered in the middle of the image.

**CHAUFFER AVEC LES RADIATEURS  
LES PLUS ÉCONOMIQUES**



*Jaga chauffe  
non seulement  
votre maison,  
mais vous réchauffe  
aussi le coeur.*



## **MURAL HORIZONTAL**

Strada	p. 30
Linea Plus	p. 38
Tempo	p. 46
Mini	p. 56
Knockonwood	p. 60
Play	p. 64
Panel Plus	p. 68
Heatwave	p. 74

## **MURAL ENCASTREMENT**

Encastrément mural	p. 78
--------------------	-------

## **MURAL VERTICAL**

Iguana Circo	p. 86
Iguana Aplano	p. 90
Iguana Arco & Visio	p. 94
Iguana Corner	p. 100
Iguana Angula Plus	p. 104
Tetra	p. 108
Panel Plus	p. 112
Deco Space	p. 116

## **SÈCHES SERVIETTES**

Sani Electric	p. 124
Sani Ronda	p. 126
Sani Basic	p. 128
Mikado Porte-serviettes universel	p. 130

## **SOL SUR PIEDS**

Mini Sur pieds	p. 136
Tempo Sur pieds	p. 142
Linea Plus Sur pieds	p. 148
Knockonwood Sur pieds	p. 152
Panel Plus Sur pieds	p. 156

## **SOL ENCASTREMENT**

Mini Canal	p. 160
Micro Canal	p. 178

## **CHAUFFAGE POUR DES ESPACES GRANDES.**

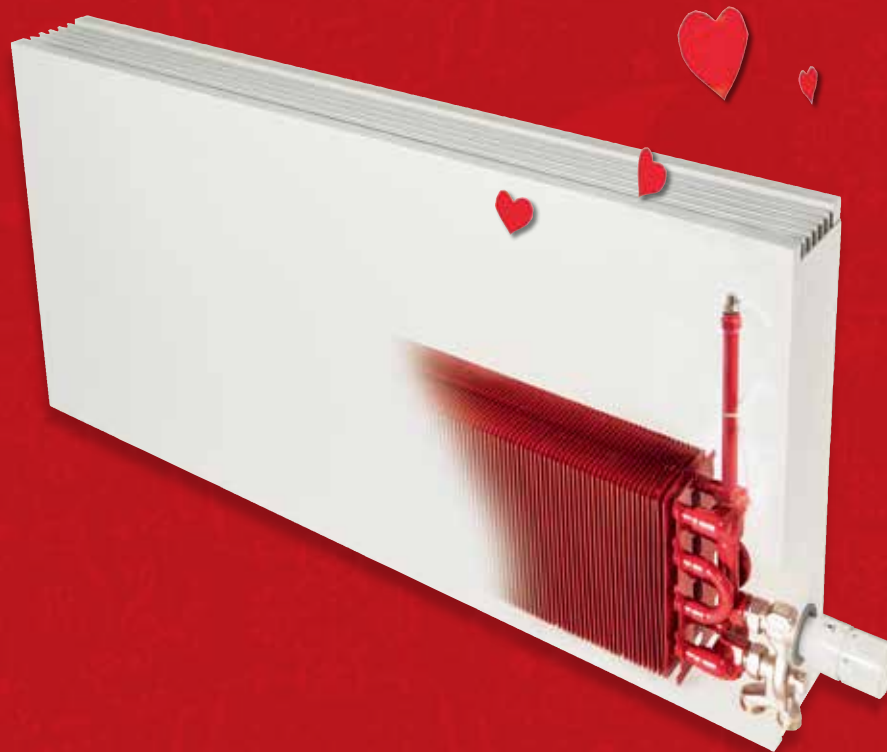
AVS Aérotherme	p. 184
----------------	--------

# JAGA LOW-H<sub>2</sub>O ÉLU RADIATEUR LE PLUS ECONOMIQUE

## JUSQU'À 16 % D'ÉNERGIE ÉCONOMISÉE

Le radiateur Low-H<sub>2</sub>O de Jaga a été testé de manière approfondie au fil des ans par divers organismes indépendants dans différents pays. Chaque fois, le radiateur Low-H<sub>2</sub>O affiche le rendement de distribution le plus élevé. Les radiateurs Low-H<sub>2</sub>O sont plus économiques quelle que soit la température de l'eau.

Des économies d'énergie considérables sont réalisées aussi bien avec les installations de pompe à chaleur qu'avec les installations de chauffage central traditionnelles ! Jaga Low-H<sub>2</sub>O est 9 à 16 % plus économique que les radiateurs à panneau et au moins 5 % plus économique que le chauffage par le sol.



**Kiwa Certification**  
"Déclaration de qualité  
rendement d'émission  
d'un échangeur de  
chaleur Low-H<sub>2</sub>O dans  
un habillage Tempo"  
Apeldoorn, 2014



**Réglementation  
Thermique  
BBC Bâtiments Basse  
Consommation  
France, 2012**



**Technical University**  
"Fonctionnement du  
chauffage Low-H<sub>2</sub>O  
à basse température  
d'eau"  
Eindhoven, 2001



**Building Research  
Establishment- UK**  
"Consommation  
d'énergie plus faible  
des radiateurs Low-  
H<sub>2</sub>O"  
Watford, 2003



**Wetenschappelijk  
Technisch Centrum  
Bouwbedrijf**  
"Rendement d'émission  
de radiateurs et  
convecteurs"  
Brussel, 1981

# LA TECHNOLOGIE LOW-H<sub>2</sub>O FAIT LA DIFFÉRENCE

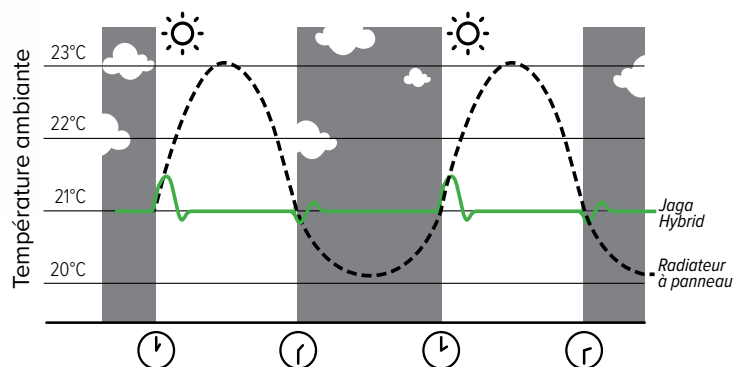
## LE RADIATEUR FAIBLE MASSE AVEC CONDUCTEURS DE CHALEUR ULTRA RAPIDES

Une petite masse chauffe plus rapidement qu'une grande. C'est une loi naturelle. Les radiateurs Low-H<sub>2</sub>O sont beaucoup plus légers et contiennent beaucoup moins d'eau que d'autres radiateurs ou que le chauffage par le sol. C'est pourquoi ils ne doivent pas d'abord préchauffer et diffusent immédiatement leur chaleur à la pièce. L'échangeur de chaleur ul-

tra moderne Low-H<sub>2</sub>O en aluminium et cuivre réagit beaucoup plus vite que le chauffage par le sol ou tout autre radiateur. Il ne continue pas non plus à chauffer inutilement lorsque la température intérieure optimale est atteinte. C'est pourquoi le radiateur Jaga Low-H<sub>2</sub>O fournit davantage de confort pour une consommation énergétique moindre.



*“ Non seulement il y a une relation claire entre le poids et la consommation d'énergie, mais l'installation est également beaucoup plus facile en raison de son faible poids.”*



## LOW-H<sub>2</sub>O ENCORE PLUS COMPACT AVEC LE TOUT NOUVEAU SYSTÈME DBH

Les pompes à chaleur et les systèmes à énergie solaire nécessitent des radiateurs nettement plus grands, car ils fonctionnent avec des températures d'eau très basses, parfois inférieures à 35 ° C. Toutefois, les radiateurs Low-H<sub>2</sub>O ne doivent pas nécessairement être plus grands, car avec le DBH (Dynamic Boost Hybrid), ils fournissent deux à trois

fois plus de chaleur. En outre, ces radiateurs conviennent également au light cooling®, un système de refroidissement passif et écologique, fourni par de nombreux systèmes de pompe à chaleur. Avec DBH, vous pouvez facilement basculer vers tous les nouveaux systèmes écologiques. De cette façon, vous êtes bien préparé pour l'avenir !

# JAGA LOW-H<sub>2</sub>O, LE MEILLEUR RADIATEUR D'UN POINT DE VUE ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE



## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Les économies démontrées par Kiwa représentent pour une habitation standard une réduction de la consommation énergétique caractéristique totale de 36 MJ par m<sup>2</sup>. Une habitation moyenne de 140 m<sup>2</sup> économise 141 m<sup>3</sup> de gaz par an, rien qu'en optant pour des radiateurs Low-H<sub>2</sub>O!



## MOINS D'ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub>

Plus la consommation d'énergie est basse, plus les émissions de CO<sub>2</sub> sont faibles. Une économie de 141 m<sup>3</sup> de gaz par habitation représente une diminution des émissions de CO<sub>2</sub> de 293 kg/an. Une quantité significative lorsque l'on sait qu'une voiture moyenne peut rouler 2930 km pour la même émission de CO<sub>2</sub>!



## MOINS D'UTILISATION DE MATÉRIAUX

Dans la mesure où le radiateur Jaga Low-H<sub>2</sub>O est beaucoup plus léger et plus petit pour une même puissance, sa production nécessite aussi moins de matières premières. De plus, les radiateurs Low-H<sub>2</sub>O ont une durée de vie plus longue, bénéficient d'une garantie de 30 ans, et sont totalement recyclables en fin de parcours! La nature gagne donc sur tous les fronts!



## INVESTISSEMENT PLUS FAIBLE

Du fait que les radiateurs Jaga Low-H<sub>2</sub>O soient également économiques à température d'eau élevée, il est possible de réaliser une consommation d'énergie acceptable avec une installation compacte et rentable. Grâce aux radiateurs Jaga Low-H<sub>2</sub>O ces installations obtiennent, dans la législation néerlandaise, pratiquement toujours autant de points EPC que les installations basse température avec chauffage par le sol ou radiateurs à panneaux. Un investissement plus petit pour le même avantage!

### MOTEUR CALCUL PEB DONNE LA RÉDUCTION OPTIMALE DU NIVEAU EW AU RADIATEUR LOW-H<sub>2</sub>O

Dans le calcul du logiciel EPB, les radiateurs Low-H<sub>2</sub>O arrivent souvent à une réduction du niveau E plus élevée que le chauffage par le sol. En fonction des circonstances, un gain jusqu'à 4 points est possible ! Le radiateur Low-H<sub>2</sub>O possède une superficie de perte de chaleur bien plus petite et fonctionne à la même température basse que le chauffage par le sol.

Avec l'option DBH, il ne faut même pas de radiateurs plus grands, ceci contrairement aux radiateurs à panneaux qui doivent, eux, être surdimensionnés. L'option DBH (Dynamic Boost Hybrid) développée spécialement pour Low-H<sub>2</sub>O assure une émission de chaleur 2 supérieure et permet une réduction maximale du niveau E avec de petits radiateurs.

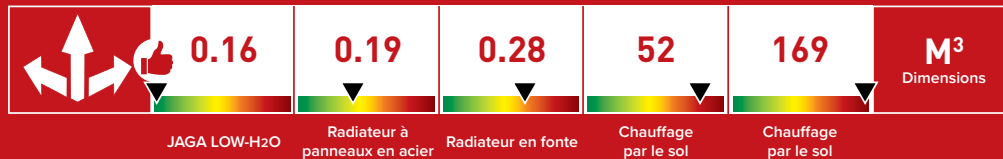


# LOW-H<sub>2</sub>O: COMPARAISON D'EFFICACITÉ D'ÉNERGIE ET DES MATERIAUX

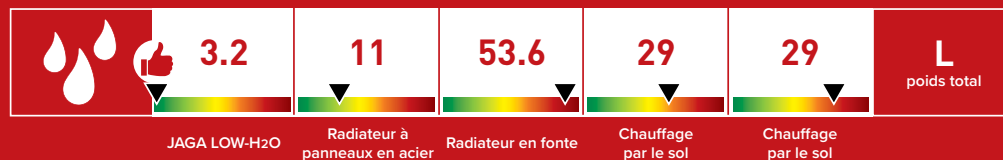
Pour un dégagement de chaleur de 1000 Watts à un régime 45/35/20



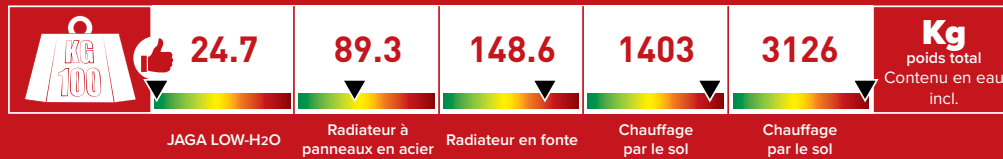
## LE RADIATEUR LOW-H<sub>2</sub>O EST PLUS PETIT



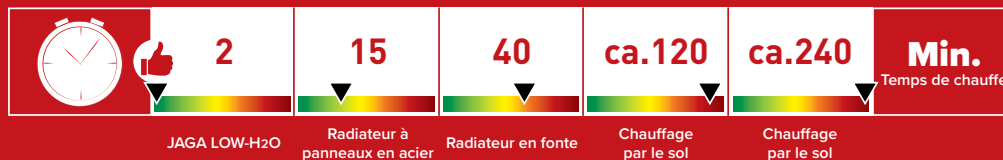
## LE RADIATEUR LOW-H<sub>2</sub>O CONTIENT BEAUCOUP MOINS D'EAU



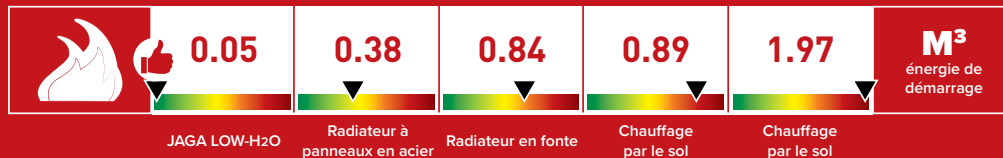
## LE RADIATEUR LOW-H<sub>2</sub>O EST BEAUCOUP PLUS LÉGER



## LE RADIATEUR LOW-H<sub>2</sub>O RÉAGIT BEAUCOUP PLUS RAPIDEMENT



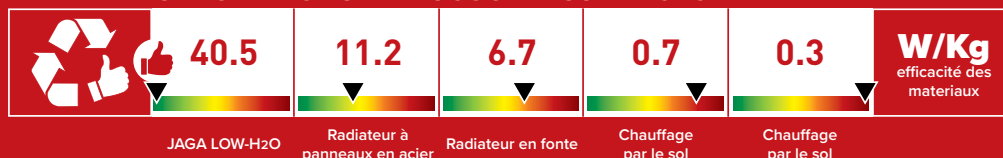
## LE RADIATEUR LOW-H<sub>2</sub>O NÉCESSITE BEAUCOUP MOINS D'ÉNERGIE POUR CHAUFFER ...



## ... ET DIFFUSE IMMÉDIATEMENT TOUTE SA CHALEUR DANS LA PIÈCE



## LE RADIATEUR LOW-H<sub>2</sub>O EST BEAUCOUP PLUS EFFICACE



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## STRADA

Chaleur et design épuré

- Habillage robuste avec panneau frontal plat et grille design en aluminium lisse.
- En partie pré-monté pour une installation encore plus rapide.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Idéal pour une vanne intégrée et un raccordement totalement invisible.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.



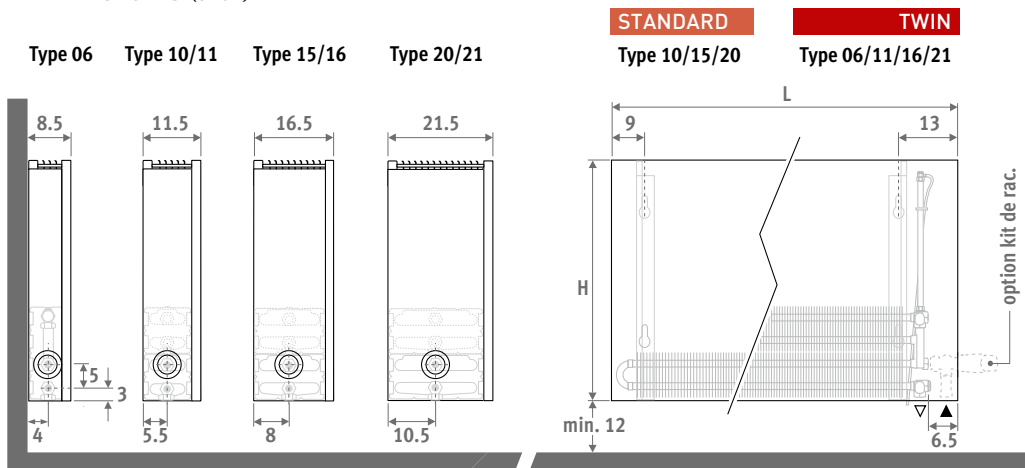
design award  
winner





STRADA

## DIMENSIONS (en cm)



## LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O avec consoles murales, kit de fixation, purgeur rallongé 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage pré-montée pour raccordement en bas à gauche ou à droite
- plaque de recouvrement en look acier inoxydable pour le côté latéral de raccordement non utilisé.

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

Raccordement standard:

En bas à gauche ou à droite, vers le mur ou vers le sol. Le raccordement mural via la partie inférieure de l'habillage, ou totalement invisible au sein de cet habillage, selon la vanne ou le kit de raccordement choisis.

Option top vanne:

Compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite)

Ex. STRW.035 050 06.xxx/60

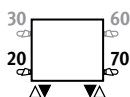
Prix top vanne voir "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O".

Option vanne avec commande à distance:

Compléter le code par /00.

Ex. STRW.035 050 06.xxx/00

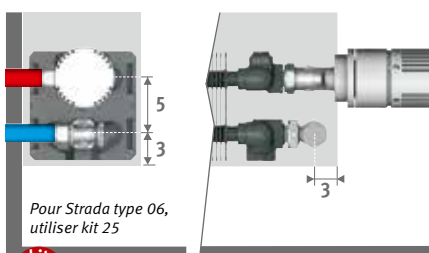
Prix kits de vannes voir "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O".



## KITS DE RACCORDEMENT

Vers le mur, complètement intégrée dans l'habillage

Tête thermostatique et raccords bicônes Euro-cone 3/4" inclus



Pour Strada type 06, utiliser kit 25

kit 225

### CODE BITUBE

CODE BITUBE	€
COLO.SW2.AW.4...	80
COLO.SW2.JW.4...	86

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 115

Tube métallique de précision 16/1 116

Multicouches PER/ALU 16/2 616

Multicouches PER/ALU 20/2 620

## Autres raccordements:

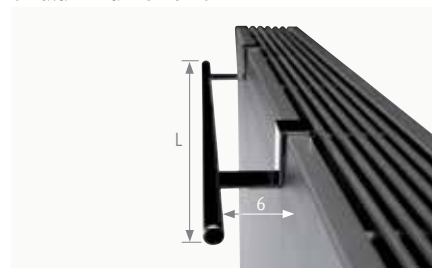
Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

## CODE DE COMMANDE

code hauteur longueur type couleur  
**STRW . 020 050 10 . XXX**  
 remplir code de couleur ↓

## PORTE-SERVIETTES

en aluminium chromé



CODE	L	€
5501.001	56	279
5501.002	66	279





# H020 - STRADA

STRW.020 LLL TT.XXX

L	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	06	269	130	188	287
	10	328	158	173	273	---	---	---	---	---
	15	545	263	206	306	---	---	---	---	---
	20	766	370	238	337	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	323	156	203	303
	10	393	189	187	286	---	---	---	---	---
	15	654	316	223	323	---	---	---	---	---
	20	919	444	259	359	---	---	---	---	---
070	---	---	---	---	---	06	377	182	226	326
	10	459	221	210	309	---	---	---	---	---
	15	763	369	252	352	---	---	---	---	---
	20	1072	518	298	397	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---	06	430	207	243	342
	10	524	252	224	324	---	---	---	---	---
	15	872	421	270	369	---	---	---	---	---
	20	1226	592	322	421	---	---	---	---	---
090	---	---	---	---	---	06	484	234	258	358
	10	590	284	240	339	---	---	---	---	---
	15	981	474	295	394	---	---	---	---	---
	20	1379	666	349	448	---	---	---	---	---
100	---	---	---	---	---	06	538	260	276	420
	10	655	316	256	400	---	---	---	---	---
	15	1090	526	316	461	---	---	---	---	---
	20	1532	740	380	524	---	---	---	---	---
110	---	---	---	---	---	06	592	286	292	436
	10	721	347	271	415	---	---	---	---	---
	15	1199	579	336	480	---	---	---	---	---
	20	1685	814	407	551	---	---	---	---	---
120	---	---	---	---	---	06	646	312	308	452
	10	786	379	289	434	---	---	---	---	---
	15	1308	632	363	507	---	---	---	---	---
	20	1838	888	437	581	---	---	---	---	---
140	---	---	---	---	---	06	753	363	336	480
	10	917	442	315	460	---	---	---	---	---
	15	1526	737	395	540	---	---	---	---	---
	20	2145	1036	508	653	---	---	---	---	---
160	---	---	---	---	---	06	861	415	398	543
	10	1048	505	374	518	---	---	---	---	---
	15	1744	842	472	616	---	---	---	---	---
	20	2451	1184	605	749	---	---	---	---	---
180	---	---	---	---	---	06	968	467	433	577
	10	1179	568	407	551	---	---	---	---	---
	15	1962	948	515	659	---	---	---	---	---
	20	2758	1332	659	803	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	---	06	1076	519	470	703
	10	1310	631	439	672	---	---	---	---	---
	15	2180	1053	588	822	---	---	---	---	---
	20	3064	1480	716	949	---	---	---	---	---
240	---	---	---	---	---	06	1291	623	590	824
	10	1572	757	554	787	---	---	---	---	---
	15	2616	1264	739	972	---	---	---	---	---
	20	3677	1776	902	1135	---	---	---	---	---
280	---	---	---	---	---	06	1506	727	662	895
	10	1834	884	621	855	---	---	---	---	---
	15	3052	1474	829	1062	---	---	---	---	---
	20	4290	2072	1016	1249	---	---	---	---	---

Émission EN442 à 20°C

# STRADA H035

STRW.035 LLL TT.XXX

L	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	06	395	192	247	347
	10	449	218	189	288	11	598	284	286	386
	15	735	358	224	324	16	797	375	336	436
	20	1030	502	256	356	21	1057	494	363	463
060	---	---	---	---	---	06	474	231	260	360
	10	539	262	205	305	11	718	341	305	405
	15	882	430	242	341	16	956	450	364	464
	20	1236	603	281	381	21	1268	593	392	492
070	---	---	---	---	---	06	553	269	296	395
	10	629	305	226	326	11	837	398	342	442
	15	1029	502	271	370	16	1115	525	412	511
	20	1442	703	321	420	21	1480	692	449	549
080	---	---	---	---	---	06	632	308	315	415
	10	718	348	245	344	11	957	455	365	465
	15	1176	573	292	391	16	1274	600	441	541
	20	1648	803	345	445	21	1691	790	486	585
090	---	---	---	---	---	06	711	346	335	435
	10	808	392	260	360	11	1076	511	389	489
	15	1323	645	316	416	16	1434	675	475	575
	20	1854	904	375	474	21	1903	889	522	621
100	---	---	---	---	---	06	790	385	359	503
	10	898	436	279	423	11	1196	568	416	560
	15	1470	717	342	487	16	1593	750	517	661
	20	2060	1004	406	550	21	2114	988	570	714
110	---	---	---	---	---	06	869	423	379	523
	10	988	479	295	439	11	1316	625	438	582
	15	1617	788	363	507	16	1752	825	544	688
	20	2266	1105	433	577	21	2325	1086	606	750
120	---	---	---	---	---	06	948	461	399	544
	10	1078	523	312	457	11	1435	682	465	609
	15	1764	860	387	531	16	1912	900	582	726
	20	2472	1205	465	609	21	2537	1186	647	792
140	---	---	---	---	---	06	1106	538	442	586
	10	1257	610	344	489	11	1674	795	511	656
	15	2058	1003	427	572	16	2230	1050	645	790
	20	2884	1406	540	684	21	2960	1383	762	906
160	---	---	---	---	---	06	1264	615	522	666
	10	1437	697	404	548	11	1914	909	600	744
	15	2352	1147	507	652	16	2549	1200	763	907
	20	3296	1607	643	787	21	3382	1580	904	1048
180	---	---	---	---	---	06	1422	692	564	709
	10	1616	784	439	583	11	2153	1023	649	794
	15	2646	1290	553	697	16	2867	1349	829	973
	20	3708	1808	697	841	21	3805	1778	979	1124
200	---	---	---	---	---	06	1580	769	612	846
	10	1796	872	475	709	11	2392	1136	697	931
	15	2940	1433	626	859	16	3186	1500	945	1179
	20	4120	2009	758	992	21	4228	1976	1059	1293
240	---	---	---	---	---	06	1896	923	767	1000
	10	2155	1046	598	831	11	2870	1363	868	1102
	15	3528	1720	783	1017	16	3823	1799	1175	1409
	20	4944	2410	950	1184	21	5074	2371	1326	1559
280	---	---	---	---	---	06	2212	1077	860	1094
	10	2514	1220	668	902	11	3349	1591	973	1207
	15	4116	2007	882	1115	16	4460	2099	1318	1551
	20	5768	2812	1069	1302	21	5919	2766	1494	1727

Émission EN442 à 20°C

# H 050 - STRADA

STRW.050 LLL TT.XXX

L	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	06	474	233	255	355
	10	538	263	205	305	11	693	330	300	399
	15	867	426	239	338	16	949	445	351	450
	20	1213	597	274	374	21	1291	599	377	476
060	---	---	---	---	---	06	568	279	272	371
	10	646	316	219	319	11	832	396	319	418
	15	1040	511	256	356	16	1139	534	378	477
	20	1455	716	300	399	21	1549	719	410	509
070	---	---	---	---	---	06	663	326	306	406
	10	753	368	243	342	11	970	461	354	453
	15	1214	597	288	388	16	1329	624	427	527
	20	1698	835	340	440	21	1807	839	469	569
080	---	---	---	---	---	06	758	373	330	430
	10	861	421	260	360	11	1109	527	380	479
	15	1387	682	310	410	16	1518	712	460	559
	20	1940	954	366	466	21	2066	959	504	604
090	---	---	---	---	---	06	852	419	350	449
	10	968	473	280	380	11	1247	593	404	503
	15	1561	768	335	435	16	1708	801	493	592
	20	2183	1074	395	495	21	2324	1079	542	641
100	---	---	---	---	---	06	947	466	377	521
	10	1076	526	298	442	11	1386	659	434	578
	15	1734	853	363	507	16	1898	891	535	680
	20	2425	1193	428	573	21	2582	1198	591	736
110	---	---	---	---	---	06	1042	513	395	540
	10	1184	579	312	457	11	1525	725	457	601
	15	1907	938	383	527	16	2088	980	564	709
	20	2668	1312	457	601	21	2840	1318	628	772
120	---	---	---	---	---	06	1136	559	418	562
	10	1291	631	334	478	11	1663	791	482	627
	15	2081	1023	410	554	16	2278	1069	602	746
	20	2910	1431	490	634	21	3098	1438	670	814
140	---	---	---	---	---	06	1326	652	464	608
	10	1506	736	368	513	11	1940	923	535	680
	15	2428	1194	453	598	16	2657	1247	670	814
	20	3395	1670	570	714	21	3615	1678	790	934
160	---	---	---	---	---	06	1515	745	550	694
	10	1722	842	433	577	11	2218	1055	625	769
	15	2774	1364	536	681	16	3037	1425	791	935
	20	3880	1908	676	821	21	4131	1917	934	1078
180	---	---	---	---	---	06	1705	839	592	737
	10	1937	947	471	615	11	2495	1187	679	823
	15	3121	1535	584	728	16	3416	1603	860	1004
	20	4365	2147	732	877	21	4648	2157	1012	1156
200	---	---	---	---	---	06	1894	932	639	873
	10	2152	1052	509	743	11	2772	1318	728	962
	15	3468	1706	662	895	16	3796	1781	976	1210
	20	4850	2385	796	1029	21	5164	2397	1096	1329
240	---	---	---	---	---	06	2273	1118	799	1032
	10	2582	1262	636	869	11	3326	1582	907	1140
	15	4162	2047	828	1061	16	4555	2137	1216	1449
	20	5820	2862	996	1229	21	6197	2876	1367	1601
280	---	---	---	---	---	06	2652	1305	900	1133
	10	3013	1473	715	948	11	3881	1846	1016	1249
	15	4855	2388	929	1162	16	5314	2493	1361	1595
	20	6790	3339	1122	1355	21	7230	3356	1541	1774

Émission EN442 à 20°C

# STRADA H065

STRW.065 LLL TT.XXX

L	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	06	533	265	267	366
	10	606	298	219	319	11	772	367	312	412
	15	961	477	255	355	16	1087	508	367	467
	20	1343	667	295	394	21	1515	699	395	495
060	---	---	---	---	---	06	640	319	286	386
	10	727	358	234	334	11	926	441	334	434
	15	1153	572	276	376	16	1304	610	395	495
	20	1611	800	319	418	21	1818	839	428	528
070	---	---	---	---	---	06	746	371	322	421
	10	848	417	260	360	11	1080	514	374	473
	15	1345	668	307	407	16	1521	711	447	547
	20	1880	933	359	459	21	2121	978	490	589
080	---	---	---	---	---	06	853	425	345	445
	10	969	477	280	380	11	1234	587	397	497
	15	1538	763	331	431	16	1738	813	479	579
	20	2148	1066	389	489	21	2424	1118	526	626
090	---	---	---	---	---	06	959	477	367	467
	10	1090	537	300	399	11	1389	661	424	524
	15	1730	859	356	455	16	1956	915	515	614
	20	2417	1200	419	519	21	2727	1258	565	665
100	---	---	---	---	---	06	1066	531	393	537
	10	1211	596	316	461	11	1543	734	453	598
	15	1922	954	385	529	16	2173	1016	556	700
	20	2685	1333	451	596	21	3030	1398	614	758
110	---	---	---	---	---	06	1173	584	414	558
	10	1332	656	334	478	11	1697	807	476	620
	15	2114	1049	407	551	16	2390	1118	588	732
	20	2954	1466	480	625	21	3333	1537	653	797
120	---	---	---	---	---	06	1279	637	439	583
	10	1453	715	356	500	11	1852	881	507	652
	15	2306	1145	435	579	16	2608	1220	628	772
	20	3222	1599	515	659	21	3636	1677	697	841
140	---	---	---	---	---	06	1492	743	487	631
	10	1695	835	395	540	11	2160	1028	559	703
	15	2691	1336	482	627	16	3042	1423	698	842
	20	3759	1866	602	746	21	4242	1957	821	965
160	---	---	---	---	---	06	1706	849	575	719
	10	1938	954	465	609	11	2469	1175	655	799
	15	3075	1526	570	714	16	3477	1626	823	967
	20	4296	2133	713	857	21	4848	2236	970	1114
180	---	---	---	---	---	06	1919	955	621	766
	10	2180	1073	506	651	11	2777	1321	709	853
	15	3460	1718	621	766	16	3911	1829	893	1038
	20	4833	2399	771	915	21	5454	2516	1050	1194
200	---	---	---	---	---	06	2132	1061	672	906
	10	2422	1192	544	777	11	3086	1468	764	997
	15	3844	1908	701	935	16	4346	2033	1015	1248
	20	5370	2666	837	1071	21	6060	2795	1137	1371
240	---	---	---	---	---	06	2558	1273	839	1073
	10	2906	1431	681	914	11	3703	1762	948	1182
	15	4613	2290	873	1106	16	5215	2439	1260	1493
	20	6444	3199	1046	1279	21	7272	3355	1416	1650
280	---	---	---	---	---	06	2985	1486	941	1174
	10	3391	1669	762	995	11	4320	2056	1062	1296
	15	5382	2672	979	1213	16	6084	2846	1412	1645
	20	7518	3732	1174	1408	21	8484	3914	1593	1826

Émission EN442 à 20°C

# H095 - STRADA

STRW.095 LLL TT.XXX

L	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	736	375	307	407
	10	836	418	262	362	11	1078	514	356	455
	15	1288	651	306	406	16	1606	747	423	523
	20	1795	907	350	449	21	2352	1071	457	556
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
070	---	---	---	---	---	06	858	437	345	445
	10	975	487	288	388	11	1257	599	396	496
	15	1502	759	342	442	16	1874	871	474	574
	20	2094	1058	392	492	21	2744	1250	517	616
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---	06	981	499	370	470
	10	1114	556	310	410	11	1437	685	426	526
	15	1717	868	366	466	16	2142	996	510	610
	20	2394	1210	424	524	21	3136	1428	557	657
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
090	---	---	---	---	---	06	1103	561	395	495
	10	1254	626	332	432	11	1616	770	451	551
	15	1931	976	394	494	16	2409	1120	550	649
	20	2693	1361	457	556	21	3528	1607	600	699
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
100	---	---	---	---	---	06	1226	624	426	571
	10	1393	696	355	499	11	1796	856	488	632
	15	2146	1085	426	571	16	2677	1244	596	740
	20	2992	1512	495	639	21	3920	1785	653	797
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
110	---	---	---	---	---	06	1349	686	450	594
	10	1532	765	377	521	11	1976	942	515	659
	15	2361	1193	451	596	16	2945	1369	630	774
	20	3291	1664	527	671	21	4312	1964	695	839
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
120	---	---	---	---	---	06	1471	749	476	620
	10	1672	835	399	544	11	2155	1027	544	688
	15	2575	1302	481	626	16	3212	1493	670	814
	20	3590	1815	561	706	21	4704	2142	741	885
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
140	---	---	---	---	---	06	1716	873	533	677
	10	1950	974	448	592	11	2514	1198	608	752
	15	3004	1518	541	685	16	3748	1742	748	892
	20	4189	2117	660	804	21	5488	2499	872	1016
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Émission EN442 à 20°C

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## LINEA PLUS

Chaleur et ligne élancée

- Un classique de Jaga avec une valeur design constante, le 1<sup>er</sup> radiateur vainqueur d'un Award!
- Design discret avec grille d'air perforée et inclinée vers l'arrière.
- Panneau frontal plat et lisse.
- En partie pré-monté pour une installation encore plus rapide.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Idéal pour une vanne intégrée et un raccordement totalement invisible.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.



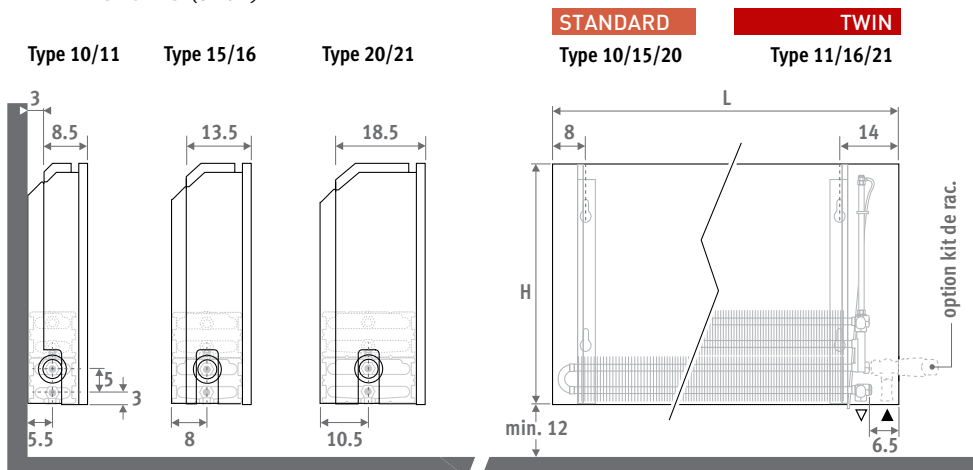
Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur. Voir page 148.





LINEA PLUS

## DIMENSIONS (en cm)



## LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O avec consoles murales et kit de fixation
- purgeur équerre (standard) ou purgeur rallongé (twin) 1/8" et bouchon 1/2"
- habillage pré-montée pour raccordement en bas à gauche ou à droite

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc standard RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

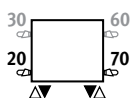
Raccordement standard:

En bas à gauche ou à droite, vers le mur ou vers le sol. Le raccordement mural via la partie inférieure de l'habillage, ou totalement invisible au sein de cet habillage, selon la vanne ou le kit de raccordement choisis.

Option top vanne:

Compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite)  
Ex. LINW.035 050 10.xxx/60

Prix top vanne voir "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O".



Option vanne avec commande à distance:

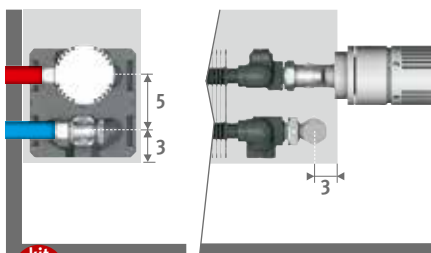
Compléter le code par /00.  
Ex. LINW.035 050 10.xxx/00

Prix kits de vannes voir "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O".

## KITS DE RACCORDEMENT



Vers le mur, complètement intégrée dans l'habillage

Tête thermostatique et raccords bicônes Euro-cone 3/4" inclus



kit 225

### CODE BITUBE

	€
 COLO.SW2.AW.4...	80
 COLO.SW2.JW.4...	86

indiquer code raccord bicône  
Tube métallique de précision 15/1 115  
Tube métallique de précision 16/1 116  
Multicouches PER/ALU 16/2 616  
Multicouches PER/ALU 20/2 620

### Autres raccordements:

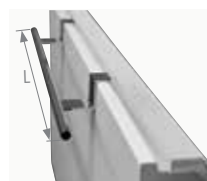
Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

## CODE DE COMMANDE

code hauteur longueur type couleur  
LINW . 020 050 10 . XXX  
remplir code de couleur ↴

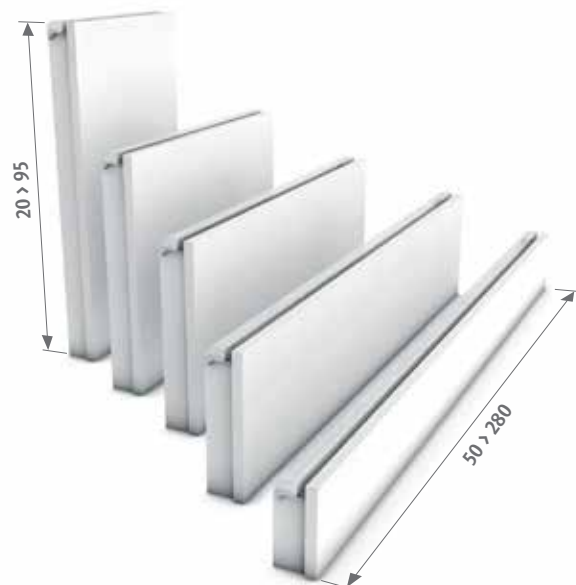
## PORTE-SERVIETTES

Aluminium chromé



Aluminium chromé	L	€
5501.001	56	279
5501.002	66	279

Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur. Voir page 148.





# H020 - LINEA PLUS

LINW.020 LLL TT.XXX

L	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	10	284	135	153	252	---	---	---	---	---
	15	519	249	178	278	---	---	---	---	---
	20	697	334	208	307	---	---	---	---	---
060	10	341	162	163	262	---	---	---	---	---
	15	623	298	192	292	---	---	---	---	---
	20	836	400	225	325	---	---	---	---	---
070	10	398	189	182	281	---	---	---	---	---
	15	727	348	219	319	---	---	---	---	---
	20	976	467	259	359	---	---	---	---	---
080	10	454	216	194	294	---	---	---	---	---
	15	830	398	236	335	---	---	---	---	---
	20	1115	534	281	381	---	---	---	---	---
090	10	511	243	208	307	---	---	---	---	---
	15	934	447	253	353	---	---	---	---	---
	20	1255	601	301	400	---	---	---	---	---
100	10	568	270	223	367	---	---	---	---	---
	15	1038	497	274	418	---	---	---	---	---
	20	1394	667	331	475	---	---	---	---	---
110	10	625	298	234	379	---	---	---	---	---
	15	1142	547	293	437	---	---	---	---	---
	20	1533	734	351	495	---	---	---	---	---
120	10	682	325	252	396	---	---	---	---	---
	15	1246	597	312	457	---	---	---	---	---
	20	1673	801	379	523	---	---	---	---	---
140	10	795	378	274	418	---	---	---	---	---
	15	1453	696	345	490	---	---	---	---	---
	20	1952	935	442	586	---	---	---	---	---
160	10	909	433	327	471	---	---	---	---	---
	15	1661	796	413	557	---	---	---	---	---
	20	2230	1068	528	672	---	---	---	---	---
180	10	1022	487	354	498	---	---	---	---	---
	15	1868	895	450	594	---	---	---	---	---
	20	2509	1201	578	722	---	---	---	---	---
200	10	1136	541	386	619	---	---	---	---	---
	15	2076	994	515	748	---	---	---	---	---
	20	2788	1335	626	859	---	---	---	---	---
220	10	1250	595	449	683	---	---	---	---	---
	15	2284	1094	601	834	---	---	---	---	---
	20	3067	1468	731	965	---	---	---	---	---
240	10	1363	649	486	719	---	---	---	---	---
	15	2491	1193	645	879	---	---	---	---	---
	20	3346	1602	789	1022	---	---	---	---	---
260	10	1477	703	515	748	---	---	---	---	---
	15	2699	1293	685	918	---	---	---	---	---
	20	3624	1735	839	1073	---	---	---	---	---
280	10	1590	757	543	776	---	---	---	---	---
	15	2906	1392	725	959	---	---	---	---	---
	20	3903	1869	888	1122	---	---	---	---	---

Émission EN442 à 20°C

# LINEA PLUS - H035

LINW.035 LLL TT.XXX

L	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	10	393	189	165	265	11	549	258	256	356
	15	659	320	194	294	16	813	381	304	404
	20	901	437	225	325	21	1039	483	324	423
060	10	471	226	177	277	11	659	310	273	372
	15	790	384	210	309	16	975	457	329	428
	20	1081	525	247	347	21	1247	580	351	450
070	10	550	264	199	299	11	769	362	307	407
	15	922	448	238	337	16	1138	534	375	474
	20	1261	612	280	380	21	1455	677	406	505
080	10	628	302	211	310	11	878	413	330	430
	15	1054	512	255	355	16	1300	610	399	499
	20	1441	699	303	403	21	1662	773	438	537
090	10	707	340	225	325	11	988	465	349	448
	15	1185	575	273	372	16	1463	686	428	528
	20	1621	787	324	423	21	1870	870	469	569
100	10	785	377	243	387	11	1098	516	377	521
	15	1317	639	298	442	16	1625	762	467	611
	20	1801	874	353	497	21	2078	967	514	658
110	10	864	415	255	399	11	1208	568	394	538
	15	1449	704	313	458	16	1788	839	494	638
	20	1981	961	377	521	21	2286	1063	544	688
120	10	942	452	273	417	11	1318	620	424	569
	15	1580	767	340	485	16	1950	915	532	676
	20	2161	1049	409	553	21	2494	1160	588	732
140	10	1099	528	301	445	11	1537	723	462	606
	15	1844	895	376	520	16	2275	1067	584	728
	20	2521	1223	474	618	21	2909	1353	689	833
160	10	1256	603	354	498	11	1757	826	543	687
	15	2107	1023	446	590	16	2600	1219	695	839
	20	2882	1399	562	707	21	3325	1547	818	962
180	10	1413	679	386	530	11	1976	929	588	732
	15	2371	1151	486	630	16	2925	1372	755	900
	20	3242	1573	613	757	21	3740	1740	888	1032
200	10	1570	754	418	652	11	2196	1033	635	868
	15	2634	1279	553	786	16	3250	1524	861	1095
	20	3602	1748	666	900	21	4156	1933	963	1196
220	10	1727	829	486	719	11	2416	1136	735	968
	15	2897	1407	639	873	16	3575	1677	996	1229
	20	3962	1923	773	1006	21	4572	2127	1114	1348
240	10	1884	905	523	756	11	2635	1239	791	1024
	15	3161	1535	689	922	16	3900	1829	1072	1305
	20	4322	2097	836	1070	21	4987	2320	1202	1436
260	10	2041	980	557	791	11	2855	1342	839	1073
	15	3424	1662	732	966	16	4225	1981	1138	1372
	20	4683	2272	888	1122	21	5403	2513	1279	1513
280	10	2198	1056	588	822	11	3074	1445	885	1118
	15	3688	1791	774	1007	16	4550	2134	1199	1433
	20	5043	2447	940	1173	21	5818	2706	1354	1587

Émission EN442 à 20°C

# H050 - LINEA PLUS

LINW.050 LLL TT.XXX

L	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	10	482	234	178	278	11	655	309	270	369
	15	767	377	210	309	16	976	458	319	418
	20	1060	521	243	342	21	1282	595	343	443
060	10	578	280	191	291	11	785	370	288	388
	15	920	453	226	326	16	1171	550	344	444
	20	1272	626	264	363	21	1538	714	369	469
070	10	675	327	213	312	11	916	432	323	422
	15	1073	528	255	355	16	1366	641	391	491
	20	1484	730	300	399	21	1795	833	425	525
080	10	771	374	227	327	11	1047	494	345	445
	15	1226	603	274	374	16	1561	733	421	521
	20	1696	834	324	423	21	2051	952	460	559
090	10	868	421	245	344	11	1178	555	366	466
	15	1380	679	295	394	16	1756	824	448	548
	20	1908	938	347	446	21	2308	1071	490	589
100	10	964	467	260	405	11	1309	617	394	538
	15	1533	754	316	461	16	1951	916	488	632
	20	2120	1043	377	521	21	2564	1189	536	681
110	10	1060	514	274	418	11	1440	679	414	558
	15	1686	830	336	480	16	2146	1007	517	661
	20	2332	1147	398	543	21	2820	1308	569	713
120	10	1157	561	298	442	11	1571	741	444	588
	15	1840	905	366	510	16	2341	1099	556	700
	20	2544	1251	435	579	21	3077	1427	616	760
140	10	1350	654	326	470	11	1833	864	487	631
	15	2146	1056	399	544	16	2731	1282	612	756
	20	2968	1460	506	651	21	3590	1665	719	863
160	10	1542	747	385	529	11	2094	987	572	716
	15	2453	1207	475	619	16	3122	1466	725	869
	20	3392	1668	598	742	21	4102	1903	850	994
180	10	1735	841	417	561	11	2356	1111	619	764
	15	2759	1358	518	662	16	3512	1649	789	933
	20	3816	1877	651	795	21	4615	2141	924	1069
200	10	1928	934	451	685	11	2618	1234	667	901
	15	3066	1509	587	821	16	3902	1832	900	1133
	20	4240	2085	703	937	21	5128	2379	1001	1235
220	10	2121	1028	521	754	11	2880	1358	768	1001
	15	3373	1660	676	910	16	4292	2015	1033	1267
	20	4664	2294	812	1046	21	5641	2617	1155	1388
240	10	2314	1121	564	798	11	3142	1481	830	1063
	15	3679	1810	732	966	16	4682	2198	1114	1348
	20	5088	2502	882	1115	21	6154	2855	1249	1483
260	10	2506	1214	601	834	11	3403	1604	881	1114
	15	3986	1961	778	1012	16	5073	2382	1183	1416
	20	5512	2711	936	1169	21	6666	3092	1326	1559
280	10	2699	1308	635	868	11	3665	1728	930	1163
	15	4292	2112	822	1055	16	5463	2565	1250	1484
	20	5936	2919	993	1226	21	7179	3330	1405	1638

Émission EN442 à 20°C

# LINEA PLUS - H065

LINW.065 LLL TT.XXX

L	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	10	561	274	192	292	11	742	351	285	385
	15	858	428	225	325	16	1114	524	335	435
	20	1196	596	260	360	21	1503	696	359	459
060	10	673	329	208	307	11	890	421	303	403
	15	1029	513	245	344	16	1336	628	363	463
	20	1435	715	282	382	21	1803	835	390	490
070	10	785	384	228	328	11	1038	491	340	440
	15	1201	599	272	371	16	1559	733	411	510
	20	1674	834	321	420	21	2104	974	444	544
080	10	897	438	248	348	11	1186	561	364	464
	15	1372	685	296	395	16	1782	838	440	540
	20	1913	953	345	445	21	2404	1113	479	579
090	10	1009	493	262	362	11	1335	631	385	485
	15	1544	770	313	413	16	2004	942	470	570
	20	2152	1072	368	468	21	2705	1252	513	612
100	10	1121	548	281	425	11	1483	701	413	557
	15	1715	856	338	482	16	2227	1047	509	654
	20	2391	1191	398	543	21	3005	1391	559	703
110	10	1233	603	296	440	11	1631	771	434	578
	15	1887	942	356	500	16	2450	1152	538	683
	20	2630	1310	425	570	21	3306	1531	596	740
120	10	1345	657	322	466	11	1780	841	470	614
	15	2058	1027	391	535	16	2672	1256	583	727
	20	2869	1429	465	609	21	3606	1669	646	791
140	10	1569	767	351	495	11	2076	981	511	656
	15	2401	1198	428	573	16	3118	1466	639	783
	20	3347	1668	535	680	21	4207	1948	749	893
160	10	1794	877	413	557	11	2373	1122	601	745
	15	2744	1369	508	653	16	3563	1675	758	903
	20	3826	1906	632	776	21	4808	2226	886	1030
180	10	2018	986	448	592	11	2669	1261	651	795
	15	3087	1540	553	697	16	4009	1885	823	967
	20	4304	2144	686	830	21	5409	2504	963	1107
200	10	2242	1096	487	720	11	2966	1402	701	935
	15	3430	1712	623	856	16	4454	2094	934	1167
	20	4782	2382	744	977	21	6010	2782	1043	1276
220	10	2466	1205	558	792	11	3263	1542	805	1039
	15	3773	1883	716	949	16	4899	2303	1074	1307
	20	5260	2621	857	1090	21	6611	3061	1196	1430
240	10	2690	1315	605	838	11	3559	1682	870	1104
	15	4116	2054	776	1009	16	5345	2513	1159	1392
	20	5738	2859	929	1162	21	7212	3339	1297	1530
260	10	2915	1425	644	878	11	3856	1822	923	1157
	15	4459	2225	823	1056	16	5790	2722	1230	1464
	20	6217	3097	987	1220	21	7813	3617	1378	1611
280	10	3139	1534	680	913	11	4152	1962	974	1208
	15	4802	2396	868	1102	16	6236	2932	1300	1533
	20	6695	3336	1045	1278	21	8414	3895	1458	1691

Émission EN442 à 20°C

# H095 - LINEA PLUS

LINW.095 LLL TT.XXX

L	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	838	417	231	331	11	1055	501	330	430
	15	1210	620	272	371	16	1608	758	391	491
	20	1706	873	310	410	21	2290	1055	418	518
070	10	977	486	255	355	11	1231	585	366	466
	15	1411	723	303	403	16	1876	884	439	538
	20	1991	1019	349	448	21	2671	1231	474	574
080	10	1117	556	274	374	11	1406	668	392	492
	15	1613	827	329	428	16	2144	1011	473	573
	20	2275	1164	378	477	21	3053	1407	514	613
090	10	1256	625	295	394	11	1582	751	416	516
	15	1814	930	350	449	16	2412	1137	506	606
	20	2560	1310	404	503	21	3434	1582	550	649
100	10	1396	695	315	460	11	1758	835	449	593
	15	2016	1033	379	523	16	2680	1263	551	695
	20	2844	1456	440	584	21	3816	1758	601	745
110	10	1536	764	334	478	11	1934	918	474	618
	15	2218	1137	402	546	16	2948	1390	582	726
	20	3128	1601	469	613	21	4198	1934	637	781
120	10	1675	834	365	509	11	2110	1002	514	658
	15	2419	1240	440	584	16	3216	1516	632	776
	20	3413	1747	513	657	21	4579	2110	695	839
140	10	1954	973	398	543	11	2461	1169	560	704
	15	2822	1447	482	627	16	3752	1769	695	839
	20	3982	2038	590	735	21	5342	2462	805	949

Émission EN442 à 20°C

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## TEMPO

Chaleur et style basic

- Le Jaga Energy Saver avant la lettre, le classique des radiateurs muraux.
- Habillage facile à monter et souligné par des lignes horizontales.
- Emballage compact et pratique.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Idéal pour une vanne intégrée et un raccordement totalement invisible.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

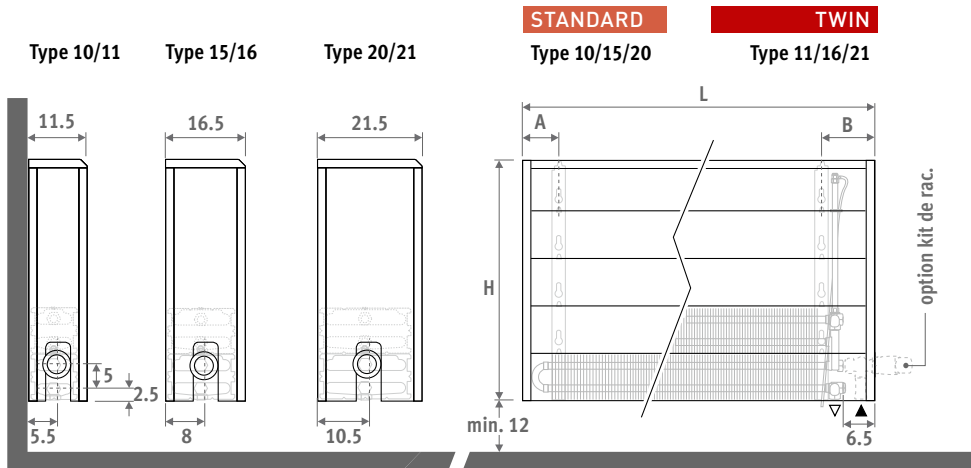
Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur.  
Voir page 142.





TEMPO

## DIMENSIONS (en cm)



Raccordement	
Gauche Droite	
A	5.0 7.5
B	13.5 11.0

## LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans 2 petits emballages peu encombrants.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O avec consoles murales et kit de fixation
- purgeur équerre (standard) ou purgeur rallongé (twin) 1/8" et bouchon 1/2".
- habillage facile à monter avec une face latérale pleine et une face latérale pour les raccords, interchangeable à gauche ou à droite.

## COULEUR

Finition en polyester satiné, légèrement structuré et résistante aux rayures et aux rayons UV.

Couleur standard:

blanc RAL 9010 (101)

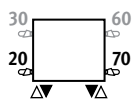
## RACCORDEMENT

Raccordement standard:

En bas à gauche ou à droite, vers le mur ou vers le sol. Le raccordement mural via la partie inférieure de l'habillage, ou totalement invisible au sein de cet habillage, selon la vanne ou le kit de raccordement choisis.

Option top vanne:

Compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite)  
Ex. TEMW.030 040 10.101/60



Prix top vanne voir "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O".

Option vanne avec commande à distance:

Compléter le code par /00.  
Ex. TEMW.030 040 10.101/00

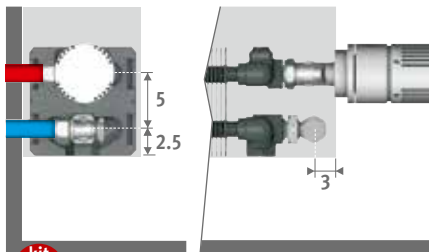
Prix kits de vannes voir "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O".

Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur.  
Voir page 142.

## KITS DE RACCORDEMENT



Vers le mur, complètement intégrée dans l'habillage

Tête thermostatique et raccords bicônes Eurocone 3/4" inclus



kit 225

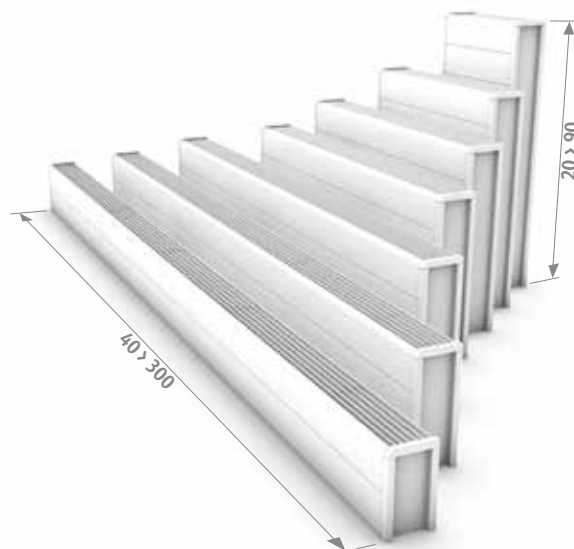
### CODE BITUBE

	COLO.SW2.AW.4...	80
	COLO.SW2.JW.4...	86

indiquer code raccord bicône  
Tube métallique de précision 15/1 115  
Tube métallique de précision 16/1 116  
Multicouches PER/ALU 16/2 616  
Multicouches PER/ALU 20/2 620

### Autres raccords :

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.





# H020 · TEMPO

TEMW.020 LLL TT.101

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	262	126	126	---	---	---	---
	15	436	211	149	---	---	---	---
	20	613	296	176	---	---	---	---
050	10	328	158	138	---	---	---	---
	15	545	263	167	---	---	---	---
	20	766	370	194	---	---	---	---
060	10	393	189	145	---	---	---	---
	15	654	316	178	---	---	---	---
	20	919	444	211	---	---	---	---
070	10	459	221	169	---	---	---	---
	15	763	369	210	---	---	---	---
	20	1072	518	251	---	---	---	---
080	10	524	252	182	---	---	---	---
	15	872	421	225	---	---	---	---
	20	1226	592	270	---	---	---	---
090	10	590	284	192	---	---	---	---
	15	981	474	242	---	---	---	---
	20	1379	666	289	---	---	---	---
100	10	655	316	210	---	---	---	---
	15	1090	526	265	---	---	---	---
	20	1532	740	322	---	---	---	---
110	10	721	347	223	---	---	---	---
	15	1199	579	283	---	---	---	---
	20	1685	814	344	---	---	---	---
120	10	786	379	232	---	---	---	---
	15	1308	632	298	---	---	---	---
	20	1838	888	364	---	---	---	---
140	10	917	442	260	---	---	---	---
	15	1526	737	334	---	---	---	---
	20	2145	1036	433	---	---	---	---
160	10	1048	505	305	---	---	---	---
	15	1744	842	395	---	---	---	---
	20	2451	1184	514	---	---	---	---
180	10	1179	568	331	---	---	---	---
	15	1962	948	430	---	---	---	---
	20	2758	1332	558	---	---	---	---
200	10	1310	631	355	---	---	---	---
	15	2180	1053	492	---	---	---	---
	20	3064	1480	604	---	---	---	---
220	10	1441	694	410	---	---	---	---
	15	2398	1158	564	---	---	---	---
	20	3370	1628	698	---	---	---	---
240	10	1572	757	438	---	---	---	---
	15	2616	1264	605	---	---	---	---
	20	3677	1776	750	---	---	---	---
260	10	1703	820	469	---	---	---	---
	15	2834	1369	646	---	---	---	---
	20	3983	1924	802	---	---	---	---
280	10	1834	884	500	---	---	---	---
	15	3052	1474	688	---	---	---	---
	20	4290	2072	857	---	---	---	---
300	10	1965	947	526	---	---	---	---
	15	3270	1579	726	---	---	---	---
	20	4596	2220	905	---	---	---	---

Émission EN442 à 20°C

# TEMPO - H030

TEMW.030 LLL TT.101

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	330	160	133	11	448	213	219
	15	544	264	161	16	592	279	260
	20	762	370	185	21	779	365	274
050	10	413	200	146	11	561	267	239
	15	680	330	177	16	740	349	286
	20	953	463	208	21	974	456	305
060	10	496	240	159	11	673	320	253
	15	815	396	188	16	888	418	306
	20	1144	556	223	21	1169	547	331
070	10	578	280	181	11	785	373	292
	15	951	462	222	16	1036	488	356
	20	1334	648	264	21	1364	639	390
080	10	661	320	193	11	897	426	310
	15	1087	528	239	16	1184	558	386
	20	1525	741	285	21	1558	730	419
090	10	743	360	206	11	1009	479	329
	15	1223	594	254	16	1332	628	410
	20	1715	834	304	21	1753	821	448
100	10	826	400	224	11	1121	533	356
	15	1359	660	281	16	1480	697	450
	20	1906	926	336	21	1948	912	496
110	10	909	440	239	11	1233	586	378
	15	1495	727	300	16	1628	767	478
	20	2097	1019	359	21	2143	1003	529
120	10	991	480	251	11	1345	639	396
	15	1631	793	313	16	1776	837	506
	20	2287	1112	382	21	2338	1095	560
140	10	1156	560	280	11	1569	745	440
	15	1903	925	353	16	2072	976	564
	20	2668	1297	455	21	2727	1277	670
160	10	1322	640	327	11	1794	852	515
	15	2174	1057	417	16	2368	1116	667
	20	3050	1482	537	21	3117	1460	792
180	10	1487	720	353	11	2018	959	556
	15	2446	1189	453	16	2664	1255	725
	20	3431	1668	584	21	3506	1642	860
200	10	1652	800	383	11	2242	1065	600
	15	2718	1321	518	16	2960	1395	829
	20	3812	1853	633	21	3896	1824	930
220	10	1817	880	437	11	2466	1172	684
	15	2990	1453	592	16	3256	1534	951
	20	4193	2038	728	21	4286	2007	1072
240	10	1982	960	470	11	2690	1278	735
	15	3262	1585	637	16	3552	1674	1020
	20	4574	2223	783	21	4675	2189	1151
260	10	2148	1040	498	11	2915	1385	781
	15	3533	1717	680	16	3848	1813	1087
	20	4956	2409	838	21	5065	2372	1228
280	10	2313	1120	535	11	3139	1491	831
	15	3805	1849	724	16	4144	1953	1153
	20	5337	2594	891	21	5454	2554	1306
300	10	2478	1200	561	11	3363	1598	873
	15	4077	1981	763	16	4440	2092	1215
	20	5718	2779	945	21	5844	2736	1381

Émission EN442 à 20°C

# H040 - TEMPO

TEMW.040 LLL TT.101

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	385	187	142	11	506	241	227
	15	627	306	170	16	680	320	270
	20	878	429	199	21	910	424	288
050	10	482	234	159	11	632	300	250
	15	784	383	188	16	850	400	298
	20	1098	537	220	21	1137	530	319
060	10	578	281	168	11	758	360	265
	15	941	460	203	16	1020	480	319
	20	1318	645	238	21	1364	636	345
070	10	674	328	192	11	885	421	304
	15	1098	537	234	16	1190	560	370
	20	1537	752	279	21	1592	742	404
080	10	770	375	208	11	1011	481	324
	15	1254	613	253	16	1360	639	397
	20	1757	859	301	21	1819	848	435
090	10	867	422	220	11	1138	541	343
	15	1411	690	270	16	1530	719	425
	20	1976	966	322	21	2047	954	466
100	10	963	469	239	11	1264	601	374
	15	1568	766	297	16	1700	799	467
	20	2196	1074	354	21	2274	1060	515
110	10	1059	515	254	11	1390	661	394
	15	1725	843	315	16	1870	879	495
	20	2416	1182	380	21	2501	1166	551
120	10	1156	562	267	11	1517	721	414
	15	1882	920	333	16	2040	959	522
	20	2635	1289	399	21	2729	1272	581
140	10	1348	656	300	11	1770	841	462
	15	2195	1073	376	16	2380	1119	585
	20	3074	1503	478	21	3184	1484	694
160	10	1541	750	349	11	2022	961	537
	15	2509	1226	441	16	2720	1279	692
	20	3514	1718	562	21	3638	1696	818
180	10	1733	843	378	11	2275	1081	581
	15	2822	1379	479	16	3060	1439	749
	20	3953	1933	612	21	4093	1908	887
200	10	1926	937	410	11	2528	1202	625
	15	3136	1533	544	16	3400	1599	857
	20	4392	2148	663	21	4548	2120	961
220	10	2119	1031	465	11	2781	1322	714
	15	3450	1686	624	16	3740	1759	980
	20	4831	2363	760	21	5003	2332	1103
240	10	2311	1124	498	11	3034	1442	766
	15	3763	1839	670	16	4080	1918	1052
	20	5270	2577	821	21	5458	2544	1188
260	10	2504	1218	534	11	3286	1562	815
	15	4077	1993	715	16	4420	2078	1121
	20	5710	2792	877	21	5912	2755	1267
280	10	2696	1312	570	11	3539	1682	866
	15	4390	2146	762	16	4760	2238	1190
	20	6149	3007	933	21	6367	2968	1348
300	10	2889	1406	600	11	3792	1802	910
	15	4704	2299	802	16	5100	2398	1254
	20	6588	3222	986	21	6822	3180	1423

Émission EN442 à 20°C

# TEMPO - H050

TEMW.050 LLL TT.101

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	430	210	156	11	554	263	238
	15	694	341	182	16	759	356	282
	20	970	477	210	21	1033	479	301
050	10	538	263	169	11	693	330	259
	15	867	426	202	16	949	445	310
	20	1213	597	232	21	1291	599	333
060	10	646	316	179	11	832	396	274
	15	1040	511	215	16	1139	534	332
	20	1455	716	252	21	1549	719	356
070	10	753	368	208	11	970	461	316
	15	1214	597	251	16	1329	624	386
	20	1698	835	295	21	1807	839	419
080	10	861	421	222	11	1109	527	338
	15	1387	682	269	16	1518	712	414
	20	1940	954	316	21	2066	959	451
090	10	968	473	234	11	1247	593	355
	15	1561	768	286	16	1708	801	440
	20	2183	1074	338	21	2324	1079	481
100	10	1076	526	255	11	1386	659	389
	15	1734	853	312	16	1898	891	482
	20	2425	1193	375	21	2582	1198	534
110	10	1184	579	271	11	1525	725	412
	15	1907	938	335	16	2088	980	515
	20	2668	1312	398	21	2840	1318	569
120	10	1291	631	286	11	1663	791	432
	15	2081	1023	352	16	2278	1069	542
	20	2910	1431	421	21	3098	1438	601
140	10	1506	736	322	11	1940	923	480
	15	2428	1194	397	16	2657	1247	609
	20	3395	1670	502	21	3615	1678	717
160	10	1722	842	374	11	2218	1055	559
	15	2774	1364	467	16	3037	1425	716
	20	3880	1908	588	21	4131	1917	842
180	10	1937	947	404	11	2495	1187	604
	15	3121	1535	508	16	3416	1603	777
	20	4365	2147	641	21	4648	2157	915
200	10	2152	1052	437	11	2772	1318	652
	15	3468	1706	575	16	3796	1781	885
	20	4850	2385	694	21	5164	2397	989
220	10	2367	1157	494	11	3049	1450	742
	15	3815	1876	655	16	4176	1959	1012
	20	5335	2624	794	21	5680	2636	1136
240	10	2582	1262	534	11	3326	1582	797
	15	4162	2047	704	16	4555	2137	1089
	20	5820	2862	857	21	6197	2876	1222
260	10	2798	1368	569	11	3604	1714	847
	15	4508	2217	752	16	4935	2316	1159
	20	6305	3101	914	21	6713	3116	1304
280	10	3013	1473	608	11	3881	1846	904
	15	4855	2388	800	16	5314	2493	1230
	20	6790	3339	973	21	7230	3356	1388
300	10	3228	1578	639	11	4158	1977	949
	15	5202	2558	843	16	5694	2672	1297
	20	7275	3578	1028	21	7746	3595	1465

Émission EN442 à 20°C

# H060 - TEMPO

TEMW.060 LLL TT.101

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	468	230	163	11	598	285	249
	15	746	369	191	16	834	391	293
	20	1043	516	222	21	1153	533	310
050	10	585	287	179	11	747	355	271
	15	933	462	212	16	1042	488	322
	20	1304	645	248	21	1441	666	345
060	10	702	345	189	11	896	426	287
	15	1120	554	226	16	1250	585	345
	20	1565	774	265	21	1729	799	370
070	10	819	402	220	11	1046	498	330
	15	1306	646	264	16	1459	683	398
	20	1826	904	307	21	2017	932	434
080	10	936	460	234	11	1195	569	351
	15	1493	739	283	16	1667	781	430
	20	2086	1032	333	21	2306	1066	469
090	10	1053	517	250	11	1345	640	370
	15	1679	831	302	16	1876	878	457
	20	2347	1161	354	21	2594	1199	497
100	10	1170	575	271	11	1494	711	404
	15	1866	923	330	16	2084	976	498
	20	2608	1291	391	21	2882	1332	552
110	10	1287	632	288	11	1643	782	427
	15	2053	1016	352	16	2292	1073	533
	20	2869	1420	418	21	3170	1465	587
120	10	1404	689	303	11	1793	853	449
	15	2239	1108	370	16	2501	1171	560
	20	3130	1549	440	21	3458	1598	620
140	10	1638	804	343	11	2092	995	502
	15	2612	1293	419	16	2918	1366	631
	20	3651	1807	526	21	4035	1865	740
160	10	1872	919	394	11	2390	1137	582
	15	2986	1478	491	16	3334	1561	741
	20	4173	2065	613	21	4611	2131	867
180	10	2106	1034	428	11	2689	1279	631
	15	3359	1662	533	16	3751	1756	803
	20	4694	2323	668	21	5188	2398	942
200	10	2340	1149	465	11	2988	1422	680
	15	3732	1847	602	16	4168	1952	914
	20	5216	2581	723	21	5764	2664	1018
220	10	2574	1264	523	11	3287	1564	771
	15	4105	2031	684	16	4585	2147	1044
	20	5738	2840	824	21	6340	2931	1168
240	10	2808	1379	564	11	3586	1706	830
	15	4478	2216	739	16	5002	2342	1121
	20	6259	3097	890	21	6917	3197	1257
260	10	3042	1494	603	11	3884	1848	884
	15	4852	2401	787	16	5418	2537	1193
	20	6781	3356	950	21	7493	3464	1343
280	10	3276	1609	645	11	4183	1990	940
	15	5225	2586	838	16	5835	2732	1268
	20	7302	3614	1012	21	8070	3730	1427
300	10	3510	1724	679	11	4482	2133	988
	15	5598	2770	883	16	6252	2928	1334
	20	7824	3872	1068	21	8646	3997	1504

Émission EN442 à 20°C

# TEMPO - H070

TEMW.070 LLL TT.101

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	499	246	171	11	636	303	256
	15	789	393	203	16	904	422	302
	20	1101	548	231	21	1271	585	323
050	10	624	308	189	11	795	378	282
	15	986	491	223	16	1130	528	332
	20	1377	686	258	21	1589	731	356
060	10	749	370	202	11	954	454	298
	15	1183	589	239	16	1356	634	354
	20	1652	823	276	21	1906	877	385
070	10	874	431	231	11	1113	530	343
	15	1380	687	276	16	1582	739	412
	20	1927	960	323	21	2224	1024	448
080	10	998	493	249	11	1272	606	365
	15	1578	785	298	16	1808	845	442
	20	2202	1097	348	21	2542	1170	482
090	10	1123	554	264	11	1431	681	386
	15	1775	883	316	16	2034	950	471
	20	2478	1234	370	21	2859	1316	515
100	10	1248	616	286	11	1590	757	419
	15	1972	981	347	16	2260	1056	515
	20	2753	1371	409	21	3177	1462	568
110	10	1373	678	304	11	1749	833	444
	15	2169	1080	369	16	2486	1162	551
	20	3028	1508	435	21	3495	1609	605
120	10	1498	739	321	11	1908	908	467
	15	2366	1178	390	16	2712	1267	578
	20	3304	1645	461	21	3812	1755	639
140	10	1747	862	363	11	2226	1060	522
	15	2761	1374	441	16	3164	1479	652
	20	3854	1919	550	21	4448	2048	763
160	10	1997	986	417	11	2544	1211	604
	15	3155	1570	514	16	3616	1690	763
	20	4405	2194	638	21	5083	2340	891
180	10	2246	1109	451	11	2862	1363	655
	15	3550	1767	558	16	4068	1901	829
	20	4955	2467	695	21	5719	2633	970
200	10	2496	1232	490	11	3180	1514	704
	15	3944	1963	631	16	4520	2112	940
	20	5506	2742	750	21	6354	2925	1048
220	10	2746	1355	553	11	3498	1665	799
	15	4338	2159	715	16	4972	2323	1072
	20	6057	3016	857	21	6989	3217	1196
240	10	2995	1478	598	11	3816	1817	861
	15	4733	2356	773	16	5424	2535	1153
	20	6607	3290	925	21	7625	3510	1292
260	10	3245	1602	637	11	4134	1968	918
	15	5127	2552	823	16	5876	2746	1228
	20	7158	3564	987	21	8260	3802	1378
280	10	3494	1725	680	11	4452	2119	974
	15	5522	2748	877	16	6328	2957	1303
	20	7708	3838	1051	21	8896	4095	1466
300	10	3744	1848	715	11	4770	2271	1026
	15	5916	2944	923	16	6780	3168	1373
	20	8259	4113	1109	21	9531	4387	1545

Émission EN442 à 20°C

# H090 - TEMPO

TEMW.090 LLL TT.101

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	548	273	188	11	703	335	273
	15	848	427	222	16	1038	483	323
	20	1183	596	255	21	1508	688	347
050	10	685	341	210	11	879	419	302
	15	1060	534	247	16	1298	604	355
	20	1479	745	285	21	1885	860	383
060	10	821	409	222	11	1055	503	321
	15	1272	641	260	16	1558	725	380
	20	1774	894	304	21	2262	1032	412
070	10	958	477	255	11	1231	587	366
	15	1484	748	303	16	1817	846	440
	20	2070	1043	352	21	2639	1204	478
080	10	1095	546	273	11	1406	670	391
	15	1696	855	326	16	2077	967	473
	20	2366	1192	379	21	3016	1376	515
090	10	1232	614	292	11	1582	754	413
	15	1908	961	347	16	2336	1087	502
	20	2661	1341	404	21	3393	1548	550
100	10	1369	682	313	11	1758	838	449
	15	2120	1068	377	16	2596	1208	551
	20	2957	1490	442	21	3770	1720	603
110	10	1506	750	336	11	1934	922	475
	15	2332	1175	404	16	2856	1329	584
	20	3253	1639	473	21	4147	1892	643
120	10	1643	819	352	11	2110	1006	498
	15	2544	1282	425	16	3115	1450	616
	20	3548	1788	498	21	4524	2064	679
140	10	1917	955	399	11	2461	1173	561
	15	2968	1496	482	16	3634	1691	696
	20	4140	2086	596	21	5278	2408	809
160	10	2190	1091	461	11	2813	1341	649
	15	3392	1709	559	16	4154	1933	811
	20	4731	2384	689	21	6032	2752	945
180	10	2464	1228	500	11	3164	1508	702
	15	3816	1923	608	16	4673	2175	882
	20	5323	2682	749	21	6786	3097	1024
200	10	2738	1364	541	11	3516	1676	758
	15	4240	2137	684	16	5192	2416	998
	20	5914	2980	810	21	7540	3441	1106
220	10	3012	1501	608	11	3868	1843	857
	15	4664	2350	774	16	5711	2658	1133
	20	6505	3278	919	21	8294	3785	1262
240	10	3286	1637	660	11	4219	2011	924
	15	5088	2564	837	16	6230	2899	1221
	20	7097	3576	995	21	9048	4129	1361
260	10	3559	1773	703	11	4571	2178	985
	15	5512	2778	890	16	6750	3141	1301
	20	7688	3874	1062	21	9802	4473	1453
280	10	3833	1910	749	11	4922	2346	1048
	15	5936	2991	948	16	7269	3383	1381
	20	8280	4172	1131	21	10556	4817	1543
300	10	4107	2046	791	11	5274	2513	1100
	15	6360	3205	1001	16	7788	3624	1454
	20	8871	4470	1192	21	11310	5161	1628

Émission EN442 à 20°C

## MINI MURAL

Remarquablement discret

- Idéal pour les espaces dotés de grandes surfaces vitrées et d'appuis de fenêtre bas.
- À partir de 8 cm de hauteur!
- Joli en combinaison avec le Mini sur pieds pour des vitres jusqu'au sol.
- Habillage stable totalement pré-montée.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur.  
Voir page 136.

MINI MURAL gris sablé (001)







MINI MURAL



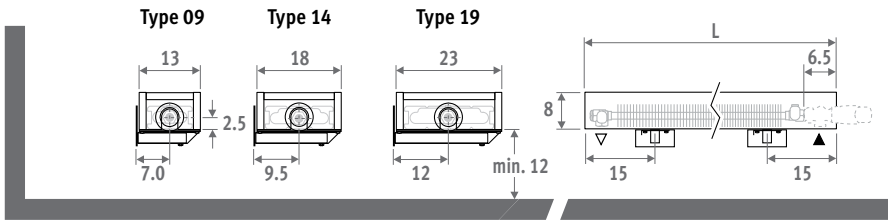
# MINI MURAL

EN 442

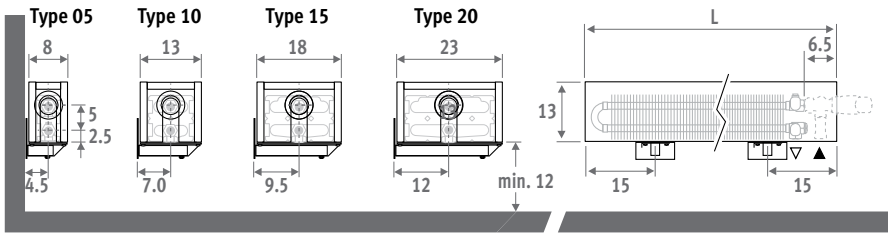


## DIMENSIONS (en cm)

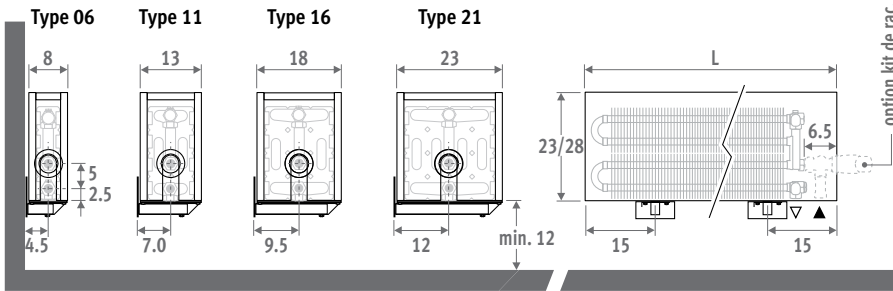
### HAUTEUR 008 (Raccordement en opposé)



### HAUTEUR 013



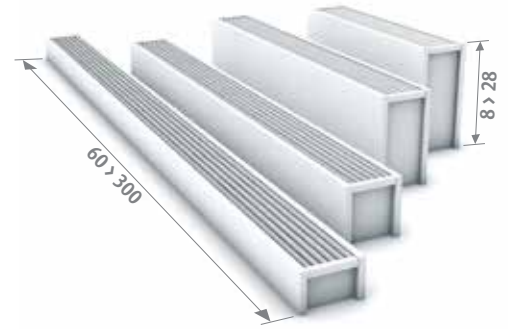
### HAUTEUR 023 / 028



Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur. Voir page 136.

### CODE DE COMMANDE

code hauteur longueur type couleur  
**MINW . 008 060 09 . XXX**  
 remplir code de couleur ↴



## LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O, purgeur 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage d'un seul tenant pour raccordement à gauche ou à droite
- fixations murales dans la couleur de l'habillage

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

Raccordement standard:

Hauteur 008: raccordement en opposé, arrivée à droite ou à gauche



Autres hauteurs: raccordement d'un seul côté, à gauche ou à droite.

Kit de raccordement 25 impossible.

## KITS DE RACCORDEMENT

### Mini hauteur 013/023/028

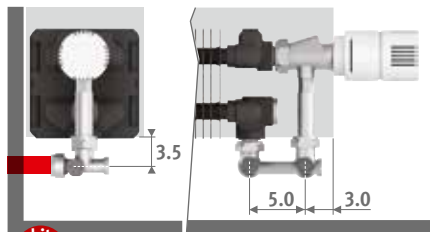
#### Raccordement vers le sol:

utiliser kit 104

#### Raccordement vers le mur:

Vanne en H Jaga: monotube ou bitube

Tête thermostatique et raccords bicônes Eurocone 3/4" inclus



kit 103

### CODE MONOTUBE/BITUBE

	€
COLO.HBSW.AW.4...	99
COLO.HBSW.JW.4...	106

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1	115
Tube métallique de précision 16/1	116
Multicouches PER/ALU 16/2	616
Multicouches PER/ALU 20/2	620

### Autres raccords:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## KNOCKONWOOD

Chaleur et noblesse du bois

- Design subtil et intemporel, courbé et habillé d'un manteau en bois de placage noble d'un seul tenant.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Idéal pour une vanne intégrée et un raccordement totalement invisible.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.



design award  
winner

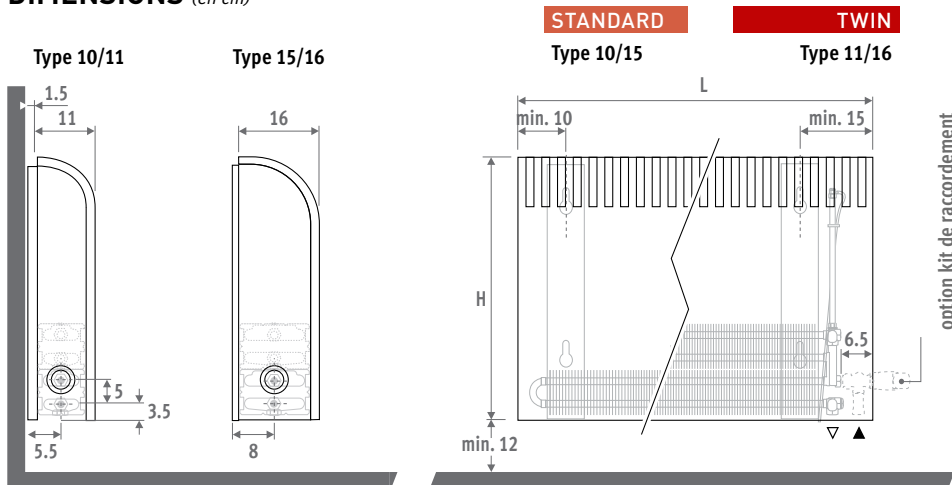




KNOCKONWOOD



## DIMENSIONS (en cm)



## LIVRAISON

Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O avec consoles murales, kit de fixation, purgeur rallongé 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage complet en une seule pièce, panneau en multiplex recouvert d'une couche de bois noble, côtés latéraux en métal laqué gris sablé (001)
- plaque de recouvrement en look acier inoxydable pour le côté latéral de rac. non utilisé.

## ESSENCES DE BOIS

Habillage en finition placage décoratif avec un vernis polyuréthane résistant aux rayures, taux de brillance 40%. Haute résistance U.V.

Livrabile de stock

en hauteur 055 et longueur de 060 à 140



700 Chêne naturel 740 Zebrano naturel

## RACCORDEMENT

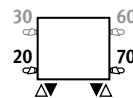
Raccordement standard:

En bas à gauche ou à droite, vers le mur ou vers le sol. Le raccordement mural via la partie inférieure de l'habillage, ou totalement invisible au sein de cet habillage, selon la vanne ou le kit de raccordement choisis.

Option top vanne:

Compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite)  
 Ex. KNOW.030 060 06.xxx/60

Prix top vanne voir "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O".



Option vanne avec commande à distance:

Compléter le code par /00.

Ex. KNOW.030 060 06.xxx/00

Prix kits de vannes voir "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O".

## CODE DE COMMANDE

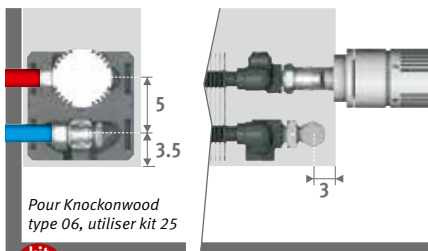
code hauteur longueur type couleur  
**KNOW . 055 060 10 . XXX**  
 indiquer code bois



## KITS DE RACCORDEMENT

Vers le mur, complètement intégrée dans l'habillage

Tête thermostatique et raccords bicônes Eurocone 3/4" inclus



Pour Knockonwood type 06, utiliser kit 25

kit 225

CODE BITUBE

CODE BITUBE	€
COLO.SW2.AW.4...	80
COLO.SW2.JW.4...	86

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1	115
Tube métallique de précision 16/1	116
Multicouches PER/ALU 16/2	616
Multicouches PER/ALU 20/2	620

## Autres raccordements:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

# KNOCKONWOOD

## GAMME STANDARD

KNOW.HHH LLL TT.XXX

	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts	Watts	€	Type	Watts	Watts	€
		75/65	55/45			75/65	55/45	
<b>L</b>	<b>H 055</b>							
<b>060</b>	<b>10</b>	660	319	<b>820</b>	<b>11</b>	718	333	<b>913</b>
	<b>15</b>	1001	488	<b>870</b>	<b>16</b>	1063	495	<b>984</b>
<b>080</b>	<b>10</b>	880	425	<b>908</b>	<b>11</b>	958	444	<b>1021</b>
	<b>15</b>	1335	651	<b>972</b>	<b>16</b>	1418	660	<b>1112</b>
<b>100</b>	<b>10</b>	1100	532	<b>1058</b>	<b>11</b>	1197	555	<b>1188</b>
	<b>15</b>	1669	814	<b>1141</b>	<b>16</b>	1772	825	<b>1309</b>
<b>120</b>	<b>10</b>	1320	638	<b>1236</b>	<b>11</b>	1436	666	<b>1380</b>
	<b>15</b>	2003	977	<b>1330</b>	<b>16</b>	2126	989	<b>1517</b>
<b>140</b>	<b>10</b>	1540	744	<b>1393</b>	<b>11</b>	1676	777	<b>1545</b>
	<b>15</b>	2337	1140	<b>1497</b>	<b>16</b>	2481	1155	<b>1701</b>

## DISPONIBLE SUR DEMANDE

### Autres essences de bois:

	
<b>760</b> Érable naturel	<b>720</b> Hêtre naturel
	
<b>701</b> Chêne blanchi	<b>721</b> Hêtre blanchi
	
<b>710</b> Acajou	<b>702</b> Chêne coul. wengé
	
<b>780</b> Noyer	

### Autres dimensions:

Hauteur 030 et 090cm. Longueur 180 et 220 cm



Non disponible par pièce ! Pour une offre personnalisée, tél. 011 29 41 12

Émission EN442 à 20°C

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## PLAY

Chaleur ludique,  
confort multicolore

- L'habillage est composé de panneaux MDF peints avec anneaux intermédiaires en aluminium.
- Standard avec grille supérieure, de manière à ce que rien ne puisse tomber dans le radiateur.
- Grille inférieure de protection en option.
- Vanne prémontée avec thermostat intégré dans le panneau frontal.
- Raccordement totalement invisible possible.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.



### PLAY PIANO

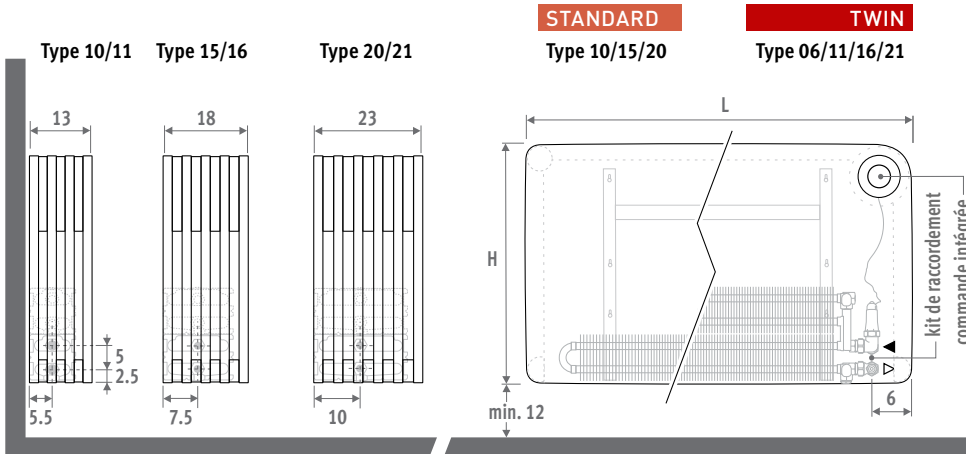






PLAY

## DIMENSIONS (en cm)



## LIVRAISON

Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O avec consoles murales et kit de fixation, purgeur 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage totalement monté en panneaux MDF et anneaux intermédiaires en aluminium
- commande intégrée et pré-montée en haut à droite dans le panneau frontal, y compris vanne et raccords bicônes pour raccordement vers le mur ou vers le sol
- grille inférieure

## COULEURS

Finition en polyester mat structurée et résistante aux rayures et aux rayons UV.

### Catégorie 1



**WHI** Play White

### Catégorie 2



**BLA** Play Black



**PIA** Play Piano



**BOY** Play4Boy

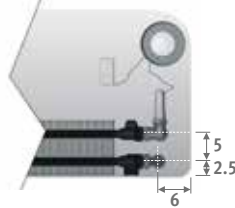


**GIR** Play4Girl

## CODE DE COMMANDE

### Raccordement vers le mur au sein de l'habillage

code hauteur long. type couleur rac.  
**PLAW. 035 060 10 . XXX /WR /TIB /...**  
 Remplir code de couleur —  
 Vers le mur, à droite /WR  
 Vers le mur, à gauche /WL  
 Toujours bitube /TIB  
 Indiquer raccords bicônes: voir p. 324

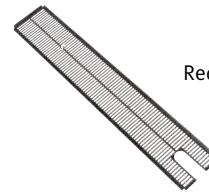


## CREATE YOUR OWN COLOURS OR CREATE YOUR OWN PRINT



Créez votre propre combinaison de couleurs ou concevez votre propre impression sur le panneau frontal. Pour plus d'infos: info@jaga.be

## GRILLE DE BASE



Recouvre l'habillage du côté inférieur. Couleur noir (RAL 9005)

CODE DE COM.	code		longueur	type	modèle
	5641.	000	060	10	/PLA
	Type 10/11		15/16		20/21
L	€		€		€
<b>060</b>	36		40		42
<b>080</b>	38		43		44
<b>100</b>	40		46		48
<b>120</b>	44		49		56

	STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ cat. 1	€ cat. 2	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ cat. 1	€ cat. 2
<b>L H 035</b>										
060	10	529	259	906	1159	11	583	277	994	1248
	15	805	397	1012	1320	16	870	409	1116	1426
	20	1104	547	1109	1468	21	1217	568	1206	1564
080	10	705	346	972	1280	11	777	369	1078	1388
	15	1074	529	1087	1453	16	1160	546	1217	1584
	20	1472	729	1198	1631	21	1622	756	1321	1753
100	10	881	432	1025	1383	11	971	461	1144	1500
	15	1342	661	1151	1584	16	1450	682	1302	1735
	20	1840	911	1279	1779	21	2028	946	1418	1919
120	10	1057	518	1078	1494	11	1165	553	1215	1629
	15	1610	793	1220	1714	16	1740	819	1398	1891
	20	2208	1093	1364	1943	21	2434	1135	1531	2108
<b>L H 050</b>										
060	10	591	287	961	1285	11	685	324	1047	1375
	15	925	452	1066	1458	16	1040	489	1171	1564
	20	1284	632	1173	1634	21	1461	683	1268	1730
080	10	788	383	1028	1418	11	913	432	1135	1525
	15	1234	603	1151	1623	16	1386	652	1281	1754
	20	1712	842	1274	1820	21	1948	911	1396	1940
100	10	985	479	1087	1543	11	1141	540	1206	1662
	15	1542	754	1221	1766	16	1733	815	1373	1915
	20	2140	1053	1359	1984	21	2435	1138	1499	2125
120	10	1182	574	1144	1668	11	1369	647	1279	1805
	15	1850	905	1298	1916	16	2080	978	1473	2094
	20	2568	1264	1448	2165	21	2922	1366	1614	2329
<b>L H 065</b>										
060	10	653	315	1024	1426	11	778	366	1111	1514
	15	1040	505	1139	1624	16	1187	558	1244	1730
	20	1454	711	1257	1815	21	1663	780	1352	1910
080	10	870	419	1090	1571	11	1037	488	1194	1677
	15	1386	673	1220	1791	16	1582	743	1353	1921
	20	1938	948	1354	2010	21	2218	1040	1476	2131
100	10	1088	524	1145	1708	11	1296	610	1264	1826
	15	1733	841	1291	1947	16	1978	929	1442	2096
	20	2423	1185	1438	2189	21	2772	1299	1577	2329
120	10	1306	629	1210	1847	11	1555	732	1345	1983
	15	2080	1010	1368	2113	16	2374	1115	1544	2288
	20	2908	1422	1533	2385	21	3326	1559	1699	2550

Émission EN442 à 20°C



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## PANEL PLUS HORIZONTAL

Un panneau de chaleur,  
tout simplement

Design profilé. Par sa forme compacte, le radiateur Panel Plus vous offre l'occasion de laisser libre cours à votre créativité, tout en réalisant de grandes économies de place. Le Panel Plus peut être employé comme radiateur mural, mais Jaga vous offre également un modèle plinthe très compact et solide, à partir d'une hauteur de 6 cm seulement. Sa forme sobre, avec collecteurs à l'arrière, donne au Panel Plus une qualité et une discrétion inégalées.

Version verticale: voir p. 112.  
Version sur pieds: voir p. 156.

PANEL PLUS HORIZONTAL gris sablé 001





# PANEL PLUS HORIZONTAL

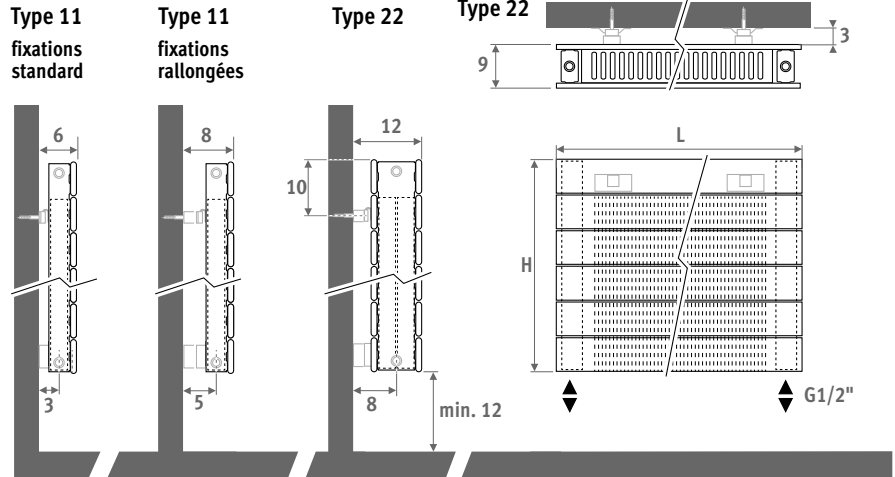


# PANEL PLUS HORIZONTAL

## DIMENSIONS (en cm)

- raccordement standard
- variante

Version verticale: voir p. 112.  
Version sur pieds: voir p. 156.



## LIVRAISON

- raccordement 18 en bas
- kit de fixation mural
- purgeur et bouchon chromé 1/2"
- grille prémontée
- le type 11 est équipé de fixations murales standard et allongés

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

Code:

1° chiffre = départ

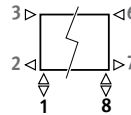
2° chiffre = retour

Raccordement standard:  
code 18, réversible 18 ou 81.

Autres raccordements

(pas de supplément de prix):

- raccordement latéral  
raccordement d'un seul côté: code 32 ou 67 au lieu de 18  
raccordement diagonal: code 37 ou 62 au lieu de 18
- raccordement monopoint: changer le code 18 en 11 (raccordement à gauche) ou 88 (à droite). Toujours utiliser un tube injecteur vertical d'une longueur minimale de 100 mm (ø 10 à 12 mm), avec une réduction.



## KITS DE RACCORDEMENT

### Kit de raccordement vers le mur Jaga Deco double équerre

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



kit 35

Vers le mur

€



CODE.JH2.AC.1...

222

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 115

Tube métallique de précision 16/1 116

Tube métallique de précision 18/1 118

Synthétique 12/1 213

Multicouches PER/ALU 16/2 316

Multicouches PER/ALU 18/2 318

### Autres kits de raccordement et raccords bicônes

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.





# PANEL PLUS HORIZONTAL

	Type	Watts	Watts	€	€
		75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L</b>	<b>H 056</b>				
<b>060</b>	<b>11</b>	510	268	<b>615</b>	<b>739</b>
	<b>22</b>	892	444	<b>1212</b>	<b>1456</b>
<b>080</b>	<b>11</b>	680	357	<b>706</b>	<b>847</b>
	<b>22</b>	1190	593	<b>1383</b>	<b>1659</b>
<b>100</b>	<b>11</b>	850	446	<b>796</b>	<b>953</b>
	<b>22</b>	1487	740	<b>1553</b>	<b>1864</b>
<b>120</b>	<b>11</b>	1020	535	<b>889</b>	<b>1068</b>
	<b>22</b>	1784	888	<b>1730</b>	<b>2075</b>
<b>140</b>	<b>11</b>	1190	624	<b>983</b>	<b>1179</b>
	<b>22</b>	2082	1037	<b>1907</b>	<b>2288</b>
<b>160</b>	<b>11</b>	1360	714	<b>1076</b>	<b>1292</b>
	<b>22</b>	2379	1185	<b>2083</b>	<b>2499</b>
<b>180</b>	<b>11</b>	1530	803	<b>1169</b>	<b>1404</b>
	<b>22</b>	2676	1333	<b>2260</b>	<b>2711</b>
<b>200</b>	<b>11</b>	1700	892	<b>1262</b>	<b>1516</b>
	<b>22</b>	2974	1481	<b>2436</b>	<b>2924</b>
<b>220</b>	<b>11</b>	1870	981	<b>1355</b>	<b>1629</b>
	<b>22</b>	3271	1629	<b>2612</b>	<b>3133</b>
<b>240</b>	<b>11</b>	2040	1070	<b>1449</b>	<b>1739</b>
	<b>22</b>	3569	1777	<b>2789</b>	<b>3345</b>
<b>260</b>	<b>11</b>	2210	1159	<b>1544</b>	<b>1852</b>
	<b>22</b>	3866	1925	<b>2965</b>	<b>3558</b>
<b>280</b>	<b>11</b>	2380	1249	<b>1636</b>	<b>1963</b>
	<b>22</b>	4163	2073	<b>3142</b>	<b>3769</b>
<b>300</b>	<b>11</b>	2549	1337	<b>1730</b>	<b>2075</b>
	<b>22</b>	4461	2221	<b>3316</b>	<b>3980</b>

	Type	Watts	Watts	€	€
		75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L</b>	<b>H 069</b>				
<b>060</b>	<b>11</b>	592	310	<b>715</b>	<b>858</b>
	<b>22</b>	1025	510	<b>1417</b>	<b>1698</b>
<b>080</b>	<b>11</b>	789	414	<b>817</b>	<b>980</b>
	<b>22</b>	1367	681	<b>1611</b>	<b>1933</b>
<b>100</b>	<b>11</b>	986	517	<b>920</b>	<b>1106</b>
	<b>22</b>	1709	851	<b>1808</b>	<b>2168</b>
<b>120</b>	<b>11</b>	1183	620	<b>1028</b>	<b>1235</b>
	<b>22</b>	2051	1021	<b>2015</b>	<b>2417</b>
<b>140</b>	<b>11</b>	1381	724	<b>1138</b>	<b>1366</b>
	<b>22</b>	2392	1191	<b>2222</b>	<b>2666</b>
<b>160</b>	<b>11</b>	1578	827	<b>1245</b>	<b>1496</b>
	<b>22</b>	2734	1361	<b>2430</b>	<b>2917</b>
<b>180</b>	<b>11</b>	1775	931	<b>1355</b>	<b>1629</b>
	<b>22</b>	3076	1532	<b>2637</b>	<b>3164</b>
<b>200</b>	<b>11</b>	1972	1034	<b>1465</b>	<b>1755</b>
	<b>22</b>	3418	1702	<b>2844</b>	<b>3413</b>
<b>220</b>	<b>11</b>	2169	1137	<b>1571</b>	<b>1885</b>
	<b>22</b>	3760	1872	<b>3053</b>	<b>3661</b>
<b>240</b>	<b>11</b>	2367	1241	<b>1681</b>	<b>2015</b>
	<b>22</b>	4101	2042	<b>3257</b>	<b>3909</b>
<b>260</b>	<b>11</b>	2564	1344	<b>1787</b>	<b>2146</b>
	<b>22</b>	4443	2212	<b>3466</b>	<b>4158</b>
<b>280</b>	<b>11</b>	2761	1448	<b>1897</b>	<b>2277</b>
	<b>22</b>	4785	2383	<b>3674</b>	<b>4408</b>
<b>300</b>	<b>11</b>	2958	1551	<b>2005</b>	<b>2408</b>
	<b>22</b>	5127	2553	<b>3880</b>	<b>4657</b>

	Type	Watts	Watts	€	€
		75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L</b>	<b>H 081</b>				
<b>060</b>	<b>11</b>	671	352	<b>802</b>	<b>963</b>
	<b>22</b>	1143	569	<b>1593</b>	<b>1910</b>
<b>080</b>	<b>11</b>	895	469	<b>910</b>	<b>1095</b>
	<b>22</b>	1524	759	<b>1805</b>	<b>2164</b>
<b>100</b>	<b>11</b>	1119	587	<b>1023</b>	<b>1229</b>
	<b>22</b>	1905	949	<b>2016</b>	<b>2420</b>
<b>120</b>	<b>11</b>	1342	704	<b>1141</b>	<b>1371</b>
	<b>22</b>	2286	1139	<b>2246</b>	<b>2698</b>
<b>140</b>	<b>11</b>	1566	821	<b>1261</b>	<b>1515</b>
	<b>22</b>	2667	1329	<b>2475</b>	<b>2972</b>
<b>160</b>	<b>11</b>	1790	939	<b>1381</b>	<b>1657</b>
	<b>22</b>	3048	1519	<b>2706</b>	<b>3246</b>
<b>180</b>	<b>11</b>	2013	1056	<b>1502</b>	<b>1801</b>
	<b>22</b>	3430	1709	<b>2936</b>	<b>3522</b>
<b>200</b>	<b>11</b>	2237	1173	<b>1619</b>	<b>1945</b>
	<b>22</b>	3811	1899	<b>3164</b>	<b>3797</b>
<b>220</b>	<b>11</b>	2461	1290	<b>1738</b>	<b>2086</b>
	<b>22</b>	4192	2089	<b>3394</b>	<b>4073</b>
<b>240</b>	<b>11</b>	2684	1407	<b>1859</b>	<b>2230</b>
	<b>22</b>	4573	2278	<b>3623</b>	<b>4348</b>
<b>260</b>	<b>11</b>	2908	1525	<b>1976</b>	<b>2374</b>
	<b>22</b>	4954	2468	<b>3853</b>	<b>4623</b>
<b>280</b>	<b>11</b>	3132	1642	<b>2098</b>	<b>2517</b>
	<b>22</b>	5335	2658	<b>4083</b>	<b>4899</b>
<b>300</b>	<b>11</b>	3356	1760	<b>2216</b>	<b>2661</b>
	<b>22</b>	5716	2848	<b>4313</b>	<b>5175</b>

Émission EN442 à 20°C

Le Panel Plus Horizontal est également disponible avec une hauteur de 6 à 94 cm, voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## HEATWAVE

Des boucles frivoles  
en béton rigide

Un magnifique bas-relief qui s'étend comme une oeuvre d'art contre le mur. Ce système de chauffage intrigant, allie la finesse artisanale à l'efficacité industrielle. Les boucles frivoles contrastent sciemment avec son armure en béton. Design Joris Laarman.





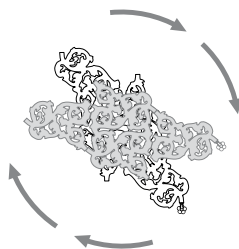
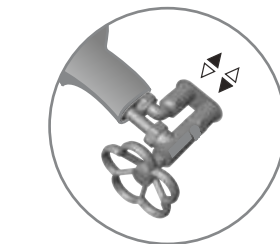
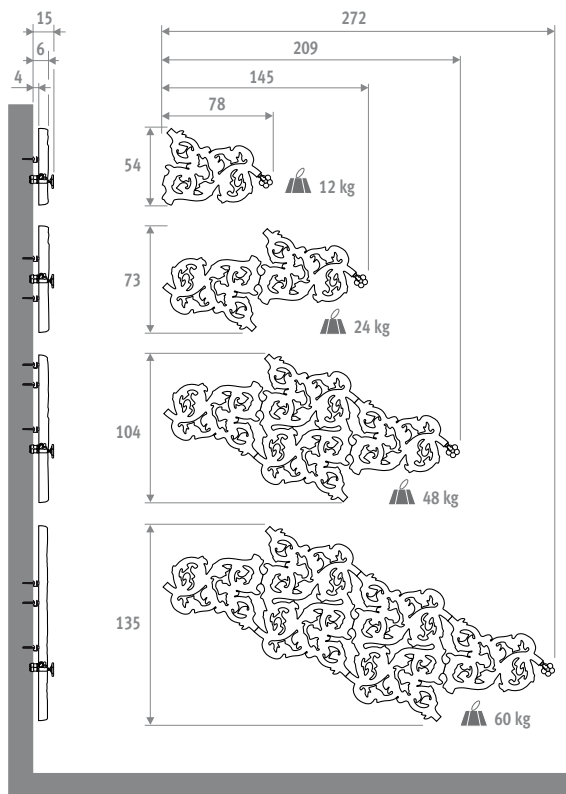
HEATWAVE





# HEATWAVE

## DIMENSIONS (en cm)



Il est possible de monter le Heatwave dans toutes les positions.

code	modèle	couleur
HEAW . 001	OS	XXX
remplir code de couleur		

Modèle	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
OS	232	125		
OM	430	234	sur demande	
OL	820	446		
XL	1255	704		

Émission EN442 à 20°C

## LIVRAISON

- radiateur mural en composite minéral, avec couche de peinture anti-rayure
- selon le modèle livré en 1, 2, 3 ou 4 parties
- vanne manuelle avec volant
- double boîte d'encastrement pour raccordement vers mur, Eurocone 3/4"
- fixations murales
- gabarit de montage

## COULEURS

Couleurs standards:



623 noir mat 628 gris caillou

Autres couleurs: gamme RAL sur demande.

## RACCORDEMENTS

Prévoir un purgeur sur la tuyauterie.

small  
OS



medium  
OM



large  
OL



extra-large  
XL



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## ENCASTREMENT MURAL

La solution confort pour l'architecture minimaliste

- Facile à intégrer sans perte de puissance.
- Gain de place.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

EXEMPLE D'INTÉGRATION panneau frontal non compris





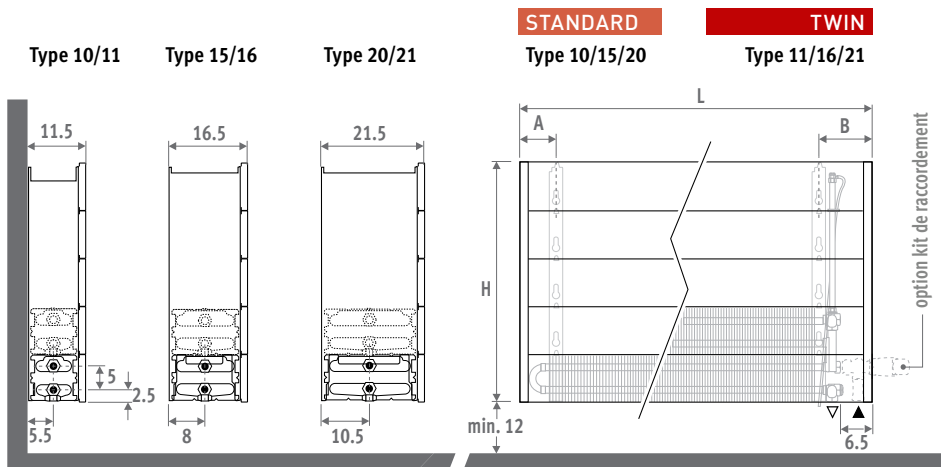
ENCASTREMENT MURAL



# ENCASTREMENT MURAL



## DIMENSIONS (en cm)



## LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans 2 petits emballages peu encombrants.

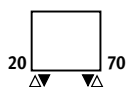
Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O avec consoles murales et kit de fixation
- purgeur équerre (standard) ou purgeur rallongé (twin) 1/8" et bouchon 1/2".
- Paroi de séparation en tôle d'acier peinte en gris foncé (n'est pas destiné à servir de garniture définitive)

## RACCORDEMENT

### Raccordement standard

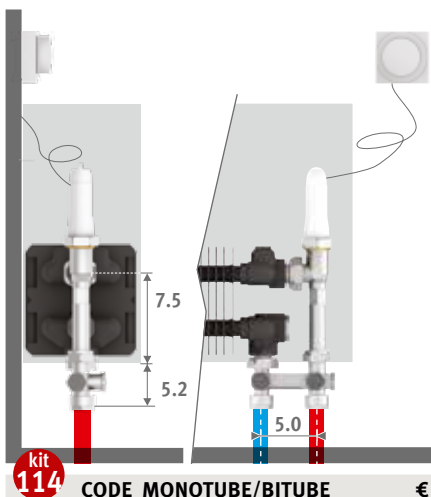
par en bas à gauche ou à droite



## KITS DE RACCORDEMENT

### Vers le bas, tête thermostatique à distance

Tête thermostatique et raccords bicônes Euro-cone 3/4" inclus



**kit 114** CODE MONOTUBE/BITUBE €

COLO.VBSF.RD.4... 213

- indiquer code raccord bicône
- Tube métallique de précision 15/1 **115**
  - Tube métallique de précision 16/1 **116**
  - Multicouches PER/ALU 16/2 **616**
  - Multicouches PER/ALU 20/2 **620**

### Autres raccords:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

## CODE DE COMMANDE

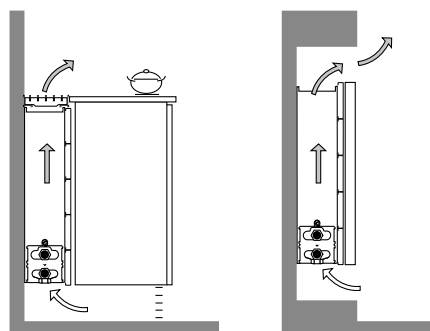
code hauteur longueur type  
**BIWW . 020 040 10**

## DIRECTIVES D'INSTALLATION

Construisez vos caches de manière à pouvoir dévisser la paroi arrière pour un nettoyage annuel. Posez la grille un peu plus haut que le plan de travail pour éviter les dépôts sur l'échangeur de chaleur.

Les puissances indiquées sont basées sur un passage d'air de 75%. Si le passage libre est réduit, il convient d'appliquer un coefficient de correction.

% passage d'air	coefficient de correction
75	1.00
60	0.96
50	0.92
40	0.84
30	0.66





# H 020 ■ ENCASTREMENT MURAL

BIWW.020 LLL TT

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	262	126	90	---	---	---	---
	15	436	211	111	---	---	---	---
	20	613	296	130	---	---	---	---
050	10	328	158	100	---	---	---	---
	15	545	263	125	---	---	---	---
	20	766	370	146	---	---	---	---
060	10	393	189	109	---	---	---	---
	15	654	316	136	---	---	---	---
	20	919	444	163	---	---	---	---
070	10	459	221	129	---	---	---	---
	15	763	369	162	---	---	---	---
	20	1072	518	194	---	---	---	---
080	10	524	252	139	---	---	---	---
	15	872	421	176	---	---	---	---
	20	1226	592	213	---	---	---	---
090	10	590	284	146	---	---	---	---
	15	981	474	188	---	---	---	---
	20	1379	666	228	---	---	---	---
100	10	655	316	164	---	---	---	---
	15	1090	526	210	---	---	---	---
	20	1532	740	258	---	---	---	---
110	10	721	347	173	---	---	---	---
	15	1199	579	224	---	---	---	---
	20	1685	814	276	---	---	---	---
120	10	786	379	184	---	---	---	---
	15	1308	632	239	---	---	---	---
	20	1838	888	296	---	---	---	---
140	10	917	442	208	---	---	---	---
	15	1526	737	270	---	---	---	---
	20	2145	1036	356	---	---	---	---
160	10	1048	505	247	---	---	---	---
	15	1744	842	323	---	---	---	---
	20	2451	1184	427	---	---	---	---
180	10	1179	568	266	---	---	---	---
	15	1962	948	352	---	---	---	---
	20	2758	1332	469	---	---	---	---
200	10	1310	631	288	---	---	---	---
	15	2180	1053	409	---	---	---	---
	20	3064	1480	507	---	---	---	---
220	10	1441	694	332	---	---	---	---
	15	2398	1158	471	---	---	---	---
	20	3370	1628	587	---	---	---	---
240	10	1572	757	356	---	---	---	---
	15	2616	1264	507	---	---	---	---
	20	3677	1776	633	---	---	---	---
260	10	1703	820	382	---	---	---	---
	15	2834	1369	540	---	---	---	---
	20	3983	1924	676	---	---	---	---
280	10	1834	884	406	---	---	---	---
	15	3052	1474	574	---	---	---	---
	20	4290	2072	719	---	---	---	---
300	10	1965	947	427	---	---	---	---
	15	3270	1579	605	---	---	---	---
	20	4596	2220	762	---	---	---	---

Émission à 20°C

Encastrement mural également disponible pour des hauteurs de 070 à 090 cm, voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

# ENCASTREMENT MURAL ■ H030

BIWW.030 LLL TT

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	330	160	96	11	448	213	189
	15	544	264	117	16	592	279	225
	20	762	370	137	21	779	365	234
050	10	413	200	108	11	561	267	209
	15	680	330	131	16	740	349	250
	20	953	463	158	21	974	456	264
060	10	496	240	117	11	673	320	222
	15	815	396	142	16	888	418	269
	20	1144	556	170	21	1169	547	286
070	10	578	280	138	11	785	373	255
	15	951	462	170	16	1036	488	315
	20	1334	648	206	21	1364	639	340
080	10	661	320	148	11	897	426	273
	15	1087	528	185	16	1184	558	340
	20	1525	741	224	21	1558	730	367
090	10	743	360	160	11	1009	479	289
	15	1223	594	201	16	1332	628	363
	20	1715	834	242	21	1753	821	393
100	10	826	400	176	11	1121	533	316
	15	1359	660	222	16	1480	697	399
	20	1906	926	271	21	1948	912	439
110	10	909	440	186	11	1233	586	334
	15	1495	727	238	16	1628	767	426
	20	2097	1019	289	21	2143	1003	469
120	10	991	480	200	11	1345	639	352
	15	1631	793	253	16	1776	837	450
	20	2287	1112	308	21	2338	1095	496
140	10	1156	560	223	11	1569	745	392
	15	1903	925	286	16	2072	976	507
	20	2668	1297	377	21	2727	1277	600
160	10	1322	640	264	11	1794	852	461
	15	2174	1057	342	16	2368	1116	600
	20	3050	1482	448	21	3117	1460	709
180	10	1487	720	287	11	2018	959	497
	15	2446	1189	375	16	2664	1255	653
	20	3431	1668	490	21	3506	1642	773
200	10	1652	800	310	11	2242	1065	535
	15	2718	1321	430	16	2960	1395	748
	20	3812	1853	529	21	3896	1824	836
220	10	1817	880	355	11	2466	1172	613
	15	2990	1453	495	16	3256	1534	861
	20	4193	2038	613	21	4286	2007	964
240	10	1982	960	386	11	2690	1278	660
	15	3262	1585	535	16	3552	1674	925
	20	4574	2223	663	21	4675	2189	1038
260	10	2148	1040	412	11	2915	1385	701
	15	3533	1717	570	16	3848	1813	985
	20	4956	2409	708	21	5065	2372	1106
280	10	2313	1120	438	11	3139	1491	742
	15	3805	1849	605	16	4144	1953	1044
	20	5337	2594	754	21	5454	2554	1175
300	10	2478	1200	462	11	3363	1598	781
	15	4077	1981	639	16	4440	2092	1098
	20	5718	2779	797	21	5844	2736	1240

Émission à 20°C

Encastrement mural également disponible pour des hauteurs de 070 à 090 cm, voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

# H040 - ENCASTREMENT MURAL

BIWW.040 LLL TT

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	385	187	101	11	506	241	199
	15	627	306	123	16	680	320	231
	20	878	429	143	21	910	424	245
050	10	482	234	116	11	632	300	215
	15	784	383	139	16	850	400	256
	20	1098	537	164	21	1137	530	271
060	10	578	281	123	11	758	360	228
	15	941	460	149	16	1020	480	279
	20	1318	645	179	21	1364	636	297
070	10	674	328	145	11	885	421	266
	15	1098	537	181	16	1190	560	326
	20	1537	752	217	21	1592	742	350
080	10	770	375	160	11	1011	481	285
	15	1254	613	199	16	1360	639	351
	20	1757	859	236	21	1819	848	380
090	10	867	422	169	11	1138	541	301
	15	1411	690	210	16	1530	719	375
	20	1976	966	253	21	2047	954	407
100	10	963	469	187	11	1264	601	330
	15	1568	766	234	16	1700	799	414
	20	2196	1074	285	21	2274	1060	451
110	10	1059	515	201	11	1390	661	349
	15	1725	843	252	16	1870	879	439
	20	2416	1182	304	21	2501	1166	482
120	10	1156	562	211	11	1517	721	367
	15	1882	920	267	16	2040	959	466
	20	2635	1289	326	21	2729	1272	513
140	10	1348	656	240	11	1770	841	411
	15	2195	1073	304	16	2380	1119	523
	20	3074	1503	395	21	3184	1484	619
160	10	1541	750	282	11	2022	961	479
	15	2509	1226	359	16	2720	1279	619
	20	3514	1718	470	21	3638	1696	731
180	10	1733	843	307	11	2275	1081	519
	15	2822	1379	395	16	3060	1439	675
	20	3953	1933	513	21	4093	1908	797
200	10	1926	937	333	11	2528	1202	558
	15	3136	1533	453	16	3400	1599	774
	20	4392	2148	556	21	4548	2120	861
220	10	2119	1031	382	11	2781	1322	638
	15	3450	1686	521	16	3740	1759	887
	20	4831	2363	641	21	5003	2332	993
240	10	2311	1124	414	11	3034	1442	688
	15	3763	1839	562	16	4080	1918	956
	20	5270	2577	695	21	5458	2544	1072
260	10	2504	1218	441	11	3286	1562	731
	15	4077	1993	602	16	4420	2078	1016
	20	5710	2792	742	21	5912	2755	1141
280	10	2696	1312	470	11	3539	1682	775
	15	4390	2146	638	16	4760	2238	1076
	20	6149	3007	790	21	6367	2968	1212
300	10	2889	1406	495	11	3792	1802	818
	15	4704	2299	675	16	5100	2398	1136
	20	6588	3222	836	21	6822	3180	1280

Émission à 20°C

Encastrement mural également disponible pour des hauteurs de 070 à 090 cm, voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

# ENCASTREMENT MURAL - H050

BIWW.050 LLL TT

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	430	210	109	11	554	263	204
	15	694	341	130	16	759	356	240
	20	970	477	149	21	1033	479	252
050	10	538	263	123	11	693	330	224
	15	867	426	145	16	949	445	266
	20	1213	597	172	21	1291	599	282
060	10	646	316	132	11	832	396	239
	15	1040	511	161	16	1139	534	287
	20	1455	716	188	21	1549	719	306
070	10	753	368	158	11	970	461	276
	15	1214	597	191	16	1329	624	336
	20	1698	835	226	21	1807	839	363
080	10	861	421	169	11	1109	527	296
	15	1387	682	208	16	1518	712	364
	20	1940	954	248	21	2066	959	392
090	10	968	473	179	11	1247	593	311
	15	1561	768	223	16	1708	801	387
	20	2183	1074	265	21	2324	1079	419
100	10	1076	526	201	11	1386	659	343
	15	1734	853	249	16	1898	891	427
	20	2425	1193	298	21	2582	1198	467
110	10	1184	579	213	11	1525	725	363
	15	1907	938	265	16	2088	980	455
	20	2668	1312	319	21	2840	1318	497
120	10	1291	631	225	11	1663	791	382
	15	2081	1023	282	16	2278	1069	480
	20	2910	1431	340	21	3098	1438	529
140	10	1506	736	256	11	1940	923	427
	15	2428	1194	323	16	2657	1247	542
	20	3395	1670	414	21	3615	1678	638
160	10	1722	842	302	11	2218	1055	498
	15	2774	1364	382	16	3037	1425	641
	20	3880	1908	491	21	4131	1917	754
180	10	1937	947	331	11	2495	1187	541
	15	3121	1535	418	16	3416	1603	698
	20	4365	2147	536	21	4648	2157	821
200	10	2152	1052	356	11	2772	1318	582
	15	3468	1706	478	16	3796	1781	799
	20	4850	2385	581	21	5164	2397	887
220	10	2367	1157	409	11	3049	1450	665
	15	3815	1876	551	16	4176	1959	917
	20	5335	2624	668	21	5680	2636	1021
240	10	2582	1262	442	11	3326	1582	717
	15	4162	2047	597	16	4555	2137	987
	20	5820	2862	726	21	6197	2876	1103
260	10	2798	1368	473	11	3604	1714	763
	15	4508	2217	635	16	4935	2316	1050
	20	6305	3101	775	21	6713	3116	1175
280	10	3013	1473	504	11	3881	1846	809
	15	4855	2388	673	16	5314	2493	1111
	20	6790	3339	824	21	7230	3356	1249
300	10	3228	1578	533	11	4158	1977	853
	15	5202	2558	713	16	5694	2672	1173
	20	7275	3578	873	21	7746	3595	1319

Émission à 20°C

Encastrement mural également disponible pour des hauteurs de 070 à 090 cm, voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

# H060 - ENCASTREMENT MURAL

BIWW.060 LLL TT

L	STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	10	468	230	116	11	598	285	210
	15	746	369	137	16	834	391	248
	20	1043	516	159	21	1153	533	258
050	10	585	287	130	11	747	355	231
	15	933	462	157	16	1042	488	273
	20	1304	645	181	21	1441	666	289
060	10	702	345	140	11	896	426	248
	15	1120	554	168	16	1250	585	296
	20	1565	774	199	21	1729	799	313
070	10	819	402	165	11	1046	498	286
	15	1306	646	202	16	1459	683	347
	20	1826	904	236	21	2017	932	370
080	10	936	460	179	11	1195	569	305
	15	1493	739	218	16	1667	781	375
	20	2086	1032	258	21	2306	1066	402
090	10	1053	517	191	11	1345	640	324
	15	1679	831	232	16	1876	878	397
	20	2347	1161	276	21	2594	1199	432
100	10	1170	575	212	11	1494	711	354
	15	1866	923	259	16	2084	976	440
	20	2608	1291	308	21	2882	1332	479
110	10	1287	632	226	11	1643	782	377
	15	2053	1016	279	16	2292	1073	470
	20	2869	1420	333	21	3170	1465	513
120	10	1404	689	240	11	1793	853	395
	15	2239	1108	297	16	2501	1171	495
	20	3130	1549	353	21	3458	1598	543
140	10	1638	804	274	11	2092	995	446
	15	2612	1293	340	16	2918	1366	560
	20	3651	1807	432	21	4035	1865	656
160	10	1872	919	322	11	2390	1137	519
	15	2986	1478	399	16	3334	1561	661
	20	4173	2065	510	21	4611	2131	774
180	10	2106	1034	351	11	2689	1279	562
	15	3359	1662	439	16	3751	1756	722
	20	4694	2323	558	21	5188	2398	842
200	10	2340	1149	382	11	2988	1422	606
	15	3732	1847	504	16	4168	1952	823
	20	5216	2581	604	21	5764	2664	910
220	10	2574	1264	434	11	3287	1564	692
	15	4105	2031	575	16	4585	2147	942
	20	5738	2840	695	21	6340	2931	1048
240	10	2808	1379	473	11	3586	1706	747
	15	4478	2216	624	16	5002	2342	1016
	20	6259	3097	755	21	6917	3197	1133
260	10	3042	1494	506	11	3884	1848	795
	15	4852	2401	665	16	5418	2537	1082
	20	6781	3356	806	21	7493	3464	1208
280	10	3276	1609	536	11	4183	1990	842
	15	5225	2586	707	16	5835	2732	1145
	20	7302	3614	859	21	8070	3730	1280
300	10	3510	1724	568	11	4482	2133	887
	15	5598	2770	747	16	6252	2928	1210
	20	7824	3872	908	21	8646	3997	1354

Émission à 20°C

Encastrement mural également disponible pour des hauteurs de 070 à 090 cm, voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## IGUANA CIRCO MURAL

La symbolique du soleil  
radieux

Iguana Plus n'est pas que sobriété. Il incarne la chaleur avec une valeur symbolique, le design avec une âme. Il s'inspire d'un dessin d'enfant. Une petite oeuvre d'art présentant l'Iguana Circo telle une traduction littérale du soleil radieux. Iguana possède cette touche frivole indispensable qui donne de la chaleur à l'austérité actuelle. Un peu d'âme en plus...

Iguana Circo a été le premier "radiateur solaire". Disponible en tant que modèle mural, sur pied ou pour placement autour de piliers architectoniques.



Top 10  
Design  
Award  
Winner  
2000

ISH 1999  
DESIGN PLUS  
Special Heating News

IGUANA CIRCO MURAL blanc circulation 333



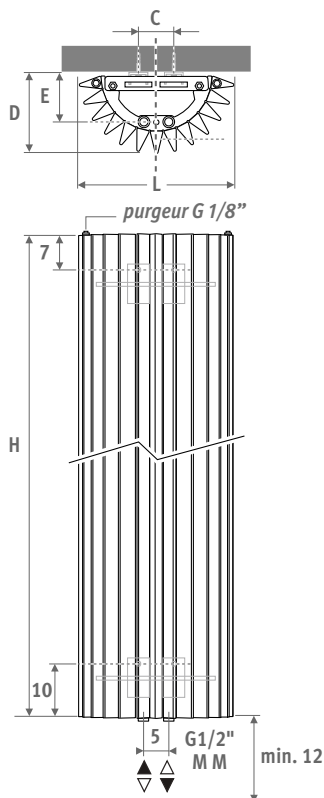


# IGUANA CIRCO MURAL

# IGUANA CIRCO MURAL



## DIMENSIONS (en cm)



L	C	D	E
27.8	7.4	14.2	7.7
31.3	10.8	15.7	9.6
34.8	14.4	17.7	11.5

## LIVRAISON

- raccordement central MM en bas
- kit de fixation mural
- 2 purgeurs chromés G 1/8"

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

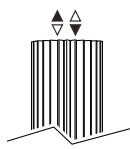
Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

Raccordement vers le haut: remplacer code MM par 45 ou 54 (1° chiffre est le départ). Pas de tube injecteur nécessaire. Prévoir un purgeur sur la tuyauterie.



Raccordement monotube:

kits de raccordement 41, 42, 48 ou 49.

Raccorder au max. 2 radiateurs sur une boucle.

## KITS DE RACCORDEMENT

Afin de garantir les émissions calorifiques des modèles Iguana et de réduire les pertes de charge, Jaga conseille l'emploi des diamètres de tuyau 15/1 ou plus.

### Kits de raccordement vers le mur avec une vanne Deco Pro

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



kit 48

**ACIER INOX. BROSSÉ** €



CODE.PW3.PS.1... **312**

kit 41

**CHROME** €



CODE.PW3.AW.1... **137**



CODE.PW3.AC.1... **154**

*indiquer code raccord bicône*

Tube métallique de précision 15/1 **115**

Tube métallique de précision 16/1 **116**

Tube métallique de précision 18/1 **118**

Synthétique 12/1 **213**

Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

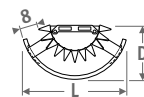
Multicouches PER/ALU 18/2 **318**

### Autres raccordements

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

## OPTIONS

### Porte-serviettes / portemanteau en aluminium chromé



Portemanteau composé d'un porte-serviettes et de 5 crochets

CODE	L rad.	L	D	€
<b>Porte-serviettes</b>				
9087.013427	ø 27	43	22	<b>277</b>
9087.013427	ø 31	43	22	<b>277</b>
9087.013493	ø 34	49	25	<b>277</b>
<b>Portemanteau</b>				
9087.014427	ø 27	43	22	<b>319</b>
9087.014427	ø 31	43	22	<b>319</b>
9087.014493	ø 34	49	25	<b>319</b>



# IGUANA CIRCO MURAL

## CIRCO MURAL

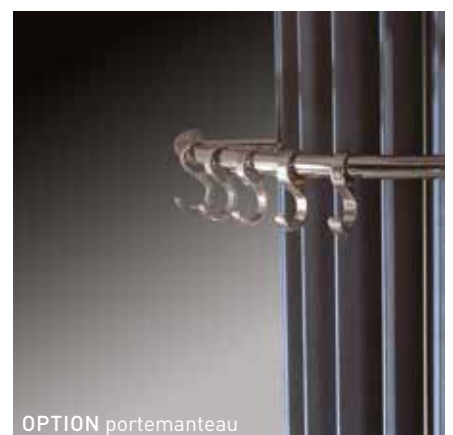
code hauteur longueur couleur rac.  
**CIRW . 180 027 . XXX /MM**  
 remplir code de couleur —┘

	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
<b>L H 180</b>				
027	801	381	689	827
031	946	450	794	952
034	1092	520	901	1079
<b>L H 192</b>				
027	854	410	715	857
031	1009	485	826	990
034	1164	559	935	1121
<b>L H 200</b>				
027	887	429	731	878
031	1048	507	845	1014
034	1209	585	958	1149
<b>L H 220</b>				
027	961	472	774	928
031	1136	558	895	1072
034	1311	644	1015	1217
<b>L H 240</b>				
027	1024	511	815	979
031	1210	604	944	1132
034	1397	697	1072	1285

*Émission EN442 à 20°C*



IGUANA CIRCO MURAL aluminium 006



OPTION portemanteau

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## IGUANA APLANO

La symbolique du soleil  
radieux

Chaleur avec valeur symbolique. Inspiré d'un dessin d'enfant représentant un soleil brillant. Avec l'Iguana Aplano, les fins tuyaux triangulaires sont juxtaposés dans un plan vertical. Une simplicité épurée et chaleureuse. Tel est l'Iguana. Également disponible en version Plus pour des températures d'eau très basses.



