

# RLT 1600 MV4516HL-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 gauche, 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 m<sup>3</sup>/h

Référence 0040.2632

## Caractéristiques techniques

|  |  |
|--|--|
| Modèle   | Version gauche : Raccord d'air entrant et sortant à gauche / Standard / sans registre de chauffage |
| Débit d'air                                      | 250 m <sup>3</sup> /h / 2.600 m <sup>3</sup> /h  |
| Débit d'air nominal                              | 1.600 m <sup>3</sup> /h  |
| ErP / LOT 6                                      | NRVU / BVU, SFPint 1045 (W/(m <sup>3</sup> /s))  |
| Mode   | Débit d'air constant   |
| Tension de service                               | 400 V/~3/N/PE  |
| Fréquence secteur                                | 50 Hz  |
| I <sub>Max</sub> 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 <sup>3</sup> ), 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 MV4516HL-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)                                     | 4012799320166                                |

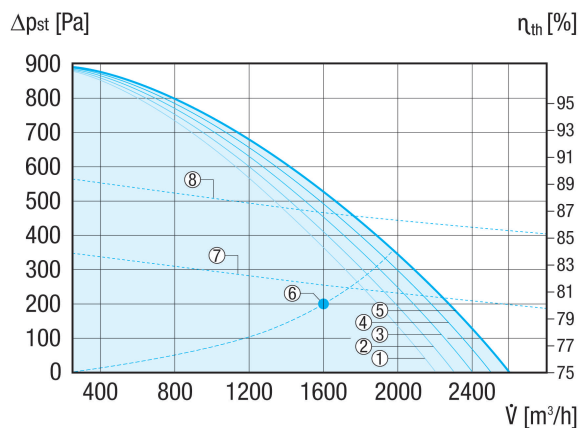
## Niveau sonore dans le spectre des octaves

|                   | 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.

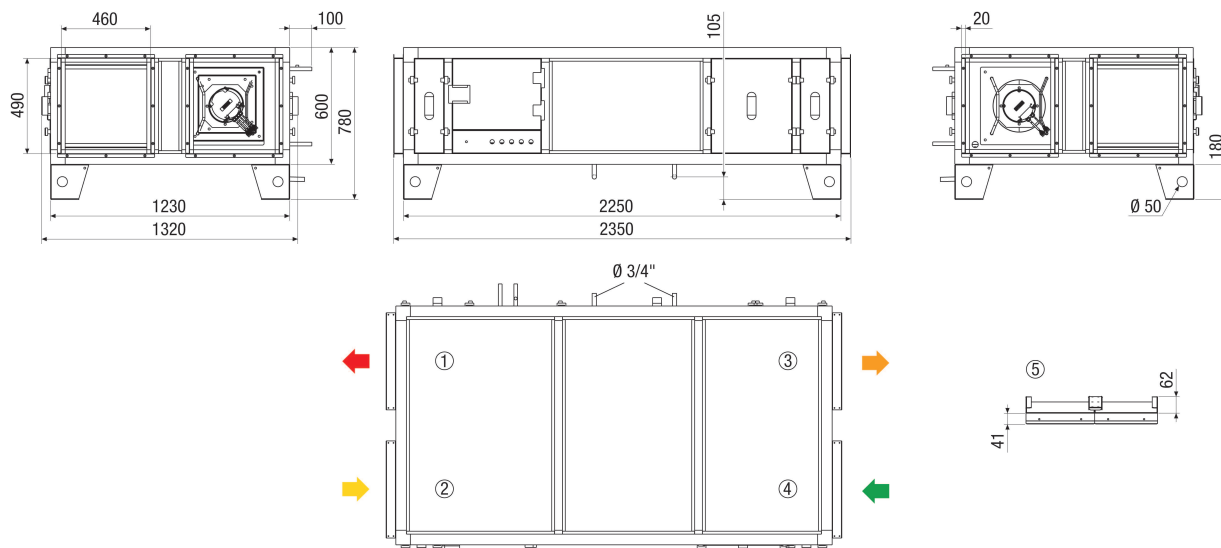
## Courbe caractéristique



- 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 MV4516HL-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 d'encombrement est réduite de la hauteur des pieds (100 mm).