

## VERTIGA HYBRID

**Les seuls radiateurs design vertical pour des températures d'eau très basses**





# VERTIGA HYBRID

<b>TABLE DES MATIÈRES</b>	<b>3</b>
Aperçu	5
Dimensions	6
Livraison standard	6
Couleurs	6
Raccordement	6
Raccordement hydronique	7
Raccordement électrique	8
Commande: Jaga BMS (0-10V In) réglage	8
Commande: Réglage Jaga à 3 positions	8
Quel système de commande Jaga choisir ?	9
Tableau technique	10
Thermostats	11
Exemples de schémas d'installation électrique	12
Exemple de schéma 1	13
Exemple de schéma 2	14
Exemple de schéma 3	15
Coefficients de correction	16
Directive pour limiter les bruits d'écoulement	16
Perte de pression	17
Point de rosée de l'air en fonction de la température et l'humidité de l'air à la pression atmosphérique de 1013 hPa	18

# VERTIGA HYBRID

## CHAUFFAGE OU CHAUFFAGE + LIGHT COOLING : LE RADIATEUR À POMPE À CHALEUR IDÉAL

### EMISSION IMPORTANTE À TOUTES LES TEMPÉRATURES D'EAU, CHAUDES ET FROIDES

Les nouvelles installations écologiques ont besoin d'un meilleur système d'émission pour un rendement optimal. Il doit fournir une chaleur agréable à faible température d'eau et une fraîcheur suffisante en cas de rafraîchissement sans condensation. Les radiateurs Jaga Hybrid comprennent le tout nouveau système DBH. DB signifie Dynamic Boost afin d'augmenter sensiblement la capacité du radiateur. Le H de Hybrid réfère à un double fonctionnement : chauffage et Jaga Light Cooling.

- chauffage à la température d'eau la plus basse parfaitement contrôlé grâce à la vitesse de réaction du système hybride
- standard, adapté au refroidissement économique sans condensation en combinaison avec tout type de pompe à chaleur

