

Zehnder ComfoD 250

Balansventilatie voor de kleinere woning.

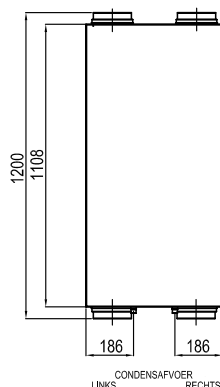


Belangrijke kenmerken

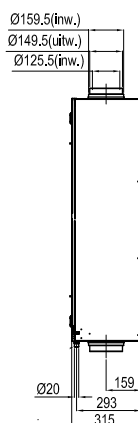
- Capaciteit 260 m³/h bij 100 Pa
- NBN EN 308 en PHI gecertificeerd
- Voor nieuwbouw (laagenergie/passiefhuis)
- Voor wand- of plafondmontage
- Standaard 100% bypass
- Standaard vorstbeveiliging
- Luchttoevoer en luchtafvoer onafhankelijk in te regelen via display
- Uitgerust met 2 G4 filters (optie F7)
- Met filtervuilmelding
- Met onderhoudsinstructies voor de bewoners
- Opties: filterbox 150

Maatschets

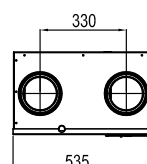
Vooraanzicht



Zijaanzicht

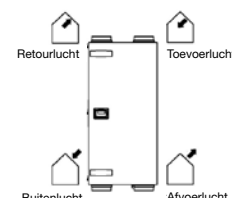


Bovenaanzicht

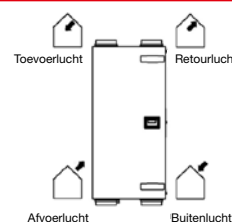


Luchtaansluitingen

Rechts



Links

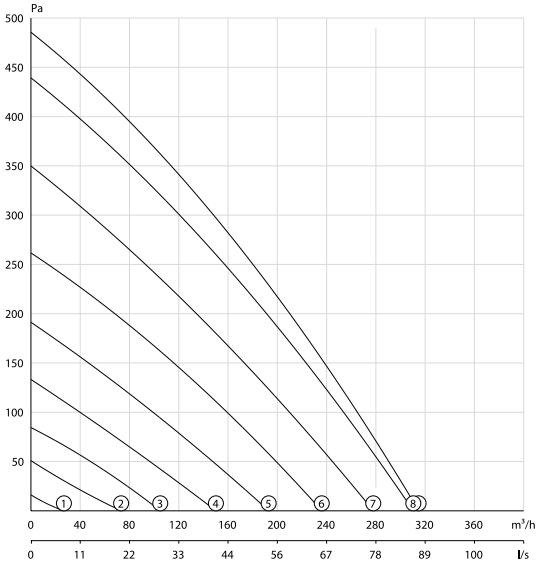


Bedieningen en opties

Opties	ComfoD 250 Basis	ComfoD 250 Basis RF	ComfoD 250 Luxe
Bediening	■ 3 standenschakelaar Flash SAI 1-3V (met filtervuil- en storingsmelding)	■ RF bediening RFZ (batterij) ■ Timer RF badkamer (batterij)	■ ComfoSense (4 dr zwakstroom) ■ RF bediening RFZ (batterij) ■ Timer RF badkamer
Elektrische aansluiting	■ 5-aderige kabel	■ 230V met aarding	■ 230V met aarding
Filter / Storing waarschuwing	■ Op ComfoD ■ Op Flash SAI 1-3V	■ Op ComfoD ■ Op RFZ	■ Sur ComfoSense
Extra aansluiting op printplaat voor	■ Elektrische VV-batterij	■ Elektrische VV-batterij	■ Elektrische VV-batterij ■ 1 sensor (1x0-10 V) ■ Naverwarmingsbatterij

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 m³/h 83 % → 276 m³/h
Automatische regeling	Nee
Zomerbypass	Volledig

PassivHaus - PHI -data

Maximumdebiet PHI	150 m³/h
Rendement PHI	92%

Energie label

Energieklasse	A A+ *
Geluidsniveau **	40 dB(A)
Maximumdebiet ***	230 m³/h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren

** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax / 100 Pa

Stand	Instellingen	Capaciteit	Druk	Opgenomen vermogen	Opgenomen stroom	Geluidsniveau		Gewicht
	%	Qv - m³/h	Δ P st - Pa	W el	A	Afvoer dB(A)	Toevoer dB(A)	
1	15	20	3	9	0.08	30	36	30
2	30	60	7	14	0.11	35	46	-
3	40	90	15	20	0.16	37	53	-
4	50	120	30	30	0.25	43	59	-
5	60	155	45	46	0.37	47	63	-
6	70	185	70	68	0.55	51	66	-
7	80	215	100	98	0.77	54	69	-
8	90	245	120	128	0.99	56	72	-
9	100	255	125	143	1.10	57	73	-

Kastuitstraling - Geluidsvermogen - dB ref. 10⁻¹² W

Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	41	40	35	30	21	13	9
2	50	49	44	39	30	22	18
3	56	55	51	48	39	34	25
4	61	60	55	55	46	42	36
5	67	65	58	59	52	48	44
6	69	69	61	61	57	53	49
7	73	72	64	63	61	56	54
8	75	75	66	65	64	59	57
9	76	76	68	66	65	60	58

Ventilatie-debiet - m³/h		20	60	90	120	155	185	215	245	255
Statische druk - P st		3	7	15	30	45	70	100	120	125
Geluids- vermogen (Lw) - dB(A)	Kastuitstraling		25	30	34	39	43	45	46	48
	Aansluiting toevoer	36	46	53	59	63	66	69	72	73
	Aansluiting afvoer	30	35	37	43	47	51	54	56	57