

RLT 1600 MV4516HR-Mode 4



Description rapide

Appareil compact de traitement d'air centralisé à récupération de chaleur. Version#: horizontal avec raccord d'air entrant et sortant à droite, fonctionnement à débit d'air constant, avec échangeur de chaleur à contre-courant croisé, sans registre de préchauffage, sans registre de réchauffage, débit d'air jusqu'à 1600 m³/h

Référence 0040.2638

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Modèle | Version droite : raccord d'air entrant et sortant à droite / Standard / sans registre de chauffage |
| Débit d'air | 250 m ³ /h / 2.600 m ³ /h |
| Débit d'air nominal | 1.600 m ³ /h |
| ErP / LOT 6 | NRVU / BVU, SFPint 1045 (W/(m ³ /s)) |
| Mode | Débit d'air constant |
| Tension de service | 400 V/~3/N/PE |
| Fréquence secteur | 50 Hz |
| I _{Max} Appareil | 7,1 A |
| Type de protection | IP 44 |
| Fusible recommandé Appareil | 16 A |
| Puissance absorbée nominale | 464 W |
| Remarque puissance absorbée nominale | contre 200 Pa à l'extérieur |
| Lieu de montage | Intérieur / extérieur |
| Matériau | Métal |
| Boîtier matériau | Tôle d'acier, galvanisée |
| Isolation acoustique | 45 mm laine de roche (70 kg/m ³), classification A1 selon DIN 4102 |
| Couleur | gris télé, similaire à RAL 7047 |
| Poids | 299 kg |
| Poids avec emballage | 435 kg |
| Type de filtre | Filtre plissé |
| Classe de filtre | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) |
| Protection incendie | Classe de protection contre les incendies A1 |
| Diamètre de raccordement Écoulement du condensat | 3/4" |
| Hauteur raccords côté aspiration | 490 mm |
| Largeur raccords côté aspiration | 460 mm |
| Diamètre raccords côté aspiration | |
| Diamètre raccords côté aspiration, ancien. | 400 mm |
| Hauteur raccords côté refoulement | 490 mm |

RLT 1600 MV4516HR-Mode 4

| | |
|--|--|
| Largeur raccords côté refoulement | 460 mm |
| Diamètre raccords côté refoulement | |
| Diamètre raccords côté refoulement, ancien. | 400 mm |
| Largeur | 2.250 mm |
| Hauteur | 780 mm |
| Profondeur | 1.395 mm |
| Largeur avec emballage | 2.370 mm |
| Hauteur avec emballage | 940 mm |
| Profondeur avec emballage | 1.350 mm |
| Température du fluide transporté | -20 °C jusqu'au 40 °C |
| Température ambiante | -20 °C jusqu'au 40 °C |
| Type de construction de l'échangeur de chaleur | Courant inversé / contre-courant |
| Taux de rendement | 80,1% nominale selon ErP (sans condensation) |
| Classification EN 1886 | T2/TB2/L2/D1/F9 |
| Unité de conditionnement | 1 pièce |
| Gamme | X |
| GTIN (EAN) | 4012799982821 |

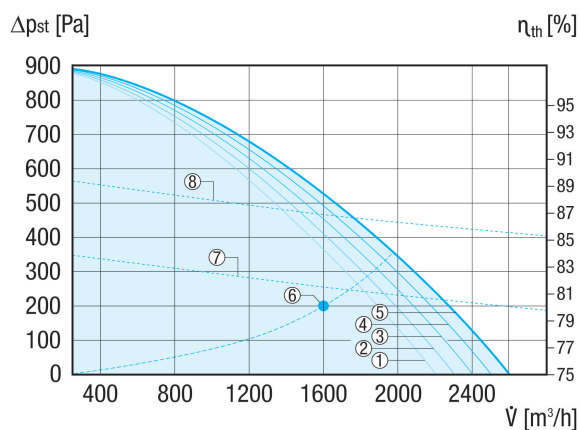
Niveau sonore dans le spectre des octaves

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L_{WA5} (dB(A)) | 33 | 52 | 50 | 48 | 47 | 40 | 35 | 15 | 56 |
| L_{WA6} (dB(A)) | 40 | 58 | 55 | 58 | 60 | 59 | 52 | 41 | 65 |

L_{WA5}= niveau sonore de l'aspiration libre en dB.