### SYSTÈME DE DIFFUSION TRÈS RÉACTIF CRUCIAL POUR LE CHAUFFAGE ET LE RAFRAÎCHISSEMENT

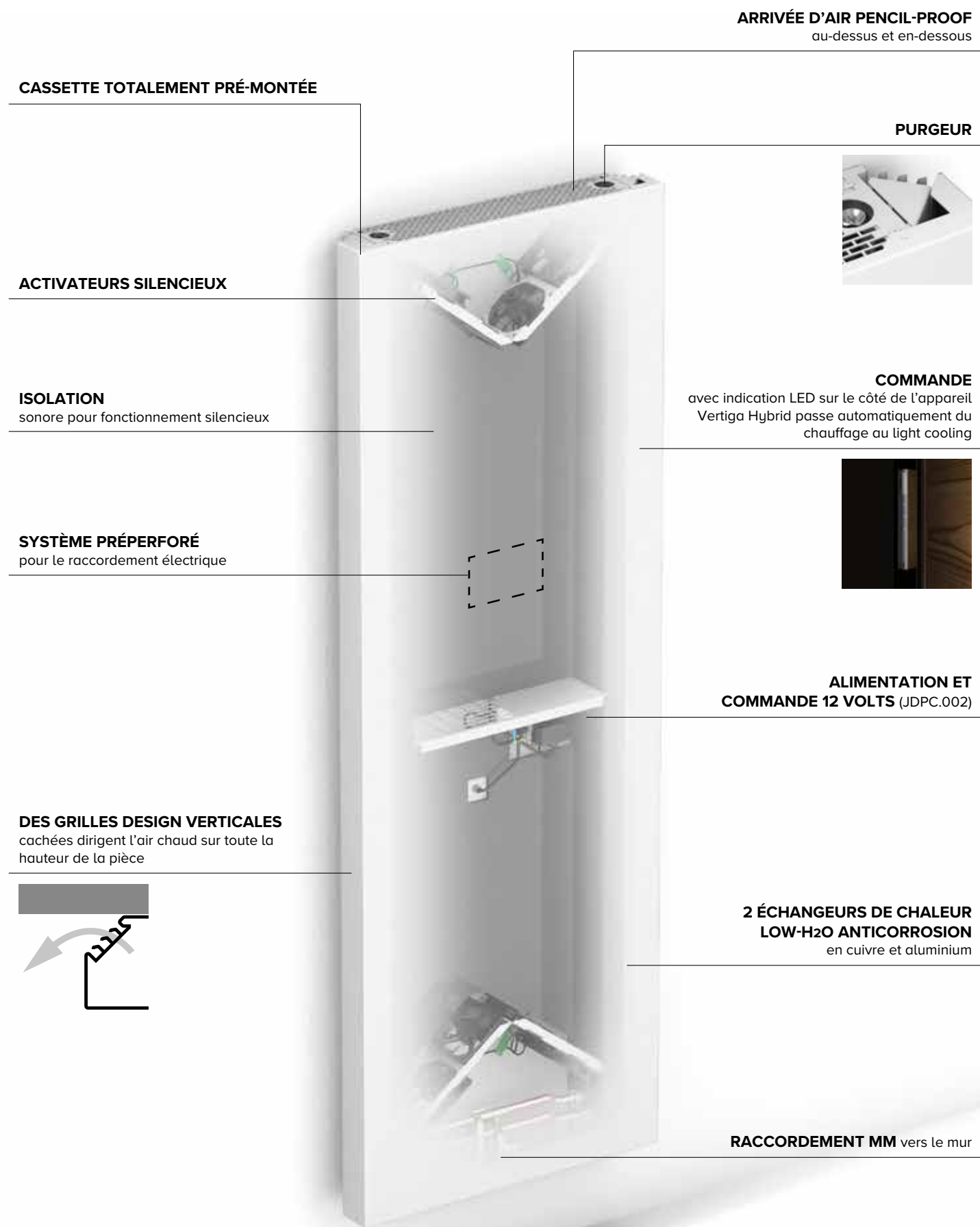
#### CHAUFFAGE

Le four ou le lave-vaisselle est branché ? Le soleil pénètre dans la pièce ? Votre habitation est une donnée dynamique avec des conditions de température et des exigences de confort qui fluctuent sans cesse. Un radiateur très réactif comme le Jaga Hybrid anticipe là-dessus et règle précisément la température en toutes circonstances.

#### REFROIDISSEMENT NON CONDENSANT®

Cette capacité de réaction est également cruciale pour le rafraîchissement sans condensation. Afin d'éviter les problèmes d'humidité, une surveillance centrale de la condensation doit être prévue. Cela ne peut fonctionner efficacement qu'avec un système d'émission qui réagit très vite, qui adapte immédiatement la fonction de rafraîchissement en cas de hausse soudaine de l'humidité. La capacité de réaction est plus déterminante que jamais pour votre consommation d'énergie et votre confort.





**ARRIVÉE D'AIR PENCIL-PROOF**  
au-dessus et en-dessous

**CASSETTE TOTALEMENT PRÉ-MONTÉE**

**PURGEUR**

**ACTIVATEURS SILENCIEUX**

**ISOLATION**  
sonore pour fonctionnement silencieux

**COMMANDE**  
avec indication LED sur le côté de l'appareil  
Vertiga Hybrid passe automatiquement du  
chauffage au light cooling

**SYSTÈME PRÉPERFORÉ**  
pour le raccordement électrique

**ALIMENTATION ET  
COMMANDE 12 VOLTS (JDPC.002)**

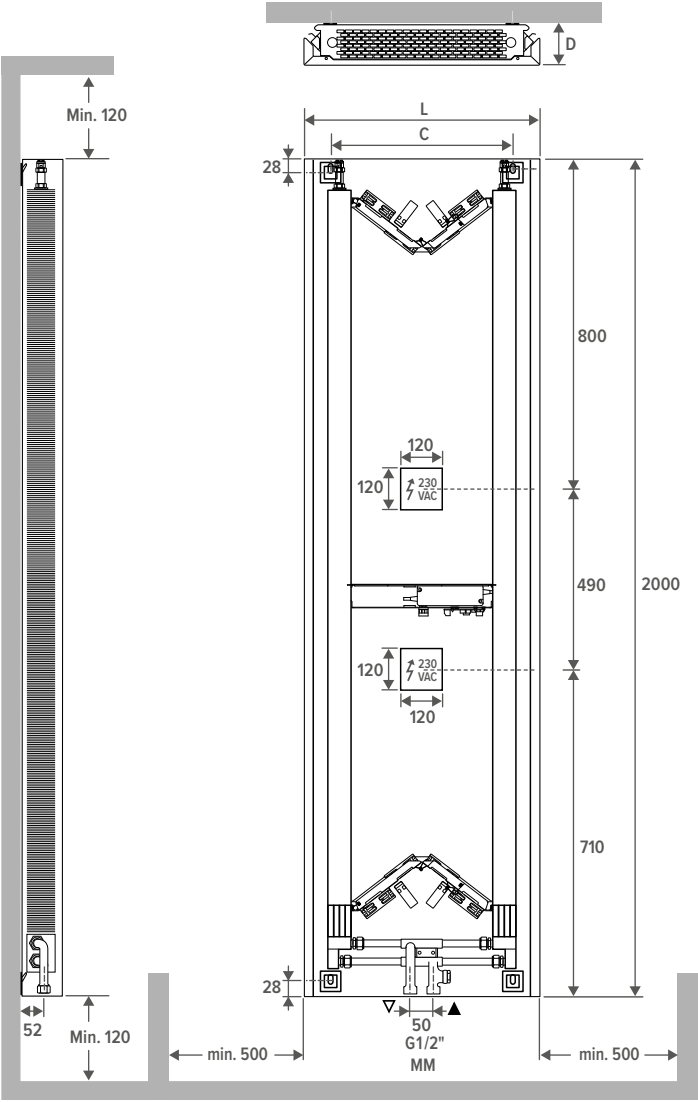
**DES GRILLES DESIGN VERTICALES**  
cachées dirigent l'air chaud sur toute la  
hauteur de la pièce

