

Zehnder ComfoAir Q350

De nieuwe referentie in balansventilatie.

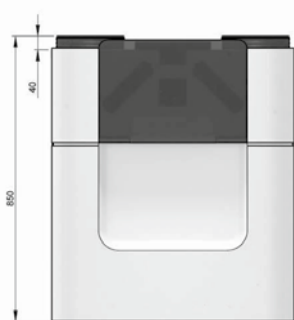


Belangrijkste kenmerken

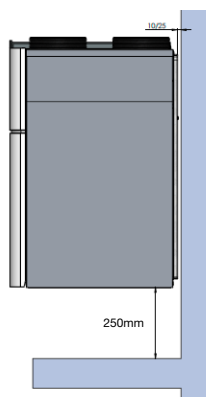
- Balansventilatie-units voor middelgrote tot grote woningen
- Beschikbaar in Quality, Premium en ERV uitvoering
- Capaciteit: 400 m³/h - 190 Pa
- Geschikt voor nieuwbouw (BEN- en passiefwoningen)
- Standaard F7/G4 filters
- Voor wandmontage of op sokkel
- Innovatieve diamantwisselaar (NEW)
- Standaard 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)
- ComfoAir Q ERV met ingebouwde enthalpiewisselaar voor warmte- en vochtrecuperatie - EPB-conform (NEW)
- Opties: ComfoFond LQ, Filterbox 180

