

Applications résidentielles (EPW)

Energie auxiliaire

Unité de ventilation	Puissance électrique maximale
Vasco C400 RF	1 x 83 W
Vasco D150 Compact	2 x 33 W
Vasco D150EP II	2 x 30 W
Vasco D275(EP) II	2 x 83 W
Vasco D275(EP) III	2 x 83 W
Vasco D300 II	2 x 83 W
Vasco D400 II	2 x 104 W
Vasco D400EP II	2 x 104 W
Vasco D500 II	2 x 169 W
Vasco D350	2 x 83 W

Unité de ventilation	Puissance électrique maximale
Vasco D425	2 x 115 W
Vasco DX4	2 x 83 W
Vasco DX5	2 x 115 W
Vasco DX6	2 x 169 W
Vasco 225 Compact (LE)	2 x 65 W
Vasco 275 Boost (H)	2 x 59 W
Vasco 350 Boost (H)	2 x 83 W
Vasco 425 Boost (H)	2 x 115 W
Vasco 500 Boost (H)	2 x 169 W

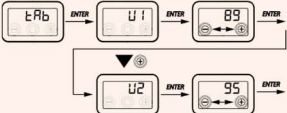

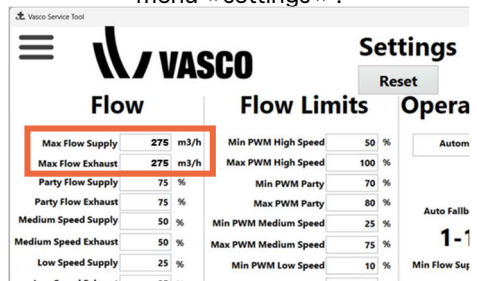
Type de régulation	
Moteur type	CC ou courant continu
Mode de ventilation	Ventilation seule
Stratégie de régulation du système de ventilation	Régulation de la vitesse et pression variable
Type de régulation de la vitesse du ventilateur	Moteur EC avec régulation par commutation

Récupération de chaleur : rendements thermiques

Unité de ventilation	Rendement thermique en fonction du débit d'air nominal			
Vasco D150 Compact	80% à 105 m ³ /h	78% à 134 m ³ /h	77% à 149 m ³ /h	
Vasco D150EP II	81% à 51 m ³ /h	81% à 106 m ³ /h	80% à 151 m ³ /h	
Vasco D275(EP) II	82% à 217 m ³ /h	80% à 276 m ³ /h		
Vasco D275(EP) III	85% à 172 m ³ /h	84% à 200 m ³ /h	83% à 251 m ³ /h	80% à 275 m ³ /h
Vasco D300 II	85% à 100 m ³ /h	81% à 300 m ³ /h		
Vasco D400 II	85% à 106 m ³ /h	81% à 317 m ³ /h	79% à 422 m ³ /h	
Vasco D400EP II	85% à 106 m ³ /h	81% à 317 m ³ /h	79% à 422 m ³ /h	
Vasco D500 II	85% à 100 m ³ /h	79% à 402 m ³ /h	76% à 502 m ³ /h	
Vasco D350	87% à 250 m ³ /h	86% à 295 m ³ /h	84% à 350 m ³ /h	
Vasco D425	84% à 370 m ³ /h	83% à 400 m ³ /h	82% à 425 m ³ /h	
Vasco DX4	89% à 250 m ³ /h	88% à 325 m ³ /h	87% à 400 m ³ /h	
Vasco DX5	89% à 450 m ³ /h	89% à 480 m ³ /h	89% à 500 m ³ /h	
Vasco DX6	88% à 550 m ³ /h	88% à 570 m ³ /h	88% à 600 m ³ /h	
Vasco 225 Compact (LE)	84% à 150 m ³ /h	82% à 195 m ³ /h	81% à 222 m ³ /h	
Vasco 275 Boost	85% à 223 m ³ /h	84% à 250 m ³ /h	83% à 273 m ³ /h	
Vasco 275 Boost (H)	79% à 195 m ³ /h			
Vasco 350 Boost	87% à 250 m ³ /h	86% à 295 m ³ /h	84% à 350 m ³ /h	
Vasco 350 Boost (H)	76% à 249 m ³ /h			
Vasco 425 Boost	84% à 370 m ³ /h	83% à 400 m ³ /h	82% à 425 m ³ /h	
Vasco 425 Boost (H)	74% à 298 m ³ /h			
Vasco 500 Boost	81% à 394 m ³ /h	79% à 452 m ³ /h	79% à 494 m ³ /h	
Vasco 500 Boost (H)	71% à 350 m ³ /h			

