



***ADLER***

**POMPE DI CALORE**

**SCHEDE TECNICHE**



# INDICE

**MHP** **Linea Monoblocco** **2**

Monoblocco 3

Monoblocco Trifase 5

**SHP** **Linea Splittata** **7**

Splittata 8

Splittata Trifase 10

Splittata con Accumulo 11

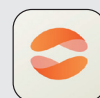
Splittata Trifase con Accumulo 13

**DHW** **Linea ACS / Scaldacqua** **14**

**Puffer** - Accumulo per acqua tecnica **18**

## CONNETTIVITÀ

### APP COMFORT HOME - MEGAHP



L'intera gamma è dotata di app per il controllo Wi-Fi, che permettono di attivare il riscaldamento o raffreddamento degli ambienti e di verificare le condizioni del clima all'interno della propria abitazione, anche da remoto tramite smartphone e tablet.

Sono scaricabili gratuitamente da Google Play e App Store e facilmente installabili con un click.



# 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

			MHPP5RP24AD	MHPP7RP24AD	MHPP9RP24AD
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		5.12	5.17	5.12
	LWT a 55 °C		3.59	3.67	3.71
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		5.09	5.19	5.08
	LWT a 18 °C		7.81	8.09	8.31
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		dB(A)	60	63	65
Ventilatore esterno	Flusso d'aria	m <sup>3</sup> /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

			MHPP12RP24AD	MHPP14RP24AD	MHPP16RP24AD
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		5.07	5.09	5.11
	LWT a 18 °C		7.79	7.59	7.49
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		dB(A)	70	72	72
Ventilatore esterno	Flusso d'aria	m <sup>3</sup> /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

			MHPP12RP24P3AD	MHPP14RP24P3AD	MHPP16RP24P3AD
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		5.11	5.12	5.14
	LWT a 18 °C		7.86	7.65	7.54
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		dB(A)	70	72	72
Ventilatore esterno	Flusso d'aria	m <sup>3</sup> /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

**A+++**

30 kW

**A++**

App  
Wi-Fi



Gas  
refrigerante



Inverter



Controller  
incluso



Wi-Fi  
incluso

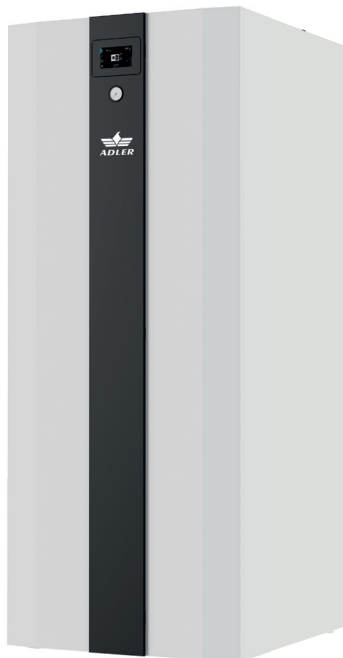
			MHPP22RP24P3AD	MHPP30RP24P3AD
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	Capacità	kW	22.0	30.1
	Potenza assorbita	kW	5.0	7.70
	COP		4.40	3.91
RISCALDAMENTO <sup>3</sup>	Capacità	kW	22.0	30.0
	Potenza assorbita	kW	8.30	13.04
	COP		2.65	2.30
RAFFREDDAMENTO <sup>4</sup>	Capacità	kW	23.0	31.0
	Potenza assorbita	kW	5.0	7.75
	EER		4.6	4.00
RAFFREDDAMENTO <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A++
	LWT a 55 °C		A++	A+
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		4.53	4.19
	LWT a 55 °C		3.22	3.14
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		4.70	4.49
	LWT a 18 °C		5.67	5.71
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		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



