

AIR1 XH 7000

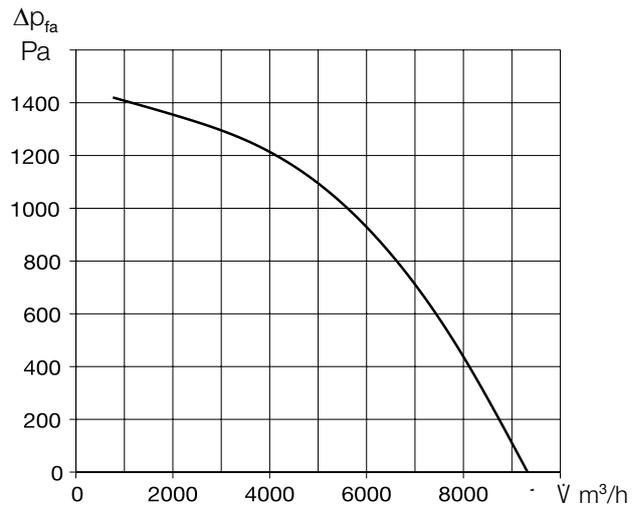


Caisson  
divisible

Centrale avec accessoires



Courbe AIR1 XH 7000



■ Type d'appareil

	<b>AIR1 XH 7000</b>
N° réf.	04341
Échangeur	À contre-courant

■ Données techniques

Données mécaniques	
Domaine d'utilisation	Intérieur / extérieur
Position de montage	À poser au sol
Accès pour le service	latéral, des deux côtés
Débit d'air min.	1080 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	6.700 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	9.300 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	1080 kg
Nombre de colis	3
Nombre de modules	3
Classe enveloppe 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)	-20 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 3600 W
Puissance max. du préchauffage élec.	21000 W
Courant nominal	
– Centrale	41,3 / 41,3 / 42,3 A <sup>(3)</sup>
– Post-chauffage électrique	30,3 / 30,3 / 30,3 A <sup>(4)</sup>
– Total max.	71,6 / 71,6 / 72,6 A
Raccordement selon le schéma n°	1332

(1) = conforme à la directive ErP avec une pression externe de 400 Pa

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

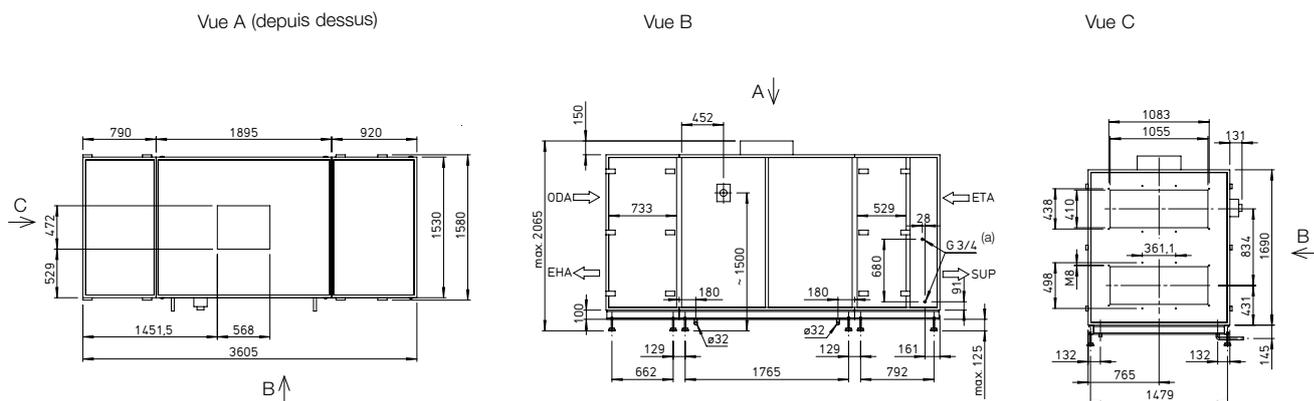
(3) = préchauffage électrique inclus

(4) = accessoire en option

■ Données acoustiques

Niveau de puissance sonore L <sub>WA</sub> dB(A) avec pression ext. de 400 Pa			
	2.200 m <sup>3</sup> /h	4.400 m <sup>3</sup> /h	6.700 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>WA</sub> )	78	81	88
Air repris (L <sub>WA</sub> )	64	63	71
Air neuf (L <sub>WA</sub> )	67	62	68
Air rejeté (L <sub>WA</sub> )	77	80	87
Niveau de pression sonore L <sub>PA</sub> dB(A) rayonné par le caisson			
	2.200 m <sup>3</sup> /h	4.400 m <sup>3</sup> /h	6.700 m <sup>3</sup> /h
Rayon. à 1 m du caisson	47	48	55
Rayon. à 3 m du caisson	37	39	45
Rayon. à 5 m du caisson	33	34	41

