jaga

CLIMATE DESIGNERS

MINI CANAL PRO

INFO@JAGA.BE 011 29 41 11

MINI CANAL PRO

TABLE DES MATIÈRES **3**

APERÇU DU MODÈLE **4**

INTRODUCTION **5**

APERÇU GRILLES **6**

- Grilles flexibles en aluminium anodisé 6
- Grilles rigides en aluminium anodisé 8
- Designo grilles rigides en aluminium anodisé 9
- Grilles enroulables en aluminium anodisé 10
- Grille enroulable en acier inoxydable 11
- Grilles enroulables en bois 12
- Designo grilles enroulables en bois 13

DONNÉES TECHNIQUES **14**

- Composition 14
- Codage 15
- Livraison standard 15
- Aperçu des produits 16
- Dimensions 16
- Placement 16
- Principe de fonctionnement 16
- Grille Aperçu 17
- Accessoires 18
- Raccordement hydronique 19

TABLEAU TECHNIQUE **20**

- Hauteur 009 20
- Hauteur 012 23
- Hauteur 015 26
- Hauteur 020 29

THERMOSTAT **32**

COEFFICIENTS DE CORRECTION **34**

DIRECTIVE POUR LIMITER LES BRUITS D'ÉCOULEMENT **35**

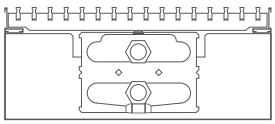
PERTES DE CHARGE **36**

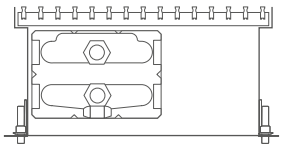
- Type 04 double face 36
- Type 05 37
- Type 09 38
- Type 10 39
- Type 14 40
- Type 15 41
- Type 19 42
- Type 20 43

MINI CANAL PRO

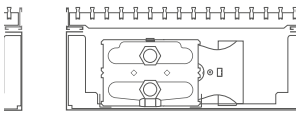
APERÇU DU MODÈLE

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





Vous souhaitez également un Light Cooling ? Choisissez alors le Mini Canal Hybrid.



	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	-	-	optionelle
Alimentation 24 VDC	-	-	optionelle
ACCESSOIRES			
Ancrage	✓	-	✓
Ventilation	optionelle	optionelle	optionelle
Plaque de recouvrement	optionelle	✓	optionelle
Bande acoustique	optionelle	optionelle	optionelle
Réglage en hauteur 0 - 4.5 cm	optionelle	✓	optionelle
Réglage en hauteur 4.5 - 10 cm	optionelle	optionelle	optionelle
Isolation du fond	optionelle	optionelle	optionelle
Isolation sur 3 côtés	optionelle	optionelle	optionelle
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	-	✓	-

DIMENSIONS COMPACTES ET FAIBLE PROFONDEUR D'INCORPORATION

Pour les grandes surfaces vitrées des espaces de vie et des jardins d'hiver, mais aussi pour les étalages et les bureaux. Avec une hauteur à partir de 9 centimètres, Mini Canal Pro convient même aux étages et sols flottants. Caché sous la grille se trouve un élément Low-H_2O super rapide. Le mécanisme entier est "invisible", peint en gris foncé. La seule chose qui saute aux yeux est la grille de recouvrement praticable, qui peut être parfaitement adaptée à l'intérieur.

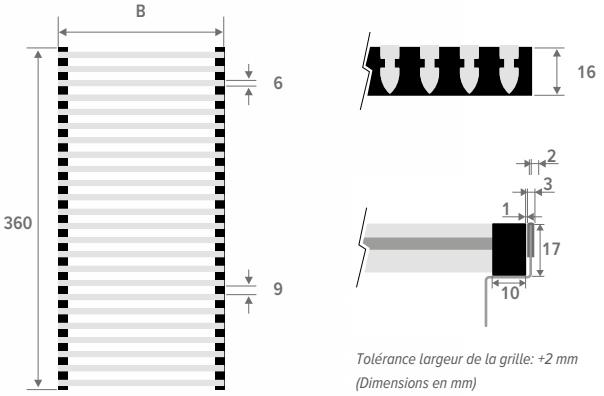
- hauteur à partir de 9 cm
- livré prêt à l'emploi
- diverses grilles pour chaque intérieur
- Une température de confort parfaitement réglée
- Technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale
- 30 ans de garantie sur l'échangeur de chaleur

GRILLES FLEXIBLES EN ALUMINIUM ANODISÉ

Grille de panneau en aluminium avec profils transversaux aérodynamiques, recouverte d'EPDM noir antivibration, supports de grille caoutchouc EPDM dureté 85.

PROPRIÉTÉS

- équipé standard afin de permettre un montage continu
- supports en caoutchouc EPDM insonorisants
- développé pour un entretien aisé des appareils / les profilés en aluminium nécessitent peu d'entretien
- peinture écologique avec habillage en poudre anti-rayure et haute résistance UV
- passage d'air: 60%
- pas de facteur de correction sur les tableaux d'émission



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

BNA Alu. naturel

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.

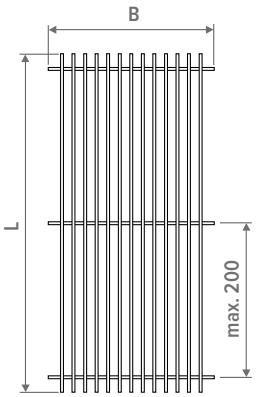
MINI CANAL PRO

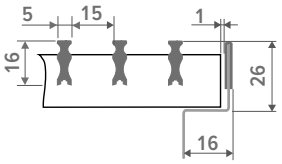
GRILLES RIGIDES EN ALUMINIUM ANODISÉ

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





La largeur de la grille est inférieure de 4 mm et la longueur est inférieure de 2 mm à la largeur et à la longueur du Mini Canal Pro.

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

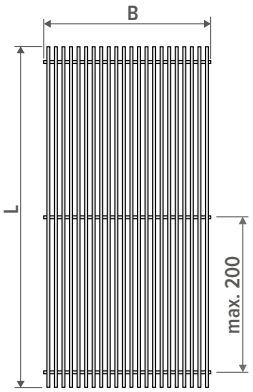
SBR Couleur laiton

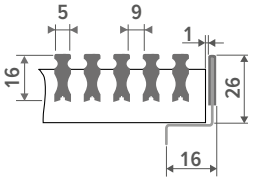
DESIGNO GRILLES RIGIDES EN ALUMINIUM ANODISÉ

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



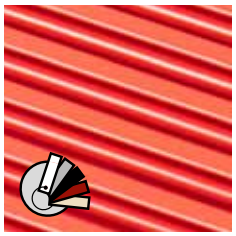


La largeur de la grille est inférieure de 4 mm et la longueur est inférieure de 2 mm à la largeur et à la longueur du Mini Canal Pro.

Tolérance largeur de la grille: +2 mm

(Dimensions en mm)

DNA Alu. naturel



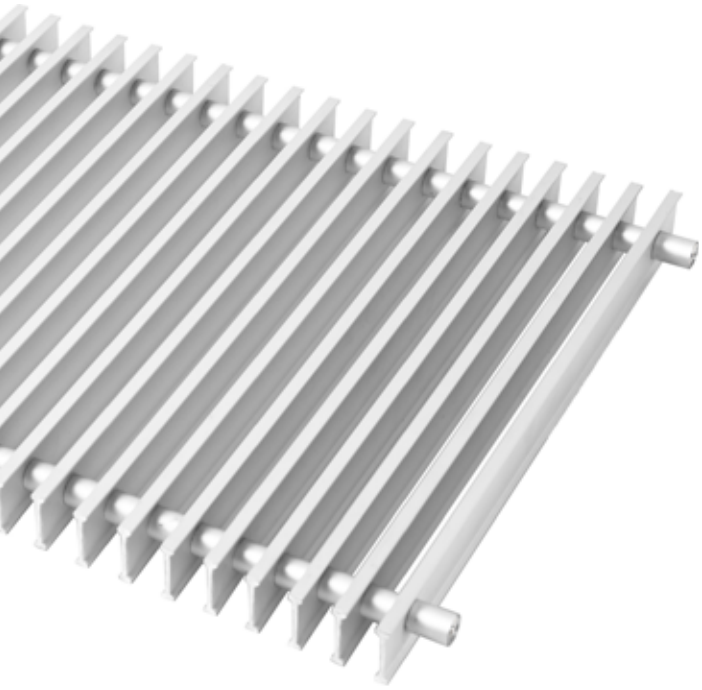
DNC/XXX Alu. laqué

⚠ 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

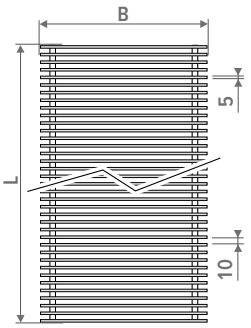


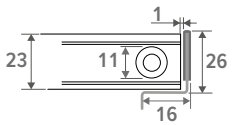
GRILLES ENROULABLES EN ALUMINIUM ANODISÉ

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

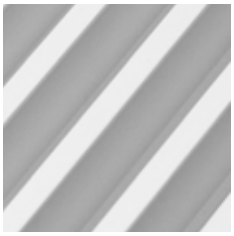




La largeur de la grille est inférieure de 4 mm et la longueur est inférieure de 2 mm à la largeur et à la longueur du Mini Canal Pro.

Tolérance largeur de la grille: +2 mm

(Dimensions en mm)

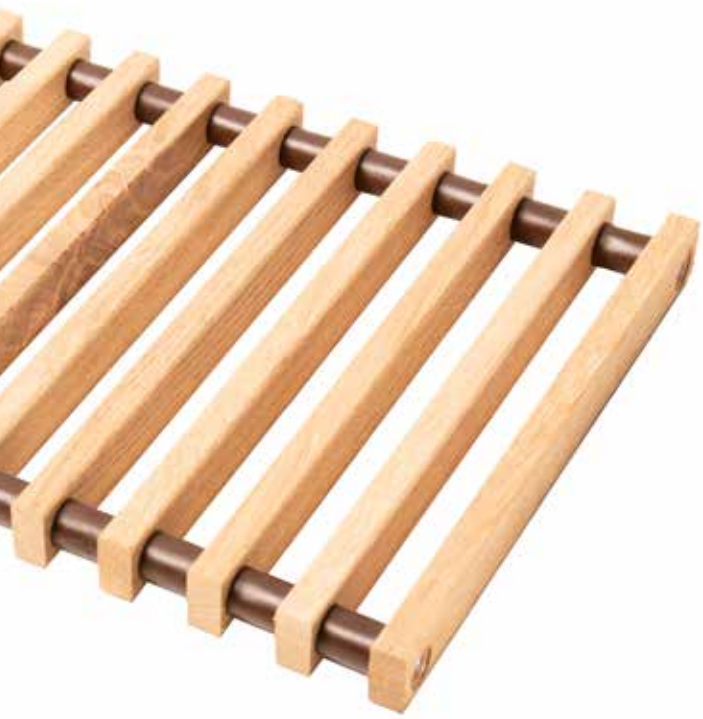


RNA Alu. naturel

RBL Noir

RDB Brun foncé

RBR Couleur laiton

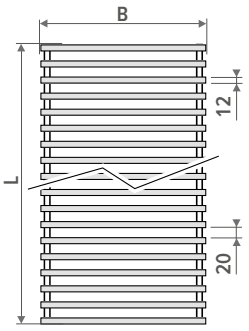


GRILLES ENROULABLES EN BOIS

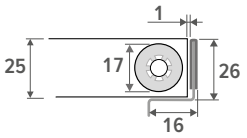
Grille en bois enroulable naturel ou verni avec des entretoises en matière synthétique brun foncé. Cadre en aluminium anodisé brun.

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



LARGEUR GRILLE ≤ 40.8 CM



La largeur de la grille est inférieure de 4 mm et la longueur est inférieure de 2 mm à la largeur et à la longueur du Mini Canal Pro.

Tolérance largeur de la grille: +2 mm

(Dimensions en mm)

GRILLES ENROULABLES EN BOIS NATUREL

RON Chêne naturel

RBN Hêtre naturel

RMN Merbau naturel

GRILLES ENROULABLES EN BOIS VERNI

ROV Chêne verni

RBV Hêtre verni

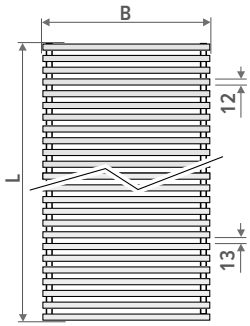
RMV Merbau verni

DESIGNO GRILLES ENROULABLES EN BOIS

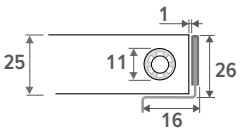
Grille enroulable en bois naturel ou verni, modèle Designo, avec une distance raccourcie entre les lamelles et entretoises en aluminium naturel. Cadre en aluminium anodisé naturel.