# 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

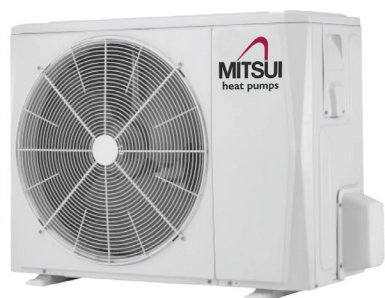


Mega HP



Comfort Home

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



A+++

App  
Wi-Fi



Gas  
refrigerante



Inverter



Controller  
incluso



Wi-Fi  
incluso

UNITÀ ESTERNA			SHPA6RP24AD	SHPA8RP24AD	SHPA10RP24AD	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	Capacità	kW	6.20	8.30	10.0	
	Potenza assorbita	kW	1.24	1.60	2.00	
	COP		5.00	5.20	5.00	
RISCALDAMENTO <sup>3</sup>	Capacità	kW	6.00	7.50	9.50	
	Potenza assorbita	kW	2.00	2.36	3.06	
	COP		3.00	3.18	3.10	
RAFFREDDAMENTO <sup>4</sup>	Capacità	kW	6.55	8.40	10.0	
	Potenza assorbita	kW	1.34	1.66	2.08	
	EER		4.90	5.05	4.80	
RAFFREDDAMENTO <sup>5</sup>	Capacità	kW	7.00	7.40	8.20	
	Potenza assorbita	kW	2.33	2.19	2.48	
	EER		3.00	3.38	3.30	
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento <sup>5</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++	
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		4.95	5.21	5.19	
	LWT a 55 °C		3.52	3.36	3.49	
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		5.34	5.83	5.98	
	LWT a 18 °C		8.21	8.95	8.78	
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		dB(A)	58	59	60	
Dimensioni (LxHxP)		mm	1007x712x426	1118x864x523	1118x864x523	
Peso netto/lordo		kg	58/64	77/88	77/88	
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 6.35	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	R32/1.50	R32/1.65	
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			SHPAI60RP24AD	SHPAI100RP24AD		
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50		
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		dB(A)	38	42		
Dimensioni (LxHxP)		mm	420x790x270	420x790x270		
Peso netto/lordo		kg	37/43	37/43		
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"	1"	
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3	0.3	
	Tubo di drenaggio Dia.		mm	ø 25	ø 25	
	Vaso di espansione	Volume	L	8.0	8.0	
	Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Plate	Plate	
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0	9.0	
LWT range	Raffreddamento	°C	5-25	5-25		
	Riscaldamento	°C	25-65	25-65		
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	°C	40-60	40-60		
RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)		kW	3.0	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			SHPA12RP24AD	SHPA14RP24AD	SHPA16RP24AD	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++	
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		4.81	4.72	4.62	
	LWT a 55 °C		3.45	3.47	3.41	
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		4.89	4.86	4.69	
	LWT a 18 °C		7.1	6.9	6.75	
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		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			SHPAI160RP24AD			
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		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		
	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



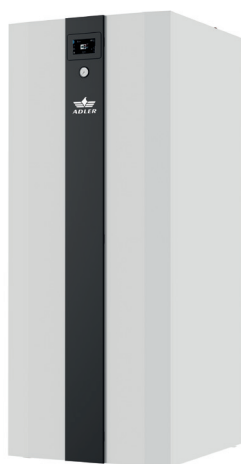
Controller  
incluso



Wi-Fi  
incluso

UNITÀ ESTERNA			SHPA12RP24P3AD	SHPA14RP24P3AD	SHPA16RP24P3AD
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		4.81	4.72	4.62
	LWT a 55 °C		3.45	3.47	3.41
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		4.86	4.83	4.67
	LWT a 18 °C		7.04	6.85	6.71
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		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
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m	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			SHPAI160RP24AD		
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		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



