jaga

CLIMATE DESIGNERS

BRIZA 12

INFO@JAGA.BE 011 29 41 11

BRIZA 12

TABLE DES MATIÈRES 3

APERÇU BRIZA 4

BRIZA 12 ENCASTREMENT MURAL 4
- Dimensions 6
- Raccordement hydronique 7
- Raccordement électrique 8
- Commandes Jaga (Optionelle) 8
- Quel système de commande Jaga choisir ? 9
- Tableau technique 10
  - Hoogte 038 10
  - Hoogte 052 11

BRIZA 12 ENCASTREMENT PLAFOND 12
- Dimensions 14
- Raccordement hydronique 15
- Raccordement électrique 16
- Commandes Jaga (Optionelle) 16
- Quel système de commande Jaga choisir ? 17
- Tableau technique 18
  - Hauteur 038 18
  - Hauteur 052 19

BRIZA 12 ENCASTREMENT ACCESSOIRES 20

BRIZA 12 PLUG & PLAY 22
- Dimensions 24
- Raccordement hydronique 25
- Commandes 25
- Tableau technique 26
  - Hauteur 041 26
  - Hauteur 055 27

BRIZA 12 MODÈLE MURAL 28
- Dimensions 30
- Raccordement hydronique 31
- Raccordement électrique 32
- Commandes Jaga (Optionelle) 32
- Quel système de commande Jaga choisir ? 33
- Tableau technique 34
  - Hauteur 041 34
  - Hauteur 055 35

BRIZA 12 MODÈLE PLAFOND 36
- Dimensions 38
- Raccordement hydronique 39
- Raccordement électrique 40
- Commandes Jaga (Optionelle) 40
- Quel système de commande Jaga choisir ? 41
- Tableau technique 42
  - Hauteur 041 42
  - Hauteur 055 43

THERMOSTATS 44

COEFFICIENTS DE CORRECTION 45

DIRECTIVE POUR LIMITER LES BRUITS D'ÉCOULEMENT 45

EXEMPLES DE SCHÉMAS D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE 46
- Exemple de schéma 1 47
- Exemple de schéma 2 48
- Exemple de schéma 3 49

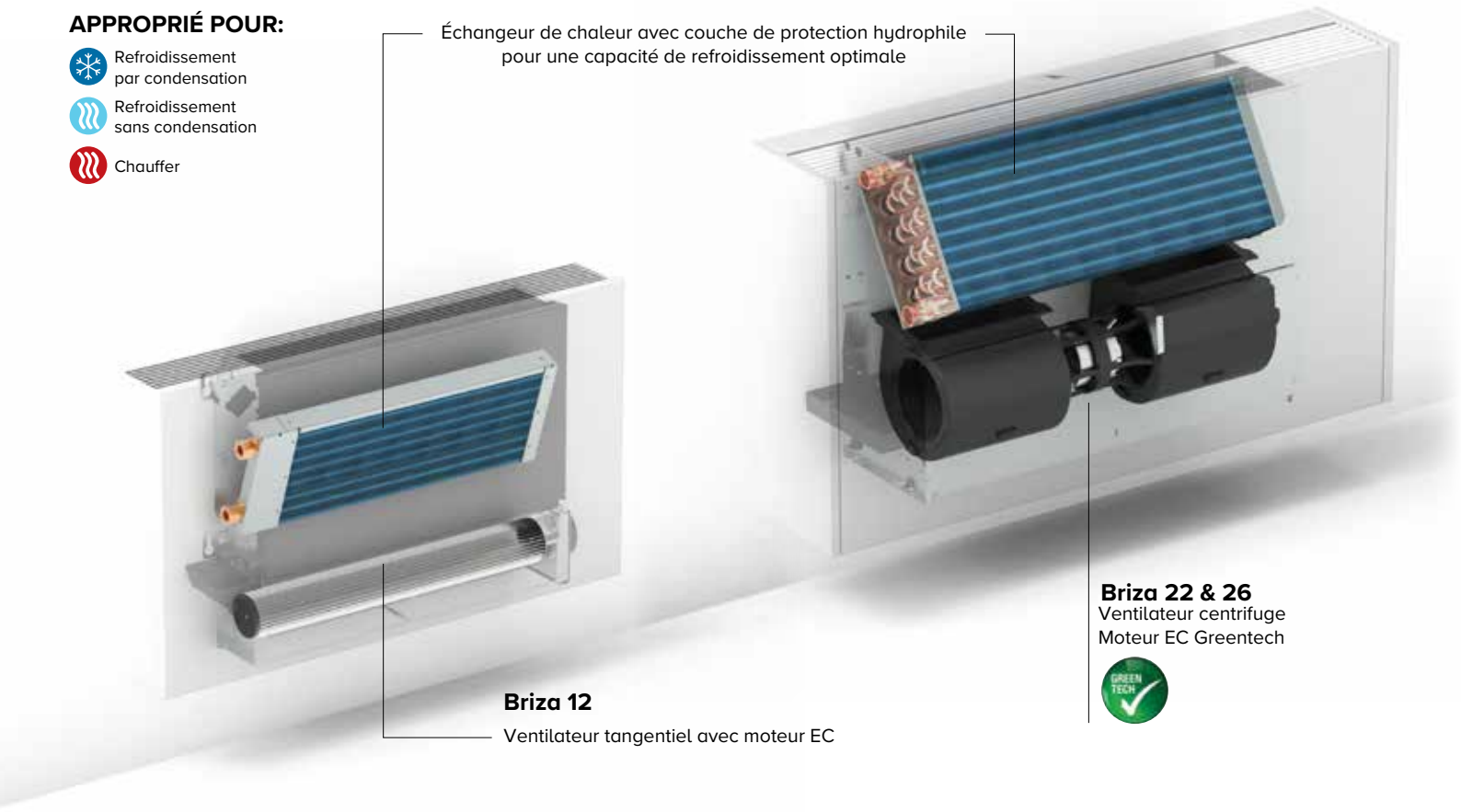
PERTE DE PRESSION 50
- Briza hauteur 038/042 50
- Briza hauteur 052/055 51

BRIZA - RADIATEURS VENTILO-CONVECTEURS JAGA

Grâce aux technologies Jaga optimisées, les ventilo-convecteurs Briza sont économes en énergie et efficaces. Les radiateurs à ventilo-convecteurs Briza fonctionnent parfaitement en combinaison avec tout type de pompe à chaleur et n'importe quel régime de distribution. Même à basse température (35° C), les radiateurs Briza sont particulièrement puissants !

APPROPRIÉ POUR:

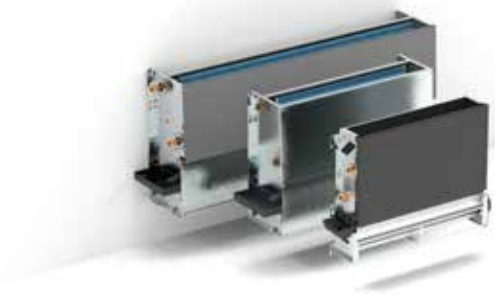
- Refroidissement par condensation
- Refroidissement sans condensation
- Chauffer



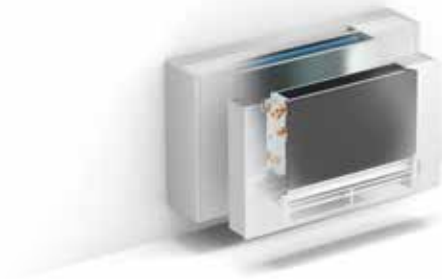
UTILISABLE PARTOUT

La famille Briza est une gamme flexible de ventilo-convecteurs pour petites et grandes pièces, pour des solutions murales ou au plafond, avec caisson ou encastrés invisibles. La polyvalence de cette gamme de produits se distingue par la possibilité de chauffer et de refroidir.

ENCASTREMENT MURAL

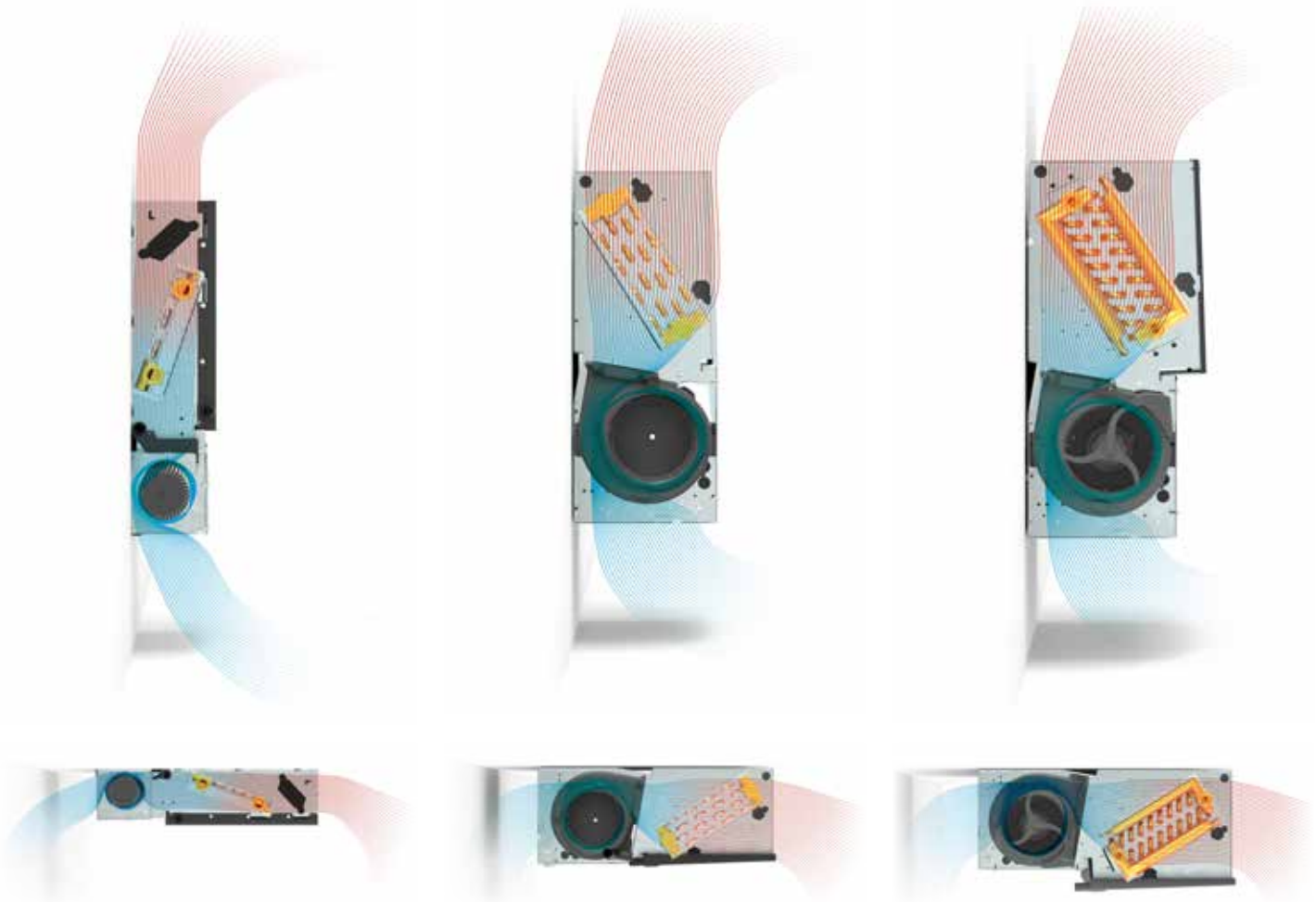


MODÈLE MURAL



ENCASTREMENT PLAFOND

MODÈLE POUR PLAFOND



BRIZA 12

Un ventilo-convecteur Jaga mince.
Le Briza 12 est costaud mais discret.
Le radiateur pompe à chaleur parfait pour les applications résidentielles. Silencieux, puissant et rapide. Parfait pour un climat intérieur idéal.

DOMAINES D'APPLICATION:

- Résidentiel
- Espaces commerciaux plus petits

BRIZA 22

Briza 22 va plus loin. Chauffer ou refroidir de grandes pièces. Le climat intérieur idéal grâce à des échangeurs de chaleur efficaces en combinaison avec des moteurs peu énergivores.

DOMAINES D'APPLICATION:

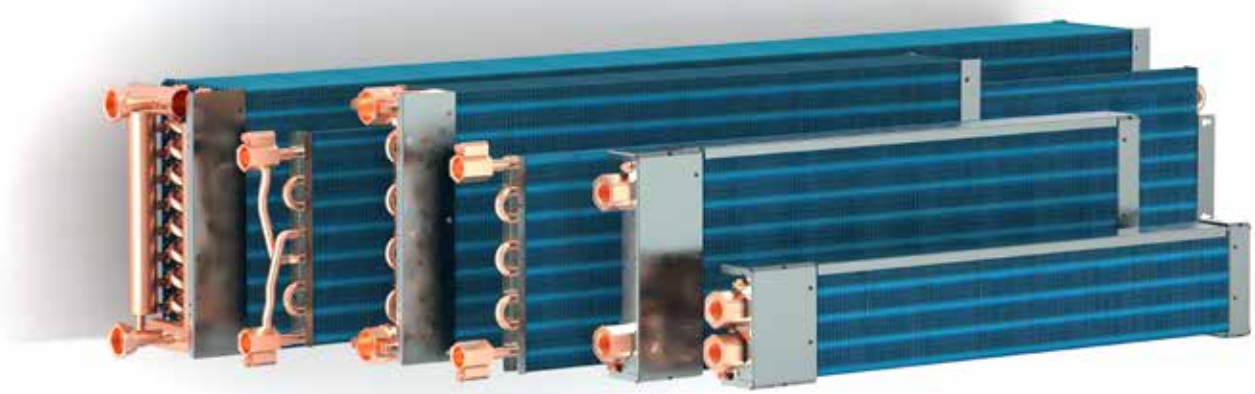
- Bureaux et espaces commerciaux
- Surfaces plus importantes

BRIZA 26

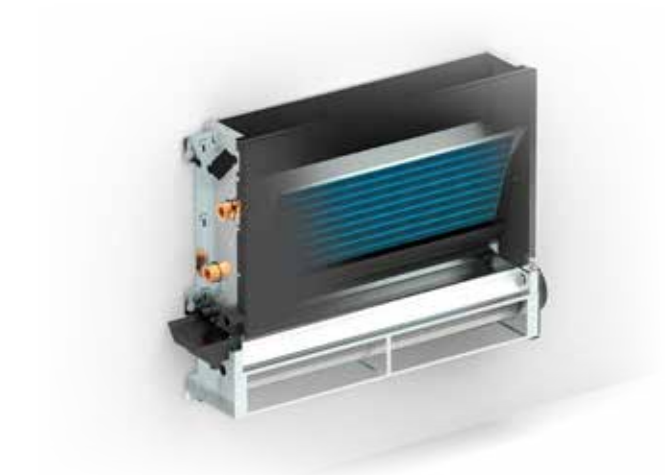
C'est quand de grandes puissances d'émission sont nécessaires que le Briza 26 s'exprime pleinement. Les grandes pièces avec de hauts plafonds ne sont pas un obstacle pour ce power-unit. Efficace sur le plan énergétique et performant.

