



***ADLER***

POMPE DI CALORE

SCHEDE TECNICHE



MHPP	MONOBLOCCO	Inverter	R32	pag. 1
MHPP/A	MONOBLOCCO TRIFASE	Inverter	R32	pag. 3
SHP	SPLITTATE	Inverter	R32	pag. 5
SHP	SPLITTATE TRIFASE	Inverter	R32	pag. 8
SHP	SPLITTATE CON ACCUMULO	Inverter	R32	pag. 9
SHP	SPLITTATE TRIFASE CON ACCUMULO	Inverter	R32	pag. 11
DHW	ACS / SCALDACQUA		R134A	pag. 12
BH	RISCALDATORE ELETTRICO			pag. 15

Prodotti controllabili tramite app dedicata  
**Comfort Home e Mega HP**



Comfort Home



Mega HP

Linea Monoblocco  
 Linea Splittata

**A+++**

COMPACT LINE  
novità



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



			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	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			Elettronica	Elettronica	Elettronica
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+++**

COMPACT LINE  
novità



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



			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			Elettronica	Elettronica	Elettronica
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+++

COMPACT LINE  
novità



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



			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			Elettronica	Elettronica	Elettronica
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.



22 kW



30 kW



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



			MHPA22RP24P3AD	MHPA30RP24P3AD
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	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		m	12	12
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5 a 46	-5 a 46
	Riscaldamento	°C	-25 a 35	-25 a 35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25 a 43	-25 a 43
LWT range	Raffreddamento	°C	5 a 25	5 a 25
	Riscaldamento	°C	25 a 60	25 a 60
	Acqua calda sanitaria	°C	40 a 60	40 a 60
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	Volume caricato	kg	5.0	5.0
Valvola di espansione			Elettronica	Elettronica
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



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



UNITÀ ESTERNA SPLIT			SHPA04RP24AD	SHPA06RP24AD
Alimentazione			V/Ph/Hz	220-240/1/50
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	4.25	6.20
	Potenza assorbita	kW	0.82	1.24
	COP		5.20	5.00
Riscaldamento <sup>3</sup>	Capacità	kW	4.35	6.00
	Potenza assorbita	kW	1.14	2.00
	COP		3.80	3.00
Raffreddamento <sup>4</sup>	Capacità	kW	4.50	6.55
	Potenza assorbita	kW	0.81	1.34
	EER		5.55	4.90
Raffreddamento <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		4.85	4.95
	LWT a 55 °C		3.31	3.52
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		4.99	5.34
	LWT a 18 °C		7.77	8.21
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>			dB(A)	56
Dimensioni (LxHxP)			mm	1007x712x426
Peso netto/lordo			kg	58/64
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Svasato / ø 6.35
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Svasato / 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				Elettronica
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5 a 43	-5 a 43
	Riscaldamento	°C	-25 a 35	-25 a 35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25 a 43	-25 a 43
UNITÀ INTERNA			SHPAI60RP24AD	
Alimentazione			V/Ph/Hz	220-240/1/50
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>			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		Piastre
	Water pump head		m	9.0
LWT range	Raffreddamento	°C	5 a 25	
	Riscaldamento	°C	25 a 65	
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	°C	40 a 60	
Riscaldatore elettrico supplementare	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+++



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



UNITÀ ESTERNA SPLIT			SHPA08RP24AD	SHPA010RP24AD
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	8.30	10.0
	Potenza assorbita	kW	1.60	2.00
	COP		5.20	5.00
Riscaldamento <sup>3</sup>	Capacità	kW	7.50	9.50
	Potenza assorbita	kW	2.36	3.06
	COP		3.18	3.10
Raffreddamento <sup>4</sup>	Capacità	kW	8.40	10.0
	Potenza assorbita	kW	1.66	2.08
	EER		5.05	4.80
Raffreddamento <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		5.21	5.19
	LWT a 55 °C		3.36	3.49
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		5.83	5.98
	LWT a 18 °C		8.95	8.78
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		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	Svasato / ø 9.52
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Svasato / ø 15.9
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m	2 a 30
	Altezza d'installazione	Unità esterna (sopra-sotto)	m	20/20
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.65
Valvola di espansione				Electronica
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5 a 43	-5 a 43
	Riscaldamento	°C	-25 a 35	-25 a 35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25 a 43	-25 a 43
UNITÀ INTERNA			SHPA1100RP24AD	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		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		Piastre
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0
LWT range	Raffreddamento	°C	5 a 25	
	Riscaldamento	°C	25 a 65	
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	°C	40 a 60	
Riscaldatore elettrico supplementare	Optional	kW	3.0	

