

AIR1 XH 5500

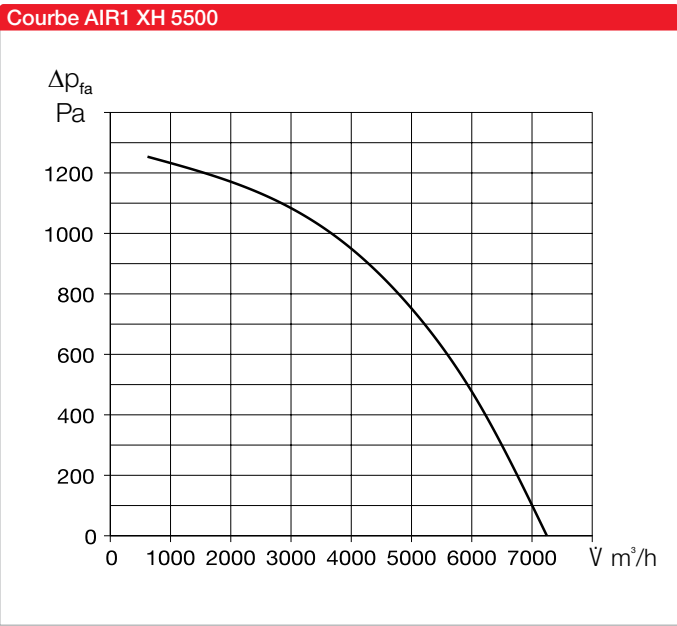


Caisson divisible

Centrale avec accessoires

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

TCM 300



Type d'appareil

	AIR1 XH 5500
N° réf.	04340
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.	845 m³/h
Débit d'air max. (ERP)	5.400 m³/h (1)
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	7.200 m³/h
Poids, appareil prêt à l'emploi	873 kg
Nombre de colis	3
Nombre de modules	3
Classe enveloppe selon NF EN 1886	T2 / TB2 / D2
Filtre air neuf	ISO ePM, 55% (F7) (2)
Filtre air repris	ISO ePM10 50% (M5) (2)
Température du fluide véhiculé (air)	-20 à +40 °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 2400 W
Puissance max. du préchauffage élec.	17700 W
Courant nominal	
– Centrale	32,9 / 32,9 / 33,7 A (3)
– Post-chauffage électrique	25,5 / 25,5 / 25,5 A (4)
– Total max.	58,4 / 58,4 / 59,2 A
Raccordement selon le schéma N°	1331

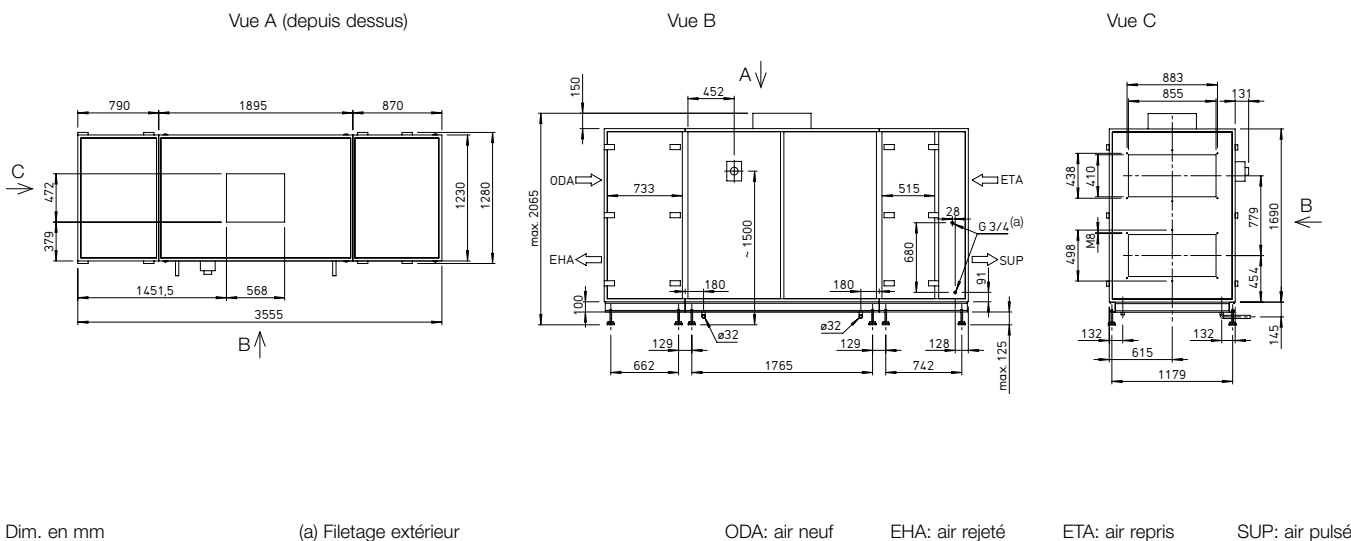
(1) = conforme à la directive ErP avec une pression externe de 400 Pa
(2) = autres classes de filtres : voir les accessoires en option
(3) = préchauffage électrique inclus
(4) = accessoire en option

