

AIR1 XHP 1000



NOUVEAU

■ Type d'appareil

	<b>AIR1 XHP 1000</b>
N° réf.	40609
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.	350 m <sup>3</sup> /h	
Débit d'air max. (ERP)	920 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	1.450 m <sup>3</sup> /h	
Poids, appareil prêt à l'emploi	250 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	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 / 3.600 W <sup>(3)</sup>	2.505 W <sup>(3) (4)</sup>
Courant nominal		
– Centrale	5,2 / 0 / 0 A	5,2 A
– Préchauffage électrique	0 / 0 / 15,7 A	10,8 A <sup>(4)</sup>
– Post-chauffage électrique	0 / 15,7 / 0 A	non autorisé
– Total max.	5,2 / 15,7 / 15,7 A	16 A <sup>(4)</sup>
Raccordement selon le schéma n°	1512	1512

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

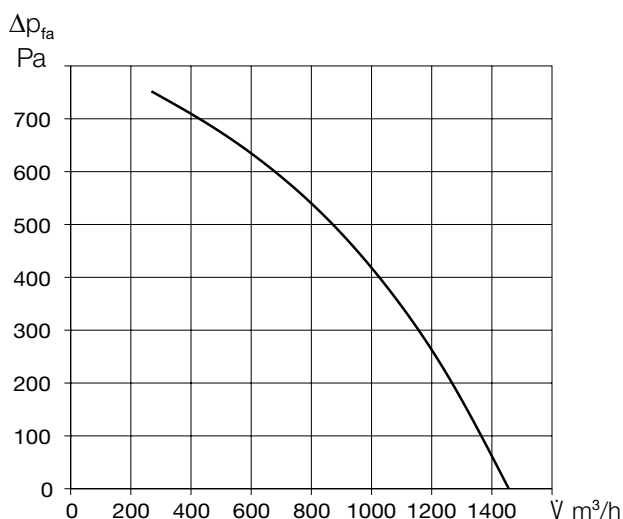
(2) = autres classes de filtres : voir les accessoires en option

(3) = accessoire en option

(4) = Remarque : Le raccordement 230 V de l'appareil n'est autorisé qu'avec ou sans préchauffage

AIR1-EVH XHP 1000-2,5 (N° réf. 40572) et sans post-chauffage électrique.

Courbe AIR1 XHP 1000



■ Données acoustiques

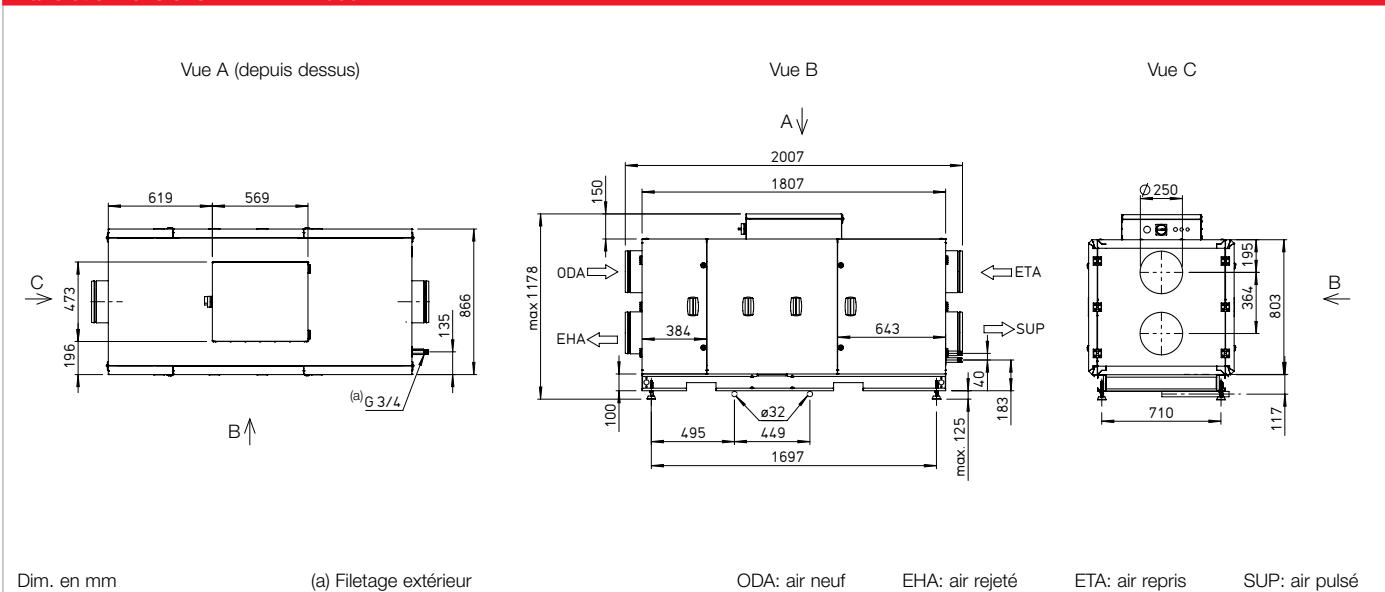
**Niveau de puissance sonore L<sub>wa</sub> dB(A) avec pression ext. de 250 Pa**

