



Zehnder ComfoAir

Q350		2
Q450		7
Q600		12

Zehnder ComfoAir Q350

La nouvelle référence en ventilation à double flux.

Caractéristiques importantes



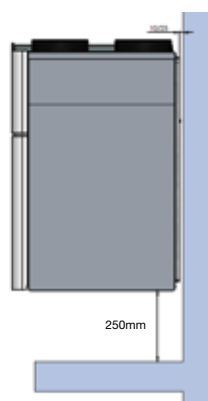
- Unités de ventilation à double flux pour habitations de taille moyenne
- Capacité : 400 m³/h – 190 Pa
- 2-en-1 (orientation de l'unité via logiciel)
- 3 exécutions Quality, Premium et ERV
- Pour montage mural ou sur socle
- Très faible niveau sonore
- Bypass modulant breveté
- Gestion automatique et 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

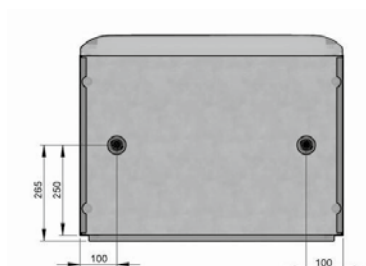
Vue de face



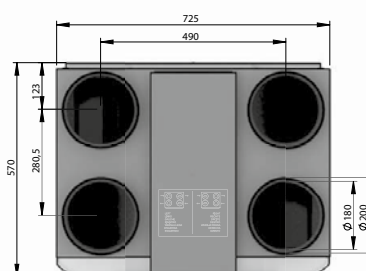
Vue latérale



Vue d'en bas

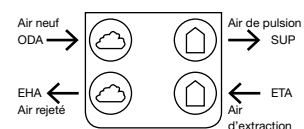


Vue d'en haut

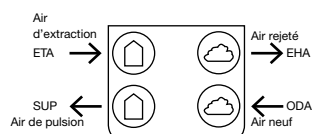


Directions de raccordement

Droite

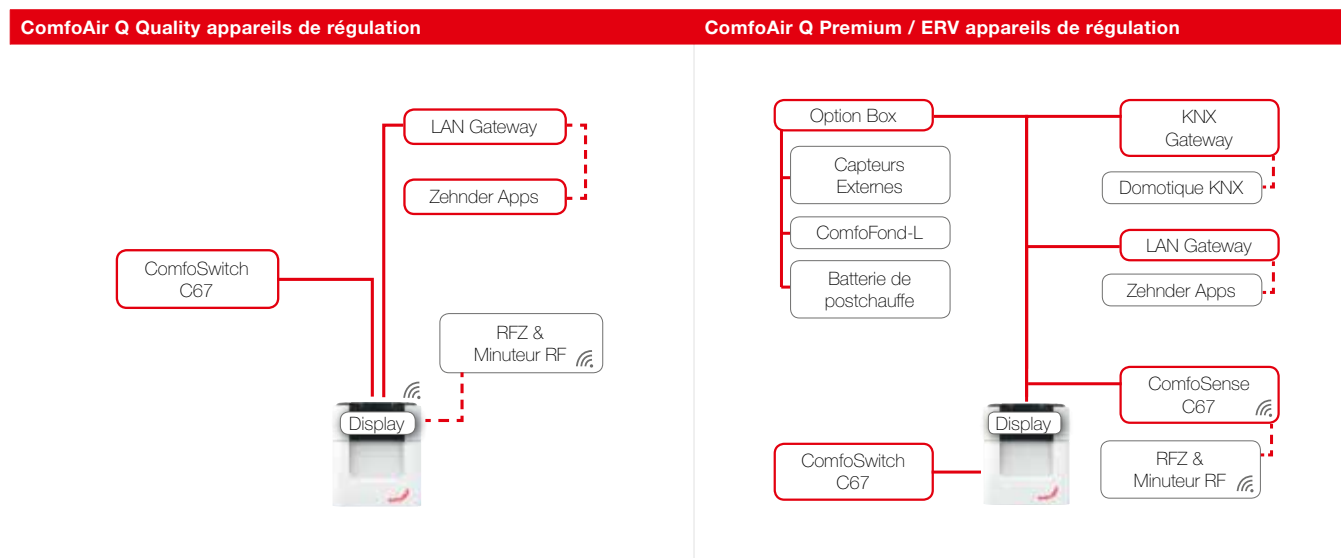


Gauche



Régulations et options

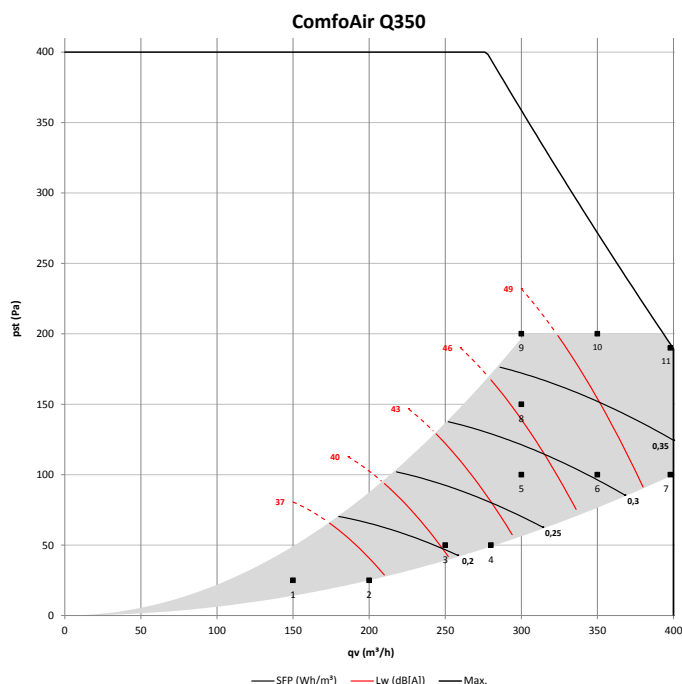
Appareils de régulation	ComfoAir Q Quality	ComfoAir Q Premium / ERV
Commande intégrée	■ Display avec écran intuitif + assistant mise en service	■ Display avec écran intuitif + assistant mise en service
Commandes externes	■ Minuteur RF – commutateur à 4 temps de travail ■ RFZ commutateur à positions + fonction minuteur ■ ComfoSwitch C67 – commutateur à 5 positions	■ 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	■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App	■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App
