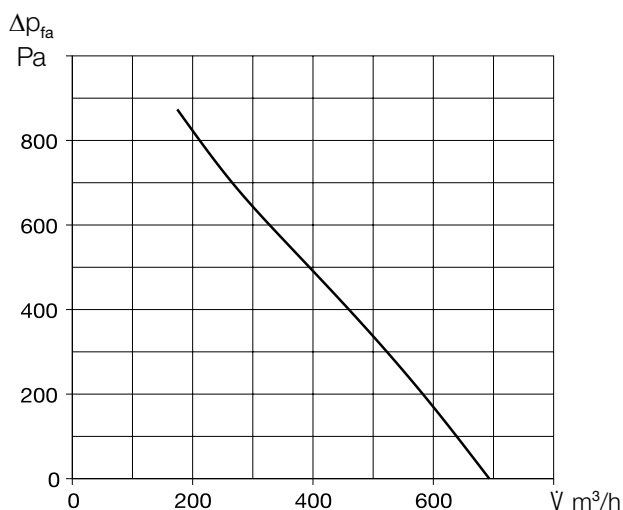


AIR1 XC 500



Courbe AIR1 XC 500



■ Type d'appareil

	AIR1 XC 500 L	AIR1 XC 500 R
N° réf.	04330	40115
Échangeur	à contre-courant	à contre-courant

■ Données techniques

Données mécaniques

Domaine d'utilisation	Intérieur
Position de montage	Plafond
Accès de service	côté et dessous
Débit d'air min.	170 m ³ /h
Débit d'air max. (ERP)	580 m ³ /h ⁽¹⁾
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	690 m ³ /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	130 kg
Classe de l'env 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)	0 à +50 °C
Indice de protection	IP31

Données électriques

Gestion technique centralisée (GTC)	BACnet, Modbus TCP/IP
Tension / Fréquence	230 V 1N ~, 50 Hz
Puissance max. des ventilateurs	2 x 170 W
Puissance max. du préchauffage élec.	1.600 W
Courant nominal	
– Centrale	10,3 A ⁽³⁾
– Chauffage électrique	7 A ⁽⁴⁾
– Total max.	17,3 A
Raccordement selon le schéma N°	1312

(1) = conforme à la directive ErP avec une pression externe de 200 Pa

(2) = autres classes de filtres : voir les accessoires en option

(3) = préchauffage électrique inclus

(4) = accessoire en option

■ Données acoustiques

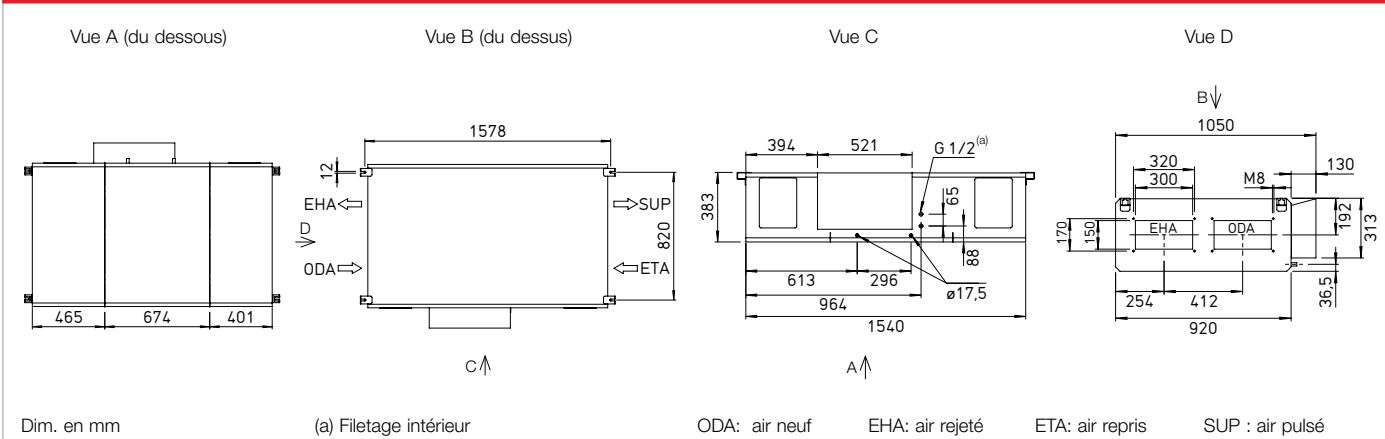
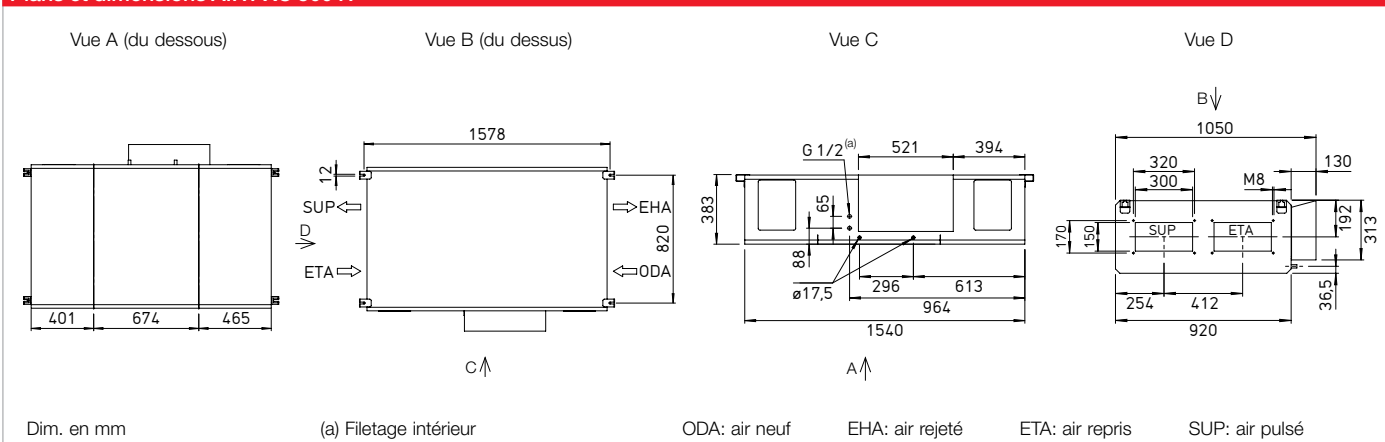
Niveau de puissance acoustique L_{wa} dB(A) avec pression ext. de 200 Pa

