



CLIMATE DESIGNERS

Supernova

Supernova est un radiateur faible masse doté de conducteurs de chaleur ultra rapides:

- diffusion de chaleur maximale
- fonctionne de manière statique ET dynamique
- fourni totalement prémonté:
 - y compris commande 3 vitesses par touche à effleurement
 - vanne thermostatique Jaga Heimeier Eclipse intégrée avec limiteur de débit automatique, indépendant de la pression différentielle
- installation simple et rapide:
 - gabarit de montage fourni
 - supports muraux pour fixation par encliquetage
 - léger
 - plug and play

MATERIEL

Heating set

- Le heating set réversible est monté au moyen de 4 vis sur le panneau arrière laqué gris foncé réalisé en acier galvanisé sendzimir de 1 mm. Le panneau arrière est doté en son centre d'une ouverture pour le passage électrique. Le raccordement hydraulique est prévu de série côté droit / possible à gauche après transformation par l'installateur.
- Le heating set est composé d'un échangeur de chaleur Low-H₂O avec tubes de circulation ronds sans soudure réalisés en cuivre rouge pur, lamelles en aluminium pur et 2 collecteurs en laiton pour raccord 1/2" d'un seul côté, à gauche ou à droite. L'échangeur de chaleur est doté de consoles laquées gris foncé en tôles d'acier galvanisé sendzimir de 1 mm.
Purgeur 1/8" et bouchon de vidange 1/2" compris.
Pression d'essai: 20 bars (2.000 kPa)
Pression de travail: max. 10 bars (max. 1.000 kPa)
- Supernova est livré de série avec un gabarit d'installation pour les supports muraux et les conduites.
- Le heating set est prémonté, y compris vanne thermostatique et activateurs. Le set est doté de 2 fixations à encliqueter et est fixé au mur au moyen de deux supports muraux réalisés en tôles d'acier galvanisé gris foncé de 2 mm. Les supports muraux sont dotés de deux fentes pour un réglage vertical, le heating set et pourvu d'un positionnement horizontal.

Habillage

- L'habillage d'un seul tenant est composé d'une tôle d'acier galvanisé par électrolyse d'une épaisseur de 1,25 mm. Les deux côtés latéraux sont dotés, sur leur partie inférieure, d'une ouverture pour le placement d'une tête thermostatique sur la vanne thermostatique prémontée et intégrée au habillage. Y compris couvercle en matière synthétique blanc pour l'ouverture non utilisée.
- Doté d'une grille de soufflage intégrée et amovible en aluminium avec fixation à encliqueter, peinte dans la même couleur que l'habillage.
- L'habillage est totalement amovible en faisant glisser vers l'extérieur les deux verrous en plastique situés sur sa partie inférieure.

JDPC avec activator unit

Système plug & play avec:

- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC): controller multifonctionnel avec capteur d'eau pour la commande des appareils de chauffage dynamiques avec activateurs intégrés.

Réglage standard: température de départ minimum de 28°C chauffage central / 3 vitesses d'activateur – ces valeurs peuvent être adaptées manuellement sur le circuit imprimé du controller. La reconfiguration du microprocesseur préprogrammé est également possible via le logiciel Jaga.

- *Unité activateurs, monté au-dessus de l'échangeur de chaleur Low-H₂O et doté d'un découplage sonore.*
- *Alimentation 230 VAC avec prise deux broches ou raccordable de manière invisible à une arrivée de courant 230 VAC via une ouverture dans le panneau arrière.*
- *Panneau de contrôle avec touches tactiles et indication LED 3 positions (vitesse 1-2-3), intégré dans le panneau arrière.*

Couleur

- *L'échangeur de chaleur Low-H₂O est laqué par procédé électrostatique avec une poudre epoxy-polyester gris anthracite RAL 7024, degré de brillance 70%.*
- *L'habillage et la grille de soufflage sont peints dans une couleur blanc circulation RAL 9016 (133), peinture satinée légèrement structurée soft touch.*
- *Le coating est un polyester structuré anti-rayures, appliqué sous forme de poudre par procédé électrostatique et cuit à 200°C. Résistant aux rayons UV selon ASTM G53.*

Supernova est fourni dans un emballage en carton solide, utilisable comme protection pendant la période de construction.

La température de surface de l'habillage ne dépassera jamais 43°C, même avec une température d'eau de 75°C. Supernova répond à la norme de sécurité DHSS DN 4 1992. Les émissions de chaleur répondent à la norme NBN EN 15316-2.

*Marque: Jaga
Modèle: Supernova*

Options

- *Raccord en H Jaga vers le mur (mono ou bitube)*
- *Raccord en H Jaga vers le sol (mono ou bitube)*
- *Raccord Jaga Crossflow vers le mur (bitube)*
- *Raccord Jaga Crossflow vers le sol (bitube)*
- *Tête de vanne thermostatique Heimeier*
- *Émerillon de raccord étanche IP68*
- *Brosse pour le nettoyage de l'échangeur de chaleur.*

Réalisation de l'installation

L'installateur propose les éléments de chauffage en tenant compte des exigences suivantes :

- *Un calcul de perte de chaleur réalisé selon la norme*
- *Des tableaux d'émission de chaleur et de dimensions selon NBN EN 15316-2*
- *Une distance minimum de 10 cm doit être maintenue entre*
 - *la partie supérieure de l'habillage et la partie inférieure des appuis de fenêtre saillants*
 - *la partie inférieure de l'habillage et le sol fini*
- *Des distances plus petites peuvent avoir pour conséquence une légère baisse de l'émission de chaleur.*

- Les éléments de chauffe sont reliés à une installation monotube / bitube, avec raccordement d'un seul côté. Les éléments sont pourvus de collecteurs en laiton avec raccords 1/2", d'un purgeur 1/8" et d'un bouchon de vidange 1/2". Les vannes thermostatiques Jaga Heimeier spécialement conçues à cet effet, sont dotées / d'un raccord en H Jaga monotube / bitube (alimentation à l'extérieur) pour un raccordement / vers le mur / vers le sol / ou d'un raccord Jaga Crossflow pour bitube (alimentation à l'intérieur) pour un raccordement / vers le mur / vers le sol. Les vannes sont adaptées à un entraxe de 50 mm et des raccords bicônes eurocônes 3/4" et conviennent pour un raccordement à des tuyaux en matière synthétique / en PER-ALU / en métallique de précision. Le corps de la vanne thermostatique est caché à l'intérieur de l'habillage.
- Prévoir / ne pas prévoir / une tête de vanne thermostatique Jaga Heimeier blanc RAL 9016.