Données acoustiques

Niveau de puissance sonore L _{WA} dB(A) avec pression ext. de 400 Pa			
	1.800 m³/h	3.800 m³/h	5.400 m³/h
Air pulsé (L _{WA})	77	79	84
Air repris L _{WA})	63	62	67
Air neuf (L _{WA})	67	61	62
Air rejeté (L _{WA})	76	77	83
Niveau de pression sonore L _{pA} dB(A) rayonné par le caisson			
	1.800 m³/h	3.800 m³/h	5.400 m³/h
Rayon. à 1 m du caisson	46	45	50
Rayon. à 3 m du caisson	37	36	41
Rayon. à 5 m du caisson	32	31	36

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 5500



■ Accessoires

■ Batteries de chauffage et de refroidissement

Post-chauff.

AIR1-ENH XH 5500 électrique, interne	N° réf. 03595	P 94
AIR1-NH WW XH 5500 À eau chaude, interne	N° réf. 03687	P 96

Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude

WHSHE 24 V (0 – 10 V)	N° réf. 08318	P 96
-----------------------	---------------	------

Batteries de refroidissement

AIR1-KR KW XH 5500 L ⁽¹⁾ À eau glacée, externe	N° réf. 03932	P 100
AIR1-KR KW XH 5500 R ⁽¹⁾ À eau glacée, externe	N° réf. 04279	P 100
AIR1-CO DX XH 5500 L ⁽¹⁾ Change-over, externe	N° réf. 40379	P 106
AIR1-CO DX XH 5500 R ⁽¹⁾ Change-over, externe	N° réf. 40387	P 106
AIR1-SM DX ⁽²⁾ Module de régulation	N° réf. 40408	P 110

■ Ventilation

Clapet de fermeture à lamelles

AIR1-JVK XH 5500/RH 5000-6000	N° réf. 06010	P 111
-------------------------------	---------------	-------

Kit de recyclage

AIR1-ULK XH 5500	N° réf. 06027	P 110
------------------	---------------	-------

Manchette souple à brides

AIR1-VS 85/41	N° réf. 04375	P 113
---------------	---------------	-------

Câble de liaison équipotentielle

PAK M8	N° réf. 40812	P 113
--------	---------------	-------

Pièce de transformation rectangulaire-rond

AIR1-ÜS XH 5500/RH 5000-6000 (DN 630)	N° réf. 04370	P 112
---------------------------------------	---------------	-------

■ Évacuation des condensats

Siphon à boule

AIR1-KS B pour les appareils montés au sol et les batteries de refroidissement	N° réf. 07169	P 63
--	---------------	------

■ Installation en extérieur

Toitures pour installation en extérieur

AIR1-AAD XH 5500 Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 06349	P 116
---	---------------	-------

AIR1-AAD KR KW + DX XH 5500

Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 06464	P 118
--	---------------	-------

Chauffage pour coffret électrique

AIR1-AAHK	N° réf. 07064	P 114
-----------	---------------	-------

Auvents

AIR1-AAHA XH 5500/RH 5000-6000 Auvent de prise d'air neuf	N° réf. 06496	P 115
---	---------------	-------

AIR1-AAHF XH 5500/RH 5000-6000

Auvent de rejet d'air	N° réf. 06648	P 115
-----------------------	---------------	-------

■ 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 ₂	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 ₂ , 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

Filtres de rechange et autres classes de filtres

ELF-AIR1 XH 5500/ePM10 50%/48 (M5)	N° réf. 02186	P 122
ELF-AIR1 XH 5500/ePM10 50%/96 (M5)	N° réf. 02208	P 122
ELF-AIR1 XH 5500/ePM1 55%/96 (F7)	N° réf. 02233	P 122
ELF-AIR1 XH 5500/ePM1 80%/96 (F9)	N° réf. 02293	P 122

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

(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.