Maatschets

Vooraanzicht

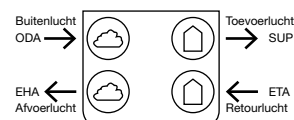


Zijaanzicht

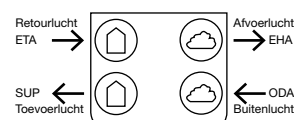


Luchtaansluitingen

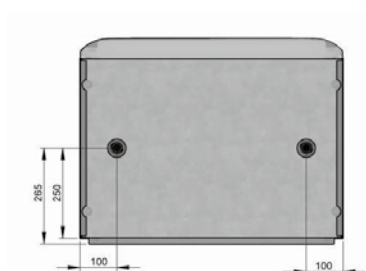
Rechts



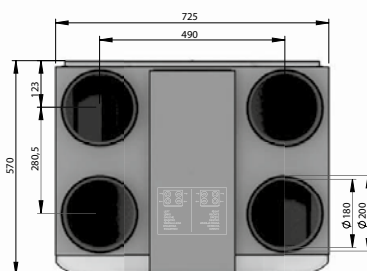
Links



Onderaanzicht

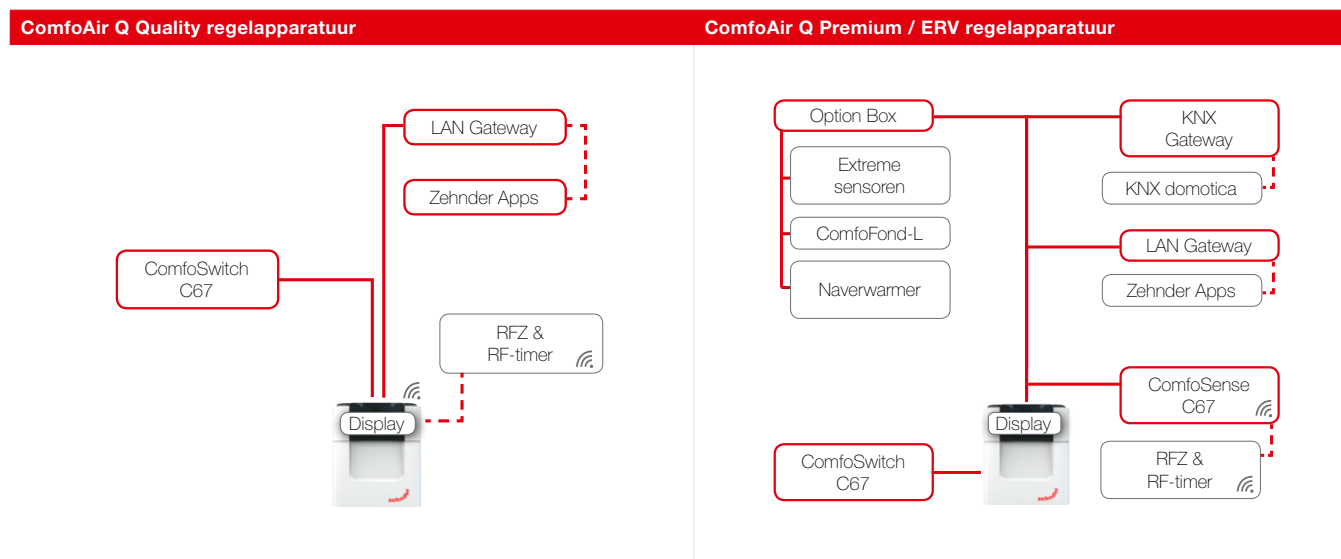


Bovenaanzicht



Bedieningen en opties

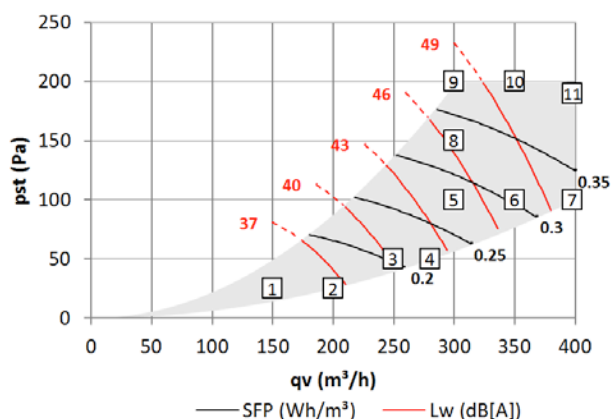
Regelapparatuur	ComfoAir Q Quality	ComfoAir Q Premium / ERV
Ingebouwde bediening	■ Display met intuïtief scherm + opstartwizard, voor inregeling en bediening	■ Display met intuïtief scherm + opstartwizard, voor inregeling en bediening
Externe bedieningen	■ RF Timer schakelaar met 4 werktijden ■ RFZ standenschakelaar + timerfunctie ■ ComfoSwitch C67 5-standenschakelaar	■ RF Timer schakelaar met 4 werktijden ■ RFZ standenschakelaar + timerfunctie ■ ComfoSwitch C67 5-standenschakelaar ■ ComfoSense C67 digitale bediening
LAN Gateway + Zehnder App	■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App	■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App
Option Box + Uitbreidingen		■ Option Box ■ Naverwarmingsbatterij ■ ComfoFond-L Q ■ Externe sensoren (RV, CO2, ...)
KNX Gateway + Domotica		■ ComfoConnect KNX C ■ Externe domotica met KNX-principe



Artikelnr.	Beschrijving
ComfoAir Q ventilatie-units	
471502002	ComfoAir Q350 Quality - 400 m³/h (190 Pa) - B725xD570xH850 (incl. RF ontvanger, condensafvoer + droogsifon)
471502001	ComfoAir Q350 Premium - 400 m³/h (190 Pa) - B725xD570xH850 (incl. voorverwarmer, condensafvoer + droogsifon)
471502122	ComfoAir Q350 ERV - 400 m³/h (190 Pa) - B725xD570xH850 (incl. enthalpiewisselaar, 2 blinddoppen)
Bedieningen ComfoAir Q	
655010250	ComfoSwitch C67 - Standenschakelaar AUTO/MANUEEL (voor inbouw)
655010255	ComfoSwitch C67 - Standenschakelaar AUTO/MANUEEL (incl. opbouw kader)
655010230	ComfoSense C67 - Digitale bedieneenheid voor ComfoAir Q Premium (voor inbouw)
655010235	ComfoSense C67 - Digitale bedieneenheid voor ComfoAir Q Premium (incl. opbouw kader)
655011100	ComfoConnect LAN C, LAN Gateway voor ComfoConnect App
655011120	ComfoConnect KNX C, KNX Gateway voor externe domotica voor ComfoAir Q Premium)
Uitbreidingen ComfoAir Q Premium	
471310084	ComfoFond-L Q L (connectie via Option Box) - met toevoerlucht links - B481 x D570 x H760
471310085	ComfoFond-L Q R (connectie via Option Box) - met toevoerlucht rechts - B481 x D570 x H760
471502007	Option Box - Input/output module voor ComfoAir Q Premium
ComfoWell 420 - luchtverdeelbox/geluidsdemper (8 aansluitingen ComfoTube 90 => 400 m³/h)	
990323504	CW-S-420-Geluidsdemper
990323622	CW-M-420-Montageplaat-8xCT90/P
990323628	CW-P-420-Eindplaat DN180