**2 ÉCHANGEURS DE CHALEUR  
LOW-H<sub>2</sub>O ANTICORROSION**  
en cuivre et aluminium

**RACCORDEMENT MM** vers le mur

VERTIGA HYBRID

DIMENSIONS (en mm)



CODE DE COMMANDE

VERW 200 041 08 XXX DDD

- Commande:
  - Jaga BMS (0-10V In) réglage: D03
  - Réglage Jaga à 3 positions: D05
- Couleur
- Type
- Longueur
- Hauteur

LIVRAISON STANDARD

- panneau frontal facile à accrocher
- cassette murale totalement pré-montée avec grilles de soufflage verticales à gauche et à droite
- Orifices d'aspiration 'pencil proof' en haut et en bas
- système préperforé pour le raccordement électrique
- raccordement hydraulique centré MM

COULEURS

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

RACCORDEMENT

Standard

raccordement universel en bas, code MM, départ à droite

Raccordement supérieur

appareil convertible, prévoir un purgeur sur la tuyauterie

	TYPE 08			TYPE 12		
D	92			132		
L	410	520	650	530	700	900
C	206	316	446	278	448	648

# VERTIGA HYBRID

Vanne Multi-H (vers le mur ou vers le sol)



kit  
143

régulation de débit indépendante de la pression  
(0.01 - 0.34)

## Chauffer \*

CODE MHG AW 4...	AW	
CODE MHG AB 4...	AB	
CODE MHG AC 4...	AC	
CODE MHG JH 4...	JH	

## Chauffer et refroidir

CODE MHG AW 5...	AW		+	
CODE MHG AB 5...	AB		+	
CODE MHG HC 5...	HC			

## Manuel

CODE MHG MA 4...	MA	
------------------	----	--

indiquer code raccords de serrage

## Raccords bicones 3/4» Eurocone

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION		SYNTHÉTIQUE OU MULTICOUCHE 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 HYDRONIQUE

Vers le mur



kit  
41

bitube: KVS 1.65  
monotube: KVS: 2.20

## Chauffer \*

CODE PW3 AW 1...	AW	
CODE PW3 AB 1...	AB	
CODE PW3 AC 1...	AC	

## Chauffer et refroidir

CODE PW3 HC 1...	HC	
------------------	----	--

## Manuel

CODE PW3 MA 1...	MA	
------------------	----	--

indiquer code raccords de serrage

Vers le sol



kit  
42

bitube: KVS 1.65  
monotube: KVS: 2.20

## Chauffer \*

CODE PF3 AW 1...	AW	
CODE PF3 AB 1...	AB	
CODE PF3 AC 1...	AC	

## Chauffer et refroidir

CODE PF3 HC 1...	HC	
------------------	----	--

## Manuel

CODE PF3 MA 1...	MA	
------------------	----	--

indiquer code raccords de serrage

## Raccords bicones M24

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION		SYNTHÉTIQUE	
CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
112	12/1	212	12/2
114	14/1	219	16/1.5
115	15/1	216	16/2
116	16/1	217	17/2
118	18/1	218	18/2

PER/ALU		TUYAU EN ACIER	
CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
314	14/2	501	M24 x 1/2"
316	16/2	503	M24 x 3/8"
326	16/2.2		
318	18/2		

## COMMANDES JAGA

TABLEAU DE COMMANDE



TYPE	FUNCTION	TABLEAU DE COMMANDE	COMMANDE EXTERNE 0-10 V	BITUBE	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'EAU	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE L'AIR
Jaga BMS (0-10V In) réglage (D03)	 	-	✓	✓	✓	-
Réglage Jaga à 3 positions (D05)	 	✓	-	✓	✓	-



### PAS DE CONTRÔLE JAGA

- 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 0-10VDC. Le ventilateur fonctionne proportionnellement au signal 0-10VDC.

