

Zehnder ComfoD 250

Balansventilatie voor de kleinere woning.

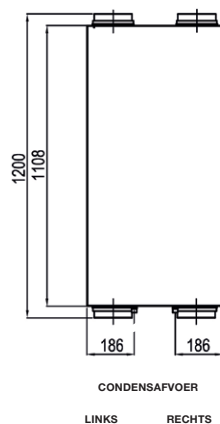


Belangrijke kenmerken

- Capaciteit 260 m³/h bij 100 Pa
- NBN EN 308 en PHI gecertificeerd
- Voor nieuwbouw (laagenergie/passiefhuis)
- Voor wand- of plafondmontage
- Standaard 100% bypass
- Standaard vorstbeveiliging
- Luchttoevoer en luchtafvoer onafhankelijk in te regelen via display
- **Standaard G4 filters = ISO Coarse ≥ 65%**
Optioneel F7/G4 filters = ISO ePM1 ≥ 55% / ISO Coarse ≥ 65%
- Gewicht 30kg
- Met filtervuilmelding
- Met onderhoudsinstructies voor de bewoners
- Opties: filterbox 150

Maatschets

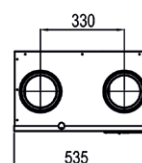
Vooraanzicht



Zijaanzicht

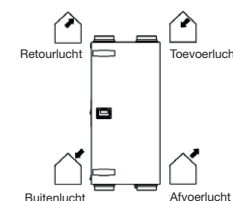


Bovenaanzicht

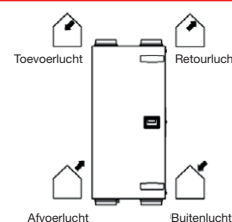


Luchtaansluitingen

Rechts



Links

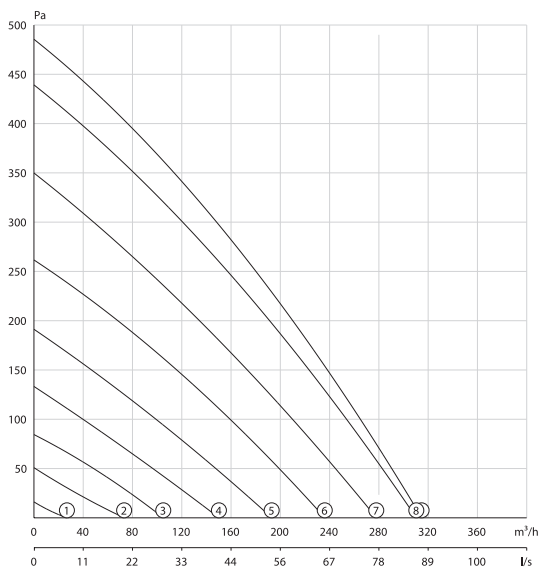


Bedieningen en opties

Opties	ComfoD 250 Basis	ComfoD 250 Basis RF	ComfoD 250 Luxe
Bediening	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3 standenschakelaar Flash SAI 1-3V (met filtervuil- en storingsmelding) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ RF bediening RFZ (batterij) ■ Timer RF badkamer (batterij) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ComfoSense (4 dr zwakstroom) ■ RF bediening RFZ (batterij) ■ Timer RF badkamer
Elektrische aansluiting	<ul style="list-style-type: none"> ■ 5-aderige kabel 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 230V met aarding 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 230V met aarding
Filter / Storing waarschuwing	<ul style="list-style-type: none"> ■ Op ComfoD ■ Op Flash SAI 1-3V 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Op ComfoD ■ Op RFZ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Op ComfoSense
Extra aansluiting op printplaat voor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrische VV-batterij 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrische VV-batterij 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrische VV-batterij ■ Sensoren (2x0-10 V)

Technische specificaties

Grafiek lucht



Energiepaspoort

EPB - data -> www.epbd.be

Product	Zehnder ComfoD 250
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	73 Watt
Rendement	85 % -> 251 m ³ /h 83 % -> 276 m ³ /h
Automatische regeling	Nee
Zomerbypass	Volledig

PassivHaus - PHI -data

Maximumdebiet PHI	150 m ³ /h
Rendement PHI	92%

Energie label

Energieklasse	A A+ *
Geluidsniveau **	40 dB(A)
Maximumdebiet ***	230 m ³ /h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren

** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax / 100 Pa

Stand	Instellingen	Capaciteit	Druk	Opgenomen vermogen	Opgenomen stroom	Geluidsvermogen		
						Afvoer	Toevoer	Kastuitstraling
	%	Qv - m ³ /h	ΔP_{st} - Pa	W el	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)
1	15	20	3	9	0.08	34	37	-
2	30	60	7	14	0.11	38	46	25
3	40	90	15	20	0.16	42	53	30
4	50	120	30	30	0.25	44	59	35
5	60	155	45	46	0.37	48	63	40
6	70	185	70	68	0.55	51	66	43
7	80	215	100	98	0.77	54	69	45
8	90	245	120	128	0.99	56	72	47
9	100	255	125	143	1.10	60	73	48

Kastuitstraling - Geluidsvermogen - dB ref. 10⁻¹² W

Position	%	Qv - m ³ /h	ΔP_{st} - Pa	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz
1	15	20	3	-	-	-	-	-
2	30	60	7	29	29	24	15	11
3	40	90	15	37	35	28	20	12
4	50	120	30	41	40	32	25	19
5	60	155	45	45	46	36	29	24
6	70	185	70	48	47	44	32	29
7	80	215	100	51	52	42	34	32
8	90	245	120	53	52	43	36	34
9	100	255	125	54	54	44	36	35