



BRIZA 12






BRIZA 12

| | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| TABLE DES MATIÈRES | 3 | BRIZA 12 MODÈLE MURAL | 32 |
| APERÇU BRIZA | 4 | Dimensions | 34 |
| BRIZA 12 ENCASTREMENT MURAL | 8 | Raccordement hydronique | 35 |
| Dimensions | 10 | Raccordement électrique | 36 |
| Raccordement hydronique | 11 | Commandes Jaga (Optionelle) | 36 |
| Raccordement électrique | 12 | Quel système de | |
| Commandes Jaga (Optionelle) | 12 | commande Jaga choisir ? | 37 |
| Quel système de | | Tableau technique | 38 |
| commande Jaga choisir ? | 13 | Hauteur 041 | 38 |
| Tableau technique | 14 | Hauteur 055 | 39 |
| Hoogte 038 | 14 | BRIZA 12 MODÈLE PLAFOND | 40 |
| Hoogte 052 | 15 | Dimensions | 42 |
| BRIZA 12 ENCASTREMENT | | Raccordement hydronique | 43 |
| PLAFOND | 16 | Raccordement électrique | 44 |
| Dimensions | 18 | Commandes Jaga (Optionelle) | 44 |
| Raccordement hydronique | 19 | Quel système de | |
| Raccordement électrique | 20 | commande Jaga choisir ? | 45 |
| Commandes Jaga (Optionelle) | 20 | Tableau technique | 46 |
| Quel système de | | Hauteur 041 | 46 |
| commande Jaga choisir ? | 21 | Hauteur 055 | 47 |
| Tableau technique | 22 | THERMOSTATS | 48 |
| Hauteur 038 | 22 | COEFFICIENTS DE CORRECTION | 49 |
| Hauteur 052 | 23 | DIRECTIVE POUR LIMITER | |
| BRIZA 12 ENCASTREMENT | | LES BRUITS D'ÉCOULEMENT | 49 |
| ACCESSOIRES | 24 | EXEMPLES DE SCHÉMAS | |
| BRIZA 12 PLUG & PLAY | 26 | D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE | 50 |
| Dimensions | 28 | Exemple de schéma 1 | 51 |
| Raccordement hydronique | 29 | Exemple de schéma 2 | 52 |
| Commandes | 29 | Exemple de schéma 3 | 53 |
| Tableau technique | 30 | PERTE DE PRESSION | 54 |
| Hauteur 041 | 30 | Briza hauteur 038/042 | 54 |
| Hauteur 055 | 31 | Briza hauteur 052/055 | 55 |

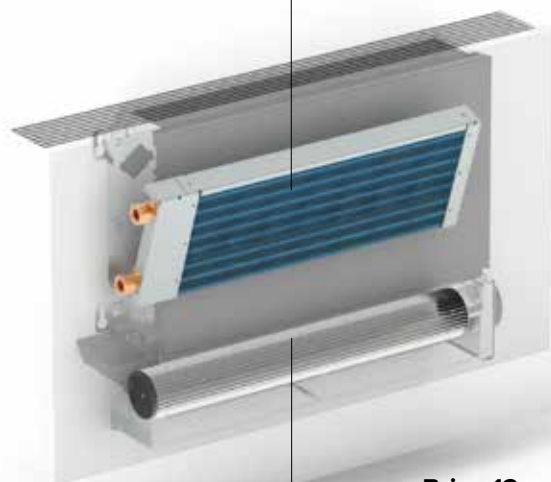
BRIZA - RADIATEURS VENTILO-CONVECTEURS JAGA

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

Échangeur de chaleur avec couche de protection hydrophile pour une capacité de refroidissement optimale



Briza 12

Ventilateur tangentiel avec moteur EC



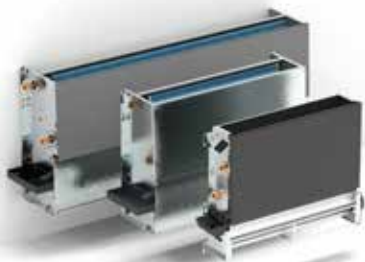
Briza 22 & 26
Ventilateur centrifuge
Moteur EC Greentech



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

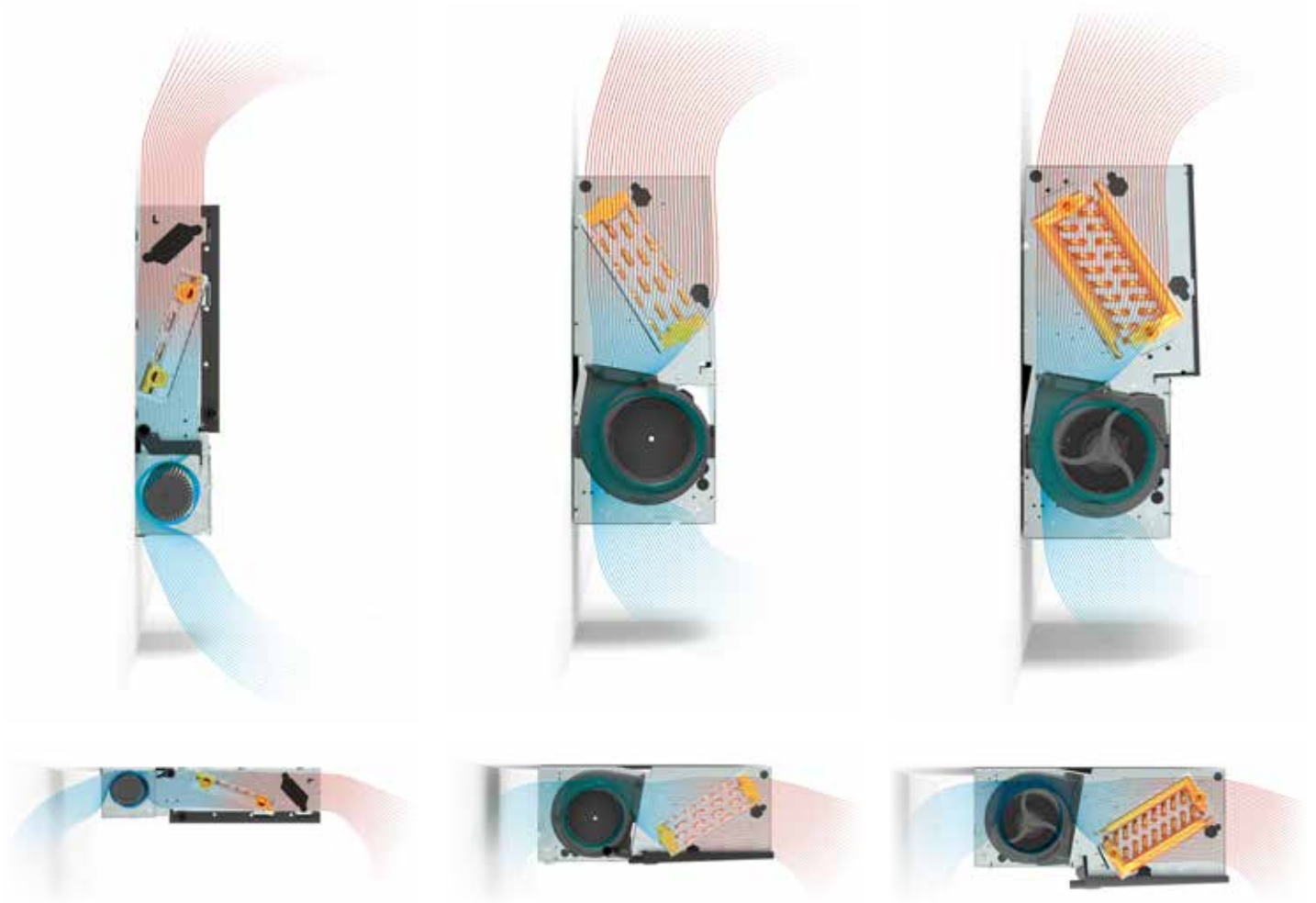


ENCASTREMENT PLAFOND



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:

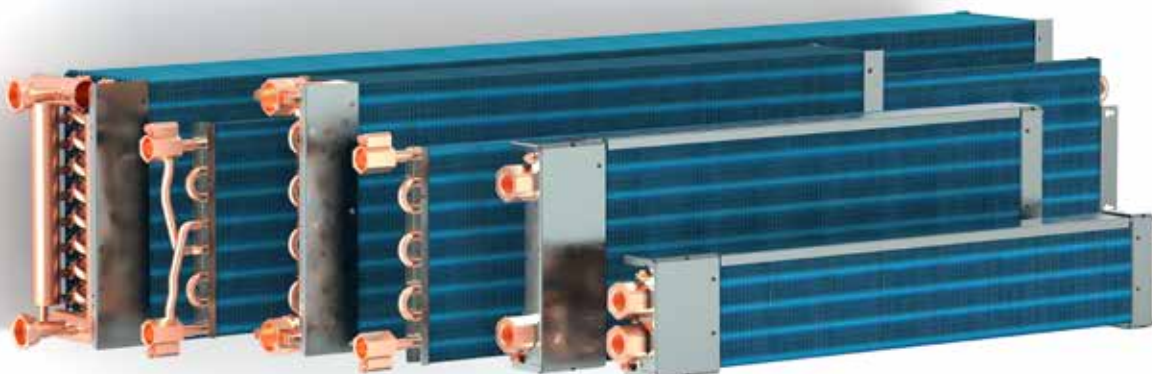
- Bureaux et espaces commerciaux
- Surfaces plus importantes

BRIZA 26

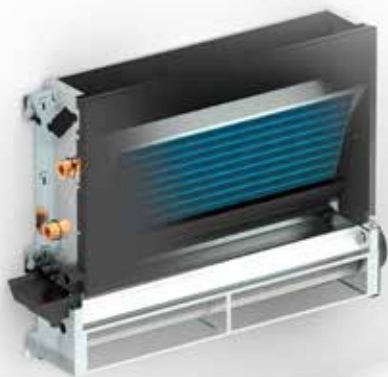
C'est quand de grandes puissances d'émission sont nécessaires que le Briza 26 s'exprime pleinement. Les grandes pièces avec de hauts plafonds ne sont pas un obstacle pour ce power-unit. Efficace sur le plan énergétique et performant.

