



STRADA HYBRID MM



STRADA HYBRID MM

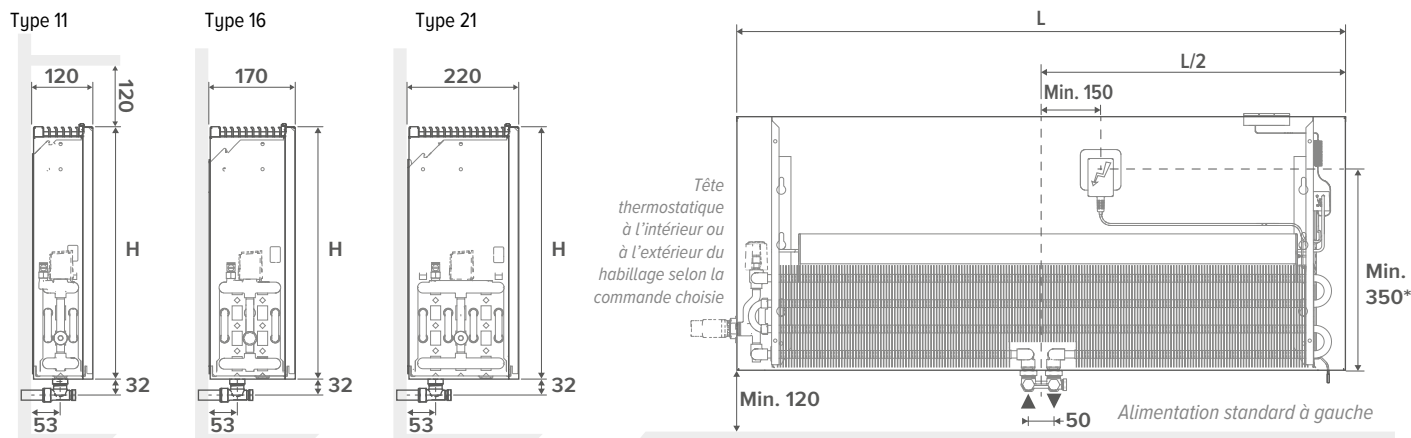
DONNÉES TECHNIQUES	5
Livraison standard	5
Dimensions	5
COMMANDES	6
TABLEAU TECHNIQUE	7
Hauteur 035	7
Hauteur 050	8
Hauteur 065	9
PIÈCES DÉTACHÉES	10
COEFFICIENTS DE CORRECTION	12
DIRECTIVE POUR LIMITER LES BRUITS D'ÉCOULEMENT	12
PERTES DE CHARGE	13
Type 11	13
Type 16	14
Type 21	15
DAUWPUNT LUCHT I.F.V. LUCHTTEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID BIJ LUCHTDRIK 1013 HPA	16



STRADA HYBRID MM



DIMENSIONS (en mm)



*la prise ne s'adapte à l'intérieur du caisson avec le H 035

LIVRAISON STANDARD

entièrement pré-assemblé avec:

- habillage design élégant
- échangeur de chaleur Low-H₂O avec insert de soupape, moteur thermoélectrique et purgeur d'air allongé
- unité de ventilateurs avec commande, contrôle et alimentation 24 VDC
- bloc de raccordement Eurocone au mur ou au sol

! Le convecteur n'est pas doté d'une surveillance de la condensation. Celle-ci doit être intégrée dans l'installation.

COULEURS

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

Couleurs standards

- couleur blanc signalisation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique fine structure
- off-black (145), laque satinée soft touch légèrement structurée

Autres couleurs

voir carte de couleurs Jaga.

Supplément de prix en fonction de la longueur de l'appareil :

- Longueur < 100 cm
- Longueur de 100 cm à 200 cm
- Longueur > 200 cm

RACCORDEMENT

Standard

raccordement universel en bas, code MM, départ à gauche

CODE DE COMMANDE TPT

STRW 035 060 11 XXX M D01 620 W

- Raccordement vers le mur (W) ou le sol (F)
- Raccords bicônes Eurocone
- Couleur
- Type
- Longueur
- Hauteur

CODE DE COMMANDE ACO

STRW 035 060 11 XXX M D09 620 R AW W

- Raccordement vers le mur (W) ou le sol (F)
- Tête de vanne thermostatique
- Plaatsing thermostaatkop: en bas à gauche (L) en bas à droite (R)
- Raccords bicônes Eurocone
- Couleur
- Type
- Longueur
- Hauteur