DOMAINES D'APPLICATION:

- Bureaux et espaces commerciaux
- Surfaces plus importantes



échangeurs de chaleur hydrophiles Jaga



Briza 12 Encastrement mural

Raccordement à l'eau et à l'électricité adapté à votre installation

- hauteur 038 ou 052 cm
- longueur 052, 072, 102 ou 122 cm
- 16/18/27°C: de 235 à 1149 Watts (10V)
- 7/12/27°C: de 410 à 2004 Watts (10V)
- 35/30/20°C: de 454 à 2216 Watts (10V)

Briza 12
Encastrement mural

Briza 12
Encastrement mural

Briza 12 Encastrement plafond

Raccordement à l'eau et à l'électricité adapté à votre installation

- hauteur 038 ou 052 cm
- longueur 052, 072, 102 ou 122 cm
- 16/18/27°C: de 235 à 1149 Watts (10V)
- 7/12/27°C: de 410 à 2004 Watts (10V)
- 35/30/20°C: de 454 à 2216 Watts (10V)

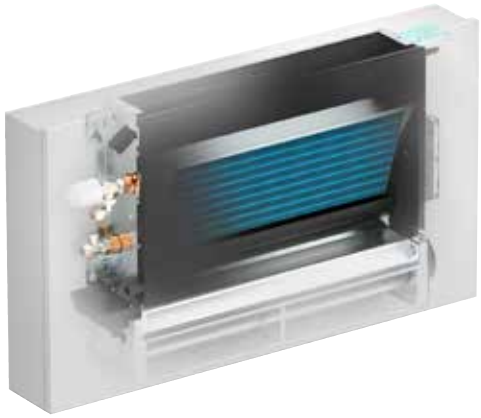
Briza 12
Encastrement plafond

Briza 12
Modèle mural

Briza 12 Modèle mural

Raccordement à l'eau et à l'électricité adapté à votre installation

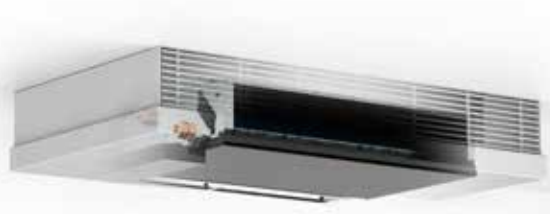
- hauteur 041 ou 055 cm
- longueur 075, 095, 125 ou 145 cm
- 16/18/27°C: de 214 à 1095 Watts (10V)
- 7/12/27°C: de 373 à 1910 Watts (10V)
- 35/30/20°C: de 413 à 2110 Watts (10V)



Briza 12 Modèle mural Plug & Play

Unité complète avec thermostat Wi-Fi doté d'un écran tactile, contrôleur de ventilateur Jaga avec alimentation intégrée 230 V, kit de raccordement préassemblé

- hauteur 041 ou 055 cm
- longueur 075, 095, 125 ou 145 cm
- 16/18/27°C: de 214 à 1095 Watts (10V)
- 7/12/27°C: de 373 à 1910 Watts (10V)
- 35/30/20°C: de 413 à 2110 Watts (10V)



Briza 12 Modèle plafond

Raccordement à l'eau et à l'électricité adapté à votre installation

- hauteur 041 ou 055 cm
- longueur 075, 095, 125 ou 145 cm
- 16/18/27°C: de 214 à 1095 Watts (10V)
- 7/12/27°C: de 373 à 1910 Watts (10V)
- 35/30/20°C: de 413 à 2110 Watts (10V)

Briza 12
Modèle mural Plug & Play

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 12
ENCASTREMENT MURAL

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

ÉCHANGEUR DE CHALEUR
avec couche de protection hydrophile pour une capacité de refroidissement optimale

INTÉRIEUR ROBUSTE
en acier galvanisé électrolytique

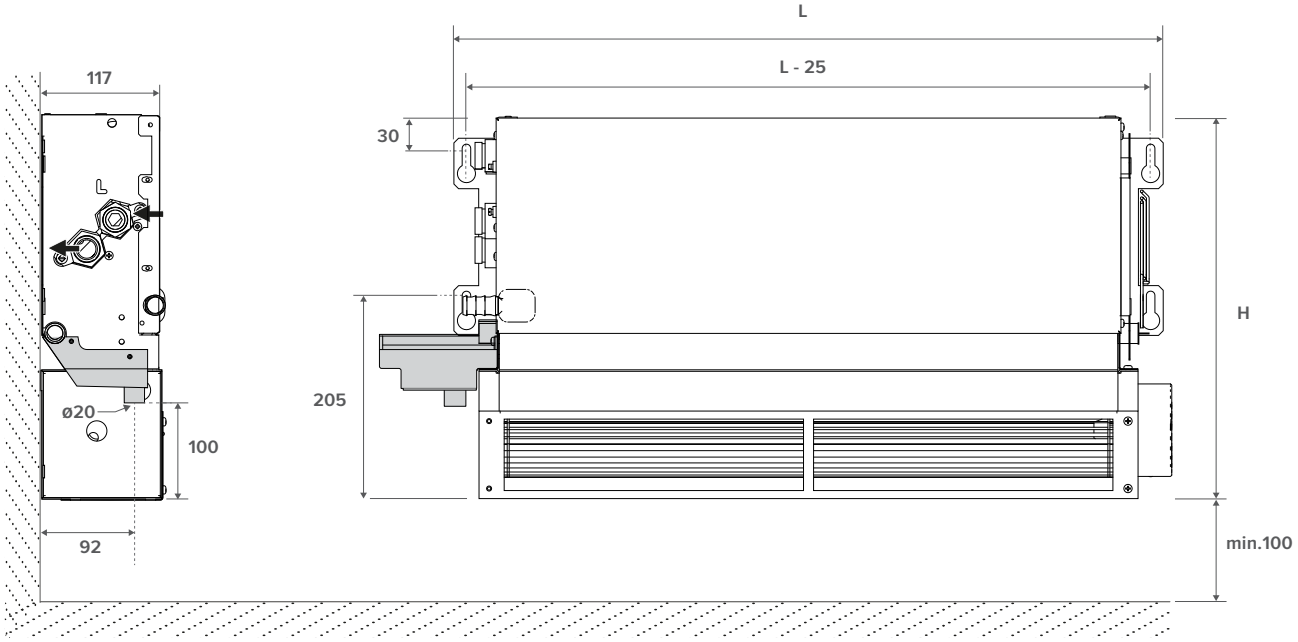
RACCORDEMENT HYDRONIQUE
1/2" filetage intérieur

BAC À CONDENSATS
avec douille d'évacuation ø 2 cm

ACTIVATEURS TANGENTIELS
silencieux avec aubes en aluminium pourvus de roulement à billes et de l'anti-vibration EPDM.
moteur EC intégré pour une consommation d'énergie beaucoup plus faible et une durée de vie plus longue.
Les ventilateurs sont équipés d'un filtre à air en acier inoxydable.

BRIZA 12 ENCASTREMENT MURAL

DIMENSIONS *(en mm)*



LIVRAISON STANDARD

- bac à condensats avec évacuation
- échangeur de chaleur en aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile
- intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique
- activateur thermique (Mini activateur tangentiel)
- filtre à air en acier inoxydable

RACCORDEMENT

Standard

- raccords hydroniques 1/2"G à gauche
- connecteur clamp pour raccords électriques 24 VDC à droite, à raccorder via alimentation externe

Optionelle

Hydronique à droite, électrique à gauche:
Remplacer le code de raccordement **L** par **R**. Sans supplément de prix.

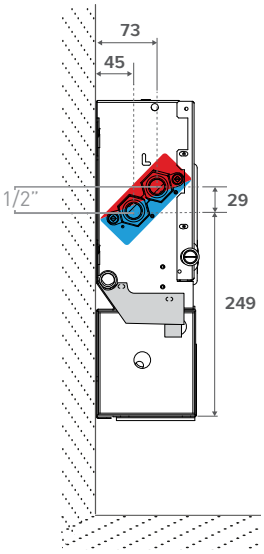
CODE DE COMMANDE BRIZA 12 ENCASTREMENT MURAL

BZBW 038 052 12 2 L DDD

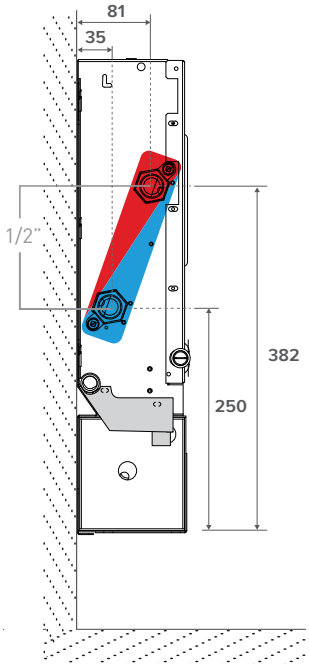
- DDD: *Commande:*
  - *Pas de contrôle: (ne pas remplir)*
  - *Réglage Jaga BMS 0-10V: D03*
  - *Réglage Jaga à 3 positions: D05*
- L: *Longueur*
- 038 052: *Hauteur*

DIMENSIONS *(en mm)*

Hauteur 38



Hauteur 52



POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT

Kit de connexion Eurocône avec moteur thermoélectrique

kit **295** **KVS 0.8**

CODY SC5 24 4...	24 VDC
CODY SC5 10 4...	0..10 VDC

indiquer code raccords de serrage

Kit de raccordement avec 2 vannes de retour

kit **290**

CODY LOC 00 4...

indiquer code raccords de serrage

Raccords bicônes 3/4» Eurocone

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

Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2"

CODE	Longueur	
7990 068	200 < 260 mm	2 pièces

ALIMENTATIONS

⚠ ***Les appareils Jaga sont homologués CE: EN-60335 lors de l'utilisation des alimentations Jaga d'origine.***

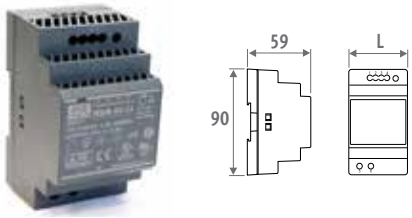
Alimentation étanche 24 VDC avec émerillon de raccord étanche

- avec émerillon de raccord étanche
- conformité UL1310 - EN 60950-1 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension d'entrée 100 - 240 VAC
- courant de sortie 1.67 A
- puissance 40 Watts
- dimensions L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CODE	
37603 010002	
P *(ajoutez* **"P"** *au code de commande)*	prémonté

Ex.: BZBW 038 052 12 2 L D03 ***P***

Alimentation rail DIN



- montage mural ou rail DIN dans une armoire électrique
- conformité: UL60950 / UL508 / EN 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension d'entrée 100 - 240 VAC
- raccordement à vis
- Indicateur LED

CODE	L *mm*	PUISSANCE *Watts*	COURANT DE SORTIE *A*
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

COMMANDES JAGA (OPTIONELLE)

JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)

Tableau de commande

CODE	FONCTION	TABLEAU DE COMMANDE	COMMANDE EXTERNE 0-10 V	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'EAU	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE L'AIR
Réglage Jaga BMS 0-10V (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.

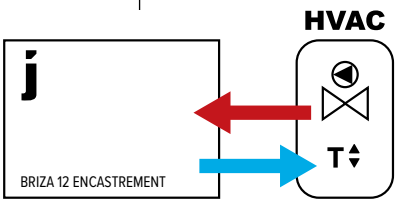
RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS

- 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 turne 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.

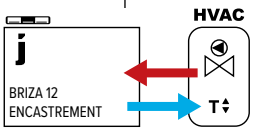
BRIZA 12 ENCASTREMENT MURAL

QUEL SYSTÈME DE COMMANDE JAGA CHOISIR ?

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.

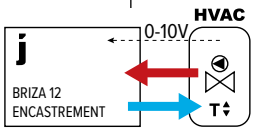


Sans signal 0-10V:
- thermostat d'ambiance (Aucun-Jaga)
- contrôle de zone avec régulation de la température ambiante
- contrôle de la chaudière ou de la pompe à chaleur avec régulation de la température ambiante
- domotique avec contrôle de la température ambiante
- autres contrôles externes de la température ambiante



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



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

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

RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS

JAGA BMS

PAS DE CONTRÔLE

Codage:

Appareil comprenant Jaga JPDC prémonté (si indiqué dans le codage)

Commande optionnelle:
- kit de vannes: kit 295 ou kit 290
- flexibles de raccordement en acier inoxydable (par paires)
- alimentation: émerillon de raccord étanche ou alimentation DIN Rail
- thermostat (0-10V) à l'extérieur de l'appareil

BRIZA 12 ENCASTREMENT MURAL

HAUTEUR 038

HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	TENSION DE COMMANDE	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	REFROIDIR TOTAL Température ambiante 27°C	REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	DÉBIT D'AIR	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
cm	cm	cm	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m^3/h	Watts	kg	L	
BZBW 038	052	12	2	113	279	197	247	450	550	596	19.0	70	1.6	7.0	0.166	BZBW 038 052 12 2 L DDD
			4	142	347	248	285	517	633	686	25.2	111	2.6			
			6	172	415	301	324	589	721	781	32.5	155	4.3			
			8	203	484	355	379	688	842	912	39.0	196	7.2			
			10	235	553	410	454	826	1010	1095	44.0	235	13.0			
	072	12	2	198	488	345	401	728	891	966	21.5	119	2.5	9.0	0.270	BZBW 038 072 12 2 L DDD
			4	234	570	408	490	891	1090	1182	27.5	189	4.3			
			6	277	668	484	519	944	1155	1252	34.9	245	7.2			
			8	329	782	573	609	1106	1354	1467	40.7	315	11.5			
			10	387	911	676	748	1358	1662	1802	45.0	380	18.0			
	102	12	2	326	804	569	644	1171	1433	1553	23.1	160	2.6	13.0	0.433	BZBW 038 102 12 2 L DDD
			4	369	899	644	790	1435	1756	1903	30.0	243	4.8			
			6	432	1039	753	844	1533	1876	2033	38.0	328	8.0			
			8	513	1221	895	989	1797	2199	2383	44.0	419	14.0			
			10	615	1445	1072	1188	2158	2641	2862	48.5	492	24.0			
	122	12	2	392	967	684	810	1472	1801	1952	26.0	190	2.8	14.0	0.539	BZBW 038 122 12 2 L DDD
			4	423	1029	737	996	1809	2214	2399	31.4	295	5.5			
			6	526	1267	918	1063	1932	2365	2563	38.4	410	10.3			
			8	656	1560	1143	1242	2258	2763	2995	44.2	512	18.5			
			10	763	1795	1331	1480	2690	3292	3568	48.0	560	28.8			

Entrer le code de contrôle
Pas de contrôle: (ne pas remplir)
Réglage Jaga BMS 0-10V: D03
Réglage Jaga à 3 positions: D05

BRIZA 12 ENCASTREMENT MURAL

HAUTEUR 052

HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	TENSION DE COMMANDE	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	REFROIDIR TOTAL Température ambiante 27°C	REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	DÉBIT D'AIR	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
H	**L**	**T**	**U**	**16/18**	**7/12**	**7/12**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**						
cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watts*	*kg*	*L*	
BZBW 052	**052**	**12**	**2**	187	461	326	371	674	825	894	21.0	89	2.0	8.0	0.332	BZBW 052 052 12 2 L DDD
			4	222	541	387	433	787	963	1044	27.0	130	3.2			
			6	266	641	464	522	948	1161	1258	33.9	169	5.5			
			8	317	754	553	594	1079	1321	1432	39.7	212	9.6			
			10	349	820	608	672	1222	1495	1620	44.0	250	16.8			
	072	**12**	**2**	319	787	557	610	1108	1356	1470	21.8	127	2.2	10.0	0.540	BZBW 052 072 12 2 L DDD
			4	377	919	658	725	1318	1613	1748	27.2	193	3.6			
			6	444	1069	775	866	1573	1926	2087	34.6	262	5.7			
			8	513	1221	895	992	1803	2207	2392	40.8	320	9.6			
			10	577	1357	1006	1113	2023	2476	2683	45.0	365	15.6			
	102	**12**	**2**	508	1252	886	964	1751	2143	2323	24.0	168	2.8	14.0	0.866	BZBW 052 102 12 2 L DDD
			4	595	1450	1038	1151	2091	2560	2774	30.3	259	5.4			
			6	708	1703	1234	1373	2495	3054	3309	37.7	353	10.0			
			8	823	1959	1436	1581	2874	3517	3811	43.7	437	18.0			
			10	920	2163	1605	1775	3225	3947	4277	48.0	513	28.8			
	122	**12**	**2**	627	1545	1093	1151	2092	2560	2774	26.2	200	2.8	15.0	1.078	BZBW 052 122 12 2 L DDD
			4	746	1817	1300	1434	2605	3188	3455	32.0	297	5.5			
			6	890	2142	1552	1713	3113	3810	4130	39.0	396	10.0			
			8	1022	2431	1782	1978	3594	4399	4768	44.5	500	18.0			
			10	1149	2702	2004	2216	4026	4928	5340	48.5	583	28.8			

