

Comodair

COMODAIR

luchtverdeelsysteem voor kanaalinbouwunits



COMODAIR

luchtverdeelsysteem voor kanaalinbouwunits

Doubleflux Roosters

RC(T)200 / RC(T)250

Formaat 60x60 cm met 4 uitblaa zijden en een verse lucht aansluiting van \varnothing 125 mm (max. 100 m³/u) + retour met filter.

KENMERKEN

- A-comfortgarantie volgens NEN-EN ISO 7730
- Geoptimaliseerde luchtstroomregeling
- Extra grote comfortzone
- Geen tocht
- Extreem stil
- Ontwikkeld voor Fujitsu kanaalinbouwunits
- Eenvoudige montage
- Combineerbaar met de Freeverter DX-regelmodule

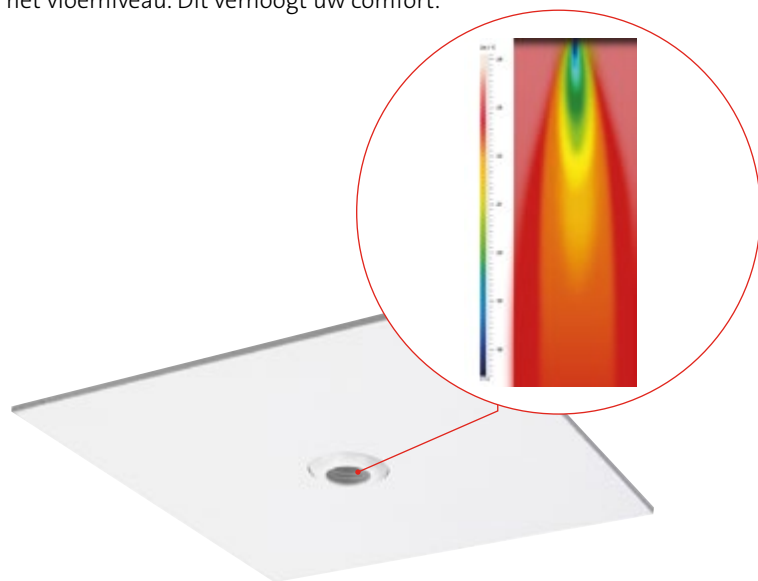


Airjet Module

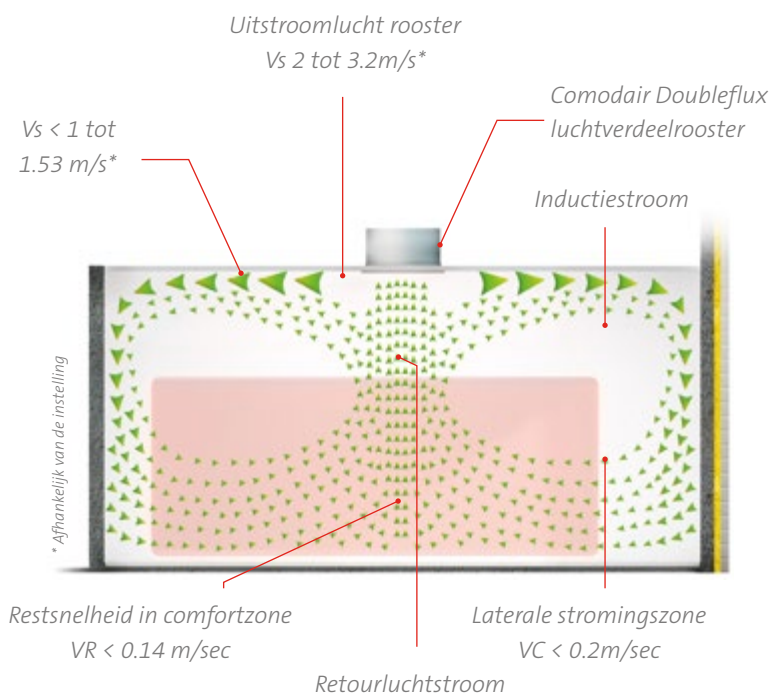
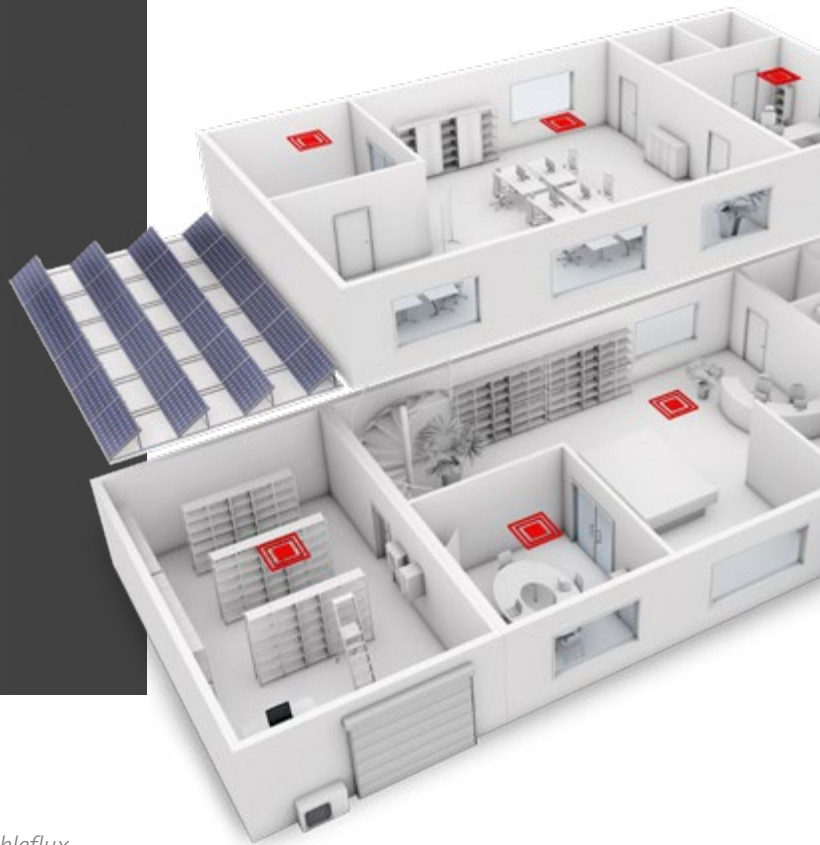
RC(T)125

