

DX4/5/6

Description

Les unités de ventilation Vasco de type DX4/DX5/DX6 sont des unités avec récupération de chaleur, conçues pour une ventilation mécanique permanente et continue.

Cette unité est certifiée conformément aux normes suivantes :

- ✓ EN308 / EN13141-7 et, pour la Belgique, également selon la norme EN 308 avec l'annexe G. L'appareil est repris dans la base de données des produits PEB sous la rubrique « 4.4 Ventilateur et groupe de ventilation », code 4.4.2 Double flux avec récupération de chaleur.
- ✓ Déclaration de qualité BCRG et déclaration d'équivalence pour les Pays-Bas.



L'unité de ventilation est munie du marquage CE et est conforme aux directives suivantes : 2014/53/UE (Directive relative aux équipements radioélectriques), 2014/35/UE (Directive basse tension) et 2014/30/UE (Directive CEM).

Caractéristiques générales

- Flexibilité maximale : montage vertical ou horizontal (avec une inclinaison de 3° pour une évacuation optimale des condensats)
- Enveloppe métallique laquée avec construction interne étanche en EPP (polypropylène expansé)
- Flux d'air réversibles grâce au montage en miroir
- Soufflage et extraction de l'air intérieur via raccordement de conduits en partie supérieure et/ou inférieure
- Échangeur de chaleur en plastique à haut rendement

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 modulant entièrement automatique (Free-cooling)

Commande & communication

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

Filtres

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

Accessoires inclus

- Siphon sec
- Sélecteur RF à 3 positions



DX4/5/6

Extensions optionnelles

- Élément de préchauffage électrique :
 - Résistance ohmique
 - Isolé
 - Variantes de puissance : 1,2 kW ou 1,8 kW
 - Montage en saillie (DN180)
- Sélecteurs RF à 3 positions supplémentaires
- Ventilation à la demande via sélecteur RF HR (humidité) (alimenté par 2 piles AA de 1,5 V)
- Ventilation à la demande via sélecteur RF CO₂ en saillie (alimentation 1×230V + N)
- Application de contrôle climatique Vasco via passerelle
- Support de montage pour installation horizontale ou verticale autonome



Sélecteur RF à 3 positions



Sélecteur RF CO₂ (en saillie)



Sélecteur RF HR



Passerelle pour l'application
Vasco Climate Control



Support de montage
« horizontal » et « vertical »



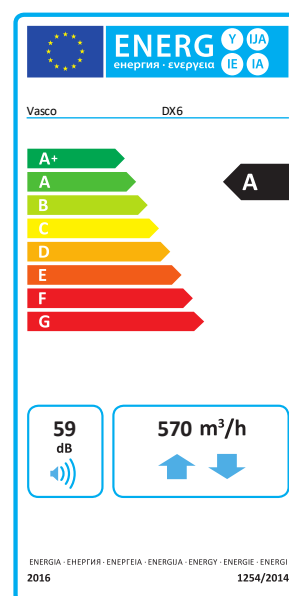
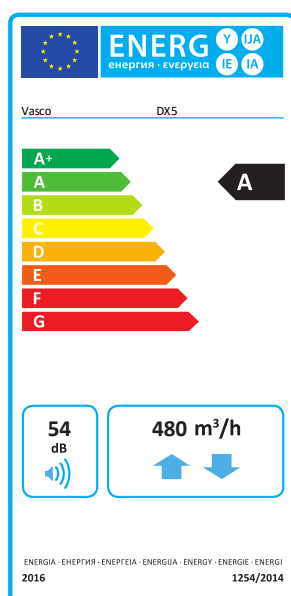
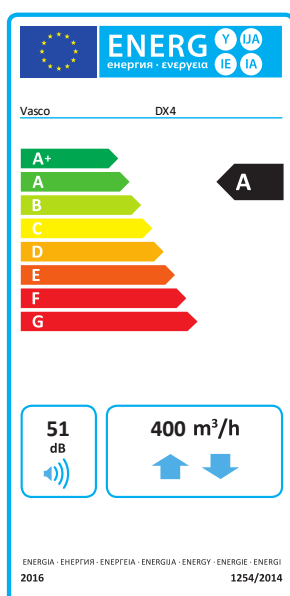
Élément de préchauffage électrique