BLOC DE RACCORDEMENT - Eurocone TPT / ACO TÊTE THERMOSTATIQUE À GAUCHE -

Bloc en H

vers le mur

Bitube / Monotube

vers le sol Bitube /

Monotube



CODE: W

F

BLOC DE RACCORDEMENT - Eurocone TÊTE THERMOSTATIQUE À DROITE

Bloc en H inverseur

vers le mur

Bitube

vers le sol Bitube



W

F

RACCORDS BICÔNES 3/4" EUROCONE

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION	
CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

SYNTHÉTIQUE OU MULTICOUCHES PER/ALU	
CODE	Tuyau Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

Informations détaillées sur les vannes, voir la brochure « Kits de raccordement & vannes »

TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE: Sélectionnable uniquement avec la commande ACO

TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE

TO Pas de tête de vanne thermostatique

MA

AW

AB



TABLEAU DE COMMANDE



JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)

TYPE	FONCTION	TABLEAU DE COMMANDE	COMMANDE EXTERNE 0-10 V	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'EAU	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE L'AIR
Jaga ACO (D09)	  	✓	-	✓	✓
Jaga TPT (D01)	 	✓	-	✓	✓

JAGA ACO (D09)

- La vitesse du ventilateur (3 positions possibles) est sélectionnée manuellement via le panneau de commande.
- Lorsque la température de l'eau est inférieure à 24° C et que l'air est plus chaud que l'eau dans l'échangeur de chaleur, les ventilateurs se mettent en marche. L'appareil refroidit alors la pièce.
- Lorsque la température de l'eau est supérieure à 28° C et que l'air est plus froid que l'eau, les ventilateurs démarrent. L'appareil chauffe alors la pièce.
- L'appareil **passse automatiquement** du mode chauffage au mode refroidissement et au mode veille.

JAGA TPT (D01)

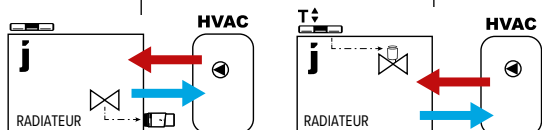
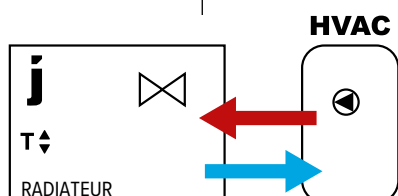
- La vitesse du ventilateur est contrôlée automatiquement en fonction de la température de confort réglée au moyen des commandes à touches tactiles. L'appareil est de ce fait très silencieux lorsque la température de confort est atteinte.
- Lorsqu'un appareil Hybrid avec contrôle Jaga TPT est équipé d'un moteur de vanne thermoélectrique connecté à l'électronique interne, l'appareil endosse la fonction de thermostat d'ambiance. Sur base d'une mesure de la température ambiante, l'appareil activera ou désactivera lui-même son débit d'eau.
- Lorsque la température de l'eau dans l'échangeur de chaleur est inférieure à 24° C, les ventilateurs se mettent en marche. L'appareil refroidit alors la pièce.
- Lorsque la température de l'eau est supérieure à 28° C, les ventilateurs se mettent en marche. L'appareil chauffe ensuite la pièce.
- Si l'on souhaite **régler la température ambiante à l'aide d'un autre système** qui active ou désactive le débit d'eau dans l'appareil, il ne faut pas connecter un moteur de vanne thermoélectrique au contrôleur interne. La commande TPT ne contrôlera alors que la vitesse du ventilateur en fonction de la température de confort réglée. Intuitivement, on utilise alors le bouton de commande tactile pour obtenir plus ou moins de soutien de la part du ventilateur afin d'atteindre la température de confort.



Vous souhaitez que l'appareil contrôle la température ambiante ?

Oui, contrôle de la température ambiante dans l'appareil

Les ventilateurs se mettent en marche automatiquement lorsque la commande interne envoie de l'eau chaude/froide dans le radiateur

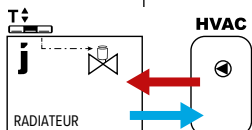


Chauffage: contrôle de la température via une vanne thermostatique de radiateur (TRV)
Refroidissement: tête/adaptateur (5090 1114) thermostatique en position refroidissement, pas de contrôle de la température

La vitesse du ventilateur est déterminée par une commande à 3 positions

JAGA ACO

Codage: D09



Contrôle de la température via le panneau de commande de l'appareil (vanne thermoélectrique dans le radiateur raccordée à l'électronique de l'appareil)

La vitesse du ventilateur s'adapte à la température ambiante et à la température ambiante réglée (par commande tactile)

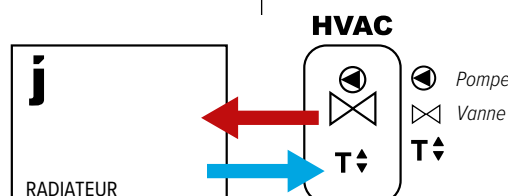
JAGA TPT

D01

Non, contrôle de la température ambiante hors appareil

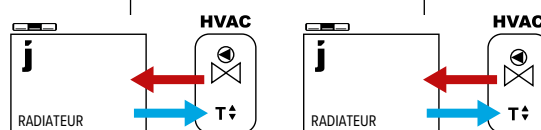
Les ventilateurs se mettent en marche automatiquement lorsque la commande externe envoie de l'eau chaude/froide dans le radiateur..

