

Zehnder ComfoAir Q350

La nouvelle référence en ventilation à double flux.

Caractéristiques importantes



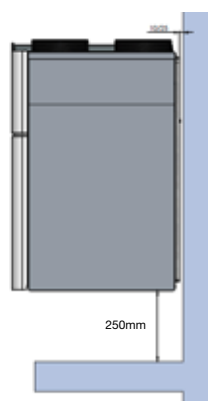
- Unités de ventilation à double flux pour habitations de taille moyenne
- Capacité : 400 m³/h – 190 Pa
- 2-en-1 (orientation de l'unité via logiciel)
- 3 exécutions Quality, Premium et ERV
- Pour montage mural ou sur socle
- Très faible niveau sonore
- Bypass modulant breveté
- Gestion automatique et constante des flux d'air via la technologie Flow Control (~ constant flow)
- Échangeur de chaleur de haute performance : HRV (Quality/Prem) – ERV enthalpie (ERV)
- Protection contre le gel automatique (Quality & ERV), avec batt. de préchauffe modulante (Prem)
- Assistant au démarrage pour une mise en service rapide et correcte
- Contrôle via le display, commande externe ou Appli
- Filtres F7/G4 = ISO ePM1 – 65% / ISO Coarse – 65%
- Gestion à la demande: - via contrôle hygrométrique intégré
- via capteur(s) de CO₂ externe(s) - freduc 0.87- 0.70 – 0.61
- Extensions: - ComfoWell Caisson de filtre – particules fines ou charbon actif
- ComfoFond-L Q – échangeur géothermique
- Batterie de postchauffe

Dimensions

Vue de face

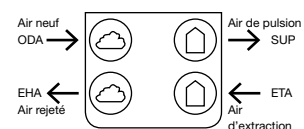


Vue latérale

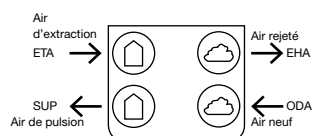


Directions de raccordement

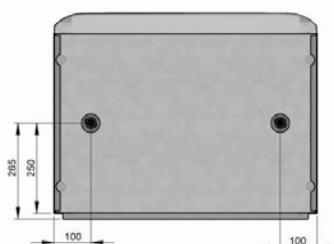
Droite



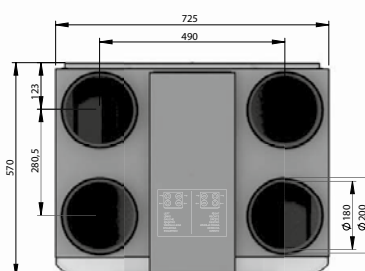
Gauche



Vue d'en bas



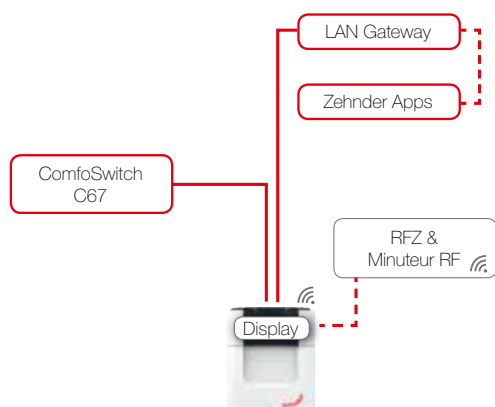
Vue d'en haut



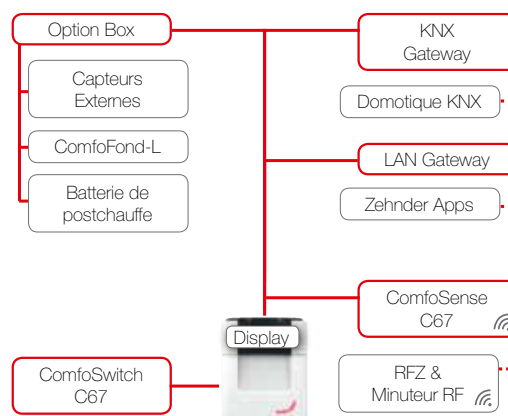
Régulations et options

Appareils de régulation	ComfoAir Q Quality	ComfoAir Q Premium / ERV
Commande intégrée	<ul style="list-style-type: none"> ■ Display avec écran intuitif + assistant mise en service 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Display avec écran intuitif + assistant mise en service
Commandes externes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Minuteur RF – commutateur à 4 temps de travail ■ RFZ commutateur à positions + fonction minuteur ■ ComfoSwitch C67 – commutateur à 5 positions 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Minuteur RF – commutateur à 4 temps de travail ■ RFZ commutateur à positions + fonction minuteur ■ ComfoSwitch C67 – commutateur à 5 positions ■ ComfoSense C67 – commande digitale
Gateway LAN + App Zehnder	<ul style="list-style-type: none"> ■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App
Option Box + extensions		<ul style="list-style-type: none"> ■ Option Box ■ Batterie de postchauffe ■ ComfoFond-L Q ■ Capteurs externes (RV, CO₂, ...)
KNX Gateway + domotique		<ul style="list-style-type: none"> ■ ComfoConnect KNX C ■ Domotique externe – principe KNX

ComfoAir Q Quality appareils de régulation



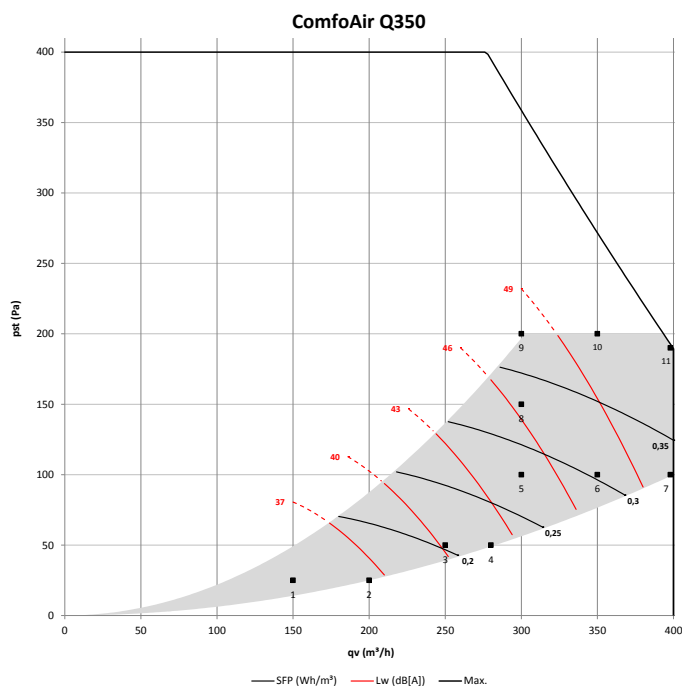
ComfoAir Q Premium / ERV appareils de régulation



