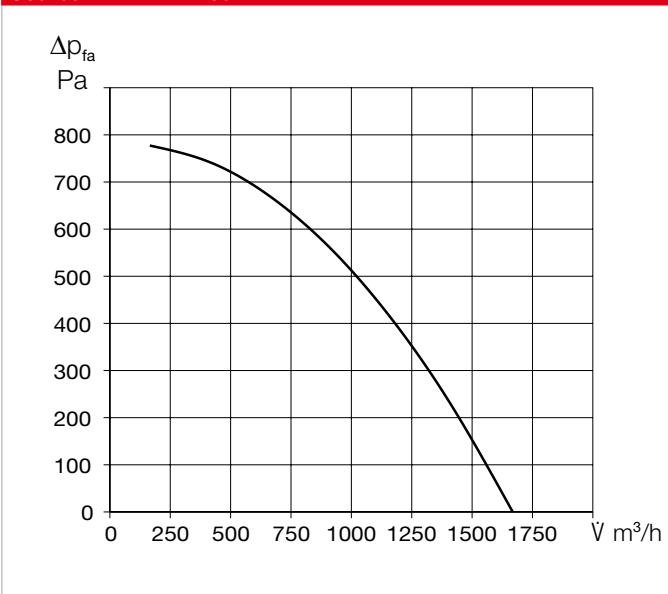


AIR1 XVP 1250



Courbe AIR1 XVP 1250



■ Type d'appareil

	<b>AIR1 XVP 1250</b>
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 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	1.220 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	1.700 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	275 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    230 V 1N ~, 50 Hz <sup>(4)</sup>
Puissance max. des ventilateurs	2 x 500 W    2 x 500 W
Puissance max. du préchauffage élec.	3.600 / 4.520 W <sup>(3)</sup> 2.605 / - W <sup>(3)</sup>
Courant nominal	
- Centrale	4,7 / 0 / 0 A    4,7 A
- Préchauffage électrique	5,2 / 5,2 / 5,2 A <sup>(3)</sup> 11,3 A <sup>(3)</sup>
- Chauffage électrique	6,5 / 6,5 / 6,5 A <sup>(3)</sup> 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 200 Pa

