jaga CLIMATE DESIGNERS

BRIZA 22

ENCASTRER DANS LE MUR ET LE PLAFOND
MODÈLE DE MUR ET DE PLAFOND
SUR PIEDS

DESCRIPTION POUR CAHIER DES CHARGES

Briza 22 est conçu pour le chauffage et le refroidissement d'espaces intérieurs à usage domestique ou similaire, et fabriqué pour fonctionner uniquement comme une unité terminale de traitement d'air avec un plénum d'entrée et de sortie en option. Les unités sont disponibles avec des fixations pour système à **2 ou 4 tuyaux**.

CONVient particulière**ment bien à un raccordement à des systèmes** basse température tels que les pompes à chaleur, les systèmes d'énergie solaire et les chaudières à condensation

refroidir, Approprié pour le refroidissement avec et sans condensation au moyen d'eau glacée.

Chauffage : chauffe efficacement et confortablement avec la température d'eau la plus basse.

Ventilation : avec échangeur d'air en option

Ventilateurs centrifuges avec technologie GreenTech-EC : économie d'énergie, commande aisée, faible niveau sonore.

Composants:

Le ca**dre** de support se compose d'une tôle d'acier galvanisée renforcée avec une isolation anti-condensation auto-extinguible sur le côté et les panneaux avant et arrière de l'unité.

filtre remplaçable en tissu polypropylène (classe G2)

collecte des condensats avec tuyau d'évacuation Ø 20 mm

- modèle mural / sur-pieds: piège à condensats sur le côté gauche de l'appareil, évacuation des condensats avec drainage naturel
- modèle pour plafond: piège à condensation dans le panneau frontal, évacuation des condensats avec drainage naturel

POur éviter les nuisances olfactives, l'évacuation des condensats doit être raccordée à un tuyau d'évacuation régulièrement utilisé avec un piège à odeurs.

Garniture pré-assemblée:

- panneau frontal et panneaux latéraux préassemblés en tôle d'acier galvanisée électrolytiquement et redressée d'une épaisseur de 1,25 mm
- grille en tôle d'acier galvanisé Sendzimir de 0,80 mm d'épaisseur, profilée, incurvée vers l'arrière avec partie supérieure inclinée
- Couleur:
  - **Blanc trafic RAL 9016 (133).** Soft touch : laque mate finement structurée, niveau de brillance < 10%.
  - **gris sablé (001)**, peinture métallisée à texture fine
  - **off-black (145)**. Soft touch : laque mate finement structurée, degré de brillance < 10%.

Couleurs non standard : voir le nuancier Jaga.

- le revêtement du caisson est un polyester structuré résistant aux rayures, appliqué électrostatiquement sous forme de poudre et cuit au four à 200°C.
- Résistant aux UV selon la norme ASTM G53.
- La température de surface de l'habillage ne dépassera jamais 43° C, même à une température d'eau de 90° C

Échangeur de chaleur:

- Échangeur de chaleur en aluminium-cuivre de haute qualité avec revêtement hydrophile. se compose de : tuyaux de circulation ronds sans soudure en cuivre rouge pur, reliés par des lamelles en aluminium pur, avec un espacement de 2,1 mm et un collecteur en laiton intégré, purgeur d'air 1/2" inclus.
- pression de travail: 20 bar

raccordement hydronique:

- version 2 tubes:
  - échangeur de chaleur standard pour le chauffage et le refroidissement, raccord 3/4 GF à gauche, également disponible avec raccordement à droite.
- version 4 tubes:
  - échangeur de chaleur standard pour le refroidissement, raccord 3/4 GF à gauche, également disponible avec raccordement à droite.
  - un deuxième échangeur de chaleur, pour raccord chauffage 1/2“ GF à gauche, également disponible avec raccordement à droite.

Ventilateur:

Ventilateurs centrifuges avec technologie GreenTech-EC : économie d'énergie, commande aisée, faible niveau sonore.

- moteur : aluminium, monté avec amortisseurs de vibrations de part et d'autre. 230 VAC, 50 60 Hz, (voir plaque signalétique). Classe de protection moteur IP44, électronique IP20, selon l'installation et la position. Entrée de commande 0-10 V isolée électriquement. Sortie de tension 10 V, 1,1 mA, isolée électriquement, non protégée contre les courts-circuits.
- raccordement électrique : standard sur le côté droit de l'appareil au moyen de pinces (mise à la terre, 230VAC, 0 ... 10 V).
  - tension d'alimentation 208-230 VAC / 50 - 60 Hz.

