

AIR1 XH 7000

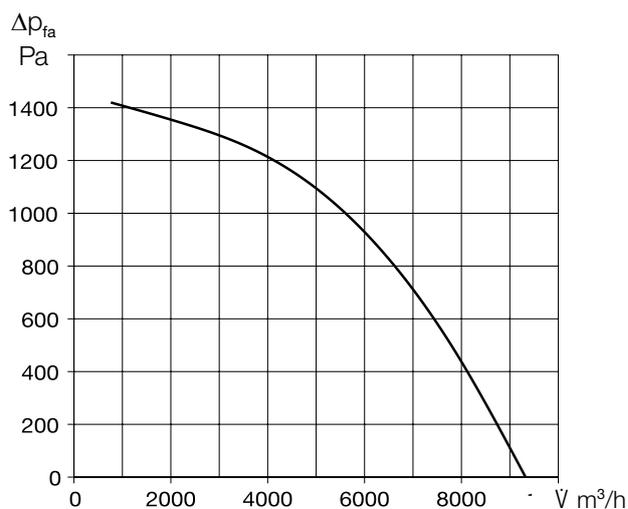


Caisson  
divisible

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)	6.300 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 (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 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	6.300 m <sup>3</sup> /h
Air pulsé (L <sub>WA</sub> )	78	81	87
Air repris (L <sub>WA</sub> )	64	63	70
Air neuf (L <sub>WA</sub> )	67	62	67
Air rejeté (L <sub>WA</sub> )	77	80	86

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	6.300 m <sup>3</sup> /h
Rayon. à 1 m du caisson	47	48	53
Rayon. à 3 m du caisson	37	39	44
Rayon. à 5 m du caisson	33	34	39

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.

