

2024

DESIGN ITALIANO

Catalogo Tecnico Pompe di Calore

Monoblocco / Splittate / Scaldacqua / Fan Coil



REVO

HEATING AND COOLING SERVICES



THE WAY TO THE FUTURE_

L'azienda è stata fondata nel 1981 con l'intento di commercializzare e distribuire prodotti per la climatizzazione e l'efficientamento energetico.

Ha creato una capillare organizzazione di vendita e post vendita per il cliente finale espandendosi nel territorio nazionale.

Negli anni 2000 Mitsui decide di sviluppare la produzione e di estendere i settori di competenza. Anche gli impianti a fonte rinnovabile come il fotovoltaico ed il solare termico sono entrati a far parte delle referenze aziendali.

In questa ampia produzione Mitsui si è distinta con modelli esclusivi, realizzando impianti con prodotti e sistemi integrati tra di loro.

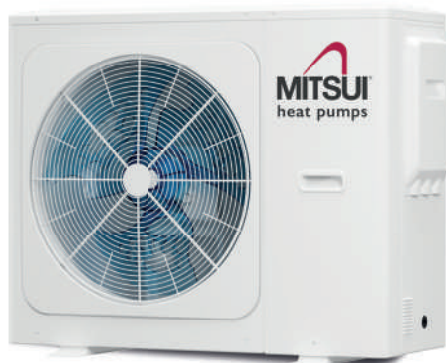
www.mitsuiairconditioner.com

INDICE

MHP	Linea Monoblocco	2
	Monoblocco	3
	Monoblocco Trifase	5
BH	Riscaldatore Elettrico per monoblocco	7
SHP	Linea Splittata	8
	Splittata	9
	Splittata Trifase	12
	Splittata con Accumulo	13
	Splittata Trifase con Accumulo	15
DHW	Linea ACS / Scaldacqua	16
	Linea Fan Coil Design	20
MWW	Parete Compact	21
MFW	Pavimento Soffitto	22
MFW	Pavimento Compact	23

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

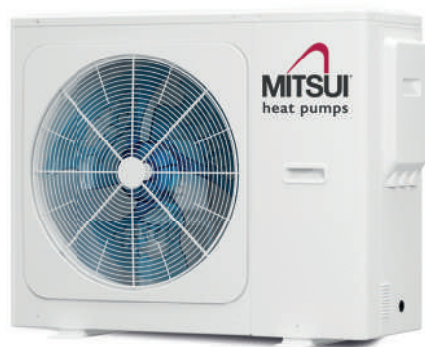


Mega HP



Comfort Home

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



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



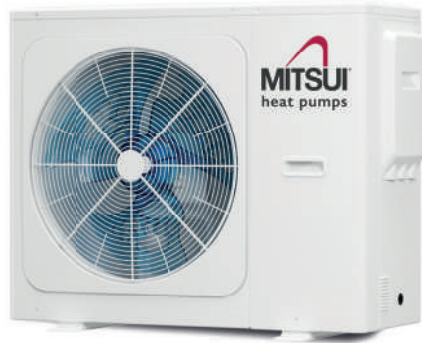
Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

			MHPP5RP24MI	MHPP7RP24MI	MHPP9RP24MI
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 ⁶	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	m ³ /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 229/01. 2) 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 medie. 7) 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.



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



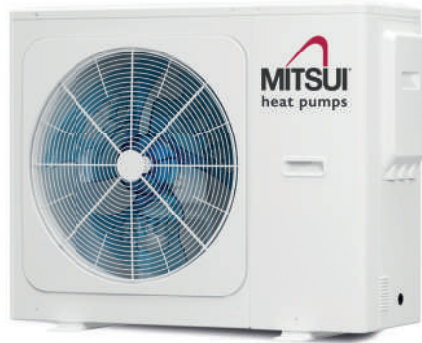
Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

			MHPP12RP24MI	MHPP14RP24MI	MHPP16RP24MI
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	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	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/C207/02; OJ 2017/C229/01. 2) 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 medie. 7) 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.



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

			MHPP12RP24P3MI	MHPP14RP24P3MI	MHPP16RP24P3MI
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 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		5.11	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 229/01. 2) 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 medie. 7) 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.