### RÉGLAGE JAGA BMS 0-10V

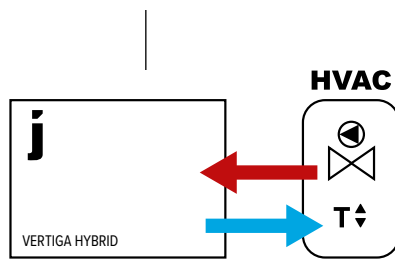
- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ou un thermostat JAGA ouvre la vanne thermoélectrique.
- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ou un thermostat JAGA envoie un signal 0-10V.
- Lors de la reconnaissance de l'eau froide (< 18° C) ou chaude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

### RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS

- 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.
- Chauffage: Le ventilateur tourne à une vitesse fixe lorsque l'eau a atteint la température réglée sur 28° C.
- Refroidissement: 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.

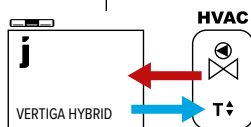


**Contrôle de la température ambiante hors appareil**  
Les ventilateurs se mettent en marche automatiquement lorsque la commande externe envoie de l'eau chaude/froide dans le radiateur.



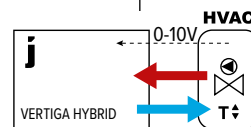
Sans signal 0-10V:

- 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**

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

**JAGA BMS**

La vitesse du ventilateur est contrôlée par une connexion 0-10V au système électronique à l'extérieur du radiateur

**PAS DE CONTRÔLE**

Codage:

D05

D03

/

VERTIGA HYBRID

				POSITION	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C					NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	CONSUMMATION D'ÉNERGIE	CODE DE COMMANDE
HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	16/18		35/30	45/40	50/45	55/45	75/65	dB(A)	Watts		
H	L		T		Watts	Watts	Watts	Watts	Watts				
cm	cm												
VERW	200	041	08	1	127	325	591	724	784	1315	26.0	8.1	VERW 200 041 08 XXX DDD
				2	154	359	652	797	864	1449	30.0	8.7	
				3	178	401	728	892	966	1620	33.3	9.0	
		052	08	1	151	353	642	786	852	1428	26.0	10.1	VERW 200 052 08 XXX DDD
				2	180	404	734	899	974	1633	30.0	10.9	
				3	237	566	1029	1260	1365	2289	36.6	13.1	
		065	08	1	180	406	738	903	979	1641	26.0	10.6	VERW 200 065 08 XXX DDD
				2	210	463	842	1030	1116	1872	30.0	13.6	
				3	304	753	1368	1674	1814	3042	39.9	17.8	
	200	053	12	1	527	613	1114	1227	1364	1892	26.0	4.5	VERW 200 053 12 XXX DDD
				2	756	850	1545	1701	1891	2624	30.0	6.0	
				3	932	1049	1907	2099	2334	3238	38.7	8.0	
		070	12	1	796	926	1682	2059	2231	3741	26.0	9.5	VERW 200 070 12 XXX DDD
				2	1075	1208	2196	2687	2912	4883	30.0	12.0	
				3	1290	1453	2640	3231	3501	5871	40.8	16.0	
		090	12	1	982	1167	2120	2594	2811	4714	26.0	13.0	VERW 200 090 12 XXX DDD
				2	1390	1489	2705	3311	3588	6016	30.0	17.0	
				3	1703	1772	3219	3940	4270	7159	42.9	24.0	

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

**JRT-100 TB**  
NOIR



8751 050019

**JRT-100 TW**  
BLANC



8751 050017

**JRT-200 W**



8751 050021

**RDG 260T**































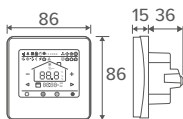
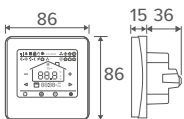
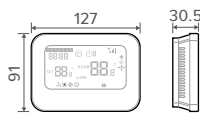
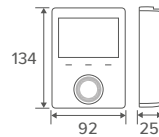
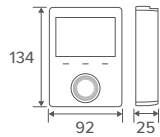


8751 050020

**RDG264KN**



8751 050018

	JRT-100 TB	JRT-100 TW	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
<b>ALIMENTATION</b>					
tension d'alimentation	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
<b>PUISSANCE / TENSION D'ENTRÉE</b>					
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	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DOMAINES D'APPLICATION</b>					
Bitube	  	  	  	  	  
manuel (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
automatique (H/C) - contrôle de la température de l'eau nécessaire	-	-	-	✓	✓
4-tubes	  	  	  	  	  
manuel (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
automatique (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DIMENSIONS</b>					
pour montage mural	-	-	✓	✓	✓
pour encastrément mural	✓	✓	optionelle	optionelle	optionelle
					
<b>FONCTION</b>					
display LCD avec rétroéclairage	-	-	✓	✓	✓
écran tactile LCD avec rétro-éclairage	✓	✓	-	-	-
degré de protection IP20	-	-	✓	-	-
degré de protection IP30	✓	✓	-	✓	✓
capteur CO2 intégré	-	-	-	-	✓
capteur d'humidité	-	-	-	-	✓
<b>FONCTIONS</b>					
fuseaux horaires programmables	✓	✓	✓	✓	✓
commande via WiFi (app Smartphone)	✓	✓	✓	-	-
ventilateur à démarrage différé	-	-	-	✓	✓
vitesse ventilateur continu	-	-	-	✓	✓
capteur de température 80 cm	✓	✓	optionelle	optionelle	optionelle

Jaga facilite votre processus d'installation avec ces schémas types pour les réglages de thermostat ou domotiques. Coordonner parfaitement l'alimentation électrique, l'assemblage de la vanne thermostatique, les commandes, le système de tuyauterie, la surveillance de la température et le nombre d'appareils par zone.

