



Conforme à VDI 6022

IDB

INDUCTIEROOSTER VOOR IN DE BORSTWERING MET NOMINALE LENGTEN VAN 600, 900, 1200 MM MET VERTICALE WARMTEWISSELAAR EN CONDENSBAK

Inductierooster met geringe hoogte ,tegen borstwering of wand met 2-
pijps of 4-pijps warmtewisselaar De condensbak maakt een kortstondige
dauwpuntsunderschreiding mogelijk

- Groot verwarmings- en koelvermogen mogelijk, met een klein primair luchtdebiet en beperkte geluidproductie.
- Optimaal comfort dankzij lage luchtsnelheid in leefzone
- 4 Düsenvarianten afgestemd op de primaire luchthoeveelheid, voor optimale inductie

Optionele uitrusting en toebehoren

- Regeling
- Geperforeerde plaat ter voorkoming van vervuiling van de warmtewisselaar

- Poedercoating in verschillende kleuren mogelijk, bijvoorbeeld RAL CLASSIC of NCS-kleuren

Toepassing



Toepassing

- Inductie rooster serie IDB voor montage tegen borstwering of wand
- 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.

Speciale kenmerken

- Meng- verdringende luchttoevoer
- Verticale warmtewisselaar als 2- of 4-pijps systeem, optioneel met condensbak en aansluiting.
- Wateraansluitingen aan de kopse zijde, koperen buis Ø12 mm. glad of met buitendraad G½" vlakdichtend

Beschrijving



Uitvoering

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

Toebehoren

- Geperforeerde plaat
- 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 vier grootten voor een optimale inductie

Materialen en afwerking

- Behuizing, kanaal tbv. primaire lucht en instelbare voeten vervaardigd van verzinkt plaatstaal.
- Warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen
- geperforeerde plaat vervaardigd van RVS
- Delen in het zicht onbewerkt of zwart (RAL 9005)
- Warmtewisselaar naar keuze zwart gelakt (RAL 9005)

TECHNISCHE INFORMATIE

Functieomschrijving

de wandinductierooster voorziet de ruimte van primaire ventilatielucht en levert met de warmtewisselaar het benodigde koel- en/of verwarmingsvermogen.

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

Primaire en secundaire lucht worden gemengd en meng- verdringend teruggevoerd in de ruimte.

Eenzijdig uitblazend wand-inductierooster serie IDB met groot thermisch vermogen en behaaglijk klimaat.

Voor montage tegen de wand of borstwering.

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

Speciale kenmerken

- Meng- verdringende luchttoevoer
- Verticale warmtewisselaar als 2- of 4-pijps systeem, optioneel met condensbak en aansluiting.
- Wateraansluitingen aan de kopse zijde, koperen buis Ø12 mm. glad of met buitendraad G½" vlakdichtend

Materialen en afwerking

- Behuizing, kanaal tbv. primaire lucht en instelbare voeten vervaardigd van verzinkt plaatstaal.
- Warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen
- geperforeerde plaat vervaardigd van RVS
- Delen in het zicht onbewerkt of zwart (RAL 9005)
- Warmtewisselaar naar keuze zwart gelakt (RAL 9005)

Uitvoering

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

Technische gegevens

- Nominale lengte: 600, 900, 1200 mm
- Primaire luchthoeveelheid: 4 - 40 l/s of 14 - 144 m³/h
- Koelvermogen: tot 950 W
- Verwarmingsvermogen: tot 470 W
- Maximale waterzijdige bedrijfsdruk 6 bar
- Maximale bedrijfstemperatuur: 75 °C