**Lastenboek**

Ultra lage temperatuur paneelradiator met versterkte convectie door middel van geïntegreerde ventilatoren, vervaardigd uit plaatstaal, voorzien van een vlakke verlijmde voorplaat met 2 lijnen in RAL 9016. De radiator heeft een T-vormige aanvoerbuis voor de aanvoer van warm water, verwerkt tussen het voorpaneel en het achterpaneel. Voorzien van een bovenrooster en 2 zijbekledingen. De aangelaste ophangstrippen en consoles zitten achter de radiator verborgen.

Marque RADSON

Type ULOW-E2

Materiaal Koudgewalst kwaliteitsplaatstaal volgens EN442-1

Maximale werktemperatuur 60 °C

Maximale werkdruk 10 bar

Beschermingsklasse IP 14

**TECHNISCHE OMSCHRIJVING**

De radiatoren worden geproduceerd uit koudgewalst plaatstaal volgens EN 442-1 en voorzien van een verzinkte voorplaat met een wanddikte van 1 mm, met 2 horizontale lijnen.

* Lage temperatuur radiator functionerend in een hydraulisch circuit met elektrische aansluitkabel met stekker ten behoeve van de regeling
* Met fabrieksmatig gemonteerde boven- en zijbekledingen uit plaatstaal
* Met Kv instelbaar thermostatisch kraanlichaam (M30 x 1,5) aan de rechtse zijde voorgemonteerd en T-vormige aanvoerbuis, voorgemonteerde blind-, aflaatblind- en ontluchtingsstoppen
* Voorzien van ventilatoren en een regeleenheid
* Visueel bedieningspaneel in de bovenbekleding geïntegreerd
* Meegeleverd: ophangconsoles, schroeven en pluggen

**BEHANDELING EN AFWERKING**

Behandelingsprocedure beantwoordend aan de norm DIN 55900, deel 1 en 2:

* 1ste lakfase: aanbrengen van de grondverf door elektroforese bij 190°C
* Elektrostatische, erg weerstandgevoelige eindlaklaag: volgens het epoxypolyester poederprincipe bij 210°C

**DESIGN**

* De verzinkte voorplaat is strak met 2 horizontale lijnen
* Het bovenrooster is geperforeerd en de radiator is voorzien van 2 gesloten, afneembare zijbekledingen
* De ophangstrippen en consoles zijn achter de radiator verwerkt

**GAMMA**

1 type: 22

3 hoogtes in mm: 500, 600, 900

9 lengtes in mm: 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000

**KLEUR**

Standaardkleur: wit – RAL 9016

**MONTAGE**

Aan de achterzijde van de radiator zijn 4 of 6 ophangstrippen aangelast (in functie van de lengte van de radiator). Er worden 2 of 3 consoles meegeleverd in de verpakking, inclusief schroeven en pluggen.

Er zijn GEEN standconsoles beschikbaar.

**AANSLUITING**

Elke radiator is voorzien van een T-vormige aansluiting met ingebouwd kraanlichaam aan de rechtse zijde.

* 4 x G ½” IG (regeleenheid, blindstop, aflaatblindstop en ontluchter)
* 2 x G ¾” AG onder midden – hartafstand aanvoer >< retour: 50 mm

Deze lage temperatuur radiator functioneert in een hydraulisch circuit en is voorzien van een elektrische aansluitingskabel met stekker, rechts onderaan de radiator - spanning: 230 V.

**VENTILATOREN & REGELEENHEID**

De radiator is voorzien van een reeks voorgeïnstalleerde ventilatoren. De radiator wordt bediend met het TOUCHPAD bedieningspaneel in de bovenbekleding. De elektronische regeleenheid (motor) bevindt zich rechts bovenaan.

De regeleenheid wordt gevoed door middel van laagspanning en is voorzien van micro procesoren. De regeleenheid stuurt enerzijds de ventilatoren aan in functie van het temperatuurverschil tussen de ruimte en de instelwaarde en anderzijds wordt de elektronische aandrijving (motor) aangestuurd.

**GELUIDSNIVEAU**

Comfort: tussen 20 en 25 dB – Boost: 34 dB

Deze waarden werden gemeten bij een model van 600 mm hoogte bij 1000 mm lengte, volgens VDI 2081 op een afstand van 2 m verwijderd van de radiator.

**VERPAKKING EN BESCHERMING**

De radiatoren worden individueel verpakt in karton, verstevigd met versterkte hoeksegmenten, het geheel omwikkeld met krimpfolie. De verpakking blijft tot aan de oplevering rond de radiator, teneinde beschadigingen te voorkomen.

**NORMEN**

De emissies van de radiatoren, uitgedrukt in Watt, zijn gemeten volgens de norm EN 442.

**GARANTIE**

Radson radiatoren worden gewaarborgd voor een termijn van 10 jaar. 2 jaar voor de elektrische onderdelen.