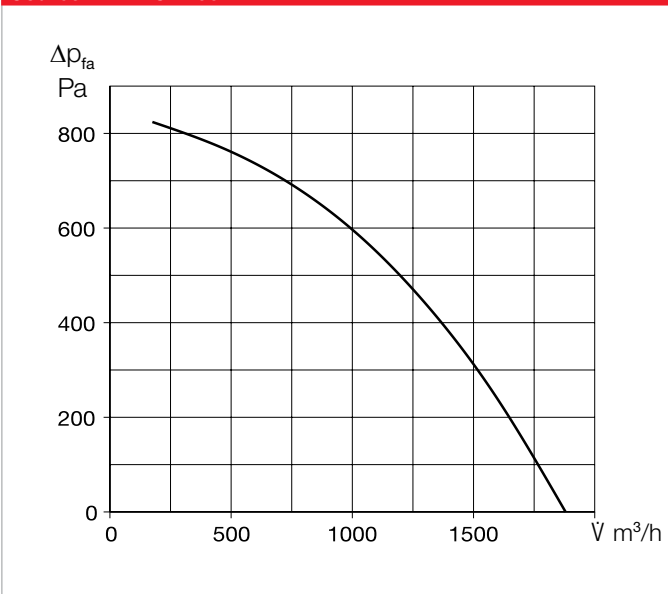


AIR1 XC 1400



Courbe AIR1 XC 1400



■ Type d'appareil

	AIR1 XC 1400 L	AIR1 XC 1400 R
N° réf.	04332	40117
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.	330 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	1.420 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	1.850 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	200 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 500 W
Puissance max. du préchauffage élec.	4.500 W
Courant nominal	
– Centrale	8,7 / 8,7 / 6,8 A <sup>(3)</sup>
– Chauffage électrique	6,5 / 6,5 / 6,5 A <sup>(4)</sup>
– Total max.	15,2 / 15,2 / 13,3 A
Raccordement selon le schéma n°	1314

(1) = conforme à la directive ErP avec une pression externe de 250 Pa

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

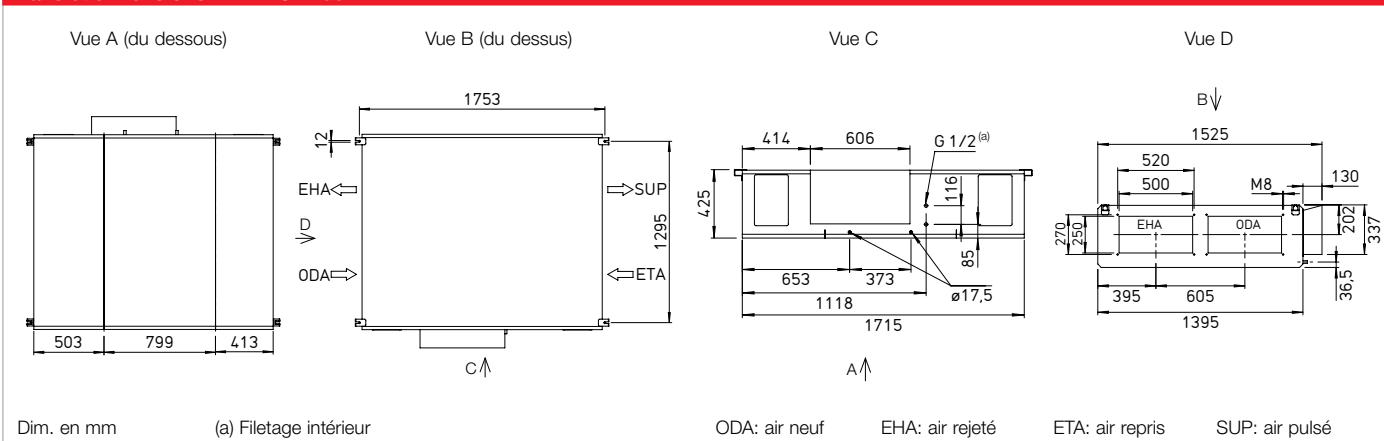
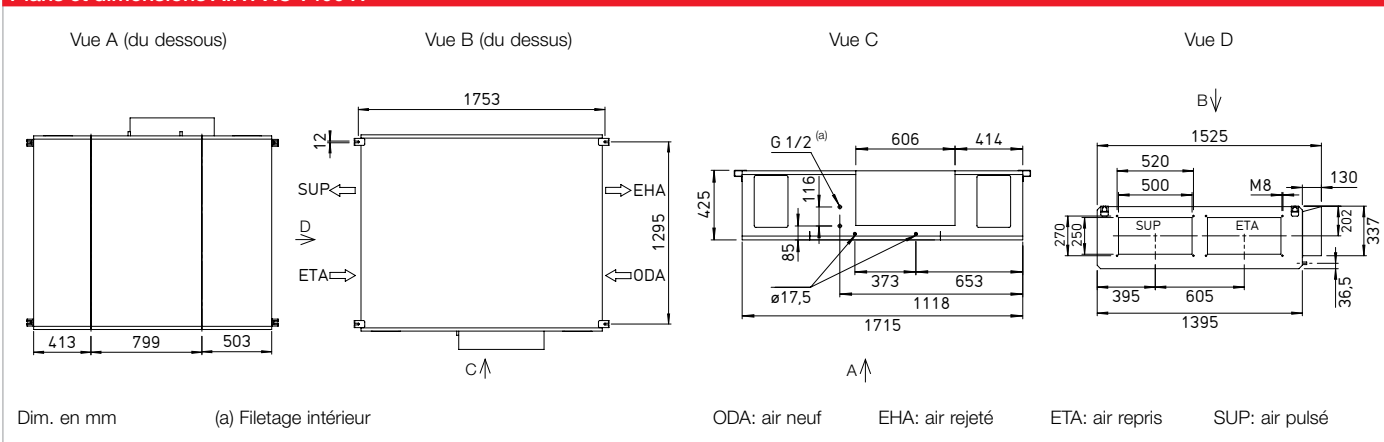
(3) = préchauffage électrique inclus

