



MAMY

*Pompa di calore reversibile con
acqua di pozzo e produzione ACS*



- **Pompa di calore ad alta efficienza**
- **Macchina compatta**
- **Sistema produzione ACS Genius**
- **Completa di circolatori**
- **Facilità di installazione**

MAMY è una unità compatta in grado di provvedere alla climatizzazione degli ambienti e alla produzione di acqua calda sanitaria. In funzione delle necessità, Mamy può riscaldare direttamente l'acqua sanitaria contenuta nel bollitore oppure un volano termico da utilizzare come "polmone di calore" per alimentare le utenze ad alto regime di temperatura, e fornire l'acqua sanitaria.

Mamy utilizza il collaudato dispositivo di controllo "Genius System" sviluppato internamente e protetto da brevetto internazionale. Genius, l'intelligenza del sistema, gestisce in modo totalmente automatico le necessità dell'impianto. L'utente ha la possibilità di utilizzare MAMY a piacere durante tutto l'anno, per:

- riscaldare gli ambienti e l'acqua sanitaria durante il periodo invernale
- raffreddare gli ambienti e riscaldare l'acqua sanitaria durante il periodo estivo (gratuitamente)

- riscaldare solamente l'acqua sanitaria durante le stagioni intermedie.

Le pompe di calore MAMY sono alimentate esclusivamente a energia elettrica e utilizzano fonti di energia naturali quali l'acqua o il terreno stesso, nella versione geotermica.

Versione ad acqua di falda:

Mamy pozzo STD: versione pozzo standard

Mamy pozzo HP1: versione pozzo con pompa impianto maggiorata

Le macchine nella soluzione ad acqua, sono in grado di sfruttare l'acqua di falda per prelevare il calore. Questa soluzione risulta estremamente efficiente sia dal punto di vista degli ingombri, in quanto consente agevoli installazioni interne, che dei consumi, notevolmente abbattuti rispetto agli impianti tradizionali.

Accessori

ACCESSORI	
Manometri refrigeranti	Sonda aria esterna (SET POINT DINAMICO)
Kit remotazione top	Kit controllo collettore solare
Piedini di supporto antivibranti	Kit free cooling
Valvola modulante	Kit controllo multistep (unità in cascata)
Resistenza integ. antilegionella (2/3 kW)	Resistenza carter compressore (INCLUSO)
Kit scambiatore-pompa (tipo 11/21/36)	

