

# RHP 1600 U C5

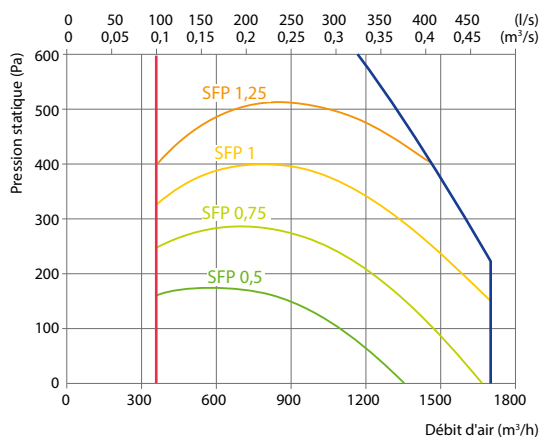
Débit d'air nominal, m³/h	1700
Débit d'air nominal, l/s	472
Puissance de la batterie électrique, kW/Δt, °C	3/5,2
Tension d'alimentation, V	3~400
Intensité maximale, A	12,2
Câble d'alimentation, mm²	5x2,5
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	393
Niveau de puissance acoustique, L <sub>WA</sub> , dB(A)	50
Niveau de pression acoustique, L <sub>pA</sub> , dB(A), (3 m)	41
Dimensions des filtres BxHxL, mm	805x400x46
Classe de filtre d'alimentation	ePM1 60 (F7)
Classe de filtre d'échappement	ePM10 50 (M5)
Dimensions de l'unité BxHxL, mm	905x905x1505
Épaisseur de panneau, mm	45
Espace de maintenance, mm	850
Réfrigérant R134A, kg	3,4
Poids de l'unité, kg	270



C5.1

## Performance

Unité avec équipement standard



## Accessoires

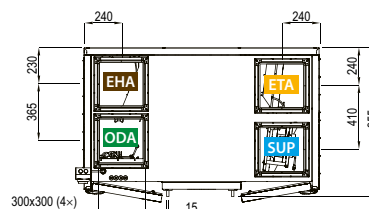
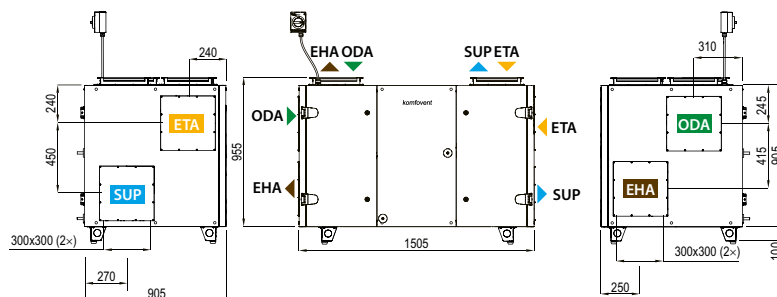
Registre motorisé	SRU-M-300x300+LF24/CM24
ODA/EHA	AGS-315-100-900-M
Silencieux	SUP/ETA
	AGS-315-100-1200-M

## Rendement de l'échangeur

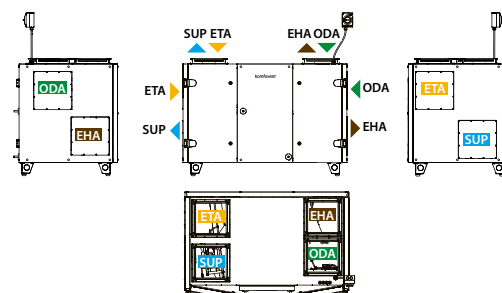
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	13,4	14,9	15,9	16,8	17,8	22,6	23,5	24,5

intérieur +22°C, 20 % RH

### Vue de droite (R1)



### Vue de gauche (L1)



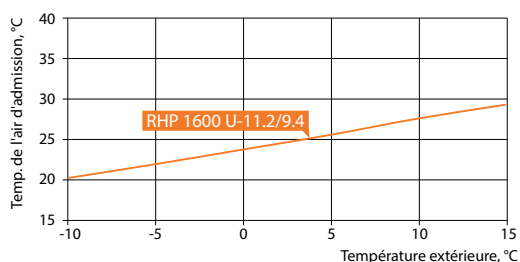
▶ ODA – prise d'air extérieur

▶ SUP – soufflage

▶ ETA – air extrait

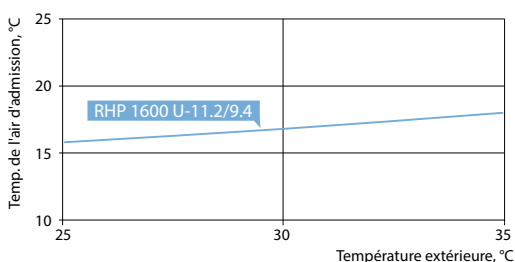
▶ EHA – rejet

## Mode de chauffage



Application : 20 °C, HR 45 % à l'intérieur.

## Mode de refroidissement



Application : 24 °C, HR 55 % à l'intérieur.  
Total (chauffage et refroidissement) – récupération de chaleur par échangeur rotatif + pompe à chaleur.

## Paramètres de la pompe à chaleur

	RHP 1600 U 11.2/9.4				
	Chauffage			Refroidissement	
Température extérieure, °C	7	2	-7	35	27
Humidité relative de l'air extérieur, %	86	84	74	40	45
Température de l'air intérieur, °C	20			27	21
Humidité relative de l'air intérieur, %	50	50	45	40	50
Température de l'air insufflé, °C	26,3	24,7	21,5	18,9	13,4
Puissance de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	5,06	4,67	3,81	5,64	5,42
Consommation électrique de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	0,84	0,82	0,71	1,41	1,15
Système SCOP <sup>1,2,3</sup> , Moyenne climatique / Système SEER <sup>1,2,3</sup>	11,9			4,1	
Coefficient de performance (COP)/efficacité frigorifique (EER)	6	5,73	5,41	3,99	4,7

<sup>1</sup> Taille d'onde « ML » d'échangeur de chaleur rotatif

<sup>2</sup> Échangeur de chaleur + pompe à chaleur

<sup>3</sup> Conformément à la norme EN 14825