

Pijpventilator RPM_e

Belangrijke kenmerken

- Recyclebare kunststof behuizing
- Energiezuinige gelijkstroommotor
- Geïntegreerde werkschakelaar
- Regelbaar over 3 toerentallen, 9 instelpunten
- 0-10V aansturing
- Maximaal toerental (extra) instelbaar
- Motor met temperatuurbeveiliging
- Laag geluidsniveau
- Optioneel: Draadloze bediening (met RFZ schakelaar en te monteren RF print op unit)



Ventilatie-units woningbouw

Algemeen

De pijpventilator type RPM_e is ontwikkeld voor ventilatie van eengezinswoningen. Ook in de utiliteit worden ze veelvuldig toegepast. Aansluitspanning 1 fase 230V, 50Hz.

Behuizing

Het ventilatorhuis is vervaardigd uit hoogwaardig recyclebaar ASA-kunststof, kleur antraciet RAL 7016 en een groen luchtkapje RAL 6028. De pijp is uitgevoerd in dikwandig aluminium en voor bevestiging onderdaks wordt een beugel meegeleverd. De werkschakelaar is geïntegreerd.

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 RPM_e ligt tussen -10°C en 40°C.

Regelbaarheid

De ventilator is standaard uitgevoerd met 9 instelpunten, waarvan er 3 standaard zijn ingesteld op de ventilatiecurven, 1,3 en 8. Met een dipswitch kunnen de standen 'midden' en 'hoog' worden gewijzigd. De RPM_e kan ingeschakeld worden via een standenschakelaar SA 1-3V, SA 0-3V of de motorloze wasemkap type WK 600. Een maximum luchthoeveelheid is apart instelbaar. De RPM_e kan ook worden aangestuurd door een extern 0 tot 10 Volt signaal. Op het systeem kan beslist geen wasemkap met motor worden aangesloten!

Elektrische aansluiting

De RPM_e-ventilator wordt geleverd met een snoer of een snoer met perilex stekker met een lengte van 1,5 meter vrijhangend onder het dak. Het snoer

gaat langs de buitenzijde van de aluminium pijp.

Optie

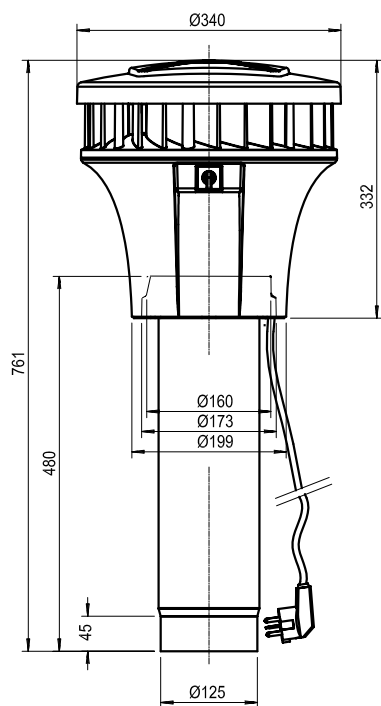
Voor radiografische (draadloze) besturing kan de RPM_e worden bediend met een RFZ schakelaar. Hiervoor moet een RF print (gecoat) op de printplaat van de RPM_e worden gemonteerd.

Pijpventilator

RPM

Afmetingen

Hieronder weergegeven de afmetingen
in mm.

