

PLAFOND CONVECTOR (PC-600)

- Ventilatorconvector voor montage boven het systeemplafond
- Verwarmen
- Leverbaar met een complete luchtdistributiekits
- Compact ontwerp



Omschrijving

De PC-600 is een ventilatorconvector die geschikt is voor montage boven het systeemplafond. Hij wordt veelvuldig toegepast voor verwarming, recirculatie en ventilatie in winkels, niet alleen door zijn fluisterstille werking. Dankzij de degelijke uitstraling en voorgelakte beplating wordt de PC-600 veelal direct in een ruimte gemonteerd. Zijn geringe hoogte van slechts 285 mm maakt de PC-600 eenvoudig tussen het verlaagde plafond in te bouwen. Daarbij is hij door zijn fraaie afwerking ook prima in het zicht te plaatsen.

Aan de uitblaa zijde zitten standaard drie ronde aansluitingen, waardoor u snel en eenvoudig een kanaalsysteem kunt aansluiten. Standaard zijn deze units geschikt voor verwarmen.

De PC-600 is leverbaar met een luchtdistributiesysteem, compleet met flexibele slang, plenums, retourrooster en distributieroosters.

Werking

De PC-600 is met zijn verwarmingsvermogen van 15 kW een krachtige unit. De lucht wordt toegevoerd door de krachtige fluisterstille twin centrifugaalventilatoren. De PC-600 zuigt de lucht "vrij" aan achter de unit. De uitblaa zijde is voorzien van drie ronde kanaalaansluitingen waarop u eenvoudig kanaalwerk of flexibele slangen van $\varnothing 200$ mm kunt aansluiten. Ook is een filter in de aanzuigsectie te monteren.

Warm water moet worden geleverd door een externe bron, zoals een cv-ketel, distributienet of warmtepomp. De PC-600 is uitstekend te gebruiken in combinatie met een luchtgordijn LG.

Technische specificaties

De PC-600 is opgebouwd uit robuuste, corrosiebestendige en onderhoudsarme voorgelakte panelen met een lichtgrijze kleur (RAL 7035). Inwendig is hij voorzien van hoogwaardige, glad afgewerkte thermische en akoestische isolatie. In elke PC-600 zijn hoogwaardige, trillingsvrije en geluidsarme centrifugaalventilatoren toegepast, schakelbaar in verschillende toerentallen.

Voldoet aan de normen die zijn gesteld in de Machinerichtlijn 89/336 EC (bijlage 2B) en de Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEC.

Geleverd met:

- filter (optie)
- hoogrendement warmtewisselaar voor verwarmen
- twin centrifugaalventilatoren
- drie ronde aansluitingen, geschikt voor $\varnothing 200$ mm aansluitmateriaal
- complete luchtdistributiekits (optie)
- ruimtethermostaat en driestandenschakelaar (optie)



Standaard luchtdistributie-kit, bestaande uit:

- 3x rokkenroosters voor luchttoevoer
- 3x luchtdistributieplenums
- 1x flexibele aluminium (ongeïsoleerde) slang met een lengte van tien meter
- 6x slangenklemmen

PLAFOND CONVECTOR (PC-600)

Technische gegevens

PC-600	Eenheid	PC-600
Ventilator	type	DPA146-220/70
Verwarmen ¹⁾	kW	15
Luchthoeveelheid	m ³ /h	1080
Externe opvoerhoogte	Pa	55
Waterzijdige weerstand	kPa	24
Geluid ²⁾	dB(A)	40
Gewicht	kg	32
Motor vermogen	W	70
Maximale motorstroom	A	0,85
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/1/50
Afmetingen (lxbxh)	mm	465x1020x285
Artikelnummer	PC-600	991-701

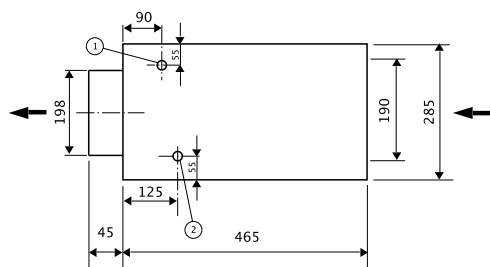
1) Warm water traject 90 – 70°C (andere water trajecten op aanvraag)

2) Geluidsdruk gemeten in het vrije veld op 3 meter van de uitblaasmond ref 10e-12W. Alle waarden +/- 3 dB(A)

Productopties

Opties	Soort	Artikelnummer
Luchtdistributieset (3x rooster, 3x plenum, 10 meter flexibele slang)	UKV	991-703
Filterset klasse G3	F	111-701
Lucht retourrooster	RR	091-001
Ruimtethermostaat met drie standen schakelaar	RT3	415-003

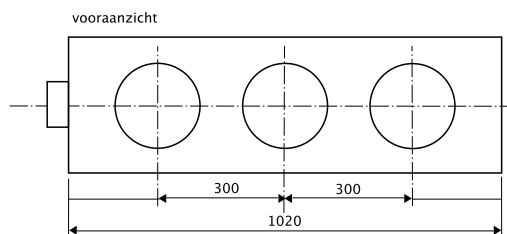
Maatvoering



1. warm water intrede
2. warm water uittrede

Diameter wateraansluitingen rond 22 mm

Alle maten in mm



achteraanzicht