Par exemple : thermostat d'ambiance, contrôle de zone, contrôle de la température ambiante via la domotique, etc.



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



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

JAGA ACO

D09

La vitesse du ventilateur s'adapte à la température ambiante. Réglez la plage de température à l'aide du panneau de commande.

JAGA TPT

D01

STRADA HYBRID MM TPT



STRADA HYBRID MM ACO



HAUTEUR LONGUEUR TYPE			POSITION	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C					CHAUFFER Température ambiante 20°C					NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE CONSUMMATION D'ÉNERGIE		POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
H cm	L cm	T		16/18 Watts	35/30 Watts	45/40 Watts	50/45 Watts	55/45 Watts	dB(A)	Watts	kg	L						
STRW 035 060	11	1	191	246	474	592	647	26.0	4.8		0.8	STRW 035 060 11	XXX M	D09 620 R	AW W			
		2	205	263	508	634	693	30.0	5.4									
		3	242	311	601	750	819	40.0	6.8									
16	1	214	301	581	726	793	26.0	4.8		1.2	STRW 035 060 16	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	230	323	624	779	851	30.0	5.5										
	3	305	428	826	1031	1126	41.1	7.2										
21	1	234	416	779	963	1048	26.0	4.8		1.6	STRW 035 060 21	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	251	447	836	1034	1125	30.0	5.5										
	3	332	591	1106	1368	1488	41.1	7.2										
080 11	1	276	355	684	854	933	26.0	6.3		1.1	STRW 035 080 11	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	296	381	735	917	1002	30.0	6.8										
	3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1										
16	1	312	439	847	1058	1156	26.0	6.0		1.6	STRW 035 080 16	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	335	471	908	1134	1239	30.0	6.7										
	3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0										
21	1	341	606	1135	1404	1527	26.0	6.0		2.1	STRW 035 080 21	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	366	650	1217	1505	1638	30.0	6.7										
	3	490	872	1633	2019	2197	42.4	9.0										
100 11	1	358	460	887	1107	1210	26.0	7.8		1.3	STRW 035 100 11	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	385	495	955	1193	1303	30.0	8.7										
	3	473	608	1173	1464	1600	43.0	12.2										
16	1	403	566	1092	1364	1490	26.0	7.0		2.0	STRW 035 100 16	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	431	606	1169	1460	1595	30.0	7.7										
	3	595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7										
21	1	439	782	1464	1809	1969	26.0	7.0		2.7	STRW 035 100 21	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	471	837	1567	1937	2108	30.0	7.7										
	3	649	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7										
120 11	1	437	562	1084	1354	1479	26.0	8.9		1.6	STRW 035 120 11	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	473	607	1171	1463	1598	30.0	9.9										
	3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8										
16	1	496	698	1346	1681	1836	26.0	8.7		2.4	STRW 035 120 16	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	532	747	1441	1800	1966	30.0	9.8										
	3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3										
21	1	542	963	1804	2230	2426	26.0	8.7		3.2	STRW 035 120 21	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	580	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8										
	3	807	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3										
140 11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1		1.9	STRW 035 140 11	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2										
	3	704	904	1745	2179	2380	44.8	17.5										
16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6		2.8	STRW 035 140 16	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5										
	3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1										
21	1	642	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6		3.7	STRW 035 140 21	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	688	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5										
	3	965	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1										
160 11	1	592	760	1467	1832	2001	26.0	11.0		2.1	STRW 035 160 11	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	642	825	1592	1988	2172	30.0	12.4										
	3	819	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2										
16	1	676	951	1834	2290	2502	26.0	11.5		3.2	STRW 035 160 16	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	722	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8										
	3	1030	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6										
21	1	738	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5		4.3	STRW 035 160 21	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8										
	3	1123	1998	3741	4625	5033	46.4	19.6										
180 11	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2		2.4	STRW 035 180 11	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7										
	3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0										
16	1	686	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5		3.6	STRW 035 180 16	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	733	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8										
	3	1045	1568	3060	3821	4175	46.4	19.6										
21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5		4.8	STRW 035 180 21	XXX M	D09 620 R	AW W				
	2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8										
	3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6										

