



**POMPA DI CALORE
MONOVENTOLA R290
AD ALTA EFFICIENZA**

LINEA MONOBLOCCO R290

Monoventola 8 - 12 - 14 - 22 kW

A+++



Gas refrigerante



Full inverter



Bassa rumorosità



Wi-Fi incluso



Sbrinatori intelligenti



Smart grid



IoT



Lamelle dorate

Modello - Model		SHP-008HXSP1	SHP-012HXSP1	SHP-015HXSP1	SHP-015HXSP3	SHP-022HXSP3
Riscaldamento - Temperatura Ambiente (DB/WB) - Heating condition - Ambient temperature (DB/WB): 7/6°C						
Temperatura acqua - Water temperature (in/out): 30°C/35°C						
Capacità termica Heating Capacity Range	kW	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	5.9~14.8	8.8~22.0
Potenza assorbita Heating power input range	kW	0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.13~3.83	1.68~5.77
Intervallo COP - COP range		3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.86~5.22	3.81~5.24
Produzione ACS - Temperatura ambiente (DB/WB) - DHW Condition - Ambient temperature (DB/WB): 7/6°C						
Temperatura acqua (in/out) - Water temperature (in/out): 15°C/55°C						
Capacità termica - Heating capacity range	kW	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	6.6~13.2	7.8~17.6
Potenza assorbita - Heating power input range	kW	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.41~3.73	1.67~5.01
Intervallo COP - COP range		3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.54~4.67	3.51~4.66
Raffrescamento - Temperatura ambiente (DB/WB) - Cooling Condition - Ambient temperature (DB/WB): 35°C/24°C						
Temperatura acqua (in/out) - Water temperature (in/out): 12/7°C						
Capacità Termica - Cooling capacity range	kW	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	4.3~10.8	6.2~15.3
Potenza assorbita - Cooling power input range	kW	0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.39~3.99	1.99~5.60
Intervallo EER - EER range		2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.71~3.10	2.73~3.12
Gas refrigerante - Refrigerant		R290	R290	R290	R290	R290
Alimentazione - Power supply		230V/1Ph/50Hz/60Hz			380V/3Ph/50-60Hz	
Tubazioni - Diameter of pipe	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Portata d'acqua - Water flow	m ³ /h	1,43	1,96	2,55	2,55	3,78
Pressione uscita acqua - Water pressure drop (max)	kPa	30	35	40	40	45
Circolatore - Water pump	m	9	9	9	9	12
Peso netto - Net weight	kg	112	120	138	138	170
Ingombro netto Net dimension	(L/W/H) mm	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1060	1080×480×1372
Temperatura ambiente di funzionamento Operation ambient temperature	°C	-25~43°C				
Temperatura acqua di funzionamento Operating water temperature	°C	20~65°C (Produzione ACS - DHW)				
Temperatura acqua di funzionamento Operating water temperature	°C	20~70°C (Riscaldamento - Heating)				
Temperatura acqua di funzionamento Operating water temperature	°C	7~35°C (Raffrescamento - Cooling)				
SCOP	35°C	4,64	4,70	4,65	4,60	4,69
Livello ERP - ERP Level	35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP	55°C	3,48	3,66	3,37	3,44	3,55
Livello ERP - ERP Level	55°C	A++	A++	A++	A++	A++
Livello di pressione sonora - Sound pressure level	35° dB	44	43	45	44	45
Livello di potenza sonora - Sound power level	35° dB	58	57	59	59	60
Livello di pressione sonora - Sound pressure level	55° dB	44	47	46	45	46
Livello di potenza sonora - Sound power level	55° dB	58	61	60	59	62