

# Zehnder ComfoD 300

Ventilation à double flux pour appartements et petites habitations.

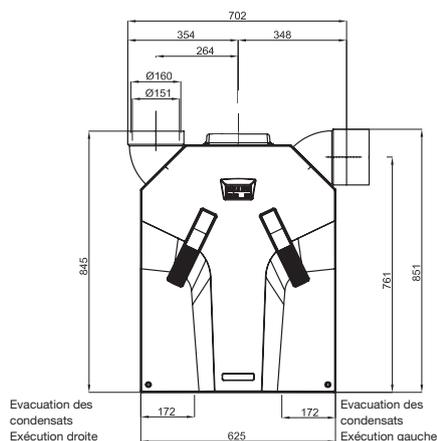


## Caractéristiques importantes

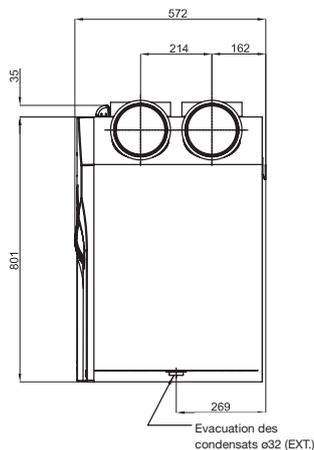
- Unité de ventilation à double flux pour appartements et petites habitations
- Capacité de 300m<sup>3</sup>/h à 175 Pa
- Raccords inclinés de 45° tournables
- Pour nouvelle construction (maisons QNE) et rénovation
- Montage mural ou sur socle
- By-pass 100 % standard
- Protection contre le gel standard
- Pulsation d'air et extraction d'air contrôlées indépendamment via le display
- Equipé de 2 filtres G4 (option F7)
- Avec signal d'encrassement du filtre
- Consignes d'entretien pour les occupants
- Options : Filterbox 150

## Dimensions

### Vue de face

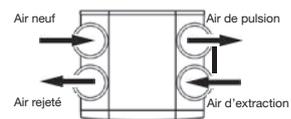


### Vue latérale

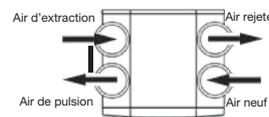


## Directions de raccordement

### Droite



### Gauche

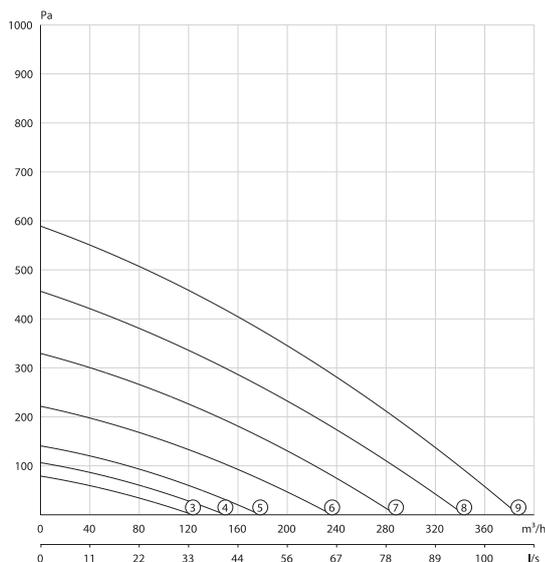


## Régulations et options

Options	ComfoD 300 Base	ComfoD 300 avec kit RF upgrade
<b>Régulation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Interrupteur 3 positions SA 1-3V (sans signal "filtre sale")</li> <li>■ Interrupteur 3 positions Flash SAI 1-3V (avec signal filtre/dérangement)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Commande RF RFZ (batterie)</li> <li>■ Timer RF (batterie)</li> </ul>
<b>Connection électrique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Câble à 5 brins</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 230V avec terre</li> </ul>
<b>Signal filtre/dérangement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur ComfoD</li> <li>■ Sur Flash SAI 1-3V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur ComfoD</li> <li>■ Sur RFZ</li> </ul>
<b>Connect. suppl. sur circuit imprimé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Batterie pré-chauffe électrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Batterie pré-chauffe électrique</li> </ul>

## Données techniques

## Graphique de performances



## Passeport énergétique

Données PEB → [www.epbd.be](http://www.epbd.be)

Produit	Zehnder ComfoD 300
Type de moteur	DC
Puiss. Max/ventilateur	70 Watt
Rendement	84 % → 253 m³/h 82 % → 303 m³/h
Régulation automatique	Non
Bypass d'été	Complètement

## Label énergétique

Classe énergétique	<b>A</b>
Niveau sonore *	48 dB(A)
Débit maximal **	325 m³/h

\* Bruit rayonné à 70% Qvmax/50 Pa

\*\* Qvmax/100 Pa

Position	Réglage pourcentage	Capacité	Pression	Puissance absorbée	Courant absorbé	Niveau sonore		Poids
						Extraction	Pulsion	
	%	Qv - m³/h	$\Delta P_{st}$ - Pa	W el	A	dB(A)	dB(A)	kg
1	15	40	4	10	0.08	34	32	35
3	30	100	20	17	0.13	37	45	-
4	40	120	30	21	0.17	40	49	-
5	50	140	40	27	0.21	43	53	-
6	70	180	65	44	0.35	47	59	-
7	80	225	100	70	0.55	52	64	-
8	90	260	140	105	0.81	54	68	-
9	100	300	175	145	1.00	57	71	-

Bruit rayonné unité - puissance sonore - dB ref. 10<sup>-12</sup> W

Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
1	46	35	23	11	4	5	13
3	56	50	41	34	23	13	13
4	58	55	46	39	30	20	6
5	60	60	50	44	35	26	12
6	66	65	56	51	43	35	22
7	71	69	62	56	49	42	30
8	75	71	66	61	54	47	35
9	77	74	69	64	58	52	40

Débit de ventilation - m³/h		40	100	140	180	225	260	300
Pression statique (Pa)		4	20	40	65	100	140	175
Puissance acoustique Niveau (L <sub>w</sub> ) - dB(A)	Bruit rayonné par le caisson	17	27	35	41	47	51	55
	Raccordement de pulsion	32	45	53	59	64	68	71
	Raccordement d'extraction	34	37	43	47	52	54	57