

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

Des solutions compactes et performantes

HSBC 200 S-200 L-300 (L) Cool

Tours hydrauliques combinées comprenant un ballon d'eau chaude sanitaire et un ballon tampon superposés, permettant un gain de place

Nombreux équipements déjà intégrés

Conçues pour une installation simple et rapide

Parfaitement adaptées pour une association avec une pompe à chaleur aérothermique ou géothermique, pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire



Tours hydrauliques pour pompes à chaleur aérothermiques ou géothermiques

HSBC 200 S



HSBC 200 L



HSBC 300 (L) Cool



Modèles	HSBC 200 S	HSBC 200 L	HSBC 300 Cool	HSBC 300 L Cool
Référence	234801	236684	236686	238826
Classe d'efficacité énergétique	B	B	B	B
Capacité nominale du ballon d'eau chaude sanitaire	l	168	180	270
Capacité nominale du ballon tampon	l	100	100	100
Consommation d'entretien/24h à 65°C	kWh	1,3	1,3	1,5
Surface de l'échangeur de chaleur	m ²	3,3	1,6	3,3
Alimentation commande	V	230	230	230
Puissance corps de chauffe étagé	kW	2,9-5,9	-	-
Compatibilité avec le refroidissement	Oui (plancher)	Oui (plancher)	Oui (plancher ou ventilo-convecteurs)	Oui (plancher ou ventilo-convecteurs)
Raccordement possible à un circuit de chauffage mélangé	Oui (kit HSBC-HKM en option)	Oui (kit HSBC-HKM en option)	Oui (kit HSBC 3-HKM en option)	Oui (kit HSBC 3-HKM en option)
Hauteur de basculement	mm	2 107	2 107	2 123
Hauteur	mm	1 908	1 908	1 918
Largeur	mm	680	680	680
Profondeur	mm	871	800	910
Poids à vide	kg	203	185	250
Convient pour	HPA-O 3-4-6-8 CS Plus HPA-O 07.1 CS Premium HPA-O 10 (C)-13 (C)(S) Premium	WPL 09-17 I(K)CS HPG-I 04-06-08 (C)S Premium	HPA-O 07.1 CS Premium HPA-O 10 (C)-13 (C)(S) Premium WPL 19-24 I/A WPL 13 E	WPL 09-17 I(K)CS WPL 19-24 IK HPG-I 12-15 (C)S Premium
Equipements				
Régulation WPM	Oui	-	-	-
Groupe multi-fonction (corps de chauffe, débitmètre, capteur de pression chauffage, purgeur, soupape de sécurité chauffage de 3 bar)	Oui	-	-	-
Circulateur(s)	2 (tampon/ECS et chauffage circuit direct)	1 (circuit chauffage direct)	2 (tampon/ECS et chauffage circuit direct)	1 (circuit chauffage direct)
Sonde extérieure	Oui	-	-	-
Raccords rapides (coudés)	Oui	Oui	Oui	Oui
Anode magnésium avec indicateur d'usure	Oui	Oui	Oui	Oui