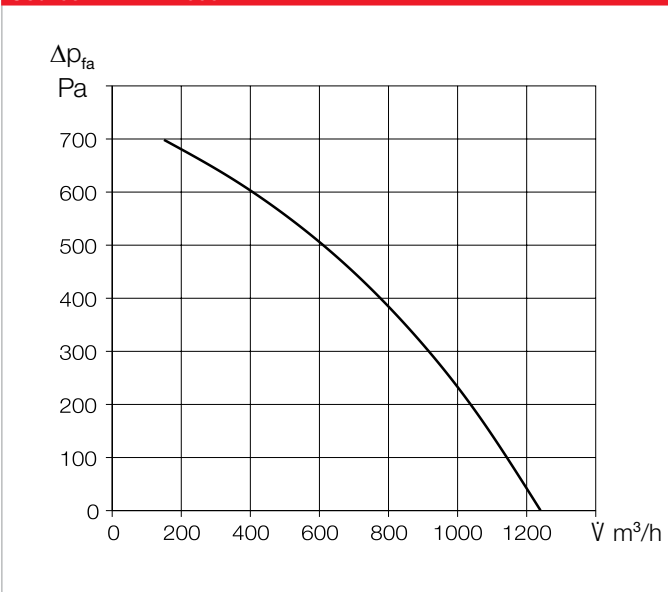


AIR1 XH 1000



Courbe AIR1 XH 1000



■ Type d'appareil

	<b>AIR1 XH 1000</b>
N° réf.	04335
Échangeur	à contre-courant

■ Données techniques

Données mécaniques

Domaine d'utilisation	Intérieur / extérieur
Position de montage	À poser au sol
Accès pour le service	latéral, des deux côtés
Débit d'air min.	345 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	950 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	1240 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	276 kg
Nombre de colis	1
Nombre de modules	1
Classe enveloppe 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.)	-20 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 320 W
Puissance max. du préchauffage élec.	2600 W
Courant nominal	
– Centrale	5,2 / 5,2 / 4,6 A <sup>(3)</sup>
– Post-chauffage électrique	3,8 / 3,8 / 3,8 A <sup>(4)</sup>
– Total max.	8,9 / 8,9 / 8,3 A
Raccordement selon le schéma n°	1326

(1) = conforme à la directive ErP avec une pression externe de 250 Pa

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

(3) = préchauffage électrique inclus

(4) = accessoire en option

■ Données acoustiques

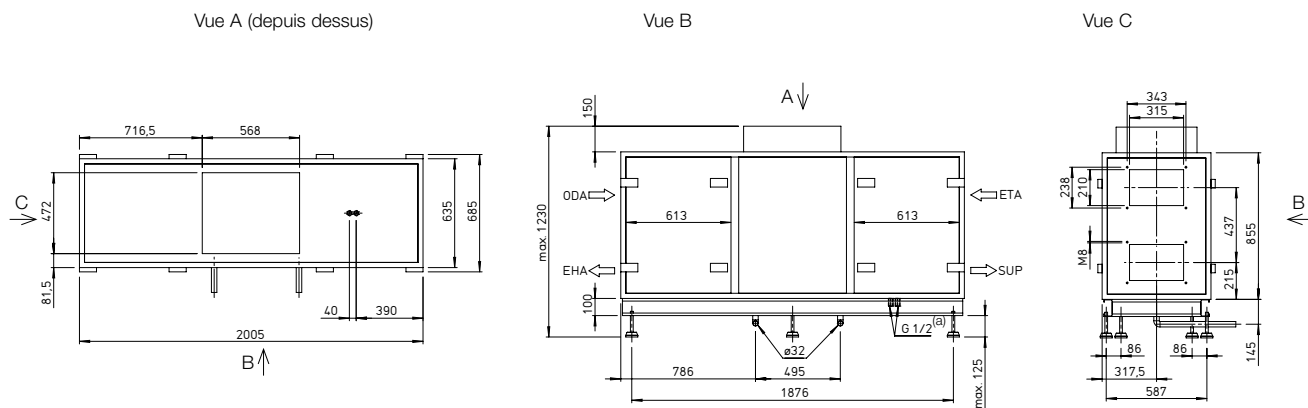
Niveau de puissance sonore L<sub>wa</sub> dB(A) avec pression ext. de 250 Pa