Option Box + extensions		■ Option Box ■ Batterie de postchauffe ■ ComfoFond-L Q ■ Capteurs externes (RV, CO₂, ...)
KNX Gateway + domotique		■ ComfoConnect KNX C ■ Domotique externe – principe KNX



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 encastrément)
655010255	ComfoSwitch C67 - Commutateur à positions AUTO/MANUEL (boîtier inclus)
655010230	ComfoSense C67 - Commutateur digital pour ComfoAir Q Premium (pour encastrément)
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 encastrément (*)
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

Debit 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 m³/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 m³/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 m³/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

Zehnder ComfoAir Q450

La nouvelle référence en ventilation à double flux.

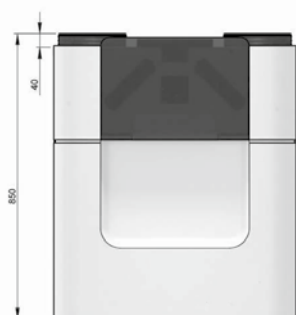
Caractéristiques importantes



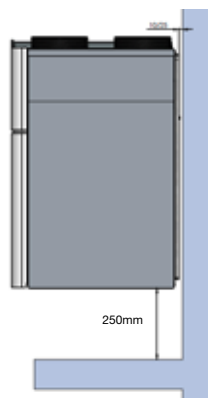
- Unités de ventilation à double flux pour de grandes habitations
- Capacité : 500 m³/h – 200 Pa
- 2-en-1 (orientation de l'unité via logiciel)
- 3 exécutions : Quality, Premium et ERV
- Pour montage mural ou sur socle
- Très faible niveau sonore
- Bypass modulant breveté
- Gestion automatique et constante 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 prechauffe 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