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 couleur
entrer le code de contrôle
indiquer code raccords de serrageuniquement avec contrôle ACO: Position de la tête thermostatique
uniquement avec contrôle ACO: remplir code de tête de vanne
uniquement avec contrôle ACO: remplir code de tête de vanne

HAUTEUR H cm	LONGUEUR L cm	TYPE T	POSITION	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C				CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE		CONSUMMATION D'ÉNERGIE	POIDS kg	CONTENU EN EAU L	CODE DE COMMANDE
				16/18 Watts	35/30 Watts	45/40 Watts	50/45 Watts	55/45 Watts	dB(A)	Watts							
STRW 050 060			11	1	191	246	474	592	647	26.0	4.8	0.8	STRW 050 060 11 XXX M D09 620 R AW W				
				2	205	263	508	634	693	30.0	5.4						
				3	242	311	601	750	819	40.0	6.8						
			16	1	214	301	581	726	793	26.0	4.8	1.2	STRW 050 060 16 XXX M D09 620 R AW W				
				2	230	323	624	779	851	30.0	5.5						
				3	305	428	826	1031	1126	41.1	7.2						
			21	1	234	416	779	963	1048	26.0	4.8	1.6	STRW 050 060 21 XXX M D09 620 R AW W				
				2	251	447	836	1034	1125	30.0	5.5						
				3	332	591	1106	1368	1488	41.1	7.2						
080			11	1	276	355	684	854	933	26.0	6.3	1.1	STRW 050 080 11 XXX M D09 620 R AW W				
				2	296	381	735	917	1002	30.0	6.8						
				3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1						
			16	1	312	439	847	1058	1156	26.0	6.0	1.6	STRW 050 080 16 XXX M D09 620 R AW W				
				2	335	471	908	1134	1239	30.0	6.7						
				3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0						
			21	1	341	606	1135	1404	1527	26.0	6.0	2.1	STRW 050 080 21 XXX M D09 620 R AW W				
				2	366	650	1217	1505	1638	30.0	6.7						
				3	490	872	1633	2019	2197	42.4	9.0						
100			11	1	358	460	887	1107	1210	26.0	7.8	1.3	STRW 050 100 11 XXX M D09 620 R AW W				
				2	385	495	955	1193	1303	30.0	8.7						
				3	473	608	1173	1464	1600	43.0	12.2						
			16	1	403	566	1092	1364	1490	26.0	7.0	2.0	STRW 050 100 16 XXX M D09 620 R AW W				
				2	431	606	1169	1460	1595	30.0	7.7						
				3	595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7						
			21	1	439	782	1464	1809	1969	26.0	7.0	2.7	STRW 050 100 21 XXX M D09 620 R AW W				
				2	471	837	1567	1937	2108	30.0	7.7						
				3	649	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7						
120			11	1	437	562	1084	1354	1479	26.0	8.9	1.6	STRW 050 120 11 XXX M D09 620 R AW W				
				2	473	607	1171	1463	1598	30.0	9.9						
				3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8						
			16	1	496	698	1346	1681	1836	26.0	8.7	2.4	STRW 050 120 16 XXX M D09 620 R AW W				
				2	532	747	1441	1800	1966	30.0	9.8						
				3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3						
			21	1	542	963	1804	2230	2426	26.0	8.7	3.2	STRW 050 120 21 XXX M D09 620 R AW W				
				2	580	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8						
				3	807	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3						
140			11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.9	STRW 050 140 11 XXX M D09 620 R AW W				
				2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2						
				3	704	904	1745	2179	2380	44.8	17.5						
			16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.8	STRW 050 140 16 XXX M D09 620 R AW W				
				2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5						
				3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1						
			21	1	642	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.7	STRW 050 140 21 XXX M D09 620 R AW W				
				2	688	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5						
				3	965	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1						
160			11	1	592	760	1467	1832	2001	26.0	11.0	2.1	STRW 050 160 11 XXX M D09 620 R AW W				
				2	642	825	1592	1988	2172	30.0	12.4						
				3	819	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2						
			16	1	676	951	1834	2290	2502	26.0	11.5	3.2	STRW 050 160 16 XXX M D09 620 R AW W				
				2	722	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8						
				3	1030	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6						
			21	1	738	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5	4.3	STRW 050 160 21 XXX M D09 620 R AW W				
				2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8						
				3	1123	1998	3741	4625	5033	46.4	19.6						
180			11	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4	STRW 050 180 11 XXX M D09 620 R AW W				
				2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7						
				3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0						
			16	1	686	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5	3.6	STRW 050 180 16 XXX M D09 620 R AW W				
				2	733	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8						
				3	1045	1568	3060	3821	4175	46.4	19.6						
			21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8	STRW 050 180 21 XXX M D09 620 R AW W				
				2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8						
				3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6						