Vous trouverez ici les combinaisons les plus courantes. D'autres variantes sont disponibles via [info@jaga.be](mailto:info@jaga.be).

## 1. ALIMENTATION

**Option 1:** alimentation intégrée (à l'intérieur de l'appareil)

**Option 2:** alimentation rail DIN (à l'extérieur de l'appareil)

## 2. THERMO-VANNE

**Option 1:** sur collecteur (à l'extérieur de l'appareil)

## 3. CHOIX DU THERMOSTAT

**Option 1:** thermostat JRT-100TW

**Option 2:** thermostat JRT-100

**Option 3:** thermostat JRT-200

**Option 4:** thermostat RDG160T

**Option 5:** domotique

## 4. HYDRONIQUE

**Option 1:** système bi-tube

## 5. SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE

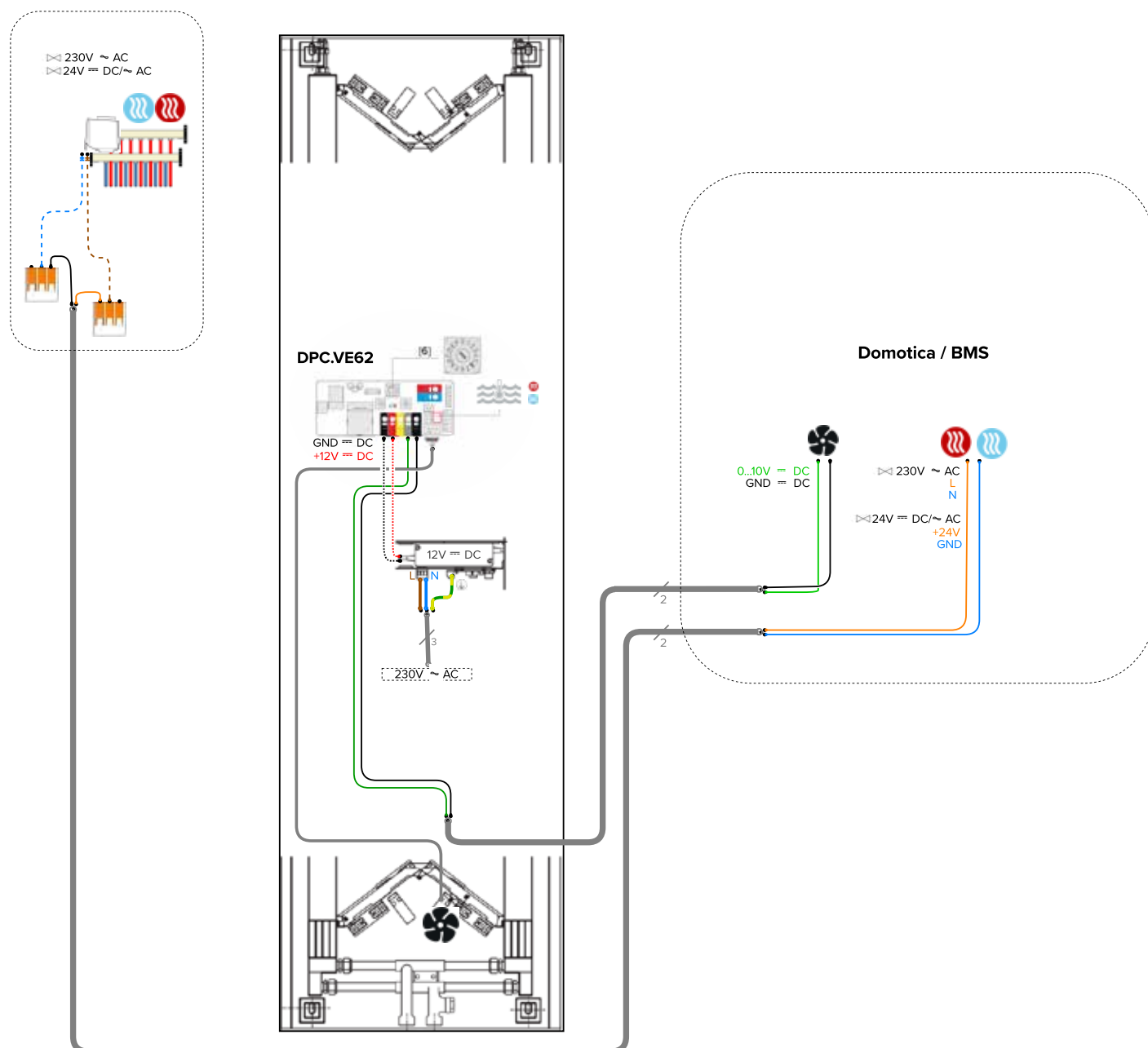
**Option 1:** avec surveillance de la température

