

AIR1 XH 3500

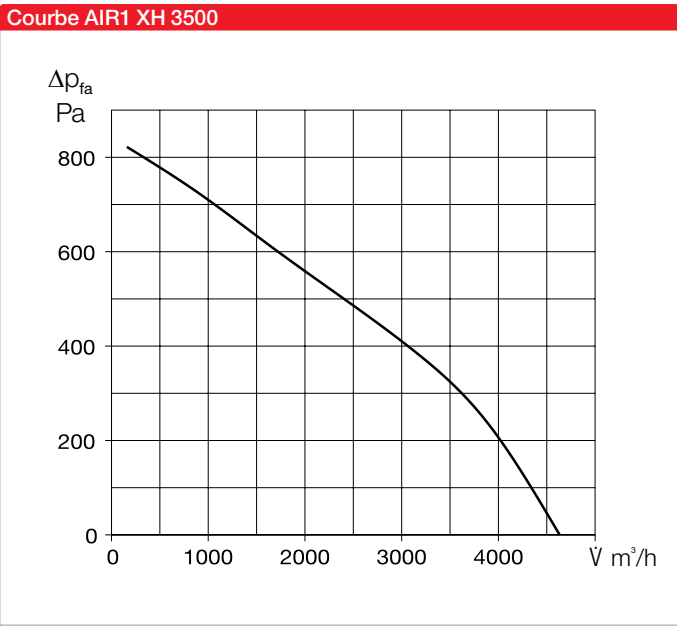


Caisson divisible

Centrale avec accessoires

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

TCV 300



Type d'appareil

	AIR1 XH 3500
N° réf.	04338
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.	825 m³/h
Débit d'air max. (ERP)	3.150 m³/h (1)
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	4.650 m³/h
Poids, appareil prêt à l'emploi	687 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 +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 1500 W
Puissance max. du préchauffage élec.	9600 W
Courant nominal	
– Centrale	18,5 / 18,5 / 19,2 A (3)
– Post-chauffage électrique	13,9 / 13,9 / 13,9 A (4)
– Total max.	32,4 / 32,4 / 33,1 A
Raccordement selon le schéma N°	1329

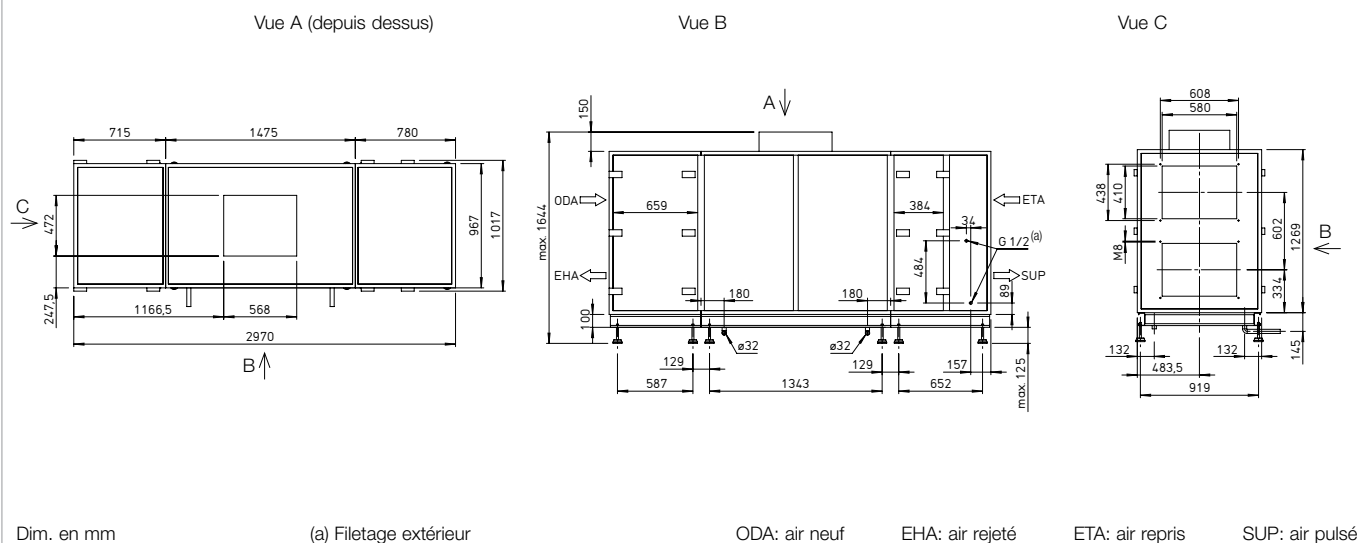
(1) = conforme à la directive ErP avec une pression externe de 250 Pa
(2) = autres classes de filtres : voir les accessoires en option
(3) = préchauffage électrique inclus
(4) = accessoire en option