Entrer le code de contrôle
Pas de contrôle: (ne pas remplir)
Réglage Jaga BMS 0-10V: D03
Réglage Jaga à 3 positions: D05

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 12
ENCASTREMENT PLAFOND

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

ÉCHANGEUR DE CHALEUR
avec couche de protection hydrophile pour une capacité de refroidissement optimale

INTÉRIEUR ROBUSTE en acier galvanisé électrolytique

RACCORDEMENT HYDRONIQUE
1/2" filetage intérieur

OPTION
bac à condensats pour l'évacuation
de l'eau de condensation (ø 2 cm)

BAC À CONDENSATS

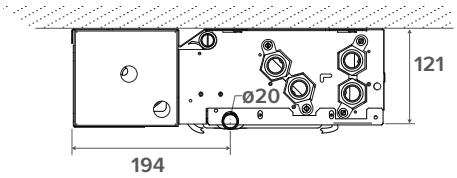
ACTIVATEURS TANGENTIELS
silencieux avec aubes en aluminium pourvus de roulement
à billes et de l'anti-vibration EPDM

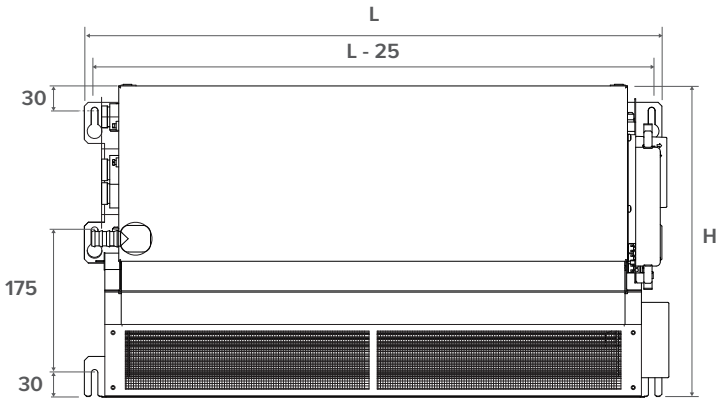
FILTRE À AIR EN ACIER INOXYDABLE

MOTEUR EC INTÉGRÉ
pour une consommation d'énergie beaucoup plus faible et une durée de vie plus longue

BRIZA 12 ENCASTREMENT PLAFOND

DIMENSIONS *(en mm)*





LIVRAISON STANDARD

- bac à condensats avec évacuation
- échangeur de chaleur en aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile
- intérieur robuste en acier galvanisé électrolytiquel
- activateur thermique (Mini activateur tangentiel)
- filtre à air en acier inoxydable

RACCORDEMENT

Standard

- raccords hydroniques 1/2"G à gauche
- connecteur clamp pour raccords électriques 24 VDC à droite, à raccorder via alimentation externe

Optionelle

Hydronique à droite, électrique à gauche:
Remplacer le code de raccordement **L** par **R**. Sans supplément de prix.

CODE DE COMMANDE BRIZA 12 ENCASTREMENT PLAFOND

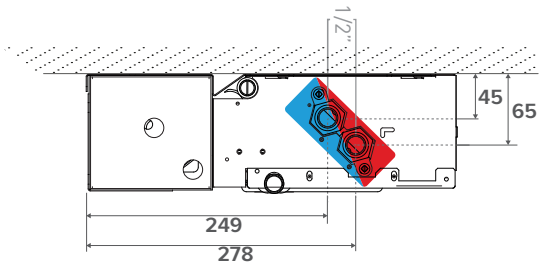
BZBC 038 052 12 2 L DDD

- DDD: *Commande:*
  - *Pas de contrôle: (ne pas remplir)*
  - *Réglage Jaga BMS 0-10V: D03*
- 052: *Longueur*
- 038: *Hauteur*

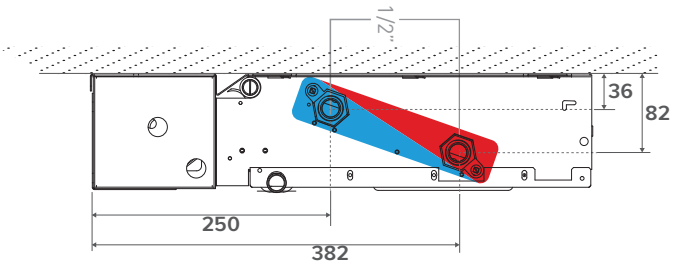
BRIZA 12 ENCASTREMENT PLAFOND

DIMENSIONS *(en mm)*

Hauteur 38



Hauteur 52



POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT

Kit de connexion Eurocône avec moteur thermoélectrique

kit 295 **KVS 0.8**

CODY SC5 24 4...	24 VDC
CODY SC5 10 4...	0..10 VDC

indiquer code raccords de serrage

Kit de raccordement avec 2 vannes de retour

kit 290

CODY LOC 00 4...

indiquer code raccords de serrage

Raccords bicônes 3/4» Eurocone

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

Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2"

CODE	Longueur	
7990 068	200 < 260 mm	2 pièces

SOLUTIONS DE CONDENSATION

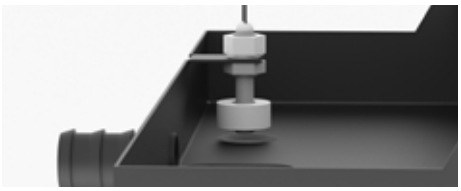
Pompe à condensat

CODE
8773 0101

Bac à condensats avec douille d'évacuation ø 2 cm

CODE	pour Briza H
5127 000 100 01	042
5127 000 100 02	056

Capteur de niveau de condensat



capteur pour la surveillance du niveau de condensat dans le bac à condensat

CODE
5127 000 100 03

ALIMENTATIONS

Les appareils Jaga sont homologués CE: EN-60335 lors de l'utilisation des alimentations Jaga d'origine.

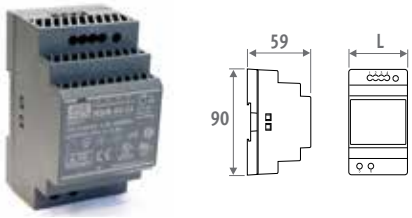
Alimentation étanche 24 VDC avec émerillon de raccord étanche

- avec émerillon de raccord étanche
- conformité UL1310 - EN 60950-1 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension d'entrée 100 - 240 VAC
- courant de sortie 1.67 A
- puissance 40 Watts
- dimensions L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CODE	
37603 010002	
P *(ajoutez* **"P"** *au code de commande)*	prémonté

Ex.: BZBC 038 052 12 133 2 L ***P***

Alimentation rail DIN



- montage mural ou rail DIN dans une armoire électrique
- conformité: UL60950 / UL508 / EN 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension d'entrée 100 - 240 VAC
- raccordement à vis
- Indicateur LED

CODE	L *mm*	PUISSANCE *Watts*	COURANT DE SORTIE *A*
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

COMMANDES JAGA (OPTIONELLE)

JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)

CODE	FONCTION	TABLEAU DE COMMANDE	COMMANDE EXTERNE 0-10 V	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'EAU	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE L'AIR
Réglage Jaga BMS 0-10V (D03)		-	✓	✓	-

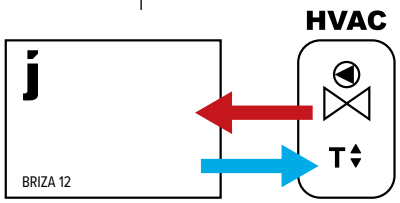
PAS DE CONTRÔLE JAGA
- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ou un thermostat JAGA ouvre la vanne thermoélectrique.
- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ou un thermostat JAGA envoie un signal 0-10VDC. Le ventilateur fonctionne proportionnellement 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.

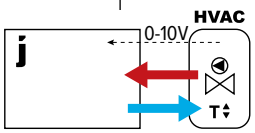
BRIZA 12 ENCASTREMENT PLAFOND

QUEL SYSTÈME DE COMMANDE JAGA CHOISIR ?

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.



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



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

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

	JAGA BMS	**PAS DE CONTRÔLE**
Codage:	D03	/

Appareil comprenant Jaga JPDC prémonté (si indiqué dans le codage)

Commande optionnelle:
- kit de vannes: kit 295 ou kit 290
- flexibles de raccordement en acier inoxydable (par paires)
- alimentation: émerillon de raccord étanche ou alimentation DIN Rail
- thermostat (0-10V) à l'extérieur de l'appareil

BRIZA 12 ENCASTREMENT PLAFOND

HAUTEUR 038

	HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	TENSION DE COMMANDE	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	REFROIDIR TOTAL Température ambiante 27°C	REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	DÉBIT D'AIR	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
	cm	cm	cm	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m^3/h	Watts	kg	L	
BZBC	**038**	**052**	**12**	**2**	113	279	197	247	450	550	596	19.0	70	1.6	7.0	0.166	BZBC 038 052 12 2 L DDD
				4	142	347	248	285	517	633	686	25.2	111	2.6			
				6	172	415	301	324	589	721	781	32.5	155	4.3			
				8	203	484	355	379	688	842	912	39.0	196	7.2			
				10	235	553	410	454	826	1010	1095	44.0	235	13.0			
		072	**12**	**2**	198	488	345	401	728	891	966	21.5	119	2.5	9.0	0.270	BZBC 038 072 12 2 L DDD
				4	234	570	408	490	891	1090	1182	27.5	189	4.3			
				6	277	668	484	519	944	1155	1252	34.9	245	7.2			
				8	329	782	573	609	1106	1354	1467	40.7	315	11.5			
				10	387	911	676	748	1358	1662	1802	45.0	380	18.0			
		102	**12**	**2**	326	804	569	644	1171	1433	1553	23.1	160	2.6	13.0	0.433	BZBC 038 102 12 2 L DDD
				4	369	899	644	790	1435	1756	1903	30.0	243	4.8			
				6	432	1039	753	844	1533	1876	2033	38.0	328	8.0			
				8	513	1221	895	989	1797	2199	2383	44.0	419	14.0			
				10	615	1445	1072	1188	2158	2641	2862	48.5	492	24.0			
		122	**12**	**2**	392	967	684	810	1472	1801	1952	26.0	190	2.8	14.0	0.539	BZBC 038 122 12 2 L DDD
				4	423	1029	737	996	1809	2214	2399	31.4	295	5.5			
				6	526	1267	918	1063	1932	2365	2563	38.4	410	10.3			
				8	656	1560	1143	1242	2258	2763	2995	44.2	512	18.5			
				10	763	1795	1331	1480	2690	3292	3568	48.0	560	28.8			

Entrer le code de contrôle
Pas de contrôle: (ne pas remplir)
Réglage Jaga BMS 0-10V: D03

BRIZA 12 ENCASTREMENT PLAFOND

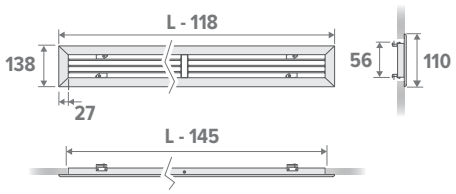
HAUTEUR 052

	HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	TENSION DE COMMANDE	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	REFROIDIR TOTAL Température ambiante 27°C	REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	DÉBIT D'AIR	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**T**	**U**	**16/18**	**7/12**	**7/12**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**						
	cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watts*	*kg*	*L*	
BZBC	**052**	**052**	**12**	**2**	187	461	326	371	674	825	894	21.0	89	2.0	8.0	0.332	BZBC 052 052 12 2 L DDD
				4	222	541	387	433	787	963	1044	27.0	130	3.2			
				6	266	641	464	522	948	1161	1258	33.9	169	5.5			
				8	317	754	553	594	1079	1321	1432	39.7	212	9.6			
				10	349	820	608	672	1222	1495	1620	44.0	250	16.8			
		072	**12**	**2**	319	787	557	610	1108	1356	1470	21.8	127	2.2	10.0	0.540	BZBC 052 072 12 2 L DDD
				4	377	919	658	725	1318	1613	1748	27.2	193	3.6			
				6	444	1069	775	866	1573	1926	2087	34.6	262	5.7			
				8	513	1221	895	992	1803	2207	2392	40.8	320	9.6			
				10	577	1357	1006	1113	2023	2476	2683	45.0	365	15.6			
		102	**12**	**2**	508	1252	886	964	1751	2143	2323	24.0	168	2.8	14.0	0.866	BZBC 052 102 12 2 L DDD
				4	595	1450	1038	1151	2091	2560	2774	30.3	259	5.4			
				6	708	1703	1234	1373	2495	3054	3309	37.7	353	10.0			
				8	823	1959	1436	1581	2874	3517	3811	43.7	437	18.0			
				10	920	2163	1605	1775	3225	3947	4277	48.0	513	28.8			
		122	**12**	**2**	627	1545	1093	1151	2092	2560	2774	26.2	200	2.8	15.0	1.078	BZBC 052 122 12 2 L DDD
				4	746	1817	1300	1434	2605	3188	3455	32.0	297	5.5			
				6	890	2142	1552	1713	3113	3810	4130	39.0	396	10.0			
				8	1022	2431	1782	1978	3594	4399	4768	44.5	500	18.0			
				10	1149	2702	2004	2216	4026	4928	5340	48.5	583	28.8			

Entrer le code de contrôle
Pas de contrôle: (ne pas remplir)
Réglage Jaga BMS 0-10V: D03

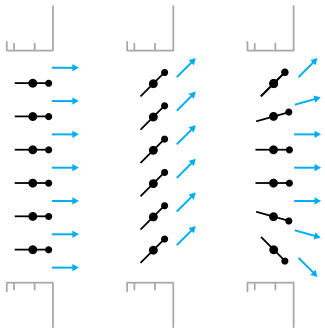
GRILLES

GRILLE RÉGLABLE POUR PIÈCE D'ANGLE À 90°



**dimensions minimales de l'évidement pour le montage de la grille*

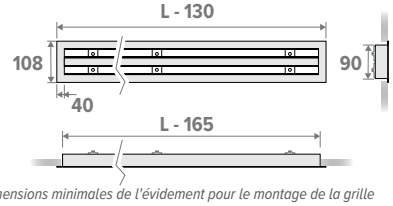
Sens de soufflage



- grille en aluminium anodisé
- ressorts de serrage pour montage dans le mur, le plafond ou pièce de soufflage