N° d'article	Description
ComfoAir Q unités de ventilation	
471502002	ComfoAir Q350 Quality - 400 m ³ /h (190 Pa) - La725xP570xH850 (incl. récepteur RF, évac. condensats+siphon sec)
471502001	ComfoAir Q350 Premium - 400 m ³ /h (190 Pa) - La725xP570xH850 (incl. préchauffeur, évac. condensats+siphon sec)
471502122	ComfoAir Q350 ERV - 400 m ³ /h (190 Pa) - B725xD570xH850 (échangeur enthalpique incl., 2 bouchons)
Commutateurs ComfoAir Q	
655010250	ComfoSwitch C67 - Commutateur à positions AUTO/MANUEL (pour encastrement)
655010255	ComfoSwitch C67 - Commutateur à positions AUTO/MANUEL (boîtier inclus)
655010230	ComfoSense C67 - Commutateur digital pour ComfoAir Q Premium (pour encastrement)
655010235	ComfoSense C67 - Commutateur digital pour ComfoAir Q Premium (boîtier inclus)
655011100	ComfoConnect LAN C, Passerelle LAN pour ComfoConnect App
655011120	ComfoConnect KNX C, Passerelle KNX pour domotique externe pr ComfoAir Q Premium
Extensions ComfoAir Q Premium	
471502007	Option Box - Module Input/output pour ComfoAir Q Prem/ERV
471310084	ComfoFond-L Q L - alimentation à gauche - La481 x P570 x H760(*)
471310085	ComfoFond-L Q R - alimentation à droite - La481 x P570 x H760 (*)
655000850	Capteur de CO2 0-10V pour encastrement (*)
655000855	Capteur de CO2 0-10V pour montage apparent, boîtier incl. (*)
(*) requiert une option Box	
ComfoWell 420 - distributeur	
990323704	ComfoWell 420 Silencer Kit (8 x DN90 + plaque d'extrémité DN200)
990323554	ComfoWell Caisson de filtre CW-F-420 (pour filtres à part. fines ou à charbon actif)

Données techniques

Graphique de performances



Passeport énergétique

Données PEB → www.epbd.be

Produit	Zehnder ComfoAir Q350 / Q350 ERV		
Type de moteur	DC		
Puiss. Max/ventilateur	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%	
Régulation automatique	Oui		
Bypass d'été	Complètement		

PassivHaus - PHI-data

Débit maximal PHI	270 m³/h
Rendement PHI	90%
SFP PHI	0,24 Wh/m³

Label énergétique

Classe énergétique	A A+ *
Niveau sonore **	42 dB(A)
Débit maximal ***	400 m³/h

* Régulation avec au moins 2 capteurs

** Bruit rayonné à 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax/100 Pa

Position	Capacité Qv - m³/h	Pression Δ P st - Pa	Puissance absorbée W el	SFP Wh/m³	Puissance sonore Lw		Unité dB(A)	Poids kg
					Extraction dB(A)	Pulsion dB(A)		
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

Bruit rayonné du caisson - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10 ⁻¹² W									
Qv m ³ /h	Pa	63 Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
100	25	42	37	34	28	22	18	14	17
150	50	46	41	38	32	26	23	18	18
280	50	51	46	45	40	33	32	25	20
200	100	49	44	43	37	31	29	23	20
250	100	51	46	46	40	34	32	26	20
400	100	58	53	54	48	42	42	35	22
300	150	54	49	50	44	38	37	30	21
350	150	56	51	53	47	40	40	33	22
400	150	59	54	55	50	43	43	36	23

Air de pulsion et Air rejeté - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10 ⁻¹² W									
Qv m ³ /h	Pa	63 Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
100	25	58	53	47	42	35	29	18	15
150	50	60	55	52	47	40	35	25	20
280	50	65	60	60	54	48	45	37	28
200	100	64	59	58	52	45	42	33	26
250	100	65	60	60	54	48	45	37	28
400	100	71	66	70	63	58	57	51	38
300	150	68	63	65	59	53	51	44	33
350	150	70	65	68	62	56	55	49	36
400	150	72	67	72	65	59	59	53	39

Air d'extraction et Air neuf - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10 ⁻¹² W									
Qv m ³ /h	Pa	63 Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
100	25	48	43	36	27	21	18	13	19
150	50	51	46	41	31	24	21	16	19
280	50	55	50	48	37	30	26	20	19
200	100	54	49	46	35	28	24	18	19
250	100	56	51	48	38	30	26	20	19
400	100	55	50	56	57	46	37	31	25
300	150	51	46	53	53	42	33	29	22
350	150	60	55	56	44	35	30	24	19
400	150	62	57	59	47	38	32	25	19

Bruit rayonné du caisson - Puissance sonore dB(A) - 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

Air de pulsion - Puissance sonore dB(A) - 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

Air d'extraction - Puissance sonore dB(A) - 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)

Casing radiation measured according to ISO 3741:2010