

Zehnder RPM_e

Technische specificaties

always the best climate

Energiezuinige pijpventilator met lange pijp

Algemeen

De pijpventilator RPM_e is ontwikkeld voor ventilatie van eengezinswoningen en kleine utiliteit. De lange pijp in combinatie met een loodslab is ideaal voor gebruik bij een schuin dak.

Labels

De RPM_e heeft bij besturing met een standenschakelaar energielabel E. Bij besturing met één sensor energielabel D en bij meerdere sensoren energielabel B.

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 motorvleugelcombinatie 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.



Belangrijkste kenmerken

- Recyclebare kunststof behuizing
- Energiezuinige gelijkstroommotor
- Werkschakelaar ook van buitenaf aan te sluiten
- Regelbaar over 3 toerentallen, 9 instelpunten
- 0-10V aansturing
- Maximaal toerental (extra) instelbaar
- Motor met temperatuurbeveiliging
- Laag geluidsniveau
- Optioneel: draadloze bediening
- Bevat korte pijp

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. 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!

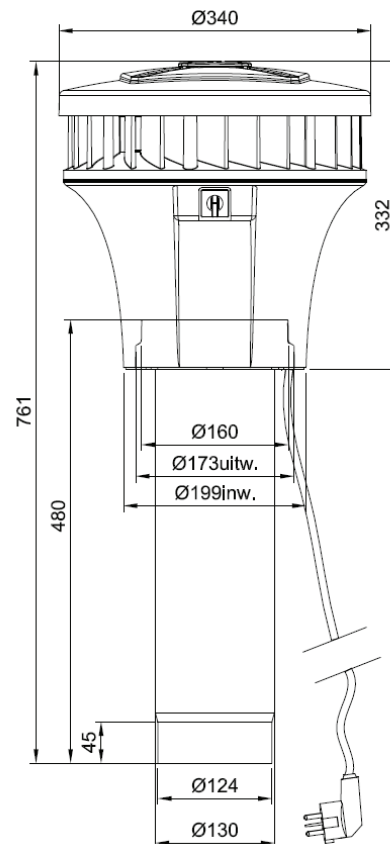
Elektrische aansluiting

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

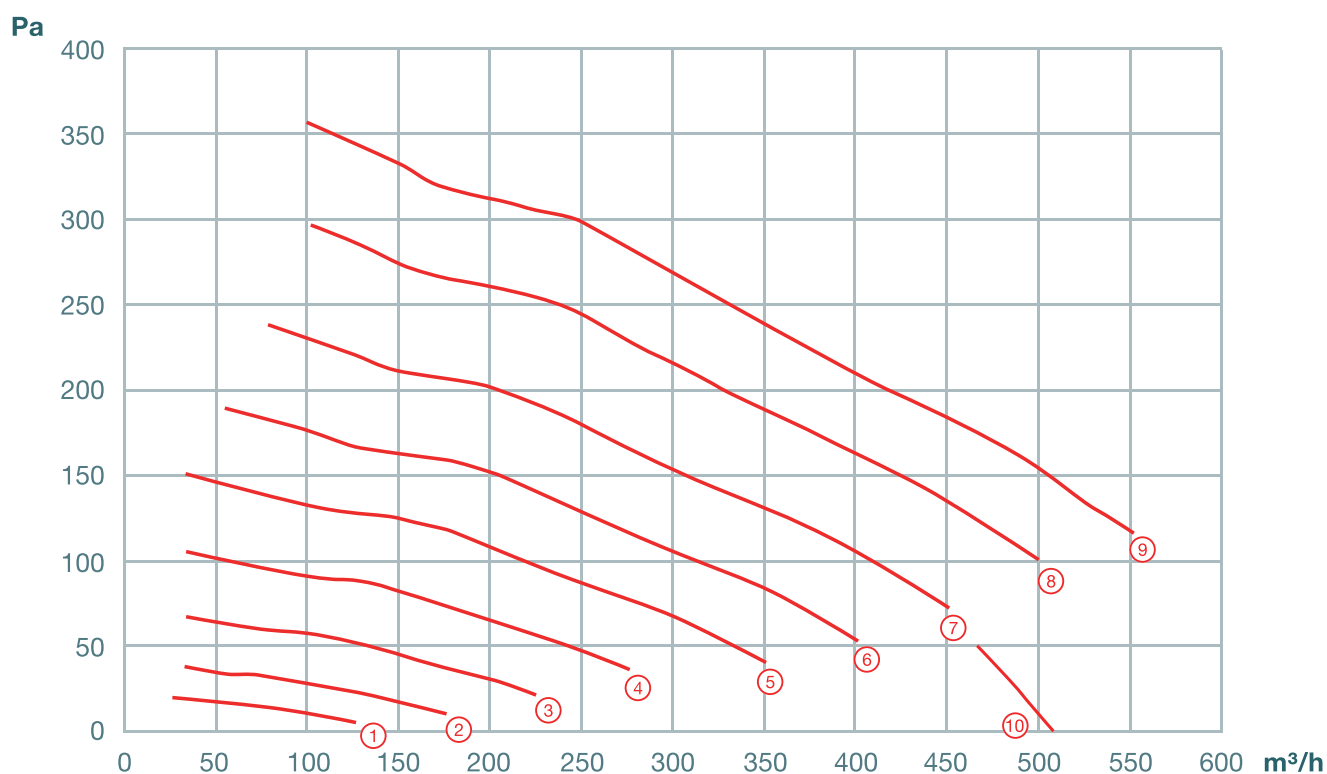
Voor radiografische (draadloze) besturing kan de RPM_e worden bediend met een RFZ schakelaar. Hiervoor moet een RF print (gecoat) op de printplaat van de RPM_e worden gemonteerd. Zie toebehoren op pagina 4.

