

TERMOMAS® 1 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati con temperature di accumulo del primario relativamente basse.

INFORMAZIONI TECNICHE

I modelli Termomas PDC sono stati appositamente sviluppati per utilizzo con pompe di calore con i seguenti vantaggi:

- facilità di manutenzione
- massima igiene in funzione anti-legionellosi
- produzione di maggior quantità di ACS con basse temperature del primario.
- ottimizzazione della stratificazione termica dell'accumulo.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE PER A.C.S.

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

-Modulo MACS® contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione. Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

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

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

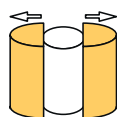
COIBENTAZIONE RIGIDA



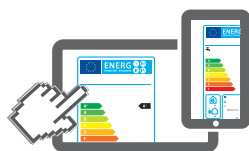
BREVETTATO

TERMOMAS® 1 PDC VB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	Potenza massima PDC [kW]	Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA ErP
300	3251162284262	26	SLB40 / 40	C
500	3251162284263	26	SLB40 / 40	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE CODICE	Potenza massima PDC [kW]	Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA ErP
800	3251162284265	35	SLB40 / 40	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Potenza assima Modulo ACS (*) [kW]	Portata massima Modulo ACS (*) [l/min]	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 55°C [litri]
300		50	334
500	120	50	557
800		50	891

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit di ricircolo

CODICE	
5221000000054	
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	

TERMOMAS® 1 PDC

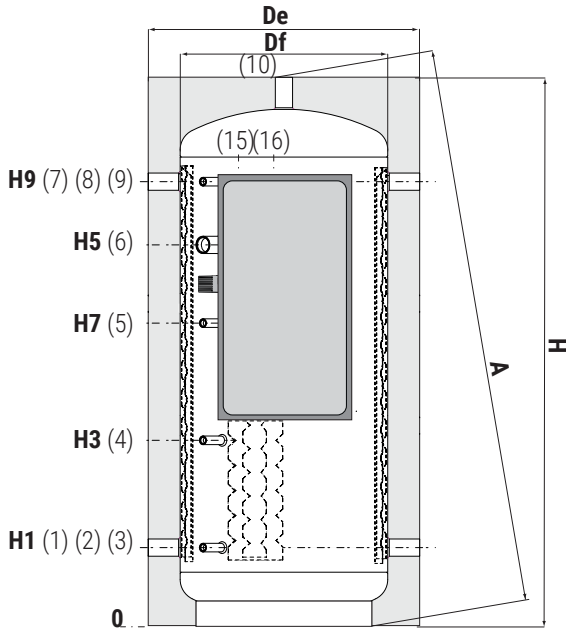
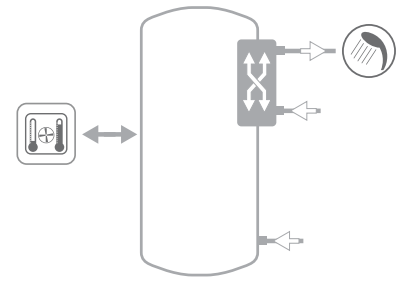
TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	6 bar	99 °C	30 °f

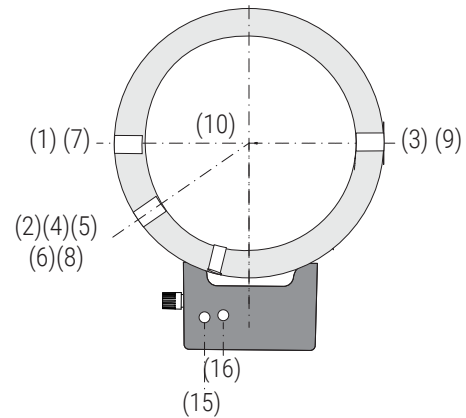
CORIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



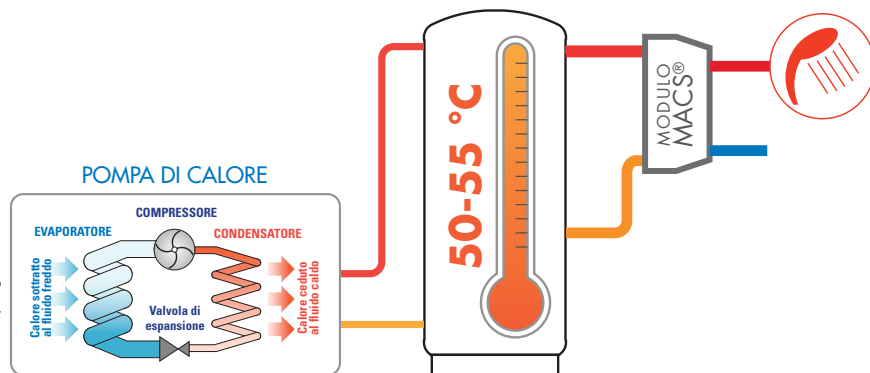
- 1-3** Ritorno riscaldamento Al generatore 1"1/2 Gas F
- 2-4-5-8** Sonda 1/2" Gas F
- 6** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 7-9** Dal Generatore Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 10** Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 15** Ingresso acqua fredda sanitaria 1" GAS M
- 16** Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) 1" GAS M



Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	De	H	A	[mm]				
						H1	H3	H5	H7	H9
300	286	106	650	1310	1344	232	425	855	625	1048
500	478	126	650	1619	1666	247	583	1124	841	1343
800	803	152	950	1838	1885	265	613	1338	1038	1541

PROGETTAZIONE SPECIFICA PER POMPE DI CALORE

MASSIMIZZAZIONE NELLA PRODUZIONE DI A.C.S. IN ABBINAMENTO CON GENERATORI TERMICI A POMPA DI CALORE.



Grazie all'ottimizzazione della stratificazione termica e alla specifica progettazione dei moduli MACS®, i TERMOMAS® PDC consentono di avere il massimo della resa nella produzione di acqua calda sanitaria, con temperature di accumulo relativamente basse, tipiche delle pompe di calore.

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE