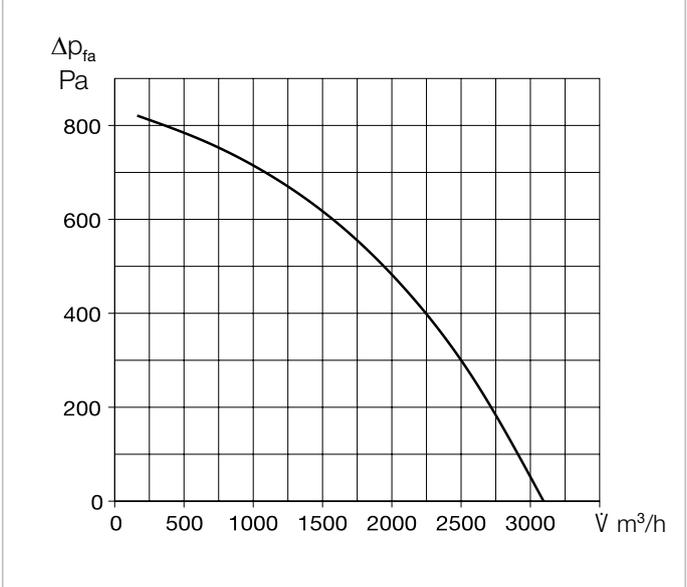


AIR1 XH 2500



Courbe AIR1 XH 2500



■ Type d'appareil

	<b>AIR1 XH 2500</b>
N° réf.	04337
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.	520 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. (ERP)	2430 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	3095 m <sup>3</sup> /h
Poids, appareil prêt à l'emploi	508 kg
Nombre de coils	1
Nombre de modules	1
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 +40 °C
Température ambiante (fonct.)	-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 780 W
Puissance max. du préchauffage élec.	6600 W
Courant nominal	
– Centrale	13 / 13 / 10,4 A <sup>(3)</sup>
– Post-chauffage électrique	9,5 / 9,5 / 9,5 A <sup>(4)</sup>
– Total max.	22,5 / 22,5 / 19,9 A
Raccordement selon le schéma n°	1328