DX4/5/6

Données techniques

	DX4	DX5	DX6
Dimensions (h x l x p)	1330 x 588 x 685 mm	1330 x 588 x 685 mm	1330 x 588 x 685 mm
Dimensions avec emballage (h x l x p)	1438 x 623 x 720 mm	1438 x 623 x 720 mm	1438 x 623 x 720 mm
Poids	49,8 kg	49,8 kg	49,8 kg
Poids avec emballage	62,5 kg	62,5 kg	62,5 kg
Tension d'alimentation	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Débit d'air maximal à 100 Pa	400 m³/h	480 m³/h	570 m³/h
Débit d'air maximal à 150 Pa	380 m³/h	450 m³/h	545 m³/h
Rendement thermique selon EN13141-7	92,7 %	91,8 %	92,2 %
Rendement thermique selon EN308 annexe G	87 % à 400 m³/h 88 % à 325 m³/h 89 % à 250 m³/h	89 % à 500 m³/h 89 % à 480 m³/h 89 % à 450 m³/h	88 % à 600 m³/h 88 % à 570 m³/h 88 % à 550 m³/h
Puissance absorbée	2 x 83 W	2 x 115 W	2 x 169 W
Étiquette énergétique	A	A	A
Étiquette énergétique avec 2 capteurs (CO ₂ ou RH (humidité))	A+	A+	A+
Niveau sonore émission unité (70 % Qmax @ 50 Pa)	51,0 dB(A)	54,0 dB(A)	59,0 dB(A)
Niveau sonore conduit de Soufflage (70 % Qmax @ 50 Pa)	46,0 dB(A)	51,0 dB(A)	56,0 dB(A)
Niveau sonore conduit d'extraction (70 % Qmax @ 50 Pa)	43,0 dB(A)	47,0 dB(A)	51,0 dB(A)

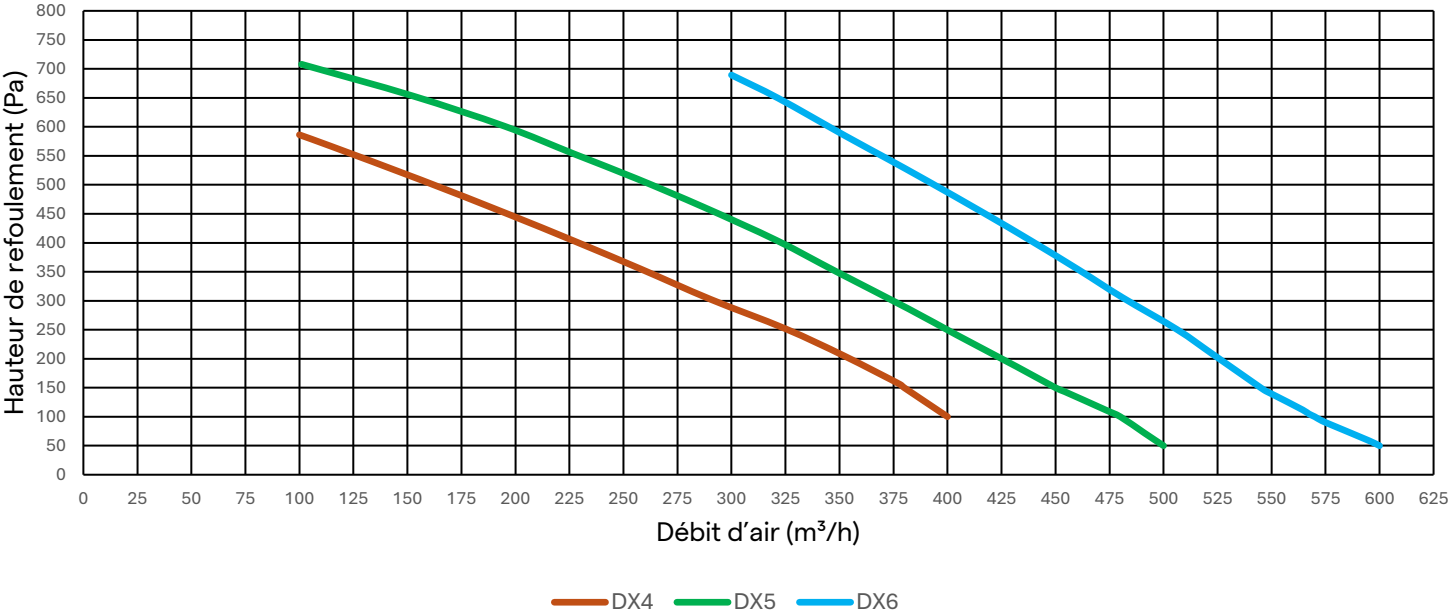
Étiquette énergétique de l'UE (EPREL)



