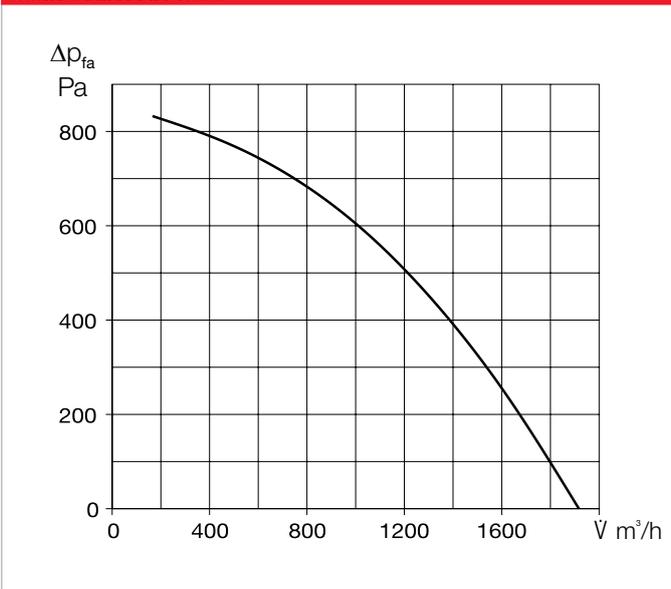


AIR1 XH 1500



Courbe AIR1 XH 1500



■ Type d'appareil

| | |
|-----------|--------------------|
| | AIR XH 1500 |
| N° réf. | 04336 |
| 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. | 330 m ³ /h |
| Débit d'air max. (ERP) | 1490 m ³ /h ⁽¹⁾ |
| Débit d'air max. (avec soufflage libre) | 1920 m ³ /h |
| Poids, appareil prêt à l'emploi | 335 kg |
| Nombre de colis | 1 |
| Nombre de modules | 1 |
| 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 +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 500 W |
| Puissance max. du préchauffage élec. | 3900 W |
| Courant nominal | |
| - Centrale | 7,9 / 7,9 / 6,5 A ⁽³⁾ |
| - Post-chauffage électrique | 5,6 / 5,6 / 5,6 A ⁽⁴⁾ |
| - Total max. | 13,5 / 13,5 / 12,1 A |
| Raccordement selon le schéma n° | 1327 |

