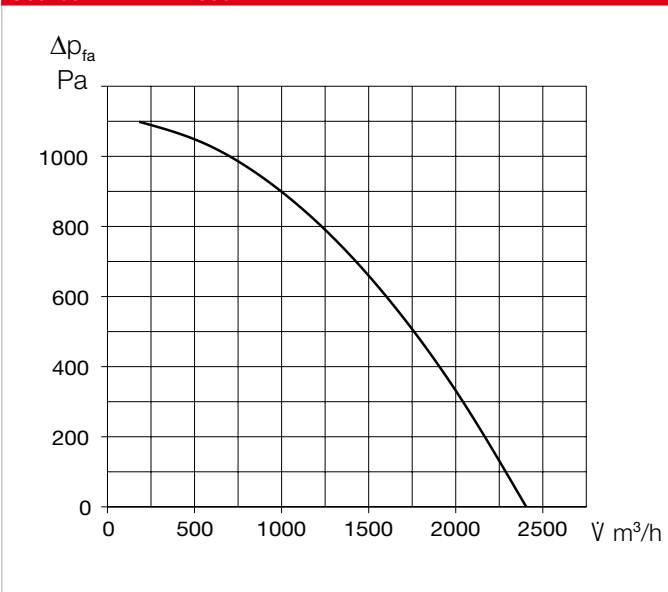


AIR1 XVP 1800



Courbe AIR1 XVP 1800



■ Type d'appareil

	<b>AIR1 XVP 1800</b>
N° réf.	40614
Échangeur	à contre-courant

■ Données techniques

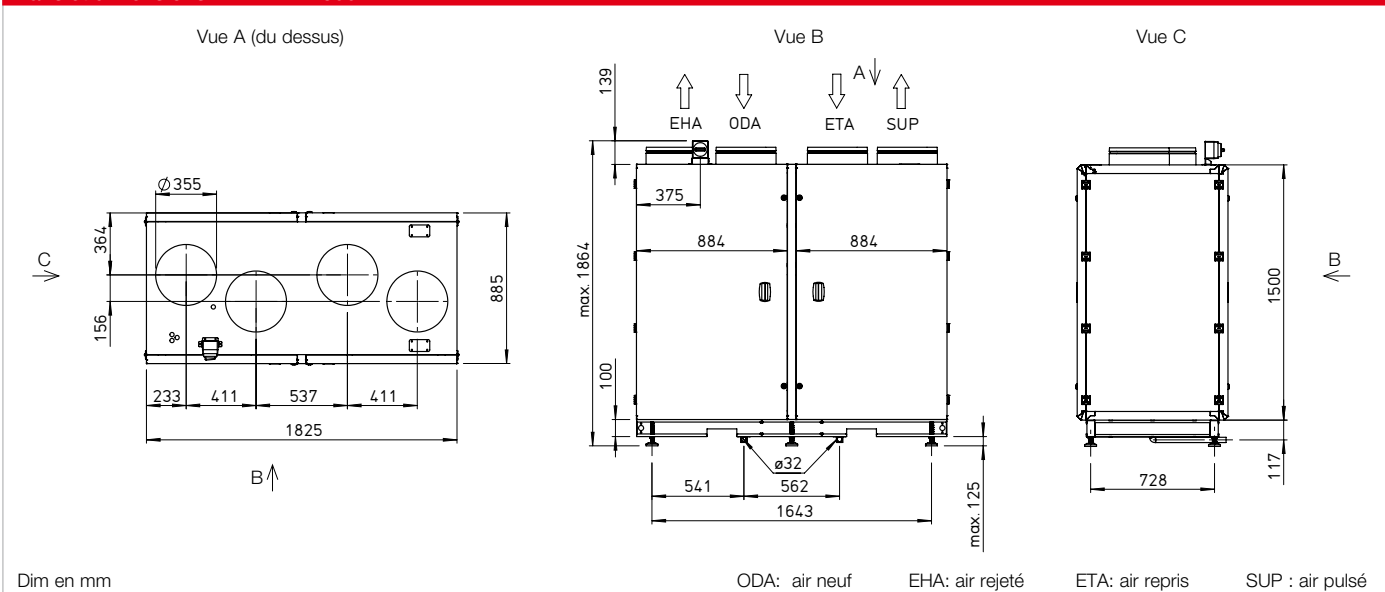
Données mécaniques	
Domaine d'utilisation	Intérieur
Position de montage	À poser au sol
Accès de service	des deux côtés
Débit d'air min.	550 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	1.560 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	2.400 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	357 kg
Classe de l'env selon NF EN 1886	T2 / TB2 / D2
Filtre air neuf	ISO ePM <sub>1</sub> , 55% (F7) <sup>(2)</sup>
Filtre air repris	ISO ePM <sub>10</sub> 50% (M5) <sup>(2)</sup>
Température du fluide véhiculé (air)	-20 à +50 °C
Température ambiante (fonct.)	0 à +50 °C
Indice de protection	IP31
Données électriques	
Gestion technique centralisée (GTC)	BACnet, Modbus TCP/IP
Tension / Fréquence	400 V 3N ~, 50 Hz
Puissance max. des ventilateurs	2 x 780 W
Puissance max. du préchauffage élec.	6.510 / 6.510 W <sup>(3)</sup>
Courant nominal	
– Centrale	3,4 / 3,4 / 0,3 A
– Préchauffage électrique	9,4 / 9,4 / 9,4 A <sup>(3)</sup>
– Chauffage électrique	9,4 / 9,4 / 9,4 A <sup>(3)</sup>
– Total max.	22,2 / 22,2 / 19,1 A
Raccordement selon le schéma no	1508

