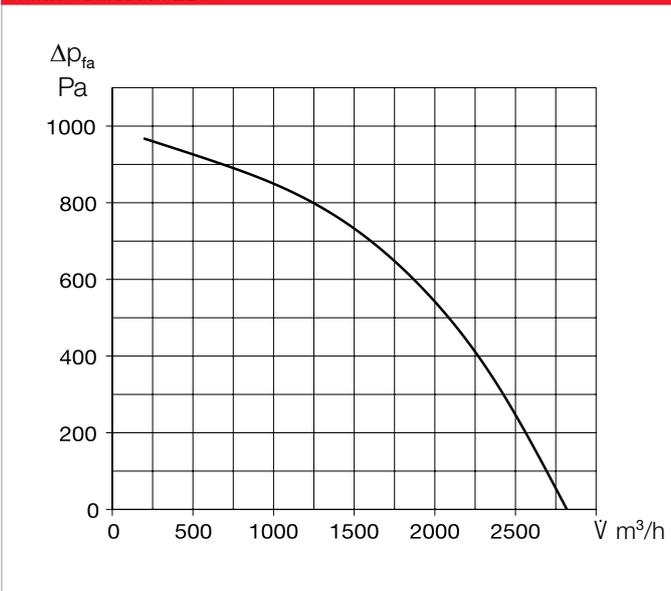


AIR1 XC 2200



Courbe AIR1 XC 2200



■ Type d'appareil

	AIR1 XC 2200 L	AIR1 XC 2200 R
N° réf.	04333	40118
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.	410 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	2.090 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	2.800 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	285 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 780 W
Puissance max. du préchauffage élec.	7.050 W
Courant nominal	
– Centrale	13,6 / 13,6 / 10,5 A <sup>(3)</sup>
– Chauffage électrique	10,2 / 10,2 / 10,2 A <sup>(4)</sup>
– Total max.	23,8 / 23,8 / 20,7 A
Raccordement selon le schéma n°	1315

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

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

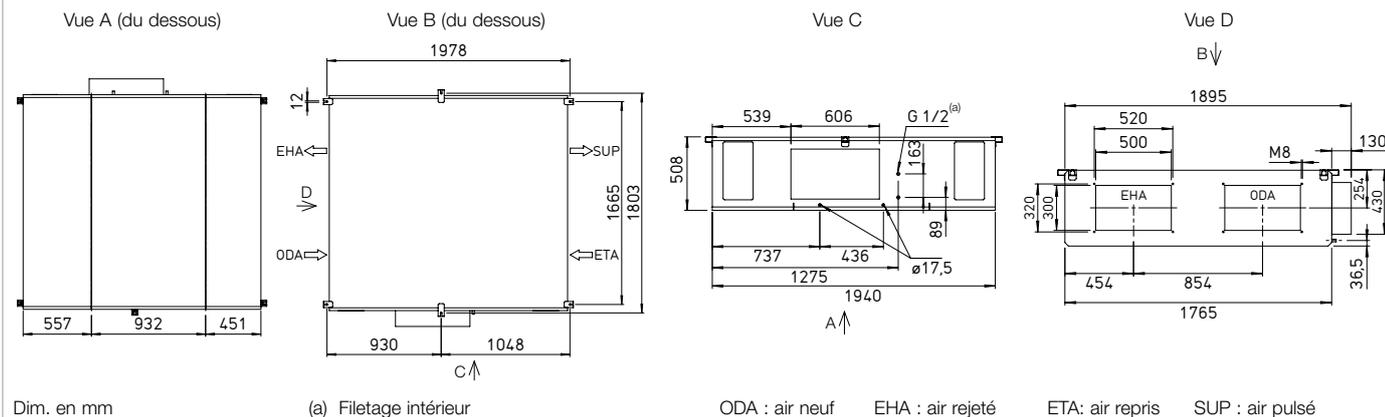
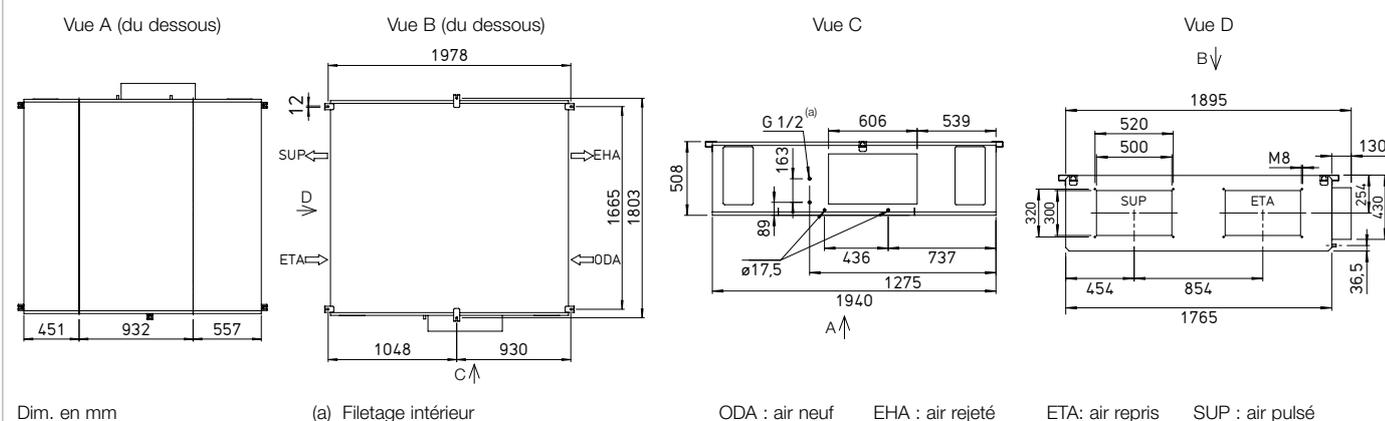
(3) = préchauffage électrique inclus