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



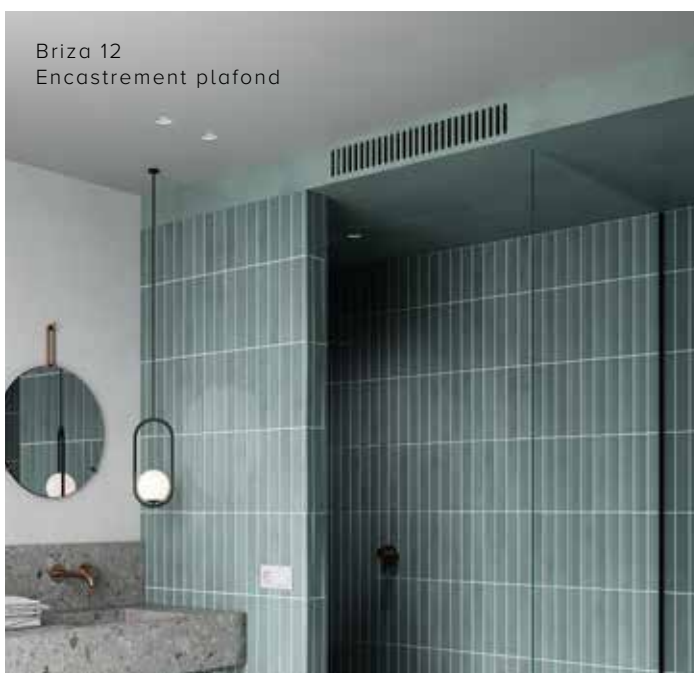
Briza 12
Encastrement mural



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



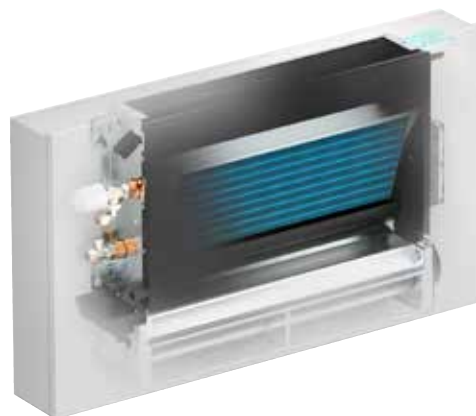
Briza 12
Modèle mural



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

BAC À CONDENSATS

avec douille d'évacuation \varnothing 2 cm

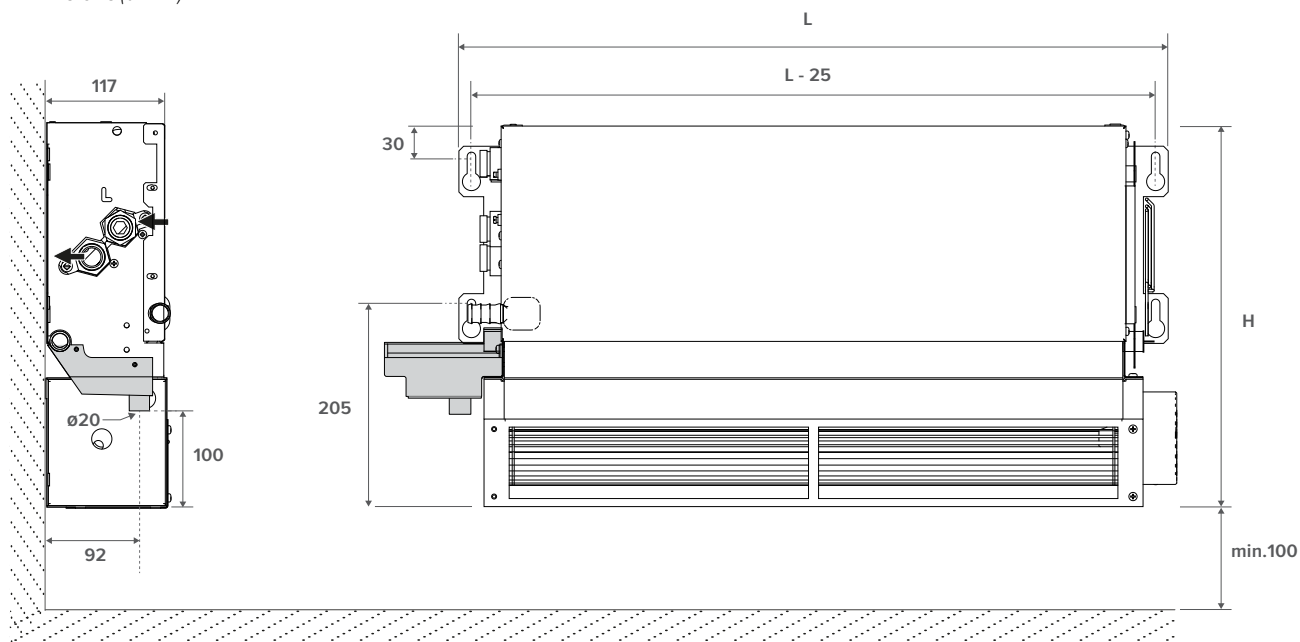
ACTIVATEURS TANGENTIELS

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

Commande:

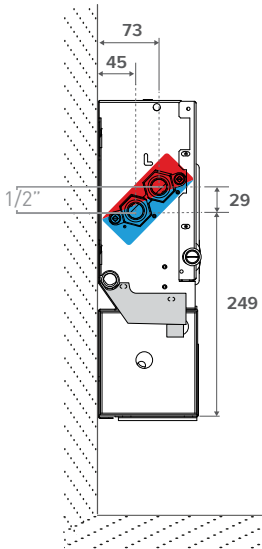
- Pas de contrôle: (ne pas remplir)
- Réglage Jaga BMS 0-10V: D03
- Réglage Jaga à 3 positions: D05

Longueur

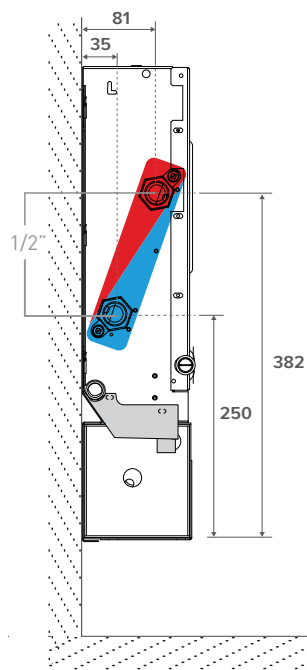
Hauteur

DIMENSIONS (en mm)

Hauteur 38



Hauteur 52



POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT

Kit de connexion Eurocône avec moteur thermoélectrique



Raccords bicônes 3/4" Eurocône

kit 295 KVS 0.8

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

indiquer code raccords de serrage

Raccords bicônes 3/4" Eurocône

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

Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2"



| CODE | Longueur | |
|----------|--------------|----------|
| 7990 068 | 200 < 260 mm | 2 pièces |

Kit de raccordement avec 2 vannes de retour




Raccords bicônes 3/4" Eurocône

kit 290

| |
|------------------|
| CODY LOC 00 4... |
|------------------|

indiquer code raccords de serrage

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

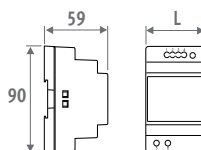


- avec émerillon de raccord étanche
- conformité UL1310 - EN 60950-1 / Classe 2
- tension de sortie 24 VDC
- tension d'entrée 100 - 240 VAC
- courant de sortie 1.67 A
- puissance 40 Watts
- dimensions L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

| 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 |

LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE

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

| LONGUEUR DU CÂBLE (m) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Ø CÂBLE NOMBRE BRIZA 12 L052 | | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| 1.5 mm ² | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | |
| 2.5 mm ² | 13 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Ø CÂBLE NOMBRE BRIZA 12 L072 | | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | | |
| 1.5 mm ² | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | |
| 2.5 mm ² | 11 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Ø CÂBLE NOMBRE BRIZA 12 L102 | | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 3 | 3 | 1 | | | | | | | |
| 1.5 mm ² | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| 2.5 mm ² | 9 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | |
| Ø CÂBLE NOMBRE BRIZA 12 L122 | | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 3 | 3 | 1 | | | | | | | |
| 1.5 mm ² | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | | |
| 2.5 mm ² | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | |

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.

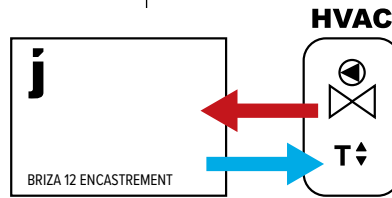
RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS

- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/Domotique ouvre la vanne thermoélectrique.
- 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.

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.

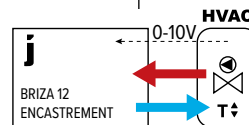
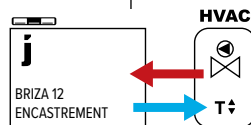


Sans signal 0-10V:

- 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

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)

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:

D05

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

| 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 | dB(A) | m³/h | Watts | kg | L | |
| cm | cm | cm | V | Watts | Watts | Watts | Watts | Watts | Watts | Watts | | | | | | |
| BZBW 038 052 12 | 2 | | | 113 | 197 | 279 | 247 | 450 | 550 | 596 | 19.0 | 70 | 1.6 | 7.0 | 0.166 | BZBW 038 052 12 2 L DDD |
| | 4 | | | 142 | 248 | 347 | 285 | 517 | 633 | 686 | 25.2 | 111 | 2.6 | | | |
| | 6 | | | 172 | 301 | 415 | 324 | 589 | 721 | 781 | 32.5 | 155 | 4.3 | | | |
| | 8 | | | 203 | 355 | 484 | 379 | 688 | 842 | 912 | 39.0 | 196 | 7.2 | | | |
| | 10 | | | 235 | 410 | 553 | 454 | 826 | 1010 | 1095 | 44.0 | 235 | 13.0 | | | |
| 072 12 | 2 | | | 198 | 345 | 488 | 401 | 728 | 891 | 966 | 21.5 | 119 | 2.5 | 9.0 | 0.270 | BZBW 038 072 12 2 L DDD |
| | 4 | | | 234 | 408 | 570 | 490 | 891 | 1090 | 1182 | 27.5 | 189 | 4.3 | | | |
| | 6 | | | 277 | 484 | 668 | 519 | 944 | 1155 | 1252 | 34.9 | 245 | 7.2 | | | |
| | 8 | | | 329 | 573 | 782 | 609 | 1106 | 1354 | 1467 | 40.7 | 315 | 11.5 | | | |
| | 10 | | | 387 | 676 | 911 | 748 | 1358 | 1662 | 1802 | 45.0 | 380 | 18.0 | | | |
| 102 12 | 2 | | | 326 | 569 | 804 | 644 | 1171 | 1433 | 1553 | 23.1 | 160 | 2.6 | 13.0 | 0.433 | BZBW 038 102 12 2 L DDD |
| | 4 | | | 369 | 644 | 899 | 790 | 1435 | 1756 | 1903 | 30.0 | 243 | 4.8 | | | |
| | 6 | | | 432 | 753 | 1039 | 844 | 1533 | 1876 | 2033 | 38.0 | 328 | 8.0 | | | |
| | 8 | | | 513 | 895 | 1221 | 989 | 1797 | 2199 | 2383 | 44.0 | 419 | 14.0 | | | |
| | 10 | | | 615 | 1072 | 1445 | 1188 | 2158 | 2641 | 2862 | 48.5 | 492 | 24.0 | | | |
| 122 12 | 2 | | | 392 | 684 | 967 | 810 | 1472 | 1801 | 1952 | 26.0 | 190 | 2.8 | 14.0 | 0.539 | BZBW 038 122 12 2 L DDD |
| | 4 | | | 423 | 737 | 1029 | 996 | 1809 | 2214 | 2399 | 31.4 | 295 | 5.5 | | | |
| | 6 | | | 526 | 918 | 1267 | 1063 | 1932 | 2365 | 2563 | 38.4 | 410 | 10.3 | | | |
| | 8 | | | 656 | 1143 | 1560 | 1242 | 2258 | 2763 | 2995 | 44.2 | 512 | 18.5 | | | |
| | 10 | | | 763 | 1331 | 1795 | 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