(1) = conforme à la directive ErP avec une pression externe de 200 Pa  
(2) = autres Classes de filtres : voir les accessoires en option  
(3) = accessoire en option

■ Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique L <sub>wa</sub> dB(A) avec pression ext. de 250 Pa			
	650 m <sup>3</sup> /h	1.200 m <sup>3</sup> /h	1.560 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>wa</sub> )	64	79	87
Air repris (L <sub>wa</sub> )	50	64	68
Air neuf (L <sub>wa</sub> )	56	62	69
Air rejeté (L <sub>wa</sub> )	59	73	80
Niveau de pression acoustique L <sub>pa</sub> dB(A) rayon par le caisson			
	650 m <sup>3</sup> /h	1.200 m <sup>3</sup> /h	1.560 m <sup>3</sup> /h
Rayon du caisson à 1 m	41	54	62
Rayon du caisson à 3 m	32	45	52
Rayon du caisson à 5 m	27	40	48

La puissance acoustique au niveau des raccords est calculée pour le fonctionnement simultané des deux ventilateurs. La pression acoustique est déterminée pour le fonctionnement simultané des deux ventilateurs à une distance de 1 m, 3 m et 5 m.

**Plans et dimensions AIR1 XVP 1800**


Dim en mm

ODA: air neuf

EHA: air rejeté

ETA: air repris

SUP: air pulsé

**Accessoires**
**Batteries de chauffage et de refroidissement**

Préchauffage			
<b>AIR1-EVH XVP 1800</b> électrique, interne	N° réf. 40489		P 52
Post-chauffages			
<b>AIR1-ENH XVP 1800</b> électrique, interne	N° réf. 40490		P 52
<b>AIR1-NH WW XVP 1800</b> à eau chaude, interne	N° réf. 40491		P 53
Module hydraulique de la batterie de chauffage à eau chaude			
<b>WHSH HE 24 V (0 – 10 V)</b>	N° réf. 08318		P 53
Batteries de refroidissement			
<b>AIR1-KR KW XVP 1800 L <sup>(1)</sup></b> à eau glacée, externe	N° réf. 40492		P 54
<b>AIR1-KR KW XVP 1800 R <sup>(1)</sup></b> à eau glacée, externe	N° réf. 40493		P 54
<b>AIR1-CO DX XVP 1800 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40494		P 55
<b>AIR1-CO DX XVP 1800 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40495		P 55
Accessoires pour la batterie de refroidissement			
<b>AIR1-KS D</b> pour les appareils montés au plafond et les batteries de refroidissement	N° réf. 07170		P 57

**Ventilation**

Registre de fermeture			
<b>RVMD 355/24V</b>	N° réf. 40248		P 56

**Évacuation des condensats**

Siphon à boule			
<b>AIR1-KS B</b> pour les appareils montés au sol et les batteries de refroidissement	N° réf. 07169		P 57

**Régulation**

Commandes à distance			
<b>AIR1-BE ECO</b>	N° réf. 06186		P 58
<b>AIR1-BE TOUCH 2</b>	N° réf. 40751		P 58
Câbles de raccordement des commandes à distance			
<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	N° réf. 07073		P 58
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	N° réf. 07121		P 58
Sondes			
<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> sonde de COV	N° réf. 20250		P 58
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> sonde CO2	N° réf. 20251		P 58
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> sonde hygro. et de temp	N° réf. 20252		P 58
<b>AIR1-CO2 K</b> Sonde CO2, montage en gaine	N° réf. 07124		P 58
Convertisseur de signal pour sondes			
<b>AIR1-SK</b>	N° réf. 06019		P 59
Kit d'extension pour la régulation en pression constante			
<b>AIR1-CAP</b>	N° réf. 06756		P 58

**Filtres à air**

Filtres de rechange et autres Classes de filtres			
<b>ELF-AIR1 XVP 1800/ePM10 50%/48 (M5)</b>	N° réf. 40523		P 59
<b>ELF-AIR1 XVP 1800/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 40522		P 59
<b>ELF-AIR1 XVP 1800/ePM1 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 40524		P 59
<b>ELF-AIR1 XVP 1800/ePM1 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 40525		P 59

Pour la fiabilité des données techniques et débits d'air indiqués, l'emploi de filtres de rechange d'origine est obligatoire.

(1) = En observant la batterie de refroidissement dans le sens du débit d'air, le côté dédié à l'entretien de la version R est à droite et celui de la version L à gauche.