

Zehnder ComfoD 250

Ventilation à double flux pour habitations de taille modérée.

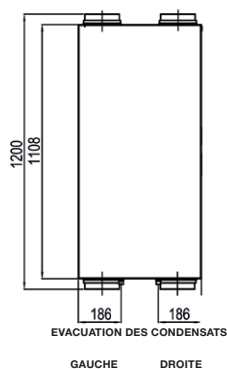


Caractéristiques importantes

- Capacité de 260 m³/h à 100 Pa
- Certificats NBN EN 308 + maison passive
- Pour nouvelle construction (maison basse énergie/passive)
- Montage mural ou au plafond
- By-pass 100 % standard
- Protection contre le gel standard
- Pulsions d'air et extraction d'air contrôlées indépendamment via le display
- **Standard filtres G4 = ISO Coarse ≥ 65%**
Optionnel filtres F7/G4 = iSO ePM1 ≥ 55% / ISO Coarse ≥ 65%
- Poids 30 kg
- Avec signal d'encrassement du filtre
- Consignes d'entretien pour les occupants
- Options : Filterbox 150

Dimensions

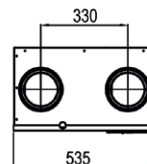
Vue de face



Vue latérale

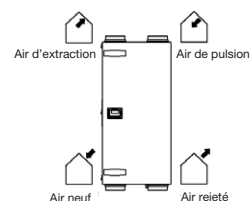


Vue du haut

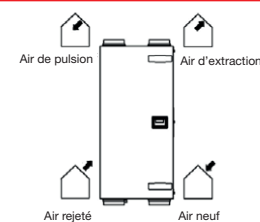


Directions de raccordement

Droite



Gauche

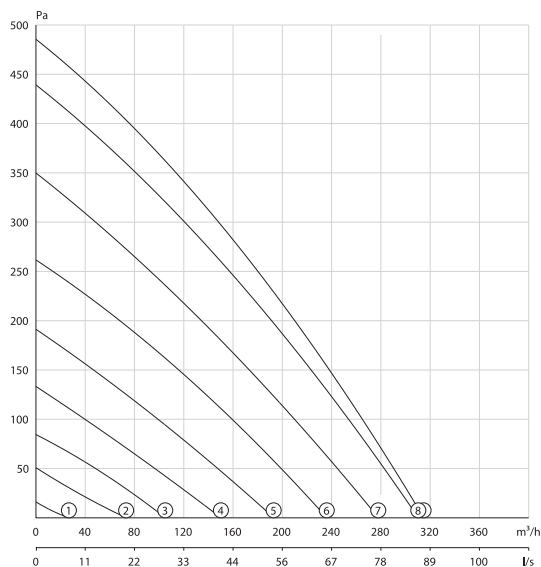


Régulations et options

Options	ComfoD 250 Base	ComfoD 250 Base RF	ComfoD 250 Luxe
Régulation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interrupteur 3 positions Flash SAI 1-3V (avec signal filtre/dérangement) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Commande RFZ (batterie) ■ Timer RF salle de bains (batterie) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ComfoSense (4 fils basse tension) ■ Commande RFZ (batterie) ■ Timer RF salle de bains (batterie)
Connection électrique	<ul style="list-style-type: none"> ■ Câble à 5 brins 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 230V avec terre 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 230V avec terre
Signal filtre/dérangement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sur ComfoD ■ Sur Flash SAI 1-3V 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sur ComfoD ■ Sur RFZ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sur ComfoSense
Connect. suppl. sur circuit imprimé	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batterie pré-chauffe électrique 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batterie pré-chauffe électrique 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batterie pré-chauffe électrique ■ 2 capteurs (2x0-10 V)

Données techniques

Graphique de performances



Passeport énergétique

Données PEB -> www.epbd.be

Produit	Zehnder ComfoD 250
Type de moteur	DC
Puiss. Max/ventilateur	73 Watt
Rendement	85 % -> 251 m³/h 83 % -> 276 m³/h
Régulation automatique	Non
Bypass d'été	Complètement

PassivHaus - PHI-data

Débit maximal PHI	150 m³/h
Rendement PHI	92%

Label énergétique

Classe énergétique	A A+*
Niveau sonore **	40 dB(A)
Débit maximal ***	230 m³/h

* Régulation avec au moins 2 capteurs

** Bruit rayonné à 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax/100 Pa

Position	Réglage pourcentage	Capacité Qv - m³/h	Pression ΔP_{st} - Pa	Puissance absorbée W el	Courant absorbé A	Niveau sonore		
	%					Extraction dB(A)	Pulsion dB(A)	Bruit rayonné dB(A)
1	15	20	3	9	0.08	34	37	-
2	30	60	7	14	0.11	38	46	25
3	40	90	15	20	0.16	42	53	30
4	50	120	30	30	0.25	44	59	35
5	60	155	45	46	0.37	48	63	40
6	70	185	70	68	0.55	51	66	43
7	80	215	100	98	0.77	54	69	45
8	90	245	120	128	0.99	56	72	47
9	100	255	125	143	1.10	60	73	48

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

Position	%	Qv - m³/h	ΔP_{st} - Pa	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz
1	15	20	3	-	-	-	-	-
2	30	60	7	29	29	24	15	11
3	40	90	15	37	35	28	20	12
4	50	120	30	41	40	32	25	19
5	60	155	45	45	46	36	29	24
6	70	185	70	48	47	44	32	29
7	80	215	100	51	52	42	34	32
8	90	245	120	53	52	43	36	34
9	100	255	125	54	54	44	36	35