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

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

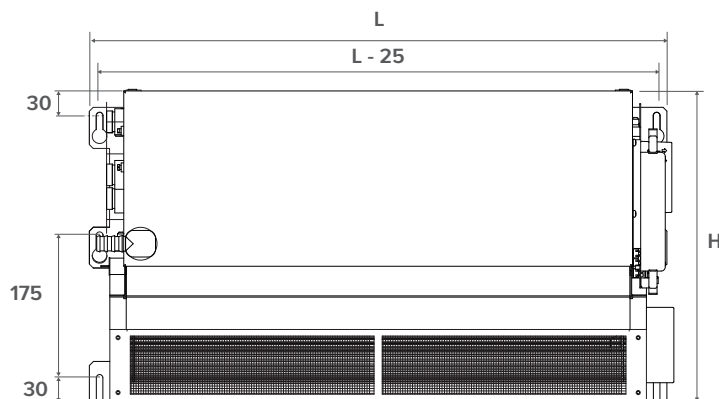
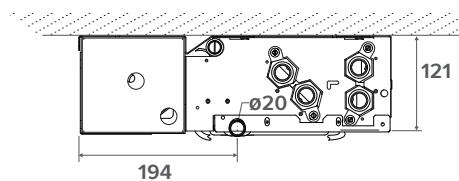
FILTRE À AIR EN ACIER INOXYDABLE

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 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 PLAFOND

BZBC 038 052 12 2 L DDD

Commande:

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

Longueur

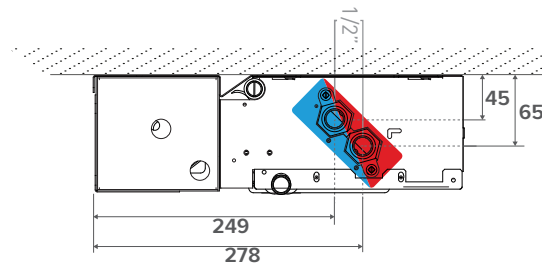
Hauteur

BRIZA 12 ENCASTREMENT PLAFOND

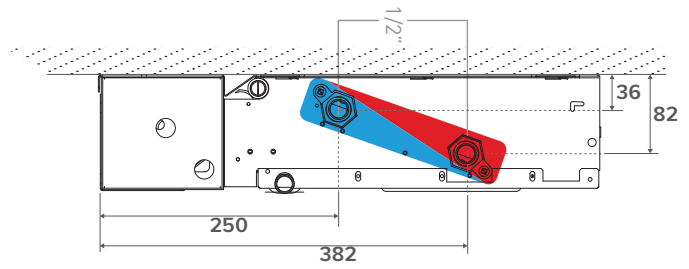
RACCORDEMENT HYDRONIQUE

DIMENSIONS (en mm)

Hauteur 38



Hauteur 52



POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT

Kit de connexion Eurocône avec moteur thermoélectrique



Raccords bicônes 3/4" Eurocone

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



Raccords bicônes 3/4" Eurocone

kit 290

CODY LOC 00 4...

indiquer code raccords de serrage

Raccords bicônes 3/4" Eurocone

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

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

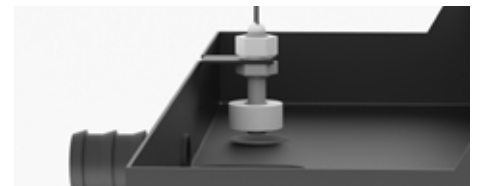
5127 000 100 01

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.

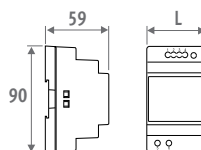
Alimentation étanche 24 VDC avec émerillon de raccord étanche



- 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 |

LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE

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

| LONGUEUR DU CÂBLE (m) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-----------------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L052 | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| 1.5 mm ² | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | |
| 2.5 mm ² | 13 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L072 | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | | |
| 1.5 mm ² | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | |
| 2.5 mm ² | 11 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L102 | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 3 | 3 | 1 | | | | | | | |
| 1.5 mm ² | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| 2.5 mm ² | 9 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | |
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L122 | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 3 | 3 | 1 | | | | | | | |
| 1.5 mm ² | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | | |
| 2.5 mm ² | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | |

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.

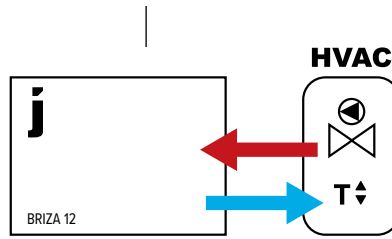
RÉGLAGE JAGA BMS 0-10V

- 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

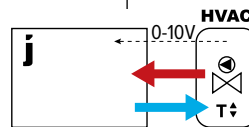
QUEL SYSTÈME DE COMMANDE JAGA CHOISIR ?

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

| 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 | dB(A) | m³/h | Watts | kg | L | | |
| cm | cm | cm | V | Watts | Watts | Watts | Watts | Watts | Watts | Watts | | | | | | | |
| BZBC 038 052 12 | | | 2 | 113 | 197 | 279 | 247 | 450 | 550 | 596 | 19.0 | 70 | 1.6 | 7.0 | 0.166 | BZBC 038 052 12 2 L DDD | |
| | | | 4 | 142 | 248 | 347 | 285 | 517 | 633 | 686 | 25.2 | 111 | 2.6 | | | | |
| | | | 6 | 172 | 301 | 415 | 324 | 589 | 721 | 781 | 32.5 | 155 | 4.3 | | | | |
| | | | 8 | 203 | 355 | 484 | 379 | 688 | 842 | 912 | 39.0 | 196 | 7.2 | | | | |
| | | | 10 | 235 | 410 | 553 | 454 | 826 | 1010 | 1095 | 44.0 | 235 | 13.0 | | | | |
| 072 12 | | | 2 | 198 | 345 | 488 | 401 | 728 | 891 | 966 | 21.5 | 119 | 2.5 | 9.0 | 0.270 | BZBC 038 072 12 2 L DDD | |
| | | | 4 | 234 | 408 | 570 | 490 | 891 | 1090 | 1182 | 27.5 | 189 | 4.3 | | | | |
| | | | 6 | 277 | 484 | 668 | 519 | 944 | 1155 | 1252 | 34.9 | 245 | 7.2 | | | | |
| | | | 8 | 329 | 573 | 782 | 609 | 1106 | 1354 | 1467 | 40.7 | 315 | 11.5 | | | | |
| | | | 10 | 387 | 676 | 911 | 748 | 1358 | 1662 | 1802 | 45.0 | 380 | 18.0 | | | | |
| 102 12 | | | 2 | 326 | 569 | 804 | 644 | 1171 | 1433 | 1553 | 23.1 | 160 | 2.6 | 13.0 | 0.433 | BZBC 038 102 12 2 L DDD | |
| | | | 4 | 369 | 644 | 899 | 790 | 1435 | 1756 | 1903 | 30.0 | 243 | 4.8 | | | | |
| | | | 6 | 432 | 753 | 1039 | 844 | 1533 | 1876 | 2033 | 38.0 | 328 | 8.0 | | | | |
| | | | 8 | 513 | 895 | 1221 | 989 | 1797 | 2199 | 2383 | 44.0 | 419 | 14.0 | | | | |
| | | | 10 | 615 | 1072 | 1445 | 1188 | 2158 | 2641 | 2862 | 48.5 | 492 | 24.0 | | | | |
| 122 12 | | | 2 | 392 | 684 | 967 | 810 | 1472 | 1801 | 1952 | 26.0 | 190 | 2.8 | 14.0 | 0.539 | BZBC 038 122 12 2 L DDD | |
| | | | 4 | 423 | 737 | 1029 | 996 | 1809 | 2214 | 2399 | 31.4 | 295 | 5.5 | | | | |
| | | | 6 | 526 | 918 | 1267 | 1063 | 1932 | 2365 | 2563 | 38.4 | 410 | 10.3 | | | | |
| | | | 8 | 656 | 1143 | 1560 | 1242 | 2258 | 2763 | 2995 | 44.2 | 512 | 18.5 | | | | |
| | | | 10 | 763 | 1331 | 1795 | 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

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

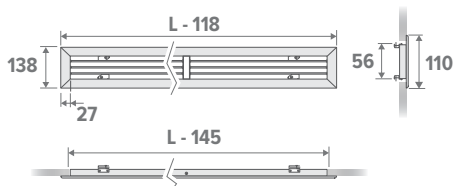
Entrer le code de contrôle
Pas de contrôle: (ne pas remplir)
Réglage Jaga BMS 0-10V: D03

GRILLES

Grille réglable pour pièce d'angle à 90°



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



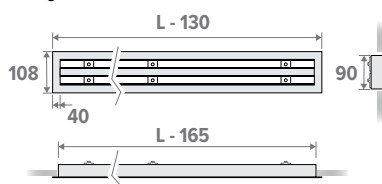
*dimensions minimales de l'évidement pour le montage de la grille

| 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°



- 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°



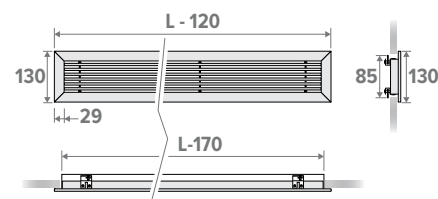
*dimensions minimales de l'évidement pour le montage de la grille

| 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°



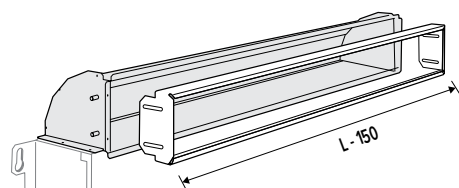
- grille en aluminium anodisé
- barres fixes
- ressorts de serrage pour montage dans le mur, le plafond ou pièce de soufflage