	200 m ³ /h	400 m ³ /h	580 m ³ /h
Air pulsé (L _{wa})	68	72	78
Air repris (L _{wa})	55	57	61
Air neuf (L _{wa})	55	57	61
Air rejeté (L _{wa})	66	71	76

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

	200 m ³ /h	400 m ³ /h	580 m ³ /h
Rayon du caisson à 1 m	35	37	42
Rayon du caisson à 3 m	25	28	33
Rayon du caisson à 5 m	21	23	28

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

Plans et dimensions AIR1 XC 500 L

Plans et dimensions AIR1 XC 500 R

Accessoires
Batteries de chauffage et de refroidissement
Post-chauffages

AIR1-ENH XC 500 électrique, interne	N° réf. 03558	P 94
AIR1-NH WW XC 500 L à eau chaude, interne	N° réf. 02490	P 96
AIR1-NH WW XC 500 R à eau chaude, interne	N° réf. 40120	P 96

Module hydraulique de la batterie de chauffage à eau chaude

WHS HE 24 V (0 – 10 V)	N° réf. 08318	P 96
-------------------------------	---------------	------

Batteries de refroidissement

AIR1-KR KW XC 500 L à eau glacée, externe	N° réf. 04185	P 98
AIR1-KR KW XC 500 R à eau glacée, externe	N° réf. 40125	P 98
AIR1-CO DX XC 500 L Change-over, externe	N° réf. 40364	P 104
AIR1-CO DX XC 500 R Change-over, externe	N° réf. 40369	P 104
AIR1-SM DX (1) Module de régulation	N° réf. 40408	P 110

Ventilation
Clapet de fermeture à lamelles

AIR1-JVK XC 500	N° réf. 05421	P 111
------------------------	---------------	-------

Manchette souple à brides

AIR1-VS 30/15	N° réf. 07400	P 113
----------------------	---------------	-------

Câble de liaison équipotentielle

PAK M8	N° réf. 40812	P 113
---------------	---------------	-------

Pièce de transformation rectangulaire-rond

AIR1-ÛS XC 500	N° réf. 04361	P 112
-----------------------	---------------	-------

Évacuation des condensats
Pompe à condensat

AIR1-KP XC 500-1400	N° réf. 06867	P 114
----------------------------	---------------	-------

Siphon à boule

AIR1-KS D pour les appareils montés au plafond et les batteries de refroidissement	N° réf. 07170	P 114
---	---------------	-------

(1) = Accessoires nécessaire au raccordement d'une centrale AIR1 de série XC, XH et RH à la régulation d'un groupe froid externe dans le cadre de l'utilisation d'une batterie à détente directe change-over AIR1-CO DX.

Régulation
Commandes à distance

AIR1-BE ECO	N° réf. 06186	P 119
AIR1-BE TOUCH	N° réf. 06187	P 119

Câbles de raccordement des commandes à distance

AIR1-SL 4/10 10 m	N° réf. 07073	P 119
AIR1-SL 4/20 20 m	N° réf. 07121	P 119

Sondes

AIR1/KWL-VOC 0-10V sonde de COV	N° réf. 20250	P 119
AIR1/KWL-CO2 0-10V sonde CO ₂	N° réf. 20251	P 119
AIR1/KWL-FTF 0-10V sonde hygro. et de temp.	N° réf. 20252	P 119
AIR1-CO2 K Sonde CO ₂ , montage en gaine	N° réf. 07124	P 119

Convertisseur de signal pour sondes

AIR1-SK	N° réf. 06019	P 120
----------------	---------------	-------

Kit d'extension pour la régulation en pression constante

AIR1-CAP	N° réf. 06756	P 120
-----------------	---------------	-------

Détecteurs de fumée de canalisation avec homologation VdS

RMK	N° réf. 04982	P 120
------------	---------------	-------

Détecteur de fumée de gaine avec homologation DIBt

KRM	N° réf. 40825	P 120
KRM-MK Console de montage pour KRM	N° réf. 40826	P 120
KRM-G Boîtier de protection	N° réf. 40847	P 120
KRM-MKG Console de montage pour boîtier de protection	N° réf. 40848	P 120

Filtres à air
Filtres de rechange et autres classes de filtres

ELF-AIR1 XC 500/ePM10 50%/96 (M5)	N° réf. 02171	P 121
ELF-AIR1 XC 500/ePM1 55%/96 (F7)	N° réf. 02221	P 121
ELF-AIR1 XC 500/ePM1 80%/96 (F9)	N° réf. 02272	P 121

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