

Débit d'air nominal, m <sup>3</sup> /h	1400
Débit d'air nominal, l/s	388,89
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	260
Tension d'alimentation, V	3~400
Courant de fonctionnement maximal, A	21,9
Dimensions des filtres BxHxL, mm	750x400x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	263
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	2/4
Réfrigérant R134 A, kg	3,1
Espace de maintenance, mm	800



## Données acoustiques

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

Air neuf	59
Soufflage	73
Extraction	60
Rejet	71
Caisson	54

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

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

Rayonné	44
---------	----

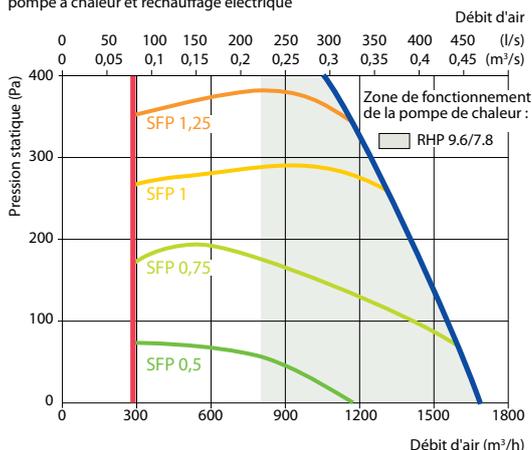
## Rendement de l'échangeur

	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	14,0	15,4	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

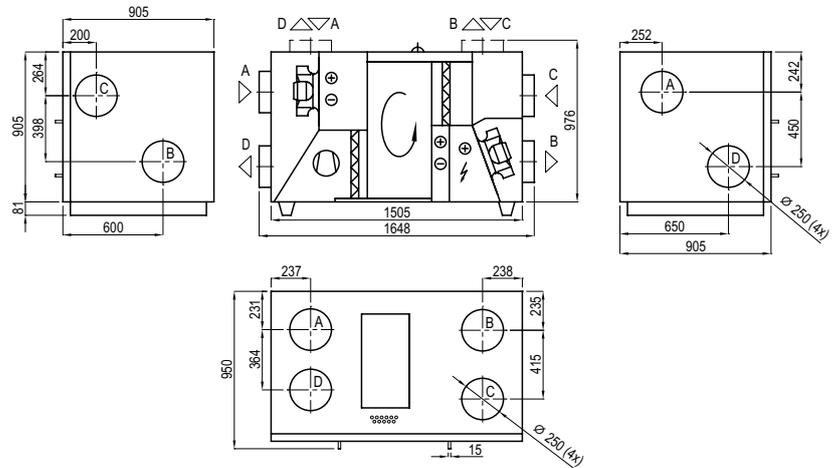
intérieur +22°C, 20 % RH

## Performance

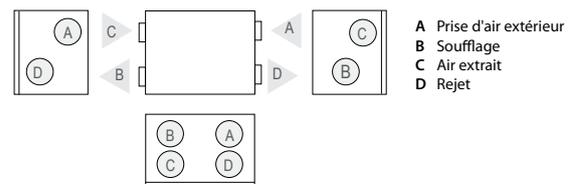
Filtre M5, échangeur rotatif type L, système de pompe à chaleur et réchauffage électrique



## Vue de droite (R1)



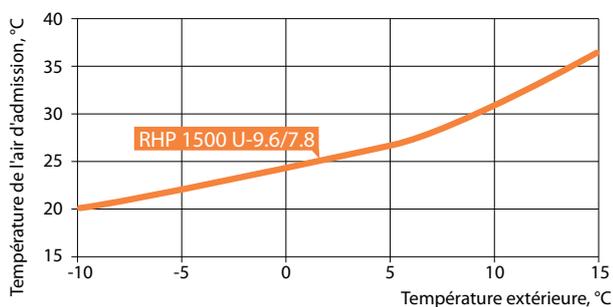
## Vue de gauche (L1)



## Accessoires (p. 125)

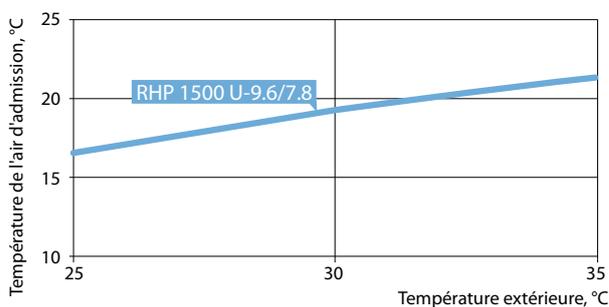
Registre motorisé	AGUJ-M-250+LF24/LM24
Silencieux	A/D AGS-250-100-600-M
	B/C AGS-250-100-900-M

### 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 1500 U 9.6/7.8				
	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	20	20	27	21
Humidité relative de l'air intérieur, %	50	50	45	40	50
Température de l'air insufflé, °C	27	25	21,5	19,6	13,7
Puissance de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	4,71	4,3	3,57	4,51	4,7
Consommation électrique de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	1,14	0,98	0,99	1,34	1,16
Puissance, récupérée par l'échangeur de chaleur rotatif, kW		10,6		3,9	
Coefficient de performance (COP)/efficacité frigorifique (EER)	4,01	4,37	3,52	3,67	3,94

<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