

275/350/425/500 Boost (H)

Description

Unités de ventilation Vasco type 275/350/425/500 Boost (H) avec récupération de chaleur, conçues pour une ventilation mécanique permanente et continue.

Les versions 275/350/425/500 Boost H sont équipées d'un échangeur enthalpique permettant non seulement l'échange de chaleur et de fraîcheur, mais aussi d'humidité.

Caractéristiques générales

- Unité de ventilation compacte adaptée au montage mural
- Enveloppe métallique laquée avec construction interne étanche en EPP (polypropylène expansé)
- Flux d'air réversibles grâce au montage en miroir
- Raccordements de conduits d'air intérieur en partie supérieure et/ou inférieure (au choix)



Ventilation & régulation

- Ventilateurs radiaux à courant continu avec pales courbées vers l'arrière
- Régulation automatique, indépendante de la pression, pour un débit d'air constant
- Bypass automatique complet
- Free-cooling
- Free-heating
- Capteur d'humidité interne pour régulation automatique du débit

Échangeur de chaleur

- Échangeur de chaleur en plastique à haut rendement
- Échangeur enthalpique en plastique pour les versions "H"

Commande & communication

- Sélecteur RF 3 positions:
 - Montage mural (saillie)
 - 3 vitesses de ventilation + fonction minuterie + mode Auto
 - Débit d'air maximal réglable
 - Retour LED
 - Alimentation par pile (3V Lithium CR2450N)
- Contact 3 positions, commande par ex. système de gestion du bâtiment
- Contact 1-10 V, commande par ex. système de gestion du bâtiment
- Contact Modbus, commande par ex. système de gestion du bâtiment
- Contact d'alarme qui se ferme en cas de défaut ou de filtres encrassés

Filtres

- ISO16890 Coarse 65% (= G4 selon EN779) pour l'air d'alimentation et d'extraction
- ISO16890 ePM1 55% (= F7 selon EN779) disponible en option

Accessoires

- Siphon sec inclus

275/350/425/500 Boost (H)

Extensions optionnelles

- Élément de préchauffage électrique:
 - Élément PTC
 - Régulation modulante
 - Puissance: 0,7–1,4 kW
 - Montage en saillie (DN180)
- Régulation 2 zones via clapets externes et interrupteur RF CO₂ (CO₂ ZoneControl)
- Sélecteurs RF 3 positions supplémentaires
- Régulation à la demande via sélecteur RF RH (humidité) (alimenté par 2×1,5V piles AA)
- Régulation à la demande via sélecteurs RF CO₂ encastré et en saillie (alimentation 1×230V + N)
- Commande via écran de commande RF (alimentation 1×230V + N)
- Commande via l'application Vasco Climate Control via passerelle
- Support de montage pour installation verticale autonome