Dati tecnici Mamy STD

MAMY POZZO		021 C-M	026C-M	031 C-M	041 C-T	051 C-T	061 C-T	042 C-T	052 C-T	062 C-T	
	Classe energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Efficienza stagionale η_{sh} (3)		162	163	175	181	175	184	214	207	208
	SCOP		4,32	4,34	4,57	4,72	4,57	4,79	5,54	5,36	5,4
W10/W35	Potenza termica	kW	6,3	8,1	11,8	15,1	19,0	23,1	30,2	38,0	44,3
	Potenza sorgente esterna	kW	5,1	6,5	9,6	12,4	15,5	19,1	24,9	31,1	38,2
	Potenza ass. totale (1)	kW	1,40	1,76	2,53	3,07	3,91	4,49	6,20	7,88	9,04
	COP (EN 14511-2013)		4,9	4,9	5,1	5,2	5,1	5,3	5,2	5,0	4,9
W10/W45	Potenza termica	kW	6,0	7,7	11,2	14,2	17,9	21,6	28,4	35,8	42,1
	Potenza sorgente esterna	kW	4,5	5,8	8,5	10,9	13,6	16,6	21,7	27,2	32,0
	Potenza ass. totale (1)	kW	1,74	2,18	3,13	3,78	4,84	5,60	7,62	9,73	11,20
	COP (EN 14511-2013)		3,7	3,7	3,8	4,0	3,9	4,0	3,9	3,8	3,8
W30/W7	Potenza frigorifera	kW	4,8	6,2	8,7	11,8	14,7	18,1	23,5	29,5	35,6
	Potenza sorgente esterna	kW	6,0	7,8	10,9	14,5	18,3	22,2	28,9	36,5	44,3
	Potenza ass. totale (1)	kW	1,43	1,80	2,59	3,13	3,99	4,58	6,32	8,03	9,22
	EER (EN 14511-2013)		3,5	3,5	3,5	3,8	3,8	4,0	3,8	3,7	3,9
W30/W18	Potenza frigorifera	kW	6,7	8,7	12,2	16,8	20,8	25,4	33,7	41,7	50,8
	Potenza sorgente esterna	kW	7,9	10,2	14,3	19,6	24,4	29,6	39,1	48,9	59,2
	Potenza ass. totale (1)	kW	1,42	1,77	2,54	3,15	4,06	4,70	6,36	8,18	9,47
	EER (EN 14511-2013)		5,3	5,3	5,3	5,6	5,4	5,4	5,6	5,0	5,2
Compressori scroll	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Circuiti frigoriferi	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Gradini di parzializzazione	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Tensione di alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50			400/3/50						
Potenza sonora Lw (2)	dB(A)	60,2	60,2	62,4	62,4	62,4	62,4	65,4	65,4	65,4	
Pressione sonora Lp (2)	dB(A)	49,2	49,2	51,4	51,4	51,4	51,4	54,4	54,4	54,4	
Refrigerante		R 407C									
DIMENSIONI E PESI											
Lunghezza	mm	602	602	602	602	602	602	750	750	750	
Profondità	mm	680	680	680	680	680	680	795	795	795	
Altezza	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1360	1360	1360	
Peso	Kg	120	123	152	152	193	195	247	247	256	
Portata acqua impianto (W30/W7)	l/s	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	
Portata acqua pozzo (W30/W7)	l/s	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	
KIT IDRONICO STANDARD											
Pompa lato impianto	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Prevalenza esterna utile (W30/W7)	kPa	67	62	78	73	71	65	110	93	77	
Potenza assorbita	kW	0,07	0,07	0,14	0,14	0,14	0,14	0,31	0,31	0,31	
Corrente assorbita	A	0,6	0,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	
Pompa lato ACS	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Prevalenza esterna utile (W30/W7)	kPa	65	59	75	70	63	53	97	71	48	
Potenza assorbita	kW	0,07	0,07	0,14	0,14	0,14	0,14	0,31	0,31	0,31	
Corrente assorbita	A	0,6	0,6	1	1	1	1	1,4	1,4	1,4	
POMPA ALTA PREVALENZA lato impianto (opzionale)											
Pompa lato impianto	n°	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
Prevalenza esterna utile (W30/W7)	kPa	-	-	-	-	138	125	167	155	140	
Potenza assorbita	kW	-	-	-	-	0,6	0,6	0,91	0,91	0,91	
Corrente assorbita	A	-	-	-	-	2,7	2,7	4,3	4,3	4,3	

W0/W35_Temp. acqua impianto (in/out): 30/35 °C - Temp. acqua lato pozzo (in/out): 10/7 °C
W0/W45_Temp. acqua impianto (in/out): 40/45 °C - Temp. acqua lato pozzo (in/out): 10/7 °C
W30/W7_Temp. acqua impianto (in/out): 12/7 °C - Temp. acqua lato pozzo (in/out): 30/35 °C
W30/W18_Temp. acqua impianto (in/out): 23/18 °C - Temp. acqua lato pozzo (in/out): 30/35 °C

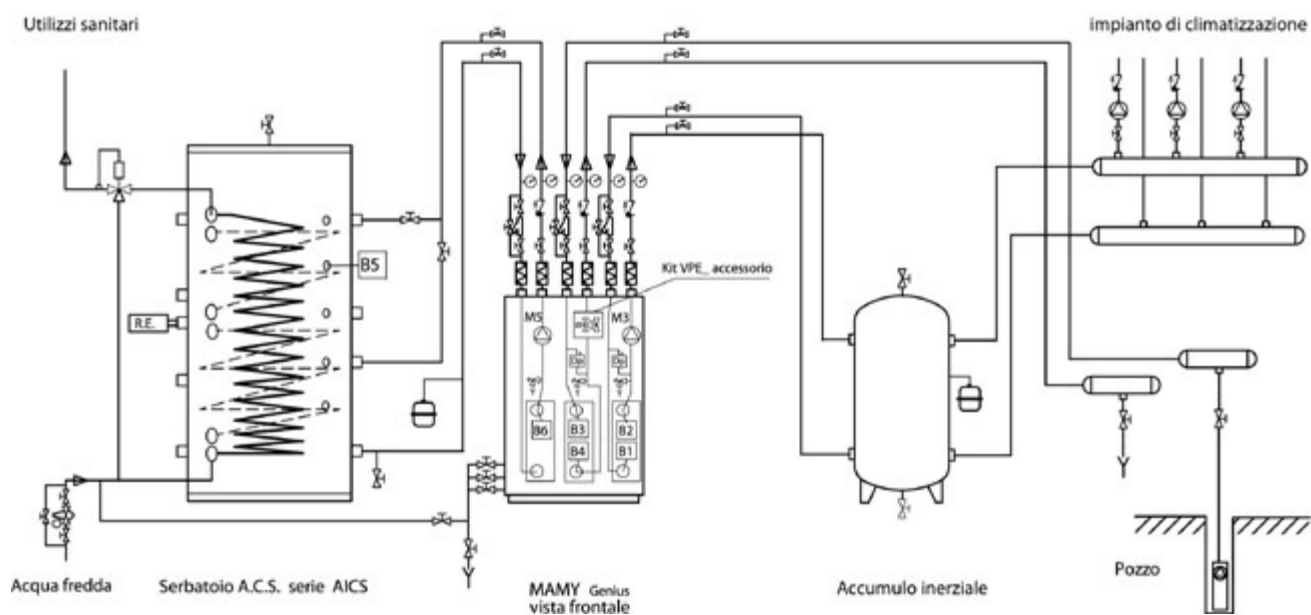
(1) Potenza el. assorbita totale inclusa pompa lato impianto e pompa lato ACS