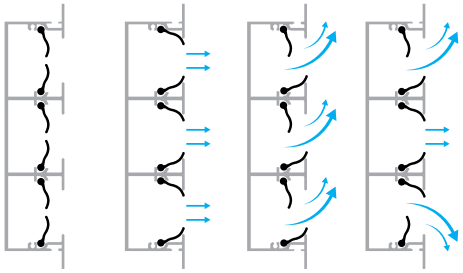
CODE	L Briza 12	Ouverture d'encastrement
5627 0001 0001	520	375 x 110
5627 0001 0002	720	575 x 110
5627 0001 0003	1020	875 x 110
5627 0001 0004	1220	1075 x 110

GRILLE LINÉAIRE POUR PIÈCE D'ANGLE À 90°



**dimensions minimales de l'évidement pour le montage de la grille*

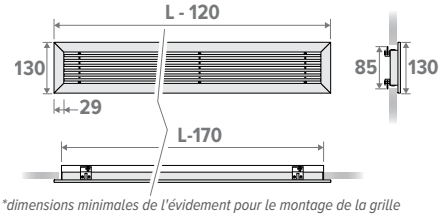
Sens de soufflage



- grille en aluminium anodisé
- support métallique avec vis de réglage pour montage dans le mur, le plafond ou pièce de soufflage
- chaque intervalle d'air est réglable individuellement et est équipé de 2 aubes de guidage d'air de forme spéciale (largeur d'intervalle 25 mm)
- on obtient un modèle de soufflage idéal qui peut être réglé sur 180°

CODE	L Briza 12	Ouverture d'encastrement
8789 221	520	355 x 90
8789 222	720	555 x 90
8789 223	1020	855 x 90
8789 224	1220	1055 x 90

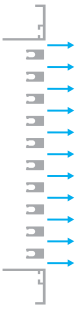
GRILLE À BARREAUX POUR PIÈCE D'ANGLE À 90°



**dimensions minimales de l'évidement pour le montage de la grille*

Sens de soufflage

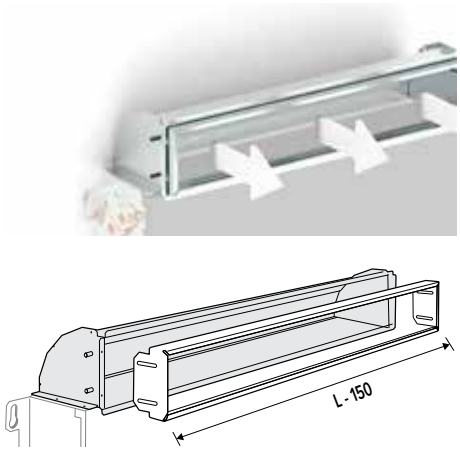
Non réglable.



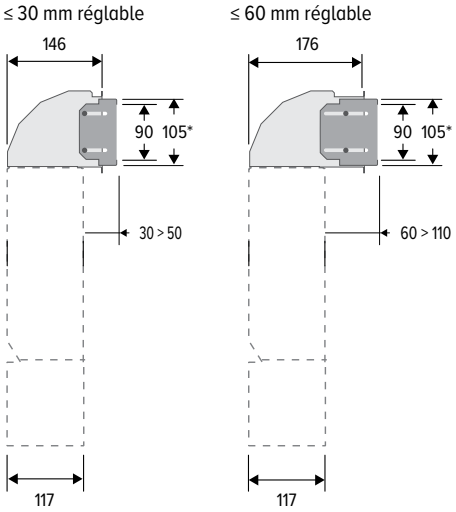
- grille en aluminium anodisé
- barres fixes
- ressorts de serrage pour montage dans le mur, le plafond ou pièce de soufflage

CODE	L Briza 12	Ouverture d'encastrement
8789 211	520	355 x 85
8789 212	720	555 x 85
8789 213	1020	855 x 85
8789 214	1220	1055 x 85

COUDE DE SOUFFLAGE D'AIR 90°



- en tôle d'acier galvanisée
- avec bande de caoutchouc pour un raccordement optimal
- avec des perforations pour le montage de la grille de soufflage



**dimensions minimales de l'ouverture de sortie d'air (sans grille de soufflage optionnel)*

TELESCOPISCHE LUCHTUITLAAT		
≤ 30 mm	≤ 60 mm	L Briza 12
5927 0000 5201	5927 0000 5202	520
5927 0000 7201	5927 0000 7202	720
5927 0001 0201	5927 0001 0202	1020
5927 0001 2201	5927 0001 2202	1220

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 12
PLUG & PLAY

BRIZA 12 PLUG & PLAY

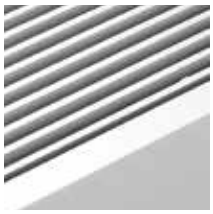
COMPOSITION

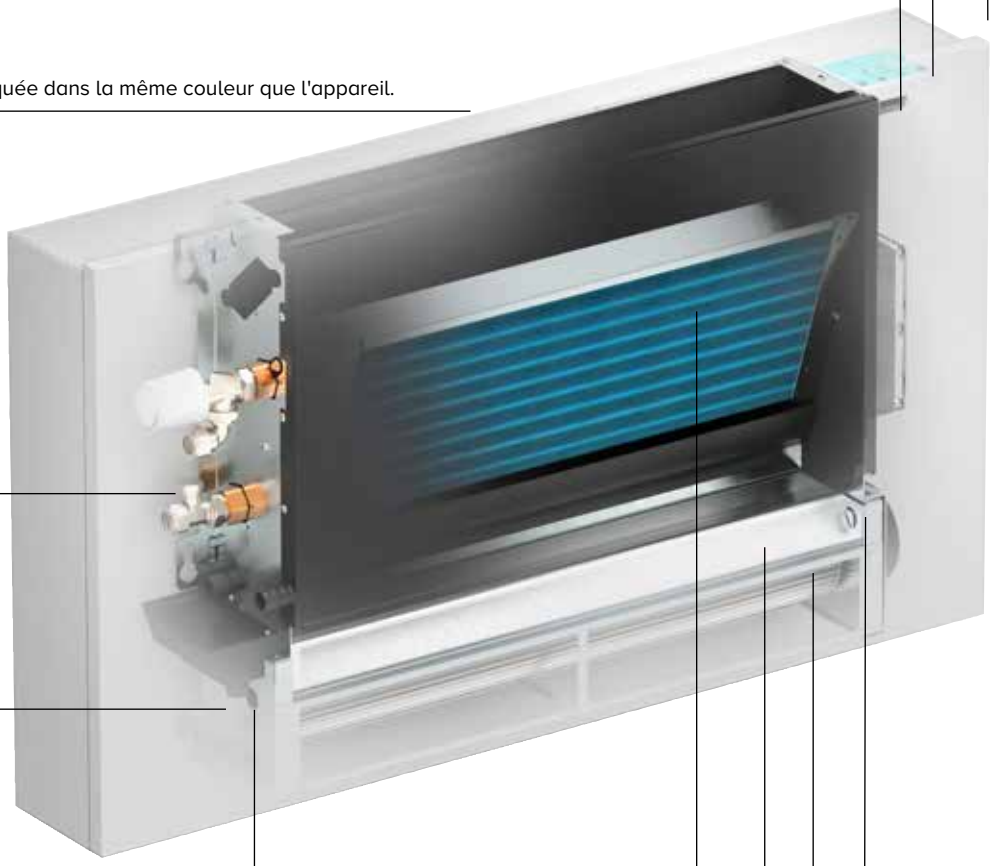
HABILLAGE LAQUÉ
en acier galvanisé Sendzimir avec grille supérieure en aluminium

THERMOSTAT WIFI avec écran tactile et application

ALIMENTATION INTÉGRÉE
pour un raccord électrique 230 V simple, avec connecteur à pince

GRILLE SUPÉRIEURE en aluminium, laquée dans la même couleur que l'appareil.





VANNES PRÉMONTÉES
pour un raccord simple en Eurocone 3/4"

INTÉRIEUR ROBUSTE
en acier galvanisé électrolytique

BAC À CONDENSATS
avec douille d'évacuation ø 2 cm

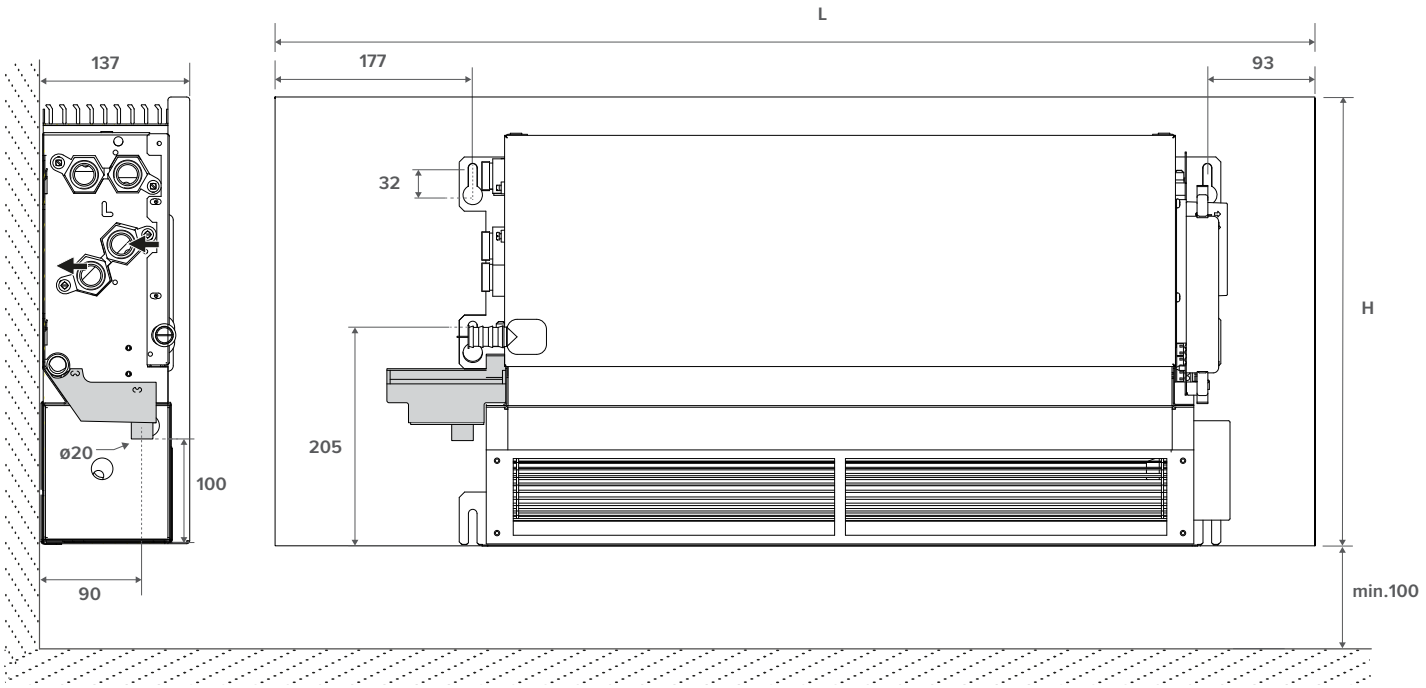
ÉCHANGEUR DE CHALEUR
avec couche de protection hydrophile pour une capacité de refroidissement optimale

ACTIVATEURS TANGENTIELS SILENCIEUX
avec aubes en aluminium pourvus de roulement à billes et de l'anti-vibration EPDM

FILTRE À AIR EN ACIER INOXYDABLE

MOTEUR EC INTÉGRÉ
pour une consommation d'énergie beaucoup plus faible et une durée de vie plus longue

DIMENSIONS *(en mm)*



LIVRAISON STANDARD

- habillage laqué en acier galvanisé Sendzimir avec grille supérieure en aluminium
- bac à condensats avec évacuation
- échangeur de chaleur en aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile
- intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique
- thermostat Wifi JRT 100TW
- alimentation intégrée pour un raccord électrique 230 V simple, avec connecteur à pince
- vannes prémontées , raccordement Eurocone 3/4"
- activateur thermique (Mini activateur tangentiel)
- filtre à air en acier inoxydable

COULEURS

Couleurs standards
couleur blanc signalisation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée

Autres couleurs
voir carte de couleurs (Sup. de prix)

RACCORDEMENT

Standard

- raccords hydroniques 1/2"G à gauche
- connecteur clamp pour raccords électriques 24 VDC à droite, à raccorder via alimentation externe

CODE DE COMMANDE BRIZA 12 PLUG & PLAY

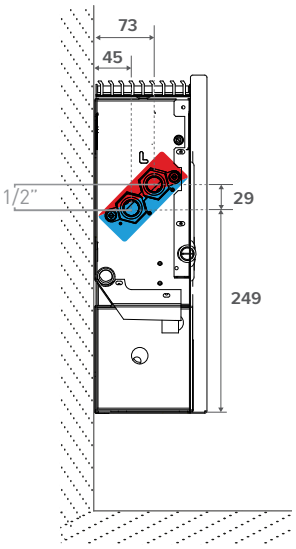
BZMW 041 075 12 XXX 2 L F11 TW

- XXX — *Couleur*
- 075 — *Longueur*
- 041 — *Hauteur*

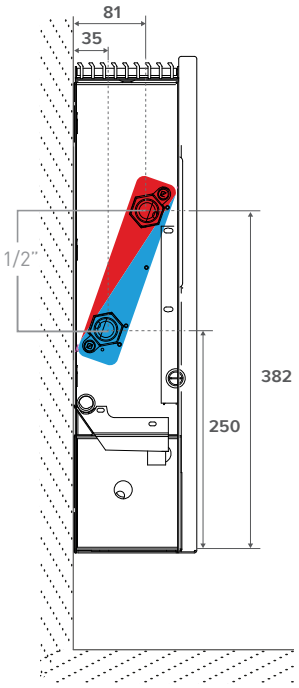
BRIZA 12 PLUG & PLAY

RACCORDEMENT HYDRONIQUE

Hauteur 041



Hauteur 055

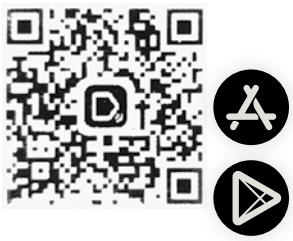


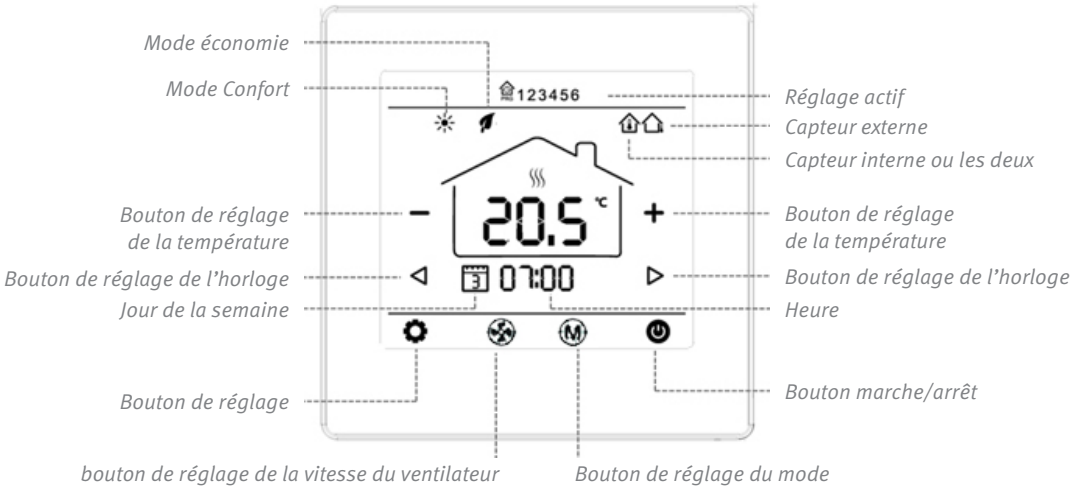
BRIZA 12 PLUG & PLAY

COMMANDES

THERMOSTAT WIFI INTÉGRÉ (TW)

