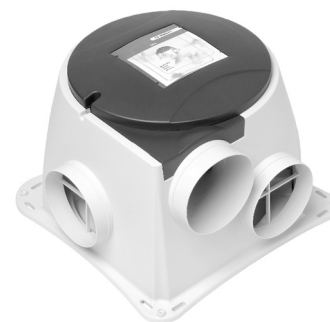


Belangrijke kenmerken

- Volledig recyclebare kunststof behuizing
- Energiezuinige gelijkstroommotor
- Regelbaar over 3 toerentallen, 9 instelpunten
- 4 aansluitpunten voor luchtafvoer
- Leverbaar met achteraansluiting voor maximaal 2 kanalen
- Onderhoudsarm
- Motor met temperatuurbeveiliging
- Eenvoudige montage
- Geïntegreerde snoerberging
- Hoge capaciteit
- Modern design
- 0-10V aansturing (alleen bij CMFe)
- Leverbaar met draadloze radiografische besturing (CMFe R)
- Geïntegreerde timerschakelaar (alleen bij CMFe R)



Algemeen

De woonhuisventilator type CMFe is ontwikkeld voor het centraal afzuigen van een woning. De CMFe is leverbaar in 2 types, namelijk CMFe en CMFe R. De CMFe is uitgevoerd met een perilex steker. De CMFe R is uitgevoerd met een randaarde steker. Aansluitspanning 1 fase 230V, 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 is groen van kleur en de doppen zijn donkergrijs van kleur.

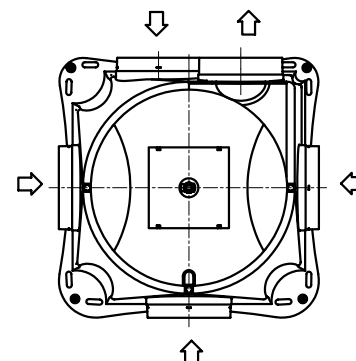
De CMFe is voorzien van 4 aansluitmogelijkheden voor kanalen met een doorsnede van $\varnothing 125$ mm. Hiervan zijn er 3 standaard afgedopt. Dankzij de klikbevestiging in de ventilatorbehuizing kan het ventilatordeel eenvoudig, zonder gereedschap, achteraf aangebracht worden. Na montage van het ventilatorhuis kan het ventilatordeel eenvoudig middels een klikbevestiging geplaatst 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 gelijkstroommotor met onderhoudsvrije lagers en uitwendige koeling is voorzien van een zelfherstellende temperatuurbeveiliging. Het motorhuis is gemaakt van spuitgietaluminium, beschermingsklasse IP 44. De toelaatbare omgevingstemperatuur voor de motor en vleugel van de CMFe ligt tussen -10°C en 40°C .

Luchtrichting

De CMFe 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 bovenzijde van de CMFe.



Regelbaarheid

De CMFe is uitgevoerd met 9 instelpunten waarvan er 3 standaard zijn ingesteld op de ventilatiecurven 1,3 en 8. Met een dipswitch kunnen de standen 'midden'(3) en 'hoog'(8) worden gewijzigd. De CMFe kan geschakeld worden via de driestandenschakelaar SA 1-3V, SA 0-3V of de motorloze wasemkap WK 600.

De CMFe R wordt bediend met de RFZ.

De CMFe kan ook aangestuurd worden door een extern 0 tot 10 Volt signaal. Dit laatste geldt niet voor de CMFe R.

Elektrische aansluiting

De CMFe is voorzien van een 5-aderige kabel met perilex steker. De CMFe R is voorzien van een 3-aderige kabel met een randaarde steker.

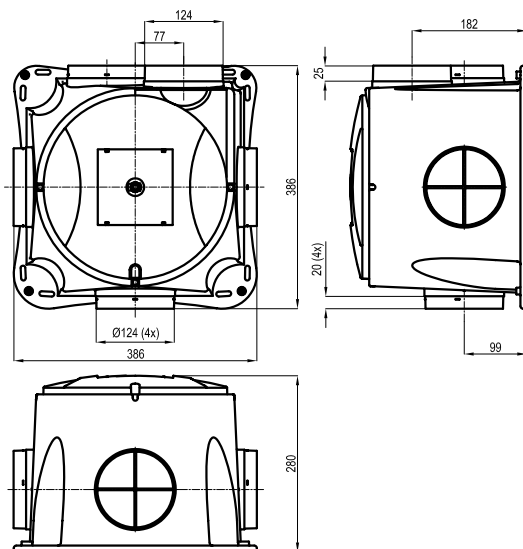
Geluid

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

Opties

- Leverbaar met achteraansluiting voor aansluiting op instortkanaal. Aan de achterzijde van de behuizing zit een opening waar 2 kanalen met een diameter van $\varnothing 125$ mm inpassen.
- Leverbaar met radiografische besturing.