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



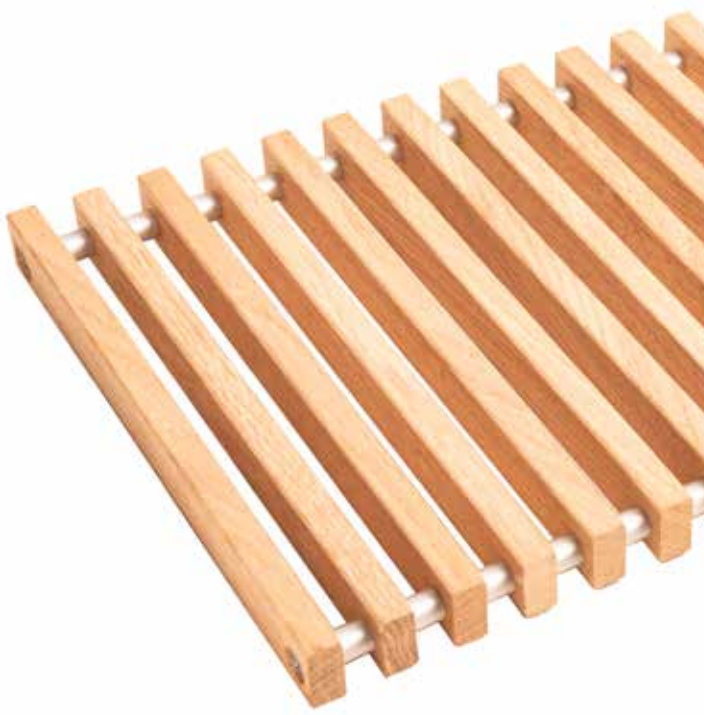
LARGEUR GRILLE ≤ 40.8 CM



La largeur de la grille est inférieure de 4 mm et la longueur est inférieure de 2 mm à la largeur et à la longueur du Mini Canal Pro.

Tolérance largeur de la grille: +2 mm

(Dimensions en mm)



DESIGNO GRILLES ENROULABLES EN BOIS NATUREL

DON Chêne naturel

DBN Hêtre naturel

DMN Merbau naturel

DESIGNO GRILLES ENROULABLES EN BOIS VERNI

DOV Chêne verni

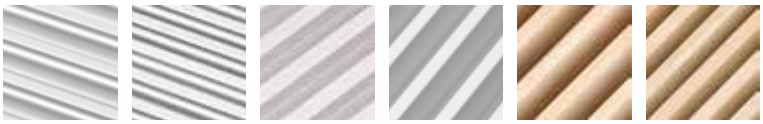
DBV Hêtre verni

DMV Merbau verni

COMPOSITION

PLAQUE DE RECOUVREMENT
protège le caniveau des dégâts résultant des travaux de construction

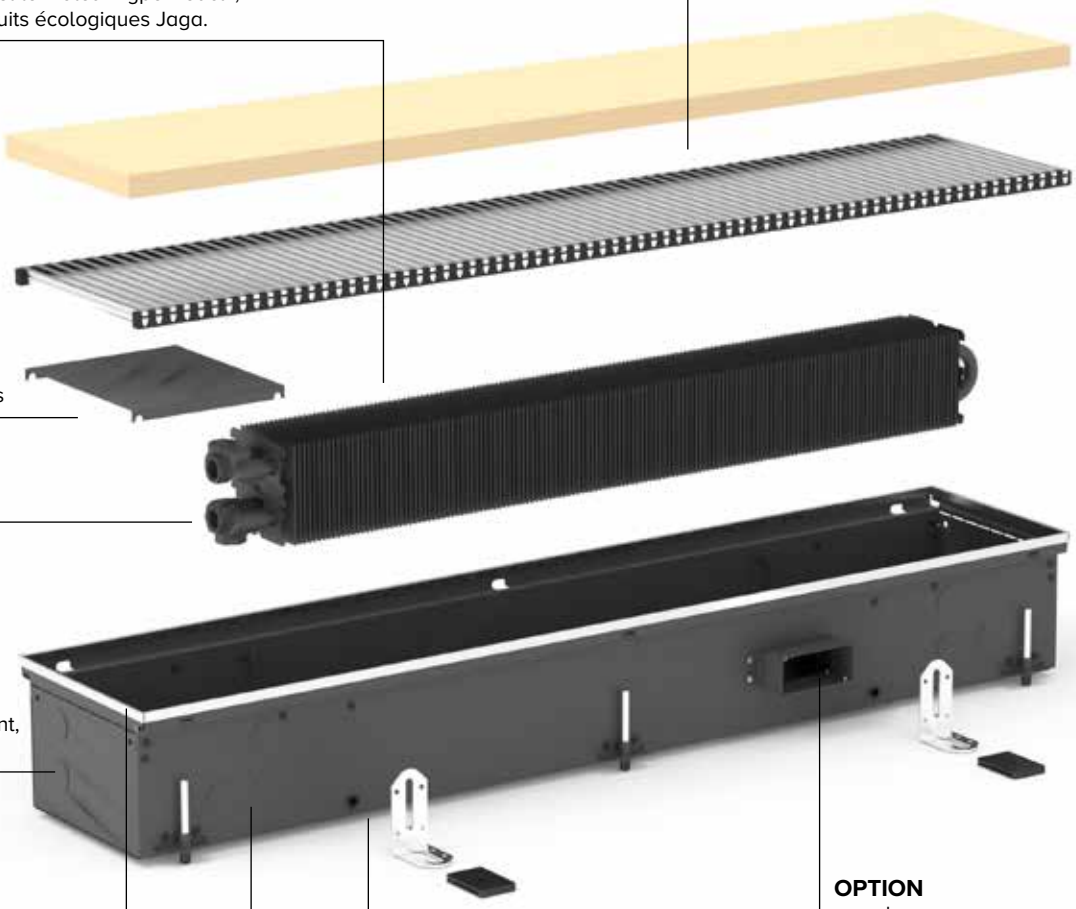
GRILLE
grilles en aluminium et bois de différentes couleurs et matériaux



Grilles rigides en aluminium | Designo grilles rigides en aluminium | grille alu. naturel | 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.

GARANTIE 30 ANS ÉCHANGEUR DE CHALEUR



PLAQUE DE RECOUVREMENT
en métal pour protéger les raccords

PURGEUR

BOUCHONS
pour les ouvertures de raccordement, en matière synthétique noire

SYSTÈME PRÉPERFORÉ
pour raccordements équipé standard afin de permettre un montage continu

RACCORDEMENT HYDRONIQUE & ÉLECTRIQUE

CAISSON AVEC SUPPORT DE GRILLE EN ACIER INOXYDABLE
en tôle d'acier électrozinguée laqué en gris foncé RAL 7024

OPTION
manchon pour conduit d'aération

OPTION
réglage en hauteur simple, pour sols inégaux. Découplage acoustique inclus.

MINI CANAL PRO

CODE DE COMMANDE MINI CANAL PRO

MIPR HHH LLL BB RRR CCC L h VV

- VV — *Option: Bouche de soufflage*
- h — *Réglage en hauteur:*
  - *A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm*
  - *B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm*
- CCC — *Couleur grille*
- RRR — *Grille*
- BB — *Largeur*
- LLL — *Longueur*
- HHH — *Hauteur*

LIVRAISON STANDARD

Siphon de sol laqué gris foncé, entièrement prémonté, avec:
- échangeur de chaleur Low-H_2O, avec revêtement anti-salissures et anti-poussière gris graphite (RAL 7024)
- caisson avec support de grille en acier inoxydable
- purgeur(s) 1/8" et bouchon(s) de vidange 1/2"
- plaque de recouvrement en métal pour protéger les raccords
- grille
- réglage en hauteur 0 - 4.5 cm, avec découplage acoustique (standard), réglage en hauteur 4.5 - 10 cm (sur demande)
- équipé standard afin de permettre un montage continu
- plaque de recouvrement, protège le caniveau des dégâts résultant des travaux de construction

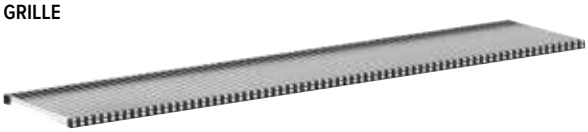
HAUTEUR / LARGEUR

HAUTEUR \ LARGEUR	14	18	23	30	38
009	✓	✓	✓	✓	✓
012	✓	✓	✓	✓	✓
015	✓	✓	✓	✓	✓
020	-	-	✓	✓	✓

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.