CO₂ ZoneControl

Élément de préchauffage

Sélecteur RF CO₂ intégré

Passerelle pour l'application Vasco Climate Control

Sélecteur RF
à 3 positions

Sélecteur RF HR



Support de montage

Sélecteur RF CO₂
en saillie

Écran de commande RF

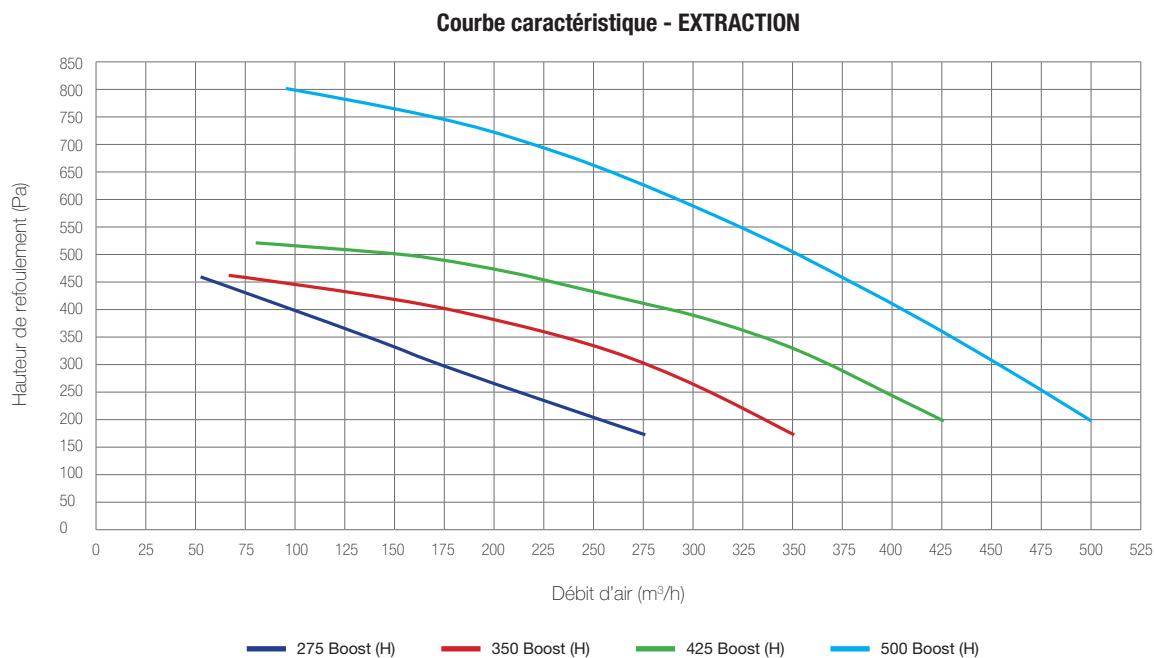
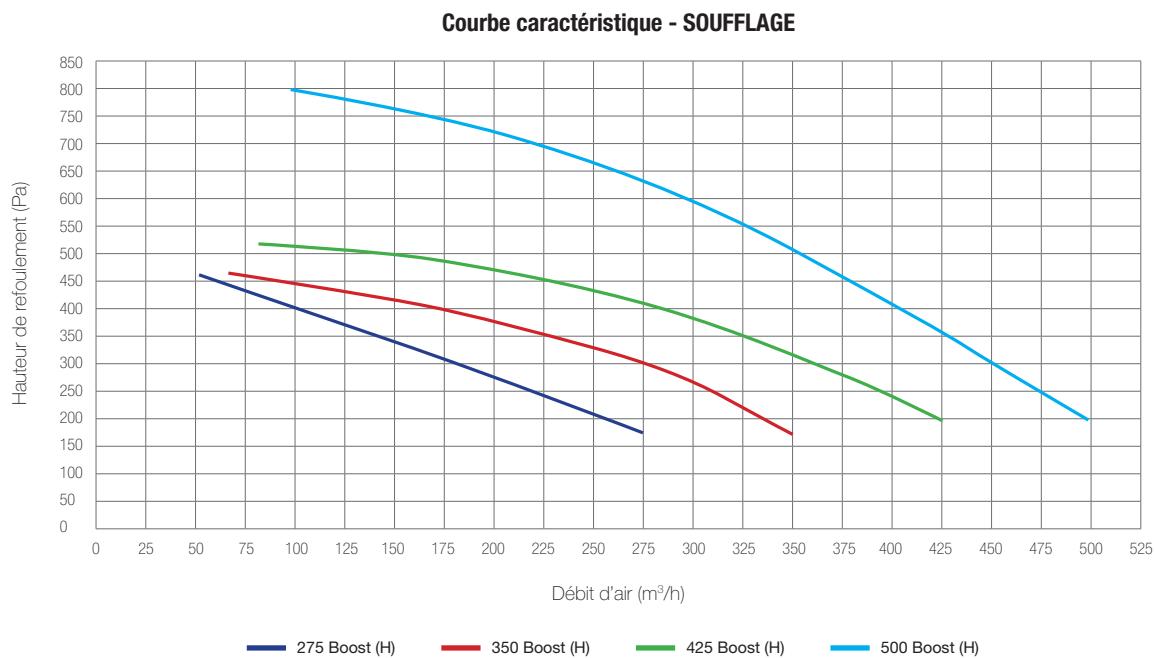
275/350/425/500 Boost (H)

