

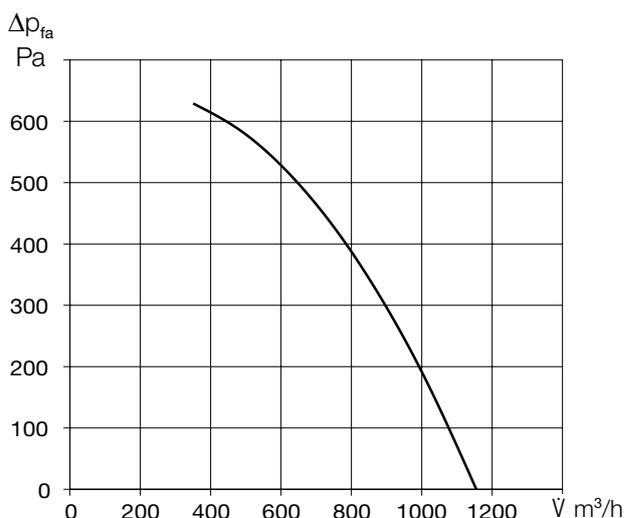
AIR1 XHP 750



NOUVEAU



Courbe AIR1 XHP 750



■ Type d'appareil

	<b>AIR1 XHP 750</b>
N° réf.	40608
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.	270 m <sup>3</sup> /h		
Débit d'air max. (ERP)	780 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>		
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	1.150 m <sup>3</sup> /h		
Poids, appareil prêt à l'emploi	220 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 (lieu d'installation)	-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 320 W	2 x 320 W	
Puissance max. du préchauffage élec.	2.700 / 2.700 W <sup>(3)</sup>	2.700 W <sup>(3)(4)</sup>	
Courant nominal			
– Centrale	4 / 0 / 0 A	4 A	4 A
– Préchauffage électrique	0 / 0 / 11,7 A	11,7 A <sup>(4)</sup>	–
– Post-chauffage électrique	0 / 11,7 A / 0 A	–	11,7 A <sup>(4)</sup>
– Total max.	4 / 11,7 / 11,7 A	15,7 A <sup>(4)</sup>	15,7 A <sup>(4)</sup>
Raccordement selon le schéma n°	1511	1511	

(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 n'est autorisé que sans chauffage électrique d'appoint et avec un raccordement séparé au réseau du préchauffage électrique.

■ Données acoustiques

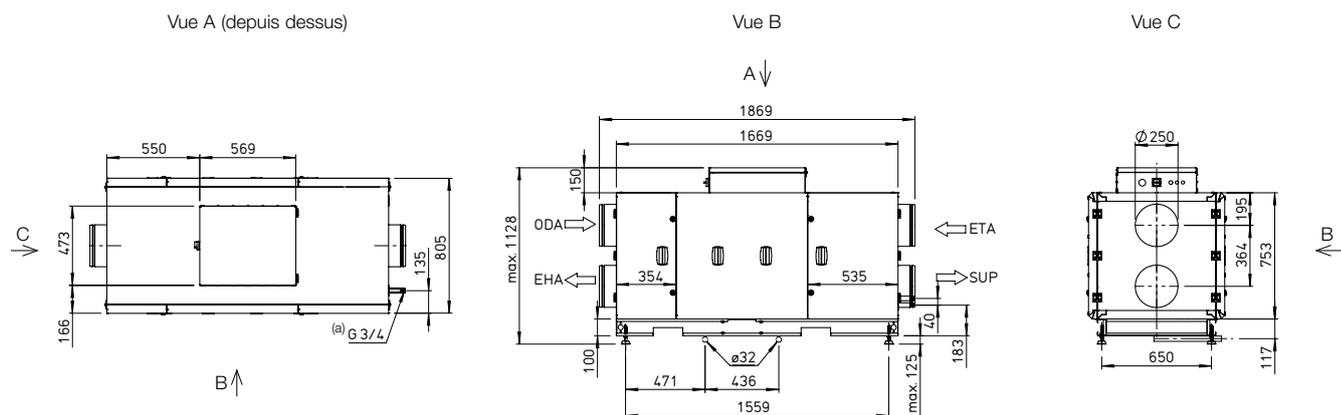
**Niveau de puissance sonore L<sub>WA</sub> dB(A) avec pression ext. de 200 Pa**

	370 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	780 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>WA</sub> )	71	73	76
Air repris (L <sub>WA</sub> )	66	64	64
Air neuf (L <sub>WA</sub> )	66	64	64
Air rejeté (L <sub>WA</sub> )	70	71	75

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

	370 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	780 m <sup>3</sup> /h
Rayon. à 1 m du caisson	42	42	43
Rayon. à 3 m du caisson	33	33	34
Rayon. à 5 m du caisson	28	28	29

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 750**


Dim. en mm

(a) Filetage extérieur

ODA: air neuf

EHA: air rejeté

ETA: air repris

SUP: air pulsé

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

Préchauffage		
<b>AIR1-EVH XHP 750</b> électrique, interne	N° réf. 40549	P 84
Post-chauff.		
<b>AIR1-ENH XHP 750</b> électrique, interne	N° réf. 40550	P 84
<b>AIR1-NH WW XHP 750</b> À eau chaude, interne	N° réf. 40551	P 85
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
<b>WHSB HE 24 V (0 – 10 V)</b>	N° réf. 08318	P 85
Batteries de refroidissement		
<b>AIR1-KR KW XHP 750 L <sup>(1)</sup></b> À eau glacée, externe	N° réf. 40552	P 86
<b>AIR1-KR KW XHP 750 R <sup>(1)</sup></b> À eau glacée, externe	N° réf. 40553	P 86
<b>AIR1-CO DX XHP 750 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40554	P 88
<b>AIR1-CO DX XHP 750 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40555	P 88

**Ventilation**

Registre anti-retour		
<b>RVMD 250/24V</b>	N° réf. 40246	P 90
Kit de recyclage		
<b>AIR1-ULK XHP 750</b>	N° réf. 40559	P 91

**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 92

(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 750</b> Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 40556	P 93
<b>AIR1-AAD KR KW + DX XHP 750</b> Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 40557	P 94
Chauffage pour coffret électrique		
<b>AIR1-AAHK</b>	N° réf. 07064	P 95

**Régulation**
**Commandes à distance**

<b>AIR1-BE ECO</b>	N° réf. 06186	P 97
<b>AIR1-BE TOUCH 2</b>	N° réf. 40751	P 97

**Câbles de raccordement des commandes à distance**

<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	N° réf. 07073	P 97
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	N° réf. 07121	P 97

**Sondes**

<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> sonde de COV	N° réf. 20250	P 97
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> sonde CO2	N° réf. 20251	P 97
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> sonde hygro. et de temp	N° réf. 20252	P 97
<b>AIR1-CO2 K</b> Sonde CO2, montage en gaine	N° réf. 07124	P 98

**Convertisseur de signal pour sondes**

<b>AIR1-SK</b>	N° réf. 06019	P 98
----------------	---------------	------

**Kit d'extension pour la régulation en pression constante**

<b>AIR1-CAP</b>	N° réf. 06756	P 98
-----------------	---------------	------

**Filtres**
**Filtres de rechange et autres classes de filtres**

<b>ELF-AIR1 XHP 750/ePM10 50%/48 (M5)</b>	N° réf. 40617	P 99
<b>ELF-AIR1 XHP 750/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 40595	P 99
<b>ELF-AIR1 XHP 750/ePM1 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 40596	P 99
<b>ELF-AIR1 XHP 750/ePM1 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 40597	P 99

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