RÉGLAGE EN HAUTEUR

A Portée de réglage 0 - 4,5 cm

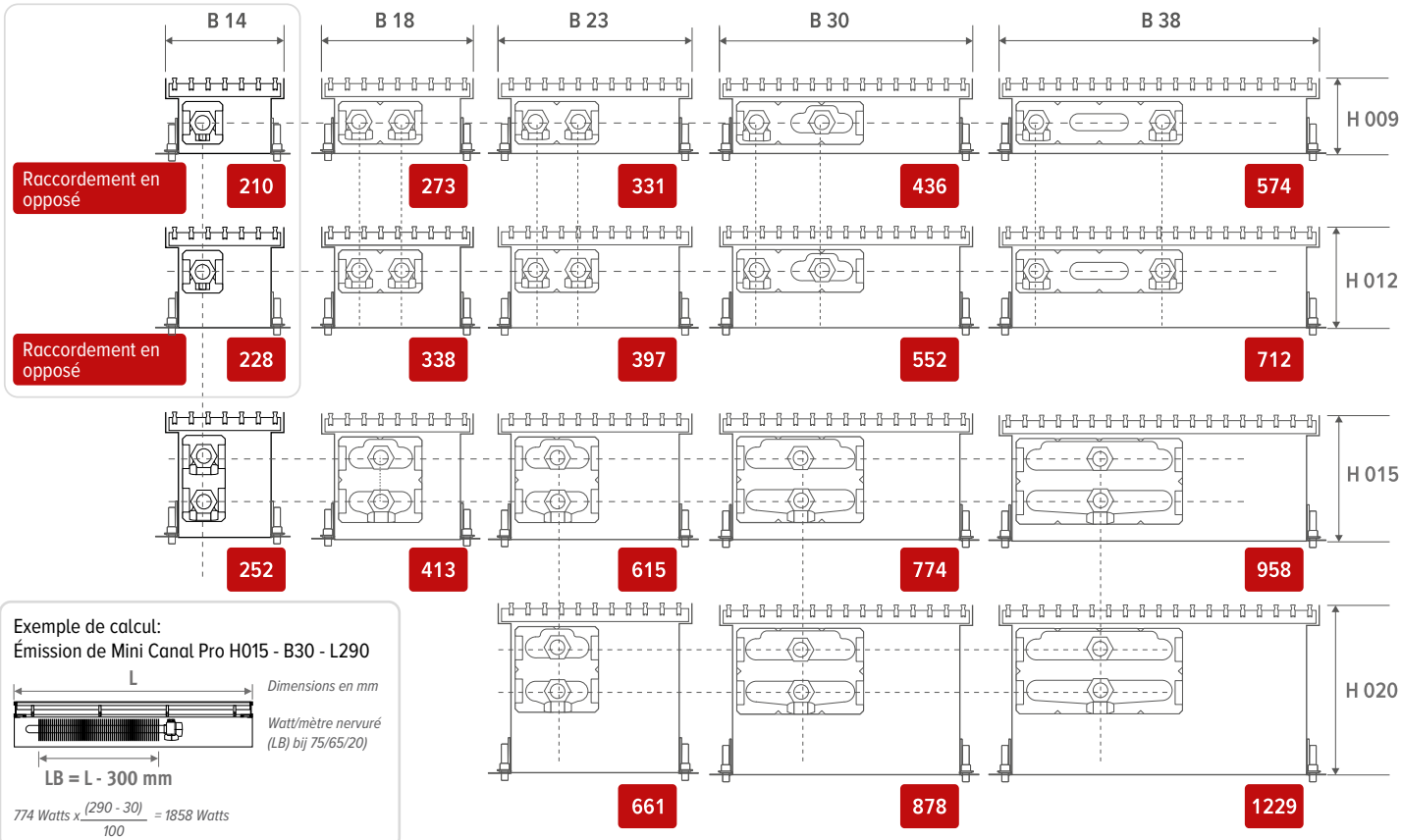
B Portée de réglage 4,5 - 10 cm

OPTION

Bouche de soufflage

MINI CANAL PRO

APERÇU DES PRODUITS *(en cm)*



Exemple de calcul:
Émission de Mini Canal Pro H015 - B30 - L290

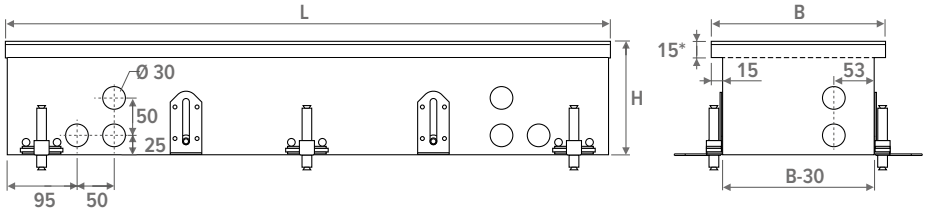
Dimensions en mm

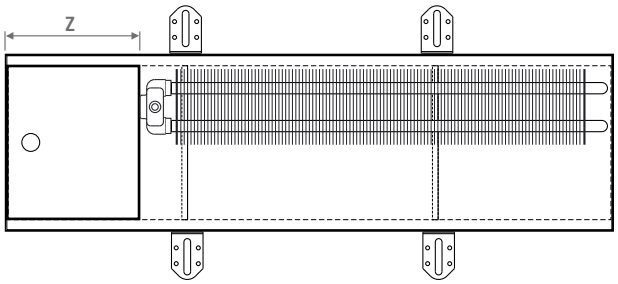
Watt/mètre nervuré (LB) bij 75/65/20)

LB = L - 300 mm

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

DIMENSIONS *(en mm)*





PLACEMENT

- 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-ya une répartition de chaleur uniforme et appréciable.

MINI CANAL PRO

GRILLE APERÇU

CATÉGORIE 1

SNA
Alu rigide. naturelle

SBR
Alu rigide. Couleur laiton

SDB
Alu rigide. Brun foncé

SBL
Alu rigide. Noir

CATÉGORIE 2

DNA
Designo
Alu rigide. naturelle

DBR
Designo Alu rigide.
Couleur laiton

DDB
Designo Alu rigide.
Brun foncé

DBL
Designo
Alu rigide. Noir

RMN
En bois enroulable
Merbau naturel

RMV
En bois enroulable
Merbau verni

RBN
En bois enroulable
hêtre naturel

RBV
En bois enroulable
hêtre verni

RBR
Alu enroulable.
Couleur laiton

RNA
Alu enroulable.
naturelle

RON
En bois enroulable
chêne naturel

ROV
En bois enroulable
chêne verni

DBN
Designo
En bois enroulable
hêtre naturel

DMN
Designo
En bois enroulable
Merbau naturel

SNC XXX
Alu rigide laqué

BNA
Alu flexible laqué

CATÉGORIE 3

DMV
Designo
En bois enroulable
Merbau verni

DON
Designo
En bois enroulable
chêne naturel

DOV
Designo
En bois enroulable
chêne verni

RBL
Alu enroulable.
Noir

RDB
Alu enroulable.
Brun foncé

DBV
Designo
En bois enroulable
hêtre verni

DNC XXX
Designo
Alu rigide laqué

BNC/XXX
Alu flexible laqué

MANCHON POUR CONDUIT DE VENTILATION

Adaptateur de raccordement en métal

- raccordement pour l'air prétraité
- hauteur 4 cm x longueur 9 cm
- en tôle d'acier galvanisée

CODE	
MIPR HHH LLL BB XXX L h **V1**	4 x 9 cm

MIPR HHH LLL BB XXX L h **V1**
- saisir la hauteur
- Entrer la longueur
- Entrez la largeur
- remplir code de la grille
- code réglage en hauteur

- raccordement pour l'air prétraité
- diamètre d'alimentation: Ø8 - Ø10 - Ø12.5
- en tôle d'acier galvanisée

CODE	
MIPR 015 LLL BB XXX L h **V2**	Ø8 cm
MIPR 015 LLL BB XXX L h **V3**	Ø10 cm
MIPR 020 LLL BB XXX L h **V2**	Ø8 cm
MIPR 020 LLL BB XXX L h **V3**	Ø10 cm
MIPR 020 LLL BB XXX L h **V4**	Ø12.5 cm

MIPR 015 LLL BB XXX L h **V2** / **V3** / MIPR 020 LLL BB XXX L h **V2** / **V3** / MIPR 020 LLL BB XXX L h **V4**
- Entrer la longueur
- Entrez la largeur
- remplir code de la grille
- code réglage en hauteur

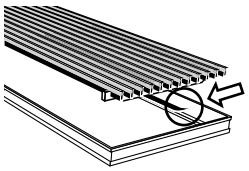
Adaptateur de raccordement en plastique

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

CODE	
MIPR HHH LLL BB XXX L h **V5**	système préperforé
MIPR HHH LLL BB XXX L h **V6**	Prémonté

MIPR HHH LLL BB XXX L h **V5** / **V6**
- saisir la hauteur
- Entrer la longueur
- Entrez la largeur
- remplir code de la grille
- code réglage en hauteur

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) x 2

CODE
7690.02

Mini Canal Pro H009 & H012

KIT DE RACCORDEMENT

Kit de raccordement 3/4" Eurocone

kit 271 **Kv max. 0.6**

BITUBE	TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE
COMC JH2 AB 4...	AB
COMC JH2 RD 4...	RD
COMC JH2 RW 4...	RW
COMC JH2 MA 4...	MA
COMC JH2 24 4...	24 (24 VDC)
COMC JH2 23 4...	23 (230VAC)

indiquer code raccords de serrage

Mini Canal Pro H015 & H020

KIT DE RACCORDEMENT

Kit de raccordement 3/4" Eurocone

kit 272 **Kv max. 0.6**

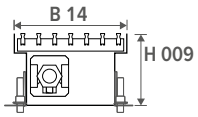
BITUBE	TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE
COMC JV2 AB 4...	AB
COMC JV2 RD 4...	RD
COMC JV2 RW 4...	RW
COMC JV2 MA 4...	MA
COMC JV2 24 4...	24 (24 VDC)
COMC JV2 23 4...	23 (230VAC)

indiquer code raccords de serrage

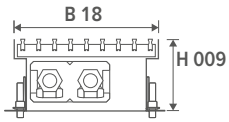
Raccords bicônes 3/4» Eurocone

TUBE MÉTALIQUE 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



dubbelzijdige aansluiting



	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**B**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**	**75/65**			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**009**	**070**	**14**	10	25	34	39	84		0.11	MIPR 009 070 14 XXX L h
		080		13	32	43	48	105		0.13	MIPR 009 080 14 XXX L h
		090		16	38	51	58	126		0.14	MIPR 009 090 14 XXX L h
		100		18	44	60	68	147		0.16	MIPR 009 100 14 XXX L h
		110		21	51	69	77	168		0.18	MIPR 009 110 14 XXX L h
		130		26	63	86	97	210		0.21	MIPR 009 130 14 XXX L h
		150		31	76	103	116	252		0.24	MIPR 009 150 14 XXX L h
		170		36	89	120	135	294		0.27	MIPR 009 170 14 XXX L h
		190		41	101	137	155	336		0.30	MIPR 009 190 14 XXX L h
		210		47	114	154	174	378		0.34	MIPR 009 210 14 XXX L h
		230		52	127	171	193	420		0.37	MIPR 009 230 14 XXX L h
		250		57	139	189	213	462		0.40	MIPR 009 250 14 XXX L h
		270		62	152	206	232	504		0.43	MIPR 009 270 14 XXX L h
		290		67	165	223	251	546		0.46	MIPR 009 290 14 XXX L h
		310		72	177	240	271	588		0.50	MIPR 009 310 14 XXX L h
		330		78	190	257	290	630		0.53	MIPR 009 330 14 XXX L h
		370		88	215	291	329	714		0.59	MIPR 009 370 14 XXX L h
		410		98	241	326	368	798		0.66	MIPR 009 410 14 XXX L h
		450		109	266	360	406	882		0.72	MIPR 009 450 14 XXX L h
		490		119	291	394	445	966		0.78	MIPR 009 490 14 XXX L h
MIPR	**009**	**070**	**18**	13	33	44	50	109		0.22	MIPR 009 070 18 XXX L h
		080		17	41	56	63	137		0.26	MIPR 009 080 18 XXX L h
		090		20	49	67	76	164		0.29	MIPR 009 090 18 XXX L h
		100		24	58	78	88	191		0.32	MIPR 009 100 18 XXX L h
		110		27	66	89	100	218		0.35	MIPR 009 110 18 XXX L h
		130		34	82	111	126	273		0.42	MIPR 009 130 18 XXX L h
		150		40	99	134	151	328		0.48	MIPR 009 150 18 XXX L h
		170		47	115	156	176	382		0.54	MIPR 009 170 18 XXX L h
		190		54	132	178	201	437		0.61	MIPR 009 190 18 XXX L h
		210		60	148	200	226	491		0.67	MIPR 009 210 18 XXX L h
		230		67	165	223	251	546		0.74	MIPR 009 230 18 XXX L h
		250		74	181	245	277	601		0.80	MIPR 009 250 18 XXX L h
		270		81	197	267	302	655		0.86	MIPR 009 270 18 XXX L h
		290		87	214	290	327	710		0.93	MIPR 009 290 18 XXX L h
		310		94	230	312	352	764		0.99	MIPR 009 310 18 XXX L h
		330		101	247	334	377	819		1.06	MIPR 009 330 18 XXX L h
		370		114	280	379	427	928		1.18	MIPR 009 370 18 XXX L h
		410		128	313	423	478	1037		1.31	MIPR 009 410 18 XXX L h
		450		141	346	468	528	1147		1.44	MIPR 009 450 18 XXX L h
		490		155	379	513	578	1256		1.57	MIPR 009 490 18 XXX L h

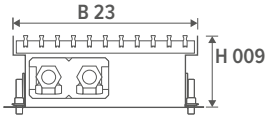
** calculé selon EN442*

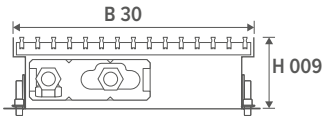
remplir code de la grille

code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm

MINI CANAL PRO

HAUTEUR 009



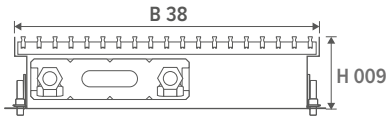


	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	L	B	35/30	45/40	50/45	55/45	75/65			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**009**	**070**	**23**	16	40	54	61	132		0.22	MIPR 009 070 23 XXX L h
		080		20	50	68	76	166		0.26	MIPR 009 080 23 XXX L h
		090		24	60	81	92	199		0.29	MIPR 009 090 23 XXX L h
		100		29	70	95	107	232		0.32	MIPR 009 100 23 XXX L h
		110		33	80	108	122	265		0.35	MIPR 009 110 23 XXX L h
		130		41	100	135	152	331		0.42	MIPR 009 130 23 XXX L h
		150		49	120	162	183	397		0.48	MIPR 009 150 23 XXX L h
		170		57	140	189	213	463		0.54	MIPR 009 170 23 XXX L h
		190		65	160	216	244	530		0.61	MIPR 009 190 23 XXX L h
		210		73	180	243	275	596		0.67	MIPR 009 210 23 XXX L h
		230		81	200	270	305	662		0.74	MIPR 009 230 23 XXX L h
		250		90	220	297	335	728		0.80	MIPR 009 250 23 XXX L h
		270		98	239	324	366	794		0.86	MIPR 009 270 23 XXX L h
		290		106	260	352	397	861		0.93	MIPR 009 290 23 XXX L h
		310		114	280	378	427	927		0.99	MIPR 009 310 23 XXX L h
		330		122	299	405	457	993		1.06	MIPR 009 330 23 XXX L h
		370		138	339	459	518	1125		1.18	MIPR 009 370 23 XXX L h
		410		155	379	514	579	1258		1.31	MIPR 009 410 23 XXX L h
		450		171	419	567	640	1390		1.44	MIPR 009 450 23 XXX L h
		490		187	459	622	701	1523		1.57	MIPR 009 490 23 XXX L h
MIPR	**009**	**070**	**30**	21	52	71	80	174		0.34	MIPR 009 070 30 XXX L h
		080		27	66	89	100	218		0.38	MIPR 009 080 30 XXX L h
		090		32	79	107	121	262		0.43	MIPR 009 090 30 XXX L h
		100		38	92	125	140	305		0.48	MIPR 009 100 30 XXX L h
		110		43	105	142	161	349		0.53	MIPR 009 110 30 XXX L h
		130		54	131	178	201	436		0.62	MIPR 009 130 30 XXX L h
		150		64	158	214	241	523		0.72	MIPR 009 150 30 XXX L h
		170		75	184	249	281	610		0.82	MIPR 009 170 30 XXX L h
		190		86	210	285	321	698		0.91	MIPR 009 190 30 XXX L h
		210		97	237	320	362	785		1.01	MIPR 009 210 30 XXX L h
		230		107	263	356	402	872		1.10	MIPR 009 230 30 XXX L h
		250		118	289	392	442	959		1.20	MIPR 009 250 30 XXX L h
		270		129	315	427	482	1046		1.30	MIPR 009 270 30 XXX L h
		290		140	342	463	522	1134		1.39	MIPR 009 290 30 XXX L h
		310		150	368	498	562	1221		1.49	MIPR 009 310 30 XXX L h
		330		161	394	534	602	1308		1.58	MIPR 009 330 30 XXX L h
		370		182	447	605	683	1482		1.78	MIPR 009 370 30 XXX L h
		410		204	500	676	763	1657		1.97	MIPR 009 410 30 XXX L h
		450		225	552	748	843	1831		2.16	MIPR 009 450 30 XXX L h
		490		247	605	819	924	2006		2.35	MIPR 009 490 30 XXX L h

