

TERMOMAS® 3 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE INSTANTANEA 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).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio per l'integrazione di ulteriori fonti energetiche come il solare o una caldaia tradizionale, oltre alla pompa di calore.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

- **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.

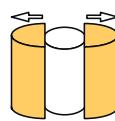
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA



BREVETTATO



TERMOMAS® 3 PDC

Modello	Coibentazione RIGIDA	Potenza massima PDC	SUPERFICI SCAMBIATORI		Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA
			Superiore	Inferiore		
300	CODICE 3251162284362	26	0,7	1,2	SLB40 / 40	 C
500	CODICE 3251162284363	26	1	3	SLB40 / 40	 C

Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE	Potenza massima PDC	SUPERFICI SCAMBIATORI		Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA
			Superiore	Inferiore		
800	CODICE 3251162284365	35	1,8	2,5	SLB40 / 40	 C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit di ricircolo

CODICE	
5221000000054	
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	

TERMOMAS® 3 PDC

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

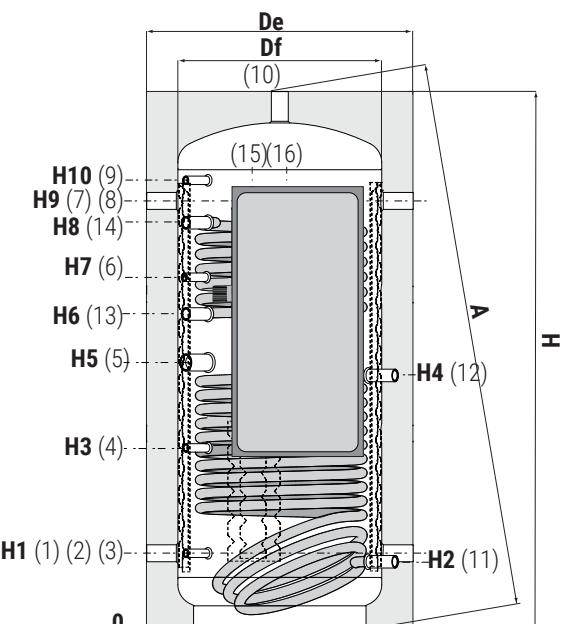
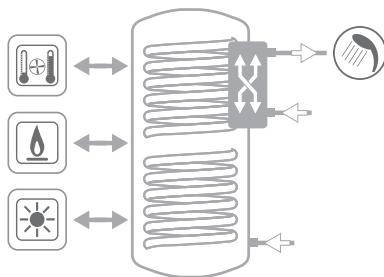
ACCUMULO	SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)	DUREZZA A.C.S.	
Pmax Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar 99 °C	6 bar	99 °C	30 °f



TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordinvari 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

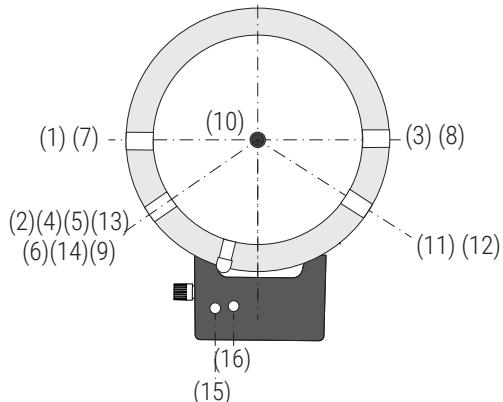
6 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

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

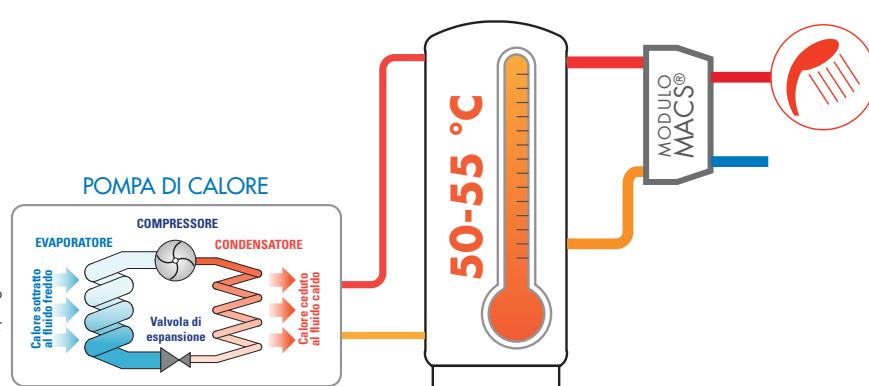


Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
300	278	106	550	650	1310	1344	232	195	425	604	645	762	870	1002	1048	1085
500	456	162	650	750	1669	1666	247	260	583	854	904	1010	1124	1301	1393	1430
800	775	205	790	950	1836	1885	265	265	613	749	898	1020	1138	1346,5	1541	1578

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.