



MINI CANAL HYBRID

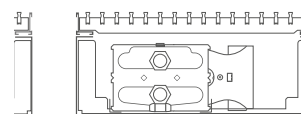
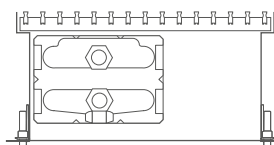
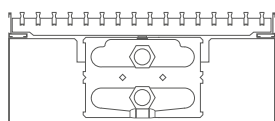


MINI CANAL HYBRID

TABLE DES MATIÈRES	3	THERMOSTATS	25
APERÇU DU MODÈLE	4	PIÈCES DÉTACHÉES	26
INTRODUCTION	5	COEFFICIENTS DE CORRECTION	29
APERÇU GRILLES	6	DIRECTIVE POUR LIMITER LES BRUITS D'ÉCOULEMENT	29
Grilles rigides en aluminium anodisé	6		
Designo grilles rigides en aluminium anodisé	7		
Grilles enroulables en aluminium anodisé	8	Type 10	30
Grille enroulable en acier inoxydable	9	Type 15	31
Grilles enroulables en bois	10	Type 20	32
Designo grilles enroulables en bois	11		
APERÇU ANGLES 90° OU 135°	12		
DONNÉES TECHNIQUES	14		
Composition	14		
Placement	15		
Principe de fonctionnement	15		
Aperçu des produits	16		
Dimensions	16		
Livraison standard	16		
Grille Aperçu	17		
Accessoires	18		
Raccordement hydronique	19		
Raccordement électrique	20		
Commandes	20		
Quel système de commande Jaga choisir ?	21		
Tableau technique	22		

Vous souhaitez d'autres hauteurs? Choisissez alors le Mini Canal ?

Vous souhaitez d'autres largeurs ? Choisissez alors le Mini Canal Pro.



	MINI CANAL	MINI CANAL PRO	MINI CANAL HYBRID
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	convection naturelle	convection naturelle	convection avec unités de ventilation
DIMENSIONS			
Hauteur (en cm)	009 - 011 - 014 - 019	009 - 012 - 015 - 020	014
Largeur (en cm)	14 - 18 - 26 - 34 - 42	14 - 18 - 23 - 30 - 38	26 - 34 - 42
Longueur (en cm)	070 - 130 (par étapes de 10 cm) 150 - 490 (par étapes de 20 cm)	070 - 130 (par étapes de 10 cm) 150 - 490 (par étapes de 20 cm)	070 - 130 (par étapes de 10 cm) 150 - 310 (par étapes de 20 cm)
EMISSIONS			
(75/65/20°C) Watts	76 - 4184	84 - 4407	517 - 8779
(16/18/27°C) Watts	-	-	49 - 380
RACCORDEMENT HYDRONIQUE			
Raccordement en opposé	B14 H009 & B14 H011	B14 H009 & B14 H012	-
Connexion unilatérale	hauteur 009 011 014 019 largeur 14 - - - ✓ largeur 18 ✓ - - ✓ largeur 26 ✓ - - ✓ largeur 34 ✓ - - ✓ largeur 42 ✓ - - ✓	hauteur 009 012 015 020 largeur 14 - - - ✓ largeur 18 ✓ - - ✓ largeur 23 ✓ - - ✓ largeur 30 ✓ - - ✓ largeur 38 ✓ - - ✓	✓
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE			
Alimentation 230 VAC	-	-	optionnelle
Alimentation 24 VDC	-	-	optionnelle
ACCESSOIRES			
Ancrage	✓	-	✓
Ventilation	optionnelle	optionnelle	optionnelle
Plaque de recouvrement	optionnelle	✓	optionnelle
Bande acoustique	optionnelle	optionnelle	optionnelle
Réglage en hauteur 0 - 4.5 cm	optionnelle	✓	optionnelle
Réglage en hauteur 4.5 - 10 cm	optionnelle	optionnelle	optionnelle
Isolation du fond	optionnelle	optionnelle	optionnelle
Isolation sur 3 côtés	optionnelle	optionnelle	optionnelle
GRILLE			
Grilles rigides en aluminium	✓	✓	✓
Designo grilles rigides en aluminium	✓	✓	✓
Grilles enroulables en aluminium	✓	✓	✓
Grille enroulable acier inoxydable	✓	✓	✓
Grilles enroulables en bois	✓	✓	✓
Designo grilles enroulables en bois	✓	✓	✓
Grilles flexibles en aluminium	-	✓	-

MINI CANAL HYBRID

TROIS FOIS PLUS DE CHALEUR AVEC UNE FAIBLE TEMPÉRATURE D'EAU, HAUTEUR 14 CM.

Les chaudières à condensation, pompes à chaleur et systèmes solaires requièrent des éléments chauffants beaucoup plus imposants car ils fonctionnent avec des températures d'eau très basses, ne dépassant parfois pas 35°C. Ce n'est pas un problème pour Mini Canal Hybrid, qui délivre 3 à 4 fois plus de chaleur qu'une solution conventionnelle intégrée au sol.

- rendement élevé à basse température d'eau
- pour nouvelle construction, rénovation et tertiaire
- approprié pour la ventilation
- occupe peu d'espace
- diverses grilles pour chaque intérieur
- Technologie Low-H₂O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale
- 30 ans de garantie 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.



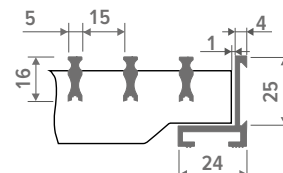
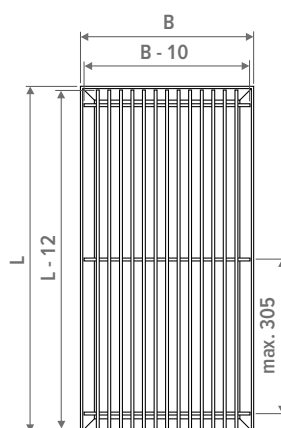


GRILLES RIGIDES EN ALUMINIUM ANODISÉ

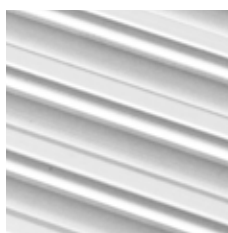
Grille rigide en aluminium anodisé avec cadre en couleur adaptée.

PROPRIÉTÉS

- peinture écologique avec habillage en poudre anti-rayure et haute résistance UV
- passage d'air: 75%
- pas de facteur de correction sur les tableaux d'émission

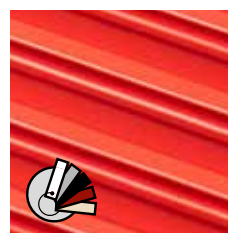


Tolérance largeur de la grille: +2 mm
(Dimensions en mm)



SNA

Alu. naturel



SNC/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.



SBL

Noir



SDB

Brun foncé



SBR

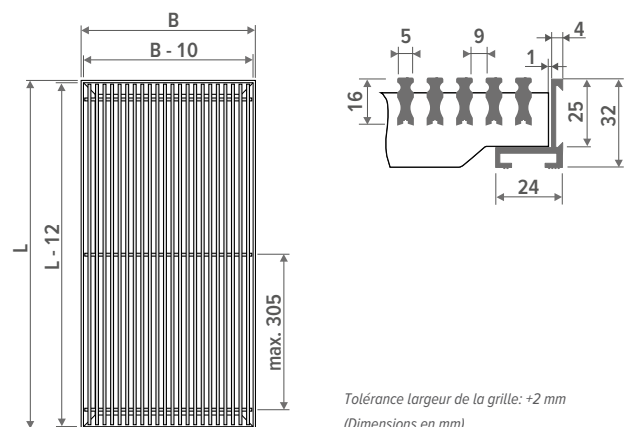
Couleur laiton

DESIGNO GRILLES RIGIDES EN ALUMINIUM ANODISÉ

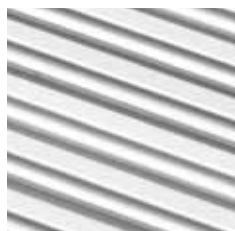
Grille rigide en aluminium anodisé, modèle Designo, avec une distance raccourcie entre les lamelles. Couleur de cadre adaptée.

PROPRIÉTÉS

- peinture écologique avec habillage en poudre anti-rayure et haute résistance UV
- passage d'air: 62.5%
- facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.97

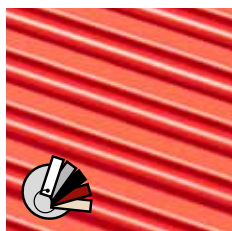


Tolérance largeur de la grille: +2 mm
(Dimensions en mm)



DNA

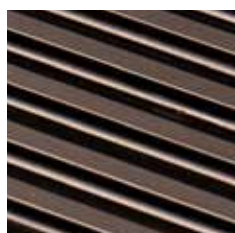
Alu. naturel



DNC/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.



DBL

Noir



DDB

Brun foncé



DBR

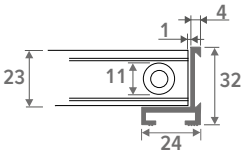
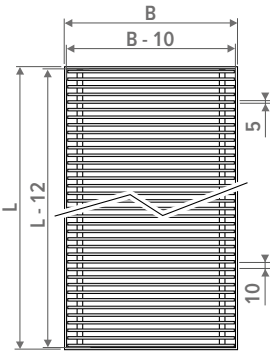
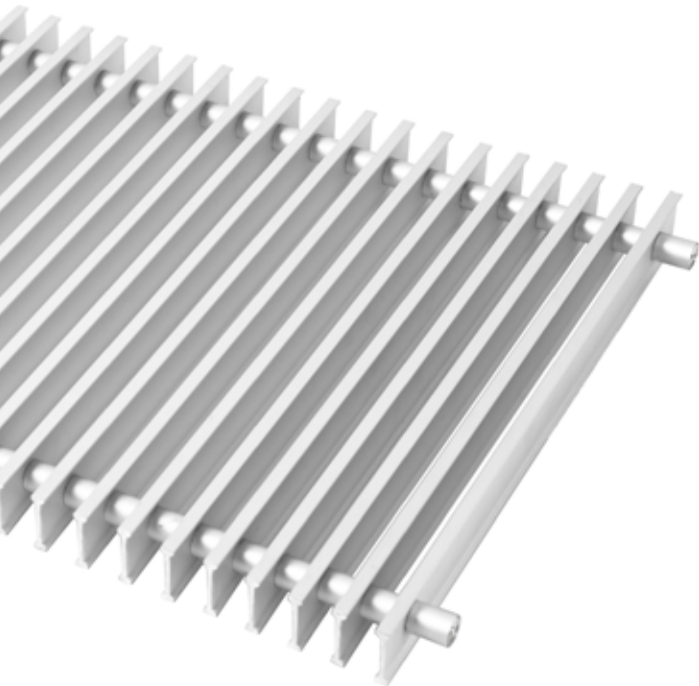
Couleur laiton

GRILLES ENROULABLES EN ALUMINIUM ANODISÉ

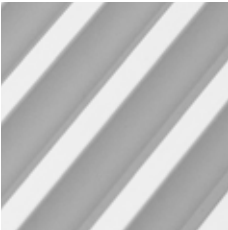
Grille enroulable en aluminium anodisé avec cadre en couleur adaptée.

