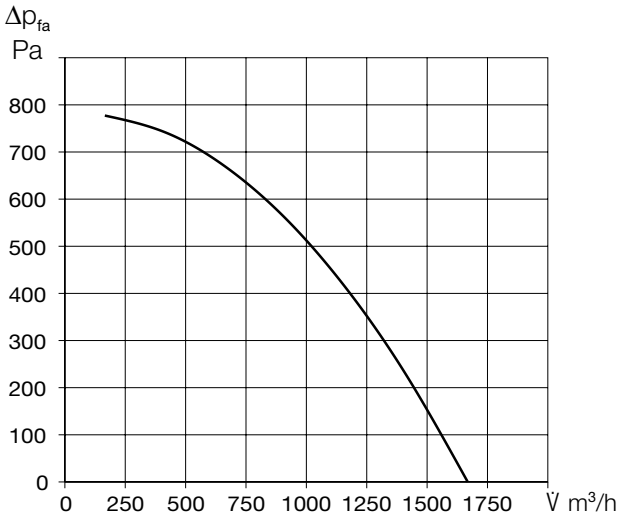
AIR1 XVP 1250



Courbe AIR1 XVP 1250



Type d'appareil

	AIR1 XVP 1250
N° réf.	40613
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.	400 m³/h	
Débit d'air max. (ERP)	1.200 m³/h (1)	
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	1.700 m³/h	
Poids, appareil prêt à l'emploi	275 kg	
Classe de l'env selon NF EN 1886	T2 / TB2 / D2	
Filtre air neuf	ISO ePM1 55% (F7) (2)	
Filtre air repris	ISO ePM10 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	230 V 1N ~, 50 Hz (4)
Puissance max. des ventilateurs	2 x 500 W	2 x 500 W
Puissance max. du préchauffage élec.	3.600 / 4.520 W (3)	2.605 / – W (3) (5)
Courant nominal		
– Centrale	4,7 / 0 / 0 A	4,7 A
– Préchauffage électrique	5,2 / 5,2 / 5,2 A (3)	11,3 A (3)
– Chauffage électrique	6,5 / 6,5 / 6,5 A (3)	non autorisé
– Total max.	16,4 / 11,8 / 11,8 A	16 A
Raccordement selon le schéma no	1507	1507

(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
(4) = Remarque : le raccordement 230 V de l'appareil n'est autorisé que sans batteries de chauffage électriques ou avec le préchauffage AIR1-EVH XVP 1250-2,6 (N° réf. 40481).
(5) = Remarque : le préchauffage AIR1-EVH XVP 1250-2,6 (N° réf. 40481) convient uniquement pour un raccordement de 230V (pas de raccordement de 400V possible !)

Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique L_{WA} dB(A) avec pression ext. de 250 Pa

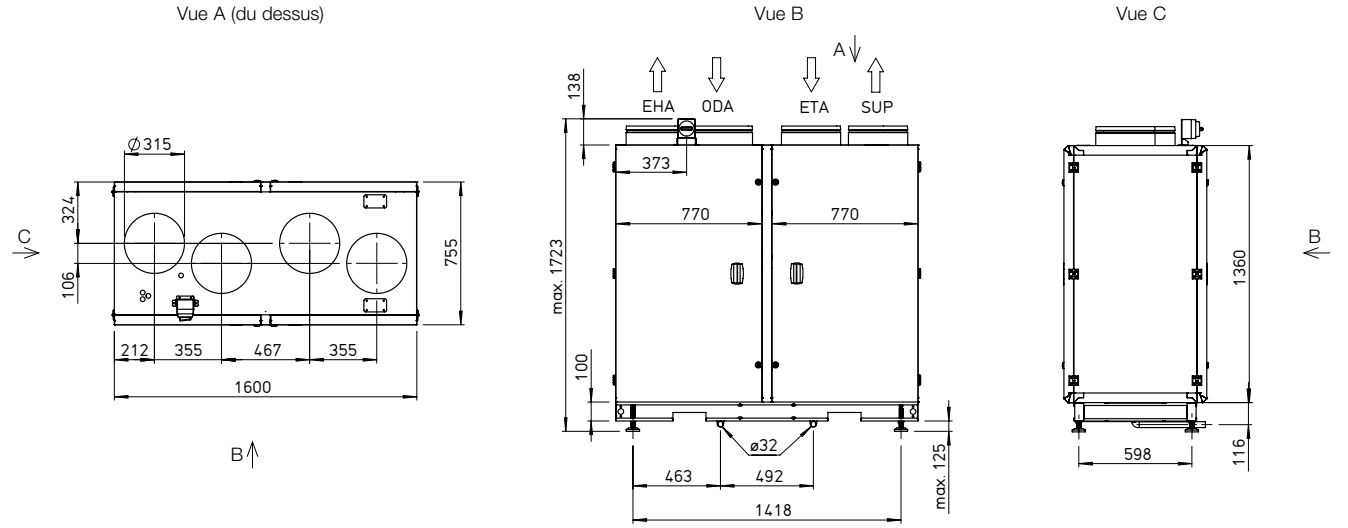
	450 m³/h	800 m³/h	1.200 m³/h
Air pulsé (L_{WA})	72	74	76
Air repris (L_{WA})	63	59	59
Air neuf (L_{WA})	63	59	60
Air rejeté ((L_{WA})	71	73	75

Niveau de pression acoustique L_{PA} dB(A) rayon par le caisson

	450 m³/h	800 m³/h	1.200 m³/h
Rayon du caisson à 1 m	42	42	45
Rayon du caisson à 3 m	33	32	35
Rayon du caisson à 5 m	28	28	31

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 1250



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 1250-3,6 électrique, interne	N° réf. 40480	P 54
AIR1-EVH XVP 1250-2,6 électrique, interne	N° réf. 40481	P 54
Post-chauffages		
AIR1-ENH XVP 1250 électrique, interne	N° réf. 40483	P 54
AIR1-NH WW XVP 1250 à eau chaude, interne	N° réf. 40484	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 1250 L (1) à eau glacée, externe	N° réf. 40485	P 56
AIR1-KR KW XVP 1250 R (1) à eau glacée, externe	N° réf. 40486	P 56
AIR1-CO DX XVP 1250 L (1) Change-over, externe	N° réf. 40487	P 57
AIR1-CO DX XVP 1250 R (1) Change-over, externe	N° réf. 40488	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		
RVMD 315/24V	N° réf. 40247	P 58

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 1250/ePM10 50%/48 (M5)	N° réf. 40519	P 61
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM10 50%/96 (M5)	N° réf. 40518	P 61
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM1 55%/96 (F7)	N° réf. 40520	P 61
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM1 80%/96 (F9)	N° réf. 40521	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.