

STIEBEL ELTRON

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	A+++ A+++		A+++ A+++	
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%	151/185	153/192	
SCOP (W55/W35)		3,85/4,70	3,90/4,88	
Charge en fluide frigorigène HFO R454C	kg	3	3	
Quantité en tonne équivalent CO ₂	téq.CO ₂	0,44	0,44	
Dimensions H/L/P	mm	900/1 270/593	900/1 270/593	
Poids	kg	135	135	
Débit côté source	m ³ /h	2 250	2 250	
Température maxi. de départ eau	°C	75*	75*	
Débit nominal chauffage à A-7/W35 et 7 K	m ³ /h	0,64	0,84	
Puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	47	47	
Pression acoustique à 5 m, en champ libre	dB(A)	25	25	
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	
Intensité de démarrage	A	2	2	
Intensité maximale	A	12,5	24,0	
Performances en mode chauffage				
Puissance calorifique mini/maxi à A7/W35	kW	2,65/7,40	2,65/10,75	
Puissance calorifique mini/maxi à A-7/W35	kW	2,05/4,97	2,05/6,87	
Puissance calorifique à A7/W35	kW	3,31	3,31	
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	4,97	6,87	
Puissance absorbée à A7/W35	kW	0,61	0,61	
Puissance absorbée à A-7/W35	kW	1,44	2,36	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		5,42	5,42	
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35		3,45	2,93	
Performances en mode refroidissement				
Puissance frigorifique à A35/W7 (maxi.)	kW	4,73	7,30	
Puissance frigorifique à A35/W7 (charge partielle)	kW	1,81	3,31	
EER à A35/W7 (puissance maxi.)		2,86	2,35	
EER à A35/W7 (charge partielle)		2,97	3,02	

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