

Mini

Matériaux utilisés

- L'échangeur de chaleur Low-H2O se compose de tubes ronds sans soudures, en cuivre rouge pur, d'ailettes en aluminium pur, et de deux collecteurs en laiton pour un raccordement 1/2" d'un seul côté, à gauche ou à droite (hauteur = 13 - 23 - 28 cm), ou un raccordement de deux côtés 1/2" (hauteur = 8 cm). Un purgeur 1/8" et un bouchon de vidange 1/2" sont inclus.
Pression d'essai: 2.000 kPa (20 bars)
Pression de travail: 1.000 kPa (10 bars)

Habillage

- Habillage en une seule pièce, en tôle d'acier électrozinguée, d'une épaisseur de 1.25 mm.
- Grille: lamelles profilées en acier électrozinguée, d'une épaisseur de 0.80 mm, avec bord supérieur arrondi et incliné vers l'arrière.
- Fixations murales dans la même couleur que l'habillage (nombre selon longueur).

Couleur

- L'échangeur de chaleur est laqué par procédé électrostatique avec une poudre polyester gris anthracite RAL 7024, degré brillance de 70%.
- L'habillage et les fixations murales sont laqués en couleur blanc signalisation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée / gris sablé (001), lacque métallique fine structure / autre couleur ... (voir carte de couleurs)
Finition en polyester, légèrement structuré et anti-rayures, par procédé électrostatique et cuite au four à 200°C. Résistant aux rayons U.V. suivant ASTM G53.

La température de contact de la surface ne sera jamais supérieure à 43°C, même lorsque la température de l'eau atteint 75 °C. Mini est conforme à la norme de sécurité DHSS DN 4 1992.

Marque: Jaga.

Modèle: Mini.

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

Options

- Brosse pour le nettoyage de l'échangeur de chaleur
- Support pour calorimètre pour les échangeurs de chaleur avec raccordement d'un seul côté.

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 Mini, suivant la norme EN 442.
- les éléments les plus appropriés seront placés en dessous des fenêtres; ils auront au moins la largeur de la fenêtre; ils auront la hauteur la plus haute possible.
Le choix de la hauteur de l'habillage se fera en fonction du calcul de déperdition de chaleur. Du point de vue esthétique, les types 19, 20 et 21 sont plutôt destinés aux espaces utilitaires.
- en cas de faibles puissances, l'habillage sera rallongé si nécessaire, dans le but d'obtenir une largeur égale à celle de la fenêtre.

- la hauteur minimale en dessous des éléments pour Mini sera de:
 - type 05 et 09: 5 cm
 - type 10 et 14: 7 cm
 - type 15 et 19: 9 cm
 - type 20 et 21: 11 cm
- la distance minimale entre la partie supérieure de l'élément et le bord inférieur de l'appui de fenêtre aura la même distance que mentionné ci-dessus.
- les éléments de chauffe seront raccordés en monotube / bitube, avec raccordement d'un seul côté. Mini hauteur 08 cm sera raccordé de deux côtés. 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".
La conduite d'alimentation doit toujours se trouver du côté supérieur de l'élément.
- Les vannes thermostatiques spécialement conçues à cet effet Jaga/ Jaga en H / Jaga Crossflow / Jaga Pro / Jaga Top, conviennent pour un raccordement à des tuyaux en matière synthétique / multicouches PER-ALU / en métallique de précision / en acier. Le corps de vanne est intégré dans l'habillage.
- prévoir / ne pas prévoir / une tête de vanne thermostatique Jaga blanc RAL 9016 / une tête de vanne thermostatique Jaga noir RAL 9005 / une tête de vanne thermostatique Jaga Comap, couleur argent / une tête de vanne thermostatique Jaga Deco chromé / une tête de vanne thermostatique Jaga Deco chromé-blanc RAL 9016 / un thermostat mural Jaga Danfoss blanc RAL 9016 avec commande à distance (seulement hauteur 23-28 cm / un thermostat mural Jaga blanc RAL 9016 avec commande à distance (seulement hauteur 23-28 cm / un thermostat mural Jaga noir RAL 9005 avec commande à distance (seulement hauteur 23-28 cm / une tête de vanne thermostatique Jaga Deco chromé-blanc RAL 9016 avec capteur à distance.