

ComfoAir Compact WM (wandmodel)

Compacte unit met Smart Technology.

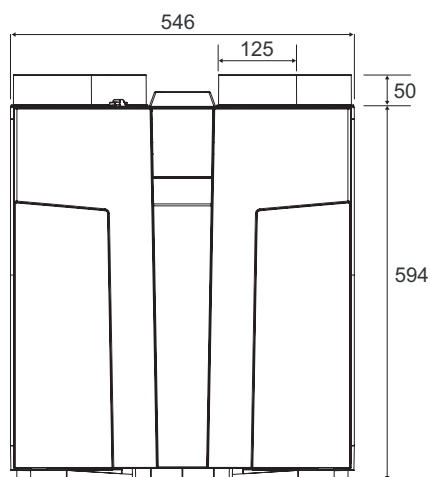


Belangrijke kenmerken

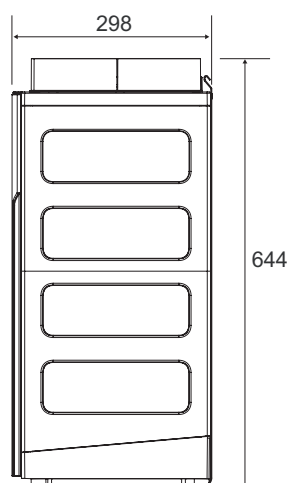
- Zeer compacte balansventilatie-unit
- Max. capaciteit: 279 m³/h – 100 Pa
- 2-in-1 unit: L/R versie instelbaar via software
- Met geïntegreerde bediening
- Smart Technology: Ingebouwde vochtsensor en intelligente timer voor automatische werking
- Met wizard voor snelle en zorgenvrije indienststelling
- EPB-conform
- Incl. condensafvoerkit

Maatschets

Vooraanzicht

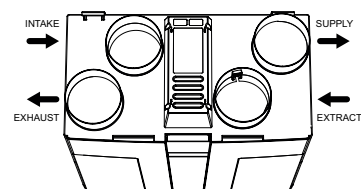


Zijaanzicht

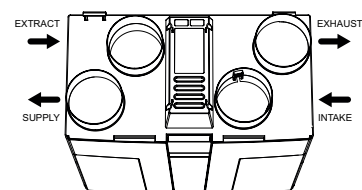


Luchtaansluitingen

Rechts

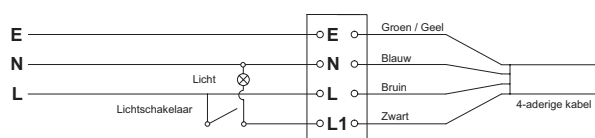


Links

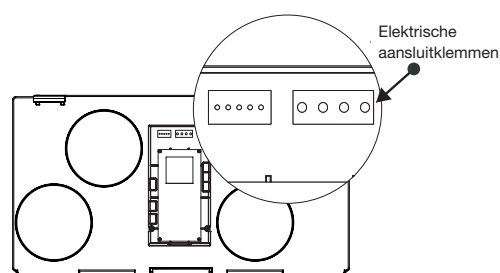


Aansluitschema

Elektrisch schema

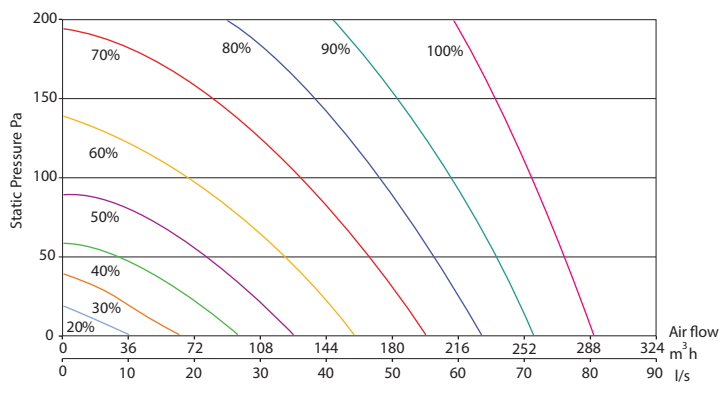


Klemmenstrook



Technische specificaties

Luchtgrafiek



Energiepaspoort

EPB - data www.epbd.be

Product	Zehnder ComfoAir Compact WM
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	85 Watt
Rendement	78% 263 m³/h
Zomerbypass	Volledig

Energielabel

Energieklasse	A
Geluidsniveau *	50 dB(A)
Maximumdebiet **	279 m³/h

* Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa

** Qvmax/ 100 Pa

Percentage	Capaciteit	Druk	Geluidsniveau Lw			Gewicht
			Afvoer	Toevoer	Kast	
	Qv - m³/h	Δ P st - Pa	dB(A)	dB(A)	dB(A)	kg
20	36	1	34.1	35.6	31.2	20
30	55	5	38.9	44.4	37.7	-
40	85	11	40.5	49.5	43.1	-
50	110	18	44.0	54.6	47.6	-
60	140	28	49.0	58.7	51.6	-
70	173	42	51.3	62.6	55.3	-
80	199	55	53.4	65.5	58.1	-
90	225	71	55.7	67.7	60.4	-
100	254	100	57.7	69.2	62.6	-

Kastuitstraling - geluidsvermogen - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Percentage	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
20	34.0	30.9	29.6	24.3	18.4	17.8	24.1
30	44.6	38.1	36.4	31.9	24.7	18.7	24.1
40	40.8	42.6	41.5	39.2	31.7	23.4	24.3
50	45.9	46.0	45.5	43.8	37.9	30.2	25.7
60	50.0	49.8	49.4	47.5	42.7	35.8	29.3
70	52.8	54.1	52.5	50.9	47.6	40.8	34.9
80	55.3	56.4	55.3	53.2	51.0	44.3	39.1
90	55.5	59.0	57.5	55.4	53.3	47.3	42.3
100	57.3	61.2	59.9	57.1	55.8	50.1	45.2

Geluidsvermogens gemeten volgens BS EN 13141-7, conform

- EN ISO 5135 met correctie eindreflectie voor geluidsvermogen kanaalaansluitingen

- ISO 3741 voor geluidsvermogen kastuitstraling

Aansluiting toevoer - geluidsvermogen Lw in dB(A) ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	44#	33#	23#	18#	13#	18#	24#
2	46#	36#	32*	28*	18#	18#	24#
3	55*	42*	41	39	30	22#	24#
4	50#	48	43	42	33	25#	28#
5	52*	47	56	57	39	31*	26#
6	57	51	50	52	45	39	33#
7	62	55	53	56	50	56	40
8	63	58	55	58	53	48	44
9	64	59	57	59	55	50	47
10	66	62	59	61	59	53	51
11	68	65	62	63	62	56	54
12	69	66	64	64	64	58	56

Aansluiting afvoer - geluidsvermogen Lw in dB(A) ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	42#	31#	20#	15#	15#	18#	25#
2	45#	34#	26#	19#	15#	18#	25#
3	53	39#	33*	28*	19#	18#	25#
4	46#	44*	35*	31	20#	19#	25#
5	47#	42*	37	36	25*	20#	25#
6	51*	46*	40	40	31	24#	25#
7	61	51	43	43	36	28	26#
8	57	54	45	45	38	32	28#
9	60	54	46	46	40	34	29#
10	60	56	49	48	44	37	33#
11	63	59	51	49	47	40	35*
12	63	61	53	51	49	42	38*

Supply noise and extract noise measured according ISO 5135:1997 (values include end duct correction)

* = Denotes figures corrected for background

= Denotes figures at background

LwA = A-weighted sound power level (Lw)