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 couleur |

entrer le code de contrôle |

indiquer code raccords de serrage |

uniquement avec contrôle ACO: Position de la tête |

uniquement avec contrôle ACO: remplir code de tête de |

uniquement avec contrôle ACO: remplir code de tête de |

HAUTEUR H cm			LONGUEUR L cm			TYPE T			POSITION	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C					CHAUFFER Température ambiante 20°C					NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE		CONSUMMATION D'ÉNERGIE		POIDS kg	CONTENU EN EAU L	CODE DE COMMANDE

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 couleur

entrer le code de contrôle

indiquer code raccords de serrage

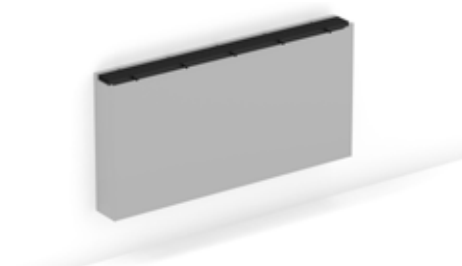
uniquement avec contrôle ACO: Position de la tête

uniquement avec contrôle ACO: remplir code de tête de

uniquement avec contrôle ACO: remplir code de tête de

STRADA HYBRID MM

GRILLE



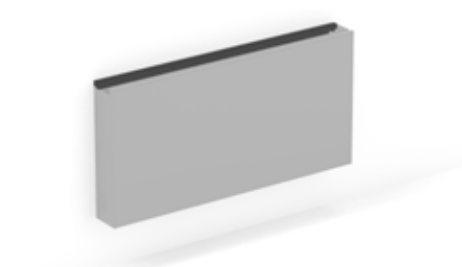
LIVRAISON STANDARD:

- Couleurs standards: 133, 001 ou 145
autres couleurs: voir carte de couleurs Jaga

CODE DE COMMANDE

5621 000 050 11 XXX
Couleur
Type
Longueur

BARRE ARRIÈRE



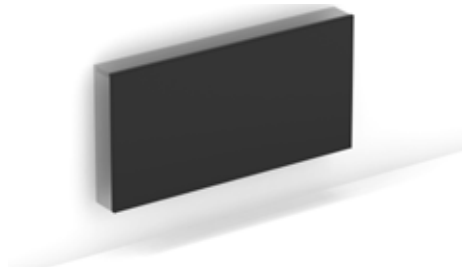
LIVRAISON STANDARD:

- Couleurs standards: 133, 001 ou 145
autres couleurs: voir carte de couleurs Jaga

CODE DE COMMANDE

5521 000 050 00 XXX
Couleur
Longueur

PANNEAU FRONTAL



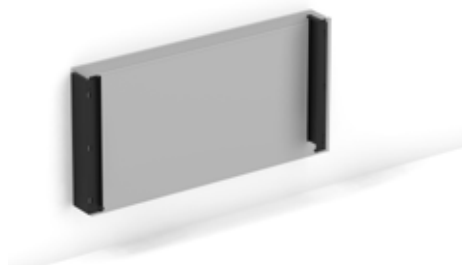
LIVRAISON STANDARD:

- Couleurs standards: 133, 001 ou 145
autres couleurs: voir carte de couleurs Jaga

CODE DE COMMANDE

5503 020 050 00 XXX
Couleur
Longueur
Hauteur

CÔTÉS (par paires)



LIVRAISON STANDARD:

- Couleurs standards: 133, 001 ou 145
autres couleurs: voir carte de couleurs Jaga

CODE DE COMMANDE

5721 020 000 11 XXX
Couleur
Type
Hauteur

KIT DE FIXATION POUR BARRE ARRIÈRE (par paires)



CODE DE COMMANDE

5521 011

CONSOLES (par pièce)



nombre de supports pour échangeur de chaleur

- de 050 à 120 cm de long : 2 pièces
- de 140 à 220 cm de long : 3 pièces

CODE DE COMMANDE

5121 020 000 11
Type d'échangeur de chaleur
Hauteur

STRADA HYBRID MM

PIÈCES DÉTACHÉES

ÉCHANGEUR DE CHALEUR



LIVRAISON STANDARD:
- échangeur de chaleur

CODE DE COMMANDE

5003 000 050 11

Type d'échangeur de chaleur

Longueur

Aperçu des types d'échangeurs de chaleur

	Strada Hybrid MM Type 11	Strada Hybrid MM Type 16	Strada Hybrid MM Type 21
HAUTEUR 035 HAUTEUR 050 HAUTEUR 065			

DBH UPGRADE SET



LIVRAISON STANDARD:
- Unité(s) de ventilateurs
- circuit imprimé avec microcontrôleur
- transformateur 230 V/ 24VDC

CODE DE COMMANDE

DBHS 060 10 D01 EU

Commande: Jaga TPT (D01)

DBH Upgrade set

Longueur

Quelle unité de ventilation convient à un type d'échangeur de chaleur ?