Afmetingen



RPM_e

Ventilator stand	Capaciteit Qv m ³ /h	Druk Δ P st Pa	Opgenomen vermogen Wel	Opgenomen stroom* A	Cos φ (-)	Geluidsniveau*		Gewicht Kg
						Zuig dB(A)	Pers (4m) dB(A)	
(1) Laag	100	10	4,11	0,032	0,56	50	50	6,5
(2) Midden	150	17	5,08	0,04	0,55	54	54	
(3) Midden	200	30	6,92	0,057	0,53	57	57	
(4) Midden	250	50	9,80	0,085	0,50	59	59	
(5) Midden	300	67	13,84	0,113	0,53	61	61	
(6) Hoog	350	82	18,26	0,153	0,53	64	64	
(7) Hoog	400	105	24,56	0,213	0,50	65	65	
(8) Hoog	450	133	33,14	0,279	0,52	67	67	
(9) Maximaal	500	150	41,40	0,345	0,52	69	69	
(10) Maximaal vrij aanzuigend	508	0	41,00	0,324		69	69	



De debietmetingen zijn uitgevoerd volgens EN13141-4. Luchtlijnen 1 tot en met 9 zijn gemeten met aangesloten kanalen.
Luchtlijn 10 is een maximaal lijn zonder aangesloten kanalen.

Geluid

In de tabel bij het betreffende ventilatortype en in de grafieken is het geluidsdrukniveau -dB(A)- van de ventilator vermeld, gemeten op 4 meter afstand in horizontale richting, onder vrije veldcondities.

Geluid

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

Artikeloverzicht

Artikelnummer	Naam
451000111	RPM _e - gelijkstroommotor
451000116	RPM _e - gelijkstroommotor, met perilex steker

Toebehoren

Artikelnummer	Naam
655000763	Print RF RPM _e /KPM _e gecoat
440016000	Plakplaat plat dak voor RPM/KPM
440000130	Loodslab 20/50° voor RPM/KPM
659000120	3-standenschakelaar type SA 1-3V
655000755	RFZ zender

Zehnder Group Nederland BV

Lingenstraat 2 · 8028 PM Zwolle

Postbus 621 · 8000 AP Zwolle · Nederland · T +31 38 429 69 11

info@zehnder.nl · www.zehnder.nl