PROPRIÉTÉS

- peinture écologique avec habillage en poudre anti-rayure et haute résistance UV
- passage d'air: 70%
- pas de facteur de correction sur les tableaux d'émission



Tolérance largeur de la grille: +2 mm
(Dimensions en mm)



RNA Alu. naturel



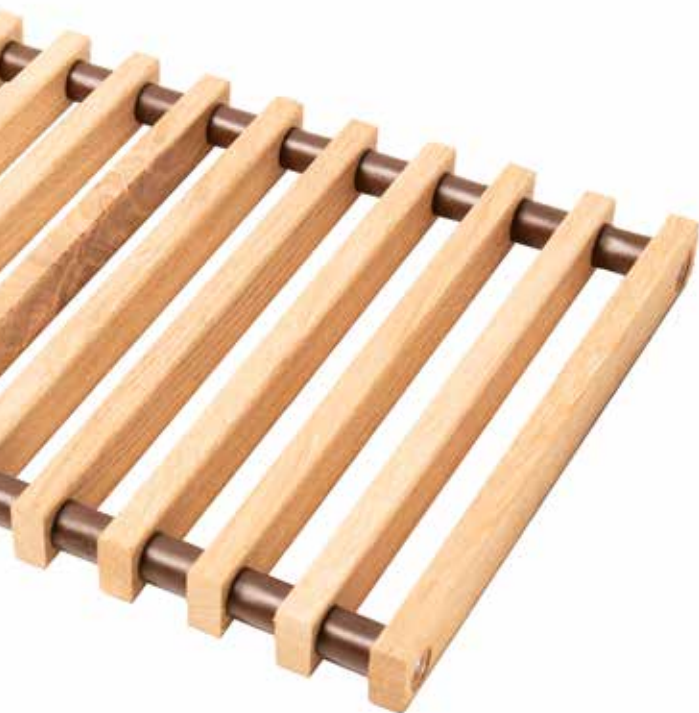
RBL Noir



RDB Brun foncé



RBR Couleur laiton

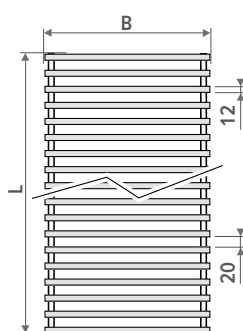


GRILLES ENROULABLES EN BOIS

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

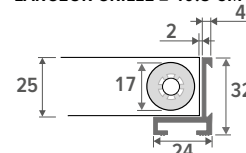
PROPRIÉTÉS

- peinture écologique avec habillage en poudre anti-rayure et haute résistance UV
- passage d'air: 63%
- facteur de correction sur les tableaux d'émission 0.97

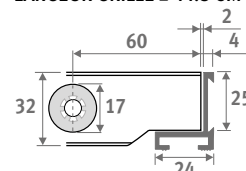


Tolérance largeur de la grille: +2 mm
(Dimensions en mm)

LARGEUR GRILLE ≤ 40.8 CM



LARGEUR GRILLE ≥ 44.8 CM

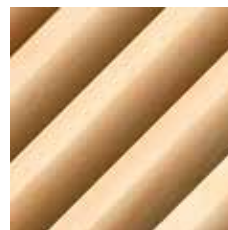


GRILLES ENROULABLES EN BOIS NATUREL



RON

Chêne naturel



RBN

Hêtre naturel

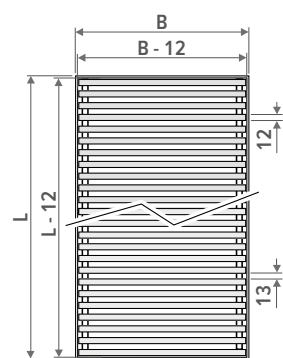
GRILLES ENROULABLES EN BOIS VERNI

DESIGNO GRILLES ENROULABLES 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.

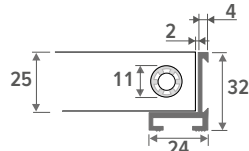
PROPRIÉTÉS

- peinture écologique avec habillage en poudre anti-rayure et haute résistance UV
- passage d'air: 52%
- facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.93

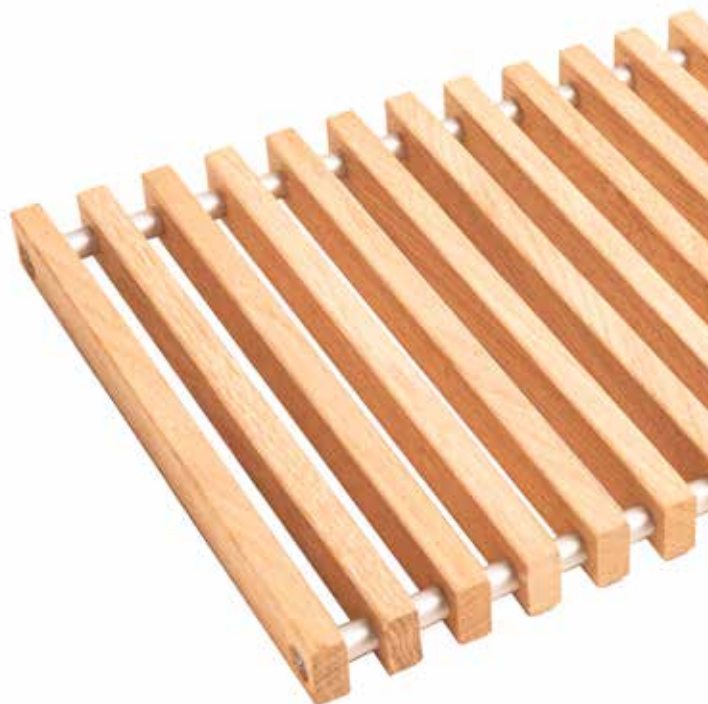
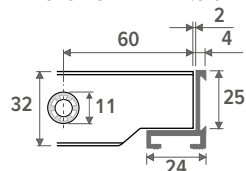


Tolérance largeur de la grille: +2 mm
(Dimensions en mm)

LARGEUR GRILLE ≤ 40.8 CM



LARGEUR GRILLE ≥ 44.8 CM



DESIGNO GRILLES ENROULABLES EN BOIS NATUREL



DON Chêne naturel **DBN** Hêtre naturel



ANGLES DÉVIANTS

Voir Specials

GRILLES EN BOIS ET EN ALUMINIUM

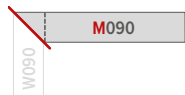
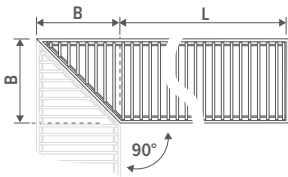
- pour les commandes d'unités d'angle, complétez le code de Mini Canal avec l'angle souhaité (voir le code de l'angle dans les illustrations ci-dessous)
- Livraison : puits et grilles en onglet et raccords pour un montage invisible
- Si possible, utilisez des longueurs standard, afin d'éviter les coûts supplémentaires liés au sur-mesure.
- Les émissions se trouvent dans les tableaux de la longueur concernée
- veuillez envoyer un dessin avec la commande.

EXEMPLE DE COMMANDE
MDCL 014 110 26 RNA TW090 TM090
MICL 009 110 14 RNA TW090 TM090

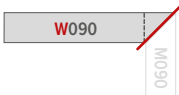
LÉGENDE (en mm)

B	140	180	260	340	420
A	60	75	110	140	175

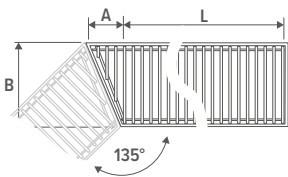
ANGLES SIMPLES



C01: M090 (coin 90° M)



C03: W090 (coin 90° W)



C02: M135 (coin 135° M)

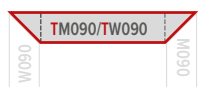
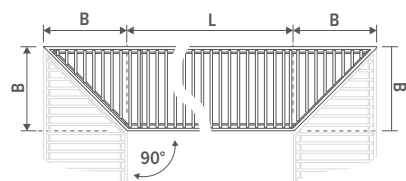


C04: W135 (coin 135°)

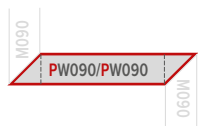
MINI CANAL HYBRID

APERÇU ANGLES 90° OU 135°

ANGLES DOUBLES



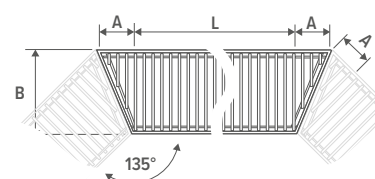
C11: TW090/TM090 (2 x coin 90° T)



C05: PW090/PW090 (2 x coin 90° PW)



C08: PM090/PM090 (2 x coin 90° PM)



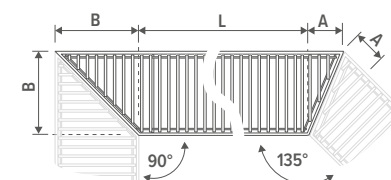
C13: TW135/TM135 (2 x coin 135° T)



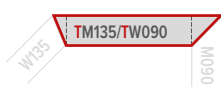
C10: PM135/PM135 (2 x coin 135° PM)



C07: PW135/PW135 (2 x coin 135° PW)



C12: TW090/TM135 (coin 90° & 135° T)



C14: TW135/TM090 (coin 135° & 90° T)



C06: PW090/PW135 (coin 90° & 135° PW)



C09: PM090/PM135 (coin 90° & 135° PM)



ANGLES DÉVIANTS

Voir Specials

OPTION raccordement 230V

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE L'EAU

PLAQUE DE RECOUVREMENT

protège le caniveau des dégâts résultant des travaux de construction

GRILLE

grilles en aluminium et bois de différentes couleurs et matériaux



Grilles rigides
en aluminium

Designo grilles
rigides en
aluminium

Grilles
enroulables en
aluminium

Grilles
enroulables en
bois

Designo grilles
enroulables en
bois

ÉCHANGEUR DE CHALEUR LOW-H₂O

L'échangeur de chaleur Low-H₂O est le moteur hyper-réactif, en aluminium et en cuivre des produits écologiques Jaga.