- zones programmables 7 jours (1-7)
- commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- Écran tactile LCD
- commande via WiFi (app Smartphone)





Sélectionnez manuellement votre température idéale

Paramétrez votre programme hebdomadair

Sélectionnez la température souhaitée

BRIZA 12 PLUG & PLAY

HAUTEUR 041

	HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	TENSION DE COMMANDE	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	REFROIDIR TOTAL Température ambiante 27°C	REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	DÉBIT D'AIR	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
	cm	cm	cm	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m³/h	Watts	kg	L	
BZMW	**041**	**075**	**12**	**2**	115	284	201	223	406	497	538	18.5	64	1.6	16.0	0.166	BZMW 041 075 12 XXX 2 L F11 TW
				4	135	328	235	256	465	569	617	29.4	101	2.6			
				6	159	382	276	296	537	657	712	31.3	141	4.3			
				8	185	441	323	346	629	770	834	37.3	178	7.2			
				10	214	503	373	413	751	919	996	42.5	214	13.0			
		095	**12**	**2**	191	472	334	382	695	850	921	24.0	108	2.5	20.3	0.270	BZMW 041 095 12 XXX 2 L F11 TW
				4	217	529	379	421	764	935	1014	30.0	172	4.3			
				6	252	607	440	445	808	989	1072	36.8	223	7.2			
				8	297	707	518	555	1009	1234	1338	41.5	287	11.5			
				10	352	828	614	680	1236	1513	1640	44.5	346	18.0			
		125	**12**	**2**	313	773	547	602	1093	1338	1450	24.6	146	2.6	27.5	0.433	BZMW 041 125 12 XXX 2 L F11 TW
				4	347	845	605	672	1222	1495	1620	30.2	221	4.8			
				6	396	953	691	765	1389	1700	1843	37.0	298	8.0			
				8	465	1106	811	895	1626	1991	2157	42.5	381	14.0			
				10	559	1314	974	1081	1963	2403	2604	47.0	448	24.0			
		145	**12**	**2**	412	1015	718	742	1348	1650	1788	25.7	173	2.8	31.9	0.539	BZMW 041 145 12 XXX 2 L F11 TW
				4	450	1097	785	842	1529	1872	2028	30.5	268	5.5			
				6	505	1215	881	964	1751	2143	2323	37.3	373	10.3			
				8	584	1390	1019	1126	2046	2505	2714	43.0	466	18.5			
				10	698	1640	1216	1347	2448	2996	3247	47.0	510	28.8			

Remplir code de couleur

Emissions mesurées selon EN16430

**Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.*

BRIZA 12 PLUG & PLAY

HAUTEUR 055

	HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	TENSION DE COMMANDE	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	REFROIDIR TOTAL Température ambiante 27°C	REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	DÉBIT D'AIR	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**T**	**U**	**16/18**	**7/12**	**7/12**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**						
	cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watts*	*kg*	*L*	
BZMW	**055**	**075**	**12**	**2**	170	419	296	346	629	770	835	19.2	81	2.0	18.0	0.332	BZMW 055 075 12 XXX 2 L F11 TW
				4	214	521	373	421	765	936	1014	25.2	118	3.2			
				6	256	617	447	495	899	1100	1193	32.2	154	5.5			
				8	296	705	517	568	1032	1263	1369	38.1	193	9.6			
				10	332	781	579	641	1164	1424	1544	42.5	228	16.8			
		095	**12**	**2**	295	728	515	557	1012	1238	1342	23.0	116	2.2	23.0	0.540	BZMW 055 095 12 XXX 2 L F11 TW
				4	358	872	624	688	1250	1530	1658	27.8	176	3.6			
				6	426	1025	743	819	1488	1821	1973	34.4	238	5.7			
				8	492	1171	859	944	1716	2100	2276	39.9	291	9.6			
				10	550	1294	959	1060	1927	2358	2555	43.5	332	15.6			
		125	**12**	**2**	474	1170	827	881	1601	1960	2124	23.1	153	2.8	30.0	0.866	BZMW 055 125 12 XXX 2 L F11 TW
				4	569	1387	993	1094	1988	2433	2636	29.1	236	5.4			
				6	676	1628	1179	1307	2374	2906	3149	36.5	321	10.0			
				8	783	1863	1365	1509	2742	3356	3637	42.5	398	18.0			
				10	877	2062	1529	1690	3071	3759	4074	46.5	467	28.8			
		145	**12**	**2**	590	1455	1029	1116	2027	2481	2689	25.0	182	2.8	34.0	1.078	BZMW 055 145 12 XXX 2 L F11 TW
				4	709	1728	1237	1367	2484	3040	3295	30.8	270	5.5			
				6	843	2030	1471	1630	2962	3625	3929	37.5	360	10.0			
				8	977	2324	1704	1884	3424	4191	4542	42.8	455	18.0			
				10	1095	2575	1910	2110	3834	4692	5085	46.5	531	28.8			

Remplir code de couleur

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.*

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

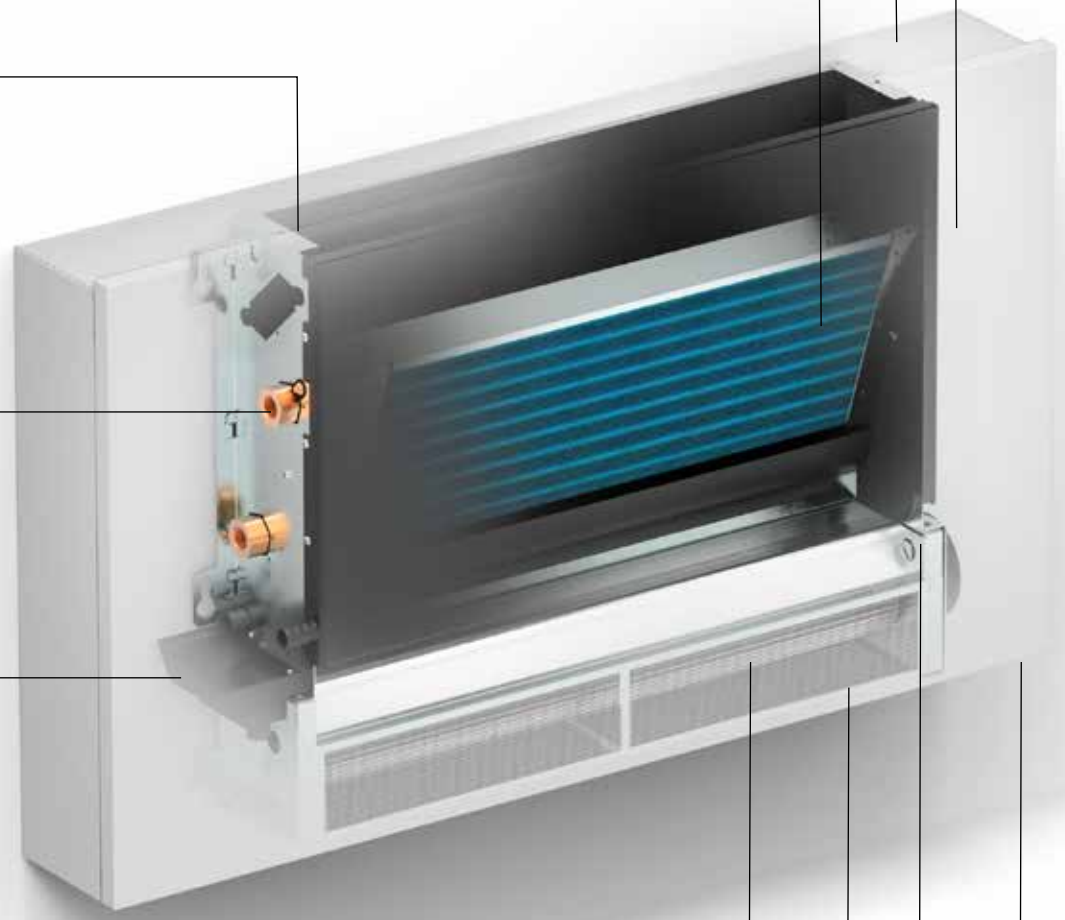
BRIZA 12
MODÈLE MURAL

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

GRILLE SUPÉRIEURE
en aluminium, laquée dans la même couleur que l'appareil.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR
avec couche de protection hydrophile pour une capacité de refroidissement optimale

INTÉRIEUR ROBUSTE
en acier galvanisé électrolytique



RACCORDEMENT HYDRONIQUE
1/2" filetage intérieur

BAC À CONDENSATS
avec douille d'évacuation ø 2 cm

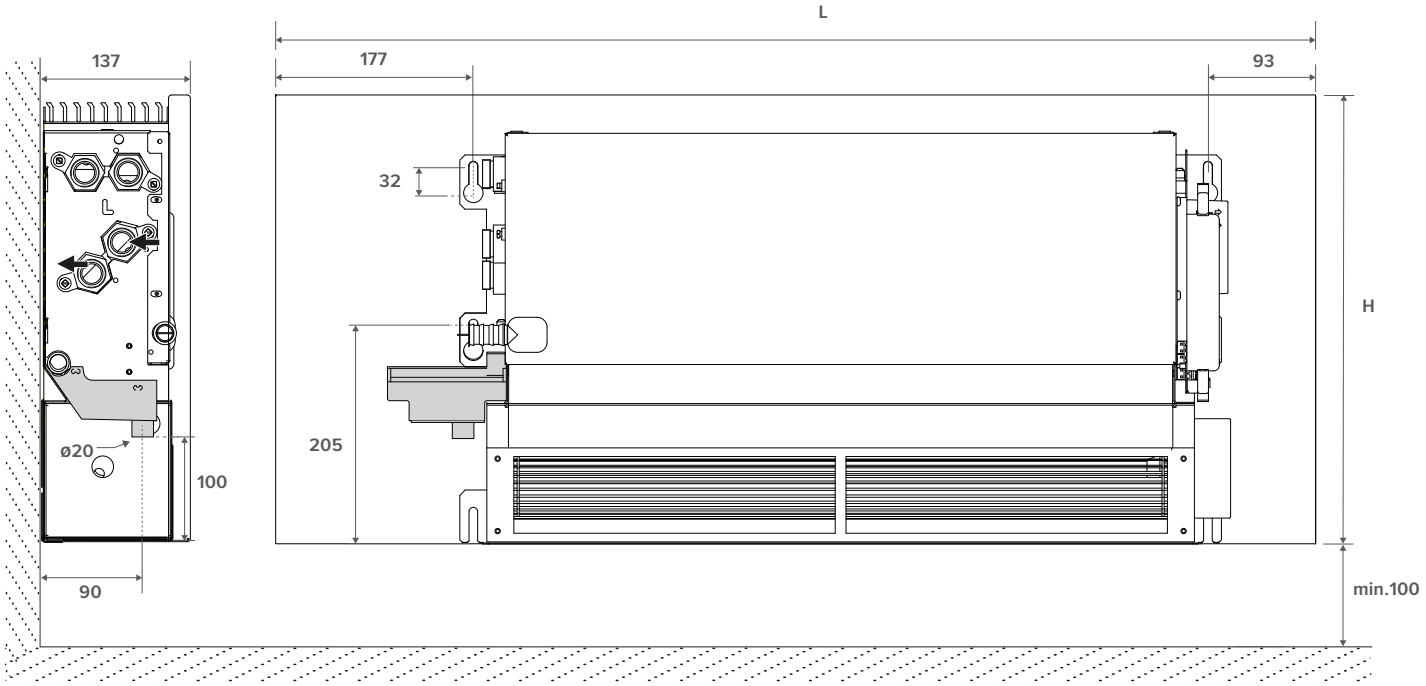
ACTIVATEURS TANGENTIELS SILENCIEUX
avec aubes en aluminium pourvus de roulement à billes et de l'anti-vibration EPDM

FILTRE À AIR en acier inoxydable

MOTEUR EC INTÉGRÉ
pour une consommation d'énergie beaucoup plus faible et une durée de vie plus longue

HABILLAGE LAQUÉ en acier galvanisé Sendzimir

DIMENSIONS *(en mm)*



LIVRAISON STANDARD
- habillage laqué en acier galvanisé Sendzimir avec grille supérieure en aluminium
- bac à condensats avec évacuation
- échangeur de chaleur en aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile
- intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique
- ventilateur(s) EC tangentiel (s) avec filtre à air en acier inoxydable

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
D'autres couleurs sur demande

RACCORDEMENT

Standard
- raccords hydroniques 1/2"G à gauche
- connecteur clamp pour raccords électriques 24 VDC à droite, à raccorder via alimentation externe

Optionelle
Hydronique à droite, électrique à gauche:
Remplacer le code de raccordement **L** par **R**. Sans supplément de prix.

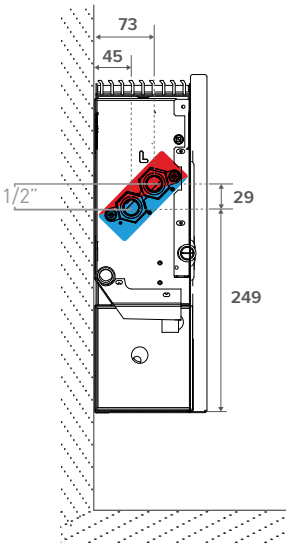
CODE DE COMMANDE BRIZA 12 MODÈLE MURAL

BZMW 041 075 12 XXX 2 L DDD

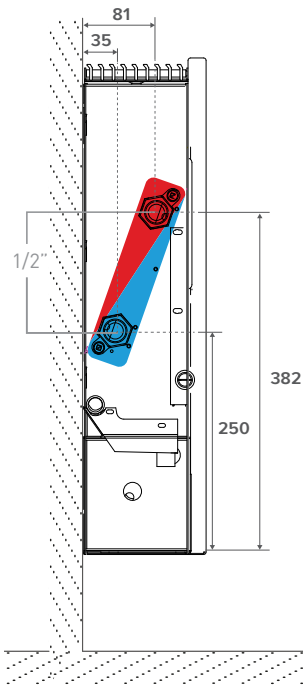
- DDD — *Commande*
  - *Pas de contrôle: (ne pas remplir)*
  - *Réglage Jaga BMS 0-10V: D03*
  - *Réglage Jaga à 3 positions: D05*
- XXX — *Couleur*
- 075 — *Longueur*
- 041 — *Hauteur*

DIMENSIONS *(en mm)*

Hauteur 041



Hauteur 055



POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT

Kit de connexion Eurocône avec moteur thermoélectrique

kit **295** **KVS 0.8**

CODY SC5 24 4...	24 VDC
CODY SC5 10 4...	0..10 VDC

indiquer code raccords de serrage

Kit de raccordement avec 2 vannes de retour

kit **290**

CODY LOC 00 4...

indiquer code raccords de serrage

Raccords bicônes 3/4» Eurocone

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

Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2"

CODE	Longueur	
7990 068	200 < 260 mm	2 pièces

ALIMENTATIONS

⚠ ***Les appareils Jaga sont homologués CE: EN-60335 lors de l'utilisation des alimentations Jaga d'origine.***

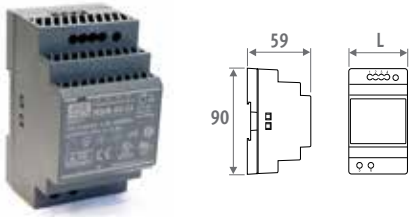
Alimentation étanche 24 VDC avec émerillon de raccord étanche

- avec émerillon de raccord étanche
- conformité UL1310 - EN 60950-1 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension d'entrée 100 - 240 VAC
- courant de sortie 1.67 A
- puissance 40 Watts
- dimensions L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CODE	
37603 010002	
P *(ajoutez* **"P"** *au code de commande)*	prémonté

Ex.: BZMW 041 075 12 133 2 L ***P***

Alimentation rail DIN



- montage mural ou rail DIN dans une armoire électrique
- conformité: UL60950 / UL508 / EN 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension d'entrée 100 - 240 VAC
- raccordement à vis
- Indicateur LED

CODE	L *mm*	PUISSANCE *Watts*	COURANT DE SORTIE *A*
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)

Tableau de commande

CODE	FONCTION	TABLEAU DE COMMANDE	COMMANDE EXTERNE 0-10 V	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'EAU	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE L'AIR
Réglage Jaga BMS 0-10V (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.