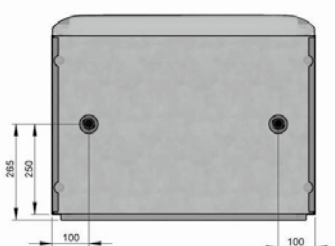
Vue de face



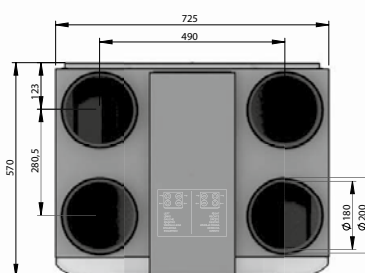
Vue latérale



Vue d'en bas

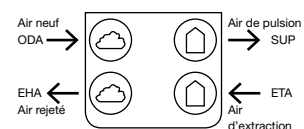


Vue d'en haut

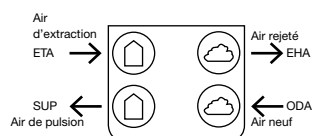


Directions de raccordement

Droite

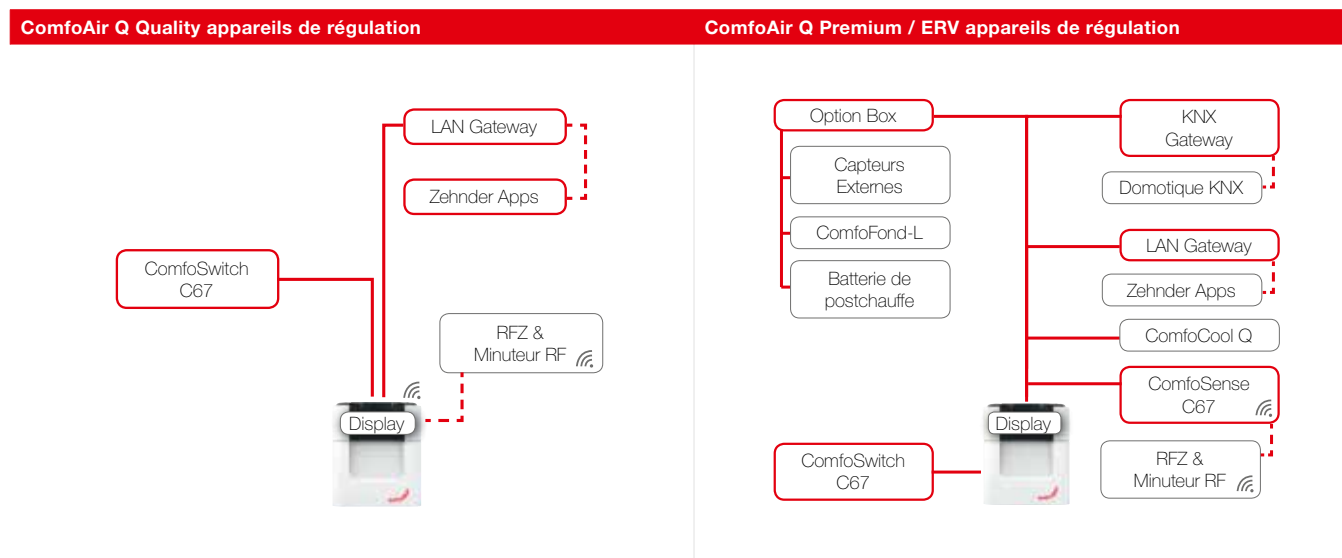


Gauche



Régulations et options

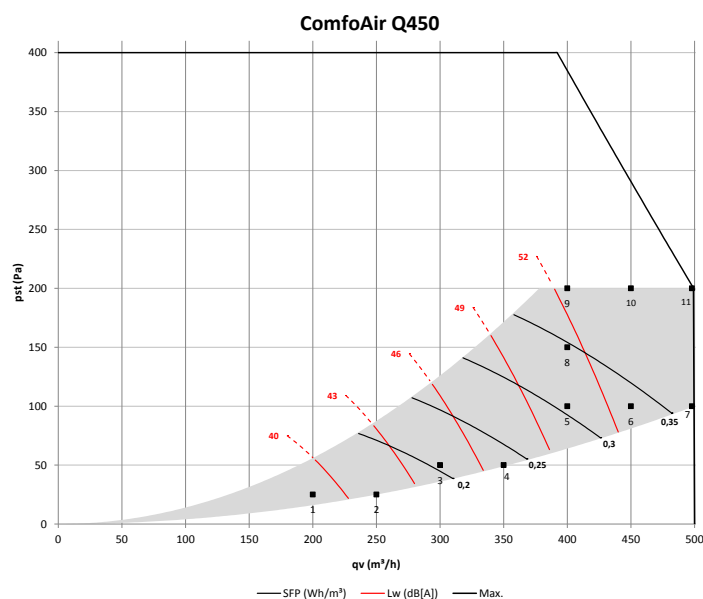
Appareils de régulation	ComfoAir Q Quality	ComfoAir Q Premium / ERV
Commande intégrée	■ Display avec écran intuitif + assistant mise en service	■ Display avec écran intuitif + assistant mise en service
Commandes externes	■ Minuteur RF – commutateur à 4 temps de travail ■ RFZ commutateur à positions + fonction minuteur ■ ComfoSwitch C67 – commutateur à 5 positions	■ 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	■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App	■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App
Option Box + extensions		■ Option Box ■ Batterie de postchauffe ■ ComfoFond-L Q ■ Capteurs externes (RV, CO₂, ...)
KNX Gateway + domotique		■ ComfoConnect KNX C ■ Domotique externe – principe KNX