PURGEUR

JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER

(JDPC) pré-monté avec tableau de commande tactile

UNITÉ(S) DE VENTILATEURS

OPTION

bande acoustique en caoutchouc noir empêche les bruits de contact

BOUCHONS

pour les ouvertures de raccordement, en matière synthétique noire

PROFIL L / PROFIL Z EN ALUMINIUM

en aluminium anodisé, couleur adaptée à la grille



Profil L
MDCL

profil Z
MDCZ

CAISSON

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

manchon pour conduit d'aération

OPTION

réglage en hauteur simple, pour sols inégaux. découplage acoustique inclus.

ANCRAGE nombre selon longueur

ORDER CODE MINI CANAL HYBRID

MDCXHHH LLL BB RRR CCC L DDD V P ii h ccc

Option: angles

Option: bouche de soufflage

Option: réglage en hauteur

Option: isolation

Option: Plaque de recouvrement

Option: alimentation

Commandes:

- Réglage Jaga BMS 0-10V: D03

- Réglage Jaga BMS 0-10V: D13 (chauffer)

- Jaga réglage 3 positions: D05
- Jaga réglage 3 positions: D14 (chauffer)

- Jaga Marche/arrêt: D07

- Jaga Marche/arrêt: D15 (chauffer)

Couleur Grille

Grille

Largeur

Longueur

Hauteur

Profil:

avec cadre (Profil L): L

avec châssis (profil Z): Z

PROFIL

Profil L: MDCL



Profil Z: MDCZ



HAUTEUR / LARGEUR

HAUTEUR	LARGEUR	26	34	42
014		✓	✓	✓

LONGUEUR

070 cm à 490 cm

GRILLE



COULEUR GRILLE

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.

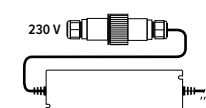
COMMANDES

JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)



OPTION

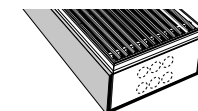
Alimentation



Plaque de recouvrement



Isolation



Réglage en hauteur



Bouche de soufflage



Angles



LIVRAISON STANDARD

Siphon de sol laqué gris foncé, entièrement prémonté, avec:

- échangeur de chaleur Low-H₂O, avec revêtement anti-salissures et anti-poussière gris graphite (RAL 7024)
- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC) pré-montées(Manuel)
- grille et cadre d'insertion ou d'appui
- ancrage
- purgeur(s) 1/8" et bouchon(s) de vidange 1/2"
- Unité(s) de ventilateurs
- commande 12 VDC avec sonde de température d'eau
- régulateur de vitesse manuel 3 positions
- connecteur clamp pour 12 VDC, directement sur le circuit imprimé

MINI CANAL HYBRID

APERÇU DES PRODUITS (en mm)

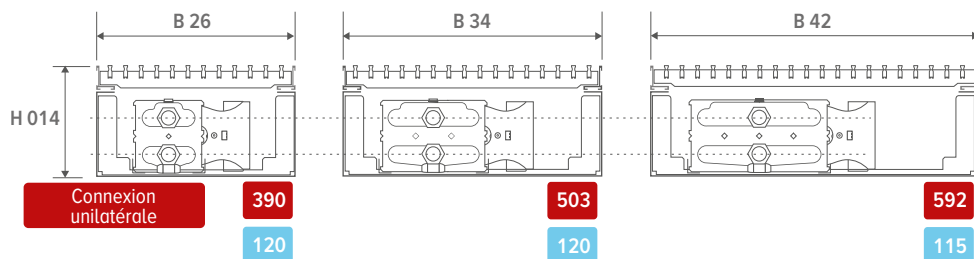
Exemple de calcul:
Émission de Mini Canal Hybrid H014 - B34 - L290

Dimensions en mm

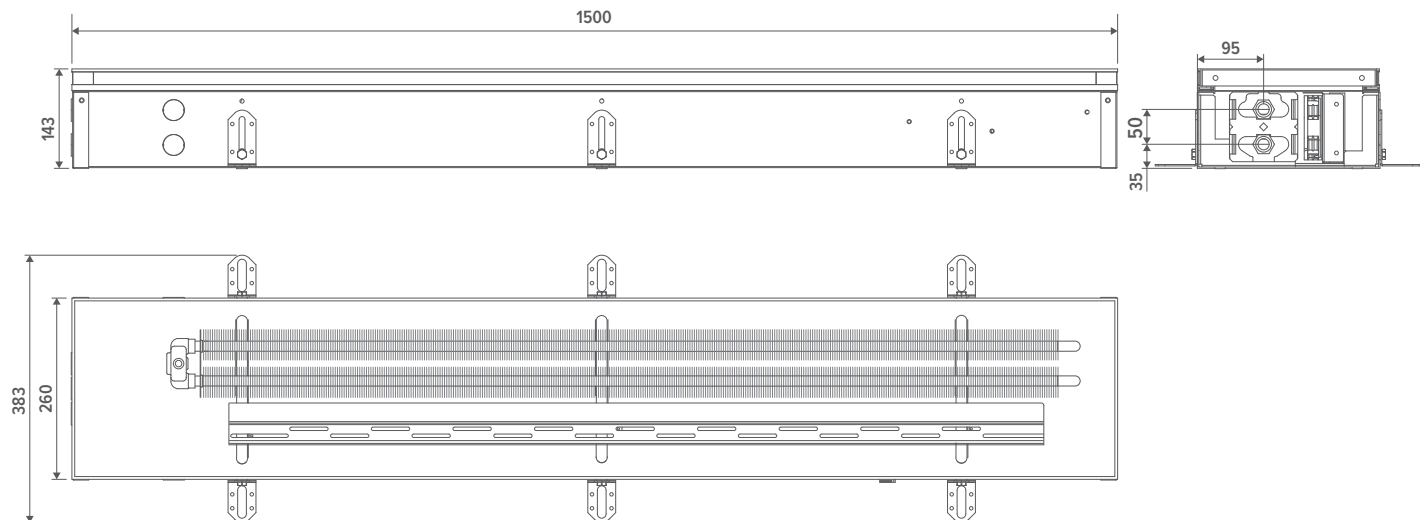
Watt/mètre nervuré (LB) bij 75/65/20)

$LB = L - 300 \text{ mm}$

$774 \text{ Watts} \times \frac{(290 - 30)}{100} = 1858 \text{ Watts}$



DIMENSIONS (en mm)



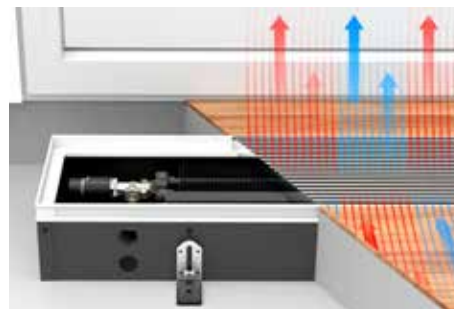
PLACEMENT

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 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.

- Positionner le niveau à hauteur du sol fini au moyen des fers d'ancrage ou des réglages de hauteur optionnels
- Faire passer les tuyaux et sceller les ouvertures
- prévoir éventuellement un tube supplémentaire pour la tête du thermostat commandée à distance
- Installation de test de pression
- poursuivre la finition du sol

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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.



CATÉGORIE 1



SNA
Alu rigide, naturelle



SBR
Alu rigide, Couleur laiton

CATÉGORIE 2



DNA
Designo Alu rigide, naturelle



DBR
Designo Alu rigide, Couleur laiton



DDB
Designo Alu rigide, Brun foncé

CATÉGORIE 3



DON
Designo En bois enroulable chêne naturel



RBL
Alu enroulable, Noir



SDB
Alu rigide, Brun foncé



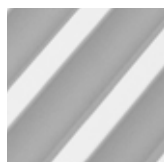
SBL
Alu rigide, Noir



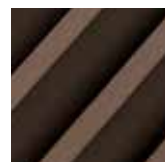
DBL
Designo Alu rigide, Noir



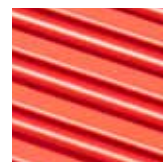
RBR
Alu enroulable, Couleur laiton



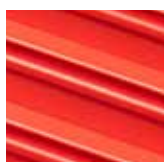
RNA
Alu enroulable, naturelle



RDB
Alu enroulable, Brun foncé



DNC XXX
Designo Alu rigide laqué



SNC XXX
Alu rigide laqué



RBN
En bois enroulable hêtre naturel

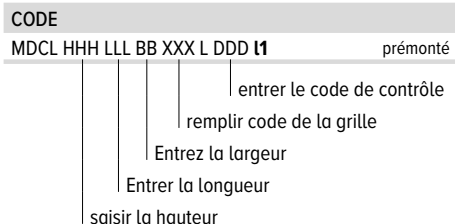


RON
En bois enroulable chêne naturel



DBN
Designo En bois enroulable hêtre naturel

- | CODE | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|----|-----|---|-----|---|----------------------------|--|
| MDCL | HHH | LLL | BB | XXX | L | DDD | P | prémonté | |
| | | | | | | | | entrer le code de contrôle | |
| | | | | | | | | remplir code de la grille | |
| | | | | | | | | Entrez la largeur | |
| | | | | | | | | Entrez la longueur | |
| | | | | | | | | saisir la hauteur | |



