

ComfoAir Q600

De nieuwe referentie in balansventilatie.

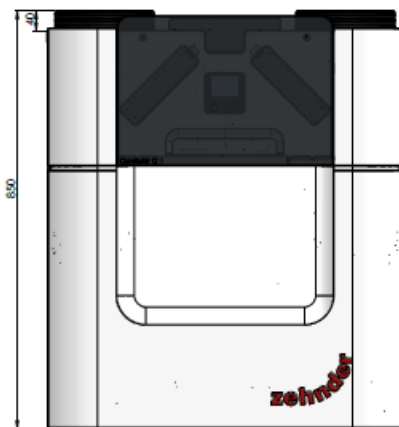


Belangrijke kenmerken

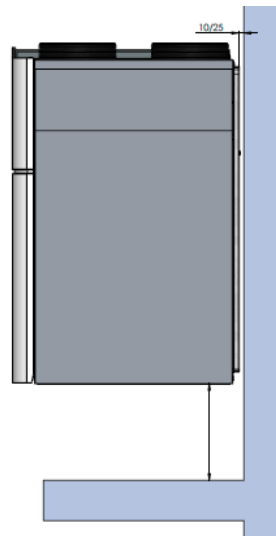
- Balansventilatie-units voor grote woningen en kleine utiliteit
- Beschikbaar in Quality en Premium uitvoering
- Capaciteit: 600 m³/h - 200 Pa
- Geschikt voor nieuwbouw (BEN- en passiefwoningen)
- Standaard F7/G4 filters
- Voor wandmontage of op sokkel
- Innovatieve diamantwisselaar (NEW)
- Standaard modulerende bypass (NEW)
- Automatische sturing met Flow Control technologie (NEW)
- Standaard ingebouwde vraagsturing voor comfortregeling luchtvochtigheid (NEW)
- "Opstart-wizard", voor een snelle en correcte inbedrijfstelling
- Standaard vorstbeveiliging Quality versie
- Ingebouwde modulerende voorverwarmer Premiumversie (NEW)
- Opties: ComfoCool Q, ComfoFond L Q, Filterbox 180

