

# RLT 1600 MV4516HR-Mode 3



## 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 pression constante, 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 0040.2518

## Caractéristiques techniques

Modèle	Version droite : raccord d'air entrant et sortant à droite / 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	Pression constante
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 MV4516HR-Mode 3

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 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)	4012799981626

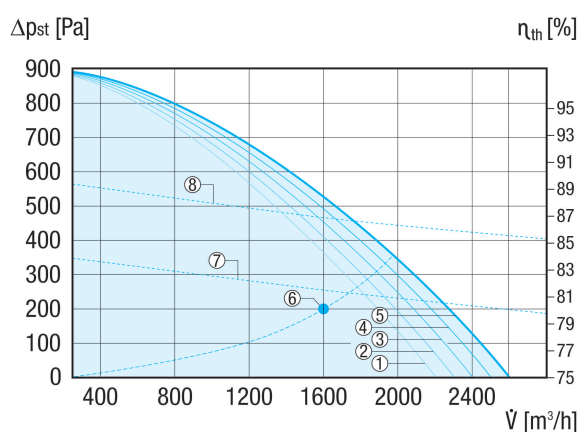
## Niveau sonore dans le spectre des octaves

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
<b>L<sub>WA5</sub> (dB(A))</b>	33	52	50	48	47	40	35	15	56
<b>L<sub>WA6</sub> (dB(A))</b>	40	58	55	58	60	59	52	41	65

L<sub>WA5</sub>= niveau sonore de l'aspiration libre en dB.

L<sub>WA6</sub>= niveau sonore du soufflage libre en dB.

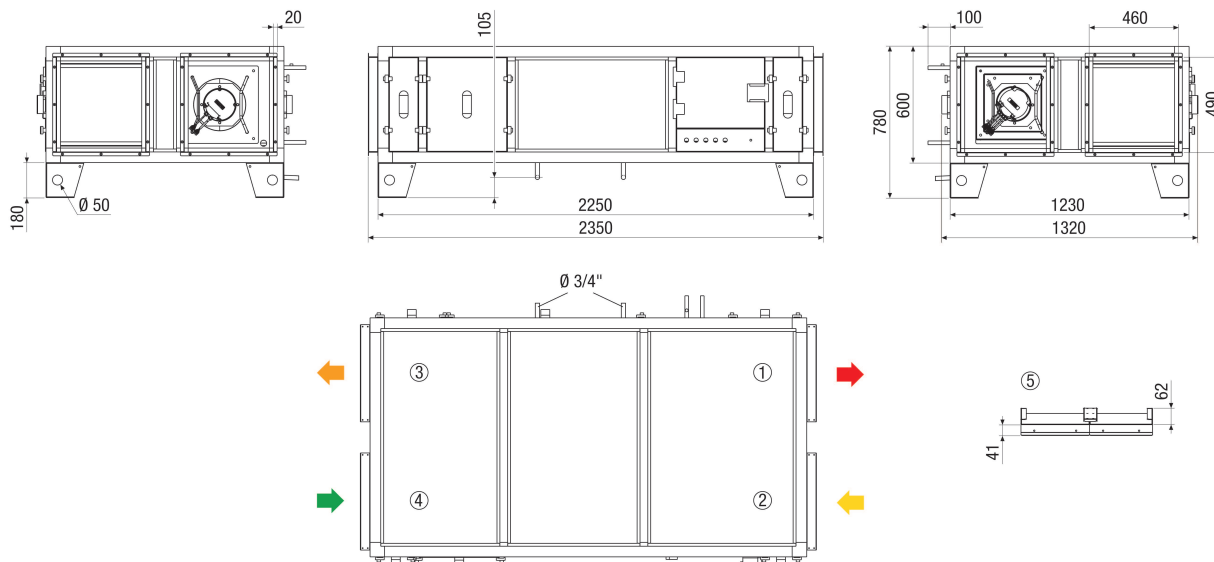
## Courbe caractéristique



- 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 3

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).