

ACQUAMAS® 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA TECNICA
CON MODULO ACQUAMAS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua tecnica, per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati in impianti con generatore a bassa temperatura come le pompe di calore (PDC).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

MODULO DI PRODUZIONE ISTANTANEA ACS:

Modulo ACQUAMAS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS), dotato di centralina di gestione elettronica.

COIBENTAZIONE

TERMOACCUMULATORE: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MODULO ACQUAMAS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

INFORMAZIONI TECNICHE

Termoaccumulatore ACQUAMAS®, specifico per l'accumulo e la gestione del calore prodotto dall'impianto termico e la produzione istantanea di ACS, senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- facilità di manutenzione
- massima igiene in funzione anti-legionellosi.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita



PRODUZIONE
ISTANTANEA
DI A.C.S.

	Modello	Modulo ACQUAMAS® (a piastre saldobrasate inox)	CODICE	 CLASSE ENERGETICA
	500	120	3251162314850	C
	600		3251162314851	C



Modello	Modulo ACS	Produzione ACS (10-45 °C) con accumulo T _{acc} ≥ 60 °C	Disponibilità massima di ACS (10-45 °C) con accumulo a 60 °C
		[lt/min]	[lt]
500	Modulo ACQUAMAS®	40	570
600		40	670

ACCESSORI

Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Kit di ricircolo

CODICE
5221000000073
Circolatore per acqua calda sanitaria



Kit collegamento termoaccumulatori

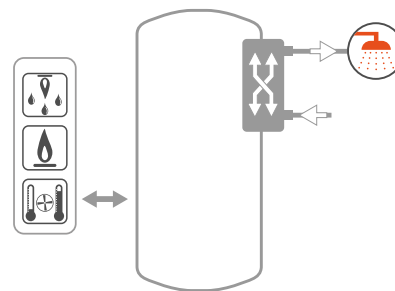
CODICE	Connessione
5006170001001	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox	



ACQUAMAS® 1

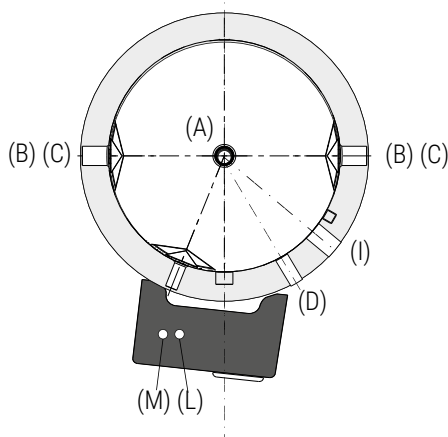
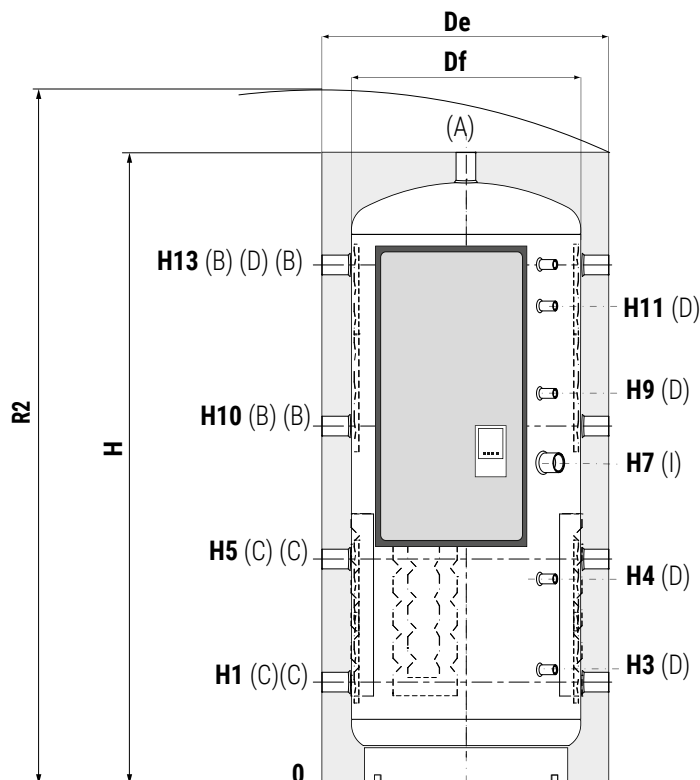
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA TECNICA
CON MODULO ACQUAMAS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
P _{max}	T _{max}	P _{max}	T _{max}	F _{max}
3 bar	99°C	10 bar	99°C	30°f



Per esempi di impianto
vedi la sezione SUPPORTO TECNICO

A	Dal generatore/sfiato G 1"1/2 F
B	Dal generatore G 1"1/2 F
C	Al generatore G 1"1/2 F
D	Sonda G 1/2" F
I	Connessione per integrazione elettrica G 1"1/2 F
L	Uscita acqua calda sanitaria G 1" M
M	Ingresso acqua sanitaria G 1" M