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 813/2013; [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+++**



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



### UNITÀ ESTERNA SPLIT

		V/Ph/Hz	SHPA012RP24AD	SHPA014RP24AD	SHPA016RP24AD	
Alimentazione			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>6</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	Svasato / ø 9.52	Svasato / ø 9.52	Svasato / ø 9.52
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Svasato / ø 15.9	Svasato / ø 15.9	Svasato / 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				Elettronica	Elettronica	Elettronica
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	
	Riscaldamento	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	
	Acqua calda sanitaria	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	

### UNITÀ INTERNA

		V/Ph/Hz	SHPA1160RP24AD	
Alimentazione			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
	Scamb. di calore lato acqua	Tipo		Piastre
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0
LWT range	Raffreddamento	°C	5 a 25	
	Riscaldamento	°C	25 a 65	
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	°C	40 a 60	
Riscald. elettrico supplementare	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+++**



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



**UNITÀ ESTERNA SPLIT** **SHPA012RP24P3AD** **SHPA014RP24P3AD** **SHPA016RP24P3AD**

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	Svasato / ø 9.52	Svasato / ø 9.52	
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Svasato / ø 15.9	Svasato / 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				Elettronica	Elettronica	
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	
	Riscaldamento	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	
	Acqua calda sanitaria	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	

**UNITÀ INTERNA** **SHPA1160RP24D**

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
	Valvola di sicurezza		MPa
	Tubo di drenaggio Dia.		mm
	Vaso di espansione	Volume	L
	Scamb. di calore lato acqua		Tipo
	Prevalenza pompa circolazione		m
LWT range	Raffreddamento	°C	5 a 25
	Riscaldamento	°C	25 a 65
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	°C	40 a 60
Riscald. elettrico supplementare	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+++



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



UNITÀ ESTERNA SPLIT				SHPA06RP24AD	SHPA08RP24AD	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	Svasato / ø 6.35	Svasato / ø 9.52	Svasato / ø 9.52	
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Svasato / ø 15.9	Svasato / ø 15.9	Svasato / 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	20/20
Refrigerante		Tipo / Volume caricato	kg	R32/1.50	R32/1.65	R32/1.65	
Valvola di espansione				Elettronica	Elettronica	Elettronica	
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C		-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	
	Riscaldamento	°C		-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	
	Acqua calda sanitaria	°C		-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	
UNITÀ INTERNA				UNIKA25010			
Alimentazione		V/Ph/Hz		220-240/1/50			
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		dB(A)		40			
Dimensioni [LxHxP] - Peso lordo		mm - kg		700x1740x770 - 210			
Capacità serbatoio ACS		L		250			
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			
	Scamb. di calore lato acqua	Tipo		Piastre			
	Prevalenza pompa circolazione		m	8.0			
	Vaso di espansione ACS	Volume	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+++



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



UNITÀ ESTERNA SPLIT			SHPA012RP24AD	SHPA014RP24AD	SHPA016RP24AD	
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	Svasato / ø 9.52	Svasato / ø 9.52	
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Svasato / ø 15.9	Svasato / 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				Elettronica	Elettronica	
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	
	Riscaldamento	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	
	Acqua calda sanitaria	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	
UNITÀ INTERNA			UNIKA25016			
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		dB(A)	40			
Dimensioni [LxHxP] - Peso lordo		mm - kg	700x1740x770 - 210			
Capacità serbatoio ACS		L	250			
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		
	Scamb. di calore lato acqua	Tipo		Piastre		
	Prevalenza pompa circolazione		m	8.0		
	Vaso di espansione ACS	Volume	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+++