Doppia ventola 22 - 30 kW



22 kW



30 kW



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

			MHPA22RP24P3MI	MHPA30RP24P3MI
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	1129×1558×440	1129×1558×440
Dimensioni con imballo (LxHxP)		mm	1220×1735×565	1220×1735×565
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

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; OJ 2014/C 207/02. **2)** 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 medie. **7)** Test standard: EN12102-1



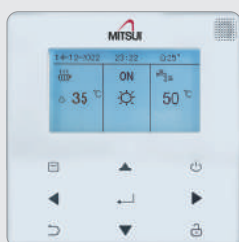
		BH30A
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Capacità	kW	3.0
Corrente nominale	A	13
Dimensioni (HxLxP)	mm	780x220x280
Dimensioni con imballo (HxLxP)	mm	890x325x385
Peso netto/lordo	kg	18.5/24
Range operativo	°C	5-35
Diametro tubazioni dell'acqua in/out	inch	G1

LINEA SPLITTATA

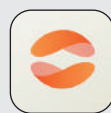
POMPE DI CALORE MONOVENTOLA



- Wi-fi incluso
- Ampio range di funzionamento
- Controller multifunzione con display retroilluminato per gestione totale da remoto
- Sensore di temperatura per bollitore ACS di serie
- Sensore di temperatura per puffer acqua tecnica (optional)
- Raffreddamento/Riscaldamento/ACS
- 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**



A+++

App
Wi-Fi



R32

Gas
refrigerante



Inverter



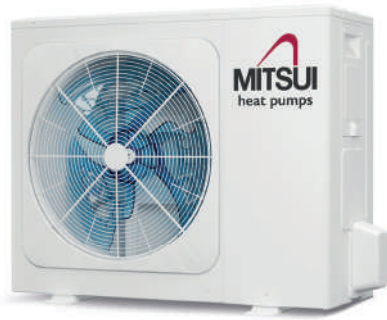
Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

UNITÀ ESTERNA			SHPA4RP24MI	SHPA6RP24MI
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	4.25	6.20
	Potenza assorbita	kW	0.82	1.24
	COP		5.20	5.00
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	4.35	6.00
	Potenza assorbita	kW	1.14	2.00
	COP		3.80	3.00
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	4.50	6.55
	Potenza assorbita	kW	0.81	1.34
	EER		5.55	4.90
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	4.70	7.00
	Potenza assorbita	kW	1.36	2.33
	EER		3.45	3.00
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁵	LWT a 35 °C		A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		4.85	4.95
	LWT a 55 °C		3.31	3.52
SEER ⁶	LWT a 7 °C		4.99	5.34
	LWT a 18 °C		7.77	8.21
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	56	58
Dimensioni (LxHxP)		mm	1007x712x426	1007x712x426
Peso netto/lordo		kg	58/64	58/64
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 6.35
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.50
Valvola di espansione				Electronic
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5~43	-5~43
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25~43	-25~43
UNITÀ INTERNA			SHPAI60RP24MI	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	38	
Dimensioni (LxHxP)		mm	420x790x270	
Peso netto/lordo		kg	37/43	
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3
	Tubo di drenaggio Dia.		mm	ø 25
	Vaso di espansione	Volume	L	8.0
	Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Plate
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0
LWT range	Raffreddamento	°C	5~25	
	Riscaldamento	°C	25~65	
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	°C	40~60	
RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)		kW	3.0	

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. **2)** 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 medie. **7)** Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



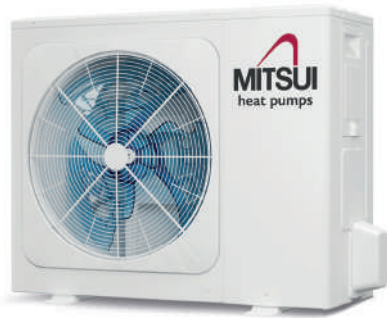
Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

UNITÀ ESTERNA			SHPA8RP24MI	SHPA10RP24MI
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	8.30	10.0
	Potenza assorbita	kW	1.60	2.00
	COP		5.20	5.00
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	7.50	9.50
	Potenza assorbita	kW	2.36	3.06
	COP		3.18	3.10
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	8.40	10.0
	Potenza assorbita	kW	1.66	2.08
	EER		5.05	4.80
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	7.40	8.20
	Potenza assorbita	kW	2.19	2.48
	EER		3.38	3.30
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁵	LWT a 35 °C		A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.21	5.19
	LWT a 55 °C		3.36	3.49
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.83	5.98
	LWT a 18 °C		8.95	8.78
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	59	60
Dimensioni (LxHxP)		mm	1118x864x523	1118x864x523
Peso netto/lordo		kg	77/88	77/88
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.65
Valvola di espansione				Electronic
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5~43	-5~43
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25~43	-25~43
UNITÀ INTERNA			SHPAI100RP24MI	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	42	
Dimensioni (LxHxP)		mm	420x790x270	
Peso netto/lordo		kg	37/43	
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3
	Tubo di drenaggio Dia.		mm	ø 25
	Vaso di espansione	Volume	L	8.0
	Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Plate
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0
LWT range	Raffreddamento	°C	5~25	
	Riscaldamento	°C	25~65	
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	°C	40~60	
RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)		kW	3.0	