Top 10  
Design  
Award  
Winner  
2000

ISH 1999  
DESIGN PLUS  
Small Product 1999

### PORTE-SERVIETTES IGUANA:

une combinaison de fonctionnalité et  
d'émission calorifique élevée

IGUANA APLANO blanc circulation 333,  
OPTION sèche-serviettes





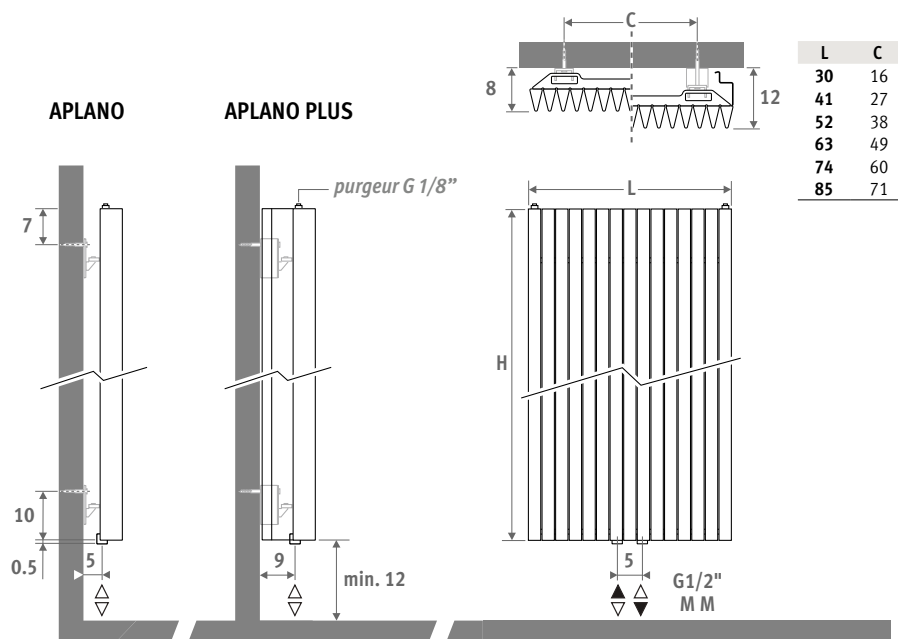
IGUANA APLANO

# IGUANA APLANO

DIMENSIONS (en cm)



## APLANO APLANO PLUS



L	C
30	16
41	27
52	38
63	49
74	60
85	71

### LIVRAISON

- raccordement central MM en bas
- kit de fixation mural
- 2 purgeurs chromés G 1/8"
- Iguana Plus est doté de 2 panneaux latéraux

### COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

### RACCORDEMENT

Raccordement vers le haut:

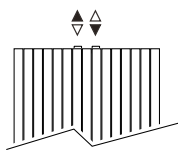
remplacer code MM par 45 ou 54 (1<sup>er</sup> chiffre est le départ).

Pas de tube injecteur nécessaire. Prévoir un purgeur sur la tuyauterie.

Raccordement monotube:

kits de raccordement 41, 42, 48 ou 49.

Raccorder au max. 2 radiateurs sur une boucle.



### KITS DE RACCORDEMENT

Afin de garantir les émissions calorifiques des modèles Iguana et de réduire les pertes de charge, Jaga conseille l'emploi des diamètres de tuyau 15/1 ou plus.

#### Kits de raccordement vers le mur avec une vanne Deco Pro

Tête thermostatique et raccords bicones inclus



<b>kit 48</b>	<b>ACIER INOX. BROSSÉ</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	<b>312</b>
<b>kit 41</b>	<b>CHROME</b>	€
	CODE.PW3.AW.1...	<b>137</b>
	CODE.PW3.AC.1...	<b>154</b>

indiquer code raccord biconne

Tube métallique de précision 15/1 **115**

Tube métallique de précision 16/1 **116**

Tube métallique de précision 18/1 **118**

Synthétique 12/1 **213**

Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

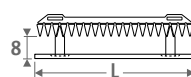
Multicouches PER/ALU 18/2 **318**

#### Autres raccordements:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

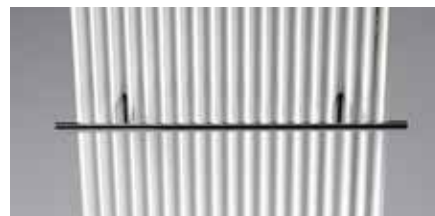
### OPTIONS

#### Porte-serviettes / portemanteau en aluminium chromé

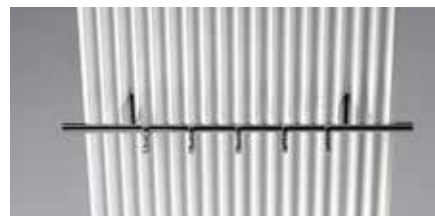


Portemanteau composé d'un porte-serviettes et de 5 crochets

CODE	L	L radiateur	€
<b>Porte-serviettes</b>			
9087.033560	56	41-52-63-74-85	<b>277</b>
9087.033660	66	63-74-85	<b>277</b>



CODE	L	L radiateur	€
<b>Portemanteau</b>			
9087.034560	56	41-52-63-74-85	<b>319</b>
9087.034660	66	63-74-85	<b>319</b>



## APLANO

code hauteur longueur couleur rac.  
APLW . 180 030 . XXX /MM  
remplir code de couleur

	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
<b>L H 180</b>				
030	700	349	626	752
041	954	476	818	981
052	1208	603	1009	1211
063	1463	730	1201	1441
074	1717	857	1391	1671
085	1972	984	1585	1901
<b>L H 192</b>				
030	733	366	649	780
041	999	499	851	1021
052	1265	632	1050	1258
063	1532	766	1251	1500
074	1798	899	1449	1738
085	2065	1032	1649	1977
<b>L H 200</b>				
030	754	377	665	797
041	1028	515	872	1044
052	1302	652	1075	1292
063	1576	789	1281	1538
074	1850	926	1486	1783
085	2124	1063	1692	2032
<b>L H 220</b>				
030	804	403	702	845
041	1097	551	922	1108
052	1389	697	1141	1371
063	1681	844	1361	1634
074	1974	991	1582	1897
085	2266	1137	1800	2161
<b>L H 240</b>				
030	851	428	741	889
041	1161	584	976	1169
052	1471	740	1209	1450
063	1780	896	1442	1732
074	2090	1052	1676	2011
085	2399	1208	1908	2289

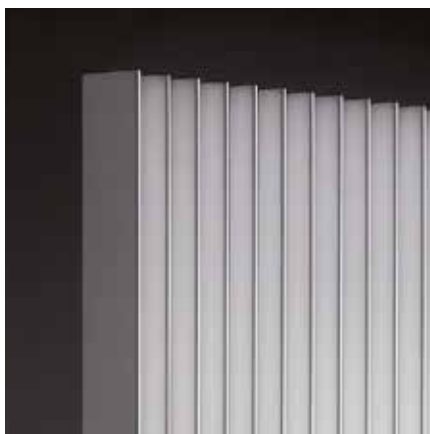
## IGUANA APLANO

### APLANO PLUS

code hauteur longueur couleur rac.  
APPW . 180 030 . XXX /MM  
remplir code de couleur

	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
<b>L H 180</b>				
030	964	461	712	855
041	1314	628	930	1115
052	1664	795	1147	1378
063	2015	963	1366	1637
074	2365	1131	1583	1900
085	2716	1298	1799	2160
<b>L H 192</b>				
030	997	476	739	884
041	1359	649	966	1159
052	1721	822	1193	1431
063	2084	996	1420	1704
074	2446	1169	1645	1975
085	2809	1342	1873	2249
<b>L H 200</b>				
030	1018	486	755	906
041	1388	663	989	1188
052	1758	840	1220	1467
063	2128	1017	1456	1746
074	2498	1194	1689	2027
085	2868	1370	1922	2307
<b>L H 220</b>				
030	1070	511	799	959
041	1460	697	1048	1257
052	1849	883	1297	1557
063	2238	1069	1548	1857
074	2627	1255	1797	2156
085	3016	1440	2046	2454
<b>L H 240</b>				
030	1121	535	843	1011
041	1529	729	1108	1329
052	1936	924	1373	1648
063	2344	1118	1638	1965
074	2751	1312	1903	2285
085	3159	1507	2168	2602

Émission EN442 à 20°C



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## IGUANA ARCO & VISIO

La symbolique du soleil  
radieux

Chaleur avec valeur symbolique. Inspiré d'un dessin d'enfant représentant un soleil brillant.

Avec l'Arco, les fins tuyaux triangulaires sont légèrement courbés. L'Arco a ainsi un aspect chaque fois différent selon l'endroit où l'on se trouve.

Dans le cas de l'Igana Visio, un miroir a encore été ajouté à la fonctionnalité déjà très importante. Idéal pour le hall, la salle de bain ou la chambre à coucher.

Également disponible en version Plus pour des températures d'eau très basses.



Top 10  
Design  
Award  
Winner  
2000

ISH 1999  
DESIGN PLUS  
Award Winner 2000

IGUANA VISIO aluminium 006, option sèche-serviettes





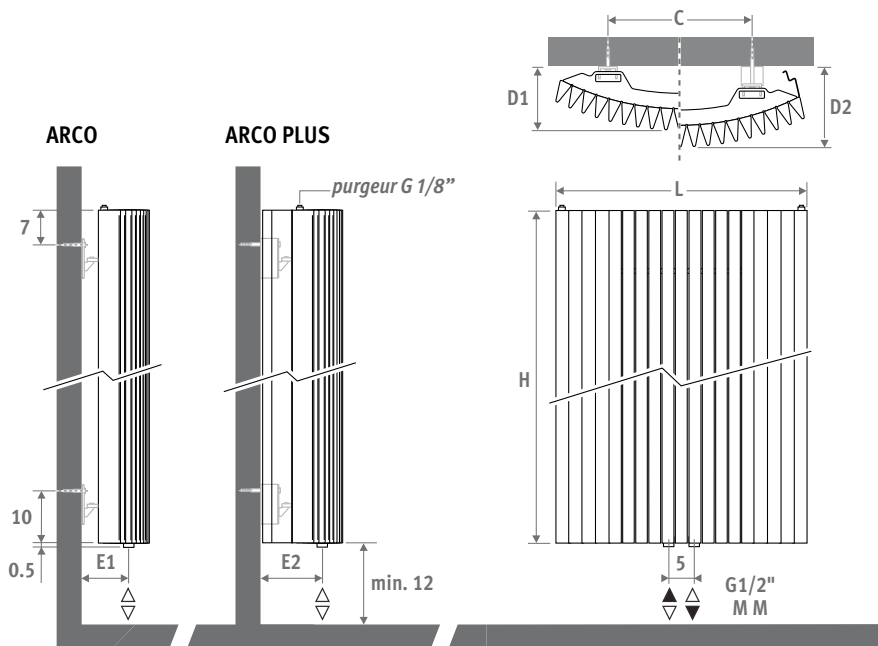
IGUANA ARCO & VISIO 

# IGUANA ARCO

DIMENSIONS (en cm)



## ARCO ARCO PLUS



L	C	D1	D2	E1	E2
29.8	10	10.1	14.1	4.1	8.1
41.0	20	11.1	16.1	5.1	10.1
51.9	30	12.7	17.7	6.7	11.7
62.5	40	12.2	17.2	6.2	11.2
73.3	50	13.7	18.7	7.7	12.7
83.9	60	15.7	20.7	9.7	14.7

### LIVRAISON

- raccordement central MM en bas
- kit de fixation mural
- 2 purgeurs chromés G 1/8"
- Iguana Plus est doté de 2 panneaux latéraux

### COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

### RACCORDEMENT

Raccordement vers le haut:

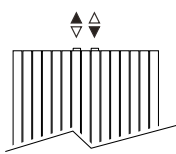
remplacer code MM par 45 ou 54 (1<sup>o</sup> chiffre est le départ).

Pas de tube injecteur nécessaire. Prévoir un purgeur sur la tuyauterie.

Raccordement monotube:

kits de raccordement 41, 42, 48 ou 49.

Raccorder au max. 2 radiateurs sur une boucle.



### KITS DE RACCORDEMENT

Afin de garantir les émissions calorifiques des modèles Iguana et de réduire les pertes de charge, Jaga conseille l'emploi des diamètres de tuyau 15/1 ou plus.

#### Kits de raccordement vers le mur avec une vanne Deco Pro

Tête thermostatique et raccords bicones inclus



<b>kit 48</b>	<b>ACIER INOX. BROSSÉ</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	312
<b>kit 41</b>	<b>CHROME</b>	€
	CODE.PW3.AW.1...	137
	CODE.PW3.AC.1...	154

indiquer code raccord bicones

Tube métallique de précision 15/1 **115**

Tube métallique de précision 16/1 **116**

Tube métallique de précision 18/1 **118**

Synthétique 12/1 **213**

Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

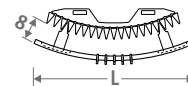
Multicouches PER/ALU 18/2 **318**

### Autres raccordements

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

### OPTIONS

#### Porte-serviettes / portemanteau en aluminium chromé



Portemanteau composé d'un porte-serviettes et de 5 crochets

CODE	L	L radiateur	€
<b>Porte-serviettes</b>			
9087.023550	55	41-51	277
9087.023656	66	62-73-83	277



#### PORTE-SERVIENTTES IGUANA:

une combinaison de fonctionnalité et d'émission calorifique élevée

CODE	L	L radiateur	€
<b>Portemanteau</b>			
9087.024550	55	41-51	319
9087.024656	66	62-73-83	319





## ARCO

code hauteur longueur couleur rac.  
ARCW . 180 029 . XXX /MM  
remplir code de couleur \_\_\_\_\_

	Watts		€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 180</b>				
029	791	394	658	790
041	1079	538	858	1030
051	1366	681	1062	1272
062	1654	824	1260	1513
073	1941	967	1463	1755
083	2229	1111	1661	1995
<b>L H 192</b>				
029	813	406	683	818
041	1109	554	893	1071
051	1404	701	1103	1323
062	1700	849	1309	1573
073	1995	996	1522	1826
083	2291	1144	1733	2078
<b>L H 200</b>				
029	826	413	698	837
041	1127	564	915	1096
051	1427	714	1130	1355
062	1727	864	1345	1612
073	2028	1014	1560	1873
083	2328	1164	1776	2133
<b>L H 220</b>				
029	858	431	739	884
041	1170	587	968	1163
051	1482	744	1199	1438
062	1794	900	1429	1717
073	2106	1057	1659	1993
083	2418	1213	1890	2270
<b>L H 240</b>				
029	886	446	778	934
041	1208	608	1023	1228
051	1530	770	1268	1522
062	1852	932	1513	1818
073	2174	1094	1760	2110
083	2496	1256	2001	2405

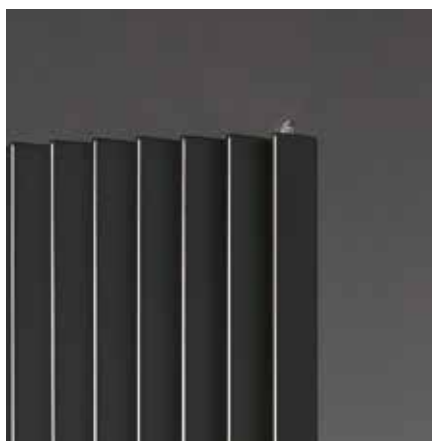
## IGUANA ARCO

### ARCO PLUS

code hauteur longueur couleur rac.  
ARPW . 180 029 . XXX /MM  
remplir code de couleur \_\_\_\_\_

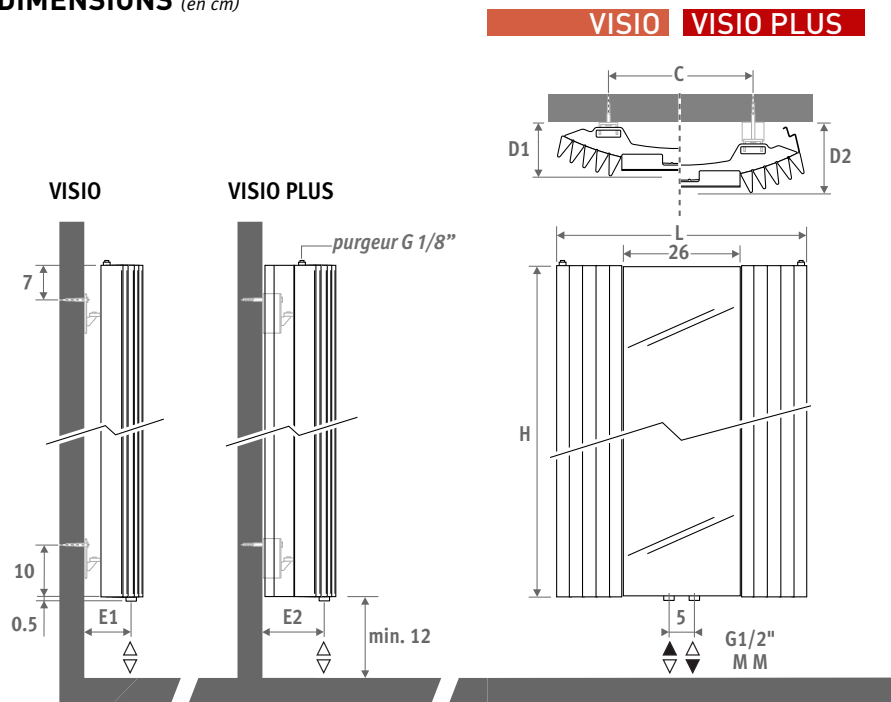
	Watts		€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 180</b>				
029	999	492	749	897
041	1362	670	977	1170
051	1725	849	1205	1444
062	2088	1027	1432	1719
073	2452	1207	1660	1994
083	2815	1385	1889	2266
<b>L H 192</b>				
029	1046	516	776	930
041	1427	704	1014	1216
051	1807	892	1253	1503
062	2187	1080	1490	1788
073	2568	1268	1730	2075
083	2948	1455	1969	2361
<b>L H 200</b>				
029	1076	532	793	951
041	1467	726	1040	1245
051	1858	919	1283	1541
062	2249	1112	1528	1833
073	2641	1306	1774	2128
083	3032	1500	2019	2422
<b>L H 220</b>				
029	1146	569	838	1006
041	1563	777	1099	1322
051	1980	984	1362	1635
062	2397	1191	1623	1949
073	2813	1398	1885	2263
083	3230	1605	2148	2578
<b>L H 240</b>				
029	1210	604	883	1063
041	1650	824	1163	1394
051	2090	1043	1442	1730
062	2530	1263	1720	2064
073	2970	1483	1998	2399
083	3410	1702	2277	2731

Émission EN442 à 20°C



# IGUANA VISIO

DIMENSIONS (en cm)



## VISIO VISIO PLUS

L	C	D1	D2	E1	E2
51.9	30	10.5	15.5	6.7	11.7
62.5	40	11.0	16.0	6.2	11.2
73.3	50	12.5	17.5	7.7	12.7

## LIVRAISON

- raccordement central MM en bas
- kit de fixation mural
- 2 purgeurs chromés G 1/8"
- Iguana Plus est doté de 2 panneaux latéraux

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

Raccordement vers le haut:

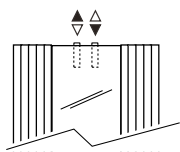
remplacer code MM par 45 ou 54 (1<sup>o</sup> chiffre est le départ).

Pas de tube injecteur nécessaire. Prévoir un purgeur sur la tuyauterie.

Raccordement monotube:

kits de raccordement 41, 42, 48 ou 49.

Raccorder au max. 2 radiateurs sur une boucle.



## KITS DE RACCORDEMENT

Afin de garantir les émissions calorifiques des modèles Iguana et de réduire les pertes de charge, Jaga conseille l'emploi des diamètres de tuyau 15/1 ou plus.

### Kits de raccordement vers le mur avec une vanne Deco Pro

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus

	<b>kit 48</b>	<b>ACIER INOX. BROSSÉ</b>	€
	<b>kit 41</b>	<b>CHROME</b>	€
		CODE.PW3.PS.1...	<b>312</b>
		CODE.PW3.AW.1...	<b>137</b>
		CODE.PW3.AC.1...	<b>154</b>

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 **115**

Tube métallique de précision 16/1 **116**

Tube métallique de précision 18/1 **118**

Synthétique 12/1 **213**

Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

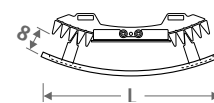
Multicouches PER/ALU 18/2 **318**

### Autres raccordements

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

## OPTIONS

### Porte-serviettes / portemanteau en aluminium chromé



Portemanteau composé d'un porte-serviettes et de 5 crochets

CODE	L	L radiateur	€
<b>Porte-serviettes</b>			
9087.023550	55	51	<b>277</b>
9087.023656	66	62-73	<b>277</b>



### PORTE-SERVIETTES IGUANA:

une combinaison de fonctionnalité et d'émission calorifique élevée

CODE	L	L radiateur	€
<b>Portemanteau</b>			
9087.024550	55	51	<b>319</b>
9087.024656	66	62-73	<b>319</b>



*Iguana+*  
COLLECTION

jusqu'à 40% de chaleur en plus

## VISIO

code hauteur longueur couleur rac.  
VISW . 180 051 . XXX /MM  
remplir code de couleur —

	Watts		€	
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 180</b>				
051	719	357	909	1092
062	1007	502	1086	1304
073	1294	645	1249	1497
<b>L H 200</b>				
051	751	376	966	1159
062	1051	526	1157	1386
073	1352	676	1330	1596
<b>L H 220</b>				
051	780	391	1022	1226
062	1092	548	1226	1470
073	1404	705	1411	1693

## IGUANA VISIO

### VISIO PLUS

code hauteur longueur couleur rac.  
VIPW . 180 051 . XXX /MM  
remplir code de couleur —

	Watts		€	
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 180</b>				
051	908	447	1033	1241
062	1271	625	1236	1482
073	1634	804	1419	1700
<b>L H 200</b>				
051	978	484	1097	1317
062	1369	677	1315	1575
073	1760	871	1511	1813
<b>L H 220</b>				
051	1042	518	1160	1392
062	1459	725	1392	1671
073	1876	932	1604	1925

Émission EN442 à 20°C



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## IGUANA CORNER

La symbolique du soleil  
radieux

Chaleur avec valeur symbolique. Inspiré d'un dessin d'enfant représentant un soleil brillant.

La seule chose dont a besoin l'Iguana Corner, c'est un coin perdu. Également dans des hauteurs de 125 et 150 cm, pour placement au-dessus de la baignoire.

Également disponible en version Plus pour des températures d'eau très basses.



Top 10  
Design  
Award  
Winner  
2000

ISH 1999  
DESIGN PLUS  
AWARD 2000

IGUANA CORNER blanc circulation 333,  
OPTION sèche-serviettes



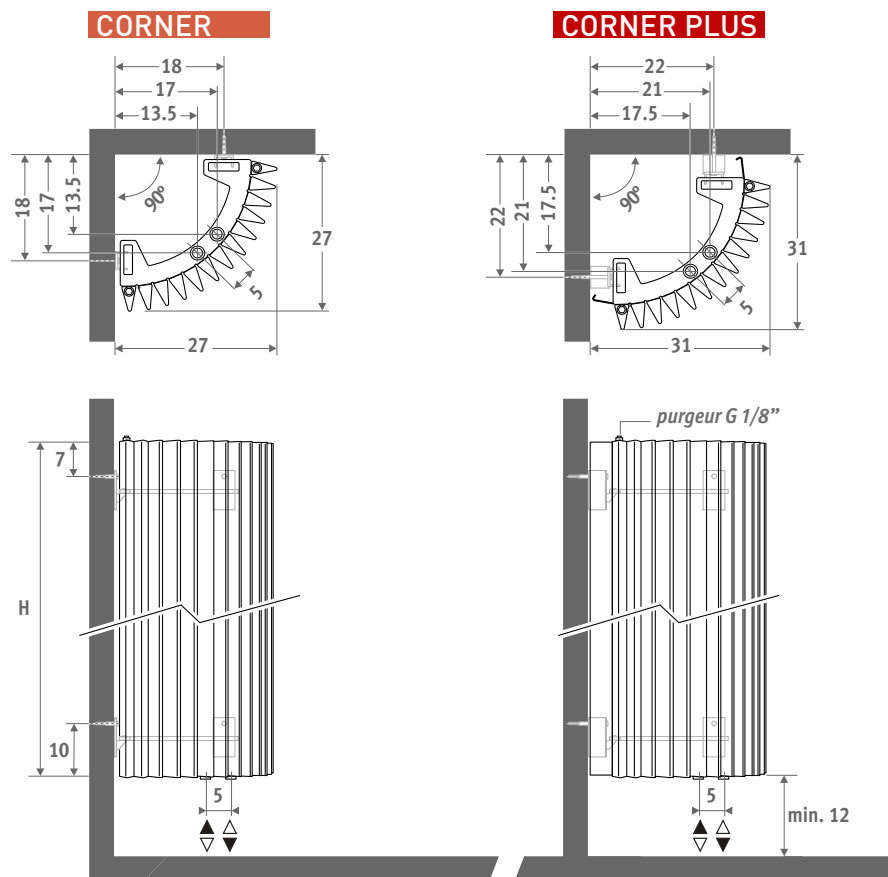


IGUANA CORNER

# IGUANA CORNER



## DIMENSIONS (en cm)



## LIVRAISON

- raccordement central MM en bas
- kit de fixation mural
- 2 purgeurs chromés G 1/8"
- Igwana Plus est doté de 2 panneaux latéraux

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

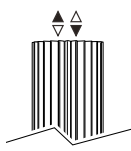
- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

Raccordement vers le haut: remplacer code MM par 45 ou 54 (1<sup>o</sup> chiffre est le départ).

Pas de tube injecteur nécessaire. Prévoir un purgeur sur la tuyauterie.



Raccordement monotube:

kits de raccordement 41, 42, 48 ou 49.

Raccorder au max. 2 radiateurs sur une boucle.




## KITS DE RACCORDEMENT

Afin de garantir les émissions calorifiques des modèles Igwana et de réduire les pertes de charge, Jaga conseille l'emploi des diamètres de tuyau 15/1 ou plus.

### Kits de raccordement vers le mur avec une vanne Deco Pro

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



<b>kit 48</b>	<b>ACIER INOX. BROSSÉ</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	312
<b>kit 41</b>	<b>CHROME</b>	€
	CODE.PW3.AW.1...	137
	CODE.PW3.AC.1...	154

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 **115**

Tube métallique de précision 16/1 **116**

Tube métallique de précision 18/1 **118**

Synthétique 12/1 **213**

Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

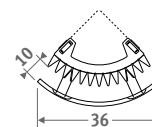
Multicouches PER/ALU 18/2 **318**

### Autres raccordements:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

## OPTIONS

### Porte-serviettes / portemanteau en aluminium chromé



Portemanteau composé d'un porte-serviettes et de 5 crochets

CODE	€
<b>Porte-serviettes</b>	
9087.043466	277



### PORTE-SERVIETTES IGUANA:

une combinaison de fonctionnalité et d'émission calorifique élevée

CODE	€
<b>Portemanteau</b>	
9087.044466	319



*Iguana+*  
COLLECTION

jusqu'à 40% de chaleur en plus

### CORNER

code	hauteur	longueur	couleur	rac.
<b>CORW .</b>	<b>125</b>	<b>027 .</b>	<b>XXX</b>	<b>/MM</b>
remplir code de couleur _____				

L	H	Watts		€	
		75/65	55/45	couleur st.	autre
027	125	723	331	895	1073
	150	834	381	918	1099
	180	967	439	984	1181
	192	1021	463	1022	1226
	200	1058	479	1044	1254
	220	1149	519	1107	1328
	240	1242	559	1170	1406

## IGUANA CORNER

### CORNER PLUS

code	hauteur	longueur	couleur	rac.
<b>COPW .</b>	<b>125</b>	<b>031 .</b>	<b>XXX</b>	<b>/MM</b>
remplir code de couleur _____				

L	H	Watts		€	
		75/65	55/45	couleur st.	autre
031	125	860	433	1017	1218
	150	990	497	1042	1251
	180	1145	572	1117	1340
	192	1207	602	1160	1392
	200	1249	622	1188	1424
	220	1352	672	1256	1510
	240	1458	723	1330	1596

Émission EN442 à 20°C



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## IGUANA ANGULA PLUS

La symbolique du soleil  
radieux

Chaleur avec valeur symbolique. Inspiré d'un dessin d'enfant représentant un soleil brillant.

Un radiateur de coin. Beaucoup de puissance sur un espace limité. Une solution particulière tant énergétique qu'esthétique!



Top 10  
Design  
Award  
Winner  
2000

ISH 1999  
DESIGN PLUS  
BEST DESIGN 2000

IGUANA ANGULA blanc circulation 333







IGUANA ANGULA PLUS

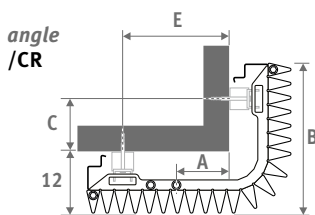


# IGUANA ANGULA PLUS

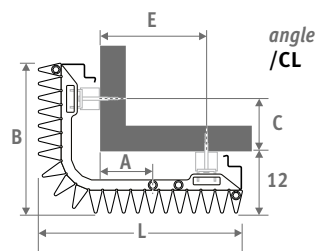
DIMENSIONS (en cm)



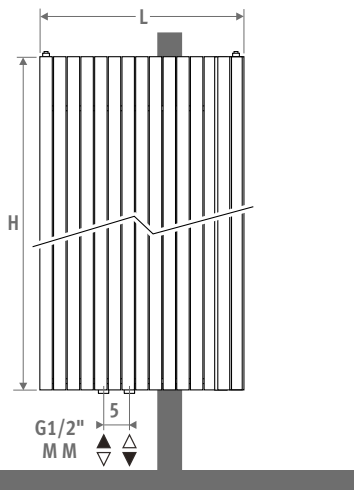
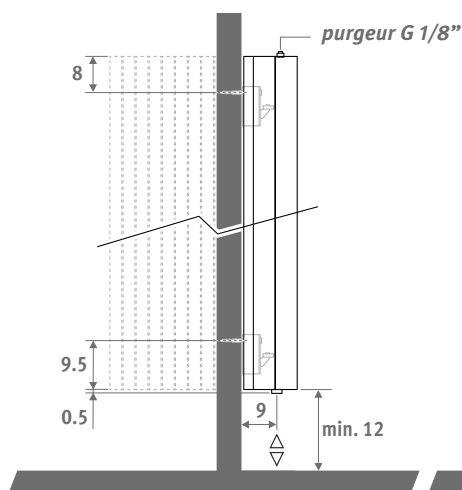
## ANGULA PLUS / CR



## ANGULA PLUS / CL



L	A	B	C	E
40.0	10.5	29.0	10.0	21.0
45.5	13.0	34.5	15.5	26.5
51.0	16.0	40.0	21.0	32.0



### LIVRAISON

- raccordement central MM en bas
- kit de fixation mural
- 2 purgeurs chromés G 1/8"
- 2 panneaux latéraux

### COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

### RACCORDEMENT

Raccordement vers le haut:

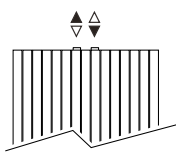
remplacer code MM par 45 ou 54 (1° chiffre est le départ).

Pas de tube injecteur nécessaire. Prévoir un purgeur sur la tuyauterie.

Raccordement monotube:

kits de raccordement 41, 42, 48 ou 49.

Raccorder au max. 2 radiateurs sur une boucle.



### KITS DE RACCORDEMENT

Afin de garantir les émissions calorifiques des modèles Iguana et de réduire les pertes de charge, Jaga conseille l'emploi des diamètres de tuyau 15/1 ou plus.

#### Kits de raccordement vers le mur avec une vanne Deco Pro

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



<b>kit 48</b>	<b>ACIER INOX. BROSSÉ</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	312
<b>kit 41</b>	<b>CHROME</b>	€
	CODE.PW3.AW.1...	137
	CODE.PW3.AC.1...	154

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 115

Tube métallique de précision 16/1 116

Tube métallique de précision 18/1 118

Synthétique 12/1 213

Multicouches PER/ALU 16/2 316

Multicouches PER/ALU 18/2 318

#### Autres raccordements:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

*Iguana+*  
COLLECTION

jusqu'à 40% de chaleur en plus

# IGUANA ANGULA PLUS

<i>code</i>	<i>hauteur</i>	<i>longueur</i>	<i>couleur</i>	<i>rac.</i>	<i>angle</i>
<b>ANPW .</b>	<b>180</b>	<b>040 .</b>	<b>XXX /MM</b>	<b>/XX</b>	
		<i>remplir code de couleur</i>			
				<i>CL ou CR</i>	

	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
--	----------------	----------------	------------------	------------

## L H 180

<b>040</b>	1745	866	<b>1362</b>	<b>1635</b>
<b>046</b>	2078	1032	<b>1585</b>	<b>1902</b>
<b>051</b>	2410	1196	<b>1806</b>	<b>2165</b>

## L H 192

<b>040</b>	1823	911	<b>1448</b>	<b>1736</b>
<b>046</b>	2170	1084	<b>1666</b>	<b>1999</b>
<b>051</b>	2517	1257	<b>1886</b>	<b>2263</b>

## L H 220

<b>040</b>	1978	1002	<b>1612</b>	<b>1937</b>
<b>046</b>	2355	1193	<b>1847</b>	<b>2215</b>
<b>051</b>	2732	1385	<b>2081</b>	<b>2496</b>

## L H 240

<b>040</b>	2066	1058	<b>1701</b>	<b>2043</b>
<b>046</b>	2460	1260	<b>1948</b>	<b>2337</b>
<b>051</b>	2854	1461	<b>2193</b>	<b>2630</b>

*Émission EN442 à 20°C*

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

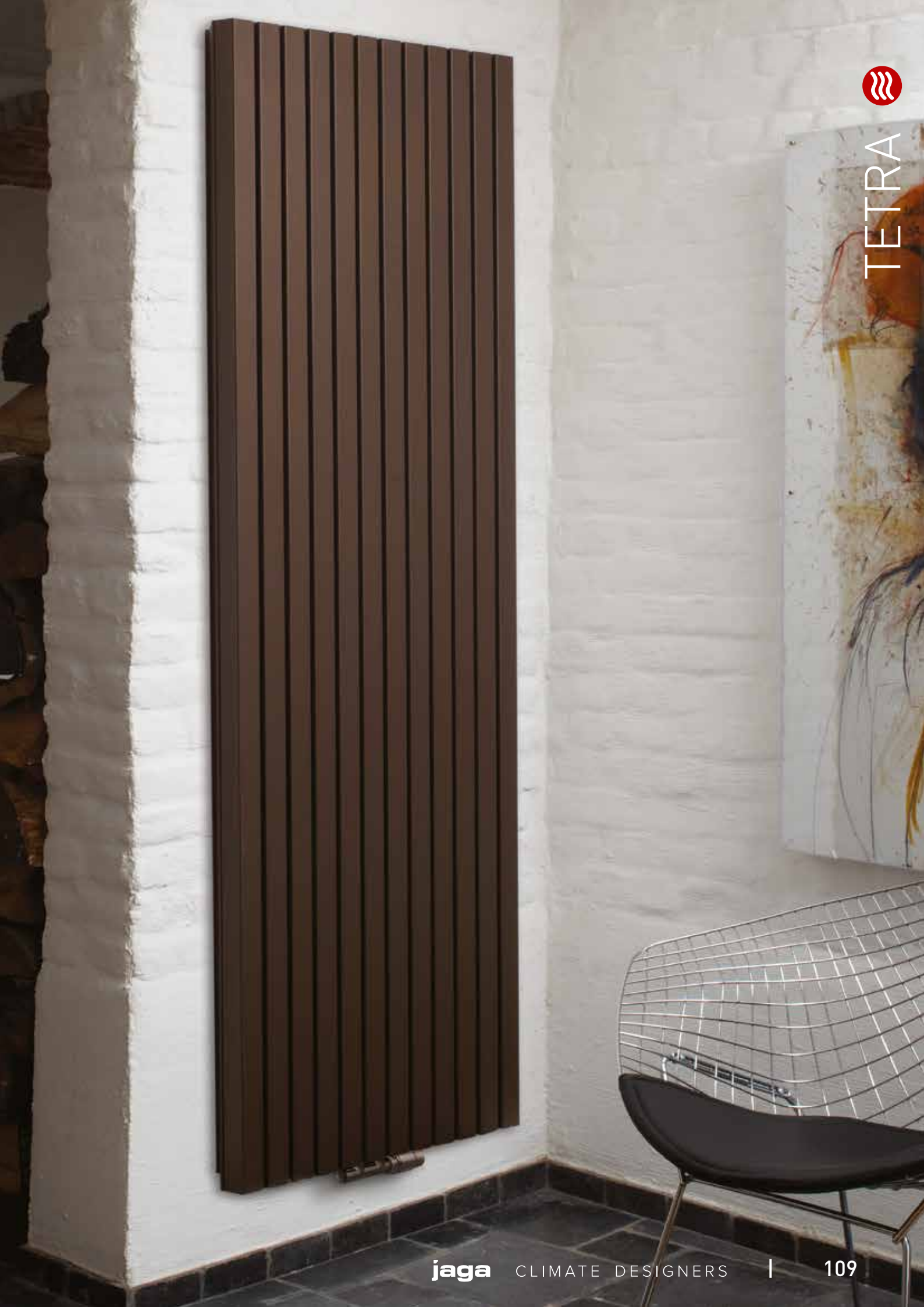
## TETRA

Pureté carrée

Le Tetra de Jaga réunit une série d'éléments de chauffage solides et carrés pour en faire un seul radiateur robuste. Ensemble, ils assurent une émission de chaleur particulièrement élevée. Qualité Jaga inébranlable avec un esprit fort.

TETRA blanc circulation 333

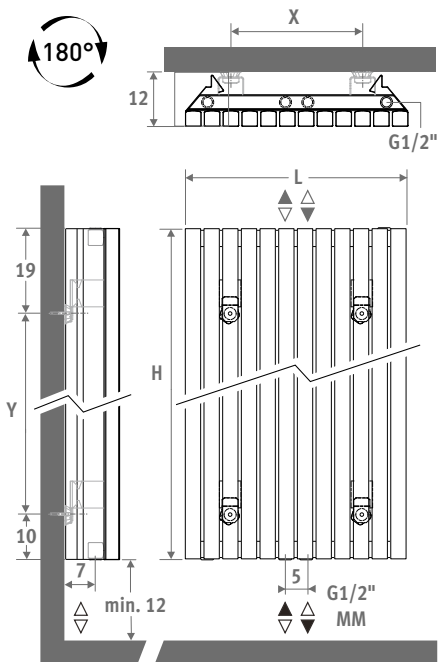




TETRA



## DIMENSIONS (en cm)



L	H 180		H 200	
	X	Y	X	Y
32.9	12.6	151	12.6	171
41.3	21.0	151	21.0	171
49.7	29.4	151	29.4	171
58.1	37.8	151	37.8	171
66.5	46.2	151	46.2	171

code	hauteur	longueur	couleur	rac.
TETW .	180	033 . XXX	/MM	
remplir code de couleur —				

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre

L	H 180			
033	984	513	855	1027
041	1230	641	1013	1214
050	1476	770	1228	1472
058	1722	898	1409	1691
067	1986	1036	1629	1951

L	H 200			
033	1120	578	920	1106
041	1400	722	1086	1304
050	1680	867	1323	1587
058	1960	1011	1516	1820
067	2240	1156	1748	2098

Emission EN442 à 20°C

## LIVRAISON

- raccordement central MM en bas
- kit de fixation mural
- purgeur et bouchon chromé 1/2"
- 2 panneaux latéraux

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

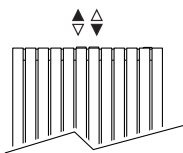
Raccordement standard: raccordement centré (code MM)

Le Tetra est symétrique et est réversible, raccordement vers le haut/bas.

Raccordement monotube:

kits de raccordement 41, 42, 48 ou 49

Raccorder au max. 2 radiateurs sur une boucle.



## KITS DE RACCORDEMENT

### Kit de raccordement vers le mur avec vanne Deco Pro

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



<b>kit 48</b>	<b>ACIER INOX. BROSSÉ</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	312
<b>set 41</b>	<b>BLANC / CHROMÉ</b>	€
	CODE.PW3.AW.1...	137
	CODE.PW3.AC.1...	154

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 **115**

Tube métallique de précision 16/1 **116**

Tube métallique de précision 18/1 **118**

Synthétique 12/1 **213**

Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

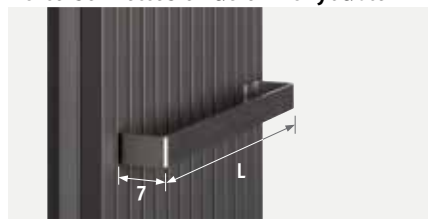
Multicouches PER/ALU 18/2 **318**

### Autres kits de raccordement et raccords bicônes

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

## OPTIONS

### Porte-serviettes en acier inoxydable



CODE	L	min. L radiateur	€
9042.03329.011	33	33	203
9042.03413.011	41	41	203
9042.03497.011	50	50	203
9042.03581.011	58	58	203
9042.03665.011	67	67	203

### Sèche-serviette en acier inoxydable



CODE	L	min. L radiateur	€
9042.04329.011	33	33	302
9042.04413.011	41	41	302
9042.04497.011	50	50	302
9042.04581.011	58	58	302
9042.04665.011	67	67	302

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## PANEL PLUS

Un panneau de chaleur,  
tout simplement

Design profilé. Le Panel Plus peut être employé comme radiateur mural vertical, mais Jaga vous offre également un modèle horizontal ou un modèle plinthe très compact et solide. Sa forme sobre, avec collecteurs à l'arrière, donne au Panel Plus une qualité et une discrétion inégalées.

Version horizontale: voir p. 68.  
Version sur pieds: voir p. 156.

**PANEL PLUS VERTICAL** blanc circulation 333





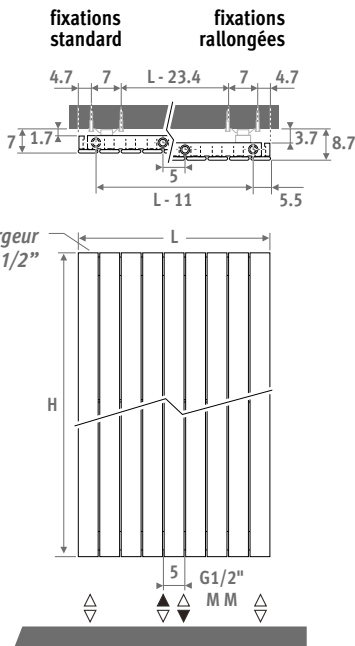
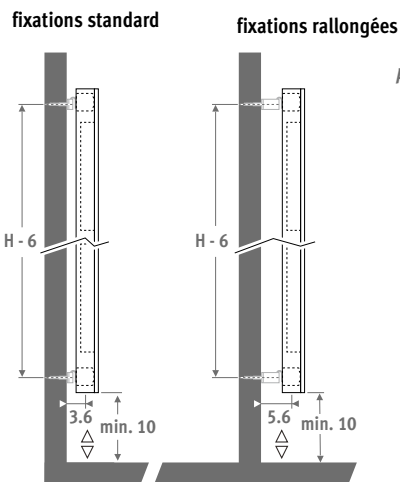


PANEL PLUS 



## DIMENSIONS (en cm)

- raccordement standard
- variante



## LIVRAISON

- raccordement universel centré MM et 18/81, en bas
- kit de raccordement mural avec fixations murales standards rallongées
- purgeur et 3 bouchons chromés G 1/2"

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

Code:

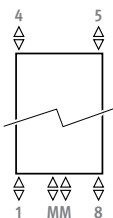
- 1° chiffre = départ
- 2° chiffre = retour

Raccordement standard:

raccordement universel en bas, code MM, départ à droite ou à gauche.

Raccordement en bas 18 ou 81 est également possible avec code MM.

Raccordement en haut (sans supplément de prix): indiquer code 45 ou 54, prévoir un purgeur sur la tuyauterie.



## KITS DE RACCORDEMENT

### Raccordement vers le mur avec vanne thermostatique Deco-Pro

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



kit	DESCRIPTION	€
48	ACIER INOX. BROSSÉ	€
	CODE.PW3.PS.1...	312
41	CHROMÉ	€
	CODE.PW3.AW.1...	137
	CODE.PW3.AC.1...	154

indiquer code raccord bicône

- Tube métallique de précision 15/1 **115**
- Tube métallique de précision 16/1 **116**
- Tube métallique de précision 18/1 **118**
- Synthétique 12/1 **213**
- Multicouches PER/ALU 16/2 **316**
- Multicouches PER/ALU 18/2 **318**

### Autres raccords:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

# PANEL PLUS

code	hauteur	longueur	couleur	rac.
PPVW .	180	024 .	XXX /MM	
remplir code de couleur				

	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
<b>L H 180</b>				
024	584	294	489	587
031	730	368	602	720
037	875	441	714	855
043	1021	514	826	990
050	1167	588	937	1123
056	1313	662	1048	1257
062	1459	735	1159	1391
069	1605	809	1235	1479
075	1751	882	1305	1568
081	1897	956	1380	1656
087	2043	1030	1454	1742
094	2189	1103	1524	1830
<b>L H 200</b>				
024	644	326	520	624
031	805	408	641	769
037	965	489	763	917
043	1126	570	884	1063
050	1287	652	1006	1208
056	1448	733	1129	1354
062	1609	815	1251	1500
069	1770	897	1328	1595
075	1931	978	1407	1687
081	2092	1060	1485	1782
087	2253	1141	1564	1875
094	2414	1223	1642	1971
<b>L H 220</b>				
024	700	356	551	663
031	876	446	683	818
037	1051	535	814	978
043	1226	624	945	1133
050	1401	713	1076	1292
056	1576	802	1208	1449
062	1751	892	1339	1607
069	1926	981	1423	1708
075	2101	1070	1509	1808
081	2276	1159	1592	1909
087	2451	1248	1676	2011
094	2627	1338	1760	2111
<b>L H 240</b>				
024	754	386	582	698
031	943	482	725	868
037	1131	579	863	1038
043	1320	675	1005	1208
050	1508	771	1147	1378
056	1697	868	1287	1546
062	1885	964	1429	1716
069	2074	1061	1518	1822
075	2262	1157	1608	1930
081	2451	1254	1696	2037
087	2639	1350	1786	2143
094	2828	1447	1875	2250

Emission EN442 à 20°C

Version horizontale: voir p. 68.  
Version sur pieds: voir p. 156.

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## DECO SPACE

Émouvant et intemporel

La vraie beauté est intemporelle. Le Deco fait figure de classique parmi les radiateurs design. Ses lignes épurées, l'émission calorifique élevée et sa transparence en font un radiateur pouvant s'harmoniser dans chaque intérieur, moderne ou classique.





DECO SPACE

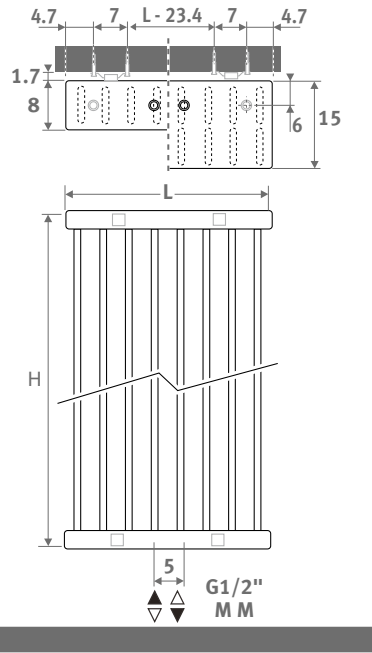
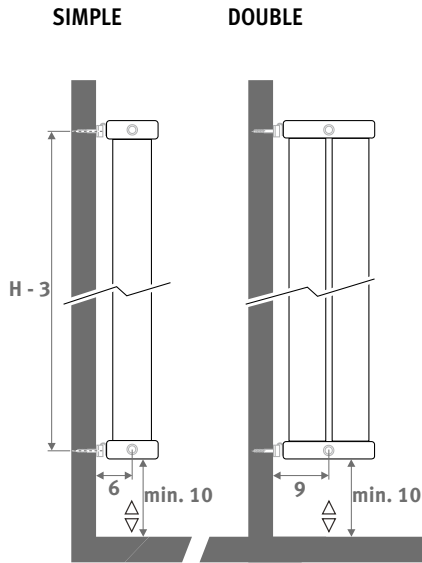
# DECO SPACE

DIMENSIONS (en cm)



- raccordement standard
- variante

## SIMPLE DOUBLE



## LIVRAISON

- raccordement central MM en bas
- kit de fixation mural
- purgeur et bouchon chromé 1/2"

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

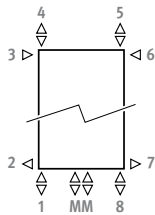
code:

1° chiffre = départ

2° chiffre = retour

Raccordement standard:

raccordement universel en bas, code MM, départ à gauche ou à droite.



Autres raccords:

(pas de supplément de prix):




- raccordement en bas: indiquer le code 18 ou 81
- raccordement vers le haut: indiquer le code 45 ou 54
- raccordement latéral: indiquer le code 32, 67, 41 ou 58. Code 32 ou 67 impossible avec fixations perpendiculairement au mur (SVSS/ SVDS) !
- raccordement diagonal: indiquer le code 51 ou 48

## KITS DE RACCORDEMENT

### Raccordement vers le mur avec vanne thermostatique Deco-Pro

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



<b>kit 48</b>	<b>ACIER INOX. BROSSÉ</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	<b>312</b>
<b>kit 41</b>	<b>CHROMÉ</b>	€
	CODE.PW3.AW.1...	<b>137</b>
	CODE.PW3.AC.1...	<b>154</b>

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 **115**

Tube métallique de précision 16/1 **116**

Tube métallique de précision 18/1 **118**

Synthétique 12/1 **213**

Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

Multicouches PER/ALU 18/2 **318**

### Autres raccords:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

# SIMPLE

# DOUBLE

code	hauteur	longueur	couleur	rac.
<b>SVSW .</b>	<b>180</b>	<b>032 .</b>	<b>XXX</b>	<b>/MM</b>
remplir code de couleur				

code	hauteur	longueur	couleur	rac.
<b>SVDW .</b>	<b>180</b>	<b>032 .</b>	<b>XXX</b>	<b>/MM</b>
remplir code de couleur				

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 180</b>				
032	884	454	612	736
040	1105	567	741	889
048	1326	680	872	1044
056	1547	794	998	1199
064	1768	907	1129	1354
072	1989	1021	1256	1510
080	2210	1134	1385	1661
096	2652	1361	1643	1972

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 180</b>				
032	1418	711	1224	1469
040	1772	888	1482	1779
048	2126	1066	1739	2088
056	2481	1244	1997	2397
064	2835	1421	2257	2707
072	3190	1599	2513	3017
080	3544	1777	2771	3326
096	4253	2132	3287	3945

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 192</b>				
032	939	483	636	763
040	1174	603	770	924
048	1409	724	904	1084
056	1644	845	1040	1247
064	1878	965	1172	1409
072	2113	1086	1307	1570
080	2348	1207	1442	1733
096	2818	1448	1712	2055

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 192</b>				
032	1500	752	1272	1524
040	1875	940	1541	1849
048	2250	1128	1809	2169
056	2625	1316	2078	2493
064	3000	1504	2348	2817
072	3375	1692	2617	3141
080	3750	1880	2887	3463
096	4500	2256	3423	4109

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 200</b>				
032	976	502	651	780
040	1220	627	790	946
048	1464	753	926	1113
056	1708	878	1066	1279
064	1952	1004	1204	1444
072	2196	1129	1343	1610
080	2440	1255	1481	1776
096	2928	1506	1758	2109

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 200</b>				
032	1554	779	1301	1560
040	1943	975	1575	1893
048	2332	1170	1854	2224
056	2720	1364	2131	2555
064	3109	1559	2408	2889
072	3497	1754	2684	3218
080	3886	1949	2962	3553
096	4663	2339	3513	4218

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 220</b>				
032	1066	550	688	826
040	1332	687	836	1003
048	1598	824	983	1181
056	1865	961	1131	1356
064	2131	1099	1280	1533
072	2398	1236	1428	1712
080	2664	1373	1573	1889
096	3197	1648	1870	2245

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 220</b>				
032	1690	848	1378	1652
040	2112	1059	1672	2005
048	2534	1271	1965	2360
056	2957	1483	2262	2713
064	3379	1695	2558	3069
072	3802	1907	2853	3423
080	4224	2119	3150	3779
096	5069	2542	3739	4488

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 240</b>				
032	1153	596	726	872
040	1441	744	882	1060
048	1729	893	1041	1249
056	2017	1042	1197	1435
064	2306	1191	1354	1628
072	2594	1340	1512	1813
080	2882	1489	1670	2001
096	3458	1786	1985	2378

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 240</b>				
032	1823	915	1450	1741
040	2279	1144	1765	2119
048	2735	1373	2081	2496
056	3191	1601	2395	2875
064	3646	1830	2709	3250
072	4102	2059	3023	3629
080	4558	2287	3339	4007
096	5470	2745	3966	4759

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 260</b>				
032	1237	641	763	917
040	1546	801	930	1116
048	1855	961	1096	1316
056	2164	1121	1262	1516
064	2474	1281	1430	1717
072	2783	1441	1597	1915
080	3092	1601	1763	2117
096	3710	1921	2097	2516

	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 260</b>				
032	1954	981	1525	1830
040	2443	1226	1860	2233
048	2932	1471	2193	2631
056	3420	1716	2525	3033
064	3909	1962	2859	3432
072	4397	2207	3192	3833
080	4886	2452	3528	4232
096	5863	2942	4194	5031

Émission EN442 à 20°C

Deco Space est disponible en hauteurs de 120 à 300 cm et en longueurs de 32 à 120 cm. Voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)



# RADIATEURS PORTE- SERVIETTES

La chaleur, c'est le confort, l'affection, se sentir bien. Surtout dans la salle de bain: l'espace par excellence pour échapper un peu au monde. Ou la cuisine où vous ne travaillez ni ne mangez seul, mais où vous vivez vraiment et créez du plaisir dans les petites choses quotidiennes et évidentes. Comme une serviette sèche et chaude.

ARISTOCRAT Version acier inoxydable brillant 010





*Eye catchers*

From design to art

# RADIATEURS PORTE-SERVIETTES







IGUANA ARCO



TETRA



IGUANA APLANO



IGUANA VISIO



IGUANA CIRCO / CORNER



LINEA PLUS



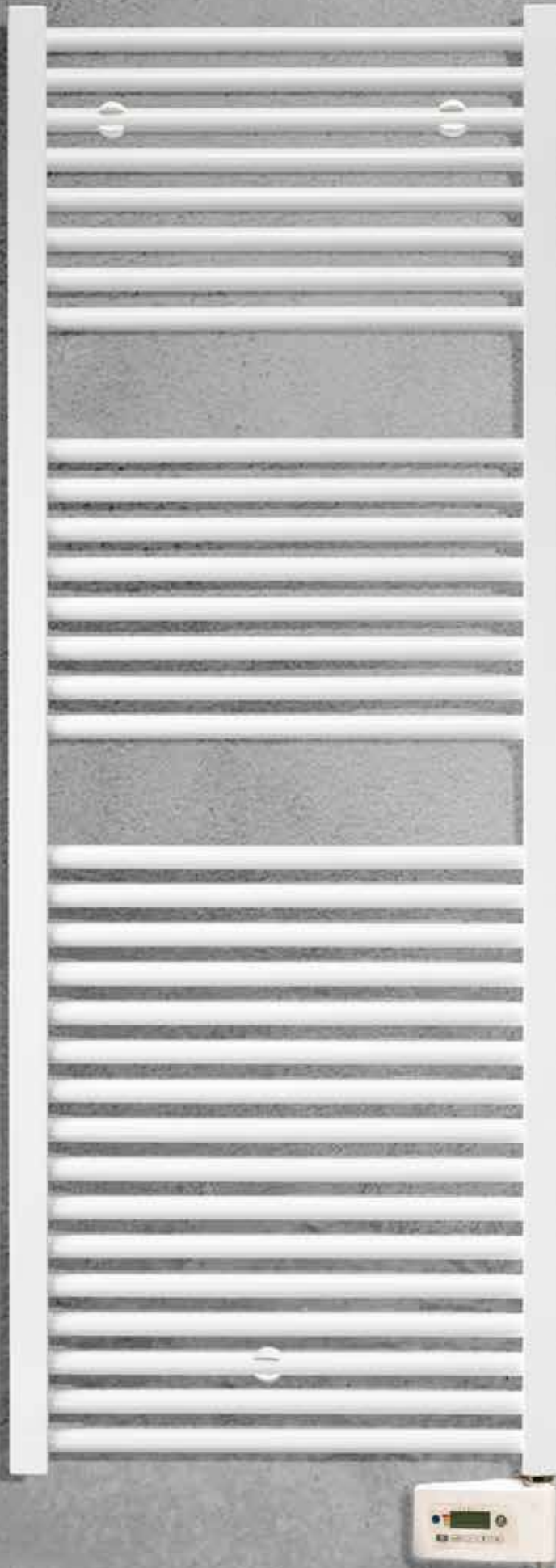
STRADA



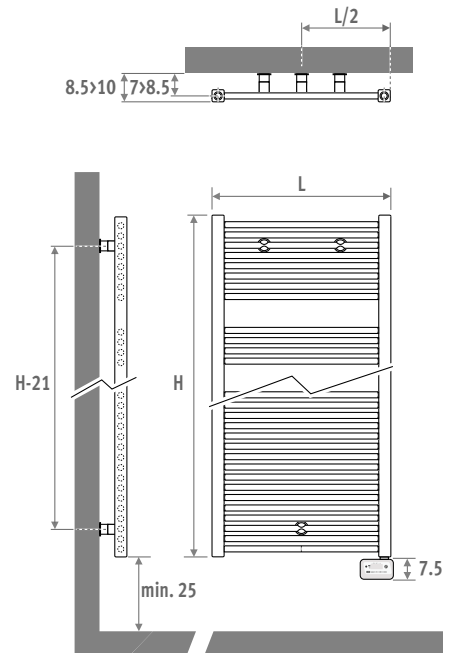
DECO SPACE

## RADIATEURS HORIZONTAUX ET VERTICAUX AVEC PORTE-SERVIETTES

Outre les radiateurs avec porte-serviettes spécifiques, d'autres radiateurs Jaga avec porte-serviettes sont disponibles. Combinez fonctionnalité et une forte puissance de chaleur à faible température d'eau.



## DIMENSIONS (en cm)



## LIVRAISON

- kit de fixation mural
- Tubes radiants horizontaux ronds  $\varnothing$  22 mm
- Collecteurs carrés verticaux en acier 35 mm x 35 mm
- Résistance électrique intégrée avec régulateur à monter
- Câble blanc 1.2 m avec prise moulée
- Pré-rempli avec du liquide de chauffage

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleur standard:

- blanc circulation RAL 9016 (233), laque brillante lisse

## SPÉCIFICATIONS

- Température maximale de fonctionnement : 110°C
- Voltage: 230V mono 50Hz
- Classe de protection électrique IP44 contre les projections d'eau, convient pour la zone A
- classe d'isolation II
- Température pré-réglée à 19°C, réglable de +7°C à +30°C

## FACILE À RÉGLER

Le Sani Electric intelligent propose un menu convivial avec des profils de programmation prédéfinis pour chaque jour de la semaine. Ceux-ci peuvent facilement être adaptés à vos souhaits sur l'interface inclinée dotées de touches larges et claires.

- 4 modes de fonctionnement : Auto (Programme), Confort, Eco (mode économique), Protection antigel
- 5 profils de programmation
- Annulation manuelle et temporaire d'un programme
- Indications sonores pendant l'utilisation
- Verrouillage du clavier pour les enfants

**Télécommande infra-rouge disponible en option**

## FONCTIONNEMENT PEU ÉNERGIVORE

La commande numérique Ecodesign garantit une température stable et précise et est dotée de toutes les options d'économie d'énergie possibles.

- Mesure et contrôle électronique de la température.
- Détection d'ouverture de fenêtre
- Protection antigel
- Indication de la consommation d'énergie actuelle au moyen du label énergétique A/B/C
- Affichage de la quantité d'énergie utilisée en kWh/24h ou depuis la dernière réinitialisation
- Désactivation automatique de la fonction boost, programmable jusqu'à 90 minutes maximum



**ECOdesign 2018**  
compliant

# SANI ELECTRIC

Code	Hauteur	Longueur	Couleur
SEDW . 093	040 .	040 .	233

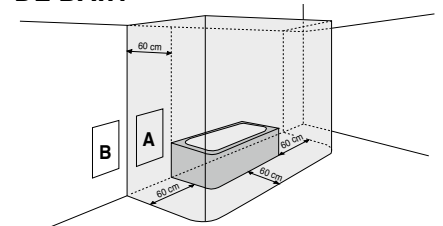
	Watt	€
<b>L H 093</b>		
040	300	646
050	500	659
<b>L H 122</b>		
040	500	721
050	750	740
<b>L H 137</b>		
040	500	770
050	750	791
060	1000	825
<b>L H 175</b>		
040	750	901
050	1000	928
060	1000	966
<b>L H 205</b>		
060	1250	1111

## OPTION TÉLÉCOMMANDE



CODE	€
9096.020101	38

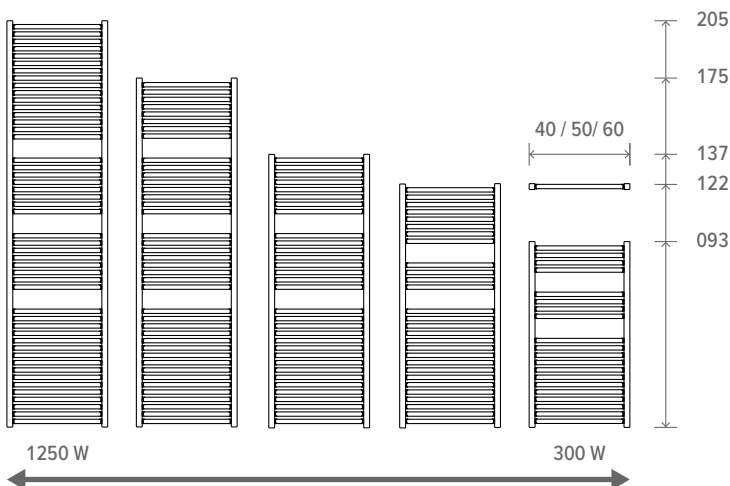
## EMPLACEMENT RADIATEUR ÉLECTRIQUE DANS LA SALLE DE BAIN

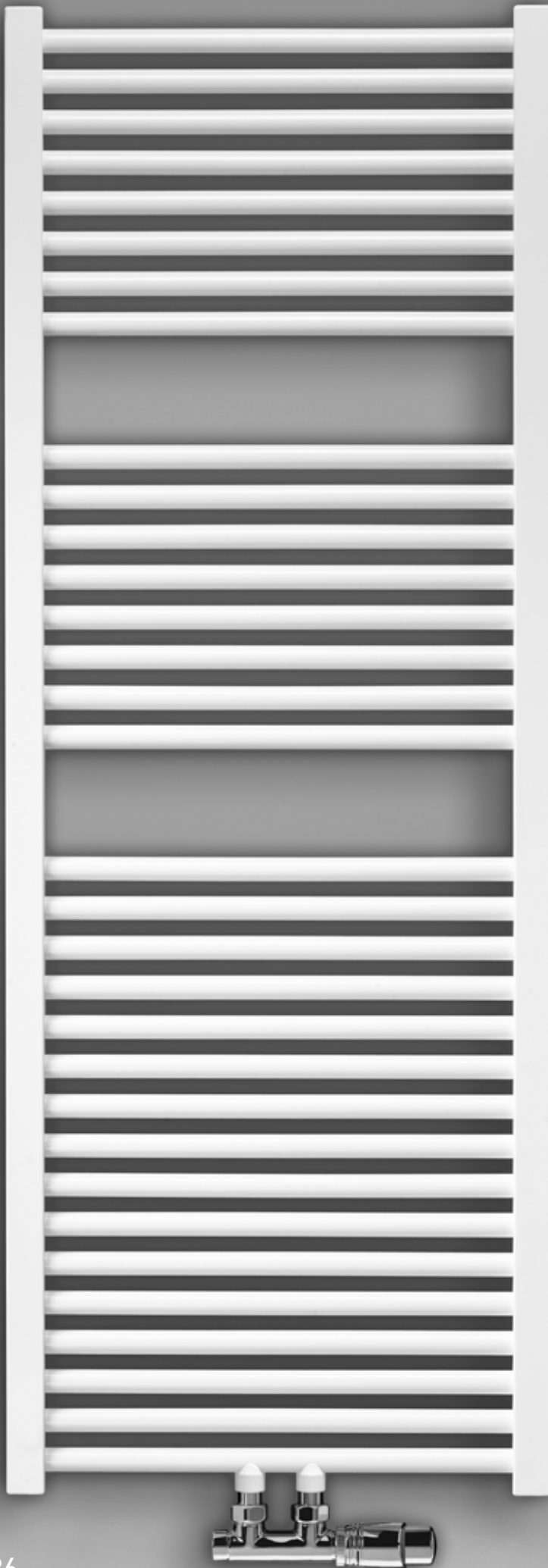


Un radiateur électrique de classe d'isolation II peut être installé dans la zone A. La prise de courant doit être placée à une hauteur minimale de 25 cm au-dessus du sol. Le radiateur ne doit jamais être installé plus bas que l'adaptateur de prise.

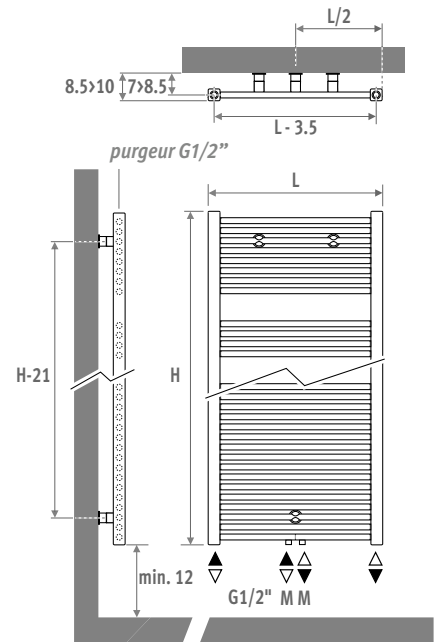
Dans la zone B, un radiateur électrique de la classe d'isolation II peut être raccordé au réseau électrique via une prise de courant située dans la zone B.

L'appareil doit être assemblé et connecté par un installateur qualifié conformément aux instructions d'installation et aux réglementations locales et nationales en vigueur.





## DIMENSIONS (en cm)



## LIVRAISON

- raccordement central MM en bas
- kit de fixation mural
- purgeur et 3 bouchons chromés G 1/2"

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (233), laque brillante lisse
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

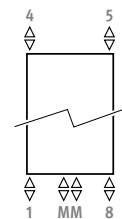
Code:

1° chiffre = départ

2° chiffre = retour

Raccordement standard:

- raccordement universel en bas, code MM, départ à gauche ou à droite.
- Raccordement 18 ou 81 également possible.



Autres raccordements:




- en cas d'inscription d'un autre code de raccordement que MM, ce raccordement est supprimé (pas de supplément de prix - livraison rallongé).
- raccordement en haut: indiquer code 45 ou 54. Le tube injecteur est livré. À monter dans le retour. Prévoir un purgeur sur la tuyauterie.
- raccordement latéral: indiquer le code 41 ou 58
- raccordement monopoint: voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers" kit 81/82. Impossible avec un appareil sur pieds.
- raccordement en monotube est également possible avec raccordement MM et kit de raccordement 41 ou 42.
- résistance électrique et mixte: voir chapitre "Pièces détachées et Options"

## KITS DE RACCORDEMENT

Kits de raccordement vers le mur avec une vanne Deco Pro

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



<b>kit 48</b>	<b>ACIER INOX. BROSSÉ</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	312
<b>kit 41</b>	<b>CHROMÉ</b>	€
	CODE.PW3.AW.1...	137
	CODE.PW3.AC.1...	154

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 **115**

Tube métallique de précision 16/1 **116**

Tube métallique de précision 18/1 **118**

Synthétique 12/1 **213**

Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

Multicouches PER/ALU 18/2 **318**

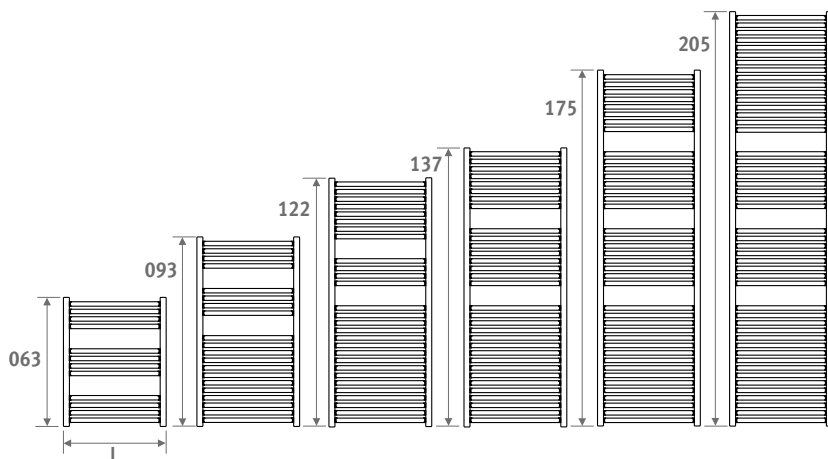
### Autres kits de raccordement et raccords bicônes

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

Le radiateur sèche-serviettes classique. Une combinaison de design intemporel épuré et d'émission calorifique élevée.



Résistance électrique voir p. 378



# SANI RONDA

code hauteur longueur couleur rac.  
**SROW . 063 040 . XXX /MM**  
 remplir code de couleur —┘

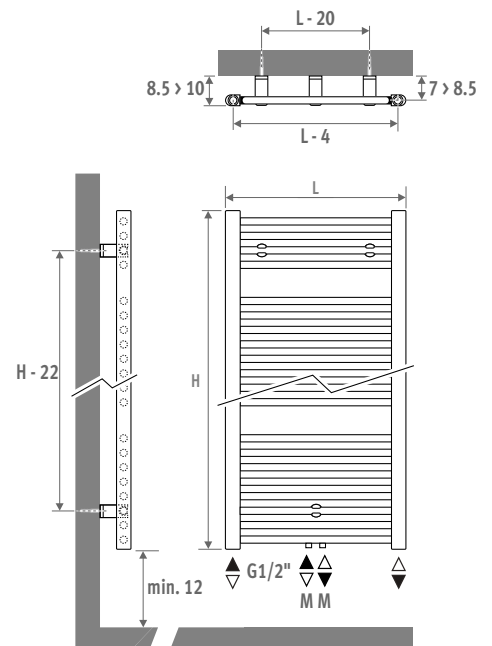
	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre
<b>L H 093</b>				
050	494	255	628	753
060	581	299	671	805
<b>L H 122</b>				
040	546	281	692	831
050	665	341	711	853
060	784	402	741	891
<b>L H 137</b>				
040	617	316	742	891
050	752	385	764	917
060	887	453	797	958
070	1022	522	831	997
<b>L H 175</b>				
040	766	389	878	1052
050	931	473	905	1086
060	1097	558	945	1133
070	1262	642	991	1191
080	1428	726	1038	1244
<b>L H 205</b>				
060	1314	665	1096	1316
070	1509	764	1157	1386
080	1705	864	1216	1462

Émission EN442 à 20°C



## DIMENSIONS (en cm)

### BASIC



## LIVRAISON

- MM et 18/81 en-dessous
- kit de fixation mural
- purgeur et 3 bouchons chromés G 1/2"

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleur standard:

- blanc circulation RAL 9016 (233), laque brillante lisse

## RACCORDEMENT

Code:

1° chiffre = départ

2° chiffre = retour

Raccordement standard:

- raccordement universel en bas, code MM, départ à gauche ou à droite.
- Raccordement 18 ou 81 également possible.

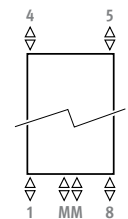
- raccordement monopoint: voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers" kit 81/82.

- raccordement en monotube est également possible avec raccordement MM et kit de raccordement 41 ou 42.

Autres raccordements (pas de supplément de prix):

En cas d'inscription d'un autre code de raccordement, le raccordement MM subsiste.

- raccordement en haut: indiquer code 45 ou 54. Le tube injecteur est livré. À monter dans le retour. Prévoir un purgeur sur la tuyauterie.
- résistance électrique et mixte: voir chapitre "Pièces détachées et Options"







## KITS DE RACCORDEMENT

Kits de raccordement vers le mur avec une vanne Deco Pro

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



<b>kit 48</b>	<b>ACIER INOX. BROSSÉ</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	312
<b>kit 41</b>	<b>CHROMÉ</b>	€
	CODE.PW3.AW.1...	137
	CODE.PW3.AC.1...	154

indiquer code raccord bicône

- Tube métallique de précision 15/1 **115**
- Tube métallique de précision 16/1 **116**
- Tube métallique de précision 18/1 **118**
- Synthétique 12/1 **213**
- Multicouches PER/ALU 16/2 **316**
- Multicouches PER/ALU 18/2 **318**

### Autres kits de raccordement et raccords bicônes

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.



Résistance électrique voir p. 378

# SANI BASIC

## BASIC

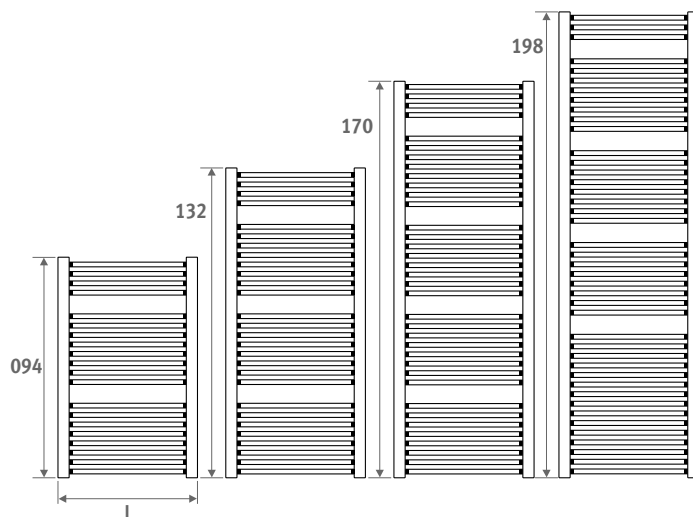
code hauteur longueur couleur rac.  
**SBAW . 094 050 . XXX /MM**  
 remplir code de couleur —

	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.
<b>L H 094</b>			
050	427	223	494
<b>L H 132</b>			
050	605	315	607
060	706	368	638
<b>L H 170</b>			
050	775	402	717
060	906	472	754
<b>L H 198</b>			
060	1081	563	881
075	1317	689	965

Émission EN442 à 20°C



SANI BASIC



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## MIKADO

### Le porte-serviettes universel

Mikado est un porte-serviettes universel aux innombrables possibilités. Montez Mikado devant un radiateur vertical ou au-dessus d'un radiateur horizontal et vous disposez d'un confortable étendoir à serviettes. Ou fixez Mikado à un meuble de salle de bain ou de cuisine ou simplement au mur. Grâce à ses différentes possibilités de combinaisons ludiques, Mikado s'intègre parfaitement à tous les intérieurs. Laissez-vous inspirer par ses nombreuses possibilités créatives !

contre le mur...



au-dessus d'un radiateur...



ou devant un  
radiateur...



# TRANQUILLITÉ ET BIEN-ÊTRE DANS CHAQUE PIÈCE

L'aspect naturel du Mikado et la simplicité sereine de son design procurent une sensation de paix et de bien-être dans chaque pièce. Le plus frappant est le bâtonnet de bois mince en érable, chêne ou noyer inspiré du jeu éponyme.





# MIX AND MATCH

## LAISSEZ LIBRE COURS À VOTRE IMAGINATION

Les supports sont fabriqués en aluminium extrudé, et disponibles en quatre finitions - mat laqué blanc, aluminium anodisé couleur naturelle, look acier inoxydable brossé ou chromé - et trois longueurs différentes. Ainsi, quel que soit l'emplacement choisi, nous pouvons vous garantir la distance optimale entre le porte-serviettes et le mur, ou le radiateur. Le bâtonnet du Mikado est disponible en finition érable, chêne ou noyer, et en deux longueurs. En version 55 cm, un seul support mural est suffisant. Celui-ci peut être placé, selon votre préférence, soit à une extrémité, soit au milieu du bâtonnet. Pour la longueur de 85 cm, deux supports muraux sont nécessaires.

### BARRE + SUPPORT

#### ÉRABLE

L	€	Code de com.
LONGUEUR 55:	28	MIKB.002.055.00/760
LONGUEUR 85:	28	MIKB.002.085.00/760

#### CHÊNE

L	€	Code de com.
LONGUEUR 55:	28	MIKB.002.055.00/700
LONGUEUR 85:	28	MIKB.002.085.00/700

#### NOYER

L	€	Code de com.
LONGUEUR 55:	28	MIKB.002.055.00/780
LONGUEUR 85:	28	MIKB.002.085.00/780

Pour garantir la résistance à la déformation, les poteaux en bois sont traités en 3 étapes afin de les stabiliser contre l'humidité et la chaleur.

#### MAT LAQUÉ BLANC

RAL 9016

T	€	Code de com.
TYPE 09:	117	MIKH.008.005.09/333
TYPE 16:	117	MIKH.008.005.16/333
TYPE 20:	117	MIKH.008.005.20/333

D'autres couleurs sur demande

#### ASPECT ACIER INOXYDABLE BROSSÉ

T	€	Code de com.
TYPE 09:	117	MIKH.008.005.09/BSL
TYPE 16:	117	MIKH.008.005.16/BSL
TYPE 20:	117	MIKH.008.005.20/BSL

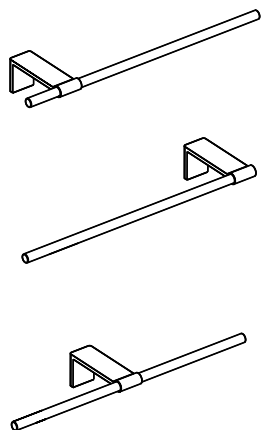
#### CHROME

T	€	Code de com.
TYPE 09:	117	MIKH.008.005.09/009
TYPE 16:	117	MIKH.008.005.16/009
TYPE 20:	117	MIKH.008.005.20/009

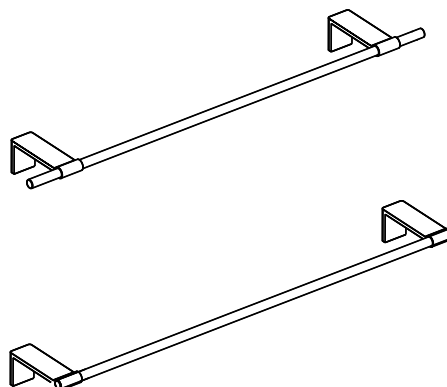
#### ALUMINIUM ANODISÉ COULEUR NATURELLE

T	€	Code de com.
TYPE 09:	117	MIKH.008.005.09/NAA
TYPE 16:	117	MIKH.008.005.16/NAA
TYPE 20:	117	MIKH.008.005.20/NAA

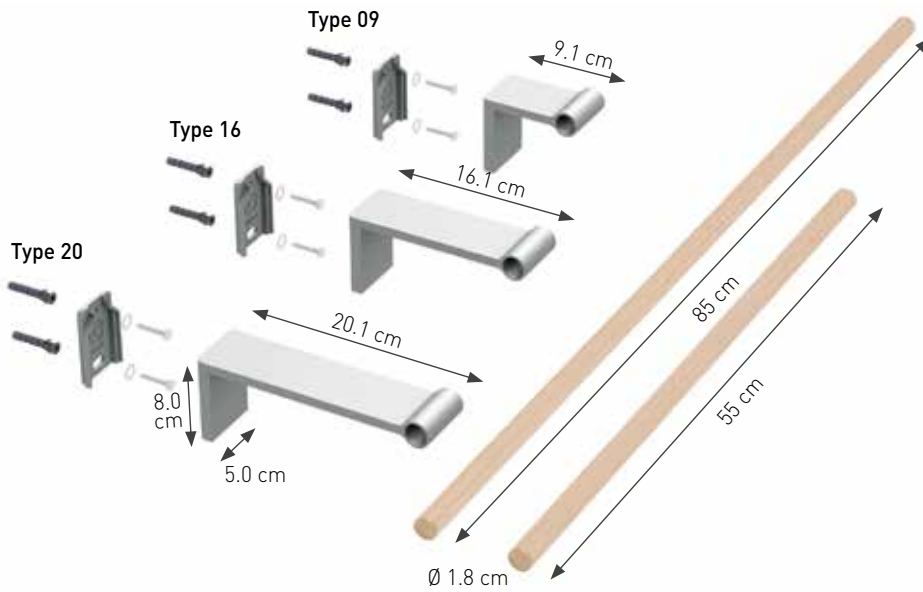
#### LONGUEUR 55



#### LONGUEUR 85

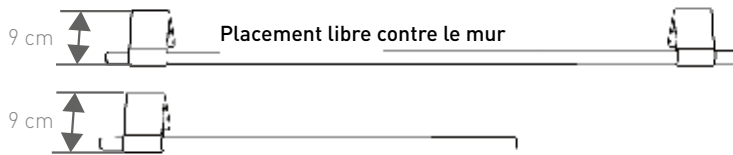


# DIMENSIONS

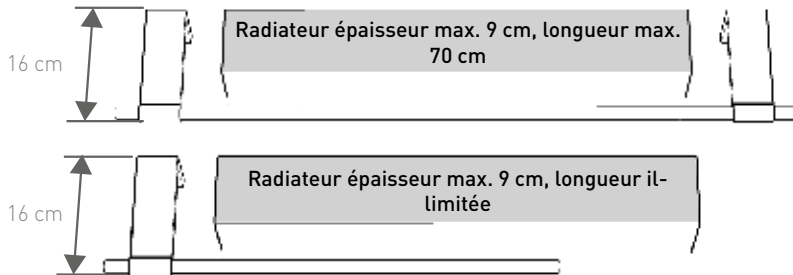


# PLACEMENT

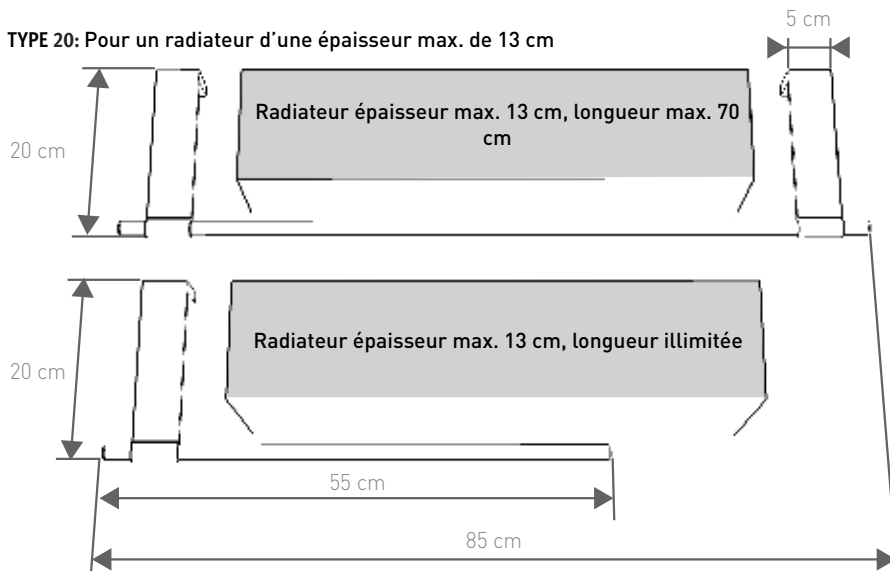
**TYPE 09:** Placement libre contre le mur ou au-dessus d'un radiateur



**TYPE 16:** Pour un radiateur d'une épaisseur max. de 9 cm

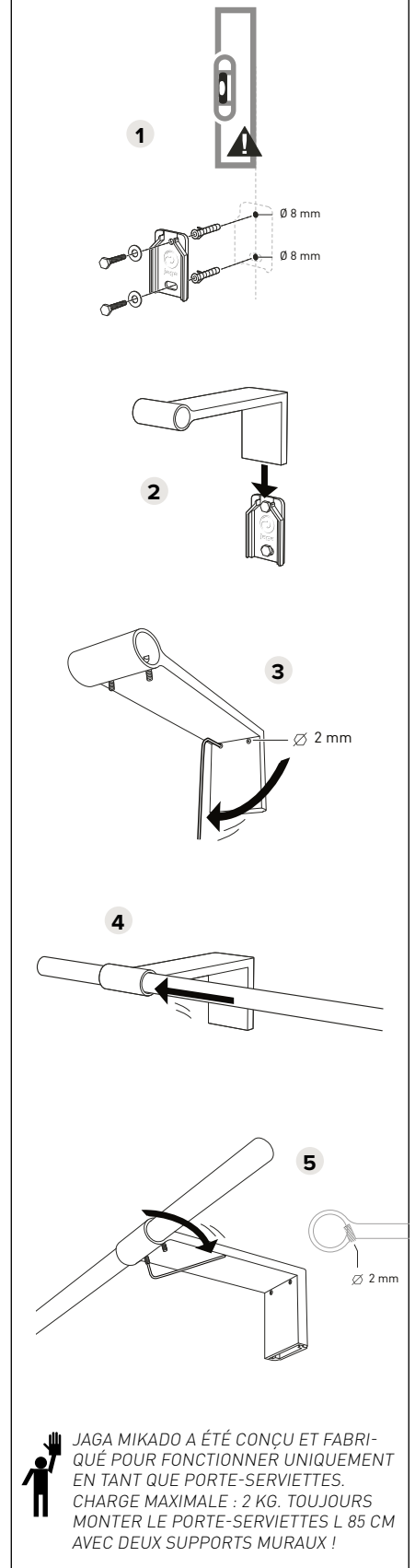


**TYPE 20:** Pour un radiateur d'une épaisseur max. de 13 cm



Toujours monter le L85 avec 2 supports

# MONTAGE



**JAGA MIKADO A ÉTÉ CONÇU ET FABRIQUÉ POUR FONCTIONNER UNIQUEMENT EN TANT QUE PORTE-SERVIETTES. CHARGE MAXIMALE : 2 KG. TOUJOURS MONTER LE PORTE-SERVIETTES L 85 CM AVEC DEUX SUPPORTS MURAUX !**

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## MINI SUR PIEDS

Remarquablement discret

- Pour les espaces qui comptent de grandes surfaces vitrées, les jardins d'hiver et en dessous de tablettes de fenêtres très basses.
- Placement discret et vision dégagée vers l'extérieur grâce à une petite hauteur, à partir de 8 cm.
- Pas de perte de chaleur dû au rayonnement vers la vitre.
- Habillage stable d'un seul tenant.
- Idéal pour une vanne intégrée.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Également disponible en tant que radiateur mural Mini pour allèges basses. Voir page 56.

MINI SUR PIEDS gris sablé 001







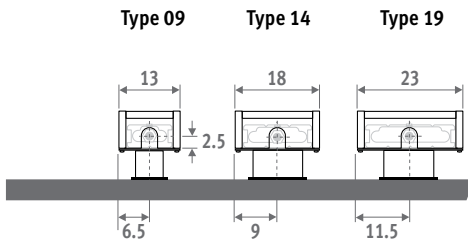
MINI SUR PIEDS 

# MINI SUR PIEDS

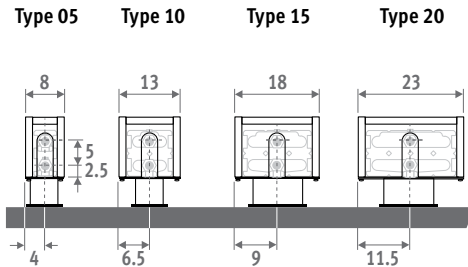


## DIMENSIONS (en cm)

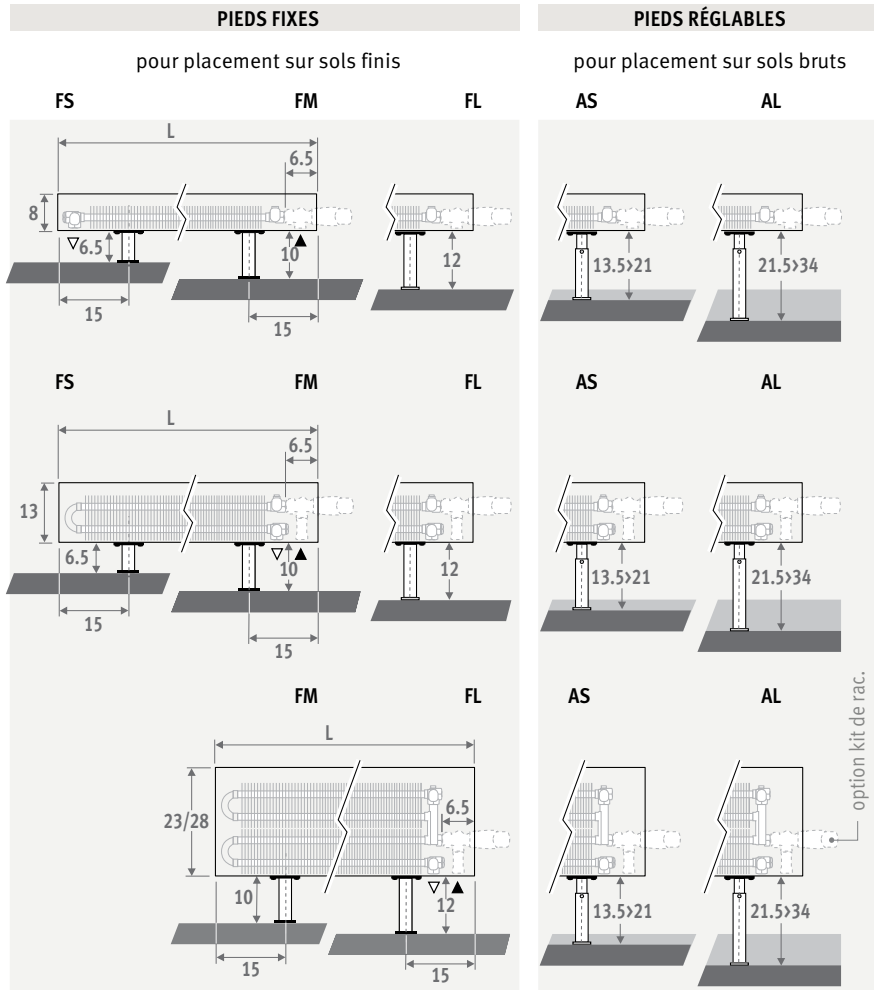
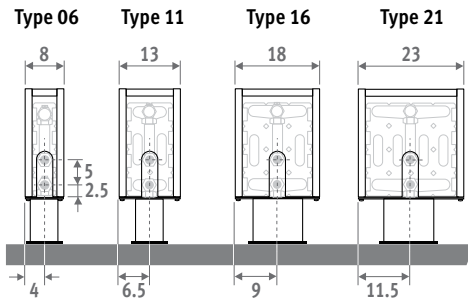
### HAUTEUR 008



### HAUTEUR 013



### HAUTEUR 023 / 028



### CODE DE COMMANDE PIEDS FIXES

code hauteur longueur type couleur pied  
**MINF . 008 060 09 . XXX /XX**  
 remplir code de couleur  
**FS:** pieds fixes, hauteur 6.5 cm  
 (seulement pour hauteur 008 et 013)  
**FM:** pieds fixes, hauteur 10 cm  
**FL:** pieds fixes, hauteur 12 cm

### CODE DE COMMANDE PIEDS RÉGLABLES

code hauteur longueur type couleur pied  
**MINF . 008 060 09 . XXX /XX**  
 remplir code de couleur  
**AS:** pieds réglables, hauteur de 13.5 à 21 cm  
**AL:** pieds réglables, hauteur de 21.5 à 34 cm

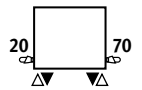
Également disponible en tant que radiateur mural Mini pour allèges basses. Voir page 56.

### LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne.  
 Livraison standard:  
 - échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O, purgeur 1/8" et bouchon de vidange 1/2"  
 - habillage d'un seul tenant pour raccordement à gauche ou à droite  
 - pieds dans la même couleur que le radiateur

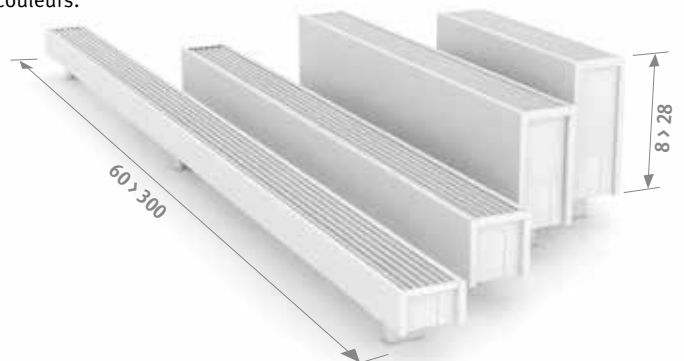
### RACCORDEMENT

Raccordement standard:  
 Hauteur 008: raccordement en opposé, arrivée à droite ou à gauche  
 Autres hauteurs: raccordement d'un seul côté, à gauche ou à droite  
 Kit de raccordement 25 impossible.



### COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.  
 Couleurs standards:  
 - blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée  
 - gris sablé (001), laque métallique, fine texture  
 - off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%  
 Autres couleurs: voir carte de couleurs.

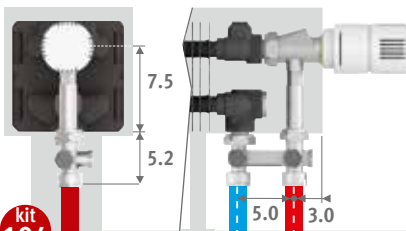




## KITS DE RACCORDEMENT

### Vanne en H Jaga vers le sol pour Mini hauteur 013/023/028 monotube ou bitube

Tête thermostatique et raccords bicônes Eurocone 3/4" inclus



**kit 104** CODE MONOTUBE/BITUBE €

COLO.HBSF.AW.4... 99

COLO.HBSF.JW.4... 106

indiquer code raccord bicône  
 Tube métallique de précision 15/1 115  
 Tube métallique de précision 16/1 116  
 Multicouches PER/ALU 16/2 616  
 Multicouches PER/ALU 20/2 620

## KITS DE RACCORDEMENT

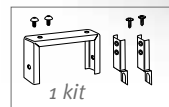
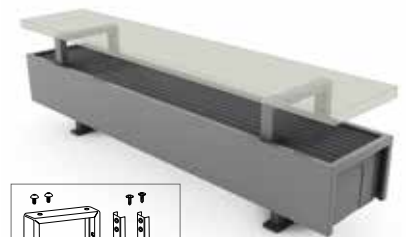
### Vanne Jaga vers le sol pour Mini hauteur 008

- avec pieds FS (H=6.5 cm): vanne Jaga 5090.4407, voir page 331. Une vanne de retour sur la tuyauterie de retour n'est pas possible.
- avec pieds FM ou FL (H=10 ou 12 cm): utiliser kit 222, voir page 325.

### Autres raccords:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

## KIT DE FIXATION POUR TABLETTE



Nombre kits pour longueur de l'habillage:

- de 060 à 160 cm: 2 kits
- de 180 à 300 cm: 3 kits

La tablette n'est pas fournie.

CODE	pour type	€/kit couleur st.	€/kit autre
5210.00015/XXX	14/15/16	66	79
5210.00020/XXX	19/20/21	66	79

remplir code de couleur





# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## TEMPO SUR PIEDS

Chaleur et style basic

- Le classique de Jaga pour des espaces vitrés jusqu'au sol. Technologie Low-H<sub>2</sub>O, mais sur pieds.
- Pas de perte de chaleur dû au rayonnement vers la vitre.
- Emballage léger, compact et pratique.
- Idéal pour une vanne intégrée.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Également disponible en modèle mural. Voir page 46.

TEMPO SUR PIEDS blanc 101 (RAL 9010)





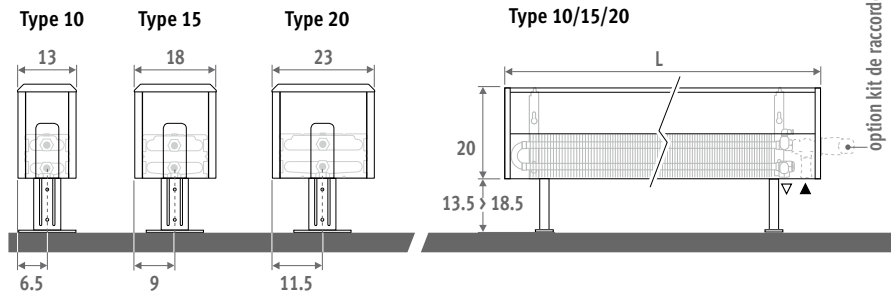
TEMPO SUR PIEDS

# TEMPO SUR PIEDS



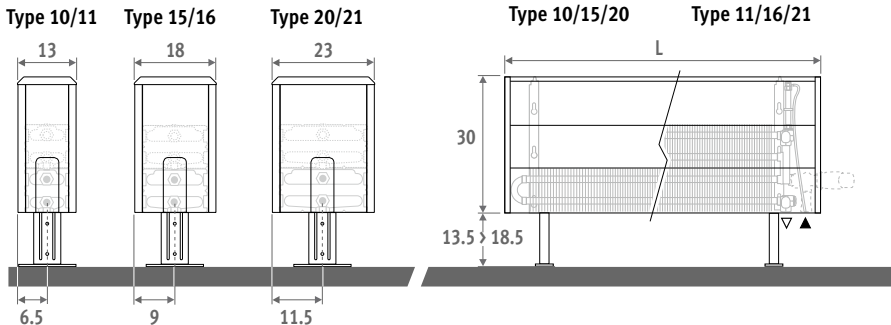
## DIMENSIONS (en cm)

### HAUTEUR 020

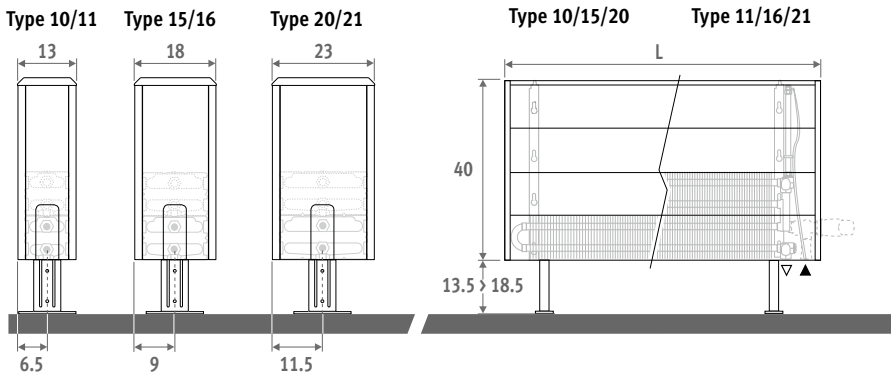


Également disponible en modèle mural. Voir page 46.

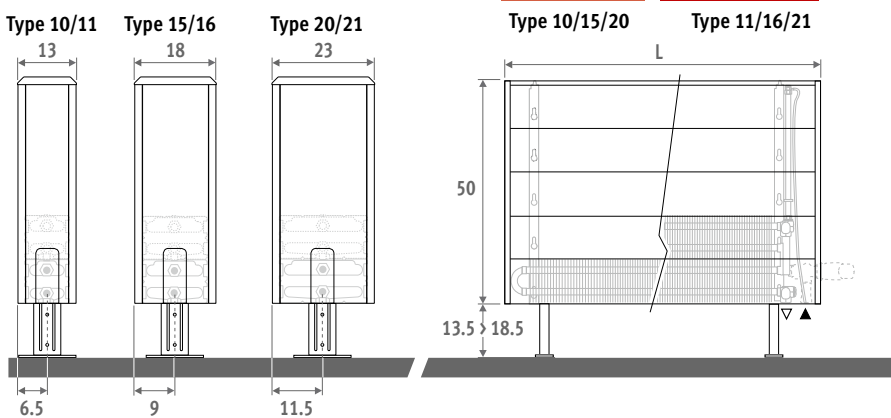
### HAUTEUR 030



### HAUTEUR 040



### HAUTEUR 050





# TEMPO SUR PIEDS

## LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans 2 petits emballages peu encombrants.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O avec purgeur équerre (standard) ou purgeur rallongé (twin) 1/8" et bouchon 1/2".
- habillage facile à monter avec une face latérale pleine et une face latérale pour les raccordements, interchangeable à gauche ou à droite.
- pieds réglables standards en gris neutre.

## COULEUR

Finition en polyester satiné, légèrement structuré et résistante aux rayures et aux rayons UV.

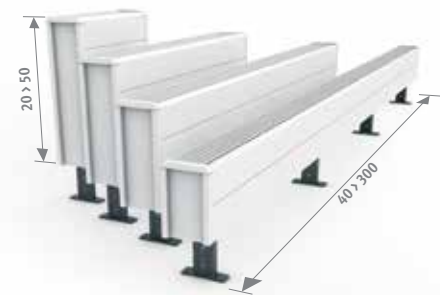
Couleur standard:

blanc RAL 9010 (101)

## RACCORDEMENT

Raccordement standard:

par en bas à gauche ou à droite



## OPTIONS

### Pieds de la même couleur que l'appareil

Les pieds standards en laque gris neutre, sont également disponibles dans la même couleur que l'habillage.

À cet effet répéter le code de couleur de l'habillage après le code de l'appareil.

Ex.: TEMF. HHH LLL TT.101/101

Sup. de prix		€
Longueur habillage		
040 > 120	2 pieds	19
140 > 220	3 pieds	27
240 > 300	4 pieds	35

### Pieds rallongés réglables

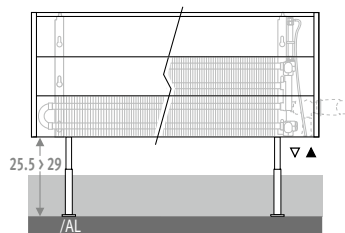
- Pour commander des pieds en gris neutre, ajouter /AL au code de commande.

Ex.: TEMF. 020 040 10.101/AL

- Pour commander des pieds de la même couleur que l'appareil, ajouter /AL au code de commande et répéter code de couleur.

Ex.: TEMF. 020 040 10.101/AL/101

Sup. de prix		€	€
Longueur habillage		gris	couleur
040 > 120	2 pieds	6,40	24
140 > 220	3 pieds	8,50	34
240 > 300	4 pieds	11,80	46



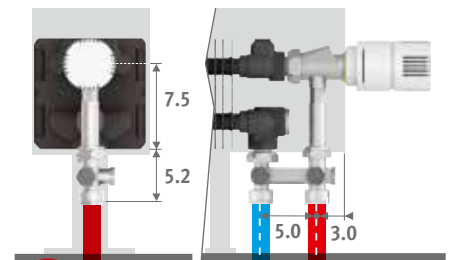
## CODE DE COMMANDE

code	hauteur	longueur	type	couleur
TEMF .	020	040	10 .	XXX
remplir code de couleur				

## KITS DE RACCORDEMENT

### Vanne en H Jaga vers le sol monotube ou bitube

Tête thermostatique et raccords bicônes Eurocone 3/4" inclus



kit 104

### CODE MONOTUBE/BITUBE

	COLO.HBSF.AW.4...	99
	COLO.HBSF.JW.4...	106

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 115

Tube métallique de précision 16/1 116

Multicouches PER/ALU 16/2 616

Multicouches PER/ALU 20/2 620

### Autres kits de raccordement et raccords bicônes

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.







# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## LINEA PLUS SUR PIEDS

Chaleur et ligne élancée

- Pour les espaces qui comptent de grandes surfaces vitrées, les jardins d'hiver et en dessous de tablettes de fenêtres très basses.
- Design serré.
- Pas de perte de chaleur dû au rayonnement vers la vitre.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Idéal pour une vanne intégrée.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Également disponible en modèle mural. Voir page 38.

LINEA PLUS blanc 133 (RAL 9016)





LINEA PLUS SUR PIEDS

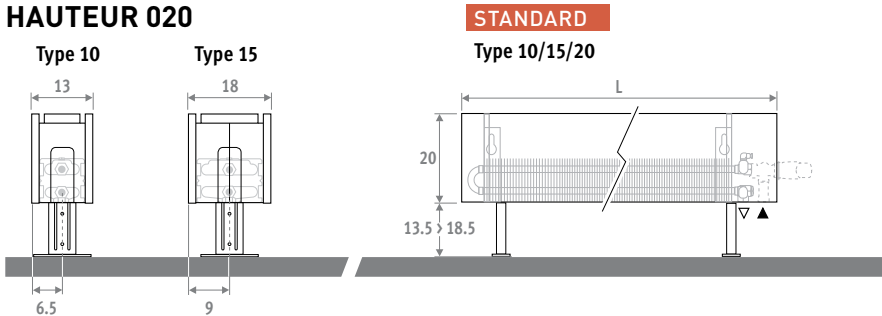
# LINEA PLUS SUR PIEDS

EN 442

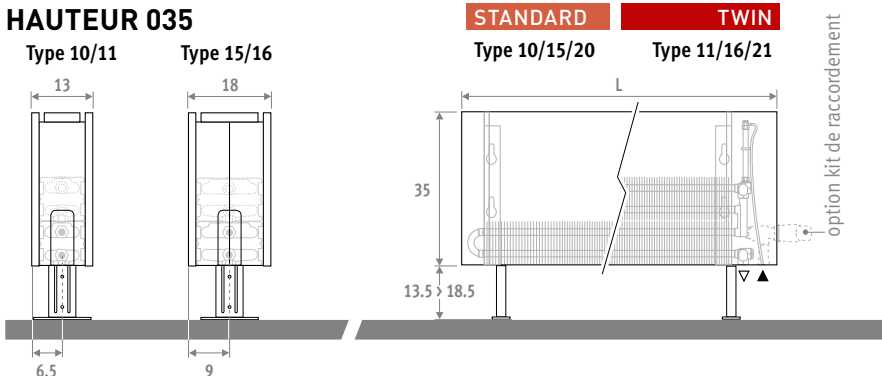


## DIMENSIONS (en cm)

### HAUTEUR 020



### HAUTEUR 035



Également disponible en modèle mural. Voir page 38.

## LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O avec purgeur équerre (standard) ou purgeur rallongé (twin) 1/8" et bouchon 1/2".
- raccordement en bas à gauche ou à droite
- pieds réglables standards en gris neutre.

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

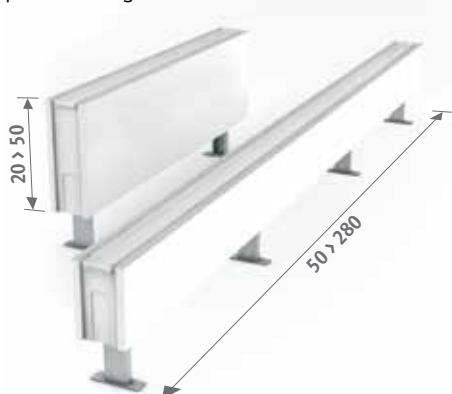
- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

Raccordement standard:

par en bas à gauche ou à droite



## OPTIONS

### Pieds de la même couleur que l'appareil

Les pieds standards en laque gris neutre, sont également disponibles dans la même couleur que l'habillage.

À cet effet répéter le code de couleur de l'habillage après le code de l'appareil.

ex.: LINF. HHH LLL TT.XXX/XXX

Sup. de prix		€
Longueur habillage		
050 > 110	2 pieds	19
120 > 220	3 pieds	27
240 > 300	4 pieds	35

### Pieds rallongés réglables

- Pour placement sur sols bruts ou les planchers techniques.

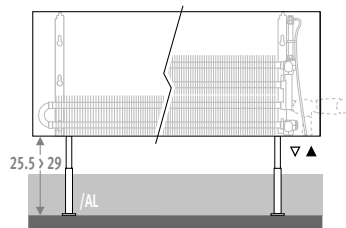
- Pour commander des pieds en gris neutre, ajouter /AL au code de commande.

ex.: LINF. 020 050 10.XXX/AL

- Pour commander des pieds de la même couleur que l'appareil, ajouter /AL au code de commande et répéter code de couleur.

ex.: LINF. 020 050 10.XXX/AL/XXX

Sup. de prix		€	€
Longueur habillage		gris	couleur
050 > 110	2 pieds	5,60	27
120 > 220	3 pieds	12,30	44
240 > 380	4 pieds	14,50	57



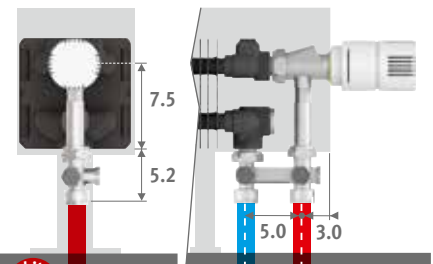
## CODE DE COMMANDE

code hauteur longueur type couleur  
**LINF . 020 050 10 . XXX**  
 remplir code de couleur

## KITS DE RACCORDEMENT

### Vanne en H Jaga vers le sol monotube ou bitube

Tête thermostatique et raccords bicônes Eurocone 3/4" inclus



kit 104	CODE MONOTUBE/BITUBE	€
	COLO.HBSF.AW.4...	99
	COLO.HBSF.JW.4...	106

indiquer code raccord bicône  
 Tube métallique de précision 15/1 **115**  
 Tube métallique de précision 16/1 **116**  
 Multicouches PER/ALU 16/2 **616**  
 Multicouches PER/ALU 20/2 **620**

### Autres raccords:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H<sub>2</sub>O" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

# LINEA PLUS SUR PIEDS

LINF.HHH LLL TT.XXX

	STANDARD				
	Type	Watts	Watts	€	€
		75/65	55/45	coul. st.	autre
<b>L</b>	<b>H 020</b>				
<b>050</b>	10	271	129	218	317
	15	483	231	254	354
<b>060</b>	10	325	155	229	329
	15	580	278	271	370
<b>070</b>	10	379	180	252	352
	15	676	324	300	399
<b>080</b>	10	433	206	267	366
	15	773	370	319	418
<b>090</b>	10	487	232	283	383
	15	869	416	338	438
<b>100</b>	10	541	258	301	445
	15	966	463	363	507
<b>110</b>	10	595	283	315	460
	15	1063	509	382	526
<b>120</b>	10	649	309	351	495
	15	1159	555	423	568
<b>140</b>	10	757	360	380	524
	15	1352	648	461	605
<b>160</b>	10	866	412	447	591
	15	1546	741	543	687
<b>180</b>	10	974	464	482	627
	15	1739	833	590	735
<b>200</b>	10	1082	515	523	756
	15	1932	925	665	898
<b>220</b>	10	1190	567	612	846
	15	2125	1018	773	1006
<b>240</b>	10	1298	618	673	907
	15	2318	1110	843	1077
<b>260</b>	10	1407	670	712	945
	15	2512	1203	890	1124
<b>280</b>	10	1515	721	747	980
	15	2705	1296	938	1171

	STANDARD				
	Type	Watts	Watts	€	€
		75/65	55/45	coul. st.	autre
<b>H 035</b>					
<b>10</b>	392	188	239	338	
<b>15</b>	673	327	280	380	
<b>10</b>	470	226	254	354	
<b>15</b>	808	392	300	399	
<b>10</b>	548	263	276	376	
<b>15</b>	942	457	329	428	
<b>10</b>	626	301	297	396	
<b>15</b>	1077	523	351	450	
<b>10</b>	705	339	312	412	
<b>15</b>	1211	588	376	475	
<b>10</b>	783	376	332	476	
<b>15</b>	1346	653	397	542	
<b>10</b>	861	414	349	493	
<b>15</b>	1481	719	421	565	
<b>10</b>	940	451	390	534	
<b>15</b>	1615	784	467	611	
<b>10</b>	1096	526	423	568	
<b>15</b>	1884	915	509	654	
<b>10</b>	1253	602	496	640	
<b>15</b>	2154	1046	599	743	
<b>10</b>	1409	677	537	682	
<b>15</b>	2423	1176	649	794	
<b>10</b>	1566	752	582	815	
<b>15</b>	2692	1307	727	961	
<b>10</b>	1723	828	676	910	
<b>15</b>	2961	1438	841	1075	
<b>10</b>	1879	902	744	977	
<b>15</b>	3230	1568	922	1156	
<b>10</b>	2036	978	787	1021	
<b>15</b>	3500	1699	973	1207	
<b>10</b>	2192	1053	825	1058	
<b>15</b>	3769	1830	1024	1257	

	TWIN				
	Type	Watts	Watts	€	€
		75/65	55/45	coul. st.	autre
<b>11</b>	524	246	331	431	
<b>16</b>	733	344	389	489	
<b>11</b>	629	296	351	450	
<b>16</b>	879	412	416	516	
<b>11</b>	734	345	387	487	
<b>16</b>	1026	481	465	564	
<b>11</b>	838	394	413	513	
<b>16</b>	1172	550	496	596	
<b>11</b>	943	443	437	536	
<b>16</b>	1319	619	528	628	
<b>11</b>	1048	493	467	611	
<b>16</b>	1465	687	569	713	
<b>11</b>	1153	542	490	634	
<b>16</b>	1612	756	600	744	
<b>11</b>	1258	592	538	683	
<b>16</b>	1758	824	659	803	
<b>11</b>	1467	690	584	728	
<b>16</b>	2051	962	718	862	
<b>11</b>	1677	789	685	829	
<b>16</b>	2344	1099	846	990	
<b>11</b>	1886	887	741	885	
<b>16</b>	2637	1237	919	1063	
<b>11</b>	2096	986	799	1032	
<b>16</b>	2930	1374	1038	1271	
<b>11</b>	2306	1084	924	1158	
<b>16</b>	3223	1512	1196	1430	
<b>11</b>	2515	1183	1009	1243	
<b>16</b>	3516	1649	1303	1537	
<b>11</b>	2725	1281	1067	1300	
<b>16</b>	3809	1786	1380	1613	
<b>11</b>	2934	1380	1124	1357	
<b>16</b>	4102	1924	1453	1686	

émission EN442 à 20°C

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## KNOCKONWOOD SUR PIEDS DBE

Chaleur et noblesse du bois

- Développé pour la maison du futur « Living Tomorrow » à Vilvorde.
- Totalement prémonté avec DBE, kit de raccordement et commande.
- La solution confort avec un habillage en finition bois précieux (9 essences de bois).
- Commande cachée avec kit de raccordement et thermostat pré-monté.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- DBE (Dynamic Boost Effect) pour des dimensions compactes en cas de températures d'eau très basses à partir de 28 °C.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

**LIVING  
TOMORROW**<sup>®</sup>  
[Where visions meet](#)







KNOCKONWOOD SUR PIEDS DBE





# KNOCKONWOOD SUR PIEDS DBE

KNUF. 021 LLL 15.XXX/DBE/...

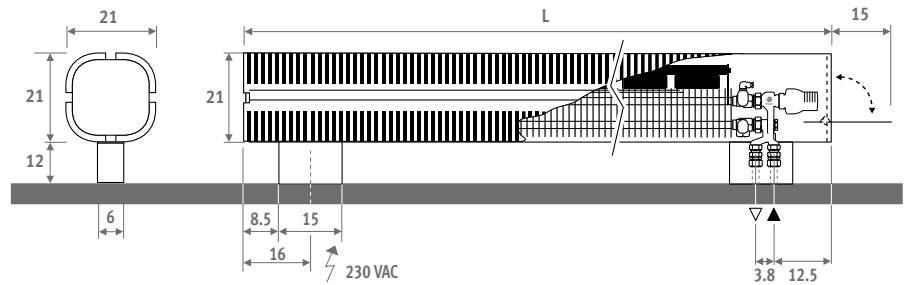
TOTALEMENT PRÉMONTÉ AVEC DBE, KIT DE RACCORDEMENT ET COMMANDE

L	Type	STANDBY*		CONFORT			€	
		Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€	€
110	15	1178	575	1678	1001	414	sur demande	
130	15	1414	690	2164	1291	534		
170	15	1885	920	2885	1721	712		
210	15	2356	1150	3606	2151	889		

\* Standby est l'émission statique, si les activateurs ne fonctionnent pas. Le passage de Standby à Confort est totalement automatique selon le besoin de chaleur. Émissions en boost: voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

Émission à 20°C

## DIMENSIONS (en cm)



## CODE DE COMMANDE

code	hauteur	longueur	type	bois
KNUF . 021	110	15	. XXX	/DBE/...
indiquer code bois				
remplir raccords bicônes Eurocone				
Tube métallique de précision 14/1	114			
Tube métallique de précision 15/1	115			
Tube métallique de précision 16/1	116			
Synthétique 12/1	213			
Multicouches PER/ALU 16/2	616			
(autres raccords bicônes: voir "Kits de raccordement et Vannes")				

## ESSENCES DE BOIS

Habillage en finition placage décoratif avec un vernis polyuréthane résistant aux rayures, taux de brillance 40%. Haute résistance U.V.

### Catégorie 1



### Catégorie 2



## LIVRAISON STANDARD

Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:

- radiateur totalement pré-monté d'un seul tenant, habillage facile à ouvrir en MDF avec chêne précieux nature 700 (cat. 1), vernis satin mat. DBE pré-monté avec commande et alimentation 12 VDC.
- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O type 15
- pieds et panneaux latéraux en peinture gris sablé 001, tête de vanne thermostatique cachée derrière le panneau latéral.
- vanne Jaga Pro et tête de vanne thermostatique Jaga. Raccordement à gauche ou à droite dans le pied.
- purgeur équerre 1/8" et bouchon de vidange 1/2"

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## PANEL PLUS SUR PIEDS

Un panneau de chaleur,  
tout simplement

Design profilé. Par sa forme compacte, le radiateur Panel Plus vous offre l'occasion de laisser libre cours à votre créativité, tout en réalisant de grandes économies de place. Sa forme sobre, avec sa grille supérieure, donne au Panel Plus une qualité et une discrétion inégalées. Le Panel Plus existe en version sur pieds super compacte et solide, mais aussi en version mural horizontal ou vertical.

Version horizontale: voir p. 68.  
Version verticale: voir p. 112.

PANEL PLUS SUR PIEDS hauteur 18 cm,  
GRIS sablé 001





# PANEL PLUS SUR PIEDS

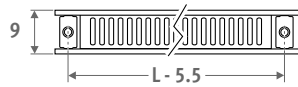
# PANEL PLUS SUR PIEDS

## DIMENSIONS (en cm)

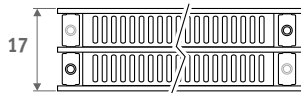


### PANEL PLUS SUR PIEDS

- raccordement standard
- variante

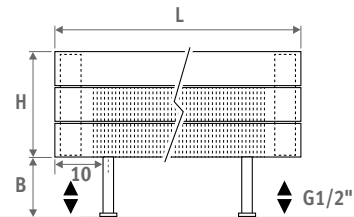
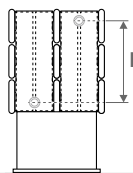
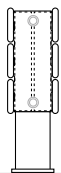


H	12	18	>18
B	7.5	10 > 13	12 > 17



Type 22

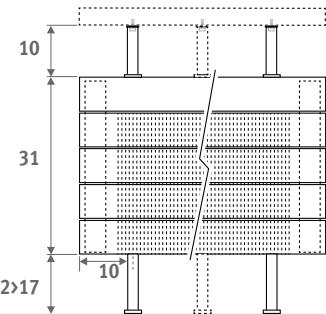
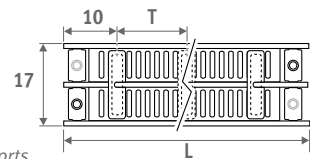
Type 34



### PANEL PLUS RADIATEUR BANC

L	T	S*	V*
120	99.0	2	2
160	69.5	3	2
200	89.5	3	2
240	109.5	3	3
280	86.5	4	3

\* S = Nombre de supports,  
V = Nombre de pieds



## LIVRAISON

Livraison standard

- raccordement 18 en bas
- pieds standards pour montage sur le sol fini
- purgeur et bouchon chromé 1/2"
- grille prémontée

Livraison radiateur banc

- radiateur Panel Plus type 34 sur pieds
- kit de fixation pour tablette (tablette non incluse)

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (333), mat satiné
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT

code:

1° chiffre = départ

2° chiffre = retour

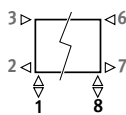
Raccordement standard:

code 18, réversible 18 ou 81.

Autres raccords

(pas de supplément de prix):

- raccordement latéral  
raccordement d'un seul côté: code 32 ou 67 au lieu de 18  
raccordement diagonal: code 37 ou 62 au lieu de 18
- raccordement monopoint: changer le code 18 en 11 (raccordement à gauche) ou 88 (à droite). Toujours utiliser un tube injecteur vertical d'une longueur minimale de 100 mm (ø 10 à 12 mm), avec une réduction.



## KITS DE RACCORDEMENT

### Kit de raccordement vers le sol Jaga Deco

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



kit 34

Vers le sol

€



CODE.JF2.AW.1...

205



CODE.JF2.AC.1...

222

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 115

Tube métallique de précision 16/1 116

Tube métallique de précision 18/1 118

Multicouches PER/ALU 16/2 316

Multicouches PER/ALU 18/2 318

Version horizontale: voir p. 68.

Version verticale: voir p. 112.

# PANEL PLUS SUR PIEDS

code hauteur longueur type couleur rac.  
**PPHF . 018 100 22 . XXX /18 /GR**  
 remplir code de couleur —

	Type	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre	autre
<b>L H 018</b>					
060	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---
100	22	626	312	<b>780</b>	<b>937</b>
	34	1140	538	<b>1199</b>	<b>1438</b>
120	22	751	374	<b>852</b>	<b>1021</b>
	34	1369	646	<b>1321</b>	<b>1583</b>
140	22	876	436	<b>920</b>	<b>1106</b>
	34	1597	754	<b>1440</b>	<b>1726</b>
160	22	1001	498	<b>991</b>	<b>1191</b>
	34	1825	862	<b>1559</b>	<b>1871</b>
180	22	1126	561	<b>1063</b>	<b>1274</b>
	34	2053	969	<b>1681</b>	<b>2016</b>
200	22	1252	623	<b>1132</b>	<b>1358</b>
	34	2281	1077	<b>1800</b>	<b>2160</b>
220	22	1377	686	<b>1237</b>	<b>1483</b>
	34	2509	1185	<b>1953</b>	<b>2345</b>
240	22	1502	748	<b>1306</b>	<b>1568</b>
	34	2737	1292	<b>2074</b>	<b>2490</b>
260	22	1627	810	<b>1378</b>	<b>1652</b>
	34	2965	1400	<b>2194</b>	<b>2634</b>
280	22	1752	872	<b>1448</b>	<b>1736</b>
	34	3193	1508	<b>2314</b>	<b>2775</b>
300	22	1877	935	<b>1517</b>	<b>1821</b>
	34	3421	1615	<b>2435</b>	<b>2921</b>

	Type	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre	autre
<b>L H 024</b>					
060	22	477	238	<b>708</b>	<b>851</b>
	34	875	413	<b>1129</b>	<b>1354</b>
080	22	636	317	<b>792</b>	<b>950</b>
	34	1166	551	<b>1266</b>	<b>1520</b>
100	22	794	395	<b>878</b>	<b>1052</b>
	34	1458	688	<b>1407</b>	<b>1686</b>
120	22	953	475	<b>952</b>	<b>1144</b>
	34	1749	826	<b>1545</b>	<b>1854</b>
140	22	1112	554	<b>1030</b>	<b>1237</b>
	34	2041	964	<b>1684</b>	<b>2020</b>
160	22	1271	633	<b>1109</b>	<b>1330</b>
	34	2332	1101	<b>1823</b>	<b>2186</b>
180	22	1430	712	<b>1186</b>	<b>1422</b>
	34	2624	1239	<b>1960</b>	<b>2352</b>
200	22	1589	791	<b>1261</b>	<b>1515</b>
	34	2915	1376	<b>2099</b>	<b>2518</b>
220	22	1748	870	<b>1373</b>	<b>1648</b>
	34	3207	1514	<b>2272</b>	<b>2726</b>
240	22	1907	950	<b>1450</b>	<b>1739</b>
	34	3498	1652	<b>2409</b>	<b>2892</b>
260	22	2065	1028	<b>1527</b>	<b>1831</b>
	34	3790	1789	<b>2549</b>	<b>3061</b>
280	22	2224	1107	<b>1604</b>	<b>1925</b>
	34	4081	1927	<b>2686</b>	<b>3226</b>
300	22	2383	1187	<b>1681</b>	<b>2016</b>
	34	4373	2065	<b>2825</b>	<b>3392</b>

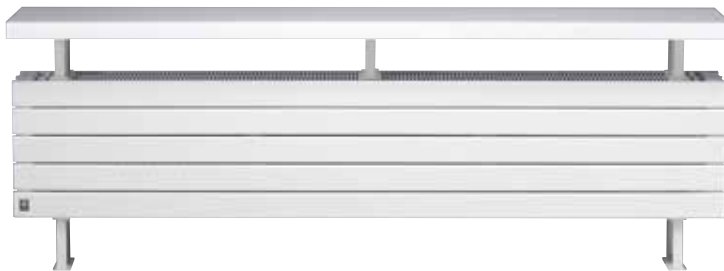
	Type	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre	autre
<b>L H 031</b>					
060	22	571	284	<b>822</b>	<b>988</b>
	34	1018	481	<b>1293</b>	<b>1550</b>
080	22	761	379	<b>924</b>	<b>1109</b>
	34	1357	641	<b>1449</b>	<b>1738</b>
100	22	951	474	<b>1026</b>	<b>1230</b>
	34	1697	802	<b>1607</b>	<b>1927</b>
120	22	1142	569	<b>1115</b>	<b>1337</b>
	34	2036	962	<b>1763</b>	<b>2115</b>
140	22	1332	663	<b>1218</b>	<b>1465</b>
	34	2375	1122	<b>1920</b>	<b>2303</b>
160	22	1522	758	<b>1317</b>	<b>1580</b>
	34	2715	1283	<b>2076</b>	<b>2492</b>
180	22	1713	853	<b>1414</b>	<b>1695</b>
	34	3054	1443	<b>2235</b>	<b>2680</b>
200	22	1903	948	<b>1511</b>	<b>1811</b>
	34	3393	1603	<b>2390</b>	<b>2868</b>
220	22	2093	1042	<b>1641</b>	<b>1969</b>
	34	3733	1763	<b>2581</b>	<b>3098</b>
240	22	2283	1137	<b>1737</b>	<b>2084</b>
	34	4072	1924	<b>2738</b>	<b>3285</b>
260	22	2474	1232	<b>1833</b>	<b>2202</b>
	34	4411	2084	<b>2895</b>	<b>3473</b>
280	22	2664	1327	<b>1932</b>	<b>2320</b>
	34	4751	2244	<b>3053</b>	<b>3661</b>
300	22	2854	1421	<b>2031</b>	<b>2436</b>
	34	5090	2404	<b>3208</b>	<b>3848</b>

émission EN442 à 20°C

Panel Plus est disponible dans des hauteurs de 6 à 31 cm, des longueurs de 060 à 460 cm, voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

# PANEL PLUS RADIATEUR BANC

Tablette non incluse



code hauteur longueur type couleur rac.  
**PPHF . 031 120 34 . XXX /18 /BE**  
 remplir code de couleur —

	Type	Watts	Watts	€	€
	75/65	55/45	couleur st.	autre	autre
<b>L H 031</b>					
120	34	2199	1149	<b>1844</b>	<b>2211</b>
160	34	2932	1532	<b>2187</b>	<b>2625</b>
200	34	3665	1915	<b>2499</b>	<b>2999</b>
240	34	4398	2298	<b>2848</b>	<b>3418</b>
280	34	5131	2681	<b>3192</b>	<b>3831</b>

Tablette non incluse

Émission EN442 à 20°C

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## MINI CANAL

Une profondeur  
d'encastrement minimale

Pour les grandes superficies dans les habitations et les jardins d'hiver, mais aussi les étalages et les bureaux. Avec une hauteur à partir de 9 cm, Mini Canal est même adapté pour tous les types de sols, dans tous les étages. Caché sous la grille se trouve un élément Low-H<sub>2</sub>O super rapide. Les éléments intérieurs sont peints en couleur gris foncé les rendant «invisibles». La grille est accessible et s'adapte parfaitement au sol fini.

- Hauteur à partir de 9 cm
- Livré prêt à être installé
- Diverses grilles pour chaque intérieur
- Température confortable, diffusion homogène.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

CHÊNE verni

ALU LAQUÉ gris granite (028) ▶







MINI CANAL

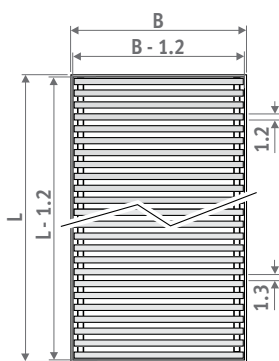
# APERÇU GRILLES ENROULABLE

## GRILLES DESIGNO EN BOIS



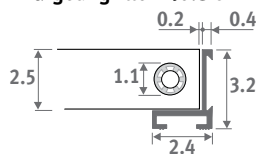
Grille enroulable en bois naturel ou verni, modèle Designo, avec une distance raccourcie entre les lamelles et entretoises en aluminium naturel. Cadre en aluminium anodisé naturel.

**Passage d'air: 52%**  
**Facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.93**

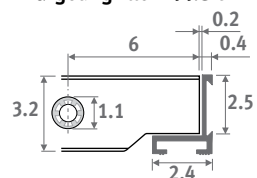


Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm

**Largeur grille ≤ 40.8 cm**



**Largeur grille ≥ 44.8 cm**



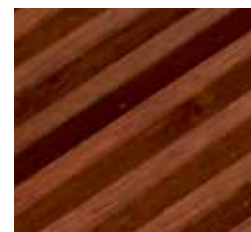
**DON** Chêne naturel



**DOV** Chêne verni



**DMN** Merbau naturel



**DMV** Merbau verni



**DBN** Hêtre naturel



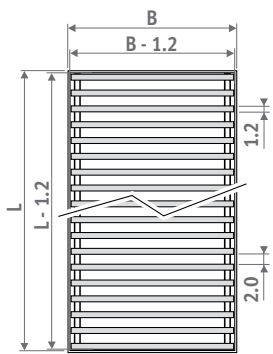
**DBV** Hêtre verni

## GRILLES EN BOIS



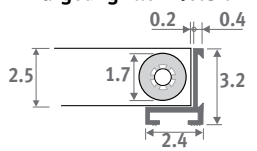
Grille en bois enroulable naturel ou verni avec des entretoises en matière synthétique brun foncé. Cadre en aluminium anodisé brun.

**Passage d'air: 63%**  
**Facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.97**

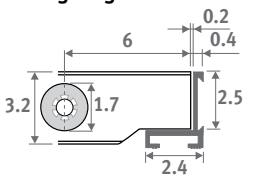


Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm

**Largeur grille ≤ 40.8 cm**



**Largeur grille ≥ 44.8 cm**



**RON** Chêne naturel



**ROV** Chêne verni



**RMN** Merbau naturel



**RMV** Merbau verni



**RBN** Hêtre naturel



**RBV** Hêtre verni

# ENROULABLE - APERÇU GRILLES

## GRILLES EN ALUMINIUM



**RNA** Alu naturel



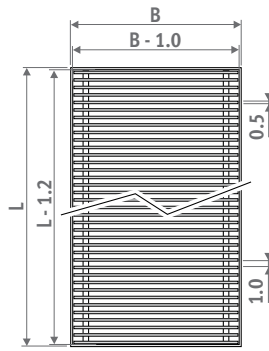
**RBL** Noir



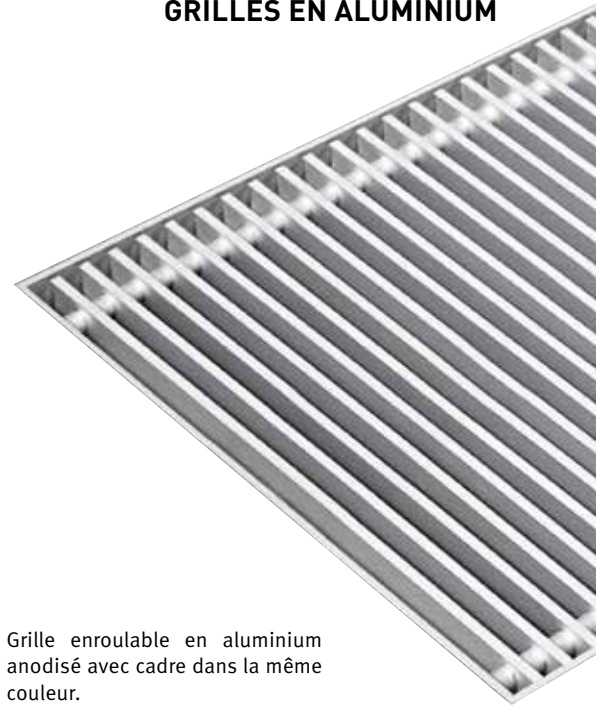
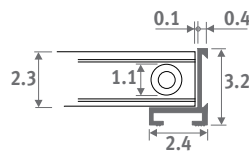
**RDB** Brun foncé



**RBR** Couleur laiton



Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm

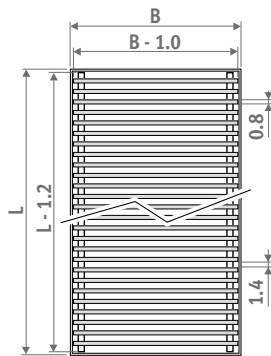


Grille enroulable en aluminium anodisé avec cadre dans la même couleur.

