

# 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.



MODELLI  
IN PRONTA  
CONSEGNA



## ACQUAMAS® 1

CLASSE  
ENERGETICA

Modello	Modulo ACQUAMAS® (a piastre saldobrasate inox)	Coibentazione <b>RIGIDA</b>	CLASSE ENERGETICA <b>ErP</b>
		CODICE	
<b>500</b>	120	3251162314850	<b>C</b>
<b>600</b>		3251162314851	<b>C</b>



BREVETTATO

Modello	Modulo ACS	Produzione ACS (10-45 °C) con accumulo T <sub>z</sub> 60 °C [lt/min]	Disponibilità massima di ACS (10-45 °C) con accumulo a 60 °C [lt]
<b>500</b>		40	570
<b>600</b>	Modulo ACQUAMAS®	40	670

Prodotti progettati e realizzati per l'utilizzo entro i limiti di temperatura e di pressione dell'Art. 4.3 della Direttiva 2014/68/EU (PED)

## ACCESSORI

### Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



### Kit di ricircolo

CODICE
5221000000073

Circolatore per acqua calda sanitaria



### Kit collegamento termoaccumulatori

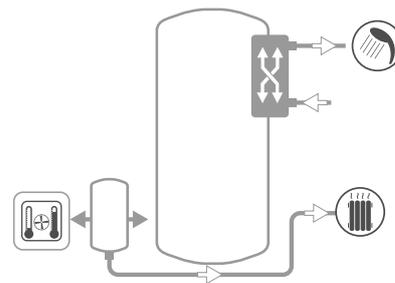
CODICE	Connessione
5006170001001	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox	



# ACQUAMAS® 1

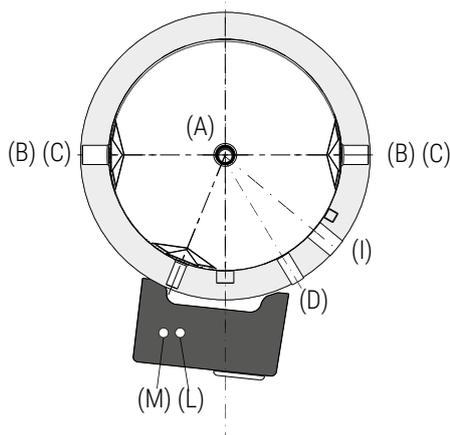
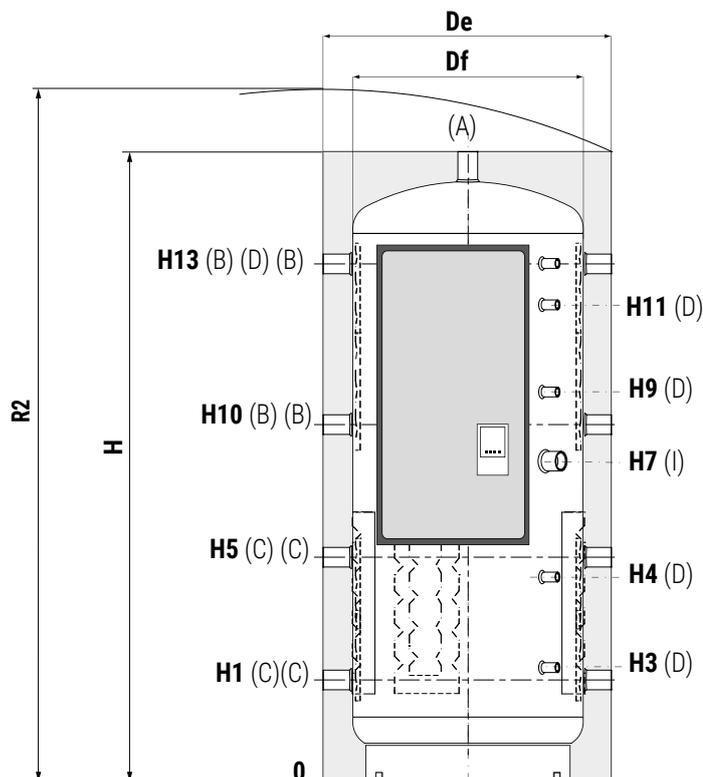
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA TECNICA  
CON MODULO ACQUAMAS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
P <sub>max</sub>	T <sub>max</sub>	P <sub>max</sub>	T <sub>max</sub>	F <sub>max</sub>
3 bar	99 °C	8 bar	99 °C	30 °f



