

Mechanische Woonhuisventilator CMF 14 en CMF 14T

Belangrijke kenmerken

- Volledig recyclebare kunststof behuizing
- 4 aansluitpunten voor luchtafvoer
- Eenvoudige montage
- Motor met temperatuurbeveiliging
- Geïntegreerde snoerberging
- Leverbaar met achteraansluiting voor maximaal 2 kanalen
- Energielabel E
- Verkrijgbaar in Turbo uitvoering



Mechanische ventilatie

Algemeen

De woonhuisventilator CMF is ontwikkeld voor centrale afzuiging van een woning en is verkrijgbaar in 2 types, CMF 14 en CMF 14T. Aansluitspanning 1 fase 230 V, 50 Hz.

Behuizing

Het ventilatorhuis is vervaardigd uit het hoogwaardige, volledig recyclebare kunststof PP en is lichtgrijs van kleur. In het ventilatorhuis is een glad slakkenhuis geïntegreerd. Het ventilatordeksel en de doppen hebben een donkergrijze kleur. De unit is voorzien van één aansluitmogelijkheid $\varnothing 160$ mm (aansluiting tegenover de persaansluiting) en drie aansluitmogelijkheden van $\varnothing 125$ mm. Hiervan zijn er 3 standaard afgedopt. Voor de $\varnothing 160$ aansluiting wordt standaard een verloop meegeleverd van $\varnothing 160$ mm naar $\varnothing 125$ mm. Door de klikbevestiging in de ventilatorbehuizing kan het ventilatordeel eenvoudig, zonder gereedschap, achteraf aangebracht

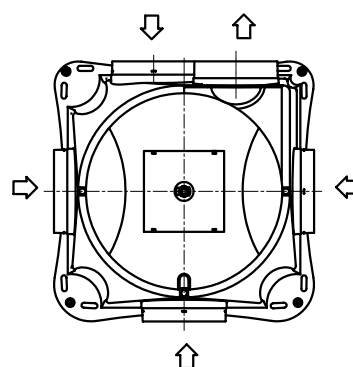
worden. Ook het uitnemen van het ventilatordeel kan eenvoudig met een schroevendraaier gedaan worden.

Motor en vleugel

De 'Außenläufer' motor-vleugelcombinatie is een uitgebalanceerde eenheid met optimaal rendement. De kortsluitankermotor met onderhoudsvrije lagers en uitwendige koeling is voorzien van een zelfherstellende temperatuurbeveiliging. Het motorhuis is gemaakt van spuitgietaluminium, isolatieklasse B, bescherming klasse IP 44. De toelaatbare omgevingstemperatuur voor de motor en vleugel van de CMF ligt tussen de -10°C en 50°C .

Luchtrichting

De CMF heeft aanzuigpunten aan 4 zijden. Van de 4 aanzuigpunten zijn er 3 standaard afgedopt. Naar keuze kunnen de aanzuigpunten worden aangesloten. De persmond zit aan de zijkant van de CMF.



Regelbaarheid

De ventilator is standaard uitgevoerd met 3 toerentallen die geschakeld kunnen worden via de driestandenschakelaar SA 1-3V, SA 0-3V of de motorloze wasemkap WK 600.

Elektrische aansluiting

De CMF is voorzien van een 5-aderige kabel met perilex stekker of alleen een 5-aderige kabel (bij bestelling op te geven).

Mechanische Woonhuisventilator CMF 14 en CMF 14T

Wasemkap

Op een CMF-systeem kan geen wasemkap met motor aangesloten worden. De oplossing hiervoor is de motorloze wasemkap WK 600.

Geluid

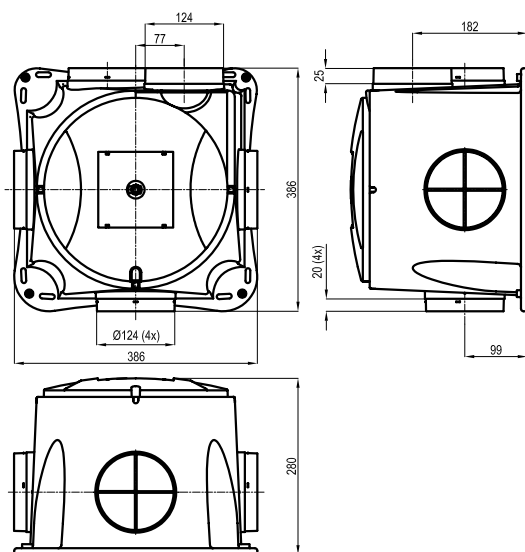
Bij de technische gegevens staat het geluidsdrukkniveau zuig/pers in dB(A) vermeld.

