

Zehnder ComfoAir Q350

La nouvelle référence en ventilation à double flux.

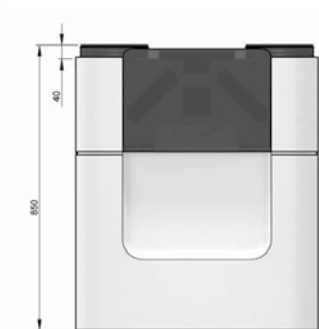


Caractéristiques importantes

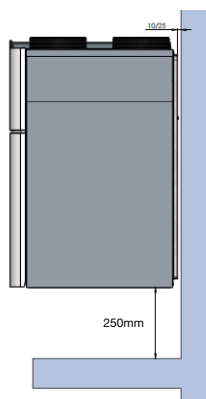
- Unités de ventilation à double flux pour habitations moyennes et grandes
- Disponible en exécutions Quality, Premium et ERV
- Capacité : 400 m³/h – 190 Pa
- Indiquée pour la nouvelle construction (maison QNE et passive)
- Filtres F7/G4 en standard
- Pour montage mural ou sur socle de montage
- Échangeur de chaleur innovant, en forme de diamant (NEW)
- Bypass modulant en standard (NEW)
- Gestion automatique des ventilateurs avec la technologie Flow Control (NEW)
- Gestion à la demande intégrée pour contrôle d'humidité de confort en standard (NEW)
- "Assistant au démarrage" pour une mise en service rapide et correcte
- Protection contre le gel en standard pour version Quality
- Batterie de préchauffe modulante intégrée pour version Premium (NEW)
- ComfoAir Q ERV avec échangeur enthalpique intégré pour la récupération de chaleur et d'humidité - conforme à la PEB (NEW)
- Options : ComfoFond-L Q, Filterbox 180

Dimensions

Vue de face

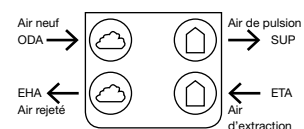


Vue latérale

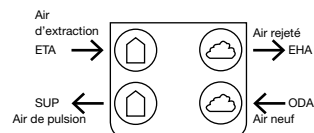


Directions de raccordement

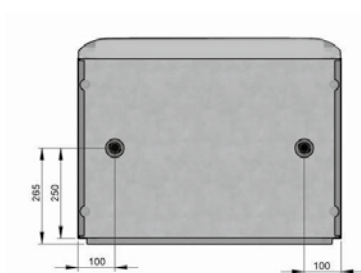
Droite



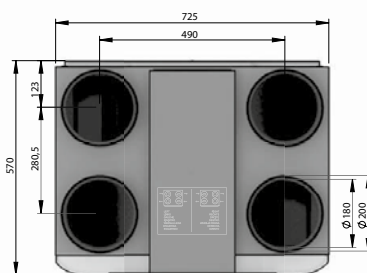
Gauche



Vue d'en bas



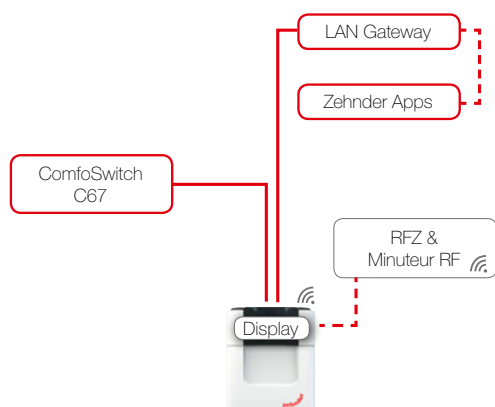
Vue d'en haut



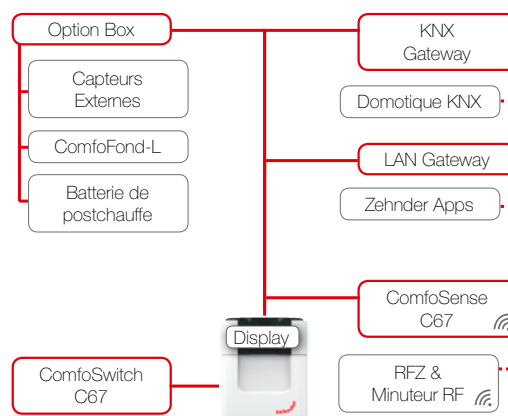
Régulations et options

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



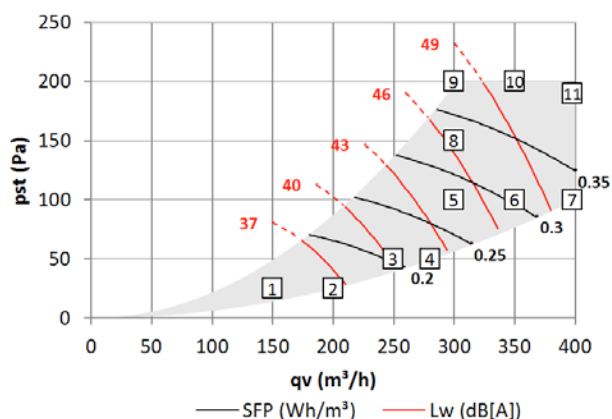
ComfoAir Q Premium / ERV appareils de régulation



N° d'article	Description
ComfoAir Q unités de ventilation	
471502002	ComfoAir Q350 Quality - 400 m³/h (190 Pa) - La725xP570xH850 (incl. récepteur RF, évac. condensats+siphon sec)
471502001	ComfoAir Q350 Premium - 400 m³/h (190 Pa) - La725xP570xH850 (incl. préchauffeur, évac. condensats+siphon sec)
471502122	ComfoAir Q350 ERV - 400 m³/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	
471310084	ComfoFond-L Q L (connection via Option Box) - avec alimentation d'air gauche - La481 x P570 x H760
471310085	ComfoFond-L Q R (connection via Option Box) - avec alimentation d'air droite - La481 x P570 x H760
471502007	Option Box - Module Input/ouput pour ComfoAir Q Premium
ComfoWell 420 - distributeur d'air/silencieux (8 raccordements ComfoTube 90 => 400 m³/h)	
990323504	CW-S-420-Silencieux
990323622	CW-M-420-Plaque de montage-8xCT90/P
990323628	CW-P-420-Plaque d'extrémité DN180

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 m ³ /h	90%	80%
	300 m ³ /h	88%	78%
	350 m ³ /h	87%	76%
	400 m ³ /h	86%	75%
Régulation automatique	Oui		
Bypass d'été	Complètement		

PassivHaus - PHI-data

Debit maximal PHI	270 m ³ /h
Rendement PHI	90%
SFP PHI	0,24 Wh/m ³

Label énergétique

Classe énergétique	A A+ *
Niveau sonore **	42 dB(A)
Débit maximal ***	400 m ³ /h

* Régulation avec au moins 2 capteurs

** Bruit rayonné à 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax/100 Pa

Position	Capacité Qv - m ³ /h	Pression ΔP_{st} - Pa	Puissance absorbée W el	SFP Wh/m ³	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 unité - puissance sonore - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Position	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

Raccordement pulsion - puissance sonore - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Position	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

Raccordement extraction - puissance sonore - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Position	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)