Données acoustiques

Niveau de puissance sonore L _{WA} dB(A) avec pression ext. de 250 Pa			
	1.000 m³/h	2.200 m³/h	3.150 m³/h
Air pulsé (L _{WA})	77	79	82
Air repris (L _{WA})	64	65	66
Air neuf (L _{WA})	65	66	64
Air rejeté (L _{WA})	79	81	83
Niveau de pression sonore L _{pA} dB(A) rayonné par le caisson			
	1.000 m³/h	2.200 m³/h	3.150 m³/h
Rayon. à 1 m du caisson	42	44	45
Rayon. à 3 m du caisson	33	34	35
Rayon. à 5 m du caisson	28	30	31

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 3500



■ Accessoires

■ Batteries de chauffage et de refroidissement

Post-chauff.		
AIR1-ENH XH 3500 électrique, interne	N° réf. 03592	P 94
AIR1-NH WW XH 3500 À eau chaude, interne	N° réf. 03683	P 96
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	N° réf. 08318	P 96
Batteries de refroidissement		
AIR1-KR KW XH 3500 L ⁽¹⁾ À eau glacée, externe	N° réf. 03910	P 100
AIR1-KR KW XH 3500 R ⁽¹⁾ À eau glacée, externe	N° réf. 04268	P 100
AIR1-CO DX XH 3500 L ⁽¹⁾ Change-over, externe	N° réf. 40377	P 106
AIR1-CO DX XH 3500 R ⁽¹⁾ Change-over, externe	N° réf. 40385	P 106
AIR1-SM DX ⁽²⁾ Module de régulation	N° réf. 40408	P 110

■ Ventilation

Clapet de fermeture à lamelles		
AIR1-JVK XH 3500-4500/RH 3000	N° réf. 06009	P 111
Kit de recyclage		
AIR1-ULK XH 3500	N° réf. 06025	P 110
Manchette souple à brides		
AIR1-VS 58/41	N° réf. 04374	P 113
Câble de liaison équipotentielle		
PAK M8	N° réf. 40812	P 113
Pièce de transformation rectangulaire-rond		
AIR1-ÛS XH 3500-4500/RH 3000	N° réf. 04369	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 59

■ Installation en extérieur

Toitures pour installation en extérieur		
AIR1-AAD XH 3500 Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 06316	P 116
AIR1-AAD KR KW + DX XH 3500 Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 06462	P 118
Chauffage pour coffret électrique		
AIR1-AAHK	N° réf. 07064	P 114
Auvents		
AIR1-AAHA XH 3500-4500/RH 3000 Auvent de prise d'air neuf	N° réf. 06487	P 115
AIR1-AAHF XH 3500-4500/RH 3000 Auvent de rejet d'air	N° réf. 06647	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

KBM-G Boîtier de protection	N° réf. 40847	P 120
------------------------------------	---------------	-------

KRM-MKG Console de montage pour boîtier de protection

Filtres

Filtres de rechange et autres classes de filtres

ELF-AIR1 XH 3500/ePM10 50%/48 (M5)	N° réf. 02180	P 122
ELF-AIR1 XH 3500/ePM10 50%/96 (M5)	N° réf. 02206	P 122
ELF-AIR1 XH 3500/ePM1 55%/96 (F7)	N° réf. 02230	P 122
ELF-AIR1 XH 3500/ePM1 80%/96 (F9)	N° réf. 02291	P 122

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