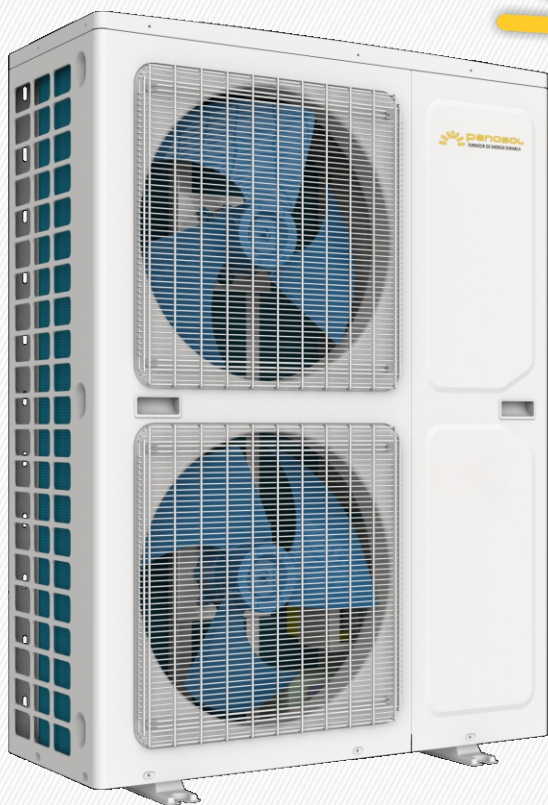


Pompe de căldură



Pompe de căldură apă - apă / sol - apă

Pompe de căldură aer - apă

Accesorii

Pompe de căldură apă - apă

- Pompa de căldură apă-apă / sol-apă este o soluție completă și ecologică pentru încălzirea sau răcirea locuinței dar și pentru prepararea de apă caldă menajeră. Randamentul (COP) remarcabil, zgomotul redus și controlerul inteligent cu funcții precum curbă de încălzire sau funcția ECO fac din pompa de caldură apă-apă soluția ideală pentru confortul termic al locuinței.
- Aspectul elegant permite integrarea armonioasă în orice locuință datorită liniilor sale rafinate și dimensiunilor compacte.
- Garanție extinsă - 5 ani.

- Controler cu WiFi și funcții avansate pentru reducerea consumului energetic

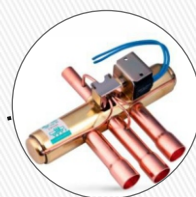


- Senzori de temperatură incluși pentru puffer, tanc de ACM și mediu exterior

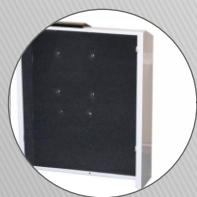
- Schimbător de căldură în plăci din inox rezistent la coroziune



- Vană 4 căi și vană electronică de expansiune de la Sanhua



- Carcasă izolată fonic pentru zgomot redus



- Refrigerant ecologic R32



- Compresor scroll Panasonic



- Compresor așezat pe placă flotantă pentru zgomot și vibrații reduse



Modele și specificații tehnice

Model produs		GS 10M1	GS 13M3	GS 16M3	GS 19M3
Cod produs		C.900	C.901	C.902	C.903
Alimentare cu energie		230V / 1F / 50Hz	400V / 3F / 50Hz	400V / 3F / 50Hz	400V / 3F / 50Hz
Capacitate de încălzire 10°C/40°C		10.2 kW	12.7 kW	15.8 kW	18.7 kW
Consum energetic 10°C/40°C		2.18 kW	2.71 kW	3.32 kW	3.96 kW
COP 10°C/40°C		4.68	4.69	4.76	4.72
Curent nominal		9.3 A	7.2 A	8.8 A	10.4 A
Temperatură maximă ag. term./ACM		55°C / 60°C	55°C / 60°C	55°C / 60°C	55°C / 60°C
Debit agent termic sol/apă		1.76 m³/h	2.24 m³/h	2.70 m³/h	3.20 m³/h
Debit agent termic interior		1.60 m³/h	1.80 m³/h	2.34 m³/h	2.70 m³/h
Zgomot		40 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	42 dB(A)
Compresor	Tip	Rotativ - GMCC	Scroll	Scroll	Scroll
	Bucăți	1	1	1	1
Conexiuni hidraulice		1"	1"	1"	1"
Greutate		85 kg	110 kg	114 kg	130 kg
Dimensiune		540x540x714 mm	580x600x764 mm	580x600x764 mm	580x600x764 mm
Suprafață încălzită / răcită		100 m²	150 m²	200 m²	250 m²

