



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.
- 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 / chêne blanchi / chêne couleur wengé / acajou / hêtre naturel / hêtre blanchi / érable / 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.