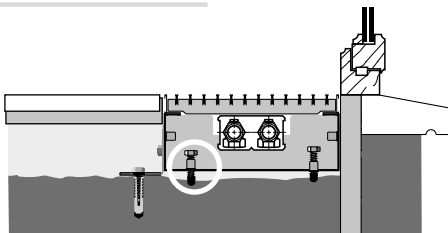
- | CODE | PRÉMONTÉ |
|------------------------------------|------------|
| MICL HHH LLL BB XXX L DDD A | 0 - 4.5 cm |
| MICL HHH LLL BB XXX L DDD B | 4 - 10 cm |
- Diagram illustrating the code structure and its corresponding dimensions:

 - L**: Enter the length (Entrez la longueur)
 - B**: Enter the width (Entrez la largeur)
 - D**: Enter the height (saisir la hauteur)

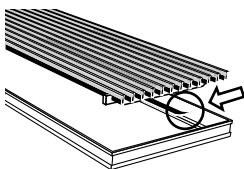
Additional instructions from the diagram:

 - entrez le code de contrôle (enter the control code)
 - remplir code de la grille (fill in the grid code)

LONGUEUR <i>cm</i>	KITS	LONGUEUR <i>cm</i>	KITS
110	2	330 > 370	7
130 > 190	3	410	8
210	4	450 > 490	10
230 > 310	5		



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
- empêche les bruits de contact
- rouleau 6 m
- cette bande évite les bruits de contact. Commander le nombre de rouleaux nécessaires selon le périmètre du cadre: $(LA + LO) \times 2$

Adaptateur de raccordement en métal



- | CODE | | | | 4 x 9 cm |
|---------------------------|-----------|--------------------|----------------------------|----------|
| MDCL 014 LLL BB XXX L DDD | V1 | | | |
| | | | entrer le code de contrôle | |
| | | | remplir code de la grille | |
| | | Entrez la largeur | | |
| | | Entrez la longueur | | |



- | CODE | | | | Ø8 cm |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|-------|
| MDCL 014 LLL BB XXX L DDD V2 | | | | |
| | | | entrer le code de contrôle | |
| | | | remplir code de la grille | |
| | | Entrez la largeur | | |
| | Entrez la longueur | | | |

- prémonté départ usine
- hauteur 5.2 cm x longueur 13.2 cm
- Matériel synthétique
- équipé de raccords encliquetables
- 2 baques d'étanchéité sont fournies

CODE	
MDCL 014 LLL BB XXX L DDD V5	système préperforé
MDCL 014 LLL BB XXX L DDD V6	PRÉMONTÉ
	entrer le code de contrôle
	remplir code de la grille
	Entrez la largeur
	Entrer la longueur

KIT DE RACCORDEMENT

Kit de raccordement 3/4" Eurocone



3/4" Eurocone

kit
272

Kv max. 0.6

BITUBE

TÊTE DE VANNE
THERMOSTATIQUE

Chauffer

COMC JV2 AB 4...

AB



COMC JV2 RD 4...

RD



COMC JV2 RW 4...

RW



Chauffer et refroidir

COMC JV2 MA 4...

MA



COMC JV2 24 4...

24 (24 VDC)



COMC JV2 23 4...

23 (230VAC)



indiquer code raccords de serrage

Raccords bicônes 3/4» Eurocone

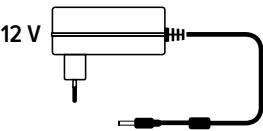
TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION		SYNTHÉTIQUE OU MULTICOUCHES PER/ALU	
CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	619	16/1.5
		620	20/2



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

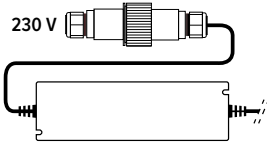
Raccordement toujours à droite dans le caniveau

Option VDC



Alimentation plug-in wall 230 VAC/12 VDC.

Option VAC



Pour raccordement 230 VAC avec alimentation étanche et manchon de raccordement dans le caniveau.

CODE									
MDCL	HHH	LLL	BB	XXX	L	DDD	1	VDC	
								entrer le code de contrôle	
								remplir code de la grille	
								Entrez la largeur	
								Entrez la longueur	
								saisir la hauteur	

CODE									
MDCL	HHH	LLL	BB	XXX	L	DDD	2	VAC	
								entrer le code de contrôle	
								remplir code de la grille	
								Entrez la largeur	
								Entrez la longueur	
								saisir la hauteur	

JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)

COMMANDES



TYPE	FONCTION	TABEAU DE COMMANDE	COMMANDE EXTERNE 0-10 V	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'EAU	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE L'AIR
Jaga réglage 3 positions (D14)		✓	-	✓	-
Jaga réglage 3 positions (D05)		✓	-	✓	-
Réglage Jaga BMS 0-10V (D13)		-	✓	✓	-
Réglage Jaga BMS 0-10V (D03)		-	✓	✓	-
Jaga Marche/arrêt (D15)		-	-	✓	-
Jaga Marche/arrêt (D07)		-	-	✓	-

RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS

- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ouvre la vanne thermoélectrique. Le ventilateur tourne à une vitesse fixe lorsque l'eau a atteint la température réglée sur 28° C. Le ventilateur tourne à une vitesse fixe lorsque l'eau a atteint la température réglée sur 18° C.
- L'utilisateur choisit manuellement le mode souhaité via le panneau de commande / / OUT. L'appareil présente trois vitesses de fonctionnement. L'appareil démarre à la dernière vitesse sélectionnée (1, 2 ou 3) dès que la température de l'eau définie est atteinte.

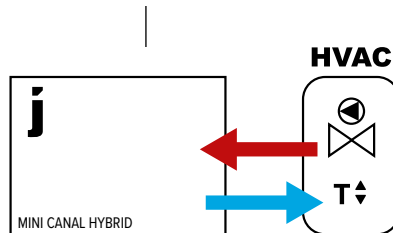
RÉGLAGE JAGA BMS 0-10V

- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ou un thermostat JAGA ouvre la vanne thermoélectrique. En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ou un thermostat JAGA envoie un signal 0-10V. Lors de la détection d'eau froide (<18° C) ou chaude (>28° C), le ventilateur tourne proportionnellement au signal 0-10V.

JAGA MARCHE/ARRÊT

- En cas de demande de chaleur ou de froid, un signal externe (thermostat, BMS/domotique, etc.) commande un moteur thermique ou une pompe de circulation.
- Le ventilateur tourne à une vitesse fixe lorsque l'eau a atteint la température réglée sur 28° C.
- Le ventilateur tourne à une vitesse fixe lorsque l'eau a atteint la température réglée sur 18° C.

Contrôle de la température ambiante hors appareil
Les ventilateurs se mettent en marche automatiquement lorsque la commande externe envoie de l'eau chaude/froide dans le radiateur.

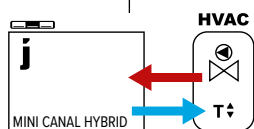


Sans signal 0-10V:

- thermostat d'ambiance (Aucun-Jaga)
- contrôle de zone avec régulation de la température ambiante
- contrôle de la chaudière ou de la pompe à chaleur avec régulation de la température ambiante
- domotique avec contrôle de la température ambiante
- autres contrôles externes de la température ambiante

Signal 0-10V pour la commande du ventilateur disponible à partir de

- Thermostat d'ambiance Jaga avec signal 0-10V vers l'appareil
- domotique disponible avec un signal 0-10V vers l'appareil



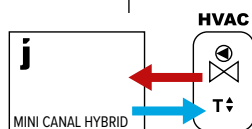
Sélectionnez 1 des 3 vitesses de ventilation (la vitesse ne s'adapte pas à la température ambiante)

RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS

Seulement pour chauffer

Codage:

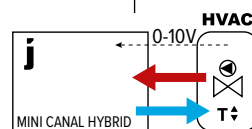
D14



JAGA MARCHÉ/ARRÊT

Seulement pour chauffer

D15



La vitesse du ventilateur est contrôlée par un raccordement 0-10V à l'électronique du radiateur.

JAGA BMS

Seulement pour chauffer

D13

Ou

Ou

Ou

RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS

Chauffer et refroidir

Codage:

