

SOLERD

MODELE *thermoecol*

Chauffe-eau thermodynamique en collectif



Spécifications Techniques

Réservoir/ :	Cuve interne	: polymer : 5mm (250 litres)
	Isolation	: Polyuréthane BayerGermany . Ep 40 à 50mm
	Habillage externe	: acier galvanisé peint, épaisseur 0.5mm
	Joint Etanchéité	: Silicone
Support :	Acier galvanisé peint 1.5mm	
Pompe à chaleur :	Compresseur (Japon) Panasonic/GMCC; Pression nominale eau 6bar; Réfrigérant R410A; Fonctionnement automatique en fonction de la température;	
Contrôle Electronique :	dimension 210x145x48mm, conso < 3W, IP 40	
SR500	Entrée:	Sonde 4 niveaux, Température 0-99°C,
	Sortie:	Electrovanne remplissage 12V, sur-presseurs 2x600W maxi
		Elément chauffant 2000W

Option Pression** : Sur-presseur ou Echangeur thermosiphon, système breveté par **ERDK**,

Option appoint : Résistance électrique

Option mélangeur : mélangeur thermostatique de 1/2 à 2"

Spécification de la pompe à chaleur (PAC)

Modèle		PAC 1	PAC 1,5	PAC 2
HP		1	1.5	2
Heating capacity	W	3510	5350	7400
COP	W/W	3.77	3.9	3.72
Rated water temp.	°C	55	55	55
Rated current	A	4.23	6.23	9
Rated power	W	930	1370	1990
Noise level	dB	54	54	54
Running ambient temp.	°C	(-7~43)		
Compressor	Model	Rotary	Rotary	Rotary
	Brand	GMCC	GMCC	GMCC
Max. current	A	6.14	9	12.3
Max. power	W	1350	2000	2700
Heating water capacity	L/h	75	115	160
Refrigerant		R410A		
Dimension	mm	936×385×550	936×385×550	1011×420×615
Packing (Wooden Boxes for LCL)	mm	1100×520×740	1100×520×740	1180×560×815
Loading quantity 20GP/40HQ	sets	72/200	72/200	66/138
Water pipe dimension	mm	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Net weight	kg	55	60	65
Gross weight	kg	72	80	99
Power supply	V/Hz/Ph	220~/50/1	220~/50/1	220~/50/1
Certification		/	SABS/CB	SABS/CB
Cabinet		galvanized sheet		

2. Test condition: Ambient temp. (DB/WB) Domestic Series Air Source Heat Pump: 20 °C/15 °C, water temp. (in/out): 15 °C/55 °C.

Système complet PAC et réservoirs

Modèle	Pompe à chaleur	Capacité totale (l)	Puissance PAC (kW)	Poids à vide (kg)	Poids en charge (Kg)
Thermocol -500	PAC 1	1000 l	3,5 kW	110 kg	610 kg
thermocol -1000	PAC 1,5	2000 l	5,3 kW	160 kg	1160 kg
thermocol -1000C	2xPAC 2	2000 l	15,0 kW	220 kg	1220 kg
thermocol -2000	PAC 2	2000 l	7,4 kW	260 kg	2260 kg
thermocol -2000C	2xPAC 2	2000 l	15,0 kW	320 kg	2320 kg
thermocol -5000	2xPAC 2	5000 l	15,0 kW	620 kg	5620 kg

*Garantie 5 ans réservoir, 1an mécanisme, composants électrique et électronique

Sans pression : installation des chauffe eau à l'étage d'utilisation **+ 2 niveaux ou plus