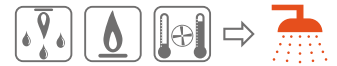


# ACQUAMAS® 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA TECNICA CON MODULO ACQUAMAS®  
PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO PER GENERATORE DI INTEGRAZIONE



## 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) e **con integrazione di una fonte di calore ausiliaria.**

## 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.

## SCAMBIATORE DI CALORE (ACCUMULO ACQUA TECNICA):

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio per integrare un ulteriore generatore termico.

## 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.

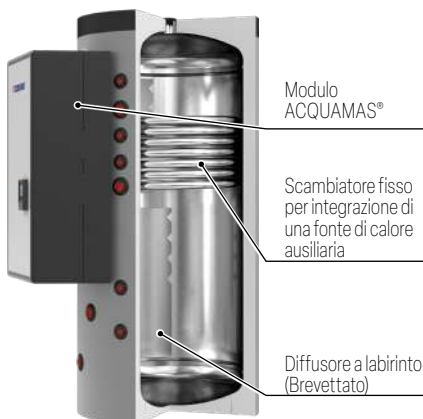
## GARANZIA

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	Superfici Scambiatori [m²]	 CLASSE ENERGETICA
	<b>500</b>	3251162314860	1,9	<b>C</b>
	<b>600</b>	3251162314861	1,9	<b>C</b>




BREVETTATO


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

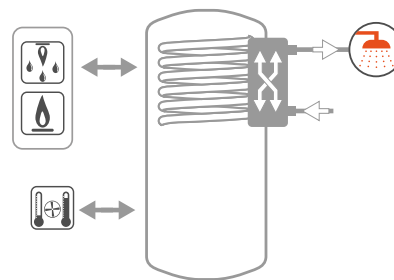
CODICE	Connessione	
5006170001001	1" 1/2	
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		

# ACQUAMAS® 2

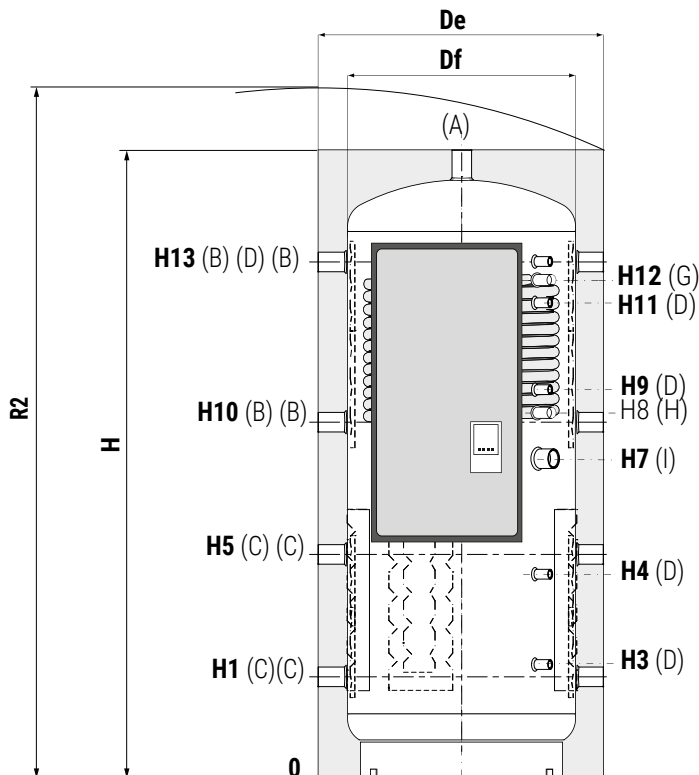
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA TECNICA CON MODULO ACQUAMAS®

PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO PER GENERATORE DI INTEGRAZIONE

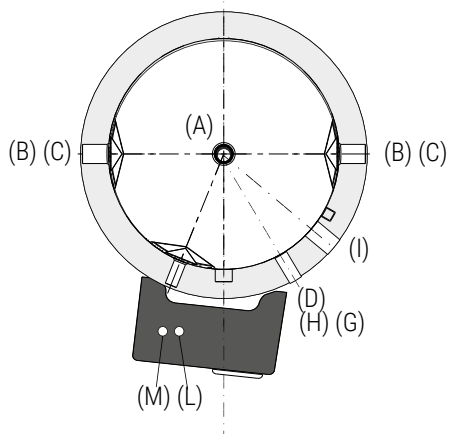
ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Fmax
3 bar	99°C	12 bar	110°C	10 bar	99°C	30°f



