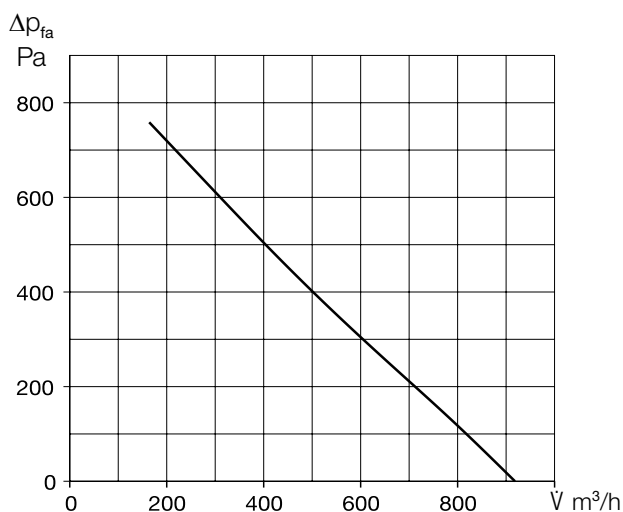


AIR1 XC 700



Courbe AIR1 XC 700



■ Type d'appareil

	AIR1 XC 700 L	AIR1 XC 700 R
N° réf.	04331	40116
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.	315 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	660 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	910 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	155 kg
Classe de l'env selon NF EN 1886	T2 / TB2 / D2
Filtre air neuf	ISO ePM <sub>1</sub> 55% (F7) <sup>(2)</sup>
Filtre air repris	ISO ePM <sub>10</sub> 50% (M5) <sup>(2)</sup>
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	400 V 3N ~, 50 Hz
Puissance max. des ventilateurs	2 x 170 W
Puissance max. du préchauffage élec.	2.300 W
Courant nominal	
– Centrale	6,4 / 3,4 / 3,7 A <sup>(3)</sup>
– Chauffage électrique	3,3 / 3,3 / 3,3 A <sup>(4)</sup>
– Total max.	9,7 / 6,7 / 7 A
Raccordement selon le schéma N°	1313

(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

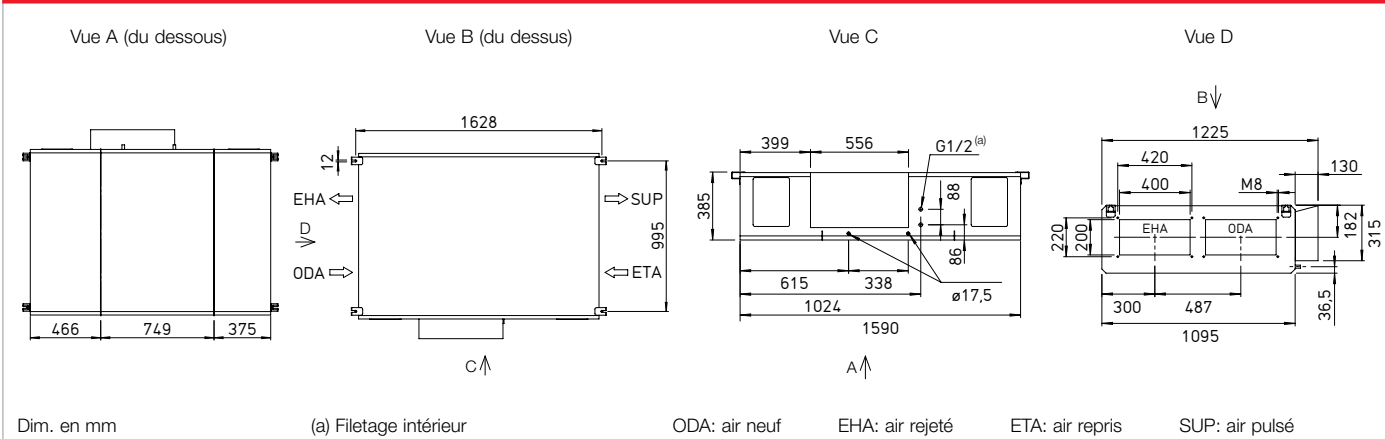
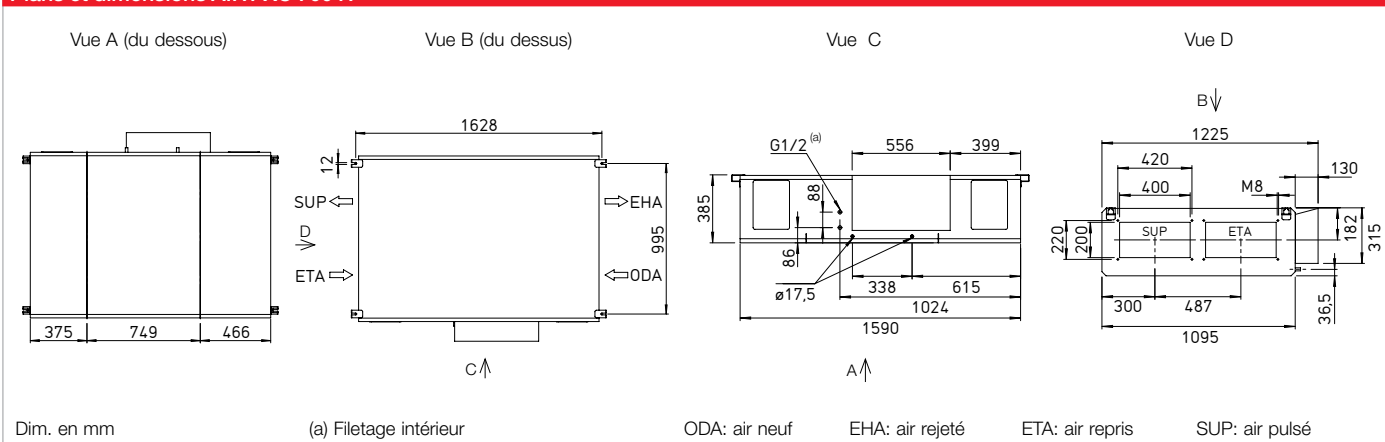
**Niveau de puissance acoustique L<sub>wa</sub> dB(A) avec pression ext. de 200 Pa**

