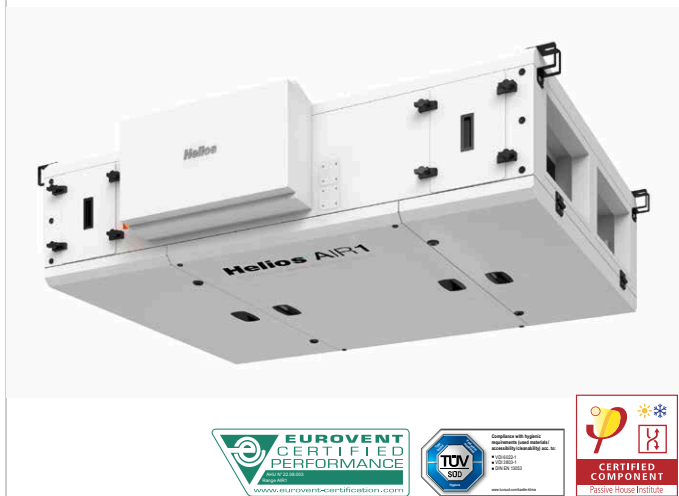
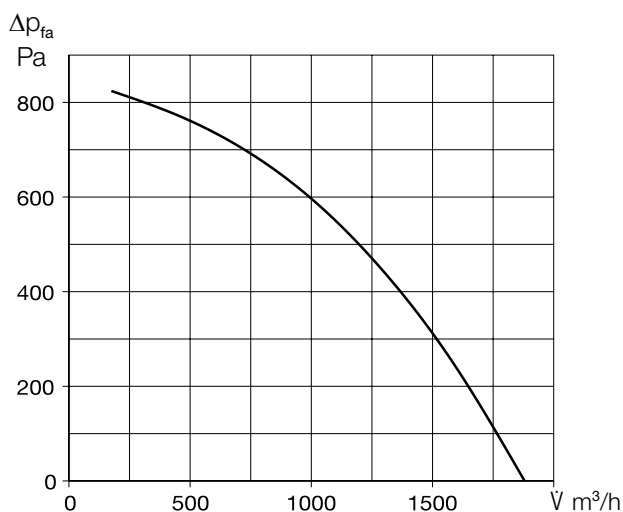


AIR1 XC 1400



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

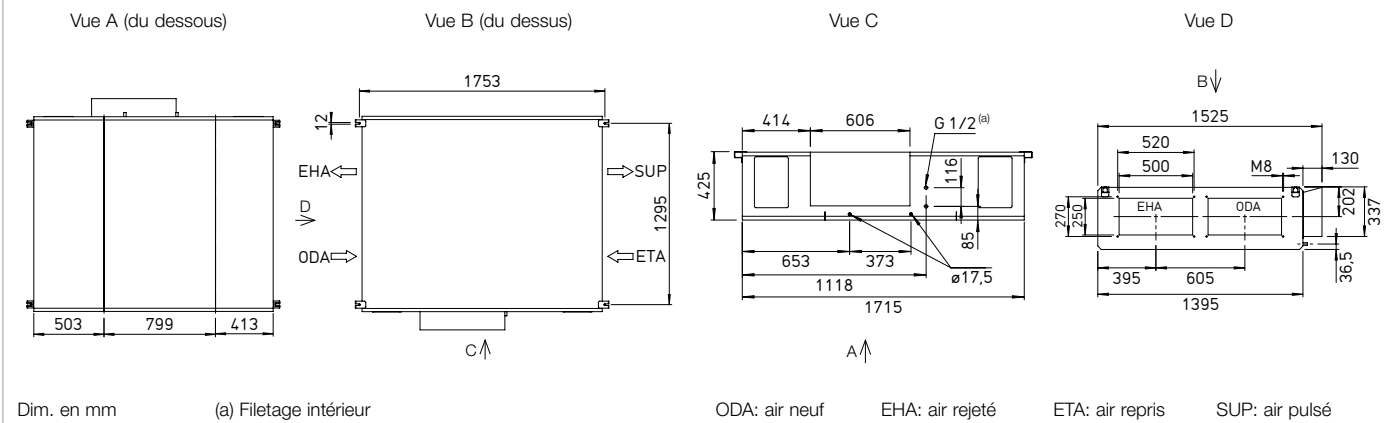
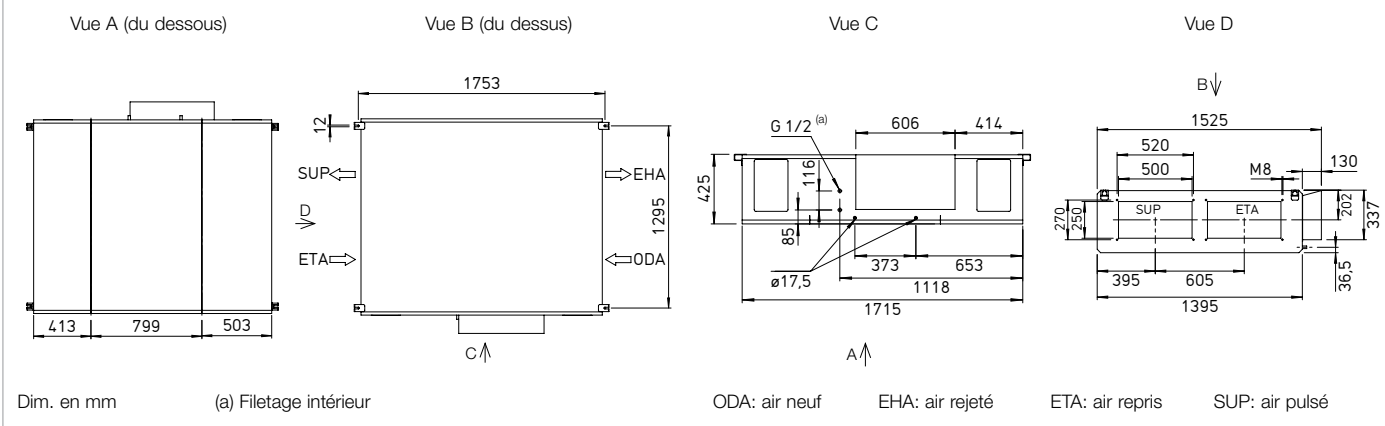
Niveau de puissance acoustique L<sub>wa</sub> dB(A) avec pression ext. de 250 Pa