N° d'article	Description
ComfoAir Q unités de ventilation	
471502004	ComfoAir Q450 Quality - 500 m³/h (200 Pa) - La725xP570xH850 (avec capteur RF, évac. condensats + siphon sec inclus)
471502003	ComfoAir Q450 Premium - 500 m³/h (200 Pa) - La725xP570xH850 (avec préchauffeur, évac. condensats + siphon sec inclus)
471502123	ComfoAir Q450 ERV - 500 m³/h (200 Pa) - La725xP570xH850 (avec échangeur enthalpique, 2 bouchons)
Commuteurs 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/ERV	
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
Distributeur d'air avec silencieux intégré (max. 500 m³/h)	
990323705	ComfoWell 520 Silencer Kit (10 x DN90 + plaque d'extrémité DN200)
990323552	ComfoWell Caisson de filtre CW-F-520 (pour filtres part. fines ou à charbon actif)

Données techniques

Graphique de performances



Passeport énergétique

Données PEB → www.epbd.be

Produit	Zehnder ComfoAir Q450 / Q450 ERV		
Type de moteur	DC		
Puiss. Max/ventilateur	115 Watt		
Rendement	Volume	HRV	ERV
	400 m³/h	86%	75%
	450 m³/h	85%	74%
	500 m³/h	84%	72%
Régulation automatique	Oui		
Bypass d'été	Complètement		

PassivHaus - PHI-data

Debit maximal PHI	345 m³/h
Rendement PHI	89%
SFP PHI	0,26 Wh/m³

Label énergétique

Classe énergétique	A A+ *
Niveau sonore **	47 dB(A)
Débit maximal ***	500 Wh/m³

* 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	200	25	25	0,12	40	51	39	50
2	250	25	38	0,15	42	53	41	-
3	300	50	61	0,20	45	57	44	-
4	350	50	82	0,23	47	59	47	-
5	400	100	122	0,31	50	63	50	-
6	450	100	151	0,34	52	66	53	-
7	500	100	183	0,37	54	68	55	-
8	400	150	139	0,35	51	64	51	-
9	400	200	155	0,39	52	65	52	-
10	450	200	185	0,41	54	68	54	-
11	500	200	218	0,44	56	70	57	-

* 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 m³/h	Pa	63 Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
150	25	45	40	43	32	28	26	17	13
200	50	48	43	46	36	31	29	21	17
350	50	55	50	51	44	38	37	31	24
250	100	52	47	48	40	35	34	27	21
300	100	54	49	50	43	37	36	30	23
350	100	56	51	52	45	39	39	33	25
500	100	63	58	57	54	46	47	44	32
400	150	59	54	54	49	42	43	38	29
450	150	61	56	56	52	45	45	41	31
500	150	63	58	57	55	47	48	45	33
500	200	64	59	58	56	48	49	46	34

Air de pulsion et Air rejeté - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10 ⁻¹² W									
Qv m³/h	Pa	63 Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
150	25	58	53	54	45	40	37	27	10
200	50	60	55	57	49	43	41	32	17
350	50	66	61	64	57	50	49	43	33
250	100	63	58	61	53	47	45	38	26
300	100	65	60	62	56	49	48	41	31
350	100	67	62	65	59	52	51	45	36
500	100	73	68	71	67	59	59	55	53
400	150	70	65	68	63	55	55	50	44
450	150	72	67	70	65	57	57	53	49
500	150	74	69	72	68	60	60	57	54
500	200	74	69	73	69	60	61	58	56