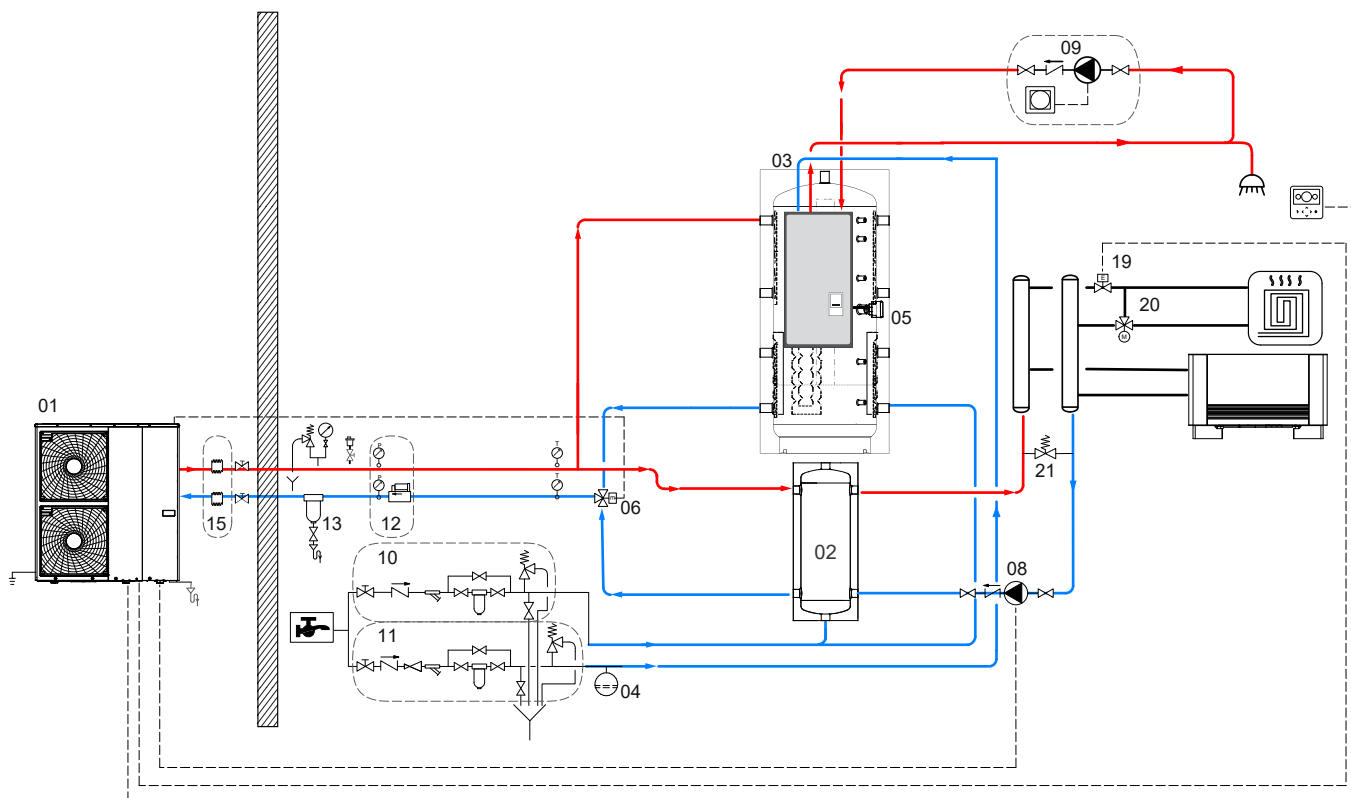
ACQUAMAS® 1

Modello	Volumelordo [lt]	De	Df	H	R2	H1	H3	H4	H5	H7	H9	H10	H11	H13
		[mm]												
500	478	750	650	1619	1785	247	360	425	533	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	650	1870	2015	247	360	582	695	970	1200	1144	1485	1593

I valori di volume netto secondo EN 15332 sono riportati in etichetta prodotto.



ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ACQUAMAS® 1



- | | |
|----|--|
| 1 | Pompa Di Calore |
| 2 | Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC |
| 3 | Accumulo ACQUAMAS® 1 |
| 4 | Vaso Espansione Impianto |
| 5 | Resistenza Elettrica ACS |
| 6 | Valvola 3 Vie Motorizzata |
| 8 | Circolatore |
| 9 | Kit Ricircolo ACS |
| 10 | Componenti obbligatori per la conformità dell'Acqua Sanitaria alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc) e ai requisiti impianto per le condizioni di garanzia. |
| 11 | Componenti obbligatori per la conformità dell'Acqua Impianto alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc) e ai requisiti impianto per le condizioni di garanzia. |
| 12 | Misuratore di portata o coppia di manometri |
| 13 | Defangatore Magnetico |
| 15 | Giunti Antivibranti |
| 19 | Valvola di Zona |
| 20 | Miscelazione Impianto Bassa Temperatura |
| 21 | Valvola di By-pass |

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.



MODULO ACQUAMAS® 120 PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.

- 2-40 LITRI/MINUTO
- SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRASATE INOX 316L
- RACCORDERIA ACS INOX
- CENTRALINA DI GESTIONE ELETTRONICA

GRAFICO DI PORTATE A.C.S. DEL MODULO MACS® 120 HP

Le curve riportate in questi grafici permettono di ricavare la portata dell'Acqua Calda Sanitaria (ACS) producibile dai singoli Moduli MACS® in funzione della temperatura dell'accumulo/circuito primario (valore sull'asse orizzontale).

Le curve sono parametrizzate in base alla temperatura desiderata dell'ACS e indicano la massima portata di ACS producibile a quella temperatura (con

temperatura di ingresso dell'acqua fredda sanitaria a 10°C).

I Moduli MACS® sono in grado di produrre tutte le portate di ACS comprese nell'area tra la portata minima di attivazione e la curva di portata massima di ciascuna temperatura