(4) = accessoire en option

■ Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique L <sub>wa</sub> dB(A) avec pression ext. de 250 Pa			
	700 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h	2.090 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>wa</sub> )	70	74	80
Air repris (L <sub>wa</sub> )	57	59	64
Air neuf (L <sub>wa</sub> )	57	59	65
Air rejeté (L <sub>wa</sub> )	69	73	78
Niveau de pression acoustique L <sub>pa</sub> dB(A) du rayon du caisson			
	700 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h	2.090 m <sup>3</sup> /h
Rayon du caisson à 1 m	40	41	46
Rayon du caisson à 3 m	30	31	36
Rayon du caisson à 5 m	26	27	32

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 2200 L**

**Plans et dimensions AIR1 XC 2200 R**

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

Post-chauffages		
<b>AIR1-ENH XC 2200</b> électrique, interne	N° réf. 03575	P 32
<b>AIR1-NH WW XC 2200 L</b> à eau chaude, interne	N° réf. 03662	P 32
<b>AIR1-NH WW XC 2200 R</b> à eau chaude, interne	N° réf. 40123	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 2200 L</b> à eau glacée, externe	N° réf. 04188	P 33
<b>AIR1-KR KW XC 2200 R</b> à eau glacée, externe	N° réf. 40128	P 33
<b>AIR1-CO DX XC 2200 L</b> Change-over, externe	N° réf. 40367	P 34
<b>AIR1-CO DX XC 2200 R</b> Change-over, externe	N° réf. 40372	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 2200/XVP 2500</b>	N° réf. 06000	P 35
Manchette souple à brides		
<b>AIR1-VS 50/30</b>	N° réf. 07407	P 36
Pièce de transformation rectangulaire-rond		
<b>AIR1-ÜS XC 2200/XVP 2500</b>	N° réf. 04364	P 36

(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.

**Évacuation des condensats**

Pompe à condensat		
<b>AIR1-KP XC 2200-3200</b>	N° réf. 06868	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 2200/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 02174	P 39
<b>ELF-AIR1 XC 2200/ePM1 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 02225	P 39
<b>ELF-AIR1 XC 2200/ePM1 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 02285	P 39

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