



CLIMATE DESIGNERS

Valorisé classe B2 RT 2012

Knockonwood

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 rallongé 1/8" et un bouchon de vidange 1/2" sont inclus.
Pression d'essai: 2000 kPa (20 bars)
Pression de travail: 1000 kPa (10 bars)
- Équipé de consoles en tôle d'acier d'une épaisseur de 1 mm, zinguée zendsimir et laquée en couleur gris foncé, avec un espacement maximal de 1.05 m.

Habillage

Habillage prémonté et livré d'une pièce, composé de:

- panneau frontal avec grille, composé d'un panneau cintré en laminé plaqué d'une épaisseur de minimum 16 mm. En partie labelisé FSC.
- panneaux latéraux et châssis en tôle d'acier électrozinguée d'une épaisseur de 1.25 mm, muni, sur la partie inférieure, d'une ouverture pour l'application de la vanne Jaga intégrée, y compris la plaque de recouvrement métallisée pour l'ouverture non utilisée.

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%.
- Les panneaux latéraux et le châssis sont laqués en gris sablé 001, voir carte de couleurs. 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 est conforme à la norme de sécurité DHSS DN 4 1992.

Marque: Jaga.

Modèle: Knockonwood

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

Options

- Top vanne

- 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 suivant la norme EN 442.
- en cas de faibles puissances, l'habillage sera rallongé si nécessaire
- la hauteur minimale en dessous des éléments sera de 12 cm
- la distance minimale entre la partie supérieure du parois de séparation et le bord inférieur de l'appui 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.