

Débit d'air nominal, m <sup>3</sup> /h	800
Débit d'air nominal, l/s	222,22
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	255
Tension d'alimentation, V	3~400
Courant de fonctionnement maximal, A 14,8 (RHP 5.3/4.7)	
Courant de fonctionnement maximal, A 16,1 (RHP 6.1/5.8)	
Dimensions des filtres BxHxL, mm	750x400x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	127
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	2 / 6,9
Réfrigérant R134 A, kg	3,1
Espace de maintenance, mm	800



## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub> dB(A)  
au débit de référence

Air neuf	59
Soufflage	72
Extraction	59
Rejet	69
Caisson	51

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub> dB(A)

Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale,  
distance du caisson : 3 m

Rayonné	40
---------	----

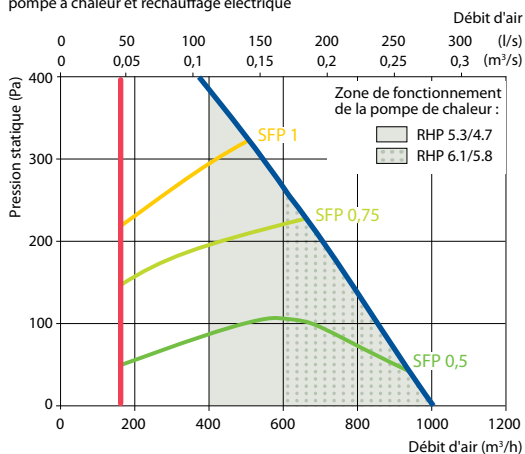
## Rendement de l'échangeur

Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	15,5	16,7	17,4	18,1	18,8	22,4	23,2	23,9

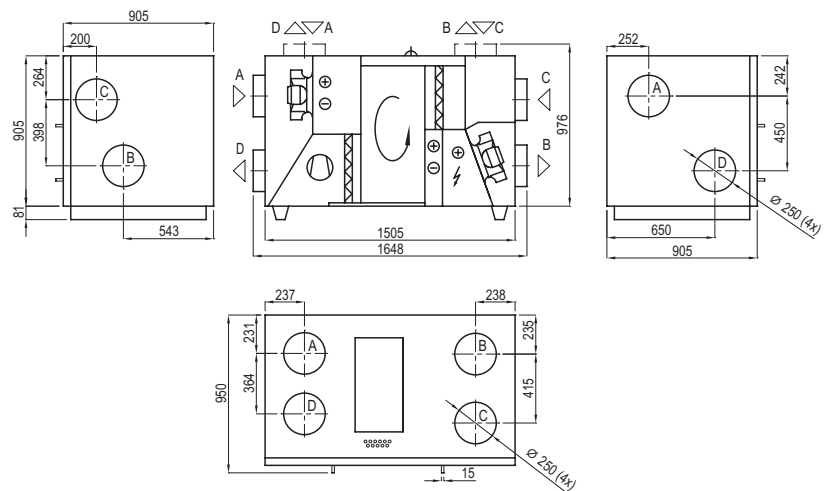
intérieur +22°C, 20 % RH

## Performance

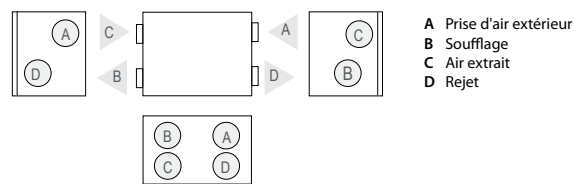
Filter M5, échangeur rotatif type L, système de pompe à chaleur et réchauffage électrique



## Vue de droite (R1)



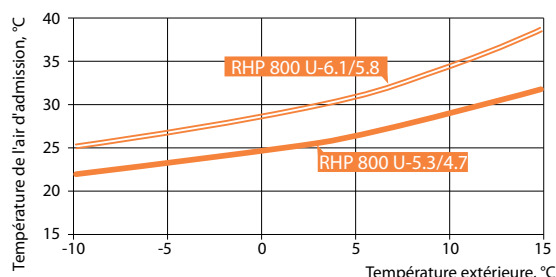
## Vue de gauche (L1)



## Accessoires (p. 125)

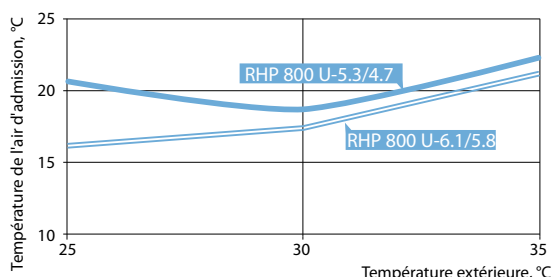
Registre motorisé	AGUJ-M-250+LF24/LM24
Silencieux	A/D AGS-250-50-600-M
	B/C AGS-250-50-900-M

### 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 800 U-5.3/4.7					RHP 800 U-6.1/5.8				
	Chauffage			Refroidissement		Chauffage			Refroidissement	
Température extérieure, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Humidité relative de l'air extérieur, %	86	84	74	40	45	86	84	74	40	45
Température de l'air intérieur, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Humidité relative de l'air intérieur, %	50	50	45	40	50	50	50	45	40	50
Température de l'air insufflé, °C	29,3	27,4	23,5	17,4	11,6	32,9	30,4	26,5	15,6	10,6
Puissance de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	2,45	2,26	1,82	2,38	2,45	3,19	2,89	2,44	2,95	2,91
Consommation électrique de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	0,56	0,54	0,44	0,69	0,59	0,85	0,8	0,66	1,05	0,91
Puissance, récupérée par l'échangeur de chaleur rotatif, kW		12,7		4,65			9,4		4,6	
Coefficient de performance (COP)/efficacité frigorifique (EER)	4,28	4,08	4,05	3,53	4,03	3,63	3,53	3,67	2,85	3,24

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

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

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