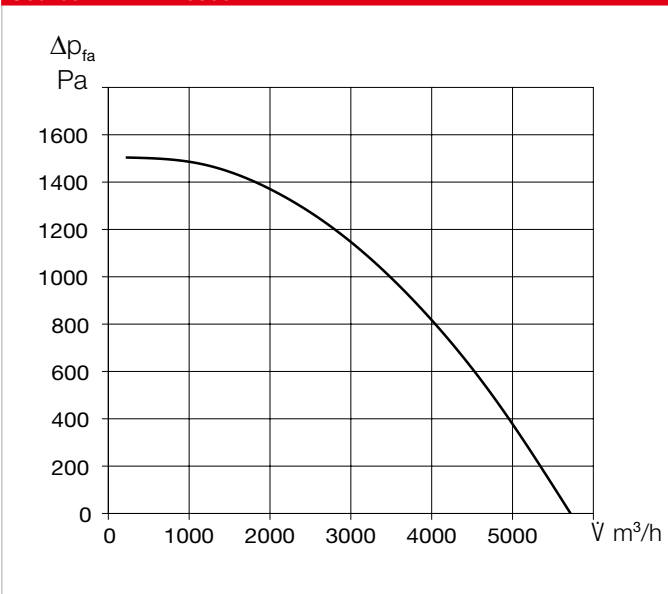


AIR1 XVP 3500



Courbe AIR1 XVP 3500



■ Type d'appareil

	<b>AIR1 XVP 3500</b>
N° réf.	40616
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.	1.000 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	3.100 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	5.500 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	512 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 2.500 W
Puissance max. du préchauffage élec.	12.650 / 12.650 W <sup>(3)</sup>
Courant nominal	
– Centrale	7,6 / 7,6 / 8 A
– Préchauffage électrique	18,3 / 18,3 / 18,3 A <sup>(3)</sup>
– Chauffage électrique	18,3 / 18,3 / 18,3 A <sup>(3)</sup>
– Total max.	44,2 / 44,2 / 44,6 A
Raccordement selon le schéma no	1510

(1) = conforme à la directive ErP avec une pression externe de 200 Pa

(2) = autres Classes de filtres : voir les accessoires en option

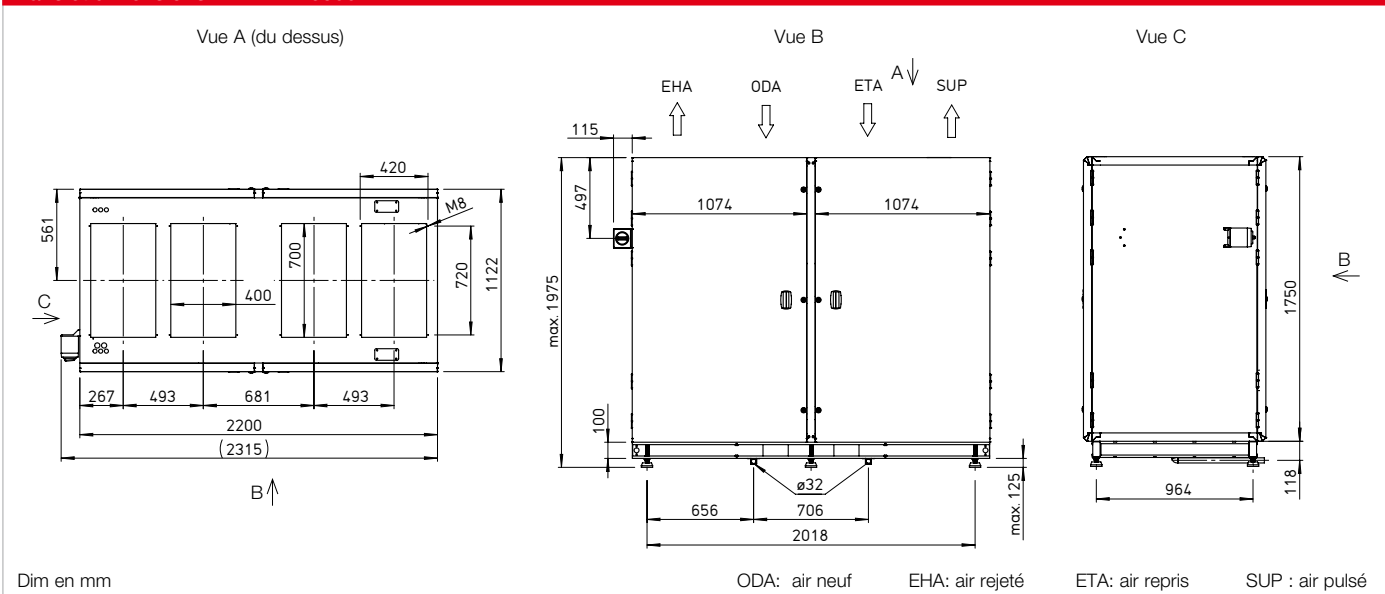
(3) = accessoire en option

■ Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub> dB(A) avec pression ext. de 250 Pa			
	1.250 m <sup>3</sup> /h	2.200 m <sup>3</sup> /h	3.100 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>WA</sub> )	69	79	89
Air repris (L <sub>WA</sub> )	57	63	69
Air neuf (L <sub>WA</sub> )	65	68	68
Air rejeté (L <sub>WA</sub> )	66	74	81
Niveau de pression acoustique L <sub>pA</sub> dB(A) rayon par le caisson			
	1.250 m <sup>3</sup> /h	2.200 m <sup>3</sup> /h	3.100 m <sup>3</sup> /h
Rayon du caisson à 1 m	45	58	66
Rayon du caisson à 3 m	36	48	56
Rayon du caisson à 5 m	31	44	52

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 3500



Dim en mm

■ Accessoires

■ Batteries de chauffage et de refroidissement

Préchauffage		
<b>AIR1-EVH XVP 3500</b> électrique, interne	N° réf. 40507	P 52
Post-chauffages		
<b>AIR1-ENH XVP 3500</b> électrique, interne	N° réf. 40508	P 52
<b>AIR1-NH WW XVP 3500</b> à eau chaude, interne	N° réf. 40509	P 53
Module hydraulique de la batterie de chauffage à eau chaude		
<b>WHSB HE 24 V (0 - 10 V)</b>	N° réf. 08318	P 53
Batteries de refroidissement		
<b>AIR1-KR KW XVP 3500 L (1)</b> à eau glacée, externe	N° réf. 40510	P 54
<b>AIR1-KR KW XVP 3500 R (1)</b> à eau glacée, externe	N° réf. 40511	P 54
<b>AIR1-CO DX XVP 3500 L (1)</b> Change-over, externe	N° réf. 40512	P 55
<b>AIR1-CO DX XVP 3500 R (1)</b> Change-over, externe	N° réf. 40513	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>AIR1-JVK XC 3200/XVP 3500</b>	N° réf. 06003	P 56
Manchette souple		
<b>AIR1-VS 70/40</b>	N° réf. 07408	P 57
Pièce de transformation rectangulaire-rond		
<b>AIR1-ÜS XC 3200/XVP 3500</b>	N° réf. 04365	P 57

■ 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 3500/ePM10 50%/48 (M5)</b>	N° réf. 40531	P 59
<b>ELF-AIR1 XVP 3500/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 40530	P 59
<b>ELF-AIR1 XVP 3500/ePM1 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 40532	P 59
<b>ELF-AIR1 XVP 3500/ePM1 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 40533	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.