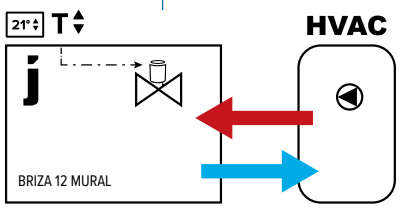
RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS
- En cas de demande de chaleur ou de froid, un signal externe (thermostat, BMS/ domotique, etc.) commande un moteur thermique ou une pompe de circulation.
- Chauffage: Le ventilateur turne à une vitesse fixe lorsque l'eau a atteint la température réglée sur 28° C.
- REFROIDISSEMENT: 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.

BRIZA 12 MODÈLE MURAL

QUEL SYSTÈME DE COMMANDE JAGA CHOISIR ?

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



Plug & Play

Contrôle de la température via le WiFi thermostat intégré (JRT 100B) (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)

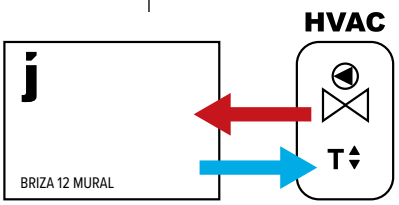
JAGA TW

Codage: F11 TW

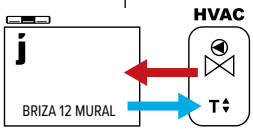
Appareil inclus
- kit de vannes
- alimentation
- Contrôle de température intégré (JRT 100 TW)

(Commander raccords bicônes 3/4" Eurocone séparément)

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.



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

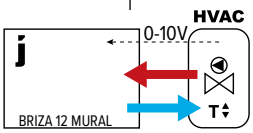


Sélectionnez 1 des 3 vitesses de ventilation (la vitesse ne s'adapte pas à la température ambiante)

RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS

Codage: D05

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



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

JAGA BMS

Codage: D03

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

PAS DE CONTRÔLE

Codage: /

Appareil comprenant Jaga JPDC prémonté (si indiqué dans le codage)

Commande optionnelle:
- kit de vannes: kit 295 ou kit 290
- flexibles de raccordement en acier inoxydable (par paires)
- alimentation: émerillon de raccord étanche ou alimentation DIN Rail
- thermostat (0-10V) à l'extérieur de l'appareil

BRIZA 12 MODÈLE MURAL

HAUTEUR 041

	HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	TENSION DE COMMANDE	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	REFROIDIR TOTAL Température ambiante 27°C	REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	DÉBIT D'AIR	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
	cm	cm	cm	V	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	dB(A)	m³/h	Watts	kg	L	
BZMW	041	075	12	2	115	284	201	223	406	497	538	18.5	64	1.6	16.0	0.166	BZMW 041 075 12 XXX 2 L DDD
				4	135	328	235	256	465	569	617	29.4	101	2.6			
				6	159	382	276	296	537	657	712	31.3	141	4.3			
				8	185	441	323	346	629	770	834	37.3	178	7.2			
				10	214	503	373	413	751	919	996	42.5	214	13.0			
		095	12	2	191	472	334	382	695	850	921	24.0	108	2.5	20.3	0.270	BZMW 041 095 12 XXX 2 L DDD
				4	217	529	379	421	764	935	1014	30.0	172	4.3			
				6	252	607	440	445	808	989	1072	36.8	223	7.2			
				8	297	707	518	555	1009	1234	1338	41.5	287	11.5			
				10	352	828	614	680	1236	1513	1640	44.5	346	18.0			
		125	12	2	313	773	547	602	1093	1338	1450	24.6	146	2.6	27.5	0.433	BZMW 041 125 12 XXX 2 L DDD
				4	347	845	605	672	1222	1495	1620	30.2	221	4.8			
				6	396	953	691	765	1389	1700	1843	37.0	298	8.0			
				8	465	1106	811	895	1626	1991	2157	42.5	381	14.0			
				10	559	1314	974	1081	1963	2403	2604	47.0	448	24.0			
		145	12	2	412	1015	718	742	1348	1650	1788	25.7	173	2.8	31.9	0.539	BZMW 041 145 12 XXX 2 L DDD
				4	450	1097	785	842	1529	1872	2028	30.5	268	5.5			
				6	505	1215	881	964	1751	2143	2323	37.3	373	10.3			
				8	584	1390	1019	1126	2046	2505	2714	43.0	466	18.5			
				10	698	1640	1216	1347	2448	2996	3247	47.0	510	28.8			

Emissions mesurées selon EN16430

**Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.*

remplir code de couleur

entrer le code de contrôle
Pas de contrôle: (ne pas remplir)
Réglage Jaga BMS 0-10V: D03
Réglage Jaga à 3 positions: D05

BRIZA 12 MODÈLE MURAL

HAUTEUR 055

	HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	TENSION DE COMMANDE	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	REFROIDIR TOTAL Température ambiante 27°C	REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	DÉBIT D'AIR	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**T**	**U**	**16/18**	**7/12**	**7/12**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**						
	cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watts*	*kg*	*L*	
BZMW	**055**	**075**	**12**	**2**	170	419	296	346	629	770	835	19.2	81	2.0	18.0	0.332	BZMW 055 075 12 XXX 2 L DDD
				4	214	521	373	421	765	936	1014	25.2	118	3.2			
				6	256	617	447	495	899	1100	1193	32.2	154	5.5			
				8	296	705	517	568	1032	1263	1369	38.1	193	9.6			
				10	332	781	579	641	1164	1424	1544	42.5	228	16.8			
		095	**12**	**2**	295	728	515	557	1012	1238	1342	23.0	116	2.2	23.0	0.540	BZMW 055 095 12 XXX 2 L DDD
				4	358	872	624	688	1250	1530	1658	27.8	176	3.6			
				6	426	1025	743	819	1488	1821	1973	34.4	238	5.7			
				8	492	1171	859	944	1716	2100	2276	39.9	291	9.6			
				10	550	1294	959	1060	1927	2358	2555	43.5	332	15.6			
		125	**12**	**2**	474	1170	827	881	1601	1960	2124	23.1	153	2.8	30.0	0.866	BZMW 055 125 12 XXX 2 L DDD
				4	569	1387	993	1094	1988	2433	2636	29.1	236	5.4			
				6	676	1628	1179	1307	2374	2906	3149	36.5	321	10.0			
				8	783	1863	1365	1509	2742	3356	3637	42.5	398	18.0			
				10	877	2062	1529	1690	3071	3759	4074	46.5	467	28.8			
		145	**12**	**2**	590	1455	1029	1116	2027	2481	2689	25.0	182	2.8	34.0	1.078	BZMW 055 145 12 XXX 2 L DDD
				4	709	1728	1237	1367	2484	3040	3295	30.8	270	5.5			
				6	843	2030	1471	1630	2962	3625	3929	37.5	360	10.0			
				8	977	2324	1704	1884	3424	4191	4542	42.8	455	18.0			
				10	1095	2575	1910	2110	3834	4692	5085	46.5	531	28.8			

Emissions mesurées selon EN16430

**Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.*

remplir code de couleur

entrer le code de contrôle
Pas de contrôle: (ne pas remplir)
Réglage Jaga BMS 0-10V: D03
Réglage Jaga à 3 positions: D05

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 12
MODÈLE PLAFOND

BRIZA 12 MODÈLE PLAFOND

COMPOSITION

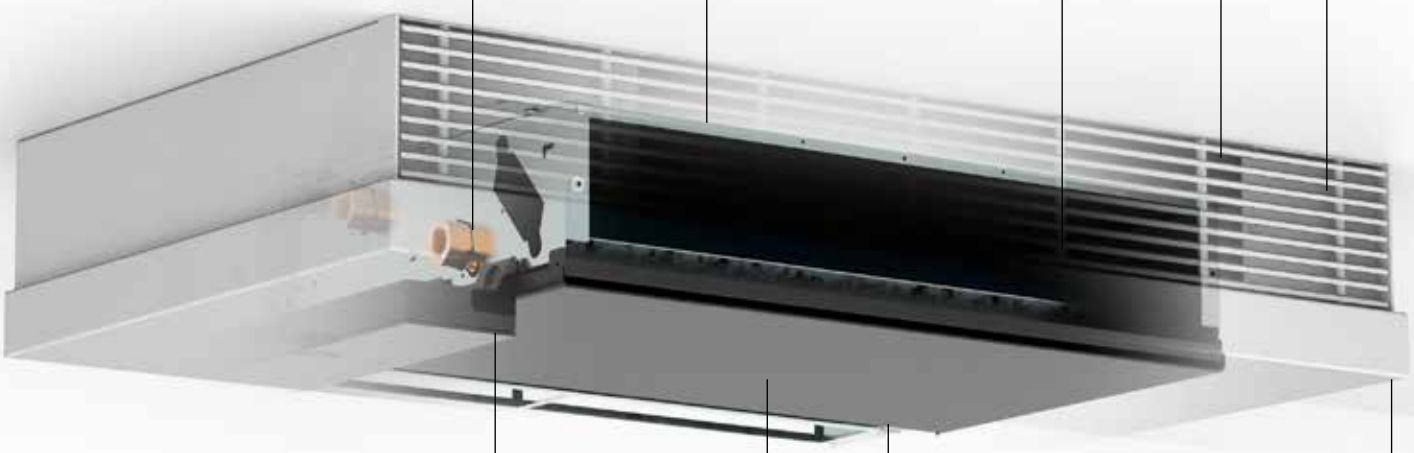
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

GRILLE SUPÉRIEURE EN ALUMINIUM,
laquée dans la même couleur que l'appareil.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR
avec couche de protection hydrophile pour une capacité de refroidissement optimale

INTÉRIEUR ROBUSTE
en acier galvanisé électrolytique

RACCORDEMENT HYDRONIQUE
1/2" filetage intérieur



OPTION
bac à condensats pour l'évacuation
de l'eau de condensation (ø 2 cm)

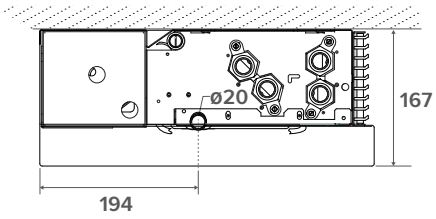
BAC À CONDENSATS

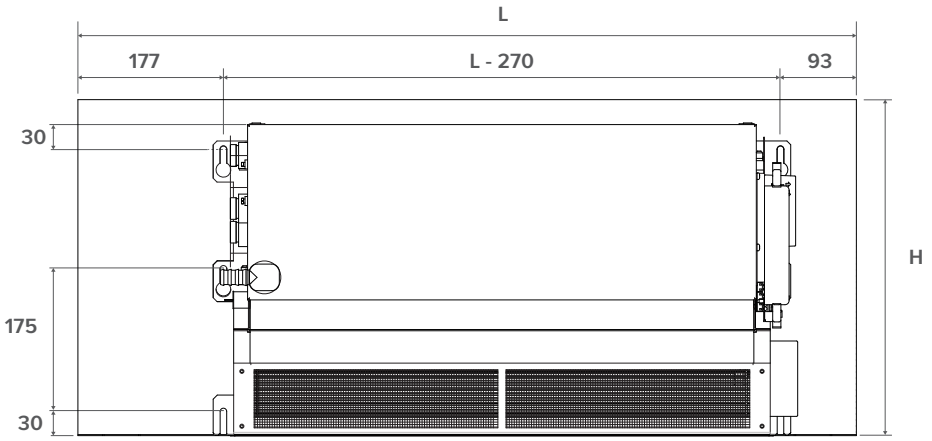
ACTIVATEURS TANGENTIELS SILENCIEUX
avec aubes en aluminium pourvus de roulement à billes et de l'anti-vibration EPDM.
moteur EC intégré pour une consommation d'énergie beaucoup plus faible et une durée de vie plus longue.Les ventilateurs sont équipés d'un filtre à air en acier inoxydable.

HABILLAGE LAQUÉ en acier galvanisé Sendzimir

BRIZA 12 MODÈLE PLAFOND

DIMENSIONS *(en mm)*





LIVRAISON STANDARD
- habillage laqué en acier galvanisé Sendzimir avec grille supérieure en aluminium
- bac à condensats avec évacuation
- échangeur de chaleur en aluminium-cuivre avec revêtement hydrophile
- intérieur robuste en acier galvanisé électrolytique
- activateur thermique (Mini activateur tangentiel)
- filtre à air en acier inoxydable

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
D'autres couleurs sur demande.

RACCORDEMENT

Standard
- raccords hydroniques 1/2"G à gauche
- connecteur clamp pour raccords électriques 24 VDC à droite, à raccorder via alimentation externe

Optionelle
Hydronique à droite, électrique à gauche:
Remplacer le code de raccordement **L** par **R**. Sans supplément de prix.

