

Ventilation double flux avec réglage automatique du débit installable sur mur



- Gammes disponibles :
 - VDFT-350 : 350 m³/h à 150 Pa
 - VDFT-500 : 500 m³/h à 160 Pa
- Certifiée  www.EPBD.be
- Classe énergétique :  **A**
- Échangeur de chaleur thermique de très haut rendement

Présentation



Ventilation

Motorisation EC silencieuse de basse consommation avec régulation automatique du débit.



Installation flexible

Deux modes de configuration disponibles (gauche et droit) afin de positionner au mieux l'unité lors de l'installation.



Filtration

Filtres G4 avec filtration F7 optionnelle.



Échangeur de chaleur de très haut rendement

Échangeur thermique à contre-courant formé de canaux triangulaires pouvant récupérer jusqu'à 90% de la chaleur contenue à l'intérieur de l'habitation.



Commande intégrée à l'unité

Panneau utilisateur et de mise en service intégrés sur l'appareil.



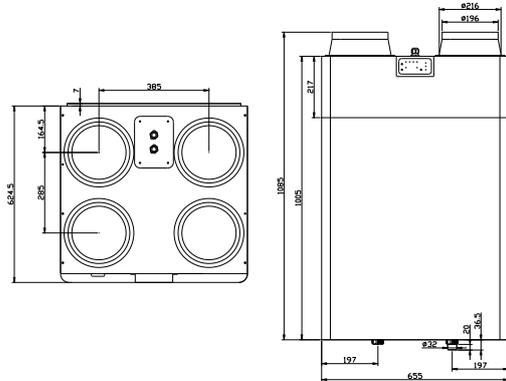
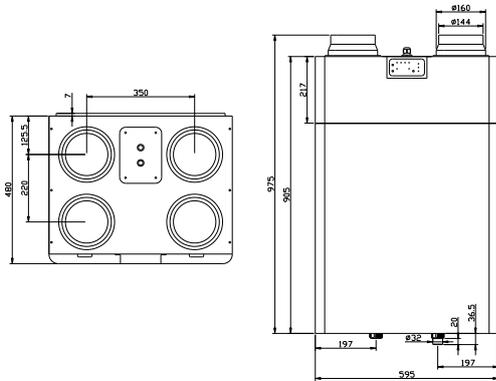
Gestion Technique de Bâtiment

Carte de communication Modbus intégré permettant de relier plusieurs unités à une Gestion Technique Centralisée.

Dimensions

VDFT-350

VDFT-500



Modes de configuration des bouches

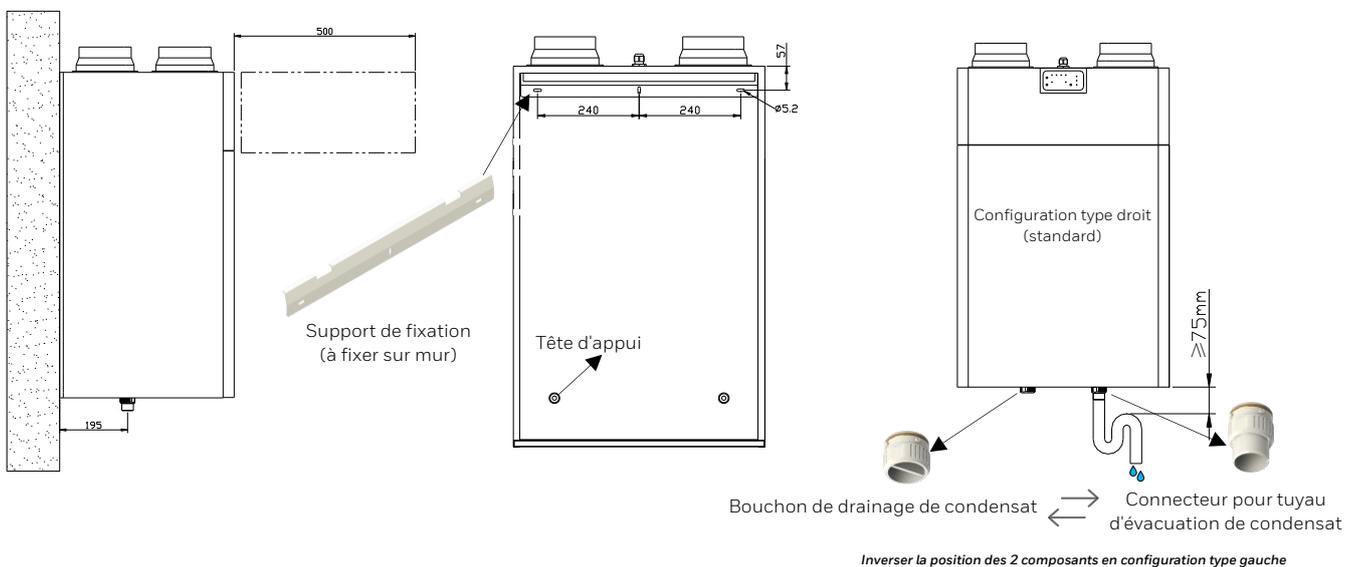
Type droit (standard)

