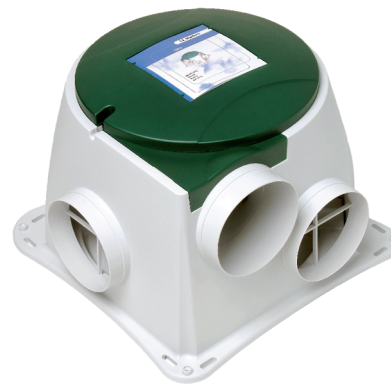




Woonhuisventilator CMFe 14

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
- Motor met temperatuurbeveiliging
- Geïntegreerde snoerberging
- 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. 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

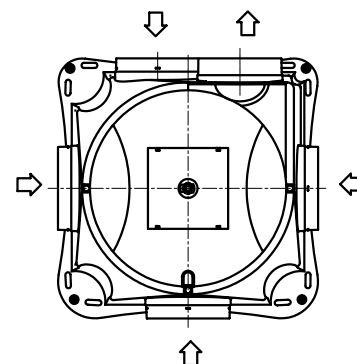
klikbevestiging geplaatst worden. Ook het uitnemen van het ventilatordeel kan eenvoudig met een schroevendraaier gedaan worden.

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 zijkant 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, de motorloze wasemkap WK 600 of de hybride schouw ExSense. De CMFe R wordt bediend met de RFZ. De CMFe kan ook aangestuurd worden door een extern 0 tot 10 Volt signaal. Dit



Woonhuisventilator

CMFe 14

laatste geldt niet voor de CMFe R.

Elektrische aansluiting

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

Wasemkap

Op een CMF-systeem kan geen motorwasemkap aangesloten worden. De oplossing hiervoor is de motorloze wasemkap WK of de hybride schouw ExSense. Deze moderne RVS schouw combineert centrale afzuiging met recirculatie. Door te kiezen voor de schouw met aansluitbox, heeft de bewoner nog meer gemak doordat het CMF-systeem automatisch naar de hoogste stand schakelt, zodra de ExSense wordt gebruikt.

Geluid

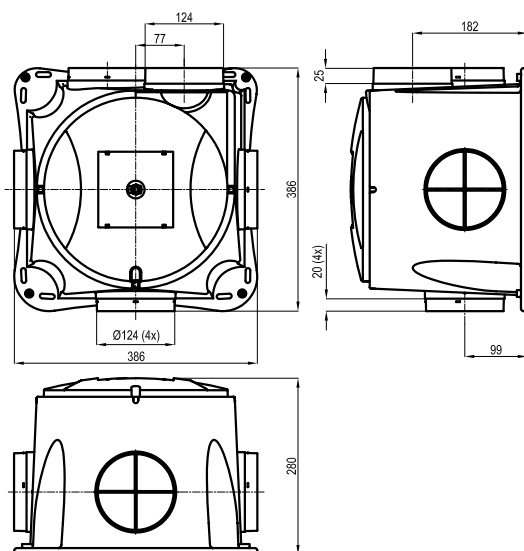
Bij de technische gegevens staat het geluidsdrukkniveau zuig/pers in dB(A) vermeld.

Opties

- Leverbaar met achteraansluiting voorzien van rubberafdichting 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.

Afmetingen

zie afbeelding 0.1.



Afbeelding 0.1

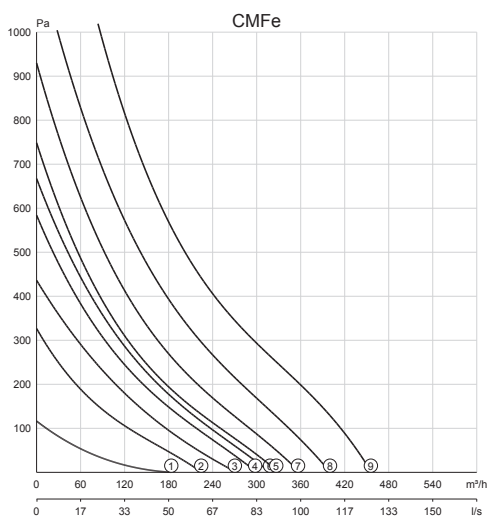


Woonhuisventilator

CMFe 14

CMFe

Ventilator stand	Capaciteit	Druk	Opgenomen vermogen	Opgenomen stroom	Cos. ϕ	Geluidsniveau		Gewicht	Aansluit-schema 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	-
(2) midden	150	75	15	0.12	0.55	34	54		
(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		





Woonhuisventilator CMFe 14

Geluid

Ventilator		Geluidsvermogen dB ref. 10^{-12} W						
Type	Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
CMFe	1	38	40	31	25	20	17	22
CMFe	2	35	39	31	25	20	18	23
CMFe	3	61	62	49	43	38	35	31
CMFe	4	-	-	-	-	-	-	-
CMFe	5	-	-	-	-	-	-	-
CMFe	6	-	-	-	-	-	-	-
CMFe	7	-	-	-	-	-	-	-
CMFe	8	72	68	57	53	48	46	42
CMFe	9	76	72	63	57	54	51	48



Woonhuisventilator

CMFe 14

Accessoires en regel- en schakelapparatuur

Informatie over bijbehorende accessoires en regel- en schakelapparatuur kunt u vinden in de desbetreffende hoofdstukken. Hieronder treft u een overzicht aan.

Accessoires	Pagina
Ventilatieventiel luchtafvoer (STB / overspraakdemper SGD)	509
Ventilatieventiel luchtafvoer (STC / overspraakdemper SGD)	513
Ventilatieventiel luchtafvoer (STK)	515
Ventilatieventiel luchtafvoer (STV)	519
Geluiddempende slang (SFD)	523
Keukenbox (SKB)	523
Terugslagklep (UK 125)	523
Motorloze wasemkap (WK 600)	525
Hybride schouw (ExSense)	527

Regelapparatuur	Pagina
Radiografische besturing (RFZ)	465
Schakelaar (SA 1-3V, SA 0-3V)	467



Woonhuisventilator CMFe 14