Model produs		GS 25M3	GS 30M3	GS 37M3	GS 50M3
Cod produs		C.904	C.905	C.906	C.907
Alimentare cu energie		400V / 3F / 50Hz	400V / 3F / 50Hz	400V / 3F / 50Hz	400V / 3F / 50Hz
Capacitate de încălzire 10°C/40°C		24.5 kW	30.2 kW	37.0 kW	50.0 kW
Consum energetic 10°C/40°C		5.25 kW	6.46 kW	7.92 kW	11.20 kW
COP 10°C/40°C		4.67	4.67	4.67	4.46
Curent nominal		14.0 A	17.0 A	21.0 A	30.0 A
Temperatură maximă ag. term./ACM		55°C / 60°C	55°C / 60°C	55°C / 60°C	55°C / 60°C
Debit agent termic sol/apă		4.00 m³/h	5.20 m³/h	6.20 m³/h	7.50 m³/h
Debit agent termic interior		3.60 m³/h	4.70 m³/h	5.60 m³/h	6.80 m³/h
Zgomot		43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	45 dB(A)
Compresor	Tip	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Bucăți	1	2	2	2
Conexiuni hidraulice		1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Greutate		145 kg	160 kg	198 kg	260 kg
Dimensiune		580x600x764 mm	1048x708x750 mm	1048x708x750 mm	1048x708x750 mm
Suprafață încălzită / răcită		300 m²	400 m²	500 m²	600 m²

Pompe de căldură aer - apă R32

- Cu tehnologia modernă inverter și refrigerantul ecologic R32, pompa de căldură aer-apă oferă un echilibru perfect între performanță, economie și respect pentru mediu, fiind de până la 3 ori mai eficientă decât cazanele cu combustibil fosil.
- Reduci facturile de energie cu până la 30% datorită compresorului twin rotary cu tehnologie inverter, care asigură eficiență maximă și costuri minime, funcționând într-o plajă de frecvență largă ce îi permite controlul vitezei motorului astfel încât eficiența și consumul energetic să fie optime.
- Garanție extinsă - 3 ani.

- Controler cu ecran tactil, conexiune WiFi și funcții avansate.

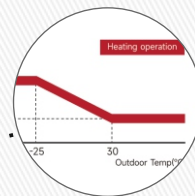


- Clasă energetică de top în concordanță cu directiva ERP.

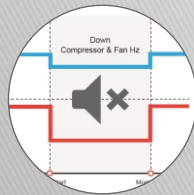
- Funcție smart-grid pentru economie de energie.



- Funcționare eficientă bazată pe curbe de căldură.



- Moduri de funcționare silențioasă.



- Refrigerant ecologic R32.



- Compresor twin rotary inverter Panasonic



- Design stilizat și dimensiune compactă pentru integrare arhitecturală armonioasă



Modele și specificații tehnice

▪ Pompe de căldură cu alimentare monofazică

Model produs		12VR3HP	16VR3HP
Cod produs		C.921	C.923
Alimentare cu energie		230V / 1F / 50Hz	230V / 1F / 50Hz
Capacitate de încălzire 7°C/40°C/45°C		12.3 kW	16.0 kW
Consum energetic 7°C/40°C		3.24 kW	4.51 kW
COP 7°C/40°C		3.80	3.55
Kit electric de back-up		3 kW	3 kW
Temperatură maximă ag. term./ACM		60°C / 60°C	60°C / 60°C
Compresor	Tip	Scroll twin rotary DC inverter	Scroll twin rotary DC inverter
	Bucăți	1	1
Pompă de recirculare		Grundfos UPM3, 9 mca	Grundfos UPM3, 9 mca
Vas de expansiune		5 l / 300 kPa	5 l / 300 kPa
Zgomot		67 dB(A)	68 dB(A)
Conexiuni hidraulice		1 1/4"	1 1/4"
Greutate		114 kg	114 kg
Dimensiune		998x470x1016 mm	998x470x1016 mm