Inverter



Gas Refrigerante



Marcatura CE



Wi-Fi Incluso



Controller Incluso



Detrazioni Fiscali



UNITÀ ESTERNA SPLIT				SHPA012RP24P3AD	SHPA014RP24P3AD	SHPA016RP24P3AD	
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	Svasato / ø 9.52	Svasato / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Svasato / ø 15.9	Svasato / 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	20/20
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	
Valvola di espansione				Elettronica	Elettronica	Elettronica	
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C		-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	
	Riscaldamento	°C		-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	
	Acqua calda sanitaria	°C		-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	
UNITÀ INTERNA				UNIKA25016			
Alimentazione		V/Ph/Hz		220-240/1/50			
Livello di potenza sonora <sup>7</sup>		dB(A)		40			
Dimensioni [LxHxP] - Peso lordo		mm - kg		700x1740x770 - 210			
Capacità serbatoio ACS		L		250			
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			
	Scamb. di calore lato acqua	Tipo		Piastre			
	Prevalenza pompa circolazione		m	8.0			
	Vaso di espansione ACS	Volume	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+



Wi-Fi  
Includo



Gas  
Refrigerante



Marcatura  
CE



Detrazioni  
Fiscali



			DHWHP80AD	DHWHP100AD
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Riscaldamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	0.85	0.85
	Potenza assorbita	kW	0.25	0.25
	COP		2.62	2.62
Classe di efficienza energetica <sup>2</sup>			A+	A+
Efficienza energetica riscaldamento			111.2 %	111.2 %
Profilo di prelievo <sup>2</sup>			M	M
Consumo annuo <sup>2</sup>		kWh/annuo	388	430
Tempo di riscaldamento totale serbatoio <sup>2</sup>		h	4,9	6,2
Corrente assorbita nominale <sup>2</sup>		A	1.16	1.16
Temperatura massima ACS (senza resistenza elettrica)		°C	60	60
Livello di potenza sonora		dB(A)	46	48.5
Dimensione netta (ØxH)		mm	Ø520x1160	Ø520x1368
Dimensioni imballo (LxHxP)		mm	572x1185x572	580x1412x580
Peso netto		kg	50	58
Capacità accumulo serbatoio		l	80	110
Materiale serbatoio			Acciaio	Acciaio
Massima pressione operativa acqua		MPa	1.0	1.0
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary
	Tipo		R134a	R134a
Refrigerante	Carica	kg	0.65	0.65
	GWP		1430	1430
Valvola di espansione			Elettronica	Elettronica
Ventilatore			Centrifugo	Centrifugo
Flusso d'aria		m <sup>3</sup> /h	300	300
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	-5 a 43	-5 a 43
LWT range		°C	40 a 60	40 a 60
Resistenza elettrica di back-up		kW	1.5	1.5
Superficie scambiatore ausiliario		m <sup>2</sup>	-	-

1. Temperatura ambiente 7°C DB, 6°C WB, temperatura acqua da 10°C a 55°C;

2. Efficienza energetica in riscaldamento basata su standard ERP in condizioni medie;

**A**



Wi-Fi  
Includo



Gas  
Refrigerante



Marcatura  
CE



Detrazioni  
Fiscali



			DHWHP200AD	DHWHP200SAD
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Riscaldamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	1.65	1.65
	Potenza assorbita	kW	0.455	0.455
	COP		2.61	2.61
Classe di efficienza energetica <sup>2</sup>			A	A
Efficienza energetica riscaldamento			106 %	106 %
Profilo di prelievo <sup>2</sup>			L	L
Consumo annuo <sup>2</sup>		kWh/annuo	901	901
Tempo di riscaldamento totale serbatoio <sup>2</sup>		h	6.3	6.3
Corrente assorbita nominale <sup>2</sup>		A	2.05	2.05
Temperatura massima ACS (senza resistenza elettrica)		°C	60	60
Livello di potenza sonora		dB(A)	58	58
Dimensione netta (ØxH)		mm	Ø560x1744	Ø560x1744
Dimensioni imballo (LxHxP)		mm	580x1875x630	580x1875x630
Peso netto		kg	90	90
Capacità accumulo serbatoio		l	200	190
Materiale serbatoio			Acciaio Duplex	Acciaio Duplex
Massima pressione operativa acqua		MPa	1.0	1.0
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary
	Tipo		R134a	R134a
Refrigerante	Carica	kg	1.00	1.00
	GWP		1430	1430
Valvola di espansione			Elettronica	Elettronica
Ventilatore			Centrifugo	Centrifugo
Flusso d'aria		m <sup>3</sup> /h	450	450
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	-5 a 43	-5 a 43
LWT range		°C	40 a 60	40 a 60
Resistenza elettrica di back-up		kW	1.5	1.5
Superficie scambiatore ausiliario		m <sup>2</sup>	-	0.7
Materiale scambiatore ausiliario				AISI 316

