

Débit d'air nominal, m ³ /h	650
Débit d'air nominal, l/s	181
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	194
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	9,6 (RHP 3.7/3)
Courant de fonctionnement maximal, A	10,5 (RHP 4.4/3.8)
Dimensions des filtres BxHxL, mm	500x280x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	128
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	1/4,3
Réfrigérant R134 A, kg	2,08
Espace de maintenance, mm	600



Données acoustiques

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

Air neuf	57
Soufflage	70
Extraction	59
Rejet	69
Caisson	52

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

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

Rayonné	41
---------	----

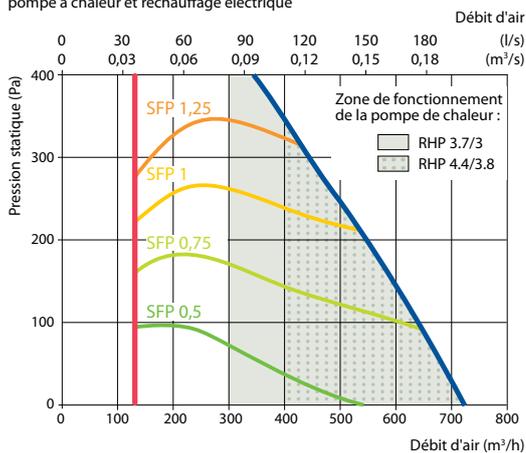
Rendement de l'échangeur

Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	13,9	15,3	16,2	17,1	18,0	22,5	23,4	24,4

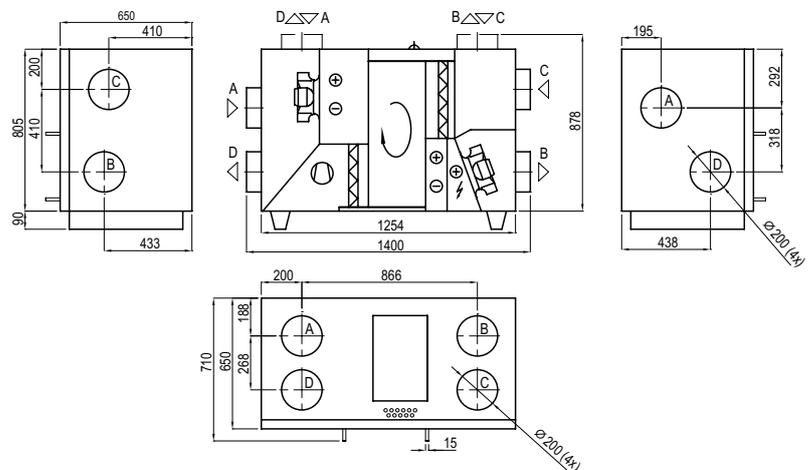
intérieur +22°C, 20 % RH

Performance

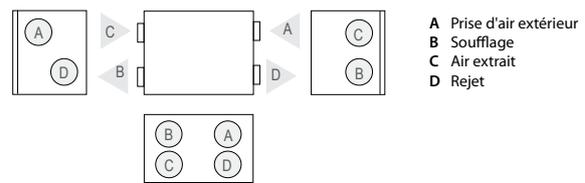
Filtre M5, échangeur rotatif type L, système de pompe à chaleur et réchauffage électrique



Vue de droite (R1)



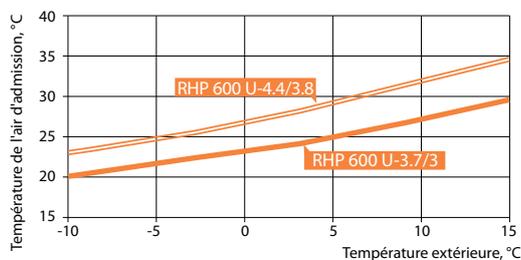
Vue de gauche (L1)



Accessoires (p. 125)

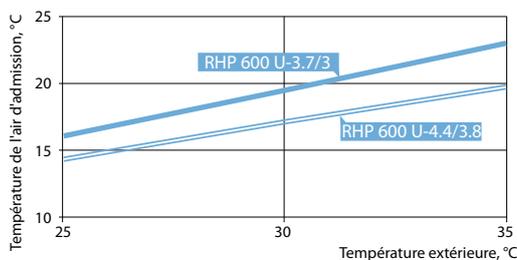
Registre motorisé	AGUJ-M-200+LF24/LM24
Silencieux	A/D AGS-200-50-600-M
	B/C AGS-200-50-900-M

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 600 U-3.7/3					RHP 600 U-4.4/3.8				
	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	27,9	26,1	22,5	18	15,1	32,1	29,8	25,6	16,6	11,5
Puissance de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	1,66	1,53	1,25	1,76	1,84	2,33	2,11	1,73	2,15	2,15
Consommation électrique de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	0,4	0,38	0,34	0,49	0,38	0,62	0,58	0,52	0,73	0,62
Puissance, récupérée par l'échangeur de chaleur rotatif, kW		13,3		4,52			9,7		4,7	
Coefficient de performance (COP)/efficacité frigorifique (EER)	4,19	3,97	3,61	4,5	4,83	3,66	3,5	3,27	3,06	3,48

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

² Échangeur de chaleur + pompe à chaleur

³ Conformément à la norme EN 14825