Données techniques

	275 Boost	275 Boost H	350 Boost	350 Boost H	425 Boost	425 Boost H	500 Boost	500 Boost H
Dimensions (h x l x p)	724 x 764 x 560 mm							
Dimensions avec emballage (h x l x p)	940 x 790 x 600 mm							
Poids	43,6 kg	41,7 kg	43,6 kg	41,7 kg	44,0 kg	42,1 kg	44,2 kg	42,3 kg
Poids avec emballage	52,9 kg	51,0 kg	52,9 kg	51,0 kg	53,3 kg	51,4 kg	53,3 kg	51,4 kg
Tension d'alimentation	230 V AC							
Débit d'air maximal à 150 Pa	275 m³/h		350 m³/h		425 m³/h		500 m³/h	
Perte de pression maximale à Q_{max}	175 Pa		175 Pa		200 Pa		200 Pa	
Rendement thermique selon EN13141-7	90,8%	82,2%	90,5%	78,4%	89,5%	75,8%	87,8%	74,6%
Rendement de récupération d'humidité selon EN13141-7	-	70,3%	-	63,4%	-	60,2%	-	57,1%
Rendement thermique selon EN308 annexe G	83% à 273 m³/h	-	84% à 350 m³/h	-	82% à 425 m³/h	-	79% à 494 m³/h	-
	84% à 250 m³/h	79% à 195 m³/h	86% à 295 m³/h	76% à 249 m³/h	83% à 400 m³/h	74% à 298 m³/h	79% à 452 m³/h	71% à 352 m³/h
	85% à 223 m³/h	-	87% à 250 m³/h	-	84% à 370 m³/h	-	81% à 394 m³/h	-
Puissance absorbée	2 x 59 W		2 x 83 W		2 x 115 W		2 x 169 W	
Étiquette énergétique	A		A		A		A	
Étiquette énergétique avec 2 capteurs (CO ₂ ou RH (humidité))	A+		A+		A+		A	
Niveau sonore émission unité (70% Q_{max} @50Pa)	46,0 dB(A)		47,5 dB(A)		49,0 dB(A)		50,5 dB(A)	
Niveau sonore conduit de soufflage (70% Q_{max} @50Pa)	54,0 dB(A)		57,5 dB(A)		63,0 dB(A)		67,5 dB(A)	
Niveau sonore conduit d'extraction (70% Q_{max} @50Pa)	43,0 dB(A)		46,0 dB(A)		50,0 dB(A)		50,0 dB(A)	

275/350/425/500 Boost (H)

Données techniques



275/350/425/500 Boost (H)

Données techniques

Puissance électrique absorbée (indicative)

