

AIR1 XHP 1500

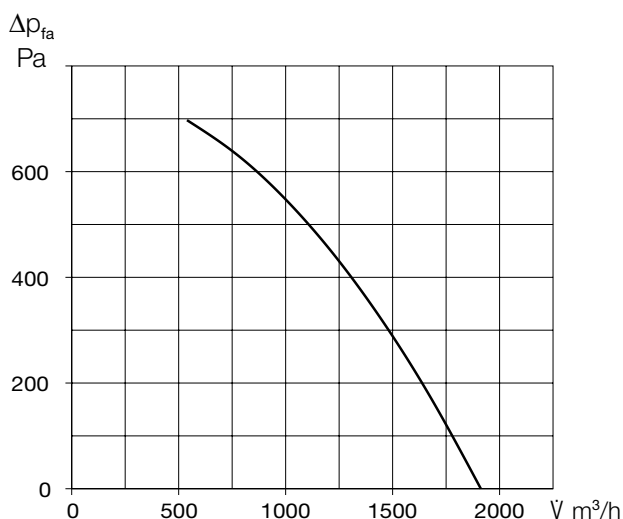


NOUVEAU

■ Type d'appareil

	<b>AIR1 XHP 1500</b>
N° réf.	40610
Échangeur	à contre-courant

Courbe AIR1 XHP 1500



■ 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.	450 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	1.435 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	1.900 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	288 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 500 W
Puissance max. du préchauffage élec.	3.600 / 5.420 W <sup>(3)</sup>
Courant nominal	
– Centrale	0,8 / 2,2 / 2,2 A
– Préchauffage électrique	5,2 / 5,2 / 5,2 A
– Post-chauffage électrique	7,8 / 7,8 / 7,8 A
– Total max.	13,8 / 15,2 / 15,2 A
Raccordement selon le schéma n°	1513

(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**

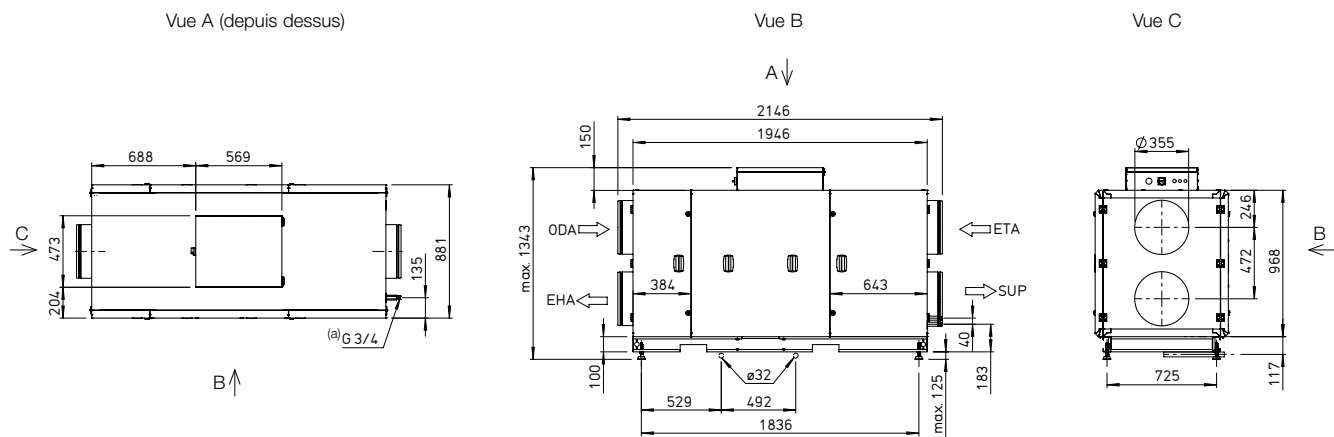
	625 m <sup>3</sup> /h	900 m <sup>3</sup> /h	1.435 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>wa</sub> )	66	73	85
Air repris (L <sub>wa</sub> )	51	59	68
Air neuf (L <sub>wa</sub> )	59	61	68
Air rejeté (L <sub>wa</sub> )	61	69	79

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

	625 m <sup>3</sup> /h	900 m <sup>3</sup> /h	1.435 m <sup>3</sup> /h
Rayon. à 1 m du caisson	42	50	60
Rayon. à 3 m du caisson	33	40	51
Rayon. à 5 m du caisson	28	36	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 1500



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 1500</b> électrique, interne	N° réf. 40571	P 88
Post-chauff.		
<b>AIR1-ENH XHP 1500</b> électrique, interne	N° réf. 40573	P 88
<b>AIR1-NH WW XHP 1500</b> À eau chaude, interne	N° réf. 40575	P 89
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
<b>WHSB HE 24 V (0 – 10 V)</b>	N° réf. 08318	P 89
Batteries de refroidissement		
<b>AIR1-KR KW XHP 1500 L <sup>(1)</sup></b> À eau glacée, externe	N° réf. 40576	P 90
<b>AIR1-KR KW XHP 1500 R <sup>(1)</sup></b> À eau glacée, externe	N° réf. 40577	P 90
<b>AIR1-CO DX XHP 1500 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40578	P 92
<b>AIR1-CO DX XHP 1500 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, externe	N° réf. 40579	P 92

■ Ventilation

Registre anti-retour		
<b>RVMD 355/24V</b>	N° réf. 40248	P 94
Kit de recyclage		
<b>AIR1-ULK XHP 1500</b>	N° réf. 40583	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

■ Installation en extérieur

Toitures pour installation en extérieur		
<b>AIR1-AAD XHP 1500</b> Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 40580	P 97
<b>AIR1-AAD KR KW + DX XHP 1500</b> Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 40581	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 1500/ePM10 50%/48</b> (M5)	N° réf. 40619	P 103
<b>ELF-AIR1 XHP 1500/ePM10 50%/96</b> (M5)	N° réf. 40601	P 103
<b>ELF-AIR1 XHP 1500/ePM1 55%/96</b> (F7)	N° réf. 40602	P 103
<b>ELF-AIR1 XHP 1500/ePM1 80%/96</b> (F9)	N° réf. 40603	P 103

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.