

Residentiële toepassingen (EPW)

Hulpenergie

Ventilatie unit	Opgenomen vermogen
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

Ventilatie unit	Opgenomen vermogen
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

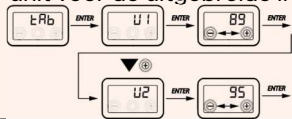

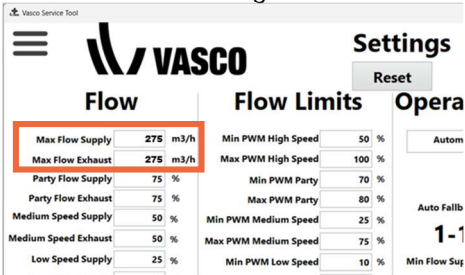
Type aansturing	
Type motor	DC of gelijkstroom
Ventilator modus	Enkel ventilatie
Regelstrategie van het ventilatiesysteem	Toerentalregeling en variabele druk
Type toerentalregeling van de ventilator	EC-motor met commutatierегeling

Warmterecuperatie: thermische rendementen

Ventilatie unit	Rendementen in functie van het nominaal debiet			
Vasco D150 Compact	80% tot 105 m ³ /h	78% tot 134 m ³ /h	77% tot 149 m ³ /h	
Vasco D150EP II	81% tot 51 m ³ /h	81% tot 106 m ³ /h	80% tot 151 m ³ /h	
Vasco D275(EP) II	82% tot 217 m ³ /h	80% tot 276 m ³ /h		
Vasco D275(EP) III	85% tot 172 m ³ /h	84% tot 200 m ³ /h	83% tot 251 m ³ /h	80% tot 275 m ³ /h
Vasco D300 II	85% tot 100 m ³ /h	81% tot 300 m ³ /h		
Vasco D400 II	85% tot 106 m ³ /h	81% tot 317 m ³ /h	79% tot 422 m ³ /h	
Vasco D400EP II	85% tot 106 m ³ /h	81% tot 317 m ³ /h	79% tot 422 m ³ /h	
Vasco D500 II	85% tot 100 m ³ /h	79% tot 402 m ³ /h	76% tot 502 m ³ /h	
Vasco D350	87% tot 250 m ³ /h	86% tot 295 m ³ /h	84% tot 350 m ³ /h	
Vasco D425	84% tot 370 m ³ /h	83% tot 400 m ³ /h	82% tot 425 m ³ /h	
Vasco DX4	89% tot 250 m ³ /h	88% tot 325 m ³ /h	87% tot 400 m ³ /h	
Vasco DX5	89% tot 450 m ³ /h	89% tot 480 m ³ /h	89% tot 500 m ³ /h	
Vasco DX6	88% tot 550 m ³ /h	88% tot 570 m ³ /h	88% tot 600 m ³ /h	
Vasco 225 Compact (LE)	84% tot 150 m ³ /h	82% tot 195 m ³ /h	81% tot 222 m ³ /h	
Vasco 275 Boost	85% tot 223 m ³ /h	84% tot 250 m ³ /h	83% tot 273 m ³ /h	
Vasco 275 Boost (H)	79% tot 195 m ³ /h			
Vasco 350 Boost	87% tot 250 m ³ /h	86% tot 295 m ³ /h	84% tot 350 m ³ /h	
Vasco 350 Boost (H)	76% tot 249 m ³ /h			
Vasco 425 Boost	84% tot 370 m ³ /h	83% tot 400 m ³ /h	82% tot 425 m ³ /h	
Vasco 425 Boost (H)	74% tot 298 m ³ /h			
Vasco 500 Boost	81% tot 394 m ³ /h	79% tot 452 m ³ /h	79% tot 494 m ³ /h	
Vasco 500 Boost (H)	71% tot 350 m ³ /h			

Residentiële toepassingen (EPW)