L_{WA6}= niveau sonore du soufflage libre en dB.

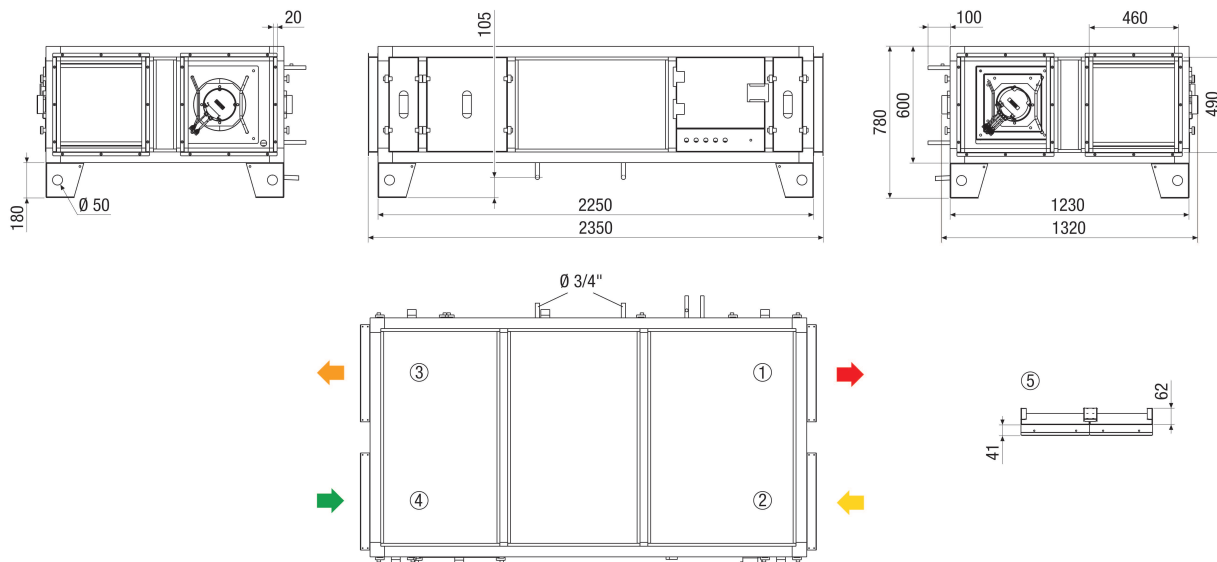
Courbe caractéristique



- 1) Avec registre de préchauffage électrique [PH] et registre de réchauffage électrique [EH]
- 2) Avec registre de préchauffage électrique [PH] et registre de réchauffage PWW [WH]
- 3) Avec registre de préchauffage électrique [PH] ou registre de réchauffage électrique [EH]
- 4) Avec registre de réchauffage PWW [WH]
- 5) Sans registre de chauffage
- 6) Point de fonctionnement selon ErP (Règlement UE No 1253/2014)
- 7) Rendement thermique (selon ErP sans condensation)
- 8) Rendement thermique (selon DIN EN 13141-7 (A7) avec condensation)

RLT 1600 MV4516HR-Mode 4

Dessin coté [mm]



- 1 = Air entrant
- 2 = Air sortant
- 3 = air rejeté
- 4 = Air extérieur
- 5 = Détail Toit

Remarque : pour montage au plafond, le kit de montage au plafond est utilisé à la place des pieds. Dans ce cas, la hauteur totale est réduite de la hauteur des pieds (100 mm).