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. 2) 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 medie. 7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

UNITÀ ESTERNA			SHPA12RP24MI	SHPA14RP24MI	SHPA16RP24MI	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	12.1	14.5	16.0	
	Potenza assorbita	kW	2.44	3.09	3.56	
	COP		4.95	4.70	4.50	
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	12.0	13.8	16.0	
	Potenza assorbita	kW	3.87	4.60	5.52	
	COP		3.10	3.00	2.90	
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	12.0	13.50	14.20	
	Potenza assorbita	kW	3.00	3.74	3.94	
	EER		4.00	3.61	3.61	
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	11.6	12.7	14.0	
	Potenza assorbita	kW	4.22	4.98	5.71	
	EER		2.75	2.55	2.45	
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁵	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++	
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		4.81	4.72	4.62	
	LWT a 55 °C		3.45	3.47	3.41	
SEER ⁶	LWT a 7 °C		4.89	4.86	4.69	
	LWT a 18 °C		7.1	6.9	6.75	
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	64	65	68	
Dimensioni (LxHxP)		mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	
Peso netto/lordo		kg	96/110	96/110	96/110	
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m	2 a 30	2 a 30	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m	20/20	20/20
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.84	R32/1.84	
Valvola di espansione				Electronic	Electronic	
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento		°C	-5~43	-5~43	
	Riscaldamento		°C	-25~35	-25~35	
	Acqua calda sanitaria		°C	-25~43	-25~43	
UNITÀ INTERNA			SHPAI160RP24MI			
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	43			
Dimensioni (LxHxP)		mm	420x790x270			
Peso netto/lordo		kg	39/45			
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"		
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3		
	Tubo di drenaggio Dia.		mm	ø 25		
	Vaso di espansione	Volume	L	8.0		
	Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Plate		
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0		
LWT range	Raffreddamento		°C	5~25		
	Riscaldamento		°C	25~65		
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria		°C	40~60		
RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)		kW	3.0			

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. 2) 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 medie. 7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;

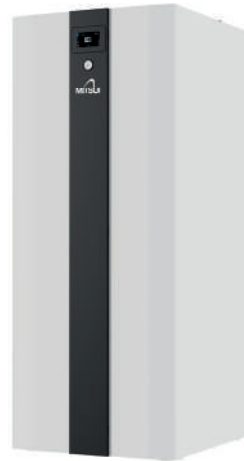
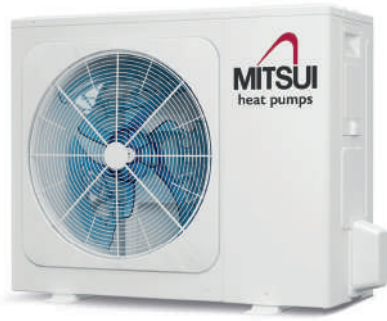


A+++



UNITÀ ESTERNA			SHPA12RP24P3MI	SHPA14RP24P3MI	SHPA16RP24P3MI	
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	12.1	14.5	16.0	
	Potenza assorbita	kW	2.44	3.09	3.56	
	COP		4.95	4.70	4.50	
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	12.0	13.8	16.0	
	Potenza assorbita	kW	3.87	4.60	5.52	
	COP		3.10	3.00	2.90	
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	12.0	13.50	14.20	
	Potenza assorbita	kW	3.00	3.74	3.94	
	EER		4.00	3.61	3.61	
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	11.6	12.7	14.0	
	Potenza assorbita	kW	4.22	4.98	5.71	
	EER		2.75	2.55	2.45	
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁵	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++	
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		4.81	4.72	4.62	
	LWT a 55 °C		3.45	3.47	3.41	
SEER ⁶	LWT a 7 °C		4.86	4.83	4.67	
	LWT a 18 °C		7.04	6.85	6.71	
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	64	65	68	
Dimensioni (LxHxP)		mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	
Peso netto/lordo		kg	112/125	112/125	112/125	
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m	2 a 30	2 a 30	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m	20/20	20/20
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.84	R32/1.84	
Valvola di espansione				Electronic	Electronic	
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	
UNITÀ INTERNA			SHPA160RP24MI			
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	43			
Dimensioni (LxHxP)		mm	420x790x270			
Peso netto/lordo		kg	39/45			
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"		
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3		
	Tubo di drenaggio Dia.		mm	ø 25		
	Vaso di espansione	Volume	L	8.0		
	Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Plate		
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0		
LWT range	Raffreddamento	°C	5-25			
	Riscaldamento	°C	25-65			
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	°C	40-60			
RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)		kW	3.0			

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. 2) 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 medie. 7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