Warmterecuperatie: regeling

Ventilatie unit	Automatische debietregeling	Aanwezigheid van een bypass	Uitlezen van het ingesteld toe- en afvoerdebiet bij nominale ventilatorstand
Vasco D150 Compact	Ja	Geen	Met behulp van het ingebouwd display, via het "TECH" menu. Raadpleeg de handleiding van de ventilatie-unit voor de uitgebreide instructies: 
Vasco D150EP II		Volledig	Met behulp van de meegeleverde RF 3 standschakelaar (gedurende min. 3 sec. stand 3 indrukken), via de LED-kleur. Raadpleeg de handleiding van de desbetreffende ventilatie-unit met welk debiet de LED-kleur overeenstemt:  OF Met behulp van de Vasco Ventilatie Service Tool, via het "settings" menu: 
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			
Vasco DX6			
Vasco 225 Compact (LE)			
Vasco 275 Boost (H)			
Vasco 350 Boost (H)			
Vasco 425 Boost (H)			
Vasco 500 Boost (H)			

Vraagsturing

Ventilatiesystemen type D (met warmteterugwinning)			
	Reductiefactor (verwarming)	Reductiefactor (koeling)	Reductiefactor (oververhitting)
CO ₂ ZoneControl*, met RF CO ₂ schakelaar in de hoofdslaapkamer en in de belangrijkste leefruimte.	0,53	1	1
RF CO ₂ schakelaar in elke droge ruimte.	0,61	1	1
RF CO ₂ schakelaar in elke slaapkamer.	0,7	1	1
RF CO ₂ schakelaar in de hoofdslaapkamer en in de belangrijkste leefruimte.	0,87	1	1
Geen RF CO ₂ schakelaar aanwezig.	1	1	1

* Enkel van toepassing in combinatie met de 225 Compact (LE) en 275/350/425/500 Boost (H) ventilatie-units.

Ventilatiesystemen type C (extractie)			
	Reductiefactor (verwarming)	Reductiefactor (koeling)	Reductiefactor (oververhitting)
RF CO ₂ schakelaar in de hoofdslaapkamer en in de belangrijkste leefruimte.	0,91	1	1

Niet-residentiële toepassingen (EPW)

Hulpenergie

Ventilatie unit	Opgenomen vermogen
Vasco ENY-P1-Plafond/Vloer	330 W
Vasco ENY-P2-Plafond/Vloer	770 W
Vasco ENY-P3-Plafond/Vloer	1060 W
Vasco ENY-P4-Plafond/Vloer	1460 W

Soort regeling (klasse)	Betekenis	Toepassing
IDA-C1	Geen controle: het systeem werkt permanent	Geval waarin geen enkele bediening of externe sensor is geïnstalleerd
IDA-C3	Kloksturing: de ventilatie wordt buiten de gebruiksuren uitgeschakeld of verlaagd in debiet	Geval waarin de optionele Vasco (bedrade) wandbediening is geïnstalleerd OF wanneer gebruik wordt gemaakt van een BACS via Modbus RTU - RS 485
IDA-C6	Directe controle van de luchtkwaliteit	Geval waarin er een bedrade CO ₂ -sensor is aangesloten op het 0-10V ingangcontact OF wanneer er gebruik wordt gemaakt van een BACS via Modbus RTU - RS 485 en de nodige externe sensoren

Warmterecuperatie: thermische rendementen

Ventilatie unit	Rendementen in functie van het nominaal debiet		
Vasco ENY-P1-Plafond/Vloer	79% tot 325 m ³ /h	77% tot 570 m ³ /h	76% tot 720 m ³ /h
Vasco ENY-P2-Plafond/Vloer	81% tot 520 m ³ /h	79% tot 806 m ³ /h	77% tot 1151 m ³ /h
Vasco ENY-P3-Plafond/Vloer	81% tot 766 m ³ /h	79% tot 1191 m ³ /h	77% tot 1700 m ³ /h
Vasco ENY-P4-Plafond/Vloer	82% tot 1170 m ³ /h	82% tot 1822 m ³ /h	80% tot 2600 m ³ /h

Warmterecuperatie: regeling

Ventilatie unit	Automatische debietregeling	Aanwezigheid van een bypass
Vasco ENY-P1-Plafond/Vloer	Neen	Volledig
Vasco ENY-P2-Plafond/Vloer		
Vasco ENY-P3-Plafond/Vloer		
Vasco ENY-P4-Plafond/Vloer		