D05

JAGA MARCHÉ/ARRÊT

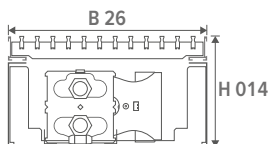
Chauffer et refroidir

D07

JAGA BMS

Chauffer et refroidir

D03

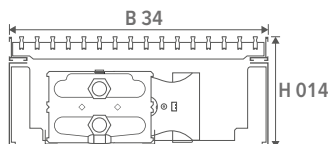


HAUTEUR H cm	LONGUEUR L cm	LARGEUR B cm	POSITION	LIGHT COOLING (sans condensation) température ambiante 27°C					NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE dB(A)	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE Watts	POIDS kg	CONTENU EN EAU L	CODE DE COMMANDE
				16/18 Watts	35/30 Watts	45/40 Watts	50/45 Watts	55/45 Watts					
MDCL 014	070	26	0		21	48	63	71	143		8	0.46	MDCL 014 070 26 XXX L DDD
			1	49	111	215	268	293	517	21.2	3.7	8	
			2	52	118	228	285	311	550	25.2	4.1	8	
			3	52	123	237	295	323	570	31.0	4.7	8	
	080	26	0		27	60	79	88	178		10	0.52	MDCL 014 080 26 XXX L DDD
			1	61	199	385	481	525	927	24.2	4.9	10	
			2	65	213	411	514	561	991	28.2	5.4	10	
			3	65	222	429	536	585	1033	34.0	6.5	10	
	090	26	0		32	72	95	106	214		11	0.59	MDCL 014 090 26 XXX L DDD
			1	73	207	400	499	545	963	24.2	6.1	11	
			2	78	221	426	532	582	1027	28.2	6.7	11	
			3	78	230	444	554	605	1069	34.0	8.4	11	
	100	26	0		37	85	111	124	251		12	0.65	MDCL 014 100 26 XXX L DDD
			1	86	296	571	713	779	1375	26.0	7.3	12	
			2	91	317	611	763	833	1471	30.0	8.0	12	
			3	91	330	637	795	869	1534	35.7	10.2	12	
	110	26	0		43	96	126	141	285		13	0.72	MDCL 014 110 26 XXX L DDD
			1	98	303	585	730	798	1409	26.0	8.4	13	
			2	103	324	625	780	852	1505	30.0	9.4	13	
			3	104	337	651	813	888	1568	35.7	11.0	13	
	120	26	0		50	113	149	166	335		14	0.78	MDCL 014 120 26 XXX L DDD
			1	108	385	742	926	1012	1787	26.0	9.6	14	
			2	115	414	799	998	1090	1925	30.0	10.6	14	
			3	117	440	849	1060	1158	2045	37.0	13.9	14	
	130	26	0		54	121	159	178	359		15	0.85	MDCL 014 130 26 XXX L DDD
			1	120	390	751	938	1025	1810	26.0	10.8	15	
			2	128	419	809	1010	1104	1949	30.0	12.0	15	
			3	130	445	858	1072	1171	2068	37.0	14.7	15	
	150	26	0		64	145	191	213	430		18	0.98	MDCL 014 150 26 XXX L DDD
			1	141	473	912	1139	1245	2198	26.0	13.2	18	
			2	151	512	988	1233	1347	2379	30.0	14.6	18	
			3	155	552	1066	1331	1454	2567	38.0	18.3	18	
	170	26	0		75	169	223	249	503		20	1.11	MDCL 014 170 26 XXX L DDD
			1	161	555	1070	1336	1459	2577	26.0	15.5	20	
			2	174	603	1163	1453	1587	2802	30.0	17.2	20	
			3	181	660	1273	1590	1737	3067	38.8	22.0	20	
	190	26	0		88	198	260	290	587		22	1.24	MDCL 014 190 26 XXX L DDD
			1	181	637	1229	1535	1676	2960	26.0	17.8	22	
			2	197	695	1340	1673	1828	3228	30.0	19.7	22	
			3	207	770	1485	1855	2026	3578	39.4	25.7	22	
	210	26	0		96	217	285	319	644		24	1.37	MDCL 014 210 26 XXX L DDD
			1	204	649	1252	1564	1709	3017	26.0	17.8	24	
			2	222	707	1364	1703	1860	3285	30.0	19.7	24	
			3	233	782	1509	1885	2059	3636	39.4	25.7	24	
	230	26	0		107	241	318	355	717		27	1.50	MDCL 014 230 26 XXX L DDD
			1	223	720	1389	1734	1894	3345	26.0	20.0	27	
			2	244	787	1518	1896	2072	3658	30.0	22.2	27	
			3	259	882	1702	2125	2322	4100	40.0	29.3	27	
	250	26	0		118	265	349	390	788		29	1.63	MDCL 014 250 26 XXX L DDD
			1	243	804	1552	1938	2117	3738	26.0	22.2	29	
			2	265	881	1700	2123	2319	4095	30.0	24.6	29	
			3	285	997	1924	2402	2624	4634	40.5	33.0	29	
	270	26	0		128	290	381	425	860		31	1.76	MDCL 014 270 26 XXX L DDD
			1	262	880	1697	2120	2316	4089	26.0	24.4	31	
			2	287	966	1864	2328	2543	4491	30.0	27.0	31	
			3	311	1105	2131	2662	2908	5134	41.0	36.7	31	
	290	26	0		139	313	413	460	931		34	1.89	MDCL 014 290 26 XXX L DDD
			1	280	954	1841	2299	2511	4434	26.0	26.5	34	
			2	308	1050	2026	2530	2764	4881	30.0	29.4	34	
			3	341	1196	2306	2880	3147	5556	38.1	36.8	34	
	310	26	0		150	339	446	498	1006		36	2.02	MDCL 014 310 26 XXX L DDD
			1	299	1028	1984	2478	2707	4779	26.0	28.7	36	
			2	329	1135	2188	2733	2986	5272	30.0	31.8	36	
			3	358	1248	2408	3007	3285	5800	35.0	36.4	36	

* 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.

remplir code de la grille
entrer le code de contrôle



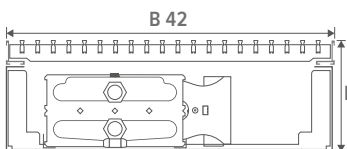
HAUTEUR H cm	LONGUEUR L cm	LARGEUR B cm	POSITION	LIGHT COOLING (sans condensation) température ambiante 27°C						NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE dB(A)	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE Watts	POIDS kg	CONTENU EN EAU L	CODE DE COMMANDE
				16/18 Watts	35/30 Watts	45/40 Watts	50/45 Watts	55/45 Watts	75/65 Watts					
MDCL 014	070	34	0		28	63	83	93	188			10	0.69	MDCL 014 070 34 XXX L DDD
			1	56	144	278	347	379	670	21.2	3.7	10	0.69	
			2	61	153	294	370	405	711	25.2	4.1	10	0.69	
			3	61	156	301	376	411	726	31.0	4.7	10	0.69	
	080	34	0		35	79	104	116	235			12	0.78	MDCL 014 080 34 XXX L DDD
			1	69	258	497	621	678	1198	24.2	4.9	12	0.78	
			2	76	275	531	664	725	1280	28.2	5.4	12	0.78	
			3	76	271	544	680	742	1311	34.0	6.5	12	0.78	
	090	34	0		42	95	125	139	282			13	0.88	MDCL 014 090 34 XXX L DDD
			1	83	268	517	645	705	1245	26.0	6.1	13	0.88	
			2	91	286	550	688	752	1328	30.0	6.7	13	0.88	
			3	91	292	564	704	769	1358	34.0	8.4	13	0.88	
	100	34	0		49	111	147	164	331			15	0.98	MDCL 014 100 34 XXX L DDD
			1	97	382	737	921	1006	1776	26.0	7.3	15	0.98	
			2	106	409	788	984	1076	1899	30.0	8.0	15	0.98	
			3	106	419	807	1008	1102	1945	35.7	10.2	15	0.98	
	110	34	0		56	127	167	186	376			16	1.08	MDCL 014 110 34 XXX L DDD
			1	111	392	756	944	1031	1821	26.0	8.4	16	1.08	
			2	121	418	806	1008	1110	1944	30.0	9.4	16	1.08	
			3	122	428	826	1032	1127	1990	35.7	11.0	16	1.08	
	120	34	0		66	149	196	219	442			18	1.18	MDCL 014 120 34 XXX L DDD
			1	120	496	957	1195	1305	2305	26.0	9.6	18	1.18	
			2	133	535	1033	1290	1409	2488	30.0	10.6	18	1.18	
			3	137	558	1076	1344	1469	2593	35.7	13.9	18	1.18	
	130	34	0		71	159	210	234	473			19	1.27	MDCL 014 130 34 XXX L DDD
			1	134	503	970	1211	1323	2336	26.0	10.8	19	1.27	
			2	148	542	1046	1306	1427	2524	30.0	12.0	19	1.27	
			3	152	565	1089	1360	1486	2624	37.0	14.7	19	1.27	
	150	34	0		84	191	251	280	566			22	1.47	MDCL 014 150 34 XXX L DDD
			1	155	609	1175	1468	1603	2831	26.0	13.2	22	1.47	
			2	174	662	1277	1595	1742	3076	30.0	14.6	22	1.47	
			3	182	701	1352	1688	1844	3256	38.0	18.3	22	1.47	
	170	34	0		99	223	294	328	663			25	1.67	MDCL 014 170 34 XXX L DDD
			1	176	713	1376	1719	1877	3315	26.0	15.5	25	1.67	
			2	200	779	1504	1878	2051	3622	30.0	17.2	25	1.67	
			3	213	837	1615	2017	2203	3890	38.8	22.0	25	1.67	
	190	34	0		115	260	343	382	773			27	1.86	MDCL 014 190 34 XXX L DDD
			1	196	818	1578	1970	2153	3801	26.0	17.8	27	1.86	
			2	224	898	1731	2162	2362	4171	30.0	19.7	27	1.86	
			3	243	977	1840	2353	2571	4539	39.4	25.7	27	1.86	
	210	34	0		127	286	376	420	849			30	2.06	MDCL 014 210 34 XXX L DDD
			1	220	834	1609	2012	2196	3877	26.0	17.8	30	2.06	
			2	252	914	1763	2202	2405	4247	30.0	19.7	30	2.06	
			3	274	952	1915	2392	2613	4614	39.4	25.7	30	2.06	
	230	34	0		141	318	419	467	945			33	2.25	MDCL 014 230 34 XXX L DDD
			1	239	934	1801	2249	2457	4338	26.0	20.0	33	2.25	
			2	275	1027	1981	2474	2703	4772	30.0	22.2	33	2.25	
			3	304	1129	2178	2721	2972	5248	40.0	29.3	33	2.25	
	250	34	0		155	350	461	514	1039			36	2.45	MDCL 014 250 34 XXX L DDD
			1	257	1031	1988	2483	2712	4789	26.0	22.2	36	2.45	
			2	298	1138	2195	2741	2994	5287	30.0	24.6	36	2.45	
			3	334	1265	2441	3048	3330	5880	40.5	33.0	36	2.45	
	270	34	0		169	381	502	560	1133			38	2.65	MDCL 014 270 34 XXX L DDD
			1	275	1126	2171	2711	2962	5230	26.0	24.4	38	2.65	
			2	321	1247	2405	3004	3281	5794	30.0	27.0	38	2.65	
			3	365	1401	2703	3375	3688	6511	41.0	36.7	38	2.65	
	290	34	0		183	413	544	607	1227			41	2.84	MDCL 014 290 34 XXX L DDD
			1	292	1219	2352	2937	3208	5665	26.0	26.5	41	2.84	
			2	343	1355	2613	3263	3565	6295	30.0	29.4	41	2.84	
			3	403	1536	2893	3700	4043	7138	38.1	36.8	41	2.84	
	310	34	0		198	446	587	655	1325			44	3.04	MDCL 014 310 34 XXX L DDD
			1	309	1312	2531	3161	3453	6097	26.0	28.7	44	3.04	
			2	365	1462	2820	3522	3847	6793	30.0	31.8	44	3.04	
			3	417	1613	3111	3886	4245	7495	35.0	36.4	44	3.04	

