

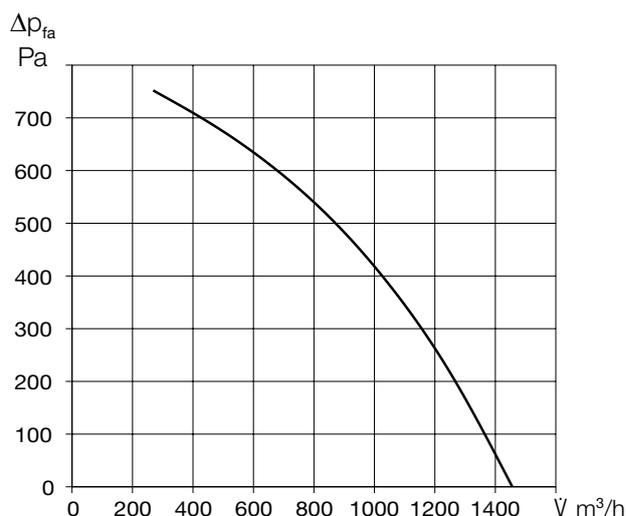
AIR1 XHP 1000



NOUVEAU



Courbe AIR1 XHP 1000



■ Type d'appareil

	AIR1 XHP 1000
N° réf.	40609
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.	350 m ³ /h	
Débit d'air max. (ERP)	920 m ³ /h ⁽¹⁾	
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	1.450 m ³ /h	
Poids, appareil prêt à l'emploi	250 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	230 V 1N ~, 50 Hz ⁽⁴⁾
Puissance max. des ventilateurs	2 x 500 W	2 x 500 W
Puissance max. du préchauffage élec.	3.600 / 3.600 W ⁽³⁾	2.505 W ^{(3) (4)}
Courant nominal		
– Centrale	5,2 / 0 / 0 A	5,2 A
– Préchauffage électrique	5,2 / 5,2 / 5,2 A	10,8 A ⁽⁴⁾
– Post-chauffage électrique	5,2 / 5,2 / 5,2 A	non autorisé
– Total max.	15,6 / 10,4 / 10,4 A	16 A ⁽⁴⁾
Raccordement selon le schéma n°	1512	1512

(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 qu'avec ou sans préchauffage

AIR1-EVH XHP 1000-2,5 (N° réf. 40572) et sans post-chauffage électrique.

■ Données acoustiques

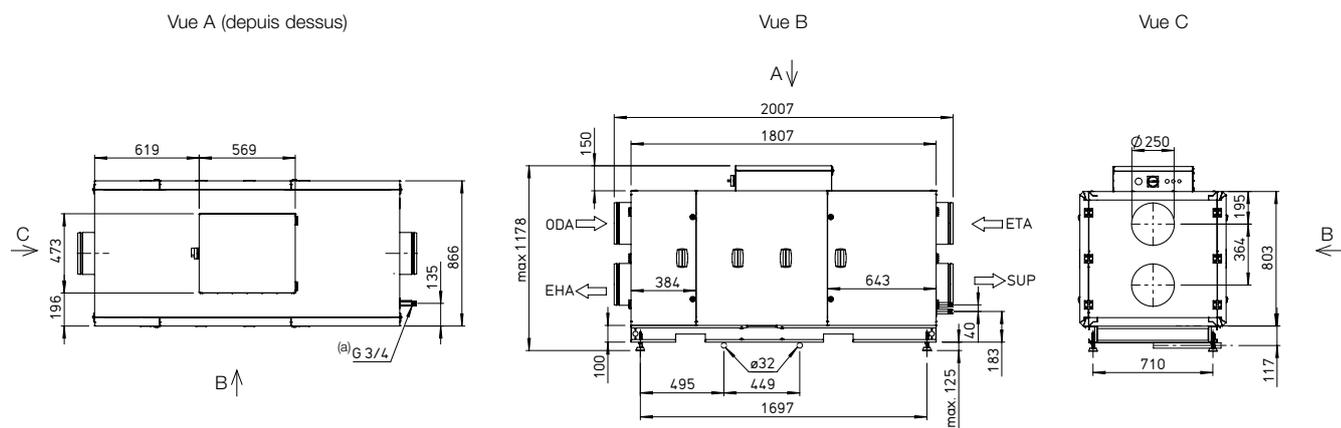
Niveau de puissance sonore L_{wa} dB(A) avec pression ext. de 200 Pa

	500 m ³ /h	700 m ³ /h	920 m ³ /h
Air pulsé (L _{wa})	69	71	72
Air repris (L _{wa})	59	57	57
Air neuf (L _{wa})	59	57	57
Air rejeté (L _{wa})	70	73	74

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

	500 m ³ /h	700 m ³ /h	920 m ³ /h
Rayon. à 1 m du caisson	36	38	40
Rayon. à 3 m du caisson	26	28	30
Rayon. à 5 m du caisson	22	24	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 1000


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 1000-3,6 électrique, interne	N° réf. 40560	P 90
AIR1-EVH XHP 1000-2,5 électrique, interne	N° réf. 40572	P 90
Post-chauff.		
AIR1-ENH XHP 1000 électrique, interne	N° réf. 40561	P 90
AIR1-NH WW XHP 1000 À eau chaude, interne	N° réf. 40562	P 91
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	N° réf. 08318	P 91
Batteries de refroidissement		
AIR1-KR KW XHP 1000 L ⁽¹⁾ À eau glacée, externe	N° réf. 40563	P 92
AIR1-KR KW XHP 1000 R ⁽¹⁾ À eau glacée, externe	N° réf. 40564	P 92
AIR1-CO DX XHP 1000 L ⁽¹⁾ Change-over, externe	N° réf. 40565	P 94
AIR1-CO DX XHP 1000 R ⁽¹⁾ Change-over, externe	N° réf. 40566	P 94

Ventilation

Registre anti-retour		
RVMD 250/24V	N° réf. 40246	P 96
Kit de recyclage		
AIR1-ULK XHP 1000	N° réf. 40570	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

(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 1000 Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 40567	P 99
AIR1-AAD KR KW + DX XHP 1000 Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 40568	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 1000/ePM10 50%/48 (M5)	N° réf. 40618	P 105
ELF-AIR1 XHP 1000/ePM10 50%/96 (M5)	N° réf. 40598	P 105
ELF-AIR1 XHP 1000/ePM1 55%/96 (F7)	N° réf. 40599	P 105
ELF-AIR1 XHP 1000/ePM1 80%/96 (F9)	N° réf. 40600	P 105

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