



Ventilatorconvector PFW

Efficiënte ventilatorconvector voor snel verwarmen

Toepassing

De ventilatorconvector PFW is voor de meeste omgevingen geschikt, bijvoorbeeld huizen en kantoren. Hij is ook ideaal in gebouwen die zelden worden gebruikt (zoals vakantiehuisjes) en waar snel verwarmen vereist is. De ventilatorconvector heeft ook zeer goede droogeigenschappen.

Comfort

Convectoren en radiatoren van Frico produceren efficiënt een aangename warmte. De ventilator in de PFW zorgt ervoor dat er door de hele ruimte heel snel een gebalanceerde temperatuur wordt bereikt. De naar boven gerichte luchtstroom kan ook worden gebruikt om koude tocht van bijv. ramen tegen te gaan.

Bediening en economie

De ventilatorconvector verbruikt minder energie dan standaard convectoren. De luchtstroom van de convector, die het temperatuurverschil tussen de vloer en het plafond in evenwicht brengt, zorgt voor een hogere efficiëntie en een lager energieverbruik dan convectoren zonder een ventilator.

Ontwerp

De ventilatorconvector PFW heeft een aantrekkelijk en puur design met een witte afwerking. Door de lage oppervlaktetemperatuur kan het frontpaneel in elke kleur worden afgewerkt of kan een filmafwerking worden aangebracht.

Productgegevens

- Laag geluidsniveau.
- Voorzien van een 1,2 meter lange kabel met stekker voor aansluiting op een geaard stopcontact.
- Geleverd met twee 0,9 m PEX-slangen voor een eenvoudige installatie.
- Werkt met een warmtepomp.
- De luchtaanzuig wordt beschermd door een metalen filter dat voorkomt dat bijv. stof in de radiator komt.
- De ventilatorsnelheid (laag/hog) is eenvoudig op de unit te kiezen.
- Corrosiebestendige behuizing gemaakt van gegalaniseerde en met poederverf bewerkte stalen panelen. Kleur: RAL 9016, NCS S 0500-N (standaard).

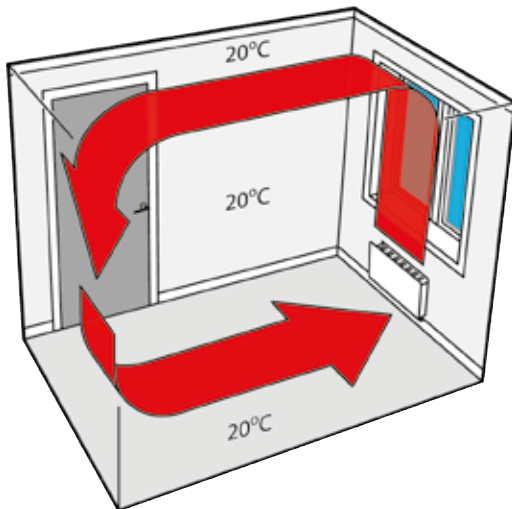
Ventilatorconvector PFW



De ventilatorconvector PFW heeft zeer goede droogeigenschappen en is daarom ideaal voor gebruik in badkamers.



Puur, aantrekkelijk design en laag geluidsniveau - de ventilatorconvector PFW is onopvallend.



De roterende luchtstroom die door de ventilatorconvector wordt gecreëerd, maakt deze bijzonder geschikt voor ruimtes die snel verwarmd moeten worden.



Door de lage oppervlaktetemperatuur kan het frontpaneel in elke kleur worden afgewerkt.

Ventilatorconvector PFW

Technische specificaties

Ventilatorconvector PFW waterverwarmd. (IP23)

Type	Verwarmingscapaciteit* ¹ [kW]	Luchtstroom [m³/h]	Geluidsniveau* ² [dB(A)]	Voltage [V]	Stroomsterkte [A]	LxBxD [mm]	Gewicht [kg]
PFW10	1,1	59/48	42/32	230V~	0,15/0,07	598x330x90	7,3
PFW20	3,0	165/78	44/33	230V~	0,31/0,13	1058x330x90	12,8

*1) Toepasbaar bij watertemperatuur 80/60 °C, luchttemperatuur 20 °C.

