

RHP 900 V C5

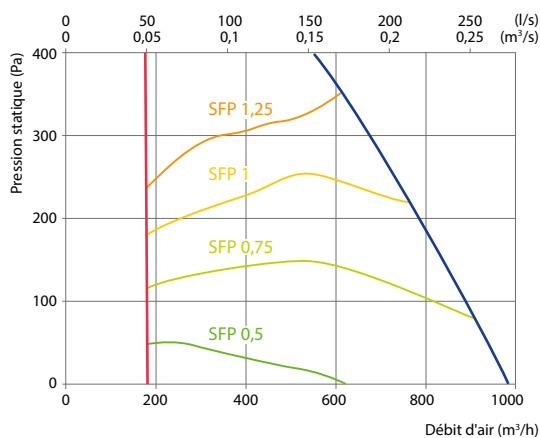
NOUVEAUTÉ

Débit d'air nominal, m³/h	889
Débit d'air nominal, l/s	247
Puissance de la batterie électrique, kW/Δt, °C	2 / 6,2
Tension d'alimentation, V	3~400
Intensité maximale, A	8,7
Câble d'alimentation, mm²	5x1,5
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	200
Niveau de puissance acoustique, L _{WA} , dB(A)	48
Niveau de pression acoustique, L _{PA} , dB(A), (3 m)	39
Dimensions des filtres BxHxL, mm	695x330x46
Classe de filtre d'alimentation	ePM1 60 (F7)
Classe de filtre d'échappement	ePM10 50 (M5)
Dimensions de l'unité BxHxL, mm	800x1300x1070
Épaisseur de panneau, mm	45
Espace de maintenance, mm	1100
Réfrigérant R1234YF, kg	1,2
Poids de l'unité, kg	195



Performance

Unité avec équipement standard

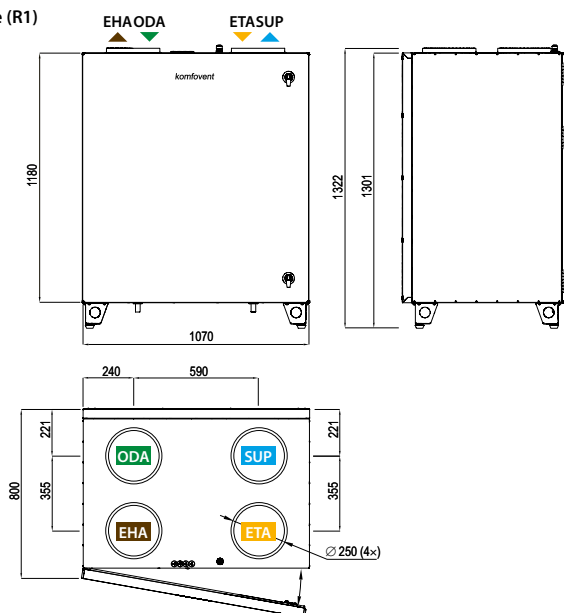


Rendement de l'échangeur

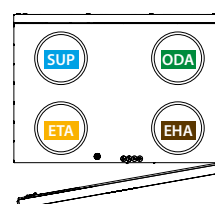
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	14,2	15,6	16,4	17,3	18,2	22,5	23,4	24,3

intérieur +22°C, 20 % RH

Vue de droite (R1)



Vue de gauche (L1)

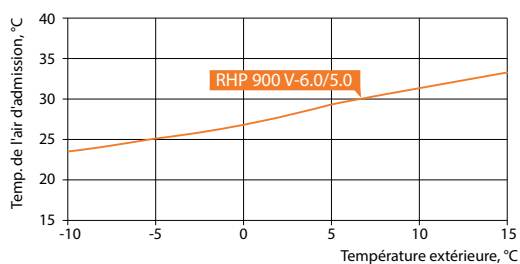


Accessoires

Registre motorisé	AGUJ-250+TF24/CM24
Silencieux	ODA/EHA ASTS-250-600-M
	SUP/ETA AGS-250-100-900-M

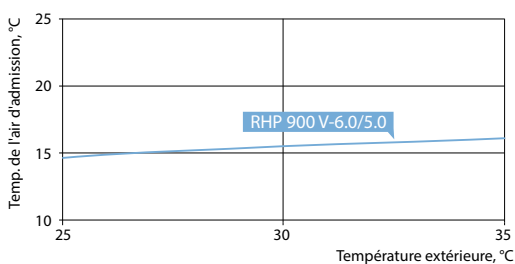
► ODA – prise d'air extérieur ► SUP – soufflage ► ETA – air extrait ► EHA – rejet

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 900 V 6.0/5.0				
	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	27,6	26	22,7	17,5	12,5
Puissance de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	2,98	2,65	2,23	3,28	3,02
Consommation électrique de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	0,49	0,45	0,4	0,75	0,6
Système SCOP ^{1,2,3} , Moyenne climatique / Système SEER ^{1,2,3}	9,61			5,47	
Coefficient de performance (COP)/ efficacité frigorifique (EER)	6,12	5,88	5,53	4,38	5,06

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

² Échangeur de chaleur + pompe à chaleur

³ Conformément à la norme EN 14825