Applications résidentielles (EPW)

Récupération de chaleur : régulation

Unité de ventilation	Régulation automatique du débit	Présence d'un bypass	Lecture des débits d'alimentation et d'extraction réglés à la vitesse nominale du ventilateur
Vasco D150 Compact	Oui	Non	Utilisez l'écran intégré, via le menu « TECH ». Consultez le manuel de l'unité de ventilation pour obtenir des instructions détaillées : 
Vasco D150EP II		Complet	Utilisez le sélecteur RF à 3 positions fourni (appuyez sur la position 3 pendant au moins 3 secondes), en vous référant à la couleur de la LED. Consultez le manuel de l'unité de ventilation concernée pour déterminer le débit correspondant à la couleur de la LED : 
Vasco D275(EP) II			
Vasco D275(EP) III			
Vasco D300 II			
Vasco D400 II			
Vasco D400EP II			
Vasco D500 II			
Vasco D350			
Vasco D425			
Vasco DX4			
Vasco DX5		Utilisez le Vasco Ventilation Service Tool, via le menu « settings » : 	
Vasco DX6			
Vasco 225 Compact (LE)			
Vasco 275 Boost (H)			
Vasco 350 Boost (H)			
Vasco 425 Boost (H)			
Vasco 500 Boost (H)			

Ventilation à la demande

Systèmes de ventilation type D (avec récupération de chaleur)			
	Facteur de réduction (Chauffage)	Facteur de réduction (Refroidissement)	Facteur de réduction (Surchauffe)
CO ₂ ZoneControl*, avec sélecteur RF CO ₂ dans la chambre à coucher principale et dans le séjour.	0,53	1	1
Sélecteur RF CO ₂ dans chaque espace sec.	0,61	1	1
Sélecteur RF CO ₂ dans chaque chambre à coucher.	0,7	1	1
Sélecteur RF CO ₂ dans la chambre à coucher principale et dans le séjour principal.	0,87	1	1
Aucun sélecteur RF CO ₂ présent.	1	1	1

* Uniquement applicable aux unités de ventilation 225 Compact (LE) et 275/350/425/500 Boost (H).

Systèmes de ventilation type C (extraction)			
	Facteur de réduction (Chauffage)	Facteur de réduction (Refroidissement)	Facteur de réduction (Surchauffe)
Sélecteur RF CO ₂ dans la chambre à coucher principale et dans le séjour principal.	0,91	1	1

Applications non-résidentielles (EPN)

Energie auxiliaire

Unité de ventilation	Puissance électrique maximale
Vasco ENY-P1-Plafond/Sol	330 W
Vasco ENY-P2-Plafond/Sol	770 W
Vasco ENY-P3-Plafond/Sol	1060 W
Vasco ENY-P4-Plafond/Sol	1460 W

Type de régulation (classe)	Signification	Application
IDA-C1	Aucune régulation : le système fonctionne en continu	Cas où aucune régulation ni capteur externe n'est installé
IDA-C3	Régulation horaire : la ventilation est coupée ou le débit est réduit en dehors des heures de fonctionnement	Cas où la commande murale (câblée) Vasco en option est installée OU lors de l'utilisation d'un système BACS via Modbus RTU - RS 485
IDA-C6	Régulation directe de la qualité de l'air	Cas où un capteur de CO ₂ câblé est connecté au contact d'entrée 0-10 V OU lors de l'utilisation d'un système BACS via Modbus RTU - RS 485 et des capteurs externes nécessaires

Récupération de chaleur : rendements thermiques

Unité de ventilation	Rendement thermique en fonction le débit d'air nominal		
Vasco ENY-P1-Plafond/Sol	79% à 325 m ³ /h	77% à 570 m ³ /h	76% à 720 m ³ /h
Vasco ENY-P2-Plafond/Sol	81% à 520 m ³ /h	79% à 806 m ³ /h	77% à 1151 m ³ /h
Vasco ENY-P3-Plafond/Sol	81% à 766 m ³ /h	79% à 1191 m ³ /h	77% à 1700 m ³ /h
Vasco ENY-P4-Plafond/Sol	82% à 1170 m ³ /h	82% à 1822 m ³ /h	80% à 2600 m ³ /h

Récupération de chaleur : régulation

Unité de ventilation	Régulation automatique du débit	Présence d'un bypass
Vasco ENY-P1-Plafond/Sol	Non	Complet
Vasco ENY-P2-Plafond/Sol		
Vasco ENY-P3-Plafond/Sol		
Vasco ENY-P4-Plafond/Sol		