Formaat 60x60 cm met centrale 'airjet' van \varnothing 55 mm. Inbouwhoogte 30,5 of 33,5 cm, afhankelijk van het type.

De Airjet (lateraal geplaatst in het luchtstromingsgebied) stuwt een luchtbundel naar beneden. Dit zorgt voor een snelle en efficiënte menging van de koele of warme lucht in de ruimte. Het gelijkmatige en snelle temperatuurverloop (gradiënt) garandeert een neutrale luchttemperatuur bij aankomst op het vloerniveau. Dit verhoogt uw comfort.



Een kwalitatief goed luchtverdeelstelsel is absoluut noodzakelijk als u een optimaal comfort wenst te bereiken met inbouwtoestellen. Het Comodair luchtverdeelstelsel voor plafondinbouwunits behaalt de hoogste norm op het vlak van luchtverdelingcomfort en garandeert een A-comfort volgens NEN-EN ISO 7730.



Uitgekiend luchtverdeelstelsel voor een ultieme comfortbeleving

Wat is er vervelender dan een kantoor waar de temperatuur niet constant is, met zones waar het te koud, te warm of te tochtig is? Of zoemgeluiden die op de zenuwen werken?

Het Comodair stelsel legt de comfortlat op het hoogste niveau en regelt minutieus én uiterst stil de luchtstromen.

Uitgekiende luchtverdeling

Het stelsel bestaat uit een of meerdere luchtverdeelroosters en een airjetrooster, die beide passen in de standaard 60/60 systeemplafonds. Het Doubleflux rooster zorgt voor een luchtverspreiding in 4 richtingen:

- luchttoevoer met coanda-effect (minimale turbulentie, maximaal benutte stromingszone)
- terugname via het centrum van het rooster (versterkt de luchtstroming en optimaliseert de temperatuurregeling)
- aansluiting voor verse luchttoevoer

De Airjet-module stuwt een koude of warme luchtbundel naar beneden en zorgt voor een snelle luchtmenging.