Opties

- Leverbaar met achteraansluiting voor aansluiting op instortkanaal. Aan de achterzijde van de behuizing zit een opening van $\varnothing 330\text{mm}$ waar 2 kanalen met een diameter van $\varnothing 125\text{ mm}$ inpassen.
- Verkrijgbaar in Turbo uitvoering met extra capaciteit.

Afmetingen

Afmetingen zijn hieronder weergegeven, zie afbeelding 0.1.



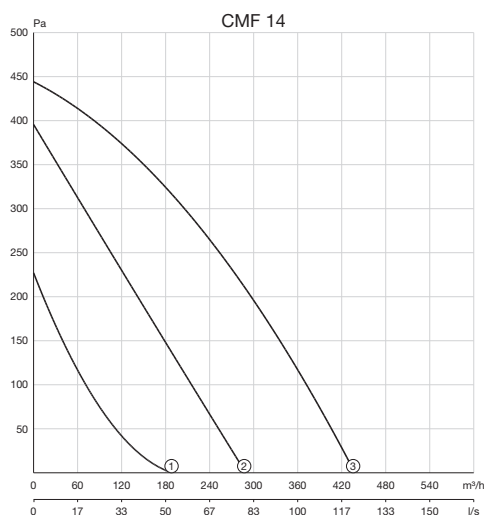
Afbeelding 0.1

Mechanische Woonhuisventilator

CMF 14 en CMF 14T

CMF 14

Ventilator stand	Capaciteit Qv	Druk ΔP_{st}	Opgenomen vermogen Wel	Opgenomen stroom A	Cos. phi (-)	Geluidsniveau Zuig dB(A)	Geluidsniveau Pers dB(A)	Gewicht kg	Aansluit- schema nummer
	m³/h	Pa							
CMF 14									
(1) Laag	100	60	20	0.17	0.52	45	52	4	703
(2) Midden	150	182	37	0.22	0.72	57	63		
(3) Hoog	225	280	62	0.26	0.97	62	69		

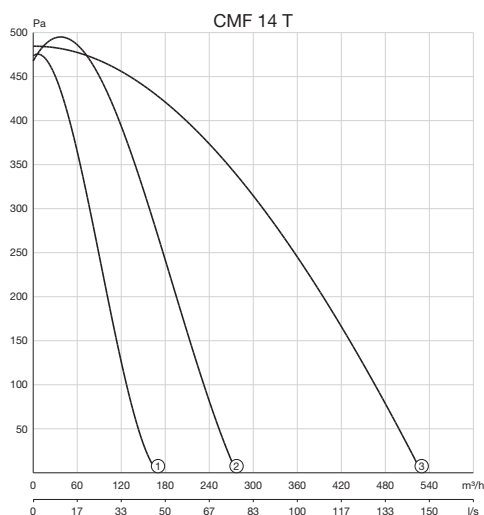


Mechanische Woonhuisventilator

CMF 14 en CMF 14T

CMF 14 T

Ventilator stand	Capaciteit Qv	Druk ΔP_{st}	Opgenomen vermogen	Opgenomen stroom	Cos. phi	Geluidsniveau		Gewicht	Aansluit- schema
	m ³ /h	Pa	W _{el}	A	(-)	Zuig dB(A)	Pers dB(A)	kg	nummer
CMF 14 T									
(1) Laag	100	184	34	0.27	0.55	55	62	4	703
(2) Midden	150	310	49	0.33	0.65	62	69		
(3) Hoog	225	386	77	0.33	1	65	73		



Mechanische Woonhuisventilator

CMF 14 en CMF 14T

Geluid

Ventilator		Geluidsvermogen dB ref. 10^{-12} W						
Type	Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
CMF 14	Hoog	71	68	58	51	46	45	40
CMF 14	Laag	51	52	40	32	25	19	11
CMF 14	Midden	66	63	51	44	39	36	29
CMF 14 T	Hoog	74	71	60	54	50	49	45
CMF 14 T	Laag	62	62	48	42	38	35	28
CMF 14 T	Midden	69	69	56	49	45	44	39

Mechanische Woonhuisventilator

CMF 14 en CMF 14T