* 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.

remplir code de la grille

entrer le code de contrôle



HAUTEUR H cm	LONGUEUR L cm	LARGEUR B cm	POSITION	LIGHT COOLING (sans condensation) température ambiante 27°C					NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE dB(A)	PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE Watts	POIDS kg	CONTENU EN EAU L	CODE DE COMMANDE
				16/18 Watts	35/30 Watts	45/40 Watts	50/45 Watts	55/45 Watts					
MDCL 014	070	42	0		35	78	103	115			13	0.92	MDCL 014 070 42 XXX L DDD
			1	30	170	329	411	449	21.2	3.7	13	0.92	
			2	32	180	348	434	475	25.2	4.1	13	0.92	
			3	32	184	355	443	484	31.0	4.7	13	0.92	
	080	42	0		43	98	129	144			14	1.06	MDCL 014 080 42 XXX L DDD
			1	60	303	584	730	797	24.2	4.9	14	1.06	
			2	64	323	623	778	850	28.2	5.4	14	1.06	
			3	64	330	637	796	869	34.0	6.5	14	1.06	
	090	42	0		52	118	155	173			16	1.19	MDCL 014 090 42 XXX L DDD
			1	60	316	609	761	831	26.0	6.1	16	1.19	
			2	64	335	647	808	882	30.0	6.7	16	1.19	
			3	64	343	661	826	902	34.0	8.4	16	1.19	
	100	42	0		61	138	182	203			18	1.32	MDCL 014 100 42 XXX L DDD
			1	89	449	866	1081	1181	26.0	7.3	18	1.32	
			2	96	479	922	1153	1260	30.0	8.0	18	1.32	
			3	96	490	945	1180	1289	35.7	10.2	18	1.32	
	110	42	0		70	157	207	230			19	1.45	MDCL 014 110 42 XXX L DDD
			1	89	461	889	1110	1213	26.0	8.4	19	1.45	
			2	96	490	945	1181	1291	30.0	9.4	19	1.45	
			3	96	502	968	1209	1321	35.7	11.0	19	1.45	
	120	42	0		82	184	242	271			21	1.58	MDCL 014 120 42 XXX L DDD
			1	115	583	1125	1405	1535	26.0	9.6	21	1.58	
			2	126	627	1210	1511	1651	30.0	10.6	21	1.58	
			3	128	653	1259	1573	1718	37.0	13.9	21	1.58	
	130	42	0		87	197	260	290			23	1.72	MDCL 014 130 42 XXX L DDD
			1	115	592	1141	1425	1557	26.0	10.8	23	1.72	
			2	126	635	1226	1531	1672	30.0	12.0	23	1.72	
			3	128	661	1275	1593	1740	37.0	14.7	23	1.72	
	150	42	0		105	236	311	347			26	1.98	MDCL 014 150 42 XXX L DDD
			1	140	717	1384	1728	1888	26.0	13.2	26	1.98	
			2	155	776	1497	1870	2043	30.0	14.6	26	1.98	
			3	160	820	1582	1975	2158	38.0	18.3	26	1.98	
	170	42	0		123	276	364	406			29	2.24	MDCL 014 170 42 XXX L DDD
			1	164	841	1622	2026	2213	26.0	15.5	29	2.24	
			2	183	914	1764	2203	2406	30.0	17.2	29	2.24	
			3	192	980	1890	2360	2578	38.0	22.0	29	2.24	
	190	42	0		143	323	425	474			33	2.51	MDCL 014 190 42 XXX L DDD
			1	187	965	1862	2325	2540	26.0	17.8	33	2.51	
			2	210	1054	2033	2539	2773	30.0	19.7	33	2.51	
			3	224	1143	2204	2753	3007	39.4	25.7	33	2.51	
	210	42	0		157	354	466	520			36	2.77	MDCL 014 210 42 XXX L DDD
			1	187	985	1901	2374	2593	26.0	17.8	36	2.77	
			2	210	1074	2071	2587	2826	30.0	19.7	36	2.77	
			3	224	1163	2243	2802	3013	39.4	25.7	36	2.77	
	230	42	0		175	394	519	579			39	3.04	MDCL 014 230 42 XXX L DDD
			1	210	1103	2128	2657	2903	26.0	20.0	39	3.04	
			2	237	1207	2328	2908	3177	30.0	22.2	39	3.04	
			3	256	1322	2550	3185	3480	40.0	29.3	39	3.04	
	250	42	0		192	433	571	637			42	3.30	MDCL 014 250 42 XXX L DDD
			1	231	1208	2350	2935	3207	26.0	22.2	42	3.30	
			2	263	1338	2581	3223	3521	30.0	24.6	42	3.30	
			3	288	1481	2857	3568	3898	40.5	33.0	42	3.30	
	270	42	0		210	473	622	694			46	3.56	MDCL 014 270 42 XXX L DDD
			1	253	1332	2569	3208	3505	26.0	24.4	46	3.56	
			2	288	1467	2829	3534	3860	30.0	27.0	46	3.56	
			3	321	1640	3164	3951	4317	41.0	36.7	46	3.56	
	290	42	0		227	512	674	752			49	3.83	MDCL 014 290 42 XXX L DDD
			1	273	1443	2784	3476	3798	26.0	26.5	49	3.83	
			2	313	1594	3075	3840	4195	30.0	29.4	49	3.83	
			3	359	1797	3466	4329	4729	38.1	36.8	49	3.83	
	310	42	0		245	553	728	812			52	4.09	MDCL 014 310 42 XXX L DDD
			1	294	1554	2998	3744	4090	26.0	28.7	52	4.09	
			2	338	1721	3320	4146	4529	30.0	31.8	52	4.09	
			3	380	1889	3644	4551	4972	35.0	36.4	52	4.09	

* 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.

remplir code de la grille
entrer le code de contrôle

JRT-100 TB
NOIR



8751 050019

JRT-100 TW
BLANC



8751 050017

JRT-200 W



8751 050021

RDG 260T



8751 050020

RDG264KN



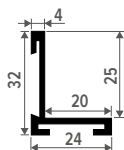
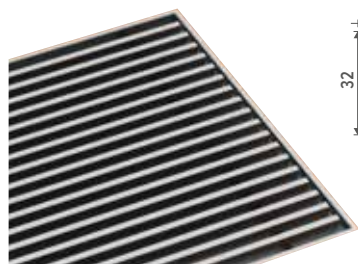
8751 050018

	JRT-100 TB	JRT-100 TW	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
ALIMENTATION					
tension d'alimentation	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
PUISSANCE / TENSION D'ENTRÉE					
vanne 24V DC contact	2 (NO)	2 (NO)	2	-	-
contact libre de potentiel	-	-	-	3 (NO)	3 (NO)
entrée contact carte magnétique	-	-	-	✓	✓
entrée contact fenêtre	-	-	-	✓	✓
ventilateur (0 - 10 V DC)	max +/- 10 mA	max +/- 10 mA	max +/- 10 mA	max +/- 5 mA	max +/- 5 mA
régulateur de vitesse manuel 3 positions	✓	✓	✓	✓	✓
mode auto	✓	✓	✓	✓	✓
DOMAINES D'APPLICATION					
Bitube					
manuel (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
automatique (H/C) - La surveillance de la température de l'eau n'est possible qu'avec le JDPC	optionnelle	optionnelle	optionnelle	optionnelle	optionnelle
4-tubes					
manuel (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
automatique (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
DIMENSIONS					
pour montage mural	-	-	✓	✓	✓
pour encastrément mural	✓	✓	optionnelle	optionnelle	optionnelle
FONCTION					
display LCD avec rétroéclairage	-	-	✓	✓	✓
écran tactile LCD avec rétro-éclairage	✓	✓	-	-	-
degré de protection IP20	-	-	✓	-	-
degré de protection IP30	✓	✓	-	✓	✓
capteur CO2 intégré	-	-	-	-	✓
capteur d'humidité	-	-	-	-	✓
FONCTIONS					
fuseaux horaires programmables	✓	✓	✓	✓	✓
commande via WiFi (app Smartphone)	✓	✓	✓	-	-
ventilateur à démarrage différé	-	-	-	✓	✓
vitesse ventilateur continu	✓	✓	✓	✓	✓
capteur de température 80 cm	✓	✓	✓	-	-

MINI CANAL HYBRID

PIÈCES DÉTACHÉES

CADRE



LIVRAISON STANDARD

cadre en aluminium anodisé
longueur jusqu'à max. 6 mètres d'un seul tenant
cadre d'insertion en aluminium de votre choix:

- FNA: teinte naturelle
- FNC: laqué
- FBL: noir
- FDB: brun foncé
- FBR: couleur laiton

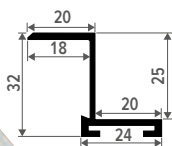
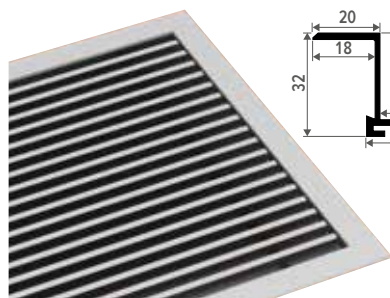
Pour une parfaite tenue de la couche de peinture, une laque polyester de qualité supérieure extrêmement résistante à l'usure et aux UV a été utilisée.

CODE DE COMMANDE CADRE

FRML 070 14 XXX

Couleur cadre
FNA: teinte naturelle
FNC: laqué
FBL: noir
FDB: brun foncé
FBR: couleur laiton
Largeur
Longueur

CADRE D'APPUI



LIVRAISON STANDARD

cadre d'appui en aluminium anodisé
Lengte tot max. 6 meter uit één stuk.
cadre de rehausse en aluminium au choix:

- FNA: teinte naturelle
- FNC: laqué
- FBL: noir
- FDB: brun foncé
- FBR: couleur laiton

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.

