**Lastenboek**

De Ulow-E2 V, een verticale ultra lage temperatuur radiator, met zowel stralingswarmte als convectie (door middel van geïntegreerde ventilatoren) biedt ook bij de laagste watertemperaturen het gewenste warmtecomfort. De Ulow-E2 V is een plaatstalen verticale radiator voorzien van een reeks ventilatoren. De radiator heeft een vlakke verlijmde voorplaat. De radiator wordt aangesloten met middenaansluiting. Het model is afgewerkt met 2 gesloten, afneembare zijbekledingen. Deze radiator is verkrijgbaar in 70 verschillende RAL- en metaalkleuren.

Merk RADSON

Type ULOW-E2 V

Materiaal Koudgewalst kwaliteitsplaatstaal volgens DC 01A

Voorplaat en zijbekledingen uit Zincor (elektrolytisch verzinkt)

Maximale werktemperatuur 60 °C

Maximale werkdruk 6 bar

Conformiteit EN 442

Norm IP 14

**TECHNISCHE OMSCHRIJVING**

De radiatoren worden geproduceerd uit koudgewalst plaatstaal DC 01A, volgens EN 10130: 2006.

* Verticale lage temperatuur radiator functionerend in een hydraulisch circuit met elektrische aansluitkabel met stekker ten behoeve van de regeling
* Voorzien van ventilatoren en een regeleenheid
* Visueel bedieningspaneel in de zijbekleding geïntegreerd
* Met telkens 2 op 1 warmwaterkanaal aangelaste convectielamellen
* Pas: warmwaterkanalen: 50 mm
* Pas: convectielamellen: 25 mm
* Met verlijmde vlakke voorplaat uit Zincor
* Meegeleverd en inbegrepen in de prijs: onderblok, actuator, 2 zijbekledingen, ophangconsoles, montageklemmen, 1 draaibare ontluchter, 3 blindstoppen, schroeven en pluggen

**BEHANDELING EN AFWERKING**

Behandelingsprocedure beantwoordend aan de norm DIN 55900 en EN 442 (emissievrij).

* Voorbereidingsfase: ontvetten, fosfateren en spoelen met Demin-water
* 1ste lakfase: aanbrengen van de grondverf door kataforese
* Eindlaklaag: volgens het epoxypolyester poederprincipe

 **DESIGN**

* De verzinkte voorplaat is vlak
* De radiator is voorzien van 2 gesloten, afneembare zijbekledingen (verzinkt)
* Touchpad is geïntegreerd in het rechtse zijpaneel
* De consoles zijn achter de radiator verwerkt

 **GAMMA - 1 type: 22**

2 hoogtes in mm: 1800, 2100

3 lengtes in mm: 450, 600, 750

**KLEUR**

Standaardkleur: wit – RAL 9016. Een brede waaier RAL-, sanitaire en metaalkleuren is beschikbaar.

 **MONTAGE**

Met de meegeleverde ‘verticale’ consoleset, bestaande uit 2 onderconsoles en 1 bovenconsole.

**AANSLUITING**

* 6 x G 1/2 “, 4 op de hoeken van de radiator, 2 voor de middenaansluiting
* Aanvoer moet steeds links, retour steeds rechts
* De radiator is niet omkeerbaar boven/onder
* Ulow-E2 V radiatoren worden steeds voor een tweepijps systeem geleverd
* Deze lage temperatuur radiator functioneert in een hydraulisch circuit en is voorzien van een elektrische aansluitingskabel met stekker, rechts onderaan de radiator - spanning: 230V

**VENTILATOREN & REGELEENHEID**

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

De regeleenheid wordt gevoed door middel van laagspanning en is voorzien van microprocessoren. 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 horizontaal 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. 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.