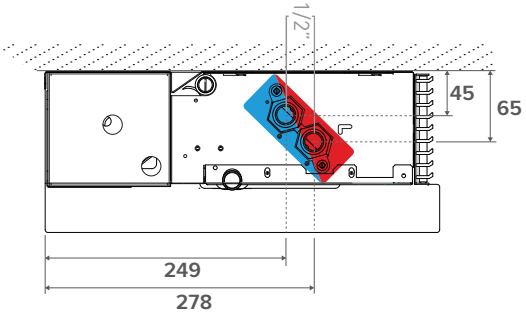
CODE DE COMMANDE BRIZA 12 MODÈLE PLAFOND

BZMC 041 075 12 XXX 2 L DDD

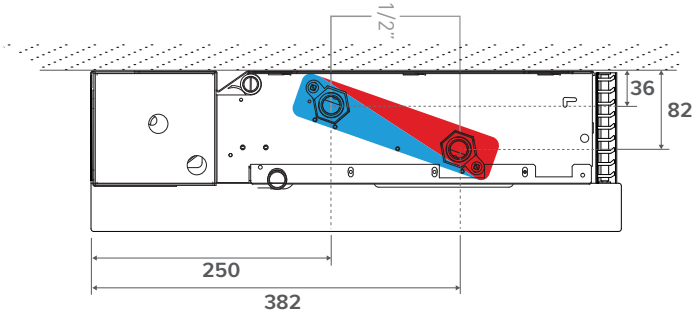
- DDD — *Commande:*
  - *Pas de contrôle : (ne pas remplir)*
  - *Réglage Jaga BMS 0-10V: D03*
- XXX — *Couleur*
- 075 — *Longueur*
- 041 — *Hauteur*

DIMENSIONS *(en mm)*

Hauteur 041



Hauteur 055



POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT

Kit de connexion Eurocône avec moteur thermoélectrique

kit 295 **KVS 0.8**

CODY SC5 24 4...	24 VDC
CODY SC5 10 4...	0..10 VDC

indiquer code raccords de serrage

Kit de raccordement avec 2 vannes de retour

kit 290

CODY LOC 00 4...

indiquer code raccords de serrage

Raccords bicônes 3/4» Eurocone

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

Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2"

CODE	Longueur	
7990 068	200 < 260 mm	2 pièces

ALIMENTATIONS

⚠ ***Les appareils Jaga sont homologués CE: EN-60335 lors de l'utilisation des alimentations Jaga d'origine.***

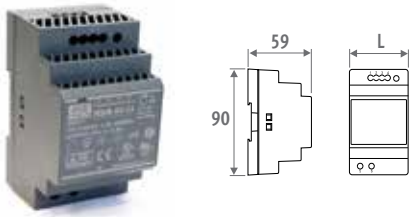
Alimentation étanche 24 VDC avec émerillon de raccord étanche

- avec émerillon de raccord étanche
- conformité UL1310 - EN 60950-1 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension d'entrée 100 - 240 VAC
- courant de sortie 1.67 A
- puissance 40 Watts
- dimensions L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CODE	
37603 010002	
P *(ajoutez* **"P"** *au code de commande)*	prémonté

Ex.: BZMC 041 075 12 133 2 L DO3 ***P***

Alimentation rail DIN



- montage mural ou rail DIN dans une armoire électrique
- conformité: UL60950 / UL508 / EN 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension d'entrée 100 - 240 VAC
- raccordement à vis
- Indicateur LED

CODE	L *mm*	PUISSANCE *Watts*	COURANT DE SORTIE *A*
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

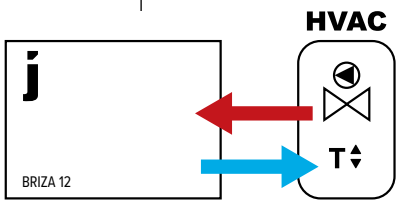
JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)

CODE	FONCTION	TABLEAU DE COMMANDE	COMMANDE EXTERNE 0-10 V	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'EAU	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE L'AIR
Réglage Jaga BMS 0-10V (D03)		-	✓	✓	-

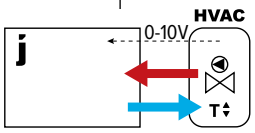
PAS DE CONTRÔLE JAGA
- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ou un thermostat JAGA ouvre la vanne thermoélectrique.
- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ou un thermostat JAGA envoie un signal 0-10VDC. Le ventilateur fonctionne proportionnellement 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.

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.



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



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

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

	JAGA BMS	**PAS DE CONTRÔLE**
Codage:	D03	/

Appareil comprenant Jaga JPDC prémonté (si indiqué dans le codage)

Commande optionnelle:
- kit de vannes: kit 295 ou kit 290
- flexibles de raccordement en acier inoxydable (par paires)
- alimentation: émerillon de raccord étanche ou alimentation DIN Rail
- thermostat (0-10V) à l'extérieur de l'appareil

BRIZA 12 MODÈLE POUR PLAFOND

HAUTEUR 041

	HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	TENSION DE COMMANDE	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	REFROIDIR TOTAL Température ambiante 27°C	REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	DÉBIT D'AIR	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
	H	**L**	**T**	**U**	**16/18**	**7/12**	**7/12**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**						
	cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watts*	*kg*	*L*	
BZMC	**041**	**075**	**12**	**2**	115	284	201	223	406	497	538	18.5	64	1.6	16.0	0.166	BZMC 041 075 12 XXX 2 L DDD
				4	135	328	235	256	465	569	617	29.4	101	2.6			
				6	159	382	276	296	537	657	712	31.3	141	4.3			
				8	185	441	323	346	629	770	834	37.3	178	7.2			
				10	214	503	373	413	751	919	996	42.5	214	13.0			
		095	**12**	**2**	191	472	334	382	695	850	921	24.0	108	2.5	20.3	0.270	BZMC 041 095 12 XXX 2 L DDD
				4	217	529	379	421	764	935	1014	30.0	172	4.3			
				6	252	607	440	445	808	989	1072	36.8	223	7.2			
				8	297	707	518	555	1009	1234	1338	41.5	287	11.5			
				10	352	828	614	680	1236	1513	1640	44.5	346	18.0			
		125	**12**	**2**	313	773	547	602	1093	1338	1450	24.6	146	2.6	27.5	0.433	BZMC 041 125 12 XXX 2 L DDD
				4	347	845	605	672	1222	1495	1620	30.2	221	4.8			
				6	396	953	691	765	1389	1700	1843	37.0	298	8.0			
				8	465	1106	811	895	1626	1991	2157	42.5	381	14.0			
				10	559	1314	974	1081	1963	2403	2604	47.0	448	24.0			
		145	**12**	**2**	412	1015	718	742	1348	1650	1788	25.7	173	2.8	31.9	0.539	BZMC 041 145 12 XXX 2 L DDD
				4	450	1097	785	842	1529	1872	2028	30.5	268	5.5			
				6	505	1215	881	964	1751	2143	2323	37.3	373	10.3			
				8	584	1390	1019	1126	2046	2505	2714	43.0	466	18.5			
				10	698	1640	1216	1347	2448	2996	3247	47.0	510	28.8			

Emissions mesurées selon EN16430

**Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.*

remplir code de couleur

entrer le code de contrôle

Pas de contrôle: (ne pas remplir)

Réglage Jaga BMS 0-10V: D03

jaga

BRIZA 12 MODÈLE POUR PLAFOND

HAUTEUR 055

HAUTEUR	LONGUEUR	TYPE	TENSION DE COMMANDE	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C	REFROIDIR TOTAL Température ambiante 27°C	REFROIDISSEMENT SENSIBLE Température ambiante 27°C	CHAUFFER Température ambiante 20°C				NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	DÉBIT D'AIR	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	POIDS	CONTENU EN EAU	CODE DE COMMANDE
H	L	T	U	16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45						
cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*Watts*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watts*	*kg*	*L*	
BZMC 055	**075**	**12**	**2**	170	419	296	346	629	770	835	19.2	81	2.0	18.0	0.332	BZMC 055 075 12 XXX 2 L DDD
			4	214	521	373	421	765	936	1014	25.2	118	3.2			
			6	256	617	447	495	899	1100	1193	32.2	154	5.5			
			8	296	705	517	568	1032	1263	1369	38.1	193	9.6			
			10	332	781	579	641	1164	1424	1544	42.5	228	16.8			
	095	**12**	**2**	295	728	515	557	1012	1238	1342	23.0	116	2.2	23.0	0.540	BZMC 055 095 12 XXX 2 L DDD
			4	358	872	624	688	1250	1530	1658	27.8	176	3.6			
			6	426	1025	743	819	1488	1821	1973	34.4	238	5.7			
			8	492	1171	859	944	1716	2100	2276	39.9	291	9.6			
			10	550	1294	959	1060	1927	2358	2555	43.5	332	15.6			
	125	**12**	**2**	474	1170	827	881	1601	1960	2124	23.1	153	2.8	30.0	0.866	BZMC 055 125 12 XXX 2 L DDD
			4	569	1387	993	1094	1988	2433	2636	29.1	236	5.4			
			6	676	1628	1179	1307	2374	2906	3149	36.5	321	10.0			
			8	783	1863	1365	1509	2742	3356	3637	42.5	398	18.0			
			10	877	2062	1529	1690	3071	3759	4074	46.5	467	28.8			
	145	**12**	**2**	590	1455	1029	1116	2027	2481	2689	25.0	182	2.8	34.0	1.078	BZMC 055 145 12 XXX 2 L DDD
			4	709	1728	1237	1367	2484	3040	3295	30.8	270	5.5			
			6	843	2030	1471	1630	2962	3625	3929	37.5	360	10.0			
			8	977	2324	1704	1884	3424	4191	4542	42.8	455	18.0			
			10	1095	2575	1910	2110	3834	4692	5085	46.5	531	28.8			

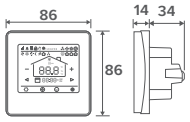
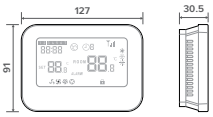
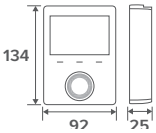
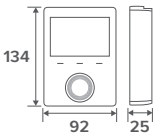
Emissions mesurées selon EN16430

**Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.*

remplir code de couleur

entrer le code de contrôle
Pas de contrôle: (ne pas remplir)
Réglage Jaga BMS 0-10V: D03

	JRT-100 TB NOIR	JRT-100 TW BLANC	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
	8751 050019	8751 050017	8751 050021	8751 050020	8751 050018

		JRT-100 TB / TW	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
ALIMENTATION					
tension d'alimentation		24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
PUISSANCE / TENSION D'ENTRÉE					
vanne 24V DC contact		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 +/- 5 mA	max +/- 5 mA
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	optionelle	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	optionelle	optionelle

COEFFICIENTS DE CORRECTION

Les puissances données à ΔT 50 sont des valeurs exactes calculées selon EN16430. 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 DYNAMIQUES - 75/65/20°C

température ambiante: 20°C — **Valeur N moyenne : 1.00**

TR / TA	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75	1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42
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 / TA	65	60	55	50	45	40	35	30	25
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	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

LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE

Longueur de câble maximale en fonction du nombre d'appareils. Contactez Jaga pour plus d'infos.

TOTAL PUISSANCE (W)	MAX. LONGUEUR DU CÂBLE (M)									
	5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
100	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,10	0,13
200	0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,11	0,13	0,20	0,26
300	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,20	0,30	0,40
400	0,03	0,05	0,08	0,11	0,13	0,16	0,21	0,26	0,40	0,53
500	0,03	0,07	0,10	0,13	0,17	0,20	0,26	0,33	0,50	0,66
600	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,32	0,40	0,60	0,79
700	0,05	0,09	0,14	0,19	0,23	0,28	0,37	0,46	0,69	0,93
800	0,05	0,11	0,16	0,21	0,26	0,32	0,42	0,53	0,79	1,06
900	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,48	0,60	0,89	1,19
1000	0,07	0,13	0,20	0,26	0,33	0,40	0,53	0,66	0,99	1,32
1100	0,13	0,26	0,40	0,53	0,66	0,79	1,06	1,32	1,98	2,65
1200	0,20	0,40	0,60	0,79	0,99	1,19	1,59	1,98	2,98	3,97
1300	0,26	0,53	0,79	1,06	1,32	1,59	2,12	2,65	3,97	
1400	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,65	3,31		
1500	0,40	0,79	1,19	1,59	1,98	2,38	3,18	3,97		

MIN. SECTION DE FIL:

< 0.75 mm² | < 1.5 mm² | < 2.5 mm² | < 4 mm²

EXEMPLES DE SCHÉMAS D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Jaga facilite votre processus d'installation avec ces exemples de schémas. Coordonnez parfaitement entre eux l'alimentation électrique, le montage de la thermo-vanne, le contrôle, 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.

1. ALIMENTATION

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

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

2. THERMO-VANNE

Option 1: sur le robinet (à l'intérieur de l'appareil)

Option 2: sur collecteur (à l'extérieur de l'appareil)