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

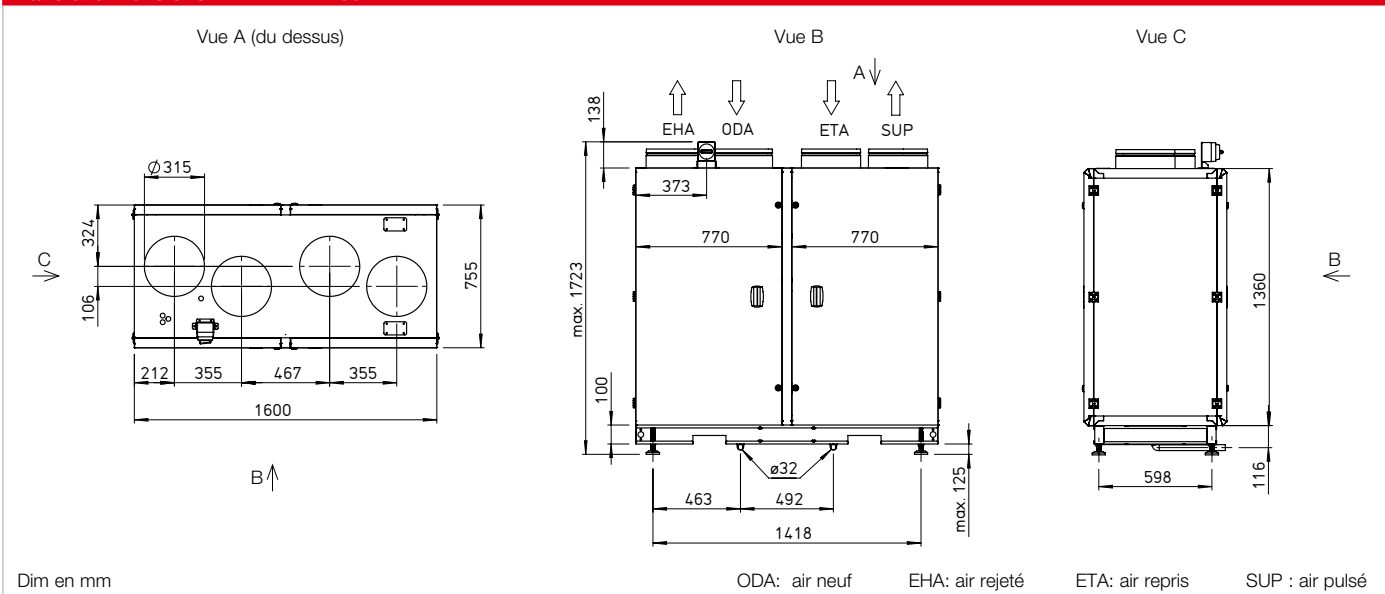
(3) = accessoire en option

(4) = Remarque : le raccordement 230 V de l'appareil est uniquement autorisé sans postchauffage électrique et avec préchauffage AIR1-EVH XVP 1250-2,6.

■ Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub> dB(A) avec pression ext. de 250 Pa			
	450 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	1.220 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>WA</sub> )	63	74	84
Air repris (L <sub>WA</sub> )	53	61	69
Air neuf (L <sub>WA</sub> )	62	66	69
Air rejeté (L <sub>WA</sub> )	61	72	79
Niveau de pression acoustique L <sub>PA</sub> dB(A) rayon par le caisson			
	450 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	1.220 m <sup>3</sup> /h
Rayon du caisson à 1 m	40	51	59
Rayon du caisson à 3 m	31	41	49
Rayon du caisson à 5 m	26	37	45

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 1250**

**Accessoires**

■ Batteries de chauffage et de refroidissement		
<b>Préchauffage</b>		
<b>AIR1-EVH XVP 1250-3,6</b> électrique, interne	N° réf. 40480	P 52
<b>AIR1-EVH XVP 1250-2,6</b> électrique, interne	N° réf. 40481	P 52
<b>Post-chauffages</b>		
<b>AIR1-ENH XVP 1250</b> électrique, interne	N° réf. 40483	P 52
<b>AIR1-NH WW XVP 1250</b> à eau chaude, interne	N° réf. 40484	P 53
<b>Module hydraulique de la batterie de chauffage à eau chaude</b>		
<b>WHSH HE 24 V (0 – 10 V)</b>	N° réf. 08318	P 53
<b>Batteries de refroidissement</b>		
<b>AIR1-KR KW XVP 1250 L <sup>(1)</sup></b> à eau glacée, externe	N° réf. 40485	P 54
<b>AIR1-KR KW XVP 1250 R <sup>(1)</sup></b> à eau glacée, externe	N° réf. 40486	P 54
<b>AIR1-CO DX XVP 1250 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40487	P 55
<b>AIR1-CO DX XVP 1250 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40488	P 55
<b>Accessoires pour la batterie de refroidissement</b>		
<b>AIR1-KS D</b> pour les appareils montés au plafond et les batteries de refroidissement	N° réf. 07170	P 57
<b>■ Ventilation</b>		
<b>Registre de fermeture</b>		
<b>RVMD 315/24V</b>	N° réf. 40247	P 56

■ Évacuation des condensats		
<b>Siphon à boule</b>		
<b>AIR1-KS B</b> pour les appareils montés au sol et les batteries de refroidissement	N° réf. 07169	P 57
<b>■ Régulation</b>		
<b>Commandes à distance</b>		
<b>AIR1-BE ECO</b>	N° réf. 06186	P 58
<b>AIR1-BE TOUCH 2</b>	N° réf. 40751	P 58
<b>Câbles de raccordement des commandes à distance</b>		
<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
<b>Sondes</b>		
<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
<b>Convertisseur de signal pour sondes</b>		
<b>AIR1-SK</b>	N° réf. 06019	P 59
<b>Kit d'extension pour la régulation en pression constante</b>		
<b>AIR1-CAP</b>	N° réf. 06756	P 58
<b>■ Filtres à air</b>		
<b>Filtres de rechange et autres Classes de filtres</b>		
<b>ELF-AIR1 XVP 1250/ePM10 50%/48 (M5)</b>	N° réf. 40519	P 59
<b>ELF-AIR1 XVP 1250/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 40518	P 59
<b>ELF-AIR1 XVP 1250/ePM1 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 40520	P 59
<b>ELF-AIR1 XVP 1250/ePM1 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 40521	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.