



80S1 100S1 200S1 200S2 300S1 300S2 500S2

POLIPHEMO 100S1

Alimentazione 220-240/1/50 V/Ph/Hz
Riscaldamento (capacità) 0.85 kW
Riscaldamento (COP) 2.62
Dimensioni nette (Ø x H) Ø 520 x 1368

POLIPHEMO 200S2

Alimentazione 220-240/1/50 V/Ph/Hz
Riscaldamento (capacità) 1.65 kW
Riscaldamento (COP) 2.61
Dimensioni nette (Ø x H) Ø 560 x 1744

POLIPHEMO 300S2

Alimentazione 220-240/1/50 V/Ph/Hz
Riscaldamento (capacità) 1.65 kW
Riscaldamento (COP) 2.65
Dimensioni nette (Ø x H) Ø 600 x 2040

POLIPHEMO 80S1

Alimentazione 220-240/1/50 V/Ph/Hz
Riscaldamento (capacità) 0.85 kW
Riscaldamento (COP) 2.62
Dimensioni nette (Ø x H) Ø 520 x 1185

POLIPHEMO 200S1

Alimentazione 220-240/1/50 V/Ph/Hz
Riscaldamento (capacità) 1.65 kW
Riscaldamento (COP) 2.61
Dimensioni nette (Ø x H) Ø 560 x 1744

POLIPHEMO 300S1

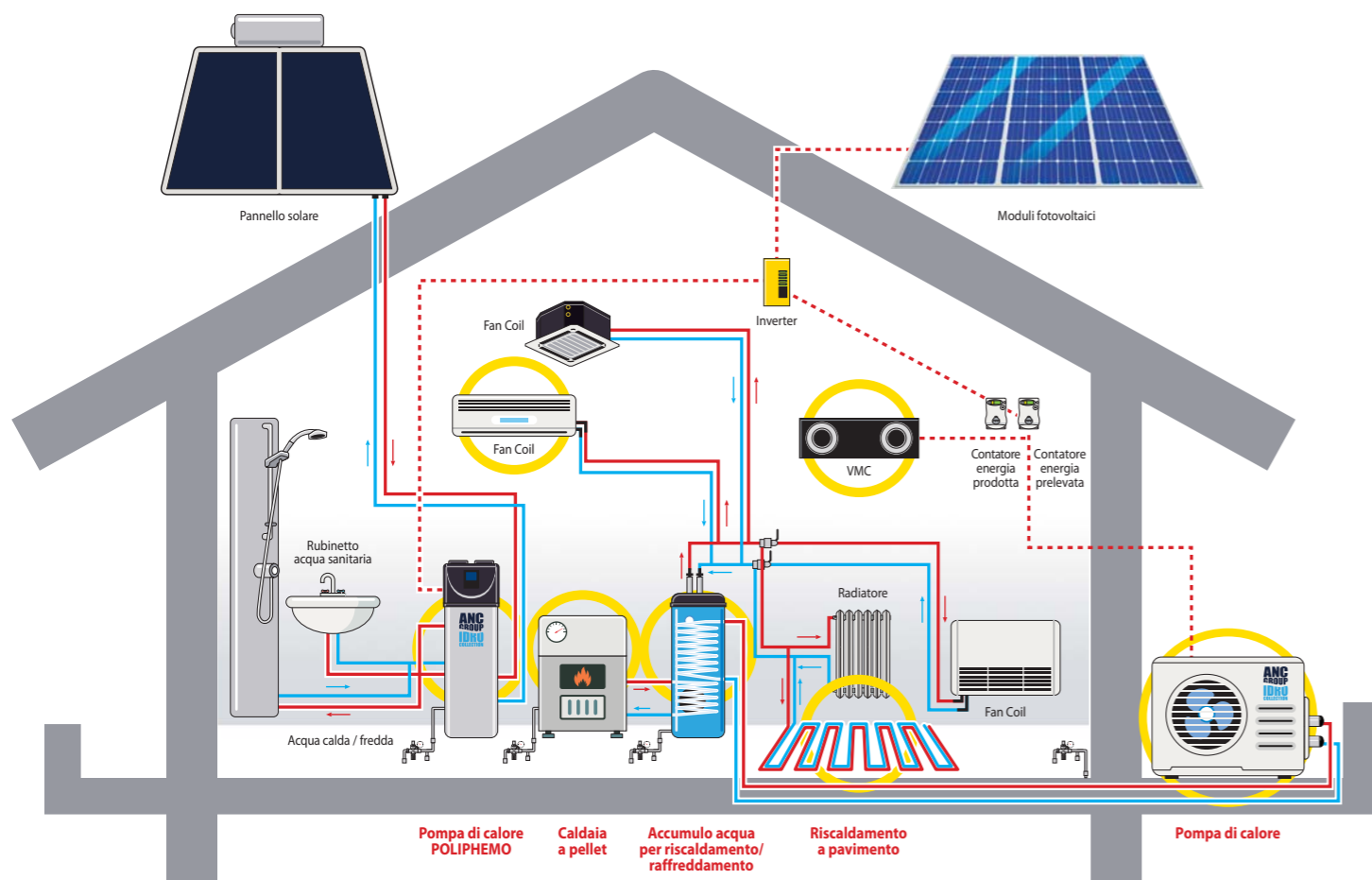
Alimentazione 220-240/1/50 V/Ph/Hz
Riscaldamento (capacità) 1.65 kW
Riscaldamento (COP) 2.65
Dimensioni nette (Ø x H) Ø 600 x 2040