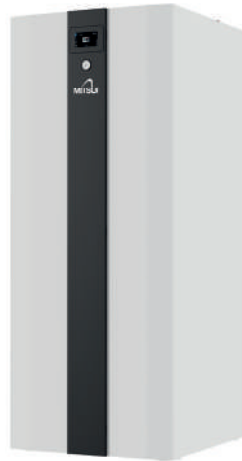
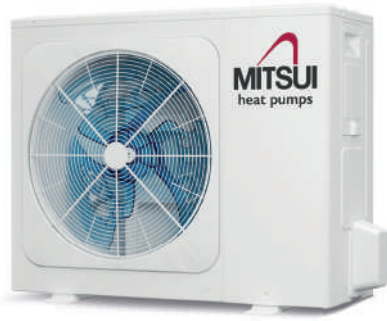
Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

UNITÀ ESTERNA				SHPA4RP24MI	SHPA6RP24MI	SHPA8RP24MI	SHPA10RP24MI	
Alimentazione			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW		4.25	6.20	8.30	10.0	
	Potenza assorbita	kW		0.82	1.24	1.60	2.00	
	COP			5.20	5.00	5.20	5.00	
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW		4.35	6.00	7.50	9.50	
	Potenza assorbita	kW		1.14	2.00	2.36	3.06	
	COP			3.80	3.00	3.18	3.10	
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW		4.50	6.55	8.40	10.0	
	Potenza assorbita	kW		0.81	1.34	1.66	2.08	
	EER			5.55	4.90	5.05	4.80	
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW		4.70	7.00	7.40	8.20	
	Potenza assorbita	kW		1.36	2.33	2.19	2.48	
	EER			3.45	3.00	3.38	3.30	
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁶	LWT a 35 °C			A+++	A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55 °C			A++	A++	A++	A++	
SCOP ⁶	LWT a 35 °C			4.85	4.95	5.21	5.19	
	LWT a 55 °C			3.31	3.52	3.36	3.49	
SEER ⁶	LWT a 7 °C			4.99	5.34	5.83	5.98	
	LWT a 18 °C			7.77	8.21	8.95	8.78	
Livello di potenza sonora ⁷			dB(A)	56	58	59	60	
Dimensioni (LxHxP)			mm	1007x712x426	1007x712x426	1118x864x523	1118x864x523	
Peso netto/lordo			kg	58/64	58/64	77/88	77/88	
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 6.35	Flaring / ø 6.35	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m		2 a 30	2 a 30	2 a 30	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m	20/20	20/20	20/20	20/20
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.50	R32/1.50	R32/1.65	R32/1.65	
Valvola di espansione				Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento		°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	
	Riscaldamento		°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	
	Acqua calda sanitaria		°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
UNITÀ INTERNA				ONYX 25010				
Alimentazione			V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Livello di potenza sonora ⁷			dB(A)	40				
Dimensioni (LxHxP) - Peso netto			mm - kg	700x1740x770 - 210				
Capacità serbatoio ACS			L	250				
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"				
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3				
	Diametro tubo di drenaggio		mm	ø 25				
	Vaso di espansione	Volume	L	8.0				
	Scambiatore calore lato acqua	Tipo		Plate				
	Prevalenza pompa di circolazione		m	8.0				
Regolamento ErP	Vaso di espansione ACS		Volume	L				
	Profilo ACS			XL				
Resistenza elettrica backup	Classe efficienza energetica		°C	A				
	Capacità		kW	2.0				

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. 2) 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 medie. 7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;

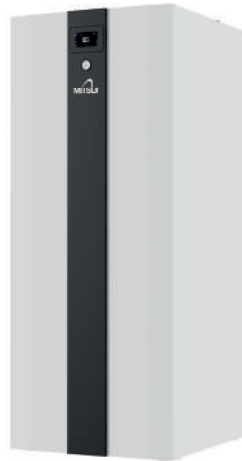
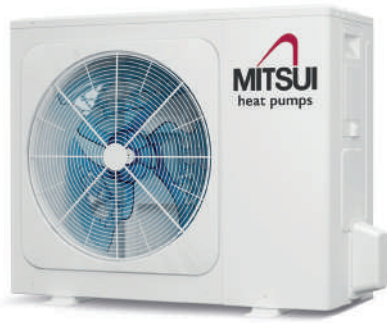