## 6. APPAREILS / ZONE

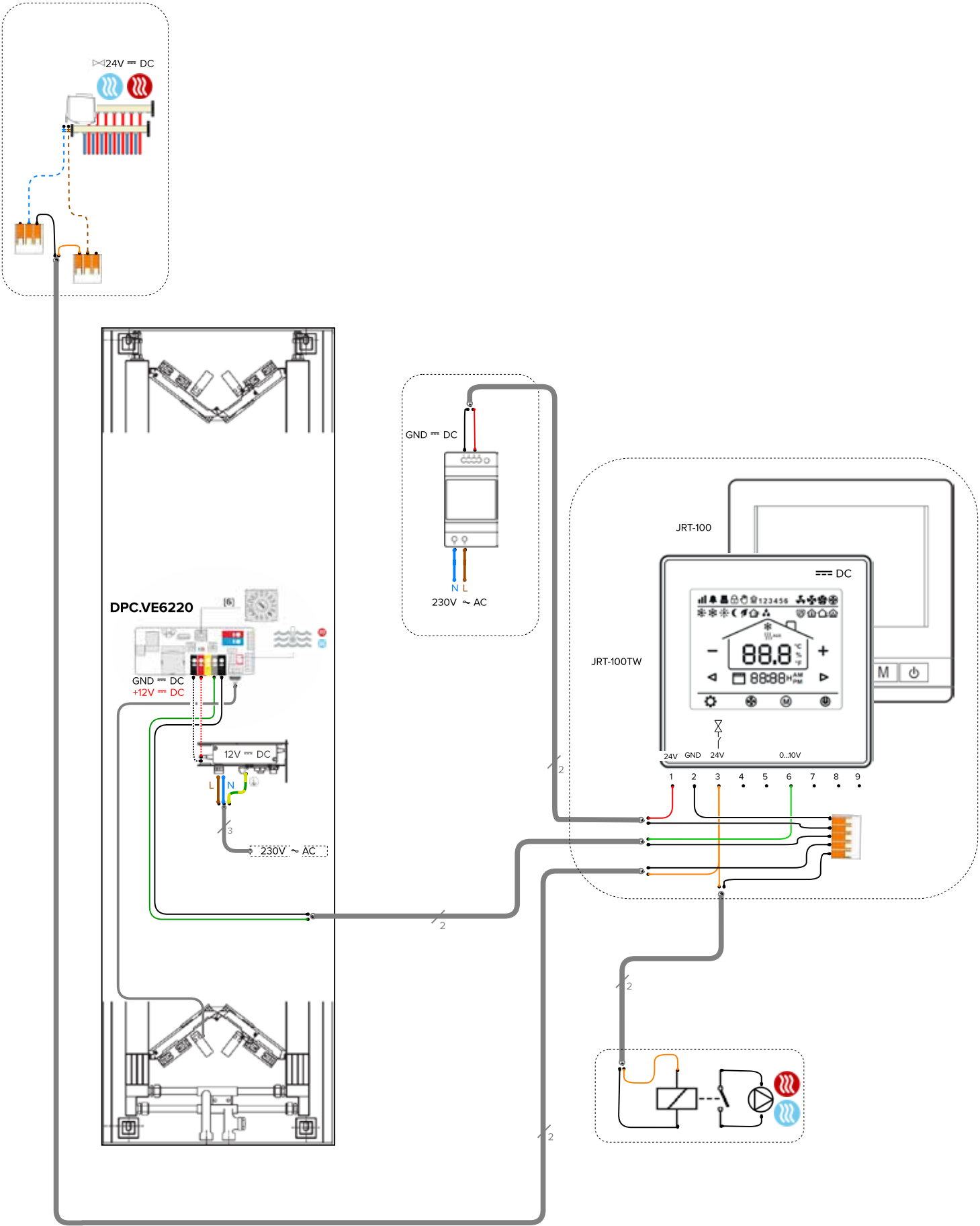
**Option 1:** un seul appareil

**Option 2:** plusieurs appareils

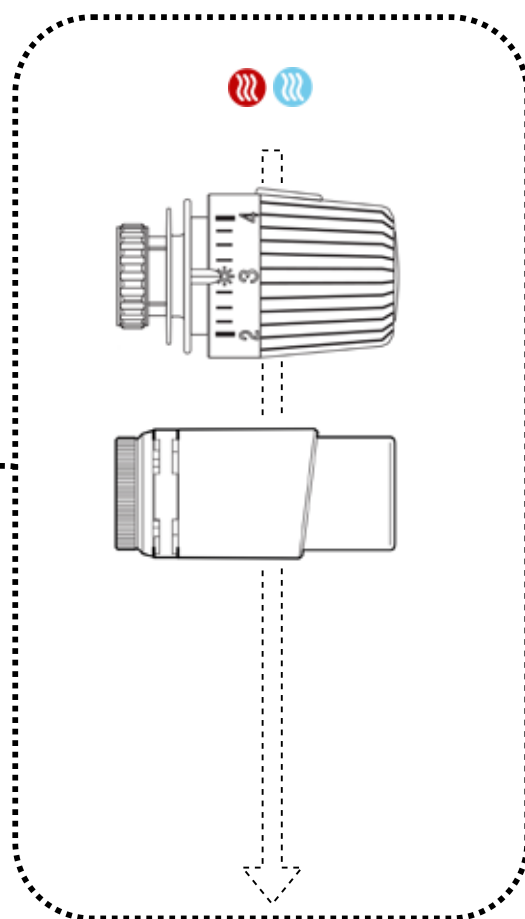
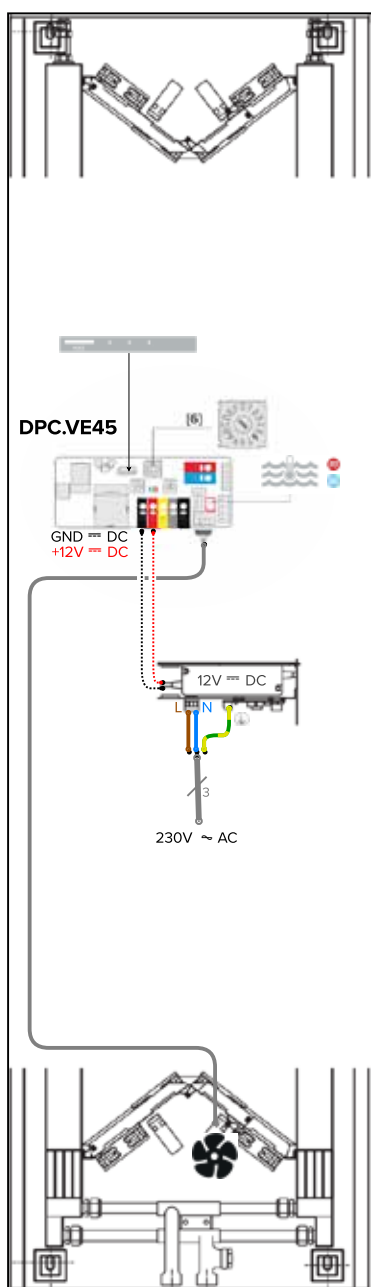
alimentation intégrée - thermostate sur le collecteur - BMS - Bitube - surveillance de la température - 1 appareil par zone



alimentation rail DIN - thermo-vanne sur collecteur -  
JRT100TW - surveillance de la température - Bitube - JDPC - 1 appareil par zone



alimentation intégrée - thermo-vanne à l'intérieur de l'appareil - BMS - Bitube - surveillance de la température - JDPC - 1 appareil par zone



Les puissances données à  $\Delta T$  50 sont des valeurs exactes calculées selon EN16430. Pour tous les autres  $\Delta T$ , ce tableau donne une valeur calculée en utilisant un facteur de correction moyen valable pour toutes les dimensions.

Sur [www.jaga.com/selection-tools/](http://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 DYNAMIQUES - 75/65/20°C

température ambiante: 20°C Valeur N moyenne : 1.00

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42
70		0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39
65			0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37
60				0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34
55					0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31
50						0.55	0.49	0.43	0.37	0.28
45							0.45	0.39	0.33	0.25
40								0.35	0.29	0.22
35									0.25	0.18
30										0.14