POLIPHEMO 500S2

Alimentazione 220-240/1/50 V/Ph/Hz
Riscaldamento (capacità) 1.65 kW
Riscaldamento (COP) 3.09
Dimensioni nette (Ø x H) Ø 700 x 2253

POLIPHEMO

SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE ACS



- 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



Scaldacqua 80S1 - 100S1



Scaldacqua 200S1 - 200S2



Scaldacqua 300S1 - 300S2 - 500S2



			POLIPHEMO 80S1	POLIPHEMO 100S1	POLIPHEMO 200S1	POLIPHEMO 200S2
Profilo di prelievo ²			M	M	L	L
Capacità accumulo serbatoio			80	100	200	200
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	0,85	0,85	1,65 (+1,5*)	1,65 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,250	0,250	0,455	0,455
	Tempo di riscaldamento totale	h	4,95	6,20	6,50	6,50
	Consumo di energia	kWh	1,540	1,540	2,958	2,958
	COP a 7 °C (EN16147)	kWh/kWh	2,62	2,62	2,61	2,61
	Acqua miscelata a 40 °C	l	142,00	142,00	252,00	252,00
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	1,04	1,04	2,06 (+1,5*)	2,06 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,276	0,276	0,477	0,477
	Tempo di riscaldamento totale	h	3,58	4,47	4,52	4,52
	Consumo di energia	kWh	0,988	1,235	2,154	2,154
	COP	W/W	3,76	3,76	4,32	4,32
	Acqua miscelata a 40 °C	l	142,00	142,00	252,00	252,00
Consumo medio annuo ³			388	430	901	901
Corrente nominale			A	1.81 (+6.5)	2.25 (+6.5)	2.25 (+6.5)
Consumo massimo di energia			kW	1800	1800	2100
Efficienza energetica (riscaldamento)				111,20%	106%	106%
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)	46	48,5	58
Dimensioni nette (øxH)			mm	ø 520x1160	ø 520x1368	ø 560x1744
Dimensioni imballo (LxPxH)			mm	572x572x1185	580x580x1412	580x630x1875
Peso netto			kg	58	58	90
Capacità serbatoio acqua			l	80	110	190
Resa idrica nominale			l/h	19	19	45
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 / 0,65	R134a / 0,65	R134a / 1,00
			GWP	1430	1430	1430
Valvola di sfianto del set point			Mpa	0,7	0,7	0,7
Ventilatore				Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria			m ³ /h	300	300	450
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)			m ²	-	-	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

			POLIPHEMO 300S1	POLIPHEMO 300S2	POLIPHEMO 500S2
Profilo di prelievo ²			XL	XL	XXL
Capacità accumulo serbatoio			300	300	500
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	1,65 (+1,5*)	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
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	2,06 (+1,5*)	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			1514	1514	1829
Corrente nominale			A	2.20 (+6.5)	6.2 (+6.5)
Consumo massimo di energia			kW	2100	2800
Efficienza energetica (riscaldamento)				108,20%	109,50%
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	59
Dimensioni nette (øxH)			mm	ø 600x2040	ø 700x2253
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 / 1,60
			GWP	1430	1430
Valvola di sfianto del set point			Mpa	0,7	0,7
Ventilatore				Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria			m ³ /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
Superficie scambiatore ausiliario (solo modelli S)			m ²	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