	315 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	660 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>wa</sub> )	68	69	71
Air repris (L <sub>wa</sub> )	57	56	57
Air neuf (L <sub>wa</sub> )	57	56	57
Air rejeté (L <sub>wa</sub> )	67	67	69

**Niveau de pression acoustique L<sub>pa</sub> dB(A) rayonné par le caisson**

	315 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	660 m <sup>3</sup> /h
Rayon du caisson à 1 m	36	36	37
Rayon du caisson à 3 m	27	26	27
Rayon du caisson à 5 m	22	22	23

La puissance acoustique au niveau des raccords 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 700 L**

**Plans et dimensions AIR1 XC 700 R**

**Accessoires**
**Batteries de chauffage et de refroidissement**

Post-chauffages		
AIR1-ENH XC 700	électrique, interne	N° réf. 03559 P 94
AIR1-NH WW XC 700 L	à eau chaude, interne	N° réf. 03659 P 96
AIR1-NH WW XC 700 R	à eau chaude, interne	N° réf. 40121 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 700 L	à eau glacée, externe	N° réf. 04186 P 98
AIR1-KR KW XC 700 R	à eau glacée, externe	N° réf. 40126 P 98
AIR1-CO DX XC 700 L	Change-over, externe	N° réf. 40365 P 104
AIR1-CO DX XC 700 R	Change-over, externe	N° réf. 40370 P 104
AIR1-SM DX (1)	Module de régulation	N° réf. 40408 P 110

**Ventilation**

Clapet de fermeture à lamelles		
AIR1-JVK XC 700		N° réf. 05841 P 111
Manchette souple à brides		
AIR1-VS 40/20		N° réf. 07403 P 113
Câble de liaison équipotentielle		
PAK M8		N° réf. 40812 P 113
Pièce de transformation rectangulaire-rond		
AIR1-ÛS XC 700		N° réf. 04362 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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> , 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 700/ePM10 50%/96 (M5)		N° réf. 02172 P 121
ELF-AIR1 XC 700/ePM1 55%/96 (F7)		N° réf. 02223 P 121
ELF-AIR1 XC 700/ePM1 80%/96 (F9)		N° réf. 02273 P 121

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