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>G</b>	Ingresso scambiatore fisso G 1" F
<b>H</b>	Uscita scambiatore fisso G 1" 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



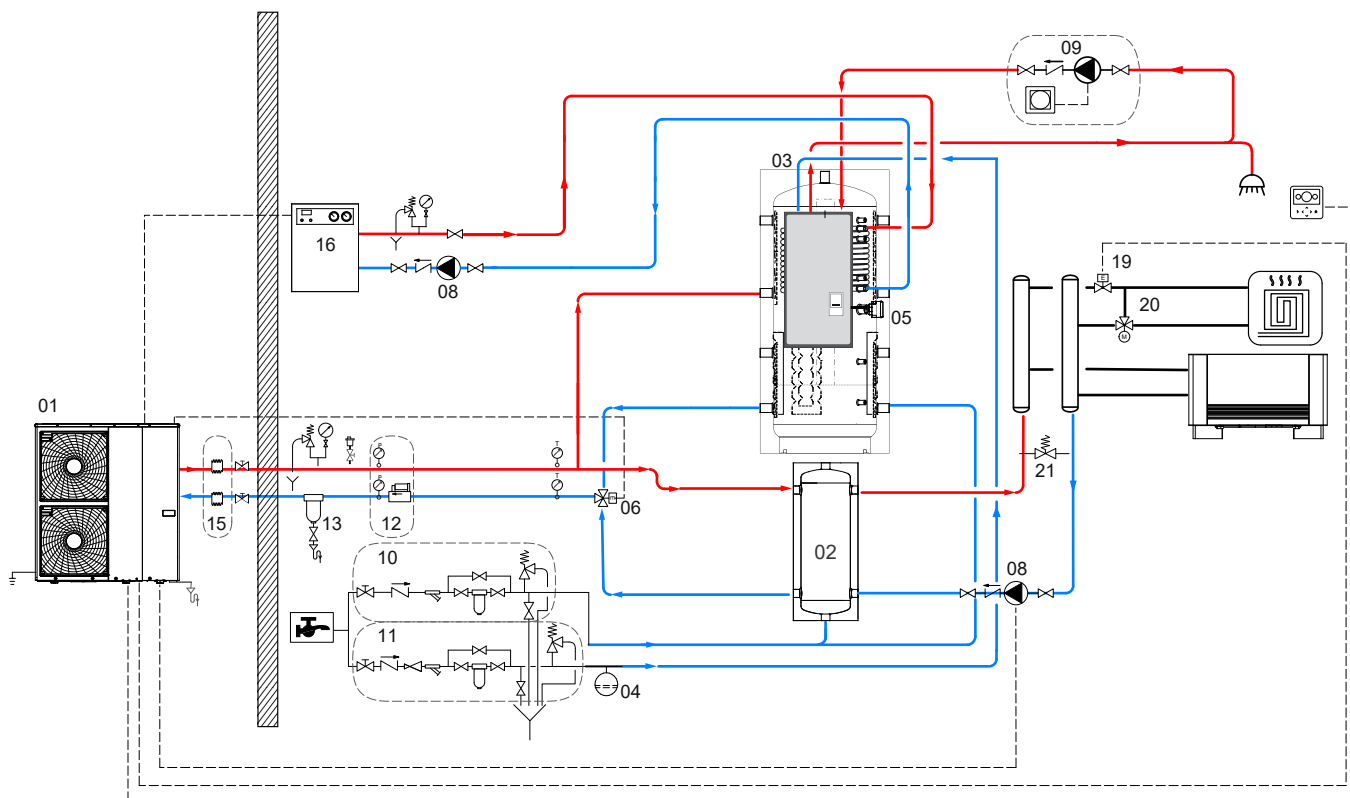
## ACQUAMAS® 2

Modello	Volumelordo [t]	De	Df	H	R2	H1	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
		[mm]														
<b>500</b>	478	750	650	1619	1785	247	360	425	533	870	930	1025	1011	1130	1231	1343
<b>600</b>	560	750	650	1870	2015	247	360	582	695	970	1090	1200	1144	1485	1391	1593

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



## ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ACQUAMAS® 2



- |    |  |
|----|--|
| 1  | Pompa Di Calore  |
| 2  | Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC   |
| 3  | Accumulo ACQUAMAS® 2   |
| 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  |
| 16 | Generatore Termico Ausiliario  |
| 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® 2

PORTATE MASSIME ACS PRODUCIBILI CON ACQUA FREDDA SANITARIA 10 °C



## 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