	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> )	69	71	79
Air repris (L <sub>wa</sub> )	56	57	63
Air neuf (L <sub>wa</sub> )	56	57	64
Air rejeté (L <sub>wa</sub> )	69	72	77

Niveau de pression acoustique L<sub>pa</sub> dB(A) rayonné par le 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	37	38	45
Rayon du caisson à 3 m	28	28	36
Rayon du caisson à 5 m	23	24	31

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 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 94
<b>AIR1-NH WW XC 1400 L</b> à eau chaude, interne	N° réf. 03661	P 96
<b>AIR1-NH WW XC 1400 R</b> à eau chaude, interne	N° réf. 40122	P 96

**Module hydraulique de la batterie de chauffage à eau chaude**

<b>WHSB HE 24 V (0 – 10 V)</b>	N° réf. 08318	P 96
--------------------------------	---------------	------

**Batteries de refroidissement**

<b>AIR1-KR KW XC 1400 L</b> à eau glacée, externe	N° réf. 04187	P 98
<b>AIR1-KR KW XC 1400 R</b> à eau glacée, externe	N° réf. 40127	P 98
<b>AIR1-CO DX XC 1400 L</b> Change-over, externe	N° réf. 40366	P 104
<b>AIR1-CO DX XC 1400 R</b> Change-over, externe	N° réf. 40371	P 104
<b>AIR1-SM DX</b> (1) Module de régulation	N° réf. 40408	P 110

**Ventilation**
**Clapet de fermeture à lamelles**

<b>AIR1-JVK XC 1400</b>	N° réf. 05856	P 111
-------------------------	---------------	-------

**Manchette souple à brides**

<b>AIR1-VS 50/25</b>	N° réf. 07404	P 113
----------------------	---------------	-------

**Câble de liaison équipotentielle**

<b>PAK M8</b>	N° réf. 40812	P 113
---------------	---------------	-------

**Pièce de transformation rectangulaire-rond**

<b>AIR1-ÛS XC 1400</b>	N° réf. 04363	P 112
------------------------	---------------	-------

**Évacuation des condensats**
**Pompe à condensat**

<b>AIR1-KP XC 500-1400</b>	N° réf. 06867	P 114
----------------------------	---------------	-------

**Siphon à boule**

<b>AIR1-KS D</b> 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**

<b>AIR1-BE ECO</b>	N° réf. 06186	P 119
<b>AIR1-BE TOUCH</b>	N° réf. 06187	P 119

**Câbles de raccordement des commandes à distance**

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

**Sondes**

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

**Convertisseur de signal pour sondes**

<b>AIR1-SK</b>	N° réf. 06019	P 120
----------------	---------------	-------

**Kit d'extension pour la régulation en pression constante**

<b>AIR1-CAP</b>	N° réf. 06756	P 120
-----------------	---------------	-------

**Détecteurs de fumée de canalisation avec homologation VdS**

<b>RMK</b>	N° réf. 04982	P 120
------------	---------------	-------

**Détecteur de fumée de gaine avec homologation DIBT**

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

**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 121
<b>ELF-AIR1 XC 1400/ePM1 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 02224	P 121
<b>ELF-AIR1 XC 1400/ePM1 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 02274	P 121

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