Per esempi di impianto  
vedi la sezione SUPPORTO TECNICO

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



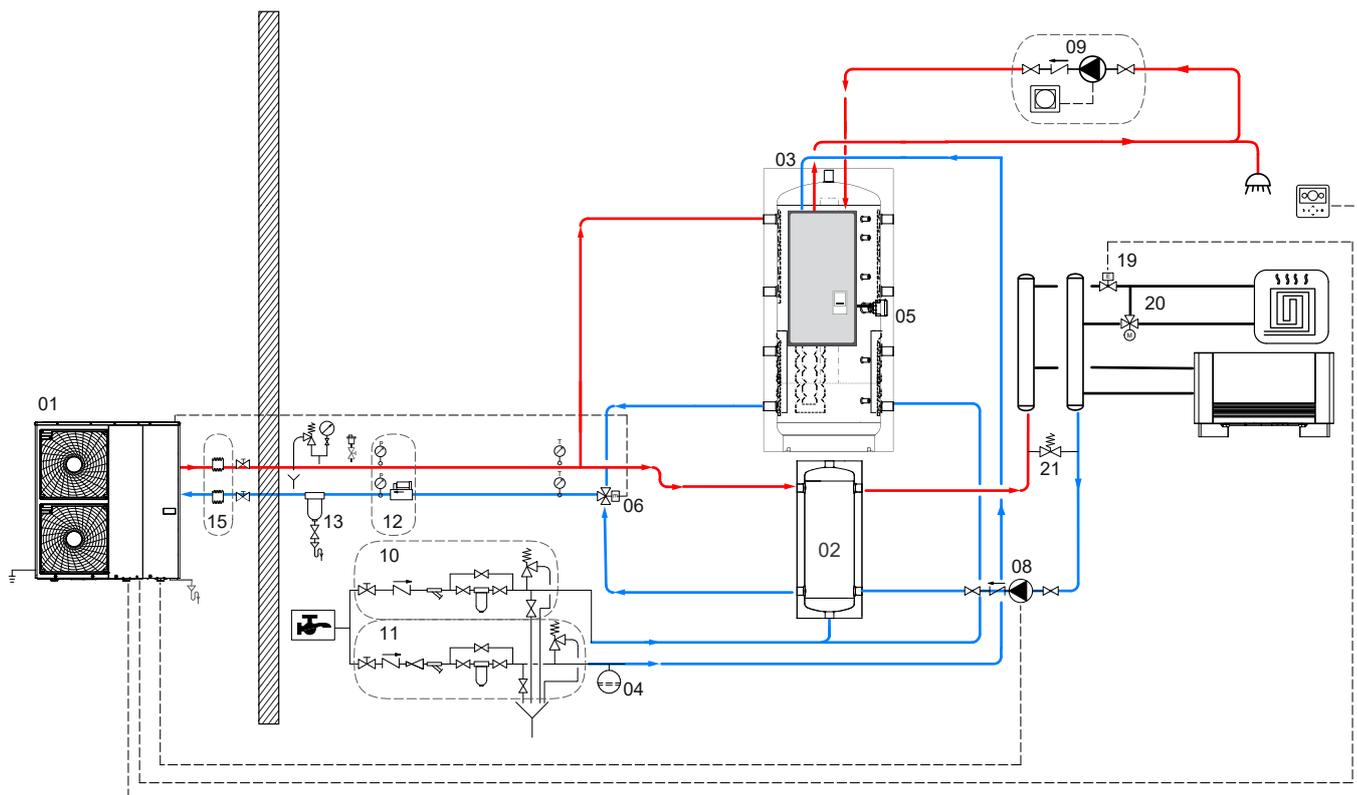
## ACQUAMAS® 1

Modello	Volume lordo [lt]	De	Df	H	R2	H1	H3	H4	H5	H7	H9	H10	H11	H13
<b>500</b>	478	750	650	1619	1785	247	360	425	533	870	1025	1011	1130	1343
<b>600</b>	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.

# ACQUAMAS® 1

PORTATE MASSIME ACS PRODUCIBILI CON ACQUA FREDDA SANITARIA 10 °C



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

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