CODE DE COMMANDE CADRE D'APPUI

FRMZ 070 14 XXX

Couleur Cadre d'appui
FNA: teinte naturelle
FNC: laqué
FBL: noir
FDB: brun foncé
FBR: couleur laiton
Largeur
Longueur

Le cadre d'appui permet une finition impeccable lors des rénovations ou avec des planchers en bois.

GRILLES



LIVRAISON STANDARD

- choix entre
- grilles en bois
 - grilles en aluminium
 - grille acier inoxydable

longueur jusqu'à max. 6 mètres d'un seul tenant
longueur grille = longueur cadre - 1.2 cm

CODE DE COMMANDE

GRIL 108.8 12.8 XXX

Rooster
Largeur
Longueur

⚠ Tolérance largeur de la grille: +/- 2 mm

APERÇU GRILLES

CATÉGORIE 1



SNA
Alu rigide, naturelle



SBR
Alu rigide, Couleur laiton

CATÉGORIE 2



DNA
Designo Alu rigide, naturelle



DBR
Designo Alu rigide, Couleur laiton



DDB
Designo Alu rigide, Brun foncé

CATÉGORIE 3



RDB
Alu enroulable, Brun foncé



DON
Designo En bois enroulable chêne naturel



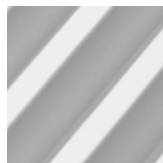
SDB
Alu rigide, Brun foncé



SBL
Alu rigide, Noir



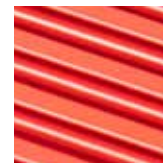
DBL
Designo Alu rigide, Noir



RNA
Alu enroulable, naturelle



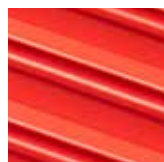
RBR
Alu enroulable, Couleur laiton



DNC XXX
Designo Alu rigide laqué



RBL
Alu enroulable, Noir



SNC XXX
Alu rigide laqué



RBN
En bois enroulable hêtre naturel



RON
En bois enroulable chêne naturel



DBN
Designo En bois enroulable hêtre naturel

MINI CANAL HYBRID

PIÈCES DÉTACHÉES

ÉCHANGEUR DE CHALEUR



LIVRAISON STANDARD

- échangeur de chaleur y compris un purgeur et un bouchon de vidange
- longueur de l'échangeur de chaleur standard = L caniveau - 10 cm

CODE DE COMMANDE CONNEXION UNILATÉRALE

5003 000 060 05 BS10

Type échangeur de chaleur

Longueur échangeur de chaleur

APERÇU DES TYPES D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR

	Largeur 26	Largeur 32	Largeur 42
Hauteur 014			
	Type 10	Type 15	Type 20

JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER



LIVRAISON STANDARD

Jaga Dynamic Product Controller

CODE DE COMMANDE JDPC

DPC MD45 XXX

Longueur

UNITÉ(S) DE VENTILATEURS



LIVRAISON STANDARD

Unité(s) de ventilateurs

CODE DE COMMANDE UNITÉ(S) DE VENTILATEURS

7605 0101 XX

Nombre de ventilateurs

FLEXIBLES DE RACCORDEMENT EN ACIER INOXYDABLE 1/2"



LIVRAISON STANDARD

2 flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2"

L'échangeur de chaleur peut également être raccordé au moyen de flexibles. Ainsi, l'échangeur de chaleur peut facilement être démonté, par exemple pour procéder au nettoyage annuel. L'échangeur de chaleur doit être plus court d'au moins une taille. Commander toujours deux consoles supplémentaires!

CODE DE COMMANDE FLEXIBELS

7990 068

MINI CANAL HYBRID

COEFFICIENTS DE CORRECTION

Les puissances données à ΔT 50 sont des valeurs exactes calculées selon EN442. Pour tous les autres ΔT , ce tableau donne une valeur calculée en utilisant un facteur de correction moyen valable pour toutes les dimensions.

Sur www.jaga.com/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.

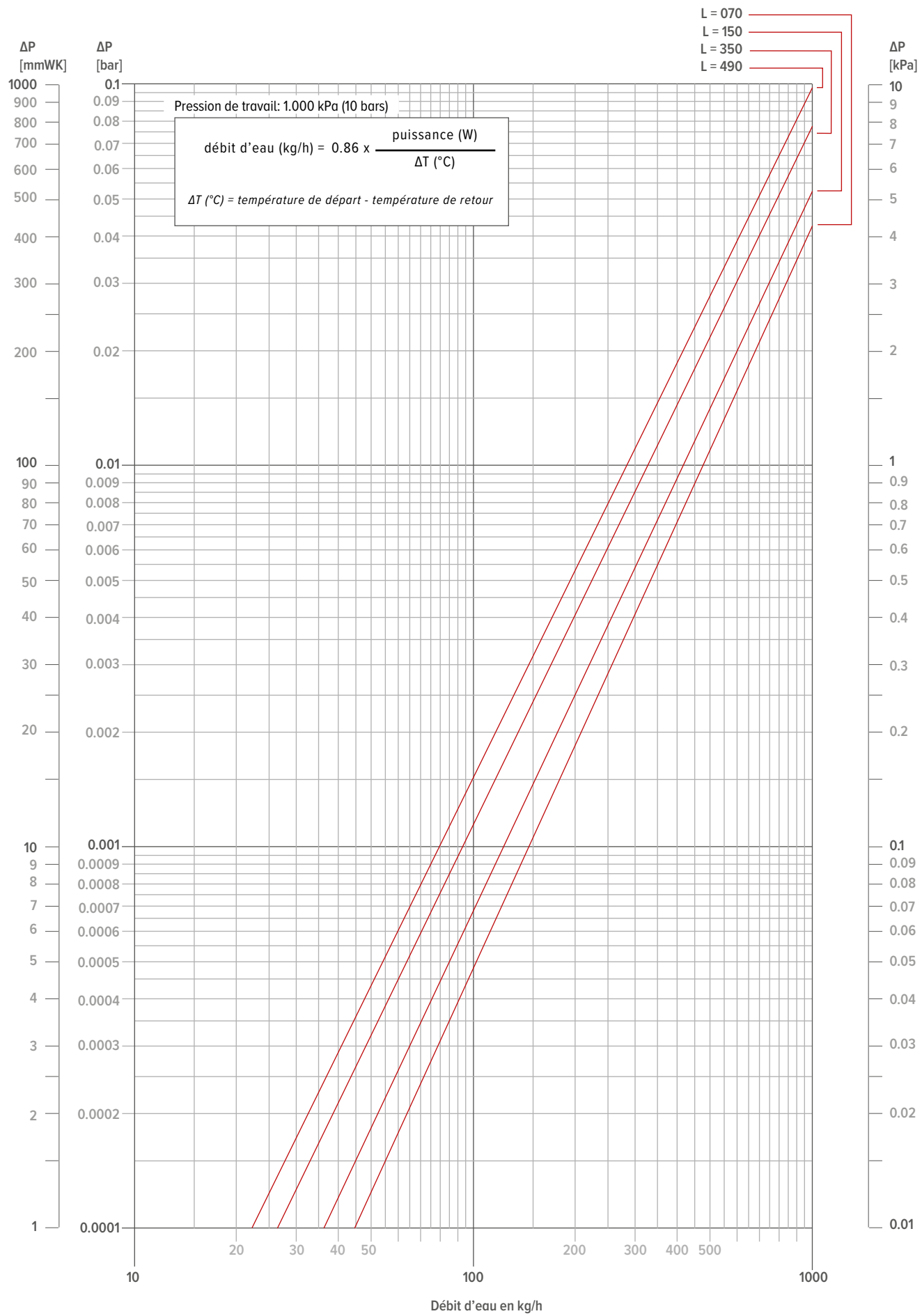
FACTEURS DE CORRECTION MOYENS POUR LES PRODUITS HYBRIDES - 75/65/20°C

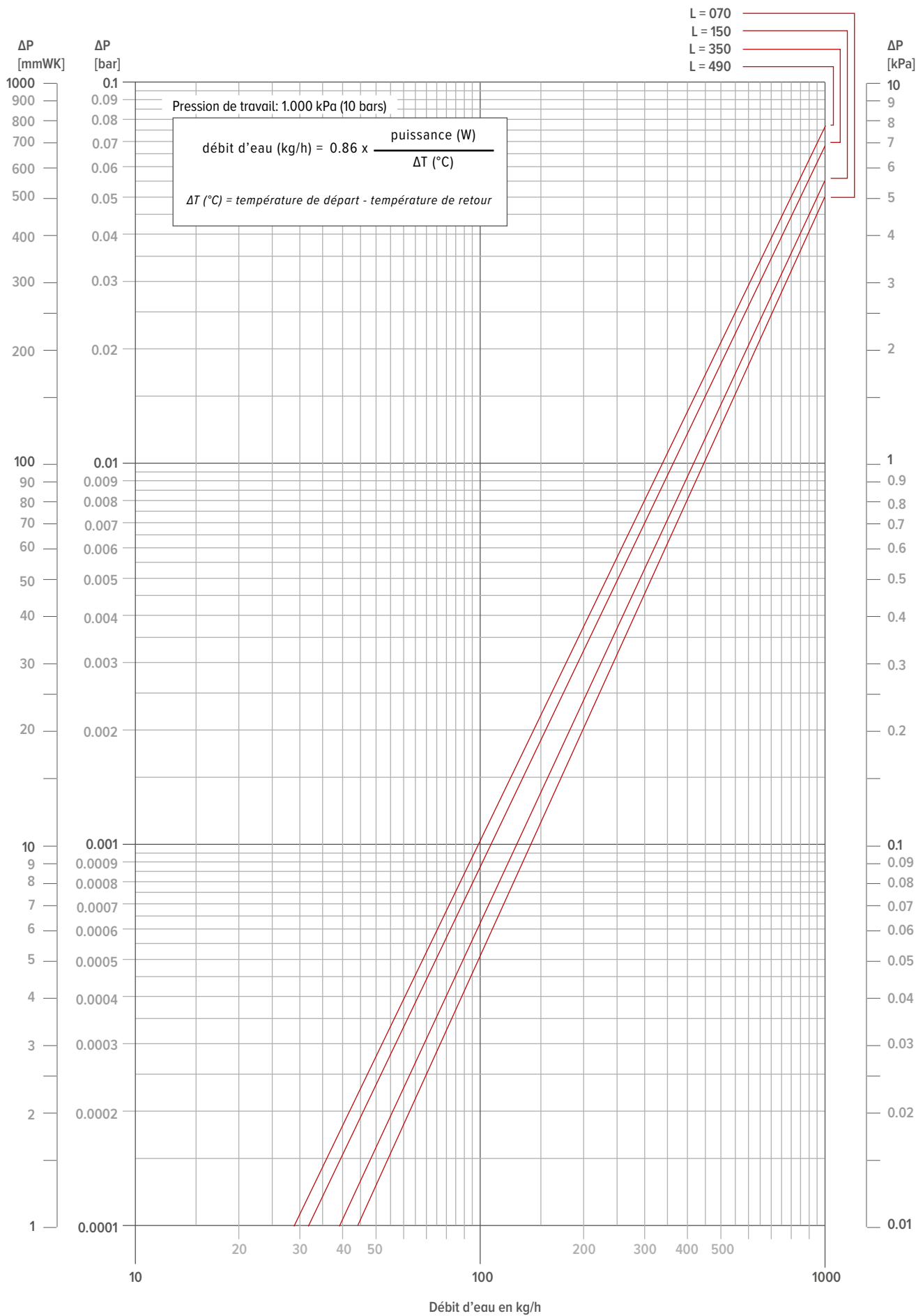
température ambiante: 20°C										Valeur N moyenne : 1.10									
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25									
TA																			
75		1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38									
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36									
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33									
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30									
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28									
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25									
45							0.42	0.36	0.29	0.22									
40								0.31	0.26	0.19									
35									0.22	0.15									
30										0.12									