Air d'extraction et Air neuf - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10 ⁻¹² W									
Qv m³/h	Pa	63 Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
150	25	50	45	46	31	23	19	13	17
200	50	53	48	48	35	27	22	16	18
350	50	59	54	54	43	33	30	24	20
250	100	56	51	51	39	30	26	20	19
300	100	58	53	53	41	32	28	23	20
350	100	60	55	54	44	35	31	25	21
500	100	67	62	60	52	42	39	33	23
400	150	63	58	57	48	38	34	29	22
450	150	65	60	59	51	40	37	31	23
500	150	67	62	60	53	42	39	34	23
500	200	68	63	61	54	43	40	34	24

Bruit rayonné du caisson - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10⁻¹² W

Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	42	45	34	30	28	20	16
2	44	47	37	32	31	23	18
3	47	49	41	36	35	28	21
4	50	51	44	38	37	31	24
5	53	53	48	41	41	36	28
6	55	55	51	44	44	40	30
7	58	57	54	46	47	44	32
8	54	54	49	42	43	38	29
9	55	55	50	43	44	39	30
10	57	56	53	46	46	43	32
11	59	58	56	48	49	46	34

Air de pulsion - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10⁻¹² W

Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	54	56	48	42	40	31	15
2	56	58	51	45	43	35	21
3	59	61	54	48	46	39	28
4	61	64	57	50	49	43	33
5	64	67	61	54	53	48	41
6	66	69	64	56	56	52	47
7	68	71	67	59	59	55	53
8	65	68	63	55	55	50	44
9	66	69	64	56	56	51	46
10	67	71	66	58	58	54	51
11	69	73	69	60	61	58	56

Air d'extraction - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10⁻¹² W

Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	47	48	33	26	21	15	17
2	49	49	36	28	24	18	18
3	52	52	40	31	27	21	19
4	54	54	43	33	30	24	20
5	57	56	47	37	33	28	21
6	59	58	50	39	36	30	22
7	62	60	52	42	39	33	23
8	58	57	48	38	34	29	22
9	59	58	49	39	35	30	22
10	61	59	52	41	38	32	23
11	63	61	54	43	40	34	24

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

Casing radiation measured according to ISO 3741:2010

Zehnder ComfoAir Q600

La nouvelle référence en ventilation à double flux.

Caractéristiques importantes

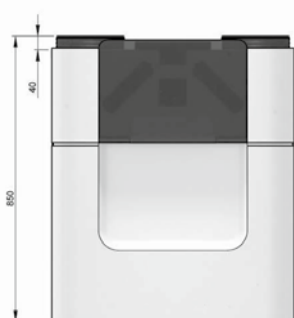


- Unités de ventilation à double flux pour de grandes habitations ou petite utilité
- Capacité : 600 m³/h – 200 Pa
- 2-en-1 (orientation de l'unité via logiciel)
- 3 exécutions : Quality, Premium et ERV
- Pour montage mural ou sur socle
- Très faible niveau sonore
- Bypass modulant breveté
- Gestion 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 prechauffe 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 ~ 55% / 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
- ComfoCool Q – deshumidification et rafraîchissement de pointe (*)
- Batterie de postchauffe

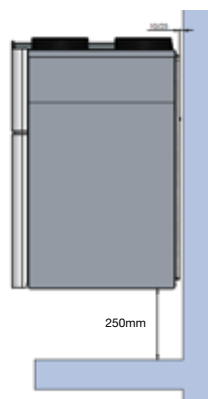
(*) requiert dimensionnement maximal (600 m³/h)