Technische specificaties

Luchtgrafiek



Energiepaspoort

EPB - data → www.epbd.be

Product	Zehnder ComfoAir Q350 / Q350 ERV		
Type motor	DC		
Max. vermogen / Fan	86 Watt		
Rendement	Volume	HRV	ERV
	250 m³/h	90%	80%
	300 m³/h	88%	78%
	350 m³/h	87%	76%
400 m³/h	86%	75%	
Automatische regeling	Ja		
Zomer bypass	Volledig		

PassivHaus - PHI-data

Maximumdebiet PHI	270 m³/h
Rendement PHI	90%
SFP PHI	0,24 m³/h

Energie label

Energieklasse	A A+ *
Geluidsniveau **	42 dB(A)
Maximumdebiet ***	400 Wh/m³

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren

** Kastuitstraling 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax/100 Pa

Stand	Capaciteit	Druk	Opgenomen vermogen	SFP	Geluidsniveau Lw			Gewicht
					Afvoer	Toevoer	Kast	
	Qv - m³/h	Δ P st - Pa	W el	Wh/m³	dB(A)	dB(A)	dB(A)	kg
1	150	25	19	0,13	34	46	33	50
2	200	25	30	0,15	37	50	36	-
3	250	50	51	0,20	40	54	40	-
4	280	50	61	0,22	42	56	42	-
5	300	100	84	0,28	45	59	45	-
6	350	100	106	0,30	48	63	47	-
7	400	100	132	0,33	50	66	51	-
8	300	150	98	0,33	46	61	46	-
9	300	200	113	0,38	48	63	48	-
10	350	200	138	0,39	50	66	50	-
11	400	190	162	0,40	53	69	53	-

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

Kastuistraling - geluidsvermogen - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	39	37	31	25	21	16	18
2	41	39	34	28	25	19	19
3	45	44	38	32	29	24	20
4	46	45	40	33	32	25	20
5	48	48	42	36	35	28	21
6	50	51	45	39	38	32	21
7	53	54	48	42	42	35	22
8	49	50	44	38	37	30	21
9	51	52	46	39	39	32	22
10	53	54	48	42	42	35	22
11	54	56	51	44	45	37	23

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	54	50	45	38	32	22	18
2	56	53	48	41	36	27	21
3	59	58	52	46	42	34	26
4	60	60	54	48	45	37	28
5	62	63	57	51	49	42	31
6	64	67	60	54	53	46	34
7	66	70	63	58	57	51	38
8	63	65	59	53	51	44	33
9	64	67	61	55	54	47	35
10	66	70	63	58	57	51	38
11	68	73	66	60	61	55	40

Aansluiting afvoer - geluidsvermogen - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Stand	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	45	39	29	23	20	15	19
2	47	42	32	25	22	16	19
3	49	46	36	28	24	19	19
4	50	48	37	30	26	20	19
5	52	51	40	32	28	21	19
6	54	54	43	34	29	23	19
7	56	57	46	37	31	25	19
8	53	53	42	33	29	22	19
9	55	55	43	35	30	23	19
10	56	57	46	37	31	24	19
11	58	60	48	39	33	26	19

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