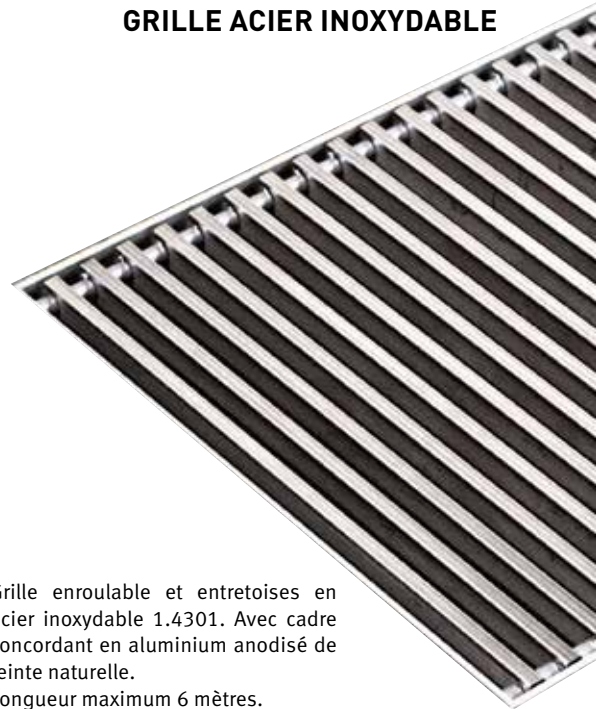
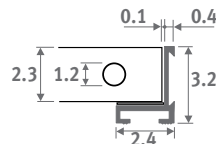
**Passage d'air: 70%**  
**Pas de facteur de correction sur les tableaux d'émission.**



**RSS** Acier inoxydable



Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm



## GRILLE ACIER INOXYDABLE

Grille enroulable et entretoises en acier inoxydable 1.4301. Avec cadre concordant en aluminium anodisé de teinte naturelle. Longueur maximum 6 mètres.

**Passage d'air: 60%**  
**Facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.96**

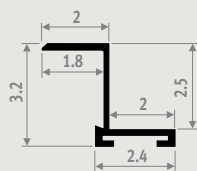
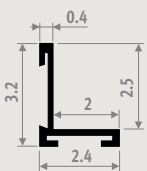
**Le Mini Canal et les grilles en pièces détachées** sont disponibles avec cadre profil L ou profil Z.



Cadre profil L

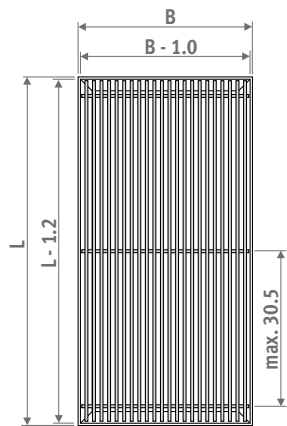
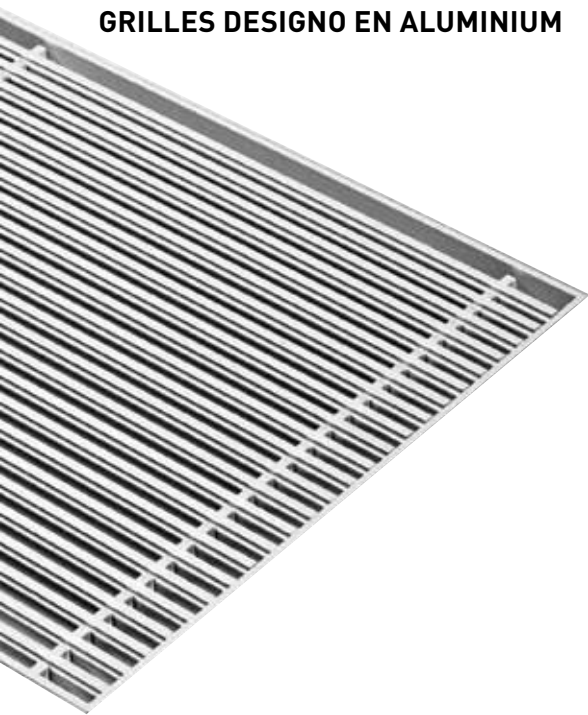


Cadre d'appui profil Z

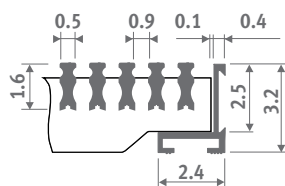


# APERÇU GRILLES RIGIDE

## GRILLES DESIGNO EN ALUMINIUM

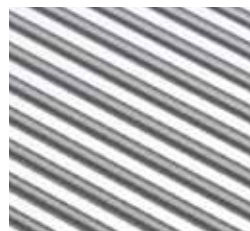


Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm



Grille rigide en aluminium anodisé, modèle Designo, avec une distance raccourcie entre les lamelles. Couleur de cadre adaptée.

**Passage d'air: 62.5%**  
**Facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.97**



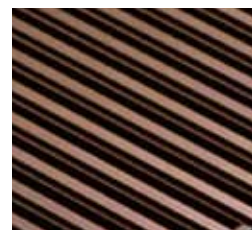
**DNA** Alu naturel



**DBL** Noir

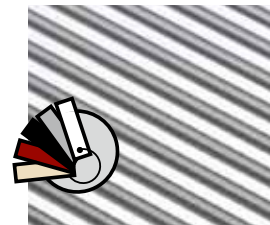


**DBR** Couleur laiton



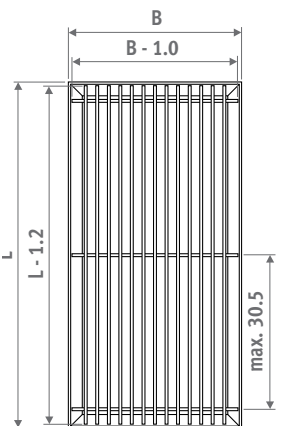
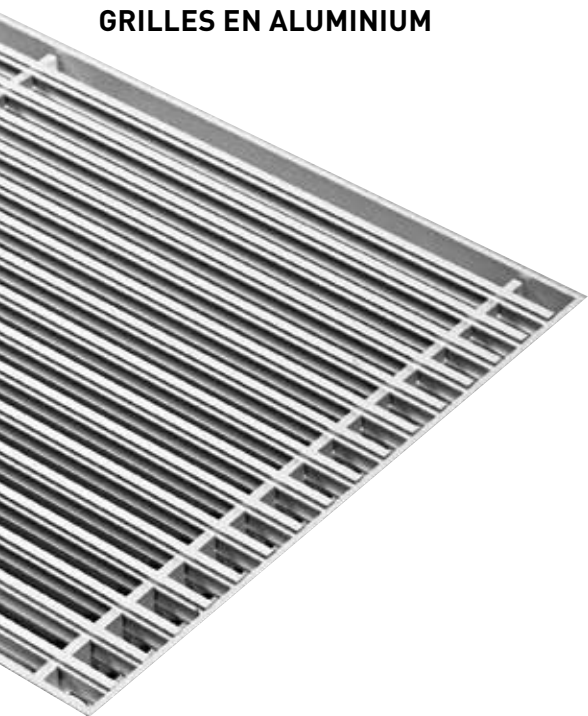
**DDB** Brun foncé

Nos grilles et encadrements sont disponibles dans toutes les couleurs, à l'exception du gris sablé 001. En cas d'utilisation intensive (placement dans des zones de circulation, par exemple devant des fenêtres et portes coulissantes), l'usure est bien sûr inévitable.

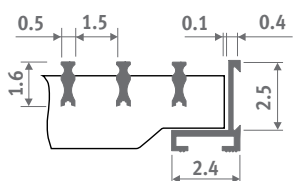


**DNC/XXX** Alu laqué

## GRILLES EN ALUMINIUM



Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm



Grille rigide en aluminium anodisé avec **Passage d'air: 75%**  
**Pas de facteur de correction sur les tableaux d'émission.**



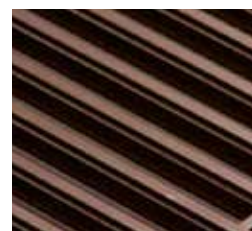
**SNA** Alu naturel



**SBL** Noir

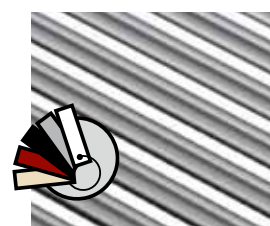


**SBR** Couleur laiton  
(Seulement pour Mini Canal)



**SDB** Brun foncé  
(Seulement pour Mini Canal)

Nos grilles et encadrements sont disponibles dans toutes les couleurs, à l'exception du gris sablé 001. En cas d'utilisation intensive (placement dans des zones de circulation, par exemple devant des fenêtres et portes coulissantes), l'usure est bien sûr inévitable.



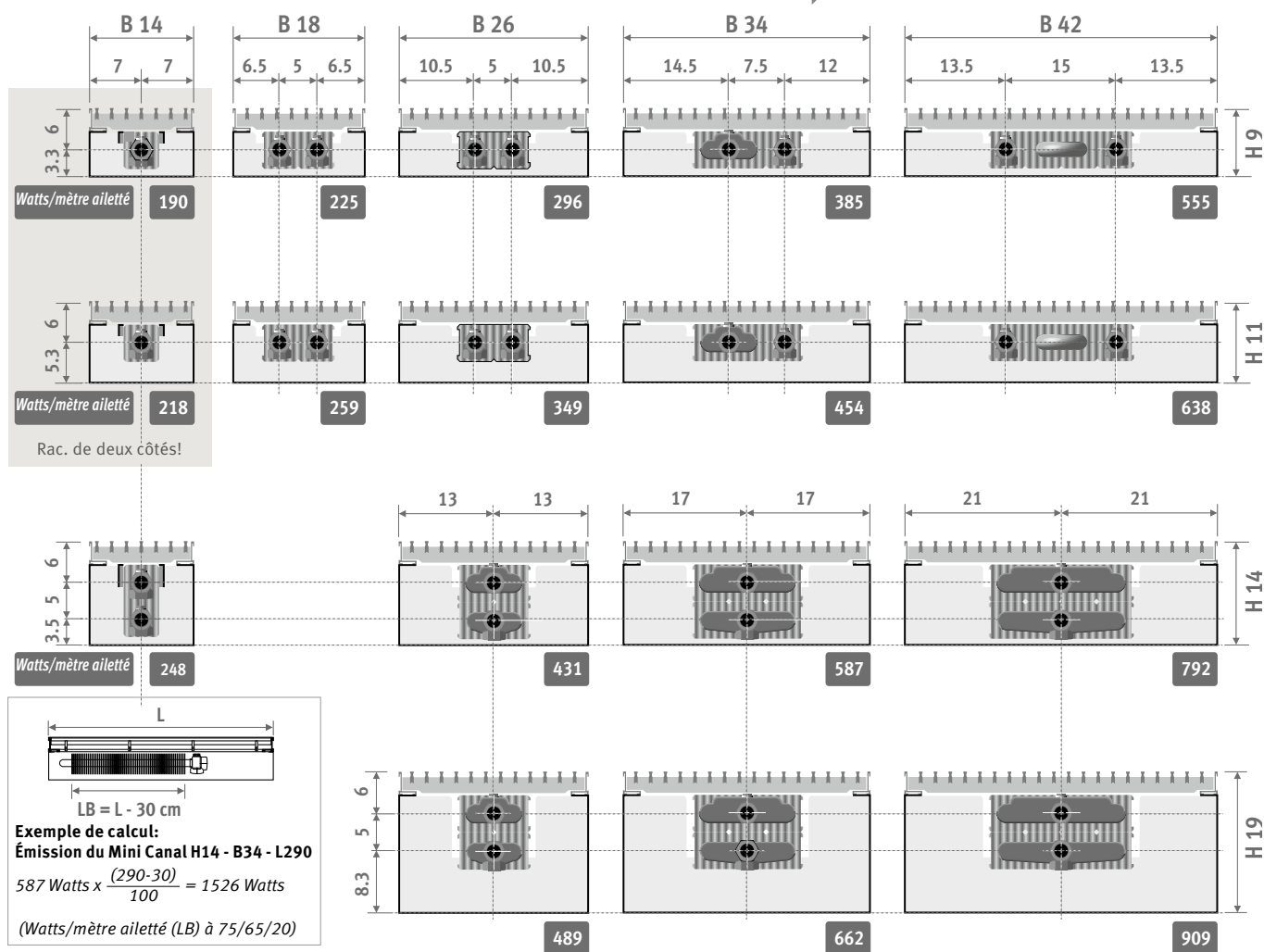
**SNC/XXX** Alu laqué



# MINI CANAL - APERÇU

Réservation d'encastrement: hauteur H + 1 cm, longueur L en largeur B + 0.5 cm!

## APERÇU DES PRODUITS



### CODE DE COMMANDE

#### AVEC CADRE (PROFIL L)

code hauteur longueur largeur grille  
MICL . 009 110 14 . /XXX  
remplir code de la grille

#### AVEC CADRE D'APPUI (PROFIL Z)

code hauteur longueur largeur grille  
MICZ . 009 110 14 . /XXX  
remplir code de la grille

### LIVRAISON

Mini Canal laqué en gris foncé et entièrement prémonté, avec:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O
- grille et cadre d'insertion ou d'appui
- ancrages
- purgeur(s) 1/8" et bouchon(s) de vidange 1/2"

Mini Canal est également disponible avec un cadre profil Z. Le cadre d'appui permet une finition impeccable en cas de rénovation.

### INSTALLATION

Le Mini Canal vous est livré prémonté et prêt à être installé. Mise en place sur une assise brute, sur des planchers mobiles (faux planchers) ou dans une ouverture prévue au préalable. Mise en place dans la chape, même aux étages. Le modèle avec cadre d'appui est prévu pour être placé sur un sol fini. Si ce n'est pas possible, le cadre d'appui peut être démonté et remplacé plus tard. Le cadre d'appui permet de combler une espace entre le sol et le caniveau.

#### Placement

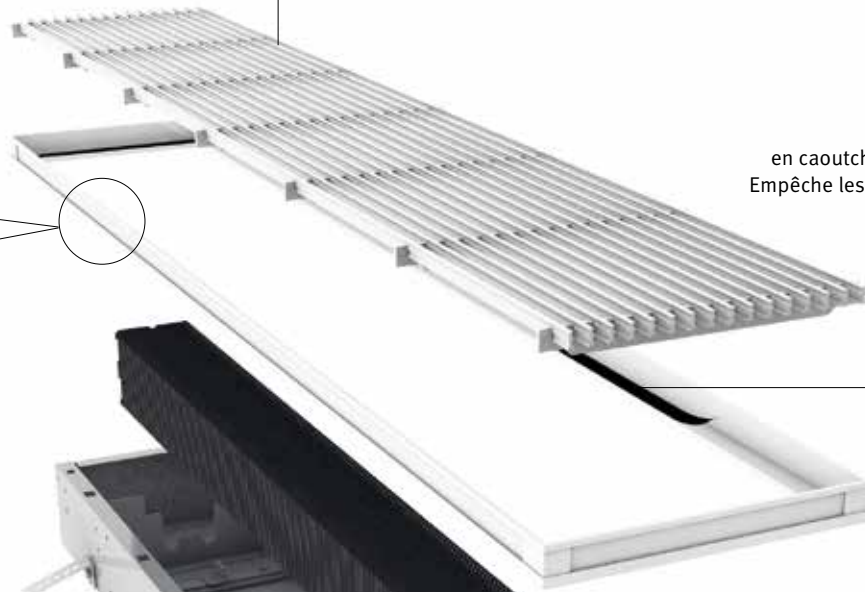
- Mise à niveau par rapport à la hauteur du sol fini au moyen des fers d'ancrage ou des réglages en hauteur disponibles en option
- Passer les conduites et colmater les ouvertures de passage.
- Prévoir éventuellement une gaine supplémentaire pour le capillaire de la tête du thermostat à télécommande.
- Tester l'installation au point de vue de la pression
- Continuer les travaux d'achèvement du sol

# COMPOSITION - MINI CANAL

**Cadre (MICL)**  
en aluminium anodisé,  
teinte adaptée à celle de la grille



**Grille**  
modèles divers en aluminium anodisé,  
en bois et en acier inoxydable



**Bande acoustique**  
en caoutchouc noir (option).  
Empêche les bruits de contact.

**Cadre d'appui (MICZ)** en  
aluminium anodisé, teinte  
adaptée à celle de la grille



**Ancrages**  
nombre selon longueur

**Caniveau mini**  
en tôle d'acier zinguée sendzimir de 1 mm d'épaisseur,  
laquée en gris foncé, avec ouvertures de raccordement  
situées des deux côtés latéraux et dans l'extrémité

**Option réglage en hauteur simple,**  
pour sols inégaux. Silentbloc inclus.

**Purgeur**

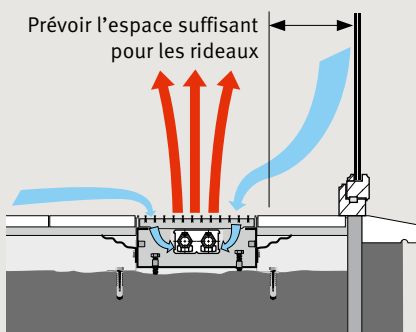
**Échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O**  
en cuivre et aluminium, rendu  
«invisible» au moyen d'une couche  
de laque gris foncé

**Consoles**  
en tôle d'acier élec-  
trozinguée, laquée  
gris foncé, de 1 mm  
d'épaisseur

**Bouchons**  
pour les ouvertures de  
raccordement, en matière  
synthétique noire

**Système préperforé**  
pour raccordements

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



## TEMPÉRATURE CONFORTABLE, DIFFUSION HOMOGÈNE

Le courant descendant froid auprès des parois vitrées, est souvent la cause d'une sensation inconfortable. Le Mini Canal fait en sorte que la couche atmosphérique froide de la paroi vitrée et du sol sont aspirées, chauffées et mélangées avec l'air plus chaude en haut. De ce fait il-y-a une répartition de chaleur uniforme et appréciable.

# MINI CANAL - INSTALLATION & RACCORDEMENT

## RACCORDEMENT

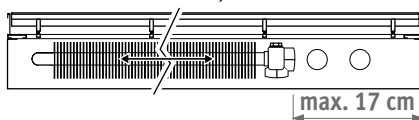
### Possibilités de raccordement

L'échangeur de chaleur peut être raccordé de différentes façons:

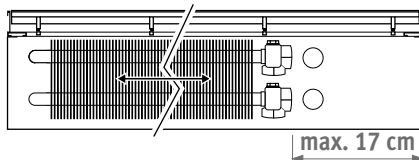
- avec collecteur central de commande. Réglage de température par thermostat d'ambiance (pas de vanne dans le caniveau).
- avec vanne manuelle dans le caniveau.
- avec vanne thermostatique dans le caniveau: dans ce cas-ci, il est préférable de placer une tête télécommandée en dehors du caniveau. Ainsi, la commande est plus aisée et le thermostat peut mieux mesurer la température ambiante.

### Distance max. pour le raccordement

Avec rac. d'un seul côté, hauteur 09 et 11

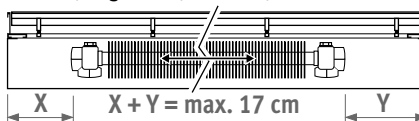


Avec rac. d'un seul côté, hauteur 14 et 19.



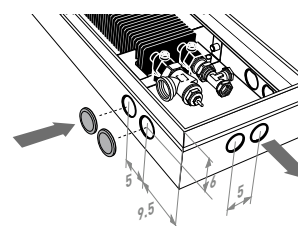
Avec raccordement de deux côtés.

Hauteur/largeur 09/14 et 11/14

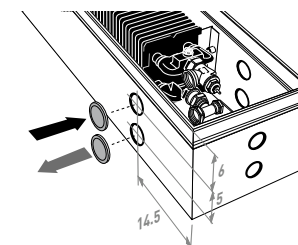


### Dimensions de raccordement:

Hauteur 09 et 11



Hauteur 14 et 19



## KITS DE RACCORDEMENT

Hauteur 09 et 11

Tête thermostatique dans le caniveau



Tête thermostatique murale

Hauteur 14 et 19

Tête thermostatique dans le caniveau

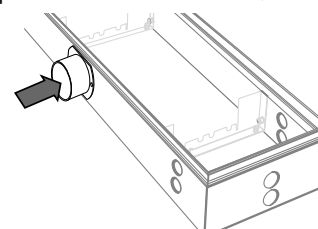


Tête thermostatique murale

## SYSTÈME D'AÉRATION

Manchon de ventilation monté sur le caniveau

Pas possible avec hauteur 009 - 011



CODE		€
/V1	1 manchon ø 80 mm	58
/V2	2 manchons ø 80 mm	87

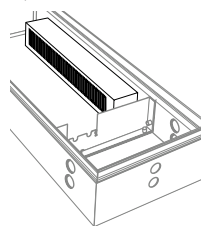
Ajouter /V1 ou /V2 au code de Mini Canal.

Exemple: MICL. 014 110 14 /XXX /V1

### Autres systèmes

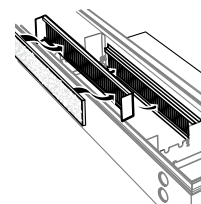
Système d'aération 2

conduite aérienne à l'intérieur du caniveau



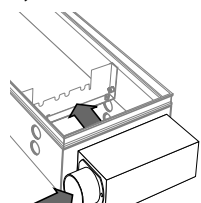
Système d'aération 3

conduite aérienne à l'extérieur du caniveau



Système d'aération 4

conduite aérienne à l'extrémité du caniveau



kit 271

CODE BITUBE

€



COMC.JH2.JB.4...

85



COMC.JH2.RD.4...

202

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 115

Tube métallique de précision 16/1 116

Multicouches PER/ALU 16/2 616

Multicouches PER/ALU 20/2 620



kit 272

CODE BITUBE

€



COMC.JV2.JB.4...

84



COMC.JV2.RD.4...

201

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1 115

Tube métallique de précision 16/1 116

Multicouches PER/ALU 16/2 616

Multicouches PER/ALU 20/2 620

### Autres têtes de vanne thermostatiques et raccords bicônes

voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H2O" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

Pour plus d'infos voir:  
[www.jaga.com](http://www.jaga.com)







# H009 - MINI CANAL

MICL.009 LLL BB/XXX

	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
<b>L B 34</b>																
110	307	152	810	810	810	875	810	810	810	810	875	673	673	1559	810	875
130	385	190	936	936	936	1012	936	936	936	936	1012	776	776	1823	936	1012
150	462	229	1045	1045	1045	1130	1045	1045	1045	1045	1130	858	858	2066	1045	1130
170	538	266	1195	1195	1195	1297	1195	1195	1195	1195	1297	985	985	2357	1195	1297
190	615	304	1304	1304	1304	1415	1304	1304	1304	1304	1415	1067	1067	2602	1304	1415
210	692	342	1449	1449	1449	1572	1449	1449	1449	1449	1572	1189	1189	2886	1449	1572
230	769	380	1585	1585	1585	1721	1585	1585	1585	1585	1721	1299	1299	3156	1585	1721
250	846	418	1697	1697	1697	1842	1697	1697	1697	1697	1842	1385	1385	3406	1697	1842
270	923	457	1808	1808	1808	1964	1808	1808	1808	1808	1964	1471	1471	3654	1808	1964
290	1000	495	1948	1948	1948	2115	1948	1948	1948	1948	2115	1584	1584	3932	1948	2115
310	1076	532	2064	2064	2064	2243	2064	2064	2064	2064	2243	1677	1677	4186	2064	2243
330	1154	571	2200	2200	2200	2392	2200	2200	2200	2200	2392	1788	1788	4457	2200	2392
370	1307	646	2454	2454	2454	2669	2454	2454	2454	2454	2669	1992	1992	4988	2454	2669
410	1461	723	2756	2756	2756	2994	2756	2756	2756	2756	2994	2241	2241	5563	2756	2994
450	1615	799	3007	3007	3007	3269	3007	3007	3007	3007	3269	2444	2444	6090	3007	3269
490	1769	875	3238	3238	3238	3524	3238	3238	3238	3238	3524	2627	2627	6597	3238	3524
<b>L B 42</b>																
110	445	220	886	886	886	986	886	886	886	886	986	763	763	1939	886	986
130	555	275	1026	1026	1026	1144	1026	1026	1026	1026	1144	882	882	2274	1026	1144
150	666	329	1166	1166	1166	1302	1166	1166	1166	1166	1302	996	996	2604	1166	1302
170	778	385	1338	1338	1338	1492	1338	1338	1338	1338	1492	1146	1146	2972	1338	1492
190	888	439	1460	1460	1460	1632	1460	1460	1460	1460	1632	1248	1248	3287	1460	1632
210	1000	495	1602	1602	1602	1792	1602	1602	1602	1602	1792	1364	1364	3622	1602	1792
230	1111	550	1756	1756	1756	1967	1756	1756	1756	1756	1967	1497	1497	3974	1756	1967
250	1221	604	1883	1883	1883	2110	1883	1883	1883	1883	2110	1602	1602	4291	1883	2110
270	1333	659	2009	2009	2009	2253	2009	2009	2009	2009	2253	1703	1703	4612	2009	2253
290	1444	714	2163	2163	2163	2428	2163	2163	2163	2163	2428	1835	1835	4959	2163	2428
310	1555	769	2300	2300	2300	2582	2300	2300	2300	2300	2582	1951	1951	5290	2300	2582
330	1666	824	2449	2449	2449	2750	2449	2449	2449	2449	2750	2077	2077	5632	2449	2750
370	1888	934	2734	2734	2734	3072	2734	2734	2734	2734	3072	2317	2317	6305	2734	3072
410	2111	1044	3066	3066	3066	3441	3066	3066	3066	3066	3441	2603	2603	7024	3066	3441
450	2332	1153	3350	3350	3350	3760	3350	3350	3350	3350	3760	2841	2841	7693	3350	3760
490	2555	1264	3613	3613	3613	4061	3613	3613	3613	3613	4061	3060	3060	8345	3613	4061

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

## CODES DES GRILLES

### Grilles rigides Designo en aluminium



**DNA** couleur naturelle  
**DBL** noir  
**DDB** brun foncé  
**DBR** couleur laiton  
**DNC/XXX** (couleur) laqué

### Grilles enroulables Designo en bois



**DMN** Merbau  
**DMV** verni  
**DON** Chêne  
**DOV** verni  
**DBN** Hêtre  
**DBV** verni

### Grilles rigides en aluminium



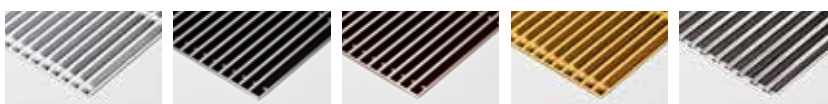
**SNA** couleur naturelle  
**SBL** noir  
**SDB** brun foncé  
**SBR** couleur laiton  
**SNC/XXX** (couleur) laqué

### Grilles enroulables en bois



**RMN** Merbau  
**RMV** verni  
**RON** Chêne  
**ROV** verni  
**RBN** Hêtre  
**RBV** verni

### Grilles en aluminium enroulables



**RNA** couleur naturelle  
**RBL** noir  
**RDB** brun foncé  
**RBR** couleur laiton  
**RSS** acier inoxydable



	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
<b>L B 34</b>																
110	363	180	820	820	820	883	820	820	820	820	883	683	683	1567	820	883
130	454	225	948	948	948	1022	948	948	948	948	1022	787	787	1833	948	1022
150	544	269	1055	1055	1055	1143	1055	1055	1055	1055	1143	868	868	2078	1055	1143
170	636	315	1211	1211	1211	1310	1211	1211	1211	1211	1310	1000	1000	2370	1211	1310
190	726	359	1320	1320	1320	1430	1320	1320	1320	1320	1430	1084	1084	2617	1320	1430
210	817	404	1469	1469	1469	1588	1469	1469	1469	1469	1588	1207	1207	2901	1469	1588
230	908	449	1605	1605	1605	1739	1605	1605	1605	1605	1739	1318	1318	3176	1605	1739
250	998	494	1716	1716	1716	1862	1716	1716	1716	1716	1862	1405	1405	3426	1716	1862
270	1090	539	1828	1828	1828	1985	1828	1828	1828	1828	1985	1491	1491	3677	1828	1985
290	1180	584	1969	1969	1969	2139	1969	1969	1969	1969	2139	1607	1607	3955	1969	2139
310	1271	629	2088	2088	2088	2268	2088	2088	2088	2088	2268	1700	1700	4208	2088	2268
330	1362	674	2224	2224	2224	2417	2224	2224	2224	2224	2417	1813	1813	4485	2224	2417
370	1544	764	2485	2485	2485	2700	2485	2485	2485	2485	2700	2020	2020	5016	2485	2700
410	1725	853	2788	2788	2788	3026	2788	2788	2788	2788	3026	2274	2274	5596	2788	3026
450	1906	943	3044	3044	3044	3305	3044	3044	3044	3044	3305	2478	2478	6124	3044	3305
490	2088	1033	3277	3277	3277	3564	3277	3277	3277	3277	3564	2663	2663	6636	3277	3564

	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
<b>L B 42</b>																
110	510	252	893	893	893	995	893	893	893	893	995	773	773	1949	893	995
130	638	316	1035	1035	1035	1155	1035	1035	1035	1035	1155	890	890	2285	1035	1155
150	766	379	1178	1178	1178	1313	1178	1178	1178	1178	1313	1008	1008	2618	1178	1313
170	893	442	1352	1352	1352	1509	1352	1352	1352	1352	1509	1161	1161	2985	1352	1509
190	1021	505	1476	1476	1476	1650	1476	1476	1476	1476	1650	1262	1262	3303	1476	1650
210	1148	568	1619	1619	1619	1810	1619	1619	1619	1619	1810	1382	1382	3641	1619	1810
230	1276	631	1776	1776	1776	1985	1776	1776	1776	1776	1985	1518	1518	3991	1776	1985
250	1404	694	1904	1904	1904	2131	1904	1904	1904	1904	2131	1622	1622	4312	1904	2131
270	1531	757	2029	2029	2029	2277	2029	2029	2029	2029	2277	1725	1725	4632	2029	2277
290	1659	821	2187	2187	2187	2452	2187	2187	2187	2187	2452	1859	1859	4982	2187	2452
310	1786	883	2325	2325	2325	2607	2325	2325	2325	2325	2607	1975	1975	5314	2325	2607
330	1914	947	2474	2474	2474	2776	2474	2474	2474	2474	2776	2103	2103	5660	2474	2776
370	2169	1073	2763	2763	2763	3102	2763	2763	2763	2763	3102	2347	2347	6334	2763	3102
410	2424	1199	3098	3098	3098	3475	3098	3098	3098	3098	3475	2635	2635	7058	3098	3475
450	2680	1326	3384	3384	3384	3795	3384	3384	3384	3384	3795	2877	2877	7729	3384	3795
490	2935	1452	3652	3652	3652	4101	3652	3652	3652	3652	4101	3098	3098	8385	3652	4101

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

## CODES DES GRILLES

### Grilles rigides Designo en aluminium



**DNA** couleur naturelle    **DBL** noir    **DDB** brun foncé    **DBR** couleur laiton    **DNC/XXX** (couleur) laqué

### Grilles enroulables Designo en bois



**DMN** Merbau verni    **DON** Chêne verni    **DBN** Hêtre verni

### Grilles rigides en aluminium



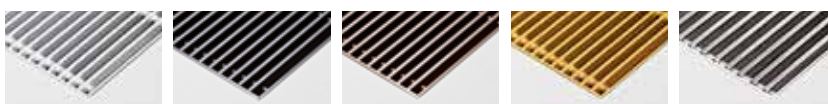
**SNA** couleur naturelle    **SBL** noir    **SDB** brun foncé    **SBR** couleur laiton    **SNC/XXX** (couleur) laqué

### Grilles enroulables en bois



**RMN** Merbau verni    **RON** Chêne verni    **RBN** Hêtre verni

### Grilles en aluminium enroulables



**RNA** couleur naturelle    **RBL** brun foncé    **RDB** couleur laiton    **RBR** couleur laiton    **RSS** acier inoxydable

# MINI CANAL - H014

MICL.014 LLL BB/XXX

	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
<b>L B 14</b>																
110	198	98	637	637	637	689	637	637	637	637	689	528	528	1116	637	689
130	248	123	731	731	731	795	731	731	731	731	795	603	603	1301	731	795
150	298	147	807	807	807	881	807	807	807	807	881	660	660	1465	807	881
170	347	172	923	923	923	1005	923	923	923	923	1005	755	755	1668	923	1005
190	397	196	1001	1001	1001	1092	1001	1001	1001	1001	1092	812	812	1834	1001	1092
210	446	221	1095	1095	1095	1195	1095	1095	1095	1095	1195	887	887	2017	1095	1195
230	496	245	1189	1189	1189	1302	1189	1189	1189	1189	1302	962	962	2200	1189	1302
250	546	270	1268	1268	1268	1391	1268	1268	1268	1268	1391	1020	1020	2367	1268	1391
270	595	294	1347	1347	1347	1477	1347	1347	1347	1347	1477	1078	1078	2534	1347	1477
290	645	319	1453	1453	1453	1593	1453	1453	1453	1453	1593	1166	1166	2727	1453	1593
310	694	343	1533	1533	1533	1685	1533	1533	1533	1533	1685	1226	1226	2897	1533	1685
330	744	368	1624	1624	1624	1786	1624	1624	1624	1624	1786	1298	1298	3074	1624	1786
370	843	417	1807	1807	1807	1986	1807	1807	1807	1807	1986	1440	1440	3435	1807	1986
410	942	466	2036	2036	2036	2236	2036	2036	2036	2036	2236	1628	1628	3840	2036	2236
450	1042	515	2217	2217	2217	2435	2217	2217	2217	2217	2435	1769	1769	4198	2217	2435
490	1141	564	2377	2377	2377	2617	2377	2377	2377	2377	2617	1890	1890	4536	2377	2617

	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
<b>L B 26</b>																
110	345	171	731	731	731	819	731	731	731	731	819	643	643	1354	731	819
130	431	213	840	840	840	945	840	840	840	840	945	736	736	1577	840	945
150	516	255	931	931	931	1049	931	931	931	931	1049	809	809	1781	931	1049
170	603	298	1066	1066	1066	1199	1066	1066	1066	1066	1199	929	929	2032	1066	1199
190	689	341	1157	1157	1157	1306	1157	1157	1157	1157	1306	1003	1003	2238	1157	1306
210	775	383	1267	1267	1267	1434	1267	1267	1267	1267	1434	1096	1096	2462	1267	1434
230	861	426	1382	1382	1382	1566	1382	1382	1382	1382	1566	1193	1193	2691	1382	1566
250	947	468	1476	1476	1476	1672	1476	1476	1476	1476	1672	1273	1273	2899	1476	1672
270	1034	511	1569	1569	1569	1786	1569	1569	1569	1569	1786	1350	1350	3107	1569	1786
290	1119	553	1693	1693	1693	1921	1693	1693	1693	1693	1921	1456	1456	3346	1693	1921
310	1206	597	1786	1786	1786	2030	1786	1786	1786	1786	2030	1532	1532	3552	1786	2030
330	1292	639	1898	1898	1898	2160	1898	1898	1898	1898	2160	1629	1629	3778	1898	2160
370	1464	724	2113	2113	2113	2407	2113	2113	2113	2113	2407	1811	1811	4224	2113	2407
410	1636	809	2375	2375	2375	2701	2375	2375	2375	2375	2701	2042	2042	4713	2375	2701
450	1808	894	2588	2588	2588	2944	2588	2588	2588	2588	2944	2220	2220	5155	2588	2944
490	1980	979	2782	2782	2782	3172	2782	2782	2782	2782	3172	2382	2382	5580	2782	3172

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

Coefficients de corection pour passage d'air:  
voir pages 383.

Voir Mini Canal Hybrid pour  
une émission 3x plus élevée

Mini Canal est également disponible à partir  
de 070 cm de long, voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

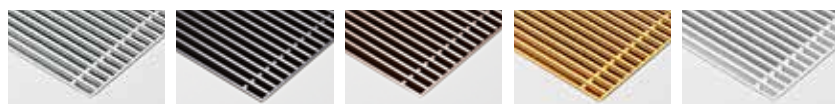
	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
<b>L B 34</b>																
110	470	232	878	878	878	941	878	878	878	878	941	741	741	1625	878	941
130	587	290	1014	1014	1014	1090	1014	1014	1014	1014	1090	854	854	1899	1014	1090
150	705	349	1130	1130	1130	1217	1130	1130	1130	1130	1217	942	942	2153	1130	1217
170	822	407	1300	1300	1300	1399	1300	1300	1300	1300	1399	1089	1089	2458	1300	1399
190	940	465	1416	1416	1416	1527	1416	1416	1416	1416	1527	1180	1180	2714	1416	1527
210	1057	523	1581	1581	1581	1703	1581	1581	1581	1581	1703	1319	1319	3014	1581	1703
230	1175	581	1734	1734	1734	1869	1734	1734	1734	1734	1869	1446	1446	3308	1734	1869
250	1292	639	1856	1856	1856	2001	1856	1856	1856	1856	2001	1543	1543	3566	1856	2001
270	1409	697	1979	1979	1979	2136	1979	1979	1979	1979	2136	1640	1640	3824	1979	2136
290	1527	755	2128	2128	2128	2299	2128	2128	2128	2128	2299	1766	1766	4112	2128	2299
310	1644	813	2247	2247	2247	2429	2247	2247	2247	2247	2429	1861	1861	4370	2247	2429
330	1762	872	2411	2411	2411	2604	2411	2411	2411	2411	2604	1999	1999	4672	2411	2604
370	1997	988	2693	2693	2693	2908	2693	2693	2693	2693	2908	2231	2231	5227	2693	2908
410	2232	1104	3019	3019	3019	3260	3019	3019	3019	3019	3260	2507	2507	5827	3019	3260
450	2467	1220	3296	3296	3296	3560	3296	3296	3296	3296	3560	2734	2734	6381	3296	3560
490	2702	1336	3556	3556	3556	3842	3556	3556	3556	3556	3842	2940	2940	6914	3556	3842

	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
<b>L B 42</b>																
110	633	313	966	966	966	1066	966	966	966	966	1066	842	842	2020	966	1066
130	792	392	1119	1119	1119	1237	1119	1119	1119	1119	1237	973	973	2367	1119	1237
150	950	470	1275	1275	1275	1412	1275	1275	1275	1275	1412	1106	1106	2716	1275	1412
170	1108	548	1470	1470	1470	1624	1470	1470	1470	1470	1624	1278	1278	3104	1470	1624
190	1267	627	1605	1605	1605	1777	1605	1605	1605	1605	1777	1392	1392	3432	1605	1777
210	1425	705	1756	1756	1756	1951	1756	1756	1756	1756	1951	1522	1522	3778	1756	1951
230	1583	783	1938	1938	1938	2148	1938	1938	1938	1938	2148	1680	1680	4153	1938	2148
250	1742	862	2078	2078	2078	2304	2078	2078	2078	2078	2304	1794	1794	4486	2078	2304
270	1900	940	2216	2216	2216	2462	2216	2216	2216	2216	2462	1912	1912	4818	2216	2462
290	2058	1018	2384	2384	2384	2650	2384	2384	2384	2384	2650	2056	2056	5181	2384	2650
310	2217	1097	2521	2521	2521	2804	2521	2521	2521	2521	2804	2171	2171	5510	2521	2804
330	2375	1175	2709	2709	2709	3010	2709	2709	2709	2709	3010	2334	2334	5891	2709	3010
370	2692	1332	3025	3025	3025	3363	3025	3025	3025	3025	3363	2610	2610	6595	3025	3363
410	3008	1488	3393	3393	3393	3764	3393	3393	3393	3393	3764	2928	2928	7348	3393	3764
450	3325	1645	3706	3706	3706	4117	3706	3706	3706	3706	4117	3197	3197	8050	3706	4117
490	3642	1801	4001	4001	4001	4448	4001	4001	4001	4001	4448	3447	3447	8734	4001	4448

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

## CODES DES GRILLES

### Grilles rigides Designo en aluminium



**DNA** couleur naturelle    **DBL** noir    **DDB** brun foncé    **DBR** couleur laiton    **DNC/XXX** (couleur) laqué

### Grilles enroulables Designo en bois



**DMN** Merbau verni    **DON** Chêne verni    **DBN** Hêtre verni

### Grilles rigides en aluminium



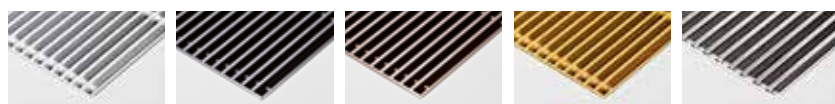
**SNA** couleur naturelle    **SBL** noir    **SDB** brun foncé    **SBR** couleur laiton    **SNC/XXX** (couleur) laqué

### Grilles enroulables en bois



**RMN** Merbau verni    **RON** Chêne verni    **RBN** Hêtre verni

### Grilles en aluminium enroulables



**RNA** couleur naturelle    **RBL** brun foncé    **RDB** couleur laiton    **RBR** couleur laiton    **RSS** acier inoxydable







## CODES DES GRILLES

### Grilles rigides Designo en aluminium



**DNA** couleur naturelle    **DBL** noir    **DDB** brun foncé    **DBR** couleur laiton    **DNC/XXX** (couleur) laqué

### Grilles rigides en aluminium



**SNA** couleur naturelle    **SBL** noir    **SDB** brun foncé    **SBR** couleur laiton    **SNC/XXX** (couleur) laqué

### Grilles en aluminium enroulables



**RNA** couleur naturelle    **RBL** noir    **RDB** brun foncé    **RBR** couleur laiton    **RSS** acier inoxydable

### Grilles enroulables Designo en bois



**DMN** Merbau    **DON** Chêne    **DBN** Hêtre  
**DMV** verni    **DOV** verni    **DBV** verni

### Grilles enroulables en bois



**RMN** Merbau    **RON** Chêne    **RBN** Hêtre  
**RMV** verni    **ROV** verni    **RBV** verni

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## MICRO CANAL

Des dimensions minimales  
pour une chaleur maximale

Le nouvel élément de Jaga encastrable dans le sol affiche une hauteur de 6 cm à peine et une largeur de 13 cm. Avec des échangeurs de chaleur dynamiques petits mais puissants, et des ventilateurs silencieux. Avec une puissance très élevée. Micro Canal peut être intégré harmonieusement dans chaque intérieur. Ce qui donne à l'architecte ou au concepteur toute liberté pour réaliser chaque projet sans devoir faire de compromis.

En utilisant les derniers moteurs EC, les appareils Clima Canal consomment non seulement jusqu'à 50 % d'énergie électrique en moins, mais ils sont en outre parfaitement contrôlables via les systèmes domotiques les plus récents par le biais de leur régulateur de vitesse 0-10 VDC.



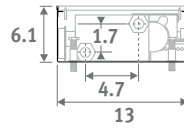
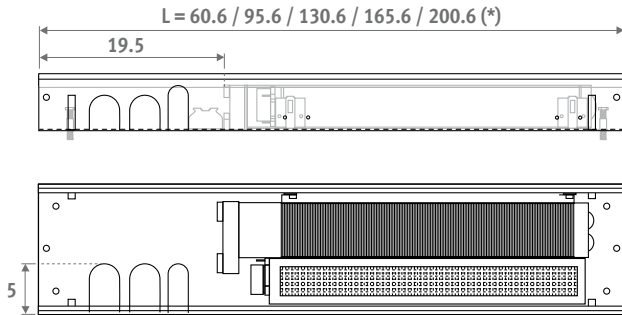


MICRO CANAL



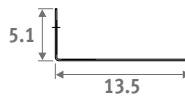
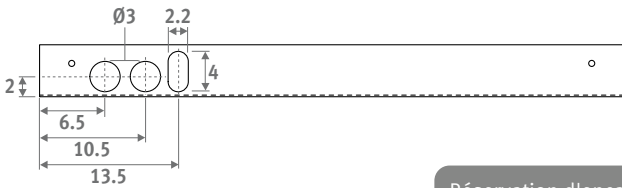
## DIMENSIONS (en cm)

### Caisson interne



(\*) En cas de montage continu, les côtés supérieurs intermédiaires ne sont pas montés. Par bord soudé, il faut ôter 3 mm de la longueur.

### Caisson externe



Réservation d'encastrement: +0.5 cm

Avec moteur EC peu énergivore

## CODE DE COMMANDE

code hauteur longueur largeur grille  
**MIRF . 006 060 14 . /XXX**  
 remplir code de la grille ↵

## LIVRAISON STANDARD

- grille en acier inoxydable.
- caisson extérieur avec fixations
- bloc(s) de protection en polyéthylène pour le montage et 3 ouvertures du côté gauche
- caisson intérieur totalement prémonté avec support de grille en acier inoxydable.
- activateur(s) tangentiel(s) 24VDC et filtre inoxydable flexible.
- échangeur de chaleur dynamique avec raccords inoxydables flexibles 1/2", longueur 15 cm.
- réglage en hauteur de précision pour alignement parfait avec le sol fini.

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

- les échangeurs de chaleur avec raccordement d'un seul côté sont toujours raccordés à gauche, sur une installation bitube.
- toujours installer l'appareil avec les échangeurs de chaleur côté fenêtre ou mur
- 2 flexibles 1/2" en acier inoxydable fournis

- en ce qui concerne la distance entre l'appareil et la surface vitrée, il y a lieu de tenir compte de la présence éventuelle de rideaux, qui ne doivent en aucun cas recouvrir l'élément de chauffe. L'élément doit être accessible tous le temps pour entretien éventuel. si l'appareil n'est pas monté à plat sur le sol, l'espace entre la partie inférieure de l'appareil et le sol doit être rempli par un bourrage stable, par exemple du béton de blocage.

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- connecteur clamp pour raccordement électrique 24 VDC à gauche, à raccorder via une alimentation externe
- vitesse des ventilateurs 0-10 V

## COMPOSITION

1. Bloc(s) de protection en polyéthylène pour le montage
2. Grille en acier inoxydable, couleur naturelle ou laquée
3. Plaques de recouvrement
4. Raccordement électrique (24VDC/0-10V)
5. Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2", longueur de 15 cm
6. Activateur thermique (Mini activateur tangentiel)
7. Échangeur de chaleur
8. Caisson interne avec support de grille en acier inoxydable
9. Embout
10. Caisson externe
11. Crochets d'ancrage fournis standard



# MICRO CANAL

DIMENSIONS			TENSION DE COMMANDE	CHAUFFER				PRESSION SONORE*	PUISSANCE ABSORBÉE	PRIX		CODE DE COMMANDE
H	L	B		Watt 75/65	Watt 55/45	Watt 45/35	Watt 35/30	dB(A)	Watt	€ /SSS	€ /SSC/XXX	
006	060	14	2	60	36	23	15	13.8	0.51	745	819	MIRF.006 060 14 /XXX
			4	157	94	62	39	14.9	0.75			
			6	316	188	124	78	18.8	1.17			
			8	421	251	165	104	31.6	1.79			
			10	495	295	194	122	39.2	2.67			
095	14	14	2	129	77	51	32	14.3	0.52	1091	1199	MIRF.006 095 14 /XXX
			4	340	203	134	84	17.4	0.87			
			6	684	408	269	169	25.5	1.53			
			8	912	544	358	225	36.1	2.46			
			10	1072	639	421	265	42.5	3.84			
130	14	14	2	199	119	78	49	13.9	0.54	1456	1602	MIRF.006 130 14 /XXX
			4	523	312	206	129	15.2	0.95			
			6	1053	628	414	260	26.4	1.62			
			8	1403	836	551	347	37.2	2.65			
			10	1649	983	648	407	41.8	4.14			
165	14	14	2	269	160	106	66	17.3	1.04	1829	2013	MIRF.006 165 14 /XXX
			4	706	421	277	174	20.4	1.74			
			6	1422	847	559	351	28.5	3.06			
			8	1894	1129	744	468	39.1	4.92			
			10	2226	1327	875	550	45.5	7.68			
200	14	14	2	338	202	133	84	17.1	1.06	2188	2406	MIRF.006 200 14 /XXX
			4	889	530	349	220	19.4	1.82			
			6	1790	1067	704	442	29.0	3.15			
			8	2385	1422	937	589	39.7	5.11			
			10	2803	1671	1102	692	45.2	7.98			

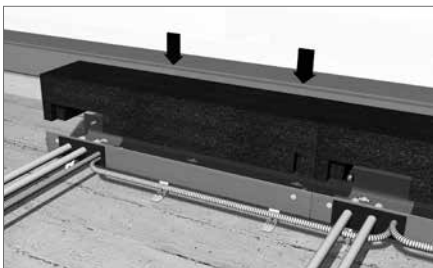
remplir code de la grille

\* Avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 75 m<sup>3</sup> / temps de réverbération 0.5 sec / mesurée à une hauteur de 1 m et 2 m à partir de l'appareil.

Coefficients de correction & pertes de charge: voir chapitre "Données Techniques"

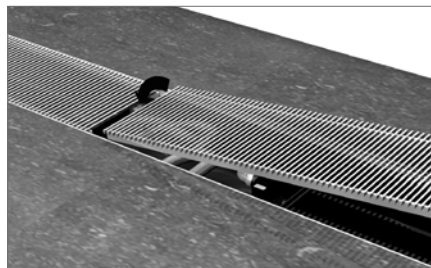
## LIVRÉ STANDARD

### BLOC DE MONTAGE ET DE PROTECTION



Bloc(s) de montage et de protection en polyéthylène, comme de protection sur le chantier.

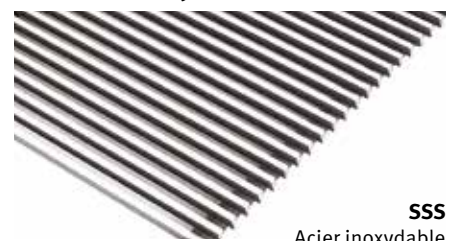
### GRILLE DESIGN



Grille design ininterrompue en acier inoxydable.

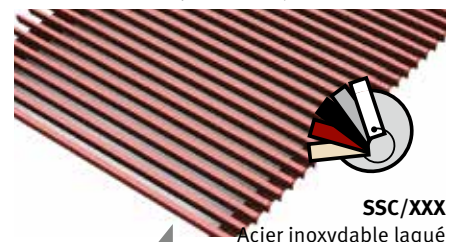
## APERÇU GRILLES

### Grille acier inoxydable



SSS  
Acier inoxydable

### Grille acier inoxydable laqué



SSC/XXX  
Acier inoxydable laqué

Nos grilles sont disponibles dans toutes les couleurs, à l'exception du gris sablé 001. En cas d'utilisation intensive (placement dans des zones de circulation, par exemple devant des fenêtres et portes coulissantes), l'usure est bien sûr inévitable.

### RÉGLAGE EN HAUTEUR



Double réglage en hauteur au moyen de fixations sur le caisson extérieur et au moyen d'un réglage de précision dans le caisson intérieur (réglable de 6.2 à 8 cm).

### RACCORDEMENT FLEXIBLE



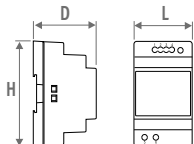
Flexibles en acier inoxydables (longueur 15 cm) permettant de retirer totalement le mécanisme intérieur pour un nettoyage aisé.

# MICRO CANAL - OPTIONS

## ALIMENTATION RAIL DIN



La garantie n'est valable que si un régulateur Jaga original est utilisé.



CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- montage mural ou rail DIN
- conformité: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Classe 2
- tension sortie 24 VDC
- départ 100-240 VAC
- borne à vis
- indicateur LED

CODE	Puissance	Courant de sortie	€
	Watts	A	
7990.054	36	1.5	38
7990.055	60	2.5	52
7990.056	92	3.9	76
7990.057	150	6.25	115

Capacité exigée = somme des capacités (consommation) des appareils

## LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE

en fonction de nombre d'appareils: voir <http://www.jaga.com/befr/produits/encastrement-dans-le-sol/micro-canal>

## ALIMENTATION (LIVRÉE SÉPARÉMENT)

Alimentation étanche 24 VDC/40 Watts avec émerillon de raccord étanche.



Montage côté extérieur du caisson.

- conformité: UL 60950 - EN 60950 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension de départ 100 - 240 VAC
- dimensions L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CODE	Puissance	Courant de sortie	€
	Watts	A	
37603.010002	40	1.67	84

## UNITÉ AVEC VANNES



- longueur 35 cm
- kit avec vanne thermostatique, vanne de retour et moteur thermoélectrique 24 VDC
- caisson extérieur avec réglage en hauteur
- caisson intérieur avec support de grille en acier inoxydable
- grille en acier inoxydable, couleur naturelle ou laquée
- bloc de protection

CODE	€
7522.00603514/SSS/VE	386
7522.00603514/SSC/.../VE	425

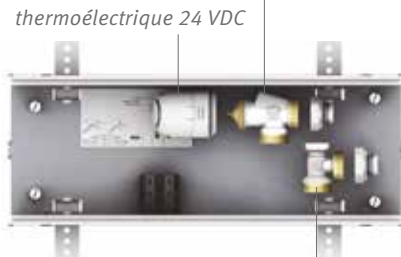
remplir code de couleur



Commander des raccords bicônes Eurocone

Vanne thermostatique Jaga Eurocone

Moteur thermoélectrique 24 VDC



Vanne de retour Eurocone

Dimensions vannes, voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes".

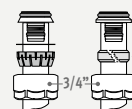
## Raccords bicônes pour kits de raccordement Eurocone 3/4"

### TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION



CODE	Description	€/p.
5094.2112	ø 3/4" x 12/1	4,90
5094.2114	ø 3/4" x 14/1	4,90
5094.2115	ø 3/4" x 15/1	4,90
5094.2116	ø 3/4" x 16/1	4,90
5094.2118	ø 3/4" x 18/1	4,90

### SYNTHÉTIQUE OU MULTICOUCHES PER/ALU



Seulement pour tuyau 12/2

CODE	Description	€/p.
5094.2612	ø 3/4" x 12/2	5,40
5094.2614	ø 3/4" x 14/2	5,40
5094.2616	ø 3/4" x 16/2	5,40
5094.2618	ø 3/4" x 18/2	5,40
5094.2615	ø 3/4" x 15/2.5	5,40
5094.2619	ø 3/4" x 16/1.5	5,40
5094.2620	ø 3/4" x 20/2	5,40

# MICRO CANAL - OPTIONS

## CAISSON VIDE

pour remplir l'espace ouvert en cas d'installation continue



- caisson extérieur avec réglage en hauteur
- caisson intérieur avec support de grille en acier inoxydable
- grille en acier inoxydable, couleur naturelle ou laquée
- bloc(s) de protection
- 2 extrémités

### Caisson vide avec grille en acier inoxydable

CODE	L	€
7522.00603514/SSS	35	280
7522.00606014/SSS	60	378
7522.00609514/SSS	95	534
7522.00613014/SSS	130	698
7522.00616514/SSS	165	859
7522.00620014/SSS	200	1024

### Caisson vide avec grille laquée en acier inoxydable

CODE	L	€
7522.00603514/SSC/ ...	35	307
7522.00606014/SSC/ ...	60	444
7522.00609514/SSC/ ...	95	632
7522.00613014/SSC/ ...	130	830
7522.00616514/SSC/ ...	165	1024
7522.00620014/SSC/ ...	200	1223

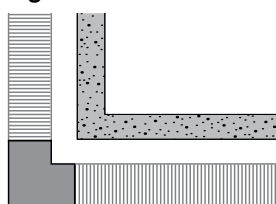
remplir code de couleur

## CAISSON ANGULAIRE



- plaque de recouvrement en aluminium laqué, look acier inoxydable (SSS) ou laqué dans une autre couleur Jaga (SSC)
- caisson extérieur avec fixations,
- bloc(s) de protection et à monter en polyéthylène
- caisson intérieur totalement prémontés avec support de grille en acier inoxydable
- réglage en hauteur de précision pour alignement avec le sol fini

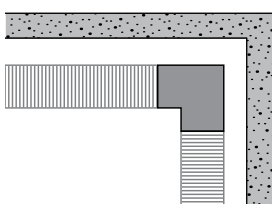
### Angle extérieur



CODE	€
7522.00602014/SSS/02 naturel	406
7522.00602014/SSC/.../02 laqué	421

remplir code de couleur

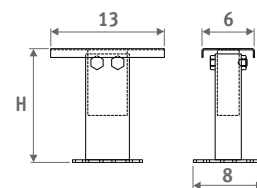
### Angle intérieur



CODE	€
7522.00602014/SSS/01 naturel	406
7522.00602014/SSC/.../01 laqué	421

remplir code de couleur

## PIED AVEC RÉGLAGE EN HAUTEUR POUR FAUX-PLANCHER



- laqué en gris foncé RAL 7024.
- montage aisé au moyen des vis
- 1 kit contient 2 réglages en hauteur

### Nombre de sets par Micro Canal

L 35 = 1 kit
L 60 = 1 kit
L 95 = 1 kit
L 130 = 2 kits
L 165 = 2 kits
L 200 = 2 kits

CODE	H	€/kit
5207.05070000	5 > 7 cm	44
5207.08130000	8 > 13 cm	45
5207.13230000	13 > 23 cm	47
5207.20300000	20 > 30 cm	47

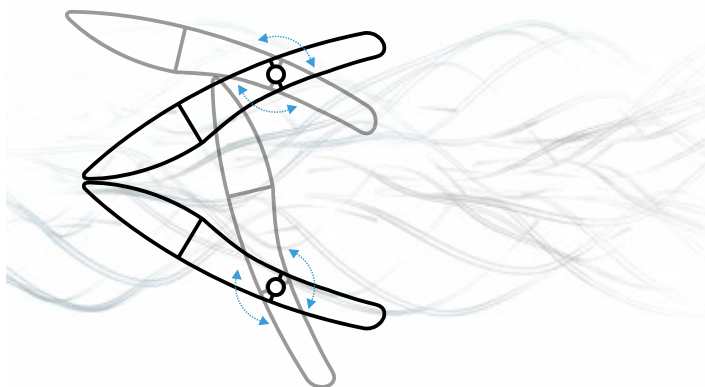
# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## JAGA AÉROTHERME AVS<sup>®</sup>

Air Venturi System standard

L'aérotherme Jaga maîtrise l'air. Même dans les espaces les plus grands. Son secret ? L'Air Venturi System qui mélange immédiatement l'air réchauffé avec l'air ambiant. Résultat: un meilleur chauffage, une répartition améliorée de la température et une consommation énergétique revue à la baisse. Des performances éloquentes...







AÉROTHERME AVS® 

JAGA AVS



## JAGA AVS®: CHAUFFAGE INDIRECT POUR UN RÉCHAUFFEMENT PEU ÉNERGIVORE ET CONFORTABLE DES ESPACES GRANDES

### LE SYSTÈME AIR VENTURI (AVS®)

L'aérotherme AVS® Jaga est conçu pour le chauffage des halls industriels, salles omnisports, entrepôts, garages, grandes surfaces, des serres, garages, magasins, salles d'exposition, et tous les espaces qui ne sont pas utilisés continuellement, mais qui doivent être réchauffés rapidement.

Les aérothermes Jaga en version standard sont équipés du système unique "Air Venturi System". Celui-ci assure une température de soufflage plus basse pour un rendement inchangé, ce qui entraîne une portée et une diffusion de la température considérablement améliorées. Grâce au système AVS®, les temps de fonctionnement sont plus courts, ce qui entraîne une consommation d'énergie considérablement plus basse.

### MOTEURS GREENTECH EC

Les moteurs EC réduisent les coûts d'exploitation, réduisent l'impact sur l'environnement et impressionnent par leur fonctionnement silencieux. En raison du rendement plus élevé des moteurs EC, la consommation d'énergie est directement liée à la vitesse de rotation et donc au débit du ventilateur. La consommation d'énergie réelle est déterminée par la vitesse (variable).

- Pas de régulateurs coûteux nécessaires
- Économie d'énergie jusqu'à 32%
- Quasi sans entretien par l'absence de balais de carbone
- Faible niveau sonore
- Régulation continue 0-10V simple
- Longue durée de vie en raison de la faible production de chaleur



EC = -32%



# AÉROTHERME AVS®

## MEILLEURE PORTÉE À PUISSANCE CONSTANTE

**Le Système Venturi® à régulation continue, intégré de façon standard dans chaque aérotherme Jaga, assure un mélange direct de l'air réchauffé avec l'air ambiant. La température de sortie baisse, et la portée augmente sans perte de rendement.**

### MEILLEURE PORTÉE D'AIR

Le système unique "Air Venturi System®" assure une température de soufflage plus basse pour un rendement inchangé, ce qui entraîne une portée et une diffusion de la température considérablement améliorées. Ce système offre aussi un certain nombre de nouvelles et uniques possibilités de régulation.

### ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

En raison de la meilleure répartition de la température, les temps de fonctionnement sont plus courts et la consommation d'énergie est considérablement plus basse.

### CHAUFFAGE INDIRECT

Meilleur rendement et meilleure régulation.  
Pas de conduit d'évacuation des gaz, plus sûr.

### ÉCHANGEUR DE CHALEUR LOW-H<sub>2</sub>O

Échangeur de chaleur constitué d'ailettes en aluminium, serties sur des tubes en cuivre raccordés sur des collecteurs en acier. La combinaison idéale de ces matériaux garantit une transmission parfaite de la chaleur. 5 dimensions d'échangeurs de chaleur, chacune à 2 ou 3 rangées de tuyaux. Emissions calorifiques de 4.5 à 78.6 kW.

### CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE JUSQU'À 32% PLUS BASSE

Grâce au ventilateur d'un seul tenant Hyblade® en matière synthétique combiné à la technologie des moteurs EC, le niveau sonore diminue de 6 dB(A) et la consommation d'énergie de 32%.

### MONTAGE ET COMMANDE SIMPLE

Réglage progressif 0-10 VDC.  
Pas de régulateur cher nécessaire au contrôle de l'alimentation et/ou au contrôle de fréquence.  
Coût d'installation réduit grâce à un raccord 3 fils au lieu de 5 fils.  
Quasi sans entretien par l'absence de balais de carbone.

### FINITION-DESIGN

Construction tout à fait nouvelle, sans vis ou rivets visibles. Finition en laque gris sablé (001), résistante aux rayures et anti-statique. Grille de soufflage à ailettes aérodynamiques en aluminium, laquées en noir satiné.

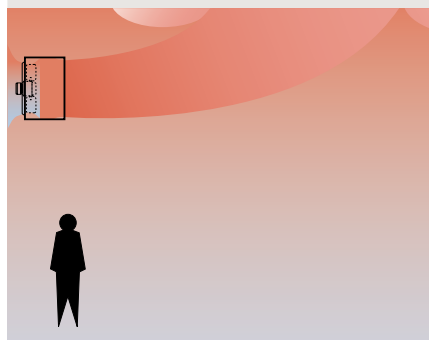


### POURQUOI AVS®?

Le problème principal d'un réchauffement par aérotherme est l'accumulation de chaleur près du plafond dans les bâtiments à chauffer, lesquels sont souvent très hauts et mal isolés. La différence de température entre le plafond et le sol augmente proportionnellement à la température de sortie de l'air. Plus haute est la température de sortie de l'air, plus vite l'air chaud monte et repousse l'air froid vers le bas. Par conséquent, le réchauffement de la partie inférieure du bâtiment, jusqu'à une température confortable, demande plus d'énergie. Des débits d'air élevés, des températures de soufflage plus basses ou des ventilateurs placés en complément peuvent atténuer le problème, mais occasionneront toujours des frais supplémentaires ou un niveau sonore plus élevé.

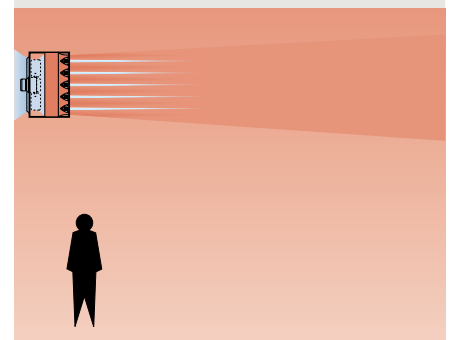
### AÉROTHERMES STANDARD

En raison des hautes températures de sortie, l'air chaud monte trop vite et pousse l'air plus froid vers le bas.



### LA SOLUTION JAGA: LE SYSTÈME AIR-VENTURI®

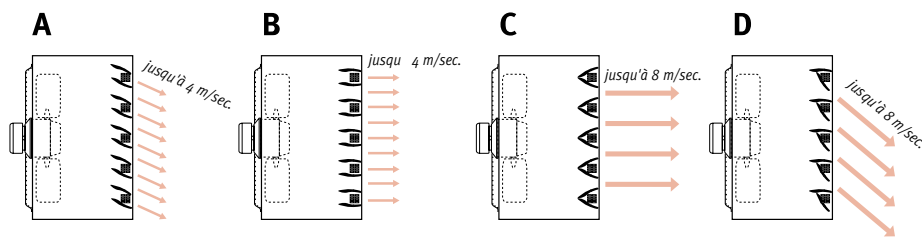
Grâce à une température de sortie plus modérée, la force ascensionnelle de l'air est fortement réduite. Une répartition plus régulière de la température en est le résultat, ce qui assure à son tour un réchauffement plus rapide et une consommation d'énergie plus basse.



# AÉROTHERME AVS® - SYSTÈME AIR-VENTURI®

## POSITIONNEMENT

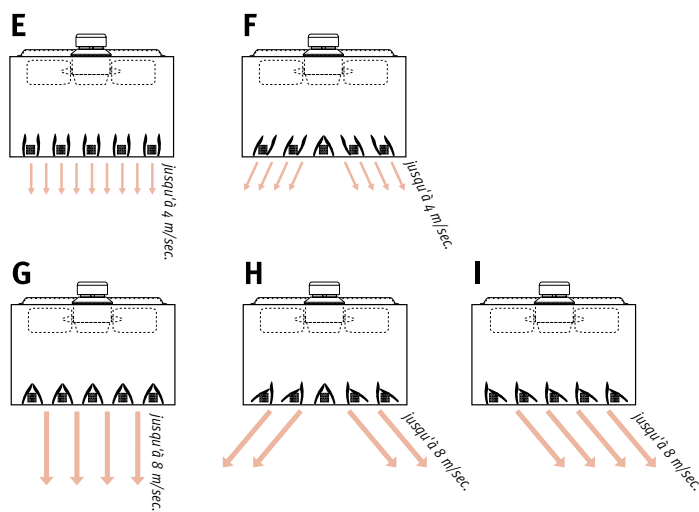
### Montage mural



HAUTEUR	POSITION
2.5 jusqu'à 3 m	B ou C
3 jusqu'à 4 m	A
> 4 m	D

Testé avec aérotherme 221.  
Pour d'autres types, contactez le service technique de Jaga.

### Installation au plafond



HAUTEUR	POSITION
H < Tableau	E ou F
H = Tableau	G, H ou I

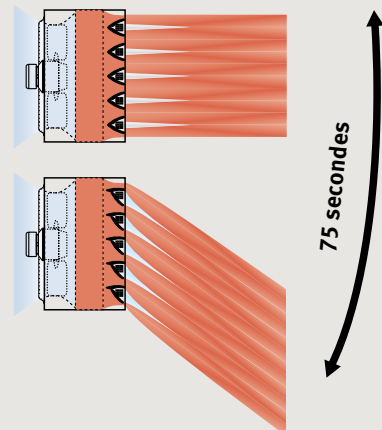
## VERSION MODULABLE AVS®

Dans la version modulaire, les ailettes sont attachées deux par deux et raccordées à un servomoteur. Ce servomoteur assure un mouvement continu des ailettes. Les mouvements d'air ainsi créés donnent une répartition de la température supérieure et une plus grande dispersion de l'air. L'angle de mouvement est facilement réglable de 0 à 90 °C. Un cycle total se fait en 150 secondes.

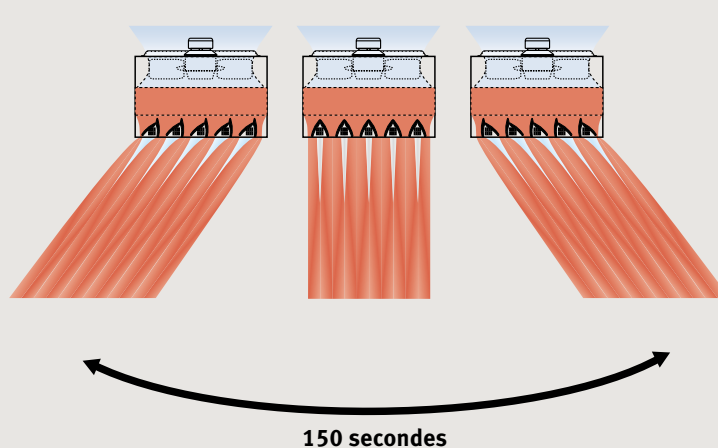
La version modulaire est intégrée dans l'appareil et ne peut pas être montée comme option par le client.

Mini AVS (code 021 ou 031) non disponible en version modulaire.

### Montage mural: positionnement à 45°

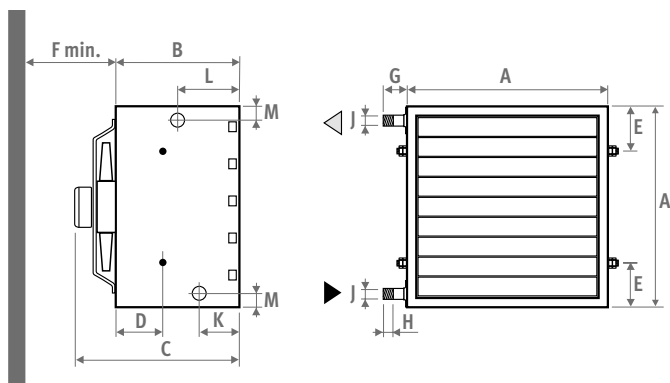


### Montage au plafond: positionnement à 90°



# DIMENSIONS - AÉROTHERME AVS®

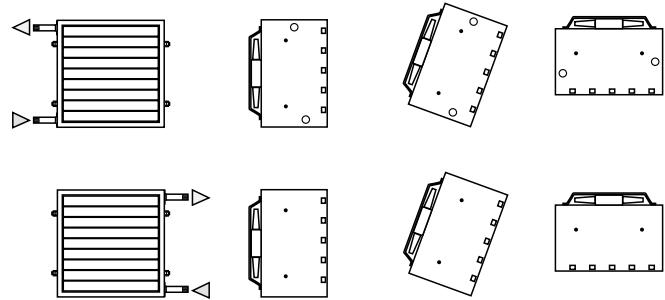
## DIMENSIONS (en cm)



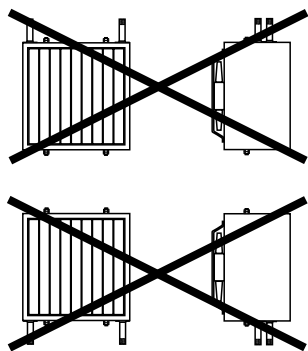
Type	021	031	121	131	221	231	321	331	421	431
A	41	41	53	53	65	65	77	77	89	89
B	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
C	43	43	48	48	49.8	49.8	57.2	57.2	55.1	55.1
D	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
E	10.5	10.5	11.5	11.5	12.5	12.5	13.5	13.5	14.5	14.5
F	30	30	35	35	45	45	56	56	65	65
G	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.1	5.1	5.1	5.1
H	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5
ø J	G3/4"	G3/4"	G1"	G1"	G1"	G1"	G6/4"	G6/4"	G6/4"	G6/4"
K	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
L	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
M	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.2	5.2	5.2	5.2
kg	20	22	30	32	43	46	56	59	71	75

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

### Correct

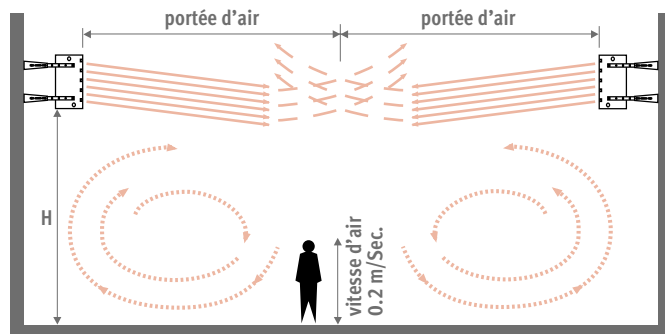


### Incorrect

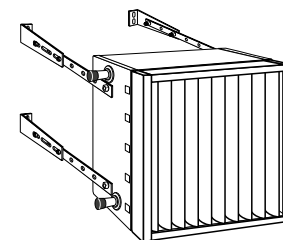
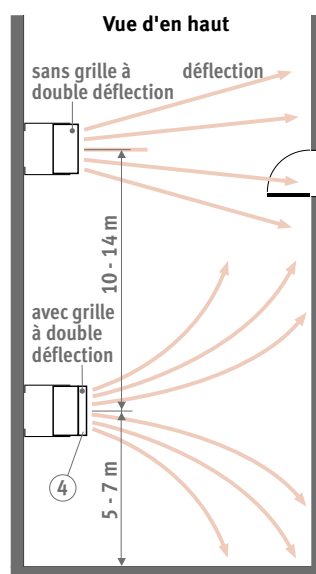


## MONTAGE

### Montage mural

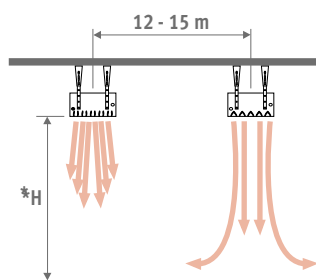


Afin de garder une sensation de bien-être, il faut éviter le souffle direct sur les personnes présentes..

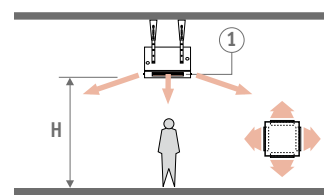


Dans les locaux étroits, il y a lieu de placer une grille à double déflexion afin d'éviter une trop haute température sur le mur opposé. Les ailettes sont montées dans les sens vertical et horizontal.

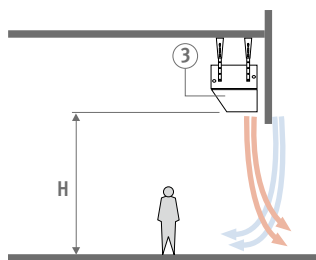
### Installation au plafond



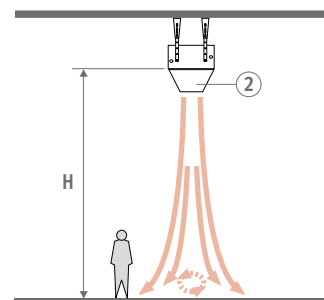
Positionnement AVS: voir p. 118  
\*H Voir les tableaux d'émission



Dans le cas de plafonds trop bas, une meilleure diffusion horizontale sera obtenue à l'aide d'un diffuseur à 4 directions.



Afin d'éviter l'entrée d'air frais à proximité des portes, il est possible de monter une bouche de soufflage.



Dans le cas de plafonds d'une hauteur supérieure à 6 mètres, un cône de soufflage doit être monté.



## LIVRAISON

Appareil totalement pré-monté pour un montage mural ou au plafond, livré dans un solide emballage en carton:

- standard avec système Air-Venturi®
- échangeur de chaleur avec 2 ou 3 rangées de tuyaux
- l'habillage en gris sablé (001), laque métallique, fine texture

## CODE DE COMMANDE

code type

**UNIT . 021 / EC** (standard AVS®)

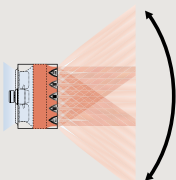
└ indiquer type (2 = 2 rangées de tuyaux)  
(3 = 3 rangées de tuyaux)

## CODE DE COMMANDE MODULANT

code type

**UNIM . 221 / EC** (modulant AVS®) voir p. 330

└ indiquer type (2 = 2 rangées de tuyaux)  
(3 = 3 rangées de tuyaux)



La version modulable est intégrée dans l'appareil et ne peut pas être livrée par après, comme tant qu'option. Mini (code 021 ou 031) AVS® non disponible en version modulable.

Schémas électriques disponibles sur commande:

## CODE

27200.20060001

## THERMOSTATS PROGRAMMABLES CHAUFFER

Les caractéristiques générales en gras

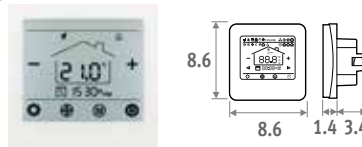
ci-dessous sont valables pour les thermostats 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- **thermostat automatique pour bitube:**
- **chauffer/refroidir ou automatique**
- **vitesse ventilateur: min./med./max. ou auto**
- **voltage 24 VDC**
- **sortie(s) de commande 0-10 VDC**
- **1 programmeur par zone**
- **zones programmables**
- **display avec éclairage arrière-plan**
- **degré de protection IP30**

## POUR ENCASTREMENT MURAL

### NOUVEAU

#### Thermostat Jaga pour encastrement mural JRT-100TW



Touchscreen



Wi-Fi

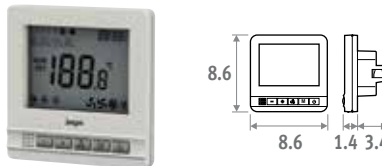


App

- Écran tactile LCD avec rétro-éclairage
- commande via WiFi (app Smartphone)
- zones programmables 7 jours (1-7)
- commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- montage dans une boîte d'encastrement
- entre axe vis 6 cm
- profondeur minimale 4.5 cm
- dimensions intérieure 5 x 5 cm ou Ø 6 cm

**CODE** €  
8751.050017 encastrement mural **140**

#### Thermostat Jaga pour encastrement mural JRT-100

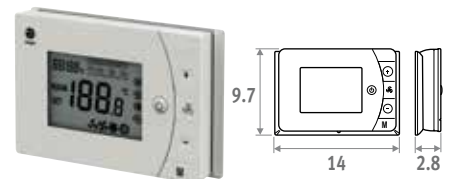


- commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- montage dans une boîte d'encastrement
- entre axe vis 6 cm
- profondeur minimale 4.5 cm
- dimensions intérieure 5 x 5 cm ou Ø 6 cm

**CODE** €  
8751.050012 encastrement mural **90**

## POUR MONTAGE MURAL

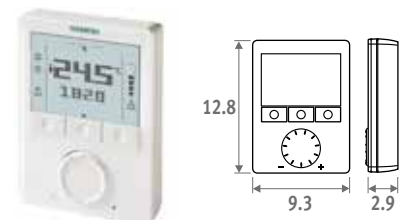
#### Thermostat Jaga pour montage mural JRT-200



- 2 contacts libres de potentiel chauffer/refroidir (p.e. commande des vannes 24 VDC ou 230 VAC)
- avec carte magnétique contacts /de fenêtre
- peut être monté sur une boîte d'encastrement avec les trous de vis à 6 cm entraxe

**CODE** €  
8751.050013 montage mural **84**

#### Thermostat Siemens pour montage mural



- possibilités d'ajustement illimités : 74 fonctions et test diagnostic
- Infos détaillées: contactez Jaga.

**CODE** €  
8751.050009 montage mural **266**

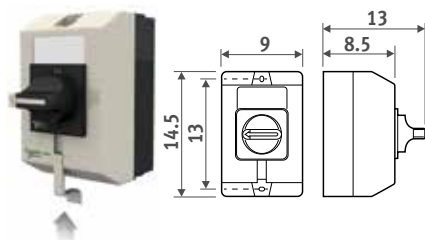
# AÉROTHERME AVS® - OPTIONS

## INTERRUPTEUR SECTIONNEUR

Possible pour tout type d'aérotherme.

Prémonté sur le côté de l'aérotherme, si commandé au même temps que l'appareil.

- application: sécurité pendant la maintenance ou le remplacement des pièces détachées
- 1 interrupteur par aérotherme
- fonction ON/OFF
- pas d'arrêt lors de l'interruption de l'alimentation électrique
- équipé pour verrouillage du bouton au moyen d'un cadenas
- verrouillage pour couvrir la vis inférieure



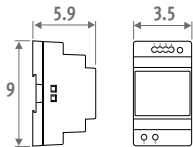
Compléter le code aérotherme avec /LS  
Ex. UNIT.021/EC/LS

	Sup. de prix €
Interrupteur sectionneur	98

## ALIMENTATION POUR THERMOSTAT



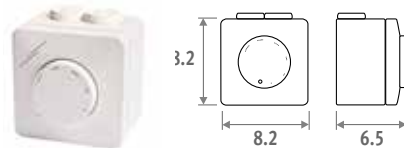
La garantie n'est valable que si un régulateur Jaga original est utilisé.



- Montage mural ou rail DIN
- conform UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Klasse 2
- Tension sortie 24 VDC
- Tension sortie 100 - 240 VAC
- Borne à vis
- LED indicator

CODE	Puissance Watts	Courant de sortie A	€
7990.054	36	1.5	38

## POTENTIOMÈTRE



- réglage progressif de la vitesse pour max. 10 moteurs EC & servomoteur modulant 230V
- caisson en plastique ASA, RAL 9010
- fixation murale ou encastrément
- protection anti-éclaboussure IP 44
- voltage 230 VAC
- signal de sortie 0..10 VDC (max. 8 mA)

CODE	€
8751.05008	122

## AUTRES OPTIONS

- Consoles et sets de montage p. 192
- Accessoires de soufflage p. 194
- Accessoires d'aspiration p. 196
- Servomotoren p. 197

# AÉROTHERME AVS® - CONSOLES ET SETS DE MONTAGE

## QUELS SETS DE MONTAGE ET CONSOLES UTILISER ?

### Sans accessoires d'aspiration

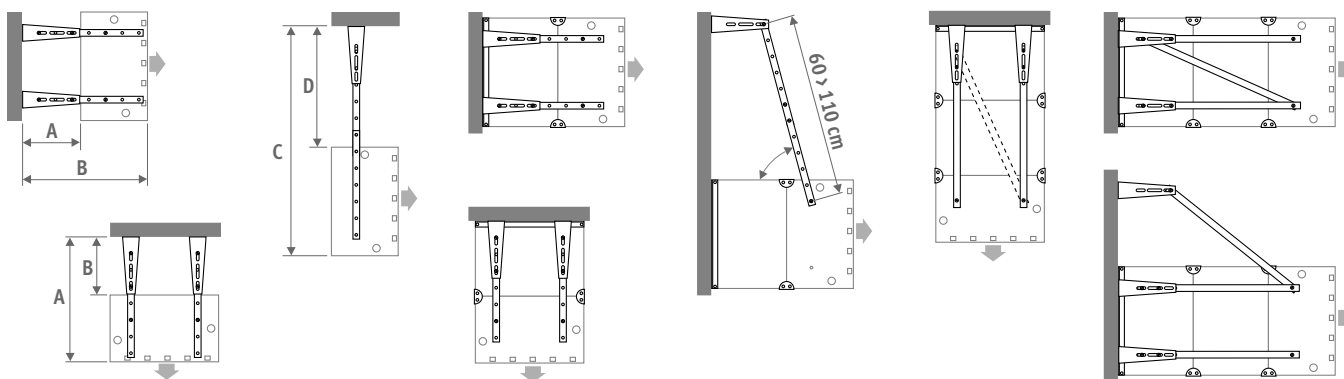
Set de consoles A

### Avec 1 accessoire d'aspiration

Set de consoles A + set de montage A

### Avec 2 accessoires d'aspiration

set de consoles B + set de montage B



TYPE	A		B		C		D		E	F	G
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.			
000 (Mini)	36	67	77	107	72.5	132.5	31.5	101.5	--	--	--
100	36	67	77	107	83.5	143.5	30.5	90.5	35.5	53	63.5
200	36	67	77	107	94.5	144.5	29.5	79.5	45.5	65	75.5
300	36	67	77	107	105.5	145.5	28.5	68.5	55.5	77	87.5
400	36	67	77	107	116.5	146.5	27.5	57.5	65.5	89	99.5

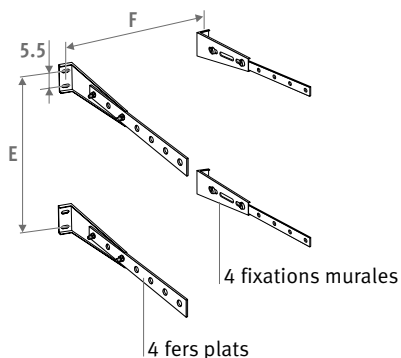


# CONSOLES ET SETS DE MONTAGE - AÉROTHERME AVS®

## SET DE CONSOLES A

Pour aérothermes sans ou avec un accessoire d'aspiration de l'air

- charge maximum: 150 kg
- finition dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture).
- boulons inclus

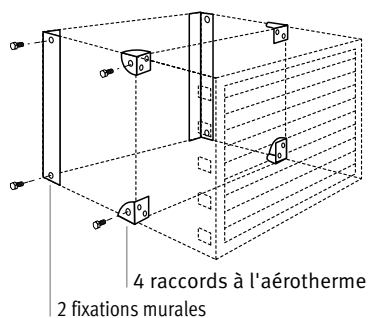


CODE	€
8376.010100	59

## SET DE MONTAGE A

Pour le montage d'un accessoire d'aspiration de l'air

- finition dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture).
- boulons M 8 x 16 Din 933 inclus, rondelles éventail M8 Din 127 inclus



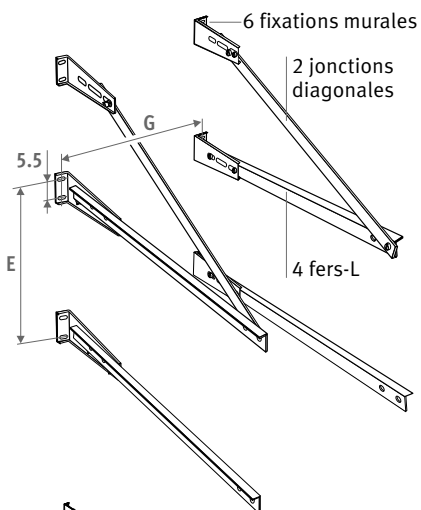
CODE	Type	€
8376.040001	100	77
8376.040002	200	77
8376.040003	300	77
8376.040004	400	77

⚠ Utiliser ensemble avec set de consoles A

## SET DE CONSOLES B

Pour aérothermes avec deux options d'aspiration de l'air

- finition dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture).
- boulons inclus

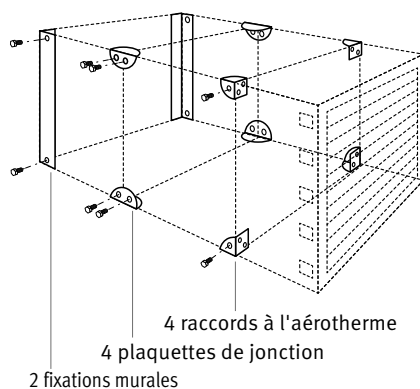


CODE	Type	€
8376.030101	100	115
8376.030102	200	123
8376.030103	300	136
8376.030104	400	141

## SET DE MONTAGE B

Pour le montage de deux accessoires d'aspiration de l'air

- finition dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture).
- boulons M 8 x 16 Din 933 inclus, rondelles éventail M8 Din 127 inclus

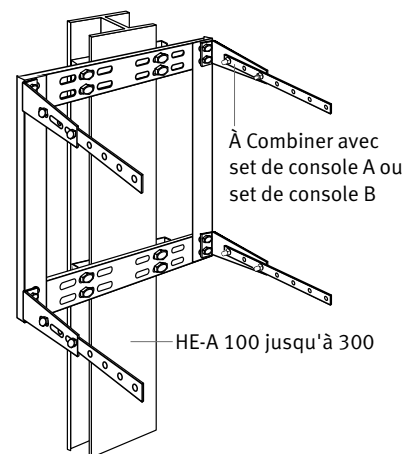


CODE	Type	€
8376.040101	100	99
8376.040102	200	99
8376.040103	300	99
8376.040104	400	99

⚠ Utiliser ensemble avec set de consoles B

## FIXATION AUX CHARPENTES MÉTALLIQUES

- finition dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture).
- boulons inclus



CODE	Type	€
8376.050101	100	57
8376.050102	200	57
8376.050103	300	57
8376.050104	400	57

⚠ Utiliser ensemble avec set de consoles A ou B

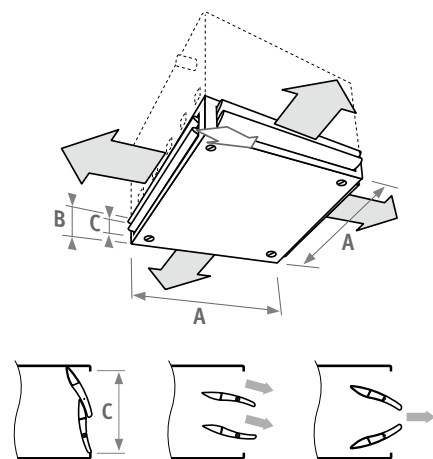
# AÉROTHERME AVS® - ACCESSOIRES DE SOUFFLAGE

## DIFFUSEUR DE SOUFFLAGE AVS À 4 DIRECTIONS

- pour obtenir une meilleure diffusion horizontale en cas de plafonds trop bas
- à commander en même temps que l'aérotherme, car celui-ci doit être ajusté
- cette option de l'aérotherme ne comprend aucune grille de soufflage d'air
- livré séparément. Montage et démontage faciles au moyen de fermetures à déclic
- finition dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture)
- ailettes aérodynamiques en aluminium noir satiné.
- hauteur maximale = 2.5 m (bas de l'appareil).



CODE	Type	€
8375.060100	(Mini) 000	209
8375.060101	100	254
8375.060102	200	262
8375.060103	300	287
8375.060104	400	317



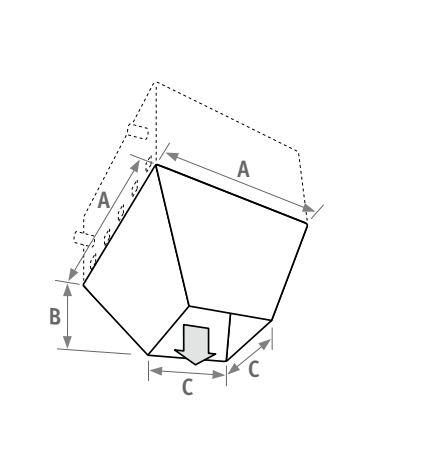
Type	A	B	C	kg
000 (Mini)	41.0	18.8	13.8	7.2
100	53.0	18.8	13.8	9.2
200	65.0	18.8	13.8	11.8
300	77.0	18.8	13.8	14.6
400	89.0	18.8	13.8	17.7

## CÔNE DE SOUFFLAGE

- pour obtenir une vitesse de sortie élevée permettant une hauteur de montage plus élevée.
- à commander en même temps que l'aérotherme, car celui-ci doit être ajusté.
- est livré séparément. Montage et démontage facile au moyen de fermetures à déclic
- finition dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture)



CODE	Type	€
8375.080101	100	224
8375.080102	200	237
8375.080103	300	269
8375.080104	400	286



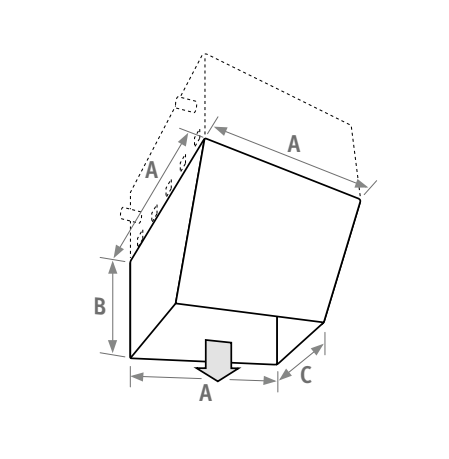
Type	A	B	C	kg
100	53.0	43.3	22.0	8.2
200	65.0	46.1	32.0	10.7
300	77.0	55.8	37.0	14.8
400	89.0	64.2	43.0	18.9

## BOUCHE DE SOUFFLAGE

- évite l'entrée d'air froid à proximité de portes etc...
- à commander en même temps que l'aérotherme, car celui-ci doit être ajusté
- est livré séparément. Montage et démontage facile au moyen de fermetures à déclic
- finition dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture)



CODE	Type	€
8375.070101	100	224
8375.070102	200	237
8375.070103	300	269
8375.070104	400	286



Type	A	B	C	kg
100	53.0	54.5	10.5	9.7
200	65.0	60.0	18.0	17.3
300	77.0	72.5	19.0	24.0
400	89.0	103.5	25.0	36.7

# ACCESSOIRES DE SOUFLAGE - AÉROTHERME AVS®

## GRILLE À DOUBLE DÉFLECTION

- évite une température trop élevée au niveau de la paroi opposée
- impossible en combinaison avec la version modulable
- montage facile au moyen de fermetures à dé clic du côté supérieur
- finition dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture)
- ailettes aérodynamiques en aluminium noir satiné

## TREILLIS DE PROTECTION POUR SALLE DE SPORTS

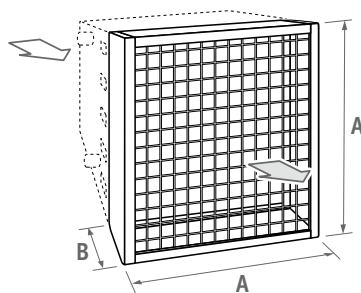
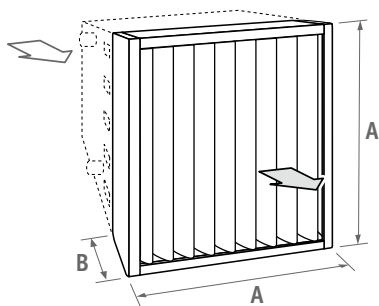
- montage facile au moyen de fermetures à dé clic du côté supérieur
- impossible en combinaison avec la version modulable
- finition dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture)

Pour les pertes éventuelles de débit d'air et/ou de puissance lors de l'utilisation d'accessoires d'aspiration: voir les graphiques sur [www.jaga.com](http://www.jaga.com)



CODE	Type	€
8375.110100	(Mini) 000	187
8375.110101	100	204
8375.110102	200	212
8375.110103	300	246
8375.110104	400	255

CODE	Type	€
8375.100101	100	199
8375.100102	200	206
8375.100103	300	237
8375.100104	400	252



Type	A	B	kg
000 (Mini)	41.0	10.1	5.0
100	53.0	10.1	6.1
200	65.0	10.1	8.1
300	77.0	10.1	10.4
400	89.0	10.1	13.0

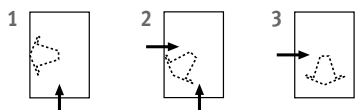
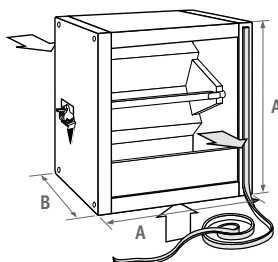
Type	A	B	kg
100	53.0	10.1	5.7
200	65.0	10.1	6.7
300	77.0	10.1	8.4
400	89.0	10.1	8.8

# AÉROTHERME AVS® - OPTIONS D'ASPIRATION

**!** Les options d'aspiration ne sont pas possibles avec aérotherme 021 / 031!

Pour les pertes éventuelles de débit d'air et/ou de puissance lors de l'utilisation d'accessoires d'aspiration: voir les graphiques sur [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

## CAISSON DE MÉLANGE



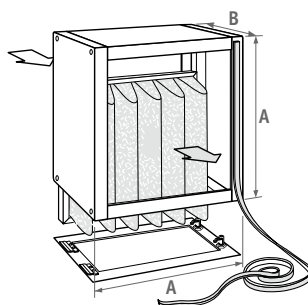
- finition en galvanisé non laqué ou dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture)
- réglage manuel

CODE	Type	€ galvanisé
83750.010101	100	354
83750.010102	200	395
83750.010103	300	453
83750.010104	400	529

CODE	Type	€ laqué
83751.010101	100	425
83751.010102	200	467
83751.010103	300	524
83751.010104	400	603

Type	A	B	kg
100	53.0	45.0	13.6
200	65.0	55.0	19.3
300	77.0	65.0	25.9
400	89.0	76.5	33.1

## CAISSON FILTRE AVEC ÉLÉMENT FILTRE



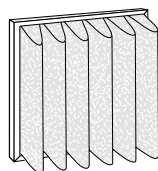
- finition en galvanisé non laqué ou dans la même couleur que l'aérotherme (gris sablé (001, laque métallique, fine texture)
- lors de la commande d'un caisson filtre, il est également recommandé de commander un élément filtre de réserve.

CODE	Type	€ galvanisé
8375.140101	100	365
8375.140102	200	417
8375.140103	300	506
8375.140104	400	662

CODE	Type	€ laqué
83751.140101	100	437
83751.140102	200	493
83751.140103	300	582
83751.140104	400	734

Type	A	B	kg
100	53.0	35.0	18.1
200	65.0	45.0	22.4
300	77.0	55.0	26.7
400	89.0	66.5	31.9

## ÉLÉMENT FILTRE



- **Attention! Un filtre sale diminue le rendement et le débit d'air de l'appareil.**
- régénérable en partie (dépendant de l'application du local)
- rendement: tissu Ashrae 90 %
- auto-extincteur selon DIN 53438-1
- résistant jusqu'à une température de 100 °C
- répond à la classification G4 selon DIN EN 779

CODE	Type	€
8375.150101	100	123
8375.150102	200	154
8375.150103	300	206
8375.150104	400	339

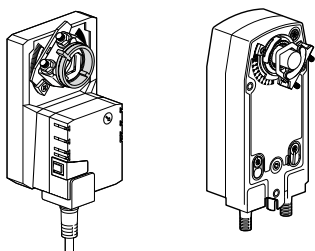
**Autres options d'aspiration:**  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

- caisson à caplets 180°
- caisson à caplets 90°
- caisson angulaire
- caisson de raccordement pour gaine
- gaine murale
- gaine de raccordement
- caisson d'aspiration à 2 directions
- bouche d'aspiration avec treilli, pour gaine murale
- chapeau parapluie pour gaine murale
- chapeau parapluie pour gaine de raccordement

# ACCESSOIRES D'ASPIRATION - AÉROTHERME AVS®

**!** Servomoteur ou thermostat protection sont livrés montés Le servomoteur doit être commandé avec le caisson de mélange ou avec le caisson à clapets. Le thermostat avec protection antigel doit être commandé avec l'aérotherme.

## SERVOMOTEURS "TOUT OU RIEN"



à ressort de rappel

- pour toutes les dimensions
- à ressort de rappel: le caisson de mélange ou le caisson à clapets se ferme automatiquement lors d'une coupure de courant (protection antigel)

**CODE** €

8383.2301 **356**

"tout ou rien-230 V"

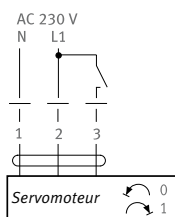
8383.2302 **732**

"tout ou rien-230 V" à ressort de rappel

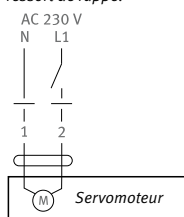
8383.2303 **627**

Servomoteur modulant 230V

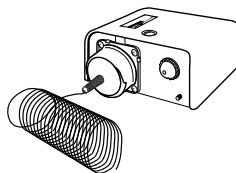
"tout ou rien-230 V"



"tout ou rien-230 V" à  
ressort de rappel



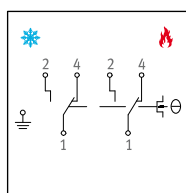
## THERMOSTAT DE PROTECTION ANTIGEL



- Thermostat protection antigel de -10° à +12°C

**CODE** €

8384.0001 **219**



# AÉROTHERME AVS® - COEFFICIENTS DE CORRECTION

## COEFFICIENTS DE CORRECTION (CF) EN FONCTION DU ΔT

ΔT = température d'eau moyenne - température ambiante

ΔT	Facteur	ΔT	Facteur	ΔT	Facteur
30	0.60	49	0.98	68	1.36
31	0.62	50	1.00	69	1.38
32	0.64	51	1.02	70	1.40
33	0.66	52	1.04	71	1.42
34	0.68	53	1.06	72	1.44
35	0.70	54	1.08	73	1.46
36	0.72	55	1.10	74	1.48
37	0.74	56	1.12	75	1.50
38	0.76	57	1.14	76	1.52
39	0.78	58	1.16	77	1.54
40	0.80	59	1.18	78	1.56
41	0.82	60	1.20	79	1.58
42	0.84	61	1.22	80	1.60
43	0.86	62	1.24	81	1.62
44	0.88	63	1.26	82	1.64
45	0.90	64	1.28	83	1.66
46	0.92	65	1.30	84	1.68
47	0.94	66	1.32	85	1.70
48	0.96	67	1.34	86	1.72

## CALCUL DE LA PUISSANCE POUR DIFFÉRENTES TEMPÉRATURES.

$T_v$  = température d'entrée d'eau  
 $T_r$  = température de retour d'eau  
 $T_l$  = température ambiante  
 $Q_v$  = puissance demandée

Exemple de calcul

70 °C  
 50 °C  
 18 °C  
 25 kWatts

### 1. ΔT Calcul

$$\Delta T = \frac{T_v + T_r}{2} - T_l$$

coefficient de correction Cf

$$\Delta T = \frac{70^\circ\text{C} + 50^\circ\text{C}}{2} - 18^\circ\text{C} = 42$$

0.84

### 2. Calcul puissance fictive (Qf)

$$Q_f = \frac{Q_v}{C_f}$$

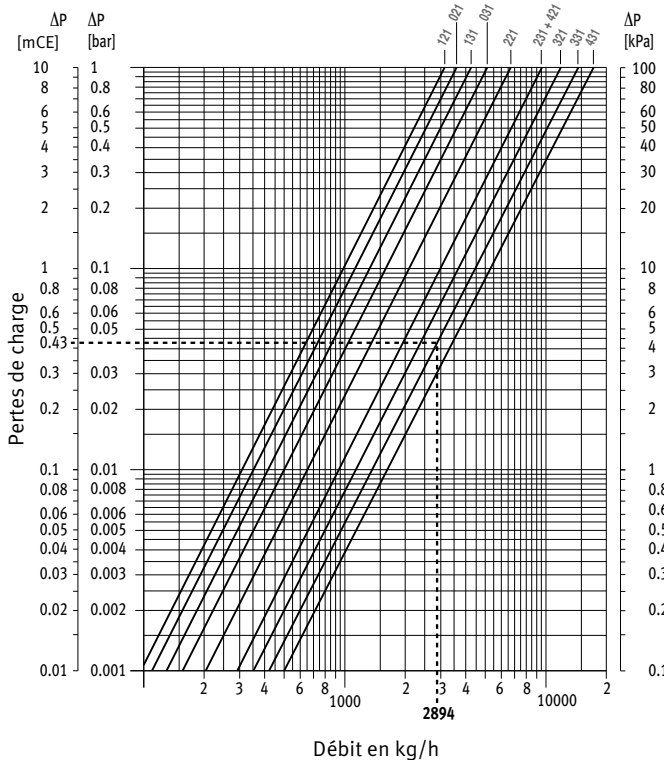
$$Q_f = \frac{25 \text{ kWatts}}{0.84} = 29.76 \text{ kWatts}$$

### 3. Choix de l'aérotherme

Cherchez dans la table ΔT=50 un aérotherme d'une puissance fictive (Qf) de 29.76 kWatts.

Cet aérotherme vous donnera, pour une température d'eau Tv-Tr (70°C/50°C) et pour une température ambiante (Tl) de 18°C, une puissance calorifique de 25 kWatts (puissance demandée).

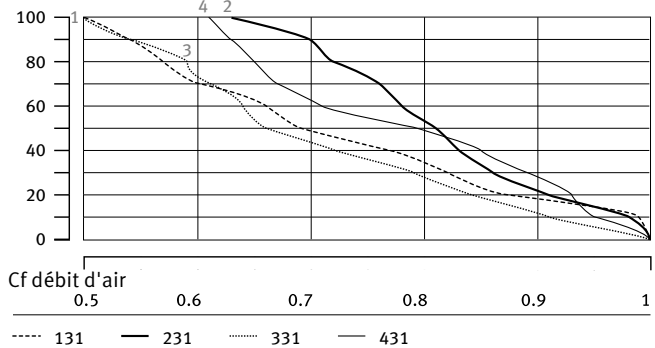
## PERTES DE CHARGE HYDRAULIQUE



## DÉBIT D'AIR / COEFFICIENTS DE CORRECTION POUR LE DÉBIT D'AIR

(Perte de charge avec accessoires d'aspiration)

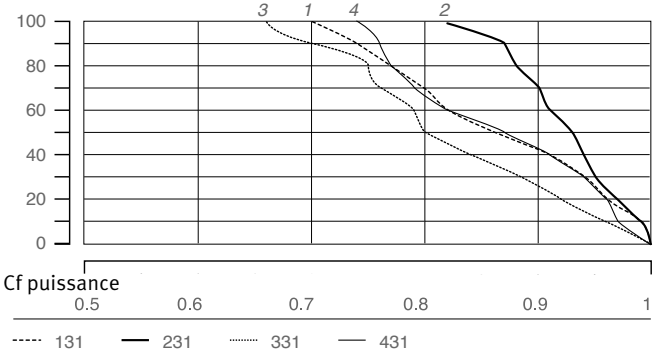
Δp (PA)



## CAPACITÉ THERMIQUE / COEFFICIENTS DE CORRECTION POUR LA PERTE DE RENDEMENT DU CHAUFFAGE

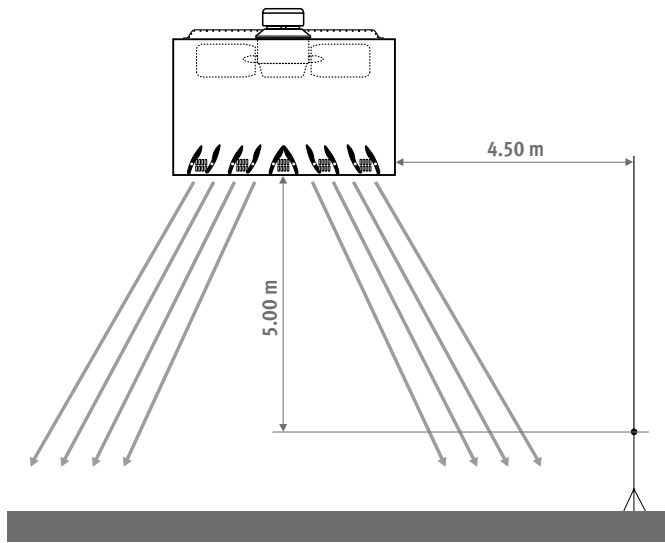
(Perte de charge avec accessoires d'aspiration)

Δp (PA)



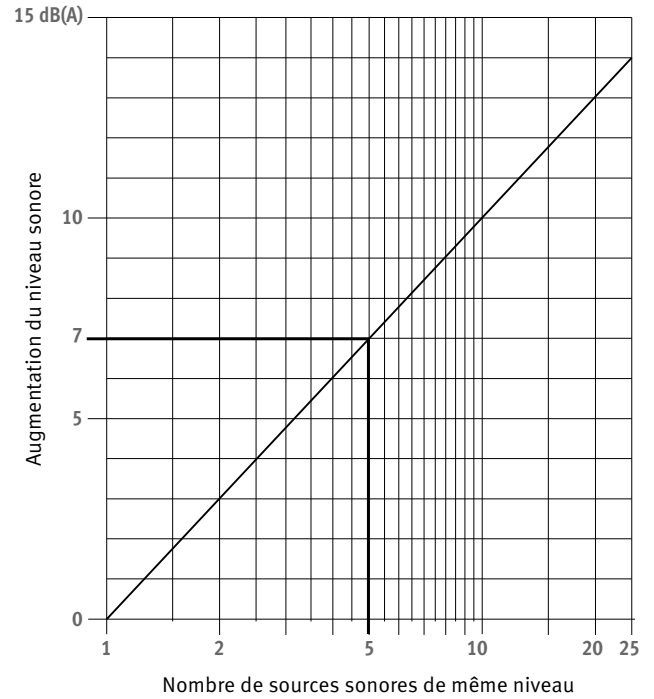
# COEF. DE COR. NIVEAU SONORE - **AÉROTHERME AVS®**

## NIVEAU SONORE



Mesure du son dans un local suivant (DIN) EN 23741 et 23742.

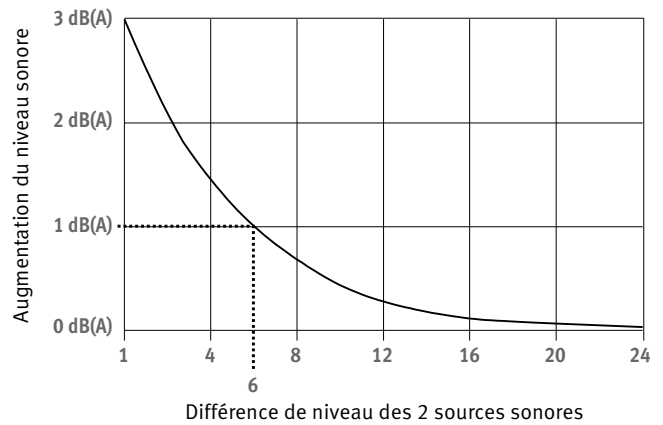
## COMBINAISON DE DIFFÉRENTES SOURCES SONORES DE MÊME NIVEAU



Exemple:

- donnée: 5 sources sonores de 53 dB(A) chacune
- demandé: intensité sonore totale
- intensité sonore totale: 53 dB(A) + 7 dB(A) = 60 dB(A)

## COMBINAISON DE DIFFÉRENTES SOURCES SONORES DE NIVEAUX DIFFÉRENTS



Exemple:

- donnée: 2 sources sonores de 53 dB(A) et 59 dB(A)
- différence = 6 dB(A)
- inconnue: intensité sonore totale
- intensité sonore totale: 59 dB(A) plus 1 dB(A) = 60 dB(A)

**jaga**

CLIMATE DESIGNERS



Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)





# CHAUFFAGE ET LIGHT COOLING

# FAQ ?!

## **QU'EST-CE QUE LE JAGA LIGHT COOLING ?**

Le light cooling est une forme de refroidissement dans laquelle la température de l'eau reste toujours supérieure au point de condensation. Par conséquent, aucune eau de condensation ne se forme. Ceci est également appelé refroidissement haute température. Un mode de refroidissement peu énergivore qui correspond parfaitement à ce que l'on appelle le chauffage basse température (CBT) consommant peu d'énergie.

## **QUELLE QUANTITÉ D'ÉNERGIE CONSOMME CE LIGHT COOLING?**

La consommation d'énergie est inférieure à celle du refroidissement basse température comme c'est le cas avec les systèmes de climatisation, notamment en combinaison avec une pompe à chaleur géothermique. Celle-ci chauffe en hiver avec la chaleur provenant du sol et refroidit en été en renvoyant cette chaleur au sol.

## **AI-JE BESOIN D'UNE POMPE À CHALEUR ?**

Si l'on souhaite refroidir, il est conseillé d'installer une pompe à chaleur adaptée à cet usage. Avec le light cooling de Jaga, vous n'avez pas besoin de drains de condensation, ce qui facilite grandement l'installation.

## **CE LIGHT COOLING CONVIENT-IL À TOUTE HABITATION ?**

Oui, si l'installation est calculée et exécutée correctement. Si d'autres mesures sont prises pour empêcher la chaleur de pénétrer, telles que des stores pour fenêtres ou une isolation supplémentaire, cela sera encore plus efficace.

## **LA CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT DONT JE DISPOSE EST-ELLE SUFFISANTE ?**

Un calcul de la charge de refroidissement doit être effectué afin de dimensionner correctement le générateur et le système de distribution pour obtenir la température ambiante souhaitée.

## **DANS QUELLE MESURE CE LIGHT COOLING EST-IL SAIN OU MALSAIN ?**

La différence avec la température extérieure est plus petite qu'avec le conditionnement d'air et le refroidissement sans condensation est moins agressif. Le refroidissement sans condensation est ainsi mieux supporté par les personnes souffrant des flux d'air souvent trop froids et trop secs provenant des climatiseurs.

## **JAGA PROPOSE-T-IL ENCORE D'AUTRES SOLUTIONS DE REFROIDISSEMENT ?**

Oui, si vous optez pour un refroidissement avec condensation afin d'obtenir des températures ambiantes plus basses, vous pouvez par exemple utiliser le Jaga Briza ou le Clima Canal.

## **MURAL HORIZONTAL**

Strada Hybrid p. 208

Kit de mise à niveau DBH p. 228

## **MURAL ENCASTREMENT**

Encastrement mural Hybrid p. 218

## **SOL SUR PIEDS**

Mini Sur pieds Hybrid p. 224

## **MURAL VERTICAL**

Vertiga Hybrid p. 238

## **SOL ENCASTREMENT**

Mini Canal Hybrid p. 244

Clima Canal 08 p. 256

*True beauty  
is on the inside*

# LA TECHNOLOGIE DES RADIATEURS MODIFIÉE POUR TOUJOURS

Pionnier du chauffage design et concepteur de nombreux produits, Jaga a modifié pour toujours le look du radiateur. Mais le changement climatique et l'évolution des techniques de construction nécessitent une nouvelle technologie écologique pour chauffer et rafraîchir votre maison.

Avec les radiateurs hybrides pour le chauffage et le light cooling, successeurs du radiateur dynamique DBE à faible température d'eau lancé en 2005 déjà, la technologie a également changé pour toujours.

## LE RADIATEUR JAGA HYBRID: CHAUFFER OU CHAUFFER + LIGHT COOLING

- **Chauffe de façon efficace et confortable avec la température d'eau la plus basse**
- **Refroidissement sans condensation peu énergivore en combinaison avec chaque pompe à chaleur.**
- **Améliore le rendement saisonnier de chaque pompe à chaleur**
- **Permet aux chaudières à condensation de fonctionner à leur température la plus basse**





MINI CANAL HYBRID



VERTIGA HYBRID



STRADA HYBRID

# CHAUFFER OU CHAUFFER + LIGHT COOLING

## EMISSION IMPORTANTE À TOUTES LES TEMPÉRATURES D'EAU, CHAUDES ET FROIDES

Les nouvelles installations écologiques ont besoin d'un meilleur système d'émission. Il doit fournir une chaleur agréable à faible température d'eau et une fraîcheur suffisante en cas de refroidissement sans condensation. Les radiateurs Jaga Hybrid comprennent le tout nouveau système DBH. DB signifie Dynamic Boost afin d'augmenter sensiblement la capacité du radiateur. Le H de Hybrid réfère à un double fonctionnement : chauffage et Jaga Light cooling.

- chauffage à la température d'eau la plus basse parfaitement contrôlé grâce à la vitesse de réaction du système hybride
- Standard, sans changer le sens du débit de l'eau, adapté au refroidissement sans condensation peu énergivore en combinaison avec tout type de pompe à chaleur.

## SYSTÈME DE DIFFUSION TRÈS RÉACTIF, CRUCIAL POUR LE CHAUFFAGE ET LE RAFRAÎCHISSEMENT

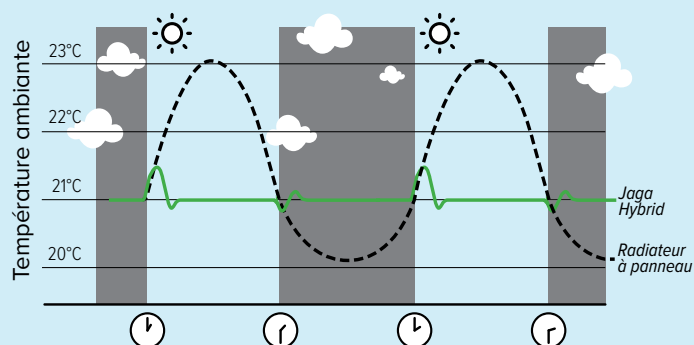
### CHAUFFAGE

Le four ou le lave-vaisselle est branché ? Le soleil pénètre dans la pièce ? Votre habitation est une donnée dynamique avec des conditions de température et des exigences de confort qui fluctuent sans cesse. Un radiateur très réactif comme le Jaga Hybrid anticipe là-dessus et règle précisément la température en toutes circonstances.

### JAGA LIGHT COOLING

Cette capacité de réaction est également cruciale pour le refroidissement sans condensation. Afin d'éviter les problèmes d'humidité, une surveillance centrale de la condensation doit être prévue. Cela ne peut fonctionner efficacement qu'avec un système d'émission qui réagit très vite, qui adapte immédiatement la fonction de refroidissement en cas de hausse soudaine de l'humidité.

La capacité de réaction est plus déterminante que jamais pour votre consommation d'énergie et votre confort.



## DAVANTAGE DE RENDEMENT, MOINS DE RADIATEUR

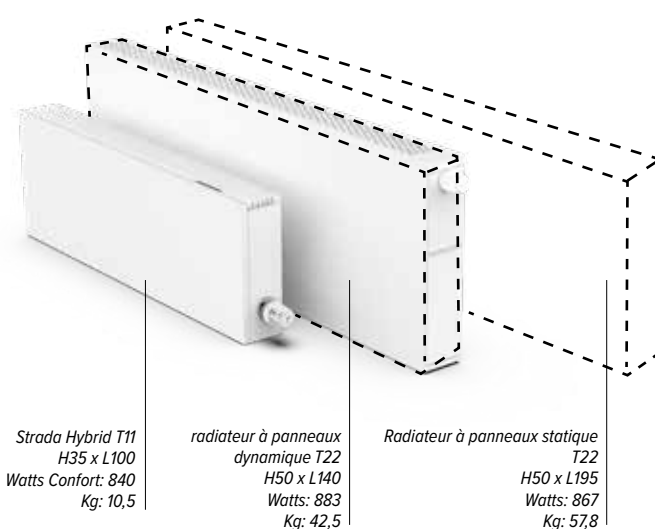
### IDÉAL EN CAS DE RÉNOVATIONS VISANT À UTILISER UNE TEMPÉRATURE D'EAU PLUS BASSE

#### PAS BESOIN DE RADIATEURS PLUS GRANDS

Plus la température de l'eau est basse, moins le radiateur peut émettre de chaleur. De très gros radiateurs sont donc nécessaires. Mais pas avec le système Hybrid de Jaga. Il fournit suffisamment de puissance supplémentaire et il est maintenant possible de passer à une température d'eau très basse avec les mêmes dimensions de radiateur. C'est pourquoi Jaga Hybrid est idéal pour une combinaison avec tout type de pompe à chaleur.

*Exemple avec Strada Hybrid*

*Comparaison 850 watts à un régime de 45/35/20 °C*



### CONFORT CLIMATIQUE DANS LE PLUS GRAND SILENCE

#### NIVEAU SONORE ET ÉMISSION DE CHALEUR SELON LES NOUVELLES NORMES EUROPEËNNES LES PLUS STRICTES

La capacité de tous les radiateurs hybrides est, tant pour le chauffage que le refroidissement, mesurée selon les dernières normes européennes, spécifiques pour les radiateurs avec ventilateurs intégrés. Jaga est ainsi l'un des premiers à se conformer à la nouvelle norme de référence EN 16430.

La puissance acoustique (Lw) est mesurée conformément à la norme IS 3741:2010. Comme d'habitude, pour le niveau de pression acoustique (Lp), l'atténuation du bruit est de 8 dB (A) pour un local de 100 m<sup>3</sup> et un temps de réverbération de 0,5 sec.

### FUTURE-PROOF: RÉPARTIT VOTRE INVESTISSEMENT

#### UNE INSTALLATION ÉCOLOGIQUE EN DEUX ÉTAPES

Vous n'êtes pas encore prêt pour une pompe à chaleur? Les radiateurs Strada Hybrid permettent aussi aux chaudières à condensation au gaz ou au mazout de fonctionner à leur température la plus basse et, par conséquent, à leur rendement le plus élevé. Vous économisez sur votre décompte énergétique dès le premier jour et votre installation est totalement prête pour un avenir sans chaudière de

chauffage central ni émissions de CO<sub>2</sub>. Vous pouvez à tout moment passer à une installation sans émission avec une pompe à chaleur et ceci sans devoir changer quoi que ce soit aux radiateurs, à la distribution de chaleur ou aux conduites. Un vrai soulagement.

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## STRADA HYBRID

Le radiateur le plus compact pour le chauffage ou le chauffage + refroidissement

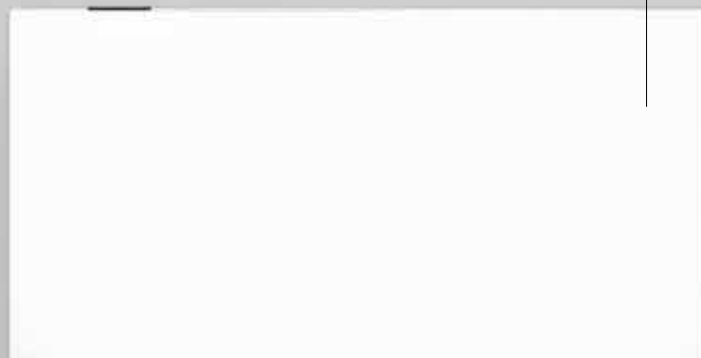
- **Chauffe de façon efficace et confortable avec la température d'eau la plus basse**
- **Refroidissement sans condensation peu énergivore en combinaison avec chaque pompe à chaleur.**
- **Améliore le rendement saisonnier de chaque pompe à chaleur**
- **Permet aux chaudières à condensation de fonctionner à leur température la plus basse et à leur rendement maximal**

*Convient également au Jaga Light cooling*

*Des concepteurs du premier radiateur dynamique à basse température.*



Strada Hybrid T16  
H50 x L120  
● 55/45/20: 2754 Watts  
● 16/18/27: 740 Watts







# STRADA HYBRID



*Strada Hybrid T11*  
H35 x L100  
🔌 55/45/20: 1600 Watts  
Couleur noir graphite RAL 7021  
avec tête thermostatique Jaga AB.



# CHAUFFAGE OU CHAUFFAGE + LIGHT COOLING : LE RADIATEUR À POMPE À CHALEUR IDÉAL

## EMISSION IMPORTANTE À TOUTES LES TEMPÉRATURES D'EAU, CHAUDES ET FROIDES

Les nouvelles installations écologiques ont besoin d'un meilleur système d'émission. Il doit fournir une chaleur agréable à faible température d'eau et une fraîcheur suffisante en cas de refroidissement sans condensation. Les radiateurs Jaga Hybrid comprennent le tout nouveau système DBH. DB signifie Dynamic Boost afin d'augmenter sensiblement la capacité du radiateur. Le H de Hybrid réfère à un double fonctionnement : chauffage et Jaga Light cooling®.

- Avec Strada Hybrid, vous disposez d'une solution climatique totale à la maison dans laquelle chaque fonction est contrôlée de façon optimale afin de vous garantir le confort le plus élevé pour une consommation d'énergie minimale.
- standard, adapté au refroidissement économique sans condensation en combinaison avec tout type de pompe à chaleur.

## SYSTÈME DE DIFFUSION TRÈS RÉACTIF CRUCIAL POUR LE CHAUFFAGE ET LE RAFAÎCHISSEMENT

### Chauffage

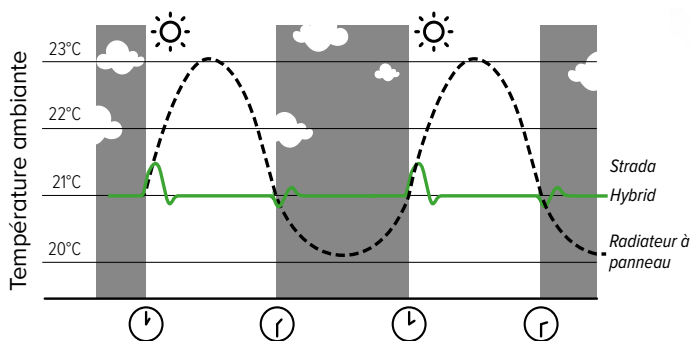
Le four ou le lave-vaisselle est branché ? Le soleil pénètre dans la pièce ? Votre habitation est une donnée dynamique avec des conditions de température et des exigences de confort qui fluctuent sans cesse. Un radiateur très réactif comme le Strada Hybrid anticipe là-dessus et règle précisément la température en toutes circonstances.

### Jaga light cooling

Cette capacité de réaction est également cruciale pour le refroidissement sans condensation. Afin d'éviter les problèmes d'humidité, une surveillance centrale de la condensation doit être prévue. Cela ne peut fonctionner efficacement qu'avec un système d'émission qui réagit très vite, qui adapte immédiatement la fonction de refroidissement en cas de hausse soudaine de l'humidité.

**La capacité de réaction est plus déterminante que jamais pour votre consommation d'énergie et votre confort.**

## COMPARAISON TEMPS DE RÉACTION EN CAS DE CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE



## INTELLIGENCE MULTIFONCTIONNELLE

### Mode auto-change-over (standard)

Pour passer du chauffage au rafraîchissement et inversement, vous n'avez absolument rien à faire. Grâce à ses capteurs précis de la température ambiante et d'eau, le radiateur Hybrid opère de façon totalement automatique. Pour atteindre la température souhaitée, vous pouvez régler 3 vitesses de ventilateur différentes, en fonction de la pièce dans laquelle le radiateur se trouve : 26 dB(A) max. pour la position 'chambre à coucher', position 'confort' jusqu'à 30 dB(A) ou position maximale pour un chauffage ou un refroidissement rapide.

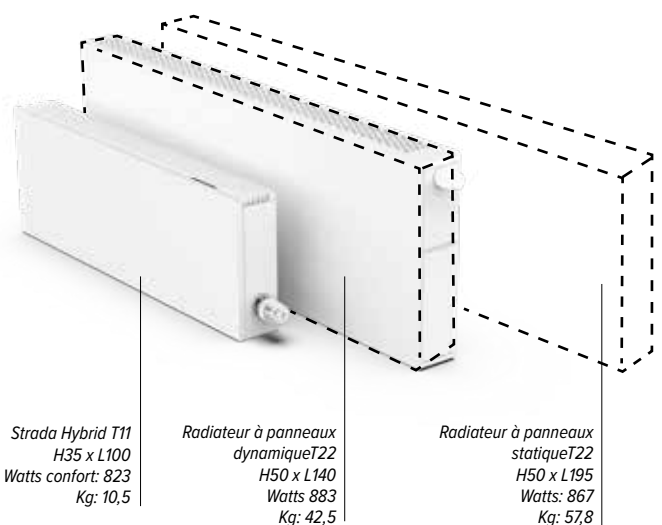
### Avec fonction breeze

Le système DBH dans le radiateur Hybrid peut aussi être activé s'il n'y a pas d'eau froide, donc sans pompe à chaleur. Le seul flux d'air des ventilateurs permet de réduire la sensation de chaleur à proximité du radiateur.

## IDÉAL EN CAS DE RÉNOVATIONS VISANT À UTILISER UNE TEMPÉRATURE D'EAU PLUS BASSE PAS BESOIN DE RADIATEURS PLUS GRANDS

Plus la température d'eau est basse, moins le radiateur peut émettre de chaleur. De très grands radiateurs sont dès lors nécessaires. Mais pas avec Strada Hybrid. Le système DHB assure une puissance complémentaire suffisante et permet désormais de passer à une température d'eau très basse avec les mêmes dimensions de radiateur. C'est pourquoi le Strada Hybrid est le meilleur radiateur pour pompes à chaleur.

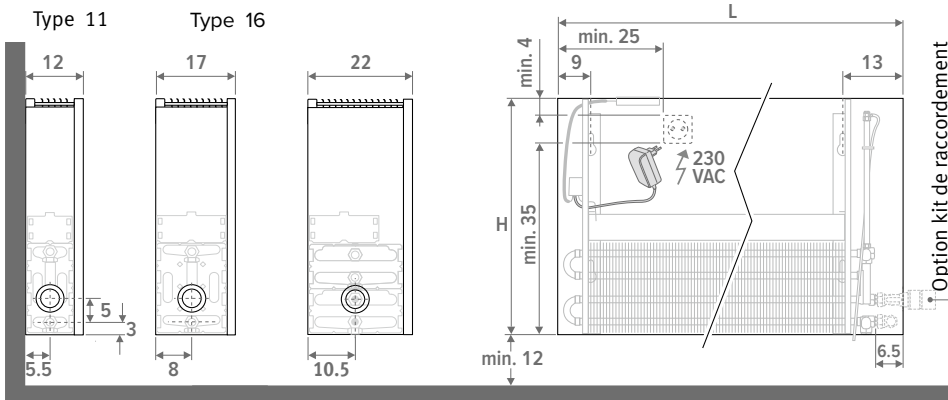
## COMPARAISON 850 WATTS À UN RÉGIME DE 45/35/20 °C



**Conseil:** pour des infos complémentaires sur le système Hybrid, voir [www.jaga.com/technologie/Chauffer/dbh.html](http://www.jaga.com/technologie/Chauffer/dbh.html)

# DONNÉES TECHNIQUES

## DIMENSIONS (en cm)



## LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

### Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O avec consoles murales et kit de fixation, purgeur 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage pour raccordement en bas à gauche ou à droite
- plaque de recouvrement en look acier inoxydable pour le côté latéral de raccordement non utilisé
- unité DBH facile à placer avec commande, contrôle et alimentation 24 VDC
- instructions de montage claires  
Le radiateur n'est pas doté d'une surveillance de la condensation. Celle-ci doit être intégrée dans l'installation.



## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

### Couleurs standards:

Couleur 133: blanc circulation RAL 9016

Laque soft touch, aspect satin, finement structurée

Couleur 001: gris métallisé sablé

Laque métallique, fine texture

Couleur 145: off-black RAL 7021 Soft touch:

vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

### Autres couleurs:

voir carte de couleurs sur [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Pour le système DBH, une prise doit être présente à l'intérieur ou à côté du radiateur. Une prise ou un câble d'alimentation 230 V ou 24 V peut être placé à l'intérieur du caisson à une hauteur de 50, 65 et 95 cm. A une hauteur de 35 cm, seul un câble d'alimentation peut être placé dans le caisson. Le raccordement à une prise en dehors du caisson est toujours possible. Ne pas connecter les raccords électriques et hydrauliques du même côté de l'échangeur de chaleur.

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

### Chauffage

Alimentation/retour à gauche ou à droite sur la partie inférieure, vers le mur ou le sol. Raccord mural via la partie inférieure ou totalement invisible dans le caisson avec jeu de vannes 225/265.

### Chauffage & refroidissement

Les mêmes raccordements et jeux de vannes peuvent être utilisés pour le chauffage ET le refroidissement ainsi que pour le chauffage simple. Pour le chauffage et le refroidissement, choisissez les jeux de vannes avec tête de thermostat Heimeier HC. Impossible de faire plus simple !

## FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DBH

**Strada Hybrid** est équipé de série du contrôle DBH en mode Auto-Change-Over. La température ambiante souhaitée est réglée via un thermostat d'ambiance ou une tête de thermostat de radiateur. Le radiateur Strada Hybrid dispose de capteurs précis pour la température ambiante et la température de l'eau. DBH bascule automatiquement entre standby / heating / cooling en fonction des valeurs mesurées.

- convient au chauffage ou au chauffage ET refroidissement avec la tête de thermostat Heimeier HC ou la tête manuelle MA
  - surveillance du niveau sonore, officiellement mesurée conformément à la norme ISO 3741: 2010
  - avec fonction Breeze pour un effet de ventilateur
  - les LED de couleur indiquent la fonction et la vitesse du ventilateur
- ▲ Le système DBH ne contrôlera pas la pompe à chaleur ou la chaudière.

## NIVEAU SONORE ET ÉMISSION DE CHALEUR SELON LES NOUVELLES NORMES EUROPÉENNES LES PLUS STRICTES

La puissance du Strada Hybrid, tant au niveau du chauffage que du refroidissement, a été mesurée selon les dernières normes Européennes, spécifiques pour les radiateurs avec ventilateurs intégrés. Jaga est ainsi un des premiers à se conformer à la nouvelle norme de référence **EN 16430**. La puissance sonore (L<sub>w</sub>) du Strada Hybrid est mesurée suivant **ISO 3741:2010**. Comme d'habitude pour la pression sonore (L<sub>p</sub>) une atténuation de bruit de 8 dB(A) est supposée pour le volume d'un local de 100 m<sup>3</sup> et une atténuation de bruit de 0.5 secondes.

## COMMENT SÉLECTIONNER LE STRADA HYBRID?

Strada Hybrid est sélectionné en **position confort, la position 2** en gras dans les tableaux d'émission. Ceci garantit un fonctionnement silencieux à 30 dB (A) maximum. La position 1 correspond à un réglage très silencieux pour la chambre à coucher avec un maximum de 26 dB (A). Le niveau 3 fournit une boost maximal et le très haut rendement sert surtout à chauffer et rafraîchir le plus rapidement possible une pièce. Dans cette position, le niveau sonore est compris entre 42 et 46 dB (A).

### L'intensité d'un décibel?

dB(A)	Perception	Exemples
10	Inaperçu	respiration, une feuille qui tombe
20	audible	le vent qui fait frémir les feuilles des arbres
30	très calme	bibliothèque (30 à 40), chuchoter
40	calme	les sons dans un living, une classe silencieuse, murmurer, réfrigérateur
50	bruit limité	la climatisation, une conversation normale, un lave-vaisselle

# EMISSIONS STRADA HYBRID

## HAUTEUR 035

DIMENSIONS			POSITION	CHAUFFAGE Température ambiante 20°C				REFROIDIR Température ambiante 27°C	NIVEAU SONORE	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	PRIX Couleurs standards	PRIX Autres couleurs	CODE DE COMMANDE
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30	16/18	dB(A)	W	€	€	
cm	cm	cm		Watts	Watts	Watts	Watts	Watts					
035	060	11	1	1142	647	409	246	191	26.0	4.8	578	677	STRW.035 060 11 /133 /ACO
			2	1223	693	438	263	205	30.0	5.4			
			3	1447	819	518	311	242	40.0	6.8			
	16	1	1400	793	501	301	214	26.0	4.8	642	742	STRW.035 060 16 /133 /ACO	
		2	1503	851	538	323	230	30.0	5.5				
		3	1989	1126	712	428	305	41.1	7.2				
	080	11	1	1648	933	589	355	276	26.0	6.3	653	752	STRW.035 080 11 /133 /ACO
			2	1770	1002	633	381	296	30.0	6.8			
			3	2136	1210	764	460	358	41.8	9.1			
		16	1	2040	1156	730	439	312	26.0	6.0	739	838	STRW.035 080 16 /133 /ACO
			2	2188	1239	783	471	335	30.0	6.7			
			3	2936	1663	1050	632	450	42.4	9.0			
	100	11	1	2136	1210	764	460	358	26.0	7.8	778	922	STRW.035 100 11 /133 /ACO
			2	2301	1303	823	495	385	30.0	8.7			
			3	2825	1600	1011	608	473	43.0	12.2			
		16	1	2630	1490	941	566	403	26.0	7.0	910	1054	STRW.035 100 16 /133 /ACO
			2	2817	1595	1008	606	431	30.0	7.7			
			3	3883	2199	1389	836	595	44.1	10.7			
	120	11	1	2612	1479	935	562	437	26.0	8.9	858	1002	STRW.035 120 11 /133 /ACO
			2	2822	1598	1010	607	473	30.0	9.9			
			3	3514	1990	1257	756	589	44.0	14.8			
		16	1	3242	1836	1160	698	496	26.0	8.7	988	1132	STRW.035 120 16 /133 /ACO
			2	3472	1966	1242	747	532	30.0	9.8			
			3	4830	2735	1728	1039	740	44.8	14.3			
140	11	1	3077	1743	1101	662	515	26.0	10.1	911	1055	STRW.035 140 11 /133 /ACO	
		2	3333	1887	1192	717	558	30.0	11.2				
		3	4203	2380	1504	904	704	44.8	17.5				
	16	1	3844	2177	1376	827	589	26.0	9.6	1079	1223	STRW.035 140 16 /133 /ACO	
		2	4117	2332	1473	886	630	30.0	10.5				
		3	5777	3272	2067	1243	885	45.4	14.4				
160	11	1	3533	2001	1264	760	592	26.0	11.0	1140	1284	STRW.035 160 11 /133 /ACO	
		2	3835	2172	1372	825	642	30.0	12.4				
		3	4892	2771	1750	1053	819	45.5	19.2				
	16	1	4418	2502	1581	951	676	26.0	11.5	1364	1509	STRW.035 160 16 /133 /ACO	
		2	4717	2671	1688	1015	722	30.0	12.8				
		3	6724	3808	2406	1447	1030	46.4	19.6				
200	11	1	4423	2505	1582	952	741	26.0	13.4	1294	1527	STRW.035 200 11 /133 /ACO	
		2	4821	2730	1725	1037	807	30.0	14.8				
		3	6270	3551	2243	1349	1050	46.5	24.0				
	16	1	5667	3210	2028	1220	868	26.0	13.2	1573	1806	STRW.035 200 16 /133 /ACO	
		2	5971	3382	2137	1285	914	30.0	14.7				
		3	8618	4881	3083	1855	1320	47.1	23.5				
240	11	1	5238	2967	1874	1127	877	26.0	14.8	1598	1831	STRW.035 240 11 /133 /ACO	
		2	5738	3250	2053	1235	961	30.0	16.6				
		3	7648	4331	2736	1646	1281	47.2	28.0				
	16	1	6916	3917	2475	1488	1059	26.0	16.4	2014	2247	STRW.035 240 16 /133 /ACO	
		2	7168	4060	2565	1543	1098	30.0	17.7				
		3	10512	5953	3761	2262	1610	48.1	29.7				
280	11	1	5977	3385	2138	1286	956	26.0	16.2	1765	1998	STRW.035 280 11 /133 /ACO	
		2	6599	3737	2361	1420	1056	30.0	18.6				
		3	8790	4978	3145	1892	1406	47.8	31.4				
	16	1	8166	4625	2922	1757	1250	26.0	19.3	2197	2431	STRW.035 280 16 /133 /ACO	
		2	8348	4728	2987	1797	1278	30.0	20.4				
		3	12406	7026	4439	2670	1900	48.9	34.5				

Emissions mesurées selon EN 16430

Couleur standard: 133 (Blanc circulation RAL 9016)  
ou 001 (Gris sablé)  
Autres couleurs Voir carte de couleurs Jaga

## EXPLICATION DES CAPACITÉS

### CAPACITÉ THERMIQUE

Grâce à la combinaison parfaite entre le système DBH et le très puissant échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O, la hauteur du radiateur n'a plus d'influence sur la capacité thermique. Avec le système DBH, la puissance maximale est déjà disponible à partir de la plus petite hauteur !

### CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT

La capacité de refroidissement reste constante pour tous les types jusqu'à une hauteur de 50 cm. Au-dessus de 50 cm, la capacité de refroidissement des types 11, 16 et 21 baisse d'environ 5 % par 10 cm de hauteur supplémentaire.



**Conseil:** Pour toutes les autres dimensions, voir [www.jaga.com/Produits/Horizontal/Strada/hybrid-ACO](http://www.jaga.com/Produits/Horizontal/Strada/hybrid-ACO)

# EMISSIONS STRADA HYBRID

## HAUTEUR 050

DIMENSIONS			POSITION	CHAUFFAGE Température ambiante 20°C				REFROIDIR Température ambiante 27°C	NIVEAU SONORE dB(A)	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE W	PRIX Couleurs standards €	PRIX Autres couleurs €	CODE DE COMMANDE
H cm	L cm	B cm		75/65 Watts	55/45 Watts	45/35 Watts	35/30 Watts	16/18 Watts					
050	060	11	1	1142	647	409	246	191	26.0	4.8	591	691	STRW.050 060 11 /133 /ACO
			2	1223	693	438	263	205	30.0	5.4			
			3	1447	819	518	311	242	40.0	6.8			
	16	1	1400	793	501	301	214	26.0	4.8	656	755	STRW.050 060 16 /133 /ACO	
		2	1503	851	538	323	230	30.0	5.5				
		3	1989	1126	712	428	305	41.1	7.2				
	080	11	1	1648	933	589	355	276	26.0	6.3	667	767	STRW.050 080 11 /133 /ACO
			2	1770	1002	633	381	296	30.0	6.8			
			3	2136	1210	764	460	358	41.8	9.1			
16		1	2040	1156	730	439	312	26.0	6.0	757	857	STRW.050 080 16 /133 /ACO	
		2	2188	1239	783	471	335	30.0	6.7				
		3	2936	1663	1050	632	450	42.4	9.0				
100	11	1	2136	1210	764	460	358	26.0	7.8	796	940	STRW.050 100 11 /133 /ACO	
		2	2301	1303	823	495	385	30.0	8.7				
		3	2825	1600	1011	608	473	43.0	12.2				
	16	1	2630	1490	941	566	403	26.0	7.0	929	1073	STRW.050 100 16 /133 /ACO	
		2	2817	1595	1008	606	431	30.0	7.7				
		3	3883	2199	1389	836	595	44.1	10.7				
120	11	1	2612	1479	935	562	437	26.0	8.9	876	1020	STRW.050 120 11 /133 /ACO	
		2	2822	1598	1010	607	473	30.0	9.9				
		3	3514	1990	1257	756	589	44.0	14.8				
	16	1	3242	1836	1160	698	496	26.0	8.7	1007	1152	STRW.050 120 16 /133 /ACO	
		2	3472	1966	1242	747	532	30.0	9.8				
		3	4830	2735	1728	1039	740	44.8	14.3				
140	11	1	3077	1743	1101	662	515	26.0	10.1	935	1079	STRW.050 140 11 /133 /ACO	
		2	3333	1887	1192	717	558	30.0	11.2				
		3	4203	2380	1504	904	704	44.8	17.5				
	16	1	3844	2177	1376	827	589	26.0	9.6	1104	1248	STRW.050 140 16 /133 /ACO	
		2	4117	2332	1473	886	630	30.0	10.5				
		3	5777	3272	2067	1243	885	45.4	14.4				
160	11	1	3533	2001	1264	760	592	26.0	11.0	1165	1309	STRW.050 160 11 /133 /ACO	
		2	3835	2172	1372	825	642	30.0	12.4				
		3	4892	2771	1750	1053	819	45.5	19.2				
	16	1	4418	2502	1581	951	676	26.0	11.5	1392	1537	STRW.050 160 16 /133 /ACO	
		2	4717	2671	1688	1015	722	30.0	12.8				
		3	6724	3808	2406	1447	1030	46.4	19.6				
200	11	1	4423	2505	1582	952	741	26.0	13.4	1325	1558	STRW.050 200 11 /133 /ACO	
		2	4821	2730	1725	1037	807	30.0	14.8				
		3	6270	3551	2243	1349	1050	46.5	24.0				
	16	1	5667	3210	2028	1220	868	26.0	13.2	1604	1837	STRW.050 200 16 /133 /ACO	
		2	5971	3382	2137	1285	914	30.0	14.7				
		3	8618	4881	3083	1855	1320	47.1	23.5				
240	11	1	5238	2967	1874	1127	877	26.0	14.8	1636	1870	STRW.050 240 11 /133 /ACO	
		2	5738	3250	2053	1235	961	30.0	16.6				
		3	7648	4331	2736	1646	1281	47.2	28.0				
	16	1	6916	3917	2475	1488	1059	26.0	16.4	2054	2288	STRW.050 240 16 /133 /ACO	
		2	7168	4060	2565	1543	1098	30.0	17.7				
		3	10512	5953	3761	2262	1610	48.1	29.7				
280	11	1	5977	3385	2138	1286	956	26.0	16.2	1807	2041	STRW.050 280 11 /133 /ACO	
		2	6599	3737	2361	1420	1056	30.0	18.6				
		3	8790	4978	3145	1892	1406	47.8	31.4				
	16	1	8166	4625	2922	1757	1250	26.0	19.3	2241	2474	STRW.050 280 16 /133 /ACO	
		2	8348	4728	2987	1797	1278	30.0	20.4				
		3	12406	7026	4439	2670	1900	48.9	34.5				

Emissions mesurées selon EN 16430

Couleur standard: 133 (Blanc circulation RAL 9016)  
ou 001 (Gris sablé)

Autres couleurs Voir carte de couleurs Jaga

## EXPLICATION DES CAPACITÉS

**CAPACITÉ THERMIQUE**  
Grâce à la combinaison parfaite entre le système DBH et le très puissant échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O, la hauteur du radiateur n'a plus d'influence sur la capacité thermique. Avec le système DBH, la puissance maximale est déjà disponible à partir de la plus petite hauteur !

**CAPACITÉ DE REFOUILLISSEMENT**  
La capacité de refroidissement reste constante pour tous les types jusqu'à une hauteur de 50 cm. Au-dessus de 50 cm, la capacité de refroidissement des types 11, 16 et 21 baisse d'environ 5 % par 10 cm de hauteur supplémentaire.



**Conseil:** Pour toutes les autres dimensions, voir [www.jaga.com/Produits/Horizontal/Strada/hybrid-ACO](http://www.jaga.com/Produits/Horizontal/Strada/hybrid-ACO)

# EMISSIONS STRADA HYBRID

## HAUTEUR 065

DIMENSIONS			POSITION	CHAUFFAGE Température ambiante 20°C				REFROIDIR Température ambiante 27°C	NIVEAU SONORE	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	PRIX Couleurs standards	PRIX Autres couleurs	CODE DE COMMANDE
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30	16/18	dB(A)	W	€	€	
cm	cm	cm		Watts	Watts	Watts	Watts	Watts					
065	060	11	1	1142	647	409	246	177	26.0	4.8	607	707	STRW.065 060 11 /133 /ACO
			2	1223	693	438	263	189	30.0	5.4			
			3	1447	819	518	311	224	40.0	6.8			
	16	1	1400	793	501	301	198	26.0	4.8	673	773	STRW.065 060 16 /133 /ACO	
		2	1503	851	538	323	213	30.0	5.5				
		3	1989	1126	712	428	282	41.1	7.2				
	080	11	1	1648	933	589	355	255	26.0	6.3	685	784	STRW.065 080 11 /133 /ACO
			2	1770	1002	633	381	274	30.0	6.8			
			3	2136	1210	764	460	331	41.8	9.1			
		16	1	2040	1156	730	439	289	26.0	6.0	777	877	STRW.065 080 16 /133 /ACO
			2	2188	1239	783	471	310	30.0	6.7			
			3	2936	1663	1050	632	416	42.4	9.0			
	100	11	1	2136	1210	764	460	331	26.0	7.8	815	960	STRW.065 100 11 /133 /ACO
			2	2301	1303	823	495	357	30.0	8.7			
			3	2825	1600	1011	608	438	43.0	12.2			
		16	1	2630	1490	941	566	373	26.0	7.0	949	1094	STRW.065 100 16 /133 /ACO
			2	2817	1595	1008	606	399	30.0	7.7			
			3	3883	2199	1389	836	550	44.1	10.7			
	120	11	1	2612	1479	935	562	405	26.0	8.9	901	1045	STRW.065 120 11 /133 /ACO
			2	2822	1598	1010	607	437	30.0	9.9			
			3	3514	1990	1257	756	544	44.0	14.8			
		16	1	3242	1836	1160	698	459	26.0	8.7	1033	1178	STRW.065 120 16 /133 /ACO
			2	3472	1966	1242	747	492	30.0	9.8			
			3	4830	2735	1728	1039	684	44.8	14.3			
140	11	1	3077	1743	1101	662	477	26.0	10.1	959	1103	STRW.065 140 11 /133 /ACO	
		2	3333	1887	1192	717	516	30.0	11.2				
		3	4203	2380	1504	904	651	44.8	17.5				
	16	1	3844	2177	1376	827	544	26.0	9.6	1132	1276	STRW.065 140 16 /133 /ACO	
		2	4117	2332	1473	886	583	30.0	10.5				
		3	5777	3272	2067	1243	818	45.4	14.4				
160	11	1	3533	2001	1264	760	547	26.0	11.0	1195	1339	STRW.065 160 11 /133 /ACO	
		2	3835	2172	1372	825	594	30.0	12.4				
		3	4892	2771	1750	1053	758	45.5	19.2				
	16	1	4418	2502	1581	951	626	26.0	11.5	1424	1569	STRW.065 160 16 /133 /ACO	
		2	4717	2671	1688	1015	668	30.0	12.8				
		3	6724	3808	2406	1447	952	46.4	19.6				
200	11	1	4423	2505	1582	952	685	26.0	13.4	1360	1594	STRW.065 200 11 /133 /ACO	
		2	4821	2730	1725	1037	747	30.0	14.8				
		3	6270	3551	2243	1349	971	46.5	24.0				
	16	1	5667	3210	2028	1220	803	26.0	13.2	1642	1876	STRW.065 200 16 /133 /ACO	
		2	5971	3382	2137	1285	846	30.0	14.7				
		3	8618	4881	3083	1855	1221	47.1	23.5				
240	11	1	5238	2967	1874	1127	812	26.0	14.8	1678	1911	STRW.065 240 11 /133 /ACO	
		2	5738	3250	2053	1235	889	30.0	16.6				
		3	7648	4331	2736	1646	1185	47.2	28.0				
	16	1	6916	3917	2475	1488	980	26.0	16.4	2098	2331	STRW.065 240 16 /133 /ACO	
		2	7168	4060	2565	1543	1015	30.0	17.7				
		3	10512	5953	3761	2262	1489	48.1	29.7				
280	11	1	5977	3385	2138	1286	885	26.0	16.2	1854	2087	STRW.065 280 11 /133 /ACO	
		2	6599	3737	2361	1420	977	30.0	18.6				
		3	8790	4978	3145	1892	1301	47.8	31.4				
	16	1	8166	4625	2922	1757	1156	26.0	19.3	2292	2525	STRW.065 280 16 /133 /ACO	
		2	8348	4728	2987	1797	1182	30.0	20.4				
		3	12406	7026	4439	2670	1757	48.9	34.5				

Emissions mesurées selon EN 16430

Couleur standard: 133 (Blanc circulation RAL 9016)  
ou 001 (Gris sablé)  
Autres couleurs Voir carte de couleurs Jaga

## EXPLICATION DES CAPACITÉS

### CAPACITÉ THERMIQUE

Grâce à la combinaison parfaite entre le système DBH et le très puissant échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O, la hauteur du radiateur n'a plus d'influence sur la capacité thermique. Avec le système DBH, la puissance maximale est déjà disponible à partir de la plus petite hauteur !

### CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT

La capacité de refroidissement reste constante pour tous les types jusqu'à une hauteur de 50 cm. Au-dessus de 50 cm, la capacité de refroidissement des types 11, 16 et 21 baisse d'environ 5 % par 10 cm de hauteur supplémentaire.



**Conseil:** Pour toutes les autres dimensions, voir [www.jaga.com/Produits/Horizontal/Strada/hybrid-ACO](http://www.jaga.com/Produits/Horizontal/Strada/hybrid-ACO)

# EMISSIONS STRADA HYBRID

## HAUTEUR 095

DIMENSIONS			POSITION	CHAUFFAGE Température ambiante 20°C				REFROIDIR Température ambiante 27°C	NIVEAU SONORE dB(A)	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE W	PRIX Couleurs standards €	PRIX Autres couleurs €	CODE DE COMMANDE			
H cm	L cm	B cm		75/65 Watts	55/45 Watts	45/35 Watts	35/30 Watts	16/18 Watts								
095	060	11	1	1142	647	409	246	148	26.0	4.8	629	728	STRW.095 060 11 /133 /ACO			
			2	1223	693	438	263	159	30.0	5.4						
			3	1447	819	518	311	188	40.0	6.8						
		16	1	1400	793	501	301	166	26.0	4.8				701	801	STRW.095 060 16 /133 /ACO
			2	1503	851	538	323	178	30.0	5.5						
			3	1989	1126	712	428	236	41.1	7.2						
	080	11	1	1648	933	589	355	214	26.0	6.3	714	813	STRW.095 080 11 /133 /ACO			
			2	1770	1002	633	381	230	30.0	6.8						
			3	2136	1210	764	460	277	41.8	9.1						
		16	1	2040	1156	730	439	242	26.0	6.0				808	908	STRW.095 080 16 /133 /ACO
			2	2188	1239	783	471	260	30.0	6.7						
			3	2936	1663	1050	632	348	42.4	9.0						
100	11	1	2136	1210	764	460	277	26.0	7.8	850	994	STRW.095 100 11 /133 /ACO				
		2	2301	1303	823	495	299	30.0	8.7							
		3	2825	1600	1011	608	367	43.0	12.2							
	16	1	2630	1490	941	566	312	26.0	7.0				989	1133	STRW.095 100 16 /133 /ACO	
		2	2817	1595	1008	606	334	30.0	7.7							
		3	3883	2199	1389	836	461	44.1	10.7							
120	11	1	2612	1479	935	562	339	26.0	8.9	937	1081	STRW.095 120 11 /133 /ACO				
		2	2822	1598	1010	607	366	30.0	9.9							
		3	3514	1990	1257	756	456	44.0	14.8							
	16	1	3242	1836	1160	698	385	26.0	8.7				1076	1220	STRW.095 120 16 /133 /ACO	
		2	3472	1966	1242	747	412	30.0	9.8							
		3	4830	2735	1728	1039	573	44.8	14.3							
140	11	1	3077	1743	1101	662	399	26.0	10.1	1007	1152	STRW.095 140 11 /133 /ACO				
		2	3333	1887	1192	717	433	30.0	11.2							
		3	4203	2380	1504	904	546	44.8	17.5							
	16	1	3844	2177	1376	827	456	26.0	9.6				1182	1326	STRW.095 140 16 /133 /ACO	
		2	4117	2332	1473	886	489	30.0	10.5							
		3	5777	3272	2067	1243	685	45.4	14.4							

Emissions mesurées selon EN 16430

Couleur standard: 133 (Blanc circulation RAL 9016)  
ou 001 (Gris sablé)

Autres couleurs Voir carte de couleurs Jaga

## EXPLICATION DES CAPACITÉS

### CAPACITÉ THERMIQUE

Grâce à la combinaison parfaite entre le système DBH et le très puissant échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O, la hauteur du radiateur n'a plus d'influence sur la capacité thermique. Avec le système DBH, la puissance maximale est déjà disponible à partir de la plus petite hauteur !

### CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT

La capacité de refroidissement reste constante pour tous les types jusqu'à une hauteur de 50 cm. Au-dessus de 50 cm, la capacité de refroidissement des types 11, 16 et 21 baisse d'environ 5 % par 10 cm de hauteur supplémentaire.



**Conseil:** Pour toutes les autres dimensions, voir [www.jaga.com/Produits/Horizontal/Strada/hybrid-ACO](http://www.jaga.com/Produits/Horizontal/Strada/hybrid-ACO)





# jaga

CLIMATE DESIGNERS

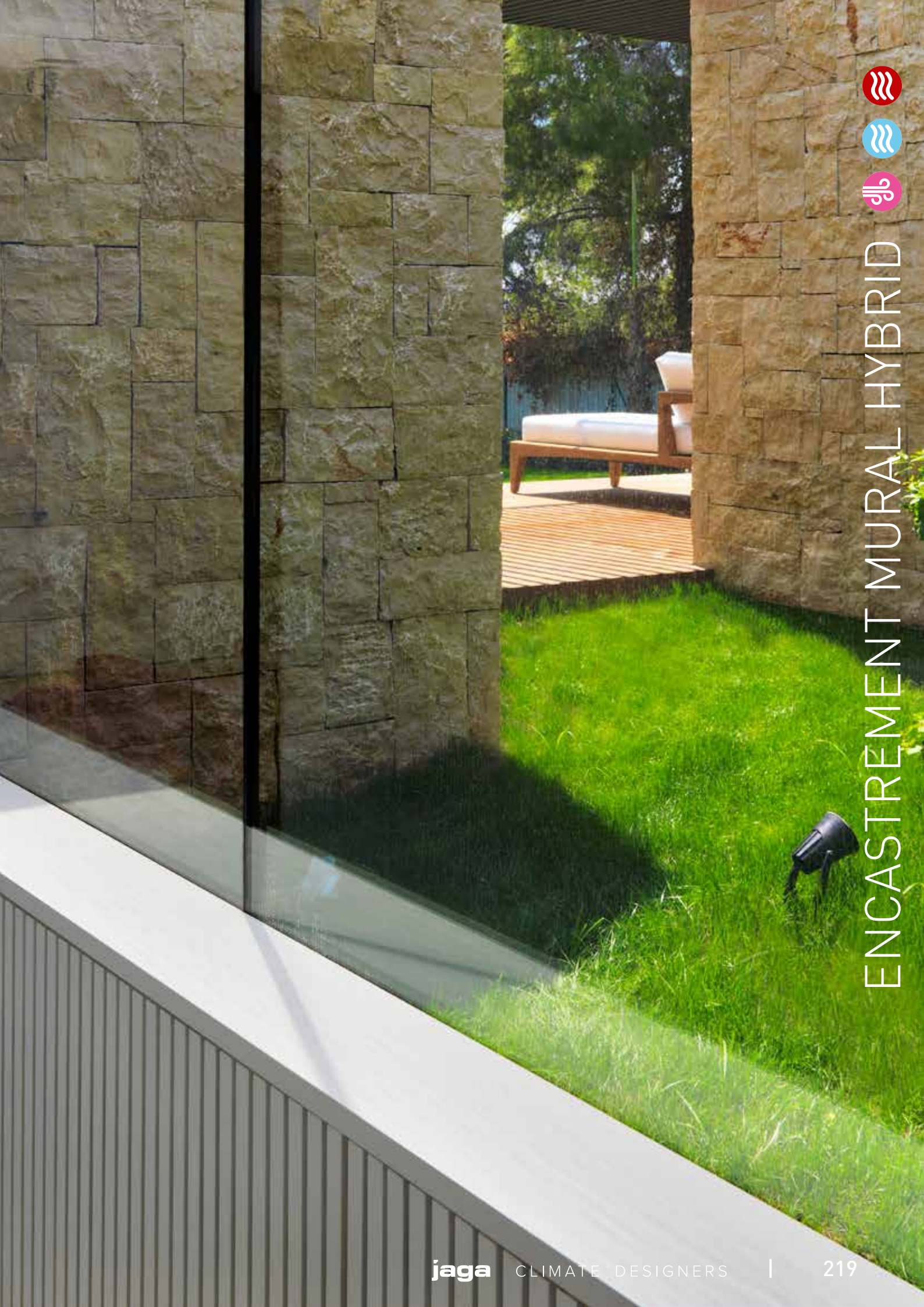
## ENCASTREMENT MURAL HYBRID

Radiateur encastré compact  
pour le chauffage ou le  
chauffage + le refroidissement

- **Chauffe de façon efficace et confortable avec la température d'eau la plus basse**
- **Refroidissement sans condensation peu énergivore en combinaison avec chaque pompe à chaleur.**
- **Améliore le rendement saisonnier de chaque pompe à chaleur**
- **Permet aux chaudières à condensation de fonctionner à leur température la plus basse et à leur rendement maximal**

Convient  
également au  
Jaga Light  
cooling





ENCASTREMENT MURAL HYBRID



Encastrement mural Hybrid T16  
H30 x L120  
● 55/45/20: 2735 Watts  
● 16/18/27: 740 Watts



# CHAUFFAGE OU CHAUFFAGE + LIGHT COOLING : LE RADIATEUR À POMPE À CHALEUR IDÉAL

## EMISSION IMPORTANTE À TOUTES LES TEMPÉRATURES D'EAU, CHAUDES ET FROIDES

Les nouvelles installations écologiques ont besoin d'un meilleur système d'émission. Il doit fournir une chaleur agréable à faible température d'eau et une fraîcheur suffisante en cas de refroidissement sans condensation. Les radiateurs Jaga Hybrid comprennent le tout nouveau système DBH. DB signifie Dynamic Boost afin d'augmenter sensiblement la capacité du radiateur. Le H de Hybrid réfère à un double fonctionnement : chauffage et Jaga Light cooling®.

- chauffage à la température d'eau la plus basse parfaitement contrôlé grâce à la vitesse de réaction du système hybride
- standard, adapté au refroidissement économique sans condensation en combinaison avec tout type de pompe à chaleur.

## SYSTÈME DE DIFFUSION TRÈS RÉACTIF CRUCIAL POUR LE CHAUFFAGE ET LE RAFAÎCHISSEMENT

### Chauffage

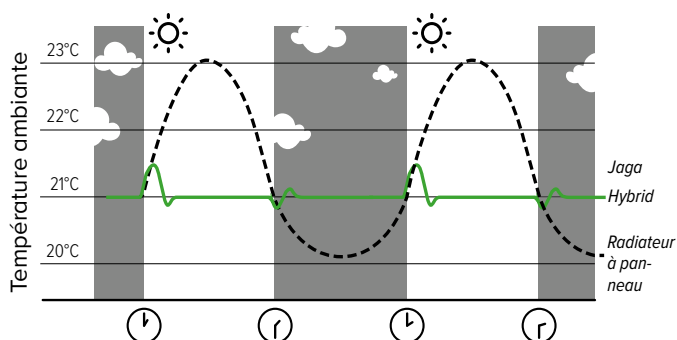
Le four ou le lave-vaisselle est branché ? Le soleil pénètre dans la pièce ? Votre habitation est une donnée dynamique avec des conditions de température et des exigences de confort qui fluctuent sans cesse. Un radiateur très réactif comme le Strada Hybrid anticipe là-dessus et règle précisément la température en toutes circonstances.

### Jaga light cooling

Cette capacité de réaction est également cruciale pour le refroidissement sans condensation. Afin d'éviter les problèmes d'humidité, une surveillance centrale de la condensation doit être prévue. Cela ne peut fonctionner efficacement qu'avec un système d'émission qui réagit très vite, qui adapte immédiatement la fonction de refroidissement en cas de hausse soudaine de l'humidité.

**La capacité de réaction est plus déterminante que jamais pour votre consommation d'énergie et votre confort.**

## COMPARAISON TEMPS DE RÉACTION EN CAS DE CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE



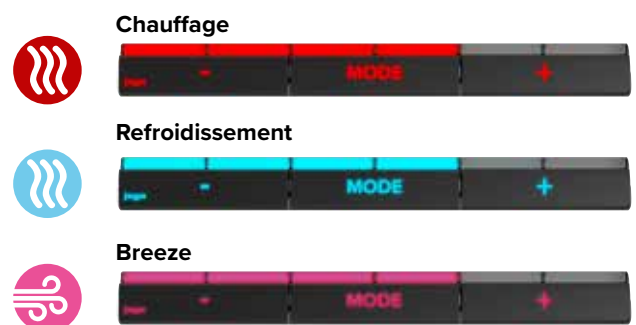
## INTELLIGENCE MULTIFONCTIONNELLE

### Mode auto-change-over (Standard)

Pour passer du chauffage au rafraîchissement et inversement, vous n'avez absolument rien à faire. Grâce à ses capteurs précis de la température ambiante et d'eau, le radiateur Hybrid opère de façon totalement automatique. Pour atteindre la température souhaitée, vous pouvez régler 3 vitesses de ventilateur différentes, en fonction de la pièce dans laquelle le radiateur se trouve : 26 dB(A) max. pour la position 'chambre à coucher', position 'confort' jusqu'à 30 dB(A) ou position maximale pour un chauffage ou un refroidissement rapide.

### Avec fonction breeze

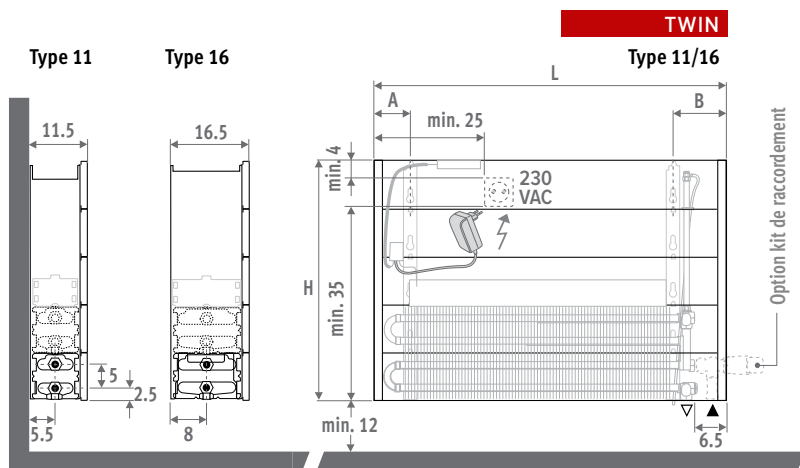
Le système DBH dans le radiateur Hybrid peut aussi être activé s'il n'y a pas d'eau froide, donc sans pompe à chaleur. Le seul flux d'air des ventilateurs permet de réduire la sensation de chaleur à proximité du radiateur.



# ENCASTREMENT MURAL HYBRID



## DIMENSIONS (en cm)



## CODE DE COMMANDE

code hauteur Longueur type  
**BIWW . 030 060 11 /ACO**

## DIRECTIVES D'INSTALLATION

Mettez les caissons de telle sorte que l'échangeur de chaleur reste accessible pour un nettoyage annuel.

Les puissances indiquées sont basées sur un passage d'air de 75%. Si le passage libre est réduit, il convient d'appliquer un coefficient de correction.

% Passage d'air	Coefficient de correction
75	1.00
60	0.96
50	0.92
40	0.84
30	0.66

## LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans 2 petits emballages peu encombrants.

### Livraison standard:

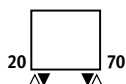
- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O avec consoles murales et kit de fixation
- purgeur équerre (standard) ou purgeur rallongé (twin) 1/8" et bouchon 1/2"
- Paroi de séparation en tôle d'acier peinte en gris foncé (n'est pas destiné à servir de garniture définitive)
- unité DBH facile à placer avec commande, contrôle et alimentation 24 VDC
- instructions de montage claires

⚠ Le radiateur n'est pas doté d'une surveillance de la condensation. Celle-ci doit être intégrée dans l'installation.

## RACCORDEMENT

### Raccordement standard

par en bas à gauche ou à droite



## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Pour le système DBH, une prise doit être présente dans la niche intégrée. Une prise 230 V ou un câble d'alimentation 24 V peut être placé à l'intérieur de l'appareil à une hauteur de 50, 65 et 95 cm. A 35 cm, seul un câble d'alimentation peut être placé à l'intérieur du caisson ou une prise à côté de l'appareil. Ne connectez pas les raccords électriques et hydrauliques du même côté de l'échangeur de chaleur.

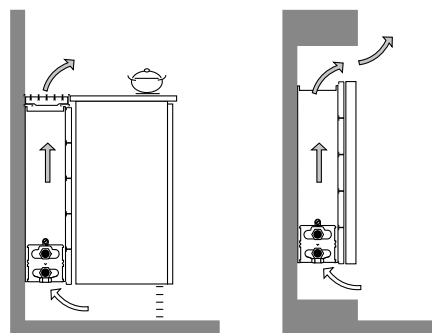
## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

### Chauffage

Aanvoer/retour links of rechts beneden, naar achter of naar onder.

### Chauffage & refroidissement

Les mêmes raccordements et jeux de vannes peuvent être utilisés pour le chauffage ET le refroidissement ainsi que pour le chauffage simple. Choisissez les jeux de vannes avec tête de thermostat Heimeier HC pour le chauffage ET le refroidissement ou la vanne manuelle. Impossible de faire plus simple !



# EMISSIONS ENCASTREMENT MURAL HYBRID

HAUTEUR 030 - 050 - 070

DIMENSIONS			CHAUFFAGE Température ambiante 20°C				REFROIDIR Température ambiante 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	PRIX				CODE DE COMMANDE
H	L	B	75/65	55/45	45/35	35/30	16/18			H030	H040	H050	H060	
cm	cm	cm	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	W	€	€	€	€	
HHH 060	11	1	1142	647	409	246	191	26.0	4.8	495	501	511	521	BIWWW.HHH 060 11 /ACO
		2	1223	693	438	263	205	30.0	5.4					
		3	1447	819	518	311	242	40.0	6.8					
	16	1	1400	793	501	301	214	26.0	4.8	547	557	565	574	BIWWW.HHH 060 16 /ACO
		2	1503	851	538	323	230	30.0	5.5					
		3	1989	1126	712	428	305	41.1	7.2					
HHH 080	11	1	1648	933	589	355	276	26.0	6.3	560	573	583	592	BIWWW.HHH 080 11 /ACO
		2	1770	1002	633	381	296	30.0	6.8					
		3	2136	1210	764	460	358	41.8	9.1					
	16	1	2040	1156	730	439	312	26.0	6.0	638	648	662	672	BIWWW.HHH 080 16 /ACO
		2	2188	1239	783	471	335	30.0	6.7					
		3	2936	1663	1050	632	450	42.4	9.0					
HHH 100	11	1	2136	1210	764	460	358	26.0	7.8	679	692	706	716	BIWWW.HHH 100 11 /ACO
		2	2301	1303	823	495	385	30.0	8.7					
		3	2825	1600	1011	608	473	43.0	12.2					
	16	1	2630	1490	941	566	403	26.0	7.0	793	807	821	833	BIWWW.HHH 100 16 /ACO
		2	2817	1595	1008	606	431	30.0	7.7					
		3	3883	2199	1389	836	595	44.1	10.7					
HHH 120	11	1	2612	1479	935	562	437	26.0	8.9	745	760	775	789	BIWWW.HHH 120 11 /ACO
		2	2822	1598	1010	607	473	30.0	9.9					
		3	3514	1990	1257	756	589	44.0	14.8					
	16	1	3242	1836	1160	698	496	26.0	8.7	856	872	886	901	BIWWW.HHH 120 16 /ACO
		2	3472	1966	1242	747	532	30.0	9.8					
		3	4830	2735	1728	1039	740	44.8	14.3					
HHH 140	11	1	3077	1743	1101	662	515	26.0	10.1	792	810	827	846	BIWWW.HHH 140 11 /ACO
		2	3333	1887	1192	717	558	30.0	11.2					
		3	4203	2380	1504	904	704	44.8	17.5					
	16	1	3844	2177	1376	827	589	26.0	9.6	941	957	975	994	BIWWW.HHH 140 16 /ACO
		2	4117	2332	1473	886	630	30.0	10.5					
		3	5777	3272	2067	1243	885	45.4	14.4					
HHH 160	11	1	3533	2001	1264	760	592	26.0	11.0	1001	1020	1039	1059	BIWWW.HHH 160 11 /ACO
		2	3835	2172	1372	825	642	30.0	12.4					
		3	4892	2771	1750	1053	819	45.5	19.2					
	16	1	4418	2502	1581	951	676	26.0	11.5	1201	1221	1243	1263	BIWWW.HHH 160 16 /ACO
		2	4717	2671	1688	1015	722	30.0	12.8					
		3	6724	3808	2406	1447	1030	46.4	19.6					
HHH 200	11	1	4423	2505	1582	952	741	26.0	13.4	1132	1155	1179	1202	BIWWW.HHH 200 11 /ACO
		2	4821	2730	1725	1037	807	30.0	14.8					
		3	6270	3551	2243	1349	1050	46.5	24.0					
	16	1	5667	3210	2028	1220	868	26.0	13.2	1376	1402	1427	1450	BIWWW.HHH 200 16 /ACO
		2	5971	3382	2137	1285	914	30.0	14.7					
		3	8618	4881	3083	1855	1320	47.1	23.5					
HHH 240	11	1	5238	2967	1874	1127	877	26.0	14.8	1389	1417	1446	1476	BIWWW.HHH 240 11 /ACO
		2	5738	3250	2053	1235	961	30.0	16.6					
		3	7648	4331	2736	1646	1281	47.2	28.0					
	16	1	6916	3917	2475	1488	1059	26.0	16.4	1764	1794	1825	1854	BIWWW.HHH 240 16 /ACO
		2	7168	4060	2565	1543	1098	30.0	17.7					
		3	10512	5953	3761	2262	1610	48.1	29.7					
HHH 280	11	1	5977	3385	2138	1286	956	26.0	16.2	1533	1567	1601	1634	BIWWW.HHH 280 11 /ACO
		2	6599	3737	2361	1420	1056	30.0	18.6					
		3	8790	4978	3145	1892	1406	47.8	31.4					
	16	1	8166	4625	2922	1757	1250	26.0	19.3	1924	1956	1991	2025	BIWWW.HHH 280 16 /ACO
		2	8348	4728	2987	1797	1278	30.0	20.4					
		3	12406	7026	4439	2670	1900	48.9	34.5					

## EXPLICATION DES CAPACITÉS

**CAPACITÉ THERMIQUE**  
Grâce à la combinaison parfaite entre le système DBH et le très puissant échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O, la hauteur du radiateur n'a plus d'influence sur la capacité thermique. Avec le système DBH, la puissance maximale est déjà disponible à partir de la plus petite hauteur !

**CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT**  
La capacité de refroidissement reste constante pour tous les types jusqu'à une hauteur de 50 cm. Au-dessus de 50 cm, la capacité de refroidissement des types 11, 16 et 21 baisse d'environ 5 % par 10 cm de hauteur supplémentaire.

**Coefficients de correction capacité de refroidissement pour type 11, 16 et 21**

Hauteur	Coefficient de correction
30-50	1.00
60	0.95

Emissions mesurées selon EN 16430

Entrez le code pour la hauteur  
030 - 040 - 050 - 060

**i** Conseil : Pour toutes les autres dimensions, voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## MINI SUR PIEDS HYBRID

Le petit "costaud",  
Idéal en cas de température  
d'eau très basse

- Pour les espaces qui comptent de grandes surfaces vitrées, les jardins d'hiver et en dessous de tablettes de fenêtres très basses.
- Doté standard d'un kit de raccordement et de pieds avec cache tuyaux.
- Pas de perte de chaleur dû au rayonnement vers la vitre.
- Habillage stable d'un seul tenant.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.





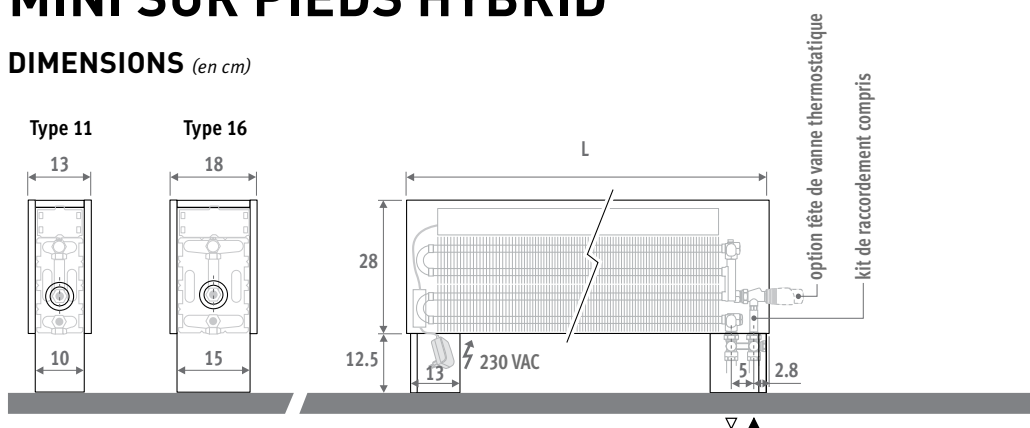


MINI SUR PIEDS HYBRID



# MINI SUR PIEDS HYBRID

## DIMENSIONS (en cm)



**KIT DE RACCORDEMENT  
COMPRIS**

## LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne.

Livraison standard:

- appareil complètement prémonté avec pieds intégrés, composé d'un habillage en une seule pièce, cache tuyaux, kit DBH avec commande, régulation et alimentation 24 VDC incluses
- grille amovible
- vanne en H thermostatique Jaga et raccords bicônes. Raccordements 3/4" Eurocone dans le pied, à gauche ou à droite
- purgeur droit 1/8"
- anneaux obturateurs en look acier inoxydable pour ouverture de raccordement

## COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## OPTIONS

### Têtes de vanne thermostatiques



Sup. de prix	Tête de vanne	€
.../AC	Chauffer	49
.../AS	Chauffer	40
.../AW	Chauffer	33
.../JW	Chauffer	40
.../HC	Chauffer et refroidir	71
.../MA	Chauffer et refroidir	6,00

DIMENSIONS	POSITION	CHAUFFAGE Température ambiante 20°C				REFROIDIR Température ambiante 27°C	NIVEAU SONORE dB(A)	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE W	PRIX Couleurs standards €	PRIX Autres couleurs €	CODE DE COMMANDE	
		L cm	B cm	75/65 Watt	55/45 Watt	45/35 Watt						35/30 Watt
081	11	1	1648	933	589	355	276	26.0	6.3	805	905	MIFH.02808111.XXX/X/00/...
		2	1770	1002	633	381	296	30.0	6.8			
		3	2136	1210	764	460	358	41.8	9.1			
16	1	1	2040	1156	730	439	312	26.0	6.0	866	966	MIFH.02808116.XXX/X/00/...
		2	2188	1239	783	471	335	30.0	6.7			
		3	2936	1663	1050	632	450	42.4	9.0			
101	11	1	2136	1210	764	460	358	26.0	7.8	870	1015	MIFH.02810111.XXX/X/00/...
		2	2301	1303	823	495	385	30.0	8.7			
		3	2825	1600	1011	608	473	43.0	12.2			
16	1	1	2630	1490	941	566	403	26.0	7.0	977	1122	MIFH.02810116.XXX/X/00/...
		2	2817	1595	1008	606	431	30.0	7.7			
		3	3883	2199	1389	836	595	44.1	10.7			
121	11	1	2612	1479	935	562	437	26.0	8.9	973	1117	MIFH.02812111.XXX/X/00/...
		2	2822	1598	1010	607	473	30.0	9.9			
		3	3514	1990	1257	756	589	44.0	14.8			
16	1	1	3242	1836	1160	698	496	26.0	8.7	1060	1205	MIFH.02812116.XXX/X/00/...
		2	3472	1966	1242	747	532	30.0	9.8			
		3	4830	2735	1728	1039	740	44.8	14.3			
141	11	1	3077	1743	1101	662	515	26.0	10.1	1081	1225	MIFH.02814111.XXX/X/00/...
		2	3333	1887	1192	717	558	30.0	11.2			
		3	4203	2380	1504	904	704	44.8	17.5			
16	1	1	3844	2177	1376	827	589	26.0	9.6	1167	1311	MIFH.02814116.XXX/X/00/...
		2	4117	2332	1473	886	630	30.0	10.5			
		3	5777	3272	2067	1243	885	45.4	14.4			
181	11	1	4031	2283	1442	867	675	26.0	12.2	1239	1383	MIFH.02818111.XXX/X/00/...
		2	4376	2478	1566	942	733	30.0	13.7			
		3	5581	3161	1997	1201	935	46.0	22			
16	1	1	4843	2743	1733	1042	686	26.0	11.5	1315	1459	MIFH.02818116.XXX/X/00/...
		2	5171	2929	1850	1113	733	30.0	12.8			
		3	7371	4175	2637	1586	1045	46.4	19.6			
241	11	1	5238	2967	1874	1127	877	26.0	14.8	1555	1789	MIFH.02824111.XXX/X/00/...
		2	5738	3250	2053	1235	961	30.0	16.6			
		3	7648	4331	2736	1646	1281	47.2	28.0			
16	1	1	6916	3917	2475	1488	1059	26.0	16.4	1697	1931	MIFH.02824116.XXX/X/00/...
		2	7168	4060	2565	1543	1098	30.0	17.7			
		3	10512	5953	3761	2262	1610	48.1	29.7			

remplir code de couleur  
C (Bloc en H inverseur) ou S (bloc en H)  
remplir code de tête de vanne  
indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1	115
Tube métallique de précision 16/1	116
Multicouches PER/ALU 16/2	616
Multicouches PER/ALU 20/2	620

(autres raccords bicônes:  
voir "Kits de raccordement et Vannes")



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## DBH UPGRADE SET

Le chemin le plus simple vers  
une installation climatique  
écologique

- passage au chauffage à basse température avec une pompe à chaleur ou une chaudière à basse température
- adapté au light cooling écologique (Non condensant)
- avec fonction breeze
- installation simple sur tous les radiateurs Jaga Low-H2O

Le kit DBH Upgrade est un booster spécialement conçu pour les radiateurs Jaga Low-H2O afin d'accroître la puissance et de refroidir avec une très faible consommation d'énergie. Ce kit permet de réduire considérablement la température de l'eau de votre système de chauffage central sans augmenter les dimensions des radiateurs ni devoir changer les conduites. La mise à niveau de vos radiateurs Jaga existants avec le kit DBH est le moyen le plus simple d'accéder à une installation à basse température ou à une installation de pompe à chaleur sans émission pour le chauffage ET le light cooling.

Convient également au light cooling Jaga

“Des concepteurs du premier radiateur dynamique à basse température.”



CLIMATE DESIGN



ERS

**DBH**  

DBH UPGRADE SET

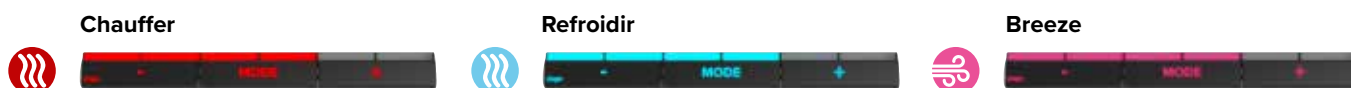
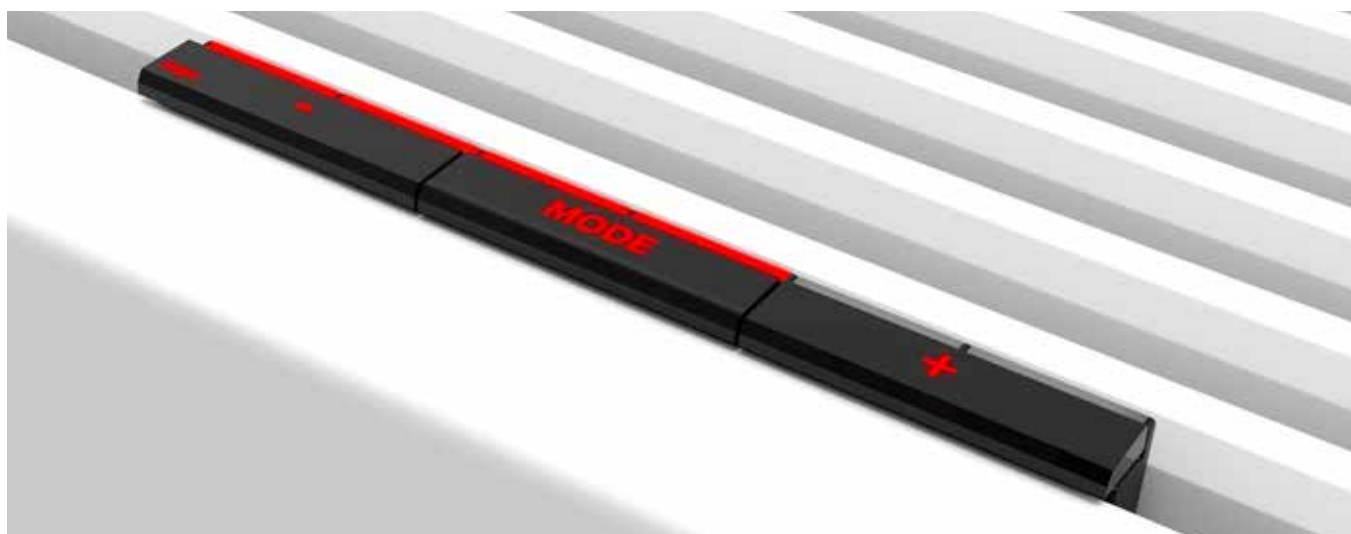


# TRANSFORMEZ VOTRE RADIATEUR JAGA STANDARD EN UN CHAMPION ÉCOLOGIQUE

- **Chauffe de façon efficace et confortable avec la température d'eau la plus basse**
- **Refroidissement sans condensation peu énergivore en combinaison avec chaque pompe à chaleur.**
- **Améliore le rendement saisonnier de chaque pompe à chaleur**
- **Permet aux chaudières à condensation de fonctionner à leur température la plus basse et à leur rendement maximal**



## INTELLIGENCE MULTIFONCTIONNELLE



### DBH PASSE AUTOMATIQUEMENT DU CHAUFFAGE AU LIGHT COOLING

#### Mode auto-change-over(Standard)

Pour passer du chauffage au rafraîchissement et inversement, vous n'avez absolument rien à faire. Grâce à ses capteurs précis de la température ambiante et d'eau, le radiateur Hybrid opère de façon totalement automatique. Pour atteindre la température souhaitée, vous pouvez régler 3 vitesses

de ventilateur différentes, en fonction de la pièce dans laquelle le radiateur se trouve : 26 dB(A) max. pour la position 'chambre à coucher', position 'confort' jusqu'à 30 dB(A) ou position maximale pour un chauffage ou un refroidissement rapide.

#### Avec fonction breeze

Le système DBH dans le radiateur Hybrid peut aussi être activé s'il n'y a pas d'eau froide, donc sans pompe à chaleur. Le seul flux d'air des ventilateurs permet de réduire la sensation de chaleur à proximité du radiateur.

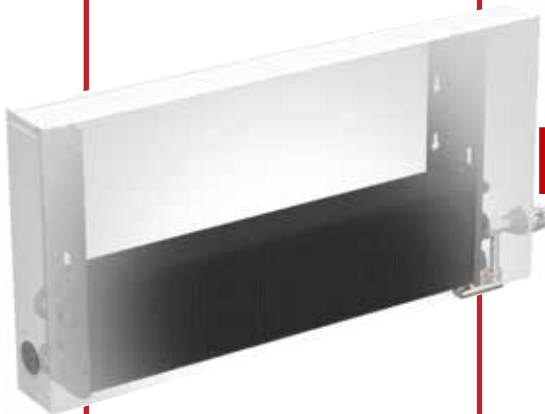
# UN EXEMPLE DE RÉNOVATION AVANT/APRÈS

## AVANT

Seulement pour chauffer



Strada H50 L100 type 11



## APRÈS

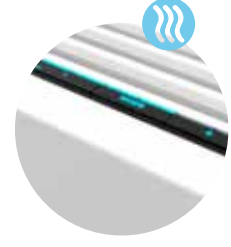
Chauffer

+

Breeze

+

Refroidir



Light cooling® avec toutes les pompes à chaleur dotées d'une fonction refroidissement.

Strada H50 L100 Type 11 + DBH Kit type 10



Unité DBH à clipser

### ÉMISSION SANS DBH

RÉGIME

75/65

1386 WATTS

55/45

665 WATTS

45/35

388 WATTS

### ÉMISSION AVEC DBH

RÉGIME

POSITION 2

POSITION 3

55/45

1303 WATTS

1600 WATTS

45/35

823 WATTS

1011 WATTS

35/30

495 WATTS

608 WATTS

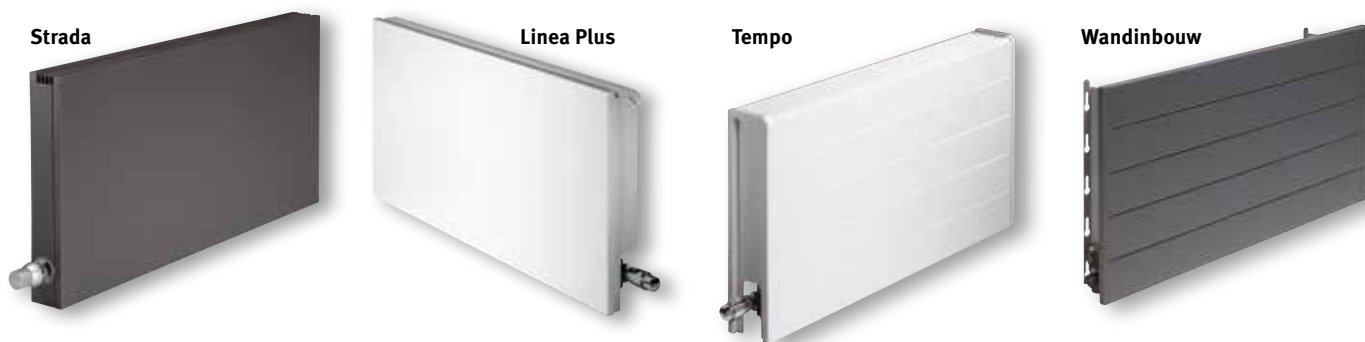
### REFROIDIR AVEC DBH

473 WATTS à régime 16/18/27°

Convient également au light cooling Jaga

# CONFIGURATEUR DBH UPGRADE

## POUR QUELS RADIATEURS ?



Presque tous les radiateurs Jaga Low-H<sub>2</sub>O peuvent être équipés du kit DBH Upgrade :  
Strada, Linea Plus, Tempo, Encastrement mural  
Pour plus d'infos sur DBH Upgrade Set, voir [www.jaga.com/Produits/Horizontal/dbh-upgrade](http://www.jaga.com/Produits/Horizontal/dbh-upgrade)

## COMMENT CHOISIR LE BON KIT ?

Mesurez l'épaisseur et la longueur de votre radiateur Low-H<sub>2</sub>O.  
Épaisseur 11,5 cm = DBH unit 10  
Épaisseur 16,5 cm en 21,5 cm = DBH unit 15  
La dimension de l'habillage détermine également celle du kit DBH à commander.

### DBH UNIT 10

Approprié pour type 10 et 11:

- Strada
- Linea Plus
- Tempo
- Encastrement mural



### DBH UNIT 15

Approprié pour type 15,16, 20 et 21:

- Strada
- Linea Plus
- Tempo
- Encastrement mural



TYPE 10

TYPE 11



TYPE 15

TYPE 16

TYPE 20

TYPE 21

## REPLACEMENT D'AUTRES RADIATEURS

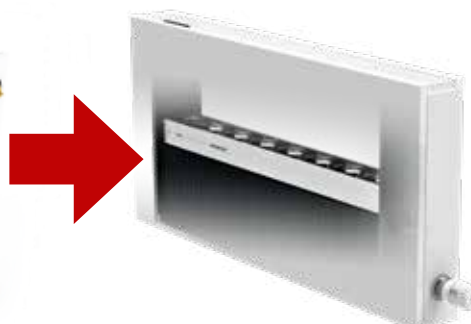
Les radiateurs à panneaux ordinaires ne conviennent pas à une mise à niveau avec DBH. Vous pouvez toutefois les remplacer par un radiateur Jaga ayant les mêmes dimensions que les radiateurs anciens. De cette façon, vous pouvez installer une capacité suffisante pour passer à des températures d'eau plus basses sans perte d'espace due à des radiateurs supplémentaires ou à des radiateurs plus gros.

Pour toute information complémentaire sur Strada Hybrid (avec système DBH), voir [www.jaga.com/fr/produits/horizontal/strada/hybrid-aco.html](http://www.jaga.com/fr/produits/horizontal/strada/hybrid-aco.html)

75/65



55/45





# INSTALLATION SIMPLE

## FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DBH

### Standard Mode auto-change-over

La température ambiante souhaitée est réglée via un thermostat d'ambiance ou une tête de thermostat de radiateur. Le kit DBH dispose de capteurs précis pour la température ambiante et la température de l'eau. DBH bascule automatiquement entre standby / heating / cooling en fonction des valeurs mesurées.

- convient au chauffage ou au chauffage ET refroidissement avec la tête de thermostat Heimeier HC ou la tête manuelle MA
- surveillance du niveau sonore, officiellement mesurée conformément à la norme ISO 3741: 2010
- met Breeze functie voor een ventilator-effect
- les LED de couleur indiquent la fonction et la vitesse du ventilateur

Le système DBH ne contrôlera pas la pompe à chaleur ou la chaudière.

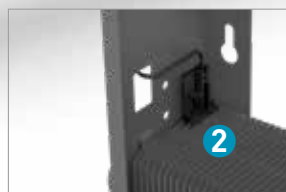


## CONSOMMATION DE L'ÉLECTRICITÉ NÉGLIGEABLE

Le système DBH n'est pas un ventilateur, et certainement pas un radiateur électrique ! En fonctionnement, la consommation électrique est de 7 Watts/mètre au maximum. La consommation annuelle est de ce fait négligeable et est plus que compensée par la technologie Low-H<sub>2</sub>O du radiateur.



Collez le contrôleur contre la console.



Cliquez le capteur de température d'eau sur l'échangeur de chaleur.



Raccordez l'unité DBH au contrôleur et cliquez celui-ci sur l'échangeur de chaleur.



Fixez le capteur de température ambiante.



Remplacez le caisson sur le radiateur, mais sans la grille. Placez les commandes sur le panneau avant.



Branchez la fiche dans la prise et remplacez la grille sur le radiateur.

## NIVEAU SONORE ET ÉMISSION DE CHALEUR SELON LES NOUVELLES NORMES EUROPÉENNES LES PLUS STRICTES

La puissance du radiateurs Jaga avec DBH, tant au niveau du chauffage que du refroidissement, a été mesurée selon les dernières normes Européennes, spécifiques pour les radiateurs avec ventilateurs intégrés. Jaga est ainsi un des premiers à se conformer à la nouvelle norme de référence **EN 16430**. La puissance sonore (L<sub>w</sub>) du DBH est mesurée suivant **ISO 3741:2010**. Comme d'habitude pour la pression sonore (L<sub>p</sub>) une atténuation de bruit de 8 dB(A) est supposée pour le volume d'un local de 100 m<sup>3</sup> et une atténuation de bruit de 0.5 secondes.

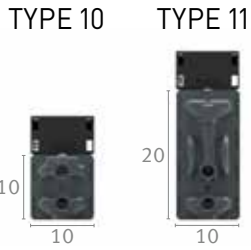
## COMMENT SÉLECTIONNER DBH?

DBH est sélectionné en **position confort, la position 2** en gras dans les tableaux d'émission. Ceci garantit un fonctionnement silencieux à 30 dB (A) maximum. La position 1 correspond à un réglage très silencieux pour la chambre à coucher avec un maximum de 26 dB (A). Le niveau 3 fournit un boost maximal et le très haut rendement sert surtout à chauffer et rafraîchir le plus rapidement possible une pièce. Dans cette position, le niveau sonore est compris entre 42 et 46 dB (A).

### L'intensité d'un décibel?

dB(A)	Perception	Exemples
10	Inaperçu	respiration, une feuille qui tombe
20	audible	le vent qui fait frémir les feuilles des arbres
30	très calme	bibliothèque (30 à 40), chuchoter
40	calme	les sons dans un living, une classe silencieuse, murmurer, réfrigérateur
50	bruit limité	la climatisation, une conversation normale, un lave-vaisselle

# DBH SET 10 + LOW-H2O TYPE 10 / TYPE 11



## LIVRAISON STANDARD

- DBH unit(s)
- circuit imprimé avec microcontrôleur et commande
- adaptateur secteur 230 V / 24VDC

## EXPLICATION DES CAPACITÉS

### CAPACITÉ THERMIQUE

Grâce à la combinaison parfaite entre le système DBH et le très puissant échangeur de chaleur Low-H2O, la hauteur du radiateur n'a plus d'influence sur la capacité thermique. Avec le système DBH, la puissance maximale est déjà disponible à partir de la plus petite hauteur !

### CAPACITÉ DE REFRROIDISSEMENT

La capacité de refroidissement reste constante pour tous les types jusqu'à une hauteur de 50 cm. Au-dessus de 50 cm, la capacité de refroidissement des types 11, 16 et 21 baisse d'environ 5 % par 10 cm de hauteur supplémentaire.

### Coefficients de correction capacité de refroidissement pour type 11, 16 et 21

Hauteur	Coefficient de correction
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

## DBH SET 10

## EMISSIONS TYPE 10

## EMISSIONS TYPE 11

DBHS.	LONGUEUR RADIATOR / DBH UNIT	POSITION	NIVEAU DE PRÉSSION ACOUSTIQUE dB(A)	CONSUMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE W	€	CHAUFFER Température ambiante 20°C			REFROIDIR Température ambiante 27°C		CHAUFFER Température ambiante 20°C			REFROIDIR Température ambiante 27°C	
						55/45	45/35	35/30	16/18	20/22	55/45	45/35	35/30	16/18	20/22
DBHS. 050	10 /ACO	1	26.0	3.6	261	371	237	144	90	54	499	315	190	148	91
		2	30.0	4.1		398	253	154	96	58	534	337	203	158	97
		3	38.8	5.1		465	296	180	113	68	624	394	237	185	113
DBHS. 060	10 /ACO	1	26.0	4.8	273	482	307	186	117	70	647	409	246	191	117
		2	30.0	5.4		516	329	199	125	75	693	438	263	205	125
		3	40.0	6.8		610	389	236	148	89	819	518	311	242	148
DBHS. 070	10 /ACO	1	26.0	5.5	280	589	375	228	143	86	791	500	301	234	143
		2	30.0	5.9		632	403	244	153	92	849	536	322	251	154
		3	41.0	7.9		756	481	292	183	110	1015	641	386	300	184
DBHS. 080	10 /ACO	1	26.0	6.3	287	695	443	269	168	101	933	589	355	276	169
		2	30.0	6.8		746	475	289	181	109	1002	633	381	296	181
		3	41.8	9.1		901	574	348	218	132	1210	764	460	358	219
DBHS. 090	10 /ACO	1	26.0	6.7	356	799	509	309	193	117	1072	678	408	317	194
		2	30.0	7.4		859	547	332	208	125	1154	729	438	341	209
		3	42.4	10.3		1046	666	405	253	153	1405	887	534	415	254
DBHS. 100	10 /ACO	1	26.0	7.8	362	901	574	348	218	132	1210	764	460	358	219
		2	30.0	8.7		971	618	375	235	142	1303	823	495	385	236
		3	43.0	12.2		1191	759	461	289	174	1600	1011	608	473	290
DBHS. 110	10 /ACO	1	26.0	8.4	382	1011	644	391	245	148	1357	858	516	401	246
		2	30.0	9.3		1089	694	421	264	159	1462	924	556	432	265
		3	43.5	14.0		1337	852	517	324	195	1795	1134	682	531	325
DBHS. 120	10 /ACO	1	26.0	8.9	393	1102	702	426	267	161	1479	935	562	437	268
		2	30.0	9.9		1190	758	460	288	174	1598	1010	607	473	289
		3	44.0	14.8		1482	944	573	359	216	1990	1257	756	589	360
DBHS. 140	10 /ACO	1	26.0	10.1	399	1298	827	502	314	189	1743	1101	662	515	315
		2	30.0	11.2		1406	895	544	341	205	1887	1192	717	558	342
		3	44.8	17.5		1773	1129	685	429	259	2380	1504	904	704	431
DBHS. 160	10 /ACO	1	26.0	11.0	541	1490	949	576	361	218	2001	1264	760	592	362
		2	30.0	12.4		1618	1030	626	392	236	2172	1372	825	642	393
		3	45.5	19.2		2063	1314	798	500	301	2771	1750	1053	819	501
DBHS. 180	10 /ACO	1	26.0	12.2	556	1700	1083	657	412	248	2283	1442	867	675	413
		2	30.0	13.7		1845	1176	714	447	269	2478	1566	942	733	449
		3	46.0	22.0		2354	1499	910	570	344	3161	1997	1201	935	572
DBHS. 200	10 /ACO	1	26.0	13.4	597	1865	1188	721	452	272	2505	1582	952	741	453
		2	30.0	14.8		2033	1295	786	493	297	2730	1725	1037	807	494
		3	46.5	24.0		2644	1685	1023	641	386	3551	2243	1349	1050	643
DBHS. 220	10 /ACO	1	26.0	13.4	628	2038	1298	788	494	297	2736	1729	1040	809	495
		2	30.0	14.8		2226	1418	861	539	325	2990	1889	1136	884	541
		3	46.9	24.0		2935	1870	1135	711	428	3941	2490	1498	1166	713
DBHS. 240	10 /ACO	1	26.0	14.8	729	2209	1407	854	535	323	2967	1874	1127	877	537
		2	30.0	16.6		2420	1542	936	586	353	3250	2053	1235	961	588
		3	47.2	28.0		3225	2055	1247	781	471	4331	2736	1646	1281	784
DBHS. 260	10 /ACO	1	26.0	16.2	777	2391	1523	925	579	349	3211	2028	1220	950	581
		2	30.0	18.6		2637	1680	1020	639	385	3541	2237	1346	1047	641
		3	47.8	31.4		3516	2240	1360	852	513	4722	2983	1794	1396	855
DBHS. 280	10 /ACO	1	26.0	16.2	792	2479	1579	959	588	354	3385	2138	1286	956	585
		2	30.0	18.6		2737	1743	1058	649	391	3737	2361	1420	1056	646
		3	47.8	31.4		3645	2322	1410	864	521	4978	3145	1892	1406	861

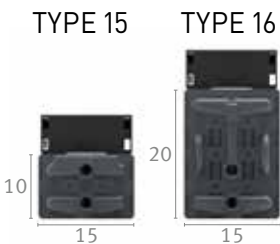
Emissions mesurées selon EN 16430

## APPROPRIÉ POUR TYPE 10 & TYPE 11:



Pour plus d'infos sur DBH Upgrade Set, voir [www.jaga.com/Produits/Horizontal/dbh-upgrade](http://www.jaga.com/Produits/Horizontal/dbh-upgrade)

# DBH SET 15 + LOW-H2O TYPE 15 / TYPE 16



## LIVRAISON STANDARD

- DBH unit(s)
- circuit imprimé avec microcontrôleur et commande
- adaptateur secteur 230 V/ 24VDC

## EXPLICATION DES CAPACITÉS

**CAPACITÉ THERMIQUE**  
Grâce à la combinaison parfaite entre le système DBH et le très puissant échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O, la hauteur du radiateur n'a plus d'influence sur la capacité thermique. Avec le système DBH, la puissance maximale est déjà disponible à partir de la plus petite hauteur !

**CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT**  
La capacité de refroidissement reste constante pour tous les types jusqu'à une hauteur de 50 cm. Au-dessus de 50 cm, la capacité de refroidissement des types 11, 16 et 21 baisse d'environ 5 % par 10 cm de hauteur supplémentaire.

Hauteur	Coefficient de correction
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

## DBH SET 15

LONGUEUR RADIATEUR DBH UNIT	DBHS	LLL BB /ACO	POSITION	NIVEAU DE PRÉ-SON ACUSTIQUE dB(A)	CONSUMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE W	€
DBHS. 050	15 /ACO		1	---	---	
			2	---	---	
			3	---	---	
DBHS. 060	15 /ACO		1	26.0	4.8	278
			2	<b>30.0</b>	<b>5.5</b>	
			3	41.1	7.2	
DBHS. 070	15 /ACO		1	26.0	5.1	284
			2	<b>30.0</b>	<b>5.6</b>	
			3	41.1	7.2	
DBHS. 080	15 /ACO		1	26.0	6.0	298
			2	<b>30.0</b>	<b>6.7</b>	
			3	42.4	9.0	
DBHS. 090	15 /ACO		1	26.0	7.0	379
			2	<b>30.0</b>	<b>7.7</b>	
			3	43.3	10.7	
DBHS. 100	15 /ACO		1	26.0	7.0	393
			2	<b>30.0</b>	<b>7.7</b>	
			3	44.1	10.7	
DBHS. 110	15 /ACO		1	26.0	7.9	399
			2	<b>30.0</b>	<b>8.8</b>	
			3	44.1	12.5	
DBHS. 120	15 /ACO		1	26.0	8.7	406
			2	<b>30.0</b>	<b>9.8</b>	
			3	44.8	14.3	
DBHS. 140	15 /ACO		1	26.0	9.6	434
			2	<b>30.0</b>	<b>10.5</b>	
			3	45.4	14.4	
DBHS. 160	15 /ACO		1	26.0	11.5	602
			2	<b>30.0</b>	<b>12.8</b>	
			3	46.4	19.6	
DBHS. 180	15 /ACO		1	26.0	11.5	615
			2	<b>30.0</b>	<b>12.8</b>	
			3	46.4	19.6	
DBHS. 200	15 /ACO		1	26.0	13.2	628
			2	<b>30.0</b>	<b>14.7</b>	
			3	47.1	23.5	
DBHS. 220	15 /ACO		1	26.0	15.5	672
			2	<b>30.0</b>	<b>16.8</b>	
			3	47.8	27.5	
DBHS. 240	15 /ACO		1	26.0	16.4	838
			2	<b>30.0</b>	<b>17.7</b>	
			3	48.1	29.7	
DBHS. 260	15 /ACO		1	26.0	16.4	864
			2	<b>30.0</b>	<b>17.7</b>	
			3	48.1	29.7	
DBHS. 280	15 /ACO		1	26.0	19.3	880
			2	<b>30.0</b>	<b>20.4</b>	
			3	48.9	34.5	

Emissions mesurées selon EN 16430

## EMISSIONS TYPE 15

CHAUFFER température ambiante 20°C			REFROIDIR température ambiante 27°C	
55/45	45/35	35/30	16/18	20/22
Watts	Watts	Watts	Watt	Watt
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
548	349	212	131	78
<b>588</b>	<b>375</b>	<b>227</b>	<b>140</b>	<b>83</b>
778	496	301	186	110
613	390	237	135	80
<b>658</b>	<b>419</b>	<b>254</b>	<b>145</b>	<b>86</b>
871	555	337	192	114
798	509	309	190	113
<b>856</b>	<b>545</b>	<b>331</b>	<b>204</b>	<b>121</b>
1149	732	444	274	163
914	583	354	218	129
<b>980</b>	<b>624</b>	<b>379</b>	<b>234</b>	<b>139</b>
1334	850	516	318	189
1029	656	398	246	146
<b>1102</b>	<b>702</b>	<b>426</b>	<b>263</b>	<b>156</b>
1519	968	588	362	215
1092	696	422	250	148
<b>1169</b>	<b>745</b>	<b>452</b>	<b>267</b>	<b>159</b>
1612	1027	623	369	219
1269	808	491	303	180
<b>1358</b>	<b>865</b>	<b>525</b>	<b>324</b>	<b>192</b>
1890	1204	731	451	267
1504	958	582	359	213
<b>1611</b>	<b>1026</b>	<b>623</b>	<b>384</b>	<b>228</b>
2261	1440	874	539	320
1729	1101	669	412	245
<b>1846</b>	<b>1176</b>	<b>714</b>	<b>440</b>	<b>261</b>
2631	1676	1018	628	372
1850	1179	716	421	250
<b>1975</b>	<b>1258</b>	<b>764</b>	<b>449</b>	<b>266</b>
2816	1794	1089	640	380
2218	1413	858	529	314
<b>2337</b>	<b>1489</b>	<b>904</b>	<b>557</b>	<b>331</b>
3372	2148	1304	804	477
2462	1568	952	587	348
<b>2565</b>	<b>1634</b>	<b>992</b>	<b>612</b>	<b>363</b>
3743	2384	1447	893	530
2707	1724	1047	646	383
<b>2805</b>	<b>1787</b>	<b>1085</b>	<b>669</b>	<b>397</b>
4113	2620	1591	981	582
2828	1802	1094	654	388
<b>2931</b>	<b>1867</b>	<b>1134</b>	<b>678</b>	<b>402</b>
4298	2738	1662	994	590
3195	2036	1236	762	452
<b>3267</b>	<b>2081</b>	<b>1263</b>	<b>779</b>	<b>462</b>
4855	3093	1877	1158	687

## EMISSIONS TYPE 16

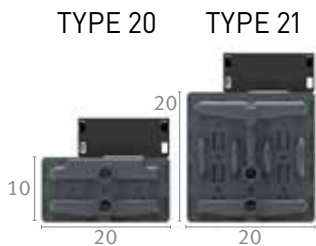
CHAUFFER température ambiante 20°C			REFROIDIR température ambiante 27°C	
55/45	45/35	35/30	16/18	20/22
Watts	Watts	Watts	Watts	Watts
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
793	501	301	214	131
<b>851</b>	<b>538</b>	<b>323</b>	<b>230</b>	<b>141</b>
1126	712	428	305	186
922	582	350	220	134
<b>990</b>	<b>625</b>	<b>376</b>	<b>236</b>	<b>144</b>
1310	827	498	312	191
1156	730	439	312	191
<b>1239</b>	<b>783</b>	<b>471</b>	<b>335</b>	<b>205</b>
1663	1050	632	450	275
1323	836	503	358	219
<b>1418</b>	<b>896</b>	<b>539</b>	<b>383</b>	<b>235</b>
1931	1220	734	522	319
1490	941	566	403	246
<b>1595</b>	<b>1008</b>	<b>606</b>	<b>431</b>	<b>264</b>
2199	1389	836	595	364
1614	1020	613	408	250
<b>1728</b>	<b>1092</b>	<b>657</b>	<b>437</b>	<b>267</b>
2382	1505	905	602	368
1836	1160	698	496	304
<b>1966</b>	<b>1242</b>	<b>747</b>	<b>532</b>	<b>325</b>
2735	1728	1039	740	453
2177	1376	827	589	360
<b>2332</b>	<b>1473</b>	<b>886</b>	<b>630</b>	<b>386</b>
3272	2067	1243	885	541
2502	1581	951	676	414
<b>2671</b>	<b>1688</b>	<b>1015</b>	<b>722</b>	<b>442</b>
3808	2406	1447	1030	630
2743	1733	1042	686	420
<b>2929</b>	<b>1850</b>	<b>1113</b>	<b>733</b>	<b>448</b>
4175	2637	1586	1045	639
3210	2028	1220	868	531
<b>3382</b>	<b>2137</b>	<b>1285</b>	<b>914</b>	<b>560</b>
4881	3083	1855	1320	808
587	348	3563	2251	1354
<b>612</b>	<b>363</b>	<b>3712</b>	<b>2345</b>	<b>1410</b>
893	530	5417	3422	2058
646	383	3917	2475	1488
<b>669</b>	<b>397</b>	<b>4060</b>	<b>2565</b>	<b>1543</b>
981	582	5953	3761	2262
654	388	4158	2627	1580
<b>678</b>	<b>402</b>	<b>4310</b>	<b>2723</b>	<b>1638</b>
994	590	6320	3993	2402
762	452	4625	2922	1757
<b>779</b>	<b>462</b>	<b>4728</b>	<b>2987</b>	<b>1797</b>
1158	687	7026	4439	2670
1900	1163			

## APPROPRIÉ POUR TYPE 15 & TYPE 16:



Pour plus d'infos sur DBH Upgrade Set, voir [www.jaga.com/Produits/Horizontal/dbh-upgrade](http://www.jaga.com/Produits/Horizontal/dbh-upgrade)

# DBH SET 15 + LOW-H2O TYPE 20 / TYPE 21



## DBH SET 15 EMISSIONS TYPE 20 EMISSIONS TYPE 21

### LIVRAISON STANDARD

- DBH unit(s)
- circuit imprimé avec microcontrôleur et commande
- adaptateur secteur 230 V/ 24VDC

### EXPLICATION DES CAPACITÉS

**CAPACITÉ THERMIQUE**  
Grâce à la combinaison parfaite entre le système DBH et le très puissant échangeur de chaleur Low-H2O, la hauteur du radiateur n'a plus d'influence sur la capacité thermique. Avec le système DBH, la puissance maximale est déjà disponible à partir de la plus petite hauteur !

### CAPACITÉ DE REFOIDISSEMENT

La capacité de refroidissement reste constante pour tous les types jusqu'à une hauteur de 50 cm. Au-dessus de 50 cm, la capacité de refroidissement des types 11, 16 et 21 baisse d'environ 5 % par 10 cm de hauteur supplémentaire.

Coefficients de correction capacité de refroidissement pour type 11, 16 et 21	
Hauteur	Coefficient de correction
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

DBHS.	LONGUEUR RADIATEUR DBH UNIT		POSITION	NIVEAU DE PRÉSSION ACOUSTIQUE dB(A)	CONSUMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE W	€	CHAUFFER Température ambiante 20°C			REFROIDIR Température ambiante 27°C		CHAUFFER Température ambiante 20°C			REFROIDIR Température ambiante 27°C	
	LLL	BB /ACO					55/45	45/35	35/30	16/18	20/22	55/45	45/35	35/30	16/18	20/22
DBHS. 050	15	/ACO	1	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			2	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			3	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DBHS. 060	15	/ACO	1	26,0	4,8	278	771	491	298	166	102	1048	676	416	234	151
			2	<b>30,0</b>	<b>5,5</b>		<b>825</b>	<b>526</b>	<b>319</b>	<b>178</b>	<b>109</b>	<b>1125</b>	<b>725</b>	<b>447</b>	<b>251</b>	<b>162</b>
			3	41,1	7,2		976	622	378	211	129	1488	960	591	332	214
DBHS. 070	15	/ACO	1	26,0	5,1	284	864	550	334	171	105	1149	741	456	240	155
			2	<b>30,0</b>	<b>5,6</b>		<b>926</b>	<b>590</b>	<b>358</b>	<b>183</b>	<b>112</b>	<b>1234</b>	<b>796</b>	<b>490</b>	<b>258</b>	<b>166</b>
			3	41,1	7,2		1108	706	428	219	134	1633	1054	648	341	220
DBHS. 080	15	/ACO	1	26,0	6,0	298	1112	708	430	240	147	1527	985	606	341	220
			2	<b>30,0</b>	<b>6,7</b>		<b>1194</b>	<b>761</b>	<b>462</b>	<b>258</b>	<b>158</b>	<b>1638</b>	<b>1056</b>	<b>650</b>	<b>366</b>	<b>236</b>
			3	42,4	9,0		1441	918	557	311	190	2197	1417	872	490	316
DBHS. 090	15	/ACO	1	26,0	7,0	379	1278	814	494	276	169	1749	1128	694	390	252
			2	<b>30,0</b>	<b>7,7</b>		<b>1374</b>	<b>876</b>	<b>532</b>	<b>297</b>	<b>182</b>	<b>1874</b>	<b>1209</b>	<b>744</b>	<b>418</b>	<b>270</b>
			3	43,3	10,7		1674	1066	647	361	221	2552	1646	1013	570	367
DBHS. 100	15	/ACO	1	26,0	7,0	393	1441	918	557	311	191	1969	1270	782	439	283
			2	<b>30,0</b>	<b>7,7</b>		<b>1553</b>	<b>989</b>	<b>601</b>	<b>335</b>	<b>205</b>	<b>2108</b>	<b>1360</b>	<b>837</b>	<b>471</b>	<b>303</b>
			3	44,1	10,7		1906	1214	737	412	252	2906	1875	1154	649	418
DBHS. 110	15	/ACO	1	26,0	7,9	399	1541	982	596	317	194	2067	1333	821	446	287
			2	<b>30,0</b>	<b>8,8</b>		<b>1660</b>	<b>1058</b>	<b>642</b>	<b>342</b>	<b>209</b>	<b>2213</b>	<b>1428</b>	<b>879</b>	<b>477</b>	<b>308</b>
			3	44,1	12,5		2038	1298	788	419	256	3051	1968	1211	658	424
DBHS. 120	15	/ACO	1	26,0	8,7	406	1762	1123	682	381	233	2426	1565	963	542	349
			2	<b>30,0</b>	<b>9,8</b>		<b>1904</b>	<b>1213</b>	<b>736</b>	<b>411</b>	<b>252</b>	<b>2598</b>	<b>1676</b>	<b>1032</b>	<b>580</b>	<b>374</b>
			3	44,8	14,3		2371	1510	917	512	313	3615	2332	1435	807	520
DBHS. 140	15	/ACO	1	26,0	9,6	434	2076	1323	803	448	274	2877	1856	1143	642	414
			2	<b>30,0</b>	<b>10,5</b>		<b>2249</b>	<b>1432</b>	<b>870</b>	<b>486</b>	<b>297</b>	<b>3082</b>	<b>1988</b>	<b>1224</b>	<b>688</b>	<b>443</b>
			3	45,4	14,4		2836	1807	1097	612	375	4324	2789	1717	965	622
DBHS. 160	15	/ACO	1	26,0	11,5	602	2384	1519	922	515	315	3307	2133	1313	738	476
			2	<b>30,0</b>	<b>12,8</b>		<b>2588</b>	<b>1649</b>	<b>1001</b>	<b>559</b>	<b>342</b>	<b>3530</b>	<b>2277</b>	<b>1402</b>	<b>788</b>	<b>508</b>
			3	46,4	19,6		3301	2103	1276	713	436	5033	3246	1998	1123	724
DBHS. 180	15	/ACO	1	26,0	11,5	615	2574	1640	995	526	322	3497	2256	1388	750	483
			2	<b>30,0</b>	<b>12,8</b>		<b>2794</b>	<b>1780</b>	<b>1081</b>	<b>571</b>	<b>349</b>	<b>3733</b>	<b>2408</b>	<b>1482</b>	<b>801</b>	<b>516</b>
			3	46,4	19,6		3564	2270	1378	728	446	5322	3433	2113	1142	736
DBHS. 200	15	/ACO	1	26,0	13,2	628	2984	1901	1154	644	394	4242	2736	1684	947	610
			2	<b>30,0</b>	<b>14,7</b>		<b>3253</b>	<b>2072</b>	<b>1258</b>	<b>702</b>	<b>430</b>	<b>4469</b>	<b>2883</b>	<b>1775</b>	<b>998</b>	<b>643</b>
			3	47,1	23,5		4230	2695	1636	914	559	6450	4161	2561	1440	928
DBHS. 220	15	/ACO	1	26,0	15,5	672	3260	2077	1261	704	431	4709	3038	1870	1051	677
			2	<b>30,0</b>	<b>16,8</b>		<b>3562</b>	<b>2269</b>	<b>1377</b>	<b>769</b>	<b>471</b>	<b>4905</b>	<b>3164</b>	<b>1948</b>	<b>1095</b>	<b>706</b>
			3	47,8	27,5		4695	2991	1816	1014	621	7159	4618	2843	1598	1030
DBHS. 240	15	/ACO	1	26,0	16,4	838	3534	2251	1367	763	467	5177	3339	2056	1155	745
			2	<b>30,0</b>	<b>17,7</b>		<b>3872</b>	<b>2466</b>	<b>1497</b>	<b>836</b>	<b>512</b>	<b>5365</b>	<b>3461</b>	<b>2130</b>	<b>1197</b>	<b>772</b>
			3	48,1	29,7		5160	3287	1996	1114	682	7868	5075	3124	1756	1132
DBHS. 260	15	/ACO	1	26,0	16,4	864	3688	2349	1426	768	470	5367	3462	2131	1168	752
			2	<b>30,0</b>	<b>17,7</b>		<b>4067</b>	<b>2591</b>	<b>1573</b>	<b>848</b>	<b>519</b>	<b>5562</b>	<b>3588</b>	<b>2209</b>	<b>1210</b>	<b>780</b>
			3	48,1	29,7		5423	3455	2097	1130	692	8157	5262	3239	1774	1144
DBHS. 280	15	/ACO	1	26,0	19,3	880	4141	2638	1602	894	547	6112	3943	2427	1364	879
			2	<b>30,0</b>	<b>20,4</b>		<b>4572</b>	<b>2913</b>	<b>1768</b>	<b>987</b>	<b>604</b>	<b>6249</b>	<b>4031</b>	<b>2481</b>	<b>1395</b>	<b>899</b>
			3	48,9	34,5		6090	3879	2355	1315	805	9285	5990	3687	2072	1336

Emissions mesurées selon EN 16430

### APPROPRIÉ POUR TYPE 20 & TYPE 21:



Pour plus d'infos sur DBH Upgrade Set, voir [www.jaga.com/Produits/Horizontal/dbh-upgrade](http://www.jaga.com/Produits/Horizontal/dbh-upgrade)



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## VERTIGA HYBRID

Le seul radiateur design vertical conçu pour des températures d'eau très basses

Vertiga est la combinaison parfaite des 3 principales caractéristiques de Jaga : puissance, économie et design. Jaga Vertiga est un tout nouveau type de radiateur avec deux échangeurs de chaleur dynamiques compatibles avec toutes les sources de chaleur, mais également spécialement conçu pour les pompes à chaleur et les chaudières à basse température. Les deux échangeurs de chaleur en cuivre et en aluminium assurent un flux d'air latéral d'une très haute puissance à basses températures d'eau.

Vertiga est également adapté au refroidissement sans condensation associé à toute pompe à chaleur avec fonction de refroidissement. Cette forme douce de refroidissement consomme très peu d'énergie.

Convient également au Jaga Light cooling



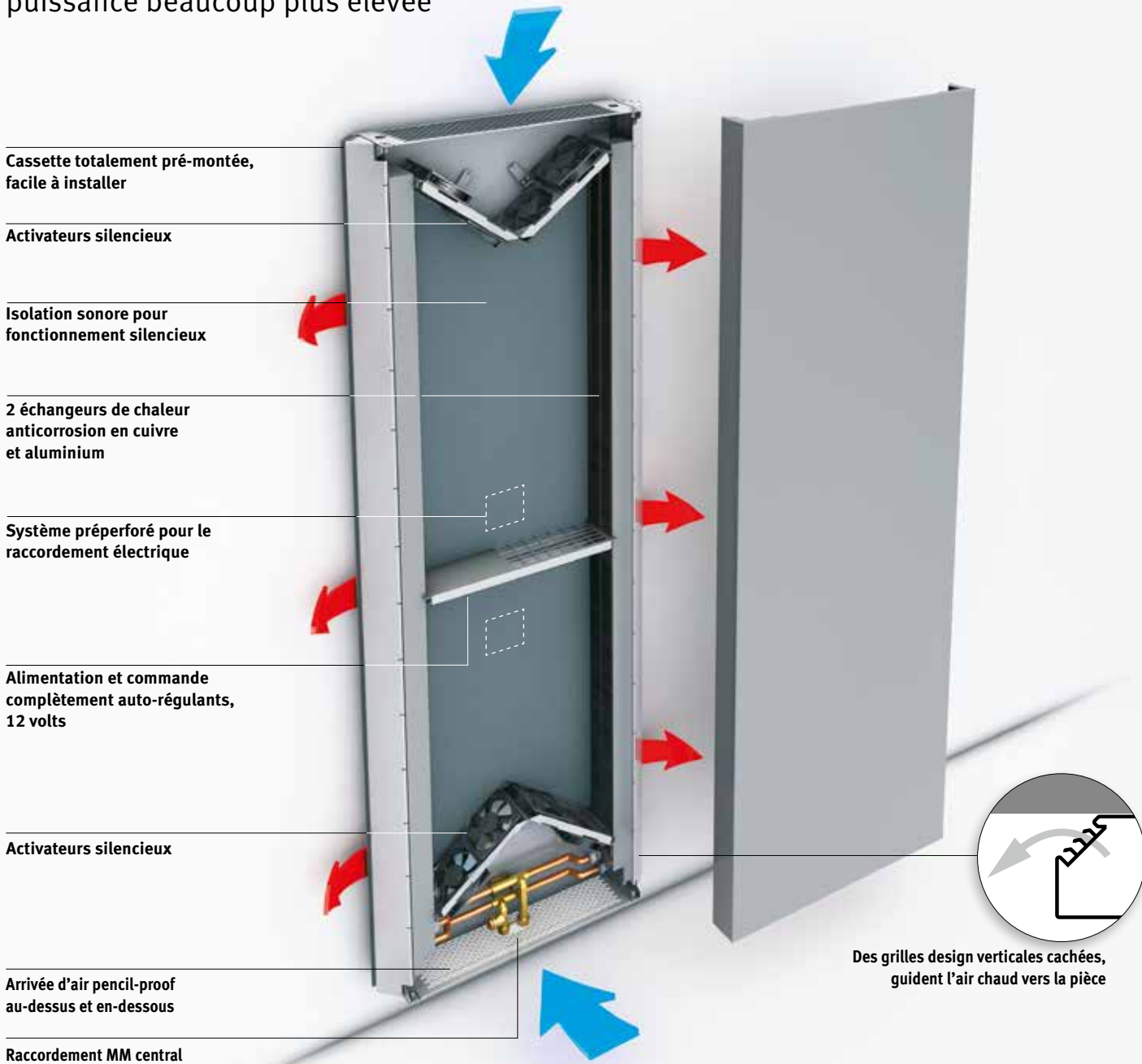


VERTIGA HYBRID



# LE FACTEUR TOP PERFORMER

Le nouveau système de radiateur vertical pour une puissance beaucoup plus élevée



## PRESTATIONS UNIQUES

chauffage parfait de l'espace par une distribution de chaleur latérale sur toute la hauteur de l'appareil

chauffage 9x plus rapide

une puissance très élevée, en cas de températures d'eau très basses

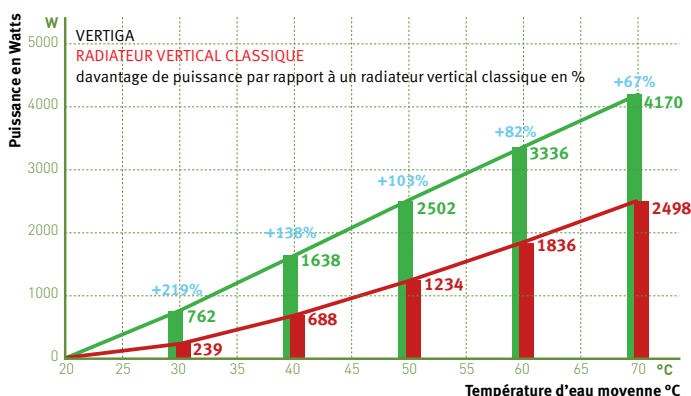
économie d'énergie de 10 à 30% par rapport au chauffage par le sol ou radiateurs lourds

fonctionnement totalement automatique via détection de température d'eau

## PUISSANCE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE D'EAU

Vertiga comparé à un radiateur vertical classique de dimensions semblables.

Pression sonore Vertiga max. 28 dbA (stand medium).





# CHAUFFER OU CHAUFFER + LIGHT COOLING® : LE RADIATEUR AVEC POMPE À CHALEUR IDÉAL

## EMISSION IMPORTANTE À TOUTES LES TEMPÉRATURES D'EAU, CHAUDES ET FROIDES

Les nouvelles installations écologiques ont besoin d'un meilleur système d'émission. Il doit fournir une chaleur agréable à faible température d'eau et une fraîcheur suffisante en cas de refroidissement sans condensation. Les radiateurs Jaga Hybrid comprennent le tout nouveau système DBH. DB signifie Dynamic Boost afin d'augmenter sensiblement la capacité du radiateur. Le H de Hybrid réfère à un double fonctionnement : chauffage et Jaga Light cooling®.

- chauffage à la température d'eau la plus basse parfaitement contrôlé grâce à la vitesse de réaction du système hybride
- standard, adapté au refroidissement économique sans condensation en combinaison avec tout type de pompe à chaleur.

## SYSTÈME DE DIFFUSION TRÈS RÉACTIF CRUCIAL POUR LE CHAUFFAGE ET LE RAFRAÎCHISSEMENT

### Chauffage

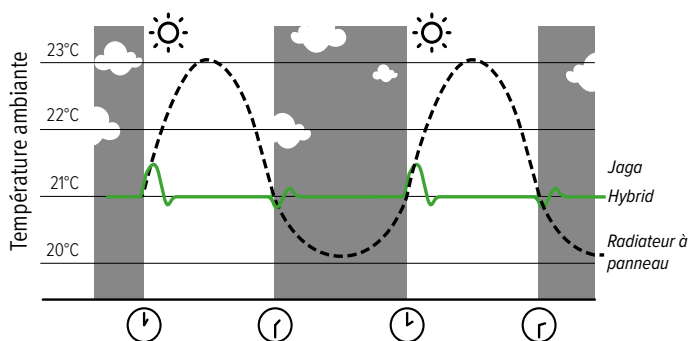
Le four ou le lave-vaisselle est branché ? Le soleil pénètre dans la pièce ? Votre habitation est une donnée dynamique avec des conditions de température et des exigences de confort qui fluctuent sans cesse. Un radiateur très réactif comme le Strada Hybrid anticipe là-dessus et règle précisément la température en toutes circonstances..

### Jaga Light cooling®

Cette capacité de réaction est également cruciale pour le refroidissement sans condensation. Afin d'éviter les problèmes d'humidité, une surveillance centrale de la condensation doit être prévue. Cela ne peut fonctionner efficacement qu'avec un système d'émission qui réagit très vite, qui adapte immédiatement la fonction de refroidissement en cas de hausse soudaine de l'humidité.

**La capacité de réaction est plus déterminante que jamais pour votre consommation d'énergie et votre confort.**

## COMPARAISON TEMPS DE RÉACTION EN CAS DE CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE

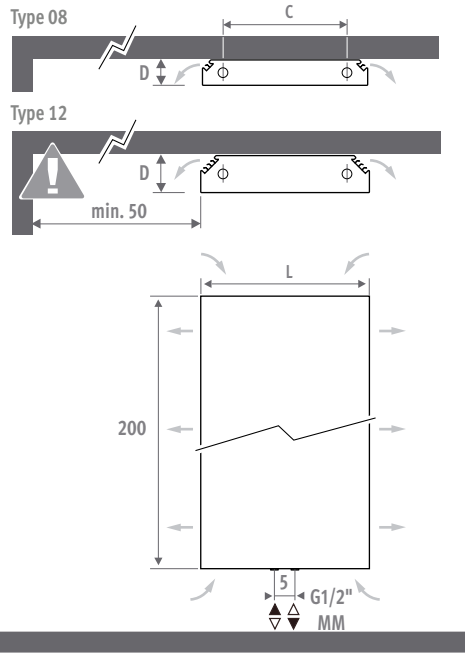
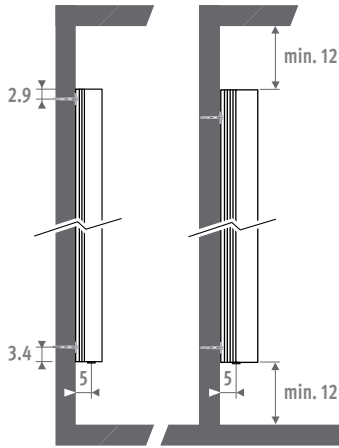


# VERTIGA HYBRID

35 30 55 45 75 65

## DIMENSIONS (en cm)

Primo	D=9.2			D=13.2		
L	41	52	65	53	70	90
C	20.6	31.6	44.6	27.8	44.8	64.8



## CODE DE COMMANDE

code hauteur longueur type couleur  
**VERW 200 041 08 XXX XX**  
 commande: réglage 3 positions (HA)  
 ou BMS (HB)

## LIVRAISON

- panneau frontal facile à accrocher
- cassette murale totalement pré-montée avec grilles de soufflage verticales à gauche et à droite
- ouvertures d'aspiration pencil-proof au-dessus et en-dessous
- ouvertures pré-perforées pour raccordement électrique
- raccordement hydraulique centré MM
- avec réglage 3 positions monté

## COULEURS

### Primo

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), métallique fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

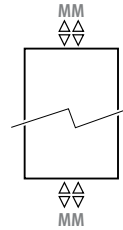
Disponible en soft touch (code 1..), satin mat lisse (code 3..) et couleurs spéciales.

**Ne pas disponible en brillant lisse (code 2..).**

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Raccordement standard:  
 Raccordement universel en bas, code MM, départ à gauche ou à droite.

Raccordement vers le haut:  
 appareil convertible.  
 Prévoir un purgeur sur la tuyauterie.



## KITS DE RACCORDEMENT CHAUFFER

<b>set 48</b>	<b>ACIER INOX. BROSSÉ</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	<b>312</b>
<b>set 41</b>	<b>CHROMÉ</b>	€
	CODE.PW3.AW.1...	<b>137</b>
	CODE.PW3.AC.1...	<b>154</b>
	CODE.PW3.HC.1...	<b>176</b>

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 15/1	<b>115</b>
Tube métallique de précision 16/1	<b>116</b>
Tube métallique de précision 18/1	<b>118</b>
Multicouches PER/ALU 16/2	<b>316</b>
Multicouches PER/ALU 18/2	<b>318</b>

## Autres kits de racc. et raccords bicônes

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Eyecatchers" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Doté d'ouvertures à diverses hauteurs pour le passage de conduites électriques et clamp connector 230 VAC.

## RÉGLAGE 3 POSITIONS (HA)

Commande tout facile à utiliser avec trois positions de puissance et indication LED, montée sur le côté de l'appareil. Vertiga Hybrid passe automatiquement du chauffage au light cooling.



## BMS - DOMOTIQUE / SYSTEME DE GESTION DU BÂTIMENT (HB)

Avec entrée analogique 0-10V.

Sans panneau de commande: régime des boosters en fonction du signal de commande. Basculement automatique chauffage / refroidissement possible.

# H 200 - VERTIGA HYBRID

DIMENSIONS			POSITION	CHAUFFAGE Température ambiante 20°C				REFROIDIR (Non condensant) Température ambiante 27°C	NIVEAU SONORE* dB(A)	RIX COULEURS STANDARDS	RIX AUTRES COULEURS	CODE DE COMMANDE
H cm	L cm	B cm		75/65 Watts	55/45 Watts	45/35 Watts	35/30 Watts	16/18 Watts		Primo €	Primo €	
200	041	08	1	1315	784	517	325	127	26.0	1383	1590	VERW.200 041 08 /XXX
			2	1449	864	569	359	154	30.0			
			3	1620	966	636	401	178	33.3			
	052	08	1	1428	852	561	353	151	26.0	1468	1689	VERW.200 052 08 /XXX
			2	1633	974	642	404	180	30.0			
			3	2289	1365	899	566	237	36.6			
	065	08	1	1641	979	645	406	180	26.0	1556	1789	VERW.200 065 08 /XXX
			2	1872	1116	735	463	210	30.0			
			3	3042	1814	1195	753	304	39.9			
200	053	12	1	2054	1225	807	508	230	26.0	1606	1846	VERW.200 053 12 /XXX
			2	2374	1416	933	587	281	30.0			
			3	2925	1744	1149	724	410	38.7			
	070	12	1	2941	1754	1155	728	477	26.0	1705	1960	VERW.200 070 12 /XXX
			2	3808	2271	1496	942	578	30.0			
			3	4362	2601	1714	1079	918	40.8			
090	12	1	3461	2064	1360	856	717	26.0	1815	2086	VERW.200 090 12 /XXX	
		2	4758	2838	1869	1177	859	30.0				
		3	5605	3343	2202	1387	1464	42.9				

Emissions mesurées selon EN 16430

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m<sup>3</sup> / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de couleur

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## MINI CANAL HYBRID

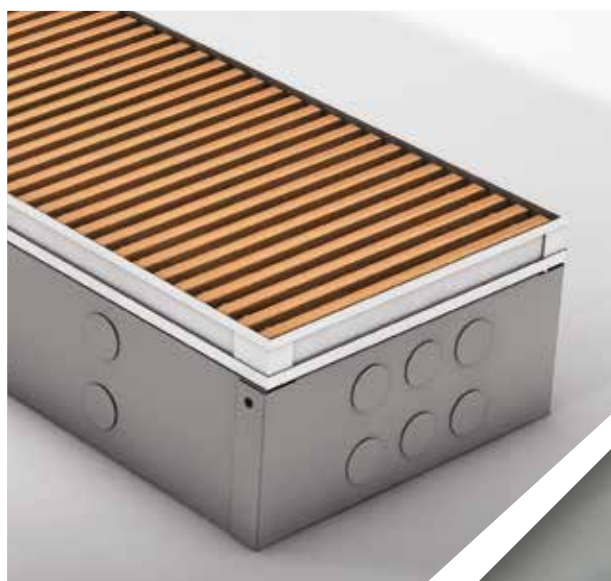
Trois fois plus de chaleur!

Les chaudières à condensation, pompes à chaleur et systèmes d'énergie solaire nécessitent des radiateurs bien plus imposants dans la mesure où ils fonctionnent avec des températures d'eau très basses, parfois pas plus de 35°C. Pas de problème pour les radiateurs Mini Canal Hybrid, car ces derniers délivrent 3 à 4 fois plus de chaleur qu'une solution intégrée dans le sol conventionnelle.

- Rendement élevé à faible température d'eau.
- Pour nouvelle construction, rénovation et tertiaire.
- Raccordement pour ventilation (option).
- Peu encombrant.
- Diverses grilles pour chaque intérieur.
- La technologie Low-H<sub>2</sub>O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Mini Canal Hybrid est également adapté au refroidissement sans condensation associé à toute pompe à chaleur avec fonction de refroidissement. Cette forme douce de refroidissement consomme très peu d'énergie.

Convient  
également  
au light  
cooling





MINI CANAL HYBRID



Mini Canal Hybrid  
H14 B34 L310  
55/45/20: 4238 Watts  
16/18/27: 446 Watts

# CHAUFFER OU CHAUFFER + LIGHT COOLING: LE RADIATEUR AVEC POMPE À CHALEUR IDÉAL

## EMISSION IMPORTANTE À TOUTES LES TEMPÉRATURES D'EAU, CHAUDES ET FROIDES

Les nouvelles installations écologiques ont besoin d'un meilleur système d'émission. Il doit fournir une chaleur agréable à faible température d'eau et une fraîcheur suffisante en cas de refroidissement sans condensation. Les radiateurs Jaga Hybrid comprennent le tout nouveau système DBH. DB signifie Dynamic Boost afin d'augmenter sensiblement la capacité du radiateur. Le H de Hybrid réfère à un double fonctionnement : chauffage et Jaga Light cooling®.

- Avec Strada Hybrid, vous disposez d'une solution climatique totale à la maison dans laquelle chaque fonction est contrôlée de façon optimale afin de vous garantir le confort le plus élevé pour une consommation d'énergie minimale. chauffage à la température d'eau la plus basse parfaitement contrôlé grâce à la vitesse de réaction du système hybride
- standard, adapté au refroidissement économique sans condensation en combinaison avec tout type de pompe à chaleur.

## SYSTÈME DE DIFFUSION TRÈS RÉACTIF CRUCIAL POUR LE CHAUFFAGE ET LE RAFFRAÎCHISSEMENT

### Chauffage

Le four et le lave-vaisselle sont branchés ? Le soleil pénètre dans la pièce ? Votre habitation est une donnée dynamique avec des conditions de température et des exigences de confort qui fluctuent sans cesse. Dès que le thermostat d'ambiance ou le système de commande souhaite procéder à un ajustement, Mini Canal Hybrid veille à fournir très rapidement la température ambiante souhaitée.

### Jaga Light cooling®

Cette capacité de réaction est également cruciale pour le refroidissement sans condensation. Afin d'éviter les problèmes d'humidité, une surveillance centrale de la condensation doit être prévue. Cela ne peut fonctionner efficacement qu'avec un système d'émission qui réagit très vite, qui adapte immédiatement la fonction de refroidissement en cas de hausse soudaine de l'humidité.

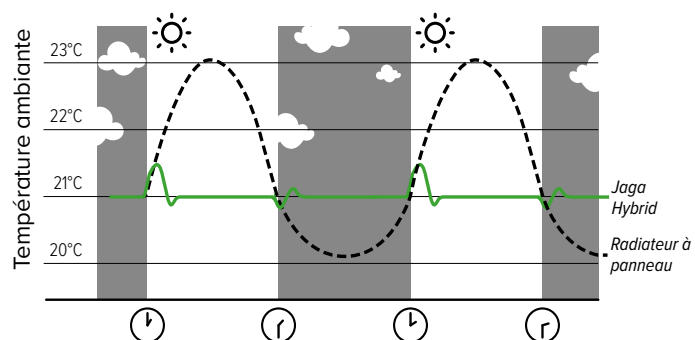
**La capacité de réaction est plus déterminante que jamais pour votre consommation d'énergie et votre confort.**

## INTELLIGENCE MULTIFONCTIONNELLE

### Fonctionnement

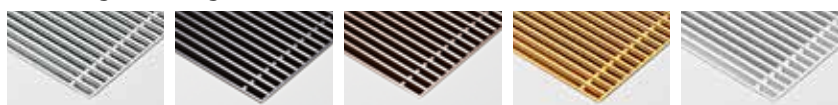
Commutation manuelle entre chauffage et refroidissement. L'utilisateur choisit manuellement le mode souhaité via le panneau de commande. A chaque demande de chaleur ou de froid, les activateurs sont automatiquement contrôlés dès que la bonne température de l'eau est détectée. En fonction de la pièce où se trouve le radiateur, vous pouvez régler 3 vitesses de ventilation différentes : réglage chambre ultra-silencieuse max.26 dB (A) sur la position 1, position confort pour les pièces à vivre avec max.30 dB(A) ou position maximum.

## COMPARAISON TEMPS DE RÉACTION EN CAS DE CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE



## CODES DES GRILLES

### Grilles rigides Designo en aluminium



**DNA** couleur naturelle    **DBL** noir    **DDB** brun foncé    **DBR** couleur laiton    **DNC/XXX (couleur)** laqué

### Grilles rigides en aluminium



**SNA** couleur naturelle    **SBL** noir    **SDB** brun foncé    **SBR** couleur laiton    **SNC/XXX (couleur)** laqué

### Grilles en aluminium enroulables



**RNA** couleur naturelle    **RBL** noir    **RDB** brun foncé    **RBR** couleur laiton    **RSS** acier inoxydable

### Grilles enroulables Designo en bois



**DMN** Merbau verni    **DMV** Merbau verni    **DON** Chêne verni    **DOV** Chêne verni    **DBN** Hêtre verni    **DBV** Hêtre verni

### Grilles enroulables en bois



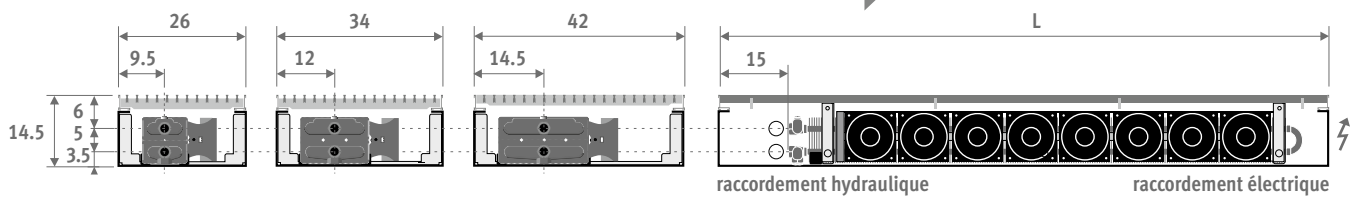
**RMN** Merbau verni    **RMV** Merbau verni    **RON** Chêne verni    **ROV** Chêne verni    **RBN** Hêtre verni    **RBV** Hêtre verni

Nos grilles et encadrements sont disponibles dans toutes les couleurs, à l'exception du gris sablé 001. En cas d'utilisation intensive (placement dans des zones de circulation, par exemple devant des fenêtres et portes coulissantes), l'usure est bien sûr inévitable.

# MINI CANAL HYBRID - APERÇU

## APERÇU DES PRODUITS

Ouverture d'encastrement nécessaire: hauteur H + 1 cm, longueur L en largeur B + 0.5 cm!



## COMPOSITION

### Grille

modèles divers en aluminium anodisé, en bois et en acier inoxydable.

### Option

transfo 230/12 volts intégré

### Jaga Dynamic Product Controller (JDPC) pré-monté et pré-réglé

Commande par touches à effleurement avec indication LED et capteur pour température d'eau  
Voltage d'alimentation 12 VDC

### Unités DBH pré-montées

### Échangeur de chaleur

Low-H<sub>2</sub>O en cuivre et aluminium, rendu "invisible" au moyen d'une couche de laque gris foncé.

### Caniveau mini

en tôle d'acier zinguée sendzimir de 1 mm d'épaisseur, laquée en gris foncé, avec ouvertures de raccordement situées des deux côtés latéraux et dans l'extrémité

### Ancrages

nombre selon longueur

### Option réglage en hauteur simple,

pour sols inégaux. Silentbloc inclus.

**Cadre (MDCL)**  
en aluminium anodisé,  
teinte adaptée à celle de la grille



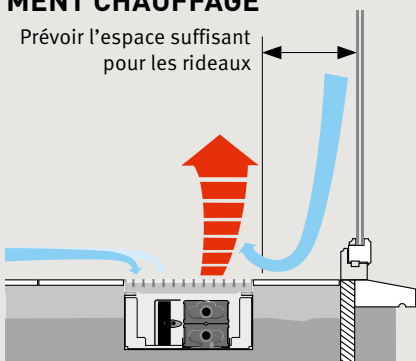
**Cadre d'appui (MDCZ)**  
en aluminium anodisé,  
teinte adaptée à celle de la grille

**Système préperforé**  
pour raccordements

**Bouchons** pour  
les ouvertures de  
raccordement, en matière  
synthétique noire

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT CHAUFFAGE

Prévoir l'espace suffisant pour les rideaux



## TEMPÉRATURE CONFORTABLE, DIFFUSION HOMOGÈNE

Le courant descendant froid auprès des parois vitrées, est souvent la cause d'une sensation inconfortable. Le Mini Canal fait en sorte que la couche atmosphérique froide de la paroi vitrée et du sol sont aspirées, chauffées et mélangées avec l'air plus chaude en haut. De ce fait il-y-a une répartition de chaleur uniforme et appréciable.

⚠ Échangeur de chaleur toujours du côté de la vitre



# MINI CANAL HYBRID - COMPOSITION

## CODE DE COMMANDE

### AVEC CADRE (PROFIL L)

code hauteur longueur largeur grille  
**MDCL . 014 110 26 /XXX**  
 remplir code de la grille

### AVEC CADRE D'APPUI (PROFIL Z)

code hauteur longueur largeur grille  
**MDCZ . 014 110 26 /XXX**  
 remplir code de la grille

Mini Canal est également disponible avec un cadre profil Z. Le cadre d'appui permet une finition impeccable en cas de rénovation.

NOUVEAU

## LIVRAISON

Mini Canal Hybrid laqué en gris foncé et entièrement prémonté, avec:

- échangeur de chaleur Low-H2O
- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC)
- grille et cadre d'insertion ou d'appui
- ancrages
- purgeur(s) 1/8" et bouchon(s) de vidange 1/2"
- unité(s) DBE selon longueur, avec grille de protection
- commande 12 VDC avec sonde de température d'eau
- connecteur clamp pour 12 VDC, directement sur le circuit imprimé

## INSTALLATION

Le Mini Canal Hybrid vous est livré prémonté et prêt à être installé. Mise en place sur une assise brute, sur des planchers mobiles (faux planchers) ou dans une ouverture prévue au préalable. Mise en place dans les voûtes (chape), même aux étages.

Le cadre d'appui Z est démontable pour permettre la pose du revêtement de sol.

### Placement

- mise à niveau par rapport à la hauteur du sol fini au moyen des fers d'ancrage ou des réglages en hauteur disponibles en option
- passer les conduites hydraulique et électrique et colmater les ouvertures de passage
- Prévoir éventuellement une gaine supplémentaire pour le capillaire de la tête du thermostat à télécommande.
- tester l'installation au point de vue de la pression
- continuer les travaux d'achèvement du sol

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

L'échangeur de chaleur est raccordé toujours de côté gauche du caniveau. Ceci peut être effectué de différentes façons:

- avec collecteur central de commande. Réglage de température par thermostat d'ambiance (pas de vanne dans le caniveau).
- avec vanne manuelle dans le caniveau.
- avec vanne thermostatique dans le caniveau: dans ce cas-ci, il est préférable de placer une tête télécommandée en dehors du caniveau. Ainsi, la commande est plus aisée et le thermostat peut mieux mesurer la température ambiante.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT PRODUCT CONTROLLER (JDPC)

Controlleur multifonctionnel pour la gestion des appareils dynamiques de chauffage et de refroidissement, pré-réglé et monté dans l'appareil.

- mode opératoire par indication LED
- commande par touches à effleurement et capteur pour température d'eau, pré-réglés et montés dans l'appareil par Jaga
- voltage d'alimentation 12 VDC
- commande:
  - o stand-by
  - o chauffer: 3 vitesses  
départ à une température d'eau >28°C (peut être modifiée facilement)
  - o refroidir: 3 vitesses  
départ à une température d'eau <18°C (peut être modifiée facilement)
- entrée 0-10 V pour gestion du bâtiment/thermostats / DPC.MD61 (contactez Jaga pour plus d'infos)

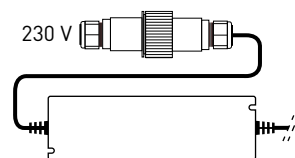


## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Raccordement toujours à droite dans le caniveau

### Option VAC:

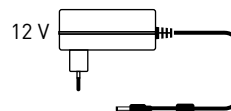
pour raccordement 230 VAC avec alimentation étanche et manchon de raccordement dans le caniveau. Compléter le code de commande avec /VAC



CODE	€/pièce
MDCL.HHH LLL BB/XXX/VAC	101

### Option VDC:

alimentation plug-in wall 230 VAC/12 VDC. Compléter le code de commande avec /VDC



CODE	€/pièce
MDCL.HHH LLL BB/XXX/VDC	33

## KITS DE RACCORDEMENT CHAUFFER

Tête thermostatique murale



kit 272	CODE BITUBE	€
	COMC.JV2.RD.4...	201

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1	114
Tube métallique de précision 15/1	115
Tube métallique de précision 16/1	116
Synthétique 12/1	213
Multicouches PER/ALU 16/2	616

## Autres têtes de vanne thermostatiques et raccords bicônes

voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes Low-H2O" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

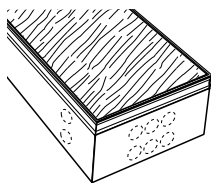
## KITS DE RACCORDEMENT CHAUFFER / REFROIDIR

utiliser kit 272 avec tête de vanne manuelle (MA)



# OPTIONS - MINI CANAL HYBRID

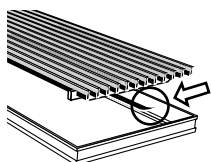
## PLAQUE DE RECOUVREMENT



Panneau de fibres de 22 mm d'épaisseur. Protège le caniveau des dégâts pendant les travaux de construction.

CODE DE COM.		code	longueur	largeur
7691.000		110	026	
L	B 026	034	042	
110	29	32	35	
130	31	33	37	
150	32	36	40	
170	33	38	43	
190	35	40	45	
210	36	43	47	
230	38	44	49	
250	40	46	52	
270	42	48	54	
290	44	49	57	
310	45	52	60	

## BANDE ACOUSTIQUE

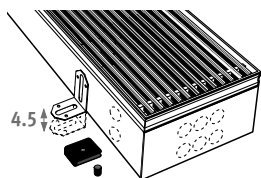


Pour les grilles en aluminium et en bois (déjà inclus pour grille Inox). En caoutchouc noir, auto-adhésif et d'une épaisseur de 0.5 mm. Cette bande évite les bruits de contact. Commander le nombre de rouleaux nécessaires selon le périmètre du cadre: (LA + LO) x 2.

Pour les grilles en aluminium et en bois (déjà inclus pour grille Inox). En caoutchouc noir, auto-adhésif et d'une épaisseur de 0.5 mm. Cette bande évite les bruits de contact. Commander le nombre de rouleaux nécessaires selon le périmètre du cadre: (LA + LO) x 2.

CODE		€
7690.02	Rouleau 6 m	33

## RÉGLAGE EN HAUTEUR

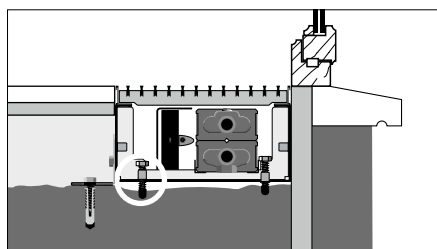


Facilité de réglage en hauteur en cas d'assises inégales. Prévu d'isolation phonique.

CODE		€/kit
7690.01	plage de réglage 0 - 4.5 cm	10,00
7690.04	plage de réglage 4.5 - 10 cm	19

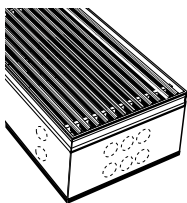
Nombre conseillé pour longueur:

1 kit =	110 cm	2 kits
	130 > 190 cm	3 kits
	210 cm	4 kits
	230 > 310 cm	5 kits



L'option de réglage en hauteur est toujours équipée de vis de réglage supplémentaires, de sorte que le caniveau peut être installé tout contre la fenêtre.

## ISOLATION DU FOND



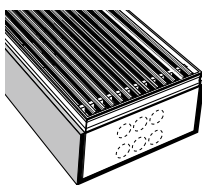
Réalisée en EPDM extrudé gris foncé, de 5 mm d'épaisseur.

Pour empêcher la transmission des bruits en cas d'utilisation aux étages ou de placement dans un logement aménagé dans une chape. Pas livrable séparément!

Pour empêcher la transmission des bruits en cas d'utilisation aux étages ou de placement dans un logement aménagé dans une chape. Pas livrable séparément!

CODE DE COM.		code	longueur	largeur
7692.000		110	026	
L	B 026	034	042	
110	18	19	20	
130	19	20	21	
150	20	21	23	
170	21	23	25	
190	23	25	26	
210	25	26	27	
230	26	27	29	
250	26	28	29	
270	27	29	31	
290	28	31	32	
310	29	32	35	

## ISOLATION SUR TROIS CÔTÉS

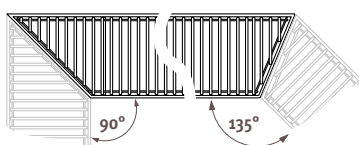
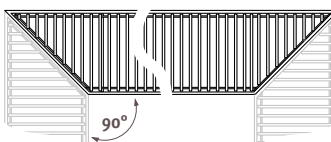


Réalisée en EPDM extrudé gris foncé, de 5 mm d'épaisseur. Pas livrable séparément!

CODE DE COM.		code	hauteur	longueur	largeur
7693.014		110	026		
H	L	B 026	034	042	
014	110	48	49	49	
	130	50	52	53	
	150	53	54	56	
	170	56	57	59	
	190	59	60	61	
	210	61	62	64	
	230	64	67	68	
	250	67	70	71	
	270	70	74	75	
	290	74	76	78	
	310	76	78	80	

## ANGLES 135° OU 90°

Pour grilles en bois et en aluminium. Pour des renseignements supplémentaires: info@jaga.be.

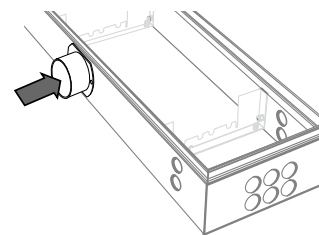


## LONGUEUR DIFFÉRENTE, HAUTEUR ET LARGEUR

Contactez Jaga.

## SYSTÈME D'AÉRATION

### Manchon de ventilation monté sur le caniveau

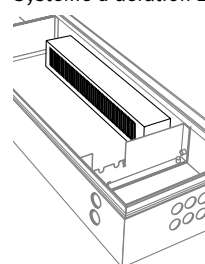


CODE		€
/V1	1 manchon ø 80 mm	58
/V2	2 manchons ø 80 mm	87

Ajouter /V1 ou /V2 au code de Mini Canal Hybrid. Exemple: MDCL 014 110 26 /XXX /V1

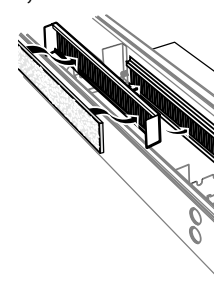
### Autres systèmes

#### Système d'aération 2



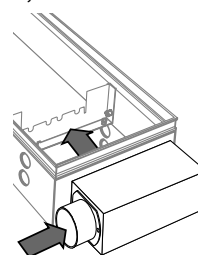
conduite aérienne à l'intérieur du caniveau

#### Système d'aération 3



conduite aérienne à l'extérieur du caniveau

#### Système d'aération 4



conduite aérienne à l'extrémité du caniveau

Pour plus d'infos voir: [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

# MINI CANAL HYBRID - B 026

DIMENSIONS			POSITION	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20 °C				REFROIDIR (Non condensant) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27 °C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	CODE DE COMMANDE
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30	16/18				
cm	cm	cm		Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m³/h	Watts	
014	110	26	0	285	141	80	43	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 110 26 /XXX
			1	1409	788	492	293	92	26.0	166	8.4	
			2	1505	841	526	313	97	30.0	190	9.4	
			3	1568	877	548	326	97	35.7	230	11.0	
	130	26	0	359	178	101	54	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 130 26 /XXX
			1	1810	1012	633	376	120	26.0	212	10.8	
			2	1949	1090	681	405	128	30.0	242	12.0	
			3	2068	1156	723	430	129	37.0	306	14.7	
	150	26	0	430	213	120	64	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 150 26 /XXX
			1	2198	1229	768	457	147	26.0	257	13.2	
			2	2379	1330	832	494	158	30.0	293	14.6	
			3	2567	1435	897	533	161	38.0	383	18.3	
170	26	0	503	249	141	75	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 170 26 /XXX	
		1	2577	1441	901	536	173	26.0	301	15.5		
		2	2802	1567	979	582	188	30.0	343	17.2		
		3	3067	1715	1072	637	193	38.8	460	22.0		
190	26	0	587	290	164	88	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 190 26 /XXX	
		1	2960	1655	1035	615	199	26.0	343	17.8		
		2	3228	1805	1128	671	217	30.0	391	19.7		
		3	3578	2000	1251	744	225	39.4	536	25.7		
210	26	0	644	319	180	96	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 210 26 /XXX	
		1	3017	1687	1055	627	119	26.0	343	17.8		
		2	3285	1837	1148	683	127	30.0	391	19.7		
		3	3636	2033	1271	756	135	39.4	536	25.7		
230	26	0	717	355	201	107	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 230 26 /XXX	
		1	3345	1870	1169	695	147	26.0	385	20.0		
		2	3658	2045	1279	760	155	30.0	438	22.2		
		3	4100	2292	1433	852	163	40.0	613	29.3		
250	26	0	788	390	221	118	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 250 26 /XXX	
		1	3738	2090	1307	777	177	26.0	426	22.2		
		2	4095	2289	1431	851	185	30.0	485	24.6		
		3	4634	2591	1620	963	193	40.5	689	33.0		
270	26	0	860	425	241	128	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 270 26 /XXX	
		1	4089	2286	1429	850	207	26.0	467	24.4		
		2	4491	2511	1570	933	215	30.0	531	27.0		
		3	5134	2870	1795	1067	223	41.0	766	36.7		
290	26	0	931	460	261	139	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 290 26 /XXX	
		1	4434	2479	1550	921	242	26.0	506	26.5		
		2	4881	2729	1706	1014	250	30.0	576	29.4		
		3	5556	3106	1942	1155	258	38.1	757	36.8		
310	26	0	1006	498	282	150	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 310 26 /XXX	
		1	4779	2672	1670	993	277	26.0	546	28.7		
		2	5272	2947	1843	1096	285	30.0	621	31.8		
		3	5800	3243	2027	1205	293	35.0	733	36.4		

Emissions mesurées selon EN 16430

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de la grille

# B 026 - MINI CANAL HYBRID

DIMENSIONS			DMN / DBN	RMN / RMV	RBN / RBV	DMV / DOV / DON	RBR / RNA	RON / ROV	DNA / DBR	DBL / DDB	RBL / RDB / DBV	SNA	SBL / SDB / SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	L	B	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
cm	cm	cm														
014	110	26	882	882	882	952	882	882	882	882	952	811	811	1388	882	952
130	26		973	973	973	1056	973	973	973	973	1056	885	885	1570	973	1056
150	26		1135	1135	1135	1229	1135	1135	1135	1135	1229	1034	1034	1826	1135	1229
170	26		1332	1332	1332	1442	1332	1332	1332	1332	1442	1221	1221	2120	1332	1442
190	26		1406	1406	1406	1528	1406	1406	1406	1406	1528	1280	1280	2286	1406	1528
210	26		1585	1585	1585	1722	1585	1585	1585	1585	1722	1447	1447	2558	1585	1722
230	26		1680	1680	1680	1828	1680	1680	1680	1680	1828	1527	1527	2745	1680	1828
250	26		1844	1844	1844	2007	1844	1844	1844	1844	2007	1680	1680	3004	1844	2007
270	26		1921	1921	1921	2097	1921	1921	1921	1921	2097	1742	1742	3174	1921	2097
290	26		2109	2109	2109	2297	2109	2109	2109	2109	2297	1918	1918	3456	2109	2297
310	26		2274	2274	2274	2474	2274	2274	2274	2274	2474	2068	2068	3712	2274	2474

# MINI CANAL HYBRID - B 034

DIMENSIONS			POSITION	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20 °C				REFROIDIR (Non condensant) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27 °C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR m³/h	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE Watts	CODE DE COMMANDE
H cm	L cm	B cm		75/65 Watts	55/45 Watts	45/35 Watts	35/30 Watts	16/18 Watts				
014	110	34	0	376	186	105	56	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 110 34 /XXX
			1	1821	1030	650	390	104	26.0	166	8.4	
			2	1944	1099	694	417	113	30.0	190	9.4	
			3	1990	1125	710	426	113	35.7	230	11.0	
	130	34	0	473	234	132	71	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 130 34 /XXX
			1	2336	1321	833	501	133	26.0	212	10.8	
			2	2519	1425	899	540	148	30.0	242	12.0	
			3	2624	1484	936	562	151	37.0	306	14.7	
	150	34	0	566	280	159	85	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 150 34 /XXX
			1	2831	1601	1010	607	161	26.0	257	13.2	
			2	3076	1739	1097	659	181	30.0	293	14.6	
			3	3256	1841	1162	698	189	38.0	383	18.3	
170	34	0	663	328	186	99	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 170 34 /XXX	
		1	3315	1875	1183	711	188	26.0	301	15.5		
		2	3622	2048	1292	776	213	30.0	343	17.2		
		3	3890	2200	1388	834	226	38.8	460	22.0		
190	34	0	773	382	217	115	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 190 34 /XXX	
		1	3801	2150	1356	815	214	26.0	343	17.8		
		2	4171	2359	1488	894	245	30.0	391	19.7		
		3	4539	2566	1619	973	264	39.4	536	25.7		
210	34	0	849	420	238	127	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 210 34 /XXX	
		1	3877	2192	1383	831	214	26.0	343	17.8		
		2	4247	2401	1515	910	245	30.0	391	19.7		
		3	4614	2609	1646	989	264	39.4	536	25.7		
230	34	0	945	467	265	141	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 230 34 /XXX	
		1	4338	2453	1548	930	238	26.0	385	20.0		
		2	4772	2698	1703	1023	275	30.0	438	22.2		
		3	5248	2968	1872	1125	302	40.0	613	29.3		
250	34	0	1039	514	291	155	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 250 34 /XXX	
		1	4789	2708	1709	1026	262	26.0	426	22.2		
		2	5287	2990	1886	1133	305	30.0	485	24.6		
		3	5880	3325	2098	1260	339	40.5	689	33.0		
270	34	0	1133	560	317	169	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 270 34 /XXX	
		1	5230	2958	1866	1121	285	26.0	467	24.4		
		2	5794	3276	2067	1242	334	30.0	531	27.0		
		3	6511	3682	2323	1395	377	41.0	766	36.7		
290	34	0	1227	607	344	183	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 290 34 /XXX	
		1	5665	3204	2021	1214	308	26.0	506	26.5		
		2	6295	3560	2246	1349	362	30.0	576	29.4		
		3	7138	4037	2547	1530	424	38.1	757	36.8		
310	34	0	1325	656	371	198	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 310 34 /XXX	
		1	6097	3448	2175	1307	330	26.0	546	28.7		
		2	6793	3841	2424	1456	390	30.0	621	31.8		
		3	7495	4238	2674	1606	446	35.0	733	36.4		

Emissions mesurées selon EN 16430

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de la grille

# B 034 ■ MINI CANAL HYBRID

DIMENSIONS			DMN / DBN	RMN / RMV	RBN / RBV	DMV / DOV / DON	RBR / RNA	RON / ROV	DNA / DBR	DBL / DDB	RBL / RDB / DBV	SNA	SBL / SDB / SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	L	B	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
cm	cm	cm														
014	110	34	1001	1001	1001	1054	1001	1001	1001	1001	1054	891	891	1609	1001	1054
130	34		1112	1112	1112	1177	1112	1112	1112	1112	1177	980	980	1833	1112	1177
150	34		1296	1296	1296	1365	1296	1296	1296	1296	1365	1144	1144	2128	1296	1365
170	34		1522	1522	1522	1603	1522	1522	1522	1522	1603	1352	1352	2466	1522	1603
190	34		1617	1617	1617	1707	1617	1617	1617	1617	1707	1427	1427	2675	1617	1707
210	34		1841	1841	1841	1941	1841	1841	1841	1841	1941	1627	1627	3009	1841	1941
230	34		1966	1966	1966	2075	1966	1966	1966	1966	2075	1734	1734	3244	1966	2075
250	34		2155	2155	2155	2273	2155	2155	2155	2155	2273	1901	1901	3544	2155	2273
270	34		2253	2253	2253	2381	2253	2253	2253	2253	2381	1979	1979	3756	2253	2381
290	34		2464	2464	2464	2601	2464	2464	2464	2464	2601	2169	2169	4079	2464	2601
310	34		2650	2650	2650	2799	2650	2650	2650	2650	2799	2337	2337	4377	2650	2799

# MINI CANAL HYBRID - B 042

DIMENSIONS			POSITION	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDIR (Non condensant) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	CODE DE COMMANDE
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30					
cm	cm	cm		Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m³/h	Watts		
014	110	42	0	466	231	131	70	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 110 42 /XXX
			1	2141	1213	766	461	89	26.0	166	8.4	
			2	2279	1291	815	490	96	30.0	190	9.4	
			3	2332	1320	834	502	96	35.7	230	11.0	
130	42	42	0	586	290	164	87	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 130 42 /XXX
			1	2749	1557	984	592	115	26.0	212	10.8	
			2	2953	1673	1057	636	126	30.0	242	12.0	
			3	3072	1740	1099	661	128	37.0	306	14.7	
150	42	42	0	702	347	197	105	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 150 42 /XXX
			1	3334	1888	1193	718	140	26.0	257	13.2	
			2	3607	2043	1290	776	155	30.0	293	14.6	
			3	3810	2158	1363	820	160	38.0	383	18.3	
170	42	42	0	821	406	230	123	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 170 42 /XXX
			1	3908	2213	1398	841	164	26.0	301	15.5	
			2	4249	2407	1520	914	183	30.0	343	17.2	
			3	4552	2578	1629	980	192	38.8	460	22.0	
190	42	42	0	958	474	268	143	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 190 42 /XXX
			1	4485	2540	1605	965	164	26.0	343	17.8	
			2	4897	2773	1752	1054	183	30.0	391	19.7	
			3	5310	3008	1900	1143	192	39.4	536	25.7	
210	42	42	0	1052	520	295	157	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 210 42 /XXX
			1	4579	2593	1638	985	187	26.0	343	17.8	
			2	4990	2826	1786	1074	210	30.0	391	19.7	
			3	5404	3061	1934	1163	224	39.4	536	25.7	
230	42	42	0	1171	579	328	175	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 230 42 /XXX
			1	5126	2903	1834	1103	210	26.0	385	20.0	
			2	5609	3177	2007	1207	237	30.0	438	22.2	
			3	6144	3480	2198	1322	256	40.0	613	29.3	
250	42	42	0	1287	637	361	192	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 250 42 /XXX
			1	5662	3207	2026	1219	231	26.0	426	22.2	
			2	6217	3521	2224	1338	263	30.0	485	24.6	
			3	6883	3898	2463	1481	288	40.5	689	33.0	
270	42	42	0	1404	694	393	210	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 270 42 /XXX
			1	6188	3505	2214	1332	253	26.0	467	24.4	
			2	6816	3860	2439	1467	288	30.0	531	27.0	
			3	7622	4317	2727	1640	321	41.0	766	36.7	
290	42	42	0	1520	752	426	227	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 290 42 /XXX
			1	6706	3798	2399	1443	273	26.0	506	26.5	
			2	7407	4195	2650	1594	313	30.0	576	29.4	
			3	8350	4729	2988	1797	359	38.1	757	36.8	
310	42	42	0	1642	812	460	245	---	0.0	---	0.0	MDCL. 014 310 42 /XXX
			1	7222	4090	2584	1554	294	26.0	546	28.7	
			2	7997	4529	2861	1721	338	30.0	621	31.8	
			3	8779	4972	3141	1889	380	35.0	733	36.4	

Emissions mesurées selon EN 16430

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de la grille

# B 042 - MINI CANAL HYBRID

DIMENSIONS			DMN / DBN	RMN / RMV	RBN / RBV	DMV / DOV / DON	RBR / RNA	RON / ROV	DNA / DBR	DBL / DDB	RBL / RDB / DBV	SNA	SBL / SDB / SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	L	B	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
cm	cm	cm														
014	110	42	1074	1074	1074	1155	1074	1074	1074	1074	1155	974	974	1931	1074	1155
130	42		1197	1197	1197	1293	1197	1197	1197	1197	1293	1079	1079	2214	1197	1293
150	42		1413	1413	1413	1525	1413	1413	1413	1413	1525	1276	1276	2586	1413	1525
170	42		1661	1661	1661	1787	1661	1661	1661	1661	1787	1505	1505	2991	1661	1787
190	42		1772	1772	1772	1910	1772	1772	1772	1772	1910	1599	1599	3259	1772	1910
210	42		1986	1986	1986	2139	1986	1986	1986	1986	2139	1792	1792	3629	1986	2139
230	42		2132	2132	2132	2302	2132	2132	2132	2132	2302	1921	1921	3935	2132	2302
250	42		2335	2335	2335	2518	2335	2335	2335	2335	2518	2105	2105	4294	2335	2518
270	42		2446	2446	2446	2647	2446	2446	2446	2446	2647	2200	2200	4563	2446	2647
290	42		2674	2674	2674	2887	2674	2674	2674	2674	2887	2406	2406	4948	2674	2887
310	42		2875	2875	2875	3103	2875	2875	2875	2875	3103	2589	2589	5307	2875	3103

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## CLIMA CANAL 08

Super compact et silencieux

### **Pour un chauffage à basse température ET le light cooling**

Malgré une hauteur de seulement 8 cm, le Jaga Clima Canal 08 délivre un rendement thermique élevé et convient également au light cooling. L'échangeur de chaleur dynamique et les ventilateurs tangentiels ont été spécialement développés pour fournir une puissance élevée dans des dimensions extrêmement compactes avec un niveau de bruit très faible !

