

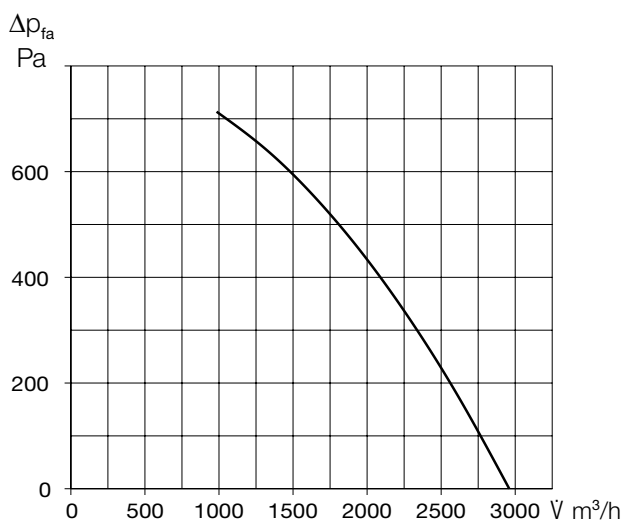
AIR1 XHP 2500



NOUVEAU



Courbe AIR1 XHP 2500



■ Type d'appareil

	<b>AIR1 XHP 2500</b>
N° réf.	40611
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.	700 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	2.300 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	2.900 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	389 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
Puissance max. des ventilateurs	2 x 780 W
Puissance max. du préchauffage élec.	9.000 / 9.000 W <sup>(3)</sup>
Courant nominal	
– Centrale	0,8 / 3,4 / 3,4 A
– Préchauffage électrique	13 / 13 / 13 A
– Post-chauffage électrique	13 / 13 / 13 A
– Total max.	26,8 / 29,4 / 29,4 A
Raccordement selon le schéma n°	1514

(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

■ Données acoustiques

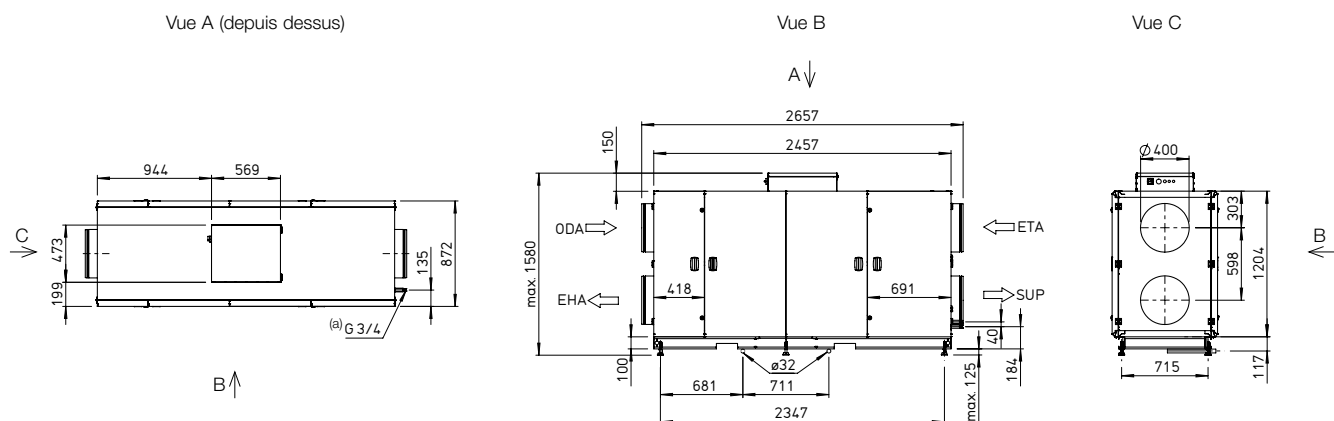
**Niveau de puissance sonore L<sub>wa</sub> dB(A) avec pression ext. de 250 Pa**

	750 m <sup>3</sup> /h	1.700 m <sup>3</sup> /h	2.300 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>wa</sub> )	69	73	76
Air repris (L <sub>wa</sub> )	61	55	57
Air neuf (L <sub>wa</sub> )	61	55	57
Air rejeté (L <sub>wa</sub> )	71	75	78

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

	750 m <sup>3</sup> /h	1.700 m <sup>3</sup> /h	2.300 m <sup>3</sup> /h
Rayon. à 1 m du caisson	37	37	40
Rayon. à 3 m du caisson	27	28	31
Rayon. à 5 m du caisson	23	23	26

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 XHP 2500**


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 2500</b> électrique, interne	N° réf. 40584	P 90
Post-chauff.		
<b>AIR1-ENH XHP 2500</b> électrique, interne	N° réf. 40585	P 90
<b>AIR1-NH WW XHP 2500</b> À eau chaude, interne	N° réf. 40586	P 91
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
<b>WHSB HE 24 V (0 – 10 V)</b>	N° réf. 08318	P 91
Batteries de refroidissement		
<b>AIR1-KR KW XHP 2500 L <sup>(1)</sup></b> À eau glacée, externe	N° réf. 40587	P 92
<b>AIR1-KR KW XHP 2500 R <sup>(1)</sup></b> À eau glacée, externe	N° réf. 40588	P 92
<b>AIR1-CO DX XHP 2500 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40589	P 94
<b>AIR1-CO DX XHP 2500 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40590	P 94

**Ventilation**

Registre anti-retour		
<b>RVMD 400/24V</b>	N° réf. 40249	P 96
Kit de recyclage		
<b>AIR1-ULK XHP 2500</b>	N° réf. 40594	P 97

**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 98

(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 2500</b> Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 40591	P 99
<b>AIR1-AAD KR KW + DX XHP 2500</b> Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 40592	P 100
Chauffage pour coffret électrique		
<b>AIR1-AAHK</b>	N° réf. 07064	P 101

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

<b>AIR1-BE ECO</b>	N° réf. 06186	P 103
<b>AIR1-BE TOUCH 2</b>	N° réf. 40751	P 103
Câbles de raccordement des commandes à distance		
<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	N° réf. 07073	P 103
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	N° réf. 07121	P 103

**Sondes**

<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> sonde de COV	N° réf. 20250	P 103
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> sonde CO2	N° réf. 20251	P 103
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> sonde hygro. et de temp	N° réf. 20252	P 103
<b>AIR1-CO2 K</b> Sonde CO2, montage en gaine	N° réf. 07124	P 104

**Convertisseur de signal pour sondes**

<b>AIR1-SK</b>	N° réf. 06019	P 104
Kit d'extension pour la régulation en pression constante		
<b>AIR1-CAP</b>	N° réf. 06756	P 104

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

<b>ELF-AIR1 XHP 2500/ePM10 50%/48 (M5)</b>	N° réf. 40620	P 105
<b>ELF-AIR1 XHP 2500/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 40605	P 105
<b>ELF-AIR1 XHP 2500/ePM1 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 40606	P 105
<b>ELF-AIR1 XHP 2500/ePM1 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 40607	P 105

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