



CLIMATE DESIGNERS

Valorisé classe B2 RT 2012

Linea Plus

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" à gauche ou à droite. Un purgeur équerre (standard) ou purgeur rallongé (twin) 1/8" et bouchon de vidange 1/2" sont inclus.
Pression d'essai: 2.000 kPa (20 bars)
Pression de travail: 1.000 kPa (10 bars)
- Équipé de consoles en tôle d'acier d'une épaisseur de 1 mm, zinguée sendzimir et laquée en couleur gris foncé, avec un espacement maximal de 1.05 m.

Livraison Linea Plus avec DBE

- unité(s) DBE selon longueur, emballé avec le radiateur
- commande
- régulation
- alimentation 12 VDC

Habillage

- Panneau frontal: tôle d'acier électrozinguée, d'une épaisseur de 1.25 mm.
- Panneaux latéraux: tôle d'acier électrozinguée d'une épaisseur de 1 mm.
- Grille supérieure: tôle d'acier électrozinguée d'une épaisseur de 1 mm, à perforations rondes.

Toutes les pièces détachées sont conditionnées dans un emballage solide et fonctionnel, utilisable comme protection pendant la durée du chantier.

Couleur

- L'échangeur de chaleur est laqué par procédé électrostatique avec une poudre polyester gris anthracite RAL 7024, degré brillance de 70%.
- L'habillage est laqué en couleur blanc signalisation (RAL 9016), laque soft touch, aspect satin, finement structurée / gris sablé (001), laque 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. Linea Plus est conforme à la norme de sécurité DHSS DN 4 1992.

Marque: Jaga.

Modèle: Linea Plus / Linea Plus DBE

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

Options

- Top vanne
- Sèche serviettes en aluminium chromé
- Sèche serviettes dans la même couleur que l'habillage
- Purgeur rallongé pour l'échangeur de chaleur type 10 / 15 / 20
- Brosse pour le nettoyage de l'échangeur de chaleur
- Support pour calorimètre

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 éléments Linea Plus 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 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 Linea Plus sera de 12 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. 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.
- 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 / un thermostat mural Jaga blanc RAL 9016 avec commande à distance / un thermostat mural Jaga noir RAL 9005 avec commande à distance / une tête de vanne thermostatique Jaga Deco chromé-blanc RAL 9016 avec capteur à distance.