

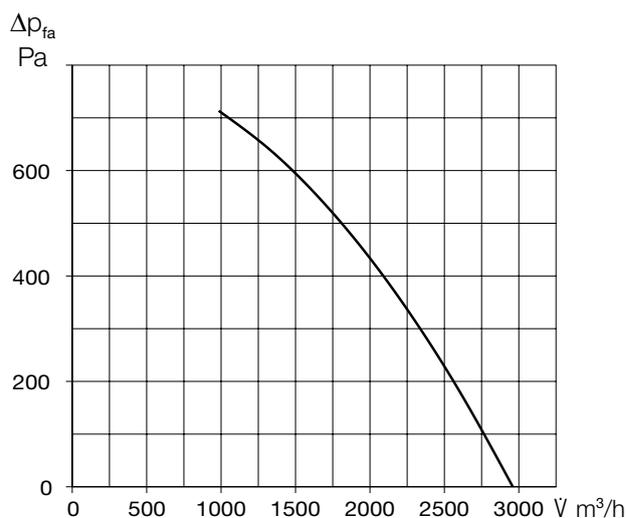
AIR1 XHP 2500



NOUVEAU



Courbe AIR1 XHP 2500



■ Type d'appareil

	AIR1 XHP 2500
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 ³ /h
Débit d'air max. (ERP)	2.300 m ³ /h ⁽¹⁾
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	2.900 m ³ /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 ₁ , 55% (F7) ⁽²⁾
Filtre air repris	ISO ePM ₁₀ 50% (M5) ⁽²⁾
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 ⁽³⁾
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

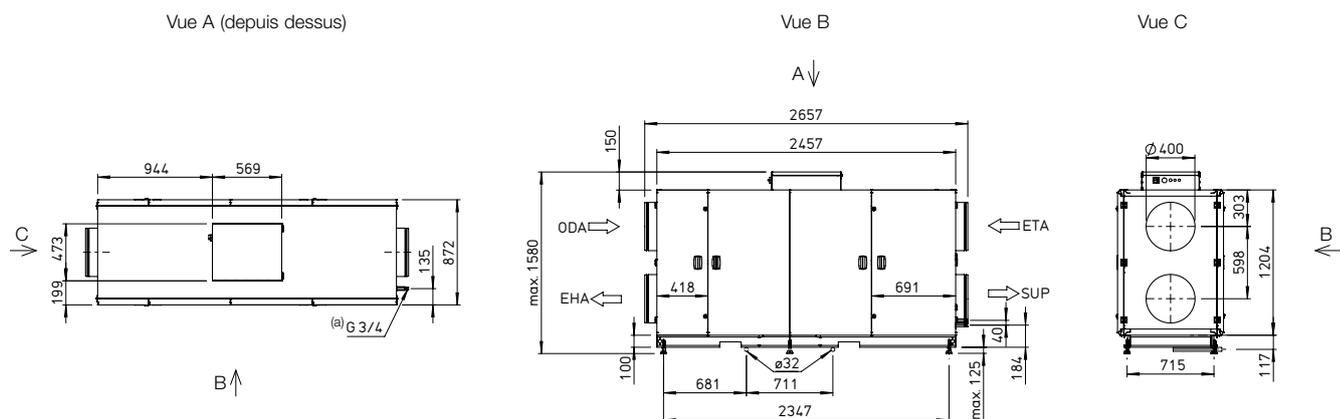
Niveau de puissance sonore L_{WA} dB(A) avec pression ext. de 250 Pa

	750 m ³ /h	1.700 m ³ /h	2.300 m ³ /h
Air pulsé (L _{WA})	69	73	76
Air repris (L _{WA})	61	55	57
Air neuf (L _{WA})	61	55	57
Air rejeté (L _{WA})	71	75	78

Niveau de pression sonore L_{PA} dB(A) rayonné par le caisson

	750 m ³ /h	1.700 m ³ /h	2.300 m ³ /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		
AIR1-EVH XHP 2500 électrique, interne	N° réf. 40584	P 90
Post-chauff.		
AIR1-ENH XHP 2500 électrique, interne	N° réf. 40585	P 90
AIR1-NH WW XHP 2500 À eau chaude, interne	N° réf. 40586	P 91
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
WHSB HE 24 V (0 – 10 V)	N° réf. 08318	P 91
Batteries de refroidissement		
AIR1-KR KW XHP 2500 L ⁽¹⁾ À eau glacée, externe	N° réf. 40587	P 92
AIR1-KR KW XHP 2500 R ⁽¹⁾ À eau glacée, externe	N° réf. 40588	P 92
AIR1-CO DX XHP 2500 L ⁽¹⁾ Change-over, externe	N° réf. 40589	P 94
AIR1-CO DX XHP 2500 R ⁽¹⁾ Change-over, externe	N° réf. 40590	P 94

■ Ventilation

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

■ Évacuation des condensats

Siphon à boule		
AIR1-KS B pour les appareils montés au sol et les batteries de refroidissement	N° réf. 07169	P 98

■ Installation en extérieur
Toitures pour installation en extérieur

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

■ Régulation
Commandes à distance

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

Sondes

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

Convertisseur de signal pour sondes

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

■ Filtres
Filtres de rechange et autres classes de filtres

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

(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.