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

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

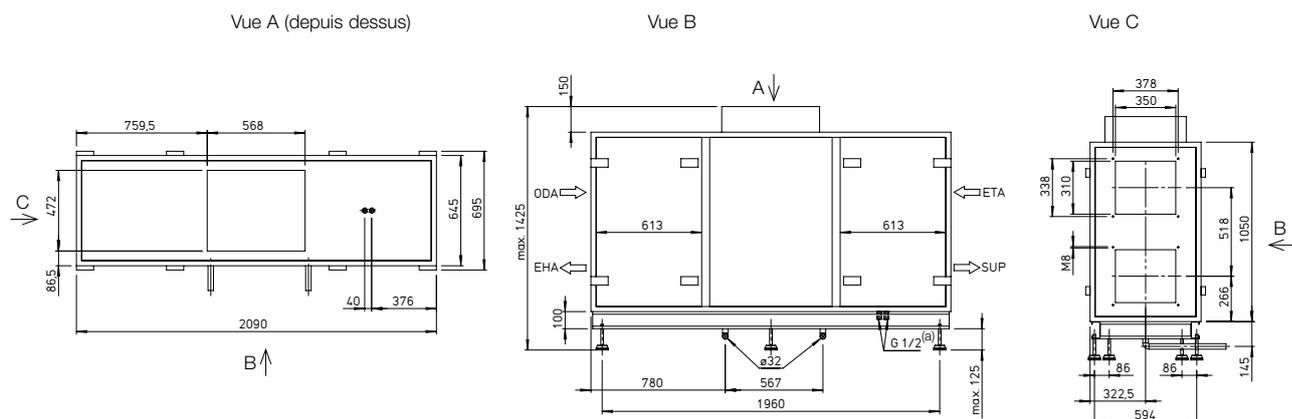
(3) = préchauffage électrique inclus

(4) = accessoire en option

■ Données acoustiques

| Niveau de puissance sonore L _{WA} dB(A) avec pression ext. de 250 Pa | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | 350 m ³ /h | 900 m ³ /h | 1.490 m ³ /h |
| Air pulsé (L _{WA}) | 69 | 73 | 77 |
| Air repris (L _{WA}) | 57 | 59 | 62 |
| Air neuf (L _{WA}) | 61 | 56 | 60 |
| Air rejeté (L _{WA}) | 68 | 71 | 76 |
| Niveau de pression sonore L _{pA} dB(A) rayonné par le caisson | | | |
| | 350 m ³ /h | 900 m ³ /h | 1.490 m ³ /h |
| Rayon. à 1 m du caisson | 39 | 42 | 44 |
| Rayon. à 3 m du caisson | 30 | 33 | 34 |
| Rayon. à 5 m du caisson | 25 | 28 | 30 |

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 1500


Dim. en mm

(a) Filetage intérieur

ODA: air neuf

EHA: air rejeté

ETA: air repris

SUP: air pulsé

Accessoires
Batteries de chauffage et de refroidissement

| Post-chauff. | | |
|---|---------------|------|
| AIR1-ENH XH 1500 électrique, interne | N° réf. 03588 | P 88 |
| AIR1-NH WW XH 1500 à eau chaude, interne | N° réf. 03665 | P 89 |
| Module hydraulique pour batterie de chauffage à eau chaude | | |
| WHSB HE 24 V (0 – 10 V) | N° réf. 08318 | P 89 |
| Batteries de refroidissement | | |
| AIR1-KR KW XH 1500 L ⁽¹⁾ à eau glacée, externe | N° réf. 03842 | P 90 |
| AIR1-KR KW XH 1500 R ⁽¹⁾ à eau glacée, externe | N° réf. 04255 | P 90 |
| AIR1-KR DX XH 1500 L ⁽¹⁾ à détente directe DX, externe | N° réf. 04406 | P 92 |
| AIR1-KR DX XH 1500 R ⁽¹⁾ à détente directe DX, externe | N° réf. 04873 | P 92 |
| AIR1-SM DX ⁽²⁾ Module de régulation | N° réf. 40408 | P 94 |

Ventilation

| Clapet de fermeture à lamelles | | |
|--|---------------|------|
| AIR1-JVK XH 1500/RH 1500 | N° réf. 06006 | P 94 |
| Kit de recyclage | | |
| AIR1-ULK XH 1500 | N° réf. 06023 | P 95 |
| Manchette souple à brides | | |
| AIR1-VS 35/31 | N° réf. 04372 | P 95 |
| Pièce de transformation rectangulaire-rond | | |
| AIR1-ÜS XH 1500/RH 1500 | N° réf. 04367 | P 96 |

Évacuation des condensats

| Siphon à boule | | |
|---|---------------|------|
| AIR1-KS 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 | | |
|--|---------------|-------|
| AIR1-AAD XH 1500 Toiture pare-pluie pour l'appareil | N° réf. 06306 | P 97 |
| AIR1-AAD KR KW + DX XH 1500 Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe | N° réf. 06455 | P 98 |
| Chauffage pour coffret électrique | | |
| AIR1-AAHK | N° réf. 07064 | P 99 |
| Auvents | | |
| AIR1-AAHA XH 1500/RH 1500 Auvent de prise d'air neuf | N° réf. 06484 | P 99 |
| AIR1-AAHF XH 1500/RH 1500 Auvent de rejet d'air | N° réf. 06643 | P 100 |

Régulation

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

Filtres

| Filtres de recharge et autres classes de filtres | | |
|--|---------------|-------|
| ELF-AIR1 XH 1500/ePM10 50%/48 (M5) | N° réf. 02178 | P 103 |
| ELF-AIR1 XH 1500/ePM10 50%/96 (M5) | N° réf. 02204 | P 103 |
| ELF-AIR1 XH 1500/ePM10 55%/96 (F7) | N° réf. 02228 | P 103 |
| ELF-AIR1 XH 1500/ePM10 80%/96 (F9) | N° réf. 02289 | 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