Filtre: filtre G2 synthétique remplaçable (CF-FC Coarse 35%)

variantes:

Encastrement mural (BABW ..) ou Encastrement plafond(BABC ..):

- **BT (Bottom - Top)** - version standard
  - entrée d'air par le bas - entrée d'air par le haut.
  - habillage avec grille sur le dessus, panneau frontal et panneaux latéraux
  - hauteur: 545 mm
  - profondeur: 222 mm
- **BF (Bottom - Front)**
  - entrée d'air par le bas - sortie d'air par l'avant.
  - habillage avec panneau supérieur, grille à l'avant, panneau frontal et panneaux latéraux
  - hauteur: 545 mm
  - profondeur: 222 mm
- **FT (Front - Top)**
  - entrée d'air par l'avant - entrée d'air par le haut.
  - habillage avec grille supérieure, grille à l'avant, panneau frontal et panneaux latéraux, panneau inférieur
  - hauteur: 545 mm
  - profondeur: 242 mm (222 mm + 20 mm porte-filtre)
- **FF (Front - Front)**
  - entrée d'air par l'avant - sortie d'air par l'avant.
  - habillage avec panneau supérieur, 2 grilles avant, panneau frontal et panneaux latéraux, panneau inférieur
  - hauteur 545 mm
  - profondeur: 242 mm (222 mm + 20 mm porte-filtre)

montage mural (BAMW ..) ou montage au plafond (BAMC ..):

- **BT (Bottom - Top)** - version standard
  - entrée d'air par le bas - entrée d'air par le haut.
  - habillage avec grille sur le dessus, panneau frontal et panneaux latéraux
  - hauteur: 625 mm
  - profondeur: 232 mm
- **BF (Bottom - Front)**
  - entrée d'air par le bas - sortie d'air par l'avant.
  - habillage avec panneau supérieur, grille à l'avant, panneau frontal et panneaux latéraux
  - hauteur: 625 mm
  - profondeur: 272 mm
- **FT (Front - Top)**
  - entrée d'air par l'avant - entrée d'air par le haut.
  - habillage avec grille supérieure, grille à l'avant, panneau frontal et panneaux latéraux, panneau inférieur
  - hauteur: 625 mm
  - profondeur: 272 mm (272 mm + 20 mm porte-filtre)

CE 1387 CEBEC

Jaga se réserve le droit de modifier les spécifications des produits à tout moment conformément à notre politique d'amélioration continue et d'innovation.
Jaga n.v., Verbindingslaan 16, B-3590 Diepenbeek, Tel.: +32 (0)11 29 41 11,
Fax: +32 (0)11 32 35 78 - info@jaga.com. - www.Jaga.com - 2023/09/25 - V.1.01

jaga CLIMATE DESIGNERS

BRIZA 22

ENCASTRER DANS LE MUR ET LE PLAFOND
MODÈLE DE MUR ET DE PLAFOND
SUR PIEDS

DESCRIPTION POUR CAHIER DES CHARGES

- **FF (Front - Front)**
  - entrée d'air par l'avant - sortie d'air par l'avant.
  - habillage avec panneau supérieur, 2 grilles avant, panneau frontal et panneaux latéraux, panneau inférieur
  - hauteur: 625 mm
  - profondeur: 272 mm (272 mm + 20 mm porte-filtre)

Indépendant (BAMF) avec pieds:

- **BT (Bottom - Top)** - version standard
  - entrée d'air par le bas - entrée d'air par le haut.
  - hauteur: 800 mm
  - profondeur: 235 mm

Options:

