

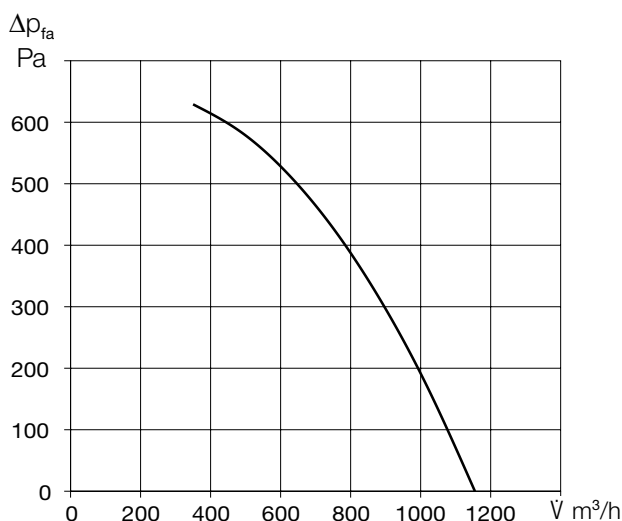
AIR1 XHP 750



NOUVEAU



Courbe AIR1 XHP 750



■ Type d'appareil

	AIR1 XHP 750
N° réf.	40608
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.	270 m ³ /h		
Débit d'air max. (ERP)	780 m ³ /h ⁽¹⁾		
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	1.150 m ³ /h		
Poids, appareil prêt à l'emploi	220 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 320 W	2 x 320 W	
Puissance max. du préchauffage élec.	2.700 / 2.700 W ⁽³⁾	2.700 W ⁽³⁾⁽⁴⁾	
Courant nominal			
- Centrale	4 / 0 / 0 A	4 A	4 A
- Préchauffage électrique	0 / 0 / 11,7 A	11,7 A ⁽⁴⁾	-
- Post-chauffage électrique	0 / 11,7 A / 0 A	-	11,7 A ⁽⁴⁾
- Total max.	4 / 11,7 / 11,7 A	15,7 A ⁽⁴⁾	15,7 A ⁽⁴⁾
Raccordement selon le schéma n°	1511	1511	

(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 que sans chauffage électrique d'appoint et avec un raccordement séparé au réseau du préchauffage électrique.

■ Données acoustiques

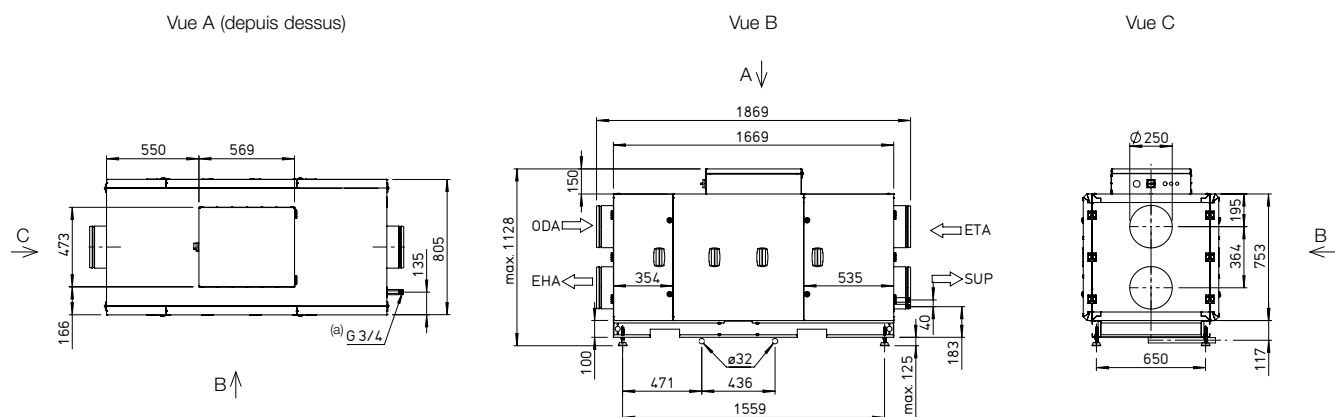
Niveau de puissance sonore L_{wa} dB(A) avec pression ext. de 200 Pa

	370 m ³ /h	500 m ³ /h	780 m ³ /h
Air pulsé (L _{wa})	71	73	76
Air repris (L _{wa})	66	64	64
Air neuf (L _{wa})	66	64	64
Air rejeté (L _{wa})	70	71	75

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

	370 m ³ /h	500 m ³ /h	780 m ³ /h
Rayon. à 1 m du caisson	42	42	43
Rayon. à 3 m du caisson	33	33	34
Rayon. à 5 m du caisson	28	28	29

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 750


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 750 électrique, interne	N° réf. 40549	P 84
Post-chauff.		
AIR1-ENH XHP 750 électrique, interne	N° réf. 40550	P 84
AIR1-NH WW XHP 750 À eau chaude, interne	N° réf. 40551	P 85
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
WHSB HE 24 V (0 – 10 V)	N° réf. 08318	P 85
Batteries de refroidissement		
AIR1-KR KW XHP 750 L ⁽¹⁾ À eau glacée, externe	N° réf. 40552	P 86
AIR1-KR KW XHP 750 R ⁽¹⁾ À eau glacée, externe	N° réf. 40553	P 86
AIR1-CO DX XHP 750 L ⁽¹⁾ Change-over, externe	N° réf. 40554	P 88
AIR1-CO DX XHP 750 R ⁽¹⁾ Change-over, externe	N° réf. 40555	P 88

Ventilation

Registre anti-retour		
RVMD 250/24V	N° réf. 40246	P 90
Kit de recyclage		
AIR1-ULK XHP 750	N° réf. 40559	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 750 Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 40556	P 93
AIR1-AAD KR KW + DX XHP 750 Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 40557	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 750/ePM10 50%/48 (M5)	N° réf. 40617	P 99
ELF-AIR1 XHP 750/ePM10 50%/96 (M5)	N° réf. 40595	P 99
ELF-AIR1 XHP 750/ePM1 55%/96 (F7)	N° réf. 40596	P 99
ELF-AIR1 XHP 750/ePM1 80%/96 (F9)	N° réf. 40597	P 99

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