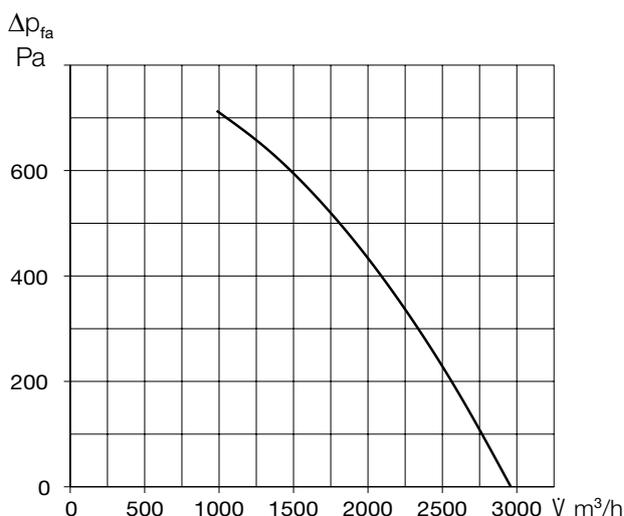


AIR1 XHP 2500



NOUVEAU

Courbe AIR1 XHP 2500



■ Type d'appareil

| | |
|-----------|----------------------|
| | AIR1 XHP 2500 |
| N° réf. | 40611 |
| 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. | 700 m ³ /h |
| Débit d'air max. (ERP) | 2.300 m ³ /h ⁽¹⁾ |
| Débit d'air max. (avec soufflage libre) | 2.900 m ³ /h |
| Poids, appareil prêt à l'emploi | 389 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 780 W |
| Puissance max. du préchauffage élec. | 9.000 / 9.000 W ⁽³⁾ |
| Courant nominal | |
| – Centrale | 0,8 / 3,4 / 3,4 A |
| – Préchauffage électrique | 13 / 13 / 13 A |
| – Post-chauffage électrique | 13 / 13 / 13 A |
| – Total max. | 26,8 / 29,4 / 29,4 A |
| Raccordement selon le schéma n° | 1514 |

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

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

(3) = accessoire en option

■ Données acoustiques

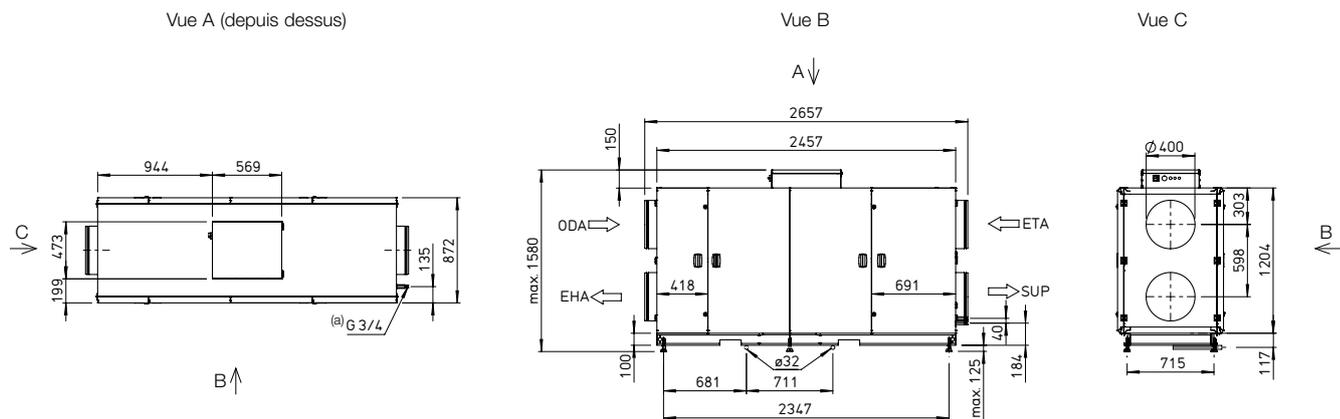
Niveau de puissance sonore L_{wa} dB(A) avec pression ext. de 250 Pa

| | 750 m ³ /h | 1.700 m ³ /h | 2.300 m ³ /h |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Air pulsé (L _{wa}) | 58 | 79 | 88 |
| Air repris (L _{wa}) | 49 | 61 | 68 |
| Air neuf (L _{wa}) | 54 | 66 | 67 |
| Air rejeté (L _{wa}) | 56 | 74 | 81 |

Niveau de pression sonore L_{pa} dB(A) rayonné par le caisson

| | 750 m ³ /h | 1.700 m ³ /h | 2.300 m ³ /h |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Rayon. à 1 m du caisson | 35 | 56 | 63 |
| Rayon. à 3 m du caisson | 25 | 47 | 54 |
| Rayon. à 5 m du caisson | 21 | 42 | 49 |

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 XHP 2500


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

| Préchauffage | | |
|--|---------------|------|
| AIR1-EVH XHP 2500 électrique, interne | N° réf. 40584 | P 88 |
| Post-chauff. | | |
| AIR1-ENH XHP 2500 électrique, interne | N° réf. 40585 | P 88 |
| AIR1-NH WW XHP 2500 À eau chaude, interne | N° réf. 40586 | 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 XHP 2500 L ⁽¹⁾ À eau glacée, externe | N° réf. 40587 | P 90 |
| AIR1-KR KW XHP 2500 R ⁽¹⁾ À eau glacée, externe | N° réf. 40588 | P 90 |
| AIR1-CO DX XHP 2500 L ⁽¹⁾ Change-over, externe | N° réf. 40589 | P 92 |
| AIR1-CO DX XHP 2500 R ⁽¹⁾ Change-over, externe | N° réf. 40590 | P 92 |

Ventilation

| Registre anti-retour | | |
|--------------------------|---------------|------|
| RVMD 400/24V | N° réf. 40249 | P 94 |
| Kit de recyclage | | |
| AIR1-ULK XHP 2500 | N° réf. 40594 | P 95 |

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 XHP 2500 Toiture pare-pluie pour l'appareil | N° réf. 40591 | P 97 |
|---|---------------|------|
| AIR1-AAD KR KW + DX XHP 2500 Toiture pour batterie de refroidissement à eau glacée ou à détente directe | N° réf. 40592 | P 98 |
| Chauffage pour coffret électrique | | |
| AIR1-AAHK | N° réf. 07064 | P 99 |

Régulation
Commandes à distance

| | | |
|------------------------|---------------|-------|
| AIR1-BE ECO | N° réf. 06186 | P 101 |
| AIR1-BE TOUCH 2 | N° réf. 40751 | 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 rechange et autres classes de filtres

| | | |
|--|---------------|-------|
| ELF-AIR1 XHP 2500/ePM10 50%/48 (M5) | N° réf. 40620 | P 103 |
| ELF-AIR1 XHP 2500/ePM10 50%/96 (M5) | N° réf. 40605 | P 103 |
| ELF-AIR1 XHP 2500/ePM1 55%/96 (F7) | N° réf. 40606 | P 103 |
| ELF-AIR1 XHP 2500/ePM1 80%/96 (F9) | N° réf. 40607 | P 103 |

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.