MAATSCHETS

Vooranzicht

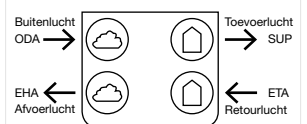


Zijaanzicht

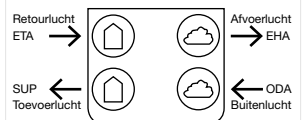


LUCHTAANSLUITINGEN

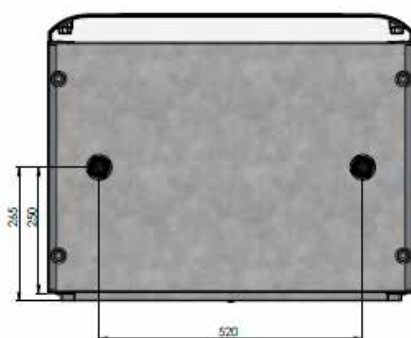
Rechts



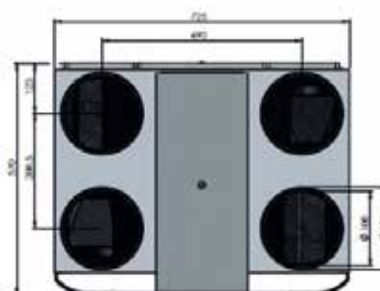
Links



Onderaanzicht

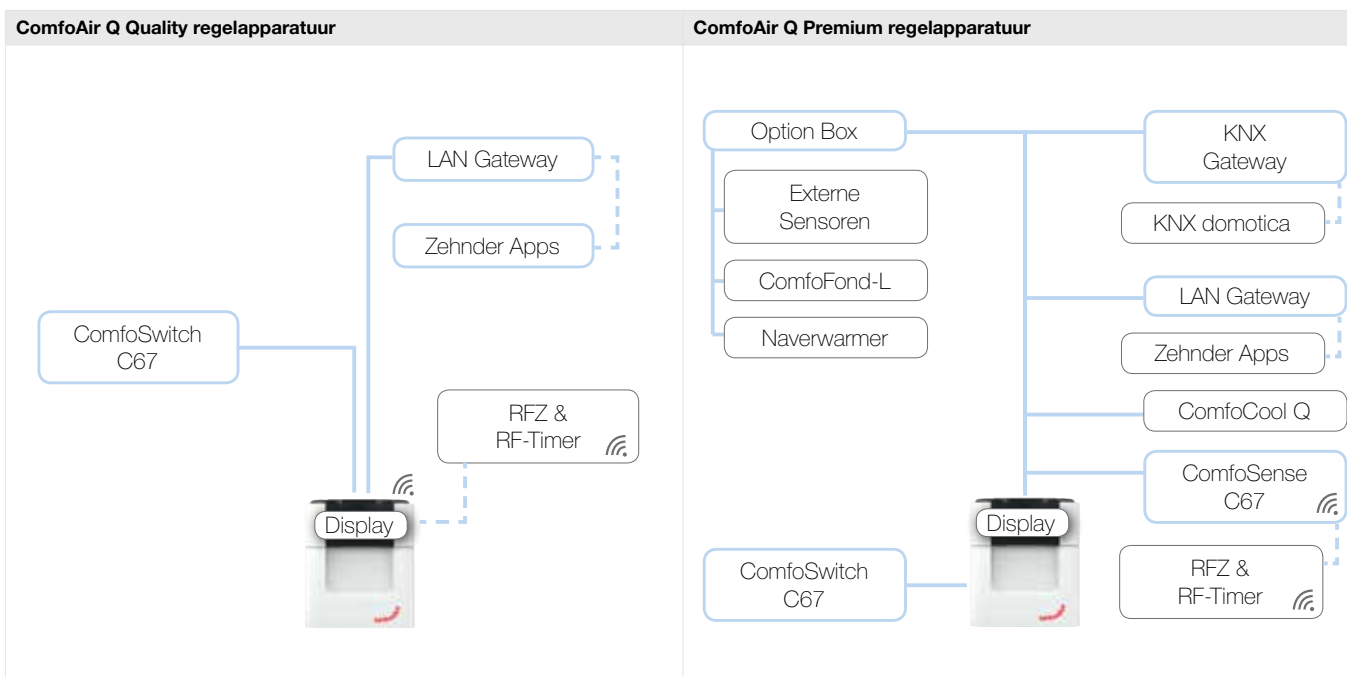


Bovenaanzicht



BEDIENINGEN EN OPTIES

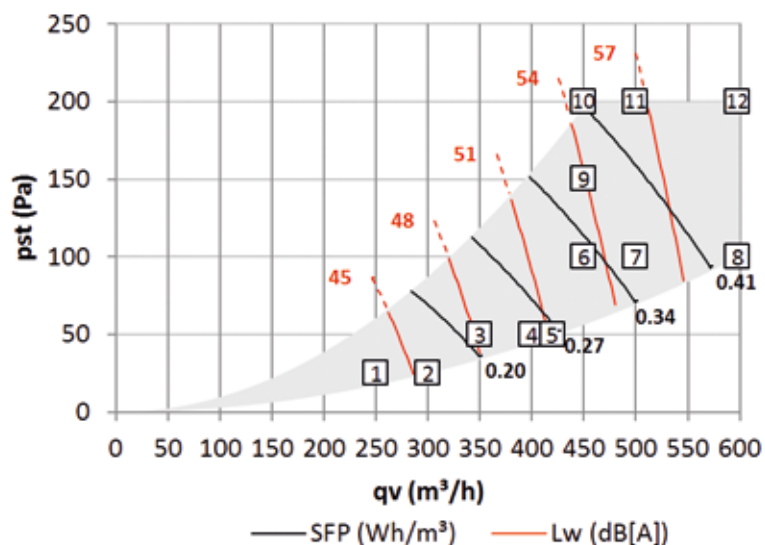
Regelapparatuur	ComfoAir Q Quality	ComfoAir Q Premium
Ingebouwde bediening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Display met intuïtief scherm + opstartwizard, voor inregeling en bediening 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Display met intuïtief scherm + opstartwizard, voor inregeling en bediening
Externe bedieningen	<ul style="list-style-type: none"> ■ RF Timer schakelaar met 4 werktijden ■ RFZ standenschakelaar + timerfunctie ■ ComfoSwitch C67 5-standenschakelaar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ RF Timer schakelaar met 4 werktijden ■ RFZ standenschakelaar + timerfunctie ■ ComfoSwitch C67 5-standenschakelaar ■ ComfoSense C67 digitale bediening
LAN Gateway + Zehnder App	<ul style="list-style-type: none"> ■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App
Option Box + Uitbreidingen		<ul style="list-style-type: none"> ■ Option Box ■ Naverwarmingsbatterij ■ ComfoFond-L Q ■ Externe sensoren (RV, CO₂, ...)
KNX Gateway + Domotica		<ul style="list-style-type: none"> ■ ComfoConnect KNX C ■ Externe domotica met KNX-principe