*2) Conditie: Afstand tot de unit 3 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m².

Beschermingsklasse: IP23.

Voldoet aan CE.

Afmetingen



Montage en aansluiting

Montage

De ventilatorconvector PFW wordt aan de wand gemonteerd. Zie schema 1 voor minimale afmetingen met een permanente installatie.

Elektrische installatie

De PFW is voorzien van een 1,2 meter lange kabel met stekker voor aansluiting op een geaard stopcontact.

Wateraansluiting

De aansluiting wordt met flexibele slangen uitgevoerd (twee 0,9 m PEX-slangen). Afmetingen aansluiting DN15 (1/2"), buitendraad.

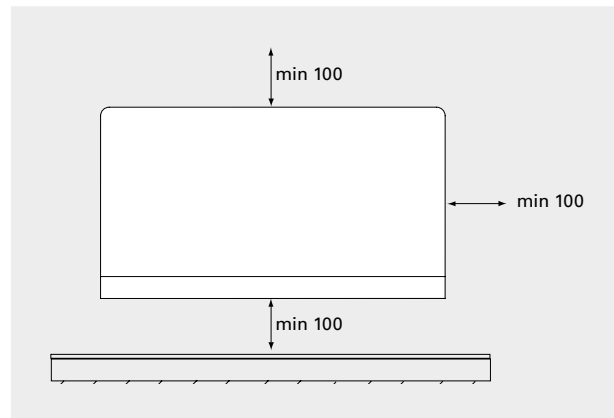


Fig. 1: minimale afstand voor permanente installatie.

Regelingen

De ventilatorsnelheid (laag/hoog) is eenvoudig op de unit te kiezen.

Capaciteitstabellen water

Ingaande/uitgaande watertemperatuur										
Ingaande luchttemp.= +20 °C										
Type	Ventilator positie	Lucht-stroom [m³/u]	Capaciteit [kW]	Uitgaande luchttemp. [°C]	Water-stroom [l/s]	Drukverlies [kPa]	Capaciteit [kW]	Uitgaande luchttemp. [°C]	Water-stroom [l/s]	Drukverlies [kPa]
Ingaande/uitgaande watertemperatuur 80/60 °C							Ingaande/uitgaande watertemperatuur 70/50 °C			
PFW10	max	59	1,09	74	0,01	0,7	0,88	64	0,01	0,6
	min	48	0,90	75	0,01	0,5	0,74	65	0,01	0,4
PFW20	max	165	3,00	73	0,03	7,1	2,44	63	0,02	5,1
	min	78	1,52	77	0,01	2,1	1,25	67	0,01	1,6
Ingaande/uitgaande watertemperatuur 60/40 °C							Ingaande/uitgaande watertemperatuur 60/30 °C			
PFW10	max	59	0,67	53	0,01	0,3	0,54	47	0,01	0,1
	min	48	0,56	55	0,01	0,2	0,46	48	0,01	0,1
PFW20	max	165	1,87	53	0,02	3,2	1,55	47	0,01	1,2
	min	78	0,97	57	0,01	1,0	0,85	52	0,01	0,4
Ingaande/uitgaande watertemperatuur 55/45 °C							Ingaande/uitgaande watertemperatuur 55/35 °C			
PFW10	max	59	0,64	52	0,01	1,1	0,56	48	0,01	0,3
	min	48	0,53	52	0,01	0,8	0,47	49	0,01	0,2
PFW20	max	165	1,77	51	0,04	10,3	1,57	48	0,01	2,4
	min	78	0,89	53	0,02	3,0	0,83	51	0,01	0,8