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

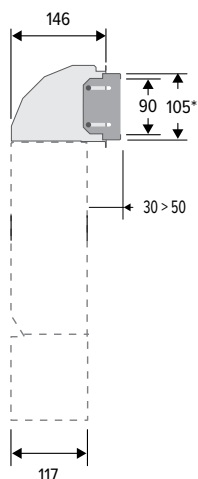
| CODE | L Briza 12 | Ouverture d'encastrement |
|----------|------------|--------------------------|
| 8789 211 | 520 | 355 x 85 |
| 8789 212 | 720 | 555 x 85 |
| 8789 213 | 1020 | 855 x 85 |
| 8789 214 | 1220 | 1055 x 85 |

COUDE DE SOUFFLAGE D'AIR 90°

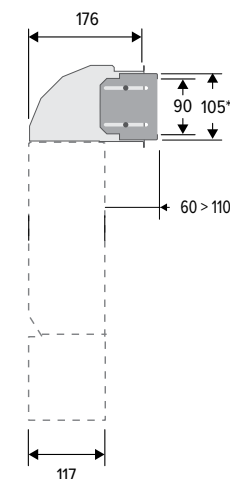


- en tôle d'acier galvanisée
- avec bande de caoutchouc pour un raccordement optimal
- avec des perforations pour le montage de la grille de soufflage

≤ 30 mm réglable



≤ 60 mm réglable



*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



HABILLAGE LAQUÉ

en acier galvanisé Sendzimir avec grille supérieure en aluminium

THERMOSTAT WIFI avec écran tactile et application

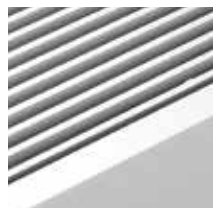


ALIMENTATION INTÉGRÉE

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 \varnothing 2 cm

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

avec couche de protection hydrophile pour une capacité de refroidissement optimale

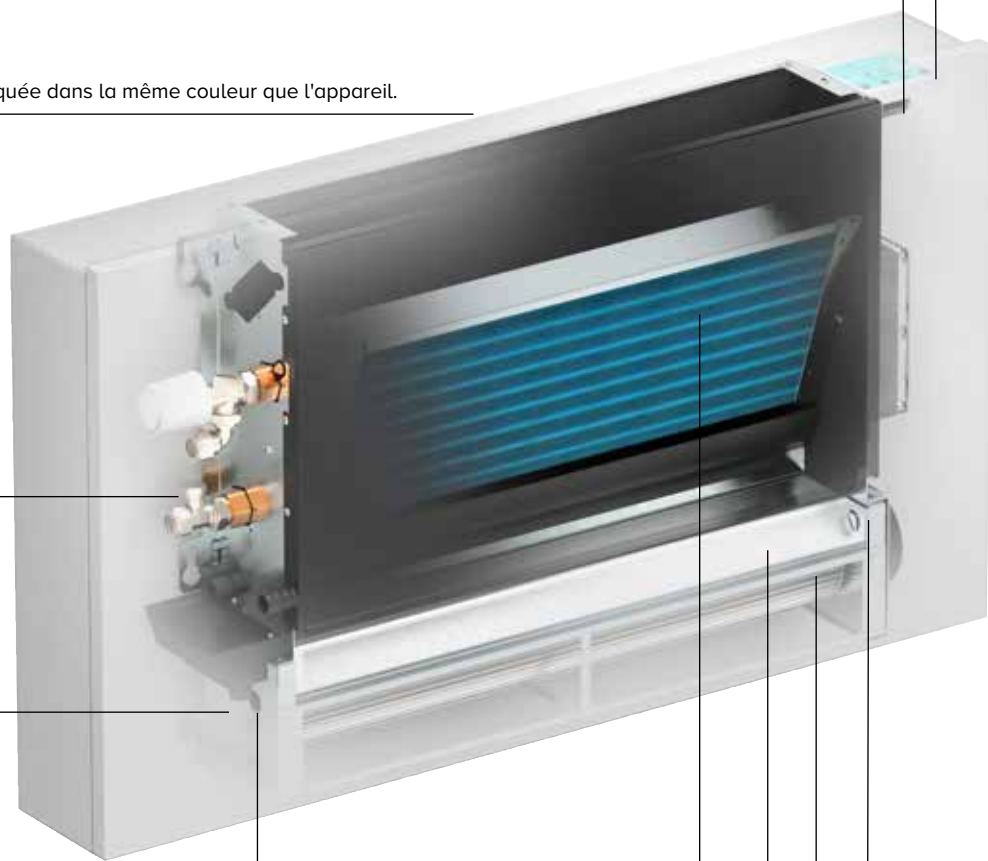
ACTIVATEURS TANGENTIELS SILENCIEUX

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

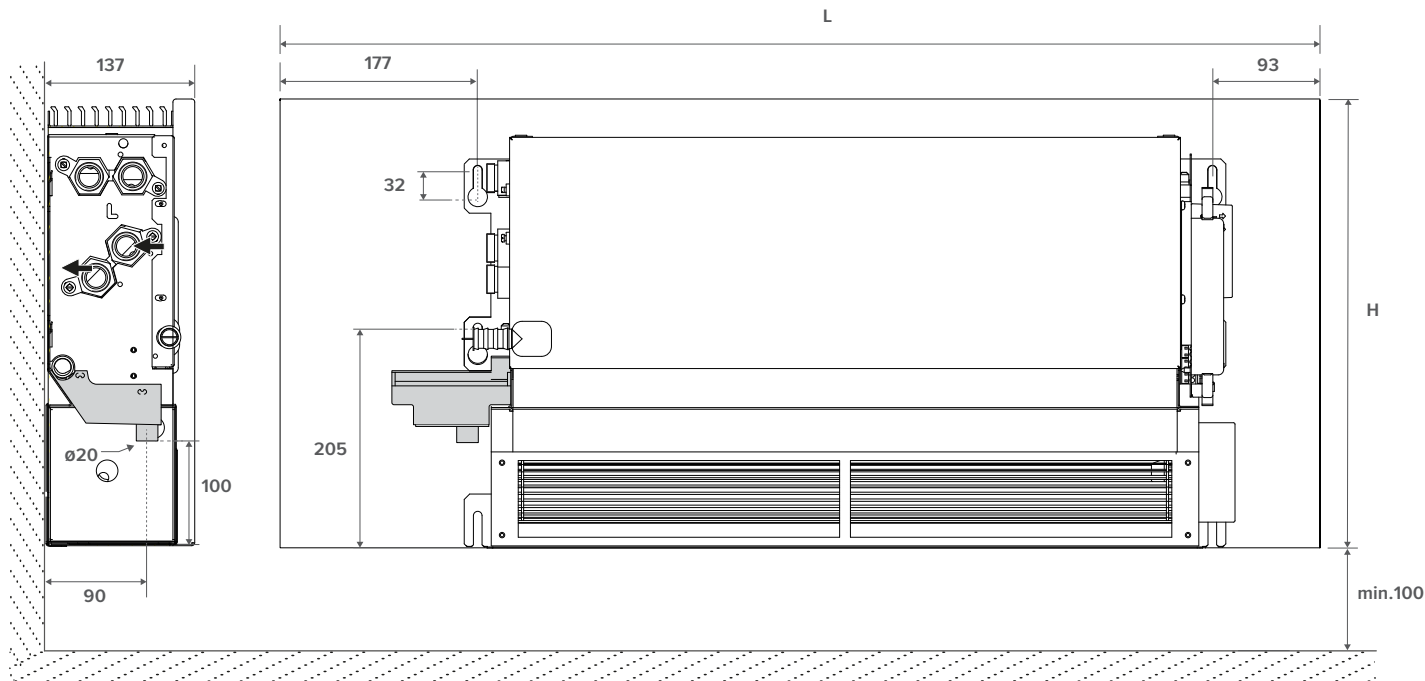
FILTRE À AIR EN ACIER INOXYDABLE

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

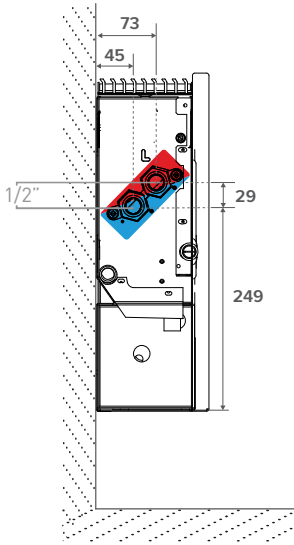
Couleur

Longueur

Hauteur

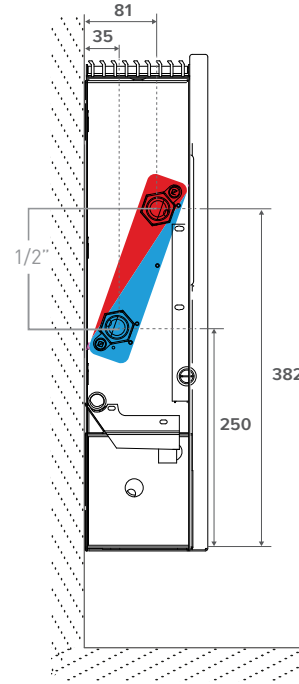
BRIZA 12 PLUG & PLAY

Hauteur 038



RACCORDEMENT HYDRONIQUE

Hauteur 052



BRIZA 12 PLUG & PLAY

COMMANDES

THERMOSTAT WIFI INTÉGRÉ (TW)



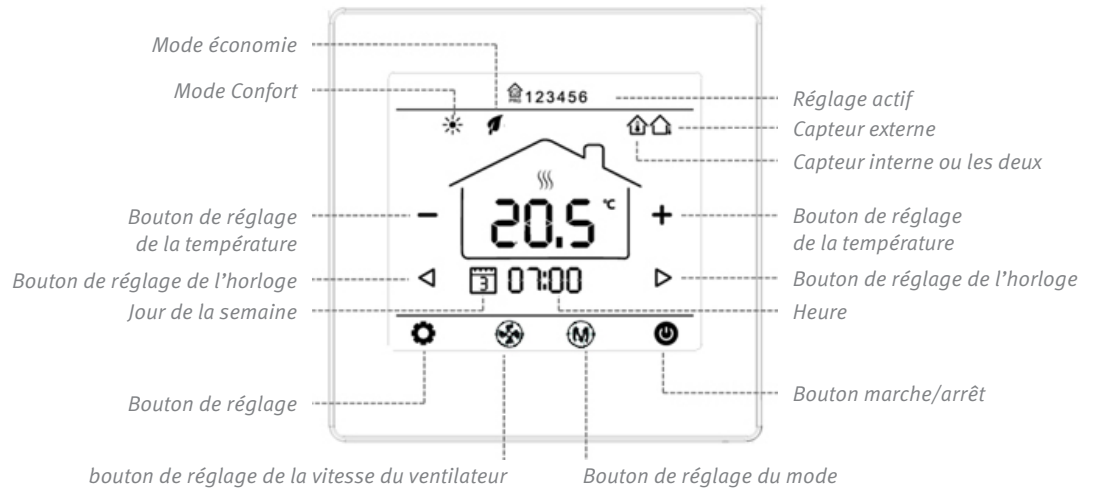
- zones programmables 7 jours (1-7)
- commande de vannes 24 VDC chauffer/refroidir
- Écran tactile LCD
- commande via WiFi (app Smartphone)