	Linea Plus Hybrid Type 11	Linea Plus Hybrid Type 16	Linea Plus Hybrid Type 21
DBH unit 10			
DBH unit 15			

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.

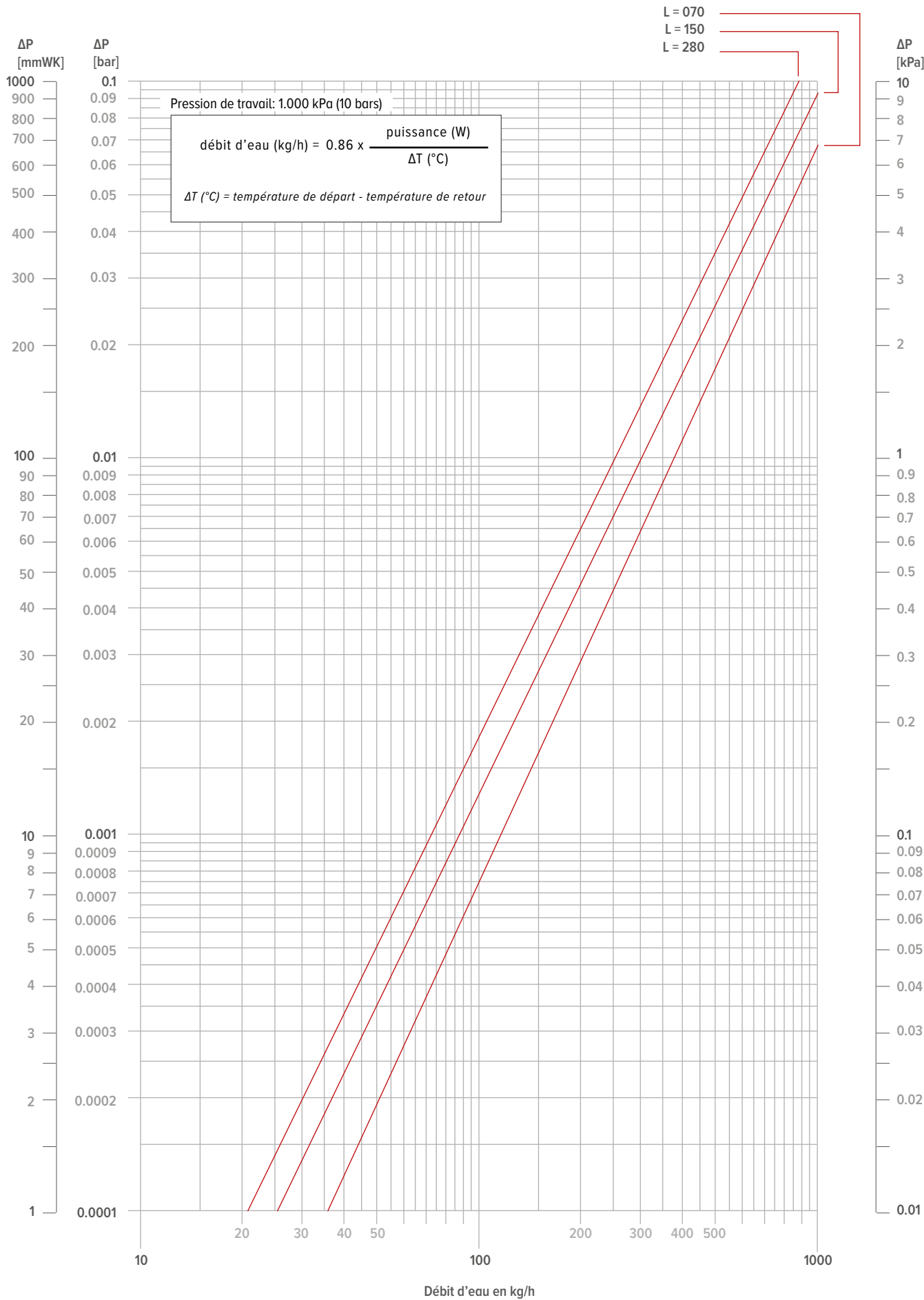
Sur www.jaga.com/selection-tools/, vous pouvez télécharger des outils de calcul avec les rendements exacts. Les outils de calcul en ligne sont toujours actualisés avec les données les plus récentes. Des différences mineures de rendement entre les tableaux déjà imprimés et les différents outils de calcul en ligne sont donc tout à fait normales et s'inscrivent dans les marges de tolérance fixées par la norme.

