



**Strada Hybrid** is ontworpen om een woning op een energiezuinige manier te verwarmen of te koelen (Light Cooling).

**Light Cooling** is een energiezuinige, niet-condenserende koeling die kan worden toegepast in combinatie met alle warmtepompsystemen die ook koel water leveren. De meest efficiënte oplossing is de combinatie van Jaga Light Cooling met een geothermische warmtepomp.

**Verwarmen**, verwarmt efficiënt en comfortabel met de laagste watertemperatuur.

**DBH Systeem:** Jaga Dynamic Product controller (JDPC) en ventilator-unit(s). De warmteafgiftes beantwoorden aan de norm EN 16430.

## COMPONENTEN:

### Bekleding:

- voorpaneel, zijkanten en afdeklat uit elektrolytisch verzinkte staalplaat met een dikte van 1.25 mm
- omkeerbaar aluminium bovenrooster, gelakt in dezelfde kleur als de bekleding.

Alle onderdelen in één stevige functionele kartonnen verpakking, deze is tevens bruikbaar als bescherming tijdens de bouwperiode.

### Kleur:

- verkeerswit RAL 9016 (133), Soft touch: fijn gestructureerde matte lak, glansgraad < 10% / zandstraalgrijs (001), fine texture metallic lak / off-black (145), Soft touch: fijn gestructureerde matte lak, glansgraad < 10%

Niet standaard kleuren: zie de Jaga kleurenkaart.

- de coating van de bekleding is een gestructureerde krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij max 200°C. UV bestendig volgens ASTM G53.
- de oppervlaktetemperatuur van de bekleding zal nooit hoger oplopen dan 43°C, zelfs bij een watertemperatuur van 75°C. Strada Hybrid voldoet aan de veiligheidsnorm DHSS DN 4 1992.

### Low-H<sub>2</sub>O warmtewisselaar:

De Low-H<sub>2</sub>O 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 donkergrijs voorgelakte verzinkte staalplaat van 1 mm met een maximale tussenafstand van 1.05 m. Met bevestigingsset.
- universele hydraulische aansluiting en muurafstand, ongeacht lengte, hoogte of type (dikte) van het toestel.

### DBH systeem:

- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC): multifunctionele controller met water- en kamertemperatuursensor voor de sturing van de ventilator-unit(s) en -indien toegepast- thermo-elektrische motor in ACO auto-change-over / TPT temperatuur / BMS building management system modus.
  - minimum temperatuur aanvoerwater verwarmen: 28°C
  - maximale temperatuur aanvoerwater koelen: 24°C

Deze waarden kunnen handmatig aangepast worden via de bediening en/of via de printplaat van de controller. Instellen van de microprocessor is tevens mogelijk via Jaga software.

- bedieningspaneel: 3-toetsbediening, geïntegreerd in het uitblaasrooster / BMS Zonder bedieningspaneel
- DBH ventilator-unit(s) volgens de lengte van de bekleding. Uit aluminium en kunststof. De ventilator-unit is gemonteerd boven de Low-H<sub>2</sub>O warmtewisselaar en voorzien van geluidsontkoppeling.
- voeding 230VAC met 24V netadapter / via 24VDC voedingskabel.

### Thermo-elektrische motor:

- ventiel opent in verwarmings- en koelingsmode, zodra er een stuursignaal > 1V
- ventiel gesloten in off mode en als het stuursignaal 0V is

## OPTIES:

- DC aansluiting
- Handdoekhouders
- Calorimeterhouder

## UITVOERING VAN DE INSTALLATIE:

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

- een warmteverliesberekening gemaakt volgens norm.
- warmteafgifte- en maattabellen volgens EN16430
- de verwarmingselementen worden in principe onder de vensters geplaatst: ze moeten minstens de breedte van het venster zijn, rekening houdend met de warmteverliesberekening.
- de minimum afstand boven en onder de bekleding is 12 cm.
- de verwarmingselementen worden aangesloten op een éénpijpinstallatie / tweepijpinstallatie, met enkelzijdige aansluiting. De aanvoer moet altijd aan de bovenzijde zijn.
- toepasbare aansluitsets Jaga / Jaga-H / Jaga Crossflow, geschikt voor aansluiting op kunststof leidingen / VPE-aluminium leidingen / dunwandig metalen leidingen / stalen leidingen.
- thermostaatkop: Jaga thermostaatkop wit RAL 9016 / Jaga Deco thermostaatkop chroom / Jaga Deco thermostaatkop wit RAL 9016 / Jaga Deco thermostaatkop zwart / Jaga thermostaatkop zilver / Jaga Heimeier thermostaatkop verwarmen / Jaga Heimeier thermostaatkop verwarmen en koelen / Jaga Danfoss wandthermostaat wit RAL 9010 / Jaga wandthermostaat wit RAL 9016 / Jaga Deco thermostaatkop chroom-wit met voeler op afstand / niet te voorzien.
- thermostaatkop bij toepassing verwarmen en koelen: Heimeier thermostaatkop verwarmen en koelen / alle bovenstaande thermostaatkoppen in combinatie met Jaga adapter voor thermostaatkoppen bij hybride installaties

Ontworpen en gemaakt in België door Jaga n.v.

Uitvoeringen: Strada Hybrid Type 10 / Strada Hybrid Type 11 / Strada Hybrid Type 15 / Strada Hybrid Type 16 / Strada Hybrid Type 20 / Strada Hybrid Type 21