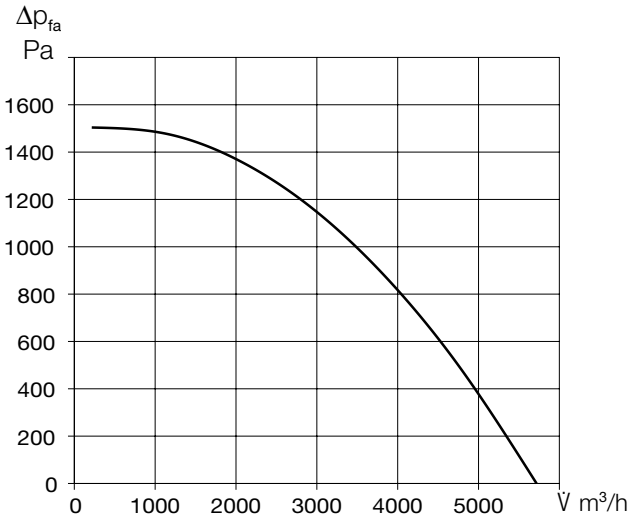
AIR1 XVP 3500



Courbe AIR1 XVP 3500



Type d'appareil	
	AIR1 XVP 3500
N° réf.	40616
Échangeur	à contre-courant

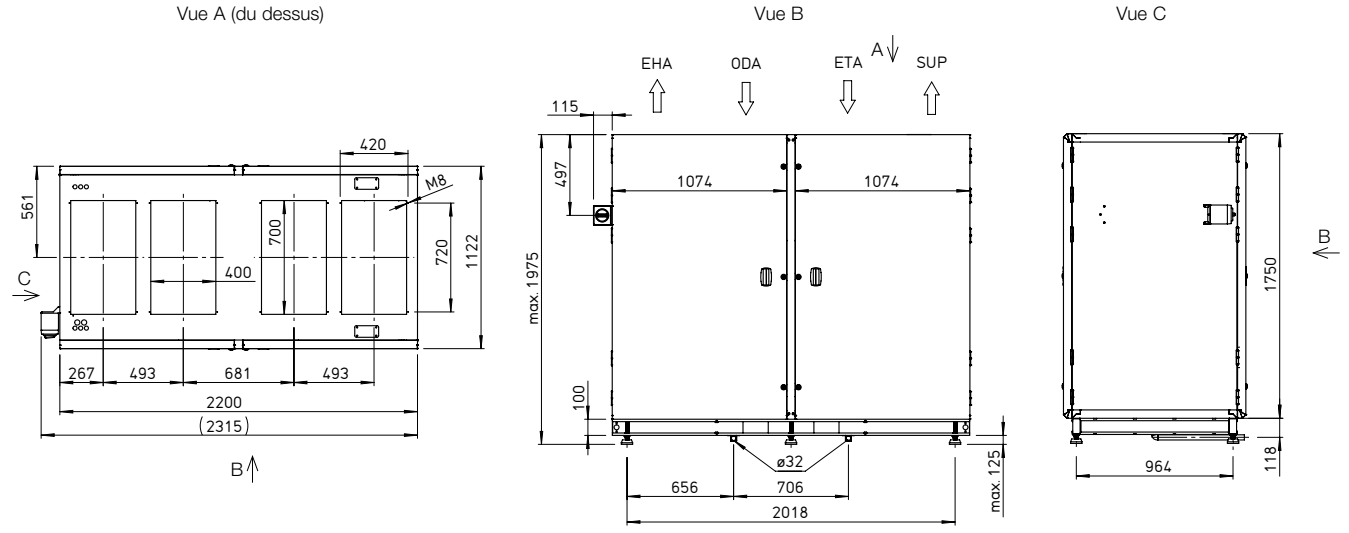
Données techniques	
Données mécaniques	
Domaine d'utilisation	Intérieur
Position de montage	À poser au sol
Accès de service	des deux côtés
Débit d'air min.	1.000 m³/h
Débit d'air max. (ERP)	3.200 m³/h (1)
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	5.500 m³/h
Poids, appareil prêt à l'emploi	512 kg
Classe de l'env selon NF EN 1886	T2 / TB2 / D2
Filtre air neuf	ISO ePM$_1$ 55% (F7) (2)
Filtre air repris	ISO ePM$_{10}$ 50% (M5) (2)
Température du fluide véhiculé (air)	-20 à +50 °C
Température ambiante (lieu d'installation)	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 (3)
Courant nominal	
– Centrale	7,6 / 7,6 / 8 A
– Préchauffage électrique	18,3 / 18,3 / 18,3 A (3)
– Chauffage électrique	18,3 / 18,3 / 18,3 A (3)
– 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 250 Pa
(2) = autres Classes de filtres : voir les accessoires en option
(3) = accessoire en option