** calculé selon EN442*

remplir code de la grille

code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm



	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**B**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**	**75/65**			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**009**	**070**	**38**	28	69	94	106	230		0.44	MIPR 009 070 38 XXX L h
		080		35	87	117	132	287		0.50	MIPR 009 080 38 XXX L h
		090		42	104	140	158	344		0.57	MIPR 009 090 38 XXX L h
		100		49	121	164	185	402		0.63	MIPR 009 100 38 XXX L h
		110		57	138	187	211	459		0.69	MIPR 009 110 38 XXX L h
		130		71	173	234	264	574		0.82	MIPR 009 130 38 XXX L h
		150		85	208	281	317	689		0.95	MIPR 009 150 38 XXX L h
		170		99	242	328	370	804		1.07	MIPR 009 170 38 XXX L h
		190		113	277	375	423	918		1.20	MIPR 009 190 38 XXX L h
		210		127	311	422	476	1033		1.32	MIPR 009 210 38 XXX L h
		230		141	346	469	529	1148		1.45	MIPR 009 230 38 XXX L h
		250		155	381	516	582	1263		1.58	MIPR 009 250 38 XXX L h
		270		170	415	563	635	1378		1.70	MIPR 009 270 38 XXX L h
		290		184	450	609	687	1492		1.83	MIPR 009 290 38 XXX L h
		310		198	485	656	740	1607		1.95	MIPR 009 310 38 XXX L h
		330		212	519	703	793	1722		2.08	MIPR 009 330 38 XXX L h
		370		240	589	797	899	1952		2.33	MIPR 009 370 38 XXX L h
		410		268	658	890	1005	2181		2.58	MIPR 009 410 38 XXX L h
		450		297	727	984	1110	2411		2.84	MIPR 009 450 38 XXX L h
		490		325	796	1078	1216	2640		3.09	MIPR 009 490 38 XXX L h

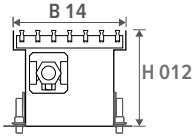
** calculé selon EN442*

remplir code de la grille

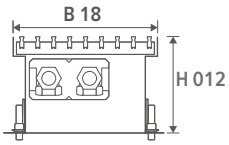
code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm

MINI CANAL PRO

HAUTEUR 012



dubbelzijdige aansluiting

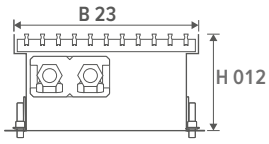


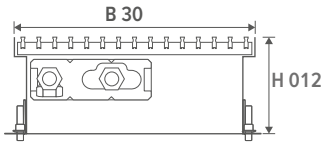
	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**B**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**	**75/65**			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**012**	**070**	**14**	11	27	37	42	91		0.11	MIPR 012 070 14 XXX L h
		080		14	34	47	53	114		0.13	MIPR 012 080 14 XXX L h
		090		17	41	56	63	137		0.14	MIPR 012 090 14 XXX L h
		100		20	48	65	74	160		0.16	MIPR 012 100 14 XXX L h
		110		22	55	74	84	182		0.18	MIPR 012 110 14 XXX L h
		130		28	69	93	105	228		0.21	MIPR 012 130 14 XXX L h
		150		34	83	112	126	274		0.24	MIPR 012 150 14 XXX L h
		170		39	96	130	147	319		0.27	MIPR 012 170 14 XXX L h
		190		45	110	149	168	365		0.30	MIPR 012 190 14 XXX L h
		210		50	124	167	189	410		0.34	MIPR 012 210 14 XXX L h
		230		56	137	186	210	456		0.37	MIPR 012 230 14 XXX L h
		250		62	151	205	231	502		0.40	MIPR 012 250 14 XXX L h
		270		67	165	223	252	547		0.43	MIPR 012 270 14 XXX L h
		290		73	179	242	273	593		0.46	MIPR 012 290 14 XXX L h
		310		79	192	260	294	638		0.50	MIPR 012 310 14 XXX L h
		330		84	206	279	315	684		0.53	MIPR 012 330 14 XXX L h
		370		95	234	316	357	775		0.59	MIPR 012 370 14 XXX L h
		410		107	261	354	399	866		0.66	MIPR 012 410 14 XXX L h
		450		118	289	391	441	958		0.72	MIPR 012 450 14 XXX L h
		490		129	316	428	483	1049		0.78	MIPR 012 490 14 XXX L h
MIPR	**012**	**070**	**18**	17	41	55	62	135		0.22	MIPR 012 070 18 XXX L h
		080		21	51	69	78	169		0.26	MIPR 012 080 18 XXX L h
		090		25	61	83	93	203		0.29	MIPR 012 090 18 XXX L h
		100		29	71	97	109	237		0.32	MIPR 012 100 18 XXX L h
		110		33	81	110	124	270		0.35	MIPR 012 110 18 XXX L h
		130		42	102	138	156	338		0.42	MIPR 012 130 18 XXX L h
		150		50	122	166	187	406		0.48	MIPR 012 150 18 XXX L h
		170		58	143	193	218	473		0.54	MIPR 012 170 18 XXX L h
		190		67	163	221	249	541		0.61	MIPR 012 190 18 XXX L h
		210		75	183	248	280	608		0.67	MIPR 012 210 18 XXX L h
		230		83	204	276	311	676		0.74	MIPR 012 230 18 XXX L h
		250		92	224	304	343	744		0.80	MIPR 012 250 18 XXX L h
		270		100	245	331	374	811		0.86	MIPR 012 270 18 XXX L h
		290		108	265	359	405	879		0.93	MIPR 012 290 18 XXX L h
		310		116	285	386	436	946		0.99	MIPR 012 310 18 XXX L h
		330		125	306	414	467	1014		1.06	MIPR 012 330 18 XXX L h
		370		141	346	469	529	1149		1.18	MIPR 012 370 18 XXX L h
		410		158	387	524	591	1284		1.31	MIPR 012 410 18 XXX L h
		450		175	428	580	654	1420		1.44	MIPR 012 450 18 XXX L h
		490		191	469	635	716	1555		1.57	MIPR 012 490 18 XXX L h

** calculé selon EN442*

remplir code de la grille

code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm





	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**B**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**	**75/65**			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**012**	**070**	**23**	20	48	65	73	159		0.22	MIPR 012 070 23 XXX L h
		080		24	60	81	92	199		0.26	MIPR 012 080 23 XXX L h
		090		29	72	97	110	238		0.29	MIPR 012 090 23 XXX L h
		100		34	84	113	128	278		0.32	MIPR 012 100 23 XXX L h
		110		39	96	130	146	318		0.35	MIPR 012 110 23 XXX L h
		130		49	120	162	183	397		0.42	MIPR 012 130 23 XXX L h
		150		59	144	194	219	476		0.48	MIPR 012 150 23 XXX L h
		170		68	168	227	256	556		0.54	MIPR 012 170 23 XXX L h
		190		78	191	259	292	635		0.61	MIPR 012 190 23 XXX L h
		210		88	216	292	329	715		0.67	MIPR 012 210 23 XXX L h
		230		98	239	324	366	794		0.74	MIPR 012 230 23 XXX L h
		250		107	263	356	402	873		0.80	MIPR 012 250 23 XXX L h
		270		117	287	389	439	953		0.86	MIPR 012 270 23 XXX L h
		290		127	311	421	475	1032		0.93	MIPR 012 290 23 XXX L h
		310		137	335	454	512	1112		0.99	MIPR 012 310 23 XXX L h
		330		147	359	486	549	1191		1.06	MIPR 012 330 23 XXX L h
		370		166	407	551	622	1350		1.18	MIPR 012 370 23 XXX L h
		410		186	455	616	695	1509		1.31	MIPR 012 410 23 XXX L h
		450		205	503	681	768	1667		1.44	MIPR 012 450 23 XXX L h
		490		225	551	745	841	1826		1.57	MIPR 012 490 23 XXX L h
MIPR	**012**	**070**	**30**	27	67	90	102	221		0.34	MIPR 012 070 30 XXX L h
		080		34	83	113	127	276		0.38	MIPR 012 080 30 XXX L h
		090		41	100	135	152	331		0.43	MIPR 012 090 30 XXX L h
		100		48	116	158	178	386		0.48	MIPR 012 100 30 XXX L h
		110		54	133	180	204	442		0.53	MIPR 012 110 30 XXX L h
		130		68	166	225	254	552		0.62	MIPR 012 130 30 XXX L h
		150		81	200	270	305	662		0.72	MIPR 012 150 30 XXX L h
		170		95	233	316	356	773		0.82	MIPR 012 170 30 XXX L h
		190		109	266	360	407	883		0.91	MIPR 012 190 30 XXX L h
		210		122	300	406	458	994		1.01	MIPR 012 210 30 XXX L h
		230		136	333	451	508	1104		1.10	MIPR 012 230 30 XXX L h
		250		149	366	496	559	1214		1.20	MIPR 012 250 30 XXX L h
		270		163	400	541	610	1325		1.30	MIPR 012 270 30 XXX L h
		290		177	433	586	661	1435		1.39	MIPR 012 290 30 XXX L h
		310		190	466	631	712	1546		1.49	MIPR 012 310 30 XXX L h
		330		204	499	676	763	1656		1.58	MIPR 012 330 30 XXX L h
		370		231	566	766	865	1877		1.78	MIPR 012 370 30 XXX L h
		410		258	633	857	966	2098		1.97	MIPR 012 410 30 XXX L h
		450		285	699	946	1068	2318		2.16	MIPR 012 450 30 XXX L h
		490		313	766	1037	1169	2539		2.35	MIPR 012 490 30 XXX L h

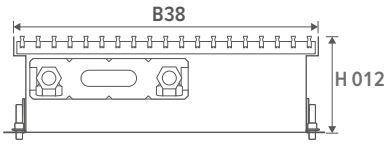
** calculé selon EN442*

remplir code de la grille

code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm

MINI CANAL PRO

HAUTEUR 012

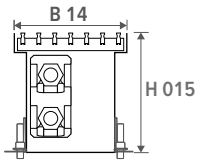


	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**B**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**	**75/65**			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**012**	**070**	**38**	35	86	116	131	285		0.44	MIPR 012 070 38 XXX L h
		080		44	107	145	164	356		0.50	MIPR 012 080 38 XXX L h
		090		53	129	174	197	427		0.57	MIPR 012 090 38 XXX L h
		100		61	150	203	229	498		0.63	MIPR 012 100 38 XXX L h
		110		70	172	233	263	570		0.69	MIPR 012 110 38 XXX L h
		130		88	215	291	328	712		0.82	MIPR 012 130 38 XXX L h
		150		105	257	349	393	854		0.95	MIPR 012 150 38 XXX L h
		170		123	301	407	459	997		1.07	MIPR 012 170 38 XXX L h
		190		140	343	465	525	1139		1.20	MIPR 012 190 38 XXX L h
		210		158	387	523	590	1282		1.32	MIPR 012 210 38 XXX L h
		230		175	429	581	656	1424		1.45	MIPR 012 230 38 XXX L h
		250		193	472	639	721	1566		1.58	MIPR 012 250 38 XXX L h
		270		210	515	698	787	1709		1.70	MIPR 012 270 38 XXX L h
		290		228	558	756	853	1851		1.83	MIPR 012 290 38 XXX L h
		310		245	601	814	918	1994		1.95	MIPR 012 310 38 XXX L h
		330		263	644	872	984	2136		2.08	MIPR 012 330 38 XXX L h
		370		298	730	988	1115	2421		2.33	MIPR 012 370 38 XXX L h
		410		333	816	1105	1246	2706		2.58	MIPR 012 410 38 XXX L h
		450		368	902	1221	1377	2990		2.84	MIPR 012 450 38 XXX L h
		490		403	987	1337	1508	3275		3.09	MIPR 012 490 38 XXX L h

