

Zehnder ComfoAir Q600

La nouvelle référence en ventilation à double flux.



Caractéristiques importantes

- Unités de ventilation à double flux pour grandes habitations et petite utilité
- Disponible en exécutions Quality, Premium et ERV
- Capacité : 600 m³/h – 200 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 : ComfoCool Q*, ComfoFond-L Q, Filterbox 180

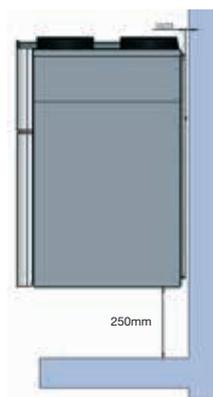
(*) requiert dimensionnement maximal (600 m³/h)

Dimensions

Vue de face

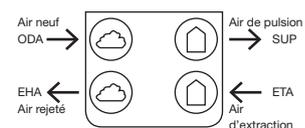


Vue latérale

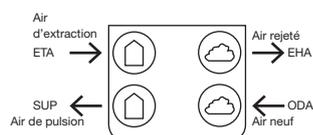


Directions de raccordement

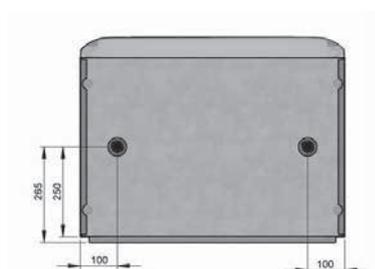
Droite



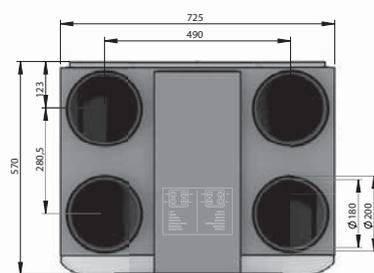
Gauche



Vue d'en bas



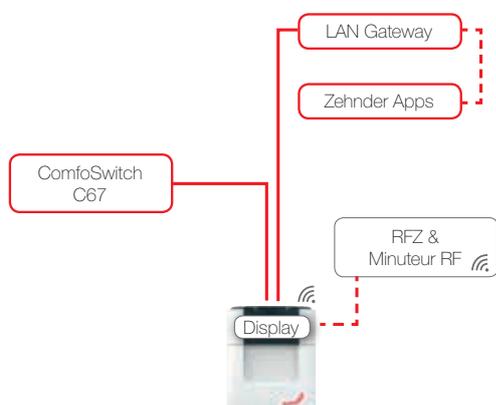
Vue d'en haut



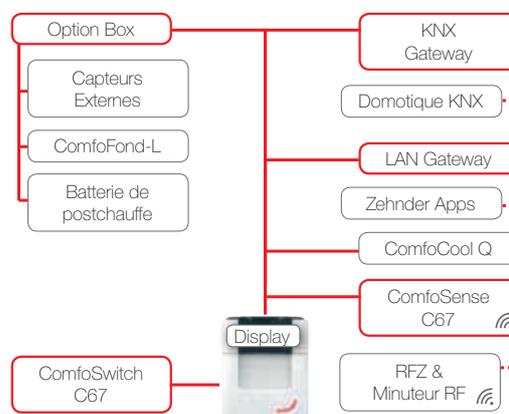
Régulations et options

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



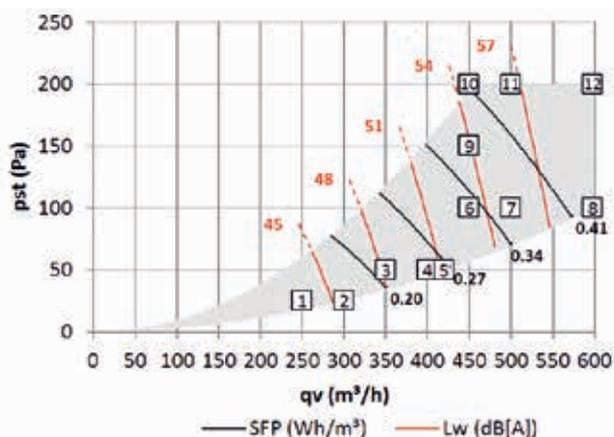
ComfoAir Q Premium / ERV appareils de régulation



N° d'article	Description
ComfoAir Q unités de ventilation	
471502006	ComfoAir Q600 Quality - 600 m³/h (200 Pa) - La725xP570xH850 (avec capteur RF, évac. condensats + siphon sec inclus)
471502005	ComfoAir Q600 Premium - 600 m³/h (200 Pa) - La725xP570xH850 (avec préchauffeur, évac. condensats + siphon sec inclus)
471502124	ComfoAir Q600 ERV - 600 m³/h (200 Pa) - La725xP570xH850 (avec échangeur enthalpique, 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 pour ComfoAir Q Premium
Extensions ComfoAir Q Premium	
471410005	ComfoCool Q600 L ST (incl. set adaptateur) - avec alimentation d'air gauche - La733 x P564 x H676/720
471410006	ComfoCool Q600 R ST (incl. set adaptateur) - avec alimentation d'air droite - La733 x P564 x H676/720
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/output pour ComfoAir Q Premium
ComfoWell 625 - distributeur d'air/silencieux (12 raccordements ComfoTube 90 => 600 m³/h)	
990323505	CW-S-625-Silencieux
990323632	CW-M-625-Plaque de montage-12xCT90/P
990323638	CW-P-625-Plaque d'extrémité-DN180
990323639	CW-P-625-Plaque d'extrémité-DN200

Données techniques

Graphique de performances



Passeport énergétique

Données PEB → www.epbd.be

Produit	Zehnder ComfoAir Q600 / Q600 ERV		
Type de moteur	DC		
Puiss. Max/ventilateur	174 Watt		
Rendement	Volume	HRV	ERV
	500 m³/h	84%	72%
	550 m³/h	83%	71%
600 m³/h	82%	70%	
Régulation automatique	Oui		
Bypass d'été	Complètement		

PassivHaus - PHI-data

Debit maximal PHI	460 m³/h
Rendement PHI	87%
SFP PHI	0,24 Wh/m³

Label énergétique

Classe énergétique	A A+ *
Niveau sonore **	51 dB(A)
Débit maximal ***	600 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	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

Bruit rayonné unité - puissance sonore - dB ref. 10 ⁻¹² W							
Position	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

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

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