

RHP 1300 U

Débit d'air nominal, m ³ /h	1200
Débit d'air nominal, l/s	333,33
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	260
Tension d'alimentation, V	3~400
Courant de fonctionnement maximal, A	18,2 (RHP 8.1/6.6)
Courant de fonctionnement maximal, A	20,5 (RHP 9.2/7.6)
Dimensions des filtres BxHxL, mm	750x400x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	253
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	2/4,6
Réfrigérant R134 A, kg	3,1
Espace de maintenance, mm	800



C5.1



Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L_{WA} , dB(A)
au débit de référence

Air neuf	64
Soufflage	78
Extraction	64
Rejet	76
Caisson	56

Niveau de pression acoustique pondéré A L_{pA} , dB(A)

Pièce de 10 m² à isolation normale,
distance du caisson : 3 m

Rayonné	45
---------	----

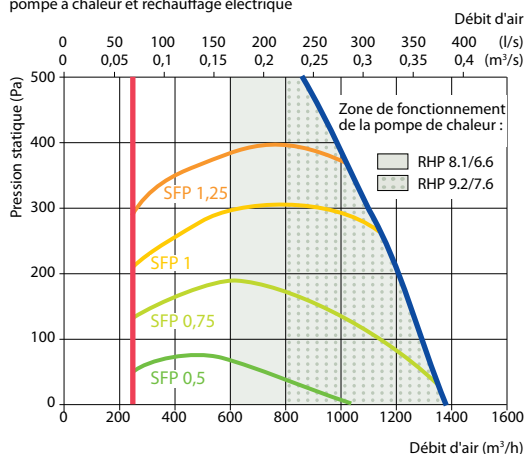
Rendement de l'échangeur

	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	14,5	15,8	16,7	17,5	18,3	22,5	23,3	24,2

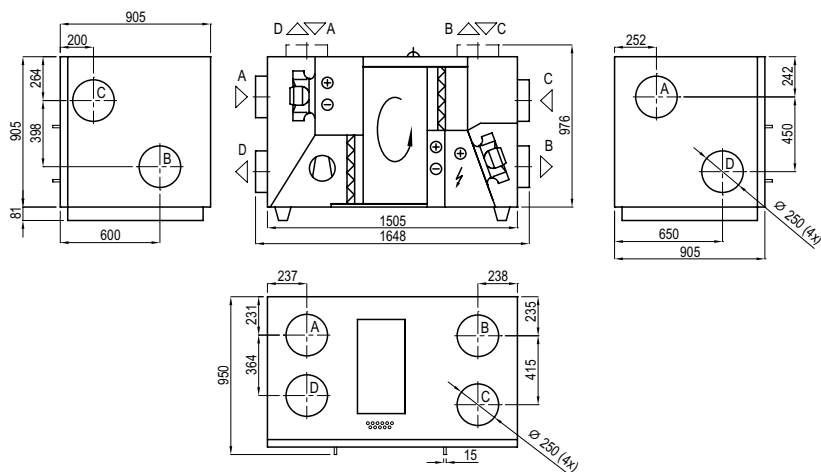
intérieur +22°C, 20 % RH

Performance

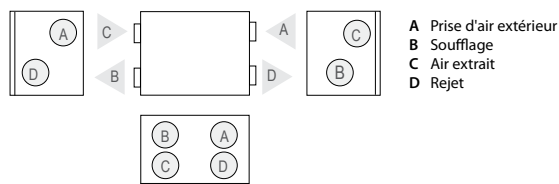
Filtre M5, échangeur rotatif type L, système de
pompe à chaleur et réchauffage électrique



Vue de droite (R1)



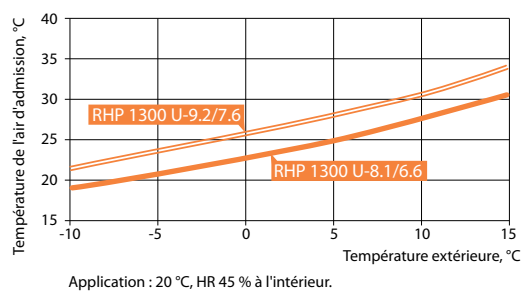
Vue de gauche (L1)



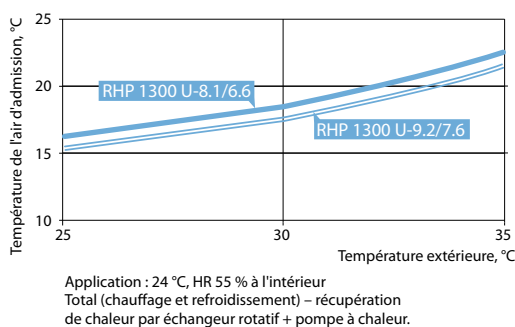
Accessoires (p. 125)

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

Mode de chauffage



Mode de refroidissement



Paramètres de la pompe à chaleur

	RHP 1300 U-8.1/6.6					RHP 1300 U-9.2/7.6				
	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	26,4	24,6	21,3	19,70	13,80	28,5	26,4	22,9	18,50	13,10
Puissance de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	3,69	3,4	2,8	3,67	3,57	4,55	4,13	3,46	4,4	4,36
Consommation électrique de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	0,8	0,69	0,7	0,94	0,84	1,15	1,09	0,92	1,37	1,2
Puissance, récupérée par l'échangeur de chaleur rotatif, kW		12,9		4,65			9,6		4,62	
Coefficient de performance (COP)/efficacité frigorifique (EER)	4,43	4,91	3,89	3,98	5,10	3,83	3,7	3,75	3,42	3,69

¹ Taille d'onde « L » d'échangeur de chaleur rotatif

² Échangeur de chaleur + pompe à chaleur

³ Conformément à la norme EN 14825