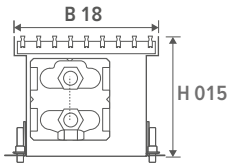
** calculé selon EN442*

remplir code de la grille

code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm



dubbelzijdige aansluiting



	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**B**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**	**75/65**			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**015**	**070**	**14**	12	30	41	47	101		0.22	MIPR 015 070 14 XXX L h
		080		16	38	51	58	126		0.26	MIPR 015 080 14 XXX L h
		090		19	46	62	70	151		0.29	MIPR 015 090 14 XXX L h
		100		22	53	72	81	176		0.32	MIPR 015 100 14 XXX L h
		110		25	61	82	93	202		0.35	MIPR 015 110 14 XXX L h
		130		31	76	103	116	252		0.42	MIPR 015 130 14 XXX L h
		150		37	91	123	139	302		0.48	MIPR 015 150 14 XXX L h
		170		43	106	144	163	353		0.54	MIPR 015 170 14 XXX L h
		190		50	122	165	186	403		0.61	MIPR 015 190 14 XXX L h
		210		56	137	185	209	454		0.67	MIPR 015 210 14 XXX L h
		230		62	152	206	232	504		0.74	MIPR 015 230 14 XXX L h
		250		68	167	226	255	554		0.80	MIPR 015 250 14 XXX L h
		270		74	182	247	279	605		0.86	MIPR 015 270 14 XXX L h
		290		81	197	267	302	655		0.93	MIPR 015 290 14 XXX L h
		310		87	213	288	325	706		0.99	MIPR 015 310 14 XXX L h
		330		93	228	309	348	756		1.06	MIPR 015 330 14 XXX L h
		370		105	258	350	395	857		1.18	MIPR 015 370 14 XXX L h
		410		118	289	391	441	958		1.31	MIPR 015 410 14 XXX L h
		450		130	319	432	487	1058		1.44	MIPR 015 450 14 XXX L h
		490		143	349	473	534	1159		1.57	MIPR 015 490 14 XXX L h
MIPR	**015**	**070**	**18**	20	50	67	76	165		0.46	MIPR 015 070 18 XXX L h
		080		25	62	85	95	207		0.52	MIPR 015 080 18 XXX L h
		090		31	75	101	114	248		0.59	MIPR 015 090 18 XXX L h
		100		36	87	118	133	289		0.65	MIPR 015 100 18 XXX L h
		110		41	99	135	152	330		0.72	MIPR 015 110 18 XXX L h
		130		51	125	169	190	413		0.85	MIPR 015 130 18 XXX L h
		150		61	150	202	228	496		0.98	MIPR 015 150 18 XXX L h
		170		71	174	236	266	578		1.11	MIPR 015 170 18 XXX L h
		190		81	199	270	304	661		1.24	MIPR 015 190 18 XXX L h
		210		91	224	303	342	743		1.37	MIPR 015 210 18 XXX L h
		230		102	249	337	380	826		1.50	MIPR 015 230 18 XXX L h
		250		112	274	371	419	909		1.63	MIPR 015 250 18 XXX L h
		270		122	299	405	456	991		1.76	MIPR 015 270 18 XXX L h
		290		132	324	438	495	1074		1.89	MIPR 015 290 18 XXX L h
		310		142	349	472	532	1156		2.02	MIPR 015 310 18 XXX L h
		330		153	374	506	571	1239		2.15	MIPR 015 330 18 XXX L h
		370		173	423	573	647	1404		2.41	MIPR 015 370 18 XXX L h
		410		193	473	641	723	1569		2.67	MIPR 015 410 18 XXX L h
		450		214	523	708	799	1735		2.93	MIPR 015 450 18 XXX L h
		490		234	573	776	875	1900		3.19	MIPR 015 490 18 XXX L h

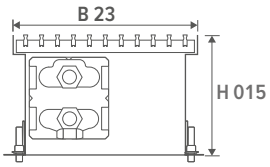
** calculé selon EN442*

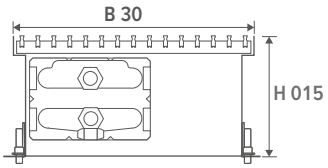
remplir code de la grille

code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm

MINI CANAL PRO

HAUTEUR 015



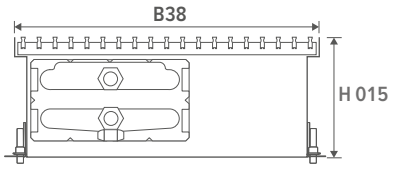


	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**B**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**	**75/65**			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**015**	**070**	**23**	30	74	100	113	246		0.46	MIPR 015 070 23 XXX L h
		080		38	93	126	142	308		0.52	MIPR 015 080 23 XXX L h
		090		45	111	151	170	369		0.59	MIPR 015 090 23 XXX L h
		100		53	130	176	199	431		0.65	MIPR 015 100 23 XXX L h
		110		61	148	201	227	492		0.72	MIPR 015 110 23 XXX L h
		130		76	185	251	283	615		0.85	MIPR 015 130 23 XXX L h
		150		91	223	301	340	738		0.98	MIPR 015 150 23 XXX L h
		170		106	260	352	397	861		1.11	MIPR 015 170 23 XXX L h
		190		121	297	402	453	984		1.24	MIPR 015 190 23 XXX L h
		210		136	334	452	510	1107		1.37	MIPR 015 210 23 XXX L h
		230		151	371	502	567	1230		1.50	MIPR 015 230 23 XXX L h
		250		167	408	552	623	1353		1.63	MIPR 015 250 23 XXX L h
		270		182	445	603	680	1476		1.76	MIPR 015 270 23 XXX L h
		290		197	482	653	736	1599		1.89	MIPR 015 290 23 XXX L h
		310		212	519	703	793	1722		2.02	MIPR 015 310 23 XXX L h
		330		227	556	753	850	1845		2.15	MIPR 015 330 23 XXX L h
		370		257	630	854	963	2091		2.41	MIPR 015 370 23 XXX L h
		410		288	705	954	1076	2337		2.67	MIPR 015 410 23 XXX L h
		450		318	779	1055	1190	2583		2.93	MIPR 015 450 23 XXX L h
		490		348	853	1155	1303	2829		3.19	MIPR 015 490 23 XXX L h
MIPR	**015**	**070**	**30**	38	93	127	143	310		0.69	MIPR 015 070 30 XXX L h
		080		48	117	158	178	387		0.78	MIPR 015 080 30 XXX L h
		090		57	140	189	214	464		0.88	MIPR 015 090 30 XXX L h
		100		67	163	221	250	542		0.98	MIPR 015 100 30 XXX L h
		110		76	187	253	285	619		1.08	MIPR 015 110 30 XXX L h
		130		95	233	316	356	774		1.27	MIPR 015 130 30 XXX L h
		150		114	280	379	428	929		1.47	MIPR 015 150 30 XXX L h
		170		133	327	443	499	1084		1.67	MIPR 015 170 30 XXX L h
		190		152	373	505	570	1238		1.86	MIPR 015 190 30 XXX L h
		210		171	420	569	642	1393		2.06	MIPR 015 210 30 XXX L h
		230		191	467	632	713	1548		2.25	MIPR 015 230 30 XXX L h
		250		210	513	695	784	1703		2.45	MIPR 015 250 30 XXX L h
		270		229	560	759	856	1858		2.65	MIPR 015 270 30 XXX L h
		290		248	607	821	927	2012		2.84	MIPR 015 290 30 XXX L h
		310		267	653	885	998	2167		3.04	MIPR 015 310 30 XXX L h
		330		286	700	948	1069	2322		3.23	MIPR 015 330 30 XXX L h
		370		324	794	1075	1212	2632		3.63	MIPR 015 370 30 XXX L h
		410		362	887	1201	1355	2941		4.02	MIPR 015 410 30 XXX L h
		450		400	980	1327	1497	3251		4.41	MIPR 015 450 30 XXX L h
		490		438	1073	1453	1640	3560		4.80	MIPR 015 490 30 XXX L h

** calculé selon EN442*

remplir code de la grille

code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm



	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**B**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**	**75/65**			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**015**	**070**	**38**	47	115	156	176	383		0.92	MIPR 015 070 38 XXX L h
		080		59	144	196	221	479		1.06	MIPR 015 080 38 XXX L h
		090		71	173	235	265	575		1.19	MIPR 015 090 38 XXX L h
		100		83	202	274	309	671		1.32	MIPR 015 100 38 XXX L h
		110		94	231	313	353	766		1.45	MIPR 015 110 38 XXX L h
		130		118	289	391	441	958		1.72	MIPR 015 130 38 XXX L h
		150		142	347	469	530	1150		1.98	MIPR 015 150 38 XXX L h
		170		165	404	547	618	1341		2.24	MIPR 015 170 38 XXX L h
		190		189	462	626	706	1533		2.51	MIPR 015 190 38 XXX L h
		210		212	520	704	794	1724		2.77	MIPR 015 210 38 XXX L h
		230		236	578	782	882	1916		3.04	MIPR 015 230 38 XXX L h
		250		259	636	861	971	2108		3.30	MIPR 015 250 38 XXX L h
		270		283	693	939	1059	2299		3.56	MIPR 015 270 38 XXX L h
		290		307	751	1017	1147	2491		3.83	MIPR 015 290 38 XXX L h
		310		330	809	1095	1235	2682		4.09	MIPR 015 310 38 XXX L h
		330		354	867	1173	1324	2874		4.36	MIPR 015 330 38 XXX L h
		370		401	982	1330	1500	3257		4.88	MIPR 015 370 38 XXX L h
		410		448	1098	1486	1676	3640		5.41	MIPR 015 410 38 XXX L h
		450		495	1213	1643	1853	4024		5.94	MIPR 015 450 38 XXX L h
		490		542	1329	1799	2030	4407		6.47	MIPR 015 490 38 XXX L h