Type gauche



Montage

Vertical suspendu au mur



Accessoires

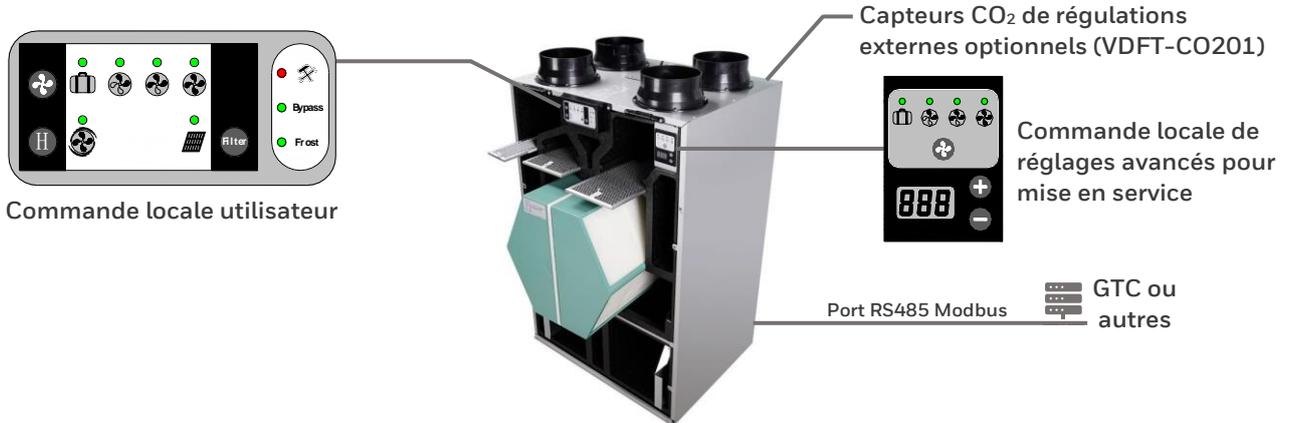
	VDFT-350	VDFT-500
Accessoires inclus		
	Réf.	
Carte de communication Modbus	VDFT-PCBMOD01	
Kit de montage (support de fixation + bouchon de drainage de condensat + connecteur pour tuyau d'évacuation de condensat)	VDFT-MOUNT01	
Capteur humidité interne de régulation	VDFT-RH01	
Accessoires optionnels		
Capteur CO2 externe de régulation	VDFT-CO201	
Filtres		
2x filtre primaire G4	VDFT-350-G4	VDFT-500-G4
1x filtre F7 (optionnel)	VDFT-350-F7	VDFT-500-F7