	500 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	920 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>wa</sub> )	67	77	84
Air repris (L <sub>wa</sub> )	58	65	70
Air neuf (L <sub>wa</sub> )	66	71	74
Air rejeté (L <sub>wa</sub> )	67	76	83

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

	500 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	920 m <sup>3</sup> /h
Rayon. à 1 m du caisson	46	55	60
Rayon. à 3 m du caisson	36	45	50
Rayon. à 5 m du caisson	32	41	46

La puissance sonore au niveau des raccordements 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 XHP 1000**

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

Préchauffage		
<b>AIR1-EVH XHP 1000-3,6</b> électrique, interne	N° réf. 40560	P 88
<b>AIR1-EVH XHP 1000-2,5</b> électrique, interne	N° réf. 40572	P 88
Post-chauff.		
<b>AIR1-ENH XHP 1000</b> électrique, interne	N° réf. 40561	P 88
<b>AIR1-NH WW XHP 1000</b> À eau chaude, interne	N° réf. 40562	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 XHP 1000 L <sup>(1)</sup></b> À eau glacée, externe	N° réf. 40563	P 90
<b>AIR1-KR KW XHP 1000 R <sup>(1)</sup></b> À eau glacée, externe	N° réf. 40564	P 90
<b>AIR1-CO DX XHP 1000 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40565	P 92
<b>AIR1-CO DX XHP 1000 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40566	P 92

**Ventilation**

Registre anti-retour		
<b>RVMD 250/24V</b>	N° réf. 40246	P 94
Kit de recyclage		
<b>AIR1-ULK XHP 1000</b>	N° réf. 40570	P 95

**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

(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.

**Installation en extérieur**

Toitures pour installation en extérieur		
<b>AIR1-AAD XHP 1000</b> Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 40567	P 97
<b>AIR1-AAD KR KW + DX XHP 1000</b> Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 40568	P 98
Chauffage pour coffret électrique		
<b>AIR1-AAHK</b>	N° réf. 07064	P 99

**Régulation**

Commandes à distance		
<b>AIR1-BE ECO</b>	N° réf. 06186	P 101
<b>AIR1-BE TOUCH 2</b>	N° réf. 40751	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 rechange et autres classes de filtres		
<b>ELF-AIR1 XHP 1000/ePM10 50%/48 (M5)</b>	N° réf. 40618	P 103
<b>ELF-AIR1 XHP 1000/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 40598	P 103
<b>ELF-AIR1 XHP 1000/ePM1 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 40599	P 103
<b>ELF-AIR1 XHP 1000/ePM1 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 40600	P 103

Pour la fiabilité des données techniques et débits d'air indiqués, l'emploi de filtres de rechange d'origine est obligatoire.