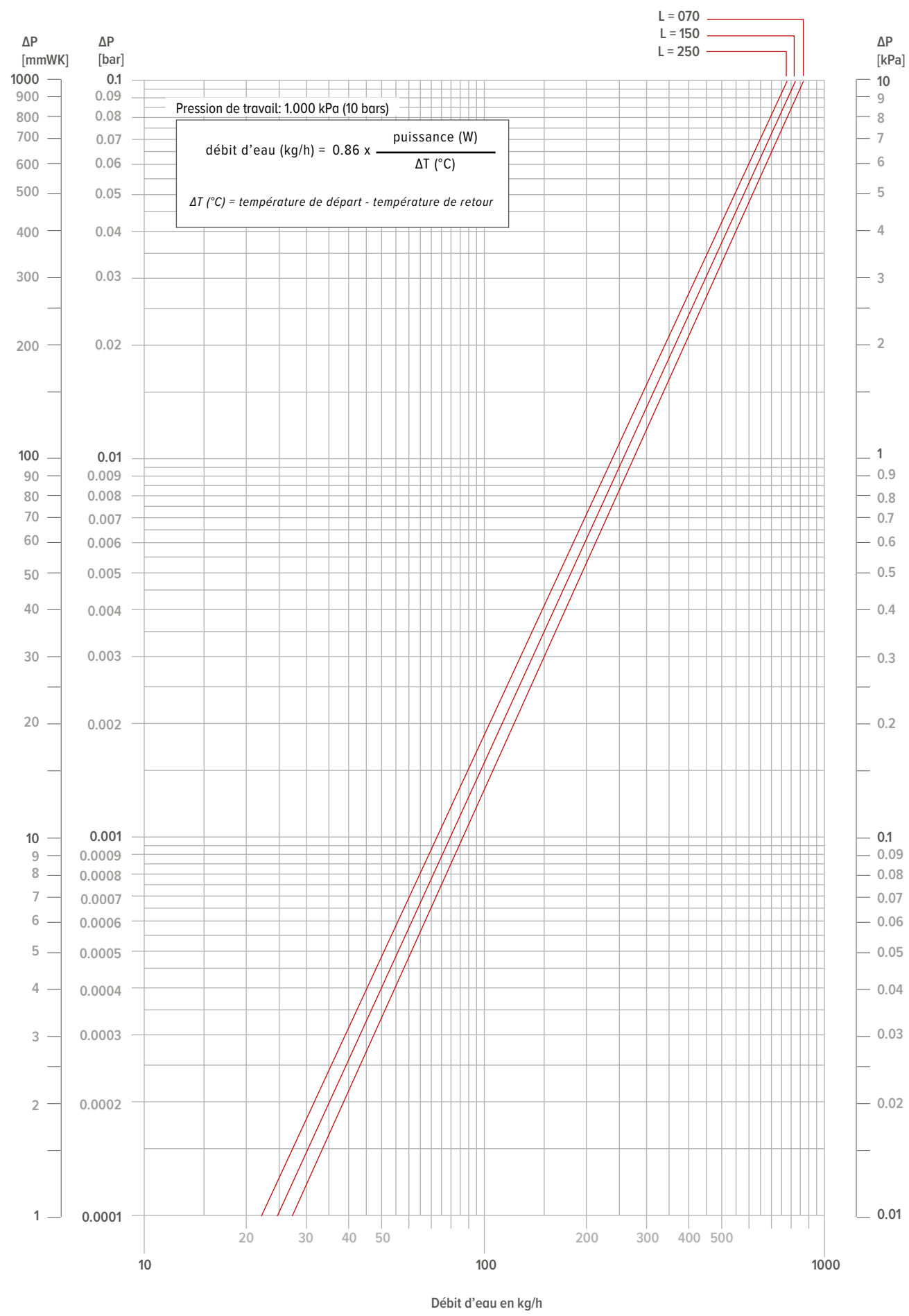
FACTEURS DE CORRECTION MOYENS POUR LES PRODUITS HYBRIDES - 75/65/20°C