Dimensions

Vue de face

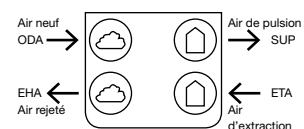


Vue latérale

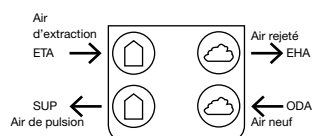


Directions de raccordement

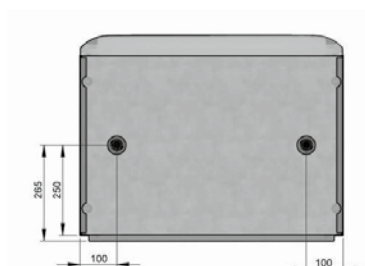
Droite



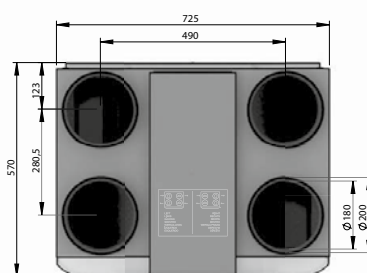
Gauche



Vue d'en bas

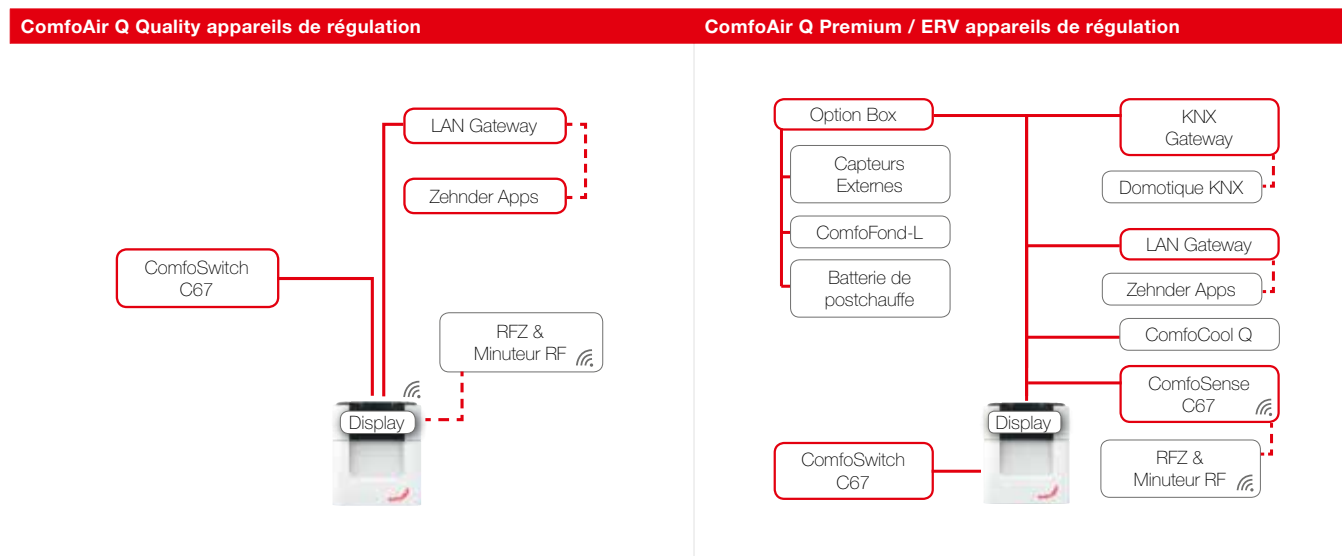


Vue d'en haut



Régulations et options

Appareils de regulation	ComfoAir Q Quality	ComfoAir Q Premium / ERV
Commande intégrée	■ Display avec écran intuitif + assistant mise en service	■ Display avec écran intuitif + assistant mise en service
Commandes externes	■ Minuteur RF – commutateur à 4 temps de travail ■ RFZ commutateur à positions + fonction minuteur ■ ComfoSwitch C67 – commutateur à 5 positions	■ 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	■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App	■ ComfoConnect LAN C ■ Zehnder App
Option Box + extensions		■ Option Box ■ Batterie de postchauffe ■ ComfoFond-L Q ■ Capteurs externes (RV, CO₂, ...)
KNX Gateway + domotique		■ ComfoConnect KNX C ■ Domotique externe – principe KNX