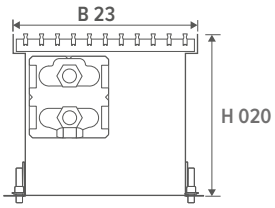
** calculé selon EN442*

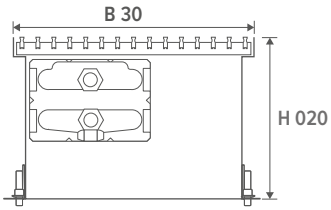
remplir code de la grille

code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm

MINI CANAL PRO

HAUTEUR 020





	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**B**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**	**75/65**			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**020**	**070**	**23**	32	80	108	122	264		0.46	MIPR 020 070 23 XXX L h
		080		41	100	135	152	331		0.52	MIPR 020 080 23 XXX L h
		090		49	120	162	183	397		0.59	MIPR 020 090 23 XXX L h
		100		57	140	189	213	463		0.65	MIPR 020 100 23 XXX L h
		110		65	159	216	244	529		0.72	MIPR 020 110 23 XXX L h
		130		81	199	270	304	661		0.85	MIPR 020 130 23 XXX L h
		150		98	239	324	365	793		0.98	MIPR 020 150 23 XXX L h
		170		114	279	378	426	925		1.11	MIPR 020 170 23 XXX L h
		190		130	319	432	487	1058		1.24	MIPR 020 190 23 XXX L h
		210		146	359	486	548	1190		1.37	MIPR 020 210 23 XXX L h
		230		163	399	540	609	1322		1.50	MIPR 020 230 23 XXX L h
		250		179	438	594	670	1454		1.63	MIPR 020 250 23 XXX L h
		270		195	478	647	730	1586		1.76	MIPR 020 270 23 XXX L h
		290		212	518	702	792	1719		1.89	MIPR 020 290 23 XXX L h
		310		228	558	756	853	1851		2.02	MIPR 020 310 23 XXX L h
		330		244	598	810	913	1983		2.15	MIPR 020 330 23 XXX L h
		370		277	677	917	1035	2247		2.41	MIPR 020 370 23 XXX L h
		410		309	757	1026	1157	2512		2.67	MIPR 020 410 23 XXX L h
		450		342	837	1133	1279	2776		2.93	MIPR 020 450 23 XXX L h
		490		374	917	1241	1401	3041		3.19	MIPR 020 490 23 XXX L h
MIPR	**020**	**070**	**30**	43	106	143	162	351		0.69	MIPR 020 070 30 XXX L h
		080		54	132	179	202	439		0.78	MIPR 020 080 30 XXX L h
		090		65	159	215	243	527		0.88	MIPR 020 090 30 XXX L h
		100		76	185	251	283	615		0.98	MIPR 020 100 30 XXX L h
		110		86	212	287	323	702		1.08	MIPR 020 110 30 XXX L h
		130		108	265	358	404	878		1.27	MIPR 020 130 30 XXX L h
		150		130	318	430	485	1054		1.47	MIPR 020 150 30 XXX L h
		170		151	371	502	566	1229		1.67	MIPR 020 170 30 XXX L h
		190		173	424	574	647	1405		1.86	MIPR 020 190 30 XXX L h
		210		194	476	645	728	1580		2.06	MIPR 020 210 30 XXX L h
		230		216	529	717	809	1756		2.25	MIPR 020 230 30 XXX L h
		250		238	583	789	890	1932		2.45	MIPR 020 250 30 XXX L h
		270		259	635	860	970	2107		2.65	MIPR 020 270 30 XXX L h
		290		281	688	932	1051	2283		2.84	MIPR 020 290 30 XXX L h
		310		303	741	1003	1132	2458		3.04	MIPR 020 310 30 XXX L h
		330		324	794	1075	1213	2634		3.23	MIPR 020 330 30 XXX L h
		370		367	900	1219	1375	2985		3.63	MIPR 020 370 30 XXX L h
		410		411	1006	1362	1536	3336		4.02	MIPR 020 410 30 XXX L h
		450		454	1112	1506	1699	3688		4.41	MIPR 020 450 30 XXX L h
		490		497	1218	1649	1860	4039		4.80	MIPR 020 490 30 XXX L h

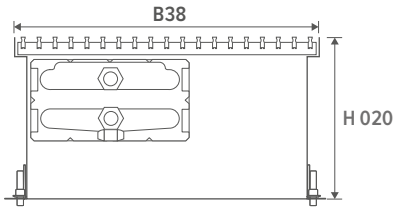
** calculé selon EN442*

remplir code de la grille

code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm

MINI CANAL PRO

HAUTEUR 020



	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	CHAUFFER *Température ambiante 20°C*					POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**B**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**	**75/65**			
	cm	*cm*	*cm*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*kg*	*L*	
MIPR	**020**	**070**	**38**	61	148	201	227	492		0.92	MIPR 020 070 38 XXX L h
		080		76	185	251	283	615		1.06	MIPR 020 080 38 XXX L h
		090		91	222	301	339	737		1.19	MIPR 020 090 38 XXX L h
		100		106	259	351	396	860		1.32	MIPR 020 100 38 XXX L h
		110		121	296	401	453	983		1.45	MIPR 020 110 38 XXX L h
		130		151	371	502	566	1229		1.72	MIPR 020 130 38 XXX L h
		150		182	445	602	679	1475		1.98	MIPR 020 150 38 XXX L h
		170		212	519	703	793	1721		2.24	MIPR 020 170 38 XXX L h
		190		242	593	803	905	1966		2.51	MIPR 020 190 38 XXX L h
		210		272	667	903	1019	2212		2.77	MIPR 020 210 38 XXX L h
		230		303	741	1003	1132	2458		3.04	MIPR 020 230 38 XXX L h
		250		333	815	1104	1245	2704		3.30	MIPR 020 250 38 XXX L h
		270		363	889	1204	1359	2950		3.56	MIPR 020 270 38 XXX L h
		290		393	963	1304	1472	3195		3.83	MIPR 020 290 38 XXX L h
		310		424	1038	1405	1585	3441		4.09	MIPR 020 310 38 XXX L h
		330		454	1112	1505	1698	3687		4.36	MIPR 020 330 38 XXX L h
		370		514	1260	1706	1925	4179		4.88	MIPR 020 370 38 XXX L h
		410		575	1408	1907	2151	4670		5.41	MIPR 020 410 38 XXX L h
		450		635	1556	2107	2377	5162		5.94	MIPR 020 450 38 XXX L h
		490		696	1704	2308	2604	5653		6.47	MIPR 020 490 38 XXX L h

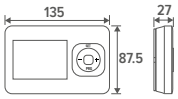
** calculé selon EN442*

remplir code de la grille

code réglage en hauteur:
A: Portée de réglage 0 - 4,5 cm
B: Portée de réglage 4,5 - 10 cm

JRT-300

8751 050014

	JRT-300
ALIMENTATION	
tension d'alimentation	2 x AAA 1.5 V
PUISSANCE / TENSION D'ENTRÉE	
vanne 24V DC contact	-
contact libre de potentiel	1 (NO/NC)
entrée contact carte magnétique	-
entrée contact fenêtre	-
ventilateur (0 - 10 V DC)	-
régulateur de vitesse manuel 3 positions	-
mode auto	-
DOMAINES D'APPLICATION	
Bitube	
manuel (H/C)	-
automatique (H/C) - contrôle de la température de l'eau nécessaire	-
4-tubes	
manuel (H/C)	-
automatique (H/C)	-
DIMENSIONS	
pour montage mural	✓
pour encastrement mural	optionelle
	
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	optionelle

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 STATIQUES SELON EN442 - 75/65/20°C

température ambiante: 20°C **Valeur 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 **Valeur N moyenne : 1.36**

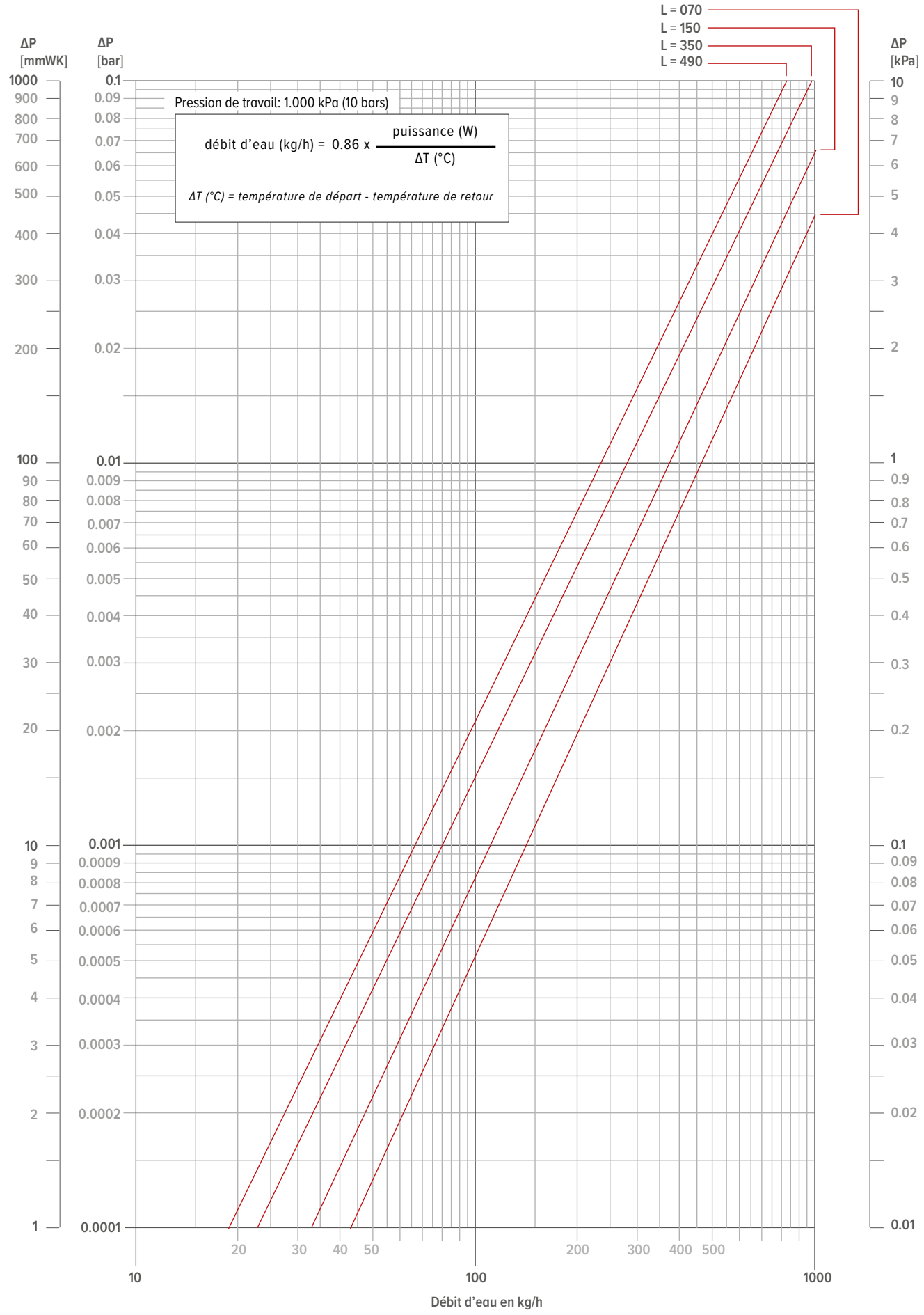
TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA									
75	0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
70	0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
65		0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
60			0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
55				0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
50					0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
45						0.26	0.20	0.14	0.06
40							0.17	0.12	0.05
35								0.09	0.03
30									0.02

MINI CANAL PRO

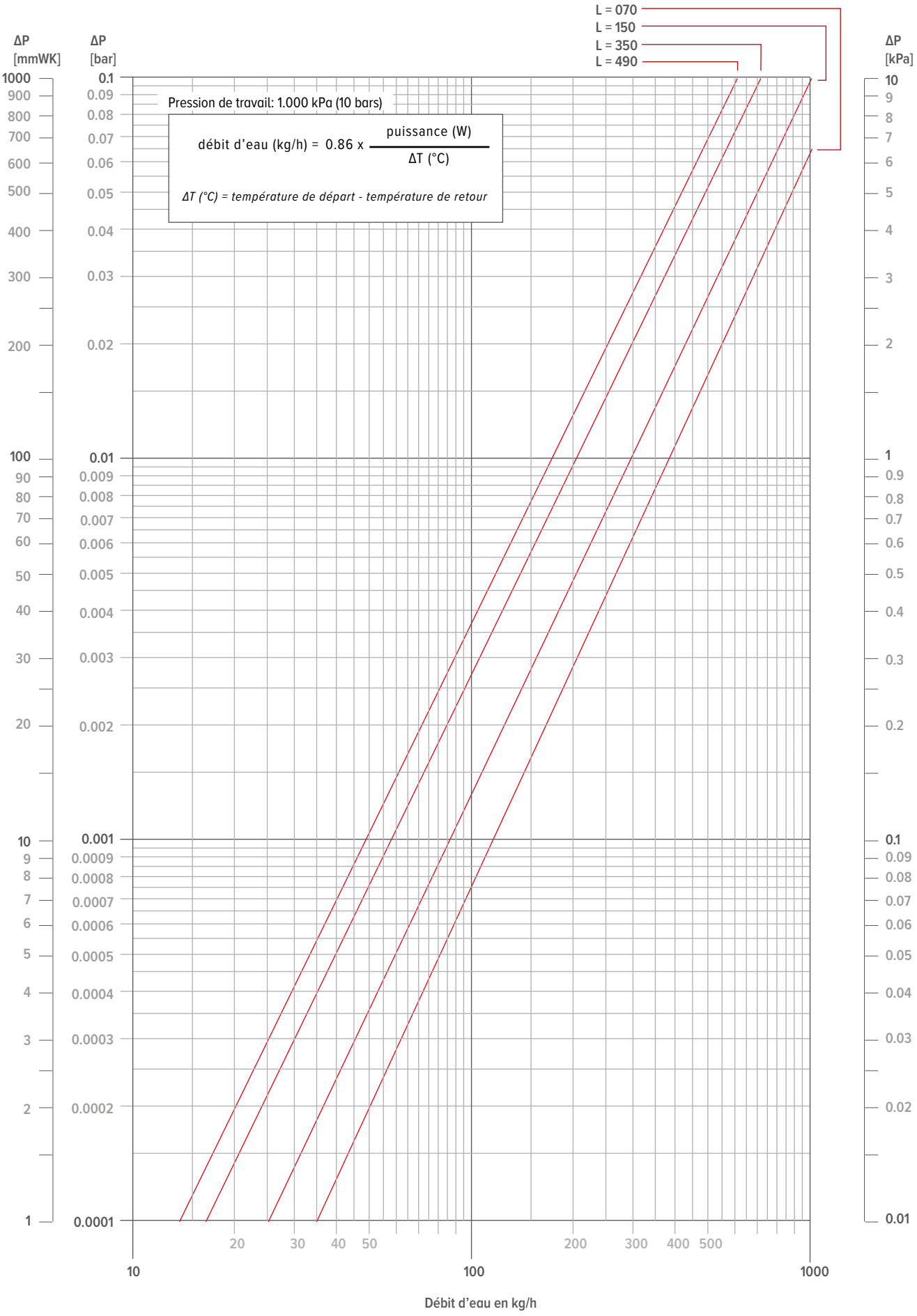
DIRECTIVE POUR LIMITER LES BRUITS D'ÉCOULEMENT