### **Ventiler confortablement**

Jaga Clima Canal peut éventuellement être équipé d'un raccordement pour ventilation. De cette manière, le Clima Canal peut fournir, de manière invisible, une aération confortable et préchauffée.

### **Avec moteurs EC écoénergétiques**

En utilisant les derniers moteurs EC, les appareils Clima Canal consomment non seulement jusqu'à 50 % d'énergie électrique en moins, mais ils sont en outre parfaitement contrôlables via les systèmes domotiques les plus récents par le biais de leur régulateur de vitesse 0-10 VDC.

Clima Canal H010, 013, 019:  
Conçu pour fonctionnement en  
eau chaude et/ou eau glacée





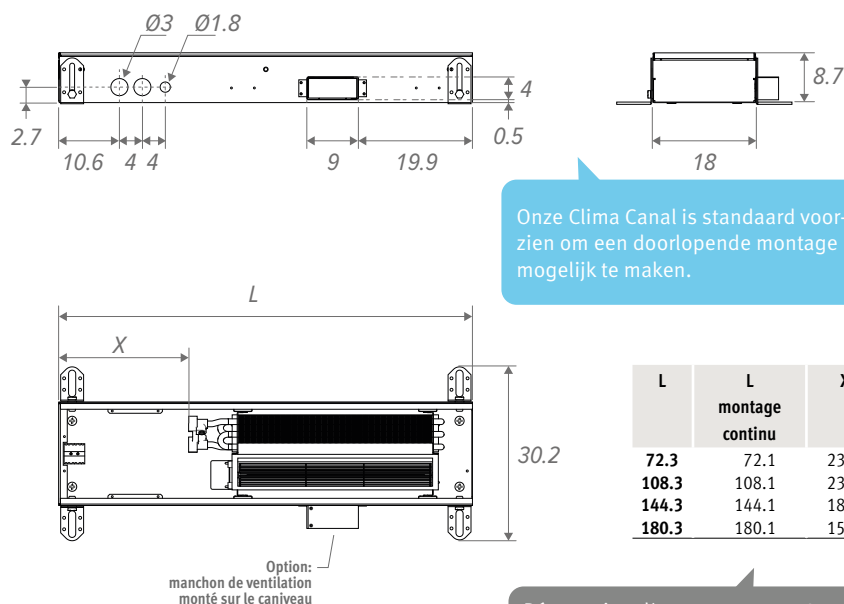


CLIMA CANAL 08

# CLIMA CANAL 08 - APERÇU

75 65 55 45 35 30

## DIMENSIONS (en cm)



Onze Clima Canal is standaard voorzien om een doorlopende montage mogelijk te maken.

Réserve d'encastrement: +0.5 cm

## CODE DE COMMANDE

code hauteur longueur largeur grille  
**CLCM . 008 072 18 /XXX**  
 remplir code de la grille -

## LIVRAISON STANDARD

- caisson en acier galvanisé Sendzimir laqué (RAL 7024) avec réglage en hauteur et support de grille en acier inoxydable
- grille(s) en aluminium anodisé
- échangeur de chaleur dynamique
- ventilateur(s) tangentiel(s) EC inclus (protection thermique)
- 2 unités de flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2", longueur de 15.

Avec moteur EC peu énergivore

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

- les échangeurs de chaleur avec raccordement d'un seul côté sont toujours raccordés à gauche, sur une installation bitube.
- toujours installer l'appareil avec les échangeurs de chaleur côté fenêtre ou mur
- 2 flexibles 1/2" en acier inoxydable fournis
- en ce qui concerne la distance entre l'appareil et la surface vitrée, il y a lieu de tenir compte de la présence éventuelle de rideaux, qui ne doivent en aucun cas recouvrir l'élément de chauffe. L'élément doit

- être accessible tous le temps pour entretien éventuel.
- si l'appareil n'est pas monté à plat sur le sol, l'espace entre la partie inférieure de l'appareil et le sol doit être rempli par un bourrage stable, par exemple du béton de blocage..
- si l'appareil n'est pas monté à plat sur le sol, l'espace entre la partie inférieure de l'appareil et le sol doit être rempli par un bourrage stable, par exemple du béton de blocage.

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- connecteur clamp pour raccordement électrique 24 VDC à gauche, à raccorder via alimentation externe
- possibilités de commander la vitesse des ventilateurs 0-10 V

## COMPOSITION

### Plaque de recouvrement

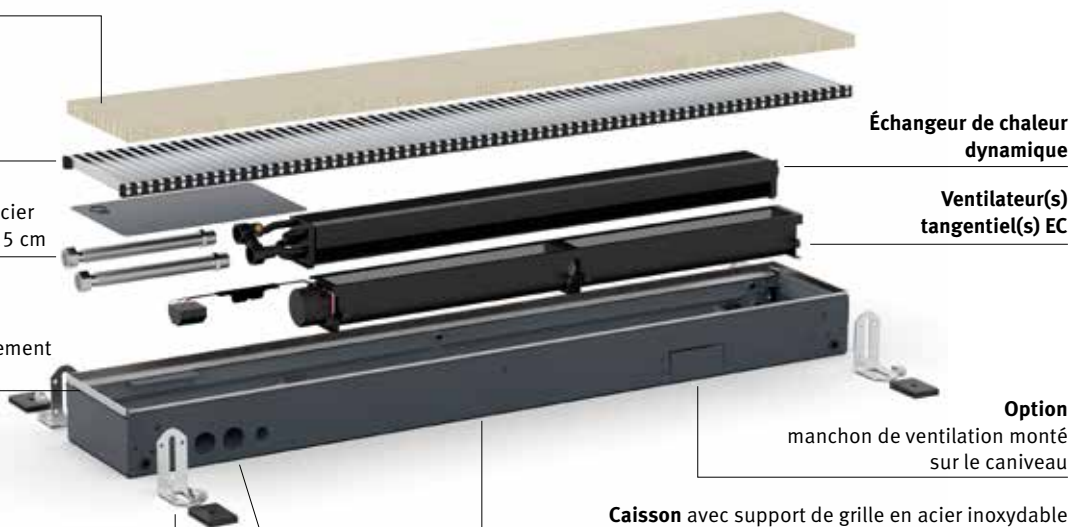
**Grille**  
modèles divers et couleurs en aluminium anodisé et en bois

**Flexibles de raccordement** en acier inoxydable 1/2", longueur de 15 cm

**Réglage de précision**  
jusqu'à 0.8cm max. pour alignement parfait avec le sol fini

max. 0.8  
0 > 4  
Réglage précis 8.5 > 9.3 cm

**Pieds avec réglage en hauteur** 0 > 4.5 cm  
Silentbloc inclus.



Caisson avec support de grille en acier inoxydable

Raccordement électrique & raccordement hydraulique (toujours à gauche)

# CLIMA CANAL 08

DIMENSIONS			TENSION DE COMMANDE				CHAUFFAGE Température ambiante 20°C	REFROIDIR (Non condensant) Température ambiante 27°C	NIVEAU SONORE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	PRIX BNA / BON / BBN	PRIX BNC	PRIX BOV / BBV	CODE DE COMMANDE
H	L	B	U	75/65	55/45	45/35	35/30	16/18				€	€	€	
cm	cm	cm	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m³/h	Watts				
008	072	18	2	276	165	108	68	30	14	24	0.5	760	876	837	CLCM.008 072 18 /XXX
			4	496	296	195	123	66	15	37	0.8				
			6	699	417	275	173	104	23	52	1.3				
			8	891	531	350	220	144	28	68	2.1				
			10	1075	641	422	266	185	34	79	3.0				
108	18	18	2	569	339	224	141	62	15	42	0.6	1042	1196	1144	CLCM.008 108 18 /XXX
			4	1021	609	401	253	135	19	75	1.3				
			6	1438	858	565	356	214	29	98	2.7				
			8	1834	1094	720	454	296	32	125	4.6				
			10	2214	1320	870	548	381	37	160	7.1				
144	18	18	2	894	533	351	221	97	16	66	1.1	1449	1667	1596	CLCM.008 144 18 /XXX
			4	1605	957	631	397	212	20	112	2.1				
			6	2260	1348	888	559	336	30	150	4.0				
			8	2881	1718	1132	713	465	35	193	6.6				
			10	3479	2075	1367	861	598	39	239	10.1				
180	18	18	2	1219	727	479	302	132	18	84	1.2	1645	1893	1809	CLCM.008 180 18 /XXX
			4	2188	1305	860	541	290	22	150	2.5				
			6	3082	1838	1211	763	458	32	196	5.4				
			8	3929	2343	1543	972	634	37	250	9.1				
			10	4744	2829	1864	1174	816	41	320	14.1				

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de la grille

## APERÇU GRILLES

### Grilles en bois



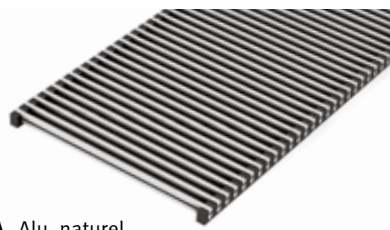
**BON** Chêne  
**BOV** Chêne verni



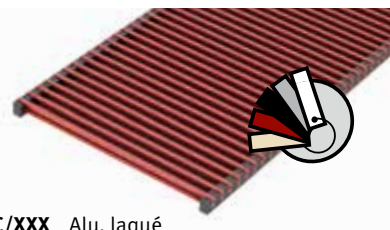
**BBN** Hêtre  
**BBV** Hêtre verni



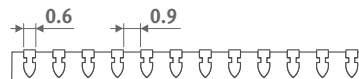
### Grilles en aluminium



**BNA** Alu. naturel



**BNC/XXX** Alu. laqué



Armature intérieure complètement amovible pour nettoyage facile

Nos grilles sont disponibles dans toutes les couleurs, à l'exception du gris sablé 001. En cas d'utilisation intensive (placement dans des zones de circulation, par exemple devant des fenêtres et portes coulissantes), l'usure est bien sûr inévitable.

# CLIMA CANAL 08 - COMMANDES

## THERMOSTATS PROGRAMMABLES CHAUFFER / REFROIDIR

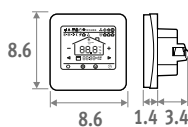
Les caractéristiques générales en gras ci-dessous sont valables pour les thermostats 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- thermostat automatique pour bitube: chauffer/refroidir ou automatique
- vitesse ventilateur: min./med./max. ou auto
- voltage 24 VDC
- sortie(s) de commande 0-10 VDC
- 1 programmeur par zone
- zones programmables
- display avec éclairage arrière-plan
- degré de protection IP30

## POUR ENCASTREMENT MURAL

### NOUVEAU

#### Thermostat Jaga pour encastrement mural JRT-100TW



Touchscreen



Wi-Fi

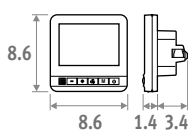


App

- Écran tactile LCD avec rétro-éclairage
- commande via WiFi (app Smartphone)
- zones programmables 7 jours (1-7)
- commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- montage dans une boîte d'encastrement
  - entre axe vis 6 cm
  - profondeur minimale 4.5 cm
  - dimensions intérieure 5 x 5 cm ou Ø 6 cm

CODE			€
8751.050017	Encastrement mural	Blanc	140
8751.050019	Encastrement mural	Noir	140

#### Thermostat Jaga pour encastrement mural

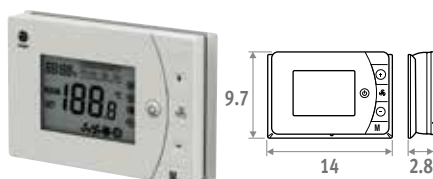


- commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- montage dans une boîte d'encastrement
  - entre axe vis 6 cm
  - profondeur minimale 4.5 cm
  - dimensions intérieure 5 x 5 cm ou Ø 6 cm

CODE		€
8751.050012	encastrement mural	90

## POUR MONTAGE MURAL

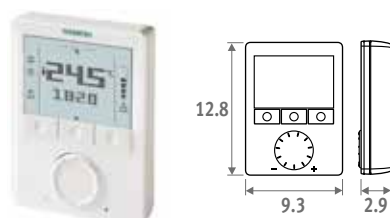
### Thermostat Jaga pour montage mural



- 2 contacts libres de potentiel chauffer/refroidir (p.e. commande des vannes 24 VDC ou 230 VAC)
- avec carte magnétique contacts / de fenêtre
- peut être monté sur une boîte d'encastrement avec les trous de vis à 6 cm entraxe

CODE		€
8751.050013	montage mural	84

### Thermostat Siemens pour montage mural



- possibilités d'ajustement illimités : 74 fonctions et test diagnostic
- Infos détaillées: contactez Jaga.

CODE		€
8751.050009	montage mural	266

## JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER (JDPC) PRÉ-MONTÉ

Controller multifonctionnel pour la gestion des appareils dynamiques de chauffage et de refroidissement, dotés d'un ou plusieurs ventilateurs intégrés. Le Jaga Dynamic Product Controller est pré-réglé et monté dans l'appareil.

### AVEC TABLEAU DE COMMANDE

- mode opératoire par indication LED
- commande par touches à effleurement et capteur pour température d'eau, pré-réglés et montés dans l'appareil par Jaga
- voltage d'alimentation 24 VDC
- commutation automatique chauffer/refroidir/standby (possibilité d'adaptation manuelle temporaire)
  - o standby
    - o chauffer: 3 vitesses
      - départ à une température d'eau >28°C (peut être modifiée facilement)
    - o refroidir: 3 vitesses
      - départ à une température d'eau <18°C (peut être modifiée facilement)
- entrée 0-10 V pour gestion du bâtiment/thermostats (contactez Jaga pour plus d'infos)

CODE		Sup. de prix €
DPC.CC24	Chauffer	75
DPC.CC25	Chauffer et refroidir	80

Commande par touche à effleurement

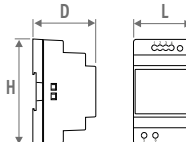


Product controller

## ALIMENTATION RAIL DIN



La garantie n'est valable que si un régulateur Jaga original est utilisé.



CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- montage mural ou rail DIN
- conformité: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Classe 2
- tension sortie 24 VDC/départ 100-240 VAC
- borne à vis et indicateur LED

CODE	Puissance Watts	Courant de sortie A	€
7990.054	36	1.5	38
7990.055	60	2.5	52
7990.056	92	3.9	76
7990.057	150	6.25	115

Capacité exigée = somme des capacités (consommation) des appareils

## LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE

en fonction de nombre d'appareils: voir <http://www.jaga.com/befr/products/encastrement-dans-le-sol/clima-canal>

## ALIMENTATION (LIVRÉE SÉPARÉMENT)

Alimentation étanche 24 VDC/40 Watts avec émerillon de raccord étanche.

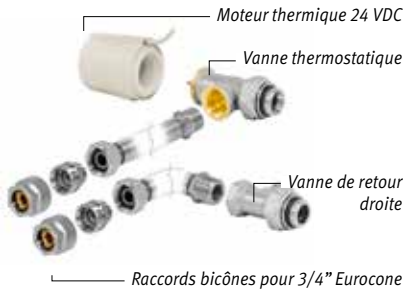


Montage côté extérieur du caisson.

- conformité: UL 60950 - EN 60950 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension de départ 100 - 240 VAC
- dimensions L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CODE	Puissance Watts	Courant de sortie A	€
37603.010002	40	1.67	84

## KIT DE RACCORDEMENT AVEC VANNE JAGA À DEUX VOIES ET MOTEUR 24 VDC



- 24 VDC moteur thermique
- vannet G1/2" x G1/2" 90°
- vanne de retour G1/2" x G1/2" 180°
- graphique perte de charge vanne Jaga: voir p. 342

### kit 297 Kv max. 0.8 - Préréglage en 6 positions

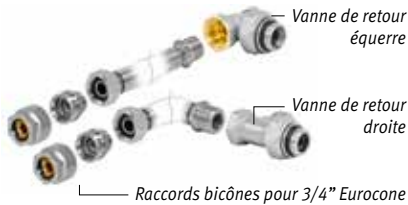
BITUBE	€
CODY.JA4.24.4... 24 VDC	91
CODY.JA4.10.4... 0...10 VDC	178

### kit 298 Kv 1.0 - Sans vanne préréglable

BITUBE	€
CODY.WA4.24.4... 24 VDC	94
CODY.WA4.10.4... 0...10 VDC	179

indiquer code raccord bicône:

## KIT DE RACCORDEMENT AVEC 2 VANNES DE RETOUR



### kit 299

CODY.LOM.00.4...	42
------------------	----

indiquer code raccord bicône:

## RACCORDS BICÔNES EUROCONE

### Tube métallique de précision

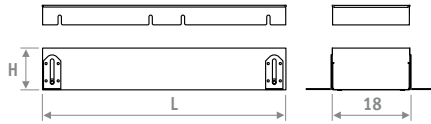
CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Synthétique ou multicouches PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

## CAISSON VIDE

pour remplir l'espace ouvert en cas d'installation continue.



- grille Designo en aluminium ou en bois
- caisson avec support de grille en acier inoxydable
- réglage de hauteur: 8.5 > 13.3 cm
- réglage de précision pour alignement avec le sol fini
- plaque de recouvrement

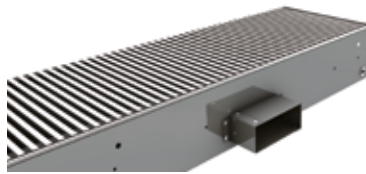
## Caisson vide Clima Canal

CODE DE COM. CLCD. 008 072 18 BNA

H	L	BNA BON BBN	BNC/XXX	BOV BBV
008	072	423	486	465
	108	652	748	716
	144	748	860	822
	180	846	973	932

## MANCHON DE VENTILATION MONTÉ SUR LE CANIVEAU

Hauteur 4 x longueur 9 cm



CODE	€
/VEN	86

Ajouter /VEN au code de Clima Canal.  
Exemple: CLCM. 008 072 18 /XXX /VEN

## CAISSON ANGULAIRE



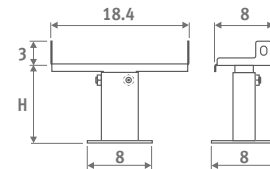
- grille en aluminium naturelle ou laquée
- caisson avec support de grille en acier inoxydable
- réglage de hauteur : 8.5 > 13.3 cm
- réglage de précision pour alignement avec le sol fini

## Caisson angulaire Clima Canal

CODE		€
CLCD.008 025 18/BNA	Alu. naturel	502
CLCD.008 025 18/BNC/ ...	Alu. laqué	624

remplir code de couleur

## PIED AVEC RÉGLAGE EN HAUTEUR POUR FAUX-PLANCHER



- laqué en gris foncé RAL 7024.
- montage aisé au moyen des vis
- 1 kit contient 2 réglages en hauteur

## Nombre de sets par Clima Canal

L 72 = 1 kit
L 120 = 1 kit
L 150 = 2 kits
L 180 = 2 kits

CODE	H	€/kit
5209.05070000	5 > 7 cm	55
5209.08130000	8 > 13 cm	57
5209.13230000	13 > 23 cm	58
5209.20300000	20 > 30 cm	60

**Débit d'eau maximum par diamètre de tuyau**  
Débit d'eau maximum recommandé par diamètre de tuyau à 0,4 m/s, voir info technique

**jaga**

CLIMATE DESIGNERS



Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)



CHAUFFAGE,  
LIGHT ET DEEP COOLING



***Boost***  
***into the future***



## **MURAL HORIZONTAL**

Briza 12	p. 266
Briza 22	p. 284
Brise	p. 286

## **MURAL ENCASTREMENT**

Briza 12 Encastrement	p. 266
Briza 22 Encastrement	p. 284

## **SOL SUR PIEDS**

Freedom Clima	p. 294
---------------	--------

## **SOL ENCASTREMENT**

Clima Canal 10	p. 302
Clima Canal 13	p. 302
Clima Canal 19	p. 302

## **STRUCTURE POUR PLAFOND**

Briza 12	p. 266
Briza 22	p. 284
Brise	p. 286

## **STRUCTURE INTÉGRABLE AU PLAFOND**

Briza 12	p. 266
Briza 22	p. 284

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## BRIZA 12

Ventilo-convecteur compact et silencieux au design mince ou pour intégration

**Briza 12 est la solution la plus adaptée pour une puissance élevée dans un design extrêmement mince.**

**Les ventilo-convecteurs Jaga Briza garantissent une efficacité énergétique élevée et un calme absolu pour un confort climatique optimal. Chaque pièce atteint rapidement la température désirée, en hiver comme en été. De cette façon, vous obtenez le climat intérieur idéal à tout moment de l'année.**

- Également pour des projets résidentiels
- Moteur EC intégré pour une consommation d'énergie beaucoup plus faible et une durée de vie plus longue
- Convient pour une connexion à n'importe quelle source de chaleur
- Idéal en combinaison avec des pompes à chaleur et des systèmes à basse température
- Capacité de refroidissement optimisée grâce à la nouvelle protection hydrophile de l'échangeur thermique cuivre-aluminium
- Avec thermostat d'ambiance intégré ou contrôlable via les systèmes domotiques les plus récents
- Pour 2 ou 4 tubes
- Également disponible en modèle à fixer au plafond ou pour une intégration murale ou au plafond.

Approprié pour le refroidissement avec et sans condensation



jaga  
QUALITY  
MADE IN BELGIUM





BRIZA 12



# BRIZA 12 ▪ PLUG & PLAY

## BRIZA PLUG & PLAY: QUALITÉ DANS LES MOINDRES DÉTAILS

Échangeur de chaleur  
avec couche de protection  
hydrophile pour une capacité de  
refroidissement optimale

Intérieur robuste en acier  
galvanisé électrolytique

Grille design en aluminium  
avec peinture écologique  
dans la même couleur que  
le radiateur

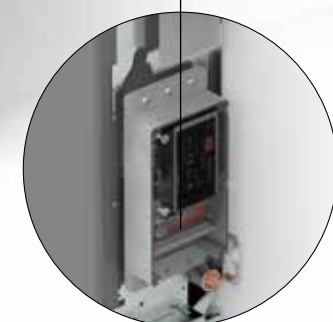


Thermostat Wifi avec écran  
tactile et application \*

Bac à condensats  
métallique avec couche  
de peinture epoxy-  
polyester

Filtre à air en acier  
inoxydable

Activateurs tangentiels silencieux  
avec aubes en aluminium pourvus  
de roulement à billes et de l'anti-  
vibration EPDM



Alimentation intégrée pour  
un raccord électrique 230 V  
simple, avec connecteur à  
pince\*



Vannes prémontées pour  
un raccord simple en  
Eurocone 3/4"\*

Moteur EC intégré pour une  
consommation d'énergie  
beaucoup plus faible et une  
durée de vie plus longue

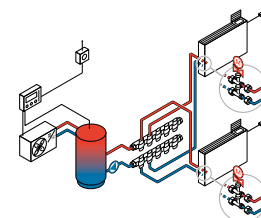
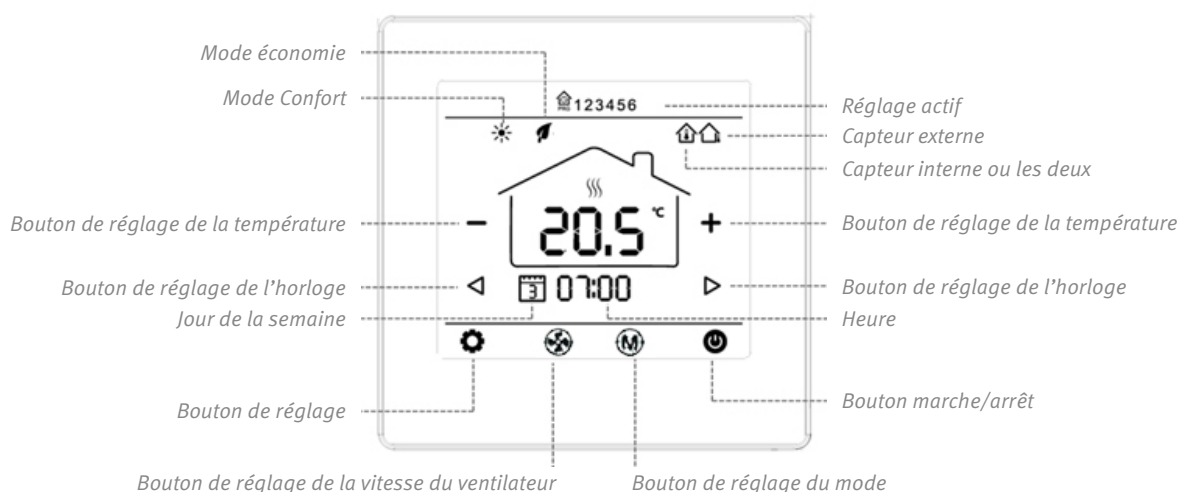


Schéma d'installation voir p. 280

\* Version plug & play

# UTILISATION SIMPLE AVEC LE NOUVEAU THERMOSTAT WI-FI



Le thermostat et l'application qui l'accompagne permettent de créer un climat agréable pour chaque pièce. La commande peut être effectuée via l'écran tactile LCD avec rétro-éclairage (1) ou via l'application (2). Ajoutez facilement différents appareils (3). Sélectionnez manuellement votre température idéale (4) & (5) Paramétrez votre programme hebdomadaire (6). Sélectionnez votre température idéale manuellement (7).

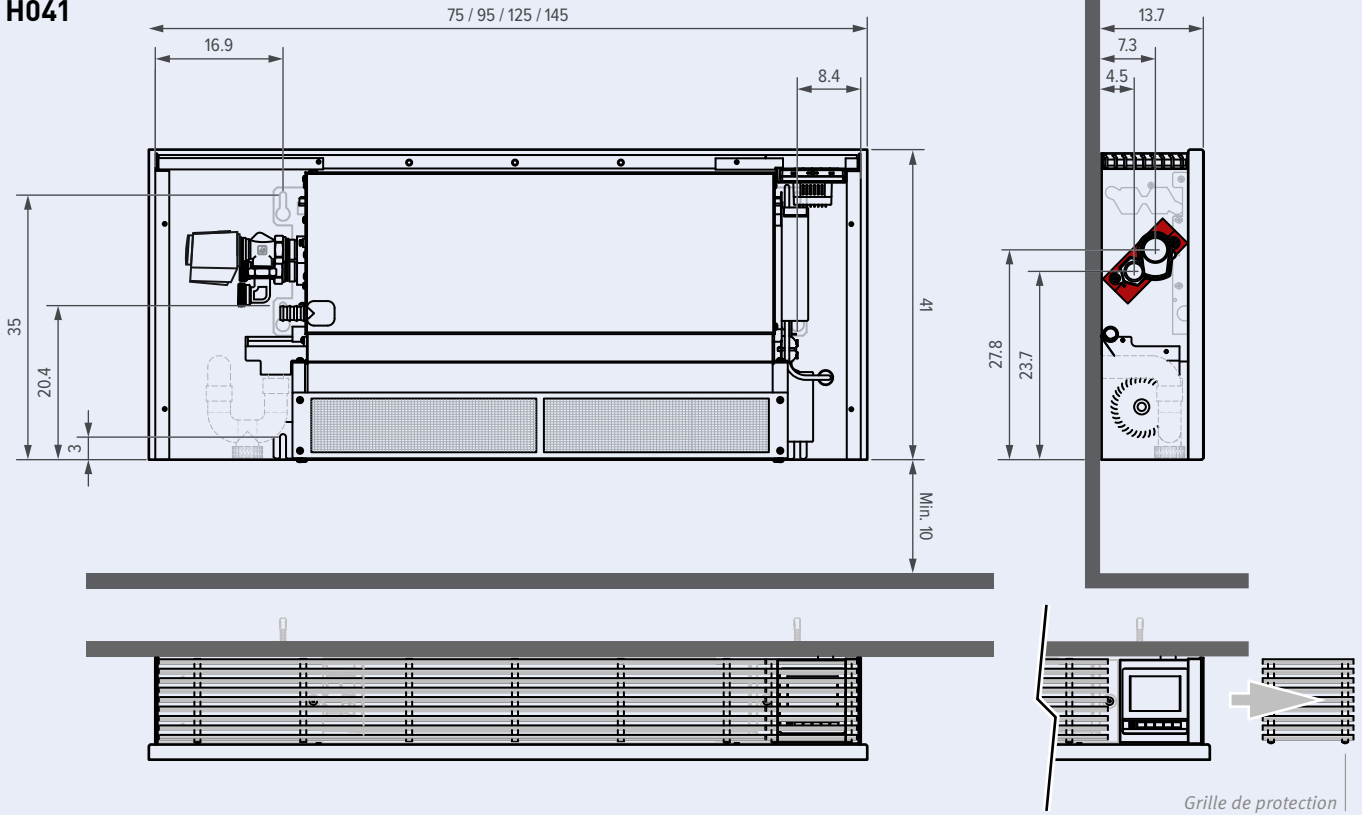


# BRIZA 12 ■ PLUG & PLAY

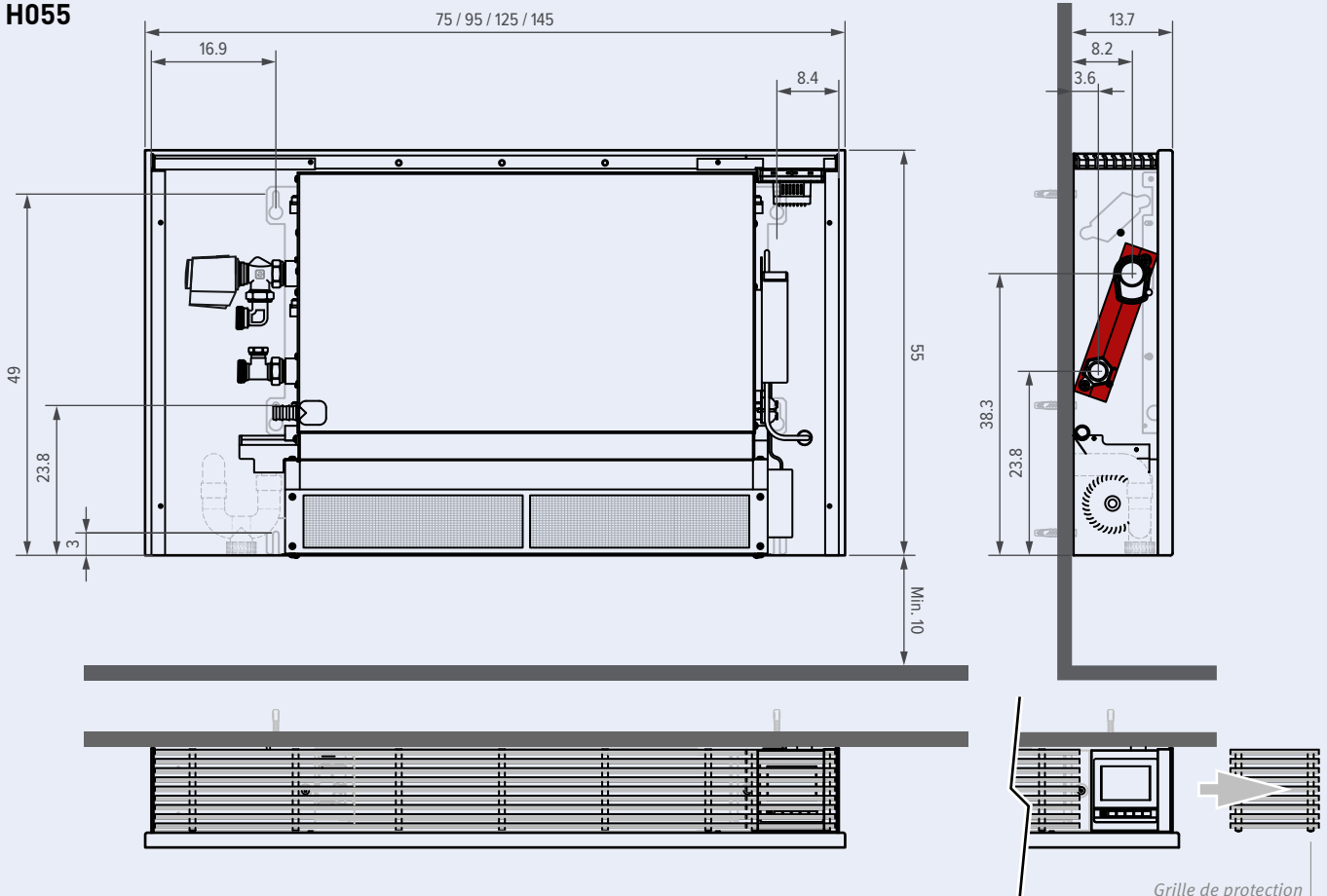
DIMENSIONS (en cm)

Appareils entièrement préassemblés avec alimentation 24 VDC intégrée, thermostat WiFi et vannes.

H041



H055



## LIVRAISON STANDARD

- Thermostat WiFi intégré avec écran tactile LCD et application
- Alimentation intégrée 230 VAC > 24 VDC
- Vannes 2 voies 24 VDC intégrées avec raccords hydrauliques 3/4» Eurocône à gauche
- Habillage laqué en acier galvanisé Sendzimir avec grille supérieure en aluminium dans la même couleur.
- Intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique
- Filtre à air en acier inoxydable
- Évacuation des condensats pour deep cooling Ø 20 mm
- Batterie 2 tuyaux aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile, G1/2» F.
- Ventilateurs EC avec roulements à billes sans poussière et amortissement des vibrations
- Commander raccords bicônes 3/4» Eurocone séparément

## RACCORDEMENT

Raccordement standard:  
Raccords hydrauliques 3/4» Eurocône à gauche

## COULEUR

Blanc circulation RAL 9016 (133), Laque soft touch, aspect satin, finement structurée

Toutes les infos techniques  
Naviguez sur [jaga.com](http://jaga.com)

DIMENSIONS			TENSION DE COMMANDE	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDISSEMENT TOTAL Température ambiante 27°C		REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	COULEURS STANDARDS	BITUBE
H	L	T		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18					
cm	cm	cm	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m³/h	Watts	€	
041	075	12	2	903	538	355	223	284	201	115	18.5	70	1.6	1216	BZMP.041 075 12.133 /20
			4	1035	617	406	256	328	235	135	29.4	111	2.6		
			6	1194	712	469	296	382	276	159	31.3	155	4.3		
			8	1399	834	550	346	441	323	185	37.3	196	7.2		
			10	1669	996	656	413	503	373	214	42.5	235	13.0		
095	12	12	2	1545	921	607	382	472	334	191	24.0	119	2.5	1289	BZMP.041 095 12.133 /20
			4	1699	1014	668	421	529	379	217	30.0	189	4.3		
			6	1797	1072	706	445	607	440	252	36.8	245	7.2		
			8	2243	1338	881	555	707	518	297	41.5	315	11.5		
			10	2749	1640	1080	680	828	614	352	44.5	380	18.0		
125	12	12	2	2431	1450	955	602	773	547	313	24.6	160	2.6	1493	BZMP.041 125 12.133 /20
			4	2717	1620	1067	672	845	605	347	30.2	243	4.8		
			6	3090	1843	1214	765	953	691	396	37.0	328	8.0		
			8	3617	2157	1421	895	1106	811	465	42.5	419	14.0		
			10	4367	2604	1715	1081	1314	974	559	47.0	492	24.0		
145	12	12	2	2999	1788	1178	742	1015	718	412	25.7	190	2.8	1567	BZMP.041 145 12.133 /20
			4	3401	2028	1336	842	1097	785	450	30.5	295	5.5		
			6	3894	2323	1530	964	1215	881	505	37.3	410	10.3		
			8	4551	2714	1788	1126	1390	1019	584	43.0	512	18.5		
			10	5444	3247	2138	1347	1640	1216	698	47.0	560	28.8		
055	075	12	2	1400	835	550	346	419	296	170	19.2	89	2.0	1382	BZMP.055 075 12.133 /20
			4	1701	1014	668	421	521	373	214	25.2	130	3.2		
			6	2000	1193	786	495	617	447	256	32.2	169	5.5		
			8	2295	1369	902	568	705	517	296	38.1	212	9.6		
			10	2588	1544	1017	641	781	579	332	42.5	250	16.8		
095	12	12	2	2250	1342	884	557	728	515	295	23.0	127	2.2	1487	BZMP.055 095 12.133 /20
			4	2781	1658	1092	688	872	624	358	27.8	193	3.6		
			6	3309	1973	1300	819	1025	743	426	34.4	262	5.7		
			8	3816	2276	1499	944	1171	859	492	39.9	320	9.6		
			10	4285	2555	1683	1060	1294	959	550	43.5	365	15.6		
125	12	12	2	3561	2124	1399	881	1170	827	474	23.1	168	2.8	1737	BZMP.055 125 12.133 /20
			4	4420	2636	1736	1094	1387	993	569	29.1	259	5.4		
			6	5280	3149	2074	1307	1628	1179	676	36.5	353	10.0		
			8	6097	3637	2395	1509	1863	1365	783	42.5	437	18.0		
			10	6831	4074	2683	1690	2062	1529	877	46.5	513	28.8		
145	12	12	2	4509	2689	1771	1116	1455	1029	590	25.0	200	2.8	1855	BZMP.055 145 12.133 /20
			4	5525	3295	2170	1367	1728	1237	709	30.8	297	5.5		
			6	6588	3929	2588	1630	2030	1471	843	37.5	396	10.0		
			8	7615	4542	2991	1884	2324	1704	977	42.8	500	18.0		
			10	8526	5085	3349	2110	2575	1910	1095	46.5	583	28.8		

Emissions mesurées selon EN16430

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

# BRIZA 12 - BASIC - ENCASTREMENT



## BZBW ENCASTREMENT MURAL

## BZBC ENCASTREMENT PLAFOND

Raccordement hydraulique  
Bitube 1/2"  
4-tubes 1/2"

Intérieur robuste en acier  
galvanisé électrolytique

Échangeur de chaleur avec couche de  
protection hydrophile pour une capa-  
cité de refroidissement optimale

Bac à condensats métallique  
avec couche de peinture epoxy-  
polyester

Ventilateurs tangentiels



Raccordement électrique

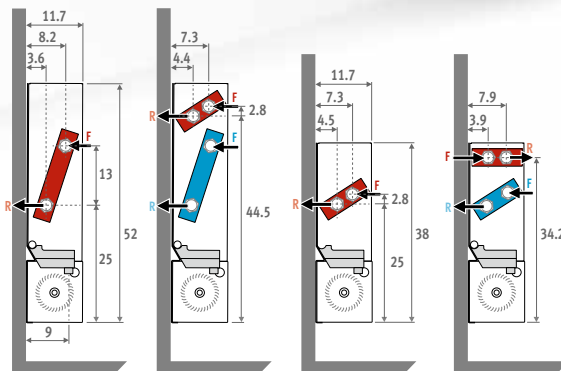


Moteur EC 24 VDC

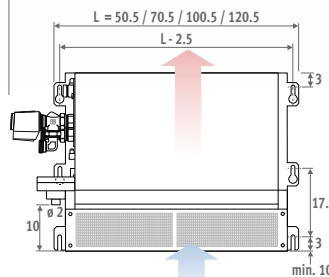
Filter à air en acier inoxydable  
Suspension de la roue de ventila-  
teur par des roulements à billes  
sans poussière/huile

### DIMENSIONS (en cm)

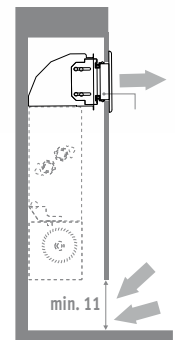
H 52 / Bitube    H 52 / 4-tubes    H 38 / Bitube    H 38 / 4-tubes



Set de connexion optionnel  
pour 2 ou 4 tuyaux



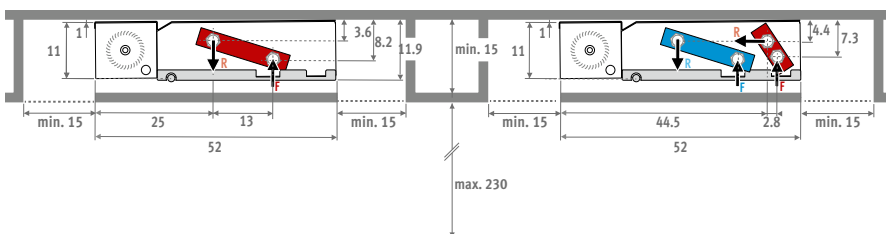
Modèle à encastrer avec élément  
angulaire de soufflage



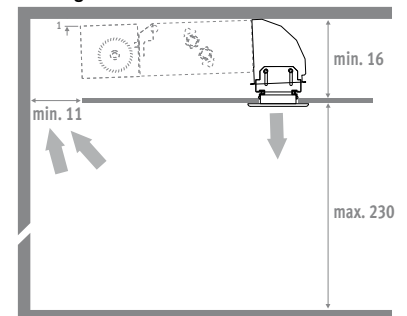
### ENCASTREMENT PLAFOND (en cm)

H 52 / Bitube

H 52 / 4-tubes

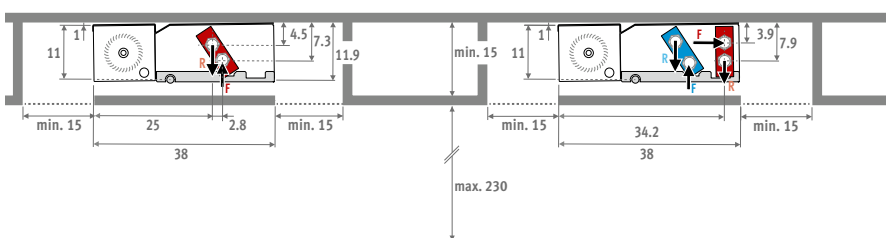


Modèle à encastrer avec élément angulaire de  
soufflage



H 38 / Bitube

H 38 / 4-tubes

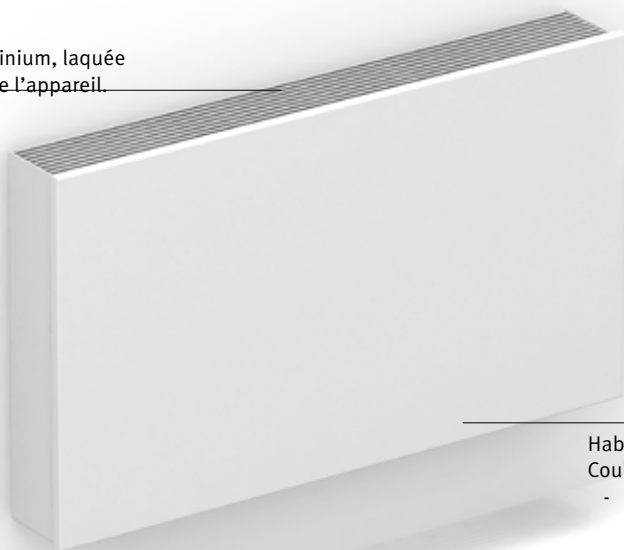




# AVEC HABILLAGE (BZMW - BZMC) - BASIC - BRIZA12

## BZMW MODÈLE MURAL

Grille supérieure en aluminium, laquée dans la même couleur que l'appareil.



## BZMC MODÈLE PLAFOND



Habillage laqué en acier galvanisé Sendzimir  
Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (133), Laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), Laque métallique, fine texture
- off-black (145), laque satinée soft touch légèrement structurée

Autres couleurs: voir carte de couleurs

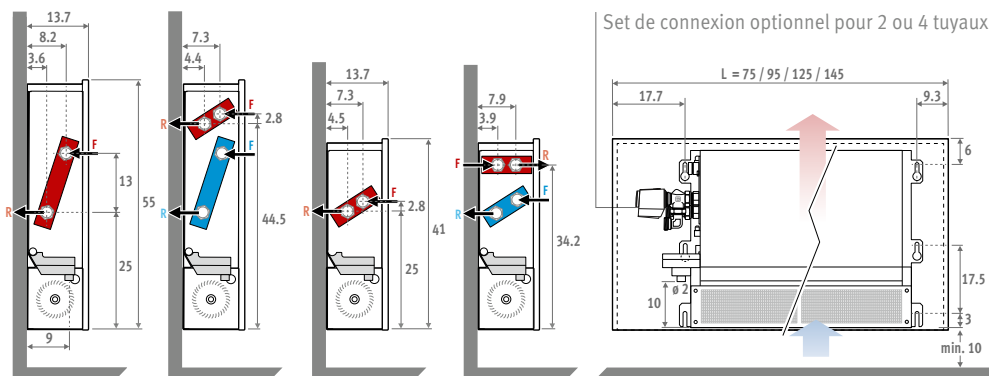
## DIMENSIONS (en cm)

H 55 / Bitube

H 55 / 4-tubes

H 41 / Bitube

H 41 / 4-tubes

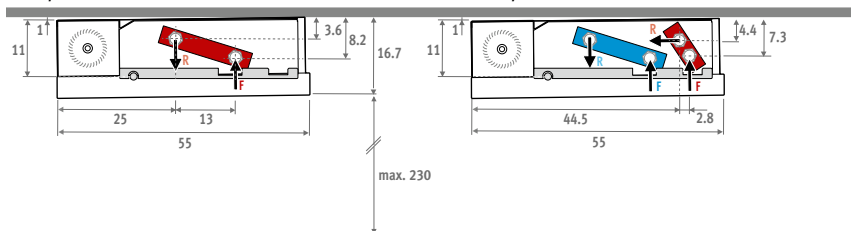


F: Alimentation  
R: Retour  
3/4" Eurocone

## MODÈLE PLAFOND (en cm)

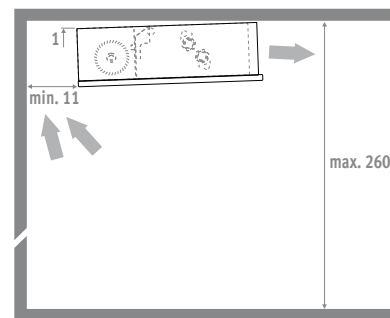
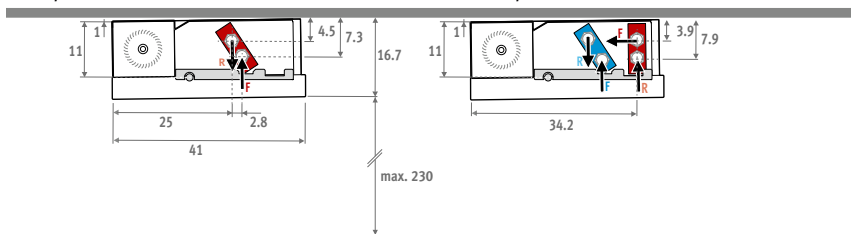
H 55 / Bitube

H 55 / 4-tubes



H 41 / Bitube

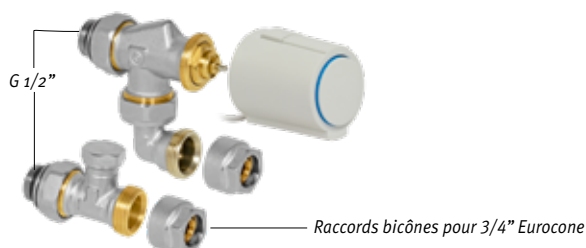
H 41 / 4-tubes



# BRIZA 12 BASIC - OPTIONS

## 1. KITS DE RACCORDEMENT

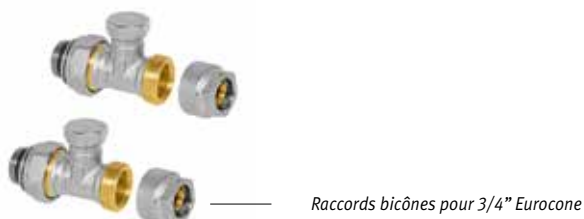
### OPTION 1: KIT DE RACCORDEMENT 24 VDC



- Moteur thermo électrique 24 VDC 0-10V ou 24VDC
- Vanne 3/4" Eurocone 90°
- Vanne de retour 3/4" Eurocone 180°

Kit <b>295</b>	Kv max. 0.6	BITUBE	
			€
CODY.SC5.10.4...	10 VDC	<b>210</b>	
CODY.SC5.24.4...	24 VDC	<b>125</b>	

### OPTION 2: KIT DE RACCORDEMENT AVEC 2 VANNES DE RETOUR 180°



Kit <b>290</b>	€
CODY.LOC.00.4...	<b>61</b>

## RACCORDS BICÔNES EUROCONE

### Tube métallique de précision

CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Synthétique ou multicouches PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

## 2. ALIMENTATION

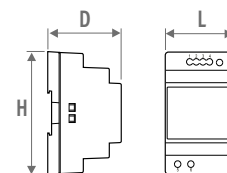
### OPTION 1: ALIMENTATION DANS L'APPAREIL

- Avec émerillon de raccord étanche
- Conformité UL1310 - EN 60950-1 / Classe 2
- Tension sortie 24 VDC
- Départ 100 - 240 VAC
- Dimensions L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CODE	Puissance Watt	Courant de sortie A	Sup. de prix €
/P	40	1.67	<b>93</b>



### OPTION 2: ALIMENTATION RAIL DIN



CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

La garantie n'est valable que si un régulateur Jaga original est utilisé.

- Montage mural ou rail DIN
- Conformité: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Classe 2
- Tension sortie 24 VDC
- Départ 100 - 240 VAC
- Borne à vis
- Indicateur LED

LONGUEUR DE CABLE MAXIMALE en fonction du nombre d'appareils. voir [jaga.com](http://jaga.com)

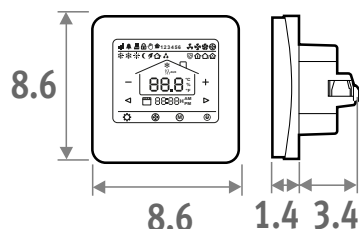
CODE	Puissance Watts	Courant de sortie A	€
7990.054	36	1.5	<b>38</b>
7990.055	60	2.5	<b>52</b>
7990.056	92	3.9	<b>76</b>
7990.057	150	6.25	<b>115</b>

Capacité exigée = somme des capacités (consommation) des appareils

## 3. THERMOSTATS

### OPTION 1: JRT-100TW NOUVEAU: THERMOSTAT WIFI AVEC ÉCRAN TACTILE ET APPLICATION

Réglage par pièce pour un ou plusieurs appareils



- Thermostat Jaga pour encastrement mural
- Vitesse ventilateur: 4V/6V/10V ou auto
- Tension d'alimentation 24 VDC
- A combiner avec l'alimentation 2.1 ou 2.2
- Signal de commande de sortie(s) 0-10 VDC
- Zones programmables
- Degré de protection IP30



Écran tactile



WiFi



App

- Écran tactile LCD avec rétro-éclairage
- Commande via WiFi (app Smartphone)
- Zones programmables 7 jours (1-7)
- Commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- Montage dans une boîte d'encastrement
  - Entre axe vis 6 cm
  - Profondeur minimale 4.5 cm
  - Dimensions intérieures 5 x 5 cm ou ø 6 cm

CODE			€
8751.050017	Encastrement	Blanc	140
8751.050019	Encastrement	Noir	140



JRT-200



JRT-100



Thermostat Siemens

Données techniques: voir [jaga.com](http://jaga.com)

## 4. PRODUCT CONTROLLERS

Recommandé si une surveillance de la température est requise. Les ventilateurs ne fonctionneront jamais à moins que la température de l'eau ne soit inférieure à 18°C en mode refroidissement ou supérieure à 28°C en mode chauffage.

### OPTION 1: JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER

Le Jaga Dynamic Product Controller est fourni pré-réglé et monté dans l'appareil, et doit donc être commandé avec l'appareil.



#### QUE FAIT LE JDPC ?

- Commande par appareil
- Commande par capteur pour température d'eau, pré-réglés et montés intégrés dans l'appareil par Jaga
- Commutation automatique chauffer/refroidir/standby
- Entrée 0-10 V pour systèmes de gestion de bâtiment/thermostats
- Pour modèle bitube avec habillage
- Tension d'alimentation 24 VDC

Livré pré-assemblé et doit donc être commandé avec l'appareil !

CODE		Sup. de prix €
DPC.BR72	Chauffer et refroidir	87

### OPTION 2: JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER AVEC TABLEAU DE COMMANDE



#### QUE FAIT LE JDPC ?

- Commande par touches à effleurement et capteurs pour température d'eau et température ambiante, pré-réglés et montés intégrés dans l'appareil par Jaga
- Commutation automatique chauffer/refroidir/standby
- Commande:
  - o Standby
  - o Chauffer: 3 vitesses (Démarrage à une température d'eau > 28°C (peut être modifiée facilement))
  - o Refroidir: 3 vitesses (Démarrage à une température d'eau < 18°C (peut être modifiée facilement))
- Mode opératoire par indication LED
- Pour modèle bitube avec habillage
- Tension d'alimentation 24 VDC

Livré pré-assemblé et doit donc être commandé avec l'appareil !

CODE		Sup. de prix €
DPC.BRC6	Chauffer et refroidir	98

# BRIZA 12 - AVEC HABILLAGE BITUBE

## LIVRAISON STANDARD

- Habillage laqué en acier galvanisé Sendzimir avec grille supérieure en aluminium
- Couleurs standards:
  - Blanc circulation RAL 9016 (133), Laque soft touch, aspect satin, finement structurée
  - Gris sablé (001), Laque métallique, fine texture
  - off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%
- Autres couleurs: voir carte de couleurs
- activateurs tangentiels silencieux avec aubes en aluminium, pourvus de roulement à billes et de l'anti-vibration EPDM
- Filtre à air en acier inoxydable
- Bac à condensats avec évacuation
- Batterie 2 tuyaux aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile, G1/2" F.
- Intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique

## RACCORDEMENT

- Raccordement standard:
- Raccords hydrauliques 3/4" Eurocone gauche
  - Connecteur clamp pour raccords électriques 24 VDC à droite, à raccorder via alimentation externe
- Autre raccordement:
- Hydraulique à droite, électrique à gauche:
- Remplacer le code de rac. /20 par /70
- Sans supplément de prix.



**BZMC** Modèle plafond



**BZMW** Modèle mural

DIMENSIONS			CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDISSEMENT TOTAL TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C		REFROIDISSEMENT SENSIBLE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	REFROIDISSEMENT (Sans condensation) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	COULEURS STANDARDS		AUTRES COULEURS		BITUBE
H	L	T					7/12	7/12	16/18					€	€			
cm	cm	cm					Watts	Watts	Watts	dB(A)	m³/h	Wattf						
041	075	12	2	903	542	353	223	285	202	115	19	70	2	774	1007			BZMW.041 075 12.XXX /20
			4	1035	621	405	255	329	236	135	29	111	3					
			6	1194	717	468	295	383	277	159	31	155	4					
			8	1399	840	548	345	443	325	185	37	196	7					
			10	1669	1002	654	412	505	375	214	43	235	13					
095	12	12	2	1545	927	605	381	473	335	191	24	119	3	846	1079			BZMW.041 095 12.XXX /20
			4	1699	1020	665	419	531	380	217	30	189	4					
			6	1797	1078	704	443	609	442	252	37	245	7					
			8	2243	1346	878	553	709	520	297	42	315	12					
			10	2749	1650	1076	678	831	617	352	45	380	18					
125	12	12	2	2431	1458	952	599	776	548	313	25	160	3	1049	1282			BZMW.041 125 12.XXX /20
			4	2717	1630	1064	670	848	607	347	30	243	5					
			6	3090	1854	1210	762	957	693	396	37	328	8					
			8	3617	2170	1416	892	1110	814	465	43	419	14					
			10	4367	2620	1710	1077	1318	978	559	47	492	24					
145	12	12	2	2999	1799	1174	740	1018	720	412	26	190	3	1125	1358			BZMW.041 145 12.XXX /20
			4	3401	2041	1332	839	1101	788	450	31	295	6					
			6	3894	2337	1525	960	1220	884	505	37	410	10					
			8	4551	2731	1782	1122	1395	1023	584	43	512	19					
			10	5444	3266	2131	1343	1646	1221	698	47	560	29					
055	075	12	2	1400	840	548	345	420	297	170	19	89	2	939	1172			BZMW.055 075 12.XXX /20
			4	1701	1021	666	420	523	374	214	25	130	3					
			6	2000	1200	783	493	620	449	256	32	169	6					
			8	2295	1377	899	566	708	519	296	38	212	10					
			10	2588	1553	1013	638	784	581	332	43	250	17					
095	12	12	2	2250	1350	881	555	730	517	295	23	127	2	1044	1277			BZMW.055 095 12.XXX /20
			4	2781	1668	1089	686	875	626	358	28	193	4					
			6	3309	1985	1295	816	1029	746	426	34	262	6					
			8	3816	2290	1494	941	1176	862	492	40	320	10					
			10	4285	2571	1678	1057	1298	963	550	44	365	16					
125	12	12	2	3561	2136	1394	878	1174	830	474	23	168	3	1294	1527			BZMW.055 125 12.XXX /20
			4	4420	2652	1731	1090	1391	996	569	29	259	5					
			6	5280	3168	2067	1302	1634	1183	676	37	353	10					
			8	6097	3658	2387	1504	1869	1370	783	43	437	18					
			10	6831	4098	2674	1685	2069	1535	877	47	513	29					
145	12	12	2	4509	2705	1765	1112	1460	1033	590	25	200	3	1411	1644			BZMW.055 145 12.XXX /20
			4	5525	3315	2163	1363	1734	1242	709	31	297	6					
			6	6588	3953	2579	1625	2037	1476	843	38	396	10					
			8	7615	4569	2981	1878	2332	1710	977	43	500	18					
			10	8526	5115	3338	2103	2584	1917	1095	47	583	29					

Emissions mesurées selon EN16430

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

BZMW (Modèle mural)  
BZMC (Modèle plafond)

remplir code  
de couleur

# AVEC HABILLAGE 4-TUBES ■ BRIZA 12

## LIVRAISON STANDARD

- Habillage laqué en acier galvanisé Sendzimir avec grille supérieure en aluminium
- Couleurs standards:
  - Blanc circulation RAL 9016 (133), Laque soft touch, aspect satin, finement structurée
  - Gris sablé (001), Laque métallique, fine texture
  - off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%
- Autres couleurs: voir carte de couleurs
- activateurs tangentiels silencieux avec aubes en aluminium, pourvus de roulement à billes et de l'anti-vibration EPDM
- Filtre à air en acier inoxydable
- Bac à condensats avec évacuation
- Batterie 2 tuyaux aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile, G1/2" F.
- Deuxième échangeur de chaleur, G1/2" F
- Intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique

## RACCORDEMENT

- Raccordement standard:
- Raccords hydrauliques 3/4" Eurocone gauche
  - Connecteur clamp pour raccords électriques 24 VDC à droite, à raccorder via alimentation externe
- Autre raccordement:  
Hydraulique à droite, électrique à gauche: Remplacer le code de rac. /20 par /70  
Sans supplément de prix.



**BZMC** Modèle plafond



**BZMW** Modèle mural

DIMENSIONS			TENSION DE COMMANDE	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDISSEMENT TOTAL TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C		REFROIDISSEMENT SENSIBLE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	REFROIDISSEMENT (Sans condensation) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	COULEURS STANDARDS	AUTRES COULEURS	4-TUBES
H	L	T		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12								
cm	cm	cm	U	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts							
041	075	12	2	698	419	273	172	229	162	92	19	32	2	896	1130	BZMW.041 075 12.XXX /4/20	
			4	840	504	329	207	267	191	109	29	67	3				
			6	948	569	371	234	310	224	128	31	95	5				
			8	1120	672	438	276	355	260	149	37	128	8				
			10	1336	802	523	330	403	299	171	43	157	14				
095	12	12	2	1211	726	474	299	365	258	148	24	57	2	989	1222	BZMW.041 095 12.XXX /4/20	
			4	1349	810	528	333	432	309	177	30	101	3				
			6	1529	918	599	377	493	357	204	37	158	6				
			8	1797	1078	704	443	566	415	237	42	213	8				
			10	2200	1320	861	543	664	493	282	45	252	14				
125	12	12	2	1924	1155	753	475	594	420	240	25	80	2	1251	1485	BZMW.041 125 12.XXX /4/20	
			4	2163	1298	847	533	676	484	276	30	164	4				
			6	2470	1482	967	609	767	556	318	37	242	7				
			8	2896	1738	1134	714	887	651	372	43	305	13				
			10	3492	2095	1367	861	1055	782	447	47	400	21				
145	12	12	2	2380	1428	932	587	720	509	291	26	98	3	1354	1587	BZMW.041 145 12.XXX /4/20	
			4	2722	1633	1066	671	843	603	345	31	174	5				
			6	3119	1872	1221	769	967	701	400	37	249	9				
			8	3641	2185	1426	898	1118	819	468	43	318	17				
			10	4355	2613	1705	1074	1316	976	558	47	420	29				
055	075	12	2	610	366	239	150	341	241	138	19	30	2	1024	1257	BZMW.055 075 12.XXX /4/20	
			4	696	418	272	172	398	285	163	25	74	2				
			6	778	467	305	192	466	337	193	32	118	4				
			8	923	554	361	228	533	390	223	38	151	6				
			10	1102	661	431	272	588	436	249	43	188	10				
095	12	12	2	1000	600	391	247	557	394	225	23	79	2	1147	1381	BZMW.055 095 12.XXX /4/20	
			4	1115	669	437	275	656	470	268	28	135	3				
			6	1250	750	489	308	767	556	318	34	185	6				
			8	1480	888	579	365	876	643	367	40	251	10				
			10	1813	1088	710	447	973	721	412	44	282	16				
125	12	12	2	1570	942	615	387	868	614	351	23	123	2	1411	1644	BZMW.055 125 12.XXX /4/20	
			4	1798	1079	704	444	1042	746	426	29	201	4				
			6	2040	1224	799	503	1229	890	509	37	286	8				
			8	2399	1440	939	592	1406	1031	589	43	360	13				
			10	2879	1727	1127	710	1551	1151	658	47	423	22				
145	12	12	2	1980	1188	775	488	1130	799	457	25	139	3	1554	1788	BZMW.055 145 12.XXX /4/20	
			4	2245	1347	879	554	1307	935	534	31	251	5				
			6	2565	1539	1004	633	1526	1106	632	38	334	9				
			8	2996	1797	1173	739	1748	1282	732	43	432	16				
			10	3591	2154	1406	886	1935	1435	820	47	508	27				

Emissions mesurées selon EN16430

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

BZMW (Modèle mural)  
BZMC (Modèle plafond)

remplir code de couleur

# BRIZA 12 ■ ENCASTREMENT BITUBE

## LIVRAISON STANDARD

- activateurs tangentiels silencieux avec aubes en aluminium, pourvus de roulement à billes et de l'anti-vibration EPDM
- Filtre à air en acier inoxydable
- Bac à condensats avec évacuation
- Batterie 2 tuyaux aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile, G1/2" F.
- Intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique

## RACCORDEMENT

- Raccordement standard:
- Raccords hydrauliques 3/4" Eurocone gauche
  - Connecteur clamp pour raccords électriques 24 VDC à droite, à raccorder via alimentation externe
- Autre raccordement:  
Hydraulique à droite, électrique à gauche:  
Remplacer le code de rac. /20 par /70  
Sans supplément de prix.



**BZBC** Encastrément plafond



**BZBW** Encastrément mural

DIMENSIONS			TENSION DE COMMANDE	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDISSEMENT TOTAL TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C		REFROIDISSEMENT SENSIBLE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	REFROIDISSEMENT (Sans condensation) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	PRIX	BITUBE
H	L	T		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)					
cm	cm	cm	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts						
038	052	12	2	1000	600	392	247	280	198	113	19	70	2	664	BZBW.038 052 12./20	
			4	1150	690	450	284	348	249	142	25	111	3			
			6	1310	786	513	323	417	302	172	33	155	4			
			8	1530	918	599	377	486	356	203	39	196	7			
			10	1836	1102	719	453	555	412	235	44	235	13			
	072	12	2	1619	971	634	399	489	346	198	22	119	3	723	BZBW.038 072 12./20	
			4	1982	1189	776	489	572	409	234	28	189	4			
			6	2099	1259	822	518	670	485	277	35	245	7			
			8	2461	1476	963	607	784	575	329	41	315	12			
			10	3021	1813	1183	745	914	678	387	45	380	18			
	102	12	2	2604	1562	1020	642	807	571	326	23	160	3	898	BZBW.038 102 12./20	
			4	3192	1915	1250	787	903	646	369	30	243	5			
			6	3409	2045	1335	841	1043	755	432	38	328	8			
			8	3995	2397	1564	986	1226	898	513	44	419	14			
			10	4799	2879	1879	1184	1450	1075	615	49	492	24			
	122	12	2	3273	1964	1282	808	971	686	392	26	190	3	964	BZBW.038 122 12./20	
			4	4023	2414	1575	992	1033	739	423	31	295	6			
			6	4297	2578	1683	1060	1271	921	526	38	410	10			
			8	5021	3013	1966	1239	1565	1147	656	44	512	19			
			10	5983	3590	2342	1476	1801	1336	763	48	560	29			
052	052	12	2	1500	900	587	370	462	327	187	21	89	2	811	BZBW.052 052 12./20	
			4	1751	1050	685	432	543	388	222	27	130	3			
			6	2109	1266	826	520	643	466	266	34	169	6			
			8	2400	1440	940	592	756	554	317	40	212	10			
			10	2717	1630	1064	670	823	611	349	44	250	17			
	072	12	2	2465	1479	965	608	790	559	319	22	127	2	908	BZBW.052 072 12./20	
			4	2931	1759	1148	723	922	660	377	27	193	4			
			6	3499	2099	1370	863	1073	778	444	35	262	6			
			8	4011	2406	1570	989	1226	899	513	41	320	10			
			10	4499	2699	1761	1110	1362	1010	577	45	365	16			
	102	12	2	3895	2337	1525	961	1257	889	508	24	168	3	1129	BZBW.052 102 12./20	
			4	4651	2791	1821	1147	1455	1041	595	30	259	5			
			6	5549	3329	2172	1369	1709	1238	708	38	353	10			
			8	6391	3834	2502	1577	1966	1441	823	44	437	18			
			10	7172	4303	2808	1769	2171	1610	920	48	513	29			
	122	12	2	4652	2791	1821	1148	1550	1096	627	26	200	3	1234	BZBW.052 122 12./20	
			4	5794	3476	2268	1429	1823	1305	746	32	297	6			
			6	6924	4154	2711	1708	2149	1557	890	39	396	10			
			8	7994	4796	3130	1972	2439	1788	1022	45	500	18			
			10	8954	5373	3506	2209	2711	2011	1149	49	583	29			

Emissions mesurées selon EN16430

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0,5 sec.

BZBW (Encastrément mural)  
BZBC (Encastrément plafond)

# ENCASTREMENT 4-TUBES ■ BRIZA 12

## LIVRAISON STANDARD

- activateurs tangentiels silencieux avec aubes en aluminium, pourvus de roulement à billes et de l'anti-vibration EPDM
- Filtre à air en acier inoxydable
- Bac à condensats avec évacuation
- Batterie 2 tuyaux aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile, G1/2" F.
- Deuxième échangeur de chaleur, G1/2" F
- Intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique

## RACCORDEMENT

- Raccordement standard:
- Raccords hydrauliques 3/4" Eurocone gauche
  - Connecteur clamp pour raccords électriques 24 VDC à droite, à raccorder via alimentation externe
- Autre raccordement:
- Hydraulique à droite, électrique à gauche:  
Remplacer le code de rac. /20 par /70  
Sans supplément de prix.



**BZBC** Encastrément plafond



**BZBW** Encastrément mural

DIMENSIONS			TENSION DE COMMANDE	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDISSEMENT TOTAL TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C		REFROIDISSEMENT SENSIBLE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	REFROIDISSEMENT (Sans condensation) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	PRIX	4-TUBES
H	L	T		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)	m³/h	Watts	€		
cm	cm	cm	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts						
038	052	12	2	799	480	313	197	248	175	100	19	32	2	786	BZBW.038 052 12./4/20	
			4	918	551	359	226	292	209	119	25	67	3			
			6	1053	632	412	260	339	246	140	33	95	5			
			8	1228	737	481	303	390	286	163	39	128	8			
			10	1468	881	575	362	443	329	188	44	157	14			
072	12	12	2	1343	806	526	331	407	288	165	22	57	2	864	BZBW.038 072 12./4/20	
			4	1497	898	586	369	469	336	192	28	101	3			
			6	1681	1009	658	415	537	389	222	35	158	6			
			8	1965	1179	769	485	621	455	260	41	213	8			
			10	2417	1450	946	596	731	542	310	45	252	14			
102	12	12	2	2102	1261	823	518	668	472	270	23	80	2	1100	BZBW.038 102 12./4/20	
			4	2395	1437	938	591	744	533	305	30	164	4			
			6	2731	1638	1069	673	841	609	348	38	242	7			
			8	3186	1912	1247	786	974	714	408	44	305	13			
			10	3839	2303	1503	947	1160	860	492	49	400	21			
122	12	12	2	2606	1564	1020	643	821	580	332	26	98	3	1192	BZBW.038 122 12./4/20	
			4	2998	1799	1174	739	930	666	380	31	174	5			
			6	3431	2059	1343	846	1057	766	438	38	249	9			
			8	3997	2398	1565	986	1222	896	512	44	318	17			
			10	4787	2872	1874	1181	1444	1071	612	48	420	29			
052	052	12	2	640	384	251	158	354	251	143	21	30	2	896	BZBW.052 052 12./4/20	
			4	725	435	284	179	414	296	169	27	74	2			
			6	830	498	325	205	491	356	203	34	118	4			
			8	969	582	379	239	554	406	232	40	151	6			
			10	1157	694	453	285	618	458	262	44	188	10			
072	12	12	2	1050	630	411	259	577	408	233	22	79	2	1015	BZBW.052 072 12./4/20	
			4	1176	706	461	290	687	492	281	27	135	3			
			6	1314	789	515	324	808	585	334	35	185	6			
			8	1550	930	607	382	925	678	387	41	251	10			
			10	1903	1142	745	469	1022	758	433	45	282	16			
102	12	12	2	1650	990	646	407	945	668	382	24	123	2	1244	BZBW.052 102 12./4/20	
			4	1891	1134	740	466	1098	786	449	30	201	4			
			6	2150	1290	842	530	1291	936	535	38	286	8			
			8	2503	1502	980	617	1467	1075	615	44	360	13			
			10	3023	1814	1184	746	1629	1208	690	48	423	22			
122	12	12	2	2002	1201	784	494	1151	814	465	26	139	3	1375	BZBW.052 122 12./4/20	
			4	2362	1417	925	583	1372	982	561	32	251	5			
			6	2700	1620	1057	666	1610	1166	666	39	334	9			
			8	3152	1891	1234	777	1839	1348	770	45	432	16			
			10	3769	2261	1476	930	2033	1508	862	49	508	27			

Emissions mesurées selon EN16430

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

BZBW (Encastrément mural)  
BZBC (Encastrément plafond)

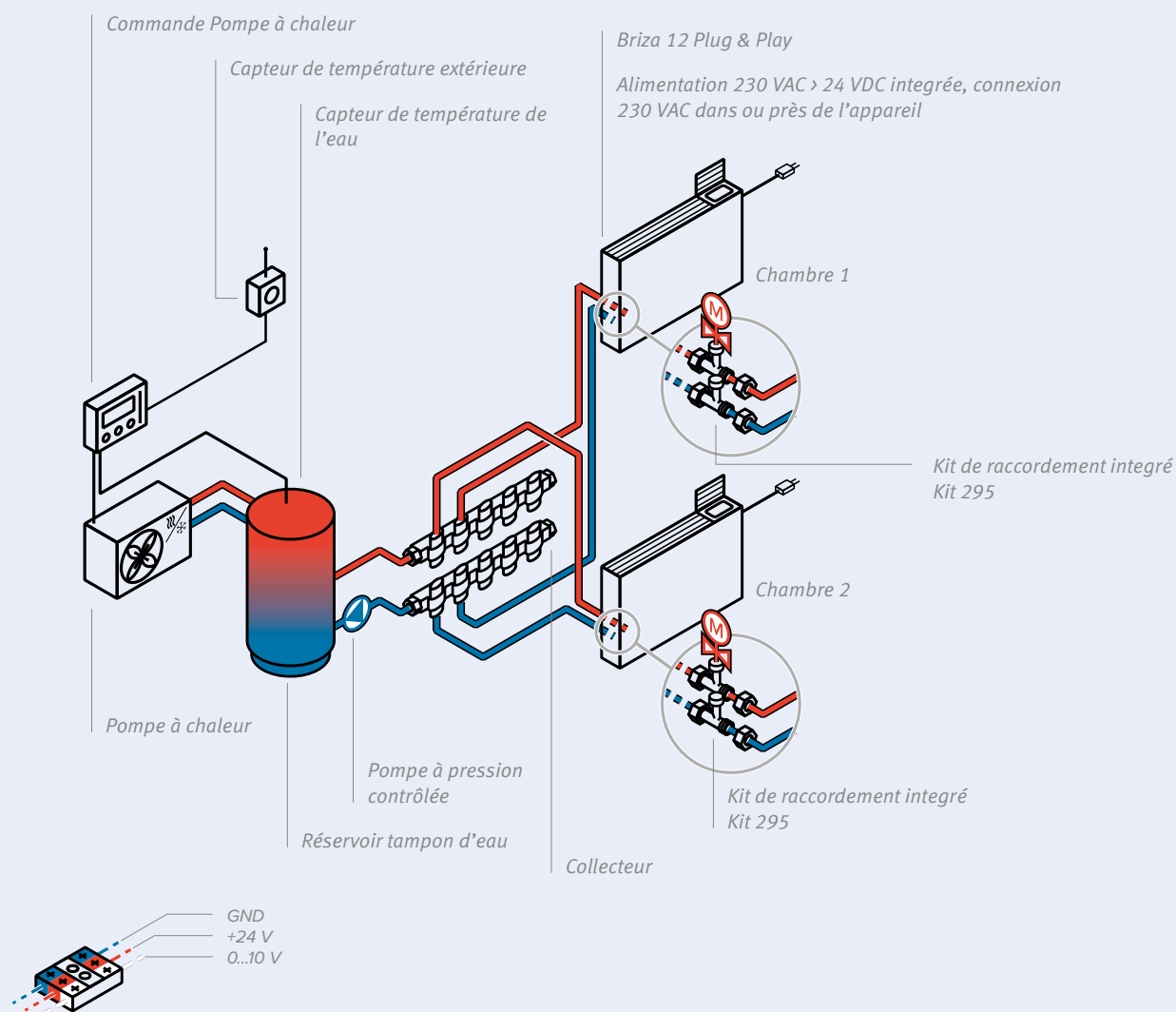
# BRIZA 12 ■ SCHÉMAS D'INSTALLATION

## ■ PLUG AND PLAY

### Pompe à chaleur et Briza Plug & Play avec thermostat d'ambiance WIFI intégré et vannes à commandes électriques intégrées.

Régulation de température dans chaque unité/chambre par le thermostat d'ambiance intégré. La pompe à chaleur fonctionne de manière autonome et fournit de l'eau en fonction des conditions climatiques.

#### Exemple



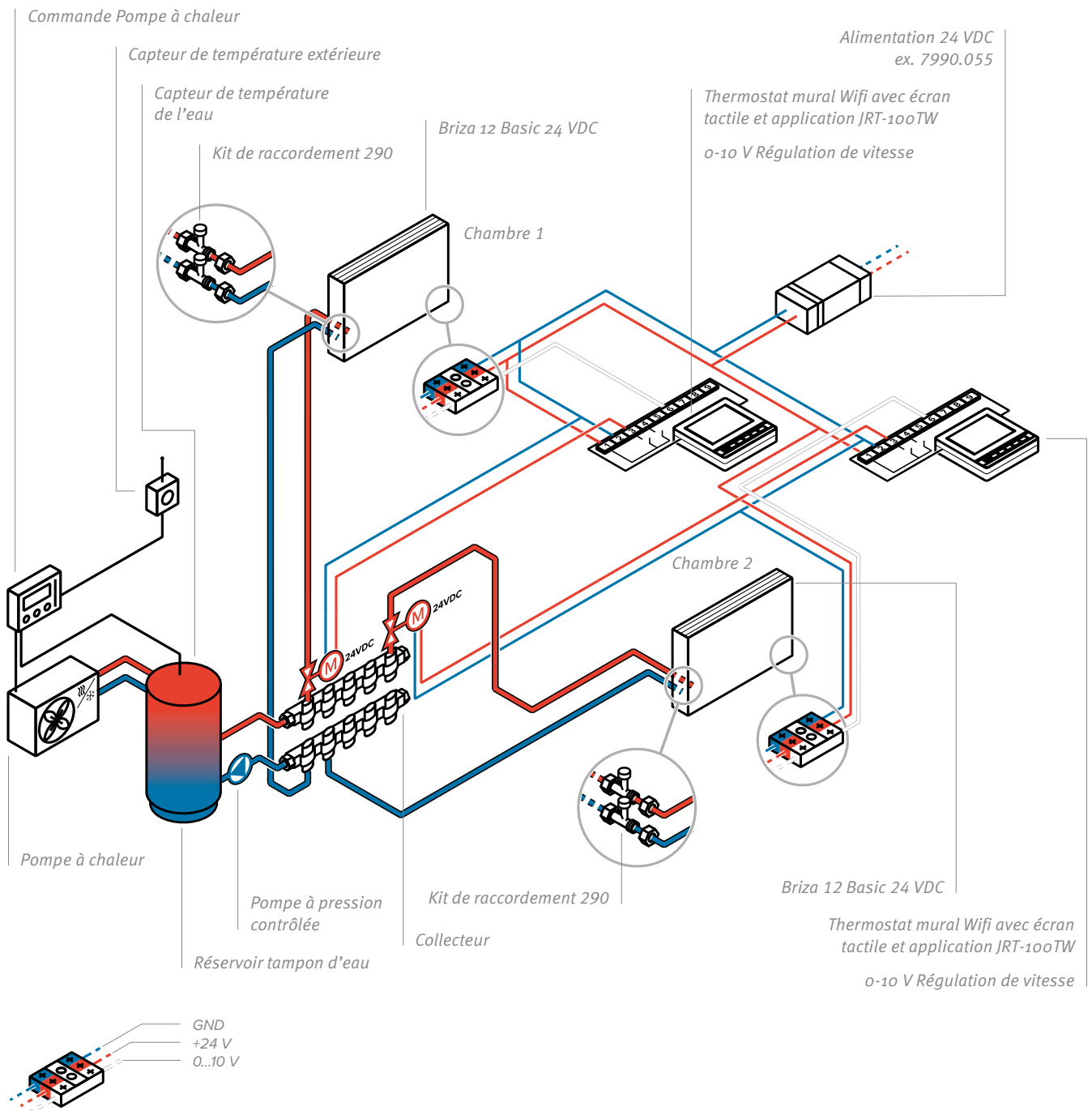


# BASIC ▪ SCHÉMAS D'INSTALLATION ▪ BRIZA 12

## Pompe à chaleur et Briza Basic (24VDC) doté d'un thermostat d'ambiance externe avec régulation de la vitesse du ventilateur.

Le thermostat d'ambiance externe contrôle la vitesse du ventilateur du Briza par un signal 0-10V et commande les vannes électriques sur le collecteur pour réguler la température ambiante, le chauffage ou le refroidissement. La pompe à chaleur fonctionne de manière autonome et fournit de l'eau en fonction des conditions climatiques.

### Exemple

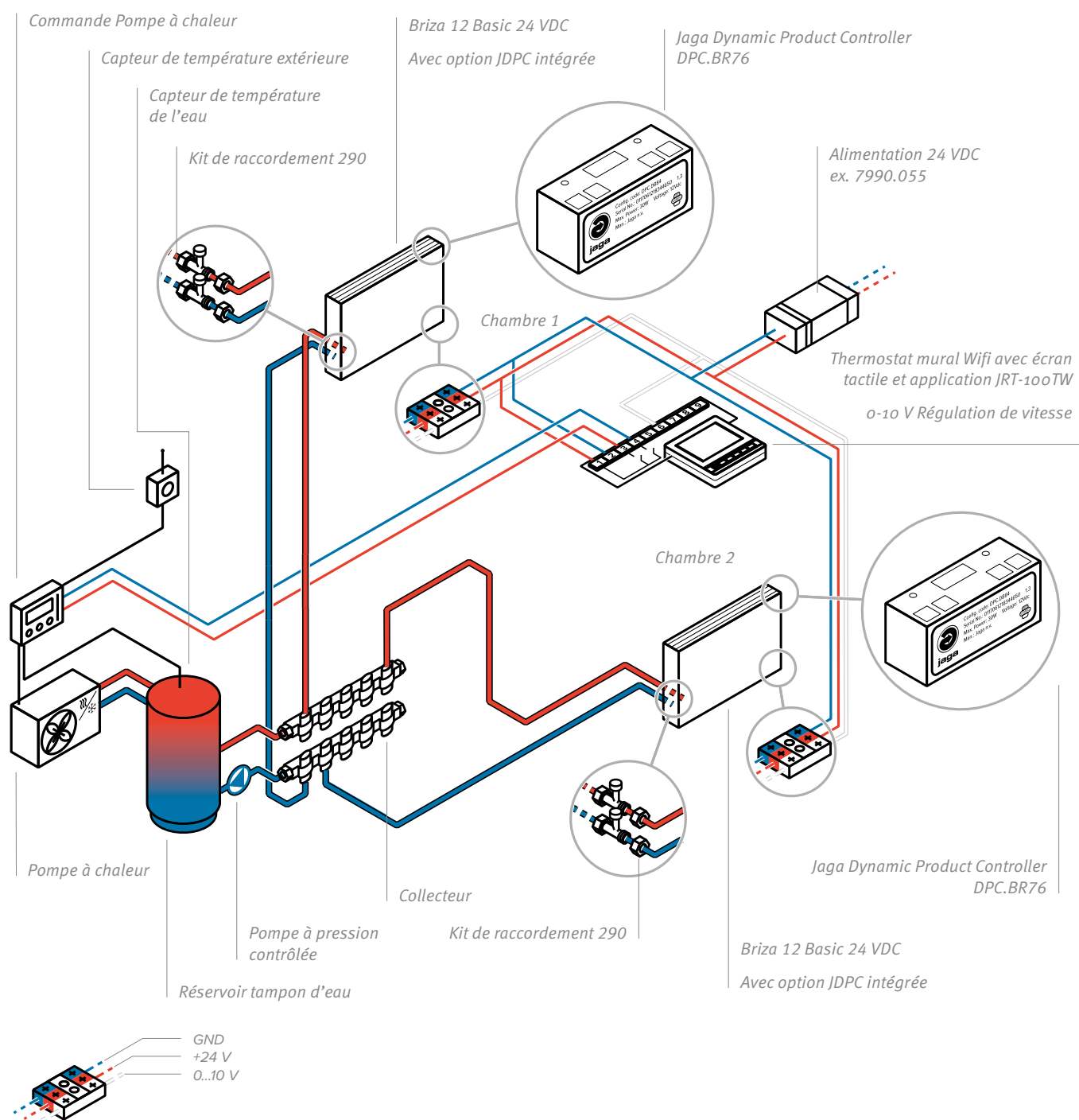


# BRIZA 12 ▪ SCHÉMAS D'INSTALLATION ▪ BASIC

## Pompe à chaleur et Briza Basic (24VDC) avec thermostat d'ambiance externe, régulation externe de la vitesse du ventilateur et contrôle intégré de la température d'eau.

Briza Basic avec option JDPC, utilisé avec thermostat d'ambiance externe. Le thermostat d'ambiance externe contrôle la vitesse du ventilateur du Briza par un signal 0-10V. L'option JDPC (Jaga Dynamic Product Controller pré-monté) assure la surveillance de la température de l'eau et règle la vitesse du ventilateur. La pompe à chaleur fournit de l'eau en fonction de la demande de chauffage ou de refroidissement par le thermostat d'ambiance.

### Exemple

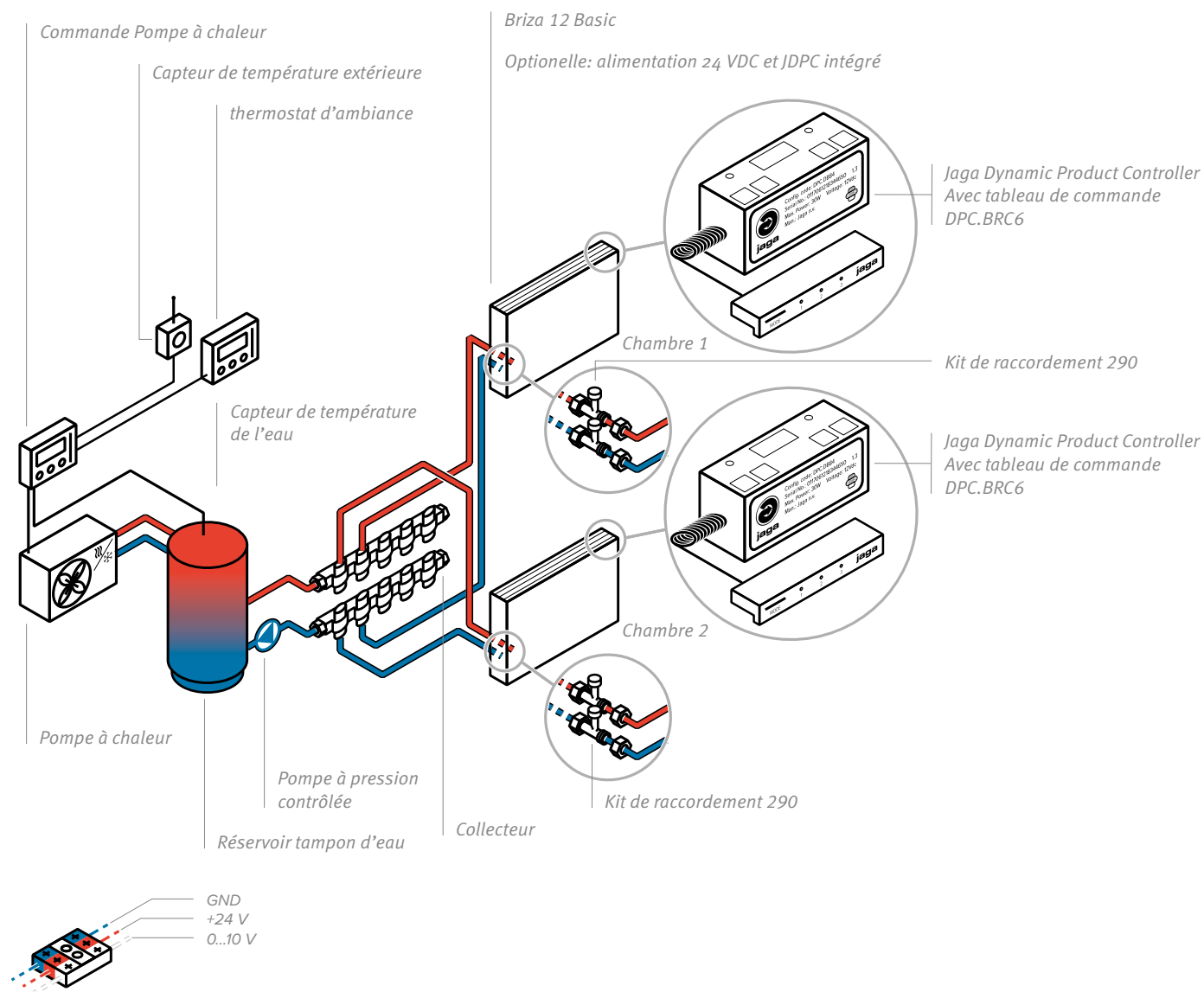


# BASIC ▪ SCHÉMAS D'INSTALLATION ▪ BRIZA 12

## Pompe à chaleur et Briza Basic (24VDC) avec option JDPC et tableau de commande pré-montés.

L'option JDPC (Jaga Dynamic Product Controller pré-monté) assure la surveillance de la température de l'eau. Avec tableau de commande 3 vitesses pré-monté pour le réglage de la vitesse du ventilateur. Briza démarre lorsqu'il y a de l'eau chaude ou froide dans son échangeur de chaleur, commandé par la pompe à chaleur avec régulation thermostatique.

### Exemple



# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## BRIZA 22

Ventilo-convecteur facile à installer pour une intégration murale ou au plafond.

Super-power pour chauffage, refroidissement et ventilation

**Briza 22 est le ventilo le plus puissant pour des espaces d'exposition, des magasins, des bureaux, des salles de réunion, des bâtiments scolaires, des hôtels, des jardins d'hiver, etc. Les ventilo-convecteurs Jaga Briza garantissent une efficacité énergétique élevée et un calme absolu pour un confort climatique optimal. Chaque pièce atteint rapidement la température désirée, en hiver comme en été. De cette façon, vous obtenez le climat intérieur idéal à tout moment de l'année.**

- moteur EC intégré pour une consommation d'énergie nettement réduite et une durée de vie plus longue
- peut être raccordé à n'importe quelle source de chaleur
- idéal en combinaison avec les pompes à chaleur et les systèmes à basse température
- puissance de refroidissement optimisée grâce à la nouvelle protection hydrophile de l'échangeur de chaleur en cuivre et aluminium
- adapté à un refroidissement avec et sans condensation en combinaison avec toute pompe à chaleur dotée d'une fonction de refroidissement
- avec thermostat d'ambiance intégré ou contrôlable via les systèmes domotiques les plus récents
- système à deux tubes pour le refroidissement ou le chauffage au moyen d'un seul circuit hydraulique
- système à quatre tubes pour le refroidissement et le chauffage au moyen de deux circuits hydrauliques
- Pour 2 ou 4 tubes
- Aussi disponible pour une intégration au plafond.



EBM -PAPST motoren  
met Energy Efficiency Award



# BRIZA 22

# BRIZA 22 - ENCASTREMENT (BABW - BABC)



Échangeur de chaleur avec couche de protection hydrophile pour une capacité de refroidissement optimale

Raccordement hydraulique  
Bitube G3/4"  
4-tubes G1/2"

Intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique

Bac à condensats métallique avec couche de peinture epoxy-polyester

Ventilateur(s) centrifuge(s) à double entrée



Raccordement électrique

Filter classe G2

Suspension de la roue de ventilateur par des roulements à billes sans poussière/huile

Greentech Moteur EC 230 VAC 0-10V

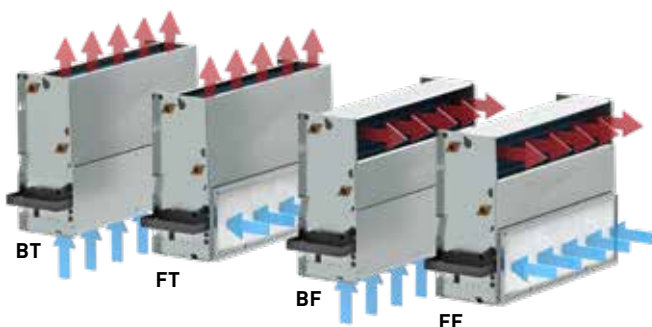


## MOTEURS GREENTECH EC

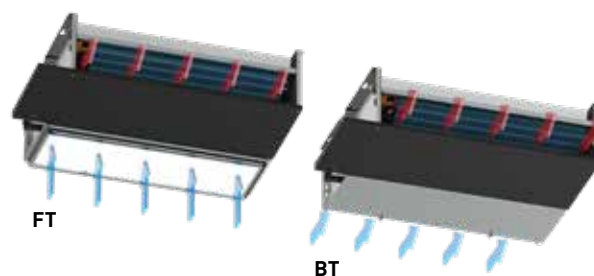
Les moteurs EC réduisent les coûts d'exploitation, réduisent l'impact sur l'environnement et impressionnent par leur fonctionnement silencieux.

En raison du rendement plus élevé des moteurs EC, la consommation d'énergie est directement liée à la vitesse de rotation et donc au débit du ventilateur. La consommation d'énergie réelle est déterminée par la vitesse (variable).

## ENCASTREMENT MURAL BABW



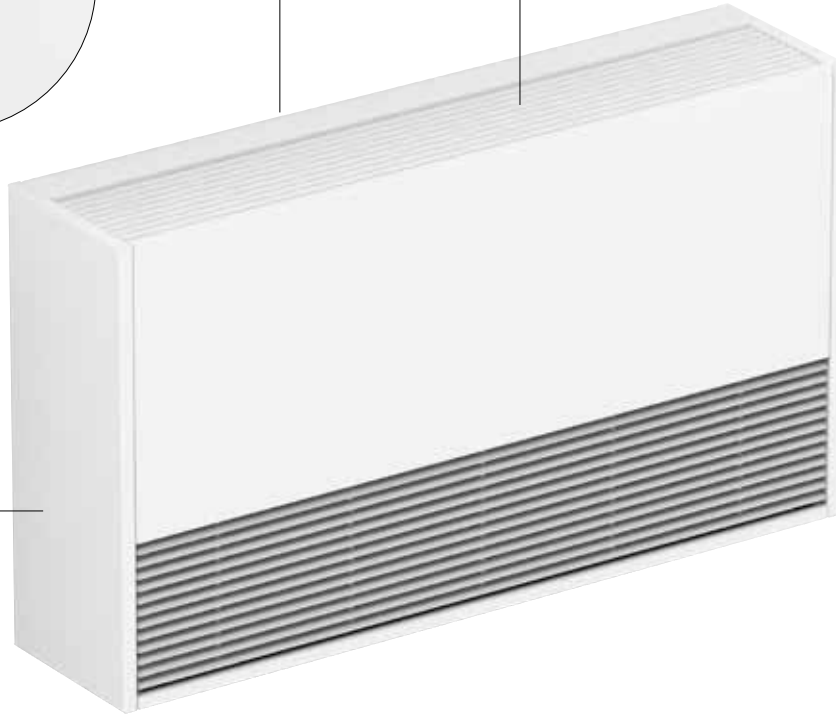
## ENCASTREMENT PLAFOND BABC





un panneau arrière pour couvrir de manière esthétique l'espace entre le mur et le radiateur  
 - prépeints en couleur gris foncé RAL 7024

grille supérieure en aluminium, laquée dans la même couleur que l'appareil.



Habillage laqué en acier galvanisé Sendzimir

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (133), Laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), Laque métallique, fine texture
- off-black (145), laque satinée soft touch légèrement structurée

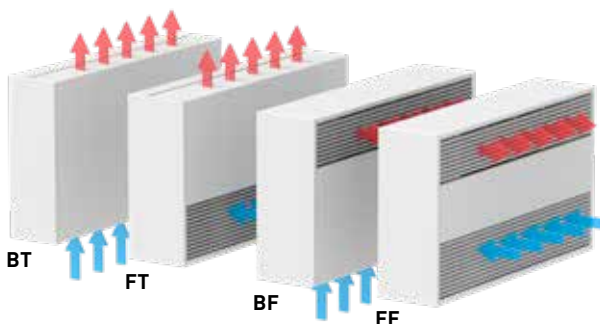
Autres couleurs: voir carte de couleurs

### INSTALLATION SIMPLE

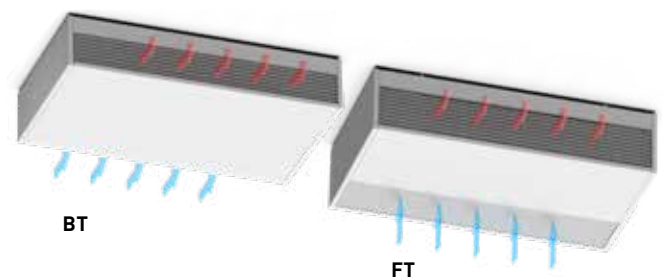
Les appareils sont légers et compacts. Pour garder l'installation la plus simple possible, la construction est soignée dans les moindres détails.

Malgré les dimensions minimales, il y a suffisamment d'espace pour le raccordement ou le montage aisés des options.

### MODÈLE MURAL BAMW

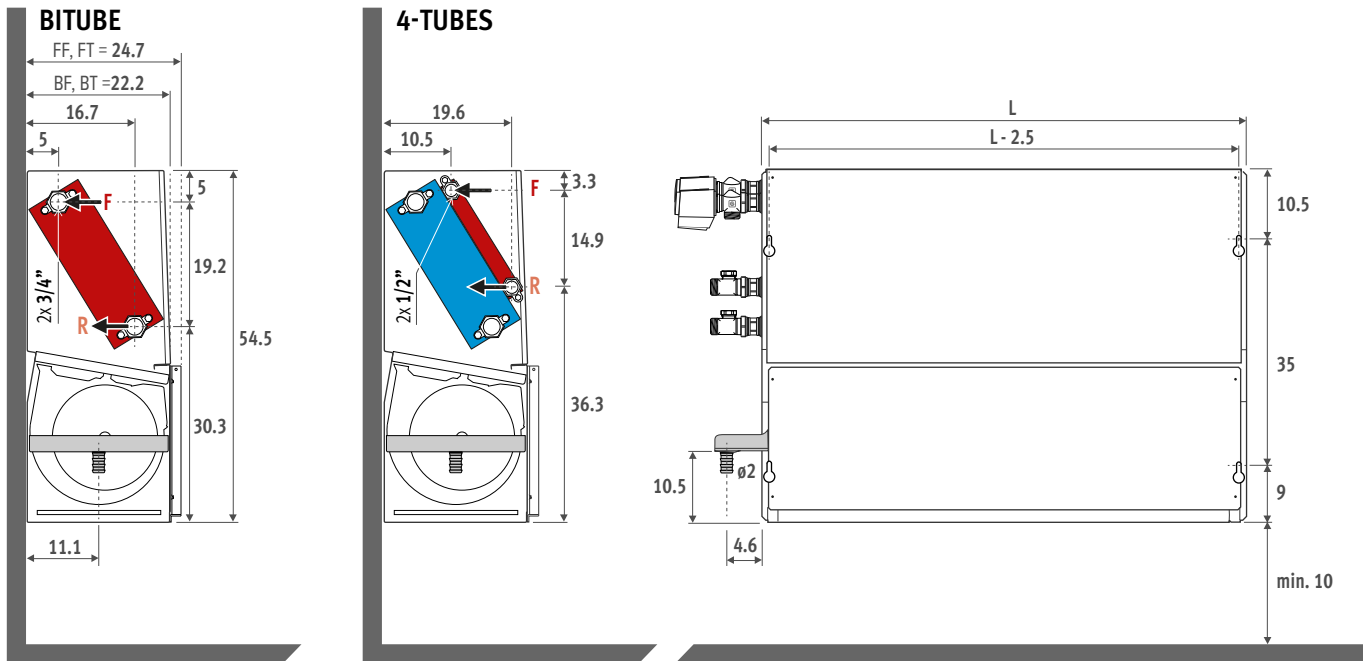


### MODÈLE PLAFOND BAMC



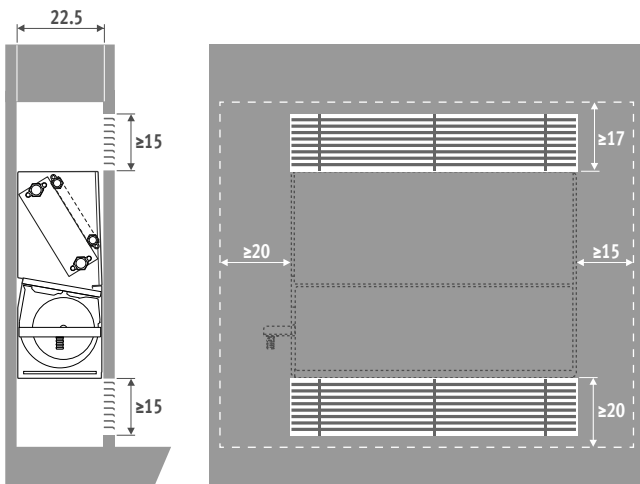
# BRIZA 22 ■ ENCASTREMENT MURAL - BABW

## DIMENSIONS (en cm)

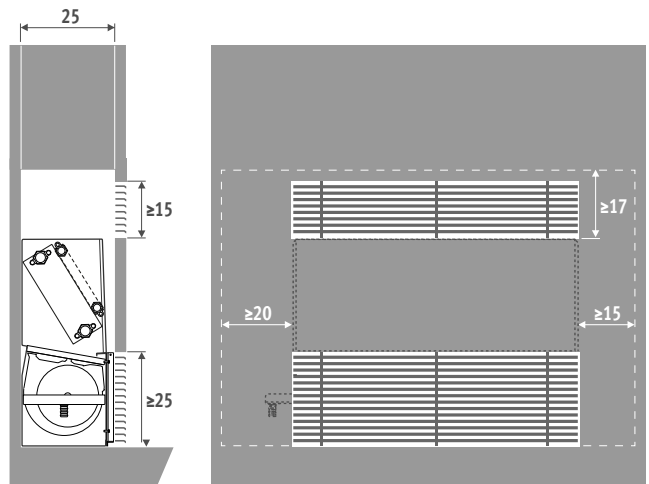


## PLACEMENT

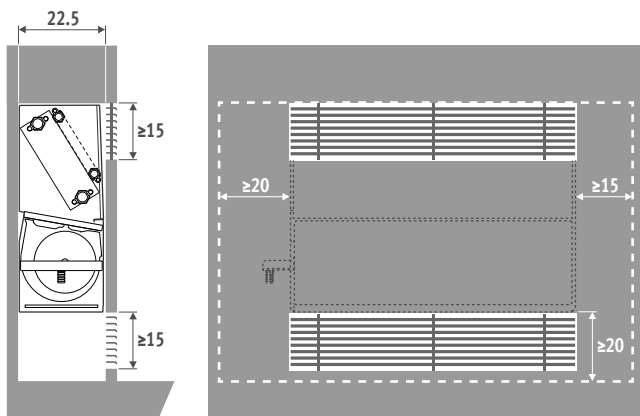
### BT - BOTTOM TOP



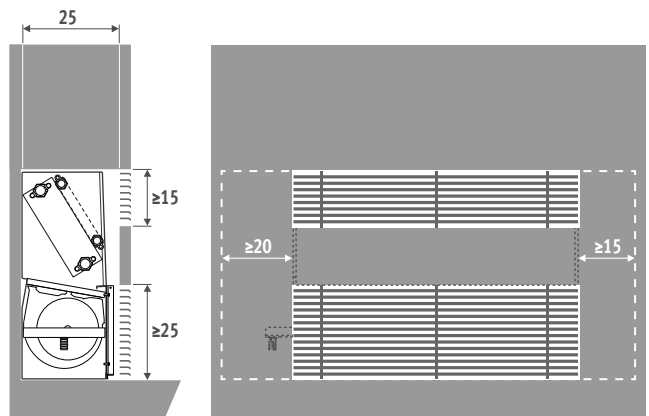
### FT - FRONT TOP



### BF - BOTTOM FRONT



### FF - FRONT FRONT

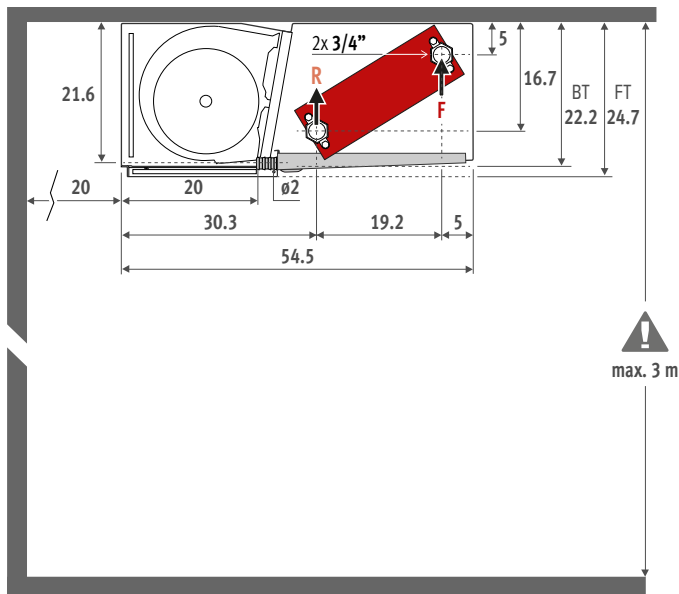




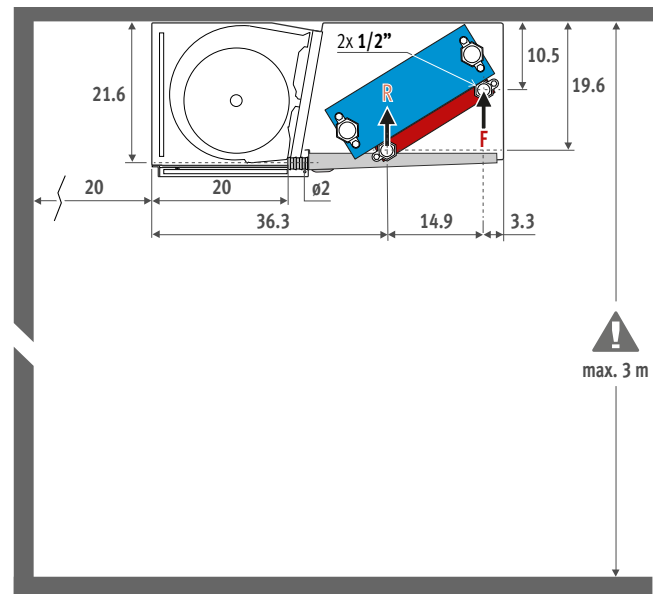
# ENCASTREMENT PLAFOND - BABC - BRIZA 22

## DIMENSIONS (en cm)

### BITUBE

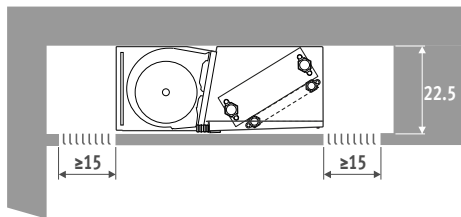


### 4-TUBES

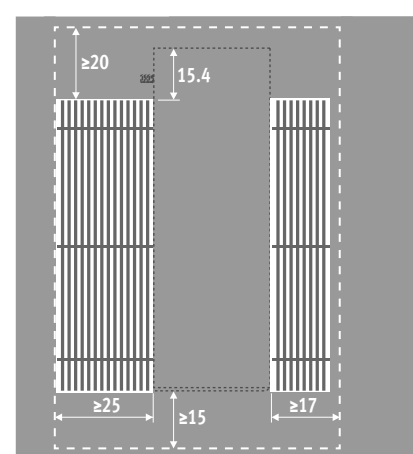
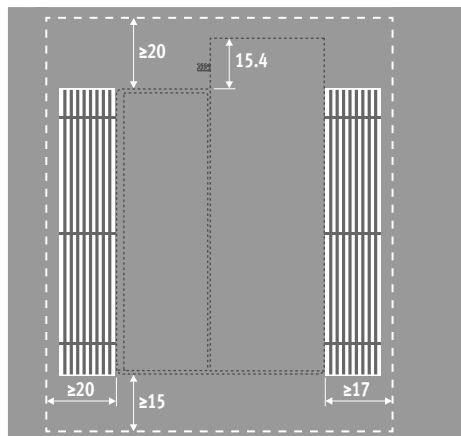
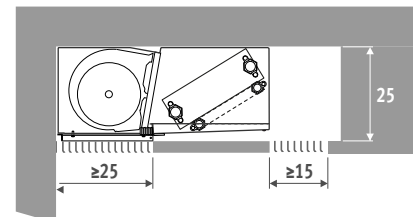


## PLACEMENT

### BT - BOTTOM TOP

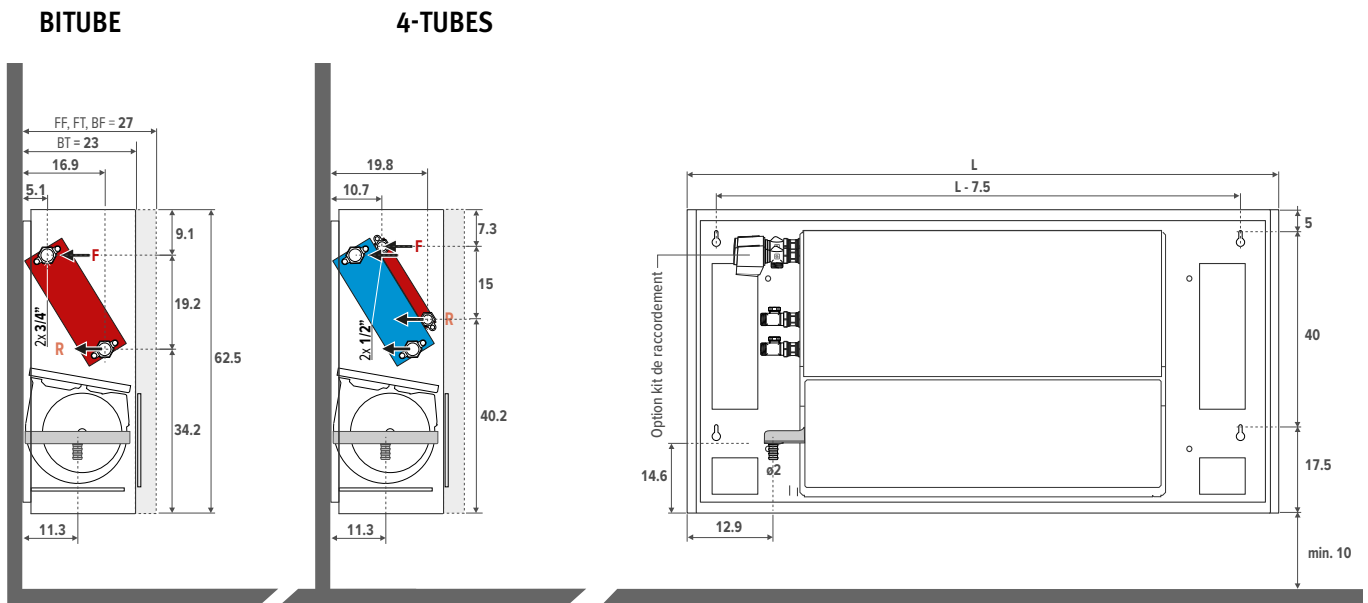


### FT - FRONT TOP



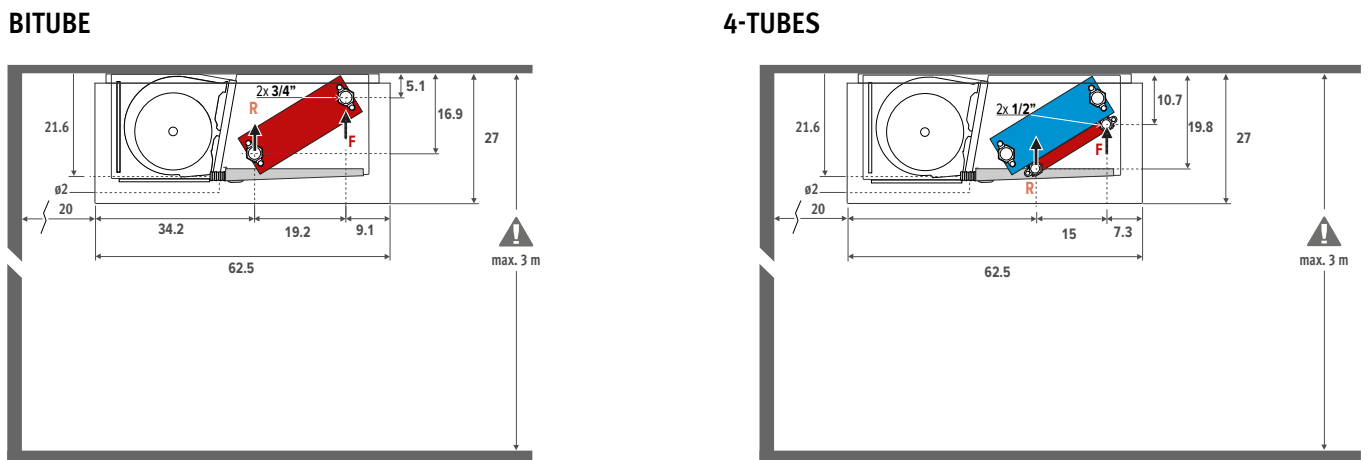
# BRIZA 22 ■ MODÈLE MURAL AVEC HABILLAGE - BAMW

DIMENSIONS (en cm)



# BRIZA 22 ■ MODÈLE PLAFOND AVEC HABILLAGE - BAMC

DIMENSIONS (en cm)



## JAGA FANCOIL CONTROLLER (JFCC) PRÉ-MONTÉE

Jaga Fancoil Controller accroît les fonctionnalités des produits Jaga. Le JFCC est disponible pour tous les appareils Jaga Briza 22. Le contrôleur est fourni pré-réglé et monté dans l'appareil.



### COMMANDE VIA SYSTÈME DOMOTIQUE OU

#### THERMOSTAT EXTERNE

- Pour 2 ou 4 tubes
- Commande par appareil, sans tableau de commande
- Avec capteur(s) pour température d'eau
- Voltage d'alimentation 230 VAC
- Avec carte magnétique contacts / de fenêtre
- Chauffer / refroidir
- Chauffer: départ à une température d'eau >28°C, peut être modifiée facilement
- Refroidir: départ à une température d'eau <18°C, peut être modifiée facilement
- Entrée 0-10 V pour systèmes de gestion de bâtiment/thermostats

CODE	SUP. DE PRIX €
FCC.BR712 Chauffer Bitube	245
FCC.BR722 Chauffer / Refroidissement Bitube	245
FCC.BR724 Chauffer / Refroidissement 4-tubes	245

#### COMMANDE AVEC TABLEAU DE COMMANDE RÉGLAGE 3 POSITIONS

- Pour 2 ou 4 tubes
- Contrôle par commande tactile et capteur(s) pour la température de l'eau et ambiante
- Commutation automatique chauffer/refroidir/standby
- Voltage d'alimentation 230 VAC
- Avec carte magnétique contacts / de fenêtre
- Chauffer: départ à une température d'eau >28°C, peut être modifiée facilement
- Refroidir: départ à une température d'eau <18°C, peut être modifiée facilement

CODE	SUP. DE PRIX €
FCC.BRC42 Chauffer Bitube	252
FCC.BRC62 Chauffer / Refroidissement Bitube	252
FCC.BRC64 Chauffer / Refroidissement 4-tubes	252

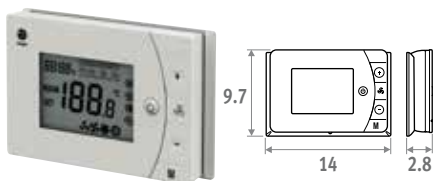
## THERMOSTATS PROGRAMMABLES CHAUFFER / REFROIDIR

Les caractéristiques générales imprimées ci-dessous en gras valent pour les thermostats 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009

- Thermostat automatique pour
  - . Bitube: chauffer/refroidir ou automatique
  - . 4-tubes: chauffer/refroidir ou automatique
- Vitesse ventilateur: 4V/6V/10V ou auto
- Tension d'alimentation 24 VDC
- Signal de commande de sortie(s) 0-10 VDC
- 1 programmeur par zone
- Zones programmables
- display avec éclairage arrière-plan
- Degré de protection IP30

### POUR MONTAGE MURAL

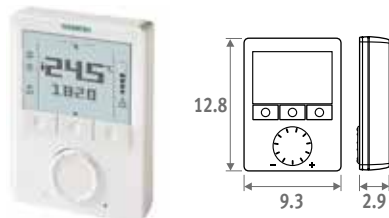
#### Thermostat Jaga pour montage mural JRT-200



- 2 contacts libres de potentiel chauffer/refroidir (p.ex. commande des vannes 24 VDC ou 230 VAC)
- Avec carte magnétique contacts / de fenêtre
- Peut être monté sur une boîte d'encastrement avec les trous de vis à 6 cm entraxe

CODE	€
8751.050013 Montage mural	84

#### Thermostat Siemens pour montage mural



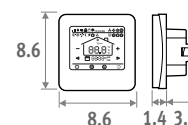
- Possibilités d'ajustement illimités : 74 fonctions et test diagnostic
- Contactez Jaga pour plus d'infos

CODE	€
8751.050009 Montage mural	266

### POUR ENCASTREMENT MURAL

#### NOUVEAU

#### Thermostat Jaga pour encastrement mural JRT-100TW



Écran tactile



Wi-Fi



App

- Écran tactile LCD avec rétro-éclairage
- Commande via WiFi (app Smartphone)
- Zones programmables 7 jours (1-7)
- Commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- Montage dans une boîte d'encastrement
  - Entre axe vis 6 cm
  - Profondeur minimale 4.5 cm
  - Dimensions intérieures 5 x 5 cm ou ø 6 cm

CODE	€
8751.050017 Encastrement Blanc	140
8751.050019 Encastrement Noir	140

#### thermostat Jaga pour encastrement mural JRT-100



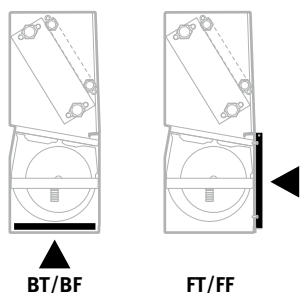
- Commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- Montage dans une boîte d'encastrement
  - Entre axe vis 6 cm
  - Profondeur minimale 4.5 cm
  - Dimensions intérieures 5 x 5 cm ou ø 6 cm

CODE	€
8751.050012 Encastrement	90

# BRIZA 22 - OPTIONS



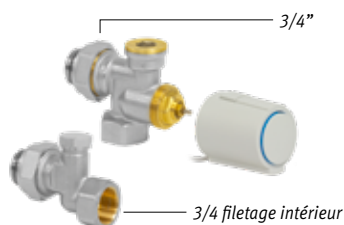
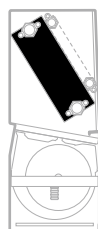
## FILTRE



- Filtre classe G2
- Sécurité incendie selon DIN 53438 (F1)

CODE	Longueur Briza 22	€
8721.401	55	32
8721.402	75	37
8721.403	95	44
8721.404	125	53
8721.405	155	64

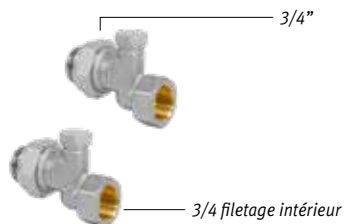
## KIT DE RACCORDEMENT BITUBE JAGA 3/4 DN20



- Moteur thermoélectrique 24 VDC ou 230VAC
- Vanne Eurocone 3/4" x 3/4"
- Vanne de retour Eurocone 3/4" x 3/4"

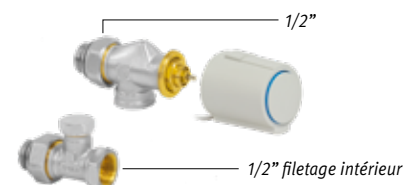
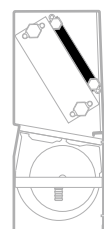
Kit 301	Kv max. 0.8-2.5	€
<b>BITUBE</b>		
CODY.WA5.24.0	24 VDC	93
CODY.WA5.23.0	230 VAC	93

## KIT DE RACCORDEMENT AVEC 2 VANNES DE RETOUR 3/4 180°



Kit 302	€
CODY.LO5.00.0	43

## KIT DE RACCORDEMENT 4-TUBES JAGA 1/2

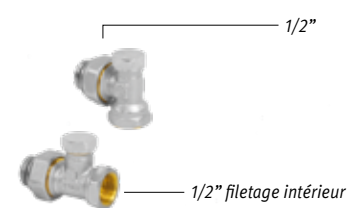


- À utiliser uniquement avec le tuyau Briza 22 4.
- A monter sur le 2e échangeur de chaleur avec raccords 1/2".