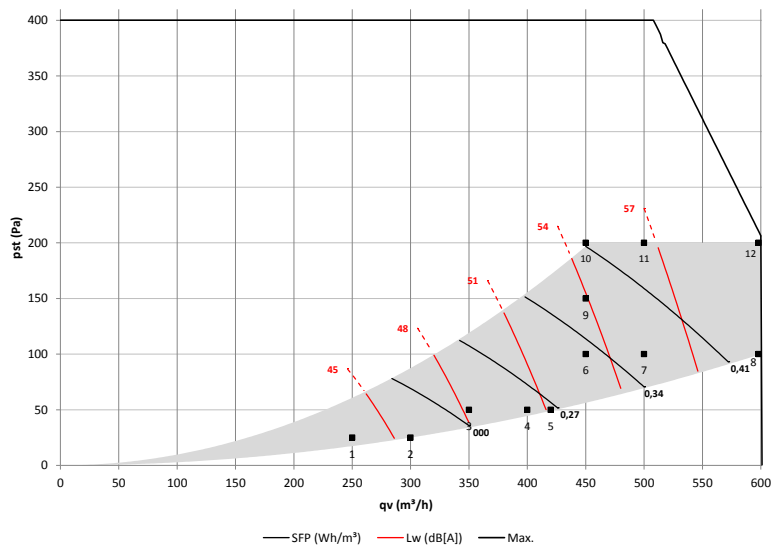


N° d'article	Description
ComfoAir Q unités de ventilation	
471502006	ComfoAir Q600 Quality - 600 m³/h (200 Pa) - La725xP570xH850 (avec capteur RF, évac. condensats + siphon sec inclus)
471502005	ComfoAir Q600 Premium - 600 m³/h (200 Pa) - La725xP570xH850 (avec préchauffeur, évac. condensats + siphon sec inclus)
471502124	ComfoAir Q600 ERV - 600 m³/h (200 Pa) - La725xP570XH850 (avec échangeur enthalpique, 2 bouchons)
Commuteurs ComfoAir Q	
655010250	ComfoSwitch C67 - Commutateur à positions AUTO/MANUEL (pour encastrément)
655010255	ComfoSwitch C67 - Commutateur à positions AUTO/MANUEL (boîtier inclus)
655010230	ComfoSense C67 - Commutateur digital pour ComfoAir Q Premium (pour encastrément)
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/ERV	
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 encastrément (*)
655000855	Capteur de CO2 0-10V pour montage apparent, boîtier incl. (*)
471410005	ComfoCool Q600 L ST avec adaptateur, alimentation gauche – B733xD564xH676/720
471410006	ComfoCool Q600 R ST avec. adaptateur, alimentation droite – B733xD564xH676/720
(*) requiert une option Box	
Distributeur avec silencieux intégré (max. 600 m³/h)	
990323706	ComfoWell 625 Silencer Kit (12 x DN90 + plaque d'extrémité DN200)
990323555	ComfoWell Filterhuis CW-F-625 (pour filtres part. fines ou à charbon actif)

Données techniques

Graphique de performances

ComfoAir Q600



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 du caisson - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10 ⁻¹² W									
Qv m³/h	Pa	63 Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
200	25	51	46	46	39	34	29	22	17
250	50	52	47	48	42	37	32	26	21
420	50	57	52	54	50	43	41	37	30
300	100	54	49	51	45	40	36	31	25
350	100	55	50	52	47	41	38	34	28
400	100	57	52	54	50	43	41	37	30
600	100	62	57	60	59	51	51	49	41
450	150	58	53	56	53	46	44	41	34
500	150	60	55	57	55	48	47	44	37
600	200	62	57	61	60	52	52	51	43

Air de pulsion et Air rejeté - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10 ⁻¹² W									
Qv m³/h	Pa	63 Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
200	25	61	56	56	48	44	40	32	21
250	50	63	58	59	52	47	44	37	26
420	50	69	64	67	61	55	53	49	40
300	100	66	61	62	56	50	48	42	32
350	100	67	62	64	58	53	51	45	36
400	100	69	64	67	61	55	53	49	40
600	100	76	71	76	72	64	64	63	57
450	150	71	66	70	65	58	57	53	46
500	150	73	68	72	67	60	59	57	50
600	200	77	72	77	74	66	66	65	59

Air d'extraction et Air neuf - Puissance sonore dB(A) - dB ref. 10 ⁻¹² W									
Qv m³/h	Pa	63 Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
200	25	54	49	47	36	30	25	19	18
250	50	57	52	50	40	32	28	22	20
420	50	63	58	56	48	39	35	30	23
300	100	59	54	52	44	35	31	26	21
350	100	61	56	54	46	37	33	28	22
400	100	63	58	56	48	39	35	30	23
600	100	70	65	63	59	47	43	40	28
450	150	65	60	58	52	41	38	34	25
500	150	67	62	60	54	43	40	36	26
600	200	71	66	64	60	48	44	41	28

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

Air de pulsion - Puissance sonore dB(A) - 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

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

Casing radiation measured according to ISO 3741:2010