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

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

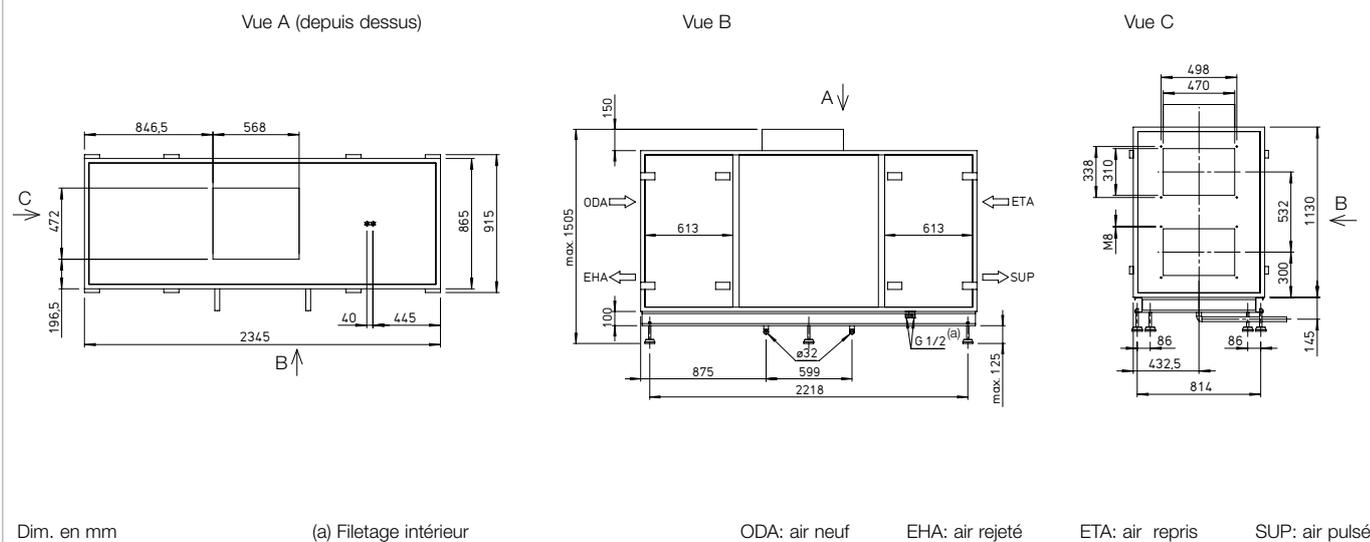
(3) = préchauffage électrique inclus

(4) = accessoire en option

■ Données acoustiques

Niveau de puissance sonore L <sub>wa</sub> dB(A) avec pression ext. de 250 Pa			
	800 m <sup>3</sup> /h	1.700 m <sup>3</sup> /h	2.430 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>wa</sub> )	72	75	79
Air repris (L <sub>wa</sub> )	59	59	63
Air neuf (L <sub>wa</sub> )	63	58	60
Air rejeté (L <sub>wa</sub> )	71	73	78
Niveau de pression sonore L <sub>pa</sub> dB(A) rayonné par le caisson			
	800 m <sup>3</sup> /h	1.700 m <sup>3</sup> /h	2.430 m <sup>3</sup> /h
Rayon. à 1 m du caisson	42	42	46
Rayon. à 3 m du caisson	33	32	36
Rayon. à 5 m du caisson	28	28	32

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 2500**

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

Post-chauff.		
<b>AIR1-ENH XH 2500</b> électrique, interne	N° réf. 03590	P 88
<b>AIR1-NH WW XH 2500</b> À eau chaude, interne	N° réf. 03679	P 89
Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude		
<b>WHSB HE 24 V (0 – 10 V)</b>	N° réf. 08318	P 89
Batteries de refroidissement		
<b>AIR1-KR KW XH 2500 L <sup>(1)</sup></b> À eau glacée, externe	N° réf. 03844	P 90
<b>AIR1-KR KW XH 2500 R <sup>(1)</sup></b> À eau glacée, externe	N° réf. 04264	P 90
<b>AIR1-KR DX XH 2500 L <sup>(1)</sup></b> À détente directe DX, externe	N° réf. 04407	P 92
<b>AIR1-KR DX XH 2500 R <sup>(1)</sup></b> À détente directe DX, externe	N° réf. 04877	P 92
<b>AIR1-SM DX <sup>(2)</sup></b> Module de régulation	N° réf. 40408	P 94

**Ventilation**

Clapet de fermeture à lamelles		
<b>AIR1-JVK XH 2500/RH 2000</b>	N° réf. 06007	P 94
Kit de recyclage		
<b>AIR1-ULK XH 2500</b>	N° réf. 06024	P 95
Manchette souple à brides		
<b>AIR1-VS 47/31</b>	N° réf. 04373	P 95
Pièce de transformation rectangulaire-rond		
<b>AIR1-ÜS XH 2500/RH 2000</b>	N° réf. 04368	P 96

**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 96

**Installation en extérieur**

Toitures pour installation en extérieur		
<b>AIR1-AAD XH 2500</b> Toiture pare-pluie pour l'appareil	N° réf. 06315	P 97
<b>AIR1-AAD KR KW + DX XH 2500</b> Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe	N° réf. 06461	P 98
Chauffage pour coffret électrique		
<b>AIR1-AAHK</b>	N° réf. 07064	P 99
Auvents		
<b>AIR1-AAHA XH 2500/RH 2000</b> Auvent de prise d'air neuf	N° réf. 06539	P 99
<b>AIR1-AAHF XH 2500/RH 2000</b> Auvent de rejet d'air	N° réf. 06646	P 100

**Régulation**

Commandes à distance		
<b>AIR1-BE ECO</b>	N° réf. 06186	P 101
<b>AIR1-BE TOUCH</b>	N° réf. 06187	P 101
Câbles de raccordement des commandes à distance		
<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	N° réf. 07073	P 101
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	N° réf. 07121	P 101
Sondes		
<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> sonde de COV	N° réf. 20250	P 101
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> sonde CO2	N° réf. 20251	P 101
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> sonde hygro. et de temp	N° réf. 20252	P 101
<b>AIR1-CO2 K</b> Sonde CO2, montage en gaine	N° réf. 07124	P 102
Convertisseur de signal pour sondes		
<b>AIR1-SK</b>	N° réf. 06019	P 102
Kit d'extension pour la régulation en pression constante		
<b>AIR1-CAP</b>	N° réf. 06756	P 102

**Filtres**

Filtres de recharge et autres classes de filtres		
<b>ELF-AIR1 XH 2500/ePM10 50%/48 (M5)</b>	N° réf. 02179	P 103
<b>ELF-AIR1 XH 2500/ePM10 50%/96 (M5)</b>	N° réf. 02205	P 103
<b>ELF-AIR1 XH 2500/ePM10 55%/96 (F7)</b>	N° réf. 02229	P 103
<b>ELF-AIR1 XH 2500/ePM10 80%/96 (F9)</b>	N° réf. 02290	P 103

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