

RHP 450 V C5

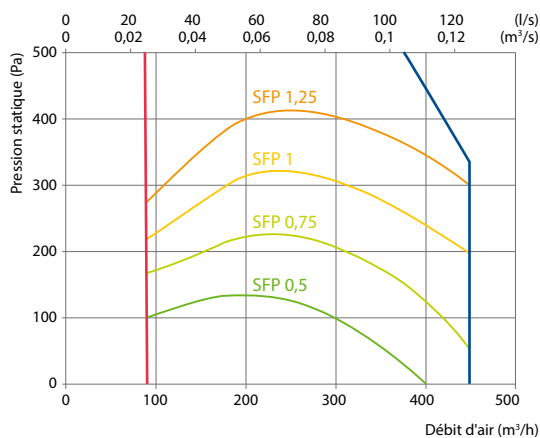
NOUVEAUTÉ

Débit d'air nominal, m³/h	450
Débit d'air nominal, l/s	125
Puissance de la batterie électrique, kW/Δt, °C	1/6,5
Tension d'alimentation, V	1~230
Intensité maximale, A	10,8
Câble d'alimentation, mm²	3x1,5
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	116
Niveau de puissance acoustique, L _{WA} , dB(A)	52
Niveau de pression acoustique, L _{PA} , dB(A), (3 m)	42
Dimensions des filtres BxHxL, mm	540x185x46
Classe de filtre d'alimentation	ePM1 60 (F7)
Classe de filtre d'échappement	ePM10 50 (M5)
Dimensions de l'unité BxHxL, mm	645x1050x830
Épaisseur de panneau, mm	45
Espace de maintenance, mm	700
Réfrigérant R1234YF, kg	0,6
Poids de l'unité, kg	121



Performance

Unité avec équipement standard

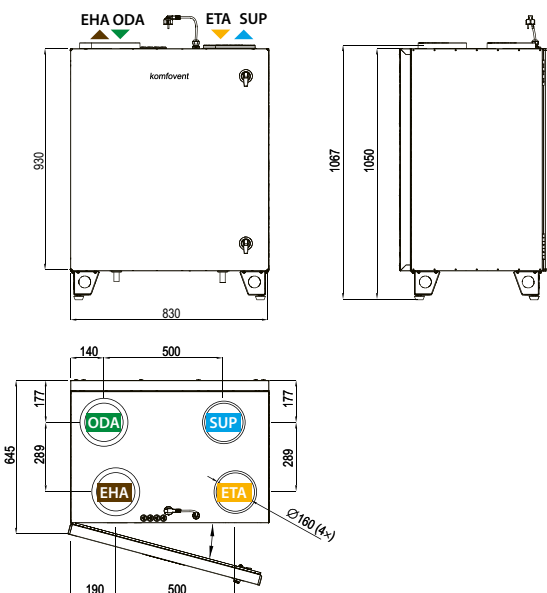


Rendement de l'échangeur

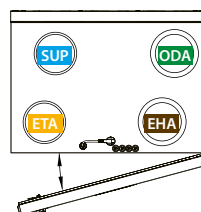
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	13,5	15	16	16,9	17,9	22,6	23,5	24,4

intérieur +22°C, 20 % RH

Vue de droite (R1)



Vue de gauche (L1)

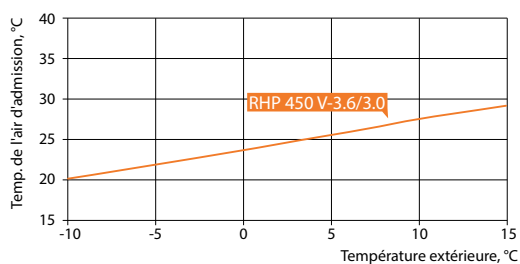


▶ ODA – prise d'air extérieur ▶ SUP – soufflage ▶ ETA – air extrait ▶ EHA – rejet

Accessoires

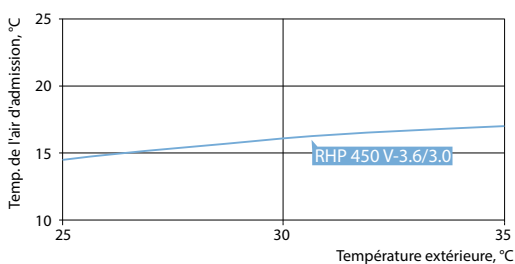
Registre motorisé	AGUJ-M-160+LF24/CM24
ODA/EHA	AGS-160-50-600-M
Silencieux	SUP/ETA
	AGS-160-50-900-M

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 450 V-3.6/3.0				
	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			27	21
Humidité relative de l'air intérieur, %	50	50	45	40	50
Température de l'air insufflé, °C	30,6	28,3	24,8	17,3	12,2
Puissance de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	1,99	1,79	1,51	1,92	1,9
Consommation électrique de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW	0,51	0,46	0,4	0,66	0,56
Système SCOP ^{1,2,3} , Moyenne climatique / Système SEER ^{1,2,3}	8,15			3,97	
Coefficient de performance (COP)/efficacité frigorifique (EER)	3,91	3,91	3,76	2,89	3,41

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

² Échangeur de chaleur + pompe à chaleur

³ Conformément à la norme EN 14825