Données acoustiques			
Niveau de puissance acoustique L_{WA} dB(A) avec pression ext. de 250 Pa			
	1.250 m³/h	2.200 m³/h	3.200 m³/h
Air pulsé (L_{WA})	71	73	77
Air repris (L_{WA})	63	55	58
Air neuf (L_{WA})	62	55	57
Air rejeté ((L_{WA})	73	75	79
Niveau de pression acoustique L_{PA} dB(A) rayon par le caisson			
	1.250 m³/h	2.200 m³/h	3.200 m³/h
Rayon du caisson à 1 m	39	37	40
Rayon du caisson à 3 m	29	28	31
Rayon du caisson à 5 m	25	23	26

La puissance acoustique au niveau des raccordements 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

ODA: air neuf EHA: air rejeté ETA: air repris SUP : air pulsé

Accessoires

Batteries de chauffage et de refroidissement		
Préchauffage		
AIR1-EVH XVP 3500 électrique, interne	N° réf. 40507	P 54
Post-chauffages		
AIR1-ENH XVP 3500 électrique, interne	N° réf. 40508	P 54
AIR1-NH WW XVP 3500 à eau chaude, interne	N° réf. 40509	P 55
Module hydraulique de la batterie de chauffage à eau chaude		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	N° réf. 08318	P 55
Batteries de refroidissement		
AIR1-KR KW XVP 3500 L (1) à eau glacée, externe	N° réf. 40510	P 56
AIR1-KR KW XVP 3500 R (1) à eau glacée, externe	N° réf. 40511	P 56
AIR1-CO DX XVP 3500 L (1) Change-over, externe	N° réf. 40512	P 57
AIR1-CO DX XVP 3500 R (1) Change-over, externe	N° réf. 40513	P 57
Accessoires pour la batterie de refroidissement		
AIR1-KS D pour les appareils montés au plafond et les batteries de refroidissement	N° réf. 07170	P 59

Ventilation		
Registre de fermeture		
AIR1-JVK XC 3200/XVP 3500	N° réf. 06003	P 58
Manchette souple		
AIR1-VS 70/40	N° réf. 07408	P 59
Pièce de transformation rectangulaire-rond		
AIR1-ÜS XC 3200/XVP 3500	N° réf. 04365	P 59

Évacuation des condensats		
Siphon à boule		
AIR1-KS B pour les appareils montés au sol et les batteries de refroidissement	N° réf. 07169	P 59

Régulation		
Commandes à distance		
AIR1-BE ECO	N° réf. 06186	P 60
AIR1-BE TOUCH 2	N° réf. 40751	P 60
Câbles de raccordement des commandes à distance		
AIR1-SL 4/10 10 m	N° réf. 07073	P 60
AIR1-SL 4/20 20 m	N° réf. 07121	P 60
Sondes		
AIR1/KWL-VOC 0-10V sonde de COV	N° réf. 20250	P 60
AIR1/KWL-CO2 0-10V sonde CO2	N° réf. 20251	P 60
AIR1/KWL-FTF 0-10V sonde hygro. et de temp	N° réf. 20252	P 60
AIR1-CO2 K Sonde CO2 , montage en gaine	N° réf. 07124	P 60
Convertisseur de signal pour sondes		
AIR1-SK	N° réf. 06019	P 61
Kit d'extension pour la régulation en pression constante		
AIR1-CAP	N° réf. 06756	P 60

Filtres à air		
Filtres de rechange et autres Classes de filtres		
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM10 50%/48 (M5)	N° réf. 40531	P 61
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM10 50%/96 (M5)	N° réf. 40530	P 61
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM1 55%/96 (F7)	N° réf. 40532	P 61
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM1 80%/96 (F9)	N° réf. 40533	P 61
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.