Caractéristiques

	Unité	VDFT-350	VDFT-500
Thermodynamiques			
Débit nominal	m ³ /h	350	500
Pression statique au débit nominal	Pa	150	160
Rendement thermique au débit nominal*	%	85	85
Fonction débit d'air constant (régulation)	-	Oui	
Acoustiques			
Niveau de pression acoustique mesuré à 70% du débit max. et à 50 Pa de pression statique à 1,5 m en dessous de l'unité	dB(A)	37	39
Électriques			
Alimentation	-	230 V 50 Hz + PE	
Puissance absorbée au débit nominal	W	320	480
Physiques			
Diamètre des gaines de ventilations	mm	Ø160	Ø200
Poids	kg	40	50
Type de ventilateurs	-	À liaison directe sur moteur EC	
Bypass automatique	-	Oui	
Dégivrage automatique	-	Oui	

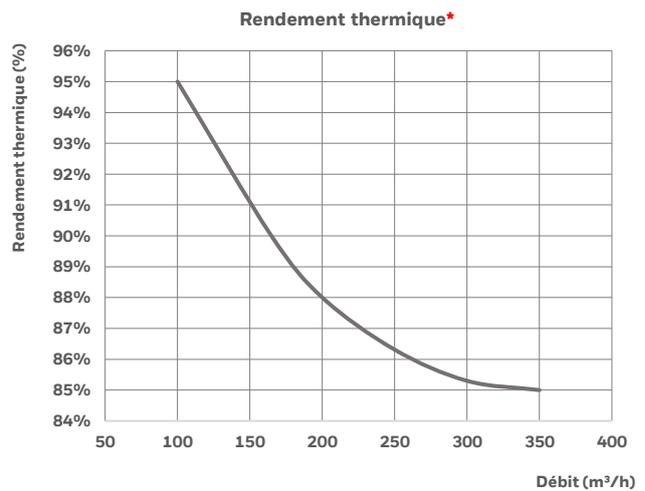
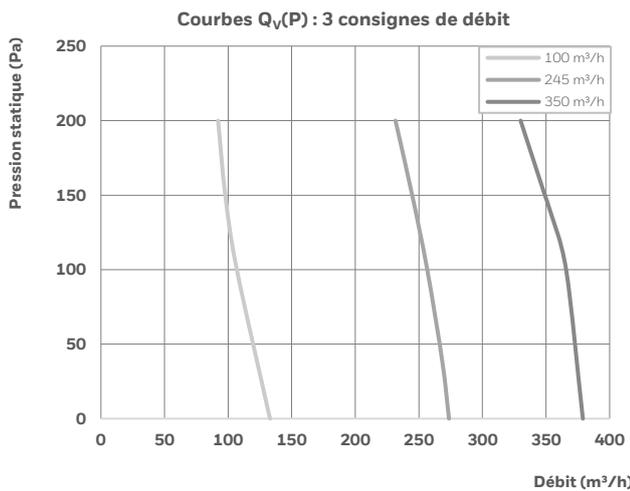
* Selon NBN EN 13141-7

