

La pompe à chaleur de demain est déjà là !

HPA-0 05.1-07.1 CS Premium

Nouveau fluide : le R454C, un fluide frigorigène respectueux de l'environnement

R454C : avec un GWP (Global Warming Potential) de 148, son impact sur le réchauffement climatique est 14 fois plus faible que celui du R410A

Performances élevées (COP A7/W35 : 5,42)

Jusqu'à 75°C de température de départ : idéal en rénovation ou pour un confort eau chaude sanitaire élevé

Permettent le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire

Classe énergétique (W55/W35) : A+++





Pompes à chaleur air/eau monobloc HPA-0 CS Premium

Informations produits

- > Pompes à chaleur air/eau monobloc à modulation de puissance
- > Installation extérieure et alimentation monophasée
- > Chauffage, production d'ECS et refroidissement actif
- > Adaptées pour les rénovations grâce à une température de départ élevée (+75°C jusqu'à -10°C, +65°C jusqu'à -15°C)
- > Utilisables entre -25°C et +40°C de température extérieure
- > Tuyaux antivibratoires intégrés

Domaines d'utilisation



Rénovation



Chauffage



Eau chaude
sanitaire



Refroidissement

Caractéristiques



Monophasé



ISG web



R454C

Certification



Modèles	HPA-0 05.1 CS premium		HPA-0 07.1 CS Premium	
	202666		202668	
Référence				
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)	A+++ A+++		A+++ A+++	
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%		151/185	
SCOP (W55/W35)	3,85/4,70		3,90/4,88	
Charge en fluide frigorigène HFO R454C	kg		3	
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t _{éq.} CO ₂		0,44	
Dimensions H/L/P	mm		900/1 270/593	
Poids	kg		135	
Débit côté source	m ³ /h		2 250	
Température maxi. de départ eau	°C		75*	
Débit nominal chauffage à A-7/W35 et 7 K	m ³ /h		0,64	
Puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)		47	
Pression acoustique à 5 m, en champ libre	dB(A)		25	
Alimentation électrique	V/Hz		230/50	
Intensité de démarrage	A		2	
Intensité maximale	A		12,5	
Performances en mode chauffage				
Puissance calorifique mini/maxi à A7/W35	kW		2,65/7,40	
Puissance calorifique mini/maxi à A-7/W35	kW		2,05/4,97	
Puissance calorifique à A7/W35	kW		3,31	
Puissance calorifique à A-7/W35	kW		4,97	
Puissance absorbée à A7/W35	kW		0,61	
Puissance absorbée à A-7/W35	kW		1,44	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35			5,42	
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35			3,45	
Performances en mode refroidissement				
Puissance frigorifique à A35/W7 (maxi.)	kW		4,73	
Puissance frigorifique à A35/W7 (charge partielle)	kW		1,81	
EER à A35/W7 (puissance maxi.)			2,86	
EER à A35/W7 (charge partielle)			2,97	

*75°C jusqu'à -10°C de température extérieure, 65°C jusqu'à -15°C de température extérieure