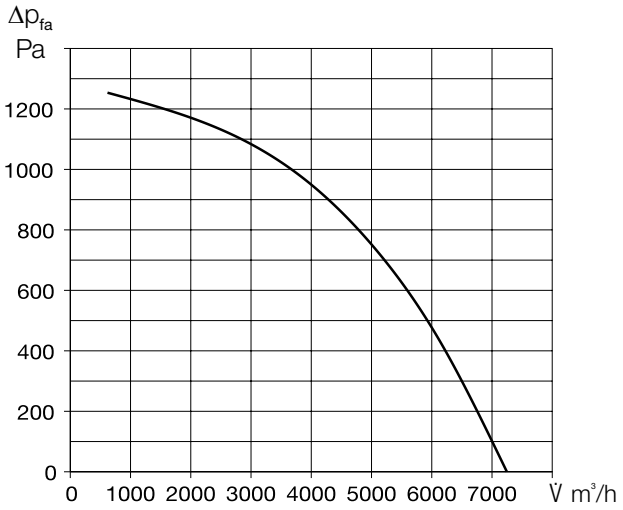
AIR1 XH 5500



Caisson divisible

Centrale avec accessoires

Courbe AIR1 XH 5500



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$_1$ 55% (F7) (2)		
Filtre air repris	ISO ePM$_{10}$ 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		

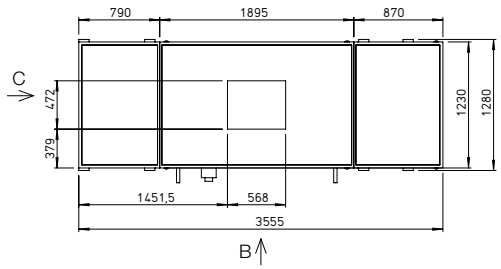
(1) = conforme à la directive ErP avec une pression externe de 400 Pa
(2) = autres classes de filtres : voir les accessoires en option
(3) = préchauffage électrique inclus
(4) = accessoire en option

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

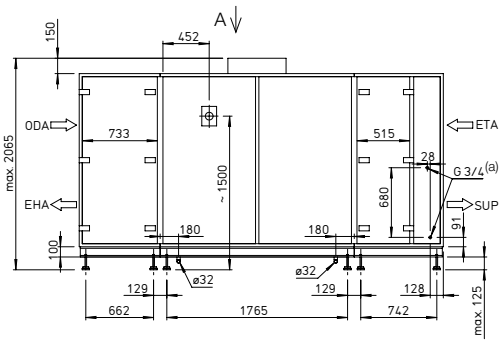
La puissance sonore au niveau des raccordements est calculée pour le fonctionnement simultané des deux ventilateurs. La pression sonore est déterminée pour le fonctionnement simultané des deux ventilateurs à une distance de 1 m, 3 m et 5 m.

Plans et dimensions AIR1 XH 5500

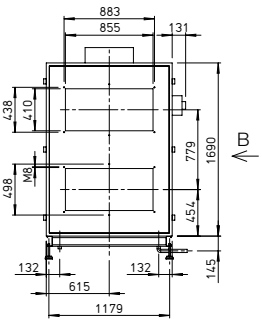
Vue A (depuis dessus)



Vue B



Vue C



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.		
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		
WHSH HE 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.