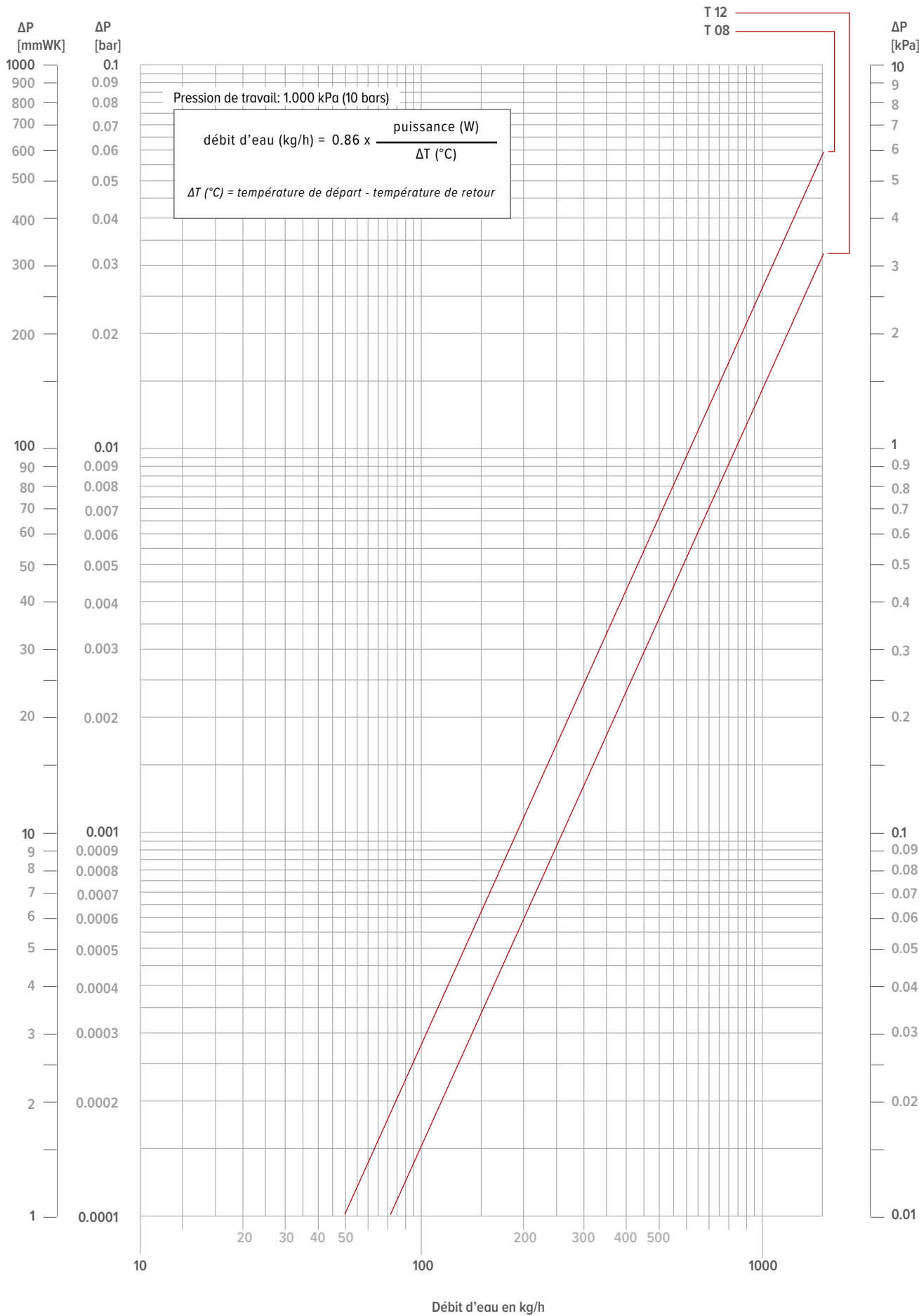
température ambiante: 24°C Valeur N moyenne : 1.00

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.92	0.86	0.81	0.74	0.68	0.61	0.52	0.42	0.26
70		0.87	0.82	0.76	0.70	0.64	0.57	0.49	0.39	0.24
65			0.77	0.72	0.66	0.60	0.53	0.46	0.37	0.22
60				0.67	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.20
55					0.57	0.52	0.46	0.39	0.31	0.18
50						0.47	0.41	0.35	0.27	0.15
45							0.37	0.31	0.24	0.13
40								0.27	0.20	0.11
35									0.17	0.08
30										0.06

## DIRECTIVE POUR LIMITER LES BRUITS D'ÉCOULEMENT

TUYAU	Ø extérieur	Épaisseur de la paroi	Vitesse max. de l'eau (EN10255)	teneur en eau par mètre	débit d'eau max.	Puissance maximale à $\Delta T$ (°C) (T alimentation - T retour)						
						$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 10	$\Delta T$ 5	$\Delta T$ 4	$\Delta T$ 3	$\Delta T$ 2
	mm	mm	m/s	l	kg/h	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts
<b>TUBE GALVANISÉ DIN 2440</b>												
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
<b>TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION</b>												
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
<b>PER/ALU</b>												
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 LIMITE INFÉRIEURE TEMPÉRATURE DE L'EAU « LIGHT COOLING »

		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. Ceci s'applique de toute façon aux appareils Jaga « light cooling ». 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.





**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](mailto:info@jaga.be)  
[jaga.com](http://jaga.com)