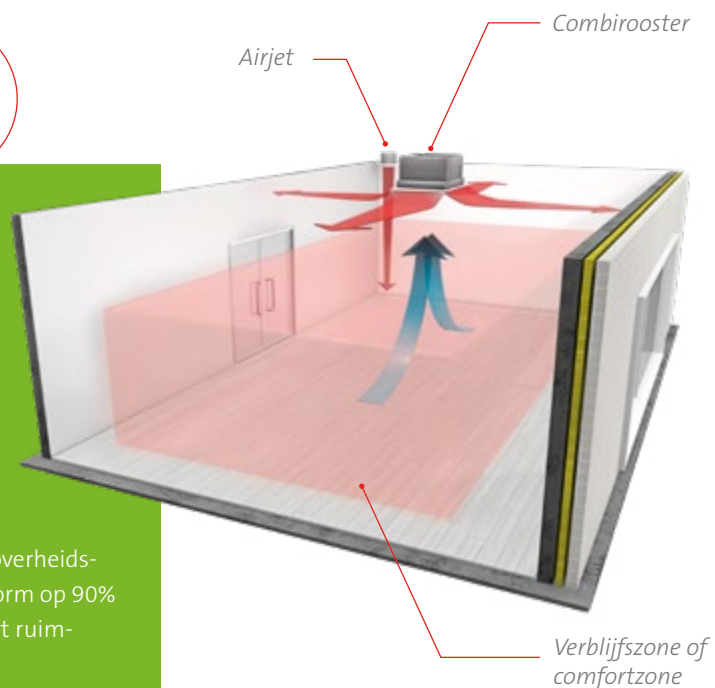




De comfortzone of verblijfszone is strikt gedefinieerd volgens de norm NEN-EN ISO 7730. Deze norm is gebaseerd op de theorie van Fanger en behandelt 2 aspecten van het comfort: de thermische behaaglijkheid en de luchtkwaliteit. Fanger geeft het procentueel aantal ontevredenen (PPD) in verhouding tot de thermische waardeling (PMV) van het binnenklimaat. De ISO toepassingsklasse A (voor kantoorgebouwen, ziekenhuizen, overheidsgebouwen en publieke ruimten) legt de norm op 90% 'acceptatie'. Het Comodair systeem voldoet ruimschoots aan deze norm.

Extra grote comfortzone

De combinatie van de luchtverdeelroosters en de in de hoek geplaatste 'airjet' zorgt voor een extra grote comfortzone. Het Comodair systeem maakt slim gebruik van de stromingszone, de vrije ruimte rond de comfortzone, om de nodige energie en verse lucht in te brengen.



Flexibel systeem

Comodair roosters kunnen toegepast worden in elk type verlaagd plafond:

- 60x60 systeemplafonds
- Gesloten plafondsystemen met behulp van een breder roosterkader.

De totale inbouwhoogte bedraagt 305 mm (Ø 200 systemen) en 335 mm (Ø 250 systemen) gemeten vanaf de onderzijde van het plafond.

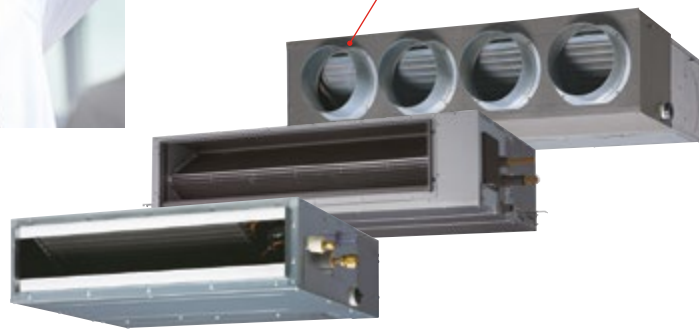


Comodair



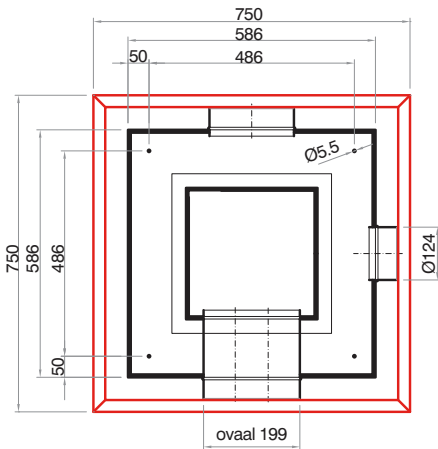
Comodair

Comodair roosters zijn compatibel met het volledige programma Fujitsu inbouwunits.