Écran tactile

WiFi

App



Sélectionnez manuellement votre température idéale

Paramétrez votre programme hebdomadaire

Sélectionnez la température souhaitée



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

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

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

BAC À CONDENSATS

avec douille d'évacuation \varnothing 2 cm

ACTIVATEURS TANGENTIELS SILENCIEUX

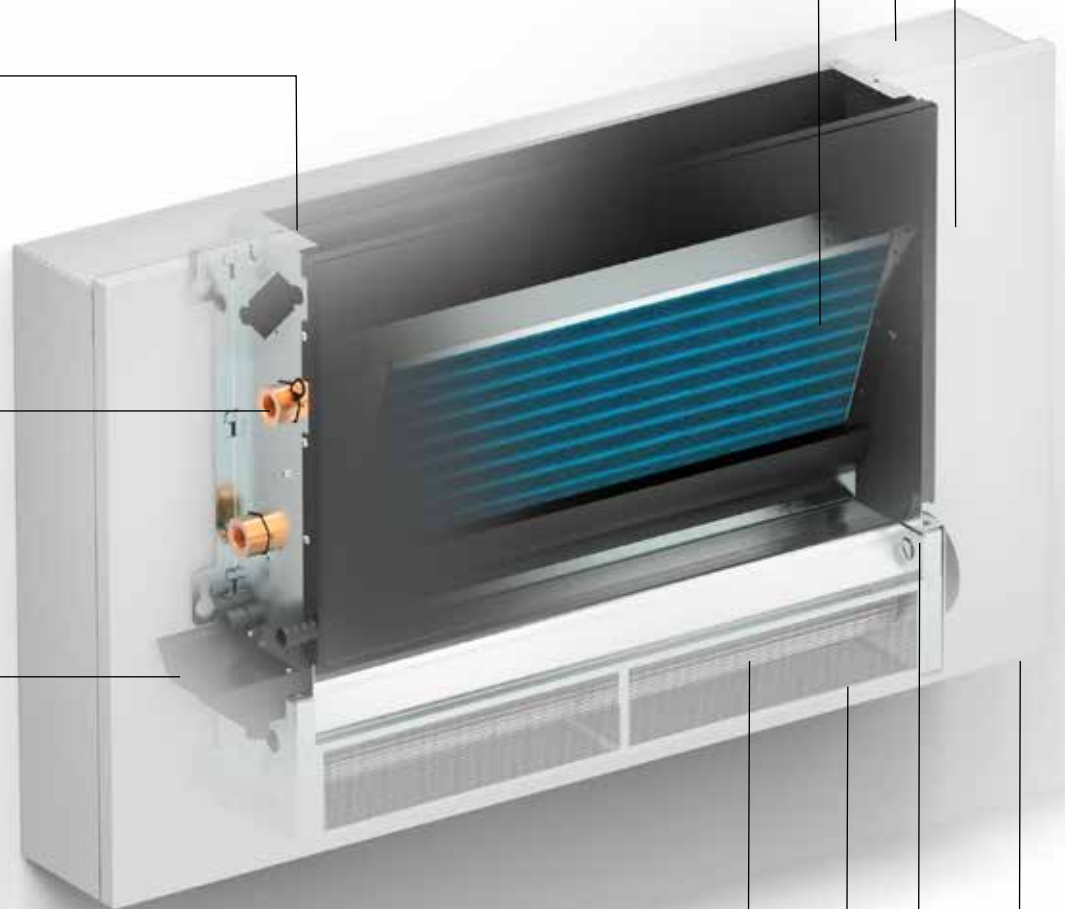
avec aubes en aluminium pourvus de roulement à billes et de l'anti-vibration EPDM

FILTRE À AIR en acier inoxydable

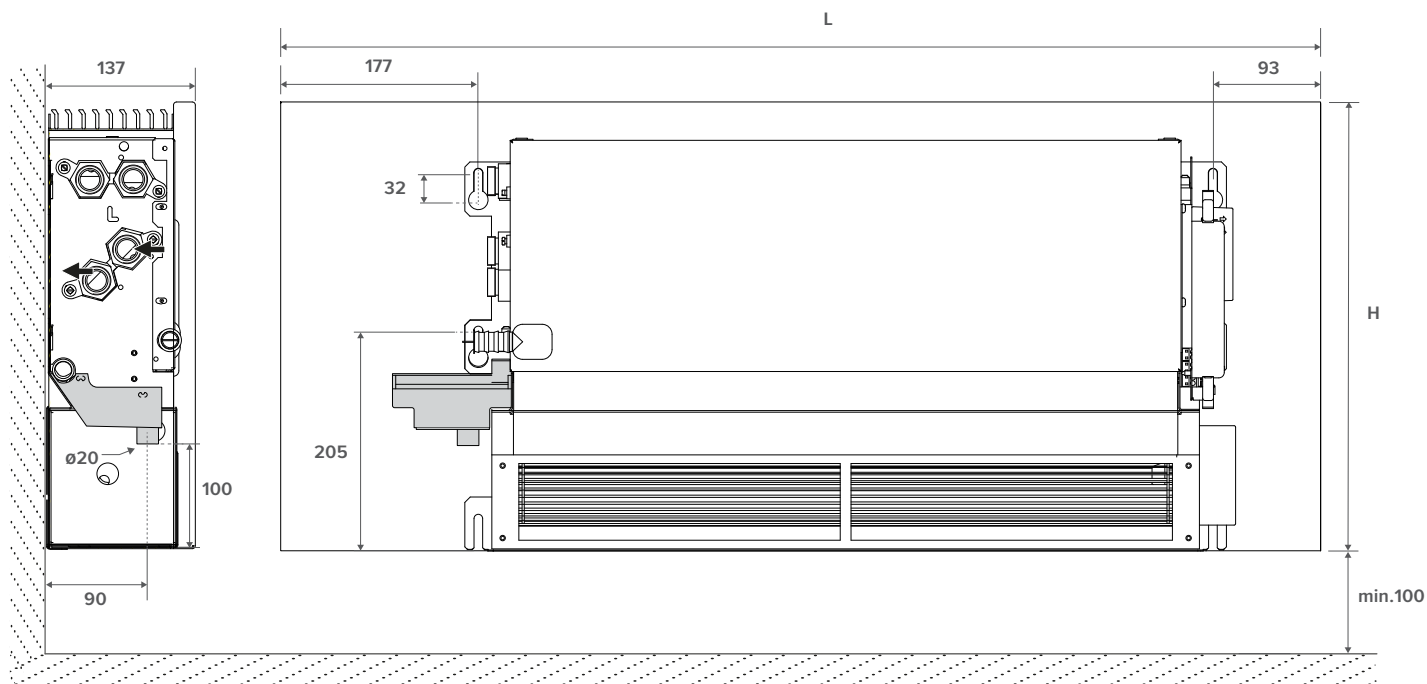
MOTEUR EC INTÉGRÉ

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

Optionnelle

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

Commande

- Pas de contrôle: (ne pas remplir)

- Réglage Jaga BMS 0-10V: D03

- Réglage Jaga à 3 positions: D05

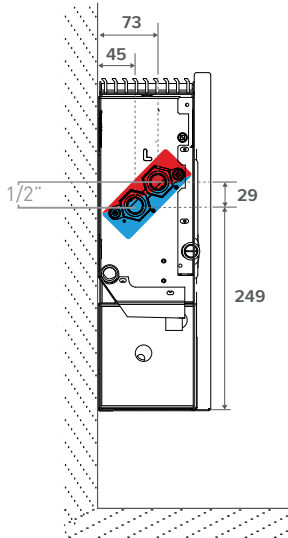
Couleur

Longueur

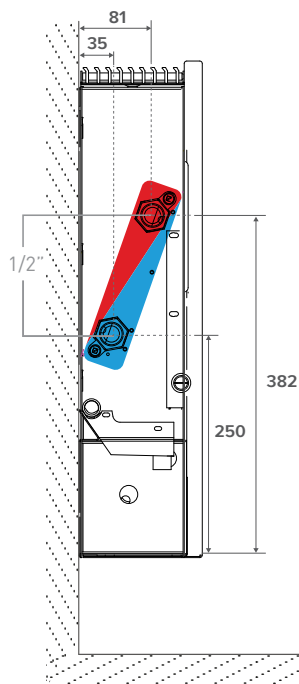
Hauteur

DIMENSIONS (en mm)

Hauteur 38



Hauteur 52



POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT

Kit de connexion Eurocône avec moteur thermoélectrique



Raccords bicônes 3/4" Eurocone

kit 295 KVS 0.8

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

indiquer code raccords de serrage

Raccords bicônes 3/4" Eurocone

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

Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2"



| CODE | Longueur | |
|----------|--------------|----------|
| 7990 068 | 200 < 260 mm | 2 pièces |

Kit de raccordement avec 2 vannes de retour



Raccords bicônes 3/4" Eurocone

kit 290


CODY LOC 00 4...

indiquer code raccords de serrage

BRIZA 12 MODÈLE MURAL

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

ALIMENTATIONS

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

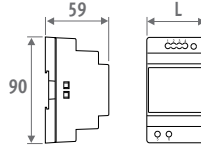
Alimentation étanche 24 VDC avec émerillon de raccord étanche



- 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 |

LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE

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

| LONGUEUR DU CÂBLE (m) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-----------------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L075 | | | | | | | | | |
| | 1 mm ² | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | |
| | 1.5 mm ² | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | |
| 2.5 mm ² | 13 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L095 | | | | | | | | | |
| | 1 mm ² | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| | 1.5 mm ² | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | |
| 2.5 mm ² | 11 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L125 | | | | | | | | | |
| | 1 mm ² | 3 | 3 | 1 | | | | | | |
| | 1.5 mm ² | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | |
| 2.5 mm ² | 9 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | |
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L145 | | | | | | | | | |
| | 1 mm ² | 3 | 3 | 1 | | | | | | |
| | 1.5 mm ² | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| 2.5 mm ² | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | |

BRIZA 12 MODÈLE MURAL

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.

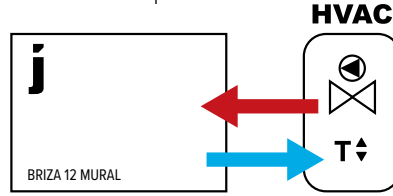
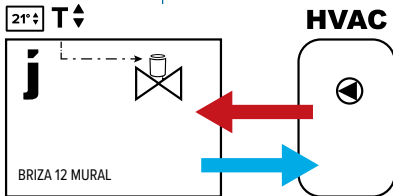
RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS

- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/Domotique ouvre la vanne thermoélectrique.
- 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.

