



CLIMATE DESIGNERS

Valorisé classe B2 RT 2012

Knockonwood DBE sur pieds

Entièrement prémonté

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 droit 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)

Knockonwood DBE sur pieds est livré avec

- unité(s) DBE selon longueur
- commande
- régulation
- alimentation 12 VDC

Habillage

- revêtement avec grilles intégrées composé de quatre panneaux cintrés en laminé plaqué d'une épaisseur de minimum 16 mm. En partie labelisé FSC.
- châssis tôle d'acier électrozinguée d'une épaisseur de 1.25 mm, avec une vanne Jaga intégrée.
- pieds équipés d'un cache pour les canalisations, laqués en gris sablé 001.

Kit de raccordement

- vanne thermostatique Jaga Pro pour raccordement dans le pied, à gauche ou à droite
- raccords bicônes
- tête de vanne thermostatique Jaga Comap

Couleur

- L'échangeur de chaleur est laqué par procédé électrostatique avec une poudre polyester gris anthracite RAL 7024, degré brillance de 70%.
- Les panneaux latéraux et le châssis sont laqués en gris métallique sablé, voir carte de couleurs 001. Finition en polyester, légèrement structuré et anti-rayures, par procédé électrostatique et cuite au four à 200C. Résistant aux rayons U.V. suivant ASTM G53.
- Panneaux avec grilles intégrées, finition en placage, placage koto à l'envers, l'extérieur en: chêne naturel (labelisé FSC) / chêne blanchi (labelisé FSC) / chêne couleur wengé (labelisé FSC) / acajou / hêtre naturel (labelisé FSC) / hêtre blanchi (labelisé FSC) / érable (labelisé FSC) / noyer / zebrano.

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

Marque: Jaga.

Modèle: Knockonwood DBE sur pieds.

L'émission calorifique correspond à la norme européenne 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 éléments de Knockonwood DBE sur pieds
- 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. La vanne thermostatique Jaga Pro, spécialement conçue à cet effet, convient pour un raccordement à des tuyaux en *matière synthétique / multicouches PER-ALU / en métallique de précision / en acier*.
- La vanne et la tête de vanne thermostatique Jaga Comap, inclus dans la livraison standard, sont intégrés dans l'habillage.