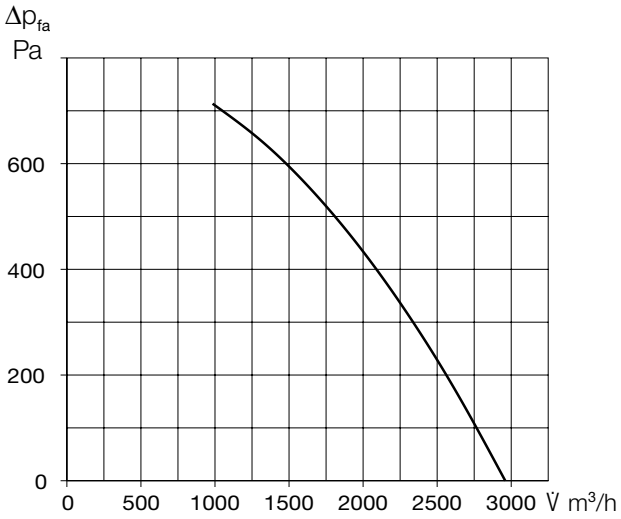
AIR1 XHP 2500



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 m³/h
Débit d'air max. (ERP)	2.300 m³/h (1)
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	2.900 m³/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

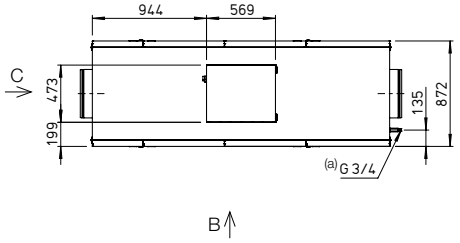
Données acoustiques

Niveau de puissance sonore L_{WA} dB(A) avec pression ext. de 250 Pa			
	750 m³/h	1.700 m³/h	2.300 m³/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 m³/h	1.700 m³/h	2.300 m³/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

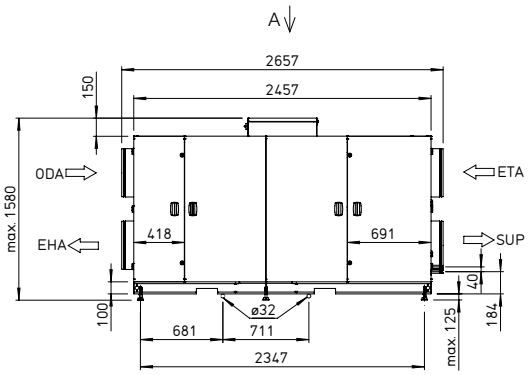
La puissance sonore au niveau des raccordements est calculée pour le fonctionnement simultané des deux ventilateurs. La pression sonore est déterminée pour le fonctionnement simultané des deux ventilateurs à une distance de 1 m, 3 m et 5 m.

Plans et dimensions AIR1 XHP 2500

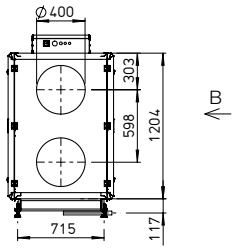
Vue A (depuis dessus)



Vue B



Vue C



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 84
Post-chauff.		
AIR1-ENH XHP 2500 électrique, interne	N° réf. 40585	P 84
AIR1-NH WW XHP 2500 À eau chaude, interne	N° réf. 40586	P 85
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	N° réf. 08318	P 85
Batteries de refroidissement		
AIR1-KR KW XHP 2500 L (1) À eau glacée, externe	N° réf. 40587	P 86
AIR1-KR KW XHP 2500 R (1) À eau glacée, externe	N° réf. 40588	P 86
AIR1-CO DX XHP 2500 L (1) Change-over, externe	N° réf. 40589	P 88
AIR1-CO DX XHP 2500 R (1) Change-over, externe	N° réf. 40590	P 88

Ventilation		
Registre anti-retour		
RVMD 400/24V	N° réf. 40249	P 90
Kit de recyclage		
AIR1-ULK XHP 2500	N° réf. 40594	P 91

Évacuation des condensats		
Siphon à boule		
AIR1-KS 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		
AIR1-AAD XHP 2500 Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 40591	P 93
AIR1-AAD KR KW + DX XHP 2500 Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 40592	P 94
Chauffage pour coffret électrique		
AIR1-AAHK	N° réf. 07064	P 95

Régulation		
Commandes à distance		
AIR1-BE ECO	N° réf. 06186	P 97
AIR1-BE TOUCH 2	N° réf. 40751	P 97
Câbles de raccordement des commandes à distance		
AIR1-SL 4/10 10 m	N° réf. 07073	P 97
AIR1-SL 4/20 20 m	N° réf. 07121	P 97
Sondes		
AIR1/KWL-VOC 0-10V sonde de COV	N° réf. 20250	P 97
AIR1/KWL-CO2 0-10V sonde CO2	N° réf. 20251	P 97
AIR1/KWL-FTF 0-10V sonde hygro. et de temp	N° réf. 20252	P 97
AIR1-CO2 K Sonde CO2 , montage en gaine	N° réf. 07124	P 98
Convertisseur de signal pour sondes		
AIR1-SK	N° réf. 06019	P 98
Kit d'extension pour la régulation en pression constante		
AIR1-CAP	N° réf. 06756	P 98

Filtres		
Filtres de rechange et autres classes de filtres		
ELF-AIR1 XHP 2500/ePM10 50%/48 (M5)	N° réf. 40620	P 99
ELF-AIR1 XHP 2500/ePM10 50%/96 (M5)	N° réf. 40605	P 99
ELF-AIR1 XHP 2500/ePM1 55%/96 (F7)	N° réf. 40606	P 99
ELF-AIR1 XHP 2500/ePM1 80%/96 (F9)	N° réf. 40607	P 99
Pour la fiabilité des données techniques et débits d'air indiqués, l'emploi de filtres de rechange d'origine est obligatoire.		