TUYAU	Ø extérieur	Epaisseur 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
	mm	*mm*	*m/s*	*l*	*kg/h*	*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 MÉTALIQUE 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

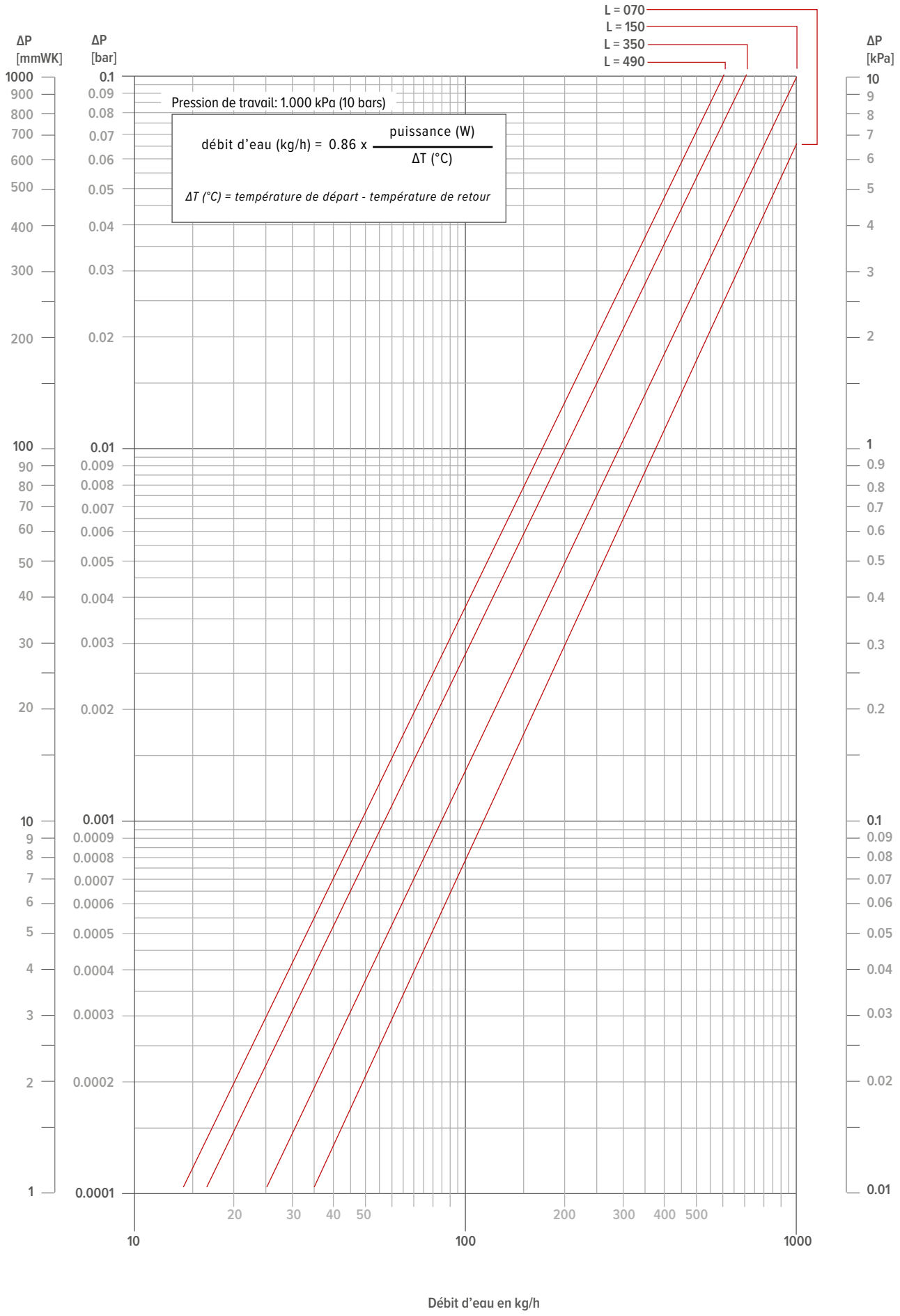
PERTE DE PRESSION TYPE 04 DOUBLE FACE



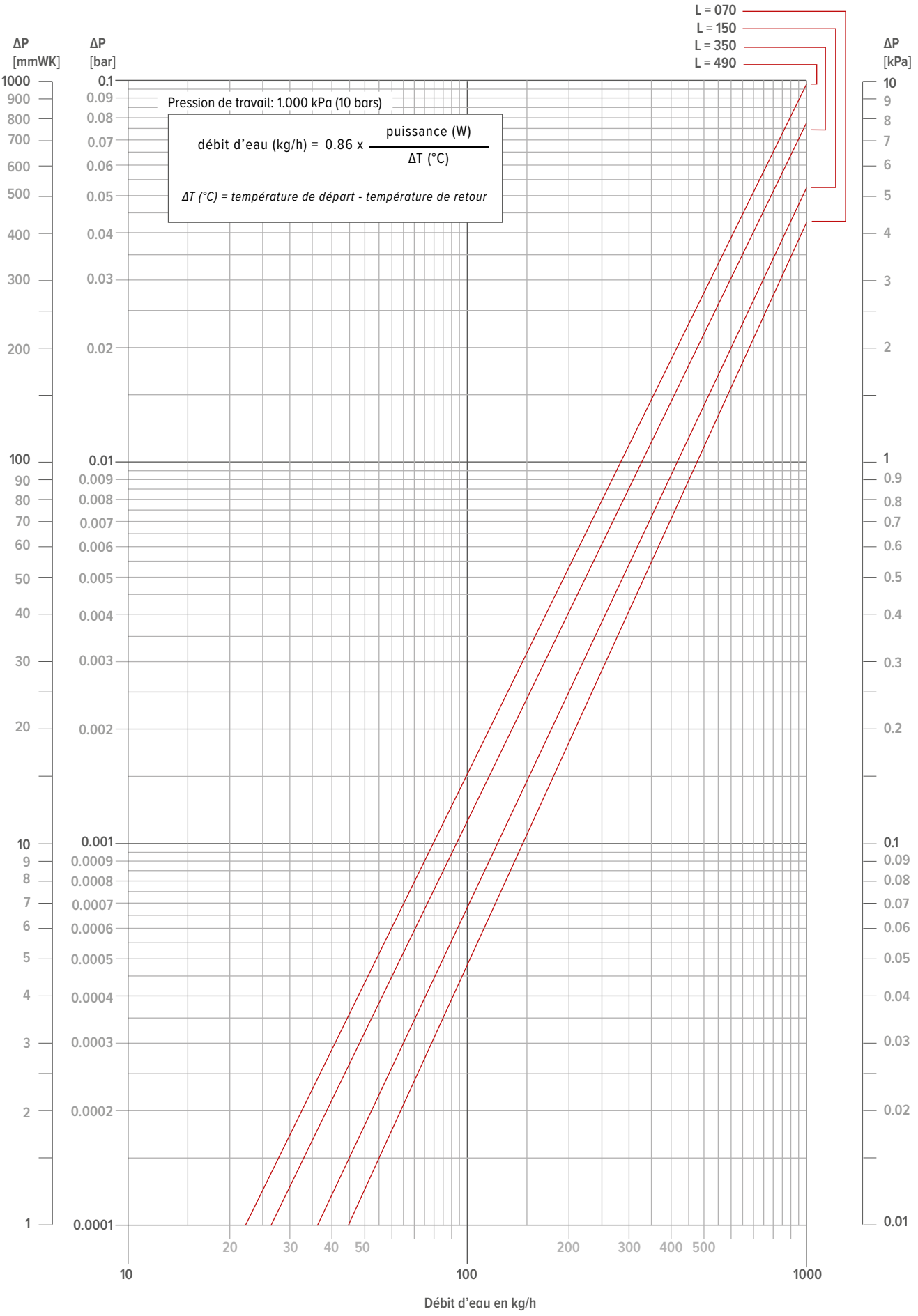
PERTE DE PRESSION TYPE 05