▪ Pompe de căldură cu alimentare trifazică

Model produs		12VR3XP	16VR3XP
Cod produs		C.925	C.927
Alimentare cu energie		400V / 3F / 50Hz	400V / 3F / 50Hz
Capacitate de încălzire 7°C/40°C/45°C		12.3 kW	16.0 kW
Consum energetic 7°C/40°C		3.24 kW	4.51 kW
COP 7°C/40°C		3.80	3.55
Kit electric de back-up		9 kW	9 kW
Temperatură maximă ag. term./ACM		60°C / 60°C	60°C / 60°C
Compresor	Tip	Scroll twin rotary DC inverter	Scroll twin rotary DC inverter
	Bucăți	1	1
Pompă de recirculare		Grundfos UPM3, 9 mca	Grundfos UPM3, 9 mca
Vas de expansiune		5 l / 300 kPa	5 l / 300 kPa
Zgomot		67 dB(A)	68 dB(A)
Conexiuni hidraulice		1 1/4"	1 1/4"
Greutate		125 kg	125 kg
Dimensiune		998x470x1016 mm	998x470x1016 mm

Pompe de căldură aer - apă R290

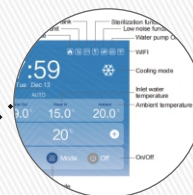
- Pompa de căldură aer-apă R290 monobloc echipată cu hydrobox. Eficiență de până la 4 ori mai mare decât cazanele cu combustibil fosil.
- Compresorul Panasonic twin rotary cu inverter consumă cu 30% mai puțină energie decât compresoarele standard, funcționând într-o plajă de frecvență largă ce îi permite controlul vitezei motorului astfel încât eficiența și consumul energetic să fie optime.
- Încălzire de agent termic și apă caldă menajeră până la 75 °C . Ideală pentru orice tip de radiator.
- Garanție extinsă - 3 ani.



- Clasă energetică de top A+++ în concordanță cu directiva ERP.



- Funcție smart-grid pentru economie de energie.
- Funcționare eficientă bazată pe curbe de căldură.



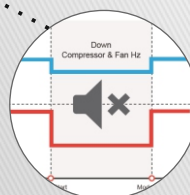
- Controler cu ecran tactil, conexiune WiFi și funcții avansate.



- Refrigerant ecologic R290



- Design stilizat și dimensiune compactă pentru integrare arhitecturală armonioasă



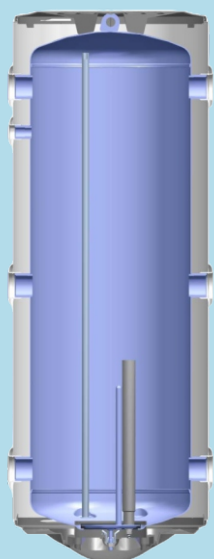
- Super silențioasă - confort maxim fără zgomot deranjant

Specificații tehnice și accesorii

Model produs		12VR9XP
Cod produs		C.933
Alimentare cu energie		400V / trifazic / 50Hz
Capacitate de încălzire 7°C/40°C/45°C		16.0 kW
Consum energetic 7°C/40°C		4.44 kW
COP 7°C/40°C		3.60
Kit electric de back-up		9 kW
Temperatură maximă ag. term./ACM		75°C / 75°C
Compresor	Tip	Panasonic scroll twin rotary DC inverter
	Bucăți	1
Pompă de recirculare		Grundfos UPM3, 9 mca
Vas de expansiune		5 l / 300 kPa
Zgomot		57 dB(A)
Conexiuni hidraulice		1 1/4"
Greutate		155 kg
Dimensiune		1160x510x1580 mm

Vase tampon

- Vase de acumulare emailate pentru stocarea agentului termic generat cu pompe de căldură în scopul funcționării într-un regim optim și creșterii eficienței energetice.



	Vas tampon 80 L	Vas tampon 120 L
Cod produs	C.940	C.941
Diametru	390 mm	470 mm
Înălțime	1100 mm	1150 mm
Greutate	28 kg	42 kg
Racorduri	1 1/4"	1 1/2"
Prindere / fixare	suport perete	perete / pardoseală
Presiune / temp. maximă	6 bar / 95°C	6 bar / 95°C
Clasă energetică	C	C
Compatibilitate termică	6 kW - 16 kW	16 kW - 25 kW