(4) = accessoire en option

■ Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique L <sub>wa</sub> dB(A) avec pression ext. de 250 Pa			
	400 m <sup>3</sup> /h	900 m <sup>3</sup> /h	1.420 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>wa</sub> )	68	69	79
Air repris (L <sub>wa</sub> )	57	56	63
Air neuf (L <sub>wa</sub> )	57	56	64
Air rejeté (L <sub>wa</sub> )	67	67	77
Niveau de pression acoustique L <sub>pa</sub> dB(A) du rayon du caisson			
	400 m <sup>3</sup> /h	900 m <sup>3</sup> /h	1.420 m <sup>3</sup> /h
Rayon du caisson à 1 m	36	36	45
Rayon du caisson à 3 m	27	26	36
Rayon du caisson à 5 m	22	22	31

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 1400 L**

**Plans et dimensions AIR1 XC 1400 R**

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

Post-chauffages		
<b>AIR1-ENH XC 1400</b> électrique, interne	N° réf. 03574	P 32
<b>AIR1-NH WW XC 1400 L</b> à eau chaude, interne	N° réf. 03661	P 32
<b>AIR1-NH WW XC 1400 R</b> à eau chaude, interne	N° réf. 40122	P 32
Module hydraulique de la batterie de chauffage à eau chaude		
<b>WHSB HE 24 V (0 – 10 V)</b>	N° réf. 08318	P 32
Batteries de refroidissement		
<b>AIR1-KR KW XC 1400 L</b> à eau glacée, externe	N° réf. 04187	P 33
<b>AIR1-KR KW XC 1400 R</b> à eau glacée, externe	N° réf. 40127	P 33
<b>AIR1-CO DX XC 1400 L</b> Change-over, externe	N° réf. 40366	P 34
<b>AIR1-CO DX XC 1400 R</b> Change-over, externe	N° réf. 40371	P 34
<b>AIR1-SM DX (1)</b> Module de régulation	N° réf. 40408	P 35

**Ventilation**

Clapet de fermeture à lamelles		
<b>AIR1-JVK XC 1400</b>	N° réf. 05856	P 35
Manchette souple à brides		
<b>AIR1-VS 50/25</b>	N° réf. 07404	P 36
Pièce de transformation rectangulaire-rond		
<b>AIR1-ÛS XC 1400</b>	N° réf. 04363	P 36

**Évacuation des condensats**

Pompe à condensat		
<b>AIR1-KP XC 500-1400</b>	N° réf. 06867	P 37
Siphon à boule		
<b>AIR1-KS D</b> pour les appareils montés au plafond et les batteries de refroidissement	N° réf. 07170	P 37

**Régulation**

Commandes à distance		
<b>AIR1-BE ECO</b>	N° réf. 06186	P 37
<b>AIR1-BE TOUCH</b>	N° réf. 06187	P 38
Câbles de raccordement des commandes à distance		
<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	N° réf. 07073	P 38
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	N° réf. 07121	P 38
Sondes		
<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> sonde de COV	N° réf. 20250	P 38
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> sonde CO2	N° réf. 20251	P 38
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> sonde hygro. et de temp	N° réf. 20252	P 38
<b>AIR1-CO2 K</b> Sonde CO2, montage en gaine	N° réf. 07124	P 38
Convertisseur de signal pour sondes		
<b>AIR1-SK</b>	N° réf. 06019	P 39
Kit d'extension pour la régulation en pression constante		
<b>AIR1-CAP</b>	N° réf. 06756	P 38

**Filtres à air**

Filtres de rechange et autres Classes de filtres		
<b>ELF-AIR1 XC 1400/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 02173	P 39
<b>ELF-AIR1 XC 1400/ePM1 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 02224	P 39
<b>ELF-AIR1 XC 1400/ePM1 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 02274	P 39

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

(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.