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

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.



Plug & Play

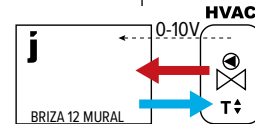
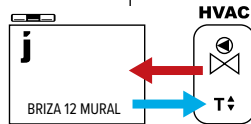
Contrôle de la température via le WiFi thermostat intégré (JRT 100B) (vanne thermoélectrique dans le radiateur raccordée à l'électronique de l'appareil)

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



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

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

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 TW

RÉGLAGE JAGA À 3 POSITIONS

JAGA BMS

PAS DE CONTRÔLE

Codage: F11 TW

D05

D03

/

Appareil inclus

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

(Commander raccords bicônes 3/4" Eurocone séparément)

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

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

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



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

OPTION

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

BAC À CONDENSATS

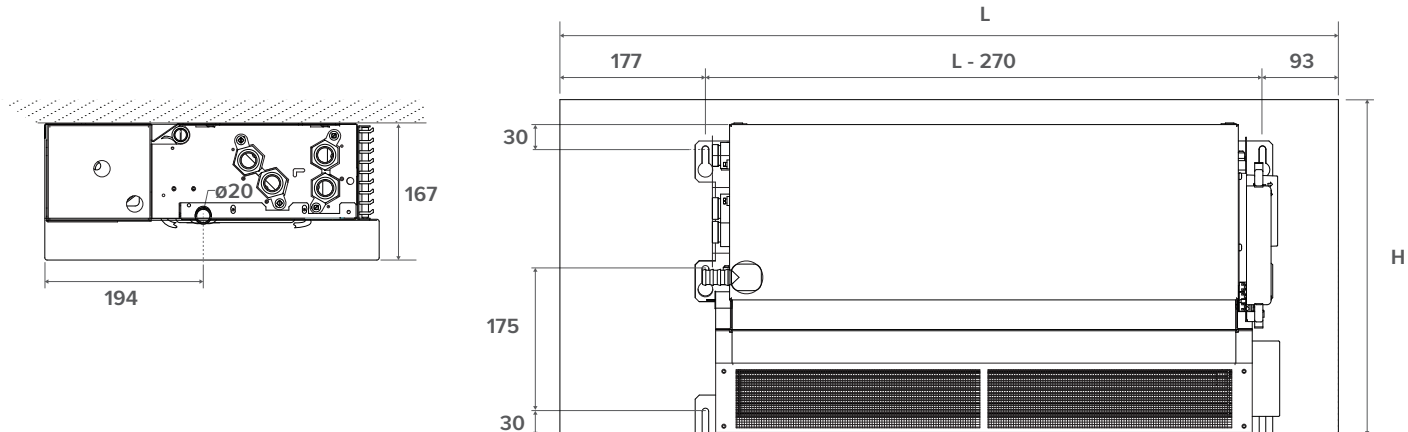
ACTIVATEURS TANGENTIELS SILENCIEUX

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

Optionnelle

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

Commande:

- Pas de contrôle : (ne pas remplir)

- Réglage Jaga BMS 0-10V: D03

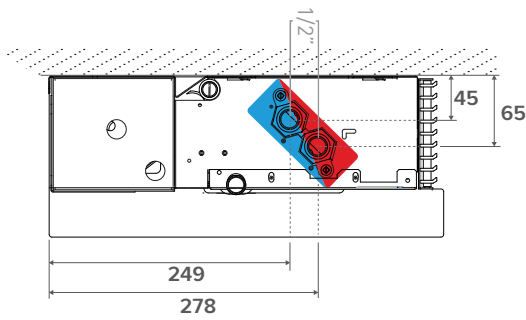
Couleur

Longueur

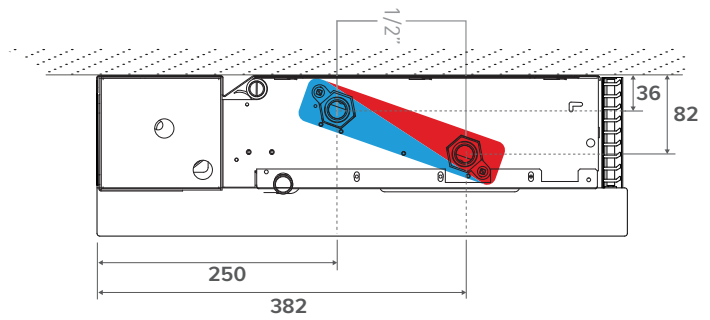
Hauteur

DIMENSIONS (en mm)

Hauteur 38



Hauteur 52



POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT

Kit de connexion Eurocône avec moteur thermoélectrique



Raccords bicônes 3/4" Eurocone

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



Raccords bicônes 3/4" Eurocone

kit
290

CODY LOC 00 4...

indiquer code raccords de serrage

Raccords bicônes 3/4" Eurocone

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

SOLUTIONS DE CONDENSATION

Pompe à condensat



CODE

8773 0101

Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2"




| CODE | Longueur | |
|----------|--------------|----------|
| 7990 068 | 200 < 260 mm | 2 pièces |

BRIZA 12 MODÈLE PLAFOND

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

ALIMENTATIONS

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

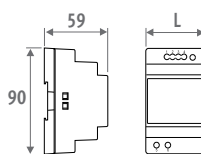
Alimentation étanche 24 VDC avec émerillon de raccord étanche



- 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 |

LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMALE

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

| LONGUEUR DU CÂBLE (m) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-----------------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L075 | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| 1.5 mm ² | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | |
| 2.5 mm ² | 13 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L095 | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | | |
| 1.5 mm ² | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | |
| 2.5 mm ² | 11 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L125 | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 3 | 3 | 1 | | | | | | | |
| 1.5 mm ² | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| 2.5 mm ² | 9 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | |
| Ø CÂBLE | NOMBRE BRIZA 12 L145 | | | | | | | | | |
| 1 mm ² | 3 | 3 | 1 | | | | | | | |
| 1.5 mm ² | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | | |
| 2.5 mm ² | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | |

BRIZA 12 MODÈLE PLAFOND

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) |  | - | ✓ | ✓ | - |

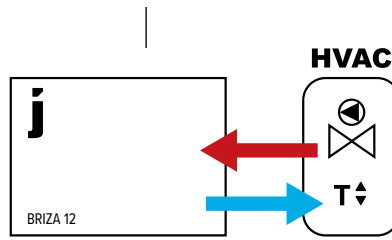
PAS DE CONTRÔLE JAGA

- 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

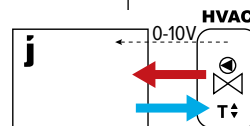
- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ou un thermostat JAGA ouvre la vanne thermoélectrique.
- En cas de demande de chaleur ou de froid, un système BMS/domotique ou un thermostat JAGA envoie un signal 0-10V.
- Lors de la reconnaissance de l'eau froide (< 18° C) ou chaude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

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

| HAUTEUR | | | TENSION DE COMMANDE | REFROIDIR (sans condensation) 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 | | 16/18 | 7/12 | 7/12 | 35/30 | 45/40 | 50/45 | 55/45 | | | | | | |
| cm | cm | cm | V | Watts | Watts | Watts | Watts | Watts | Watts | dB(A) | m³/h | Watts | kg | L | | |
| BZMC 041 | 075 | 12 | 2 | 115 | 201 | 284 | 223 | 406 | 497 | 538 | 18.5 | 64 | 1.6 | 16.0 | 0.166 | BZMC 041 075 12 XXX 2 L DDD |
| | | | 4 | 135 | 235 | 328 | 256 | 465 | 569 | 617 | 29.4 | 101 | 2.6 | | | |
| | | | 6 | 159 | 276 | 382 | 296 | 537 | 657 | 712 | 31.3 | 141 | 4.3 | | | |
| | | | 8 | 185 | 323 | 441 | 346 | 629 | 770 | 834 | 37.3 | 178 | 7.2 | | | |
| | | | 10 | 214 | 373 | 503 | 413 | 751 | 919 | 996 | 42.5 | 214 | 13.0 | | | |
| 095 | 12 | 2 | 191 | 334 | 472 | 382 | 695 | 850 | 921 | 24.0 | 108 | 2.5 | 20.3 | 0.270 | BZMC 041 095 12 XXX 2 L DDD | |
| | | 4 | 217 | 379 | 529 | 421 | 764 | 935 | 1014 | 30.0 | 172 | 4.3 | | | | |
| | | 6 | 252 | 440 | 607 | 445 | 808 | 989 | 1072 | 36.8 | 223 | 7.2 | | | | |
| | | 8 | 297 | 518 | 707 | 555 | 1009 | 1234 | 1338 | 41.5 | 287 | 11.5 | | | | |
| | | 10 | 352 | 614 | 828 | 680 | 1236 | 1513 | 1640 | 44.5 | 346 | 18.0 | | | | |
| 125 | 12 | 2 | 313 | 547 | 773 | 602 | 1093 | 1338 | 1450 | 24.6 | 146 | 2.6 | 27.5 | 0.433 | BZMC 041 125 12 XXX 2 L DDD | |
| | | 4 | 347 | 605 | 845 | 672 | 1222 | 1495 | 1620 | 30.2 | 221 | 4.8 | | | | |
| | | 6 | 396 | 691 | 953 | 765 | 1389 | 1700 | 1843 | 37.0 | 298 | 8.0 | | | | |
| | | 8 | 465 | 811 | 1106 | 895 | 1626 | 1991 | 2157 | 42.5 | 381 | 14.0 | | | | |
| | | 10 | 559 | 974 | 1314 | 1081 | 1963 | 2403 | 2604 | 47.0 | 448 | 24.0 | | | | |
| 145 | 12 | 2 | 412 | 718 | 1015 | 742 | 1348 | 1650 | 1788 | 25.7 | 173 | 2.8 | 31.9 | 0.539 | BZMC 041 145 12 XXX 2 L DDD | |
| | | 4 | 450 | 785 | 1097 | 842 | 1529 | 1872 | 2028 | 30.5 | 268 | 5.5 | | | | |
| | | 6 | 505 | 881 | 1215 | 964 | 1751 | 2143 | 2323 | 37.3 | 373 | 10.3 | | | | |
| | | 8 | 584 | 1019 | 1390 | 1126 | 2046 | 2505 | 2714 | 43.0 | 466 | 18.5 | | | | |
| | | 10 | 698 | 1216 | 1640 | 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