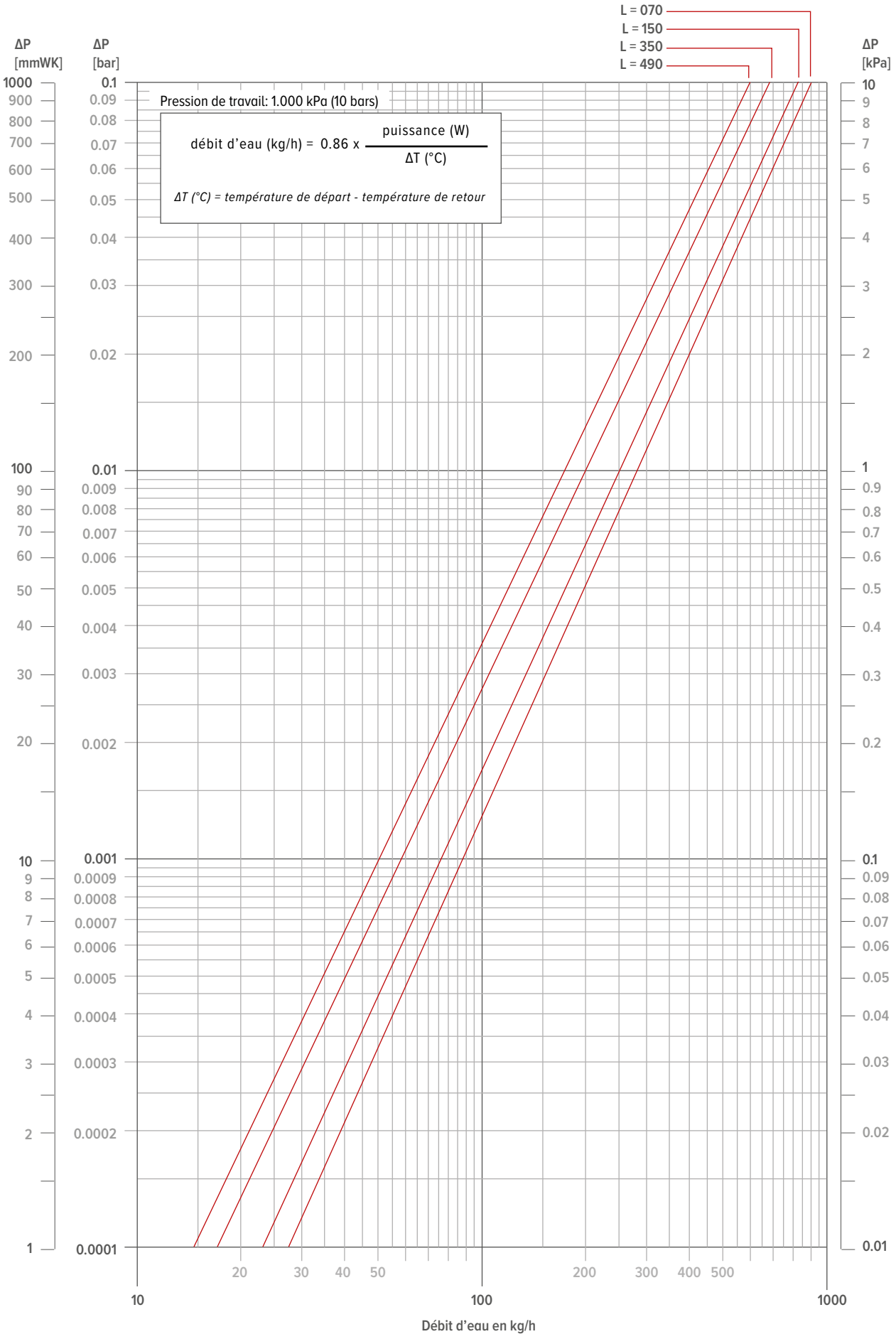
PERTE DE PRESSION TYPE 09



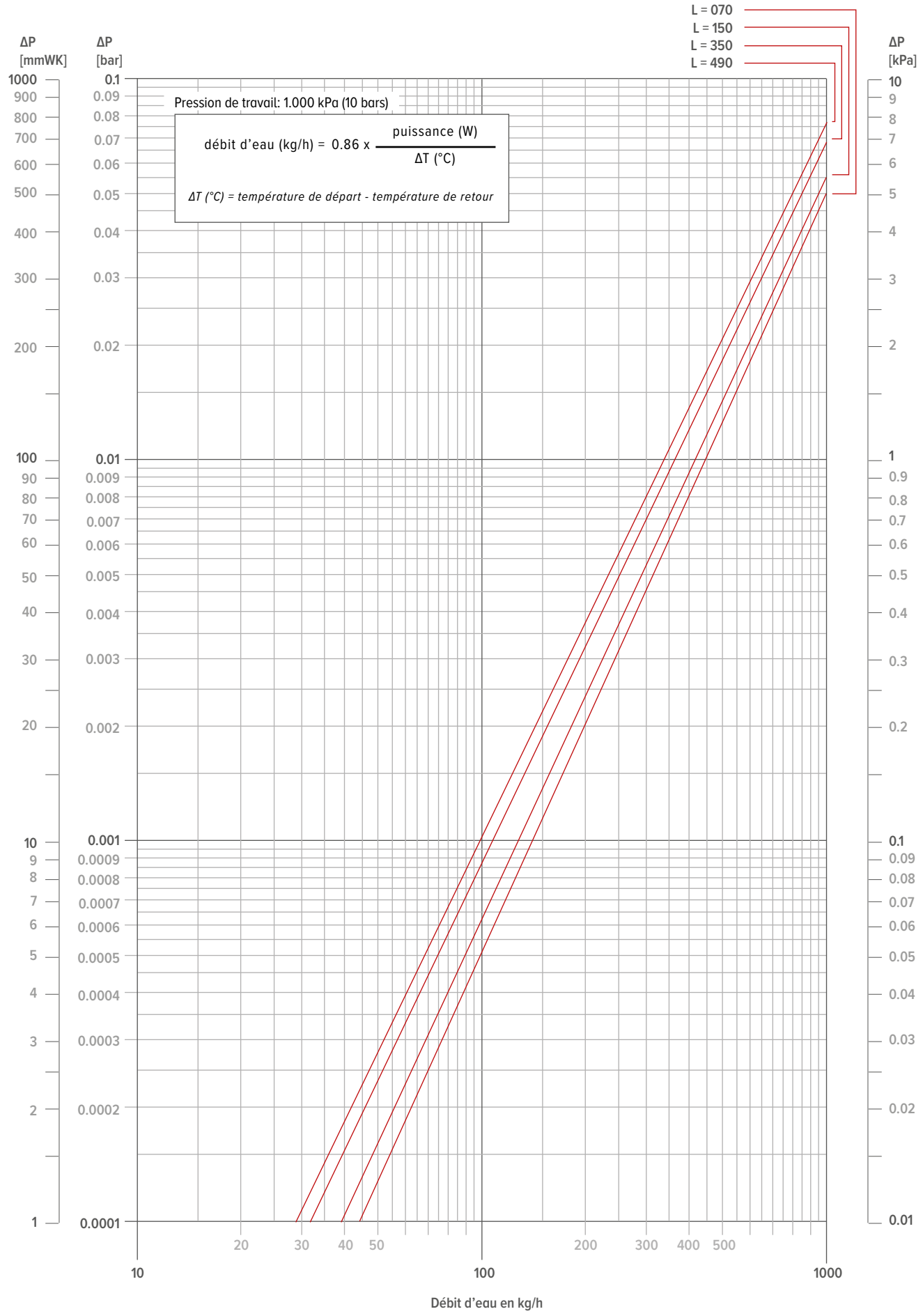
PERTE DE PRESSION TYPE 10



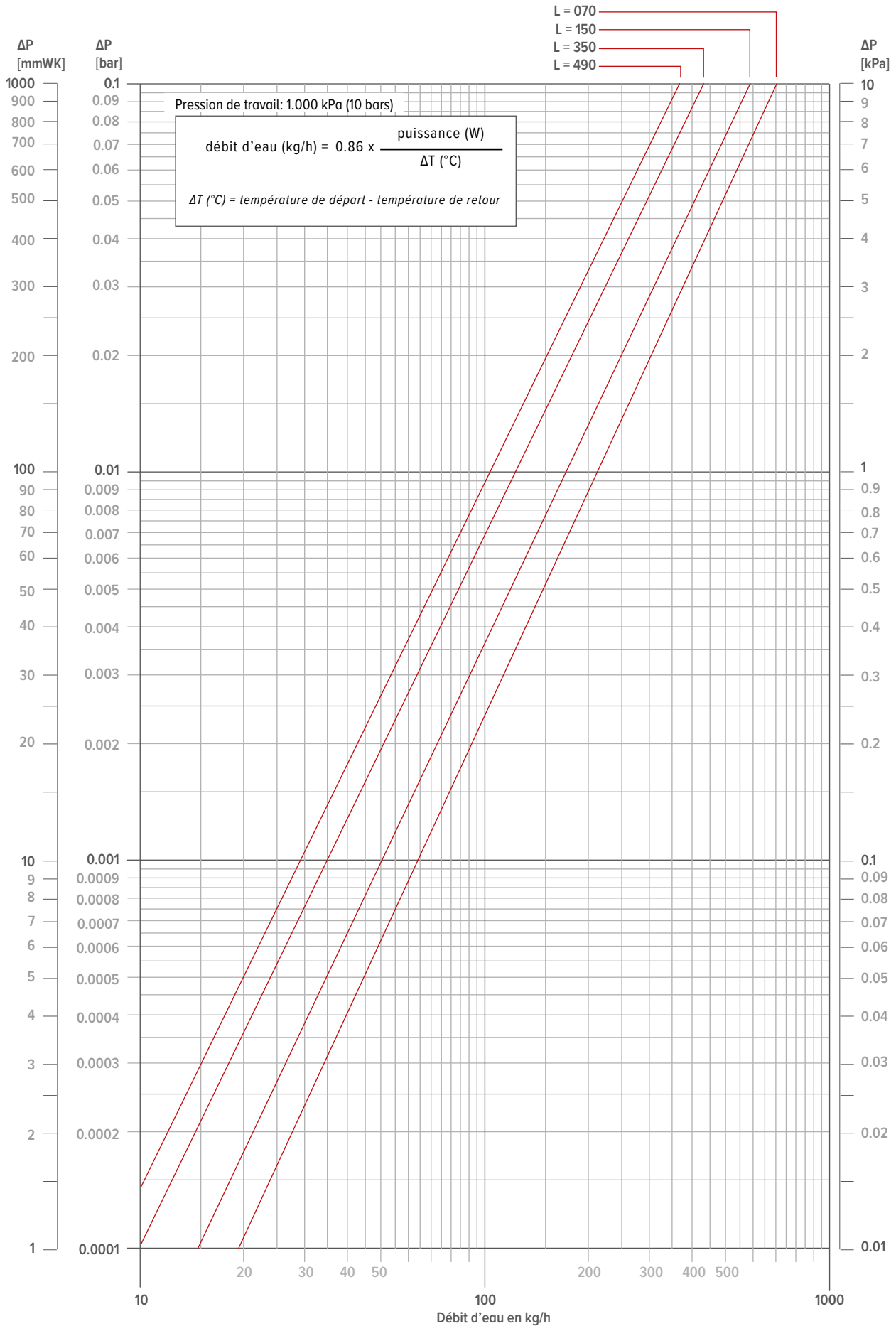
PERTE DE PRESSION TYPE 14



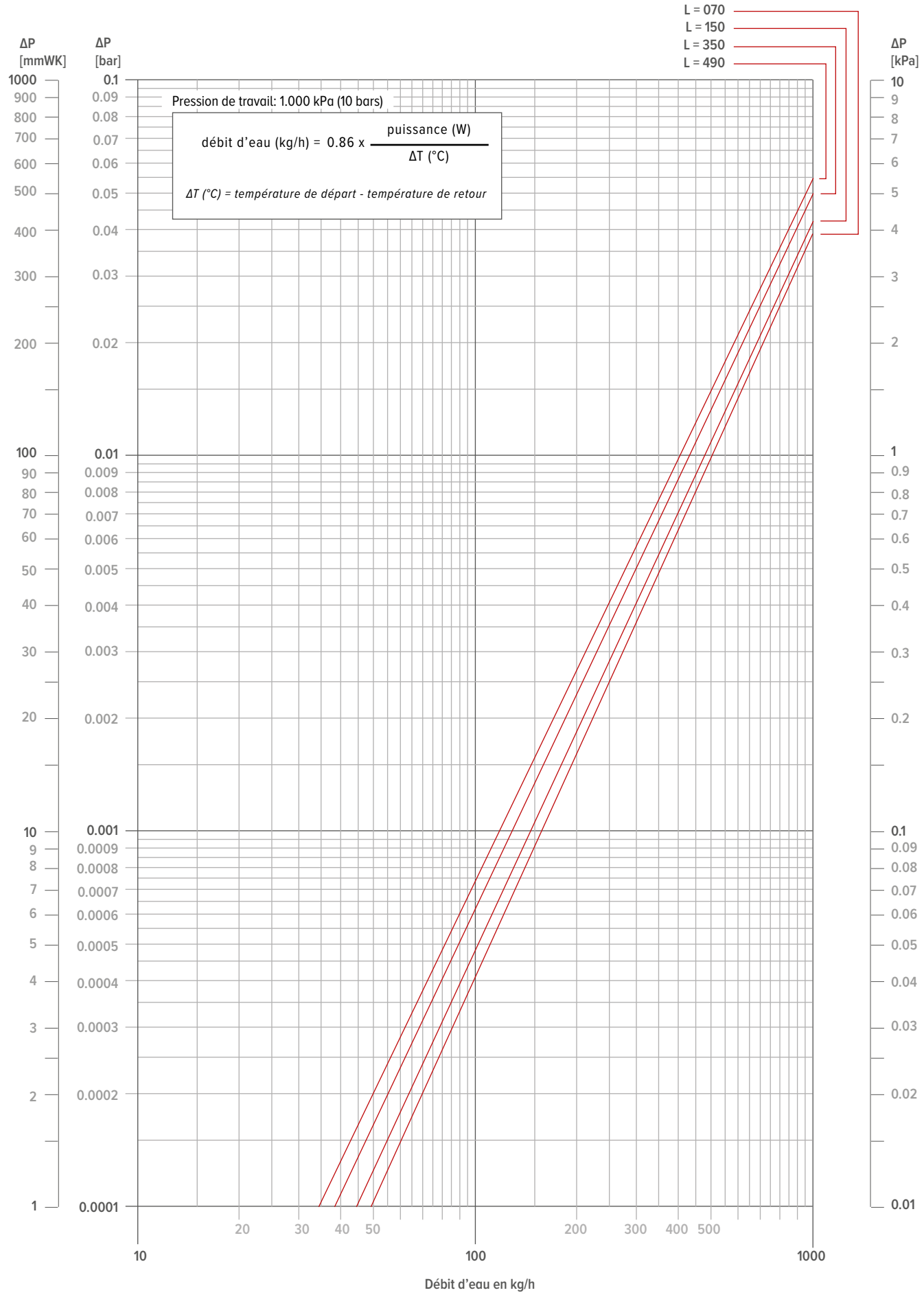
PERTE DE PRESSION TYPE 15



PERTE DE PRESSION TYPE 19



PERTE DE PRESSION TYPE 20



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

09/09/2025 - JAGA S.A.