	350 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	950 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>wa</sub> )	71	75	78
Air repris (L <sub>wa</sub> )	62	63	65
Air neuf (L <sub>wa</sub> )	66	63	65
Air rejeté (L <sub>wa</sub> )	70	73	76

Niveau de pression sonore L<sub>pa</sub> dB(A) rayonné par le caisson

	350 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	950 m <sup>3</sup> /h
Rayon. à 1 m du caisson	43	42	45
Rayon. à 3 m du caisson	33	33	35
Rayon. à 5 m du caisson	29	28	31

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

**Plans et dimensions AIR1 XH 1000**


Dimensions en mm

(a) Filetage intérieur

ODA: air neuf

EHA: air rejeté

ETA: air repris

SUP: air pulsé

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

Post-chauff.		
<b>AIR1-ENH XH 1000</b> électrique, interne	N° réf. 03587	P 88
<b>AIR1-NH WW XH 1000</b> à eau chaude, interne	N° réf. 03664	P 89
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
<b>WHSH HE 24 V (0 – 10 V)</b>	N° réf. 08318	P 89
Batteries de refroidissement		
<b>AIR1-KR KW XH 1000 L (1)</b> à eau glacée, externe	N° réf. 03834	P 90
<b>AIR1-KR KW XH 1000 R (1)</b> à eau glacée, externe	N° réf. 04254	P 90
<b>AIR1-KR DX XH 1000 L (1)</b> à détente directe DX, externe	N° réf. 04403	P 92
<b>AIR1-KR DX XH 1000 R (1)</b> à détente directe DX, externe	N° réf. 04872	P 92
<b>AIR1-SM DX (2)</b> Module de régulation	N° réf. 40408	P 94

**Ventilation**

Clapet de fermeture à lamelles		
<b>AIR1-JVK XH 1000</b>	N° réf. 06005	P 94
Kit de recyclage		
<b>AIR1-ULK XH 1000</b>	N° réf. 06022	P 95
Manchette souple à brides		
<b>AIR1-VS 31/21</b>	N° réf. 04371	P 95
Pièce de transformation rectangulaire-rond		
<b>AIR1-ÜS XH 1000</b>	N° réf. 04366	P 96

**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 96

**Installation en extérieur**

Toitures pour installation en extérieur		
<b>AIR1-AAD XH 1000</b> Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 06305	P 97
<b>AIR1-AAD KR KW + DX XH 1000</b> Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 06451	P 98
Chauffage pour coffret électrique		
<b>AIR1-AAHK</b>	N° réf. 07064	P 99
Auvents		
<b>AIR1-AAHA XH 1000</b> Auvent de prise d'air neuf	N° réf. 06483	P 99
<b>AIR1-AAHF XH 1000</b> Auvent de rejet d'air	N° réf. 06613	P 100

**Régulation**

Commandes à distance		
<b>AIR1-BE ECO</b>	N° réf. 06186	P 101
<b>AIR1-BE TOUCH</b>	N° réf. 06187	P 101
Câbles de raccordement des commandes à distance		
<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	N° réf. 07073	P 101
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	N° réf. 07121	P 101
Sondes		
<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> sonde de COV	N° réf. 20250	P 101
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> sonde CO2	N° réf. 20251	P 101
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> sonde hygro. et de temp	N° réf. 20252	P 101
<b>AIR1-CO2 K</b> Sonde CO2, montage en gaine	N° réf. 07124	P 102
Convertisseur de signal pour sondes		
<b>AIR1-SK</b>	N° réf. 06019	P 102
Kit d'extension pour la régulation en pression constante		
<b>AIR1-CAP</b>	N° réf. 06756	P 102

**Filtres**

Filtres de recharge et autres classes de filtres		
<b>ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 50%/48 (M5)</b>	N° réf. 02176	P 103
<b>ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 02203	P 103
<b>ELF-AIR1 XH 1000/ePM1 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 02227	P 103
<b>ELF-AIR1 XH 1000/ePM1 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 02288	P 103

Pour la fiabilité des données techniques et débits d'air indiqués, l'emploi de filtres de recharge 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