DX4/5/6

Données techniques

Courbe caractéristique



Puissance électrique absorbée indicative

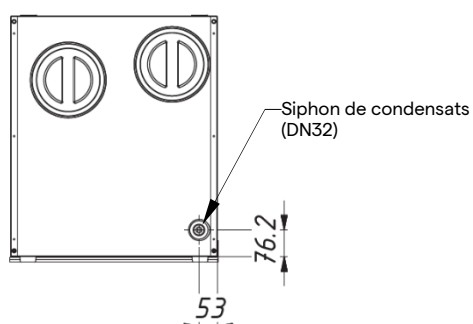
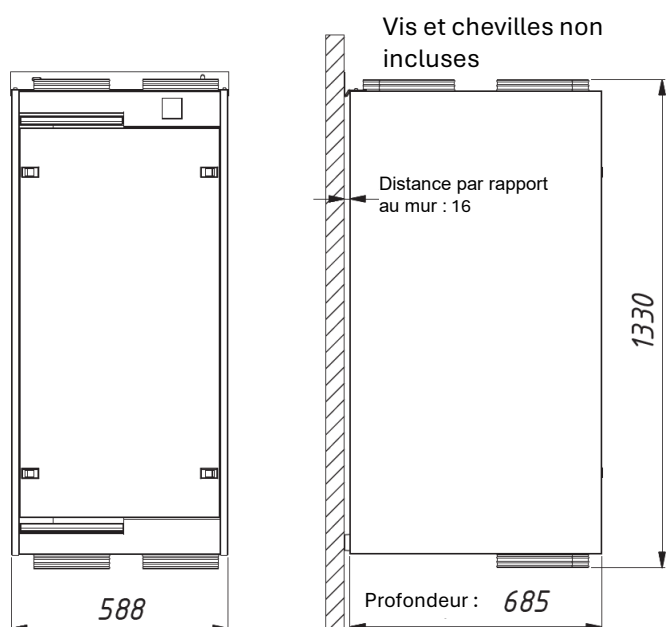
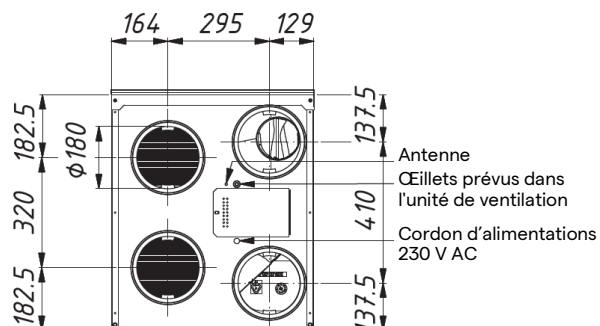
DX4		
Q [m³/h]	p [Pa]	P [W]
400	100	152
380	150	154
	125	148
	100	141
350	175	151
	150	147
	125	135
	100	123
325	200	154
	175	140
	150	125
	125	118
300	100	110
	200	130
	175	125
	150	119
	125	108
	100	96

DX5		
Q [m³/h]	p [Pa]	P [W]
500	50	191
480	125	205
	100	197
450	150	200
	125	197
	100	185
425	150	200
	125	197
	100	176
400	200	188
	175	181
	150	179
	125	166
	100	157

DX6		
Q [m³/h]	p [Pa]	P [W]
600	50	332
570	125	330
	100	329
545	150	332
	125	314
	100	313
525	150	318
	125	308
	100	299
500	200	312
	175	308
	150	301
	125	278
	100	264

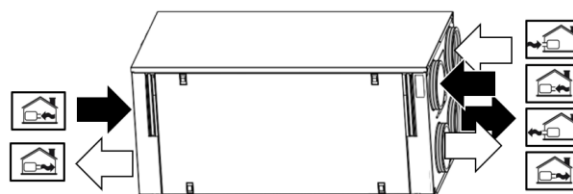
DX4/5/6

Plans d'encombrement et raccords

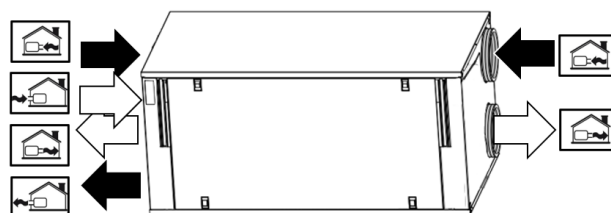


Dimensions en mm

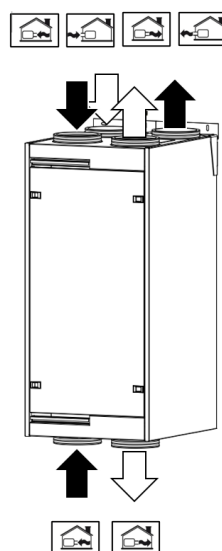
Configuration standard horizontal



Configuration en miroir horizontal



Configuration standard vertical



Configuration en miroir vertical