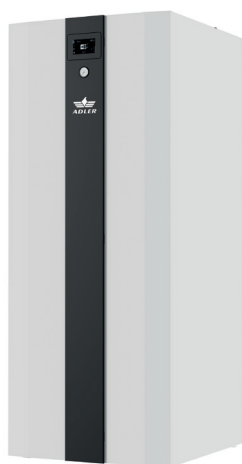
Controller  
incluso



Wi-Fi  
incluso

UNITÀ ESTERNA			SHPA6RP24AD	SHPA8RP24AD	SHPA10RP24AD	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	Capacità	kW	6.20	8.30	10.0	
	Potenza assorbita	kW	1.24	1.60	2.00	
	COP		5.00	5.20	5.00	
RISCALDAMENTO <sup>3</sup>	Capacità	kW	6.00	7.50	9.50	
	Potenza assorbita	kW	2.00	2.36	3.06	
	COP		3.00	3.18	3.10	
RAFFREDDAMENTO <sup>4</sup>	Capacità	kW	6.55	8.40	10.0	
	Potenza assorbita	kW	1.34	1.66	2.08	
	EER		4.90	5.05	4.80	
RAFFREDDAMENTO <sup>5</sup>	Capacità	kW	7.00	7.40	8.20	
	Potenza assorbita	kW	2.33	2.19	2.48	
	EER		3.00	3.38	3.30	
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento <sup>5</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++	
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		4.95	5.21	5.19	
	LWT a 55 °C		3.52	3.36	3.49	
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		5.34	5.83	5.98	
	LWT a 18 °C		8.21	8.95	8.78	
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		dB(A)	58	59	60	
Dimensioni (LxHxP)		mm	1007x712x426	1118x864x523	1118x864x523	
Peso netto/lordo		kg	58/64	77/88	77/88	
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	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
	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	R32/1.50	R32/1.65	R32/1.65
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			TOWER25010			
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		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		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+++

App  
Wi-Fi



Gas  
refrigerante



Inverter



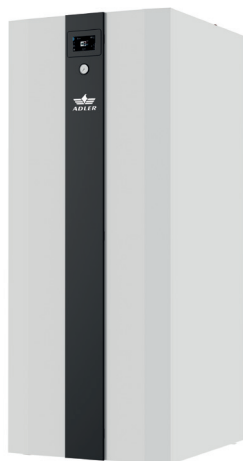
Controller  
incluso



Wi-Fi  
incluso

UNITÀ ESTERNA			SHPA12RP24AD	SHPA14RP24AD	SHPA16RP24AD	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++	
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		4.81	4.72	4.62	
	LWT a 55 °C		3.45	3.47	3.41	
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		4.89	4.86	4.69	
	LWT a 18 °C		7.1	6.9	6.75	
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		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			TOWER25016			
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		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		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+++

App  
Wi-Fi



Gas  
refrigerante



Inverter



Controller  
incluso



Wi-Fi  
incluso

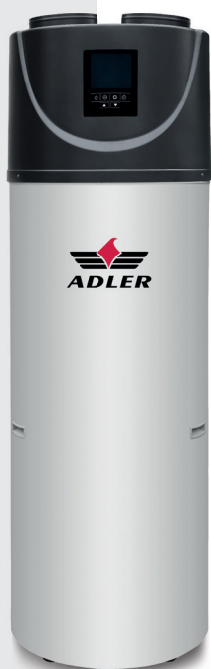
UNITÀ ESTERNA				SHPA12RP24P3AD	SHPA14RP24P3AD	SHPA16RP24P3AD
Alimentazione			V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	Capacità		kW	12.1	14.5	16.0
	Potenza assorbita		kW	2.44	3.09	3.56
	COP			4.95	4.70	4.50
RISCALDAMENTO <sup>3</sup>	Capacità		kW	12.0	13.8	16.0
	Potenza assorbita		kW	3.87	4.60	5.52
	COP			3.10	3.00	2.90
RAFFREDDAMENTO <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	LWT a 35 °C			A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C			A++	A++	A++
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C			4.81	4.72	4.62
	LWT a 55 °C			3.45	3.47	3.41
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C			4.89	4.86	4.69
	LWT a 18 °C			7.1	6.9	6.75
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>			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				TOWER25016		
Alimentazione			V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>			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		
	Scambiatore di 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;

# 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 L



100 L



200 L



200S L



300 L



300S L



500S L




**A<sup>+</sup>**

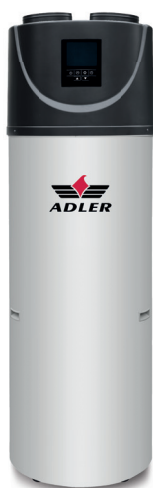

Gas refrigerante



Wi-Fi incluso

			DHWHP80AD	DHWHP100AD
Profilo di prelievo <sup>2</sup>			M	M
Capacità accumulo serbatoio		l	80	100
RISCALDAMENTO <sup>1</sup>	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
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>		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 sfianto del set point		Mpa	0,7	0,7
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria		m <sup>3</sup> /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
<b>SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)</b>			-	-