- Moteur thermoélectrique 24 VDC ou 230VAC
- Vanne G1/2" x G1/2" 90°
- Vanne de retour G1/2" x G1/2" 180°

Kit 98	Kv 1.0 - Sans vanne pré-réglable	€
<b>BITUBE</b>		
CODY.WA4.24.0	24 VDC	66
CODY.WA4.23.0	230 VAC	66

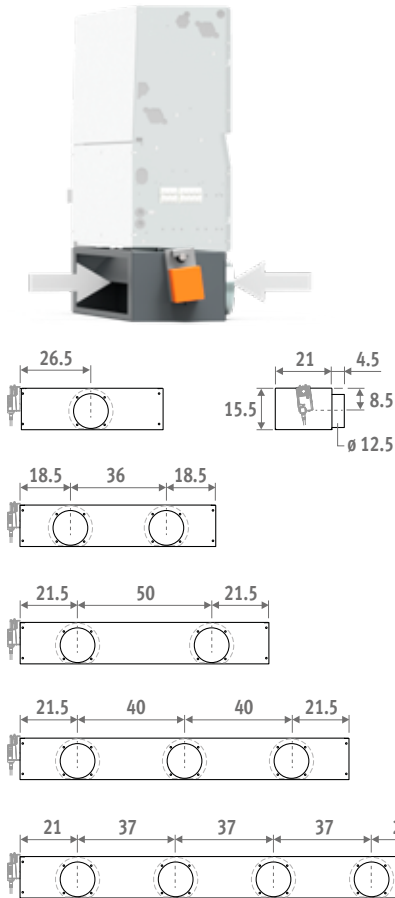
## KIT DE RACCORDEMENT AVEC 2 VANNES DE RETOUR G1/2"



Kit 99	€
CODY.LOM.00.0	27



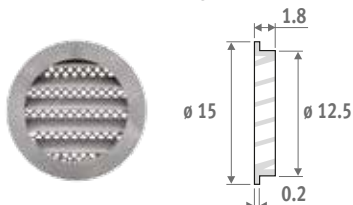
## CAISSON DE RENOUELEMENT D'AIR AVEC MOTEUR MODULABLE 0...10V



- Caisson de renouvellement d'air motorisée 230 VAC, avec clapet modulable réglable (position de la clapet par modulation signal 0 ...10 V)
- Raccordement  $\varnothing$  12.5 cm
- Acier laqué en gris foncé - RAL 7024

CODE	L Briza 22	# Raccordements	€
8763.0301	55	1	552
8763.0302	75	2	588
8763.0303	95	2	617
8763.0304	125	3	646
8763.0305	155	4	754

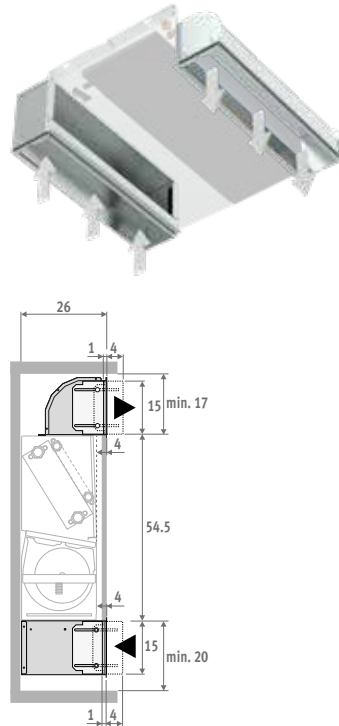
## GRILLE EXTÉRIEURE



- Grille extérieure en aluminium couleur naturelle  $\varnothing$  12.5 cm
- Treillis métallique à fine structure contre la vermine.
- Protection contre la pluie

CODE	€
8776.1750	24

## CAISSON ANGULAIRE 90°



## REPRISE D'AIR 90°

- Plage de réglage -1 à + 4 cm
- En tôle d'acier galvanisée

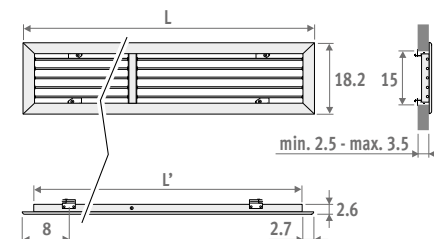
CODE	Longueur Briza 22	€
8787.0101	55	85
8787.0102	75	90
8787.0103	95	100
8787.0104	125	115
8787.0105	155	135

## SOUFFLAGE D'AIR 90°

- Plage de réglage -1 à + 4 cm
- En tôle d'acier galvanisée

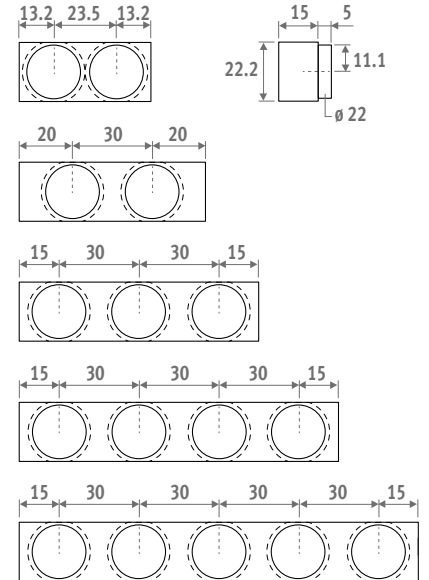
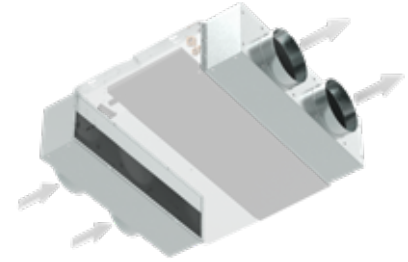
CODE	Longueur Briza 22	€
8788.0101	55	82
8788.0102	75	85
8788.0103	95	100
8788.0104	125	106
8788.0105	155	127

## GRILLE POUR CAISSON ANGULAIRE 90°



CODE	L Briza 22	OUVERTURE D'ENCASTREMENT	€
8789.201	55	50 x 15	95
8789.202	75	70 x 15	119
8789.203	95	90 x 15	155
8789.204	125	120 x 15	174
8789.205	155	150 x 15	204

## PLENUM 180°



## PLENUM DE REPRISE D'AIR 180°

- Raccordement  $\varnothing$  20 cm
- Montage sur le côté de l'aspiration
- En tôle d'acier galvanisée

CODE	L Briza 22	# Raccordements	€
8764.0501	55	2	80
8764.0502	75	2	83
8764.0503	95	3	96
8764.0504	125	4	116
8764.0505	155	5	135

## PLENUM DE SOUFFLAGE 180°

- Raccordement  $\varnothing$  20 cm
- Montage sur le côté de soufflage
- Intérieur acoustique et isolé thermiquement
- En tôle d'acier galvanisée

CODE	L Briza 22	# Raccordements	€
8764.0601	55	2	119
8764.0602	75	2	130
8764.0603	95	3	159
8764.0604	125	4	186
8764.0605	155	5	213

# BRIZA 22 ■ AVEC HABILLAGE BITUBE

## LIVRAISON STANDARD

- Habillage laqué en acier galvanisé Sendzimir avec grille supérieure en aluminium

Couleurs standards:

- Blanc circulation RAL 9016 (133), Laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- Gris sablé (001), Laque métallique, fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs

- Un panneau arrière pour couvrir de manière esthétique l'espace entre le mur et le radiateur, prépeints en couleur gris foncé RAL 7024
- Moteur EC peu énergivore et sans entretien
- Ventilateur(s) centrifuge(s) à double entrée
- Batterie 2 tuyaux aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile, G3/4" F.
- Bac à condensats avec douille d'évacuation
- Filtre remplaçable en tissu polypropylène (classe G2)
- Intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique

## RACCORDEMENT

RACCORDEMENT STANDARD:

- Raccords hydrauliques à gauche, connecteur clamp pour raccords électriques 230 VAC à droite

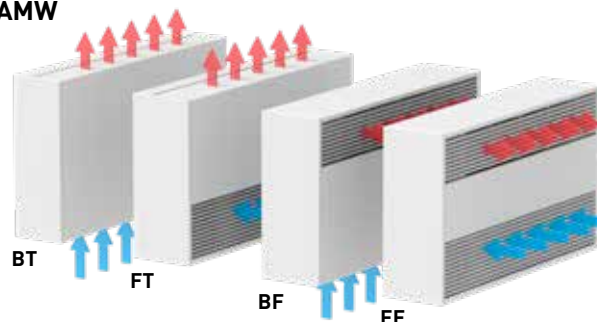
AUTRE RACCORDEMENT:

- Hydraulique à droite, électrique à gauche:

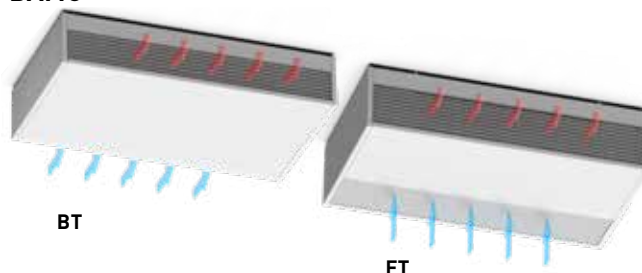
Remplacer le code de rac. /20 par /70 Sans supplément de prix.

ex. BAMW.055 055 22 /BT /70

BAMW



BAMC



DIMENSIONS			COURANT ABSORBÉ MAX. I A	TENSION DE COMMANDE U V	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDISSEMENT TOTAL TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C		REFROIDISSEMENT SENSIBLE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	REFROIDISSEMENT (Sans condensation) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	PRIX COULEURS STANDARDS	BITUBE
H cm	L cm	T cm			75/65 Watts	55/45 Watts	45/35 Watts	35/30 Watts	7/12 Watts	7/12 Watts	16/18 Watts	dB(A)	m³/h	Watts	€		
063 090 22			0.5	2	1918	1131	739	461	831	594	338	26	116	3.6	1455	BAMW.063 090 22.XXX /BT /20	
				4	3493	2061	1346	839	1497	1070	605	35	221	8.3			
				6	4580	2702	1764	1101	2014	1440	779	43	308	16.1			
				8	5541	3269	2134	1331	2467	1764	935	47	391	29.0			
				10	6060	3575	2334	1456	2692	1925	1026	51	434	38.2			
110 22			0.5	2	2615	1575	1046	665	1279	915	446	21	155	3.5	1648	BAMW.063 110 22.XXX /BT /20	
				4	4678	2819	1872	1190	2209	1579	771	30	284	8.3			
				6	6264	3774	2507	1593	2933	2097	1023	39	396	16.7			
				8	7581	4568	3034	1929	3543	2533	1236	45	503	30.1			
				10	8533	5141	3415	2171	3991	2853	1392	49	591	43.8			
130 22			0.5	2	3430	2014	1310	813	1616	1155	636	22	215	3.8	1786	BAMW.063 130 22.XXX /BT /20	
				4	6051	3552	2310	1435	2804	2005	1104	30	359	9.3			
				6	8190	4808	3127	1942	3767	2694	1483	37	491	19.1			
				8	9959	5846	3802	2361	4557	3258	1794	43	614	33.5			
				10	11098	6515	4237	2631	5060	3618	1992	47	703	47.8			
160 22			1.0	2	4722	2826	1867	1180	1930	1380	694	28	290	7.0	2513	BAMW.063 160 22.XXX /BT /20	
				4	8160	4884	3226	2038	3345	2392	1203	36	534	16.6			
				6	10677	6390	4221	2667	4439	3174	1597	43	730	33.9			
				8	13036	7802	5153	3256	5524	3949	1987	49	931	59.4			
				10	14479	8665	5724	3617	6224	4450	2239	53	1065	83.5			
190 22			1.0	2	4691	2826	1877	1193	2112	1510	737	25	341	7.0	2767	BAMW.063 190 22.XXX /BT /20	
				4	8383	5051	3355	2133	3823	2733	1334	34	614	16.9			
				6	11605	6992	4644	2952	5322	3805	1857	41	860	34.8			
				8	14491	8731	5799	3686	6670	4769	2327	47	1088	61.8			
				10	16462	9919	6587	4188	7595	5430	2650	51	1247	89.2			

Emissions mesurées selon EN 1397

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

BAMW (Modèle mural)  
BAMC (Modèle plafond)

BT (Bottom Top)  
FT (Front Top)  
BF (Bottom Front)  
FF (Front Front)

remplir code de couleur

# AVEC HABILLAGE 4-TUBES ■ BRIZA 22

## LIVRAISON STANDARD

- Habillage laqué en acier galvanisé Sendzimir avec grille supérieure en aluminium
- Couleurs standards:
  - Blanc circulation RAL 9016 (133) Laque soft touch, aspect satin, finement structurée
  - Gris sablé (001), Laque métallique, fine texture
  - off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%
- Autres couleurs: voir carte de couleurs
- Un panneau arrière pour couvrir de manière esthétique l'espace entre le mur et le radiateur, prépeints en couleur gris foncé RAL 7024
- Moteur EC peu énergivore et sans entretien
- Ventilateur(s) centrifuge(s) à double entrée
- Batterie 2 tuyaux aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile, G3/4" F.
- Deuxième échangeur de chaleur, G1/2" F
- Bac à condensats avec douille d'évacuation
- Filtre remplaçable en tissu polypropylène (classe G2)
- Intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique

## RACCORDEMENT

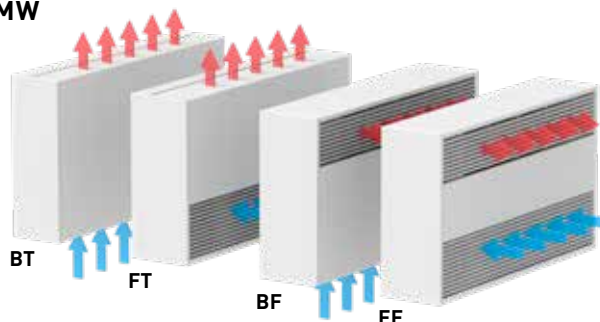
### RACCORDEMENT STANDARD:

- Raccords hydrauliques à gauche, connecteur clamp pour raccords électriques 230 VAC à droite

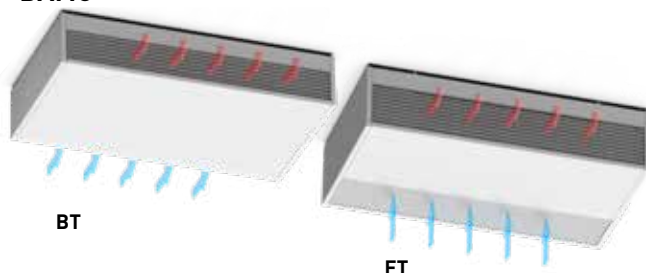
### AUTRE RACCORDEMENT:

- Hydraulique à droite, électrique à gauche: Remplacer le code de rac. /20 par /70 Sans supplément de prix. ex. BAMW.055 055 22 /BT /70

## BAMW



## BAMC



DIMENSIONS			COURANT ABSORBÉ MAX. I A	TENSION DE COMMANDE U V	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDISSEMENT TOTAL TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C		REFROIDISSEMENT SENSIBLE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	REFROIDISSEMENT (Sans condensation) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE* dB(A)	DÉBIT D'AIR m³/h	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE Watts	PRIX COULEURS STANDARDS €	4-TUBES
H cm	L cm	T cm			75/65 Watts	55/45 Watts	45/35 Watts	35/30 Watts	7/12 Watts	7/12 Watts	16/18 Watts						
063	090	22	0.5	2	1326	738	460	273	831	594	338	26	116	3.6	1621	BAMW.63 090 22.XXX /BT /4 /20	
				4	1724	960	598	355	1497	1070	605	35	221	8.3			
				6	2114	1177	734	435	2014	1440	779	43	308	16.1			
				8	2386	1329	828	491	2467	1764	935	47	391	29.0			
				10	2505	1395	869	515	2692	1925	1026	51	434	38.2			
110	22	0.5	2	2	1490	830	518	307	1279	915	446	21	155	3.5	1826	BAMW.063 110 22.XXX /BT /4 /20	
				4	2366	1318	822	487	2209	1579	771	30	284	8.3			
				6	2955	1646	1026	608	2933	2097	1023	39	396	16.7			
				8	3382	1885	1175	696	3543	2533	1236	45	503	30.1			
				10	3652	2035	1269	752	3991	2853	1392	49	591	43.8			
130	22	0.5	2	2	2110	1170	726	429	1616	1155	636	22	215	3.8	1984	BAMW.063 130 22.XXX /BT /4 /20	
				4	3112	1725	1071	632	2804	2005	1104	30	359	9.3			
				6	3825	2120	1316	777	3767	2694	1483	37	491	19.1			
				8	4336	2404	1492	881	4557	3258	1794	43	614	33.5			
				10	4627	2565	1593	940	5060	3618	1992	47	703	47.8			
160	22	1.0	2	2	3587	2027	1278	767	1930	1380	694	28	290	7.0	2740	BAMW.063 160 22.XXX /BT /4 /20	
				4	4951	2798	1764	1059	3345	2392	1203	36	534	16.6			
				6	5898	3333	2102	1262	4439	3174	1597	43	730	33.9			
				8	6733	3805	2399	1440	5524	3949	1987	49	931	59.4			
				10	7211	4075	2570	1542	6224	4450	2239	53	1065	83.5			
190	22	1.0	2	2	3320	1891	1200	725	2112	1510	737	25	341	7.0	3020	BAMW.063 190 22.XXX /BT /4 /20	
				4	5199	2960	1878	1135	3823	2733	1334	34	614	16.9			
				6	6713	3822	2425	1466	5322	3805	1857	41	860	34.8			
				8	7960	4533	2876	1738	6670	4769	2327	47	1088	61.8			
				10	8748	4981	3160	1910	7595	5430	2650	51	1247	89.2			

Emissions mesurées selon EN 1397

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

BAMW (Modèle mural)  
BAMC (Modèle plafond)

BT (Bottom Top)  
FT (Front Top)  
BF (Bottom Front)  
FF (Front Front)

remplir code de couleur

# BRIZA 22 ■ ENCASTREMENT BITUBE

## LIVRAISON STANDARD

- Moteur EC peu énergivore et sans entretien
- Ventilateur(s) centrifuge(s) à double entrée
- Batterie 2 tuyaux aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile, G3/4" F.
- Bac à condensats avec douille d'évacuation
- Filtre remplaçable en tissu polypropylène (classe G2)
- Intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique

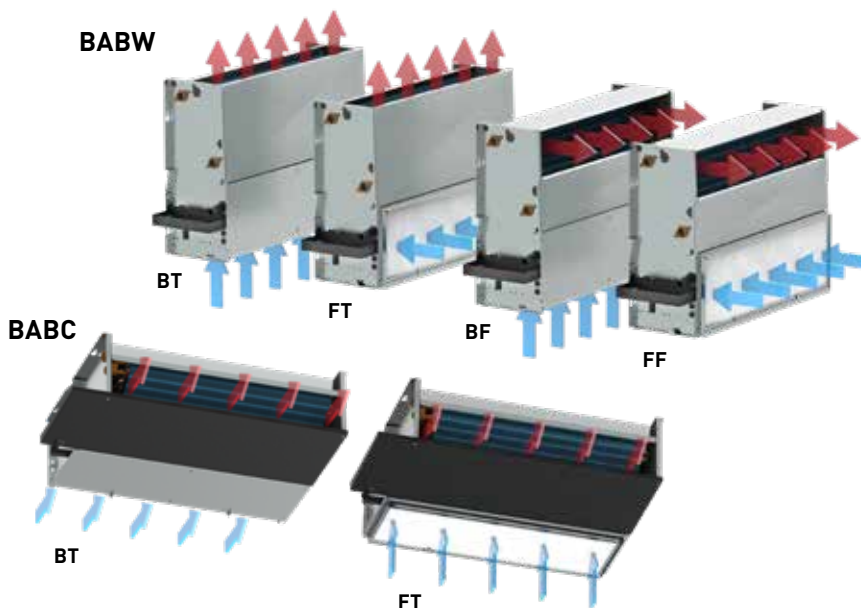
## RACCORDEMENT

### RACCORDEMENT STANDARD:

- Raccords hydrauliques à gauche, connecteur clamp pour raccords électriques 230 VAC à droite

### AUTRE RACCORDEMENT:

- Hydraulique à droite, électrique à gauche:  
Remplacer le code de rac. /20 par /70  
Sans supplément de prix.  
ex. BABW.055 055 22 /BT /70



DIMENSIONS			COURANT ABSORBÉ MAX.	TENSION DE COMMANDE	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDISSEMENT TOTAL TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C		REFROIDISSEMENT SENSIBLE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	PRIX	BITUBE
H	L	T			75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18					
cm	cm	cm	A	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m³/h	Watts	€	
055	055	22	0.5	2	2213	1305	852	532	939	677	390	26	134	3.7	1156	BABW.055 055 22 /BT /20
					3924	2315	1512	943	1685	1214	674	35	254	8.7		
					5122	3022	1973	1231	2256	1626	866	43	355	17.2		
					6255	3690	2409	1503	2749	1981	1061	47	450	31.1		
					6909	4076	2661	1660	2991	2155	1185	51	500	41.1		
075	22	0.5	2	3010	1814	1204	766	1445	1041	508	21	178	3.7	1339	BABW.055 075 22 /BT /20	
				5307	3197	2124	1350	2475	1784	870	30	327	8.8			
				7026	4233	2811	1787	3258	2348	1146	39	456	17.7			
				8409	5067	3365	2139	3901	2811	1372	45	579	31.9			
				9370	5646	3749	2384	4358	3141	1533	49	681	46.4			
095	22	0.5	2	4049	2377	1546	960	1882	1356	747	22	247	3.9	1472	BABW.055 095 22 /BT /20	
				6960	4086	2657	1650	3189	2298	1266	30	413	9.9			
				9281	5448	3543	2200	4221	3042	1675	37	565	20.6			
				11143	6541	4254	2642	5040	3632	2000	43	707	35.9			
				12305	7223	4698	2918	5543	3995	2200	47	809	51.2			
125	22	1.0	2	5366	3211	2121	1340	2172	1565	787	28	334	7.2	2008	BABW.055 125 22 /BT /20	
				9224	5520	3647	2304	3771	2718	1367	36	614	17.5			
				11998	7181	4743	2997	4999	3603	1812	43	840	35.7			
				14548	8706	5751	3634	6209	4475	2251	49	1072	62.8			
				16076	9621	6355	4016	6985	5034	2533	53	1226	88.5			
155	22	1.0	2	4889	2946	1956	1244	2420	1393	680	25	392	7.2	2348	BABW.055 155 22 /BT /20	
				9374	5648	3751	2385	4358	2978	1453	34	706	17.8			
				13215	7962	5288	3362	6048	4325	2110	41	990	37.1			
				16591	9996	6639	4221	7562	5499	2683	47	1252	65.8			
				18859	11363	7547	4797	8596	6282	3065	51	1436	95.0			

Emissions mesurées selon EN 1397

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

BABW (Encastrement mural)  
BABC (Encastrement plafond)

BT (Bottom Top)  
FT (Front Top)  
BF (Bottom Front)  
FF (Front Front)



# ENCASTREMENT 4-TUBES - BRIZA 22

## LIVRAISON STANDARD

- Moteur EC peu énergivore et sans entretien
- Ventilateur(s) centrifuge(s) à double entrée
- Pour des renseignements supplémentaires
- Deuxième échangeur de chaleur, G1/2" F
- Bac à condensats avec douille d'évacuation
- Filtre remplaçable en tissu polypropylène (classe G2)
- Intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique

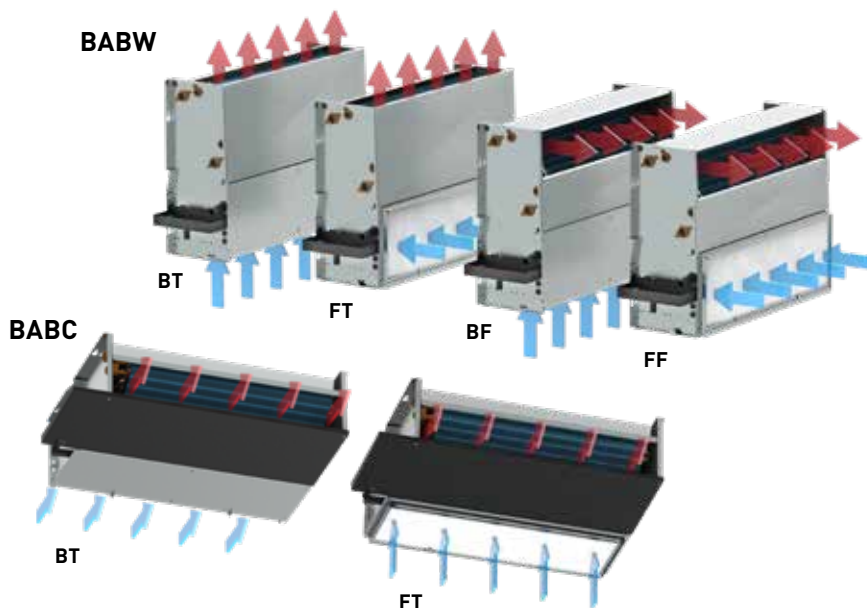
## RACCORDEMENT

### RACCORDEMENT STANDARD:

- Raccords hydrauliques à gauche, connecteur clamp pour raccords électriques 230 VAC à droite

### AUTRE RACCORDEMENT:

- Hydraulique à droite, électrique à gauche:  
Remplacer le code de rac. /20 par /70  
Sans supplément de prix.  
ex. BABW.055 055 22 /BT /4 /70



DIMENSIONS			COURANT ABSORBÉ MAX.	TENSION DE COMMANDE	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDISSEMENT TOTAL TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C		REFROIDISSEMENT SENSIBLE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	REFROIDISSEMENT (Sans condensation) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	PRIX	4-TUBES
H	L	T			I	U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12					
cm	cm	cm	A	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts					
055	055	22	0.5	2	1367	761	475	281	939	677	390	26	134	3.7	1394	BABW.055 055 22 /BT /4 /20	
				4	1881	1047	653	387	1685	1214	674	35	254	8.7			
				6	2279	1269	791	469	2256	1626	866	43	355	17.2			
				8	2550	1420	885	524	2749	1981	1061	47	450	31.1			
				10	2726	1518	946	561	2991	2155	1185	51	500	41.1			
075	22	0.5	2	1908	1063	663	393	1445	1041	508	21	178	3.7	1595	BABW.055 075 22 /BT /4 /20		
			4	2653	1478	922	546	2475	1784	870	30	327	8.8				
			6	3174	1768	1102	653	3258	2348	1146	39	456	17.7				
			8	3556	1981	1235	732	3901	2811	1372	45	579	31.9				
			10	3790	2112	1316	780	4358	3141	1533	49	681	46.4				
095	22	0.5	2	2484	1377	855	505	1882	1356	747	22	247	3.9	1765	BABW.055 095 22 /BT /4 /20		
			4	3404	1887	1172	691	3189	2298	1266	30	413	9.9				
			6	4077	2260	1403	828	4221	3042	1675	37	565	20.6				
			8	4558	2527	1569	926	5040	3632	2000	43	707	35.9				
			10	4817	2670	1658	978	5543	3995	2200	47	809	51.2				
125	22	1.0	2	3848	2174	1371	823	2172	1565	787	28	334	7.2	2326	BABW.055 125 22 /BT /4 /20		
			4	5357	3027	1909	1146	3771	2718	1367	36	614	17.5				
			6	6373	3601	2271	1363	4999	3603	1812	43	840	35.7				
			8	7233	4087	2577	1547	6209	4475	2251	49	1072	62.8				
			10	7703	4353	2745	1648	6985	5034	2533	53	1226	88.5				
155	22	1.0	2	3691	2102	1334	806	2420	1393	680	25	392	7.2	2714	BABW.055 155 22 /BT /4 /20		
			4	5789	3297	2092	1264	4358	2978	1453	34	706	17.8				
			6	7443	4238	2689	1625	6048	4325	2110	41	990	37.1				
			8	8770	4994	3168	1915	7562	5499	2683	47	1252	65.8				
			10	9585	5457	3463	2093	8596	6282	3065	51	1436	95.0				

Emissions mesurées selon EN 1397

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

BABW (Encastrement mural)  
BABC (Encastrement plafond)

BT (Bottom Top)  
FT (Front Top)  
BF (Bottom Front)  
FF (Front Front)

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## FREEDOM

Polyvalent dans l'équipement énergétique, le placement et l'utilisation

### **Adapté aux températures d'eau les plus basses**

Freedom est super efficace en combinaison avec tout équipement énergétique. Plus la température d'eau est basse, plus les avantages des radiateurs Freedom apparaissent! C'est le radiateur idéal en cas d'utilisation de pompes à chaleur et de toutes les nouvelles techniques de chauffage à basse température.

### **Design extrêmement compact**

Les radiateurs sur pieds Freedom vous proposent la technologie Jaga Hybrid écologique dans son design le plus compact. Malgré leurs dimensions réduites, ils sont beaucoup plus performants que le chauffage par le sol ou d'autres radiateurs. De plus, ils peuvent être intégrés harmonieusement dans chaque intérieur.

### **Chauffer et refroidir**

Malgré sa forme compacte, les radiateurs Freedom chauffent et refroidissent! Ils conviennent pour le refroidissement avec et sans condensation au moyen d'eau glacée. Tous les radiateurs Freedom sont équipés de série d'une évacuation des condensats.





FREEDOM





# ASSOCIATION PARFAITE DE LA HAUTE TECHNOLOGIE ET DU DESIGN

L'habillage est basé sur un profil en aluminium à double paroi, créant un radiateur extrêmement solide au design unique. Une grille épurée en aluminium ou en acier inoxydable complète la finition soignée. Le radiateur Freedom est synonyme d'efficacité énergétique, de durabilité et de design au plus haut niveau!

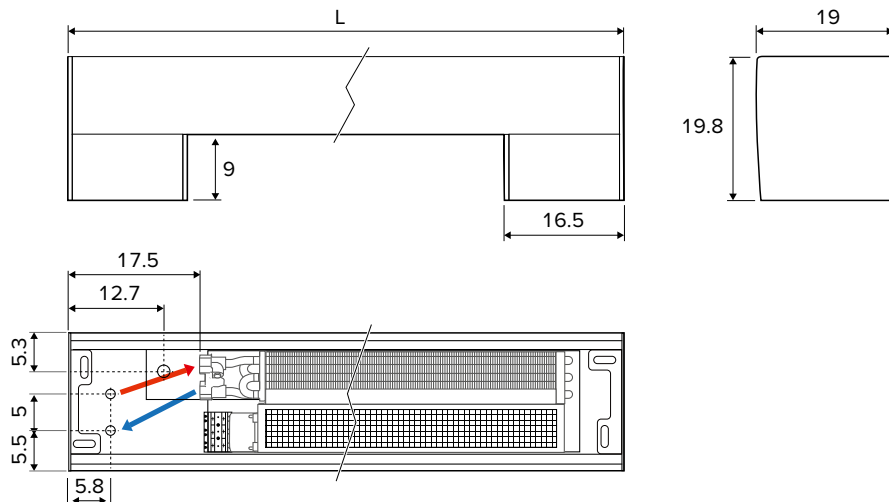


## LE RADIATEUR LE PLUS ADAPTÉ AU REFROIDISSEMENT LIBRE

Les pompes à chaleur de l'avenir utiliseront l'énergie du sol, en hiver elles prendront les calories et en été elles les rendront à la terre. Cette forme très écologique de refroidissement sera de plus en plus appliquée, et deviendra progressivement obligatoire dans différents pays. Pour ce type d'énergie renouvelable, Freedom est un des radiateurs les plus efficaces et écologiques.



## DIMENSIONS (en cm)



## LIVRAISON STANDARD

Radiateur sur pieds totalement pré-monté composé de:

- revêtement en aluminium
- couvercles en aluminium
- grilles en aluminium
- échangeur de chaleur dynamique avec raccords flexibles en acier inoxydable 1/2", longueur 15 cm
- ventilateur(s) tangentiel(s) 24 VDC avec filtre intégré en acier inoxydable
- raccords hydrauliques et électriques intégrés dans le pied
- JDPC pré-monté avec avec tableau de commande

## COULEURS

Finition en polyester satiné, légèrement structuré et résistant aux rayures et aux rayons UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- connecteur clamp pour raccordement électrique 24 VDC à raccorder via une alimentation externe

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

- toujours installer le Freedom Clima avec les échangeurs de chaleur côté fenêtre ou mur
- en ce qui concerne la distance entre le radiateur et la surface vitrée, il y a lieu de tenir compte de la présence éventuelle de rideaux. Les rideaux doivent toujours pendre derrière l'appareil.
- isolez la vanne et les conduites pour éviter la formation de condensation en mode refroidissement

## KITS DE RACCORDEMENT

### Avec vanne Jaga à deux voies et moteur

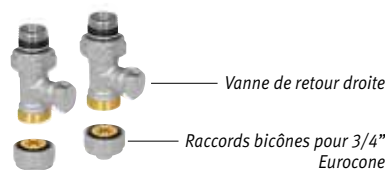


- moteur thermique 24 VDC 0-10V ou 24 VDC
- vanne G1/2" x 3/4" Eurocone 180°
- vanne de retour G1/2" x 3/4" Eurocone 180°
- graphique perte de charge vanne Jaga: voir p. 338

Kit	Kv max.	€
<b>kit 294</b> BITUBE	0.6	
CODY.AA.24.4...	avec moteur 24 VDC	93
CODY.AA.10.4...	avec moteur 24 VDC (0...10 V)	177

indiquer code rac. bicône

### Avec 2 vannes de retour 180°



Kit	€
<b>kit 291</b>	
CODY.LOS.00.4...	45

indiquer code rac. bicône

## RACCORDS BICÔNES EUROCONE

### Tube métallique de précision

CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Synthétique ou multicouches PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

## OPTION ALIMENTATION RAIL DIN

CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- montage mural ou rail DIN
- conformité: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Classe 2
- tension sortie 24 VDC/départ 100-240 VAC
- borne à vis et indicateur LED

CODE	Puissance Watts	Courant de sortie A	€
7990.054	36	1.5	38
7990.055	60	2.5	52
7990.056	92	3.9	76
7990.057	150	6.25	115

Capacité exigée = somme des capacités (consommation) des appareils

# FREEDOM CLIMA

DIMENSIONS			POSITION	CHAUFFAGE <i>Température ambiante 20°C</i>				REFROIDIR TOTALE <i>Température ambiante 27°C</i>		REFROIDIR <i>(Non condensant) Température ambiante 27°C</i>	NIVEAU SONORE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	COULEUR STANDARD GRILLE BNA	COULEUR STANDARD GRILLE BNC/XXX	CODE DE COMMANDE
H	L	T		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18						
cm	cm	cm		Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m³/h	Watts	€	€		
020 074	19	1	562	335	221	139	172	123	75	15	37	0.8	708	815	FDCF.020 074 19 /XXX	
		2	792	472	311	196	268	194	118	23	52	1.3				
		3	1218	726	478	301	466	346	210	34	79	3.0				
110	19	1	1122	669	441	278	342	245	148	19	75	1.3	975	1118	FDCF.020 110 19 /XXX	
		2	1580	943	621	391	535	388	235	29	98	2.7				
		3	2433	1451	956	602	931	691	419	37	160	7.1				
145	19	1	1687	1006	663	417	513	368	223	20	112	2.1	1358	1562	FDCF.020 145 19 /XXX	
		2	2375	1417	933	588	804	583	353	30	150	4.0				
		3	3656	2181	1436	905	1398	1037	628	39	239	10.1				
181	19	1	2249	1341	884	557	687	492	298	22	150	2.5	1536	1765	FDCF.020 181 19 /XXX	
		2	3168	1890	1245	784	1072	777	471	32	196	5.4				
		3	4877	2909	1916	1207	1866	1384	839	41	320	14.1				

Emissions mesurées selon EN 16430

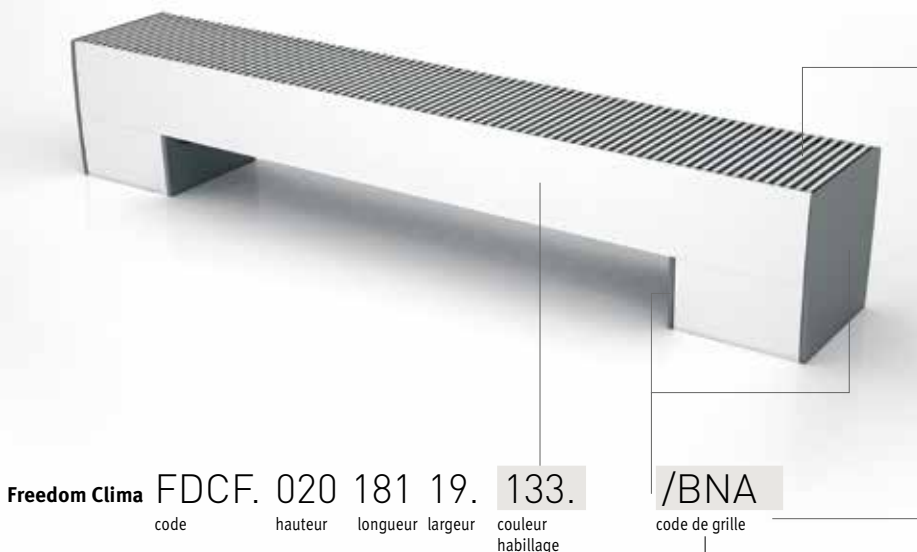
\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de couleur



# FREEDOM

## CODE - APERÇU COMBINAISONS DE COULEURS



Freedom Clima **FDCF. 020 181 19. 133.** /BNA  
 code hauteur longueur largeur couleur habillage code de grille

**Freedom Clima:**  
 Grille aluminium naturel: BNA  
 Grille aluminium laqué: BNC/2XX  
 remplir code de couleur

**Couleurs standards:**  
 blanc circulation RAL 9016 (133)  
 gris sablé (001)

**Autres couleurs:**  
 voir carte de couleurs  
 prix sur demande

### EXEMPLES

**Avec couleurs standard**

**Avec d'autres couleurs**

**Create your own**

Concevez votre propre impression.  
 Pour plus d'infos: [info@jaga.be](mailto:info@jaga.be)

## COMPOSITION

**Freedom : grilles en aluminium anodisé couleur naturelle** avec profils de soufflage aérodynamiques pour un flux d'air élevé

**Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2"**, longueur de 15 cm

**Raccordement électrique**

**Jaga Dynamic Product Controller (JDPC)** pré-monté avec tableau de commande

**Caisson intérieur** en acier laqué noir

**Bac à condensats** avec douille d'évacuation

**Echangeur de chaleur dynamique Low-H<sub>2</sub>O** en cuivre et aluminium, avec peinture électrostatique. Avec fixations clic pour un entretien aisé.

**TVentilateur(s) tangentiel(s)** avec moteur EC 24 VDC à roulement à billes, économise jusqu'à 50 % d'énergie électrique. Avec suspension insonorisante EPD

**Filtre à air intégré** en acier inoxydable, avec fixations clic pour un entretien simple.

**Couvercles** en aluminium

**Structure extérieure** en aluminium double paroi





# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## CLIMA CANAL

Maîtrise totale du climat

### **Très haute puissance pour le chauffage ET le refroidissement**

Malgré ses dimensions compactes, Clima Canal affiche une très grande puissance, aussi bien pour le chauffage que pour le refroidissement. Idéal en combinaison avec toute source de chaleur, mais également parfait pour les pompes à chaleur à très basse température d'eau. Convient à la fois au light cooling (sans condensation) et au deep cooling. Toutes les unités Clima Canal d'une hauteur de 10/13/19 sont équipées d'une évacuation des condensats et ont été développées pour fournir une puissance élevée dans des dimensions extrêmement compactes et avec un niveau de bruit très faible !

### **Ventiler confortablement**

Jaga Clima Canal peut éventuellement être équipé d'un raccordement pour ventilation. De cette manière, le Clima Canal peut fournir, de manière invisible, une aération confortable et préchauffée.

### **Avec moteurs EC écoénergétiques**

En utilisant les derniers moteurs EC, les appareils Clima Canal consomment non seulement jusqu'à 50 % d'énergie électrique en moins, mais ils sont en outre parfaitement contrôlables via les systèmes domotiques les plus récents par le biais de leur régulateur de vitesse 0-10 VDC.

Conçu pour fonctionnement en eau chaude et/ou eau glacée

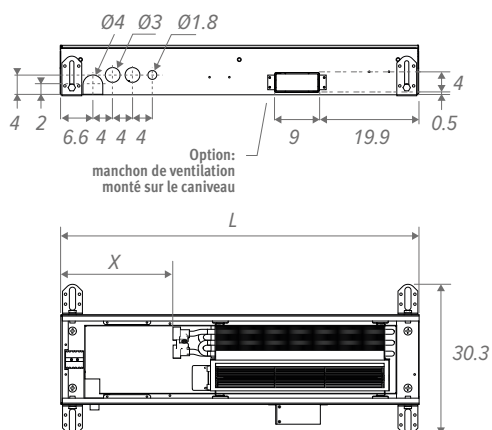




CLIMA CANAL 10-13-19

# CLIMA CANAL 10 - APERÇU

## DIMENSIONS (en cm)



Notre Clima Canal est conçu pour permettre une installation continue.

L	L montage continu	X
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

Réservation d'encastrement: +0.5 cm

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

- les échangeurs de chaleur avec raccordement d'un seul côté sont toujours raccordés à gauche, sur une installation bitube.
- toujours installer l'appareil avec les échangeurs de chaleur côté fenêtre ou mur
- 2 flexibles 1/2" en acier inoxydable fournis
- en ce qui concerne la distance entre l'appareil et la surface vitrée, il y a lieu de tenir compte de la présence éventuelle de rideaux, qui ne doivent en aucun cas recouvrir l'élément de chauffe. L'élément doit être accessible tous le temps pour entretien éventuel.
- si l'appareil n'est pas monté à plat sur le sol, l'espace entre la partie inférieure de l'appareil et le sol doit être rempli par un bourrage stable, par exemple du béton de blocage..

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- connecteur clamp pour raccordement électrique 24 VDC à gauche, à raccorder via alimentation externe
- possibilités de commander la vitesse des ventilateurs 0-10 V

## COMPOSITION

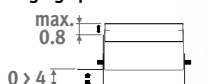
### Plaque de recouvrement

**Grille**  
modèles divers et couleurs en aluminium anodisé et en bois

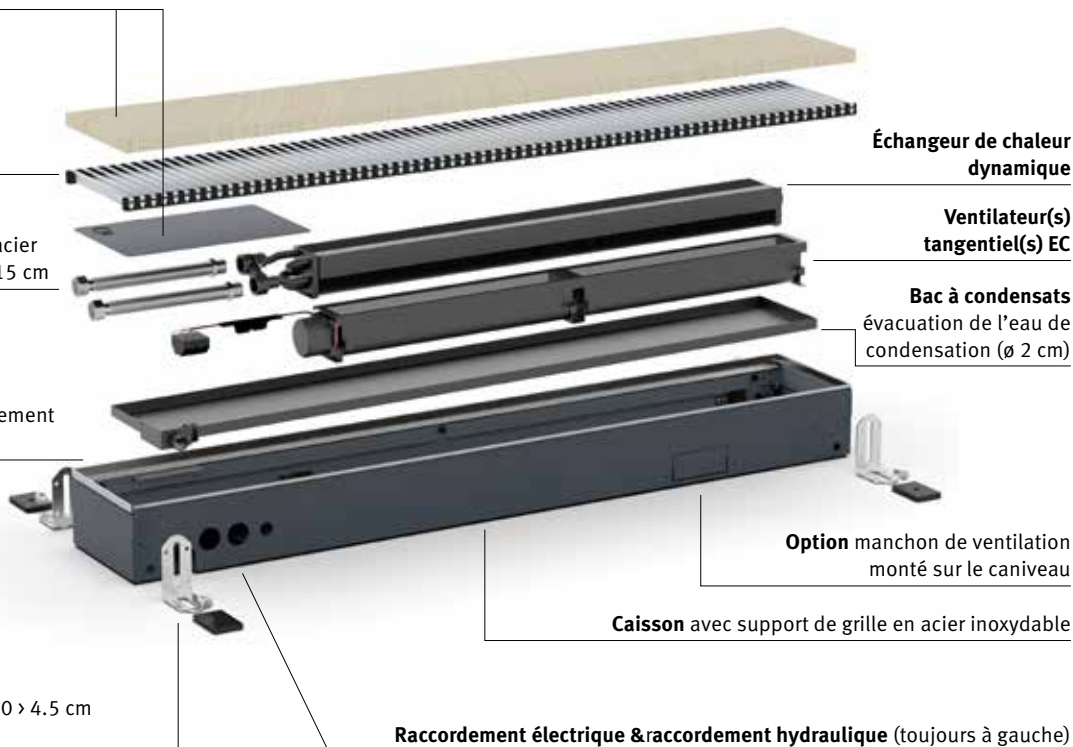
**Flexibles de raccordement** en acier inoxydable 1/2", longueur de 15 cm

**Réglage de précision**  
jusqu'à 0.8cm max. pour alignement parfait avec le sol fini

**Réglage précis** 10 x 10.8 cm

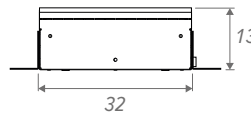
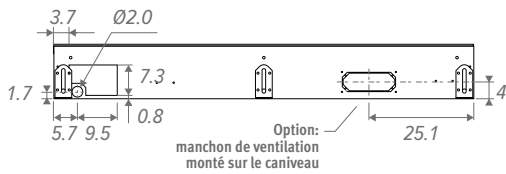


**Pieds avec réglage en hauteur** 0 > 4.5 cm  
Silentbloc inclus.

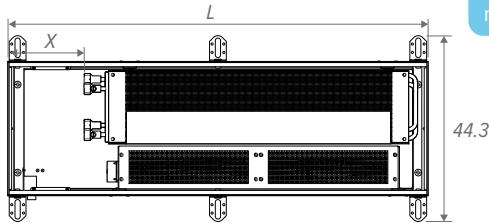


# APERÇU - CLIMA CANAL 13

## DIMENSIONS (en cm)



Notre Clima Canal est conçu pour permettre une installation continue.



Réservation d'encastrement:  
+0.5 cm

L	L montage continu	X
70.3	70.1	18.3
100.3	100.1	18.3
120.3	120.1	18.3
140.3	140.1	18.3
170.3	170.1	18.3
200.3	200.1	18.3
230.3	230.1	18.3
280.3	280.1	18.3

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

- Bitube: les échangeurs de chaleur à deux tubes avec raccordement unilatéral sont toujours connectés à gauche sur une installation à deux tubes
- 4-tubes: l'échangeur de chaleur à 4 tubes avec raccordement d'un seul côté est toujours raccordé à gauche sur une installation avec deux circuits hydrauliques séparés
- toujours installer l'appareil avec les échangeurs de chaleur côté fenêtre ou mur
- 2 flexibles 1/2" en acier inoxydable fournis
- en ce qui concerne la distance entre l'appareil et la surface vitrée, il y a lieu de tenir compte de la présence éventuelle de rideaux, qui ne doivent en aucun cas recouvrir l'élément de chauffe. L'élément doit être accessible tous le temps pour entretien éventuel.
- si l'appareil n'est pas monté à plat sur le sol, l'espace entre la partie inférieure de l'appareil et le sol doit être rempli par un bourrage stable, par exemple du béton de blocage..

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- connecteur clamp pour raccordement électrique 24 VDC à gauche, à raccorder via alimentation externe
- possibilités de commander la vitesse des ventilateurs 0-10 V

## COMPOSITION

### Plaque de recouvrement

### Grille

modèles divers et couleurs en aluminium anodisé et en bois

Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2", longueur de 15 cm

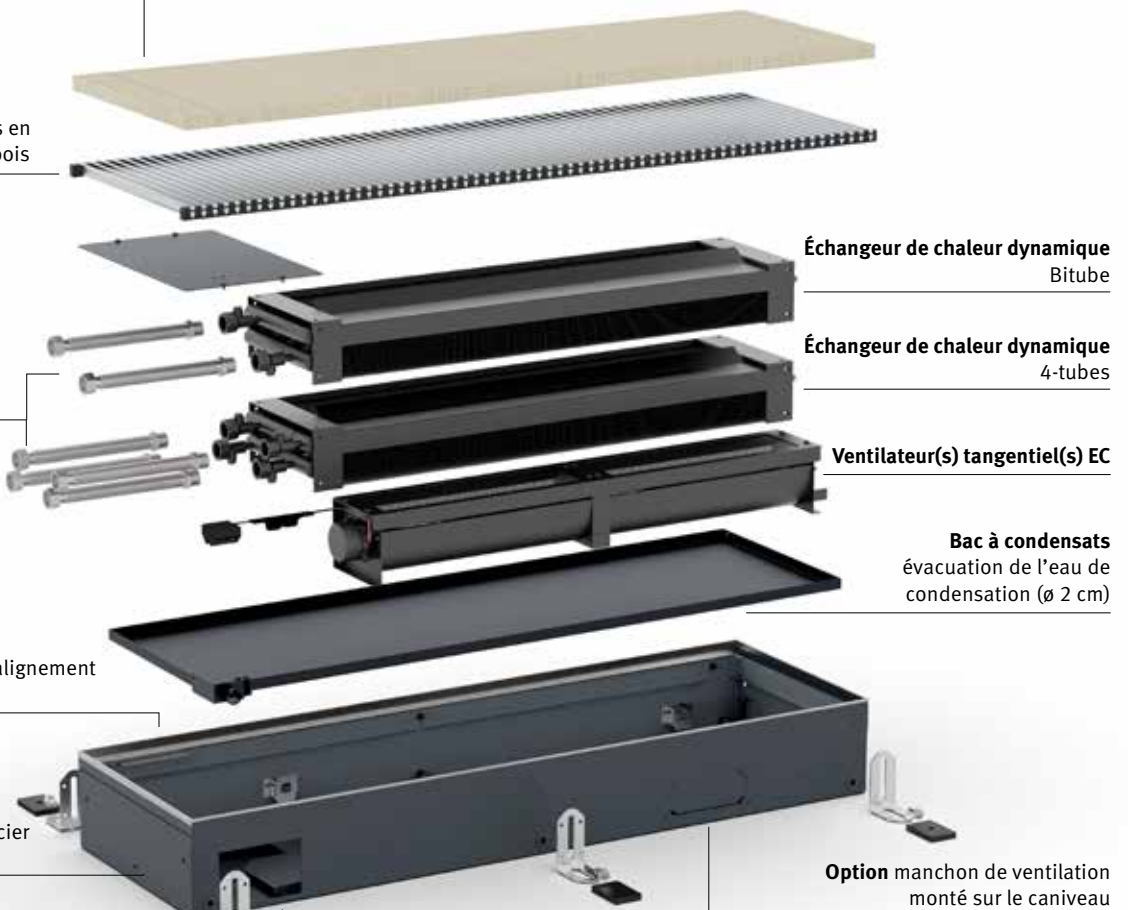
### Réglage de précision

jusqu'à 0.8cm max. pour alignement parfait avec le sol fini

### Caisson

avec support de grille en acier inoxydable

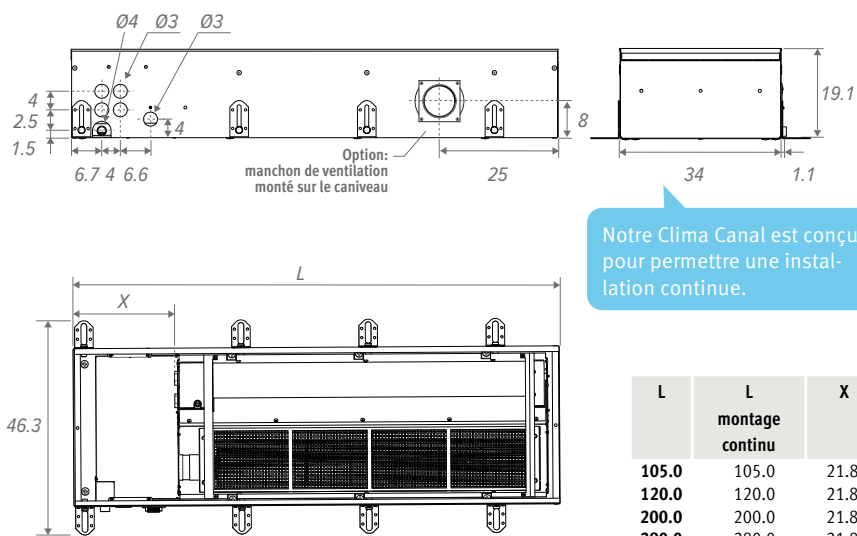
Pieds avec réglage en hauteur 0 > 4.5 cm Silentbloc inclus.



Raccordement électrique & raccordement hydraulique (toujours à gauche)

# CLIMA CANAL 19 - APERÇU

## DIMENSIONS (en cm)



Notre Clima Canal est conçu pour permettre une installation continue.

L	L montage continu	X
105.0	105.0	21.8
120.0	120.0	21.8
200.0	200.0	21.8
280.0	280.0	21.8

Réservation d'encastrement: +0.5 cm

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

- Bitube: les échangeurs de chaleur à deux tubes avec raccordement unilatéral sont toujours connectés à gauche sur une installation à deux tubes
- 4-tubes: l'échangeur de chaleur à 4 tubes avec raccordement d'un seul côté est toujours raccordé à gauche sur une installation avec deux circuits hydrauliques séparés
- toujours installer l'appareil avec les échangeurs de chaleur côté fenêtre ou mur
- 2 flexibles 1/2" en acier inoxydable fournis
- en ce qui concerne la distance entre l'appareil et la surface vitrée, il y a lieu de tenir compte de la présence éventuelle de rideaux, qui ne doivent en aucun cas recouvrir l'élément de chauffe. L'élément doit être accessible tous le temps pour entretien éventuel.
- si l'appareil n'est pas monté à plat sur le sol, l'espace entre la partie inférieure de l'appareil et le sol doit être rempli par un bourrage stable, par exemple du béton de blocage..

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- connecteur clamp pour raccordement électrique 24 VDC à gauche, à raccorder via alimentation externe
- possibilités de commander la vitesse des ventilateurs 0-10 V

## COMPOSITION

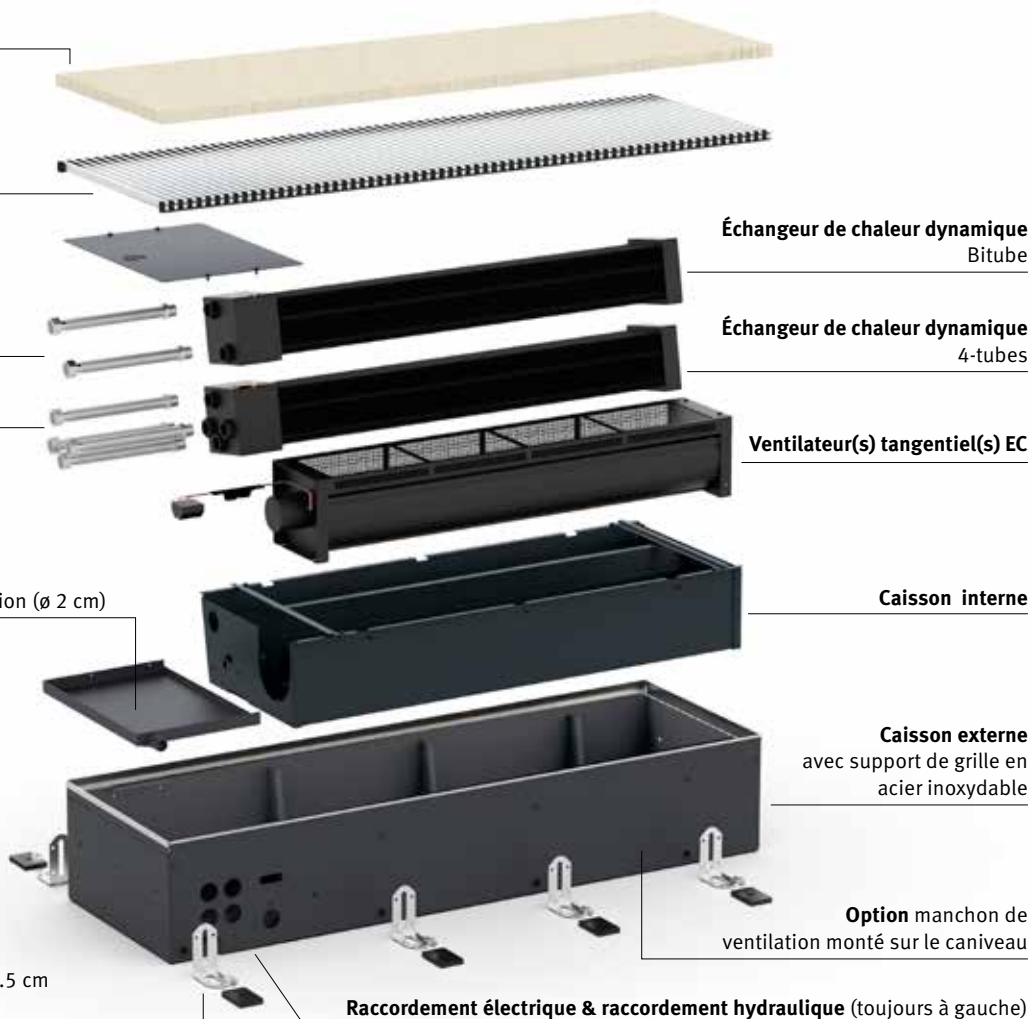
### Plaque de recouvrement

**Grille**  
modèles divers et couleurs en aluminium anodisé et en bois

**Flexibles de raccordement**  
en acier inoxydable 1/2", longueur de 15 cm

**Bac à condensats pour**  
l'évacuation de l'eau de condensation (ø 2 cm)

**Pieds avec réglage en hauteur** 0 > 4.5 cm  
Silentbloc inclus.



Raccordement électrique & raccordement hydraulique (toujours à gauche)

# APERÇU GRILLES - CLIMA CANAL 10-13-19

grilles en bois



**BON** Chêne  
**BOV** Chêne verni

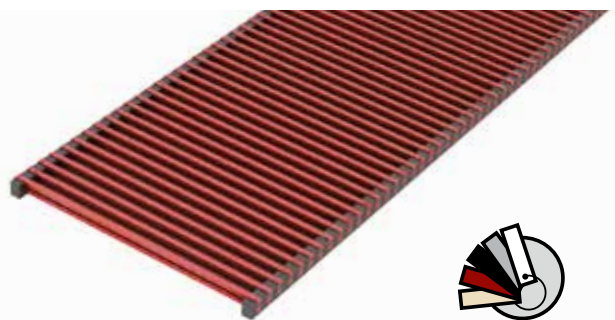
grilles en aluminium



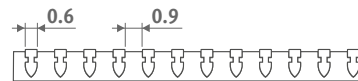
**BNA** Alu. naturel



**BBN** Hêtre  
**BBV** Hêtre verni



**BNC/XXX** Alu. laqué



Nos grilles sont disponibles dans toutes les couleurs, à l'exception du gris sablé 001. En cas d'utilisation intensive (placement dans des zones de circulation, par exemple devant des fenêtres et portes coulissantes), l'usure est bien sûr inévitable.



**Hauteur 19**  
2- en 4-tubes

**Hauteur 13**  
2- en 4-tubes

**Hauteur 10**  
Bitube

**Hauteur 08**  
Bitube



P. 240

# CLIMA CANAL 10-13-19 - COMMANDES

## THERMOSTATS PROGRAMMABLES CHAUFFER / REFROIDIR

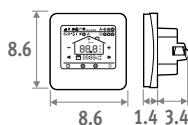
Les caractéristiques générales en gras ci-dessous sont valables pour les thermostats 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- thermostat automatique pour bitube: chauffer/refroidir ou automatique
- vitesse ventilateur: min./med./max. ou auto
- voltage 24 VDC
- sortie(s) de commande 0-10 VDC
- 1 programmeur par zone
- zones programmables
- display avec éclairage arrière-plan
- degré de protection IP30

## POUR ENCASTREMENT MURAL

### NOUVEAU

#### Thermostat Jaga pour encastrement mural JRT-100TW



Touchscreen



Wi-Fi

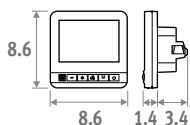


App

- Écran tactile LCD avec rétro-éclairage
- commande via WiFi (app Smartphone)
- zones programmables 7 jours (1-7)
- commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- montage dans une boîte d'encastrement
  - entre axe vis 6 cm
  - profondeur minimale 4.5 cm
  - dimensions intérieure 5 x 5 cm ou Ø 6 cm

CODE		€
8751.050017	encastrement mural Blanc	140
8751.050019	encastrement mural Noir	140

#### Thermostat Jaga pour encastrement mural

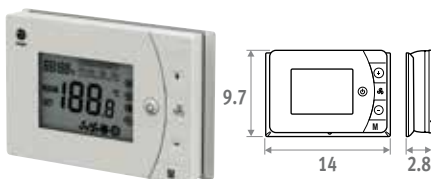


- commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- montage dans une boîte d'encastrement
  - entre axe vis 6 cm
  - profondeur minimale 4.5 cm
  - dimensions intérieure 5 x 5 cm ou Ø 6 cm

CODE		€
8751.050012	encastrement mural	90

## POUR MONTAGE MURAL

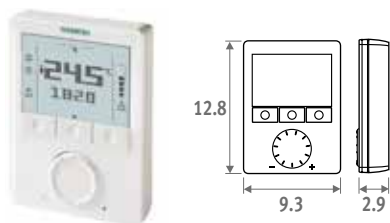
### Thermostat Jaga pour montage mural



- 2 contacts libres de potentiel chauffer/refroidir (p.e. commande des vannes 24 VDC ou 230 VAC)
- avec carte magnétique contacts / de fenêtre
- peut être monté sur une boîte d'encastrement avec les trous de vis à 6 cm entraxe

CODE		€
8751.050013	montage mural	84

### Thermostat Siemens pour montage mural



- possibilités d'ajustement illimités : 74 fonctions et test diagnostic
- Infos détaillées: contactez Jaga.

CODE		€
8751.050009	montage mural	266

## JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER (JDPC) PRÉ-MONTÉ

Controller multifonctionnel pour la gestion des appareils dynamiques de chauffage et de refroidissement, dotés d'un ou plusieurs ventilateurs intégrés. Le Jaga Dynamic Product Controller est pré-réglé et monté dans l'appareil.

### AVEC TABLEAU DE COMMANDE

- mode opératoire par indication LED
- commande par touches à effleurement et capteur pour température d'eau, pré-réglés et montés dans l'appareil par Jaga
- voltage d'alimentation 24 VDC
- chauffer / refroidir / standby
- standby
  - o chauffer: 3 vitesses  
départ à une température d'eau >28°C (peut être modifiée facilement)
  - o refroidir: 3 vitesses  
départ à une température d'eau <18°C (peut être modifiée facilement)
- entrée 0-10 V pour gestion du bâtiment/thermostats (contactez Jaga pour plus d'infos)

CODE		Sup. de prix €
DPC.CC24	Chauffer	75
DPC.CC25	Chauffer et refroidir	80

Commande par touche à effleurement

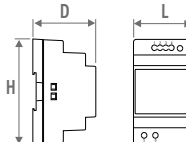


Product controller

## ALIMENTATION RAIL DIN



La garantie n'est valable que si un régulateur Jaga original est utilisé.



CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- montage mural ou rail DIN
- conformité: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Classe 2
- tension sortie 24 VDC/départ 100-240 VAC
- borne à vis et indicateur LED

CODE	Puissance Watts	Courant de sortie A	€
7990.054	36	1.5	38
7990.055	60	2.5	52
7990.056	92	3.9	76
7990.057	150	6.25	115

Capacité exigée = somme des capacités (consommation) des appareils

## LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE

en fonction de nombre d'appareils: voir <http://www.jaga.com/befr/produits/encastrement-dans-le-sol/clima-canal>

## ALIMENTATION (LIVRÉE SÉPARÉMENT)

Alimentation étanche 24 VDC/40 Watts avec émerillon de raccord étanche.



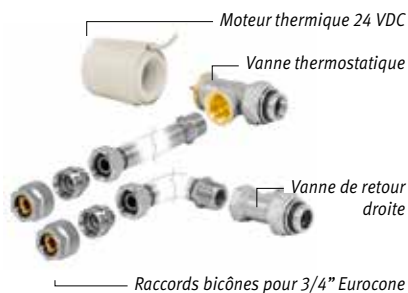
Clima Canal 10: Montage côté extérieur du caisson.

- conformité: UL 60950 - EN 60950 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension de départ 100 - 240 VAC
- dimensions L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CODE	Puissance Watts	Courant de sortie A	€
37603.010002	40	1.67	84



## KIT DE RACCORDEMENT AVEC VANNE JAGA À DEUX VOIES ET MOTEUR 24 VDC



- 24 VDC moteur thermique
- vannel G1/2" x G1/2" 90°
- vanne de retour G1/2" x G1/2" 180°
- graphique perte de charge vanne Jaga: voir p. 342

### **kit 297** Kv max. 0.8 - Préréglage en 6 positions **BITUBE** €

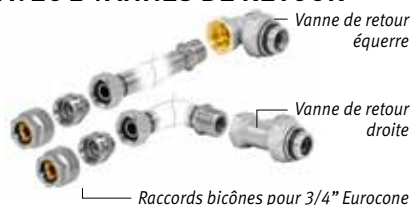
CODY.JA4.24.2...		24 VDC	<b>91</b>
CODY.JA4.10.2...		0...10 VDC	<b>178</b>

### **kit 298** Kv 1.0 - Sans vanne préréglable **BITUBE** €

CODY.WA4.24.2...		24 VDC	<b>94</b>
CODY.WA4.10.2...		0...10 VDC	<b>179</b>

indiquer code raccord bicône:

## KIT DE RACCORDEMENT AVEC 2 VANNES DE RETOUR



### **kit 299** €

CODY.LOM.00.4...	<b>42</b>
------------------	-----------

indiquer code raccord bicône:

## RACCORDS BICÔNES EUROCONE

### Tube métallique de précision

CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

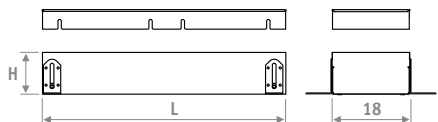
### Synthétique ou multicouches PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

# CLIMA CANAL 10-13-19 - OPTIONS

## CAISSON VIDE

pour remplir l'espace ouvert en cas d'installation continue.



- grille Designo en aluminium ou en bois
- caisson avec support de grille en acier inoxydable
- réglage de hauteur:  
Clima Canal 10: 10 > 14 cm  
Clima Canal 13: 13 > 17 cm  
Clima Canal 19: 19 > 23 cm
- réglage de précision pour alignement avec le sol fini
- plaque de recouvrement

### Clima Canal 10

CODE DE COM. code hauteur longueur largeur grille  
CLCD. 010 072 18 BNA

H	L	BNA	BNC/XXX	BOV
		BON		BBV
		BBN		
010	072	423	486	465
	108	652	748	716
	144	748	860	822
	180	846	973	932

### Clima Canal 13

CODE DE COM. code hauteur longueur largeur grille  
CCLD. 013 072 32 BNA

H	L	BNA	BNC/XXX	BOV
		BON		BBV
		BBN		
013	070	268		
	100	353		
	120	444		
	140	471		
	170	582		
	200	654		
	230	731		
	280	822		
	300	943		

### Clima Canal 19

CODE DE COM. code hauteur longueur largeur grille  
CCAD. 019 105 34 BNA

H	L	BNA	BNC/XXX	BOV
				BBV
019	105	490		
	120	535		
	200	856		
	280	1077		

## MANCHON DE VENTILATION MONTÉ SUR LE CANIVEAU

### CLIMA CANAL 10 - 13

hauteur 4 x longueur 9 cm



CODE	€
/VEN	86

Ajouter /VEN au code de Clima Canal.  
Exemple: CLCM. 010 072 18 /XXX /VEN

### CLIMA CANAL 19

Diamètre apport: ø8 - 10 - 12.5cm



CODE	€
/VENA ø 08 cm	129
/VENB ø 10 cm	129
/VENC ø 12.5 cm	129

Ajouter /VEN au code de Clima Canal.  
Exemple: CCAF. 019 105 34 /XXX /VEN

## CAISSON ANGULAIRE



- grille en aluminium naturelle ou laquée
- caisson avec support de grille en acier inoxydable
- réglage de hauteur :  
Clima Canal 10: 10 > 14 cm  
Clima Canal 13: 13 > 17 cm  
Clima Canal 19: 19 > 23 cm
- réglage de précision pour alignement avec le sol fini

### Clima Canal 10

CODE DE COM. code hauteur longueur largeur grille  
CLCD. 010 025 18 BNA

H	L	BNA	BNC/XXX
010	025	502	624

### Clima Canal 013

CODE DE COM. code hauteur longueur largeur grille  
CCLD. 013 038 32 BNA

H	L	BNA	BNC/XXX
013	038	502	624

### Clima Canal 019

CODE DE COM. code hauteur longueur largeur grille  
CCAD. 019 040 34 BNA

H	L	BNA	BNC/XXX
019	040	502	624

## PIED AVEC RÉGLAGE EN HAUTEUR POUR FAUX-PLANCHER



- laqué en gris foncé RAL 7024.
- montage aisé au moyen des vis
- 1 kit contient 2 réglages en hauteur

### Nombre de sets par Clima Canal 10

L 72 = 1 set
L 108 = 1 set
L 144 = 2 set(s)
L 180 = 2 set(s)

CODE	H	€/set
5209.05070000	5 > 7 cm	55
5209.08130000	8 > 13 cm	57
5209.13230000	13 > 23 cm	58
5209.20300000	20 > 30 cm	60

### Nombre de sets par Clima Canal 13

L 70 = 1 set
L 100 = 1 set
L 120 = 1 set
L 140 = 2 set(s)
L 170 = 2 set(s)
L 200 = 2 set(s)
L 230 = 3 set(s)
L 280 = 3 set(s)
L 300 = 3 set(s)

CODE	H	€/set
5213.05070000	5 > 7 cm	64
5213.08130000	8 > 13 cm	64
5213.13230000	13 > 23 cm	64
5213.20300000	20 > 30 cm	64



### Nombre de sets par Clima Canal 19

L 105 = 1 set
L 120 = 1 set
L 200 = 2 set(s)
L 280 = 3 set(s)

CODE	H	€/set
5212.05070000	5 > 7 cm	64
5212.08130000	8 > 13 cm	64
5212.13230000	13 > 23 cm	64
5212.20300000	20 > 30 cm	64

# BITUBE - CLIMA CANAL 10

## LIVRAISON STANDARD

- caisson en acier galvanisé Sendzimir laqué (RAL 7024) avec réglage en hauteur et support de grille en acier inoxydable
- grille(s) en aluminium anodisé
- échangeur de chaleur dynamique
- ventilateur(s) tangentiel(s) EC inclus protection thermique)
- 2 unités de flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2", longueur de 15
- pieds avec réglage en hauteur 0 > 4.5 cm, silentbloc inclus
- plaque de recouvrement



DIMENSIONS			TENSION DE COMMANDE	CHAUFFAGE Température ambiante 20°C				REFROIDIR TOTALE Température ambiante 27°C		REFROIDIR SENSIBLE Température ambiante 27°C	REFROIDIR (Non condensant) Température ambiante 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR m³/h	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE Watts	BNA / BON / BBN €	BNC €	BOV / BBV €	CODE DE COMMANDE
H cm	L cm	T cm		U V	75/65 Watts	55/45 Watts	45/35 Watts	35/30 Watts	7/12 Watts	7/12 Watts	16/18 Watts							
010	072	18	2	276	165	108	68	65	42	30	14	24	0.5	780	897	859	CLCM .010 072 18 /XXX	
			4	496	296	195	123	148	96	66	15	37	0.8					
			6	699	417	275	173	244	161	104	23	52	1.3					
			8	891	531	350	220	348	234	144	28	68	2.1					
			10	1075	641	422	266	451	307	185	34	79	3.0					
108	18		2	569	339	224	141	135	87	62	15	42	0.6	1073	1236	1181	CLCM .010 108 18 /XXX	
			4	1021	609	401	253	302	197	135	19	75	1.3					
			6	1438	858	565	356	502	332	214	29	98	2.7					
			8	1834	1094	720	454	715	480	296	32	125	4.6					
			10	2214	1320	870	548	929	632	381	37	160	7.1					
144	18		2	894	533	351	221	211	135	97	16	66	1.1	1495	1721	1645	CLCM .010 144 18 /XXX	
			4	1605	957	631	397	474	309	212	20	112	2.1					
			6	2260	1348	888	559	788	521	336	30	150	4.0					
			8	2881	1718	1132	713	1124	754	465	35	193	6.6					
			10	3479	2075	1367	861	1457	992	598	39	239	10.1					
180	18		2	1219	727	479	302	287	184	132	18	84	1.2	1691	1944	1860	CLCM .010 180 18 /XXX	
			4	2188	1305	860	541	649	423	290	22	150	2.5					
			6	3082	1838	1211	763	1074	711	458	32	196	5.4					
			8	3929	2343	1543	972	1532	1028	634	37	250	9.1					
			10	4744	2829	1864	1174	1989	1354	816	41	320	14.1					

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de la grille

# CLIMA CANAL 13 - BITUBE

## LIVRAISON STANDARD

- caisson en acier galvanisé Sendzimir laqué (RAL 7024) avec réglage en hauteur et support de grille en acier inoxydable
- grille(s) en aluminium anodisé
- échangeur de chaleur dynamique
- ventilateur(s) tangentiel(s) EC inclus protection thermique)
- 2 unités de flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2", longueur de 15
- pieds avec réglage en hauteur 0 > 4.5 cm, silentbloc inclus
- plaque de recouvrement



Clima Canal 13 est également disponible en L 300. Infos techniques : voir outils de sélection

DIMENSIONS			CHAUFFAGE Température ambiante 20°C				REFROIDIR TOTALE Température ambiante 27°C			REFROIDIR SENSIBLE Température ambiante 27°C			REFROIDIR (Non condensant) Température ambiante 27°C			NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*		DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE		CODE DE COMMANDE		
H	L	T	TENSION DE COMMANDE				REFROIDIR TOTALE Température ambiante 27°C			REFROIDIR SENSIBLE Température ambiante 27°C			REFROIDIR (Non condensant) Température ambiante 27°C			NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*		DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE		CODE DE COMMANDE		
cm	cm	cm	U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)	m³/h	Watts	BNA / BON / BBN	BNC	BOV / BBV	€	€	€	CODE DE COMMANDE				
013	070	32	2	313	187	123	77	147	104	67	16.0	35	1.0	942								CCLF.013 070 32 /XXX		
			4	692	413	272	171	275	197	122	19.0	44	1.6											
			6	1031	615	405	255	394	285	175	27.0	85	3.2											
			8	1331	794	523	329	492	361	224	35.0	117	5.9											
			10	1592	949	625	394	562	417	271	38.0	137	8.8											
100	32	2	593	354	233	147	278	197	128	20.0	44	1.0	1118								CCLF.013 100 32 /XXX			
		4	1311	782	515	324	522	373	232	25.0	85	1.8												
		6	1955	1166	768	484	746	541	331	29.0	133	3.2												
		8	2523	1505	991	624	932	684	425	36.0	168	6.4												
		10	3017	1799	1185	747	1065	790	515	39.0	202	10.3												
120	32	2	780	465	306	193	366	259	168	20.0	49	1.4	1479								CCLF.013 120 32 /XXX			
		4	1724	1028	677	427	686	491	305	26.0	114	2.4												
		6	2570	1533	1010	636	981	711	435	30.0	174	4.2												
		8	3318	1979	1303	821	1226	899	559	37.0	235	7.2												
		10	3967	2366	1558	982	1401	1039	677	40.0	273	10.6												
140	32	2	966	576	380	239	454	321	208	21.5	79	2.0	1513								CCLF.013 140 32 /XXX			
		4	2137	1275	840	529	850	609	378	26.0	129	3.4												
		6	3186	1900	1252	788	1216	881	539	31.0	218	6.4												
		8	4113	2453	1616	1018	1520	1114	693	38.5	285	12.3												
		10	4917	2933	1932	1217	1736	1288	839	41.5	339	19.1												
170	32	2	1246	743	490	308	585	414	268	22.0	84	2.4	1906								CCLF.013 170 32 /XXX			
		4	2757	1644	1083	682	1097	785	487	27.0	158	4.0												
		6	4110	2451	1614	1017	1569	1137	696	32.0	259	7.4												
		8	5305	3164	2084	1313	1960	1437	894	39.0	352	13.1												
		10	6343	3783	2492	1570	2239	1661	1082	42.0	410	19.4												
200	32	2	1527	910	600	378	717	507	328	23.0	93	2.4	2156								CCLF.013 200 32 /XXX			
		4	3376	2014	1326	835	1343	962	596	28.5	199	4.2												
		6	5033	3002	1977	1245	1921	1392	852	32.5	307	7.4												
		8	6497	3875	2552	1608	2401	1760	1095	39.5	403	13.6												
		10	7768	4633	3052	1922	2742	2034	1325	42.5	475	20.9												
230	32	2	1807	1077	710	447	849	600	389	23.0	98	2.8	2570								CCLF.013 230 32 /XXX			
		4	3996	2383	1570	989	1590	1138	706	29.0	228	4.8												
		6	5957	3552	2340	1474	2274	1647	1008	33.0	348	8.4												
		8	7689	4586	3021	1903	2841	2083	1295	40.0	470	14.4												
		10	9193	5483	3611	2275	3246	2407	1568	43.0	546	21.2												
280	32	2	2273	1356	893	563	1068	755	489	24.0	133	3.8	3022								CCLF.013 280 32 /XXX			
		4	5028	2999	1975	1244	2000	1432	888	29.5	272	6.4												
		6	7496	4470	2945	1855	2862	2073	1269	34.0	433	11.6												
		8	9676	5771	3801	2394	3575	2621	1630	41.0	587	20.3												
		10	11569	6900	4545	2863	4084	3029	1973	44.0	683	30.0												

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de la grille

# 4-TUBES - CLIMA CANAL 13

## LIVRAISON STANDARD

- caisson en acier galvanisé Sendzimir laqué (RAL 7024) avec réglage en hauteur et support de grille en acier inoxydable
- grille(s) en aluminium anodisé
- échangeur de chaleur dynamique
- ventilateur(s) tangentiel(s) EC inclus protection thermique)
- 4 unités de flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2", longueur de 15
- pieds avec réglage en hauteur 0 > 4.5 cm, silentbloc inclus
- plaque de recouvrement



Clima Canal 13 est également disponible en L 300. Infos techniques : voir outils de sélection

DIMENSIONS			CHAUFFAGE Température ambiante 20°C				REFROIDIR TOTALE Température ambiante 27°C		REFROIDIR SENSIBLE Température ambiante 27°C	REFROIDIR (Non condensant) Température ambiante 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	CODE DE COMMANDE			
H	L	T	TENSION DE COMMANDE				7/12		7/12	16/18	dB(A)	m³/h	Watts	BNA / BON / BBN	BNC	BOV / BBV	CODE DE COMMANDE
cm	cm	cm	U	75/65	55/45	45/35	35/30	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	€	€	€	
013	070	32	2	268	160	105	66	141	100	65	16.0	35	1.0	1043			QCLF .013 070 32 /XXX
			4	535	319	210	132	264	189	117	19.0	44	1.6				
			6	755	450	297	187	381	276	169	27.0	85	3.2				
			8	927	553	364	229	480	352	219	35.0	117	5.9				
			10	1053	628	414	260	553	410	267	38.0	137	8.8				
100	32		2	509	303	200	126	267	189	122	20.0	44	1.0	1213			QCLF .013 100 32 /XXX
			4	1014	605	398	251	501	359	222	25.0	85	1.8				
			6	1431	853	562	354	721	523	320	29.0	133	3.2				
			8	1758	1048	690	435	909	666	415	36.0	168	6.4				
			10	1995	1190	784	494	1049	778	507	39.0	202	10.3				
120	32		2	669	399	263	166	352	249	161	20.0	49	1.4	1575			QCLF .013 120 32 /XXX
			4	1334	796	524	330	659	472	293	26.0	114	2.4				
			6	1881	1122	739	466	949	687	421	30.0	174	4.2				
			8	2311	1378	908	572	1195	876	545	37.0	235	7.2				
			10	2624	1565	1031	649	1379	1023	666	40.0	273	10.6				
140	32		2	829	494	326	205	436	308	200	21.5	79	2.0	1608			QCLF .013 140 32 /XXX
			4	1653	986	649	409	817	585	363	26.0	129	3.4				
			6	2332	1391	916	577	1176	852	521	31.0	218	6.4				
			8	2865	1709	1125	709	1482	1086	676	38.5	285	12.3				
			10	3252	1940	1278	805	1710	1268	826	41.5	339	19.1				
170	32		2	1069	638	420	265	562	398	258	22.0	84	2.4	1985			QCLF .013 170 32 /XXX
			4	2133	1272	838	528	1053	754	468	27.0	158	4.0				
			6	3008	1794	1182	744	1517	1099	672	32.0	259	7.4				
			8	3695	2204	1452	914	1911	1401	872	39.0	352	13.1				
			10	4195	2502	1648	1038	2205	1636	1065	42.0	410	19.4				
200	32		2	1310	781	514	324	688	487	315	23.0	93	2.4	2413			QCLF .013 200 32 /XXX
			4	2612	1558	1026	646	1290	923	573	28.5	199	4.2				
			6	3684	2197	1447	912	1857	1346	823	32.5	307	7.4				
			8	4526	2699	1778	1120	2341	1716	1067	39.5	403	13.6				
			10	5138	3064	2018	1271	2701	2003	1305	42.5	475	20.9				
230	32		2	1550	924	609	384	815	576	373	23.0	98	2.8	2647			QCLF .013 230 32 /XXX
			4	3091	1843	1214	765	1527	1093	678	29.0	228	4.8				
			6	4360	2600	1713	1079	2198	1592	975	33.0	348	8.4				
			8	5356	3194	2104	1325	2770	2031	1263	40.0	470	14.4				
			10	6080	3626	2389	1505	3196	2371	1544	43.0	546	21.2				
280	32		2	1950	1163	766	483	1025	725	470	24.0	133	3.8	3169			QCLF .013 280 32 /XXX
			4	3890	2320	1528	963	1921	1375	853	29.5	272	6.4				
			6	5486	3272	2155	1358	2766	2004	1226	34.0	433	11.6				
			8	6740	4020	2648	1668	3486	2556	1590	41.0	587	20.3				
			10	7651	4563	3006	1893	4022	2983	1943	44.0	683	30.0				

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de la grille

# CLIMA CANAL 19 - BITUBE

## LIVRAISON STANDARD

- caisson en acier galvanisé Sendzimir laqué (RAL 7024) avec réglage en hauteur et support de grille en acier inoxydable
- grille(s) en aluminium anodisé
- échangeur de chaleur dynamique
- ventilateur(s) tangentiel(s) EC inclus protection thermique)
- 2 unités de flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2", longueur de 15
- pieds avec réglage en hauteur 0 > 4.5 cm, silentbloc inclus
- plaque de recouvrement



DIMENSIONS			TENSION DE COMMANDE	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C				REFROIDIR TOTALE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C		REFROIDIR SENSIBLE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	REFROIDIR (Non condensant) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*	DÉBIT D'AIR	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE	BNA	BNC	BOV / BBV	CODE DE COMMANDE
H	L	B	U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)	m³/h	Watts	€	€	€		
cm	cm	cm	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts								
019	105	34	2	1245	743	489	308	378	267	164	17.0	97	1.5	1741			CCAF.019 105 34 /XXX	
			4	1965	1172	772	486	729	522	321	21.0	167	2.7					
			6	2567	1531	1008	635	1069	775	474	27.0	236	4.8					
			8	3102	1850	1218	768	1405	1030	626	35.0	309	9.3					
			10	3593	2143	1411	889	1739	1290	777	40.0	351	15.0					
120	34	2	1548	923	608	383	516	332	204	19.0	82	3.2	1893			CCAF.019 120 34 /XXX		
		4	2442	1457	959	604	994	649	398	22.0	179	6.7						
		6	3189	1902	1253	789	1454	962	589	28.0	260	12.1						
		8	3854	2299	1514	954	1907	1280	778	36.0	351	18.4						
		10	4464	2662	1754	1105	2354	1602	965	41.0	401	24.0						
200	34	2	3021	1802	1187	748	1008	648	398	21.1	179	4.6	3150			CCAF.019 200 34 /XXX		
		4	4768	2844	1873	1180	1942	1267	778	24.6	346	9.4						
		6	6227	3714	2446	1541	2839	1879	1151	30.5	496	16.9						
		8	7525	4488	2956	1862	3723	2499	1519	38.5	660	27.7						
		10	8716	5198	3424	2157	4597	3128	1885	43.5	752	38.9						
280	34	2	4495	2681	1766	1112	1499	964	592	22.5	276	6.1	4379			CCAF.019 280 34 /XXX		
		4	7094	4231	2787	1756	2889	1885	1157	26.1	513	12.1						
		6	9264	5525	3639	2293	4224	2796	1712	32.1	732	21.7						
		8	11196	6677	4398	2770	5540	3718	2260	40.1	969	37.0						
		10	12967	7734	5094	3209	6839	4655	2804	45.1	1103	53.8						

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de la grille

# 4-TUBES - CLIMA CANAL 19

## LIVRAISON STANDARD

- caisson en acier galvanisé Sendzimir laqué (RAL 7024) avec réglage en hauteur et support de grille en acier inoxydable
- grille(s) en aluminium anodisé
- échangeur de chaleur dynamique
- ventilateur(s) tangentiel(s) EC inclus protection thermique)
- 2 unités de flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2", longueur de 15
- pieds avec réglage en hauteur 0 > 4.5 cm, silentbloc inclus
- plaque de recouvrement



DIMENSIONS			TENSION DE COMMANDE				CHAUFFAGE TEMPÉRATURE AMBIANTE 20°C		REFROIDIR TOTALE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C		REFROIDIR SENSIBLE TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	REFROIDIR (Non condensant) TEMPÉRATURE AMBIANTE 27°C	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*		DÉBIT D'AIR		PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE		BNA			BNC			BOV / BBV			CODE DE COMMANDE
H	L	B	U	75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18									€	€	€							
cm	cm	cm	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m³/h	Watts															
019	105	34	2	830	495	326	205	343	243	149	17.0	97	1.5	1898				QCAF .019 105 34 /XXX										
			4	1310	781	515	324	663	475	291	21.0	167	2.7															
			6	1711	1021	672	423	972	704	431	27.0	236	4.8															
			8	2068	1233	812	512	1277	937	569	35.0	309	9.3															
			10	2395	1428	941	593	1581	1172	706	40.0	351	15.0															
120	34	2	1032	615	405	255	469	302	185	19.0	82	3.2	2028				QCAF .019 120 34 /XXX											
		4	1628	971	640	403	904	590	362	22.0	179	6.7																
		6	2126	1268	835	526	1322	875	536	28.0	260	12.1																
		8	2570	1532	1009	636	1734	1164	707	36.0	351	18.4																
		10	2976	1775	1169	736	2140	1457	878	41.0	401	24.0																
200	34	2	2014	1201	791	498	916	589	362	21.1	179	4.6	3311				QCAF .019 200 34 /XXX											
		4	3179	1896	1249	787	1765	1152	707	24.6	346	9.4																
		6	4151	2476	1631	1027	2581	1708	1046	30.5	496	16.9																
		8	5017	2992	1971	1241	3385	2272	1381	38.5	660	27.7																
		10	5810	3465	2283	1438	4179	2844	1714	43.5	752	38.9																
280	34	2	2997	1787	1177	742	1363	877	538	22.5	276	6.1	4583				QCAF .019 280 34 /XXX											
		4	4729	2821	1858	1170	2626	1713	1052	26.1	513	12.1																
		6	6176	3683	2426	1528	3840	2542	1556	32.1	732	21.7																
		8	7464	4451	2932	1847	5036	3380	2055	40.1	969	37.0																
		10	8645	5156	3396	2139	6217	4231	2549	45.1	1103	53.8																

\* Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumé du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de la grille

## KITS DE RAC- CORDEMENT & VANNES

**LES RACCORDEMENTS LES PLUS  
UTILISÉS** 318

**TOUS LES KITS DE RACCORDE-  
MENT EUROCONE 3/4"**

- Encastrement dans le sol 319
- Vers le mur 320
- Vers le sol 324

**TOUS LES KITS DE RACCORDE-  
MENT M24**

- Vers le mur 328
- Vers le sol 329

**VANNES LOW-H<sub>2</sub>O SÉPARÉES**

- 3/4" EUROCONE 330
- G1/2" 332
- M24 334

**TÊTES DE VANNE THERMOSTATI-  
QUES** 336

**PERTES DE CHARGE** 338

Pour vous faciliter encore la tâche, Jaga vous offre également des kits de raccordement complets. Un seul code vous permet de commander un kit de vanne complet, y compris la tête thermostatique et les raccords bicônes. Tous les kits de vannes sont dotés d'un pré réglage et avec fermeture complète.







KITS DE RACCORDEMENT & VANNES


# LES RACCORDEMENTS LES PLUS UTILISÉS

## LES RADIATEURS MURAUX LOW-H2O

Strada (Hybrid), Tempo, Linea Plus, Knockonwood, Mini, Encastrement mural (Hybrid)

Vers le mur


**Départ à l'extérieur** 3/4" Eurocone



Kit	€	Kit	€
<b>Kit 103</b>		<b>Kit 163</b>	
<b>Seulement pour chauffer</b>		<b>Seulement pour chauffer</b>	
COLO.HBSW.JW.4...	106	COLO.HESW.JW.4...	131
COLO.HBSW.AS.4...	106	COLO.HESW.AS.4...	131
COLO.HBSW.AC.4...	116	COLO.HESW.AC.4...	141
COLO.HBSW.AW.4...	99	COLO.HESW.AW.4...	125
COLO.HBSW.MA.4...	74	COLO.HESW.MA.4...	98
<b>Chauffer + refroidir</b>		<b>Chauffer + refroidir</b>	
COLO.HBSW.HC.4...	138	COLO.HESW.HC.4...	163
COLO.HBSW.MA.4...	74	COLO.HESW.MA.4...	98


Vers le sol

**Départ à l'extérieur** 3/4" Eurocone




Kit	€	Kit	€
<b>Kit 104</b>		<b>Kit 164</b>	
<b>Seulement pour chauffer</b>		<b>Seulement pour chauffer</b>	
COLO.HBSF.JW.4...	106	COLO.HESF.JW.4...	131
COLO.HBSF.AS.4...	106	COLO.HESF.AS.4...	131
COLO.HBSF.AC.4...	116	COLO.HESF.AC.4...	141
COLO.HBSF.AW.4...	99	COLO.HESF.AW.4...	125
COLO.HBSF.MA.4...	74	COLO.HESF.MA.4...	98
<b>Chauffer + refroidir</b>		<b>Chauffer + refroidir</b>	
COLO.HBSF.HC.4...	138	COLO.HESF.HC.4...	163
COLO.HBSF.MA.4...	74	COLO.HESF.MA.4...	98

**Départ à l'intérieur** 3/4" Eurocone




Kit	€	Kit	€
<b>Kit 101</b>		<b>Kit 161</b>	
<b>Seulement pour chauffer</b>		<b>Seulement pour chauffer</b>	
COLO.HBCW.JW.4...	106	COLO.HECW.JW.4...	131
COLO.HBCW.AS.4...	106	COLO.HECW.AS.4...	131
COLO.HBCW.AC.4...	116	COLO.HECW.AC.4...	141
COLO.HBCW.AW.4...	99	COLO.HECW.AW.4...	125
COLO.HBCW.MA.4...	74	COLO.HECW.MA.4...	98
<b>Chauffer + refroidir</b>		<b>Chauffer + refroidir</b>	
COLO.HBCW.HC.4...	138	COLO.HECW.HC.4...	163
COLO.HBCW.MA.4...	74	COLO.HECW.MA.4...	98

**Départ à l'intérieur** 3/4" Eurocone



Kit	€	Kit	€
<b>Kit 102</b>		<b>Kit 162</b>	
<b>Seulement pour chauffer</b>		<b>Seulement pour chauffer</b>	
COLO.HBCF.JW.4...	106	COLO.HECF.JW.4...	131
COLO.HBCF.AS.4...	106	COLO.HECF.AS.4...	131
COLO.HBCF.AC.4...	116	COLO.HECF.AC.4...	141
COLO.HBCF.AW.4...	99	COLO.HECF.AW.4...	125
COLO.HBCF.MA.4...	74	COLO.HECF.MA.4...	98
<b>Chauffer + refroidir</b>		<b>Chauffer + refroidir</b>	
COLO.HBCF.HC.4...	138	COLO.HECF.HC.4...	163
COLO.HBCF.MA.4...	74	COLO.HECF.MA.4...	98

**Vers le mur au sein de l'habillage** 3/4" Eurocone



Kit	€	Kit	€	Kit	€
<b>Kit 225</b>		<b>Kit 265</b>		<b>Kit 226</b>	
<b>Seulement pour chauffer</b>		<b>Seulement pour chauffer</b>		<b>Seulement pour chauffer</b>	
COLO.SW2.JW.4...	86	COLO.EW2.JH.4...	114	COLO.LOA.00.4...	37
COLO.SW2.AS.4...	86	COLO.EW2.AS.4...	106		
COLO.SW2.AC.4...	98	COLO.EW2.AC.4...	116		
COLO.SW2.AW.4...	80	COLO.EW2.AW.4...	100		
COLO.SW2.MA.4...	53	COLO.EW2.MA.4...	74		
<b>Chauffer + refroidir</b>		<b>Chauffer + refroidir</b>		<b>Chauffer + refroidir</b>	
COLO.SW2.HC.4...	118	COLO.EW2.HC.4...	138	COLO.LOA.00.4...	37
COLO.SW2.MA.4...	53	COLO.EW2.MA.4...	74		

Tous les sets sont disponibles avec une des têtes suivantes :

**Tête de vanne thermostatique Jaga JW**



Heimeier JH



**TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE AW**



**TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE AS**



**TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE AC**



**Tête de vanne thermostatique Heimeier HC**



**NOUVEAU**

**BOUTON MANUEL MA**



Pour davantage de commandes : voir [jaga.com](http://jaga.com)  
Réglage de la valve: voir [jaga.com](http://jaga.com)

## ENCASTREMENT-DANS-LE-SOL LOW-H2O

Mini Canal (Hybrid)

**Pour hauteur 09 et 11** *3/4" Eurocone*

**kit 271** Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COMC.JH2.MA.4...	MA	53
COMC.JH2.AB.4...	AB	90
COMC.JH2.RD.4...	RD	202
COMC.JH2.RW.4...	RW	160
COMC.JH2.RB.4...	RB	164
COMC.JH2.24.4...	24 (24 VDC)	98
COMC.JH2.23.4...	23 (230 VAC)	98

*indiquer code raccord bicône*

Pas approprié pour :

- largeur 14 cm
- Micro Canal et Clima Canal
- des échangeurs de chaleur avec raccordement de deux côtés

**Pour hauteur 14 et 19** *3/4" Eurocone*

**kit 272** Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COMC.JV2.MA.4...	MA	52
COMC.JV2.AB.4...	AB	89
COMC.JV2.RD.4...	RD	201
COMC.JV2.RW.4...	RW	159
COMC.JV2.RB.4...	RB	162
COMC.JV2.24.4...	24 (24 VDC)	96
COMC.JV2.23.4...	23 (230 VAC)	96

*indiquer code raccord bicône*

Pas approprié pour :

- Micro Canal et Clima Canal
- des échangeurs de chaleur avec raccordement de deux côtés

### APERÇU COMMANDES

Toutes les infos techniques:

- A propos de ces kits: pag 318 - 329
- Têtes de vanne thermostatiques: pag. 336
- Pertes de charge: pag. 338

### RACCORDS BICÔNES EUROCONE

#### Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du Ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

*code kit de raccordement code raccord bicône*

COMC. JH2. MA. 4. **112**

#### Tube métallique de précision

CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

#### Synthétique ou multicouches PER/ALU

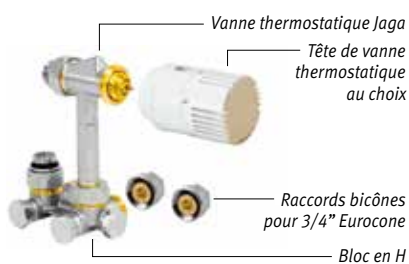
CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
612	12/2	619	16/1.5
614	14/2	620	20/2
616	16/2		
618	18/2		

Couple de serrage: voir p. 331

# TOUS LES KITS DE RACCORDEMENT LOW-H2O MURAL

DANS L'HABILLAGE CÔTÉ INFÉRIEUR AVEC BLOC-H JAGA

## Commande en partie basse 3/4" Eurocone



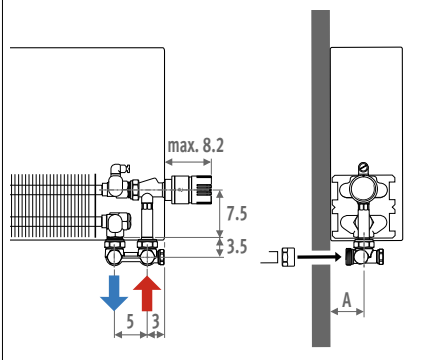
kit 103

Kv max. 0.6

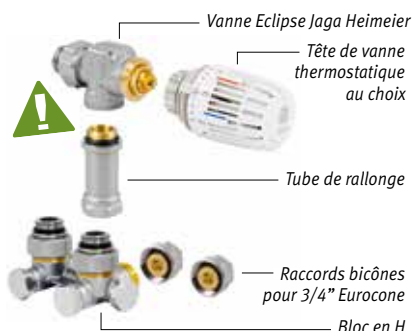
BITUBE MONOTUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.HBSW.JW.4...	JW	106
COLO.HBSW.JH.4...	JH	111
COLO.HBSW.AC.4...	AC	116
COLO.HBSW.AW.4...	AW	99
COLO.HBSW.AS.4...	AS	106

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini H 008.



## Commande en partie basse 3/4" Eurocone



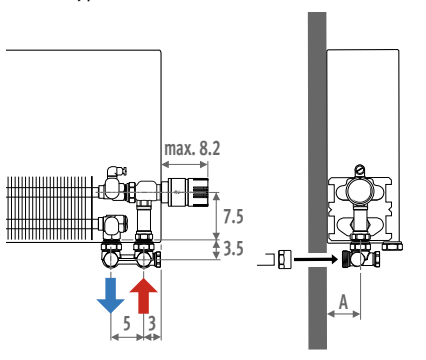
kit 163

Limiteur de débit automatique 0.01 - 0.15

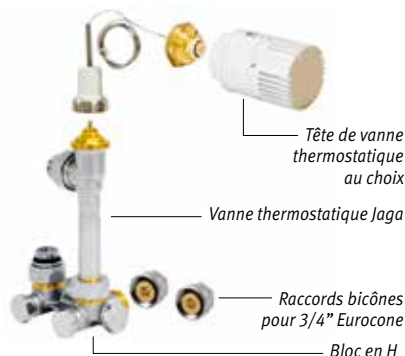
BITUBE MONOTUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.HESW.JW.4...	JW	131
COLO.HESW.JH.4...	JH	137
COLO.HESW.AC.4...	AC	141
COLO.HESW.AW.4...	AW	125
COLO.HESW.AS.4...	AS	131

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini H 008.



## Commande en partie haute 3/4" Eurocone



kit 117

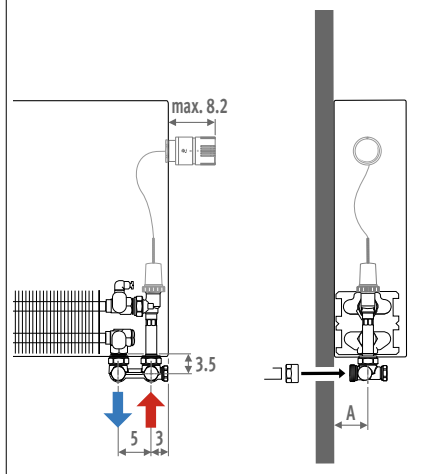
Kv max. 0.6

BITUBE MONOTUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.VBSW.JW.4...	JW	201
COLO.VBSW.JH.4...	JH	206
COLO.VBSW.AC.4...	AC	211
COLO.VBSW.AW.4...	AW	193
COLO.VBSW.AS.4...	AS	201
COLO.VBSW.MA.4...	MA	167

indiquer code raccord bicône

Avec commande en partie haute, compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite).

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini H 008-013.



## APERÇU COMMANDES



## RACCORDS BICÔNES EUROCONE

### Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du Ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement code raccord bicône

COLO. HBSW. JW. 4. 112

### Tube métallique de précision

CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

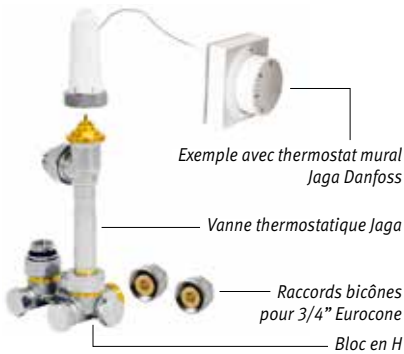
### Synthétique ou multicouches PER/ALU

CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
612	12/2	619	16/1.5
614	14/2	620	20/2
616	16/2		
618	18/2		

Couple de serrage: voir p. 331

## AU SEIN DE L'HABILLAG

### Commande à distance 3/4" Eurocone

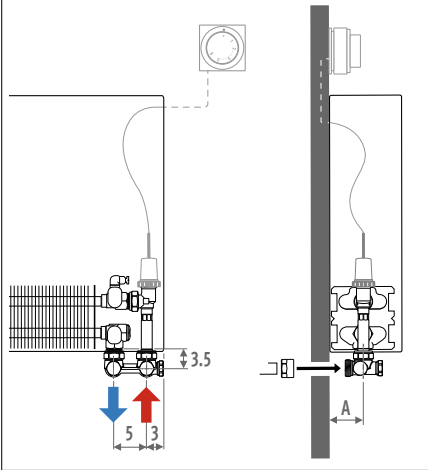


kit 113	Kv max. 0.6			€
<b>BITUBE MONOTUBE</b>		Tête de vanne thermostatique		
COLO.VBSW.RD.4...	<b>RD</b>			<b>213</b>
COLO.VBSW.RW.4...	<b>RW</b>			<b>171</b>
COLO.VBSW.24.4...	<b>24</b> (24 VDC)			<b>91</b>
COLO.VBSW.23.4...	<b>23</b> (230 VAC)			<b>91</b>

indiquer code raccord bicône

Le radiateur n'a pas besoin d'ouverture pour la tête thermostatique: vous devez modifier le code de raccordement en /00. également adapté au radiateur encastré mural.

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini H 008-013.

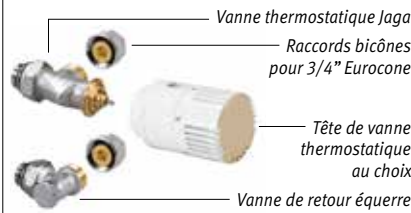


Type	A
05/06	4.0
09/10/11	5.5*
14/15/16	8.0*
19/20/21	10.5*

\* Mini + 1.5 cm

	Dessin	p. 342
	Réglage monotube	p. 331
	Pertes de charge	p. 338

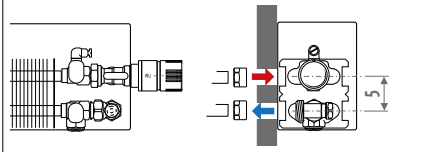
### Avec vanne Jaga 3/4" Eurocone



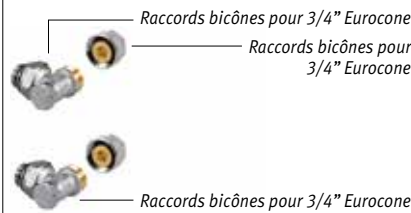
kit 225	Kv max. 0.6			€
<b>BITUBE</b>		Tête de vanne thermostatique		
COLO.SW2.JW.4...	<b>JW</b>			<b>86</b>
COLO.SW2.JH.4...	<b>JH</b>			<b>93</b>
COLO.SW2.AC.4...	<b>AC</b>			<b>98</b>
COLO.SW2.AW.4...	<b>AW</b>			<b>80</b>
COLO.SW2.AS.4...	<b>AS</b>			<b>86</b>

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini.



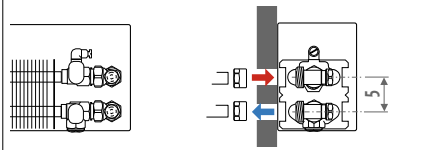
### Avec raccords bicônes pour 3/4" Eurocone



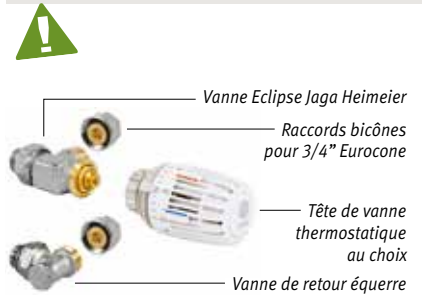
kit 226	TWEEPIJP	€
COLO.LOA.00.4...		<b>37</b>

code klemkoppeling invullen

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini.



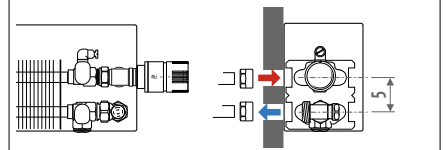
### Avec vanne Eclipse Jaga Heimeier 3/4" Eurocone



kit 265	Limiteur de débit automatique 0.01 - 0.15			€
<b>BITUBE</b>		Tête de vanne thermostatique		
COLO.EW2.JW.4...	<b>JW</b>			<b>106</b>
COLO.EW2.JH.4...	<b>JH</b>			<b>114</b>
COLO.EW2.AC.4...	<b>AC</b>			<b>116</b>
COLO.EW2.AW.4...	<b>AW</b>			<b>100</b>
COLO.EW2.AS.4...	<b>AS</b>			<b>106</b>

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini.



### KIT 163 - 265 avec VANNE ECLIPSE JAGA HEIMEIER

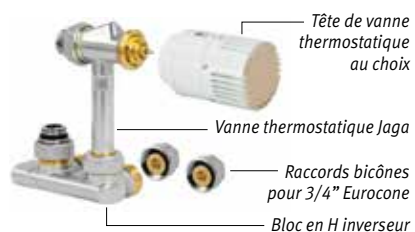
La vanne Eclipse Jaga Heimeier possède un limiteur de débit intégré unique qui empêche les débordements. Le débit souhaité se règle très facilement pour chaque radiateur. Ce débit n'est jamais dépassé, même en cas de fermeture d'autres vannes. La vanne Eclipse règle le débit automatiquement et indépendamment de la différence de pression. Ce qui rend superflus les calculs complexes de pré-réglage.

# TOUS LES KITS DE RACCORDEMENT LOW-H<sub>2</sub>O MURAL CROSSFLOW

DANS L'HABILLAGÉ CÔTÉ INFÉRIEUR AVEC BLOC-H INVERSEUR

DÉPART À L'INTÉRIEUR

## Commande en partie basse 3/4" Eurocone



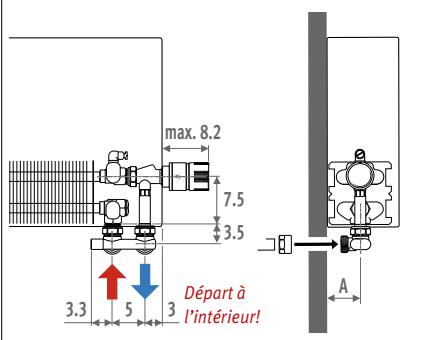
kit 101

Kv max. 0.6

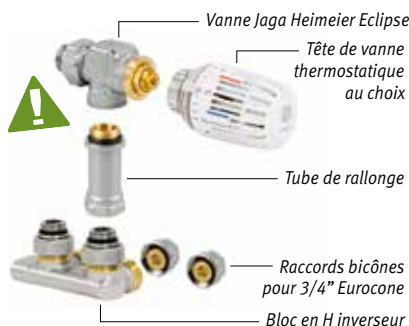
BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.HBCW.JW.4...	JW	106
COLO.HBCW.JH.4...	JH	111
COLO.HBCW.AC.4...	AC	116
COLO.HBCW.AW.4...	AW	99
COLO.HBCW.AS.4...	AS	106

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini H 008.



## Commande en partie basse 3/4" Eurocone



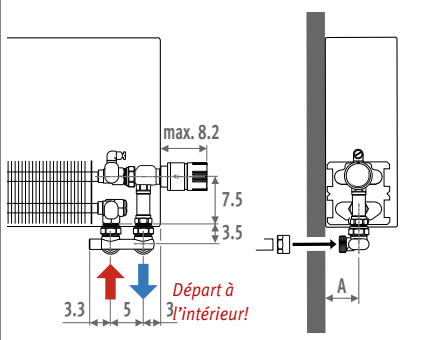
kit 161

Limiteur de débit automatique 0.01 - 0.15

BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.HECW.JW.4...	JW	131
COLO.HECW.JH.4...	JH	137
COLO.HECW.AC.4...	AC	141
COLO.HECW.AW.4...	AW	125
COLO.HECW.AS.4...	AS	131

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini H 008.



### VANNE ECLIPSE JAGA HEIMEIER

La vanne Eclipse Jaga Heimeier possède un limiteur de débit intégré unique qui empêche les débordements. Le débit souhaité se règle très facilement pour chaque radiateur. Ce débit n'est jamais dépassé, même en cas de fermeture d'autres vannes. La vanne Eclipse règle le débit automatiquement et indépendamment de la différence de pression. Ce qui rendent superflus les calculs complexes de pré-réglage.

## Commande en partie haute 3/4" Eurocone



kit 115

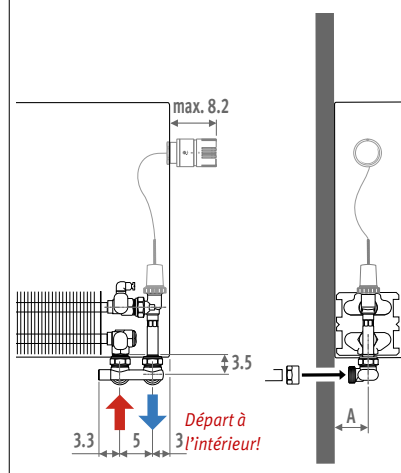
Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.VBCW.JW.4...	JW	212
COLO.VBCW.JH.4...	JH	218
COLO.VBCW.AC.4...	AC	223
COLO.VBCW.AW.4...	AW	206
COLO.VBCW.AS.4...	AS	212
COLO.VBCW.MA.4...	MA	179

indiquer code raccord bicône

Avec commande en partie haute, compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite).

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini H 008-013.



## APERÇU COMMANDES



## RACCORDS BICÔNES EUROCONE

### Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du Ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement code raccord bicône

COLO. HBCW. JW. 4. 112

### Tube métallique de précision

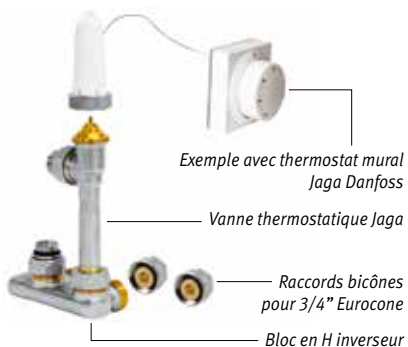
CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Synthétique ou multicouches PER/ALU

CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
612	12/2	619	16/1.5
614	14/2	620	20/2
616	16/2		
618	18/2		

Couple de serrage: voir p. 331

**Commande à distance** 3/4" Eurocone



kit 111

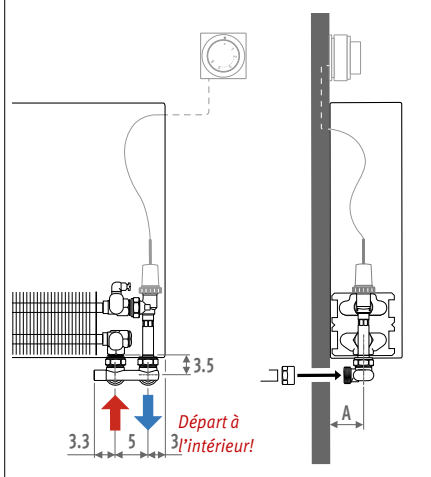
Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.VBCW.RD.4...	<b>RD</b>	<b>225</b>
COLO.VBCW.RW.4...	<b>RW</b>	<b>184</b>
COLO.VBCW.24.4...	<b>24</b> (24 VDC)	<b>102</b>
COLO.VBCW.23.4...	<b>23</b> (230 VAC)	<b>102</b>

indiquer code raccord bicône

Le radiateur n'a pas besoin d'ouverture pour la tête thermostatique: vous devez modifier le code de raccordement en /00. également adapté au radiateur encastré mural.

Pas approprié pour Strada type 06, Knockonwood type 06 et Mini H 008-013.



Type	A
05/06	4.0
09/10/11	5.5*
14/15/16	8.0*
19/20/21	10.5*

\* Mini + 1.5 cm

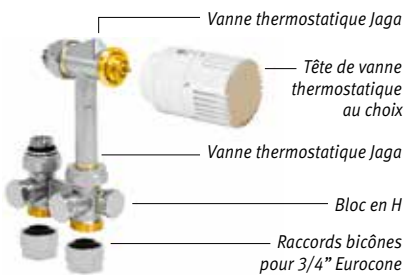


Dessin p. 330  
Pertes de charge p. 338

# TOUS LES KITS DE RACCORDEMENT LOW-H2O SOL

## DANS L'HABILLAGE CÔTÉ INFÉRIEUR AVEC BLOC-H JAGA

### Commande en partie basse 3/4" Eurocone



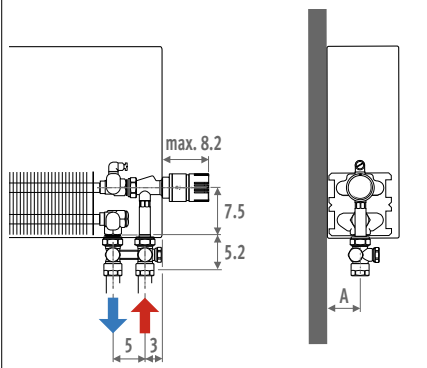
kit 104

Kv max. 0.6

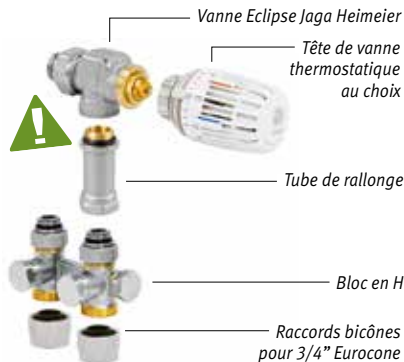
BITUBE MONOTUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.HBSF.JW.4...	JW	106
COLO.HBSF.JH.4...	JH	111
COLO.HBSF.AC.4...	AC	116
COLO.HBSF.AW.4...	AW	99
COLO.HBSF.AS.4...	AS	106

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm et Mini H008.



### Commande en partie basse 3/4" Eurocone



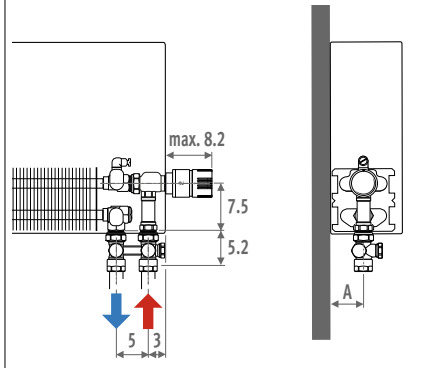
kit 164

Limiteur de débit automatique 0.01 - 0.15

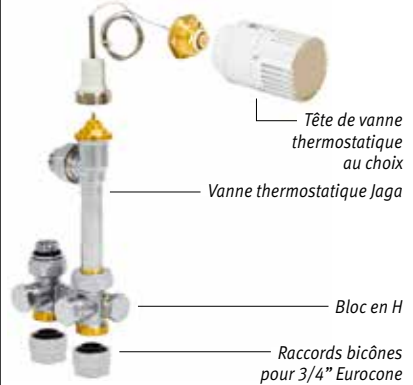
BITUBE MONOTUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.HESF.JW.4...	JW	131
COLO.HESF.JH.4...	JH	137
COLO.HESF.AC.4...	AC	141
COLO.HESF.AW.4...	AW	125
COLO.HESF.AS.4...	AS	131

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm et Mini H008.



### Commande en partie haute 3/4" Eurocone



kit 118

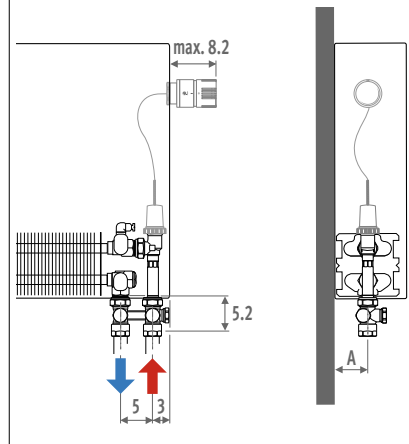
Kv max. 0.6

BITUBE MONOTUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.VBSF.JW.4...	JW	201
COLO.VBSF.JH.4...	JH	206
COLO.VBSF.AC.4...	AC	211
COLO.VBSF.AW.4...	AW	193
COLO.VBSF.AS.4...	AS	201
COLO.VBSF.MA.4...	MA	167

indiquer code raccord bicône

Avec commande en partie haute, compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite).

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm et Mini H008-013



### APERÇU COMMANDES



### RACCORDS BICÔNES EUROCONE

#### Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du Ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement code raccord bicône

COLO. HBSF. JW. 4. 112

#### Tube métallique de précision

CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

#### Synthétique ou multicouches PER/ALU

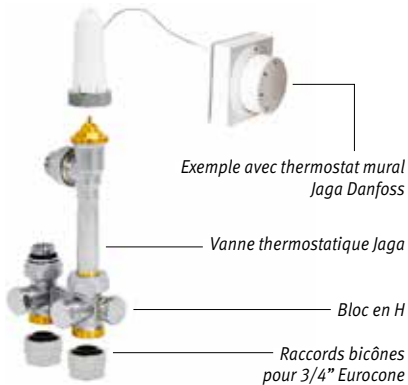
CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
612	12/2	619	16/1.5
614	14/2	620	20/2
616	16/2		
618	18/2		

Couple de serrage: voir p. 331



## DANS L'HABILLAGE CÔTÉ INFÉRIUR

### Commande à distance 3/4" Eurocone



kit 114

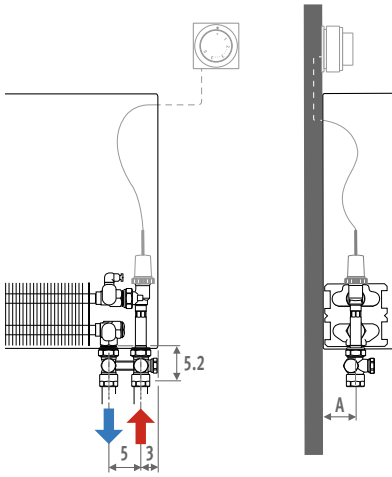
Kv max. 0.6

BITUBE MONOTUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.VBSF.RD.4...	RD	213
COLO.VBSF.RW.4...	RW	171
COLO.VBSF.24.4...	24 (24 VDC)	91
COLO.VBSF.23.4...	23 (230 VAC)	91

indiquer code raccord bicône

Le radiateur n'a pas besoin d'ouverture pour la tête thermostatique: vous devez modifier le code de raccordement en /00. également adapté au radiateur encastré mural.

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm et Mini H008-013



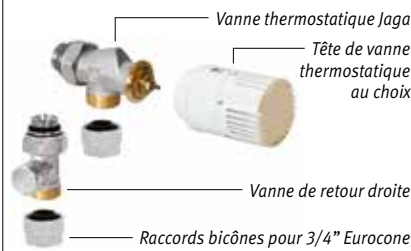
Type	A
05/06	4.0
09/10/11	5.5*
14/15/16	8.0*
19/20/21	10.5*

\* Mini + 1.5 cm



Dessin p. 330  
Réglage monotube p. 331  
Pertes de charge p. 338

### Avec vanne Jaga 3/4" Eurocone



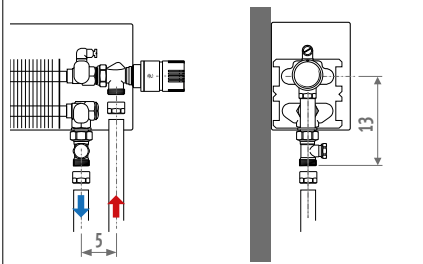
kit 222

Kv max. 0.6

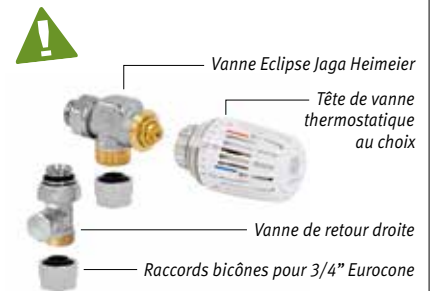
BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.JF2.JW.4...	JW	88
COLO.JF2.JH.4...	JH	94
COLO.JF2.AC.4...	AC	99
COLO.JF2.AW.4...	AW	82
COLO.JF2.AS.4...	AS	88

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm.



### Avec vanne Eclipse Jaga Heimeier 3/4" Eurocone



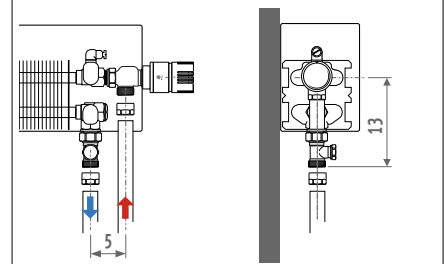
kit 262

Limiteur de débit automatique 0.01 - 0.15

BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.EF2.JW.4...	JW	106
COLO.EF2.JH.4...	JH	114
COLO.EF2.AC.4...	AC	116
COLO.EF2.AW.4...	AW	100
COLO.EF2.AS.4...	AS	106

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm.



#### KIT 164 - 262 avec VANNE ECLIPSE JAGA HEIMEIER

La vanne Eclipse Jaga Heimeier possède un limiteur de débit intégré unique qui empêche les débordements. Le débit souhaité se règle très facilement pour chaque radiateur. Ce débit n'est jamais dépassé, même en cas de fermeture d'autres vannes. La vanne Eclipse règle le débit automatiquement et indépendamment de la différence de pression. Ce qui rendent superflus les calculs complexes de pré-réglage.

# TOUS LES KITS DE RACCORDEMENT LOW-H2O SOL CROSSFLOW

DANS L'HABILLAGÉ CÔTÉ INFÉRIEUR AVEC BLOC-H INVERSEUR

DÉPART À L'INTÉRIEUR

## Commande en partie basse 3/4" Eurocone

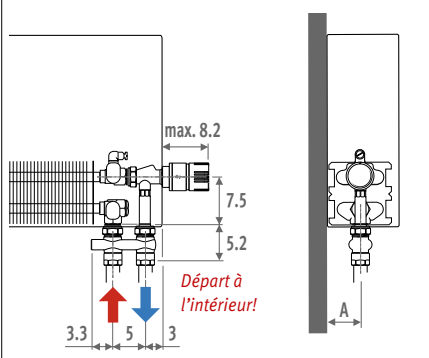


**kit 102** Kv max. 0.6

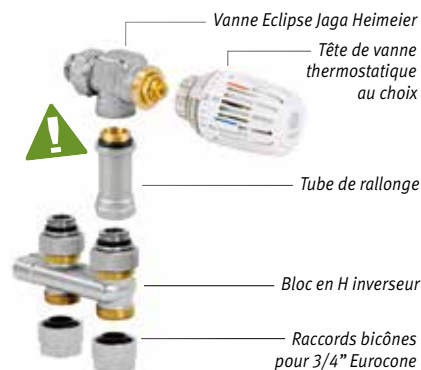
BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.HBCF.JW.4...	JW	106
COLO.HBCF.JH.4...	JH	111
COLO.HBCF.AC.4...	AC	116
COLO.HBCF.AW.4...	AW	99
COLO.HBCF.AS.4...	AS	106

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm et Mini H008.



## Commande en partie basse 3/4" Eurocone

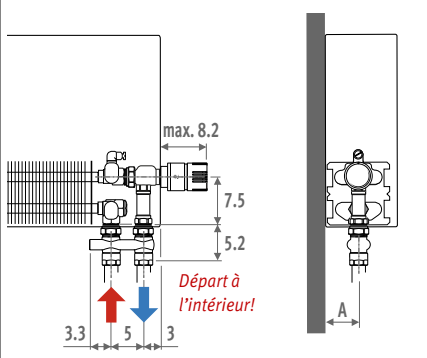


**kit 162** Limiteur de débit automatique 0.01 - 0.15

BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.HECF.JW.4...	JW	131
COLO.HECF.JH.4...	JH	137
COLO.HECF.AC.4...	AC	141
COLO.HECF.AW.4...	AW	125
COLO.HECF.AS.4...	AS	131

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm et Mini H008.



## Commande en partie haute 3/4" Eurocone



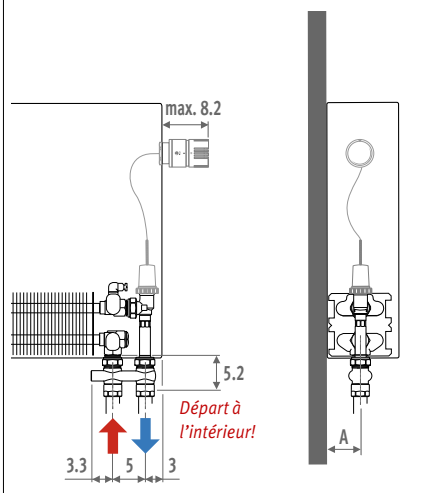
**kit 116** Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.VBCF.JW.4...	JW	201
COLO.VBCF.JH.4...	JH	206
COLO.VBCF.AC.4...	AC	211
COLO.VBCF.AW.4...	AW	193
COLO.VBCF.AS.4...	AS	201
COLO.VBCF.MA.4...	MA	167

indiquer code raccord bicône

Avec commande en partie haute, compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite).

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm et Mini H008-013



### VANNE ECLIPSE JAGA HEIMEIER

La vanne Eclipse Jaga Heimeier possède un limiteur de débit intégré unique qui empêche les débordements. Le débit souhaité se règle très facilement pour chaque radiateur. Ce débit n'est jamais dépassé, même en cas de fermeture d'autres vannes. La vanne Eclipse règle le débit automatiquement et indépendamment de la différence de pression. Ce qui rendent superflus les calculs complexes de pré réglage.

## APERÇU COMMANDES



## RACCORDS BICÔNES EUROCONE

### Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du Ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement code raccord bicône

COLO. HBCF. JW. 4. 112

### Tube métallique de précision

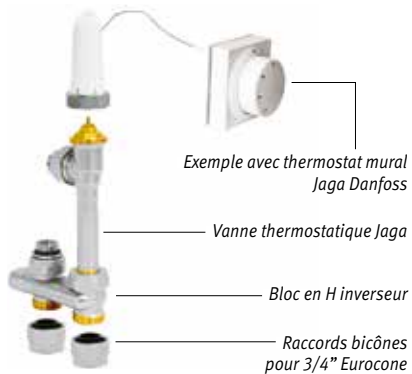
CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Synthétique ou multicouches PER/ALU

CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
612	12/2	619	16/1.5
614	14/2	620	20/2
616	16/2		
618	18/2		

Couple de serrage: voir p. 331

## Commande à distance 3/4" Eurocone



kit 112

Kv max. 0.6

**BITUBE**

Tête de vanne thermostatique

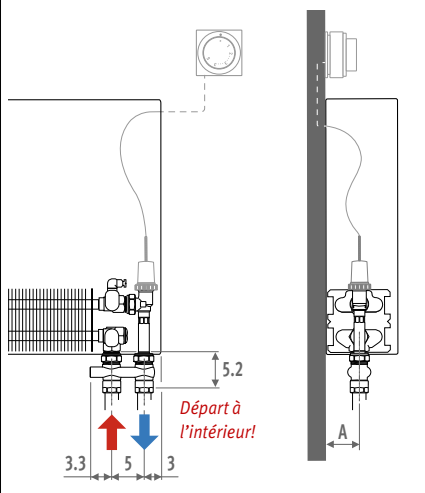
€

COLO.VBCF.RD.4...	<b>RD</b>	<b>213</b>
COLO.VBCF.RW.4...	<b>RW</b>	<b>171</b>
COLO.VBCF.24.4...	<b>24</b> (24 VDC)	<b>91</b>
COLO.VBCF.23.4...	<b>23</b> (230 VAC)	<b>91</b>

indiquer code raccord bicône

Le radiateur n'a pas besoin d'ouverture pour la tête thermostatique: vous devez modifier le code de raccordement en /00. également adapté au radiateur encastré mural.

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm et Mini H008-013



Type	A
05/06	4.0
09/10/11	5.5*
14/15/16	8.0*
19/20/21	10.5*

\* Mini + 1.5 cm



Dessin p. 330  
Pertes de charge p. 338

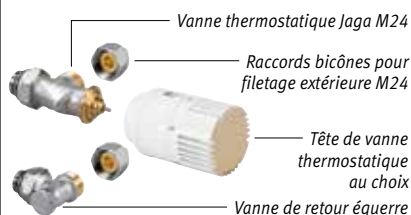
# TOUS LES KITS DE RACCORDEMENT M24

## RACCORDEMENT VERS LE MUR

## BITUBE

### Au sein de l'habillage, commande en partie basse

M24



kit 25

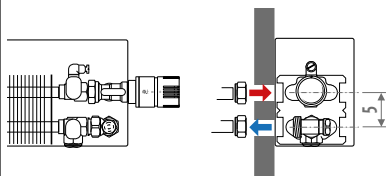
Kv max. 0.6

**BITUBE**

	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.SW2.JW.3...	JW	79
COLO.SW2.JH.3...	JH	91
COLO.SW2.AC.3...	AC	95
COLO.SW2.AW.3...	AW	79
COLO.SW2.AS.3...	AS	86

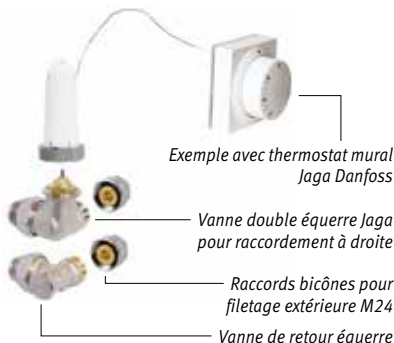
indiquer code raccord bicône

Approprié pour distance mural raccourci jusqu'à 1.7 cm  
Pas approprié pour Mini.



### Au sein de l'habillage, Commande à distance

M24



#### Raccordement À DROITE

kit 28

Kv max. 0.6

**BITUBE**

	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.HWR.MA.3...	MA	84
COLO.HWR.RD.3...	RD	229
COLO.HWR.RW.3...	RW	188
COLO.HWR.24.3...	24 (24 VDC)	127
COLO.HWR.23.3...	23 (230 VAC)	127

indiquer code raccord bicône

#### Raccordement À GAUCHE

kit 29

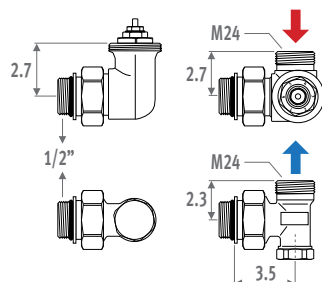
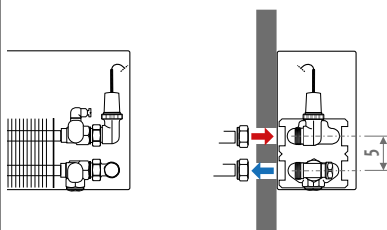
Kv max. 0.6

**BITUBE**

	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.HWL.MA.3...	MA	84
COLO.HWL.RD.3...	RD	229
COLO.HWL.RW.3...	RW	188
COLO.HWL.DS.3...	DS	133
COLO.HWL.24.3...	24 (24 VDC)	127
COLO.HWL.23.3...	23 (230 VAC)	127

indiquer code raccord bicône

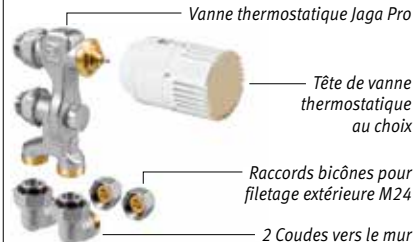
Pas approprié pour Mini.



⚠ = Jaga + 0.5 cm

### Dans l'habillage côté inférieur, commande en partie basse

M24



kit 11

Kv max. 0.6

**BITUBE**

	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.PW2.JW.3...	JW	111
COLO.PW2.JH.3...	JH	123
COLO.PW2.AC.3...	AC	127
COLO.PW2.AW.3...	AW	111
COLO.PW2.AS.3...	AS	118

kit 13

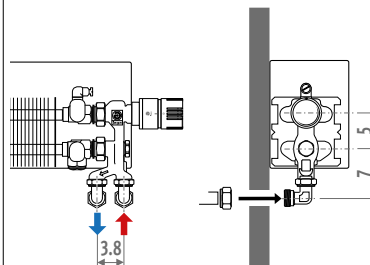
Kv max. 0.6

**MONOTUBE**

	Tête de vanne thermostatique	€
COLO.PW1.JW.3...	JW	111
COLO.PW1.JH.3...	JH	123
COLO.PW1.AC.3...	AC	127
COLO.PW1.AW.3...	AW	111
COLO.PW1.AS.3...	AS	118

indiquer code raccord bicône

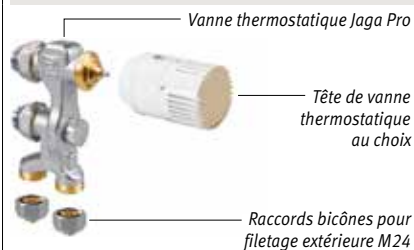
Pas approprié pour Mini H 008



### RACCORDEMENT VERS LE SOL

Dans l'habillage côté inférieur, commande en partie basse

M24



kit 12

Kv max. 0.6

**BITUBE**

Tête de vanne thermostatique

€

COLO.PF2.JW.3...	JW	95
COLO.PF2.JH.3...	JH	109
COLO.PF2.AC.3...	AC	115
COLO.PF2.AW.3...	AW	95
COLO.PF2.AS.3...	AS	104

kit 14

Kv max. 0.6

**MONOTUBE**

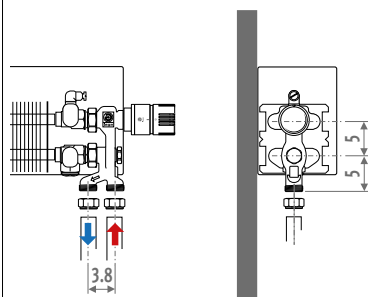
Tête de vanne thermostatique

€

COLO.PF1.JW.3...	JW	95
COLO.PF1.JH.3...	JH	109
COLO.PF1.AC.3...	AC	114
COLO.PF1.AW.3...	AW	95
COLO.PF1.AS.3...	AS	104

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour Mini H 008



### APERÇU COMMANDES



### RACCORDS BICÔNES M24

#### Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du Ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement    code raccord bicône

COLO. SW2. JW.3    **110**

#### Tube métallique de précision

CODE	Tuyau Ø
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

#### Synthétique

CODE	Tuyau Ø
212	12/2
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

#### Multicouches PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

#### Tuyau en acier

CODE	Tuyau Ø
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

Couple de serrage:  
voir p. 331

# VANNES LOW-H<sub>2</sub>O SÉPARÉES

## VANNE EN H JAGA

3/4" Eurocone

## VANNE JAGA CROSSFLOW

3/4" Eurocone

### VERS LE MUR

Vanne en H Jaga



Vanne en H Jaga équerre



CODE	VANNE EN H	€
5094.524	Kv standard	54
5094.544	Kv réduit	54

CODE	VANNE EN H ÉQUERRE	€
5094.534	Kv standard	54
5094.554	Kv réduit	54

### VERS LE SOL

Vanne en H Jaga



Vanne en H Jaga équerre



CODE	VANNE EN H	€
5094.525	Kv standard	54
5094.545	Kv réduit	54

CODE	VANNE EN H ÉQUERRE	€
5094.535	Kv standard	54
5094.555	Kv réduit	54

La vanne en H équerre Jaga ne convient que pour utilisation avec capteur à distance ou tête thermostatique à distance, ou réglage à commande centrale (tête manuelle).

