

Supernova

Supernova is een lage massa radiator met supersnelle warmtegeleiders:

- hoogste warmteafgifte
- werkt statisch én dynamisch
- volledig voorgemonteerd geleverd:
 - inclusief tiptoets bediening 3 snelheden
 - ingebouwd Jaga Heimeier Eclipse thermostaatventiel met automatische debietregeling, onafhankelijk van het drukverschil
- eenvoudige en snelle montage:
 - meegeleverd montagesjabloon
 - muurbeugels voor klikbevestiging
 - lichtgewicht
 - plug en play

MATERIAAL

Heating set

- De omkeerbare heating set is d.m.v. 4 schroeven gemonteerd op een donkergrijs gelakte rugwand uit sendzimir verzinkte staalplaat van 1 mm. De rugwand is in het midden voorzien van een opening voor elektrische doorvoer. De waterzijdige aansluiting is **standaard rechts voorzien / links mogelijk na ombouw door de installateur**.
- De heating set bestaat uit een Low-H₂O warmtewisselaar met ronde naadloze circulatiebuizen uit zuiver rood koper, lamellen uit zuiver aluminium en 2 messing collectoren voor linkse of rechtse enkelzijdige aansluiting 1/2". De warmtewisselaar is voorzien van donkergrijs gelakte consoles uit sendzimir verzinkte staalplaat van 1 mm.
Ontluchter 1/8" en aftapstop 1/2" inbegrepen.
Druktest element: 20 bar
Werkdruk: max. 10 bar
- Supernova wordt standaard geleverd met installatiesjabloon voor muurbeugels en leidingen.
- De heating set is voorgemonteerd, inclusief thermostaatventiel en activators. De set is voorzien van 2 klikbevestigingen en wordt tegen de wand bevestigd met de 2 muurbeugels uit gegalvaniseerde staalplaat van 2 mm. De muurbeugels zijn voorzien van sleufgaten voor verticale uitregeling, de heating set is voorzien voor een horizontale positionering.

Bekleding

- De bekleding uit één stuk bestaat uit elektrolytisch verzinkte en extra gerichte staalplaat met een dikte van 1.25 mm. Beide zijanten zijn beneden voorzien van een opening voor plaatsing van de thermostaatkop op het voorgemonteerd en binnen de bekleding geïntegreerde thermostaatventiel. Inclusief afdekplaatje uit wit kunststof voor de niet gebruikte opening.
- Voorzien van geïntegreerd en uitneembaar aluminium uitblaasrooster met klikbevestiging, gelakt in dezelfde kleur als de bekleding.
- De bekleding is in haar geheel afneembaar door de 2 kunststof vergrendelingen aan de onderkant te verschuiven richting buitenzijde.

JDPC met activator unit

Plug and play systeem met:

- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC): multifunctionele controller met watersensor voor de sturing van dynamische verwarmingstoestellen met ingebouwde activatoren.
Standaard instelling: minimum aanvoertemperatuur 28°C centrale verwarming /
3 activator snelheden — deze waarden kunnen handmatig aangepast worden op de printplaat van de controller. Herconfiguratie van de voorgeprogrammeerde microprocessor is ook mogelijk via Jaga software.

- Activator unit, gemonteerd boven de Low-H₂O warmtewisselaar en voorzien van geluidsontkoppeling
- Voeding 230 VAC met 2-polige netstekker of onzichtbaar aan te sluiten aan een via een opening in de achterwand naar binnen geleide stroomtoevoer 230 VAC.
- Control panel met tiptoets bediening en 3-standen LED indicatie (snelheid 1-2-3), geïntegreerd in het uitblaasrooster.

Kleur

- De Low-H₂O warmtewisselaar is elektrostatisch gelakt met antracietgrijze epoxy polyesterpoeder RAL 7024, glansgraad 70%.
- De bekleding en het uitblaasrooster zijn gelakt in de kleur verkeerswit RAL 9016 (133), soft touch licht gestructureerde satijn lak.
- De coating is een gestructureerde krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij 200°C. UV-bestendig volgens ASTM G53.

Supernova wordt geleverd in een stevige verpakking, bruikbaar als bescherming tijdens de bouwperiode.

De oppervlaktetemperatuur van de bekleding zal nooit hoger oplopen dan 43°C, zelfs bij een watertemperatuur van 75°C. Supernova voldoet aan de veiligheidsnorm DHSS DN 4 1992.

De warmteafgifte beantwoorden aan de norm NBN EN 15316-2

Fabrikant: Jaga

Model: Supernova

Opties

- Jaga H-blok naar de wand (eenpijp of tweepijp)
- Jaga H-blok naar de vloer (eenpijp of tweepijp)
- Jaga Crossflow-blok naar de wand (tweepijp)
- Jaga Crossflow-blok naar de vloer (tweepijp)
- Heimeier thermostaatkop
- Waterdichte aansluitwartel IP68
- Borstel voor het zuiver maken van de warmtewisselaar

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 NBN EN 15316-2.
- Een minimum afstand van 10 cm moet worden aangehouden tussen
 - de bovenzijde van de bekleding en de onderzijde van overstekende venstertabletten
 - de onderzijde van de bekleding en de afgewerkte vloer
 Kleinere afstanden kunnen een lichte daling van de afgifte tot gevolg hebben.
- De verwarmingselementen worden aangesloten op een éénpijpinstallatie / tweepijpinstallatie, met enkelzijdige aansluiting. De Low-H₂O warmtewisselaars zijn uitgerust met messing collectoren met aansluitingen 1/2", ontluchter 1/8" en aftapstop 1/2". De hier toe te passen speciaal ontworpen thermostatiseerbare Jaga Heimeier eclipse ventielen met Jaga H-blok voor 1-pijp of 2-pijp (aanvoer aan de buitenzijde) voor aansluiting / naar de wand / naar de vloer / of Jaga Crossflow-blok voor 2-pijp (aanvoer aan de binnenzijde) voor aansluiting / naar de wand / naar de vloer / zijn geschikt voor een hartafstand van 50 mm en ¾" euroconus klemkoppelingen op / kunststof leidingen / VPE-aluminium leidingen / dunwandige metalen leidingen. Het kraanlichaam is verborgen binnen de bekleding.
- Jaga Heimeier thermostaatkoppen wit RAL 9016 / niet / te voorzien.