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

			DHWHP200AD	DHWHP200SAD
Profilo di prelievo <sup>2</sup>			L	L
Capacità accumulo serbatoio		l	200	200
RISCALDAMENTO <sup>1</sup>	Capacità	kW	1,65 (+1,5*)	1,65 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,455	0,455
	Tempo di riscaldamento totale	h	6,50	6,50
	Consumo di energia	kWh	2,958	2,958
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	2,61	2,61
	Acqua miscelata a 40°C	l	252,00	252,00
RISCALDAMENTO <sup>2</sup>	Capacità	kW	2,06 (+1,5*)	2,06 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,477	0,477
	Tempo di riscaldamento totale	h	4,52	4,52
	Consumo di energia	kWh	2,154	2,154
	COP	W/W	4,32	4,32
	Acqua miscelata a 40°C	l	252,00	252,00
Consumo medio annuo <sup>3</sup>		kWh/anno	901	901
Corrente nominale		A	2.25 (+6.5)	2.25 (+6.5)
Consumo massimo di energia		kW	2100	2100
Efficienza energetica (riscaldamento)			106%	106%
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)	58	58
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø560x1744	ø560x1744
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	580x630x1875	580x630x1875
Peso netto		kg	90	90
Capacità serbatoio acqua		l	200	190
Resa idrica nominale		l/h	45	45
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 / 1,00	R134a / 1,00
		GWP	1430	1430
Valvola di sfianto del set point		Mpa	0,7	0,7
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria		m³/h	450	450
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
<b>SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)</b>			-	<b>0,7</b>

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

**Scaldacqua 300 - 300S - 500S**


Gas refrigerante



Wi-Fi incluso

		DHWHP300AD	DHWHP300SAD	DHWHP500SAD
Profilo di prelievo <sup>2</sup>		XL	XL	XXL
Capacità accumulo serbatoio		300	300	500
<b>RISCALDAMENTO<sup>1</sup></b>	Capacità	kW	1,65 (+1,5*)	3,09 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,450	0,450
	Tempo di riscaldamento totale	h	9,87	9,87
	Consumo di energia	kWh	4,820	4,820
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	2,65	2,65
	Acqua miscelata a 40°C	l	392,00	392,00
<b>RISCALDAMENTO<sup>2</sup></b>	Capacità	kW	2,06 (+1,5*)	3,8 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,497	0,497
	Tempo di riscaldamento totale	h	5,90	5,90
	Consumo di energia	kWh	2,930	2,930
	COP	W/W	4,32	4,32
	Acqua miscelata a 40°C	l	392,00	392,00
Consumo medio annuo <sup>3</sup>		kWh/anno	1514	1514
Corrente nominale		A	2.20 (+6.5)	2.20 (+6.5)
Consumo massimo di energia		kW	2100	2100
Efficienza energetica (riscaldamento)			108,20%	108,20%
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)	58	58
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø600x2040	ø700x2253
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	650x650x2160	755x755x2385
Peso netto		kg	100	117
Capacità serbatoio acqua		l	300	490
Resa idrica nominale		l/h	45	82
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 / 1,00	R134a / 1,00
	GWP		1430	1430
Valvola di sfianto del set point		Mpa	0,7	0,7
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria		m³/h	450	800
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
<b>SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)</b>			<b>0,7</b>	<b>0,7</b>

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



		C1004002	C1004003
Capacità accumulo	l	50	100
Volume utile	l	57	123
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	B 34 W	B 50 W
Altezza totale con isolamento	mm	935	1095
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1050	1250
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniettato	∅ mm	400	500
Peso a vuoto	kg	25	35
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar	6	
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	
<b>TIPO DI ATTACCO</b>			
Sfiato		1"	
Mandata riscaldamento		-	
Ritorno caldaia-riscaldamento a 50°C		1" 1/4	
Ritorno caldaia-riscaldamento a 30°C		1/2"	
Termometro		1/2"	
Sonda		1/2"	
Resistenza elettrica		1" 1/2	
Scarico		1/2"	