275 Boost (H)		
Q (m³/h)	p (Pa)	P (W)
275	200	109
	175	96
	150	90
	125	82
	100	73

350 Boost (H)		
Q (m³/h)	p (Pa)	P (W)
350	200	168
	175	155
	150	144
	125	131
	100	120

425 Boost (H)		
Q (m³/h)	p (Pa)	P (W)
425	200	186
	175	176
	150	167
	125	154
	100	142

500 Boost (H)		
Q (m³/h)	p (Pa)	P (W)
500	200	273
	175	262
	150	246
	125	232
	100	221

200	98
175	89
150	82
125	72
100	61

200	149
175	138
150	126
125	116
100	103

200	174
175	162
150	149
125	139
100	125

200	247
175	231
150	220
125	208
100	193

200	84
175	79
150	69
125	62
100	55

200	132
175	122
150	110
125	101
100	90

200	156
175	147
150	134
125	123
100	110

200	225
175	212
150	197
125	186
100	174

200	77
175	70
150	63
125	55
100	46

200	121
175	110
150	101
125	91
100	82

200	143
175	133
150	122
125	111
100	101

200	204
175	192
150	177
125	165
100	153

200	71
175	61
150	54
125	48
100	40

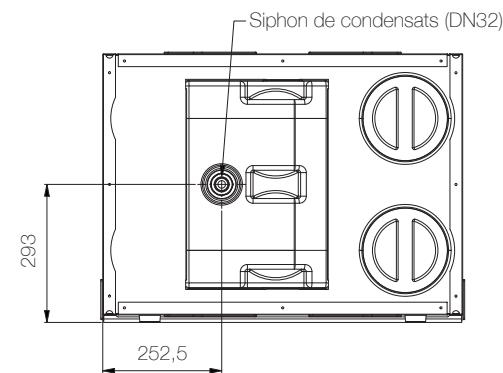
200	106
175	96
150	87
125	80
100	70

200	124
175	117
150	107
125	97
100	90

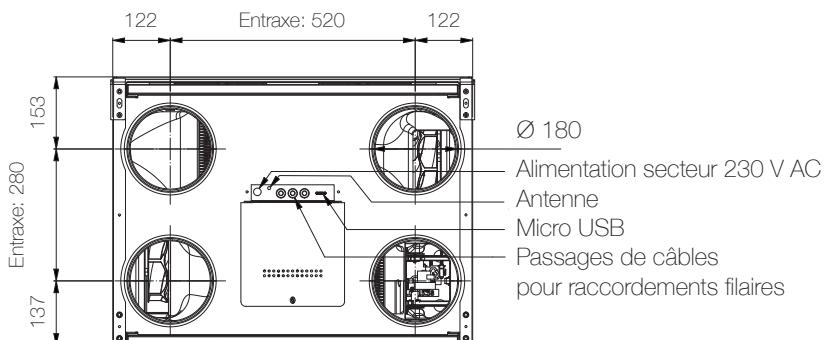
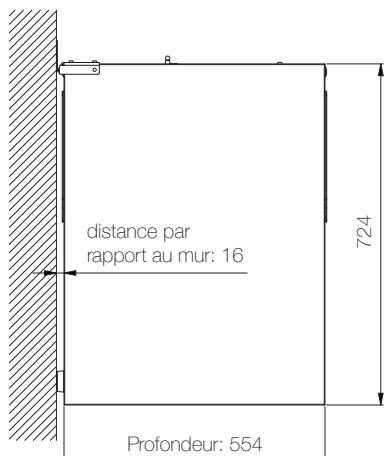
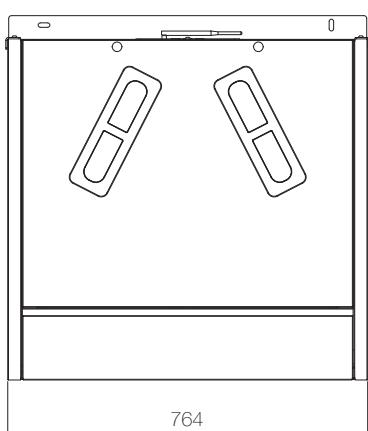
200	184
175	172
150	161
125	151
100	140

275/350/425/500 Boost (H)

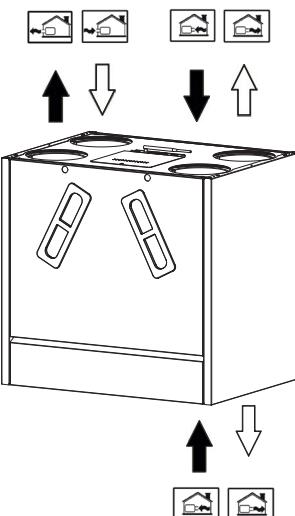
Plans de montage et raccordements



Vis et chevilles non incluses



Configuration standard:
à droite



Configuration en miroir:
à gauche

