



CLIMATE DESIGNERS

Knockonwood

Materiaal

- De Low-H₂O warmtewisselaar is samengesteld uit ronde naadloze circulatiebuizen uit zuiver rood koper, lamellen uit zuiver aluminium en 2 messing collectoren voor linkse of rechtse enkelzijdige aansluiting 1/2". Verlengde ontluchter 1/8" en aftapstop 1/2" inbegrepen.
Druktest element: 20 bar.
Werkdruk: 10 bar.
- Voorzien van consoles uit sendzimir verzinkte staalplaat van 1 mm, donkergrijs gelakt, en met een maximale tussenafstand van 1.05 m.
- Knockonwood DBE wordt geleverd met:
 - los verpakte DBE unit(s) volgens lengte
 - bediening
 - sturing
 - voeding 12 VDC

Bekleding

- Bekleding voorgemonteerd en in één stuk geleverd, bestaande uit:
 - voorpaneel met rooster uit één gebogen, gefineerd houtlaminaat paneel met een dikte van minimum 16 mm. FSC gelabeld.
 - zijkanten en chassis uit elektrolytisch verzinkte staalplaat met een dikte van 1.25 mm, beneden voorzien van een opening voor toepassing met een geïntegreerd Jaga ventiel, inclusief gemetalliseerd afdekplaatje voor de niet gebruikte opening.

Alle onderdelen in één stevige functionele verpakking, ook bruikbaar als bescherming tijdens de bouwperiode.

Kleur

- De warmtewisselaar is elektrostatisch gelakt met antracietgrijze epoxy polyesterpoeder RAL 7024, glansgraad 70%.
- Zijkanten en chassis gelakt in de kleur zandstraal metaalgrijs zie kleurenkaart 001.
- De coating is een gestructureerde krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij 200°C. UV-bestendig volgens ASTM G53.
- Voorpaneel met rooster afgewerkt met fineer, binnenzijde koto fineer, buitenzijde in: eik (FSC gelabeld) / eik gebleekt (FSC gelabeld) / mahonie / eik wengé kleur (FSC gelabeld) / beuk (FSC gelabeld) / beuk gebleekt (FSC gelabeld) / esdoorn (FSC gelabeld) / notelaar / zebrano fineer

De oppervlaktetemperatuur van de bekleding zal nooit hoger oplopen dan 43°C, zelfs bij een watertemperatuur van 75°C. Knockonwood voldoet aan de veiligheidsnorm DHSS DN4 1992.

Fabrikant: Jaga

Model: Knockonwood / Knockonwood DBE

De warmteafgiftes beantwoorden aan de norm EN 442.

Opties

- Topventiel.
- Borstel voor het zuiver maken van de warmtewisselaar.
- Caloriemeterhouder.

Uitvoering van de installatie

De installateur stelt de verwarmingselementen voor rekening houdend met volgende eisen:

- een warmteverliesberekening gemaakt volgens de norm.
- warmteafgifte- en maattabellen volgens EN 442.
- Onder de vensters worden in principe de best aangepaste verwarmingselementen geplaatst: ze moeten minstens zo breed zijn dan de breedte van het venster; ze zijn zo hoog mogelijk, rekening houdend met de warmteverliesberekening; vanuit esthetisch oogpunt zijn de smalle types te prefereren.
- Voor kleine vermogens wordt de bekleding verlengd indien dit nodig is om een raamvullende uitvoering te verkrijgen.
- De minimumhoogte onder de elementen is 12 cm
- Als minimum afstand tussen de bovenzijde van de bekleding en de onderzijde van overstekende venstertabletten gelden de hierboven vermelde maten.
- De verwarmingselementen worden aangesloten op een éénpijpinstallatie / tweepijpinstallatie, met enkelzijdige aansluiting. De elementen zijn uitgerust met messing collectoren met aansluitingen 1/2", ontluchter 1/8" en aftapstop 1/2". De aanvoer moet altijd aan de bovenzijde zijn. De hier toe te passen speciaal ontworpen thermostatiseerbare / Jaga / Jaga-H / Jaga Crossflow / Jaga-Pro / Jaga-Top / ventielen zijn geschikt voor aansluiting op / kunststof leidingen / VPE-aluminium leidingen / dunwandig metalen leidingen / stalen leidingen. Het kraanlichaam is verborgen binnen de bekleding.
- Jaga thermostaatkoppen wit RAL 9016 / Jaga thermostaatkoppen zwart RAL 9005 / Jaga Deco thermostaatkoppen chroom / Jaga Deco thermostaatkoppen chroom-wit RAL 9016 / Jaga Comap thermostaatkoppen zilver / Jaga Danfoss wandthermostaten wit RAL 9010 met regeling op afstand / Jaga wandthermostaten wit RAL 9016 met regeling op afstand / Jaga wandthermostaten zwart RAL 9005 met regeling op afstand / Jaga Deco thermostaatkop chroom-wit met voeler op afstand / niet / te voorzien.