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

8751 050019

JRT-100 TW
BLANC

8751 050017

JRT-100



8751 050012

JRT-200



8751 050013

RDG 160T



8751 050009

RDG264KN



8751 050018

| | JRT-100 TB / TW | JRT-100 | JRT-200 | RDG 160T | RDG264KN |
|--|-----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| ALIMENTATION | | | | | |
| tension d'alimentation | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| PUISSANCE / TENSION D'ENTRÉE | | | | | |
| vanne 24V DC contact | 2 (NO) | 2 (NO) | - | - | - |
| contact libre de potentiel | - | - | 2 (NO) | 3 (NO) | 3 (NO) |
| entrée contact carte magnétique | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| entrée contact fenêtre | - | - | - | ✓ | ✓ |
| ventilateur (0 - 10 V DC) | max +/- 10 mA | max +/- 10 mA | max +/- 10 mA | max +/- 5 mA | max +/- 5 mA |
| régulateur de vitesse manuel 3 positions | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| mode auto | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DOMAINES D'APPLICATION | | | | | |
| Bitube | | | | | |
| manuel (H/C) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| automatique (H/C) - contrôle de la température de l'eau nécessaire | - | - | - | ✓ | ✓ |
| 4-tubes | | | | | |
| manuel (H/C) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| automatique (H/C) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DIMENSIONS | | | | | |
| pour montage mural | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| pour encastrement mural | ✓ | ✓ | optionnelle | optionnelle | optionnelle |
| | | | | | |
| FONCTION | | | | | |
| display LCD avec rétroéclairage | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Écran tactile LCD avec rétro-éclairage | ✓ | - | - | - | - |
| degré de protection IP20 | - | - | - | - | - |
| degré de protection IP30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Capteur CO2 intégré | - | - | - | - | ✓ |
| capteur d'humidité | - | - | - | - | ✓ |
| FONCTIONS | | | | | |
| fuseaux horaires programmables | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| commande via WiFi (app Smartphone) | ✓ | - | - | - | - |
| ventilateur à démarrage différé | - | - | - | ✓ | ✓ |
| vitesse ventilateur continu | - | - | - | ✓ | ✓ |
| capteur de température 80 cm | ✓ | ✓ | optionnelle | optionnelle | optionnelle |

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

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

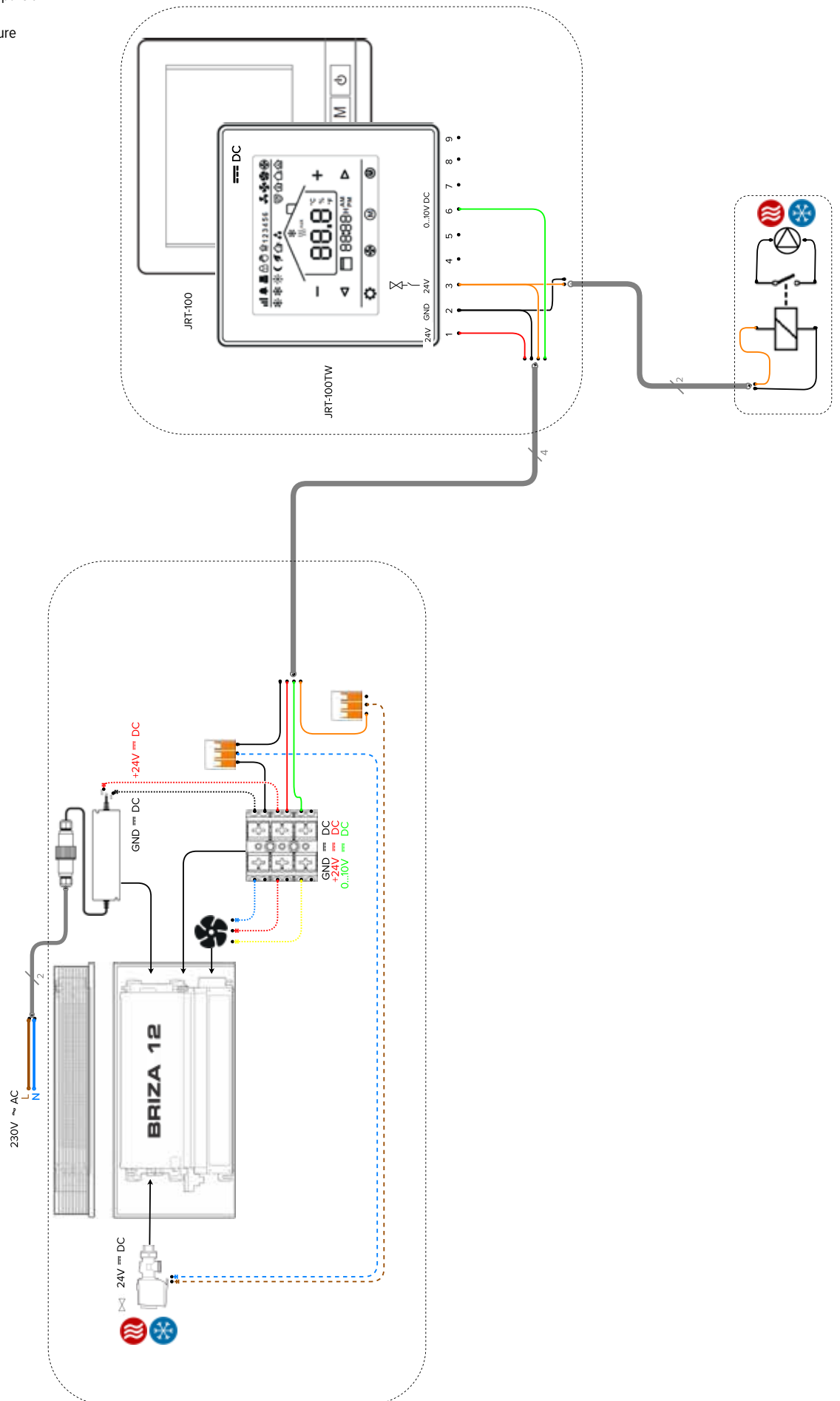
Option 2: sans surveillance de la température

6. APPAREILS / ZONE

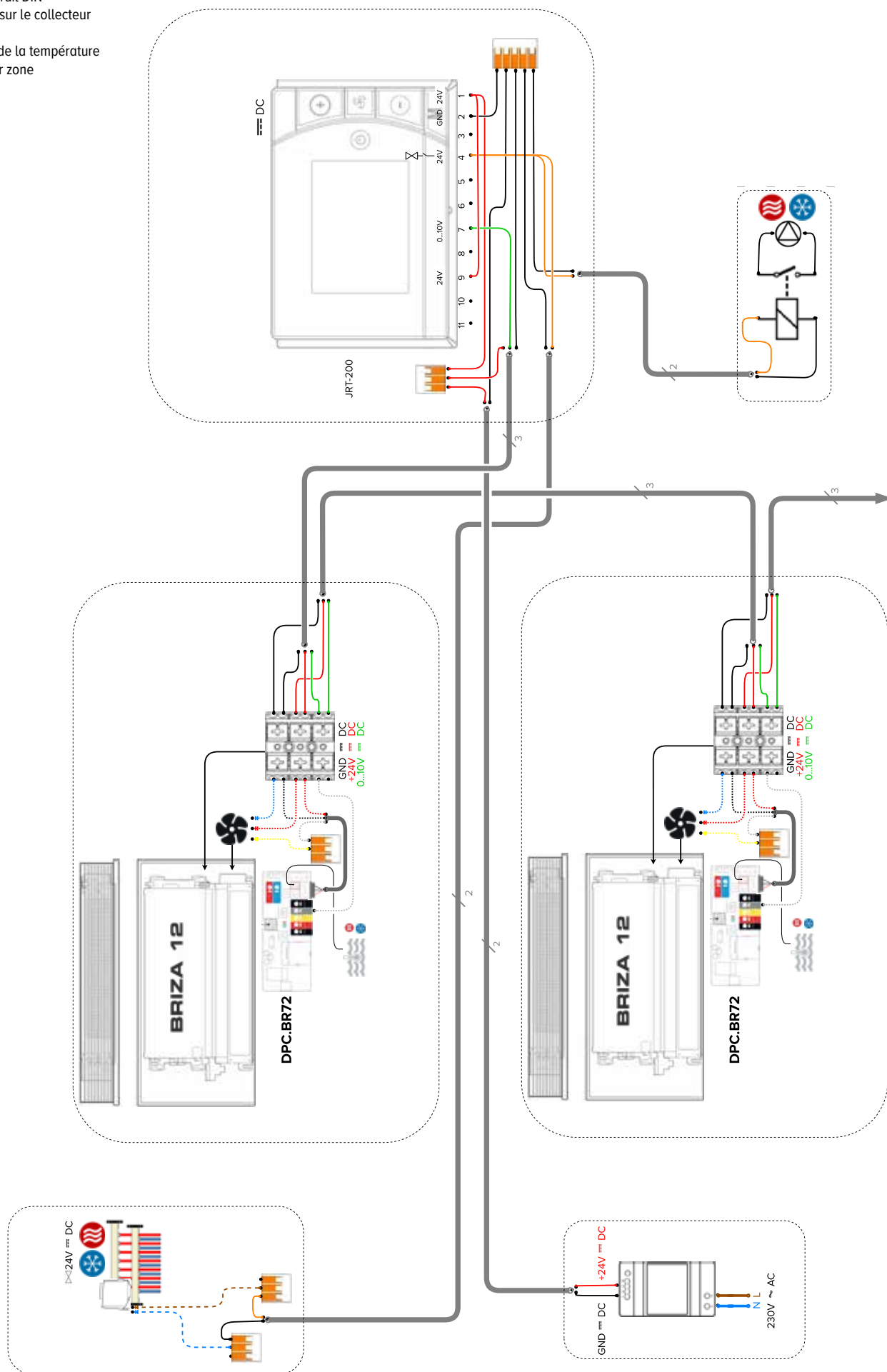
Option 1: un seul appareil

Option 2: plusieurs appareils

- Bitube
- alimentation séparée
- thermo-vanne à l'intérieur de l'appareil
- JRT100
- sans surveillance de la température
- 1 appareil par zone



