



Conforme à VDI 6022

DID 600 B-L

TWEEZIJDIG UITBLAZEND PLAFONDINDUCTIEROOSTER VOOR 600 PLAFONDRASTER MET HORIZONTALE WARMTEWISSELAARS EN GEÏNTEGREERDE VERLICHTING.

Plafondinductie-unit voor verwarming en koeling met 2- of 4-pijps warmtewisselaar voor integratie in verschillende systeemplafonds

- Bij voorkeur toe te passen tot maximale ruimtehoogte 4,20 m
- Hoge verwarming- en koelcapaciteit met een kleine primaire luchthoeveelheid en laag geluidsniveau
- Optimaal comfort dankzij lage luchtsnelheid in leefzone
- 3 Düsenvarianten afgestemd op de primaire luchthoeveelheid, voor optimale inductie
- Horizontale of verticale primaire toevoerlucht aansluiting
- Afneembaar inductierooster

Optionele uitrusting en toebehoren

- Regeling
- Combinatie luchttoe- en afvoer beschikbaar
- Twee verschillende soorten verlichting of een inbouwopening voor levering armaturen door derden.
- Zwart gelakte warmtewisselaar
- Poedercoating in verschillende kleuren mogelijk, bijvoorbeeld RAL CLASSIC of NCS-kleuren

Toepassing



Toepassing

- Plafondinductie-unit serie DID600B-L voor integratie in verschillende plafondsysteem bij voorkeur voor ruimtehoogte tot 4,20 m
- Met name geschikt voor systeemplafonds met moduulmaat 600mm
- 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
- Klimaattechniek en verlichting in één component

Speciale kenmerken

- 2 horizontale warmtewisselaars in de fabriek met elkaar aangesloten als 2 - of 4-pijpssysteem
- Inwendige stalen plaat voorzien van gestanste düsen
- Wateraansluitingen aan de kopse zijde, koperen buis Ø12 mm. glad of met buitendraad G½" vlakdichtend
- 1 of 2 geïntegreerde TL-armaturen
- Horizontale of verticale primaire luchtaansluiting

Beschrijving



Uitvoering

- Gepoedercoat in RAL 9010, wit, glansgraad 50 %
- P1: Gepoedercoat in nader te bepalen RAL kleur, glansgraad 70%
- P1: Gepoedercoat in RAL 9006, wit aluminium, glansgraad 30 %

Toebehoren

- 1 of 2 TL-armaturen, 1 TL-buis armatuur, fabrikaat Ridi of Zumtobel (Zumtobel optioneel 2 TL-buis armatuur beschikbaar)
- Horizontale of verticale aansluiting tbv. luchtafvoer

Toebehoren

- Oplegprofiel voor inbouw in bandrasterplafonds

Aanvullende producten

- Waterslangen
- Regeling bestaande uit ruimtebediening met geïntegreerde ruimtetemperatuursensor, gemotoriseerde afsluiters en voetventielen (geen lichtregeling)

Constructiegegevens

- Luchtaansluitingen geschikt voor ronde luchtkanalen volgens EN 1506 of EN 13180
- 4 ophangpunten voor montage
- Düsen in drie grootten voor een optimale inductie
- Optionele aansluiting tbv. luchtafvoer, aan dezelfde of andere zijde van de primaire luchtaansluiting

Materialen en afwerking

- Huis, frontraam, düsenplaat en geperforeerd inductierooster van verzinkt plaatstaal
- Warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen
- Delen in het zicht gepoedercoat, helderwit (RAL 9010) of in een andere RAL-kleur

- Warmtewisselaar naar keuze zwart gelakt (RAL 9005)
- Düsenplaat gepoedercoat, zwart (RAL 9005)
- Afvoerluchtaansluiting van verzinkt plaatstaal

TECHNISCHE INFORMATIE

Funcieomschrijving

Plafondinductie-units verdelen centraal behandelde verse lucht (buitenlucht) en koelen of verwarmen de ruimte met warmtewisselaars.

De primaire lucht stroomt door de düsen, in de mengkamer, daar wordt de secundaire lucht geïnduceerd, die vanuit de ruimte door het inductierooster en de horizontaal geplaatste warmtewisselaar stroomt.

Deze secundaire luchtstroom wordt gekoeld of verwarmd en samen met de primaire lucht door roosters, horizontaal in de ruimte toegevoerd.

Met de DID600B-L komt direct de verlichting van de ruimte tot stand.

Tweezijdig uitblazend Plafondinductie-units serie DID600B-L met grote koelvermogens voor lucht-watersystemen.

Geschikt voor plafondbouw in ruimten met een hoogte tot 4,20 m.

Opgebouwd uit het huis met ophangpunten, met luchtaansluiting, onbrandbare düsen en horizontale warmtewisselaar en 1 - 2 TL-armaturen.

Düsen in drie grootten voor een optimale inductie.

Speciale kenmerken

- 2 horizontale warmtewisselaars in de fabriek met elkaar aangesloten als 2 - of 4-pijpsysteem
- Inwendige stalen plaat voorzien van gestante düsen
- Wateraansluitingen aan de kopse zijde, koperen buis Ø12 mm. glad of met buitendraad G½" vlakdichtend
- 1 of 2 geïntegreerde TL-armaturen
- Horizontale of verticale primaire luchtaansluiting

Materialen en afwerking

- Huis, frontraam, düsenplaat en geperforeerd inductierooster van verzinkt plaatstaal
- Warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen
- Delen in het zicht gepoedercoat, helderwit (RAL 9010) of in een andere RAL-kleur
- Warmtewisselaar naar keuze zwart gelakt (RAL 9005)
- Düsenplaat gepoedercoat, zwart (RAL 9005)
- Afvoerluchtaansluiting van verzinkt plaatstaal

Uitvoering

- Gepoedercoat in RAL 9010, wit, glansgraad 50 %
- P1: Gepoedercoat in nader te bepalen RAL kleur, glansgraad 70%
- P1: Gepoedercoat in RAL 9006, wit aluminium, glansgraad 30 %

Technische gegevens

- Nominale lengte: 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 2700, 3000 mm
- Lengte: 1493 - 3000 mm
- hoogte: 210 mm
- Breedte: 593 mm
- Diameter primaire-luchtaansluiting: 123/158 mm
- Primaire luchthoeveelheid: 3 - 43 l/s of 11 - 155 m³/h
- Koelvermogen: tot 1515 W
- Verwarmingsvermogen: tot 1780 W
- Maximale waterzijdige bedrijfsdruk 6 bar
- Maximale bedrijfstemperatuur: 75 °C