- résistance électrique
- caisson de renouvellement d'air avec moteur modulable 230Vr
- grille extérieure pour boîte d'échange d'air
- coude de soufflage d'air 90°
- reprise d'air 90°°
- grille réglable pour
- pièce d'angle à 90°
- plenum de reprise d'air 180°
- plenum de soufflage 180°
- pompe à condensats
- interrupteur à flotteur (uniquement pour un montage au plafond)
- support de montage pour interrupteur à flotteur (uniquement pour un montage au plafond)
- jeux des vannes:
  - Kit 301 kit de raccordement avec vanne Jaga à deux voies 24VDC ou 230VAC
  - Kit 302 kit de raccordement échangeur de chaleur standard avec 2 vannes de retour G¾"
  - Kit 98 kit de raccordement 2e échangeur de chaleur avec 2 vannes de retour G1/2"
  - Kit 99 Vanne jaga à deux voies et moteur thermoélectrique 230 VAC, (uniquement pour le distributeur)
- possibilités de régulation:
  - thermostat RDG160T : vitesse du ventilateur 0...10 V, vannes avec moteur 0...10 V, chauffage, refroidissement, automatique ou manuel
  - Jaga thermostat JRT100: bitube et 4-tubes, chauffage, refroidissement, semi-encastré
  - Jaga thermostat JRT100TW: bitube et 4-tubes, chauffage, refroidissement, semi-encastré, avec écran tactile et WIFI
  - Jaga thermostat JRT200: bitube et 4-tubes, chauffage, refroidissement, mural
  - JDPC Jaga Dynamic Product Controller: commutation automatique chauffer/refroidir/standby, tension d'alimentation: 24VDC, entrée 0 - 10V pour le système de gestion du bâtiment/ thermostats
  - JFCC "Jaga FanCoil Controller"
- flexibles de raccordement en acier inoxydable:
  - flexibles de raccordement en acier inoxydable M ¾- F ¾
  - flexibles de raccordement en acier inoxydable M 1/2 - F ½

Conditions d'utilisation :

Briza 22 est conçu pour le chauffage et le refroidissement d'espaces intérieurs à usage domestique ou similaire, et fabriqué pour fonctionner uniquement comme une unité terminale de traitement d'air avec un plénum d'entrée et de sortie en option. Toute autre utilisation est strictement interdite.

- l'installation et/ou l'utilisation du Jaga Briza 22 dans un environnement explosif est interdite
- l'appareil n'est pas destiné à être installé ou utilisé dans des zones humides, par exemple des piscines. (IEC EN 60335-2-40)
- il est interdit de faire passer des objets par les grilles d'entrée et de sortie. Utilisez toujours l'interrupteur principal pour isoler l'appareil du secteur avant d'effectuer tout travail d'entretien sur l'appareil, même si ce n'est que pour l'inspection
- Les appareils sont conformes aux directives **suivantes**:
  - Marquage CE directive machine 2006/42/EG
  - directive basse tension 2014/35/EU
  - directive compatibilité électromagnétique (EMC) 2014/30/EU
- **Limites de fonctionnement**:
  - température de l'eau d'alimentation: 3 + 90 ° C.
  - pression de travail max. échangeur de chaleurr: 20 bar
  - tension d'alimentation: 230 V ± 10%

Une installation non conforme aux limites opérationnelles spécifiées dégage Jaga NV de toute responsabilité relative aux dommages matériels et corporels.

Realisation de l'installation:

L'installateur devra tenir compte des éléments suivants :

- un calcul de déperdition de chaleur, réalisé sur base de la norme.
- Des tableaux d'émission calorifique suivant la norme EN16430Les éléments de chauffage seront en principe placés sous les fenêtres; ils doivent au moins avoir la largeur de la fenêtre, tenant compte du calcul de déperdition de chaleur.
- Espace libre:
  - la distance minimale au-dessus et en-dessous de l'habillage sera de 15 cm.
  - la distance minimale pour les raccordements sur le côté de l'appareil est de 15 cm.

Conçu et fabriqué en Belgique par Jaga nv

variantes: BABW/BT - BABW/FT / BABW/BF - BABW/FF - BABC/BT - BABC/FT / BABC/BF - BABC/FF - BAMW/BT - BAMW/FT / BAMW/BF - BAMW/FF - BAMC/BT - BAMC/FT / BAMC/BF - BAMC/FF - BAMF/BT

Type: T2 (L550mm) / T3 (L750mm) / T4 (L950mm) / T6 (L1250mm) / T8 (L1550mm) / T10 (L1900mm)

CE 1387 CEBEC

Jaga se réserve le droit de modifier les spécifications des produits à tout moment conformément à notre politique d'amélioration continue et d'innovation.
Jaga n.v., Verbindingslaan 16, B-3590 Diepenbeek, Tel.: +32 (0)11 29 41 11,
Fax: +32 (0)11 32 35 78 - info@jaga.com. - www.Jaga.com - 2023/09/25 - V.1.01