A+++



UNITÀ ESTERNA				SHPA12RP24MI	SHPA14RP24MI	SHPA16RP24MI
Alimentazione		V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW		12.1	14.5	16.0
	Potenza assorbita	kW		2.44	3.09	3.56
	COP			4.95	4.70	4.50
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW		12.0	13.8	16.0
	Potenza assorbita	kW		3.87	4.60	5.52
	COP			3.10	3.00	2.90
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW		12.0	13.50	14.20
	Potenza assorbita	kW		3.00	3.74	3.94
	EER			4.00	3.61	3.61
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW		11.6	12.7	14.0
	Potenza assorbita	kW		4.22	4.98	5.71
	EER			2.75	2.55	2.45
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁵	LWT a 35 °C			A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C			A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C			4.81	4.72	4.62
	LWT a 55 °C			3.45	3.47	3.41
SEER ⁶	LWT a 7 °C			4.89	4.86	4.69
	LWT a 18 °C			7.1	6.9	6.75
Livello di potenza sonora ⁷			dB(A)	64	65	68
Dimensioni (LxHxP)			mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523
Peso netto/lordo			kg	96/110	96/110	96/110
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m	2 a 30	2 a 30	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m	20/20	20/20
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84
Valvola di espansione				Electronic	Electronic	Electronic
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
UNITÀ INTERNA				ONYX 25016		
Alimentazione		V/Ph/Hz		220-240/1/50		
Livello di potenza sonora ⁷			dB(A)	40		
Dimensioni (LxHxP) - Peso netto			mm - kg	700x1740x770 - 210		
Capacità serbatoio ACS			L	250		
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"		
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3		
	Diametro tubo di drenaggio		mm	ø 25		
	Vaso di espansione		L	8.0		
	Scambiatore di calore lato acqua		Tipo	Plate		
	Prevalenza pompa di circolazione		m	8.0		
	Vaso di espansione ACS		L	16		
Regolamento ErP	Profilo ACS			XL		
	Classe efficienza energetica		°C	A		
Resistenza elettrica backup	Capacità		kW	2.0		

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. 2) 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 medie. 7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



A+++



Gas refrigerante



Inverter



Controller incluso



Wi-Fi incluso

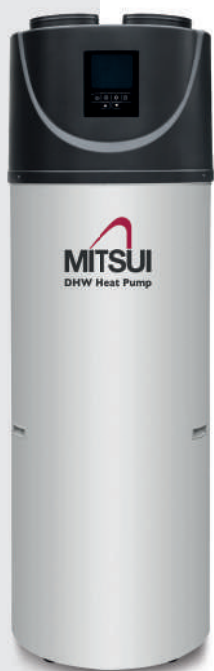
UNITÀ ESTERNA			SHPA12RP24P3MI	SHPA14RP24P3MI	SHPA16RP24P3MI	
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	12.1	14.5	16.0	
	Potenza assorbita	kW	2.44	3.09	3.56	
	COP		4.95	4.70	4.50	
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	12.0	13.8	16.0	
	Potenza assorbita	kW	3.87	4.60	5.52	
	COP		3.10	3.00	2.90	
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	12.0	13.50	14.20	
	Potenza assorbita	kW	3.00	3.74	3.94	
	EER		4.00	3.61	3.61	
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	11.6	12.7	14.0	
	Potenza assorbita	kW	4.22	4.98	5.71	
	EER		2.75	2.55	2.45	
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁵	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++	
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		4.81	4.72	4.62	
	LWT a 55 °C		3.45	3.47	3.41	
SEER ⁶	LWT a 7 °C		4.89	4.86	4.69	
	LWT a 18 °C		7.1	6.9	6.75	
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	64	65	68	
Dimensioni (LxHxP)		mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	
Peso netto/lordo		kg	96/110	96/110	96/110	
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m	2 a 30	2 a 30	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m	20/20	20/20
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.84	R32/1.84	
Valvola di espansione				Electronic	Electronic	
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	
UNITÀ INTERNA			ONYX 25016			
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	40			
Dimensioni (LxHxP) - Peso netto		mm - kg	700x1740x770 - 210			
Capacità serbatoio ACS		L	250			
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"		
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3		
	Diametro tubo di drenaggio		mm	ø 25		
	Vaso di espansione		L	8.0		
	Scambiatore di calore lato acqua		Tipo	Plate		
	Prevalenza pompa di circolazione		m	8.0		
Regolamento ErP	Vaso di espansione ACS		L	16		
	Profilo ACS			XL		
Resistenza elettrica backup	Classe efficienza energetica		°C	A		
	Capacità		kW	2.0		

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. 2) 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 medie. 7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;

LINEA ACS

Acqua Calda Sanitaria

SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE



- Wi-fi incluso
- Ampio range di funzionamento
- Integrazione con collettore solare
- Produzione di ACS oltre a 65 °C
- Circuito refrigerante ermetico
- Anodo in magnesio
- Resistenza elettrica da 1,5 kW
- Ingombri ridotti
- Alta silenziosità
- Facilità di installazione e manutenzione