Connexions avec environnement externe

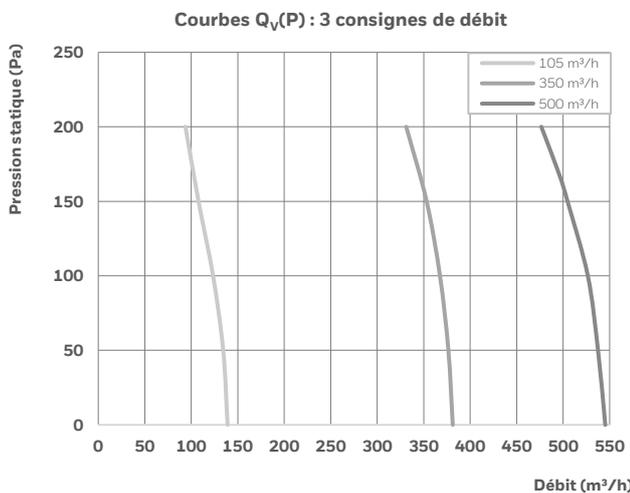


Courbes de performances

VDFT-350



VDFT-500



* Selon NBN EN 13141-7

Fiche Ecodesign - ErP Directive regulation 1254/2014

Mark	-	AIRSIDE VENTILATION	AIRSIDE VENTILATION
Model	-	VDFT-350	VDFT-500
Energy class-Average	-	A	A
Specific energy consumption Average	kWh/m ² .a	-39,7	-40
Specific energy consumption Cold	kWh/m ² .a	-83,6	-83,9
Specific energy consumption Warm	kWh/m ² .a	-14,5	-14,9
Type of airflow	-	DF	
Declared type	-	RVU	
Type of motor installed or planned	-	4 Variable speed drive	
Type of heat recovery system	-	Recuperative	
Thermal efficiency of heat recovery	%	85	
Maximum flow rate	m ³ /h	350	500
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	W	320	480
Sound power level	dB	37	39
Reference flow rate	m ³ /s	0,068	0,097
Reference pressure difference	Pa	50	
Specific power input (SPI)	W/m ³ /h	0,047	0,044
Control factor	-	0,65	
Type control system	-	Local demand control	
Maximum internal and external leakage rates	%	< 5% Internal, <5% External	
Mixing rate of non-ducted bidirectional ventilation units not intended to be equipped with one duct connection on either supply or extract air side	-	NA	
Position and description of visual filter warning for RVUs intended for use with filters, including text pointing out the importance of regular filter changes for performance and energy efficiency of the unit	-	Refer to installation & maintenance instructions supplied with the unit	
For unidirectional ventilation systems, instructions to install regulated supply/exhaust grilles in the façade for natural air supply/extraction	-	NA	
Internet address for pre-/dis-assembly instructions	-	www.airside-ventilation.com	
For non-ducted units only: the airflow sensitivity to pressure variations at + 20 Pa and - 20 Pa	-	NA	
For non-ducted units only: the indoor/outdoor air tightness	m ³ /h	NA	
Annual electricity consumption (AEC)	kWh/a	2,48	2,34
Annual heating saved Average	kWh/a	45,9	
Annual heating saved Cold	kWh/a	89,79	
Annual heating saved Warm	kWh/a	20,75	

Entretien

Nettoyage/remplacement des filtres

Nettoyez tous les 3 mois et remplacez-les lorsque l'indicateur «alarme filtre» sur le panneau de commande est allumé

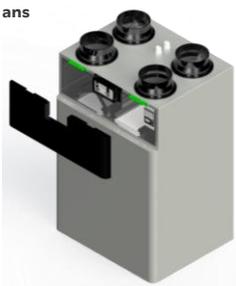


Appuyez sur les deux points indiqués ci-dessus pour retirer le couvercle de maintenance

Retirez et nettoyez ou remplacez les filtres. Ensuite, remettez-les en place et replacez le couvercle de maintenance, puis réinitialisez l'alarme filtre en appuyant sur le bouton indiqués ci-dessus pendant plusieurs secondes

Nettoyage échangeur

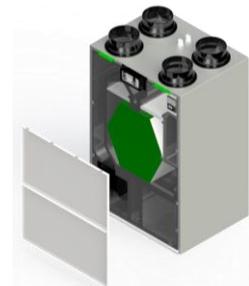
Tous les 3 ans



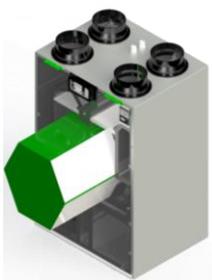
Déconnectez l'équipement du réseau électrique, ensuite retirez le couvercle de maintenance



Retirez le panneau avant



Retirez la plaque d'étanchéité



Retirez l'échangeur de chaleur



Nettoyez l'échangeur de chaleur avec un aspirateur



Remettez toutes les pièces en place