Afmetingen

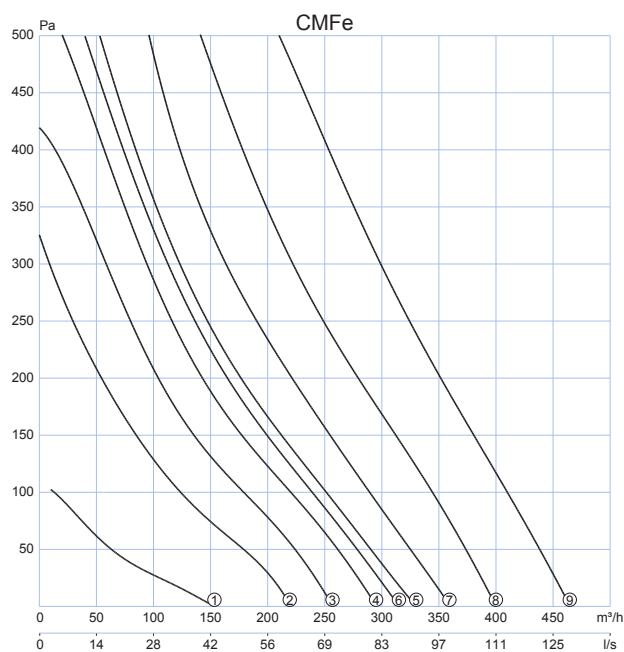


Woonhuisventilator

CMFe

CMFe

Ventilator stand	Capaciteit	Druk	Opgenomen vermogen	Opgenomen stroom	Cos. ϕ (-)	Geluidsniveau		Gewicht kg	Aansluit-sche-ma nummer
	Qv m ³ /h	ΔP_{st} Pa	Watt el	A		Zuig dB(A)	Pers dB(A)		
CMFe									
(1) laag	100	29	7	0.055	0.55	35	54	4	703
(2) midden	150	74	15	0.12	0.55	-	-		
(3) midden	150	132	21	0.17	0.54	55	62		
(4) midden	150	193	27	0.22	0.55	-	-		
(5) midden	150	242	33	0.27	0.54	-	-		
(6) hoog	225	116	28	0.22	0.55	-	-		
(7) hoog	225	196	39	0.32	0.53	-	-		
(8) hoog	225	291	55	0.44	0.54	63	71		
(9) hoog	350	202	73	0.58	0.55	67	76		



Geluid

Ventilator		Geluidsvermogen dB ref. 10 ⁻¹² W						
Type	Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
CMFe	9	80	78	76	69	64	61	53
CMFe	8	74	74	70	64	58	55	47
CMFe	7	-	-	-	-	-	-	-
CMFe	6	-	-	-	-	-	-	-
CMFe	5	-	-	-	-	-	-	-
CMFe	4	-	-	-	-	-	-	-
CMFe	3	66	67	61	53	47	43	36
CMFe	2	-	-	-	-	-	-	-
CMFe	1	60	59	52	44	37	33	33

Accessoires en regel- en schakelapparatuur

Informatie over accessoires en regel- en schakelapparatuur kunt u vinden onder de tabbladen AC en RS. Hieronder treft u een overzicht aan.

Accessoires	Pagina
Ventilatieventiel luchtafvoer (STB)	AC/STB
Ventilatieventiel luchtafvoer (STC)	AC/STC
Ventilatieventiel luchtafvoer (STK)	AC/STK
Ventilatieventiel luchtafvoer (STV)	AC/STV
Keukenbox (SKB)	AC/VW
Motorloze wasemkap (WK 600)	AC/VW
Terugslagklep (UK 125)	AC/VW

Regelapparatuur	Pagina
Radiografische besturing (RFZ)	RS/RB
Schakelaar (SA 1-3V, SA 0-3V)	RS/SA