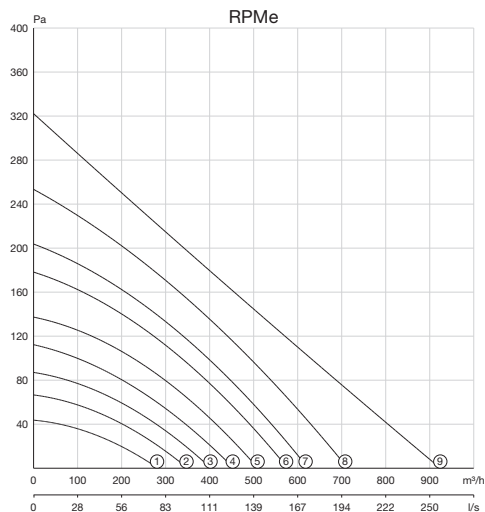


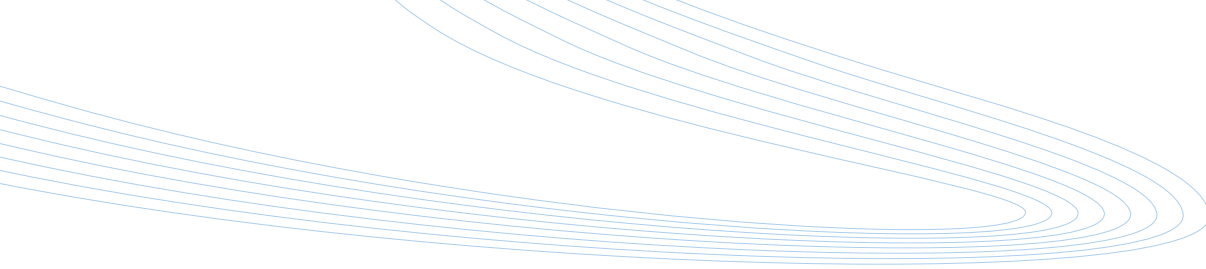
Pijpventilator RPMe

RPMe

Ventilator stand	Capaciteit Qv	Druk ΔP st	Opgenomen vermogen	Opgenomen stroom	Cos. phi	Geluidsniveau		Gewicht	Aansluit- schema
	m ³ /h	Pa	Wel	A	(-)	Zuig dB(A)	Pers (4m) dB(A)	kg	nummer
RPMe									
(1) Laag	155	25	6	0.059	0.44	50	21	6	-
(2) Midden	200	40	9	0.083	0.47	54	27		
(3) Midden	225	55	11	0.098	0.49	57	31		
(4) Midden	250	70	15	0.117	0.56	59	35		
(5) Midden	280	85	19	0.153	0.54	61	38		
(6) Hoog	310	110	24	0.200	0.52	64	42		
(7) Hoog	330	125	28	0.235	0.52	65	44		
(8) Hoog	360	150	36	0.292	0.53	67	46		
(9) Maximaal	400	180	47	0.389	0.53	69	49		

LET OP! WIJ ADVISEREN DE VENTILATOR ALLEEN TOE TE PASSEN TOT MAXIMAAL 400 M³/H





Pijpventilator RPMe

Geluid

Ventilator		Geluidsvermogen dB ref. 10^{-12} W						
Type	Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
RPMe	1	51	57	48	35	23	22	6
RPMe	2	54	61	52	41	31	26	11
RPMe	3	57	64	54	43	35	29	15
RPMe	4	60	66	57	46	39	33	19
RPMe	5	62	66	60	49	43	37	24
RPMe	6	64	68	64	52	47	42	30
RPMe	7	66	68	66	54	48	45	32
RPMe	8	68	69	68	56	54	51	39
RPMe	9	69	72	70	58	54	51	39

Pijpventilator

RPM_e

Accessoires en regel- en schakelapparatuur

Voor bijbehorende accessoires en regel- en schakelapparatuur verwijzen wij u naar de desbetreffende hoofdstukken. Hieronder treft u een overzicht aan.

Accessoires	Pagina
Geluiddempende slang (SFD)	245
Keukenbox (SKB)	245
Panstuk voor montage op pannendak	245
Plakplaat voor montage op plat dak	245
Motorloze wasemkap (WK 600)	259
Ventilatieventielen luchtafvoer (STB)	261
Ventilatieventielen luchtafvoer (STC)	265
Ventilatieventielen luchtafvoer (STK)	269
Ventilatieventielen luchtafvoer (STV)	275

Regelapparatuur	Pagina
CO ₂ sensor (0-10V)	221
Radiografische besturing (RFZ)	231
Schakelaars (SA 1-3V)	239
Tijdschakelaar (ZT)	241

Pijpventilator RPM