- vanne thermostatique raccourcie pour raccordement vers le mur
- raccordement filetage extérieur 3/4" Eurocone
- monotube et bitube
- avec pré-réglage en 6 positions
- avec deux raccords réglables intégrés et by-pass avec fermeture (réglage du raccord: voir graphique droite en bas)
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier
- Pas approprié pour raccordement vers le mur: Strada type 06, Knockonwood type 06.

Valeur Kv standard bitube:

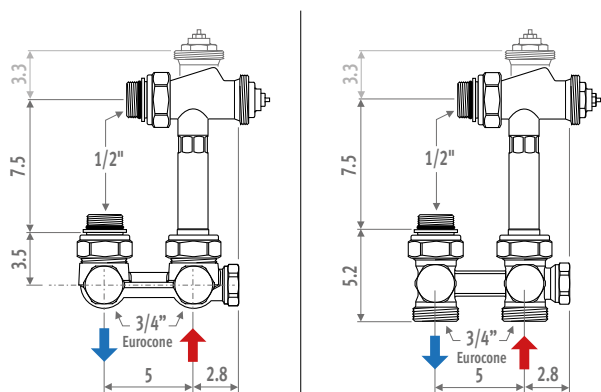
- 0.10 jusqu'à 0.60 m<sup>3</sup>/h

Valeur Kv réduit bitube:

- 0.045 jusqu'à 0.32 m<sup>3</sup>/h

Monotube: 25% jusqu'à 100%

**Réglage du bloc-H (bitube - monotube): voir page 343**



### VERS LE MUR

CJaga Crossflow



CJaga Crossflow équerre



CODE	CROSSFLOW	€
5094.522	Kv standard	54
5094.542	Kv réduit	54

CODE	CROSSFLOW ÉQUERRE	€
5094.532	Kv standard	54
5094.552	Kv réduit	54

### VERS LE SOL

CJaga Crossflow



CJaga Crossflow équerre



CODE	CROSSFLOW	€
5094.523	Kv standard	54
5094.543	Kv réduit	54

CODE	CROSSFLOW ÉQUERRE	€
5094.533	Kv standard	54
5094.553	Kv réduit	54

La vanne équerre Jaga Crossflow ne convient que pour utilisation avec capteur à distance ou tête thermostatique à distance, ou réglage à commande centrale (tête manuelle).

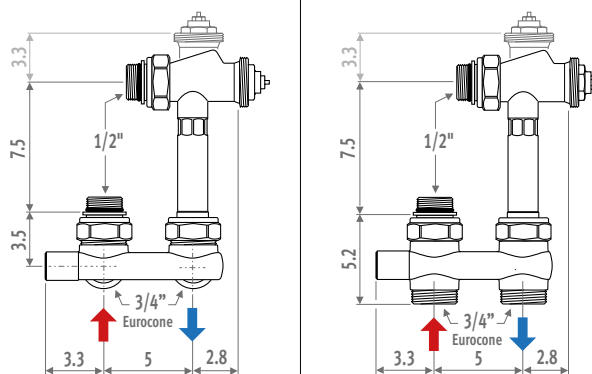
- vanne thermostatique raccourcie pour raccordement vers le mur
- raccordement filetage extérieur 3/4" Eurocone
- bitube
- avec pré-réglage en 6 positions
- départ et retour peuvent être complètement coupés
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier
- Pas approprié pour raccordement vers le mur: Strada type 06, Knockonwood type 06

Valeur Kv standard:

- 0.10 jusqu'à 0.60 m<sup>3</sup>/h


Valeur Kv réduit:

- 0.045 jusqu'à 0.32 m<sup>3</sup>/h



## VANNE JAGA

3/4" Eurocone

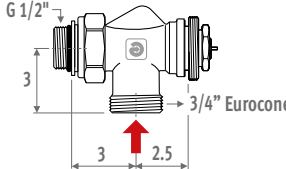


CODE		€
5090.4407	Kv standard	25
5090.4406	Kv réduit	25

- vanne thermostatique raccourcie pour intégration dans les habillages Jaga
- pour raccordement vers le sol ou vers le mur
- raccordement filetage extérieur 3/4" Eurocone
- bitube
- avec pré-réglage en 6 positions
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier


Valeur Kv standard:  
- 0.10 jusqu'à 0.60 m³/h.

Valeur Kv réduit:  
- 0.045 jusqu'à 0.32 m³/h.  
(avec capuchon protecteur en rouge)



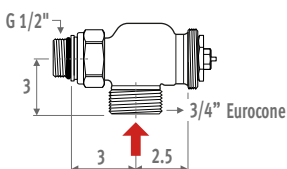
## VANNE ECLIPSE JAGA HEIMEIER

3/4" Eurocone

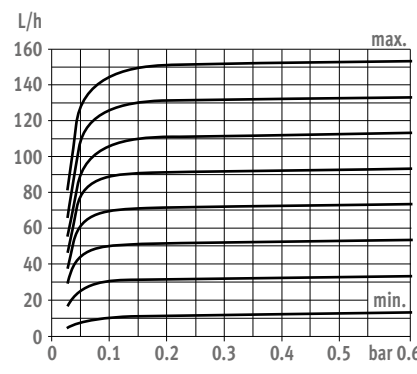


CODE		€
5090.5407		43

- limiteur de débit automatique intégré, indépendant de la pression différentielle
- le débit s'obtient en un tour de main, sans des calculs complexes de pré-réglage
- pré-réglage progressif entre 1 (10 l/h) et 15 (150 l/h)
- 100 % verrouillable
- certifié par la Keymark
- contrôlé selon DIN EN 215
- vanne thermostatique raccourcie pour intégration dans les habillages Jaga
- pour raccordement vers le sol ou vers le mur
- raccordement filetage extérieur 3/4" Eurocone
- bitube
- filetage M30 x 1.5
- capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier

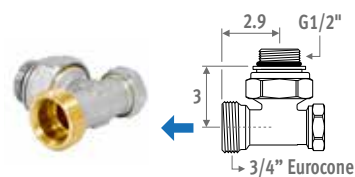


### Pré-réglage



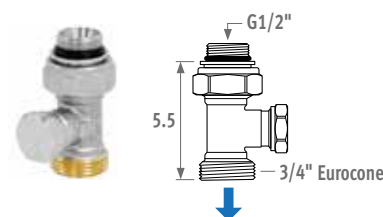
## VANNES DE RETOUR 3/4" EUROCONE

### Raccordement vers le mur 90°



CODE		€
5090.4111	nickelé	13,10

### Raccordement vers le sol 180°



CODE		€
5094.4431	nickelé	14,30

## Raccords bicônes pour kits de raccordement Eurocone 3/4"

### Couple de serrage max.

Tube métallique de précision

- cuivre recuit 45-55 Nm
- cuivre semi-regide 60-80 Nm
- acier doux 60-70 Nm

Matière synthétique 30-40 Nm

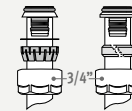
PER/ALU 20-30 Nm

### TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION



CODE	Description	€/p.
5094.2112	ø 3/4" x 12/1	4,90
5094.2114	ø 3/4" x 14/1	4,90
5094.2115	ø 3/4" x 15/1	4,90
5094.2116	ø 3/4" x 16/1	4,90
5094.2118	ø 3/4" x 18/1	4,90

### SYNTHÉTIQUE OU MULTICOUCHE PER/ALU

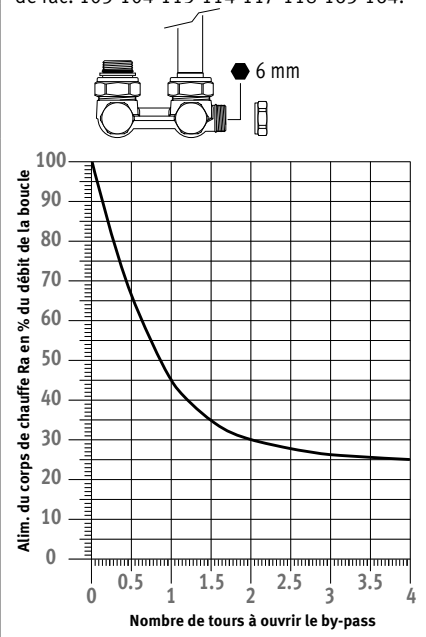


Seulement pour tuyau 12/2

CODE	Description	€/p.
5094.2612	ø 3/4" x 12/2	5,40
5094.2614	ø 3/4" x 14/2	5,40
5094.2616	ø 3/4" x 16/2	5,40
5094.2618	ø 3/4" x 18/2	5,40
5094.2619	ø 3/4" x 16/1.5	5,40
5094.2620	ø 3/4" x 20/2	5,40

### Réglage du bloc-H


(bitube - monotube): voir page 332 et kits de rac. 103-104-113-114-117-118-163-164.



# VANNES LOW-H<sub>2</sub>O SÉPARÉES

## VANNE JAGA

1/2" filetage intérieur



CODE		€
5090.405	Kv standard	25
5090.404	Kv réduit	25

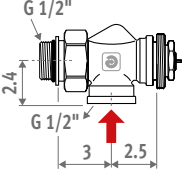
- vanne thermostatique raccourcie pour intégration dans les habillages Jaga
- pour raccordement vers le sol ou vers le mur
- raccordement filetage intérieur 1/2"
- bitube
- avec pré réglage en 6 positions
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier

Valeur Kv standard:

- 0.10 jusqu'à 0.60 m<sup>3</sup>/h.


Valeur Kv réduit:

- 0.045 jusqu'à 0.32 m<sup>3</sup>/h. (avec capuchon protecteur en rouge)



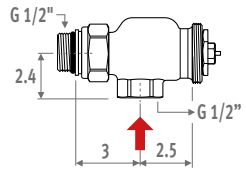
## VANNE ECLIPSE JAGA HEIMEIER

1/2" filetage intérieur

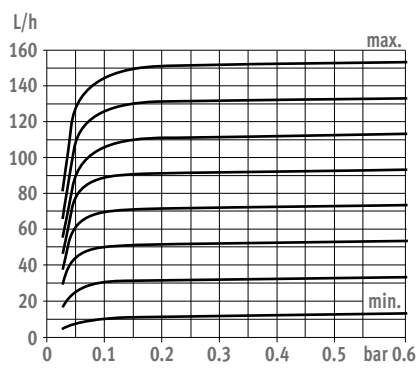


CODE		€
5090.5405		43

- limiteur de débit automatique intégré, indépendant de la pression différentielle
- le débit s'obtient en un tour de main, sans des calculs complexes de pré-réglage
- pré réglage progressif entre 1 (10 l/h) et 15 (150 l/h)
- 100 % verrouillable
- certifié par la Keymark
- contrôlé selon DIN EN 215
- vanne thermostatique raccourcie pour intégration dans les habillages Jaga
- pour raccordement vers le sol ou vers le mur
- raccordement filetage intérieur 1/2"
- bitube
- filetage M30 x 1.5
- capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier

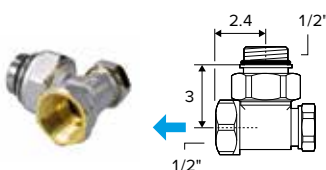


### Préréglage



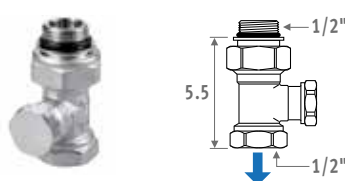
## JAGA VANNES DE RETOUR 1/2"

### Raccordement vers le mur 90°



CODE		€
5090.110	nickelé	13,10

### Raccordement vers le sol 180°



CODE		€
5090.109	nickelé	13,70

## Raccords bicônes 1/2"

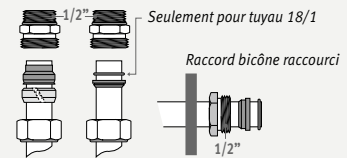
### Couple de serrage max.

Tube métallique de précision

- cuivre recuit 45-55 Nm
- cuivre semi-regide 60-80 Nm
- acier doux 60-70 Nm

Matière synthétique 30-40 Nm  
PER/ALU 20-30 Nm

### TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION



CODE	Description	€/p.
5098.110	∅ 1/2" x 10/1	6,40
5098.112	∅ 1/2" x 12/1	6,40
5098.114	∅ 1/2" x 14/1	6,40
5098.115	∅ 1/2" x 15/1	6,40
5098.116	∅ 1/2" x 16/1	6,40
5098.118	∅ 1/2" x 18/1	6,40
Raccord bicône raccourci		
5098.015	∅ 1/2" x 15/1	3,10

### SYNTHÉTIQUE



CODE	Description	€/p.
5098.212	∅ 1/2" x 12/2	7,90
5098.213	∅ 1/2" x 12/1	7,90
5098.214	∅ 1/2" x 14/2	7,90
5098.219	∅ 1/2" x 16/1.5	7,90
5098.216	∅ 1/2" x 16/2	7,90
5098.217	∅ 1/2" x 17/2	7,90
5098.218	∅ 1/2" x 18/2	7,90

### MULTICOUCHES PER/ALU



CODE	Description	€/p.
5098.314	∅ 1/2" x 14/2	8,50
5098.316	∅ 1/2" x 16/2	8,50
5098.326	∅ 1/2" x 16/2.2	8,50
5098.318	∅ 1/2" x 18/2	8,50

### TUYAU EN ACIER



CODE	Description	€/p.
5094.502	∅ 1/2" x 1/2"	10,00
5094.504	∅ 1/2" x 3/8"	10,00



# 1/2" FILETAGE INTÉRIEUR

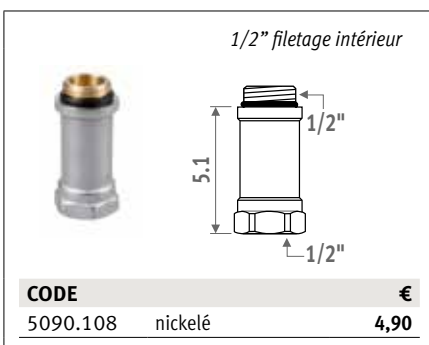
## Purgeur rallongé 1/8"

- fourni standard avec
    - Strada
    - Knockonwood
    - appareils avec un échangeur de chaleur Twin
  - applicable en option avec
    - échangeur de chaleur standard type 10/15/20
- Pas possible avec
- Mini
  - Play



CODE	Hauteur habillage		€
5090.114078	Linea Plus	020	<b>8,30</b>
5090.114178		035	<b>8,90</b>
5090.114378		050	<b>10,60</b>
5090.114528		065	<b>11,70</b>
5090.114728		090	<b>12,70</b>
5090.114078	Tempo	020	<b>8,30</b>
5090.114178	Encastrement	030	<b>8,90</b>
5090.114278	mural	040	<b>9,90</b>
5090.114378		050	<b>10,60</b>
5090.114378		060	<b>10,60</b>
5090.114528		070	<b>11,70</b>
5090.114728		090	<b>12,70</b>

## TUYAU DE RALLONGE



# VANNES LOW-H2O

## VANNE JAGA PRO

Filetage extérieur M24

### Jaga Pro

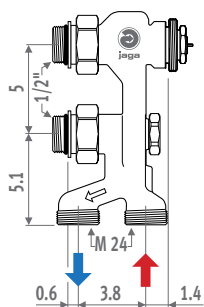


CODE	JAGA PRO	€
5094.4414	bitube	53
5094.4409	monotube	53
5094.413	bitube - Kv réduit	53

- vanne thermostatique raccourcie pour intégration dans les habillages Jaga
- raccordement filetage extérieure M24.
- monotube ou bitube
- avec pré réglage en 6 positions
- départ et retour peuvent être complètement coupés
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier

Valeur Kv:

- bitube:  
standard: 0.03 jusqu'à 0.60 m<sup>3</sup>/h  
Kv réduit: 0.045 tot 0.2 m<sup>3</sup>/h  
(avec capuchon protecteur en rouge)
- monotube: 50% jusqu'à 0%

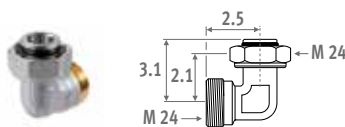


La vanne est 2 cm plus basse que l'habillage.

Vis de réglage: clé à lène 5 mm.  
Réglage: voir graphique des pertes de charge

Signe particulier d'une vanne monotube

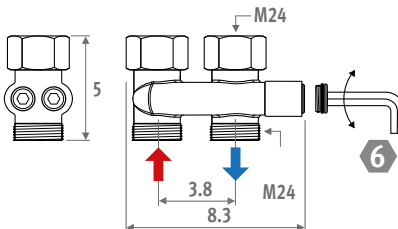
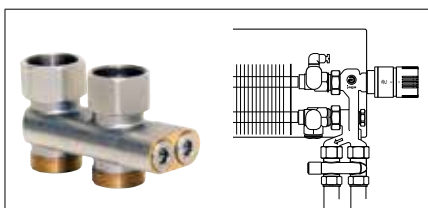
### Courbe 90° M24 x M24



CODE	€
5095.020 nickelé	7,10

Coude pour raccordement vers le mur.

### Inverseur de flux avec fermeture pour vannes Jaga Pro



CODE	€
5094.520 nickelé	38

Outil en cas de rénovation, pour conversion départ - retour avec toutes les vannes Jaga Pro. Utilisez les raccords bicônes M24.

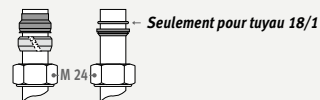
# FILETAGE EXTÉRIEUR M24

### Raccords bicônes M24

#### Couple de serrage max.

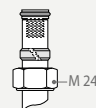
- Tube métallique de précision
- cuivre recuit 45-55 Nm
- cuivre semi-regide 60-80 Nm
- acier doux 60-70 Nm
- Matière synthétique 30-40 Nm
- PER/ALU 20-30 Nm

### TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION



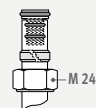
CODE	Description	€/p.
5094.110	∅ M24 x 10/1	3,60
5094.112	∅ M24 x 12/1	3,60
5094.114	∅ M24 x 14/1	3,60
5094.115	∅ M24 x 15/1	3,60
5094.116	∅ M24 x 16/1	3,60
5094.118	∅ M24 x 18/1	3,60

### SYNTHÉTIQUE



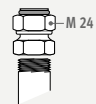
CODE	Description	€/p.
5094.212	∅ M24 x 12/2	4,50
5094.213	∅ M24 x 12/1	4,50
5094.214	∅ M24 x 14/2	4,50
5094.219	∅ M24 x 16/1.5	4,50
5094.216	∅ M24 x 16/2	4,50
5094.217	∅ M24 x 17/2	4,50
5094.218	∅ M24 x 18/2	4,50

### MULTICOUCHES PER/ALU



CODE	Description	€/p.
5094.314	∅ M24 x 14/2	4,90
5094.316	∅ M24 x 16/2	4,90
5094.326	∅ M24 x 16/2.2	4,90
5094.318	∅ M24 x 18/2	4,90

### TUYAU EN ACIER



CODE	Description	€/p.
5094.501	∅ M24 x 1/2"	7,00
5094.503	∅ M24 x 3/8"	7,00

## POURQUE UNE VANNE ECLIPSE JAGA HEIMEIER AVEC LIMITEUR DE DÉBIT AUTOMATIQUE?

La vanne Eclipse Heimeier règle automatiquement le débit - indépendamment de l'écart de pression - et garantit un système hydraulique parfaitement équilibré. Le débit souhaité se règle très aisément pour chaque radiateur en tournant le bouton vers le chiffre désiré. Ceci rend superflus les calculs compliqués pour définir les réglages.

### AVANTAGES

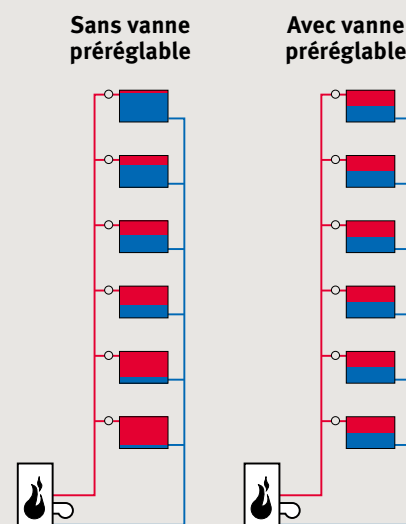
- Contrôle automatique de débit par une régulation permanente de débit intégré, pour une régulation fiable et régulière de la température
- Maintient le bon débit de manière quasi silencieuse
- Réglage précis, y compris à charge partiel
- Optimal pour la rénovation: directement interchangeable avec les vannes standard Jaga grâce aux dimensions standardisées
- pré-réglage progressif de 1 (10 l/h) à 15 (150 l/h)
- Pour des différences de pression jusqu'à 60 kPa
- Contrôle et certification DIN EN 215

## POURQUOI UNE VANNE PRÉRÉGLABLE ?

Grâce à l'emploi d'une vanne thermostatique Jaga spécialement développée avec élément de pré-réglage, le débit (Kv) d'eau dans les corps de chauffe peut être ajusté exactement, permettant un réglage optimal par les vannes thermostatiques.

Après une période de baisse nocturne, les vannes pré-réglables veillent à ce que même les éléments de chauffage placés le plus loin bénéficient d'un débit d'eau correct. Un chauffage uniforme permet de baisser plus rapidement la température départ.

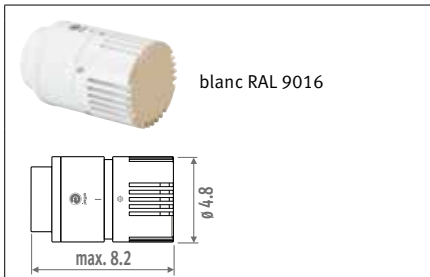
Grâce au flux réduit, les bruits de débit sont limités et la distribution d'eau optimale permet d'installer une pompe de circulation plus petite.



Répartition de l'eau dans les corps de chauffe après une période d'abaissement nocturne de la température, où toutes les vannes thermostatiques sont ouvertes. L'installation de droite est pourvue de vannes pré-réglables. L'installation de gauche n'en possède pas.

# TÊTES DE VANNE THERMOSTATIQUES

## TÊTE DE VANNE JAGA



blanc RAL 9016

CODE		€
5090.1125	blanc RAL 9016	40

- capsule liquide
- protection antigel 6°C.
- avec limitation max. et min. de la température (5-26°C) au moyen d'anneaux de réglage.
- avec filetage M30 x 1.5
- max. température d'eau 110°C

### Protection anti-vol



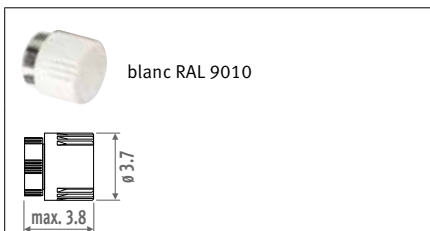
blanc RAL 9016

CODE		€
5090.1118	blanc RAL 9016	11,70

Protection antivol pour têtes thermostatiques Jaga. Le réglage de température reste possible. Uniquement disponible en blanc (RAL 9016).

Pas applicable avec Strada et Knockonwood en combinaison avec la vanne Pro.

## TÊTE DE VANNE MANUELLE JAGA



blanc RAL 9010

CODE		€
5090.110103	blanc RAL 9010	6,00

## TÊTE DE VANNE JAGA DECO



Jaga chrome

Jaga argent

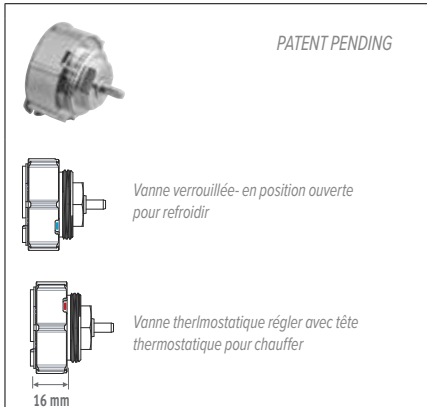
Jaga noir  
disponible à partir de 11/2021

Jaga blanc RAL 9016

CODE		€
5090.1151	chrome	49
5090.1152	argent	40
5090.1153	noir	40
5090.1150	blanc RAL 9016	33

- avec capsule liquide
- protection antigel 7°C et portée de réglage de 10 à 28°C
- avec filetage M30 x 1.5
- max. température d'eau 110°C

## ADAPTATEUR JAGA POUR TÊTES THERMOSTATIQUES DANS LES INSTALLATIONS HYBRIDES

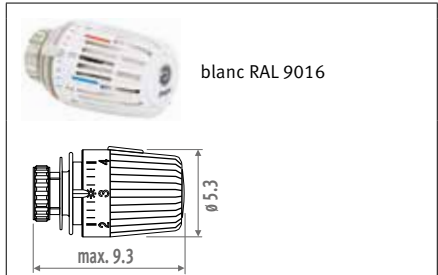


CODE		€
5090.1114		16,30

Adaptateur pour la transformation des vannes thermostatiques avec une tête thermostatique, afin d'éviter que l'alimentation en eau froide ne soit coupée par la tête thermostatique en été



## JAGA HEIMEIER THERMOSTAATKOP CHAUFFER ET REFROIDIR

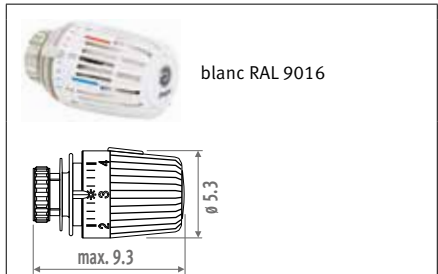


blanc RAL 9016

CODE		€
5090.1161	blanc RAL 9016	71

- VT-score: 0.20
- hystérésis EN215: 0.15 K
- influence de la température de l'eau EN215: 0.35 K
- capsule liquide
- chauffer portée de réglage de 6 à 28°C + refroidir
- protection antigel 6°C
- avec limitation max. et min. de la température par des écouclips
- avec filetage M30 x 1.5
- température max. d'eau 120°C
- TELL-score (Thermostatic Efficiency Labelling) A

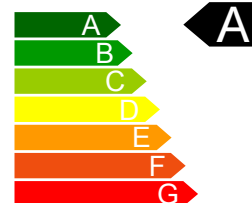
## TÊTE DE VANNE JAGA HEIMEIER



blanc RAL 9016

CODE		€
5090.1160	blanc RAL 9016	45

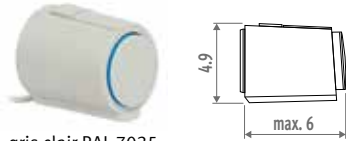
- VT-score: 0.20
- hystérésis EN215: 0.15 K
- influence de la température de l'eau EN215: 0.35 K
- capsule liquide
- portée de réglage de 6 à 28°C
- protection antigel 6°C
- avec limitation max. et min. de la température par des écouclips
- avec filetage M30 x 1.5
- température max. d'eau 120°C
- TELL-score (Thermostatic Efficiency Labelling)



# TÊTES DE VANNE THERMOSTATIQUES

## MOTEUR THERMOÉLECTRIQUE

24 VDC / 230 VAC\*



gris clair RAL 7035

CODE		€
8727.0202	24 VDC	44
7990.4091	230 VAC*	44

\* 230 VAC: en cas d'encastrement dans le sol, toujours monter sur le collecteur, jamais dans le caniveau!

- boulonnable M30 x 1.5, avec raccord à déclic, adapté à toutes les vannes Jaga,
- avec varistor pour protéger l'appareil contre les surcharges
- avec indicateur de position (ouvert/fermé)
- longueur de câble: 1 m
- température d'eau max.: 100°C
- classe d'isolation: IP 54 / III
- EN 60730 conforme CE

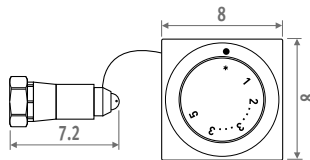


*En cas d'encastrement mural, toutes les vannes peuvent être utilisées en combinaison avec un moteur thermo-électrique.*

## THERMOSTAT MURAL JAGA DANFOSS



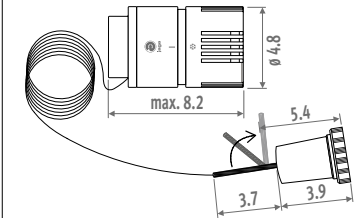
Filetage M30, adapté à toutes les vannes Jaga



CODE		€
5090.1071	blanc RAL 9010	156

- tête de vanne thermostatique avec commande à distance pour la régulation du corps de chauffe difficile à atteindre
- capillaire: longueur 2 m,  $\varnothing$  intérieur de la gaine min. 23 mm
- sonde à distance, capillaire et bulbe à liquide
- protection antigel 7.5°C
- limitation minimum et maximum de la température (6-28°C)
- température max. de l'eau 120°C

## THERMOSTAT MURAL JAGA



CODE		€
5090.1107	blanc RAL 9016	112

- tête de vanne thermostatique avec commande à distance pour la régulation du corps de chauffe difficile à atteindre.
- capillaire: longueur 2 m
- $\varnothing$  intérieur de la gaine: min. 18 mm
- avec capsule liquide
- protection antigel 7°C et portée de réglage de 10 à 28°C
- avec filetage M30 x 1.5
- max. température d'eau 110°C

**Attention:** n'utiliser ces thermostats muraux qu'en combinaison avec un capillaire de 2 m de long.

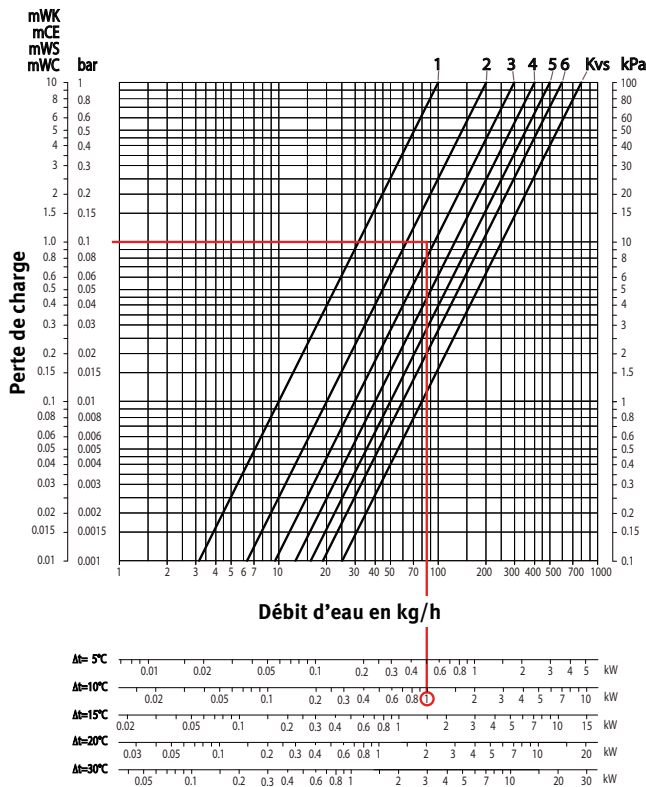
# PERTES DE CHARGE

JAGA CROSSFLOW, JAGA EN H, JAGA,  
JAGA DOUBLE ÉQUERRE, JAGA TOP VANNE  
KIT 25, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 111, 112, 113,  
114, 115, 116, 117, 118, 222, 225, 271, 272, 273

## BITUBE - KV STANDARD



Exemple: corps de chauffe 1 kW (Table ΔT=50)  
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
ΔP = 0.1 bar (à régler sur l'installation)  
Préréglage = 3

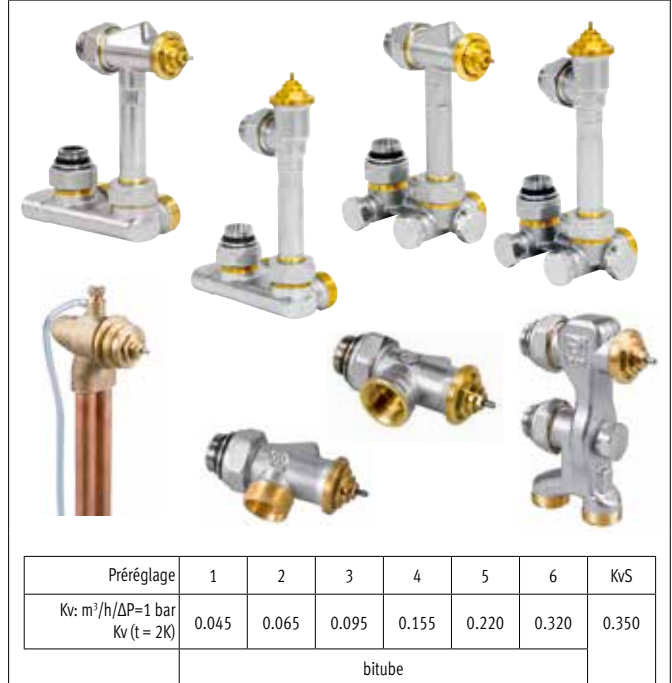


**Données techniques**

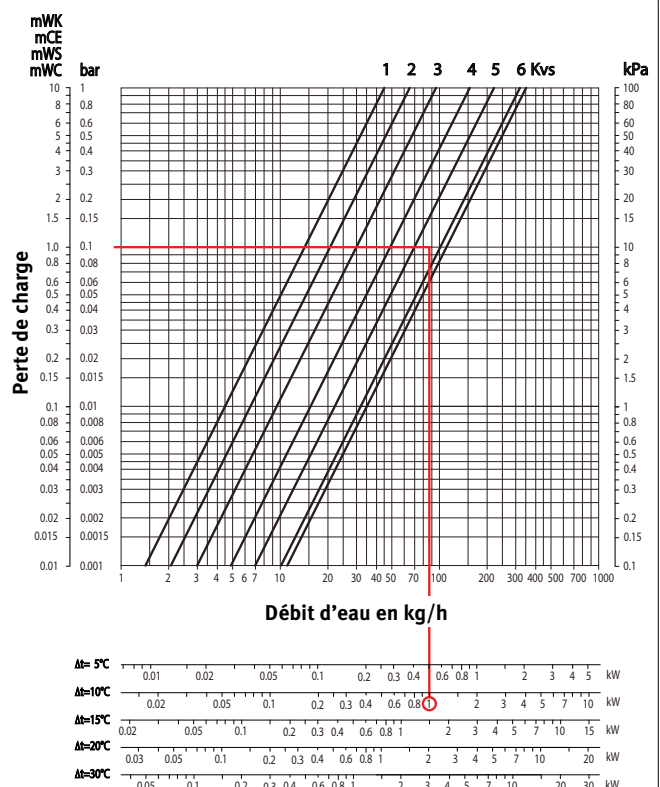
- température max. de l'eau: 120°C
- pression de travail max.: 10 bars
- chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

JAGA CROSSFLOW, JAGA EN H, JAGA 3/4"  
EC, JAGA 1/2", JAGA TOP VANNE

## BITUBE - KV RÉDUIT



Exemple: corps de chauffe 1 kW (Table ΔT=50)  
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
ΔP = 0.1 bar (à régler sur l'installation)  
Préréglage = 6



**Données techniques**

- température max. de l'eau: 120°C
- pression de travail max.: 10 bars
- chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

# PERTES DE CHARGE

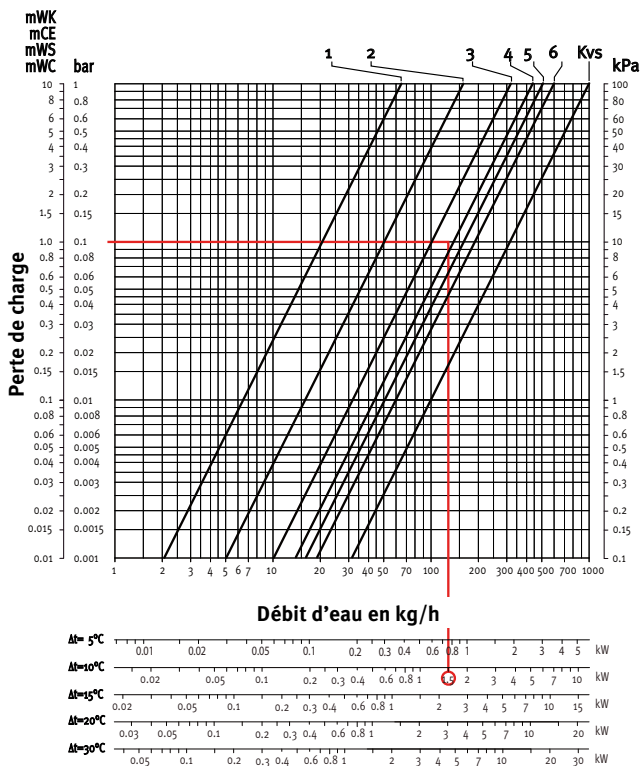
## JAGA PRO VANNE KIT 11, 12

### BITUBE



Préréglage	1	2	3	4	5	6	KVS
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.07	0.16	0.32	0.44	0.51	0.60	1

Exemple: corps de chauffe 1.5 kW (Table ΔT=50)  
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
ΔP = 10 kPa (à régler sur l'installation)  
Préréglage = 4



#### Données techniques

- température max. de l'eau: 120°C
- pression de travail max.: 10 bars
- chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

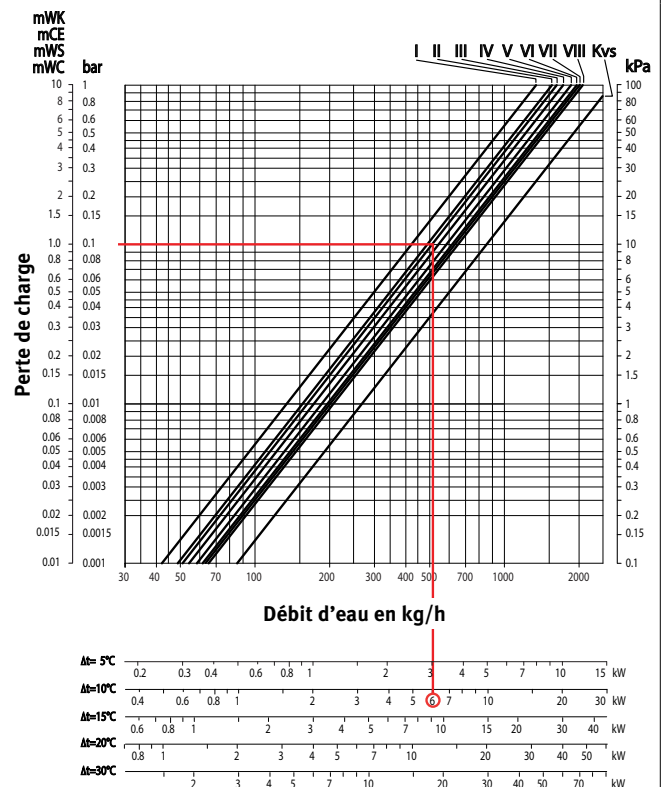
## JAGA PRO VANNE KIT 13, 14

### MONOTUBE



Réglage	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KVS
Réglage fin	fermé	¼	1	1½	2	3	4	ouvert	ouvert
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	1.34	1.55	1.62	1.72	1.85	1.95	2.00	2.06	2.68
Alimentation du corps de chauffe %	0	13.4	17.3	21.9	27.4	31.3	32.8	35.1	50

Exemple: 4 corps de chauffe 1.5 kW = 6 kW (Table ΔT=50)  
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
ΔP = 0.1 bar (à régler sur la vanne)  
Préréglage = 3



#### Données techniques

- température max. de l'eau: 120°C
- pression de travail max.: 10 bars
- chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

# KITS DE RACCORDEMENT & VANNES

## LES RACCORDEMENTS LES PLUS UTILISÉS M24

- Vers le mur 342
- Vers le sol 344

## VANNES DECO SÉPARÉES 346

## TÊTES DE VANNE THERMOSTATIQUES 347

## PERTES DE CHARGE 350

Pour vous faciliter encore la tâche, Jaga vous offre également des kits de raccordement complets. Un seul code vous permet de commander un kit de vanne complet, y compris la tête thermostatique et les raccords bicônes. Tous les kits de vannes sont dotés d'un pré réglage et avec fermeture complète.





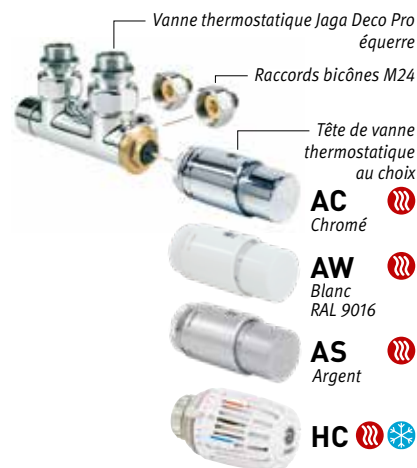


KITS DE RACCORDEMENT & VANNES

## RACCORDEMENT VERS LE MUR JAGA DECO PRO

Tête de vanne thermostatique à monter à gauche ou à droite

### Kit complet en chrome



Bitube: Kv 0.29-1.65  
Monotube: Kv 1.50-2.20

kit 41	Tête de vanne	€
CODE.PW3.AC.1...	AC	154
CODE.PW3.AW.1...	AW	137
CODE.PW3.AS.1...	AS	142
CODE.PW3.HC.1...	HC	176

### Kit complet en look acier inoxydable brossé (INOX)



### Kit complet en look aluminium mat (ALU)



Bitube: Kv 0.29-1.65  
Monotube: Kv 1.50-2.20

kit 48	Version	€
CODE.PW3.PS.1...	INOX	312
CODE.PW3.PA.1...	ALU	312

indiquer code raccord bicône

## RACCORDEMENT VERS LE MUR JAGA DECO

### Équerre



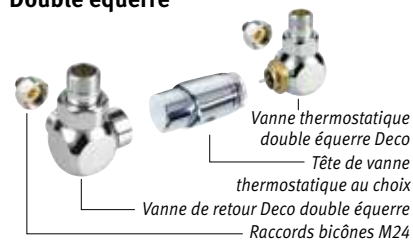
kit 33	Kv 0.30-2.50	BITUBE	Tête de vanne	€
CODE.JW2.AC.1...	AC			222
CODE.JW2.AW.1...	AW			205
CODE.JW2.AS.1...	AS			211

kit 36	Kv réduit 0.10-0.84*	BITUBE	Tête de vanne	€
CODE.RW2.AC.1...	AC			222
CODE.RW2.AW.1...	AW			205
CODE.RW2.AS.1...	AS			211

indiquer code raccord bicône

\* Kv réduit n'est pas approprié pour Iguana

### Double équerre



kit 35	Kv 0.30-2.50	BITUBE	Tête de vanne	€
CODE.JH2.AC.1...	AC			222
CODE.JH2.AW.1...	AW			205
CODE.JH2.AS.1...	AS			211

### Équerre - vanne à tête manuelle



kit 31	BITUBE	Tête de vanne	€
CODE.MW2.MC.1...	chromé		162
CODE.MW2.MW.1...	blanc		162
CODE.MW2.MB.1...	noir		162

indiquer code raccord bicône

## VANNES MONOPOINT

POUR SANI ET  
PANEL PLUS HORIZONTAL

**AC**  
Chromé

**AW**  
Blanc  
RAL 9016

**AS**  
Argent

Tête de vanne  
thermostatique  
au choix

Vanne thermostatique équerre pour  
raccordement monopoint

Raccords bicônes M24

**Bitube: Kv 0.28-1.15**  
**Monotube: Kv 1.10-2.10**

	Tête de vanne	€
CODE.OW2.AC.1...	AC	222
CODE.OW2.AW.1...	AW	205
CODE.OW2.AS.1...	AS	211

*indiquer code raccord bicône*

## RACCORDS BICÔNES

### Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du  $\varnothing$  du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

*code kit de raccordement code raccord bicône*

CODE.OW2.AC.1. **110**

#### TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION

Code	Tuyau $\varnothing$
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
118	18/1

#### SYNTHÉTIQUE

Code	Tuyau $\varnothing$
212	12/2
213	12/1
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

#### MULTICOUCHES PER/ALU

Code	Tuyau $\varnothing$
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

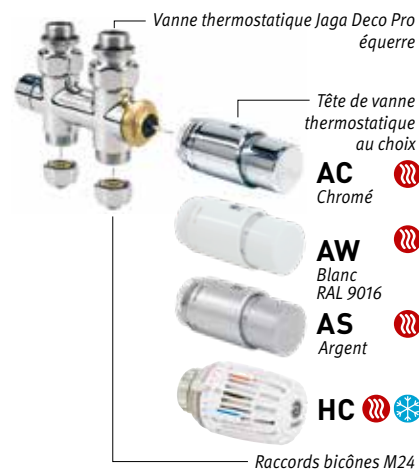
#### TUYAU EN ACIER

Code	Tuyau $\varnothing$
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

## RACCORDEMENT VERS LE SOL JAGA DECO PRO

Tête de vanne thermostatique à monter à gauche ou à droite.

### Kit complet en chrome



Bitube: Kv 0.29-1.65

Monotube: Kv 1.50-2.20

kit 42

	Tête de vanne	€
CODE.PF3.AC.1...	AC	154
CODE.PF3.AW.1...	AW	137
CODE.PF3.AS.1...	AS	142
CODE.PF3.HC.1...	HC	176

### Kit complet en look acier inoxydable brossé (INOX)



### Kit complet en look aluminium mat (ALU)



Bitube: Kv 0.29-1.65

Monotube: Kv 1.50-2.20

kit 49

	Version	€
CODE.PF3.PS.1...	INOX	312
CODE.PF3.PA.1...	ALU	312

indiquer code raccord bicône

## RACCORDEMENT VERS LE SOL JAGA DECO

### Droite



kit 34  
Kv 0.30-2.50

BITUBE	Tête de vanne	€
CODE.JF2.AC.1...	AC	222
CODE.JF2.AW.1...	AW	205
CODE.JF2.AS.1...	AS	211

kit 37  
Kv réduit 0.10-0.84\*

	Tête de vanne	€
CODE.RF2.AC.1...	AC	222
CODE.RF2.AW.1...	AW	205
CODE.RF2.AS.1...	AS	211

indiquer code raccord bicône

\* Kv réduit n'est pas approprié pour Iguana

### Droite manuel



kit 32

BITUBE	Tête de vanne	€
CODE.MF2.MC.1...	chromé	162
CODE.MF2.MW.1...	blanc	162
CODE.MF2.MB.1...	noir	162

indiquer code raccord bicône

## VANNES MONOPOINT

POUR SANI ET  
PANEL PLUS HORIZONTAL

**AC**  
Chromé

**AW**  
Blanc RAL 9016

**AS**  
Argent

Tête de vanne thermostatique au choix

Vanne thermostatique droite pour raccordement monopoint

Raccords bicônes M24

**Bitube: Kv 0.28-1.15**  
**Monotube: Kv 1.10-2.10**

	Tête de vanne	€
CODE.OF2.AC.1...	AC	222
CODE.OF2.AW.1...	AW	205
CODE.OF2.AS.1...	AS	211

*indiquer code raccord bicône*

## RACCORDS BICÔNES

### Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du Ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

*code kit de raccordement code raccord bicône*

CODE. OW2. AC. 1. **110**

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION		SYNTHÉTIQUE	
Code	Tuyau Ø	Code	Tuyau Ø
110	10/1	212	12/2
112	12/1	213	12/1
114	14/1	219	16/1.5
115	15/1	216	16/2
118	18/1	217	17/2
		218	18/2

MULTICOUCHES PER/ALU		TUYAU EN ACIER	
Code	Tuyau Ø	Code	Tuyau Ø
314	14/2	501	M24 x 1/2"
316	16/2	503	M24 x 3/8"
326	16/2.2		
318	18/2		

### COUPLE DE SERRAGE MAX. RACCORDS BICÔNES

Tube métallique de précision

- cuivre recuit 45-55 Nm
- cuivre semi-regide 60-80 Nm
- acier doux 60-70 Nm

Matière synthétique 30-40 Nm  
PER/ALU 20-30 Nm

# POURQUOI UNE VANNE PRÉRÉGLABLE?

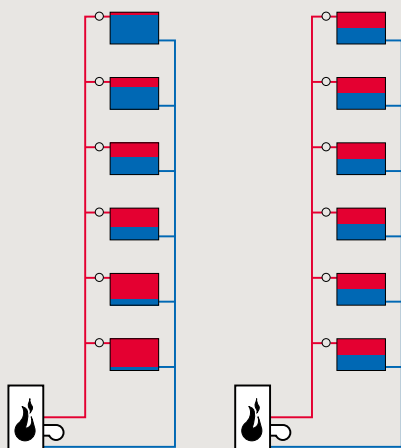
Grâce à l'emploi d'une vanne thermostatique Jaga ou Jaga Danfoss spécialement développée avec élément de pré-réglage, le débit (Kv) d'eau dans les corps de chauffe peut être ajusté exactement, permettant un réglage optimal par les vannes thermostatiques.

Après une période de baisse nocturne, les vannes pré-réglables veillent à ce que même les éléments de chauffage placés le plus loin bénéficient d'un débit d'eau correct. Un chauffage uniforme permet de baisser plus rapidement la température départ.

Grâce au flux réduit, les bruits de débit sont limités et la distribution d'eau optimale permet d'installer une pompe de circulation plus petite.

**Sans vanne pré-réglable**

**Avec vanne pré-réglable**



Répartition de l'eau dans les corps de chauffe après une période d'abaissement nocturne de la température, où toutes les vannes thermostatiques sont ouvertes.

L'installation de droite est pourvu de vannes pré-réglables. L'installation de gauche n'en possède pas.

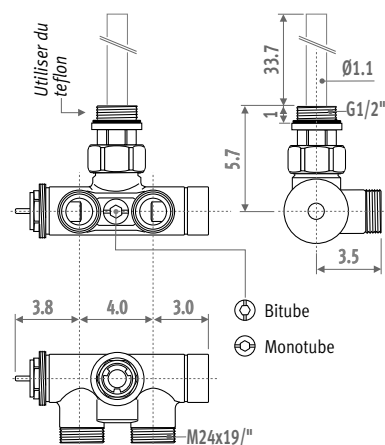
## VANNES DECO ■ M24

### JAGA DECO ÉQUERRE RACCORDEMENT MONOPOINT



CODE	€
5094.428 chromé	158

- pour raccordement vers le mur
- appropriée pour monotube ou bitube
- la tête de vanne thermostatique peut être montée à droite ou à gauche
- départ à droite ou à gauche, indépendant de la position de la tête de vanne thermostatique
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier.
- Préréglable:
  - Kv 0.28 - 1.15 m<sup>3</sup>/h (bitube)
  - Kv 1.10 - 2.10 m<sup>3</sup>/h (monotube)

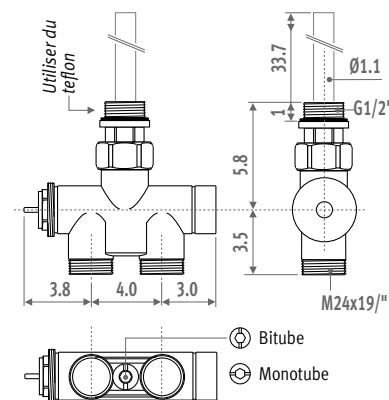


### JAGA DECO DROITE RACCORDEMENT MONOPOINT



CODE	€
5094.426 chromé	158

- pour raccordement vers le sol
- appropriée pour monotube ou bitube
- la tête de vanne thermostatique peut être montée à droite ou à gauche
- départ à droite ou à gauche, indépendant de la position de la tête de vanne thermostatique
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier.
- Préréglable:
  - Kv 0.28 - 1.15 m<sup>3</sup>/h (bitube)
  - Kv 1.10 - 2.10 m<sup>3</sup>/h (monotube)



### TÊTES DE VANNE THERMOSTATIQUES DECO



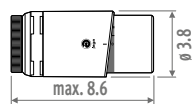
blanc RAL 9016



chromé



argent



CODE	€
5090.1150 blanc RAL 9016	33
5090.1151 chromé	49
5090.1152 argent	40

- capsule liquide
- protection antigel 7°C et portée de réglage de 10 à 28 °C
- avec filetage M30 x 1.5
- max. température d'eau 110°C

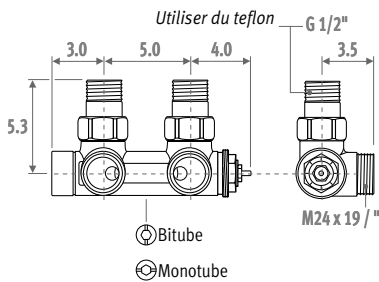
## JAGA DECO PRO ÉQUERRE

Pour tous les radiateurs avec raccordement MM, LL ou RR



CODE		€
5094.427	chromé	68
5094.432	look alu. mat	206
5094.433	look inox. brossé	206

- pour raccordement vers le mur
  - approprié pour monotube ou bitube
  - la tête de vanne thermostatique peut être montée à droite ou à gauche
  - arrivée à droite ou à gauche, indépendant de la position de la tête de vanne thermostatique
  - avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier
- Préréglable:
- Kv 0.29 - 1.65 m<sup>3</sup>/h (bitube)
  - Kv 1.50 - 2.20 m<sup>3</sup>/h (monotube)



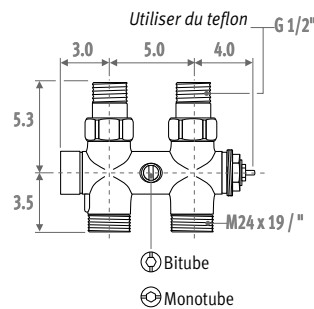
## JAGA DECO PRO DROITE

Pour tous les radiateurs avec raccordement MM, LL ou RR



CODE		€
5094.425	chromé	68
5094.434	look alu. mat	206
5094.435	look inox. brossé	206

- pour raccordement vers le sol
  - approprié pour monotube ou bitube
  - la tête de vanne thermostatique peut être montée à droite ou à gauche
  - arrivée à droite ou à gauche, indépendant de la position de la tête de vanne thermostatique
  - avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier
- Préréglable:
- Kv 0.29 - 1.65 m<sup>3</sup>/h (bitube)
  - Kv 1.50 - 2.20 m<sup>3</sup>/h (monotube)



## TÊTES DE VANNE THERMOSTATIQUES DECO



blanc RAL 9016

chromé

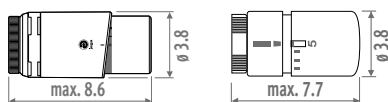
argent

acier inoxydable brossé

look alu. mat

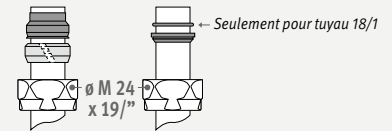
CODE		€
5090.1150	blanc RAL 9016	33
5090.1151	chromé	49
5090.1152	argent	40
5090.1123	look alu. mat	82
5090.1124	look inox. brossé	82

- capsule liquide
- protection antigel 7°C et portée de réglage de 10 à 28 °C
- avec filetage M30 x 1.5
- max. température d'eau 110°C



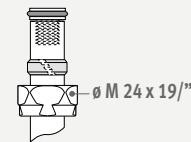
## Raccords bicônes pour Jaga Deco et Jaga Deco Pro

### TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION



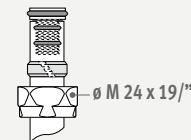
CODE	Description	Alu.	
		chromé €/p.	Inox. €/p.
5094.1110	ø M24 x 10/1	4,80	8,30
5094.1112	ø M24 x 12/1	4,80	8,30
5094.1114	ø M24 x 14/1	4,80	8,30
5094.1115	ø M24 x 15/1	4,80	8,30
5094.1118	ø M24 x 18/1	4,80	8,30

### SYNTHÉTIQUE



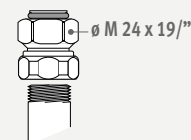
CODE	Description	Alu.	
		chromé €/p.	Inox. €/p.
5094.1212	ø M24 x 12/2	6,20	10,10
5094.1213	ø M24 x 12/1	6,20	---
5094.1219	ø M24 x 16/1.5	6,20	10,10
5094.1216	ø M24 x 16/2	6,20	10,10
5094.1217	ø M24 x 17/2	6,20	10,10
5094.1218	ø M24 x 18/2	6,20	10,10

### MULTICOUCHES PER/ALU



CODE	Description	Alu.	
		chromé €/p.	Inox. €/p.
5094.1314	ø M24 x 14/2	8,30	13,70
5094.1316	ø M24 x 16/2	8,30	13,70
5094.1326	ø M24 x 16/2.2	8,30	13,70
5094.1318	ø M24 x 18/2	8,30	13,70

### TUYAU EN ACIER



CODE	Description	Alu.	
		chromé €/p.	Inox. €/p.
5094.1501	ø M24 x 1/2"	8,00	13,10

**!** pour alu. remplacez 1 par 6  
pour inox. remplacez 1 par 7

# VANNES DECO ■ M24

## JAGA DECO ÉQUERRE

### Vanne thermostatique

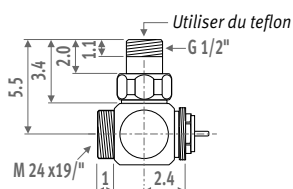


CODE	KV STANDARD	€
5094.422	chromé	84

CODE	KV RÉDUIT *	€
5094.5422	chromé	84

\* Kv réduit n'est pas approprié pour Iguana

- pour raccordement vers le mur
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier (Kv standard: blanc / Kv réduit: rouge)
- pré-réglable:
  - Kv standard 0.30 - 2.50 m<sup>3</sup>/h
  - Kv réduit 0.10 - 0.84 m<sup>3</sup>/h

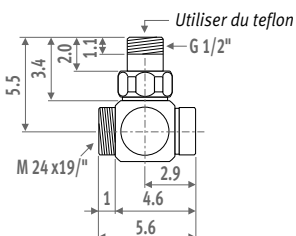


### Vanne de retour



CODE	€
5096.004 chromé	74

- pour raccordement vers le mur
- appropriée pour pré-réglage (voir graphique perte de charge)



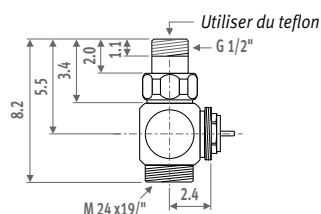
## JAGA DECO DROITE

### Vanne thermostatique



CODE	KV STANDARD	€
5094.420	chromé	84

- pour raccordement vers le sol
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier (Kv standard: blanc / Kv réduit: rouge)
- pré-réglable:
  - Kv standard 0.30 - 2.50 m<sup>3</sup>/h
  - Kv réduit 0.10 - 0.84 m<sup>3</sup>/h

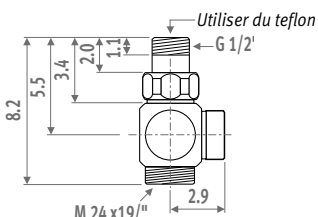


### Vanne de retour



CODE	€
5096.003 chromé	74

- pour raccordement vers le sol
- appropriée pour pré-réglage (voir graphique perte de charge)



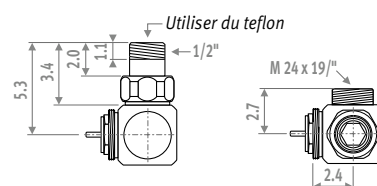
## JAGA DECO DOUBLE ÉQUERRE

### Vanne thermostatique



CODE	€
5094.423 chromé	84

- pour raccordement vers le mur à droite du radiateur
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier
- pré-réglable: 0.30 - 2.50 m<sup>3</sup>/h

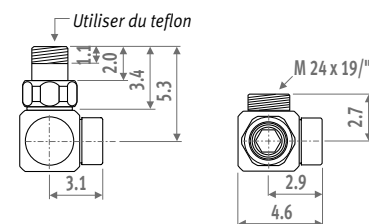


### Vanne de retour



CODE	€
5096.005 chromé	74

- pour raccordement vers le mur à côté gauche du radiateur
- appropriée pour pré-réglage (voir graphique perte de charge)



## TÊTES DE VANNE THERMOSTATIQUES DECO



blanc RAL 9016

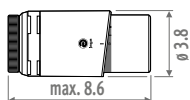


chromé



argent

CODE	€
5090.1150 blanc RAL 9016	33
5090.1151 chromé	49
5090.1152 argent	40



- capsule liquide
- protection antigel 7°C et portée de réglage de 10 à 28 °C
- avec filetage M30 x 1.5
- max. température d'eau 110°C

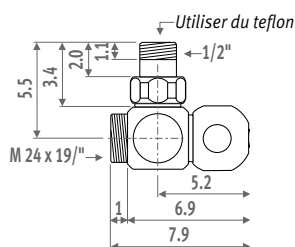


## JAGA DECO ÉQUERRE VANNE À TÊTE MANUELLE



CODE		€
5096.00201	chromé	74
5096.00202	blanc	74
5096.00203	noir	74

- tête de vanne manuelle incluse
- vanne chromée, pour raccordement vers le mur
- tête de vanne en 3 couleurs, avec vis chromé

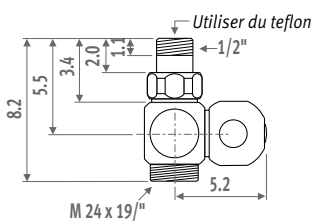


## JAGA DECO DROITE VANNE À TÊTE MANUELLE



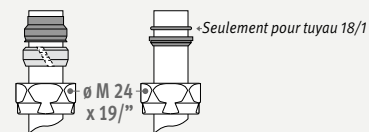
CODE		€
5096.00101	chromé	74
5096.00102	blanc	74
5096.00103	noir	74

- tête de vanne manuelle incluse
- vanne chromée, pour raccordement vers le sol
- tête de vanne en 3 couleurs, avec vis chromé



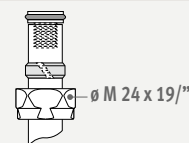
## Raccords bicônes chromés

### TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION



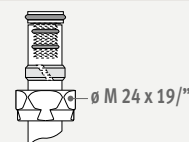
CODE	Description	€/p.
5094.1110	ø M24 x 10/1	4,80
5094.1112	ø M24 x 12/1	4,80
5094.1114	ø M24 x 14/1	4,80
5094.1115	ø M24 x 15/1	4,80
5094.1118	ø M24 x 18/1	4,80

### SYNTHÉTIQUE



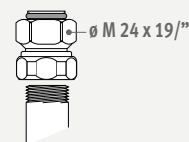
CODE	Description	€/p.
5094.1212	ø M24 x 12/2	6,20
5094.1213	ø M24 x 12/1	6,20
5094.1219	ø M24 x 16/1.5	6,20
5094.1216	ø M24 x 16/2	6,20
5094.1217	ø M24 x 17/2	6,20
5094.1218	ø M24 x 18/2	6,20

### MULTICOUCHES PER/ALU



CODE	Description	€/p.
5094.1314	ø M24 x 14/2	8,30
5094.1316	ø M24 x 16/2	8,30
5094.1326	ø M24 x 16/2.2	8,30
5094.1318	ø M24 x 18/2	8,30

### TUYAU EN ACIER



CODE	Description	€/p.
5094.1501	ø M24 x 1/2"	8,00

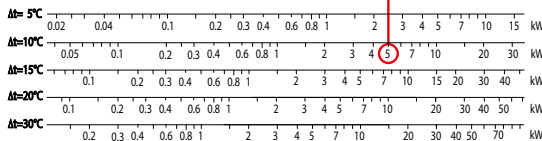
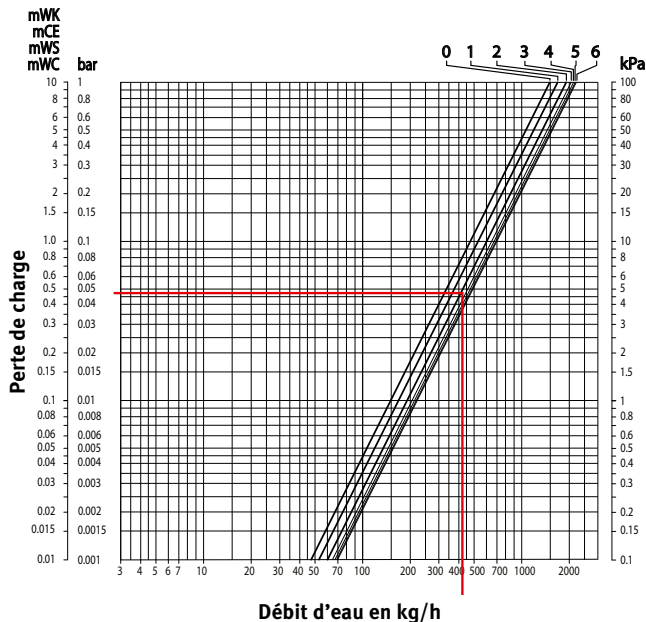
# PERTES DE CHARGE

## VANNES THERMOSTATIQUES DECO PRO ÉQUERRE / DROITE MONOTUBE



Préréglage	0	1	2	3	4	5	6	7
Alimentation du corps de chauffe %	0	11	21	26	29	31	32	32
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	1.50	1.68	1.90	2.04	2.12	2.17	2.20	2.20

Exemple: Radiateur 5 KW (Table ΔT=50)  
 $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$  (75 - 65 = 10°C)  
 $\Delta P = 0.07$  bar  
 Préréglage = 1  
 Kv = 1.68 m<sup>3</sup>/h



### Données techniques

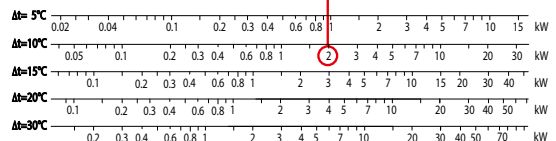
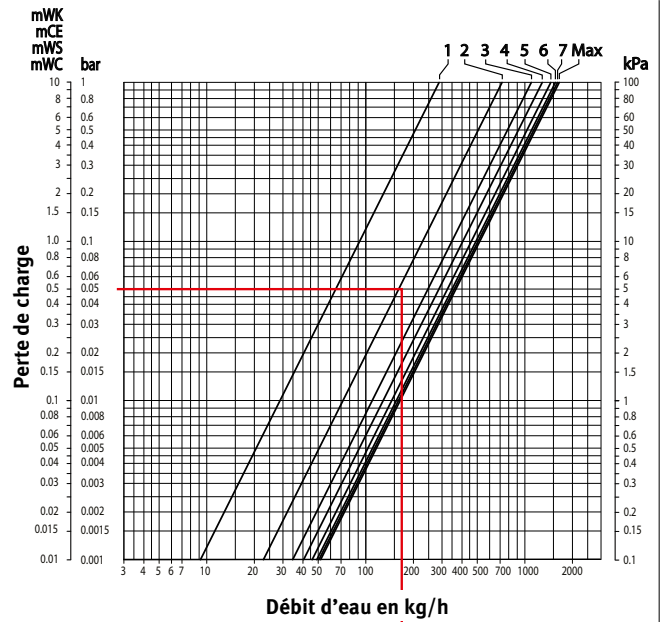
- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

## VANNES THERMOSTATIQUES DECO PRO ÉQUERRE / DROITE BITUBE



Préréglage	0	1	2	3	4	5	6	7	max.
Alimentation du corps de chauffe %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.29	0.72	1.10	1.29	1.46	1.56	1.61	1.65

Exemple: Radiateur 2 KW (Table ΔT=50)  
 $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$  (75 - 65 = 10°C)  
 $\Delta P = 0.05$  bar  
 Préréglage = 2  
 Kv = 0.72 m<sup>3</sup>/h



### Données techniques

- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

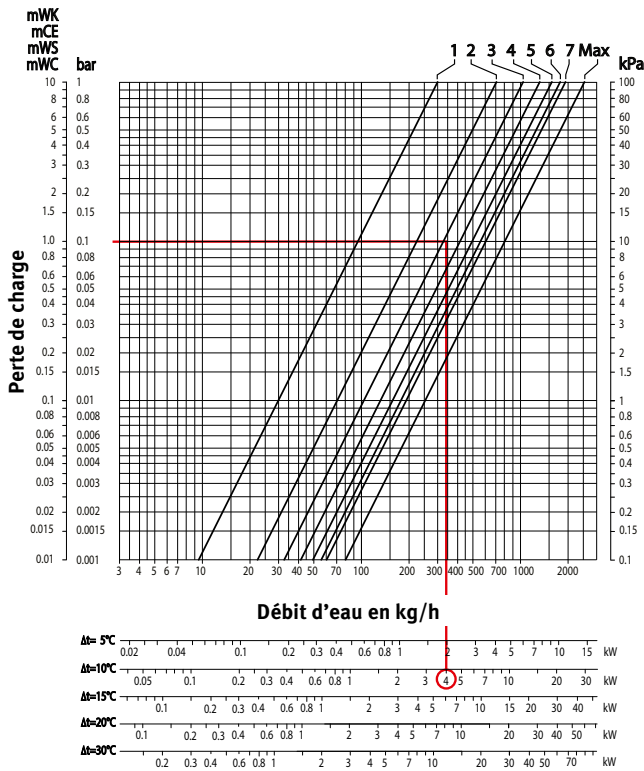
# PERTES DE CHARGE

## VANNES THEMROSTATIQUES DECO KV STANDARD ÉQUERRE / DOUBLE ÉQUERRE



Préréglage	0	1	2	3	4	5	6	7	max.
Alimentation du corps de chauffe %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.30	0.70	1.03	1.31	1.56	1.76	1.90	2.50

Exemple: Radiateur 4 KW (Table ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar  
 Préréglage = 3  
 Kv = 1.03 m<sup>3</sup>/h



### Données techniques

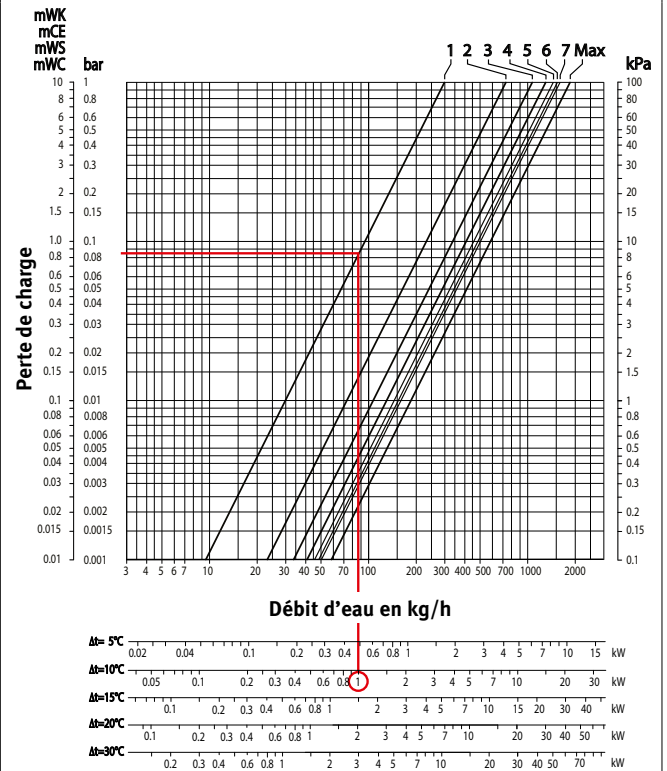
- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

## VANNE THEMROSTATIQUE DECO KV STANDARD DROITE



Préréglage	0	1	2	3	4	5	6	7	max.
Alimentation du corps de chauffe %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.30	0.73	1.07	1.30	1.45	1.54	1.60	1.85

Exemple: Radiateur 1 KW (Table ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.085 bar  
 Préréglage = 1  
 Kv = 0.3 m<sup>3</sup>/h



### Données techniques

- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

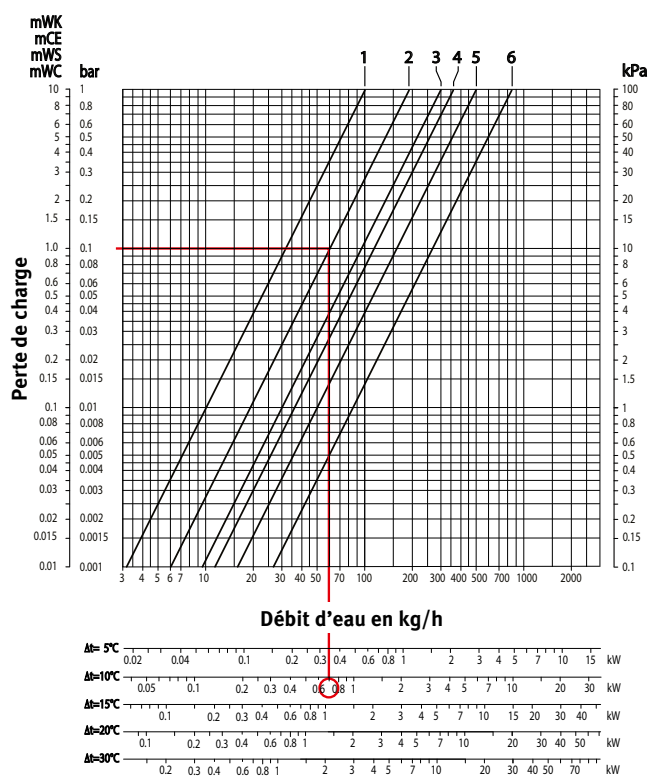
# PERTES DE CHARGE

## VANNES THERMOSTATIQUES DECO KV RÉDUIT ÉQUERRE / DOUBLE ÉQUERRE / DROITE



Préréglage	0	1	2	3	4	5	6
Alimentation du corps de chauffe %	0	100	100	100	100	100	100
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.10	0.19	0.30	0.36	0.50	0.84

Exemple: Radiateur 0.7 KW (Table ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar  
 Préréglage = 2  
 Kv = 0.19 m<sup>3</sup>/h



### Données techniques

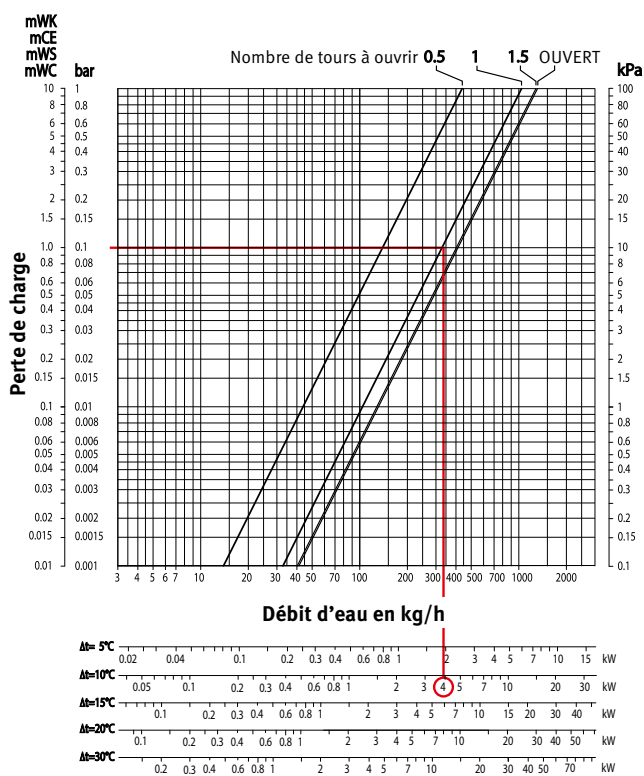
- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

## VANNES DE RETOUR ÉQUERRE / DOUBLE ÉQUERRE / DROITE



	é	fermé	0.5	1.0	1.5	ouvert
Alimentation du corps de chauffe %	0	100	100	100	100	100
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.44	1.04	1.28	1.31	1.31

Exemple: Radiateur 4 KW (Table ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar  
 Nombre de tours = 1  
 Kv = 1.04 m<sup>3</sup>/h



### Donées techniques

- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars

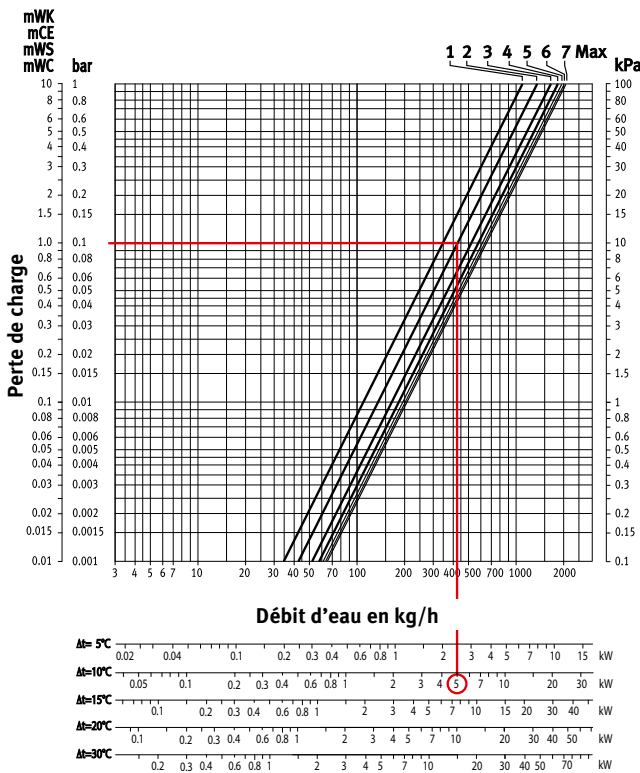
# PERTES DE CHARGE

## VANNES THERMOSTATIQUES POUR RACCORDEMENT À UN POINT MONOTUBE



Préréglage	0	1	2	3	4	5	6	7
Alimentation du corps de chauffe %	0	19	34	40	43,5	45,5	47	47,5
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	1.10	1.36	1.66	1.84	1.95	2.02	2.07	2.10

Exemple: Radiateur 5 KW (Table ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar  
 Préréglage = 2  
 Kv = 1.66 m<sup>3</sup>/h



### Données techniques

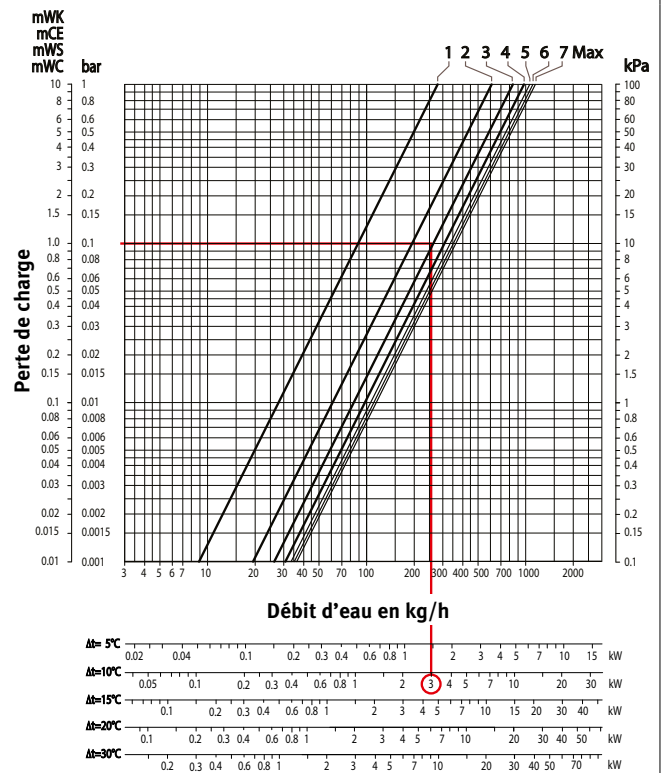
- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

## VANNES THERMOSTATIQUES POUR RACCORDEMENT À UN POINT BITUBE



Préréglage	0	1	2	3	4	5	6	7
Alimentation du corps de chauffe %	0	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.28	0.61	0.83	0.97	1.06	1.11	1.15

Exemple: Radiateur 3 KW (Table ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar  
 Préréglage = 3  
 Kv = 0.83 m<sup>3</sup>/h



### Données techniques

- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

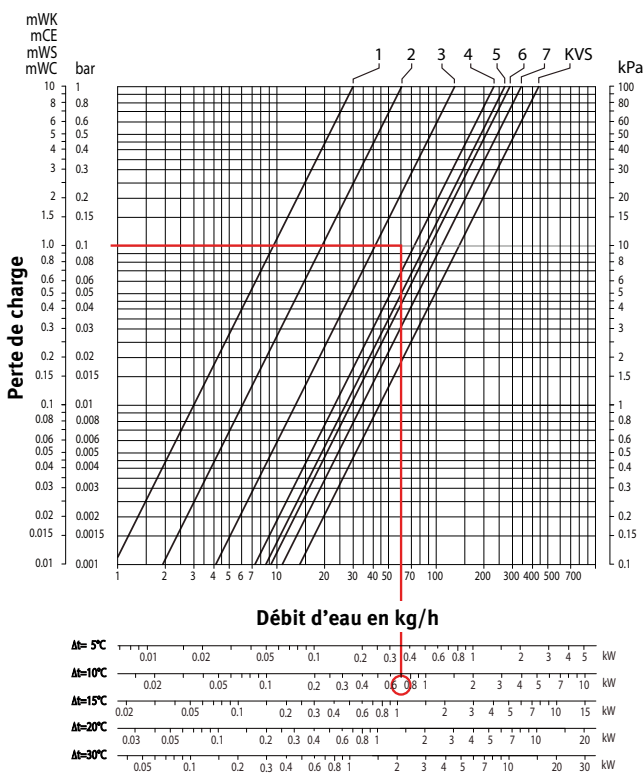
# PERTES DE CHARGE

## VANNES THERMOSTATIQUES DANFOSS DECO DOUBLE ÉQUERRE



Préréglage	1	2	3	4	5	6	7	N	NKVS
Alimentation du corps de chauffe %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m³/h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0.03	0.06	0.13	0.17	0.23	0.27	0.29	0.34	0.44

Exemple: Radiateur 0.7 KW (Table ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar (à régler sur l'installation)  
 Préréglage = 4  
 Kv = 0.17 m³/h



### Données techniques

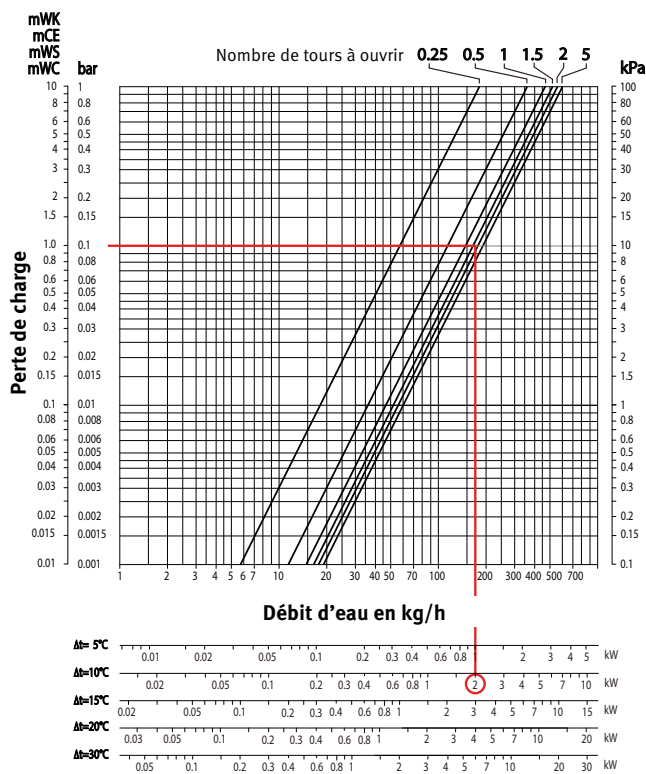
- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

## VANNES DE RETOUR DANFOSS DECO DOUBLE ÉQUERRE



nombre de tours	0.25	0.50	1	1.5	2	5	open
Alimentation du corps de chauffe %	0	100	100	100	100	100	100
Kv: m³/h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0.18	0.36	0.47	0.52	0.58	0.58	0.60

Exemple: Radiateur 2 KW (Table ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar (à régler sur l'installation)  
 Nombre de tours = 2  
 Kv = 0.58 m³/h



### Données techniques

- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars





**jaga**

CLIMATE DESIGNERS



Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)





# PIÈCES ET OPTIONS

# STRADA - HABILLAGE



## Livraison standard

- habillage complet prémonté
- couleur 133 ou 001
- plaque de recouvrement en look acier inoxydable pour le côté latéral de raccordement non utilisé.
- livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage

## CODE DE COM.

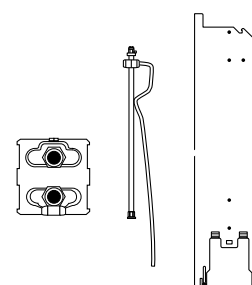
code haut. long. type coul.  
CSTW. HHH LLL TT. XXX

L	Type	H 020		H 035		H 050		H 065		H 095	
		couleur st.	autre	couleur st.	autre	couleur st.	autre	couleur st.	autre	couleur st.	autre
050	06	80	179	91	191	100	199	109	209	---	---
	10/11	85	185	95	195	106	205	116	216	---	---
	15/16	91	191	102	201	116	216	126	225	---	---
	20/21	99	198	114	214	125	224	137	237	---	---
060	06	84	184	96	196	106	205	117	217	137	237
	10/11	90	190	102	201	115	215	125	224	144	244
	15/16	99	198	114	214	125	224	137	237	160	259
	20/21	108	208	122	222	136	236	146	246	170	270
070	06	88	188	101	200	114	214	125	224	144	244
	10/11	95	195	111	211	122	222	133	232	157	256
	15/16	104	203	118	218	131	230	143	243	168	268
	20/21	116	216	131	230	144	244	160	259	182	281
080	06	94	194	111	211	122	222	136	236	160	259
	10/11	101	200	118	218	130	229	143	243	169	269
	15/16	112	212	127	226	141	241	158	257	182	281
	20/21	123	223	140	240	157	256	170	270	200	300
090	06	100	199	118	218	130	229	143	243	170	270
	10/11	112	212	127	226	141	241	158	257	182	281
	15/16	123	223	140	240	158	257	171	271	201	301
	20/21	137	237	157	256	170	270	187	286	217	316
100	06	101	245	120	265	133	277	145	289	178	323
	10/11	115	259	131	275	145	289	162	306	192	336
	15/16	129	273	144	288	162	306	177	322	211	355
	20/21	141	285	161	305	177	322	193	337	227	371
110	06	108	252	125	269	140	284	157	301	189	333
	10/11	121	266	138	282	157	301	170	314	206	351
	15/16	136	280	156	300	170	314	187	331	224	368
	20/21	149	294	170	314	188	332	206	351	245	389
120	06	115	259	133	277	148	293	167	311	204	349
	10/11	130	274	148	293	167	311	185	329	222	366
	15/16	145	289	168	312	185	329	205	350	243	387
	20/21	165	309	186	330	205	350	224	368	264	408
140	06	121	266	141	285	162	306	179	324	222	366
	10/11	139	283	161	305	179	324	201	345	242	386
	15/16	158	302	178	323	200	344	218	362	264	408
	20/21	177	322	201	345	222	366	243	387	286	431
160	06	141	285	167	311	188	332	210	354	---	---
	10/11	162	306	186	330	210	354	231	376	---	---
	15/16	182	326	208	352	231	376	255	399	---	---
	20/21	210	354	236	380	260	405	286	431	---	---
180	06	156	300	179	324	205	350	228	372	---	---
	10/11	178	323	205	350	229	374	255	399	---	---
	15/16	201	345	227	371	254	398	281	425	---	---
	20/21	226	370	255	399	282	426	308	452	---	---
200	06	168	402	199	433	224	458	252	486	---	---
	10/11	193	426	223	457	251	485	279	513	---	---
	15/16	222	455	252	486	281	515	308	542	---	---
	20/21	251	485	281	515	310	544	342	576	---	---
240	06	213	446	250	483	281	515	311	545	---	---
	10/11	248	481	281	515	312	546	347	580	---	---
	15/16	281	515	315	549	350	583	383	616	---	---
	20/21	313	547	351	584	386	619	421	655	---	---
280	06	238	471	276	509	312	546	350	583	---	---
	10/11	274	507	313	547	351	584	390	624	---	---
	15/16	313	547	353	586	392	626	432	665	---	---
	20/21	352	585	394	628	434	667	473	707	---	---

# ÉCHANGEUR DE CHALEUR LOW-H<sub>2</sub>O ■ STRADA

L	STANDARD					TWIN						
	Type	H 020	035	050	065	095	Type	H 020	035	050	065	095
050	---	---	---	---	---	---	06	109	157	157	160	---
	10	90	94	98	102	---	11	---	189	192	199	---
	15	115	120	123	130	---	16	---	232	236	242	---
	20	138	143	149	159	---	21	---	250	253	259	---
060	---	---	---	---	---	---	06	118	165	165	169	171
	10	96	100	104	111	117	11	---	203	205	209	212
	15	123	130	133	140	146	16	---	251	254	259	264
	20	149	160	164	170	179	21	---	270	273	281	286
070	---	---	---	---	---	---	06	138	192	193	199	201
	10	114	118	122	127	133	11	---	231	234	239	243
	15	145	156	159	164	171	16	---	295	297	302	305
	20	182	187	193	202	210	21	---	319	323	330	334
080	---	---	---	---	---	---	06	146	206	208	210	212
	10	122	126	130	136	141	11	---	248	250	254	256
	15	160	165	169	176	184	16	---	313	319	324	329
	20	200	205	210	218	225	21	---	345	349	354	359
090	---	---	---	---	---	---	06	159	218	219	223	225
	10	130	133	138	142	148	11	---	260	262	267	270
	15	170	176	181	187	194	16	---	335	338	344	348
	20	212	219	224	231	242	21	---	367	370	379	383
100	---	---	---	---	---	---	06	173	242	243	247	249
	10	142	145	149	158	163	11	---	285	287	293	296
	15	189	194	201	206	215	16	---	370	375	379	383
	20	239	247	252	258	267	21	---	411	414	421	425
110	---	---	---	---	---	---	06	184	254	255	258	260
	10	149	157	160	164	170	11	---	300	302	306	308
	15	203	209	212	219	226	16	---	392	395	399	406
	20	254	260	267	273	283	21	---	435	439	447	450
120	---	---	---	---	---	---	06	194	267	269	272	274
	10	160	164	168	172	179	11	---	313	316	322	324
	15	213	220	224	229	240	16	---	414	417	424	427
	20	271	279	285	292	301	21	---	464	466	473	476
140	---	---	---	---	---	---	06	217	302	303	307	310
	10	177	184	188	200	208	11	---	351	354	363	366
	15	242	251	255	266	279	16	---	467	472	479	487
	20	331	342	350	359	375	21	---	561	569	578	585
160	---	---	---	---	---	---	06	258	356	358	365	---
	10	211	218	224	231	---	11	---	413	416	424	---
	15	289	300	305	313	---	16	---	555	559	568	---
	20	395	407	416	426	---	21	---	667	673	684	---
180	---	---	---	---	---	---	06	281	386	387	392	---
	10	227	234	242	250	---	11	---	442	447	453	---
	15	315	324	331	342	---	16	---	602	605	613	---
	20	432	441	450	462	---	21	---	724	728	741	---
200	---	---	---	---	---	---	06	302	414	416	421	---
	10	248	253	258	266	---	11	---	474	478	486	---
	15	366	376	382	391	---	16	---	693	696	704	---
	20	467	475	486	495	---	21	---	779	787	796	---
240	---	---	---	---	---	---	06	377	518	520	527	---
	10	306	315	324	334	---	11	---	588	596	603	---
	15	457	469	476	491	---	16	---	860	865	878	---
	20	585	600	611	625	---	21	---	974	984	998	---
280	---	---	---	---	---	---	06	425	583	584	591	---
	10	347	354	364	375	---	11	---	660	665	673	---
	15	515	526	535	550	---	16	---	964	970	981	---
	20	663	676	688	702	---	21	---	1099	1108	1122	---

## STANDARD



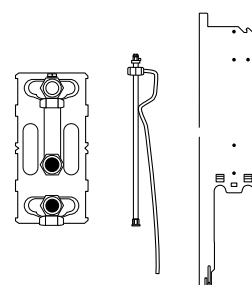
### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O
- consoles murales
- purgeur rallongé
- set de fixation
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code	haut.	long.	type
HSTW.	HHH	LLL	TT

## TWIN



### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O Twin
- consoles murales
- purgeur rallongé
- set de fixation
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code	haut.	long.	type
HSTW.	HHH	LLL	TT

# LINEA PLUS - HABILLAGE



## Livraison standard

- habillage complet prémonté
- couleur 133 ou 001
- livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage

## CODE DE COM.

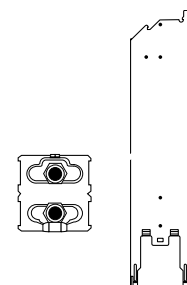
code	haut.	long.	type	coul.
CLIW.	HHH	LLL	TT.	XXX

L	Type	H 020		H 035		H 050		H 065		H 095	
		couleur st.	autre	couleur st.	autre	couleur st.	autre	couleur st.	autre	couleur st.	autre
050	10/11	57	157	68	168	78	177	88	188	---	---
	15/16	61	161	75	174	84	184	94	194	---	---
	20/21	67	167	79	178	90	190	100	199	---	---
060	10/11	62	162	75	174	84	184	95	195	116	216
	15/16	67	167	79	178	90	190	101	200	125	224
	20/21	71	170	84	184	96	196	111	211	132	231
070	10/11	64	164	78	177	88	188	100	199	122	222
	15/16	70	169	83	183	95	195	109	209	132	231
	20/21	76	175	89	189	101	200	117	217	139	239
080	10/11	70	169	83	183	95	195	111	211	133	232
	15/16	76	175	89	189	101	200	118	218	143	243
	20/21	80	179	95	195	111	211	126	225	153	252
090	10/11	76	175	89	189	101	200	118	218	143	243
	15/16	79	178	95	195	111	211	126	225	157	256
	20/21	85	185	101	200	118	218	136	236	164	264
100	10/11	78	222	91	236	106	250	122	267	156	300
	15/16	83	227	98	242	115	259	130	274	164	308
	20/21	89	233	106	250	123	268	140	284	172	316
110	10/11	82	226	96	241	114	258	129	273	164	308
	15/16	86	230	102	246	121	266	138	282	173	317
	20/21	93	238	114	258	130	274	146	291	185	329
120	10/11	84	228	101	245	118	262	137	281	172	316
	15/16	90	234	111	255	127	271	145	289	185	329
	20/21	98	242	118	262	138	282	159	303	194	338
140	10/11	91	236	112	256	131	275	149	294	192	336
	15/16	99	243	121	266	140	284	162	306	206	351
	20/21	109	253	130	274	149	294	172	316	217	361
160	10/11	111	255	132	276	158	302	178	323	---	---
	15/16	118	262	142	286	167	311	189	333	---	---
	20/21	129	273	156	300	178	323	204	349	---	---
180	10/11	121	266	145	289	171	315	199	343	---	---
	15/16	130	274	158	302	182	326	210	354	---	---
	20/21	141	285	169	313	199	343	223	367	---	---
200	10/11	133	366	162	395	188	421	217	450	---	---
	15/16	143	377	172	406	202	436	229	463	---	---
	20/21	158	391	186	419	215	448	247	480	---	---
220	10/11	160	393	189	422	219	452	251	485	---	---
	15/16	170	404	203	437	231	465	264	497	---	---
	20/21	184	417	217	450	249	482	281	515	---	---
240	10/11	170	404	204	438	236	469	269	502	---	---
	15/16	182	415	217	450	250	483	283	517	---	---
	20/21	199	433	229	463	265	498	301	534	---	---
260	10/11	179	413	217	450	251	485	286	520	---	---
	15/16	192	425	228	462	265	498	302	535	---	---
	20/21	209	442	247	480	282	516	319	552	---	---
280	10/11	189	422	227	461	265	498	303	536	---	---
	15/16	204	438	243	476	281	515	319	552	---	---
	20/21	220	453	259	493	300	533	338	572	---	---

# ÉCHANGEUR DE CHALEUR LOW-H<sub>2</sub>O ■ LINEA PLUS

L	STANDARD						TWIN					
	Type	H 020	035	050	065	095	Type	H 020	035	050	065	095
050	10	93	96	100	104	---	11	---	188	192	199	---
	15	117	122	127	132	---	16	---	229	236	242	---
	20	141	145	156	161	---	21	---	248	252	258	---
060	10	99	102	108	112	116	11	---	202	205	209	213
	15	127	132	137	141	146	16	---	250	253	259	265
	20	157	161	167	172	179	21	---	267	273	281	287
070	10	117	121	125	129	132	11	---	229	234	239	245
	15	148	158	161	165	171	16	---	292	297	302	307
	20	185	189	199	204	210	21	---	315	323	330	335
080	10	125	129	133	138	141	11	---	247	250	253	258
	15	163	168	171	177	184	16	---	312	316	324	330
	20	202	208	212	219	225	21	---	343	348	353	363
090	10	132	137	140	143	148	11	---	259	262	266	271
	15	172	178	184	188	194	16	---	333	338	344	350
	20	215	222	226	232	240	21	---	366	370	378	385
100	10	145	148	157	160	163	11	---	285	287	292	297
	15	192	200	204	209	215	16	---	368	375	379	386
	20	242	249	253	260	266	21	---	409	413	421	427
110	10	157	160	163	167	170	11	---	298	302	305	310
	15	206	211	217	220	226	16	---	391	394	398	407
	20	258	264	270	276	283	21	---	434	439	446	451
120	10	168	171	178	185	191	11	---	322	327	333	340
	15	223	229	238	247	254	16	---	423	428	438	447
	20	281	288	298	307	316	21	---	471	479	490	498
140	10	182	187	193	202	206	11	---	350	354	359	368
	15	247	254	260	267	279	16	---	465	471	479	490
	20	335	344	352	364	374	21	---	558	568	578	587
160	10	217	222	227	234	---	11	---	411	416	423	---
	15	296	303	310	316	---	16	---	553	558	568	---
	20	399	411	419	428	---	21	---	663	672	683	---
180	10	232	239	247	252	---	11	---	441	447	453	---
	15	321	329	335	343	---	16	---	599	605	613	---
	20	437	446	453	465	---	21	---	719	728	739	---
200	10	252	256	264	269	---	11	---	473	478	486	---
	15	370	379	386	393	---	16	---	688	696	703	---
	20	471	479	490	497	---	21	---	776	786	796	---
220	10	292	297	303	307	---	11	---	543	551	556	---
	15	430	438	444	451	---	16	---	795	802	810	---
	20	550	557	564	576	---	21	---	901	908	918	---
240	10	313	322	330	338	---	11	---	587	596	602	---
	15	464	474	482	493	---	16	---	856	865	877	---
	20	591	604	616	630	---	21	---	971	984	996	---
260	10	334	342	350	356	---	11	---	623	630	638	---
	15	493	504	514	522	---	16	---	908	918	930	---
	20	631	643	655	668	---	21	---	1032	1046	1058	---
280	10	352	359	368	378	---	11	---	656	665	672	---
	15	520	533	541	552	---	16	---	961	969	980	---
	20	670	682	694	707	---	21	---	1095	1106	1119	---

## STANDARD



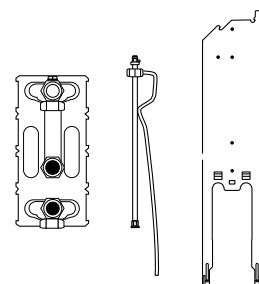
### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O
- consoles murales
- purgeur équerre
- set de fixation
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code	haut.	long.	type
HLIW.	HHH	LLL	TT

## TWIN



### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O Twin
- consoles murales
- purgeur rallongé
- set de fixation
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code	haut.	long.	type
HLIW.	HHH	LLL	TT

# TEMPO - HABILLAGE



## Livraison standard

- kit composé de:
  - grille
  - panneau frontal
  - côté latéral avec ouverture pour raccordement
  - panneau latéral fermé
- couleur 101
- emballage compact avec coins en carton, enroulé de film étirable

## CODE DE COM.

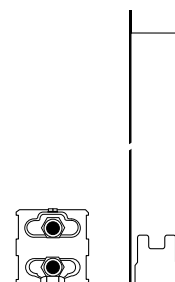
code	haut.	long.	type	coul.
CTEW.	HHH	LLL	TT.	101

		H 020	H 030	H 040	H 050	H 060	H 070	H 090
<b>L</b>	<b>Type</b>							
<b>040</b>	10/11	45	50	59	68	77	83	98
	15/16	49	57	66	76	83	90	108
	20/21	53	62	74	82	90	99	118
<b>050</b>	10/11	48	57	66	77	84	93	112
	15/16	53	62	74	83	91	100	121
	20/21	59	68	79	90	100	111	131
<b>060</b>	10/11	50	59	70	79	89	98	117
	15/16	56	66	77	86	96	106	127
	20/21	61	74	83	94	104	116	138
<b>070</b>	10/11	56	67	79	90	100	112	133
	15/16	62	76	86	98	111	121	143
	20/21	70	82	93	108	120	131	158
<b>080</b>	10/11	60	74	84	95	108	120	142
	15/16	68	79	91	104	118	130	157
	20/21	76	86	99	115	127	140	167
<b>090</b>	10/11	64	77	89	101	116	127	156
	15/16	71	84	96	112	125	138	164
	20/21	79	91	106	121	136	146	177
<b>100</b>	10/11	68	82	94	109	122	137	164
	15/16	77	90	102	120	133	145	176
	20/21	84	98	114	129	143	160	188
<b>110</b>	10/11	74	86	101	118	132	145	177
	15/16	82	96	112	129	143	160	189
	20/21	90	104	122	139	157	170	204
<b>120</b>	10/11	76	90	106	123	139	156	185
	15/16	84	100	117	133	148	167	201
	20/21	93	111	127	143	163	178	212
<b>140</b>	10/11	84	100	120	139	158	173	211
	15/16	94	114	131	149	169	187	225
	20/21	104	125	142	164	184	203	242
<b>160</b>	10/11	94	115	136	158	176	194	236
	15/16	108	127	146	169	189	211	253
	20/21	120	140	163	185	206	226	270
<b>180</b>	10/11	101	125	145	169	191	213	258
	15/16	116	139	162	185	209	229	276
	20/21	130	156	177	202	224	249	296
<b>200</b>	10/11	112	137	161	185	210	232	282
	15/16	127	149	176	203	226	252	302
	20/21	141	167	191	218	245	270	322
<b>220</b>	10/11	125	148	177	204	229	256	308
	15/16	141	168	194	223	251	276	332
	20/21	160	185	213	242	270	298	352
<b>240</b>	10/11	132	161	188	219	249	276	334
	15/16	149	179	210	240	269	300	356
	20/21	169	200	227	259	289	321	380
<b>260</b>	10/11	141	171	204	234	266	297	356
	15/16	162	192	224	256	288	321	383
	20/21	181	212	247	279	310	343	407
<b>280</b>	10/11	157	187	220	254	287	321	386
	15/16	176	209	243	279	310	344	412
	20/21	199	228	264	300	334	367	437
<b>300</b>	10/11	163	199	231	267	303	336	409
	15/16	185	220	255	293	329	364	435
	20/21	206	243	279	315	352	389	462

# ÉCHANGEUR DE CHALEUR LOW-H<sub>2</sub>O ■ TEMPO

L	STANDARD								TWIN						
	Type	H 020	030	040	050	060	070	090	Type	H 030	040	050	060	070	090
040	10	82	83	84	85	88	89	91	11	168	169	170	171	172	176
	15	100	101	104	106	109	111	114	16	204	205	208	209	210	215
	20	121	123	126	129	130	132	138	21	213	217	219	220	224	227
050	10	89	90	91	93	95	96	98	11	182	184	185	186	187	189
	15	114	115	116	118	120	122	125	16	223	225	226	228	229	234
	20	137	138	141	142	144	146	156	21	238	240	243	247	249	252
060	10	95	96	98	99	101	101	104	11	193	194	199	200	201	204
	15	122	123	126	129	130	132	133	16	242	243	247	248	250	253
	20	148	149	157	159	160	162	167	21	258	262	264	266	269	273
070	10	114	115	116	117	120	120	122	11	224	225	226	227	229	231
	15	145	145	148	149	156	158	160	16	283	285	287	289	292	296
	20	179	182	185	187	188	191	199	21	306	310	312	313	316	323
080	10	121	122	123	125	127	129	130	11	239	240	242	245	247	249
	15	160	160	162	164	165	168	169	16	305	306	308	311	312	316
	20	199	200	202	204	206	209	212	21	333	335	338	342	344	348
090	10	129	130	131	132	136	137	138	11	253	253	254	256	258	260
	15	169	170	171	173	177	178	181	16	326	329	330	332	333	336
	20	210	212	215	218	220	222	226	21	355	358	363	364	367	370
100	10	142	142	143	145	146	148	153	11	279	279	280	282	283	286
	15	188	189	191	193	199	200	202	16	359	363	365	367	368	374
	20	238	239	242	245	248	250	253	21	397	399	404	407	410	413
110	10	149	149	153	157	158	159	161	11	292	293	295	297	298	301
	15	203	204	205	208	209	211	213	16	383	385	387	389	391	394
	20	253	254	258	260	262	265	270	21	425	427	430	432	435	439
120	10	160	161	162	163	164	165	168	11	306	307	308	310	311	313
	15	213	213	217	219	220	223	225	16	404	407	410	411	412	417
	20	270	271	273	276	280	282	286	21	450	453	457	458	462	466
140	10	177	178	179	182	185	187	189	11	340	342	344	347	349	352
	15	240	242	245	249	251	254	256	16	451	455	460	462	465	471
	20	329	331	335	338	343	347	352	21	544	552	554	556	560	568
160	10	210	212	213	217	219	222	224	11	399	402	404	409	411	413
	15	288	289	295	297	300	303	306	16	540	542	549	551	553	558
	20	393	395	399	406	409	412	419	21	651	655	660	662	666	672
180	10	227	228	229	232	236	239	243	11	432	434	435	438	440	444
	15	313	315	319	323	326	329	332	16	587	588	592	597	599	604
	20	428	432	437	440	442	447	453	21	707	713	715	717	723	728
200	10	247	248	250	252	254	255	259	11	464	466	467	470	472	475
	15	365	366	369	374	376	379	383	16	679	681	683	685	688	695
	20	465	467	471	474	476	480	490	21	763	768	771	774	778	786
220	10	285	286	288	292	295	296	300	11	534	536	537	540	542	549
	15	424	425	428	432	434	438	441	16	782	786	790	792	795	800
	20	540	543	550	553	555	558	564	21	885	889	892	898	902	908
240	10	305	307	310	313	316	321	326	11	574	576	578	582	584	590
	15	455	458	462	466	470	474	478	16	840	842	847	853	856	863
	20	582	585	591	598	601	605	616	21	952	961	964	968	973	984
260	10	327	329	331	334	338	340	345	11	609	612	613	618	621	626
	15	486	487	491	495	497	504	509	16	891	898	903	906	908	917
	20	621	625	631	636	639	645	655	21	1016	1021	1026	1030	1034	1046
280	10	345	348	350	352	355	358	365	11	644	646	649	653	655	661
	15	513	515	519	523	527	533	536	16	945	948	952	956	961	969
	20	660	663	670	673	680	683	694	21	1077	1084	1089	1092	1097	1106
300	10	364	366	368	374	376	378	383	11	676	681	682	685	688	694
	15	541	542	549	553	555	559	564	16	995	998	1003	1006	1009	1018
	20	697	701	708	714	717	723	731	21	1138	1144	1147	1152	1159	1169

## STANDARD



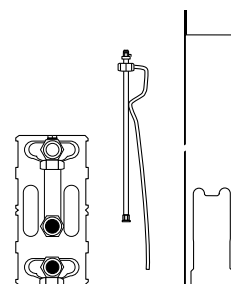
### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O
- consoles murales
- purgeur équerre
- set de fixation
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code	haut.	long.	type
HTEW.	HHH	LLL	TT

## TWIN



### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O Twin
- consoles murales
- purgeur rallongé
- set de fixation
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code	haut.	long.	type
HTEW.	HHH	LLL	TT

# KNOCKONWOOD - HABILLAGE



		H 055
L	Type	
060	10/11	670
	15/16	694
080	10/11	732
	15/16	759
100	10/11	862
	15/16	901
120	10/11	1024
	15/16	1062
140	10/11	1140
	15/16	1183

## Livraison standard

- habillage complet en une seule pièce, panneau en multiplex recouvert d'une couche de bois noble, côtés latérales en métal laqué gris sablé (001)
- plaque de recouvrement en look acier inoxydable pour le côté latéral de raccordement non utilisé.
- livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage

## CODE DE COM.

code	haut.	long.	type	bois
CKNW.	HHH	LLL	TT.	XXX

## ESSENCES DE BOIS

Habillage en finition placage décoratif avec un vernis polyuréthane résistant aux rayures, taux de brillance 40%. Haute résistance U.V.

### Livrabile de stock

Hauteur 055 et longueur de 060 jusqu'à 140



700 Chêne naturel



740 Zebrano naturel

## DISPONIBLE SUR DEMANDE

### Autres essences de bois:



760 Érable naturel



720 Hêtre naturel



701 Chêne blanchi



721 Hêtre blanchi



710 Acajou



702 Chêne couleur wengé



780 Noyer

### Autres dimensions:



Hauteur 030 et 090 cm, Longueur 180 et 220 cm non disponible par pièce !

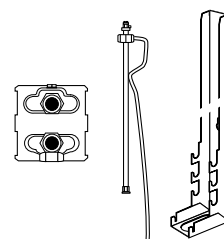
Contactez Jaga pour votre devis personnalisé.



# ÉCHANGEUR DE CHALEUR LOW-H<sub>2</sub>O - KNOCKONWOOD

L	STANDARD				TWIN			
	Type	H 030	055	080	Type	H 030	055	080
060	10	131	149	164	11	218	243	256
	15	161	177	194	16	267	289	307
080	10	159	176	188	11	264	287	302
	15	194	212	229	16	332	353	374
100	10	178	199	210	11	302	327	340
	15	226	245	260	16	387	410	427
120	10	193	212	225	11	331	354	368
	15	251	267	286	16	430	451	471
140	10	225	253	---	11	376	407	---
	15	292	315	---	16	491	520	---

## STANDARD



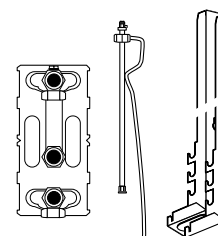
### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O
- consoles murales
- purgeur rallongé
- set de fixation
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code	haut.	long.	type
HKNW.	HHH	LLL	TT

## TWIN



### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O Twin
- consoles murales
- purgeur rallongé
- set de fixation
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code	haut.	long.	type
HKNW.	HHH	LLL	TT

# MINI-HABILLAGE



## Livraison standard

- habillage en une seule pièce
- couleur 133 ou 001
- livré en emballages carton

## CODE DE COM.

code	haut.	long.	type coul.
CMIN.	HHH	LLL	TT. XXX

L	H 008		H 013		H 023		H 028					
	Type	couleur st.	autre	Type	couleur st.	autre	Type	couleur st.	autre			
060	---	---	---	05	96	196	06	125	224	06	160	259
	09	93	193	10	104	203	11	133	232	11	169	269
	14	108	208	15	121	221	16	149	249	16	189	288
	19	114	214	20	127	226	21	159	258	21	200	300
070	---	---	---	05	100	199	06	129	228	06	163	262
	09	96	196	10	109	209	11	137	237	11	172	272
	14	111	211	15	125	224	16	157	256	16	193	293
	19	117	217	20	131	230	21	162	261	21	203	303
080	---	---	---	05	102	201	06	131	230	06	168	268
	09	100	199	10	114	214	11	140	240	11	177	277
	14	115	215	15	129	228	16	160	259	16	201	301
	19	120	220	20	133	232	21	165	265	21	206	306
090	---	---	---	05	108	208	06	136	236	06	170	270
	09	102	201	10	116	216	11	142	242	11	181	280
	14	118	218	15	131	230	16	162	261	16	204	304
	19	123	223	20	138	238	21	168	268	21	210	309
100	---	---	---	05	111	255	06	138	282	06	173	317
	09	108	252	10	120	265	11	145	289	11	185	329
	14	122	267	15	136	280	16	165	309	16	206	351
	19	127	271	20	141	285	21	171	315	21	213	357
110	---	---	---	05	117	261	06	145	289	06	184	328
	09	114	258	10	125	269	11	157	301	11	194	338
	14	127	271	15	141	285	16	172	316	16	217	361
	19	133	277	20	146	291	21	181	325	21	225	369
120	---	---	---	05	122	267	06	157	301	06	192	336
	09	118	262	10	131	275	11	164	308	11	205	350
	14	133	277	15	146	291	16	182	326	16	226	370
	19	140	284	20	158	302	21	189	333	21	236	380
140	---	---	---	05	133	277	06	170	314	06	213	357
	09	130	274	10	144	288	11	182	326	11	225	369
	14	145	289	15	163	307	16	203	348	16	251	395
	19	157	301	20	171	315	21	211	355	21	260	405
160	---	---	---	05	165	309	06	210	354	06	259	404
	09	161	305	10	178	323	11	222	366	11	273	417
	14	177	322	15	199	343	16	243	387	16	298	442
	19	186	330	20	206	351	21	253	397	21	308	452
180	---	---	---	05	185	329	06	231	376	06	286	431
	09	178	323	10	199	343	11	247	391	11	302	446
	14	194	338	15	218	362	16	267	411	16	329	473
	19	206	351	20	227	371	21	280	424	21	342	487
200	---	---	---	05	206	440	06	259	493	06	316	550
	09	200	434	10	220	453	11	273	506	11	334	568
	14	217	450	15	242	475	16	297	530	16	363	597
	19	227	461	20	253	487	21	308	542	21	377	610
220	---	---	---	05	253	487	06	311	545	06	380	613
	09	243	476	10	269	502	11	329	562	11	397	631
	14	260	494	15	292	525	16	351	584	16	426	660
	19	273	506	20	304	537	21	366	600	21	441	674
240	---	---	---	05	271	504	06	335	569	06	409	642
	09	259	493	10	288	522	11	351	584	11	427	661
	14	281	515	15	310	544	16	377	610	16	457	690
	19	295	528	20	327	560	21	392	626	21	474	708
260	---	---	---	05	288	522	06	355	588	06	433	666
	09	274	507	10	305	538	11	376	609	11	453	687
	14	297	530	15	330	563	16	398	632	16	482	716
	19	310	544	20	347	580	21	417	651	21	504	738

# ÉCHANGEUR DE CHALEUR LOW-H<sub>2</sub>O - MINI

L	H 008		H 013		H 023 / 028	
	Type	€	Type	€	Type	€
060	---	---	05	68	06	148
	09	68	10	91	11	184
	14	88	15	117	16	228
	19	108	20	142	21	248
070	---	---	05	82	06	178
	09	82	10	108	11	213
	14	104	15	140	16	271
	19	130	20	172	21	296
080	---	---	05	86	06	191
	09	86	10	117	11	227
	14	115	15	153	16	295
	19	141	20	188	21	321
090	---	---	05	93	06	204
	09	93	10	123	11	243
	14	122	15	164	16	313
	19	156	20	204	21	344
100	---	---	05	101	06	226
	09	101	10	138	11	267
	14	138	15	182	16	349
	19	172	20	229	21	386
110	---	---	05	109	06	240
	09	109	10	144	11	282
	14	145	15	194	16	370
	19	185	20	248	21	412
120	---	---	05	116	06	253
	09	116	10	156	11	297
	14	157	15	208	16	393
	19	199	20	262	21	438
140	---	---	05	127	06	280
	09	127	10	169	11	324
	14	172	15	229	16	435
	19	239	20	319	21	527
160	---	---	05	153	06	335
	09	153	10	204	11	386
	14	210	15	280	16	522
	19	288	20	385	21	632
180	---	---	05	165	06	364
	09	165	10	220	11	417
	14	227	15	305	16	569
	19	313	20	419	21	688
200	---	---	05	178	06	392
	09	178	10	238	11	448
	14	267	15	355	16	661
	19	342	20	453	21	745
220	---	---	05	209	06	458
	09	209	10	279	11	519
	14	310	15	414	16	766
	19	397	20	532	21	866
240	---	---	05	222	06	490
	09	222	10	297	11	554
	14	333	15	442	16	818
	19	427	20	569	21	929
260	---	---	05	238	06	521
	09	238	10	315	11	588
	14	353	15	473	16	870
	19	457	20	608	21	992

## RACCORDEMENT EN OPPOSÉ

### Mini hauteur 008



### Livraison standard

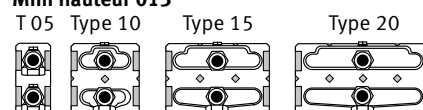
- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O type 09, 14 ou 19
- purgeur
- bouchon de vidage

### CODE DE COMMANDE

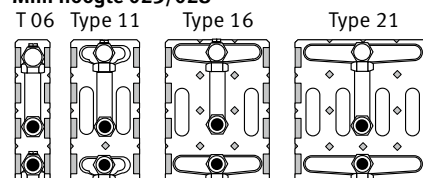
code long. type  
5004. 000 LLLL TT. /BS9

## RACCORDEMENT D'UN SEUL CÔTÉ

### Mini hauteur 013



### Mini hauteur 023/028



### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O
- purgeur
- bouchon de vidage

### CODE DE COMMANDE

code long. type  
5003. 000 LLL TT. /BS9

# MINI-FIXATION MURALE

Type	couleur st.	autre
05/06	18	20
09/10/11	18	20
14/15/16	18	20
19/20/21	18	20

Type 05/06



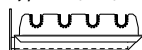
Type 09/10/11



Type 14/15/16



Type 19/20/21



## FIXATION MURALE

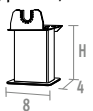
### CODE DE COMMANDE

code                      type    coul.  
5205. 000 000    TT.    XXX /W

Nombre de fixations murales pour habillage d'une longueur  
de 060 à 160 cm: 2 pièces  
de 180 à 300 cm: 3 pièces

Pied	H	Type	couleur st.	autre
FS	6.5	05/06	18	20
	6.5	09/10/11	18	20
	6.5	14/15/16	18	20
	6.5	19/20/21	18	20
FM	10	05/06	18	20
	10	09/10/11	18	20
	10	14/15/16	18	20
	10	19/20/21	18	20
FL	12	05/06	18	20
	12	09/10/11	18	20
	12	14/15/16	18	20
	12	19/20/21	18	20

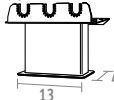
Type 05/06



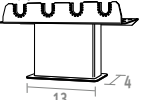
Type 09/10/11



Type 14/15/16



Type 19/20/21



## PIEDS FIXES

### CODE DE COMMANDE

code                      type    coul.    pied  
5205. 000 000    TT.    XXX /FS

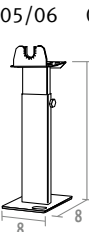
hauteur 6.5 cm: **FS**  
hauteur 10 cm: **FM**  
hauteur 12 cm: **FL**

Pour montage sur le sol fini

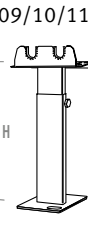
Nombre de pieds pour habillage d'une longueur  
de 060 à 160 cm: 2 pièces  
de 180 à 300 cm: 3 pièces

Pied	H	Type	couleur st.	autre
AS	13.5 > 21	05/06	64	71
	13.5 > 21	09/10/11	64	71
	13.5 > 21	14/15/16	64	71
	13.5 > 21	19/20/21	64	71
AL	21.5 > 34	05/06	64	71
	21.5 > 34	09/10/11	64	71
	21.5 > 34	14/15/16	64	71
	21.5 > 34	19/20/21	64	71

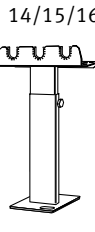
Type 05/06



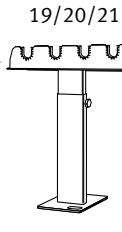
Type 09/10/11



Type 14/15/16



Type 19/20/21



## PIEDS RÉGLABLES

### CODE DE COMMANDE

code                      type    coul.    pied  
5205. 000 000    TT.    XXX /AS

hauteur réglable de 13.5 à 21 cm: **AS**  
hauteur réglable de 21.5 à 34 cm: **AL**

Pour montage dans la chape

Nombre de pieds pour habillage d'une longueur  
de 060 à 160 cm: 2 pièces  
de 180 à 300 cm: 3 pièces

# LINEA PLUS SUR PIEDS

## HABILLAGE



### Livraison standard

- habillage pré-montée pour raccordement en bas à gauche ou à droite
- couleur 133 ou 001
- livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage

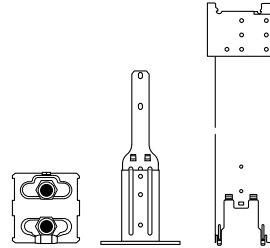
### CODE DE COM.

code haut. long. type coul.  
CLIF. HHH LLL TT. XXX

L	Type	H 020		H 035	
		couleur st.	andere	couleur st.	andere
050	10/11	89	189	106	205
	15/16	101	200	122	222
060	10/11	95	195	116	216
	15/16	109	209	131	230
070	10/11	99	198	121	221
	15/16	114	214	138	238
080	10/11	108	208	132	231
	15/16	122	222	148	248
090	10/11	116	216	142	242
	15/16	130	229	161	260
100	10/11	120	265	145	289
	15/16	133	277	165	309
110	10/11	126	270	158	302
	15/16	141	285	173	317
120	10/11	131	275	164	308
	15/16	146	291	184	328
140	10/11	144	288	182	326
	15/16	163	307	203	348
160	10/11	178	323	222	366
	15/16	199	343	243	387
180	10/11	200	344	248	392
	15/16	217	361	267	411
200	10/11	220	453	272	505
	15/16	242	475	297	530
220	10/11	269	502	329	562
	15/16	289	523	351	584
240	10/11	288	522	352	585
	15/16	310	544	377	610
260	10/11	305	538	376	609
	15/16	330	563	398	632
280	10/11	323	556	395	629
	15/16	348	581	423	657

## ÉCHANGEUR DE CHALEUR LOW-H<sub>2</sub>O

### STANDARD



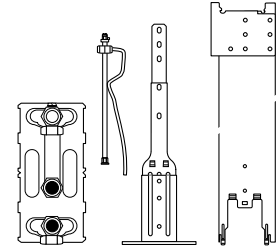
### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O
- consoles
- pieds standards en gris neutre
- purgeur équerre
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code haut. long. type  
HLIF. HHH LLL TT

### TWIN



### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O Twin
- consoles
- pieds standards en gris neutre
- purgeur rallongé
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code haut. long. type  
HLIF. HHH LLL TT

L	Type	STANDARD		TWIN	
		H 020	035	Type	035
050	10	129	132	11	224
	15	153	159	16	266
060	10	136	139	11	236
	15	162	168	16	285
070	10	153	158	11	266
	15	185	189	16	327
080	10	161	164	11	281
	15	199	204	16	349
090	10	168	171	11	295
	15	209	213	16	368
100	10	182	185	11	321
	15	227	232	16	404
110	10	189	192	11	333
	15	242	248	16	425
120	10	220	225	11	376
	15	274	283	16	474
140	10	234	242	11	402
	15	300	306	16	517
160	10	270	274	11	465
	15	348	354	16	604
180	10	287	293	11	495
	15	374	382	16	651
200	10	304	308	11	526
	15	424	432	16	742
220	10	344	349	11	598
	15	481	491	16	846
240	10	385	392	11	656
	15	534	543	16	925
260	10	404	412	11	694
	15	561	575	16	979
280	10	424	432	11	727
	15	591	602	16	1030

# TEMPO SUR PIEDS - HABILLAGE



## Livraison standard

- kit composé de:
  - grille
  - 2 panneaux frontaux
  - côté latéral avec ouverture pour raccordement
  - panneau latéral fermé
- couleur 101
- emballage compact avec coins en carton, enroulé de film étirable

## CODE DE COM.

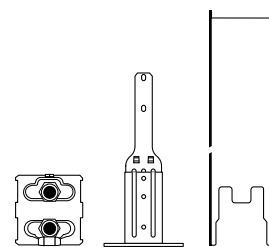
code	haut.	long.	type	coul.
CTEF.	HHH	LLL	TT.	101

		H 020	H 030	H 040	H 050
L	Type				
040	10/11	56	68	82	95
	15/16	61	76	88	101
	20/21	67	80	93	111
050	10/11	62	78	93	111
	15/16	68	84	99	117
	20/21	75	89	106	125
060	10/11	67	83	98	116
	15/16	74	88	104	123
	20/21	78	94	112	131
070	10/11	77	94	115	133
	15/16	83	100	122	142
	20/21	88	109	129	149
080	10/11	82	100	122	144
	15/16	88	111	131	157
	20/21	94	117	139	163
090	10/11	86	108	131	157
	15/16	93	117	140	164
	20/21	100	125	146	173
100	10/11	91	116	140	167
	15/16	99	125	149	177
	20/21	108	133	161	187
110	10/11	99	126	153	181
	15/16	108	136	163	192
	20/21	117	143	172	204
120	10/11	102	132	161	189
	15/16	114	141	170	203
	20/21	122	149	181	212
140	10/11	117	148	184	218
	15/16	127	162	194	229
	20/21	138	171	208	245
160	10/11	132	169	206	247
	15/16	143	182	220	260
	20/21	159	194	234	274
180	10/11	143	185	226	271
	15/16	159	201	243	286
	20/21	170	213	256	303
200	10/11	159	204	250	297
	15/16	171	218	265	312
	20/21	186	232	281	330
220	10/11	173	224	273	327
	15/16	191	243	293	347
	20/21	208	258	310	365
240	10/11	186	242	297	352
	15/16	206	260	315	375
	20/21	223	280	335	393
260	10/11	202	259	319	379
	15/16	220	281	340	399
	20/21	240	300	359	423
280	10/11	218	281	344	410
	15/16	239	303	366	432
	20/21	258	323	389	453
300	10/11	227	297	364	433
	15/16	252	321	387	458
	20/21	272	342	411	479

# ÉCHANGEUR DE CHAL. LOW-H2O ■ TEMPO SUR PIEDS

L	STANDARD				TWIN				
	Type	H 020	030	040	050	Type	030	040	050
040	10	117	118	120	121	11	204	205	206
	15	137	138	139	141	16	239	240	243
	20	158	160	162	164	21	250	252	254
050	10	125	126	127	129	11	218	219	220
	15	146	148	149	156	16	258	260	262
	20	171	172	177	178	21	272	274	279
060	10	131	132	133	136	11	228	229	231
	15	159	160	162	163	16	276	279	281
	20	185	186	189	192	21	295	298	301
070	10	146	148	148	153	11	259	260	262
	15	181	182	184	186	16	319	321	323
	20	215	217	220	222	21	343	347	348
080	10	158	159	160	161	11	273	274	276
	15	192	193	199	201	16	342	343	345
	20	229	232	236	239	21	368	370	375
090	10	164	165	167	168	11	287	288	289
	15	205	206	208	210	16	359	363	365
	20	247	249	251	253	21	392	394	396
100	10	178	178	179	182	11	311	312	313
	15	224	225	226	228	16	395	396	398
	20	271	273	276	280	21	434	437	439
110	10	186	186	187	189	11	327	329	330
	15	236	238	240	243	16	418	419	423
	20	288	289	295	297	21	461	464	466
120	10	193	194	199	200	11	342	344	344
	15	250	250	252	254	16	439	441	442
	20	304	306	308	311	21	487	490	492
140	10	228	229	231	234	11	392	394	395
	15	293	295	297	301	16	507	508	511
	20	380	385	389	392	21	599	603	606
160	10	264	265	266	270	11	453	457	458
	15	342	344	347	350	16	592	597	600
	20	447	449	453	458	21	703	708	713
180	10	281	282	285	287	11	486	487	488
	15	367	368	370	376	16	639	643	646
	20	481	486	490	493	21	759	764	768
200	10	298	301	302	304	11	517	518	519
	15	418	419	423	426	16	729	732	737
	20	517	519	523	527	21	815	821	824
220	10	336	340	342	344	11	587	588	590
	15	475	478	480	486	16	837	839	841
	20	596	598	601	604	21	938	942	947
240	10	377	379	380	385	11	644	646	649
	15	526	527	532	536	16	909	914	919
	20	653	656	662	667	21	1024	1029	1033
260	10	395	397	399	404	11	681	682	684
	15	555	557	560	564	16	964	966	971
	20	693	695	701	707	21	1088	1092	1097
280	10	416	418	421	424	11	715	717	719
	15	583	585	590	596	16	1015	1018	1022
	20	729	735	740	745	21	1146	1153	1159
300	10	434	437	439	441	11	747	749	752
	15	611	613	618	623	16	1064	1068	1074
	20	768	773	777	782	21	1210	1215	1219

## STANDARD



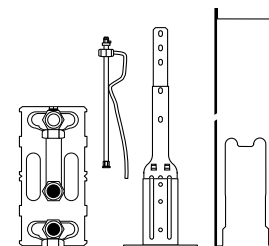
### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H2O
- consoles
- pieds standards en gris neutre
- purgeur équerre
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code	haut.	long.	type
HTEF.	HHH	LLL	TT

## TWIN



### Livraison standard

- échangeur de chaleur Low-H2O Twin
- consoles
- pieds standards en gris neutre
- purgeur rallongé
- bouchon de vidage

### CODE DE COM.

code	haut.	long.	type
HTEF.	HHH	LLL	TT

# MINI CANAL - UNITÉ COMPLÈTE SANS GRILLE



## Livraison standard

Mini Canal laqué en gris foncé et entièrement prémonté, avec:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O
- ancrages
- purgeur(s) 1/8" et bouchon(s) de vidange 1/2"
- cadre ou cadre d'appui

## CODE DE COM. AVEC CADRE

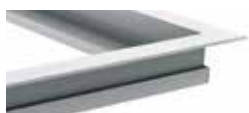


code haut. long. largeur coul.  
MICL. HHH LLL BB XXX

alu naturel: **FNA**  
alu noir: **FBL**  
alu brun foncé: **FDB**  
alu couleur laiton: **FBR**  
laqué: **FNC/XXX**

Pour une parfaite tenue de la couche de peinture, une laque polyester de qualité supérieure extrêmement résistante à l'usure et aux UV a été utilisée. Seulement en glossy (code 2..)

## CODE DE COM. AVEC CADRE D'APPUI Z



code haut. long. largeur coul.  
MICZ. HHH LLL BB XXX

alu naturel: **FNA**  
alu noir: **FBL**  
alu brun foncé: **FDB**  
alu couleur laiton: **FBR**  
laqué: **FNC/XXX**

Le cadre pour d'appui permet un achèvement impeccable des projets de rénovation.