(2) Potenza sonora in accordo all'ISO3744 / Livello medio di pressione sonora a 1 m in campo libero su superficie riflettente

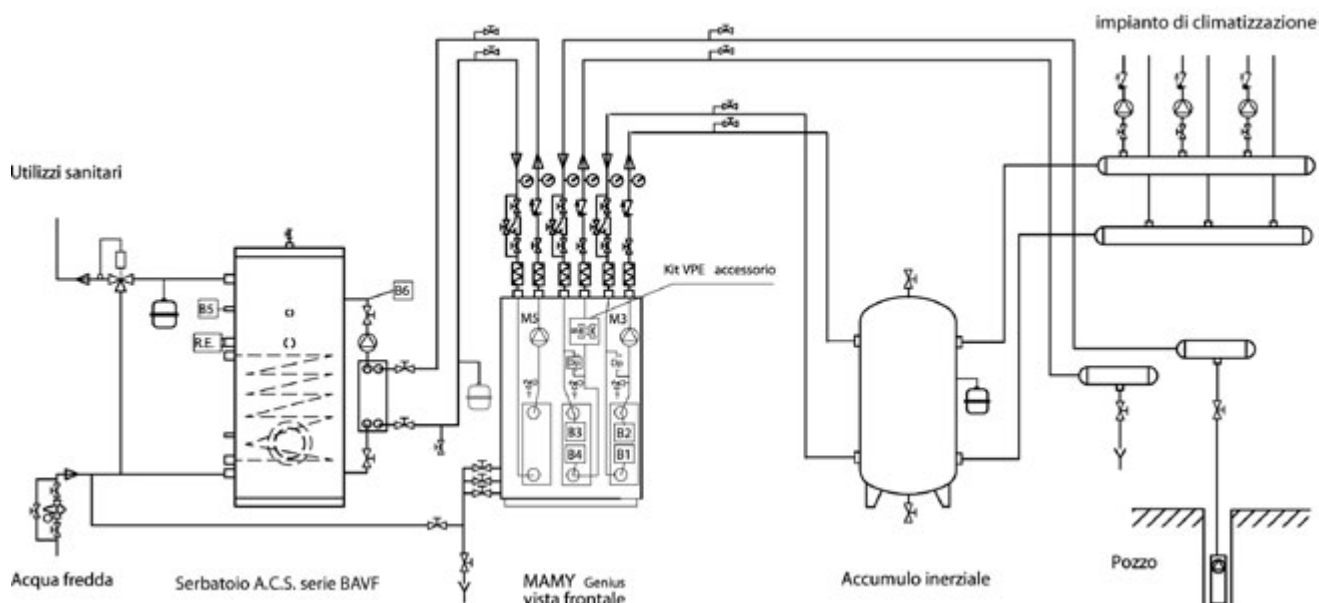
(3) Secondo Regolamento UE 811/2013 - Condizioni climatiche "Average"

Configurazioni di sistema

MAMY POZZO + AICS



MAMY POZZO + BAVF



Configurazioni di sistema

MAMY POZZO + BAVF