80



100



200



200S



300



300S



500S


A⁺

Gas refrigerante

Wi-Fi incluso

			DHWHP80MI	DHWHP100MI
Profilo di prelievo ²			M	M
Capacità accumulo serbatoio		l	80	100
RISCALDAMENTO¹	Capacità	kW	0,85	0,85
	Potenza media assorbita	kW	0,250	0,250
	Tempo di riscaldamento totale	h	4,95	6,20
	Consumo di energia	kWh	1,540	1,540
	COP a 7°C [EN16147]	kWh/kWh	2,62	2,62
	Acqua miscelata a 40°C	l	142,00	142,00
RISCALDAMENTO²	Capacità	kW	1,04	1,04
	Potenza media assorbita	kW	0,276	0,276
	Tempo di riscaldamento totale	h	3,58	4,47
	Consumo di energia	kWh	0,988	1,235
	COP	W/W	3,76	3,76
	Acqua miscelata a 40°C	l	142,00	142,00
Consumo medio annuo ³		kWh/anno	388	430
Corrente nominale		A	1.81 (+6.5)	1.81 (+6.5)
Consumo massimo di energia		kW	1800	1800
Efficienza energetica (riscaldamento)			111,20%	111,20%
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)		°C	60	60
Livello di potenza sonora		dB(A)	46	48,5
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø520x1160	ø520x1368
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	572x572x1185	580x580x1412
Peso netto		kg	50	58
Capacità serbatoio acqua		l	80	110
Resa idrica nominale		l/h	19	19
Materiale serbatoio			GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3
Massima pressione operativa acqua		Mpa	1	1
Pressione nominale dell'acqua		Mpa	0,6	0,6
Compressore		Tipo	Rotary	Rotary
Refrigerante	Tipo / Volume caricato	kg	R134a / 0,65	R134a / 0,65
		GWP	1430	1430
Valvola di sfiato del set point		Mpa	0,7	0,7
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria		m³/h	300	300
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	da - 5 a 43	da - 5 a 43
LWT range		°C	da 40 a 60	da 40 a 60
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)			-	-

1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C.
2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C.
3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie.



Gas refrigerante



Wi-Fi incluso

		DHWHP200MI	DHWHP200SMI
Profilo di prelievo ²		L	L
Capacità accumulo serbatoio		l	200
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	1,65 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,455
	Tempo di riscaldamento totale	h	6,50
	Consumo di energia	kWh	2,958
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	2,61
	Acqua miscelata a 40°C	l	252,00
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	2,06 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,477
	Tempo di riscaldamento totale	h	4,52
	Consumo di energia	kWh	2,154
	COP	W/W	4,32
	Acqua miscelata a 40°C	l	252,00
Consumo medio annuo ³		kWh/anno	901
Corrente nominale		A	2.25 (+6.5)
Consumo massimo di energia		kW	2100
Efficienza energetica (riscaldamento)			106%
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)		°C	60
Livello di potenza sonora		dB(A)	58
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø560x1744
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	580x630x1875
Peso netto		kg	90
Capacità serbatoio acqua		l	200
Resa idrica nominale		l/h	45
Materiale serbatoio			GX2CrNiMoN22-5-3
Massima pressione operativa acqua		Mpa	1
Pressione nominale dell'acqua		Mpa	0,6
Compressore		Tipo	Rotary
Refrigerante	Tipo / Volume caricato	kg	R134a / 1,00
		GWP	1430
Valvola di sfianto del set point		Mpa	0,7
Ventilatore			Centrifugal
Flusso d'aria		m³/h	450
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	da - 5 a 43
LWT range		°C	da 40 a 60
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)			0,7

1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C.

2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C.

