



Strada Hybrid MM est conçu pour chauffer ou refroidir une habitation en économisant l'énergie (Light Cooling).

Raccordement central (MM) : en plaçant le raccordement hydraulique et électrique au milieu de l'appareil, la longueur souhaitée des convecteurs peut encore être déterminée plus tard dans la phase de construction. Cela simplifie les travaux préparatoires.

Light Cooling est un système de refroidissement sans condensation, peu énergivore, qui peut être utilisé en combinaison avec tous les systèmes de pompe à chaleur qui fournissent également de l'eau froide. La solution la plus efficace est la combinaison de Jaga Light Cooling avec une pompe à chaleur géothermique.

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

Système DBH : Jaga Dynamic Product controller (JDPC) et unité(s) de ventilation. Les émissions calorifiques sont conformes à la norme EN 16430.

Composants:

Toutes les pièces dans un seul emballage en carton robuste et fonctionnel, qui peut également servir de protection pendant la période de construction.

Garniture pré-assemblée:

- panneau frontal, côtés et bande de recouvrement en tôle d'acier galvanisée par électrolyse d'une épaisseur de 1,25 mm
- grille supérieure réversible en aluminium, laquée dans la même couleur que la garniture.
- 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 maximum.
- Résistant aux UV selon la norme ASTM G53.
- la température de surface de la garniture ne dépassera jamais 43°C, même à une température d'eau de 75°C. Strada Hybrid est conforme à la norme de sécurité DHSS DN 4 1992.

Echangeur de chaleur Low-H₂O raccordement central MM:

- l'échangeur de chaleur Low-H₂O est composé de tubes de circulation ronds sans soudure en cuivre rouge pur, de lamelles en aluminium pur et de 2 collecteurs en laiton 1/2".
- Raccordement central 1/2"
- purgeur prolongé 1/8" et bouchon de vidange 1/2" inclus
- élément de test de pression : 20 bar
- pression de service : 10 bar
- équipé de consoles en tôle d'acier galvanisée pré-laquée gris foncé de 1 mm, avec des intervalles maximum de 1,05 m. Avec kit de fixation.
- raccordement hydraulique universel et distance au mur, indépendamment de la longueur, de la hauteur ou du type (épaisseur) de l'appareil.

Vannes:

Alimentation à gauche (standard):

- SF** (Straightflow H-block bi-tube) : raccordement au mur
- SF** (Straightflow H-block bi-tube) : raccordement au sol

Straightflow H-block convient également pour un raccordement à un tuyau.

Alimentation à droite (non standard):

- CW** (Crossflow H-block bi-tube) : raccordement au mur
- CF** (Crossflow H-block bi-tube) : raccordement au sol

système DBH:

Entièrement pré-assemblé et pré-réglé

Composé de:

- Unité(s) de ventilation DBH selon la longueur de la garniture. Fabriqué en aluminium et en plastique. L'unité de ventilation est montée au-dessus de l'échangeur de chaleur Low-H₂O et équipée d'un découplage acoustique.
- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC) : contrôleur multifonctionnel avec capteur de température de l'eau et ambiante pour le contrôle de(s) unité(s) de ventilation.
 - Température minimale de l'eau d'alimentation chauffer : 28°C
 - Température maximale de l'eau d'alimentation refroidir : 24°C
 - Ces valeurs peuvent être adaptées manuellement via la commande et/ou via le circuit imprimé du contrôleur. Le réglage du microprocesseur est également possible via le logiciel Jaga.
- panneau de commande : panneau de commande intégré dans la grille de soufflage, avec 3 boutons de commande.
- Affichage LED:
 - Chauffer, refroidir
 - vitesse programmée (1, 2 of 3)
 - avertissement température d'arrivée trop basse ou trop élevée
- moteur thermoélectrique:
 - la vanne s'ouvre en mode chauffage et refroidissement dès qu'un signal de commande > 1V
 - vanne fermée en mode off et lorsque le signal de commande est 0V
- alimentation(s) adaptateur secteur 230VAC / 24VDC (fourni en standard)
- raccordement 24VDC avec alimentation par câble 24VDC (voir option alimentation rail DIN)

Options:

- connexion CC
- alimentation rail DIN 24 VDC: 36 / 60 / 92 of 150 Watt
- Porte-serviettes
- Support pour calorimètre

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 EN16430
- Raccordement central 1/2"
- Les 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.
- La distance minimale au-dessus et en-dessous de l'habillage sera de 12 cm
- Les éléments de chauffage seront raccordés en monotube / bitube, avec raccordement d'un seul côté. L'alimentation doit toujours se trouver du côté supérieur de l'élément.

Conçu et fabriqué en Belgique par Jaga nv

variantes: Strada Hybrid MM Type 11 / Strada Hybrid MM Type 16 / Strada Hybrid MM Type 21