Dimensions grille = dimensions caniveau - 1.2 cm

L	B	H 009	H 011	H 014	H 019
110	14	411	417	438	---
	18	402	407	---	---
	26	439	447	493	517
	34	488	496	555	578
	42	537	549	618	643
130	14	470	476	495	---
	18	458	464	---	---
	26	496	508	558	587
	34	555	564	632	661
	42	613	624	707	737
150	14	510	519	535	---
	18	493	498	---	---
	26	536	550	604	637
	34	602	613	688	722
	42	688	700	798	833
170	14	577	585	613	---
	18	564	574	---	---
	26	616	630	697	735
	34	695	709	798	837
	42	797	811	929	968
190	14	618	628	654	---
	18	602	611	---	---
	26	655	670	745	787
	34	744	759	857	901
	42	856	870	1000	1044
210	14	676	686	713	---
	18	656	666	---	---
	26	714	729	810	858
	34	831	847	962	1008
	42	932	949	1089	1138
230	14	716	727	770	---
	18	713	722	---	---
	26	771	790	883	933
	34	906	924	1055	1106
	42	1024	1044	1206	1257
250	14	758	771	811	---
	18	749	762	---	---
	26	814	833	932	987
	34	959	977	1116	1173
	42	1087	1106	1279	1337
270	14	797	811	854	---
	18	789	799	---	---
	26	856	877	981	1044
	34	1009	1030	1180	1239
	42	1145	1169	1354	1415
290	14	866	883	923	---
	18	853	863	---	---
	26	925	948	1059	1127
	34	1090	1112	1271	1337
	42	1237	1262	1459	1524
310	14	906	924	968	---
	18	891	906	---	---
	26	969	994	1109	1180
	34	1146	1171	1331	1402
	42	1310	1334	1532	1604
330	14	948	966	1021	---
	18	942	958	---	---
	26	1022	1049	1180	1254
	34	1222	1250	1437	1511
	42	1395	1422	1654	1731
370	14	1049	1069	1130	---
	18	1046	1062	---	---
	26	1133	1161	1306	1392
	34	1358	1388	1599	1682
	42	1553	1582	1842	1930



**CODE DE COMMANDE**

code long. largeur grille  
GRIL. LLL.L BB.B /XXX

Codes des grilles voir p. 388

**GRILLES - MINI CANAL**

L	B	DMV			RBL			SBL			DNC/XXX					
		DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RDB DBV	SNA	SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX	DNC/XXX
108.8	12.8	200,19	200,19	200,19	251,33	200,19	200,19	200,19	200,19	251,33	91,39	91,39	680,00	200,19	251,33	251,33
	16.8	211,07	211,07	211,07	278,53	211,07	211,07	211,07	211,07	278,53	108,80	108,80	756,16	211,07	278,53	278,53
	24.8	238,27	238,27	238,27	326,40	238,27	238,27	238,27	238,27	326,40	149,06	149,06	860,61	238,27	326,40	326,40
	32.8	324,22	324,22	324,22	385,15	324,22	324,22	324,22	324,22	385,15	186,05	186,05	1071,68	324,22	385,15	385,15
	40.8	349,25	349,25	349,25	448,26	349,25	349,25	349,25	349,25	448,26	226,30	226,30	1401,34	349,25	448,26	448,26
128.8	12.8	236,99	236,99	236,99	297,53	236,99	236,99	236,99	236,99	297,53	108,19	108,19	805,00	236,99	297,53	297,53
	16.8	249,87	249,87	249,87	329,73	249,87	249,87	249,87	249,87	329,73	128,80	128,80	895,16	249,87	329,73	329,73
	24.8	282,07	282,07	282,07	386,40	282,07	282,07	282,07	282,07	386,40	176,46	176,46	1018,81	282,07	386,40	386,40
	32.8	383,82	383,82	383,82	455,95	383,82	383,82	383,82	383,82	455,95	220,25	220,25	1268,68	383,82	455,95	455,95
	40.8	413,45	413,45	413,45	530,66	413,45	413,45	413,45	413,45	530,66	267,90	267,90	1658,94	413,45	530,66	530,66
148.8	12.8	273,79	273,79	273,79	343,73	273,79	273,79	273,79	273,79	343,73	124,99	124,99	930,00	273,79	343,73	343,73
	16.8	288,67	288,67	288,67	380,93	288,67	288,67	288,67	288,67	380,93	148,80	148,80	1034,16	288,67	380,93	380,93
	24.8	325,87	325,87	325,87	446,40	325,87	325,87	325,87	325,87	446,40	203,86	203,86	1177,01	325,87	446,40	446,40
	32.8	443,42	443,42	443,42	526,75	443,42	443,42	443,42	443,42	526,75	254,45	254,45	1465,68	443,42	526,75	526,75
	40.8	477,65	477,65	477,65	613,06	477,65	477,65	477,65	477,65	613,06	309,50	309,50	1916,54	477,65	613,06	613,06
168.8	12.8	310,59	310,59	310,59	389,93	310,59	310,59	310,59	310,59	389,93	141,79	141,79	1055,00	310,59	389,93	389,93
	16.8	327,47	327,47	327,47	432,13	327,47	327,47	327,47	327,47	432,13	168,80	168,80	1173,16	327,47	432,13	432,13
	24.8	369,67	369,67	369,67	506,40	369,67	369,67	369,67	369,67	506,40	231,26	231,26	1335,21	369,67	506,40	506,40
	32.8	503,02	503,02	503,02	597,55	503,02	503,02	503,02	503,02	597,55	288,65	288,65	1662,68	503,02	597,55	597,55
	40.8	541,85	541,85	541,85	695,46	541,85	541,85	541,85	541,85	695,46	351,10	351,10	2174,14	541,85	695,46	695,46
188.8	12.8	347,39	347,39	347,39	436,13	347,39	347,39	347,39	347,39	436,13	158,59	158,59	1180,00	347,39	436,13	436,13
	16.8	366,27	366,27	366,27	483,33	366,27	366,27	366,27	366,27	483,33	188,80	188,80	1312,16	366,27	483,33	483,33
	24.8	413,47	413,47	413,47	566,40	413,47	413,47	413,47	413,47	566,40	258,66	258,66	1493,41	413,47	566,40	566,40
	32.8	562,62	562,62	562,62	668,35	562,62	562,62	562,62	562,62	668,35	322,85	322,85	1859,68	562,62	668,35	668,35
	40.8	606,05	606,05	606,05	777,86	606,05	606,05	606,05	606,05	777,86	392,70	392,70	2431,74	606,05	777,86	777,86
208.8	12.8	384,19	384,19	384,19	482,33	384,19	384,19	384,19	384,19	482,33	175,39	175,39	1305,00	384,19	482,33	482,33
	16.8	405,07	405,07	405,07	534,53	405,07	405,07	405,07	405,07	534,53	208,80	208,80	1451,16	405,07	534,53	534,53
	24.8	457,27	457,27	457,27	626,40	457,27	457,27	457,27	457,27	626,40	286,06	286,06	1651,61	457,27	626,40	626,40
	32.8	622,22	622,22	622,22	739,15	622,22	622,22	622,22	622,22	739,15	357,05	357,05	2056,68	622,22	739,15	739,15
	40.8	670,25	670,25	670,25	860,26	670,25	670,25	670,25	670,25	860,26	434,30	434,30	2689,34	670,25	860,26	860,26
228.8	12.8	420,99	420,99	420,99	528,53	420,99	420,99	420,99	420,99	528,53	192,19	192,19	1430,00	420,99	528,53	528,53
	16.8	443,87	443,87	443,87	585,73	443,87	443,87	443,87	443,87	585,73	228,80	228,80	1590,16	443,87	585,73	585,73
	24.8	501,07	501,07	501,07	686,40	501,07	501,07	501,07	501,07	686,40	313,46	313,46	1809,81	501,07	686,40	686,40
	32.8	681,82	681,82	681,82	809,95	681,82	681,82	681,82	681,82	809,95	391,25	391,25	2253,68	681,82	809,95	809,95
	40.8	734,45	734,45	734,45	942,66	734,45	734,45	734,45	734,45	942,66	475,90	475,90	2946,94	734,45	942,66	942,66
248.8	12.8	457,79	457,79	457,79	574,73	457,79	457,79	457,79	457,79	574,73	208,99	208,99	1555,00	457,79	574,73	574,73
	16.8	482,67	482,67	482,67	636,93	482,67	482,67	482,67	482,67	636,93	248,80	248,80	1729,16	482,67	636,93	636,93
	24.8	544,87	544,87	544,87	746,40	544,87	544,87	544,87	544,87	746,40	340,86	340,86	1968,01	544,87	746,40	746,40
	32.8	741,42	741,42	741,42	880,75	741,42	741,42	741,42	741,42	880,75	425,45	425,45	2450,68	741,42	880,75	880,75
	40.8	798,65	798,65	798,65	1025,06	798,65	798,65	798,65	798,65	1025,06	517,50	517,50	3204,54	798,65	1025,06	1025,06
268.8	12.8	494,59	494,59	494,59	620,93	494,59	494,59	494,59	494,59	620,93	225,79	225,79	1680,00	494,59	620,93	620,93
	16.8	521,47	521,47	521,47	688,13	521,47	521,47	521,47	521,47	688,13	268,80	268,80	1868,16	521,47	688,13	688,13
	24.8	588,67	588,67	588,67	806,40	588,67	588,67	588,67	588,67	806,40	368,26	368,26	2126,21	588,67	806,40	806,40
	32.8	801,02	801,02	801,02	951,55	801,02	801,02	801,02	801,02	951,55	459,65	459,65	2647,68	801,02	951,55	951,55
	40.8	862,85	862,85	862,85	1107,46	862,85	862,85	862,85	862,85	1107,46	559,10	559,10	3462,14	862,85	1107,46	1107,46
288.8	12.8	531,39	531,39	531,39	667,13	531,39	531,39	531,39	531,39	667,13	242,59	242,59	1805,00	531,39	667,13	667,13
	16.8	560,27	560,27	560,27	739,33	560,27	560,27	560,27	560,27	739,33	288,80	288,80	2007,16	560,27	739,33	739,33
	24.8	632,47	632,47	632,47	866,40	632,47	632,47	632,47	632,47	866,40	395,66	395,66	2284,41	632,47	866,40	866,40
	32.8	860,62	860,62	860,62	1022,35	860,62	860,62	860,62	860,62	1022,35	493,85	493,85	2844,68	860,62	1022,35	1022,35
	40.8	927,05	927,05	927,05	1189,86	927,05	927,05	927,05	927,05	1189,86	600,70	600,70	3719,74	927,05	1189,86	1189,86
308.8	12.8	568,19	568,19	568,19	713,33	568,19	568,19	568,19	568,19	713,33	259,39	259,39	1930,00	568,19	713,33	713,33
	16.8	599,07	599,07	599,07	790,53	599,07	599,07	599,07	599,07	790,53	308,80	308,80	2146,16	599,07	790,53	790,53
	24.8	676,27	676,27	676,27	926,40	676,27	676,27	676,27	676,27	926,40	423,06	423,06	2442,61	676,27	926,40	926,40
	32.8	920,22	920,22	920,22	1093,15	920,22	920,22	920,22	920,22	1093,15	528,05	528,05	3041,68	920,22	1093,15	1093,15
	40.8	991,25	991,25	991,25	1272,26	991,25	991,25	991,25	991,25	1272,26	642,30	642,30	3977,34	991,25	1272,26	1272,26
328.8	12.8	604,99	604,99	604,99	759,53	604,99	604,99	604,99	604,99	759,53	276,19	276,19	2055,00	604,99	759,53	759,53
	16.8	637,87	637,87	637,87	841,73	637,87	637,87	637,87	637,87	841,73	328,80	328,80	2285,16	637,87	841,73	841,73
	24.8	720,07	720,07	720,07	986,40	720,07	720,07	720,07	720,07	986,40	450,46	450,46	2600,81	720,07	986,40	986,40
	32.8	979,82	979,82	979,82	1163,95	979,82	979,82	979,82	979,82	1163,95	562,25	562,25	3238,68	979,82	1163,95	1163,95
	40.8	1055,45	1055,45	1055,45	1354,66	1055,45	1055,45	1055,45	1055,45	1354,66	683,90	683,90	4234,94	1055,45	1354,66	1354,66
368.8	12.8	678,59	678,59	678,59	851,93	678,59	678,59	678,59	678,59	851,93	309,79	309,79	2305,00	678,59	851,93	851,93
	16.8	715,47	715,47	715,47	944,13	715,47	715,47	715,47	715,47	944,13	368,80	368,80	2563,16	715,47	944,13	944,13
	24.8	807,67	807,67	807,67	1106,40	807,67	807,67	807,67	807,67	1106,40	505,26	505,26	2917,21	807,67	1106,40	1106,40
	32.8	1099,02	1099,02	1099,02	1305,55	1099,02	1099,02	1099,02	1099,02	1305,55	630,65	630,65	3632,68	1099,02	1305,55	1305,55
	40.8	1183,85	1183,85	1183,85	1519,46	1183,85	1183,85	1183,85	1183,85	1519,46	767,10	767,10	4750,14	1183,85	1519,46	1519,46

# MINI CANAL HYBRID - UNITÉ COMPLÈTE SANS GRILLE



Réservation d'encastrement:  
Hauteur H + 1 cm  
Longueur L + 0.5 cm  
Largeur B + 0.5 cm

## Livraison standard

Mini Canal DBE laqué en gris foncé et entièrement prémonté, avec:

- échangeur de chaleur Low-H<sub>2</sub>O
- ancrages
- purgeur(s) 1/8" et bouchon(s) de vidange 1/2"
- cadre L ou cadre d'appui Z
- Jaga dynamic product controller

## CODE DE COMMANDE AVEC CADRE



code haut. long. largeur coul.

MDCL. HHH LLL BB XXX

alu naturel: **FNA**

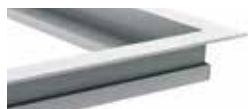
alu noir: **FBL**

alu brun foncé: **FDB**

alu couleur laiton: **FBR**

laqué: **FNC/XXX**

## CODE DE COMMANDE AVEC CADRE D'APPUI Z



code haut. long. largeur coul.

MDCZ. HHH LLL BB XXX

alu naturel: **FNA**

alu noir: **FBL**

alu brun foncé: **FDB**

alu couleur laiton: **FBR**

laqué: **FNC/XXX**

Pour une parfaite tenue de la couche de peinture, une laque polyester de qualité supérieure extrêmement résistante à l'usure et aux UV a été utilisée. Seulement en glossy (code 2..)

Dimensions grille =  
dimensions caniveau - 1.2 cm

L	B	H 014
110	26	687
	34	738
	42	790
130	26	743
	34	801
	42	862
150	26	867
	34	936
	42	1025
170	26	1033
	34	1114
	42	1222
190	26	1072
	34	1161
	42	1278
210	26	1215
	34	1336
	42	1441
230	26	1273
	34	1412
	42	1536
250	26	1403
	34	1555
	42	1684
270	26	1442
	34	1603
	42	1745
290	26	1598
	34	1768
	42	1920
310	26	1725
	34	1905
	42	2068

**CODE DE COMMANDE**

code long. largeur grille  
 GRIL. LLL.L BB.B /XXX  
 |  
 Codes des grilles voir p. 388

# GRILLES - MINI CANAL HYBRID

L	B	DMN DOV DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
108.8	24.8	238,27	238,27	238,27	326,40	238,27	238,27	238,27	238,27	326,40	149,06	149,06	860,61	238,27	326,40
	32.8	324,22	324,22	324,22	385,15	324,22	324,22	324,22	324,22	385,15	186,05	186,05	1071,68	324,22	385,15
	40.8	349,25	349,25	349,25	448,26	349,25	349,25	349,25	349,25	448,26	226,30	226,30	1401,34	349,25	448,26
128.8	24.8	282,07	282,07	282,07	386,40	282,07	282,07	282,07	282,07	386,40	176,46	176,46	1018,81	282,07	386,40
	32.8	383,82	383,82	383,82	455,95	383,82	383,82	383,82	383,82	455,95	220,25	220,25	1268,68	383,82	455,95
	40.8	413,45	413,45	413,45	530,66	413,45	413,45	413,45	413,45	530,66	267,90	267,90	1658,94	413,45	530,66
148.8	24.8	325,87	325,87	325,87	446,40	325,87	325,87	325,87	325,87	446,40	203,86	203,86	1177,01	325,87	446,40
	32.8	443,42	443,42	443,42	526,75	443,42	443,42	443,42	443,42	526,75	254,45	254,45	1465,68	443,42	526,75
	40.8	477,65	477,65	477,65	613,06	477,65	477,65	477,65	477,65	613,06	309,50	309,50	1916,54	477,65	613,06
168.8	24.8	369,67	369,67	369,67	506,40	369,67	369,67	369,67	369,67	506,40	231,26	231,26	1335,21	369,67	506,40
	32.8	503,02	503,02	503,02	597,55	503,02	503,02	503,02	503,02	597,55	288,65	288,65	1662,68	503,02	597,55
	40.8	541,85	541,85	541,85	695,46	541,85	541,85	541,85	541,85	695,46	351,10	351,10	2174,14	541,85	695,46
188.8	24.8	413,47	413,47	413,47	566,40	413,47	413,47	413,47	413,47	566,40	258,66	258,66	1493,41	413,47	566,40
	32.8	562,62	562,62	562,62	668,35	562,62	562,62	562,62	562,62	668,35	322,85	322,85	1859,68	562,62	668,35
	40.8	606,05	606,05	606,05	777,86	606,05	606,05	606,05	606,05	777,86	392,70	392,70	2431,74	606,05	777,86
208.8	24.8	457,27	457,27	457,27	626,40	457,27	457,27	457,27	457,27	626,40	286,06	286,06	1651,61	457,27	626,40
	32.8	622,22	622,22	622,22	739,15	622,22	622,22	622,22	622,22	739,15	357,05	357,05	2056,68	622,22	739,15
	40.8	670,25	670,25	670,25	860,26	670,25	670,25	670,25	670,25	860,26	434,30	434,30	2689,34	670,25	860,26
228.8	24.8	501,07	501,07	501,07	686,40	501,07	501,07	501,07	501,07	686,40	313,46	313,46	1809,81	501,07	686,40
	32.8	681,82	681,82	681,82	809,95	681,82	681,82	681,82	681,82	809,95	391,25	391,25	2253,68	681,82	809,95
	40.8	734,45	734,45	734,45	942,66	734,45	734,45	734,45	734,45	942,66	475,90	475,90	2946,94	734,45	942,66
248.8	24.8	544,87	544,87	544,87	746,40	544,87	544,87	544,87	544,87	746,40	340,86	340,86	1968,01	544,87	746,40
	32.8	741,42	741,42	741,42	880,75	741,42	741,42	741,42	741,42	880,75	425,45	425,45	2450,68	741,42	880,75
	40.8	798,65	798,65	798,65	1025,06	798,65	798,65	798,65	798,65	1025,06	517,50	517,50	3204,54	798,65	1025,06
268.8	24.8	588,67	588,67	588,67	806,40	588,67	588,67	588,67	588,67	806,40	368,26	368,26	2126,21	588,67	806,40
	32.8	801,02	801,02	801,02	951,55	801,02	801,02	801,02	801,02	951,55	459,65	459,65	2647,68	801,02	951,55
	40.8	862,85	862,85	862,85	1107,46	862,85	862,85	862,85	862,85	1107,46	559,10	559,10	3462,14	862,85	1107,46
288.8	24.8	632,47	632,47	632,47	866,40	632,47	632,47	632,47	632,47	866,40	395,66	395,66	2284,41	632,47	866,40
	32.8	860,62	860,62	860,62	1022,35	860,62	860,62	860,62	860,62	1022,35	493,85	493,85	2844,68	860,62	1022,35
	40.8	927,05	927,05	927,05	1189,86	927,05	927,05	927,05	927,05	1189,86	600,70	600,70	3719,74	927,05	1189,86
308.8	24.8	676,27	676,27	676,27	926,40	676,27	676,27	676,27	676,27	926,40	423,06	423,06	2442,61	676,27	926,40
	32.8	920,22	920,22	920,22	1093,15	920,22	920,22	920,22	920,22	1093,15	528,05	528,05	3041,68	920,22	1093,15
	40.8	991,25	991,25	991,25	1272,26	991,25	991,25	991,25	991,25	1272,26	642,30	642,30	3977,34	991,25	1272,26

# GRILLES SÉPARÉES

## CODE DE COMMANDE

code long. largeur grille  
GRIL. LLL.L BB.B /XXX  
Code de la grille

€/MÈTRE

B	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
12.8	184	184	184	231	184	184	184	184	231	84	84	625	184	231
16.8	194	194	194	256	194	194	194	194	256	100	100	695	194	256
24.8	219	219	219	300	219	219	219	219	300	137	137	791	219	300
28.8	285	285	285	310	285	285	285	285	310	156	156	879	285	310
32.8	298	298	298	354	298	298	298	298	354	171	171	985	298	354
36.8	308	308	308	385	308	308	308	308	385	188	188	1047	308	385
40.8	321	321	321	412	321	321	321	321	412	208	208	1288	321	412
44.8	333	333	333	449	333	333	333	333	449	224	224	1298	333	449
48.8	397	397	397	471	397	397	397	397	471	243	243	1402	397	471
52.8	411	411	411	527	411	411	411	411	527	260	260	1519	411	527
56.8	423	423	423	568	423	423	423	423	568	279	279	1607	423	568

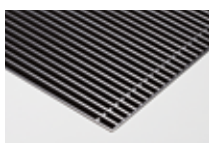
⚠ Longueur communiquée en cm. Max 6m d'une pièce. Longueur grille = longueur cadre -1.2 cm!

Pour toutes les infos techniques, voir page 380-397

## GRILLES RIGIDES DESIGNO EN ALUMINIUM

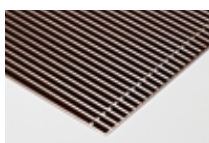


DNA couleur naturelle



DBL

noir



DDB

brun foncé



DBR

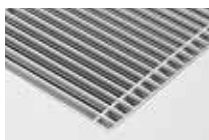
couleur laiton



DNC/XXX

laqué

## GRILLES RIGIDES EN ALUMINIUM

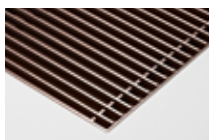


SNA couleur naturelle



SBL

noir



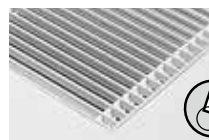
SDB

brun foncé



SBR

couleur laiton



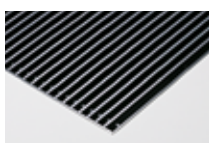
SNC/XXX

laqué

## GRILLES EN ALUMINIUM ENROULABLES

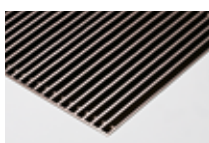


RNA couleur naturelle



RBL

noir



RDB

brun foncé



RBR

couleur laiton



RSS

acier inoxydable

## GRILLE EN ACIER INOX.

## GRILLES ENROULABLES DESIGNO EN BOIS



DMN merbau  
couleur naturelle



DMV

merbau  
verni



DBN

hêtre  
couleur naturelle



DBV

hêtre  
verni



DON

chêne  
couleur naturelle



DOV

chêne  
verni

## GRILLES ENROULABLES EN BOIS



RMN merbau  
couleur naturelle



RMV

merbau  
verni



RBN

hêtre  
couleur naturelle



RBV

hêtre  
verni



RON

chêne  
couleur naturelle



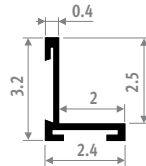
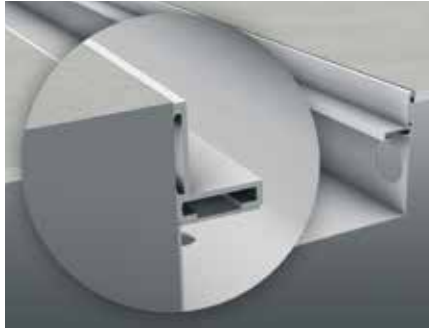
ROV

chêne  
verni

# CADRE L / CADRE D'APPUI Z

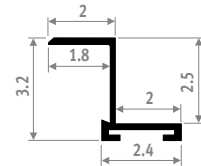
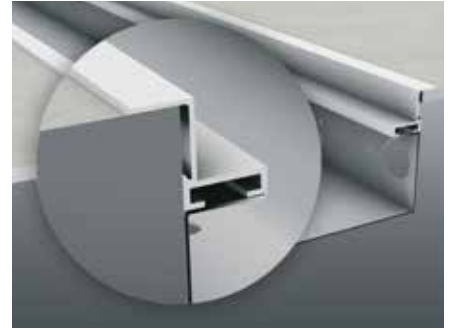
B	€/m
14.0	70
18.0	71
26.0	74
30.0	75
34.0	75
38.0	76
42.0	76
46.0	77
50.0	78
54.0	79
58.0	79

## CADRE



Cadre en aluminium anodisé.  
Longueur jusqu'à 6 mètre max. d'un seul tenant.

## CADRE D'APPUI Z



Cadre d'appui Z en aluminium anodisé.  
Longueur jusqu'à 6 mètre max. d'un seul tenant.

Le cadre d'appuis Z permet un achèvement impeccable des projets de rénovation.

### CODE DE COM. CADRE

code longueur largeur couleur  
FRML . LLL.L BB.B XXX

alu naturel: **FNA**  
alu noir: **FBL**  
alu brun foncé: **FDB**  
alu couleur laiton: **FBR**  
laqué: **FNC/XXX**

### CODE DE COMMANDE

#### CADRE D'APPUI Z

code longueur largeur couleur  
FRMZ . LLL.L BB.B XXX

alu naturel: **FNA**  
alu noir: **FBL**  
alu brun foncé: **FDB**  
alu couleur laiton: **FBR**  
laqué: **FNC/XXX**

Pour une parfaite tenue de la couche de peinture, une laque polyester de qualité supérieure extrêmement résistante à l'usure et aux UV a été utilisée. *Seulement possible en laque brillante lisse (code 2..) et les couleurs spéciales 006, 005, 026 ou 028*

# RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE CONFORME ECODESIGN

Pour Sani Ronda, Sani Panel, Sani Louvre, Sani Basic, Sani Bow, Nautica

## RÉSISTANCE AVEC BOÎTIER DIGITAL



**ECOdesign 2018**  
compliant

- Résistance classe II , avec gaine en acier inoxydable Ø 1.4 cm
- Classe d'isolation IP 54
- Tension de service: 230 V mono - 50 Hz
- Câble d'alimentation pour raccordement à une boîte de dérivation, longueur 0.80 m. Le fil pilote (noir) ne doit jamais être raccordé à la terre, il est nécessaire de l'isoler!
- Caisson: ABS/PC blanc
- Zones horaires jour et semaine programmables
- Température de consigne: réglable entre +7°C jusq'à +30°C, 19°C par défaut
- Commande par touche à effleurement
- Display avec rétro éclairage
- Modes de fonctionnement: Auto/Comfort/Eco/Standby/Protection antigel
- Avec détection fenêtre ouverte
- Fonction Boost réglable de 10 à 90 minutes, avec un intervalle de 5 min.
- Affichage automatique de la consommation d'énergie en fonction de la température définie
- Indication de la consommation d'énergie en kWh par 24 heures ou à partir de la dernière remise à 0 du compteur d'énergie
- Avec sécurité enfant: verrouillage du clavier
- Verrouillage par code PIN personnalisable
- Protection contre la surchauffe

### ⚠ Sélectionner quelle capacité?

La puissance de la résistance électrique sera au maximum 25% plus élevée que la capacité du radiateur pour le chauffage central à un régime de 75/65/20.

CODE	WATTS	L	€
<b>Résistance sans pièce Té</b>			
9096.0300	300	40	<b>166</b>
9096.0500	500	48	<b>167</b>
9096.0750	750	60	<b>171</b>
9096.1000	1000	72	<b>174</b>
9096.1250	1250	85	<b>176</b>
<b>Résistance avec 1 pièce Té</b>			
9096.0300/...	300	40	<b>173</b>
9096.0500/...	500	48	<b>174</b>
9096.0750/...	750	60	<b>181</b>
9096.1000/...	1000	72	<b>185</b>
9096.1250/...	1250	85	<b>187</b>
<b>Résistance avec 2 pièces Té</b>			
9096.0300/.../2	300	40	<b>182</b>
9096.0500/.../2	500	48	<b>184</b>
9096.0750/.../2	750	60	<b>189</b>
9096.1000/.../2	1000	72	<b>192</b>
9096.1250/.../2	1250	85	<b>196</b>

indiquer code couleur: 009 (chromé),  
233 (blanc circulation RAL 9016 - brillant)

## TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE

Pour réglage des fonctions ci-dessous.  
Cette commande n'est pas nécessaire au bon fonctionnement du boîtier digital.



Avec support pour montage mural.

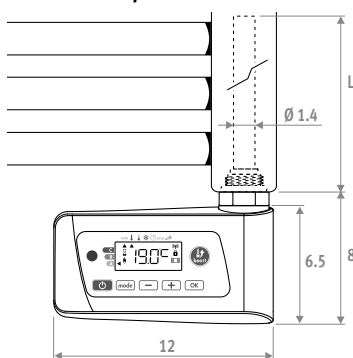
Fonctions:

- sélection Auto/Comfort/Eco/Standby/Protection antigel
- activation boost-minuterie
- réglage de la température et de la durée du boost
- affichage de la température ambiante

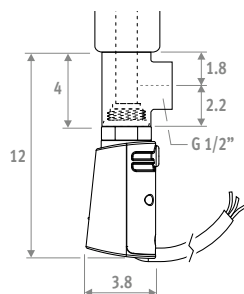
CODE	€
9096.020101	<b>38</b>

## DIMENSIONS

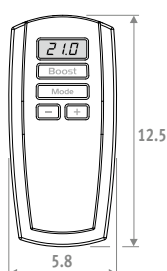
### 100% Électrique



### Raccordement mixte



### Télécommande

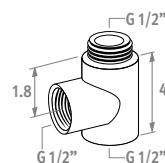


## RACCORDEMENT

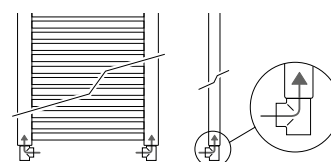
- Monter la résistance électrique verticalement dans le raccordement 1 ou 8.
- Fixer la soupape de sécurité (3 bars) fournie en emplacement du purgeur en haut.
- Ne jamais mettre l'appareil en marche quand il n'est pas rempli d'eau au maximum.

## PIÈCE TÉ

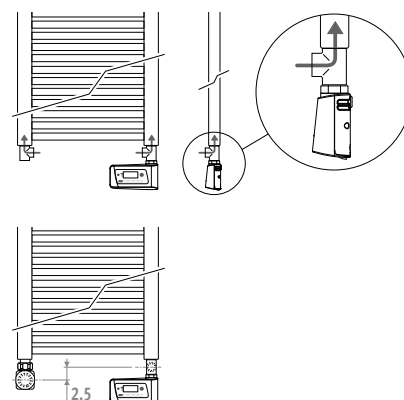
- Employer le Té avec la résistance pour le raccordement au chauffage central.
- Ne jamais séparer le radiateur du vase d'expansion, c.à.d. NE JAMAIS fermer le retour du radiateur.



### Pour raccordement latéral ou à l'arrière



### Pour raccordement mixte





**jaga** CLIMATE DESIGNERS



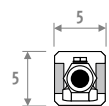
Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)



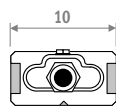
The background is a solid green color with a faint, artistic image of a dandelion seed head on the left side. The seeds are depicted as thin, radiating lines, creating a sense of movement and light. The overall aesthetic is clean and modern.

# DONNÉES TECHNIQUES

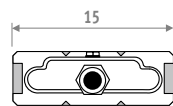
# APERÇU DES ÉCHANG. DE CHALEUR



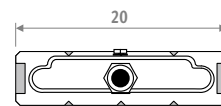
Type 04  
rac. de 2 côtés



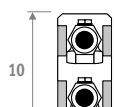
Type 09  
raccordement de 2 côtés



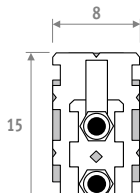
Type 14  
raccordement de 2 côtés



Type 19  
raccordement de 2 côtés



Type 05



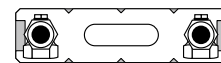
Type 07



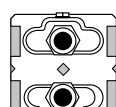
Type 09



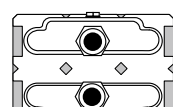
Type 14



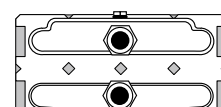
Type 19



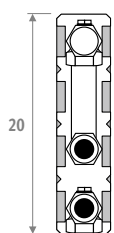
Type 10



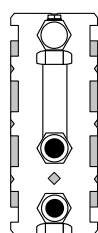
Type 15



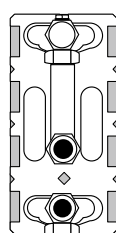
Type 20



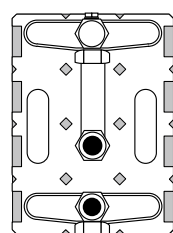
Type 06



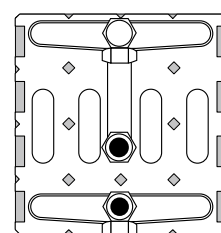
Type 08



Type 11



Type 16



Type 21

Type	Strada	Linea Plus	Tempo	Mini	Knockonwood	Play	Encastrement mural	Tempo sur pieds	Mini sur pieds	Mini sur pieds Hybrid	Knockonwood sur pieds	Mini Canal H / L	Mini Canal Hybrid H / L	Canal Plus Canal Compact
04 rac. de 2 côtés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/14	-	-
05	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓ 14/14	-	-
06	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
07	✓*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	✓**	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/18-26	-	-
09 rac. de 2 côtés	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ 14-19/26	✓ 14/26	✓
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/34	-	-
14 rac. de 2 côtés	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓ 14-19/34	✓ 14/34	✓
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/42	-	-
19 rac. de 2 côtés	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
20	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ 14-19/42	✓ 14/42	✓
21	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

\* Strada type 06, hauteur 20

\*\* Knockonwood et Strada type 06, tous les autres hauteurs

# COEFFICIENTS DE CORRECTION STATIQUE

Les puissances données à  $\Delta T$  50 et  $\Delta T$  30 sont des valeurs exactes.  $\Delta T$  50 a été mesuré,  $\Delta T$  30 a été calculé selon EN442. Pour tous les autres  $\Delta T$ , ce table vous donnera des coefficients de correction moyens, valable pour toutes les dimensions.

Sur [www.jaga.com/fr/download/selection-tools](http://www.jaga.com/fr/download/selection-tools), vous pouvez télécharger des outils de calcul avec les rendements exacts. Les outils de calcul en ligne sont toujours actualisés avec les données les plus récentes. Des différences mineures de rendement entre les tableaux déjà imprimés et les différents outils de calcul en ligne sont donc tout à fait normales et s'inscrivent dans les marges de tolérance fixées par la norme.

## FACTEURS DE CORRECTION MOYENS POUR LES PRODUITS STATIQUES SELON EN442

Température ambiante.: 20°C Value N moyenne: 1.36

Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
Ta									
75	1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31
70	0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28
65		0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25
60			0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23
55				0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20
50					0.44	0.38	0.32	0.25	0.18
45						0.34	0.28	0.22	0.15
40							0.24	0.19	0.13
35								0.15	0.10
30									0.07

Température ambiante.: 24°C Value N moyenne: 1.36

Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
Ta									
75	0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
70	0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
65		0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
60			0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
55				0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
50					0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
45						0.26	0.20	0.14	0.06
40							0.17	0.12	0.05
35								0.09	0.03
30									0.02



STRADA



LINEA PLUS



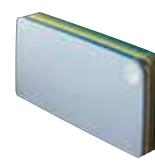
TEMPO



MINI WAND



KNOCKONWOOD



PLAY



PANEL PLUS



ENCASTREMENT MURAL



MINI



LINEA PLUS



TEMPO



PANEL PLUS



MINI CANAL



SANI ELECTRIC



SANI RONDA



SANI BASIC



IGUANA APLANO



IGUANA CIRCO



IGUANA CORNER



IGUANA VISIO



IGUANA ARCO



IGUANA ANGULA



TETRA



DECO SPACE



PANEL PLUS

# COEFFICIENTS DE CORRECTION HYBRID

Les puissances données à  $\Delta T$  50 et  $\Delta T$  30 sont des valeurs exacts.  $\Delta T$  50 a été mesuré,  $\Delta T$  30 a été calculé selon EN442. Pour tous les autres  $\Delta T$ , ce table vous donnera des coefficients de correction moyens, valable pour toutes les dimensions.

Sur [www.jaga.com/fr/download/selection-tools](http://www.jaga.com/fr/download/selection-tools), vous pouvez télécharger des outils de calcul avec les rendements exacts. Les outils de calcul en ligne sont toujours actualisés avec les données les plus récentes. Des différences mineures de rendement entre les tableaux déjà imprimés et les différents outils de calcul en ligne sont donc tout à fait normales et s'inscrivent dans les marges de tolérance fixées par la norme.

## FACTEURS DE CORRECTION MOYENS POUR LES PRODUITS HYBRIDES - 75/65/20°C

Température ambiante.: 20°C										Température ambiante.: 24°C											
Value N moyenne: 1.10										Value N moyenne: 1.10											
Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25	Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75	1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38		75	0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22	
70	0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36		70	0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20	
65		0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33		65		0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19	
60			0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30		60			0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17	
55				0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28		55				0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15	
50					0.52	0.46	0.40	0.33	0.25		50					0.44	0.38	0.32	0.24	0.13	
45						0.42	0.36	0.29	0.22		45						0.33	0.28	0.21	0.11	
40							0.31	0.26	0.19		40							0.23	0.17	0.09	
35								0.22	0.15		35								0.14	0.07	
30									0.12		30									0.04	



STRADA HYBRID



RADIATOREN AVEC DBH UPGRADE SET



ENCASTREMENT MURAL HYBRID

# COEFFICIENTS DE CORRECTION DYNAMIQUE

Les puissances données à  $\Delta T$  50 et  $\Delta T$  30 sont des valeurs exactes.  $\Delta T$  50 a été mesuré,  $\Delta T$  30 a été calculé selon EN442. Pour tous les autres  $\Delta T$ , ce table vous donnera des coefficients de correction moyens, valable pour toutes les dimensions.

Sur [www.jaga.com/fr/download/selection-tools](http://www.jaga.com/fr/download/selection-tools), vous pouvez télécharger des outils de calcul avec les rendements exacts. Les outils de calcul en ligne sont toujours actualisés avec les données les plus récentes. Des différences mineures de rendement entre les tableaux déjà imprimés et les différents outils de calcul en ligne sont donc tout à fait normales et s'inscrivent dans les marges de tolérance fixées par la norme.

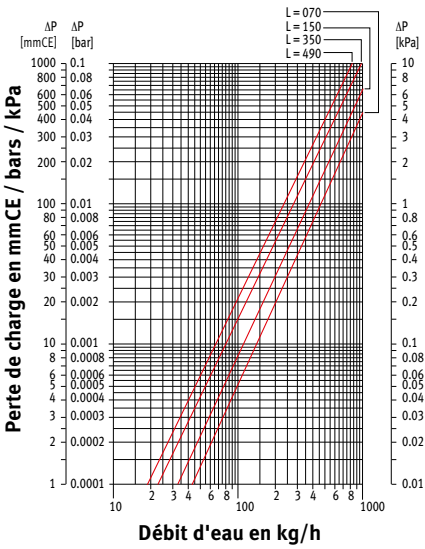
## FACTEURS DE CORRECTION MOYENS POUR LES PRODUITS DYNAMIQUES - 75/65/20°C

Température ambiante.: 20°C										Température ambiante.: 24°C											
Value N moyenne: 1.00										Value N moyenne: 1.00											
Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25	Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75		1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42	75		0.92	0.86	0.81	0.74	0.68	0.61	0.52	0.42	0.26
70		0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39	70		0.87	0.82	0.76	0.70	0.64	0.57	0.49	0.39	0.24
65			0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37	65			0.77	0.72	0.66	0.60	0.53	0.46	0.37	0.22
60				0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34	60				0.67	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.20
55					0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31	55					0.57	0.52	0.46	0.39	0.31	0.18
50						0.55	0.49	0.43	0.37	0.28	50						0.47	0.41	0.35	0.27	0.15
45							0.45	0.39	0.33	0.25	45							0.37	0.31	0.24	0.13
40								0.35	0.29	0.22	40								0.27	0.20	0.11
35									0.25	0.18	35									0.17	0.08
30										0.14	30										0.06

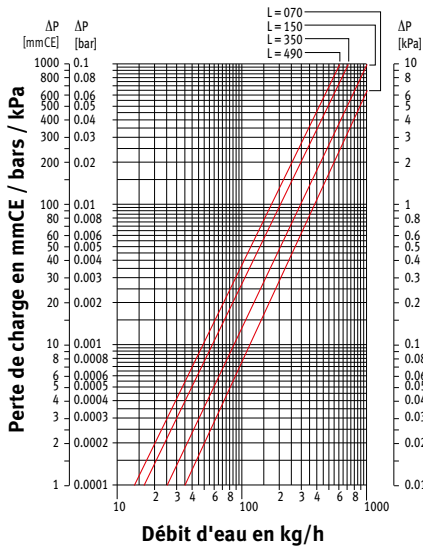


# PERTES DE CHARGE LOW-H<sub>2</sub>O

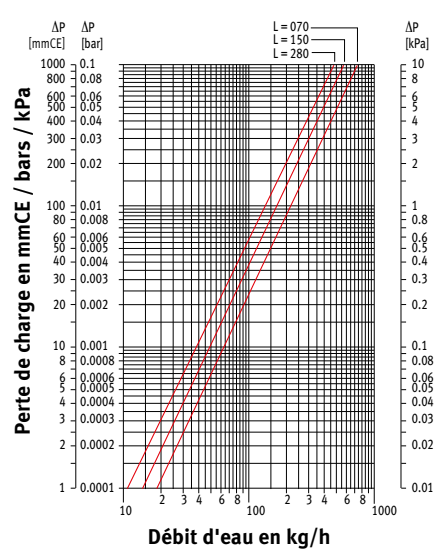
**PERTE DE CHARGE TYPE 04  
RACCORDEMENT DE 2 CÔTÉS**



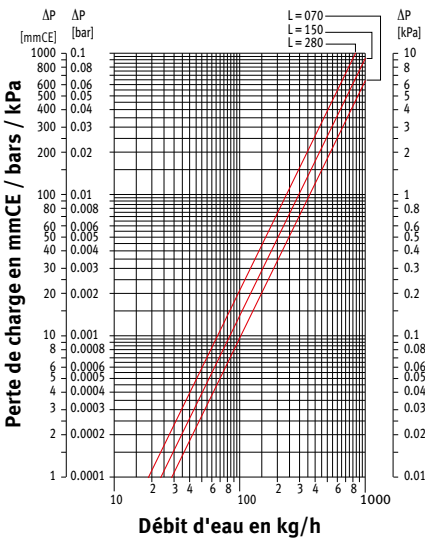
**PERTE DE CHARGE TYPE 05**



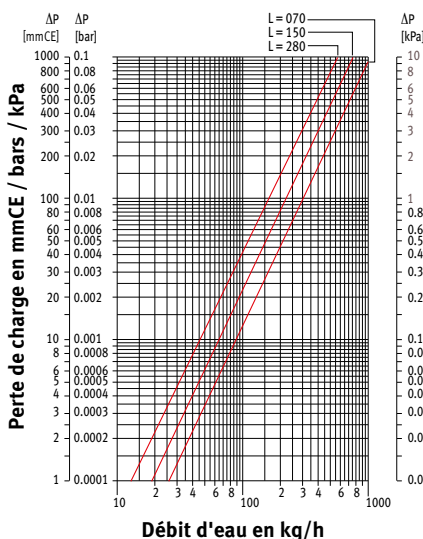
**PERTE DE CHARGE TYPE 06**



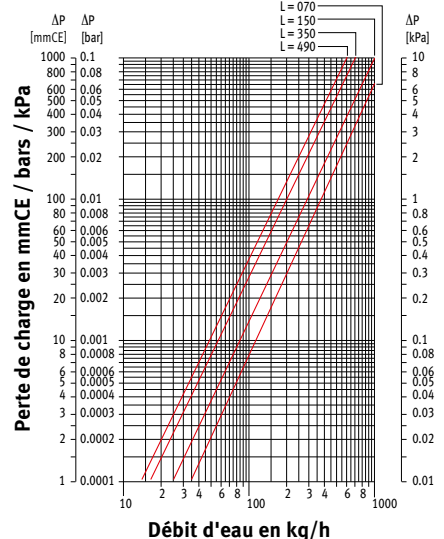
**PERTE DE CHARGE TYPE 07**



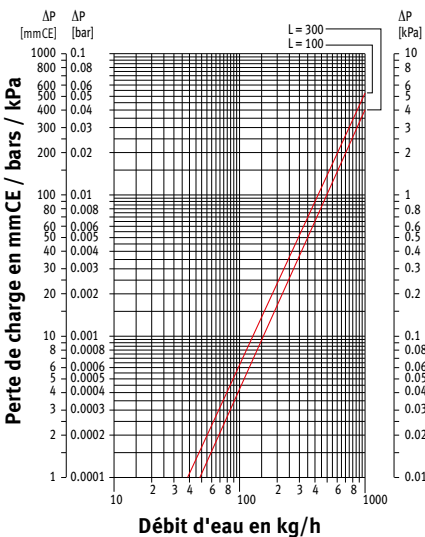
**PERTE DE CHARGE TYPE 08**



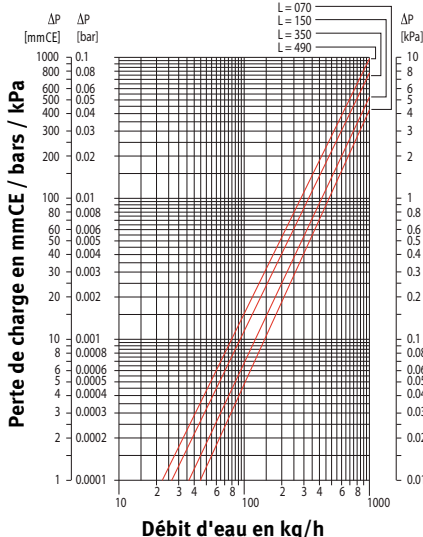
**PERTE DE CHARGE TYPE 09**



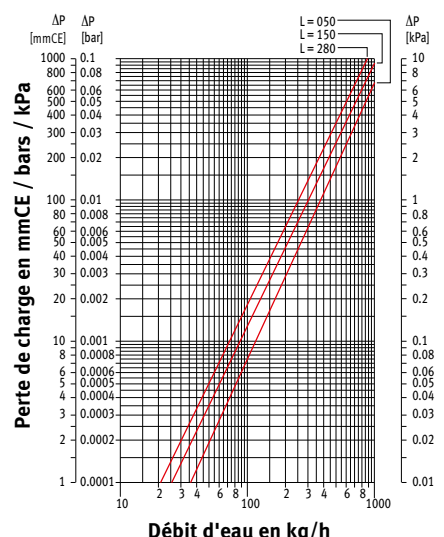
**PERTE DE CHARGE TYPE 09  
RACCORDEMENT DE 2 CÔTÉS**



**PERTE DE CHARGE TYPE 10**

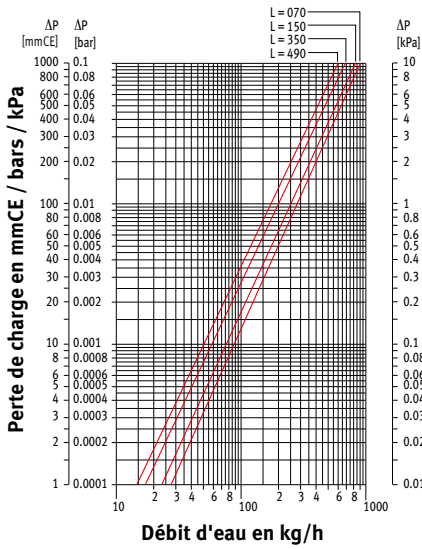


**PERTE DE CHARGE TYPE 11**

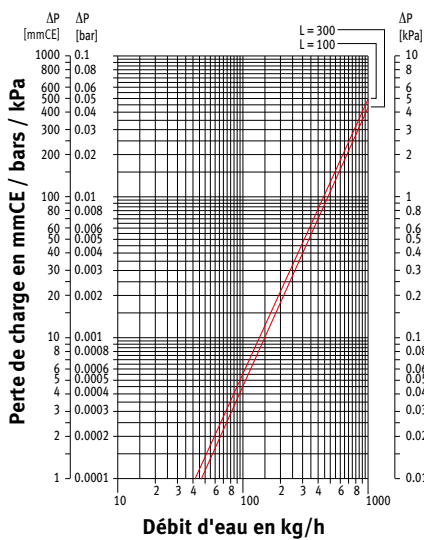


# PERTES DE CHARGE LOW-H<sub>2</sub>O

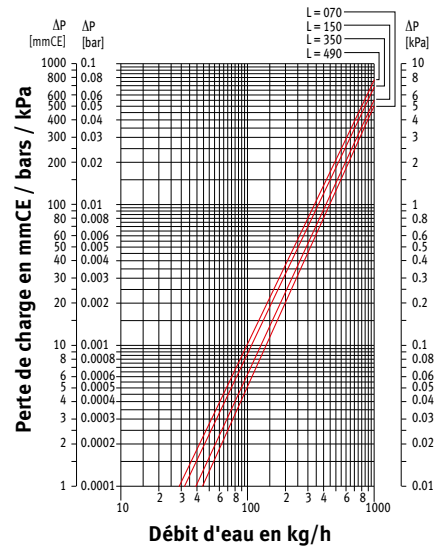
**PERTE DE CHARGE TYPE 14**



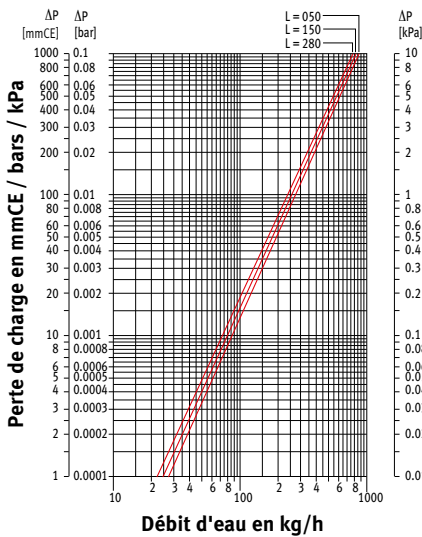
**PERTE DE CHARGE TYPE 14 RACCORDEMENT DE 2 CÔTÉS**



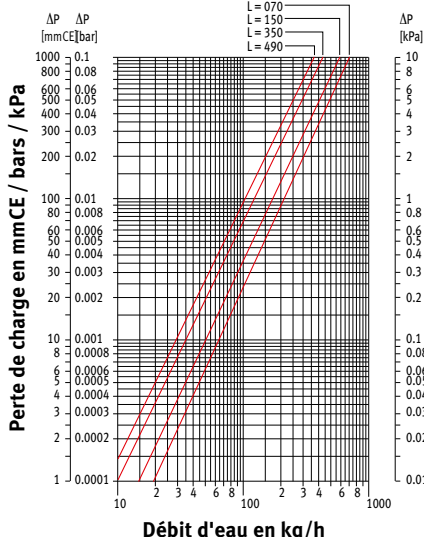
**PERTE DE CHARGE TYPE 15**



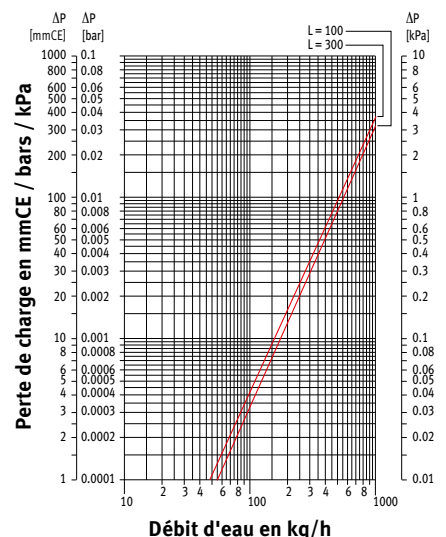
**PERTE DE CHARGE TYPE 16**



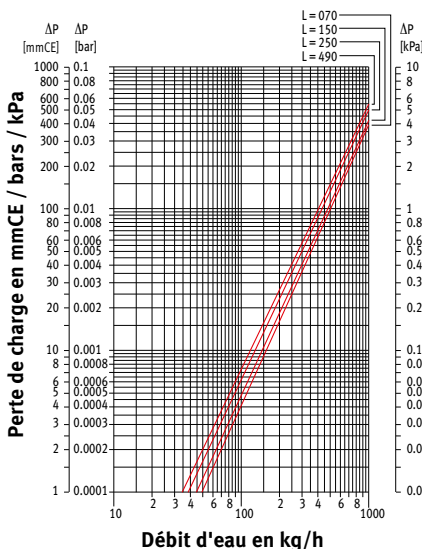
**PERTE DE CHARGE TYPE 19**



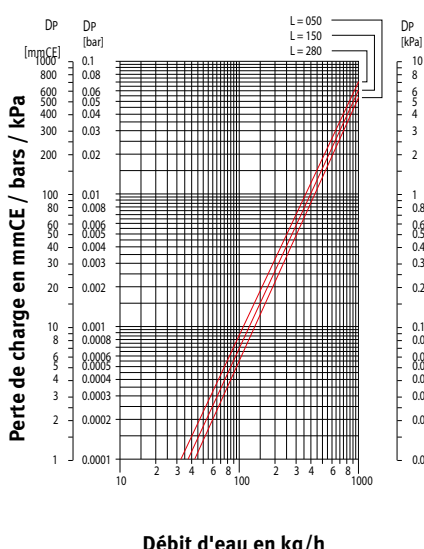
**PERTE DE CHARGE TYPE 19 RACCORDEMENT DE 2 CÔTÉS**



**PERTE DE CHARGE TYPE 20**

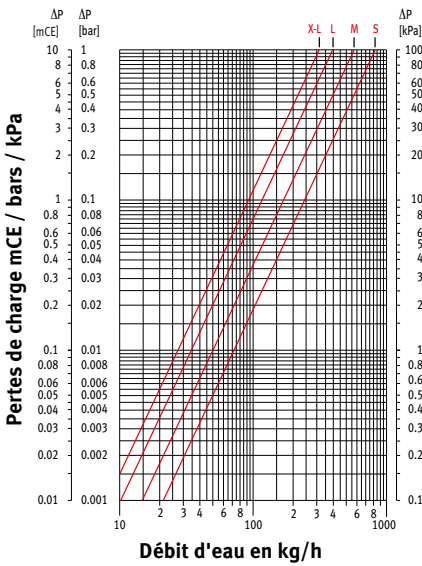


**PERTE DE CHARGE TYPE 21**

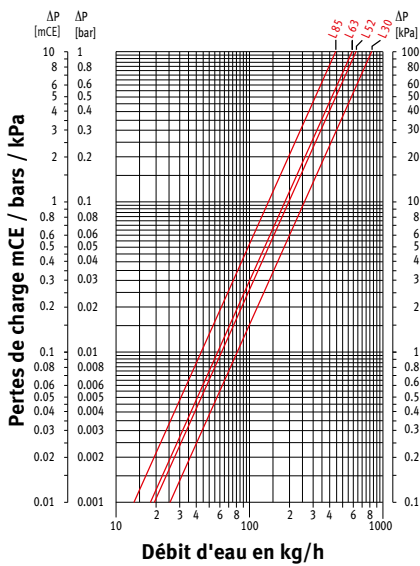


# PERTES DE CHARGE

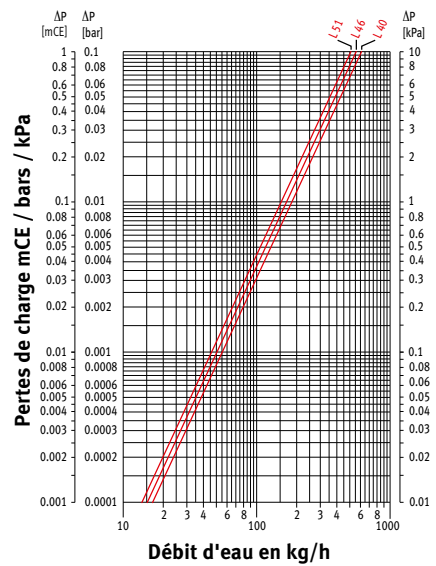
## HEATWAVE



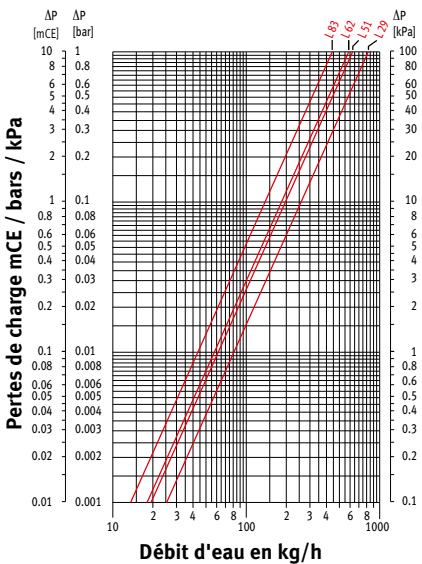
## IGUANA APLANO IGUANA APLANO PLUS



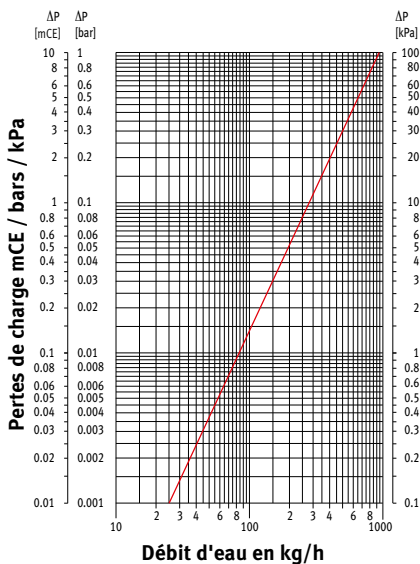
## IGUANA ANGULA PLUS



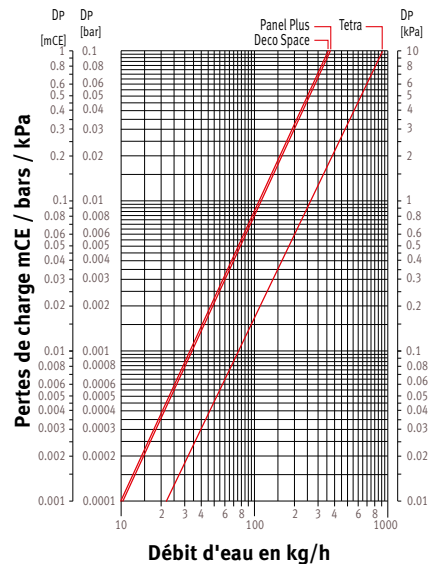
## IGUANA ARCO / VISIO IGUANA ARCO / VISIO PLUS



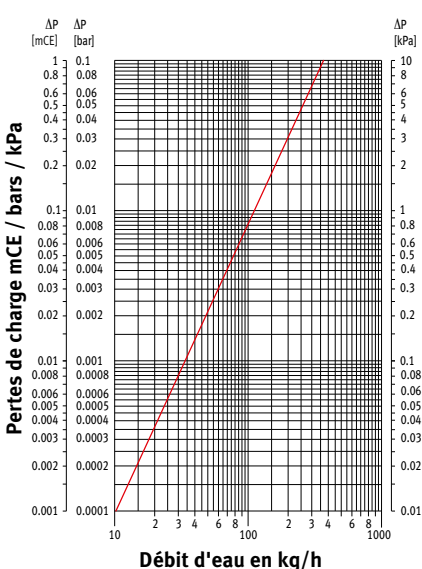
## IGUANA CORNER IGUANA CORNER PLUS



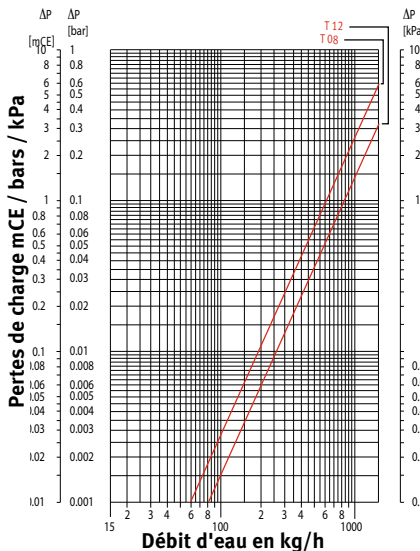
## PANEL PLUS / TETRA / DECO SPACE



## SANI RONDA / SANI BASIC



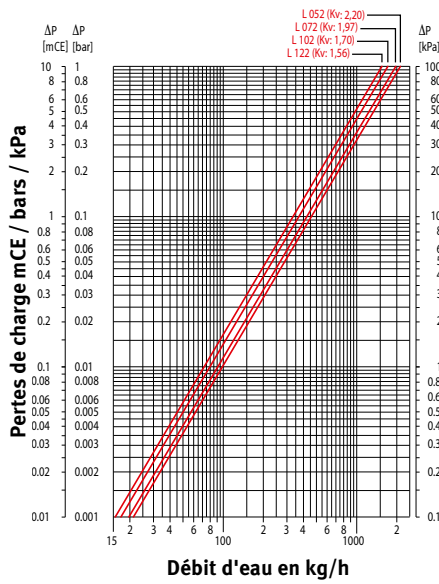
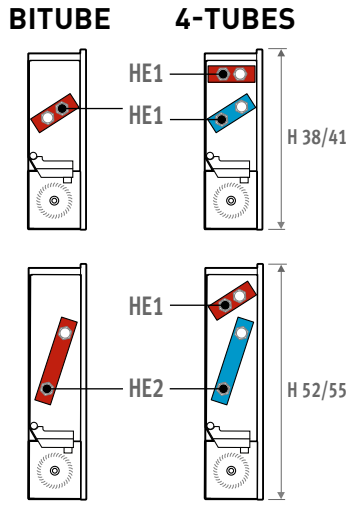
## VERTIGA



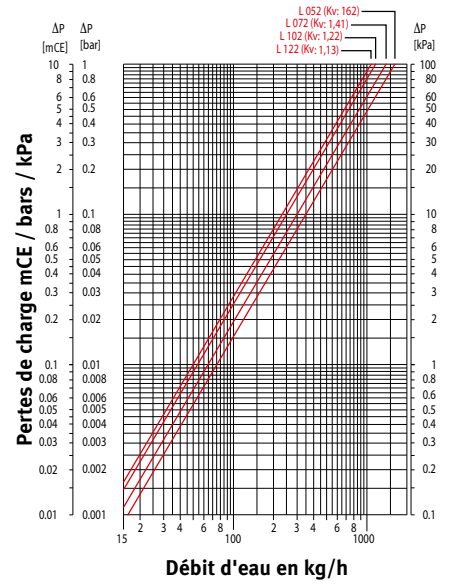


# PERTES DE CHARGE

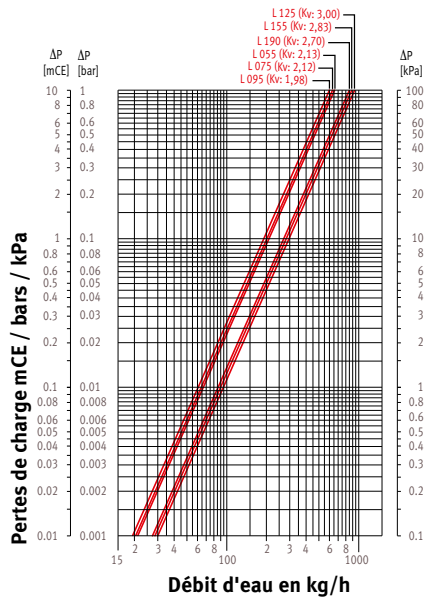
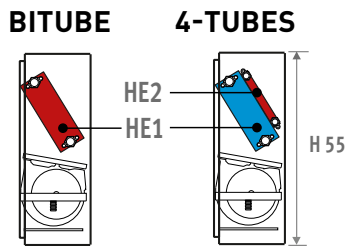
## BRIZA 12 ÉCHANGEUR DE CHALEUR HE1



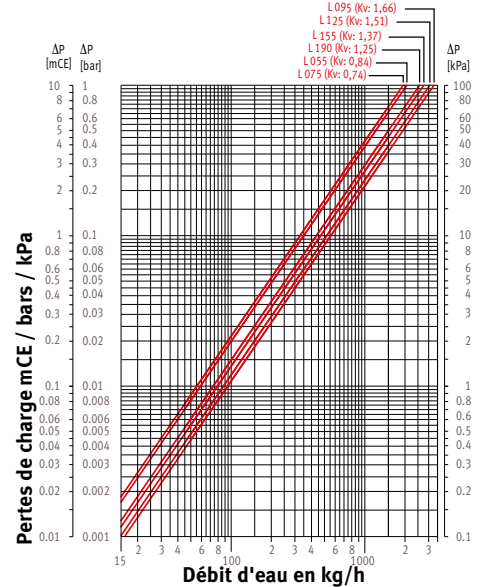
## BRIZA 12 ÉCHANGEUR DE CHALEUR HE2



## BRIZA 22 ÉCHANGEUR DE CHALEUR HE1

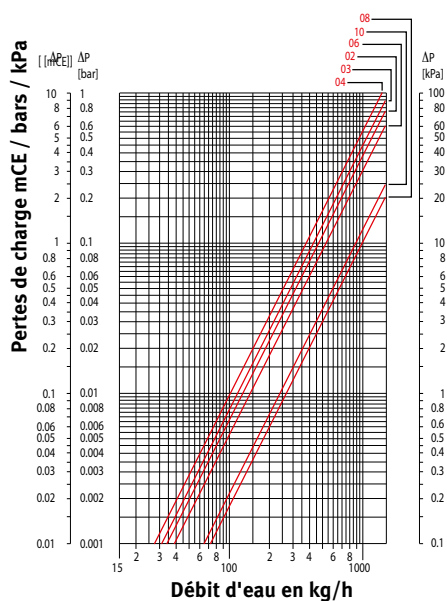


## BRIZA 22 ÉCHANGEUR DE CHALEUR HE2

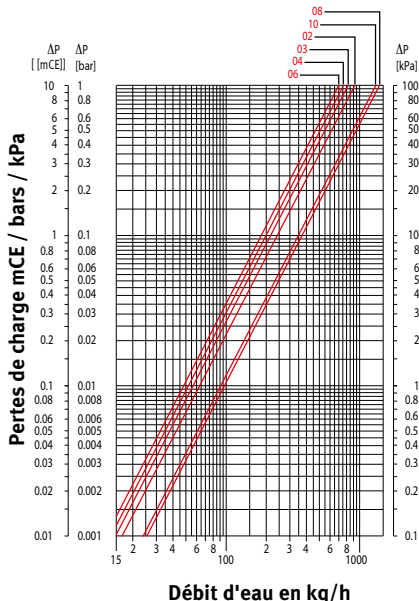


# PERTES DE CHARGE

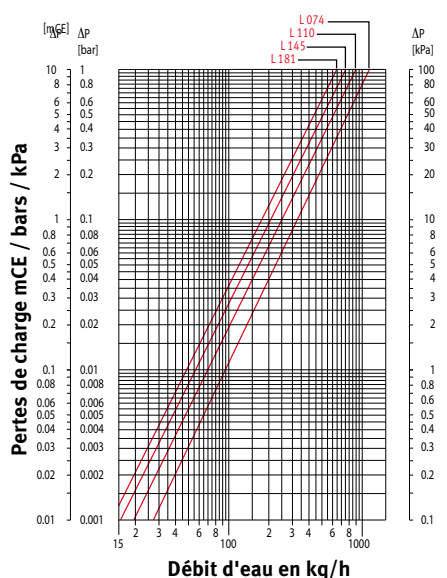
**BRISE  
ÉCHANGEUR DE CHALEUR  
STANDARD**



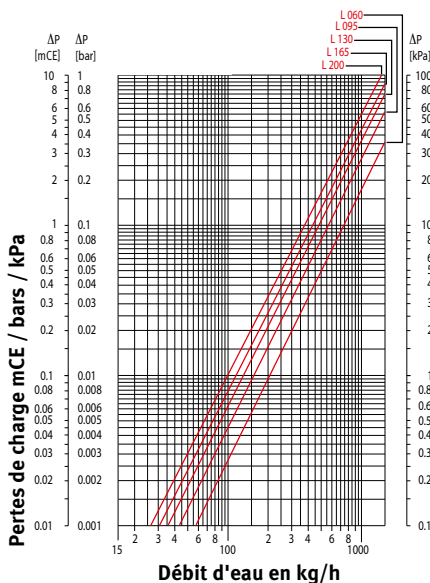
**BRISE  
2° ÉCHANGEUR DE CHALEUR  
B4**



**FREEDOM CLIMA**

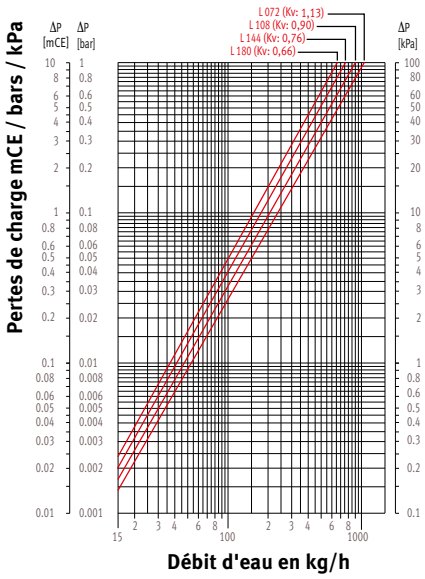


**MICRO CANAL**

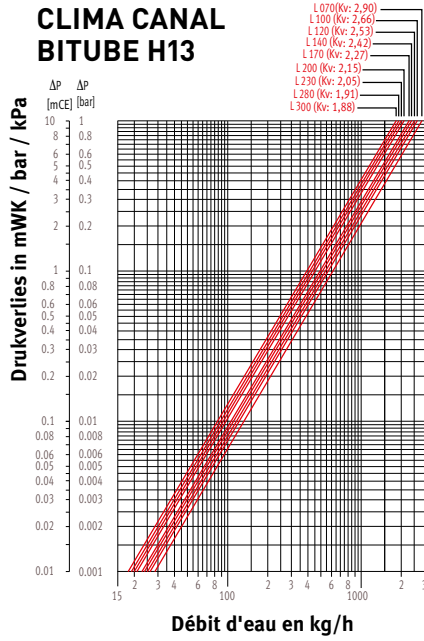


# PERTES DE CHARGE

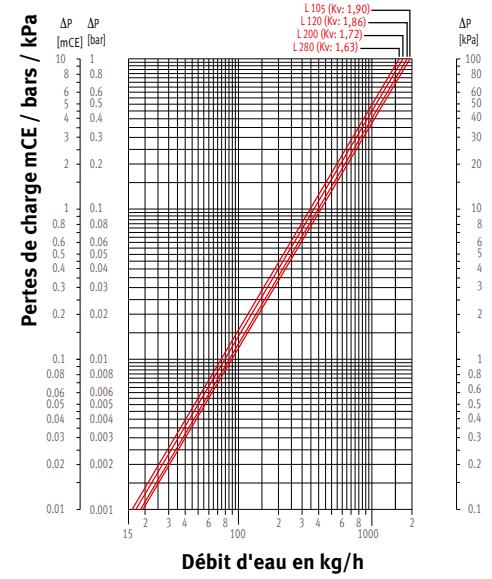
## CLIMA CANAL BITUBE H10



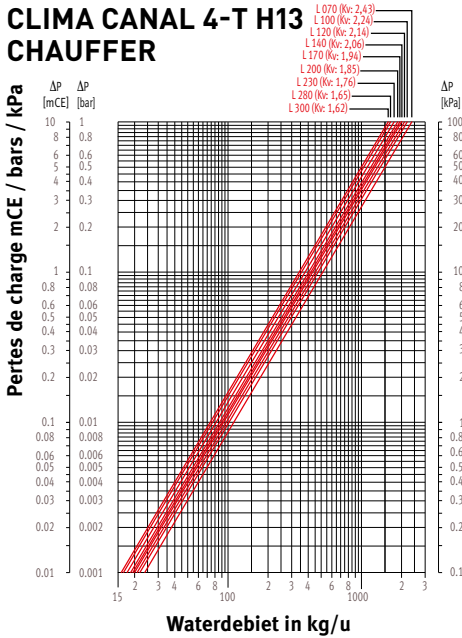
## CLIMA CANAL BITUBE H13



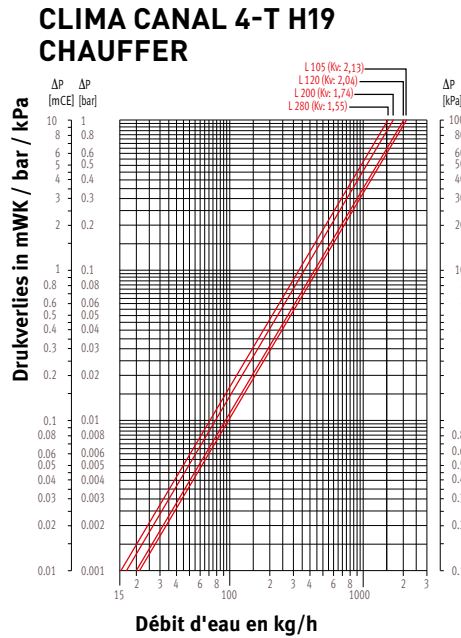
## CLIMA CANAL BITUBE H19



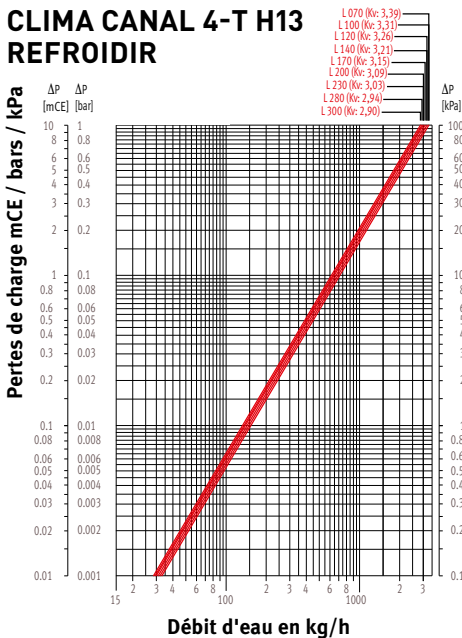
## CLIMA CANAL 4-T H13 CHAUFFER



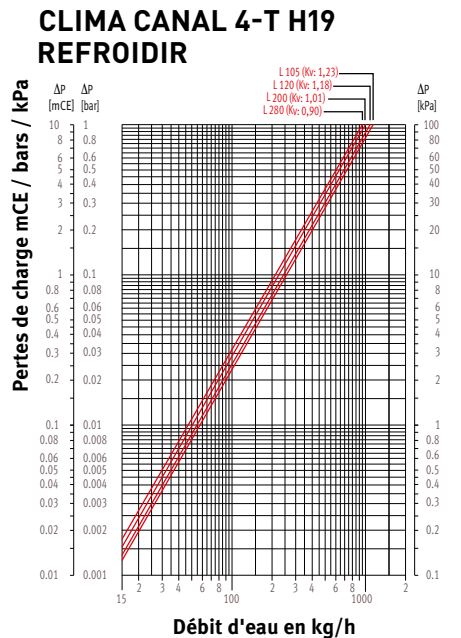
## CLIMA CANAL 4-T H19 CHAUFFER



## CLIMA CANAL 4-T H13 REFROIDIR



## CLIMA CANAL 4-T H19 REFROIDIR



# POIDS (EN KG/MÈTRE)

## STRADA MODÈLE MURAL

H	T	06	10	11	15	16	20	21
020	6.7	7.5	---	9.4	---	11.4	---	---
035	9.0	9.8	11.2	11.9	14.2	14.0	16.7	---
050	11.1	12.0	13.5	14.4	16.7	16.7	19.5	---
065	13.3	14.3	15.8	16.9	19.2	19.4	22.1	---
095	17.5	18.9	20.4	21.8	24.1	24.8	27.5	---

## LINEA PLUS MODÈLE MURAL

H	T	10	11	15	16	20	21
020	5.9	---	7.0	---	8.2	---	---
035	8.2	9.7	9.5	12.0	11.0	14.3	---
050	10.6	12.1	12.1	14.6	13.8	17.1	---
065	13.0	14.4	14.7	17.2	16.7	19.9	---
095	15.4	19.1	17.0	22.4	18.8	25.6	---

## TEMPO MODÈLE MURAL

H	T	10	11	15	16	20	21
020	5.4	---	6.7	---	8.3	---	---
030	6.6	8.2	8.1	10.8	9.8	13.4	---
040	7.8	9.4	9.5	12.2	11.3	14.9	---
050	9.0	10.7	10.8	13.6	12.9	16.4	---
060	10.3	11.9	12.2	14.9	14.4	17.9	---
070	11.5	13.1	13.6	16.3	15.9	19.4	---

## KNOCKONWOOD MODÈLE MURAL

H	T	06	10	11	15	16
030	8.3	7.8	9.9	8.9	12.2	---
055	12.3	12.0	13.6	14.1	19.7	---
080	17.4	16.9	18.6	18.6	21.1	---

## PLAY MODÈLE MURAL

H	T	10	11	15	16	20	21
035	14.2	15.6	16.9	19.4	19.7	22.6	---
050	16.4	17.8	19.4	21.9	22.5	25.4	---
065	15.3	16.7	18.8	21.3	22.3	25.2	---

## ENCASTREMENT MURAL

H	T	10	11	15	16	20	21
020	3.9	---	5.1	---	6.2	---	---
030	4.9	6.5	6.1	8.7	7.3	10.3	---
040	5.9	7.5	7.2	9.7	8.5	11.4	---
050	6.9	8.5	8.2	10.8	9.6	12.6	---

## TEMPO MODÈLE SUR PIEDS

H	T	10	11	15	16	20	21
020	8.2	---	9.7	---	11.2	---	---
030	10.2	11.9	11.8	14.7	13.5	17.1	---
040	12.2	13.9	14.0	16.9	15.7	19.4	---
050	14.2	15.9	16.1	19.0	18.0	21.7	---

## KNOCKONWOOD SUR PIEDS

H	L	110	130	170	210
021	18.0	21.0	24.0	27.0	---

## MINI MODÈLE MURAL & MODÈLE SUR PIEDS

H	T	05	06	09	10	11	14	15	16	19	20	21
008	---	---	5.2	---	---	6.1	---	---	7.0	---	---	---
013	5.6	---	---	7.1	---	---	8.43	---	---	9.7	---	---
023	---	8.5	---	---	10.2	---	---	12.8	---	---	16.1	---
028	---	10.8	---	---	13.6	---	16.8	---	---	---	19.5	---

## MINI SUR PIEDS HYBRID

H	T	11	16
028	21.0	25.0	---

## MINI CANAL

H	B	14	18	26	34	42
009	4.60	5.01	5.80	7.05	8.29	---
011	5.00	5.42	6.24	7.52	8.80	---
014	5.70	---	7.77	9.51	11.28	---
019	---	---	9.25	11.06	12.89	---

## MINI CANAL HYBRID

H	B	26	34	42
014	12.65	15.30	18.05	---

Poids moyen en kg/mètre pour caniveau mini, échangeur de chaleur et cadre inclus.

## GRILLES MINI CANAL & MINI CANAL HYBRID

Modèle	Largeur					
	12.8	16.8	24.8	32.8	40.8	
	<b>Largeur caniveau</b>					
	14.0	18.0	26.0	34.0	42.0	
- Enroulable Designo merbau/merbau verni	2.18	3.00	3.52	3.98	4.67	
- Enroulable Designo chêne/chêne verni	1.59	2.03	2.69	3.34	3.90	
- Enroulable Designo hêtre/hêtre verni	1.50	1.90	2.50	3.10	3.60	
- Enroulable merbau/merbau verni	2.15	2.70	3.03	3.35	4.05	
- Enroulable chêne/chêne verni	1.48	1.71	2.15	2.61	3.12	
- Enroulable hêtre/hêtre verni	1.40	1.60	2.00	2.42	2.88	
- Enroulable alu naturel/noir/brun foncé/laiton	1.21	1.38	2.07	2.76	3.45	
- Enroulable acier inoxydable	2.18	2.86	4.22	5.58	6.94	
- Rigide Designo alu naturel/noir/brun foncé/laiton/laqué	1.60	2.10	3.20	4.10	5.00	
- Rigide alu naturel/noir/brun foncé/laiton/laqué	1.55	2.20	2.50	3.15	3.75	



Poids et contenu en eau sans emballage ou options.

# CONTENU EN EAU EN LITRES

## CONTENU EN EAU ÉCHANGEUR DE CHALEUR (EN LITRE/MÈTRE)

Type	L/mètre
04 D	0.16
05	0.32
06	0.64
07	0.51
08	0.63
09	0.32
09 D	0.31
10	0.65
11	1.33
14	0.48
14 D	0.47
15	0.98
16	1.98
19	0.63
19 D	0.66
20	1.32
21	2.66

07 = Strada type 06, hauteur 20  
 08 = Knockonwood et Strada type 06, tous les autres hauteurs  
 D = Raccordement de deux côtés

## CONTENU EN EAU MINI CANAL (EN LITRE/MÈTRE)

H	B 14	18	26	34	42
009	0.16	0.32	0.32	0.48	0.66
011	0.16	0.32	0.32	0.48	0.66
014	0.32	---	0.65	0.98	1.32
019	---	---	0.65	0.98	1.32

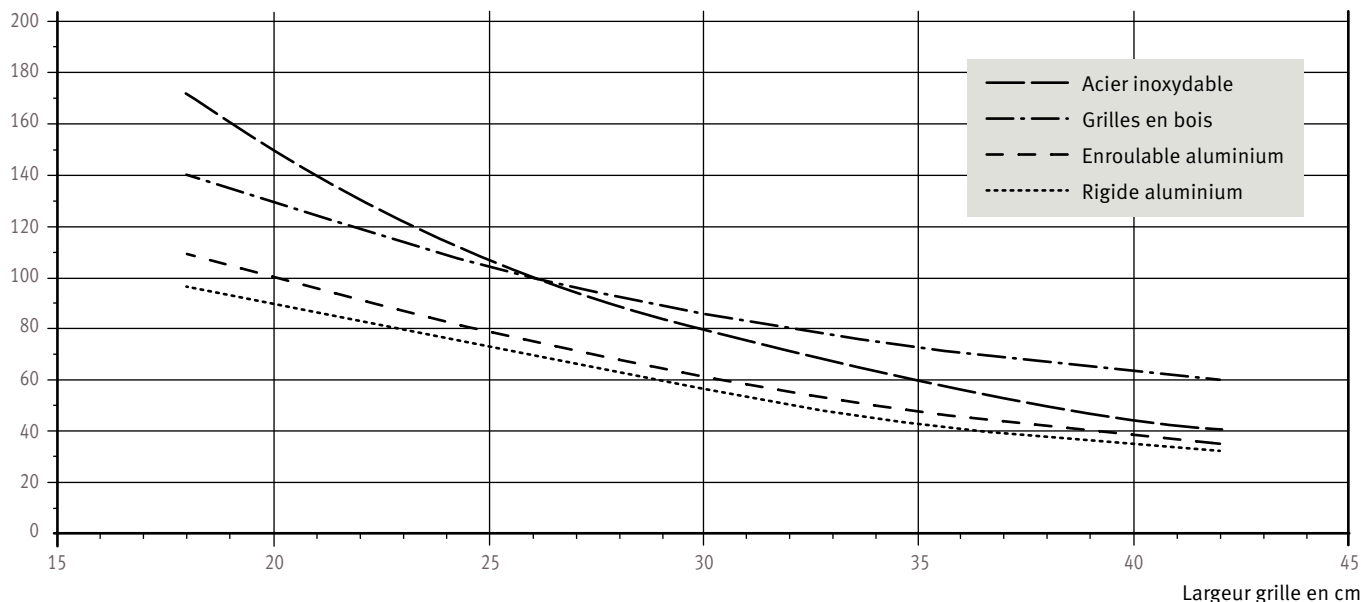
## CONTENU EN EAU MINI CANAL HYBRID EN LITRES

L	B 26	34	42
110	0.63	0.95	1.27
130	0.76	1.14	1.52
150	0.89	1.34	1.78
170	1.02	1.53	2.04
190	1.15	1.72	2.29
210	1.28	1.92	2.56
230	1.4	2.11	2.81
250	1.53	2.3	3.06
270	1.66	2.5	3.33
290	1.79	2.69	3.58
310	1.92	2.88	3.84

# CHARGE MAXIMALE DES GRILLES

- **Grilles enroulable en bois et aluminium:** charge ponctuelle au centre de la grille jusqu'à 2 mm max. de fléchissement.
- **Grilles rigide:** charge ponctuelle au centre du profil transversal jusqu'à 2 mm max. de fléchissement.

Poinçonnement en Kg



# POIDS EN KG

## PANEL PLUS HORIZONTAL - kg/cm

H	P11	P22	P34
012	0.062	0.113	0.193
018	0.087	0.162	0.276
024	0.105	0.196	0.359
031	0.130	0.245	0.422
037	0.156	0.294	--
043	0.181	0.343	--
050	0.206	0.392	--
056	0.231	0.440	--
062	0.257	0.489	--
069	0.274	0.523	--
075	0.292	0.557	--
081	0.310	0.591	--
087	0.328	0.625	--
094	0.346	0.659	--

## HEATWAVE

Modèle	OS	OM	OL	XL
	12.0	24.0	48.0	60.0

## VERTIGA

	T 08			T 12			
	L	041	052	065	053	070	080
Primo	32.5	37.9	43.4	42.2	50.6	58.0	

## IGUANA CIRCO MURAL

L	H	180	192	200	220	240
027	28.7	30.4	31.6	34.5	37.7	
031	33.8	35.9	37.3	40.8	44.4	
034	39.0	41.4	43.0	47.0	51.3	

## IGUANA APLANO

L	H	180	192	200	220	240
030	28.5	30.2	31.4	34.4	37.5	
041	38.8	41.2	42.8	46.8	51.1	
052	49.1	52.2	54.2	59.3	64.7	
063	59.5	63.2	65.6	71.8	78.3	
074	69.8	74.1	77.0	84.2	92.0	
085	80.1	85.1	88.4	96.7	105.6	

## IGUANA ARCO

L	H	180	192	200	220	240
029	29.0	30.7	31.9	34.9	38.1	
041	39.5	41.9	43.5	47.5	51.9	
051	50.1	53.2	55.2	60.3	65.8	
062	60.5	64.2	66.7	72.8	79.5	
073	71.1	75.4	78.3	85.5	93.4	
083	81.6	86.6	89.9	98.2	107.2	

## IGUANA VISIO

L	H	180	192	200	220	240
051	28.7	30.4	31a.6	34.5	37.7	
062	33.8	35.9	37.3	40.8	44.4	
073	39.0	41.4	43.0	47.0	51.3	

## IGUANA CIRCO CORNER

L	H	125	150	180	192	200	220	240
027	25.0	29.4	34.6	36.7	38.1	41.6	45.4	

## IGUANA ANGULA

L	H	180	192	200	220	240
040	57.7	61.0	63.4	69.2	75.3	
046	68.3	72.3	75.1	81.9	89.3	
051	78.9	83.5	86.8	94.7	103.2	

## TETRA

L	H	180	200
033	25.1	27.8	
041	30.5	33.8	
050	35.9	39.8	
058	41.4	45.8	
067	46.8	51.8	

## PANEL PLUS VERTICAL - kg/cm

H	180	200	220	240	260	280	300
	0.613	0.675	0.737	0.800	0.862	0.924	1.986

## DECO SPACE - Kg/cm

	H	180	192	200	220	240	260
Single	0.74	0.79	0.82	0.89	0.97	1.04	
Double	1.46	1.55	1.61	1.76	1.91	2.06	

## SANI RONDA

L	H	063	093	122	137	175	205
040	4.5	7.5	10.0	11.5	14.3	16.2	
050	5.4	8.6	11.6	12.8	16.7	19.7	
060	6.1	9.7	13.3	14.6	19.0	22.5	
070	6.8	10.9	14.9	16.5	21.4	25.4	
080	7.5	12.1	16.6	18.4	23.8	28.2	
100	9.0	14.5	19.9	22.9	28.5	33.9	

## SANI BASIC

L	H	094	132	170	198
050	7.7	10.8	13.9	--	
060	8.9	12.4	16.0	18.9	
075	10.6	14.9	19.1	22.6	



Poids et contenu en eau sans emballage ou options.

# CONTENU EN EAU EN LITRES

## PANEL PLUS HORIZONTAL - litre/cm

H	P11	P22	P34
012	0.014	0.021	0.034
018	0.021	0.032	0.052
024	0.024	0.044	0.051
031	0.030	0.055	0.064
037	0.036	0.066	--
043	0.042	0.078	--
050	0.048	0.089	--
056	0.054	0.100	--
062	0.060	0.111	--
069	0.066	0.122	--
075	0.072	0.133	--
081	0.078	0.145	--
087	0.084	0.156	--
094	0.090	0.167	--

## HEATWAVE

Modèle	OS	OM	OL	XL
	0.40	0.78	1.57	2.36

## VERTIGA

	T 08			T 12		
	L 041	052	065	053	070	080
Primo	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	2.4

## IGUANA CIRCO MURAL

L	H 180	192	200	220	240
027	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8
031	11.3	12.1	12.6	13.8	15.1
034	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4

## IGUANA APLANO

L	H 180	192	200	220	240
030	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8
041	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4
052	16.6	17.7	18.4	20.2	22.1
063	20.0	21.4	22.3	24.5	26.7
074	23.5	25.1	26.1	28.8	31.4
085	27.0	28.8	30.0	33.0	36.0

## IGUANA ARCO

L	H 180	192	200	220	240
029	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8
041	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4
051	16.6	17.7	18.4	20.2	22.1
062	20.0	21.4	22.3	24.5	26.7
073	23.5	25.1	26.1	28.8	31.4
083	27.0	28.8	30.0	33.0	36.0

## IGUANA VISIO

L	H 180	192	200	220	240
051	10.2	10.8	11.2	12.3	13.4
062	12.0	12.8	13.3	14.6	15.8
073	13.9	14.8	15.4	16.8	18.3

## IGUANA CIRCO CORNER

L	H 125	150	180	192	200	220	240
027	8.6	10.2	12.0	12.8	13.3	14.6	15.8

## IGUANA ANGULA

L	H 180	192	200	220	240
040	19.4	20.7	20.7	22.7	24.8
046	21.8	23.3	24.3	26.6	29.1
051	24.9	26.7	27.8	30.5	33.4

## TETRA

L	H 180	200
033	15.10	24.10
041	18.80	30.10
050	22.60	36.10
058	26.40	42.10
067	30.10	48.10

## PANEL PLUS VERTICAL - litre/cm

H 180	200	220	240	260	280	300
0.139	0.152	0.164	0.176	0.188	0.201	0.213

## DECO SPACE - litre/cm

	H 180	192	200	220	240	260
Single	0.21	0.23	0.24	0.26	0.28	0.30
Double	0.43	0.45	0.47	0.51	0.55	0.59

## SANI RONDA

L	H 063	093	122	137	175	205
040	2.4	4.0	5.7	6.5	8.3	10.0
050	2.7	4.6	6.5	7.5	7.5	11.4
060	3.1	5.2	7.3	8.4	10.7	12.8
070	3.5	5.8	8.2	9.4	11.9	14.3
080	3.8	6.4	9.0	10.3	13.1	15.7
100	4.2	7.0	9.9	11.3	14.3	17.1

## SANI BASIC

L	H 094	132	170	198
050	3.7	5.2	6.7	--
060	4.2	5.9	7.6	9.0
075	4.9	6.9	8.9	10.6



Poids et contenu en eau sans emballage ou options.

# POIDS EN KG

# CONTENU EN EAU EN LITRES

BRIZA								
L	Avec habillage				Encastrement			
	H 041		H 055		H 038		H 052	
	bitube	4-tubes	bitube	4-tubes	bitube	4-tubes	bitube	4-tubes
052/075	16.0	17.0	18.0	19.0	7.0	8.0	8.0	9.0
072/095	20.3	21.3	23.0	24.0	9.0	10.0	10.0	11.0
102/125	27.5	29.0	30.0	31.5	13.0	14.5	14.0	15.5
122/145	31.9	33.9	34.0	36.0	14.0	16.0	15.0	17.0

BRIZA				
L	H 038 / 041		H 052 / 055	
	bitube	4-tubes	bitube	4-tubes
	052/072	0.166	0.332	0.332
072/092	0.270	0.540	0.540	0.810
105/125	0.433	0.866	0.866	1.299
125/145	0.539	1.078	1.078	1.617

BRIZA 22		
L	H 055	
	2-piip	4-piip
055	17.0	18.0
075	21.5	22.8
095	27.0	28.6
125	35.5	37.5
155	44.0	46.2

BRIZA 22		
L	H 055	
	2-piip	4-piip
055	1.23	0.31
075	1.77	0.42
095	2.23	0.53
125	3.14	0.69
155	4.05	0.85

BRISE						
Type	02	03	04	06	08	10
BRIW	18	19	24	26	38	50
BRIC	18	19	24	26	38	50
BRBW	14	14.5	15	20.5	33	43.5
BRBC	14.5	15	20	22	33	43.5
Deuxième échangeur de chaleur B4						
	1.4	2.0	2.0	2.6	2.8	

BRISE						
Type	02	03	04	06	08	10
Échangeur de chaleur standard						
	0.66	0.86	1.34	1.96	3.75	4.03
Deuxième échangeur de chaleur B4						
	0.21	0.27	0.44	0.65	1.24	1.34

FREEDOM CLIMA	
L	
074	11.5
110	16.7
145	20.7
181	26.7


FREEDOM CLIMA	
L	
074	0.12
110	0.28
145	0.44
181	0.60


MICRO CANAL	
L	
060	6.7
095	10.0
130	13.5
165	17.0
200	20.4

MICRO CANAL	
L	
060	0.089
095	0.178
130	0.267
165	0.356
200	0.445

CLIMA CANAL BITUBE					CLIMA CANAL 4-TUBES				
Type	H 008	010	013	019	Type	H 008	010	013	019
070	-	-	14.4	-	070	-	-	14.4	-
072	6.4	7.8	-	-	072	-	-	-	-
100	-	-	21.6	-	100	-	-	21.6	-
105	-	-	-	25.0	105	-	-	-	25.0
108	10.1	12.5	-	-	108	-	-	-	-
120	-	-	26.5	28.5	120	-	-	26.5	28.5
140	-	-	31.5	-	140	-	-	31.5	-
144	14.4	17.9	-	-	144	-	-	-	-
170	-	-	38.6	-	170	-	-	38.6	-
180	18.8	23.9	-	-	180	-	-	-	-
200	-	-	45.8	49.9	200	-	-	45.8	49.9
230	-	-	52.9	-	230	-	-	52.9	-
280	-	-	65.0	70.9	280	-	-	65.0	70.9

CLIMA CANAL BITUBE					CLIMA CANAL 4-TUBES				
Type	H 008	010	013	019	Type	H 008	010	013	019
070	-	-	0.60	-	070	-	-	0.60	-
072	0.120	0.120	-	-	072	-	-	-	-
100	-	-	0.98	-	100	-	-	0.98	-
105	-	-	-	1.07	105	-	-	-	1.07
108	0.279	0.279	-	-	108	-	-	-	-
120	-	-	1.23	1.26	120	-	-	1.23	1.26
140	-	-	1.48	-	140	-	-	1.48	-
144	0.439	0.439	-	-	144	-	-	-	-
170	-	-	1.86	-	170	-	-	1.86	-
180	0.598	0.598	-	-	180	-	-	-	-
200	-	-	2.24	2.26	200	-	-	2.24	2.26
230	-	-	2.61	-	230	-	-	2.61	-
280	-	-	3.24	3.27	280	-	-	3.24	3.27

 Poids et contenu en eau sans emballage ou options.

 Poids et contenu en eau sans emballage ou options.

Données techniques supplémentaires: voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

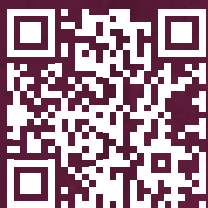


# DÉBIT D'EAU MAXIMAL RECOMMANDÉ PAR DIAMÈTRE DE TUYAU À UNE VITESSE D'EAU MAXIMALE DE 0,4 M/S

Tuyau	Ø extérieur mm	Épaisseur de la paroi mm	Débit maximal kg/h	Puissance maximale à ΔT (°C) (T alimentation - T retour)				
				ΔT 2	ΔT 5	ΔT 10	ΔT 20	ΔT 30
				Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
10/1	10.0	1.0	72	168	421	841	1682	2524
12/1	12.0	1.0	113	263	657	1314	2629	3943
12/2	12.0	2.0	72	168	421	841	1682	2524
14/1	14.0	1.0	163	379	946	1893	3785	5678
14/2	14.0	2.0	113	263	657	1314	2629	3943
15/1	15.0	1.0	191	444	1111	2221	4443	6664
16/1	16.0	1.0	222	515	1288	2576	5152	7729
16/1.5	16.0	1.5	191	444	1111	2221	4443	6664
16/2	16.0	2.0	163	379	946	1893	3785	5678
16/2.2	16.0	2.2	152	354	884	1769	3537	5306
17/2	17.0	2.0	191	444	1111	2221	4443	6664
3/8"	17.1	3.2	129	301	752	1505	3010	4515
18/1	18.0	1.0	289	673	1682	3365	6730	10095
18/2	18.0	2.0	222	515	1288	2576	5152	7729
20/2	20.0	2.0	289	673	1682	3365	6730	10095
1/2"	21.3	3.7	217	504	1259	2518	5035	7553
26/3	26.0	3.0	452	1052	2629	5258	10515	15773

**jaga**

CLIMATE DESIGNERS



Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

# PROJETS

## NOUS CONCEVONS SUR MESURE

Jaga conçoit les solutions les plus écoénergétiques et esthétiques pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation. Des solutions parfaitement intégrées en fonction des souhaits de l'architecte et du maître d'œuvre et selon les besoins et les spécifications de votre projet. De cette manière, nous veillons à ce que vous ne deviez pas limiter votre créativité pour des raisons d'exigences en matière de HVAC. Le Jaga Experience Lab, laboratoire de climatologie unique certifié EN 442 et EN 16430, nous permet de simuler toutes les solutions sur mesure et toutes les situations climatiques ET d'effectuer des tests jusqu'à une température extérieure de -30 ° C. Nous sommes ainsi certains que le travail sur mesure de Jaga porte ses fruits !

## LES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION LES PLUS ÉCOLOGIQUES

Jaga est un pionnier dans le domaine des échangeurs de chaleur écologiques Low-H<sub>2</sub>O avec des basses températures d'eau et dans les systèmes de distribution dynamiques. Ceci aussi bien pour le chauffage que pour les systèmes de refroidissement passifs et actifs. Jaga a déjà pu contribuer à de nombreux bâtiments écologiques de référence certifiés BREEAM, LEED ou DGNB.

## POUR CHAQUE BÂTIMENT

Les solutions Jaga équipent les bâtiments les plus hauts et les plus grands du monde, mais aussi les petites écoles ou les complexes résidentiels. Jaga est un spécialiste des systèmes de distribution compacts adaptés à tous les bâtiments où des exigences élevées sont de rigueur en matière climatique.

## PROJETS • COMMERCIAL



Poste du Louvre - France - Clima Canal



Roots - Belgique - Encastrement mural



Willis Tower - É.-U. - Clima Canal



The Grand Mark Hotel - République Tchèque - Strada



Höfdatorg - Islande - Clima Canal



BMW Langley - Canada - Mini Canal



Nike Distributiecentrum - Belgique - AVS Aérotherme

## PROJETS • SOINS DE SANTÉ



Blood Center - Pologne - Strada



WZC Vinkenbosch - Belgique - Strada & Oxygen



AZ Groeninge - Belgique - Encastrement mural



UZ Leuven - Belgique - Strada



WZC Clarenhof - Belgique - Mini Canal



Royal Hospital - Royaume-Uni - Tempo DBE



Kinderpsychiatrisch Centrum - Belgique - Mini Canal DBE

# PROJETS • BUREAUX



De Rotterdam - les Pays-Bas - Mini Canal



KPMG Headquarters Luxembourg - Mini Canal



Flame Towers - Azerbaïdjan - Mini Canal



Rivergate - L'Autriche - Linea Plus Vrijstaand



Axel Springer - Allemagne - Mini Canal Pro



Thyssen Krupp - Allemagne - Mini Canal



The Bridge - les Pays-Bas - Mini Canal



Tour Eqho - France - Clima Canal



Bonner Bogen - Allemagne - Clima Canal 4-tubes



Sky Tower - La Roumanie - Mini Canal Special & Tempo



AGC Glass Europe - Belgique - Clima Canal



Facebook Park Tower - É.-U. - Briza



Statoil HQ - Norvège - Mini Canal



Kungsbrohuset - Suède - Mini Sur pieds & Strada

# PROJETS • ESPACE PUBLIC



NAC Hasselt - Belgique - Briza Special



Opera House - Norvège - Mini Canal



Atomium - Belgique - Iguana



Gerechtsgebouw De Hazelaar - Belgique - Tempo Sur pieds



Université de Jussieu - France - Clima Canal



Provinciehuis Antwerpen - Belgique - Mini Canal



University of Washington - É.-U. - Encastrement mural



## PROJETS • RÉSIDENTIEL



Zilart - Russie - Mini Canal



Les jardins de la Source - Belgique - Strada



The 7 - Allemagne - Clima Canal



Private residence - Italie - Briza



Skypark - Slovaquie - Mini Canal



V-Tower - République Tcheque - Mini Sur pieds & Strada



Madison Apartments - Pologne - Clima Canal



**jaga** CLIMATE DESIGNERS



Plus de produits ou d'informations  
voir [www.jaga.com](http://www.jaga.com)

A close-up photograph of a lavender field. The flowers are in various stages of bloom, with some showing vibrant purple and others as buds. A bee is captured in flight on the left side of the frame. The background is softly blurred, creating a sense of depth. The overall color palette is dominated by shades of purple and green, with a warm, golden light filtering through the scene.

HOW WE BECAME  
CLIMATE DESIGNERS

## TABOE

Le tout premier radiateur avec collecteurs centraux ouvre un éventail totalement neuf de formes et d'applications. Inventé par Jaga, copié par beaucoup!

### JAGA LANCE L'INNOVATION

En raison des solutions existantes non satisfaisantes, Jan et Gaston Kriekels, installateurs de chauffage central, ont commencé à développer leurs propres radiateurs.

### RADIATEURS DÉCORATIFS

Un nouveau type de radiateur vertical voit le jour. Lancement via une séance de photos artistiques dans les grottes de Kanne.

### LINEA PLUS

Linea Plus introduit un nouveau design dans le monde du radiateur. Avec un panneau frontal plat et une partie supérieure perforée innovante.

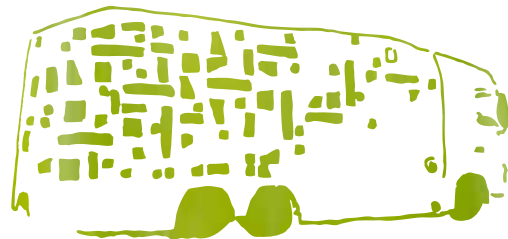
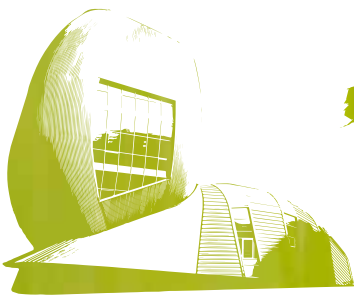
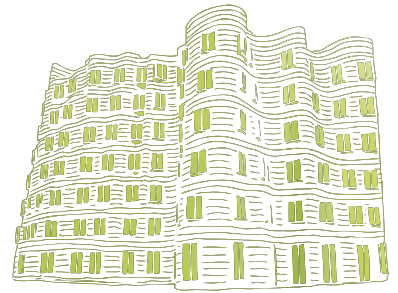
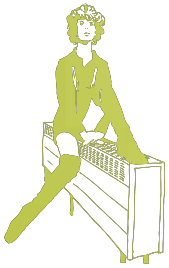
### IGUANA

Lancement des radiateurs Deco, les plus populaires de Jaga. Multiple vainqueur d'awards récompensant le design. Basé sur un dessin d'enfant illustrant un soleil brillant.

### BÂTIMENT FRANK GEHRY

Jaga ouvre PPC: un 'Product Présentative Centrum' innovant dans les bâtiments de Frank Gehry à Düsseldorf.

1962 1985 1987 1989 1998 2003



2007

2007

2009

2010

### LIVING TOMORROW

Jaga élu partenaire pour la maison de l'avenir, tant à Vilvoorde qu'à Amsterdam.

### JAGA PRODUCT DAYS

Des partenaires de 24 pays planchent sur les produits Jaga du futur.

### JAGA WORLD TOUR EXPERIENCE TRUCK

Présentation des valeurs Jaga et des solutions climatiques. En 2011, déjà 42 pays approchés sur différents continents.

### RUBBISH

Le stand rubbish de Jaga réalisé avec les déchets de production. Des déchets valorisés pour en faire un stand fonctionnel, modulaire et esthétique, toujours utilisé en 2012!

**" JAGA A UNE CULTURE QUI NE RECHERCHE PAS LES COTATIONS BOURSIÈRES OU LES GAINS À COURT TERME, MAIS PRIVILÈGE LE COMMERCE ÉQUITABLE ET L'ÉCOLOGIE. "**

**DYNAMIC BOOST EFFECT**

Dynamic Boost Effect double l'émission de chaleur. Moins de radiateur, plus de chaleur. DBE party en guise de lancement de ce radiateur à basse température d'eau.

**JAGA EXPERIENCE LAB**

Un laboratoire climatique unique pour l'innovation tous azimuts est mis en service. Un centre de connaissance et laboratoire de tests où chacun est le bienvenu.

**BURNING MAN**

La Uchronia Community construit la plus grande œuvre d'art jamais conçue au Burning Man Art Festival dans le désert du Nevada.

**HEATWAVE**

Des boucles frivoles en béton rigide. Conçu par Jaga et Joris Laarman.

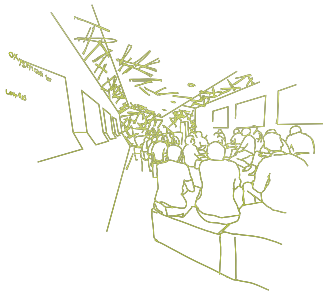
**THE CHOCOLATE EXPERIENCE**

Lancement Heatwave avec des radiateurs en chocolat au salon du design de Milan 2007.

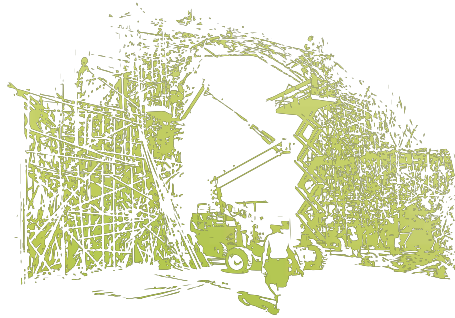
**2005**



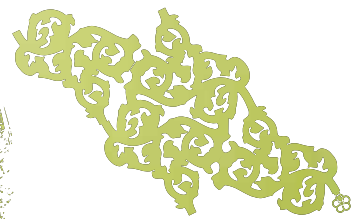
**2005**



**2006**



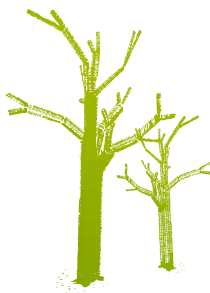
**2007**



**2011**

**VERTIGA**

Vertiga est la première combinaison d'Energy Savers, Eyecatchers et Top Performers. Un radiateur totalement neuf pour une température d'eau extrêmement basse.



**2011**

**WORLD CREATIVITY FORUM**

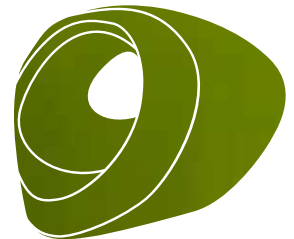
From garbage to eco design. Arbres d'échangeurs de chaleur en aluminium récupéré en guise de symbole de la nouvelle vie de ce matériau.



**2018**

**AMAZON SPHERES**

Jaga élu partenaire climatique pour les Amazon spheres.



**FUTURE**

**MOBY**

Modular Oxygen bubble. Cabine climatique et multimédia. Une zone de confort comme protection contre la pollution de l'air et les nuisances sonores.

# CONDITIONS ET DURÉE DE LA GARANTIE

1. La garantie n'est valable que si l'appareil est utilisé normalement, par le premier propriétaire et s'il est installé selon les normes et conditions définies dans les instructions et selon les règles de l'art.
2. La garantie ne porte que sur l'appareil ou les pièces détachées. Jaga a le choix de remplacer ou de réparer l'appareil ou les pièces détachées défectueuses. Dans le cas où le modèle sous garantie n'est plus en production, Jaga a le droit de le remplacer par un autre appareil ou des pièces détachées équivalentes. Dans les cas où la garantie joue, Jaga donne, pendant les premiers six mois, une garantie supplémentaire sur les frais de transport et la main d'œuvre.
3. La garantie est donnée pour la période prévue par ce document. La réparation ou le remplacement ne changent en rien la période de garantie originale.
4. La garantie ne peut être invoquée pour des appareils ou pièces détachées sur lesquels manquent les informations concernant le type et la série, ou auxquels ces informations ont été enlevées ou modifiées. Ceci vaut également pour les appareils qui ont été réparés ou modifiés par des personnes non autorisées par Jaga.
5. Jaga ne donne aucune garantie pour les appareils endommagés par une pose fautive, par des raccordements - tant électriques que sanitaires - fautifs, par une installation électrique défectueuse, par l'utilisation de tension électrique ou de pression non conforme aux instructions sur l'appareil, par défectuosité d'appareils environnants de même dans le cas de pièces de raccordement non compatible. Nos corps de chauffe ne restent en aucun cas sous garantie s'ils sont vidés à des époques déterminées ou pendant un certain temps, s'ils sont chauffés au moyen d'eaux industrielles, de vapeur ou de l'eau qui contient des produits chimiques ou des grandes quantités d'oxygène. La qualité de l'eau présente dans l'installation doit être conforme au directive VDI 2035-2. L'acheteur s'engage à éviter la poussière et l'humidité afin d'éviter d'endommager l'appareil. Cela signifie que si des travaux doivent encore être effectués dans la pièce où les appareils sont installés, il incombe au client de recouvrir ces appareils pour les protéger. La garantie expire aussi quand les corps de chauffe sont installés dans un milieu où l'atmosphère est agressive (ammoniacale, matières caustiques, etc...). Dans tous ces cas le client doit s'adresser au responsable de la cause du dommage. Le placement de radiateurs peints n'est pas non plus autorisé dans les pièces suivantes: au-dessus d'une baignoire avec possibilité de douche, dans une douche ou juste à côté, dans une piscine (air chloré) ou dans un sauna.
6. Jaga décline toute responsabilité et refuse la garantie pour tout dommage causé par une utilisation ou un maniement fautif de l'appareil, par un manque d'entretien ou un entretien incorrect, par la chute de l'appareil ou le manque de précaution dans le transport, de même que pour les appareils encastrés qui ne sont pas facilement accessibles.
7. Dans tous les cas où la garantie est acquise mais lorsque la livraison date de plus de six mois, et dans tous les autres cas, les coûts de transport et de main d'œuvre sont calculés suivant des échelles établies par Jaga. Le client peut en prendre connaissance à l'avance, soit en téléphonant au service après vente, soit en le demandant préalablement au technicien lors de sa visite.
8. Toute intervention non couverte par la garantie doit être payée au grand comptant au technicien du service après vente.
9. La garantie prend cours à la date de la facturation. Faute de facture, le numéro de série ou la date de fabrication prévaudra.
10. Les litiges éventuels seront soumis à la compétence exclusive des tribunaux de l'arrondissement judiciaire de Hasselt. Le droit belge est tressortissant d'autres Etats membres de l'UE et hors UE.



## DURÉE DE GARANTIE

Type appareil	Low-H2O Échangeur de chaleur	Pièces électriques	Autres pièces
Knockonwood / Strada / Linea Plus / Tempo / Mini / Play / Encastrement mural / Mini Canal	30 ans	---	10 ans
Strada Hybrid / Encastrement mural Hybrid / Knockonwood DBE / Mini Sur pieds Hybrid / Mini Canal Hybrid	30 ans	2 ans	10 ans
DBH unit / Résistance électrique	---	2 ans	---
Sani Electric	---	2 ans	5 ans
Vannes pour échangeurs de chaleur Low-H2O / Vannes Jaga Deco	---	---	3 ans
Clima Canal / Micro Canal / Brise / Briza / Vertiga Hybrid / Freedom Clima	5 ans	2 ans	10 ans
AVS Aérotherme	5 ans	2 ans	5 ans
Iguana / Sani Basic / Deco Space / Panel Plus / Tetra / Heatwave	---	---	10 ans
Porte-serviette	---	---	5 ans

# CONDITIONS DE VENTE

## Générale

Toutes les offres, confirmations de commande, commandes, factures et autres documents émis par JAGA SA et les accords conclus avec JAGA SA sont soumis aux présentes conditions de vente et de livraison. Celles-ci peuvent être consultées sur le site web de JAGA SA : [www.jaga.fr](http://www.jaga.fr).

Le client est censé accepter les présentes conditions de vente et de livraison du simple fait de sa commande. Les conditions générales, quelles que soient leur appellation, du client qui diffèrent des présentes conditions de vente et de livraison de JAGA SA ne sont pas d'application ni opposables à JAGA SA à moins que JAGA SA ne les ait acceptés expressément et par écrit avant toute conclusion de contrat.

Les matières ne faisant pas partie des conditions générales de vente sont réglées par le droit belge.

## Commandes

Les commandes de nos clients ne sont considérées comme acceptées que si elles ont été confirmées par lettre, fax, e-mail ou toute autre forme, par JAGA SA dans une confirmation de commande.

La confirmation de commande définit le contenu de l'accord entre les parties, sous réserve des éventuelles inexactitudes signalées par le client dans les 24 heures après réception de la confirmation de commande et des modifications qu'il y apporte. Ceci vaut également par rapport à l'acceptation des conditions générales de vente actuelles. La confirmation de commande ainsi adaptée et renvoyée par JAGA SA pour confirmation définit par conséquent le contenu de l'accord entre les parties.

Une commande acceptée par nos soins ne peut plus être annulée sans notre autorisation écrite expresse. Les contrats sont personnels et ne sont transférables qu'après notre accord. La modification ou l'annulation par le client d'une commande d'un produit standard est uniquement possible sous la condition de reprise par le client de tous les frais découlant de cette modification ou annulation. Dans le cas d'une annulation, ces frais représentent 10 à 100 % de la valeur des marchandises commandées. La modification ou l'annulation par le client d'une commande sur mesure ou d'un produit couleur non-standard, n'est pas possible.

## Délais de livraisons

Les délais de livraison ne sont communiqués qu'à titre indicatif. Sauf accord écrit contraire, Jaga décline toute responsabilité et ne se rend pas coupable de rupture de contrat en cas de retard de livraison. De même, la S.A. Jaga ne peut pas être tenue responsable au cas où elle serait dans l'impossibilité de respecter ses obligations en matière de livraison de biens ou de services suite à un cas de force majeure, pour autant que cette non-livraison soit la conséquence de circonstances échappant à l'influence de la S.A. Jaga. Les guerres, grèves, lock-out, intempéries et toute autre cause mettant obstacle à la réception par la S.A. Jaga des matières premières, combustibles et/ou approvisionnements, à la production normale, à l'expédition ou au transport des marchandises, et en général toutes les causes indépendantes de notre volonté, notamment mais pas exclusivement sont considérées comme cas de force majeure et déchargent la société de toute responsabilité quelconque et ce même s'il a été spécifié que les délais sont de vigueur. Elles ne peuvent pas être invoquées par l'acheteur pour réclamer des dommages-intérêts ou la résiliation des marchés. Dans tous ces cas, la S.A. Jaga se réserve le droit de reporter la livraison, voire de résilier le contrat.

## Le prix

Pour autant qu'il n'est précisé autrement, nos prix s'entendent nets, hors T.V.A. Les produits sont facturés aux prix et cours de change

de la journée de la livraison, tels qu'indiqués dans et acceptés par la confirmation de commande, éventuellement complétés par les coûts de transport. (cf infra)

## Paieement

Les factures sont payables au siège de notre société sur un de nos comptes courants et ceci sans aucune déduction de remise, sauf mention écrite contraire sur la facture.

Dès son échéance, toute facture impayée est majorée de plein droit et sans mise en demeure d'un intérêt au taux directeur majoré de 7 points de pourcentage et arrondi au demi-point de pourcentage supérieur (art. 5 L. 02/08/2002). En outre, toute facture impayée sera majorée de plein droit et sans mise en demeure d'une indemnité forfaitaire de 10% du montant de la facture échue, sauf si les frais de recouvrement réels - y compris les frais d'assistance juridique - seraient plus élevés (art. 6 L. 2/08/2002). À défaut de paiement à l'échéance, la S.A. Jaga se réserve le droit d'annuler les accords existants aussi bien pour les marchandises encore à livrer que pour les marchandises déjà livrées et ceci sans aucune formalité ni indemnité pour le client. Le client s'engage à respecter rigoureusement les échéances, même en cas de réclamation. Aucune réclamation de quelque nature que ce soit ne libère l'acheteur de son obligation d'honorer les dates d'échéance, pas même si la réclamation est prise en considération par nos services et/ou si celle-ci s'avérait fondée.

Sans préjudice de son droit aux dommages-intérêts, JAGA SA est autorisée, en cas de non-paiement à l'échéance ou de non-respect, par le client, de toute autre obligation contractuelle, soit à suspendre l'exécution du contrat, soit à rompre de plein droit le contrat sur simple envoi d'une lettre recommandée.

## Rétention de propriété

Le droit de propriété des marchandises vendues ne passe à l'acheteur qu'après le paiement du prix dans son intégralité et de toutes les autres dettes que l'acheteur aurait envers la S.A. Jaga. L'acheteur ne pourra donc en aucun cas disposer des marchandises qu'il, suivant les réserves mentionnées ci-dessus, sont restées la propriété de la S.A. Jaga, que pour un usage normal et plus particulièrement, il ne pourra en transférer la propriété à des tiers, les donner en gage ou en garantie au sens large, ni procurer le droit de rétention à des tiers par un accord ou un acte quels qu'ils soient, pas plus que tout autre privilège, garantie ou droit de garantie dans l'acceptation la plus large du terme.

## Modifications

Nous nous réservons le droit de modifier légèrement nos produits - également après la commande - afin d'y apporter toute amélioration jugée utile, au profit de l'acheteur. En cas de vente sur échantillon, celle-ci ne nous engage en rien et n'implique pas que la four-niture soit totalement identique.

## Livraisons: risques

Chaque délai de livraison indiqué l'est à titre indicatif. Un retard éventuel dans la livraison ne peut en aucun cas donner lieu à une indemnisation ou une rupture du contrat à charge de JAGA SA.

Sous réserve d'un accord différé, cette livraison se déroulera au départ de l'usine de Diepenbeek (Belgique). Dès ce moment, le risque total liés aux biens est pris en charge par le client. Le transport des biens se déroule toujours au risque du client. Si JAGA SA doit organiser le transport, il le fait toujours en tant que préposé du client, indépendamment de celui qui supporte les frais de transport.

Les produits sont contrôlés par le service des expéditions S.A. Jaga et mis dans un état impeccable au transport. Le transporteur est responsable pour l'avarie éventuelle, causée pendant le transport et la livraison.

Des produits manifestement endommagés doivent immédiatement être indiqués au bon de livraison ou

être communiqués à JAGA SA par e-mail, par lettre ou par téléphone au service après-vente et ceci dans les 48 heures après la livraison, mentionnant le numéro du bon de livraison ou bon de commande.

## Livraisons prorogées

Si le client demande une prorogation ou mise en appel de la livraison des produits commandés, la S.A. Jaga se réserve le droit, après un délai de trois mois, soit d'exiger le transfert physique des produits et le paiement de la totalité de la somme due, au prix valable au jour de la livraison, soit d'annuler le contrat de vente, sans préavis et tout en se réservant le droit d'exiger du client des dommages-intérêts.

## Réclamations

Une plainte concernant la facture et/ou la livraison correspondante doit être signalée par écrit par le client à JAGA SA au plus tard dans les 8 jours après la date de facture ou de livraison. Chaque plainte concernant les vices cachés doit être portée à la connaissance de JAGA SA immédiatement après leur découverte.

Cette notification doit être accompagnée des date et numéro de commande ou de facture et d'une description claire de la plainte, de préférence accompagnée de photos.

## Retour de produits

Toutes commandes proprement exécutées ne sont pas reprises. La reprise d'un produit n'est possible qu'après délibération et approbation écrite formelle avec notre département commercial et à condition de mentionner le numéro de la commande et / ou le numéro et la date de la facture. Un avoir n'est possible que dans le cas où le produit revient en notre possession dans son emballage original, sans être endommagé et apte à la vente. Le vendeur se réserve le droit de compter des frais administratifs, de transport, et de gestion.

## Garantie

La garantie offerte par Jaga diffère d'un produit à l'autre. Les modalités et la durée des garanties sont mentionnées dans les différents catalogues et sur notre site : [www.jaga.fr](http://www.jaga.fr).

En cas de revente l'acheteur s'engage à rendre opposable à son propre client nos conditions de garantie générales et particulières. En tout cas, l'acheteur nous prémunit contre toutes les conséquences des exigences de la part de son client relatives aux marchandises vendues et qui excéderaient les limites des exigences que notre acheteur lui-même pourrait formuler à notre égard.

La garantie sur les corps de chauffe cesse en tout cas lorsqu'ils sont placés dans une piscine (air chloré), dans un sauna, une douche ou au-dessus d'une baignoire avec possibilité de douche.

## Contestations

La présente transaction est réglée par le droit belge. Les tribunaux commerciaux d'Hasselt seront seuls compétents pour trancher les différences qui pourraient se dresser entre la S.A. Jaga et ses clients. Toutefois, la S.A. Jaga pourra, si elle l'estime nécessaire, assigner ses débiteurs à leur domicile ou au lieu de leur principal établissement en Belgique ou à l'étranger.

## Dérogations

Toute dérogation aux présentes conditions générales de vente est strictement limitée au marché qui en a été l'occasion. Elle ne peut jamais constituer un précédent.

# MATÉRIAUX JAGA

## KNOCKONWOOD ESSENCES DE BOIS



700 Chêne naturel



720 Hêtre naturel



760 Érable naturel



740 Zebrano naturel



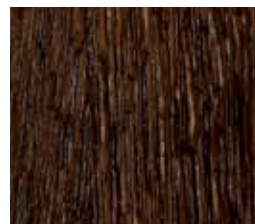
701 Chêne blanchi



721 Hêtre blanchi



710 Acajou



702 Chêne couleur wengé



780 Noyer

## PLAY

### Catégorie 1



WHI Play White

### Catégorie 2



BLA Play Black



PIA Play Piano



BOY Play4Boy



GIR Play4Girl

## HEATWAVE



623 Noir mat



628 Gris caillou



# COULEUR(S) STANDARD(S) PAR RADIATEUR

Blanc circulation  
RAL 9016  
**133**  
Soft touch



Blanc circulation  
RAL 9016  
**233**  
Glossy



Blanc circulation  
RAL 9016  
**333**  
Satin



Blanc  
RAL 9010  
**101**  
Soft touch



Gris sablé  
**001**  
Fine texture



Off-blackRAL  
7021  
**145**  
Soft touch



## CHAUFFAGE

	Blanc circulation RAL 9016 133 Soft touch	Blanc circulation RAL 9016 233 Glossy	Blanc circulation RAL 9016 333 Satin	Blanc RAL 9010 101 Soft touch	Gris sablé 001 Fine texture	Off-blackRAL 7021 145 Soft touch
Strada	•				•	•
Linea Plus	•				•	•
Tempo				•		
Mini Wand	•				•	•
Mini Sur pieds	•				•	•
Tempo Sur pieds				•		
Linea Plus Sur pieds	•				•	•
Panel Plus Horizontal			•		•	•
Panel Plus Sur pieds			•		•	•
Iguana Circo Mural			•		•	•
Iguana Aplano			•		•	•
Iguana Arco			•		•	•
Iguana Visio			•		•	•
Iguana Corner			•		•	•
Iguana Angula Plus			•		•	•
Tetra			•		•	•
Panel Plus Vertical			•		•	•
Deco Space Vertical			•		•	•
Sani Ronda		•			•	•
Sani Basic		•				
Sani Electric		•				

## CHAUFFAGE ET LIGHT COOLING®

Mini Sur pieds Hybrid	•				•	•
Strada Hybrid	•				•	•
Vertiga Primo Hybrid	•				•	•

## CHAUFFAGE, LIGHT ET DEEP COOLING®

Briza 12 Plug & Play	•					
Briza 12/22	•				•	•
Freedom	•				•	•

# JAGA COULEURS

Jaga dispose de lignes de peinture en poudre électrostatiques respectueuses de l'environnement avec récupération et sans utilisation de solvants. Après un prétraitement approfondi, les radiateurs sont peints et cuits pour une finition extrêmement résistante aux UV et aux rayures..

Que signifie le premier chiffre du code couleur ?

**Code 1xx** Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance  $\leq$  10%

**Code 2xx** Brillant : vernis lisse et brillant, degré de brillance +/- 70%

**Code 3xx** Satin : vernis lisse et satiné, degré de brillance +/- 30%

**Code 0xx** Les imitations métalliques : l'exécution et le degré de brillance simulent le matériau imité

Tous nos appareils laqués sont disponibles dans n'importe quel code, à l'exception des familles Strada, Linea Plus, Mini et Briza, ainsi que du Vertiga Hybrid et du Freedom. Ces appareils ne sont pas disponibles en Code 2xx Brillant et Code 3xx Satin.

Nos grilles et encadrements sont disponibles dans toutes les couleurs, à l'exception du gris sablé 001. En cas d'utilisation intensive (placement dans des zones de circulation, par exemple devant des fenêtres et portes coulissantes), l'usure est bien sûr inévitable.

Cette carte couleurs a été établie avec le plus grand soin, néanmoins des différences minimales sont possibles.

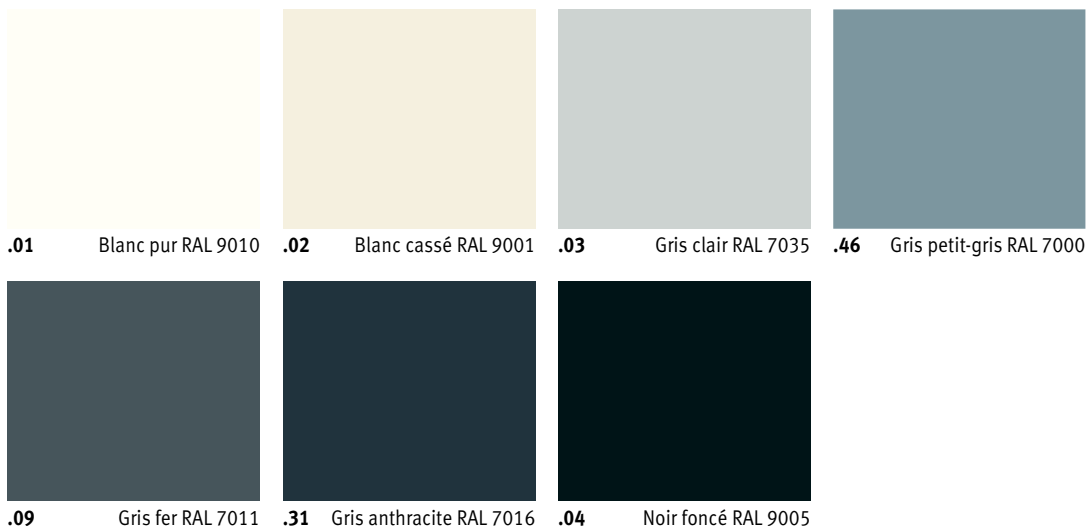
## Standard



Code de couleur . 33

| Compléter à l'avant avec 1, 2, ou 3

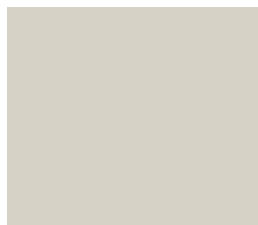
## Subtle & discrete



Code de couleur . xx

| Compléter à l'avant avec 1, 2, ou 3

## Colours of nature



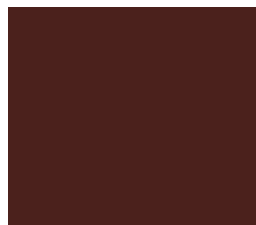
157 Grès



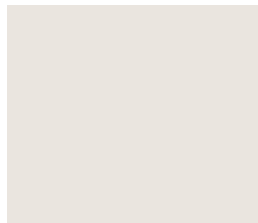
158 Ocre de Sienne



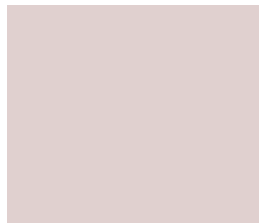
159 Jaune miel



160 Chocolat



154 Gris-rose doux



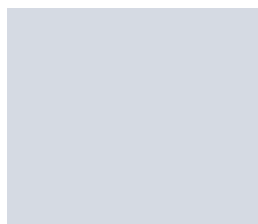
155 Rose millénaire



111 Rouge vif RAL 3000



156 Rouge pourpre RAL 3004



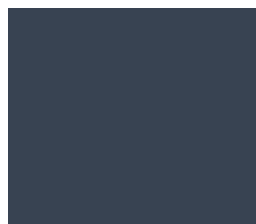
150 Gris-bleu doux



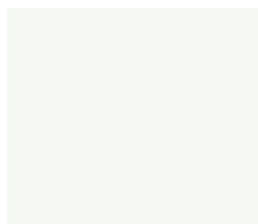
151 Bleu pigeon RAL 5014



152 Bleu gentiane RAL 5010



153 Bleu nuit



147 Vert-beige doux



148 Vert pâle RAL 6021

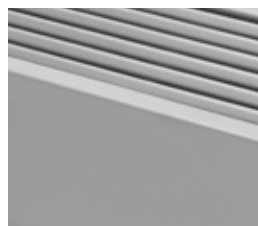


149 Vert émeraude RAL 6001



113 Vert anglais RAL 6009

## Precious metals



054 Couleur aluminium blanc  
RAL 9006



057 Aspect titane



058 Aspect or rosé



059 Aspect doré



060 Aspect cuivre



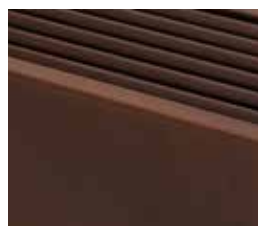
061 Aspect bronze à canon



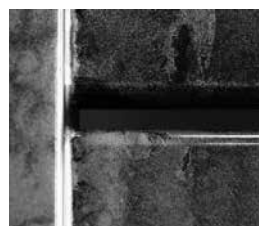
062 Aspect inox



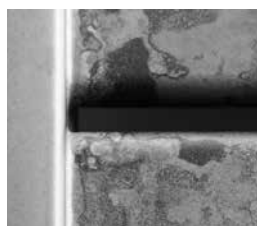
063 Aspect argenté



055 Aspect acier Corten



064 Vernis brillant transparent



065 Vernis transparent mat

*“ LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET L'ÉVOLUTION DES TECHNIQUES DE CONSTRUCTION EXIGENT DE NOUVELLES SOLUTIONS ÉCOLOGIQUES POUR CHAUFFER, REFROIDIR ET VENTILER VOTRE HABITATION. ”*

Les nouvelles technologies doivent consommer beaucoup moins d'énergie. Ils doivent assurer un meilleur climat intérieur sans nuire au climat extérieur. Les systèmes traditionnels avec émissions de carbone doivent être éteints. Nous devons évoluer vers une flamme verte et créer la voie d'un développement durable vers un avenir meilleur. Choisir la voie durable n'est plus une question de choix, c'est une obligation.

Les Climate Designers de Jaga sont constamment à la recherche de produits et de techniques qui consomment un minimum d'énergie et de matières premières et qui bénéficient ainsi au climat. En refroidissant, ventilant et chauffant de manière durable, nous visons à obtenir un climat intérieur et extérieur meilleur et plus sain.

**jaga** CLIMATE  
DESIGNERS

**JAGA DISTRIBUTION FRANCE**

130 Boulevard de la Liberté  
FR-59000 Lille

+33 3 20 04 42 30

info@jaga.fr  
jaga.com

**BELGIË JAGA S.A.**

Verbindingslaan 16  
B-3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be  
jaga.com