



Conforme à VDI 6022

## QLI

### INDUCEREND VERDRINGINGSROOSTER MET NOMINALE LENGTEN 900, 1200 EN 1500 MM MET VERTICALE WARMTEWISSELAARS EN CONDENSBAK

Inducerend verdringingsrooster met 2- of 4-pijps warmtewisselaar voor opstelling tegen borstwering of wand. De condensbak maakt een kortstondige dauwpuntsonderschreiding mogelijk

- Grote verwarming- en koelcapaciteit met een klein primair luchtdebiet en geringe geluidproductie.
- Optimaal comfort dankzij lage luchtsnelheid in leefzone
- 3 Düsenvarianten afgestemd op de primaire luchthoeveelheid, voor optimale inductie
- 2 verschillende posities van de warmtewisselaar in het apparaat mogelijk

Optionele uitrusting en toebehoren

- Regeling

- Verschillende mogelijkheden voor wand- en bodembevestiging.
- Poedercoating in verschillende kleuren mogelijk, bijvoorbeeld RAL CLASSIC of NCS-kleuren

## Toepassing

---

### Toepassing

- Inducerend verdringingsrooster van de serie QLI voor montage tegen wand of borstwering
- Optimaal comfort dankzij lage luchtsnelheid in de leefzone en lage turbulentiegraad van de luchttoevoer
- 2-of 4-pijps warmtewisselaars maken een comfortabel binnenklimaat mogelijk, met een minimale verse luchthoeveelheid
- De gunstige eigenschappen van water als energiedrager, worden gebruikt tbv. verwarming en koeling
- De lucht stroomt meng-verdringend in de ruimte.
- Vrij te kiezen positie primaire luchtaansluiting aan een kopse kant, in een voorkomend geval dient de eindkap aangepast te worden.

### Speciale kenmerken

- Turbulent-arme luchttoevoer volgens het meng-verdringingsprincipe
- Verticale warmtewisselaar als 2- of 4-pijps systeem, optioneel met condensbak en aansluiting.
- Wataansluiting aan de kopse kant met buitendraad G½", vlakdichtend

## Beschrijving

---

### Uitvoeringen

- WV: Warmtewisselaar van voren, Linkse uitvoering
- WVR: Warmtewisselaar van voren, Rechtse uitvoering
- WHL: Warmtewisselaar achter, Linkse uitvoering
- WHR: Warmtewisselaar achter, Rechtse uitvoering

### Uitvoering

- Verzinkt
- P1: poedergecoat RAL 9005, zwart, Glansgraad 70 %

### Toebehoren

- W0: Wandbevestiging
- B0: vloerbevestiging
- WB: wand- en vloerbevestiging
- Condensbak

### Aanvullende producten

- Waterslangen
- Regeling bestaande uit bedienerheid met geïntegreerde temperatuursensor, kleppen inclusief motoren en voetventielen

### Constructiegegevens

- Luchtaansluitingen geschikt voor ronde luchtkanalen volgens EN 1506 of EN 13180
- Düsen in drie grootten voor een optimale inductie
- Ontluchtingsventiel

### Materialen en afwerking

- Behuizing, uitblaasrooster, luchtkanaal met gestante düsen vervaardigd van verzinkt plaatstaal
- Warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen
- Delen in het zicht verzinkt of zwart (RAL 9005)

## TECHNISCHE INFORMATIE

### Funcieomschrijving

Inducerende verdringings-units ventileren ruimten en leveren het benodigde koel- en/of verwarmingsvermogen mbv. warmtewisselaars.

Primaire lucht wordt door düsen toegevoerd en induceert lucht uit de ruimte over een warmtewisselaar .

Het mengsel van primaire en secundaire lucht wordt laag turbulent in de ruimte toegevoerd.

Enkelzijdig uitblazende inductie-verdringingsunit type QLI met groot koelvermogen en thermisch comfort.

Montage tegen wand of borstwering.

Bestaand uit behuizing, kanaal tbv. primaire lucht met aansluiting, onbrandbare düsen en verticale warmtewisselaar; naar keuze met condensbak.

### Speciale kenmerken

- Turbulent-arme luchttoevoer volgens het meng-verdringingsprincipe
- Verticale warmtewisselaar als 2- of 4-pijps systeem, optioneel met condensbak en aansluiting.
- Wateraansluiting aan de kopse kant met buitendraad G $\frac{1}{2}$ ", vlakdichtend

### Materialen en afwerking

- Behuizing, uitblaasrooster, luchtkanaal met gestanste düsen vervaardigd van verzinkt plaatstaal
- Warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen
- Delen in het zicht verzinkt of zwart (RAL 9005)

### Uitvoering

- Verzinkt
- P1: poedergecoat RAL 9005, zwart, Glansgraad 70 %

### Technische gegevens

- Nominale lengte: 900, 1200, 1500 mm
- Lengte: 975, 1275, 1575 mm
- Breedte: 195 mm
- hoogte: 729 mm
- Primaire luchthoeveelheid: 4 – 50 l/s of 14 – 180 m<sup>3</sup>/h
- Koelvermogen: tot 1000 W
- Verwarmingsvermogen: tot 750 W
- Maximale waterzijdige bedrijfsdruk 6 bar
- Maximale bedrijfstemperatuur: 75 °C