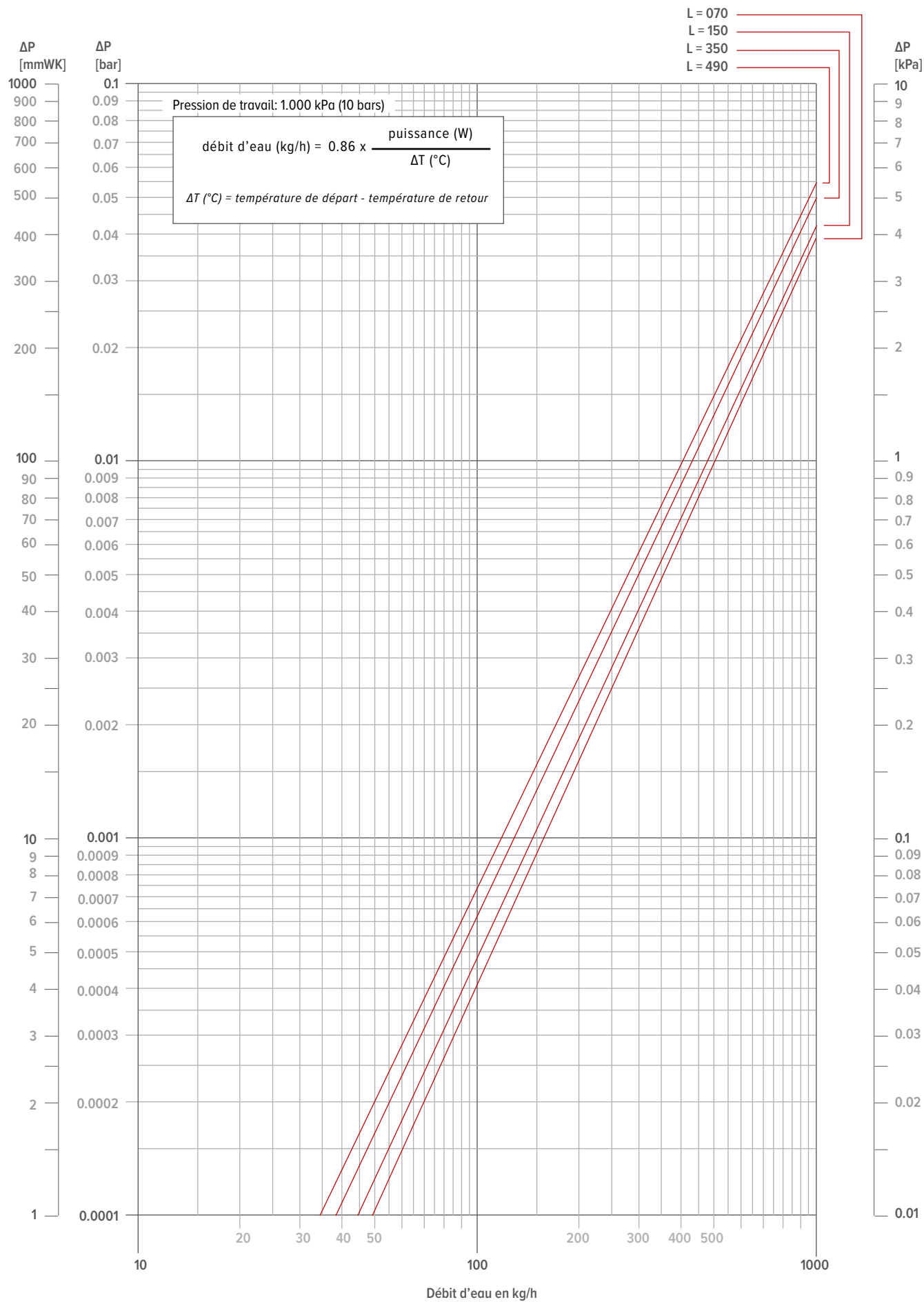
température ambiante: 24°C										Valeur N moyenne : 1.10									
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25									
TA																			
75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22									
70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20									
65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19									
60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17									
55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15									
50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13									
45							0.33	0.28	0.21	0.11									
40								0.23	0.17	0.09									
35									0.14	0.07									
30										0.04									

DIRECTIVE POUR LIMITER LES BRUITS D'ÉCOULEMENT

TUYAU	Ø exté- rieur	Epais- seur de la paroi	Vitesse max. de l'eau (EN10255)	teneur en eau par mètre	débit d'eau max.	Puissance maximale à ΔT (°C) (T alimentation - T retour)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
						Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts
TUBE GALVANISÉ DIN 2440												
3/8 DN10 OD	17.2	2.35	0.40	0.12	173	6028	4019	2009	1005	804	603	402
1/2 DN15 OD	21.3	2.65	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
3/4 DN20 OD	26.9	2.65	0.42	0.37	559	19515	13010	6505	3253	2602	1952	1301
1 DN25 OD	33.7	3.25	0.49	0.58	1023	35690	23793	11897	5948	4759	3569	2379
1 1/4 DN32 OD	42.4	3.25	0.60	1.01	2182	76101	50734	25367	12684	10147	7610	5073
1 1/2 DN40 OD	48.3	3.25	0.66	1.37	3255	113549	75700	37850	18925	15140	11355	7570
2 DN50 OD	60.3	3.65	0.80	2.21	6365	222025	148017	74008	37004	29603	22203	14802
TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION												
10/1	10	1.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
12/1	12	1.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
14/1	14	1.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
15/1	15	1.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/1	16	1.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
18/1	18	1.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
22/1	22	1.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
28/1	28	1.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
PER/ALU												
12/2	12	2.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
14/2	14	2.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
16/1.5	16	1.50	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/2	16	2.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
17/2	17	2.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
18/2	18	2.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
20/2	20	2.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
26/3	26	3.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
32/3	32	3.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
40/3.5	40	3.50	0.56	0.86	1726	60220	40147	20073	10037	8029	6022	4015
50/4.25	50	4.25	0.66	1.35	3206	111824	74549	37275	18637	14910	11182	7455
63/5	63	5.00	0.80	2.21	6346	221359	147573	73786	36893	29515	22136	14757







**POINT DE ROSÉE DE L'AIR EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE ET L'HUMIDITÉ
DE L'AIR À LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE DE 1013 HPA
TEMPÉRATURE MINIMALE DE L'EAU POUR LE REFROIDISSEMENT NON CONDENSANT**

	HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR (%)					
	40	50	60	70	80	90
TEMPÉRATURE DE L'AIR (°C)						
20	6.0	9.3	12.0	14.4	16.4	18.3
21	6.9	10.2	12.9	15.3	17.4	19.3
22	7.8	11.1	13.9	16.3	18.4	20.3
23	8.7	12.0	14.8	17.2	19.4	21.3
24	9.6	12.9	15.8	18.2	20.3	22.3
25	10.5	13.9	16.7	19.1	21.3	23.2
26	11.4	14.8	17.6	20.1	22.3	24.2
27	12.2	15.7	18.6	21.1	23.3	25.2
28	13.1	16.6	19.5	22.0	24.2	26.2
29	14.0	17.5	20.4	23.0	25.2	27.2
30	14.9	18.4	21.4	23.9	26.2	28.2
31	15.8	19.4	22.3	24.9	27.1	29.2
32	16.7	20.3	23.3	25.8	28.1	30.2
33	17.6	21.2	24.2	26.8	29.1	31.1
34	18.5	22.1	25.1	27.8	30.1	32.1
35	19.4	23.0	26.1	28.7	31.0	33.1

Si un appareil n'est pas doté d'une évacuation des condensats, il faut empêcher la condensation de se former sur l'échangeur de chaleur à l'intérieur de l'appareil. Cela s'applique de toute façon aux appareils Jaga en 'refroidissement sans condensation'. Pour éviter la condensation, la température de l'eau doit être supérieure au point de rosée de l'air dans lequel l'appareil fonctionne. Ce tableau indique la température minimale de l'eau au-dessus de laquelle un appareil peut fonctionner pour éviter la condensation.



jaga CLIMATE
DESIGNERS

BELGIQUE JAGA SA

Besoin d'un conseil ? Prenez rendez-vous au Centre de Conseils Jaga !

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com