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

**Plans et dimensions AIR1 XH 7000**


Dim en mm

(a) Filetage extérieur

ODA: air neuf

EHA: air rejeté

ETA: air repris

SUP: air pulsé

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

Post-chauff.		
<b>AIR1-ENH XH 7000</b> électrique, interne	N° réf. 03603	P 84
<b>AIR1-NH WW XH 7000</b> À eau chaude, interne	N° réf. 03689	P 85
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
<b>WHSB HE 24 V (0 – 10 V) M</b>	N° réf. 06310	P 85
Batteries de refroidissement		
<b>AIR1-KR KW XH 7000 L</b> <sup>(1)</sup> À eau glacée, externe	N° réf. 03945	P 86
<b>AIR1-KR KW XH 7000 R</b> <sup>(1)</sup> À eau glacée, externe	N° réf. 04281	P 86
<b>AIR1-CO DX XH 7000 L</b> <sup>(1)</sup> Change-over, extern	N° réf. 40380	P 88
<b>AIR1-CO DX XH 7000 R</b> <sup>(1)</sup> Change-over, extern	N° réf. 40388	P 88
<b>AIR1-SM DX</b> <sup>(2)</sup> Module de régulation	N° réf. 40408	P 90

**Ventilation**

Clapet de fermeture à lamelles		
<b>AIR1-JVK XH 7000/RH 8000</b>	N° réf. 06012	P 90
Kit de recyclage		
<b>AIR1-ULK XH 7000</b>	N° réf. 06028	P 91
Manchette souple à brides		
<b>AIR1-VS 105/41</b>	N° réf. 04376	P 91

**Évacuation des condensats**

Siphon à boule		
<b>AIR1-KS B</b> pour les appareils montés au sol et les batteries de refroidissement	N° réf. 07169	P 92

(1) = En observant la batterie de refroidissement dans le sens du débit d'air, le côté dédié à l'entretien de la version R est à droite et celui de la version L à gauche.

(2) = 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.

**Installation en extérieur**

Toitures pour installation en extérieur		
<b>AIR1-AAD XH 7000</b> Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 06350	P 93
<b>AIR1-AAD KR KW + DX XH 7000</b> Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 06465	P 94
Chauffage pour coffret électrique		
<b>AIR1-AAHK</b>	N° réf. 07064	P 95
Auvents		
<b>AIR1-AAHA XH 7000/RH 8000</b> Auvent de prise d'air neuf	N° réf. 06497	P 95
<b>AIR1-AAHF XH 7000/RH 8000</b> Auvent de rejet d'air	N° réf. 06841	P 96

**Régulation**

Commandes à distance		
<b>AIR1-BE ECO</b>	N° réf. 06186	P 97
<b>AIR1-BE TOUCH</b>	N° réf. 06187	P 97
Câbles de raccordement des commandes à distance		
<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	N° réf. 07073	P 97
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	N° réf. 07121	P 97
Sondes		
<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> sonde de COV	N° réf. 20250	P 97
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> sonde CO2	N° réf. 20251	P 97
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> sonde hygro. et de temp	N° réf. 20252	P 97
<b>AIR1-CO2 K</b> Sonde CO2, montage en gaine	N° réf. 07124	P 98
Convertisseur de signal pour sondes		
<b>AIR1-SK</b>	N° réf. 06019	P 98
Kit d'extension pour la régulation en pression constante		
<b>AIR1-CAP</b>	N° réf. 06756	P 98

**Filtres**

Filtres de recharge et autres classes de filtres		
<b>ELF-AIR1 XH 7000/ePM10 50%/48 (M5)</b>	N° réf. 02187	P 99
<b>ELF-AIR1 XH 7000/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 02209	P 99
<b>ELF-AIR1 XH 7000/ePM10 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 02234	P 99
<b>ELF-AIR1 XH 7000/ePM10 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 02435	P 99

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