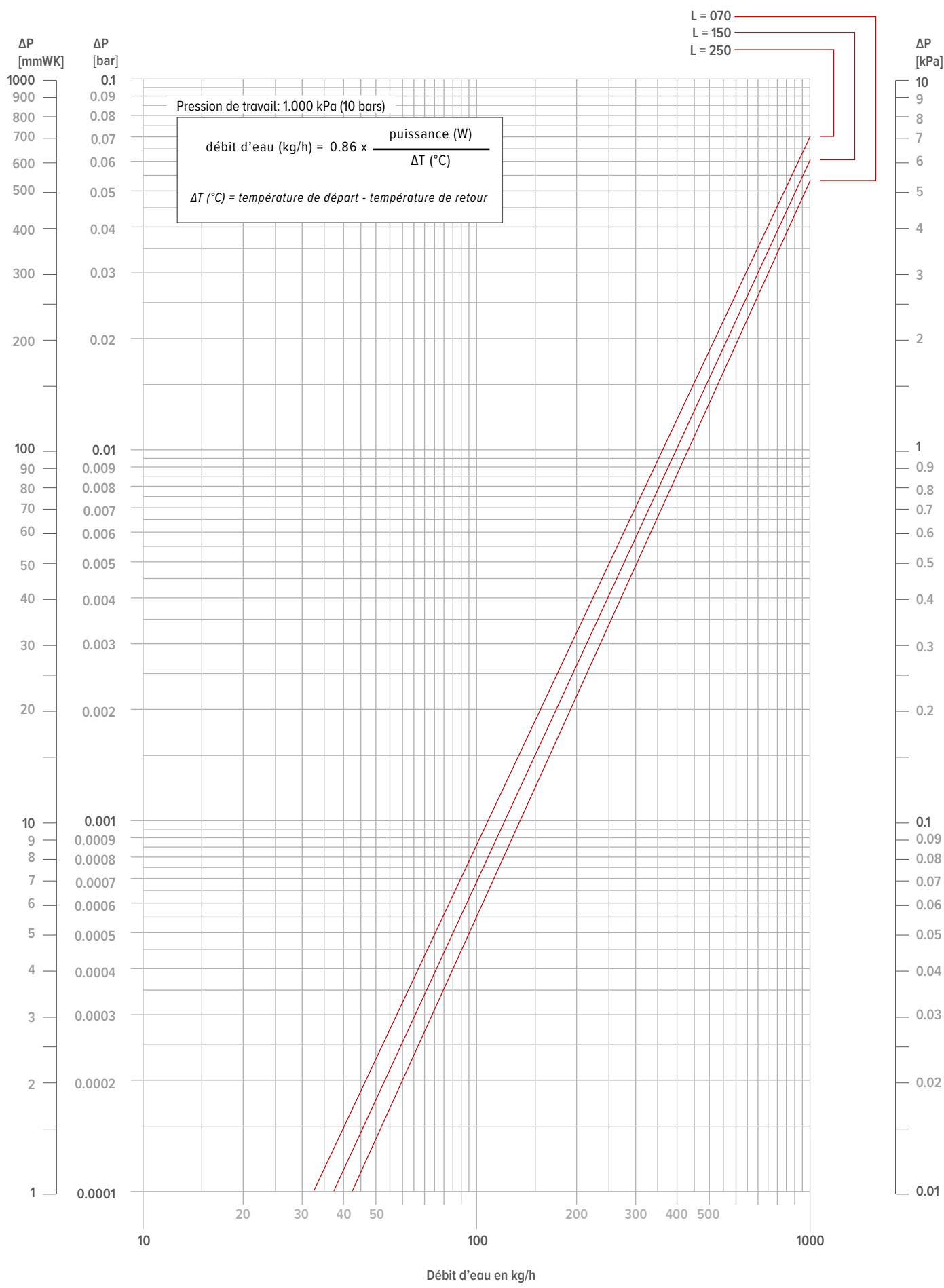
température ambiante: 20°C										température ambiante: 24°C											
Valeur N moyenne : 1.10										Valeur N moyenne : 1.10											
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75		1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36	70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33	65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30	60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28	55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25	50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45							0.42	0.36	0.29	0.22	45							0.33	0.28	0.21	0.11
40								0.31	0.26	0.19	40								0.23	0.17	0.09
35									0.22	0.15	35									0.14	0.07
30										0.12	30										0.04

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
						mm	mm	m/s	l	kg/h	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







DAUWPUNT LUCHT I.F.V. LUCHTTEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID BIJ LUCHTDRIUK 1013 HPA
ONDERGRENEN WATERTEMPORATUUR "LIGHT COOLING"

		RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID VAN LUCHT (%)					
		40	50	60	70	80	90
LUCHTTEMPORATUUR (°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

Wanneer een toestel niet voorzien is van een aangesloten condensafvoer, dan moet er voorkomen worden dat er condens op de warmtewisselaar in het toestel ontstaat. Dit is sowieso van toepassing op Jaga toestellen "light cooling". Om condensvorming te voorkomen moet de watertemperatuur hoger zijn dan het dauwpunt van de lucht waarin het toestel opereert. In deze tabel is de minimale watertemperatuur weergegeven waarboven een toestel kan werken om condens te voorkomen.



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