



LINEA MONOBLOCCO

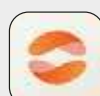
POMPE DI CALORE
MONOVENTOLA E DOPPIAVENTOLA



- Wi-fi incluso
- Unità All-in-one posta esternamente
- Controller multifunzione con display retroilluminato per gestione da remoto
- Ampio range di funzionamento
- Raffreddamento/Riscaldamento/ACS
- Sensore di temperatura per bollitore ACS di serie
- Sensore di temperatura per puffer acqua tecnica (optional)
- Funzione Smart Grid per integrazione e gestione con l'impianto solare
- Temperatura acqua in riscaldamento max 65°C
- Fino a 6 unità a cascata



Mega HP



Comfort Home

Funzione Wi-Fi per la gestione da smartphone tramite app **Comfort Home e Mega HP**



POMPE DI CALORE

LINEA MONOBLOCCO

Monoventola 6 - 8 - 10 kW



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

			SG-MHPP5RP24	SG-MHPP7RP24	SG-MHPP9RP24
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	6.50	8.40	10.00
	Potenza assorbita	kW	1.22	1.66	2.12
	COP		5.30	5.05	4.70
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	6.30	8.20	9.40
	Potenza assorbita	kW	1.96	2.60	3.03
	COP		3.20	3.15	3.10
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	6.50	8.30	10.00
	Potenza assorbita	kW	1.27	1.71	2.32
	EER		5.10	4.85	4.30
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	5.50	7.40	9.00
	Potenza assorbita	kW	1.69	2.34	3.10
	EER		3.25	3.15	2.90
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.12	5.17	5.12
	LWT a 55 °C		3.59	3.67	3.71
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.09	5.19	5.08
	LWT a 18 °C		7.81	8.09	8.31
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	60	63	65
Ventilatore esterno	Flusso d'aria	m³/h	3900	4500	4500
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Dimensioni con imballo (LxHxP)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Peso netto/lordo		kg	87/103	87/103	87/103
Collegamenti della tubazione dell'acqua		inch	G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP
Pressione settata nella valvola di sicurezza		MPa	0.3	0.3	0.3
Volume totale dell'acqua		L	5	5	5
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25~43	-25~43	-25~43
LWT range	Raffreddamento	°C	5~30	5~30	5~30
	Riscaldamento	°C	12~65	12~65	12~65
	Acqua calda sanitaria	°C	10~60	10~60	10~60
Refrigerante	Tipo		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Volume caricato	kg	1.25	1.25	1.25
Valvola di espansione			Electronic	Electronic	Electronic
Riscaldatore elettrico supplementare	Optional	kW	3.00	3.00	3.00

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/02) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.3) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.4) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.5) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.6) Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di: a) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C; b) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C; c) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.



POMPE DI CALORE

LINEA MONOBLOCCO

Monoventola 12 - 14 - 16 kW



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

			SG-MHPP12RP24	SG-MHPP14RP24	SG-MHPP16RP24
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	12.20	14.10	16.00
	Potenza assorbita	kW	2.49	3.00	3.55
	COP		4.90	4.70	4.50
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	12.00	14.00	16.00
	Potenza assorbita	kW	4.00	4.74	5.61
	COP		3.00	2.95	2.85
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	12.20	13.90	15.40
	Potenza assorbita	kW	2.65	3.15	3.66
	EER		4.60	4.40	4.20
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	11.60	13.40	14.00
	Potenza assorbita	kW	3.74	4.57	4.82
	EER		3.10	2.93	2.90
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁶	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.07	5.09	5.11
	LWT a 18 °C		7.79	7.59	7.49
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	70	72	72
Ventilatore esterno	Flusso d'aria	m³/h	5200	5200	5200
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Dimensioni con imballo (LxHxP)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Peso netto/lordo		kg	106/122	106/122	106/122
Collegamenti della tubazione dell'acqua		inch	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP
Pressione settata nella valvola di sicurezza		MPa	0.3	0.3	0.3
Volume totale dell'acqua		L	5	5	5
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5-43	-5-43	-5-43
	Riscaldamento	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43
LWT range	Raffreddamento	°C	5-30	5-30	5-30
	Riscaldamento	°C	12-65	12-65	12-65
	Acqua calda sanitaria	°C	10-60	10-60	10-60
Refrigerante	Tipo		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Volume caricato	kg	1.8	1.8	1.8
Valvola di espansione			Electronic	Electronic	Electronic
Riscaldatore elettrico supplementare	Optional	kW	3.00	3.00	3.00

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/02) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.3) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.4) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.5) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.6) Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di: a) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C; b) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C; c) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.



POMPE DI CALORE

LINEA MONOBLOCCO TRIFASE

Monoventola 12 - 14 - 16 kW



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

			SG-MHPP12RP24P3	SG-MHPP14RP24P3	SG-MHPP16RP24P3
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	12.20	14.10	16.00
	Potenza assorbita	kW	2.49	3.00	3.55
	COP		4.90	4.70	4.50
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	12.00	14.00	16.00
	Potenza assorbita	kW	4.00	4.74	5.61
	COP		3.00	2.95	2.85
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	12.20	13.90	15.40
	Potenza assorbita	kW	2.65	3.15	3.66
	EER		4.60	4.40	4.20
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	11.60	13.40	14.00
	Potenza assorbita	kW	3.74	4.57	4.82
	EER		3.10	2.93	2.90
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.11	5.12	5.14
	LWT a 18 °C		7.86	7.65	7.54
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	70	72	72
Ventilatore esterno	Flusso d'aria	m ³ /h	5200	5200	5200
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Dimensioni con imballo (LxHxP)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Peso netto/lordo		kg	120/136	120/136	120/136
Collegamenti della tubazione dell'acqua		inch	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP
Pressione settata nella valvola di sicurezza		MPa	0.3	0.3	0.3
Volume totale dell'acqua		L	5	5	5
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5-43	-5-43	-5-43
	Riscaldamento	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43
LWT range	Raffreddamento	°C	5-30	5-30	5-30
	Riscaldamento	°C	12-65	12-65	12-65
	Acqua calda sanitaria	°C	10-60	10-60	10-60
Refrigerante	Tipo		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Volume caricato	kg	1.8	1.8	1.8
Valvola di espansione			Electronic	Electronic	Electronic
Riscaldatore elettrico supplementare	Optional	kW	3.00	3.00	3.00

