



## DID-E

### EENZIJDIG UITBLAZEND PLAFONDINDUCTIEROOSTER VOOR NOMINALE LENGTEN 900, 1200 EN 1500 MM MET HORIZONTALE WARMTEWISSELAAR

Plafondinductie-unit voor het verwarmen en koelen met 2-pijps of 4-pijps warmtewisselaar voor inbouw in een koof bijvoorbeeld in hotelkamers

- 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
- Bevestigingspunten voor verschillende ophangsystemen

Optionele uitrusting en toebehoren

- Regeling
- Inductie- en uitblaastuiten voor eenvoudige montage van het rooster
- Zwart gelakte warmtewisselaar
- Poedercoating in verschillende kleuren mogelijk, bijvoorbeeld RAL CLASSIC of NCS-kleuren

## Toepassing

### Toepassing

- Het Plafondinductie-unit type DID-E wordt geïntegreerd in koven en is toepasbaar tot een maximale ruimtehoogte 4,20 m.
- Vooral geschikt in hotelkamers en beddenkamers in ziekenhuizen
- 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

### Speciale kenmerken

- Inductie- en toevoerroosters kunnen uit het Trox programma worden toegepast.
- Eenzijdig uitblaaspatroon
- Horizontale warmtewisselaar in 2- of 4-pijps uitvoering
- Inwendige stalen plaat voorzien van gestanste düsen
- Wateraansluitingen aan de kopse zijde, koperen buis Ø12 mm. glad of met buitendraad G½" vlakdichtend

## Beschrijving

#### **Uitvoeringen**

- Breedte warmtewisselaar 256 of 320 mm.

#### **Toebehoren**

- IS: Inductie-tuit
- AS: Uitblaas-tuit
- IA: Inductie- en uitblaas-tuit

#### **Aanvullende producten**

- Waterslangen
- Regeling bestaande uit bedieningseenheid met geïntegreerde ruimtetemperatuursensor inclusief regelaar, kleppen en klepmotoren evenals voetventielen
- Luchtrooster

#### **Constructiegegevens**

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

#### **Materialen en afwerking**

- Huis en düsenplaat van verzinkt plaatstaal
- Warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen
- Huis, luchtaansluitingen enz. verzinkt of naar keuze zwart gelakt (RAL 9005)
- Warmtewisselaar naar keuze zwart gelakt (RAL 9005)
- Optioneel inductie- en uitblaastuit van verzinkt plaatstaal, naar keuze zwart gelakt (RAL 9005)

## **TECHNISCHE INFORMATIE**

#### **Funcieomschrijving**

Plafondinductie-units voorzien ruimten van centraal geconditioneerde verse lucht (buitenlucht) en verzorgen het benodigde koel- of verwarmingsvermogen.

De verse lucht wordt via düsen met hoge snelheid toegevoerd; de onderdruk die daardoor ontstaat trekt ruimtelucht aan die via het inductierooster en de horizontale warmtewisselaar wordt gemengd met de verse lucht.

Dit mengsel van verse- en ruimtelucht wordt via het ventilatierooster, horizontaal in de ruimte toegevoerd.

Eenzijdig uitblazende Plafondinductie-units van de serie DID-E met grote koelvermogens en gelijktijdig goed thermisch comfort.

Voor plaatsing in plafondkoven in ruimten met een hoogte tot 4,20 m.

Bestaand uit het huis met ophangpunten, luchtaansluiting en onbrandbare dūsen en horizontale warmtewisselaar.

Dūsen in drie grootten voor een optimale inductie.

#### **Speciale kenmerken**

- Inductie- en toevoerroosters kunnen uit het Trox programma worden toegepast.
- Eenzijdig uitblaaspatroon
- Horizontale warmtewisselaar in 2- of 4-pijps uitvoering
- Inwendige stalen plaat voorzien van gestanste dūsen
- Wateraansluitingen aan de kopse zijde, koperen buis  $\varnothing 12$  mm. glad of met buitendraad  $G\frac{1}{2}$ " vlakdichtend

#### **Materialen en afwerking**

- Huis en dūsenplaat van verzinkt plaatstaal
- Warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen
- Huis, luchtaansluitingen enz. verzinkt of naar keuze zwart gelakt (RAL 9005)
- Warmtewisselaar naar keuze zwart gelakt (RAL 9005)
- Optioneel inductie- en uitblaastuit van verzinkt plaatstaal, naar keuze zwart gelakt (RAL 9005)

#### **Technische gegevens**

- Nominale lengte: 900, 1200, 1500 mm
- Lengte: 948, 1248, 1548 mm
- Breedte: 550, 614 mm
- Diameter primaire luchtaansluiting: 158 mm
- Primaire luchthoeveelheid: 10 – 48 l/s of 36 – 281 m<sup>3</sup>/h
- Koelvermogen: tot 1730 W
- Verwarmingsvermogen: tot 1480 W
- Maximale waterzijdige bedrijfsdruk 6 bar
- Maximale bedrijfstemperatuur: 75 °C