1. Temperatura ambiente 7°C DB, 6°C WB, temperatura acqua da 10°C a 55°C;

2. Efficienza energetica in riscaldamento basata su standard ERP in condizioni medie;



Wi-Fi  
Includo



Gas  
Refrigerante



Marcatura  
CE



Detrazioni  
Fiscali



			DHWHP300AD	DHWHP300SAD
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Riscaldamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	1.65	1.65
	Potenza assorbita	kW	0.450	0.450
	COP		2.65	2.65
Classe di efficienza energetica <sup>2</sup>			A	A
Efficienza energetica riscaldamento			108.2 %	108.2 %
Profilo di prelievo <sup>2</sup>			XL	XL
Consumo annuo <sup>2</sup>	kWh/annuo		1514	1514
Tempo di riscaldamento totale serbatoio <sup>2</sup>	h		9.5	9.5
Corrente assorbita nominale <sup>2</sup>	A		2.01	2.01
Temperatura massima ACS (senza resistenza elettrica)		°C	60	60
Livello di potenza sonora		dB(A)	58	58
Dimensione netta (ØxH)		mm	Ø600x2040	Ø600x2040
Dimensioni imballo (LxHxP)		mm	650x2160x650	650x650x2160
Peso netto		kg	100	100
Capacità accumulo serbatoio		l	300	290
Materiale serbatoio			Acciaio Duplex	Acciaio Duplex
Massima pressione operativa acqua		MPa	1.0	1.0
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary
	Tipo		R134a	R134a
Refrigerante	Carica	kg	1.00	1.00
	GWP		1430	1430
Valvola di espansione			Elettronica	Elettronica
Ventilatore			Centrifugo	Centrifugo
Flusso d'aria		m <sup>3</sup> /h	450	450
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	-5 a 43	-5 a 43
LWT range		°C	40 a 60	40 a 60
Resistenza elettrica di back-up		kW	1.5	1.5
Superficie scambiatore ausiliario		m <sup>2</sup>	-	0.7
Materiale scambiatore ausiliario				AISI 316

1. Temperatura ambiente 7°C DB, 6°C WB, temperatura acqua da 10°C a 55°C;

2. Efficienza energetica in riscaldamento basata su standard ERP in condizioni medie;





Marcatura  
CE

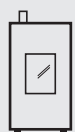


TIPO DI ATTACCO		C1004002	C1004003
Sfiato			1"
Mandata riscaldamento			-
Ritorno caldaia-riscaldamento a 50°C			1" 1/4
Ritorno caldaia-riscaldamento a 30°C			1/2"
Termometro			1/2"
Sonda			1/2"
Resistenza elettrica			1" 1/2
Scarico			1/2"
MODELLO		50	100
Volume utile	L	57	123
Classe energetica - Dispersione 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	ø 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	

# VANTAGGI

---

## COMBINAZIONE PER MASSIMIZZARE LA FUNZIONALITÀ TERMICA



Stufe e termostufe



Caldaie



Collettori solari



Resistenze elettriche

## COMBINAZIONE PER ABBATTERE I COSTI DI ESERCIZIO



Fotovoltaico

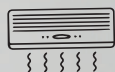


Batterie di accumulo



Domotica di controllo

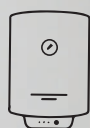
## COMBINAZIONE CON SISTEMI DI RISCALDAMENTO



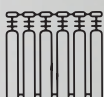
Unità Fan coil



Pannelli radianti



Serbatoio per acqua calda sanitaria



Radiatori





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.