3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

* Scambiatore ausiliario da 1,5 kW


Gas refrigerante

Wi-Fi incluso

		DHWHP300MI	DHWHP300SMI	DHWHP500SMI	
Profilo di prelievo ²		XL	XL	XXL	
Capacità accumulo serbatoio		300	300	500	
RISCALDAMENTO¹	Capacità	kW	1,65 (+1,5*)	3,09 (+1,5*)	
	Potenza media assorbita	kW	0,450	0,450	0,876
	Tempo di riscaldamento totale	h	9,87	9,87	8,50
	Consumo di energia	kWh	4,820	4,820	7,068
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	2,65	2,65	2,66
	Acqua miscelata a 40°C	l	392,00	392,00	596,00
RISCALDAMENTO²	Capacità	kW	2,06 (+1,5*)	3,8 (+1,5*)	
	Potenza media assorbita	kW	0,497	0,497	0,945
	Tempo di riscaldamento totale	h	5,90	5,90	6,12
	Consumo di energia	kWh	2,930	2,930	5,784
	COP	W/W	4,32	4,32	4,02
	Acqua miscelata a 40°C	l	392,00	392,00	596,00
Consumo medio annuo ³		kWh/anno	1514	1514	1829
Corrente nominale		A	2.20 (+6.5)	2.20 (+6.5)	6.2(+6.5)
Consumo massimo di energia		kW	2100	2100	2800
Efficienza energetica (riscaldamento)			108,20%	108,20%	109,50%
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)		°C	60	60	60
Livello di potenza sonora		dB(A)	58	58	59
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø600x2040	ø600x2040	ø700x2253
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	650x650x2160	650x650x2160	755x755x2385
Peso netto		kg	100	100	117
Capacità serbatoio acqua		l	300	290	490
Resa idrica nominale		l/h	45	45	82
Materiale serbatoio			GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3
Massima pressione operativa acqua		Mpa	1	1	1
Pressione nominale dell'acqua		Mpa	0,6	0,6	0,6
Compressore		Tipo	Rotary	Rotary	Rotary
Refrigerante	Tipo / Volume caricato	kg	R134a / 1,00	R134a / 1,00	R134a / 1,60
	GWP		1430	1430	1430
Valvola di sfianto del set point		Mpa	0,7	0,7	0,7
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria		m³/h	450	450	800
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	da - 5 a 43	da - 5 a 43	da - 5 a 43
LWT range		°C	da 40 a 60	da 40 a 60	da 40 a 60
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)			0,7	0,7	0,7

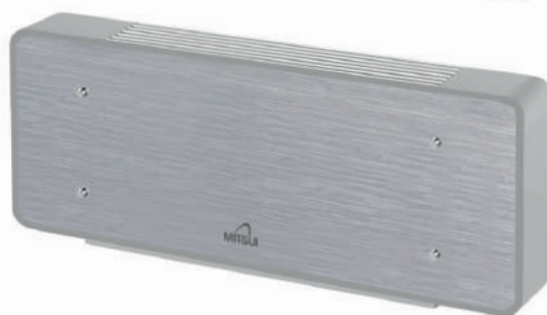
1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C.

2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C.

3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

* Scambiatore ausiliario da 1,5 kW

LINEA FAN COIL DESIGN



ULTRA SOTTILE
Profondità 12 cm

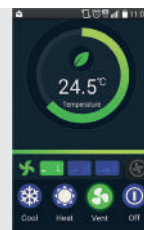


- Basso consumo elettrico (solo 4 watt)
- Installazione 2 e 4 tubi
- Valvole 2 e 3 vie by pass
- Ventola tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza
- Filtri plissettati in acciaio inossidabile a durata illimitata
- Ampio angolo di distribuzione dell'aria
- Alta silenziosità
- Facilità di installazione e manutenzione



Smart Life App

Funzione Wi-Fi per la facile gestione da smartphone tramite app **Smart Life**



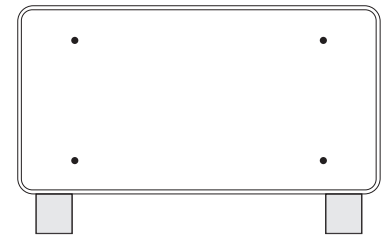


		MWWX400Z	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
RAFFREDDAMENTO ¹	Capacità (H/M/L)	kW	1.20/0.81/0.70
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	11/6/4
RISCALDAMENTO ²	Capacità (H/M/L)	kW	1.68/1.14/0.96
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	11/6/4
Flusso d'aria (H/M/L)		m ³ /h	315/230/155
Tipo di ventola motore			DC Motor
Tipo di ventola			Tangential
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	37.1/28.0/23.0
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	873x383x120
Peso netto		kg	16
Tubo entrata e uscita acqua		inch	G1/2

		MWWX600Z	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
RAFFREDDAMENTO ¹	Capacità (H/M/L)	kW	1.70/1.20/0.90
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	14/7/5
RISCALDAMENTO ²	Capacità (H/M/L)	kW	2.45/1.90/1.53
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	14/7/5
Flusso d'aria (H/M/L)		m ³ /h	450/350/240
Tipo di ventola motore			DC Motor
Tipo di ventola			Tangential
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	38.3/29.8/23.4
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1065x383x120
Peso netto		kg	17
Tubo entrata e uscita acqua		inch	G1/2

		MWWX800Z	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
RAFFREDDAMENTO ¹	Capacità (H/M/L)	kW	2.45/1.60/1.18
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	17/10/8
RISCALDAMENTO ²	Capacità (H/M/L)	kW	3.30/2.20/1.70
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	17/10/8
Flusso d'aria (H/M/L)		m ³ /h	540/450/310
Tipo di ventola motore			DC Motor
Tipo di ventola			Tangential
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	39.1/32.2/25.0
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1257x383x120
Peso netto		kg	20
Tubo entrata e uscita acqua		inch	G1/2