3. CHOIX DE COMMANDE

Option 1: thermostat JRT-100TW

Option 2: thermostat JRT-100

Option 3: thermostat JRT-200

Option 4: thermostat RDG 160T

Option 5: domotique

4. HYDRONIQUE

Option 1: système bi-tube

5. SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE

Option 1: avec surveillance de la température

Option 2: sans surveillance de la température

6. APPAREILS / ZONE

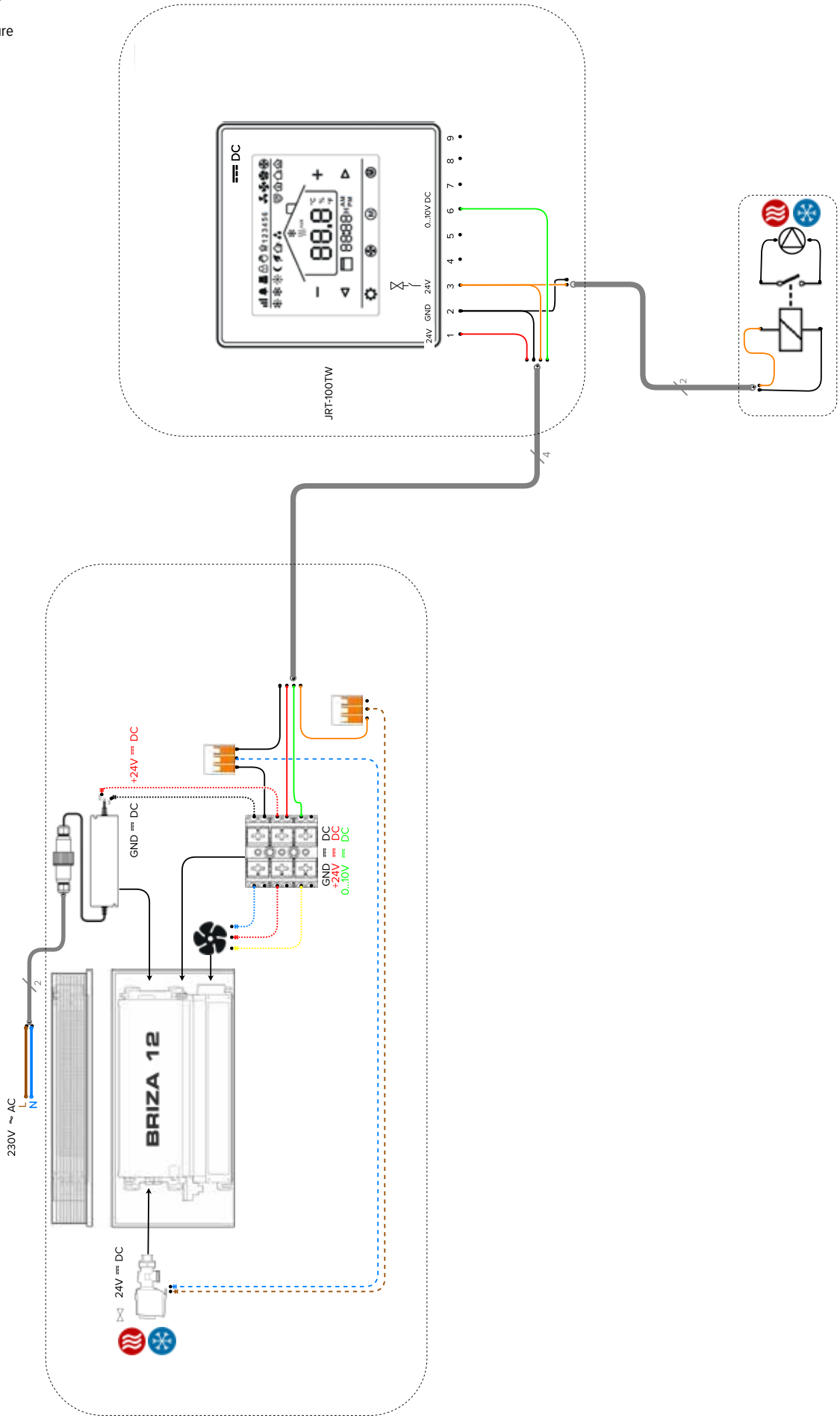
Option 1: un seul appareil

Option 2: plusieurs appareils

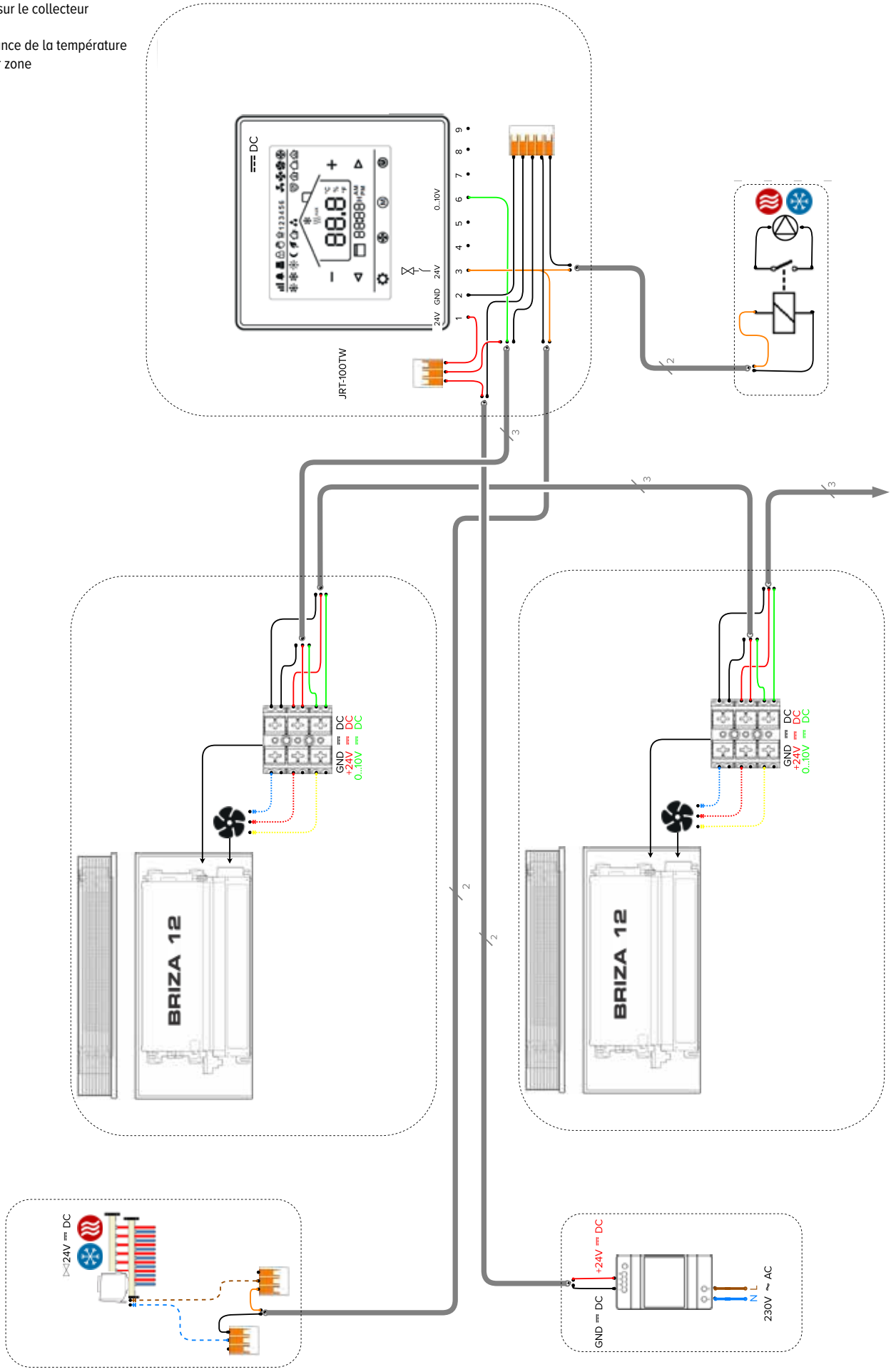
BRIZA 12

EXEMPLE DE SCHÉMA 1

- Bitube
- alimentation séparée
- thermo-vanne à l'intérieur de l'appareil
- JRT100TW
- sans surveillance de la température
- 1 appareil par zone



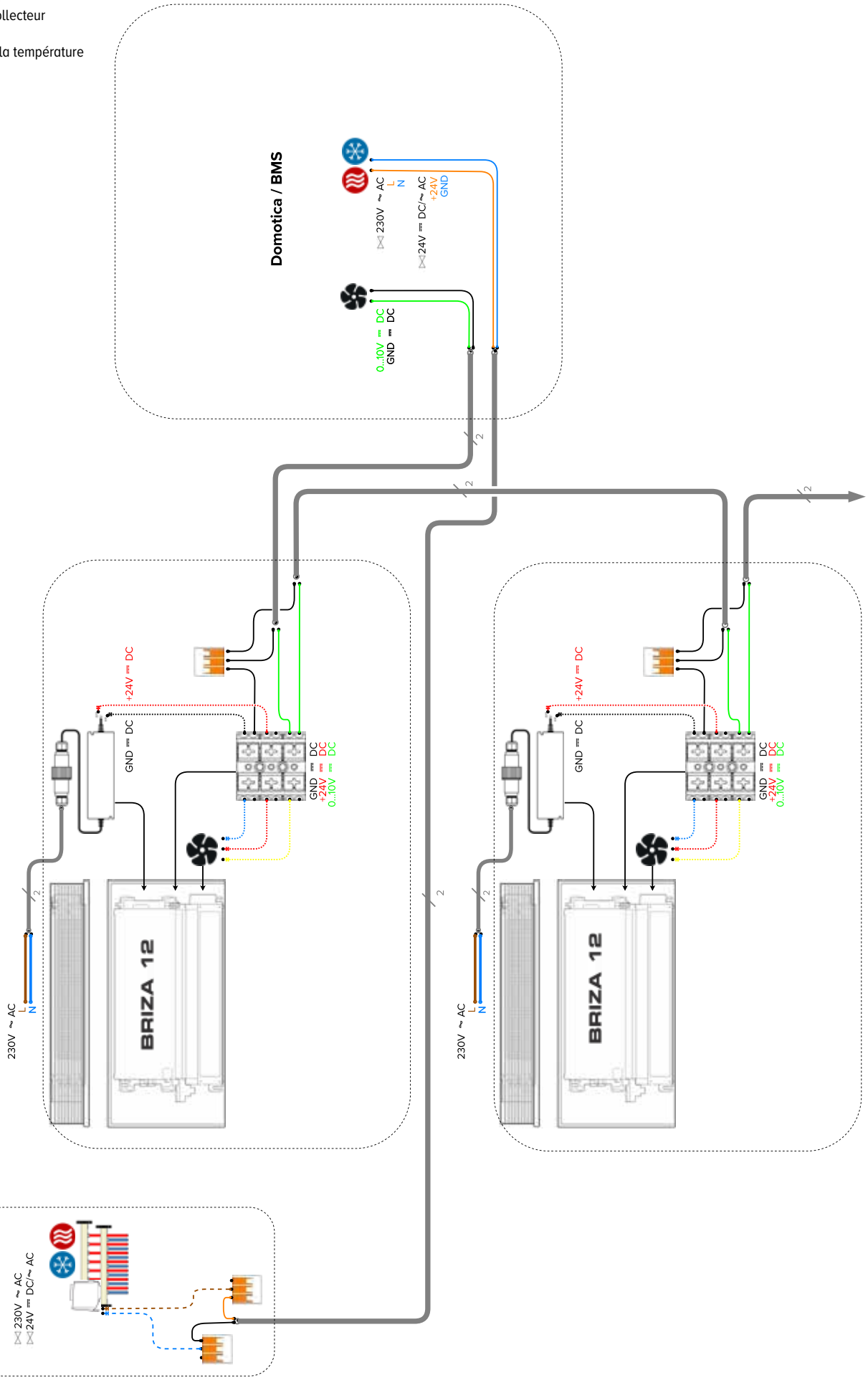
- Bitube
- alimentation rail DIN
- thermovalve sur le collecteur
- JRT100TW
- sans surveillance de la température
- 1 appareil par zone



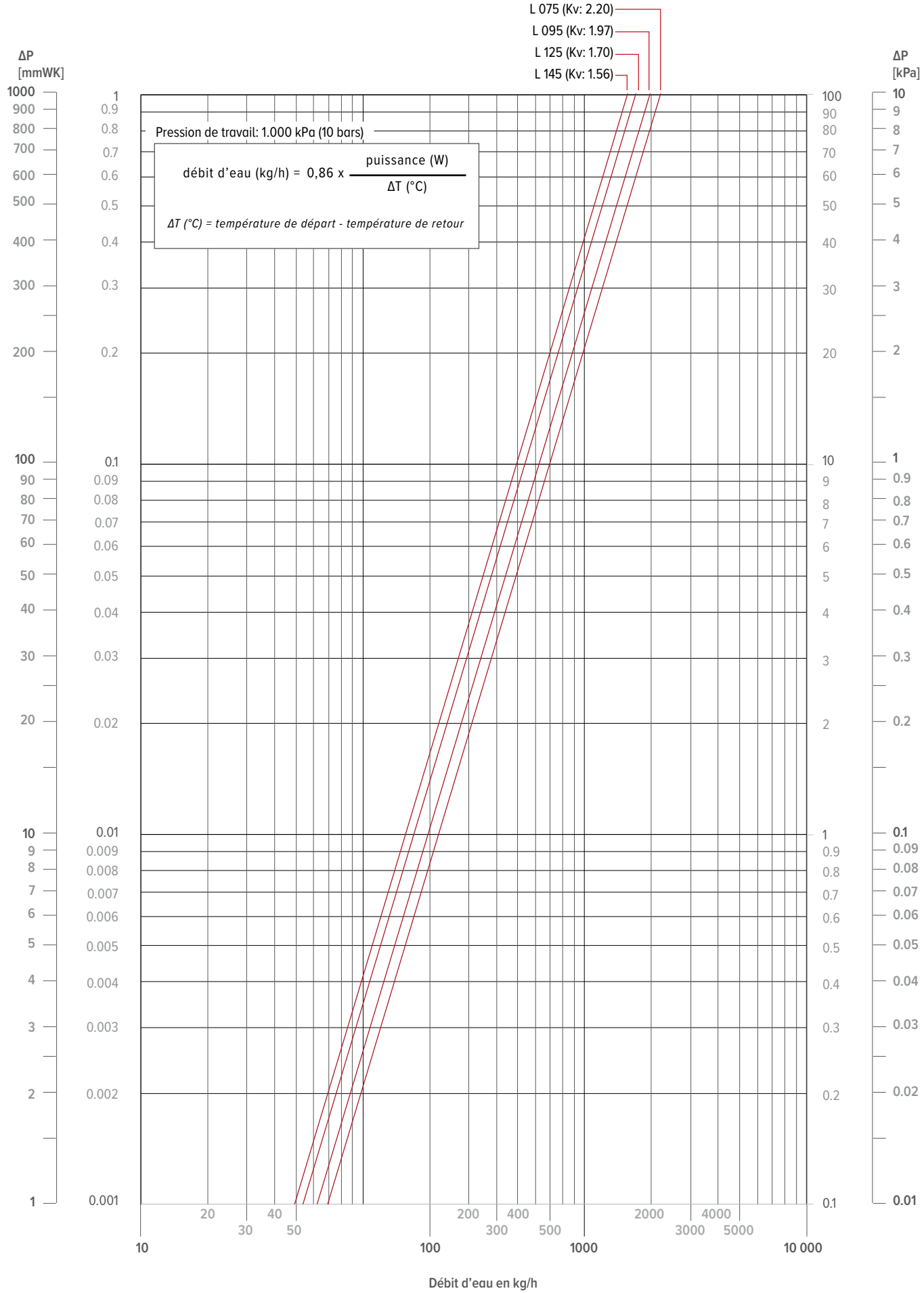
BRIZA 12

EXEMPLE DE SCHÉMA 3

- Bitube
- alimentation séparée
- thermovalve sur le collecteur
- BMS
- sans surveillance de la température
- 1 appareil par zone

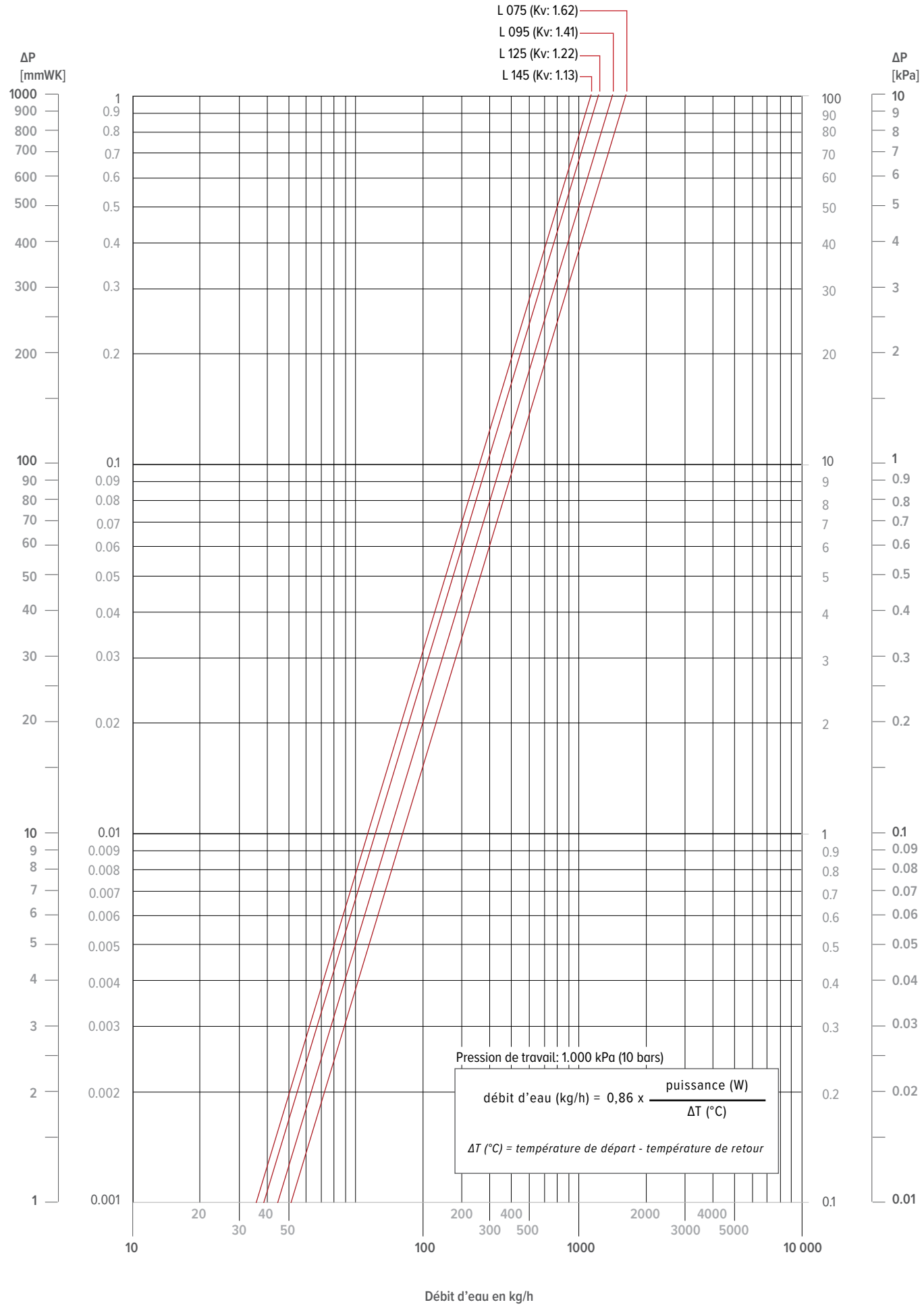


PERTE DE PRESSION - HAUTEUR 038/041



BRIZA 12

PERTE DE PRESSION - HAUTEUR 052/055



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

19/05/2025 - JAGA S.A.