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511:2016; EN14825:2016; EN50564:2011; EN12102:2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/02) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.3) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.4) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.5) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.6) Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di: a) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C; b) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C; c) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.



POMPE DI CALORE

LINEA MONOBLOCCO TRIFASE

Doppia ventola 22 - 30 kW



22 kW

A+++

30 kW

A++

App
Wi-Fi



			SG-MHPA22RP24P3	SG-MHPA30RP24P3
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	22.0	30.1
	Potenza assorbita	kW	5.0	7.70
	COP		4.40	3.91
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	22.0	30.0
	Potenza assorbita	kW	8.30	13.04
	COP		2.65	2.30
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	23.0	31.0
	Potenza assorbita	kW	5.0	7.75
	EER		4.6	4.00
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	21.0	29.5
	Potenza assorbita	kW	7.12	11.57
	EER		2.95	2.55
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁶	LWT a 35 °C		A+++	A++
	LWT a 55 °C		A++	A+
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		4.53	4.19
	LWT a 55 °C		3.22	3.14
SEER ⁶	LWT a 7 °C		4.70	4.49
	LWT a 18 °C		5.67	5.71
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	73	77
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1129x1558x440	1129x1558x440
Dimensioni con imballo (LxHxP)		mm	1220x1735x565	1220x1735x565
Peso netto/lordo		kg	177 / 206	177 / 206
Collegamenti della tubazione dell'acqua		inch	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP
Pressione settata nella valvola di sicurezza		MPa	0,3	0,3
Volume totale dell'acqua		L	12	12
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5-46	-5-46
	Riscaldamento	°C	-25-35	-25-35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25-43	-25-43
LWT range	Raffreddamento	°C	5-25	5-25
	Riscaldamento	°C	25-60	25-60
	Acqua calda sanitaria	°C	40-60	40-60
Refrigerante	Tipo		R32 (675)	R32 (675)
	Volume caricato	kg	5.0	5.0
Valvola di espansione			Electronic	Electronic
Riscaldatore elettrico supplementare	Optional	kW	3.0	3.0

] Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2014; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; OJ 2014/C 207/022] Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 0°C, LWT 35°C. 3] Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. 4] Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5] Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 2°C, LWT 7°C. 6] Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie 7] Test standard: EN12102-1



GESTIONE E CONNETTIVITÀ



Sistema Wi-Fi integrato



Controllo via App



Programmazione settimanale



Porta MODBUS per l'interfacciamento con sistemi di automazione domestica

COMFORT



Serbatoio ACS integrato da 200 L



Caldo / Freddo



Super silenziosa

AFFIDABILITÀ



Opzionale
Resistenza di supporto acqua tecnica (lato impianto)



Opzionale
Integrazione seconda fonte



Smart Grid ready

RISPARMIO ENERGETICO

		TOWER200H		
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Livello di potenza sonora		dB(A)	35	
Dimensioni (LxHxP) / Peso		mm / kg	560x1860x620 / 140	
Capacità del serbatoio dell'ACS		L	200	
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni acqua tecnica	inch	1"	
	Connessioni tubazioni ACS	inch	3/4"	
	Valvola di sicurezza lato tecnico	MPa	0.3	
	Valvola di sicurezza lato sanitario	MPa	0.6	
	Volume acqua tecnica	L	21	
	Vaso di espansione	Volume	L	7.0
	Vaso di espansione ACS	Volume	L	8.0
	Prevalenza pompa di circolazione	m		9.0
Regolamento ErP	Profilo ACS		L	
Resistenza elettrica backup ACS	Potenza	kW	2.0	
Resistenza elettrica backup	Potenza	kW	3.0 OPZIONALE	

CONFIGURAZIONE

- Bollitore ACS da 200 litri con 1 serpentina supermaggiorata
- Sensore di temperatura ACS
- Resistenza elettrica ausiliaria ACS da 2 kW
- Anodo elettronico
- Circolatore inverter DC ad alta efficienza e prevalenza (9m)
- Vaso di espansione sanitario da 8 L
- Vasi di espansione per circuito acqua tecnica 7 L
- Valvola deviatrice a 3 vie motorizzata
- Defangatore magnetico con filtro integrato
- Valvola di sicurezza, valvola Jolly
- Puffer acqua tecnica 21L
- Scatola elettrica con predisposizioni facilitate per i cablaggi all'unità esterna
- Resistenza elettrica ausiliaria da 3kW (lato impianto) **OPZIONALE**
- Circolatore per ricircolo ACS **OPZIONALE**
- Kit seconda fonte (scambiatore a piastre acqua/acqua e circolatore) **OPZIONALE**

UNITÀ ESTERNA



Pompa di calore
MONOBLOCCO

6 / 8 / 10 /
12 / 14 / 16 kW
+ trifase



Green Innovation