



CLIMATE DESIGNERS

## Panel Plus Horizontal

### Matériaux utilisés

*Le Panel Plus Horizontal est composé d'un collecteur simple ou double qui se trouve à l'arrière des tubes de rayonnement horizontaux. Les tubes de rayonnement sont attachés au collecteurs par soudure à résistance. Aucune soudure n'est visible aux tubes de rayonnement.*

*Pression d'essai: 600 kPa (6 bars)*

*Pression de service: 460 kPa (4.6 bars)*

### Composition

*Les tubes de rayonnement sont de forme ovale (60 x 10.4 x 1.5 mm) et montés horizontalement et perpendiculairement au collecteur vertical, avec un écartement de 3 mm. Ils ont d'ailettes de convection.*

*A partir d'une hauteur de 24.9 cm, les ailettes de convection sont placées jusqu'à une distance de 6.8 cm de la partie supérieure et elles couvrent au maximum 9 tubes de rayonnement.*

*Pour les hauteurs jusqu'à 18.6 cm, les ailettes de convection sont placées jusqu'à 0.5 cm de la partie supérieure et elles couvrent tous les tubes de rayonnement.*

*Toutes les modèles sont pourvus d'une grille de recouvrement prémontée.*

*Collecteur simple: 37 x 35 x 2 mm*

*Collecteur double: 65 x 38 x 2 mm*

*Panel Plus Horizontal type 11: les crochets de fixation muraux sont soudés aux ailettes de convection, et sont accrochés dans les supports muraux livrés. Transparence: nulle.*

*Panel Plus Horizontal type 22 et 34: les crochets de fixation muraux sont soudés aux tubes de rayonnement, et sont accrochés dans les supports muraux livrés. Transparence: nulle.*

### Couleur

*Le radiateur est laqué en blanc signalisation 333 (RAL 9016), laque brillant lisse / couleur gris sablé (001), fine texture métallique / couleur ... (voir carte de couleurs).*

*Les radiateurs sont sablés, dégraissés, phosphatés, laqués électrostatiquement avec de la poudre époxy-polyester, et cuits au four à 200°C. Cette finition de haute qualité offre une résistance optimale aux rayures et est d'un entretien particulièrement aisé.*

*Épaisseur de la couche de laque: min. 80 µ.*

### Raccordements

*Les manchons de raccordement G½" au côté latérale et au côté en dessous sont intégrés dans les collecteurs au lieu d'être soudés, et par conséquent invisibles.*

*Le raccordement peut être prévu en dessous ou sur le côté, en fonction des désirs du client. Pourvu d'un purgeur chromé G½" et un bouchon chromé G½"*

### Options

*- Vannes Jaga Deco*

*Marque: Jaga*

*Modèle: Panel Panel Horizontal*

*L'émission calorifique correspond à la norme EN 442.*

## Réalisation de l'installation

*L'installateur devra tenir compte des éléments suivants:*

- *d'un calcul de déperdition de chaleur, réalisé sur base de la norme.*
- *des tableaux d'émission calorifique des radiateurs Panel Plus Horizontal suivant EN 442*
- *les radiateurs Panel Plus Horizontal type 11 sont fixés au mur à l'aide de supports standards / rallongés.*
- *les radiateurs Panel Plus Horizontal type 22 / 34 sont fixés au mur à l'aide de supports complémentaires*
- *Panel Plus Horizontal sera raccordé en monotube / bitube.*
- *les vanes thermostatiques Jaga Deco / vanes manuelles Jaga Deco / spécialement conçues à cet effet conviennent pour un raccordement à des tuyaux en matière synthétique / multicouches PER-ALU / en métallique de précision / en acier.*
- *Prévoir / ne pas prévoir / des têtes de vanne thermostatiques Jaga Deco chromées / des têtes de vanne thermostatiques Jaga Deco chromées-blanc RAL 9016.*