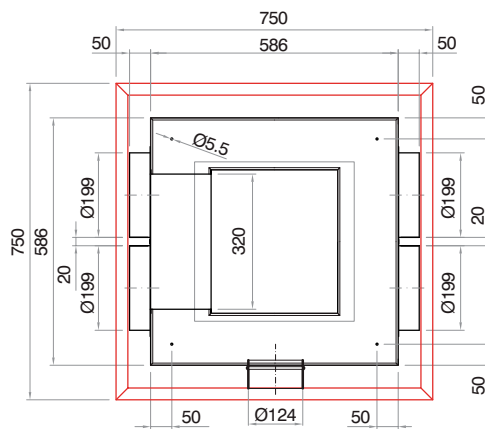


Doubleflux roosters / afmetingen in mm

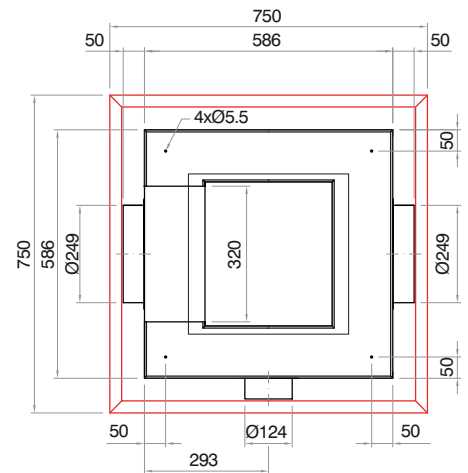
Type RC(T)200-1-25 en RC(T)200-1-35



Type RC(T)200-2-35

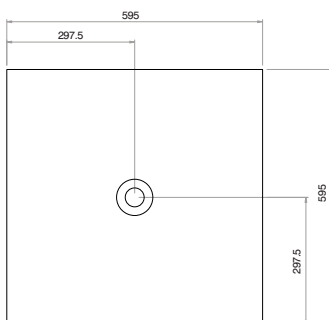


Type RC(T)250-1-25 en RC(T)250-1-35

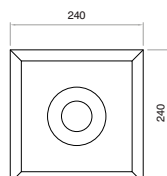


Airjet modules / afmetingen in mm

Type RCT125-1



Type RC125-1



Vergelijking turbulentie met andere systemen

	Turbulentiegraad Tu
Comodair	< 15
Plafondrooster met coanda	15 - 40
Laag aan de wand unit	20 - 50
Hoog aan de wand unit	25 - 45
Cassette unit	35 - 60
Wervelrooster	40 - 60

Gemeten in een bestaande toepassing

Heating. Cooling. Caring.



Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden. Een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert. Met deze visie steevast in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van duurzame hightech klimaatoplossingen voor de woningbouw en utiliteit.



Toonaangevend zijn in producten betekent ook vooroplopen op het gebied van kennis. We volgen technologische ontwikkelingen en wet- en regelgeving op de voet en verwerken deze in diverse trainingen. Bezoek onze website voor meer informatie of voor het aanmelden voor een training.



'Green Igloo' is hét groene label van Thercon en zusterbedrijf Orcon, die beiden deel uitmaken van Groupe Atlantic. 'Green Igloo' staat voor een duurzaam verwarmingssysteem en een efficiënt ventilatiesysteem in een goed geïsoleerde laag-energiewoning, -school of -kantoor. Meer over Green Igloo leest u op www.greenigloo.nl



Het kantoor van Thercon & Orcon in Veenendaal is een perfect voorbeeld van een modern en energiezuinig kantoorgebouw, geheel geklimatiseerd volgens het Green Igloo label. Volg het energieverbruik van ons pand op de voet met de Energy Monitor op www.greenigloo.nl/energiemonitor.



Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. We voelen ons dan ook verantwoordelijk voor mens en milieu. Zo passen we bij het transport en de ontwikkeling van onze producten zoveel mogelijk recyclebare materialen toe en maken we in ons productieproces gebruik van mensen uit de sociale werkvoorziening.



U kunt uw AircoHeater eenvoudig op afstand bedienen via uw smartphone, tablet of pc. Zo kunt u onder andere de temperatuur instellen, de unit aan- en uitschakelen en de ventilatorsnelheid aanpassen. Fujitsu AircoHeaters communiceren met LON, BACnet, KNX en Modbus voor een complete integratie met uw domoticasysteem.



Sinds 2015 hebben verwarmingstoestellen een energielabel net zoals koelkasten en wasmachines. Hierdoor kunt u het rendement beter vergelijken tussen warmtepompen en HR-ketels. Vraag aan uw installateur het pakketlabel indien u een warmtepomp combineert met een extra thermostaat of zonthermisch systeem.



www.fujitsuclimate.nl

Thercon bv  member of
Groupe Atlantic

Landjuweel 25 | 3905 PE Veenendaal
Tel.: +31 (0)318 54 46 70 | Fax: +31 (0)318 54 46 71
Email: verkoop@thercon.nl | www.thercon.nl

distributed by
thercon