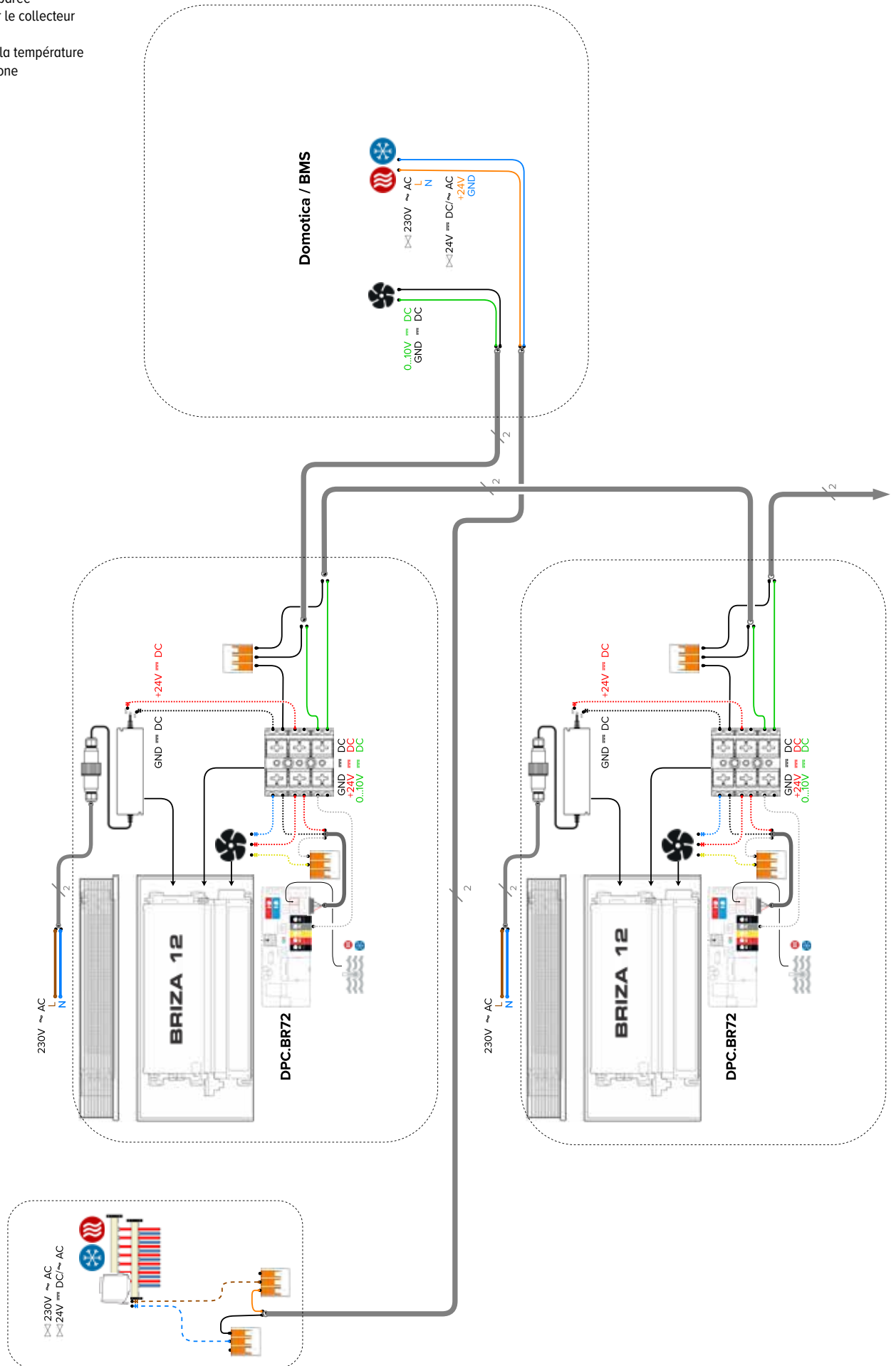
- Bitube
- alimentation rail DIN
- thermostats sur le collecteur
- JRT200
- surveillance de la température
- 1 appareil par zone

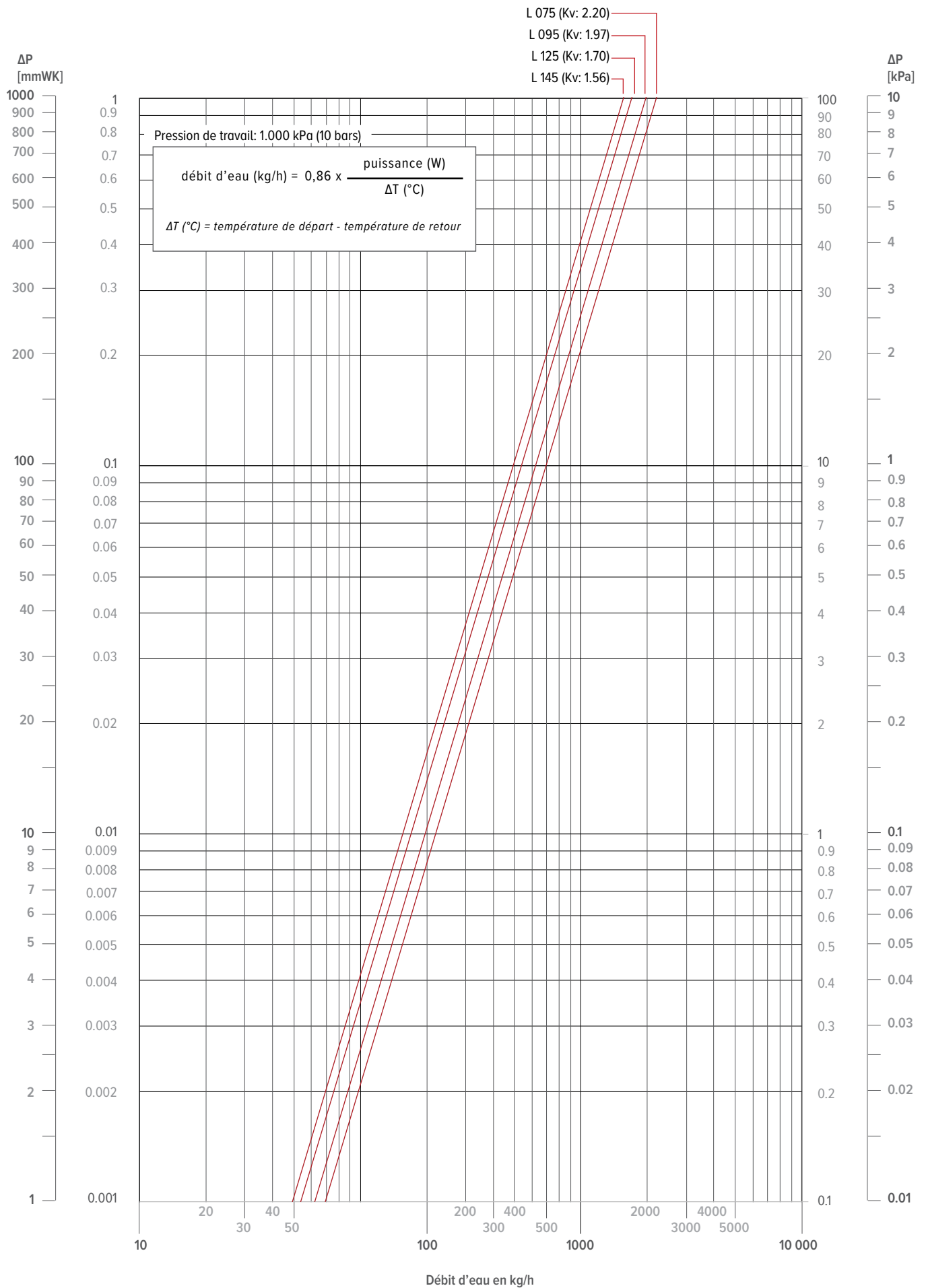


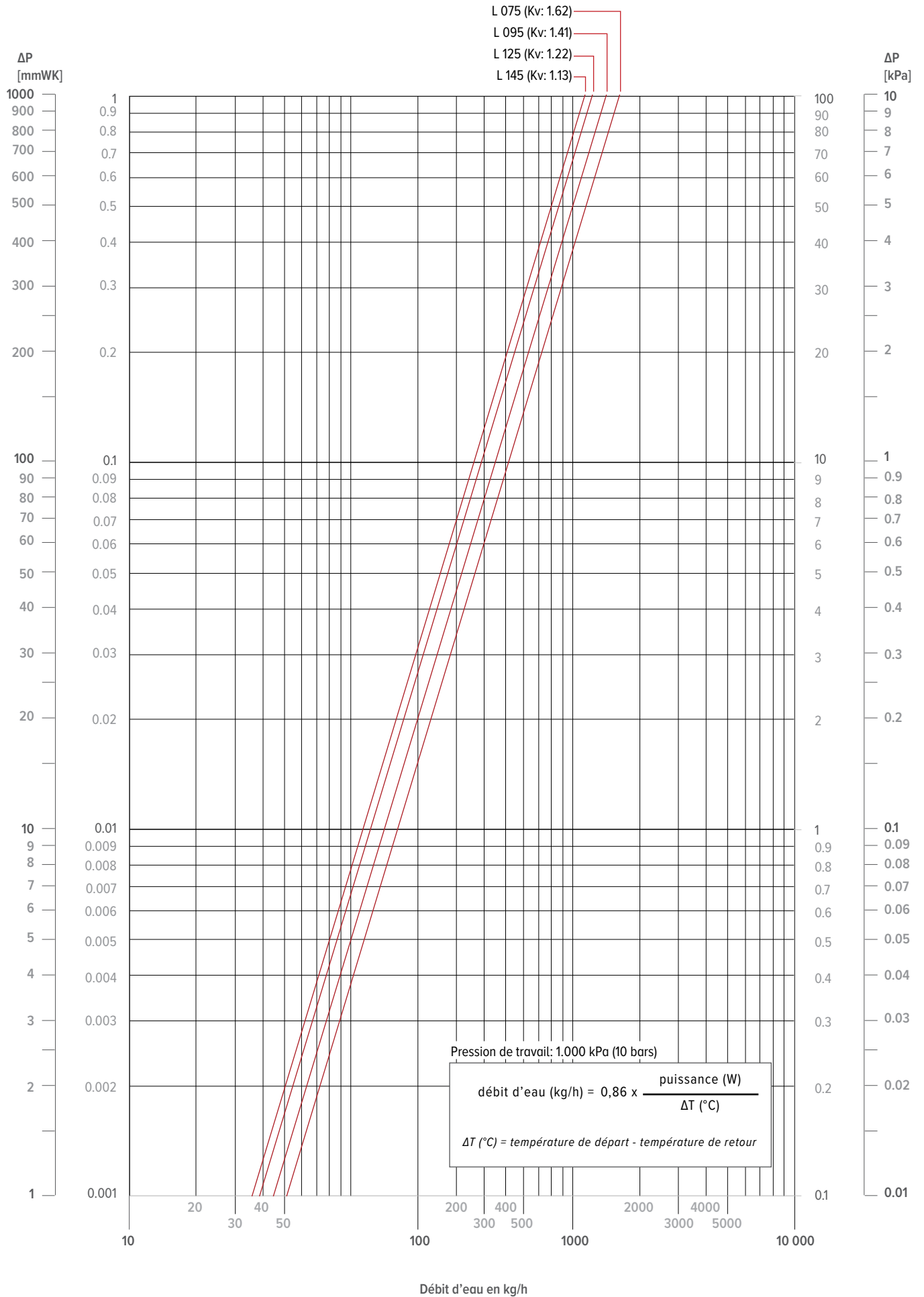
BRIZA 12

EXEMPLE DE SCHÉMA 3

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









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