1. Temperatura ambiente 27°C DB, 19°C WB, temperatura acqua da 7°C a 12°C;
2. Temperatura ambiente 20°C DB, temperatura acqua da 40°C a 45°C;



optional feet

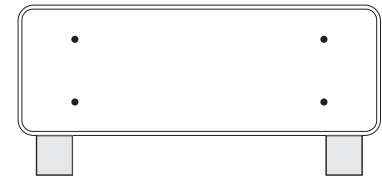
			MFWX200Z	MFWX400Z
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
RAFFREDDAMENTO ¹	Capacità (H/M/L)	kW	0.88/0.79/0.45	1.81/1.45/0.98
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	12/5/3	13/6/4
RISCALDAMENTO ²	Capacità (H/M/L)	kW	1.10/0.90/0.61	2.40/1.50/1.16
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	12/5/3	13/6/4
Flusso d'aria (H/M/L)		m ³ /h	180/120/80	315/230/155
Tipo di ventola motore			DC Motor	DC Motor
Tipo di ventola			Tangential	Tangential
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	34.3/27.6/20.5	34.3/27.6/20.5
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	681x553x120	873x553x120
Peso netto		kg	18	21
Tubo entrata e uscita acqua		inch	G1/2	G1/2

			MFWX600Z	MFWX800Z
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
RAFFREDDAMENTO ¹	Capacità (H/M/L)	kW	2.70/2.20/1.70	3.38/2.75/2.13
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	14/7/5	17/10/8
RISCALDAMENTO ²	Capacità (H/M/L)	kW	3.20/2.40/1.75	4.23/3.40/2.41
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	14/7/5	17/10/8
Flusso d'aria (H/M/L)		m ³ /h	450/350/240	540/450/310
Tipo di ventola motore			DC Motor	DC Motor
Tipo di ventola			Tangential	Tangential
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	35.2/28.5/21.6	35.4/29.6/23.5
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1065x553x120	1257x553x120
Peso netto		kg	24	27
Tubo entrata e uscita acqua		inch	G1/2	G1/2

1. Temperatura ambiente 27°C DB, 19°C WB, temperatura acqua da 7°C a 12°C;
2. Temperatura ambiente 20°C DB, temperatura acqua da 40°C a 45°C;

CTOP2WF controller cablato - obbligatorio per tutti i modelli

Vaschetta "raccolta condensa" obbligatoria per installazione orizzontale a soffitto



optional feet

			MFWX200SZ	MFWX400SZ
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
RAFFREDDAMENTO ¹	Capacità (H/M/L)	kW	0.58/0.43/0.38	1.20/0.81/0.70
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	12/5/3	11/6/4
RISCALDAMENTO ²	Capacità (H/M/L)	kW	0.84/0.73/0.55	1.68/1.14/0.96
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	12/5/3	11/6/4
Flusso d'aria (H/M/L)		m ³ /h	170/110/75	315/230/155
Tipo di ventola motore			DC Motor	DC Motor
Tipo di ventola			Tangential	Tangential
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	35.3/27.9/20.6	37.1/28.0/23.0
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	681x383x120	879x383x120
Peso netto		kg	13	16
Tubo entrata e uscita acqua		inch	G1/2	G1/2

			MFWX600SZ	MFWX800SZ
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
RAFFREDDAMENTO ¹	Capacità (H/M/L)	kW	1.70/1.20/0.90	2.45/1.60/1.18
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	14/7/5	17/10/8
RISCALDAMENTO ²	Capacità (H/M/L)	kW	2.45/1.90/1.53	3.30/2.20/1.70
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	14/7/5	17/10/8
Flusso d'aria (H/M/L)		m ³ /h	450/350/240	540/450/310
Tipo di ventola motore			DC Motor	DC Motor
Tipo di ventola			Tangential	Tangential
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	38.3/29.8/23.4	39.1/32.2/25.0
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1065x383x120	1257x383x120
Peso netto		kg	17	20
Tubo entrata e uscita acqua		inch	G1/2	G1/2

1. Temperatura ambiente 27°C DB, 19°C WB, temperatura acqua da 7°C a 12°C;
2. Temperatura ambiente 20°C DB, temperatura acqua da 40°C a 45°C;

CTOP2WF controller cablato - obbligatorio per tutti i modelli



L'azienda si riserva di apportare in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso, le modifiche necessarie al miglioramento di caratteristiche, di dati e sulle immagini di prodotti ed accessori. Per esigenze grafiche i colori dei prodotti rappresentati potrebbero differire dalla realtà.



Revo Srl - Viale dell'Artigianato, 12 - 36030 San Vito di Leguzzano (VI) Italia

+39 0445 511222 - revosrl@revosrl.it - www.revosrl.it

www.revosrl.it

DESIGN ITALIANO