Artikelnr	Omschrijving
	COMFOAIR Q VENTILATIE-UNITS
10007453	ComfoAir Q600 Quality - 600 m ³ /h (200 Pa) - B725xD570xH850 (incl. RF ontvanger, condensafvoer + droogsifon)
10007452	ComfoAir Q600 Premium - 600 m ³ /h (200 Pa) - B725xD570xH850 (incl. voorverwarmer, condensafvoer + droogsifon)
	BEDIENINGEN COMFOAIR Q
10006263	ComfoSwitch C67 - Standenschakelaar AUTO/MANUEEL (voor inbouw)
10006264	ComfoSwitch C67 - Standenschakelaar AUTO/MANUEEL (incl. opbouw kader)
10005777	ComfoSense C67 - Digitale bedieneenheid voor ComfoAir Q Premium (voor inbouw)
10005778	ComfoSense C67 - Digitale bedieneenheid voor ComfoAir Q Premium (incl. opbouw kader)
10008071	ComfoConnect LAN C, LAN Gateway voor ComfoConnect App
10008073	ComfoConnect KNX C, KNX Gateway voor externe domotica voor ComfoAir Q Premium
	UITBREIDINGEN COMFOAIR Q PREMIUM
10008068	ComfoCool Q600 L ST (incl. adapterset) - met toevoerlucht links - B733 x D564 x H676/720
10008069	ComfoCool Q600 R ST (incl. adapterset) - met toevoerlucht rechts - B733 x D564 x H676/720
10007935	ComfoFond-L Q L (connectie via Option Box) - met toevoerlucht links - B481 x D570 x H760
10007936	ComfoFond-L Q R (connectie via Option Box) - met toevoerlucht rechts - B481 x D570 x H760
10007454	Option Box - Input/ouput module voor ComfoAir Q Premium
	COMFOWELL 625 - LUCHTVERDEELBOX/GELUIDSDEMPER (12 AANSLUITINGEN COMFOTUBE 90 => 600 m³/h)
10005432	CW-S-625-Geluidsdemper
10005421	CW-M-625-Montageplaat-12xCT90/P
10005429	CW-P-625-Eindplaat-DN180
10005430	CW-P-625-Eindplaat-DN200

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Luchtgrafiek



ENERGIEPASPOORT

EPB - data → www.epbd.be (voorlopige data)

Product	Zehnder ComfoAir Q600
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	174 Watt
Rendement	82% → 600 m³/h
Automatische regeling	Ja
Zomerbypass	Volledig

PassivHaus - PHI -data (voorlopige data)

Maximumdebiet PHI	462 m³/h
Rendement PHI	87%
SFP PHI	0,37 Wh/m³

Energielabel

Energieklasse	A (*)
Geluidsniveau **	51 dB(A)
Maximumdebiet ***	600 m³/h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren

** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax/ 100 Pa

Stand	Capaciteit Qv - m³/h	Druk Δ P st - Pa	Opgenomen vermogen W el	SFP (*) Wh/m³	Geluidsniveau Lw			Gewicht kg
					Afvoer dB(A)	Toevoer dB(A)	Kast dB(A)	
1	250	25	29	0,12	43	54	43	50
2	300	25	46	0,15	45	56	45	-
3	350	50	75	0,21	48	59	48	-
4	400	50	100	0,25	50	62	50	-
5	420	50	111	0,26	51	63	51	-
6	450	100	148	0,33	53	65	53	-
7	500	100	182	0,36	55	68	55	-
8	600	100	261	0,44	59	73	60	-
9	450	150	167	0,37	53	66	54	-
10	450	200	186	0,41	54	67	55	-
11	500	200	221	0,44	56	70	57	-
12	600	200	304	0,51	60	75	61	-

* SFP in Wh/m³ calculated using data measured according EN13141-7:2010

Kastuitstraling - geluidsvermogen - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	47	48	41	36	31	25	20
2	48	49	43	38	34	28	23
3	50	51	46	40	37	32	26
4	51	53	49	42	40	35	29
5	52	54	50	43	41	37	30
6	53	55	52	45	43	40	33
7	54	57	54	47	46	43	36
8	57	60	59	51	51	49	41
9	53	56	53	46	44	41	34
10	54	56	53	46	45	42	35
11	55	58	56	48	47	45	37
12	57	61	60	52	52	51	43

Casing radiation measured according to ISO 3741:2010

Aansluiting toevoer - geluidsvermogen - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	58	58	51	46	43	36	25
2	59	61	54	48	46	39	29
3	62	63	57	51	49	44	34
4	63	66	60	54	52	47	39
5	64	67	61	55	53	49	40
6	66	69	64	57	56	52	44
7	67	71	67	60	59	56	49
8	71	76	72	64	64	63	57
9	66	70	65	58	57	53	46
10	67	70	66	59	58	55	47
11	68	72	68	61	60	58	51
12	72	77	74	66	66	65	59

Aansluiting afvoer - geluidsvermogen - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	51	49	39	32	27	21	19
2	53	51	41	34	30	24	21
3	55	53	45	36	32	27	22
4	57	55	47	38	34	29	23
5	58	56	48	39	35	30	23
6	60	58	51	41	37	33	24
7	62	60	54	43	39	35	26
8	65	63	59	47	43	40	28
9	60	58	52	41	38	34	25
10	61	59	53	42	38	34	25
11	63	61	55	44	40	37	26
12	66	64	60	48	44	41	28

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