

# TERMOMAS® 3 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).

## 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.

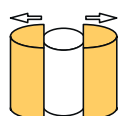
## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA



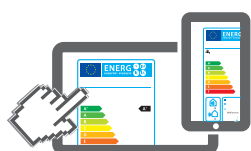
BREVETTATO



## TERMOMAS® 3 PDC

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

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



[www.cordivari.it/erp](http://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]
<b>300</b>	120	50	334
<b>500</b>		50	557
<b>800</b>		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	

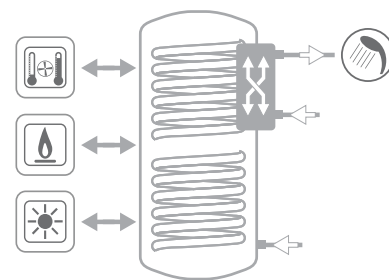
### Kit di ricircolo

CODICE	
5221000000054	
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	

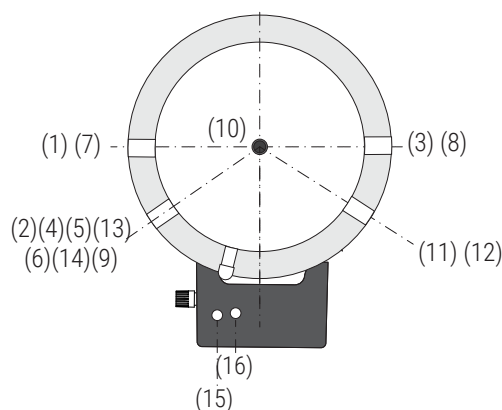
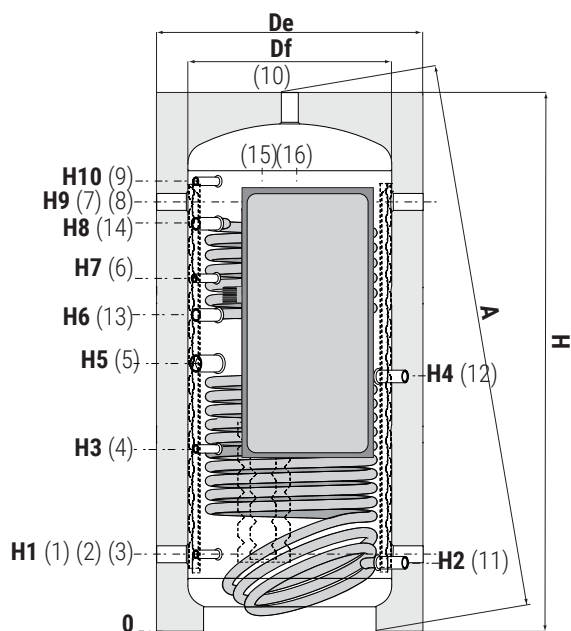
# TERMOMAS® 3 PDC

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



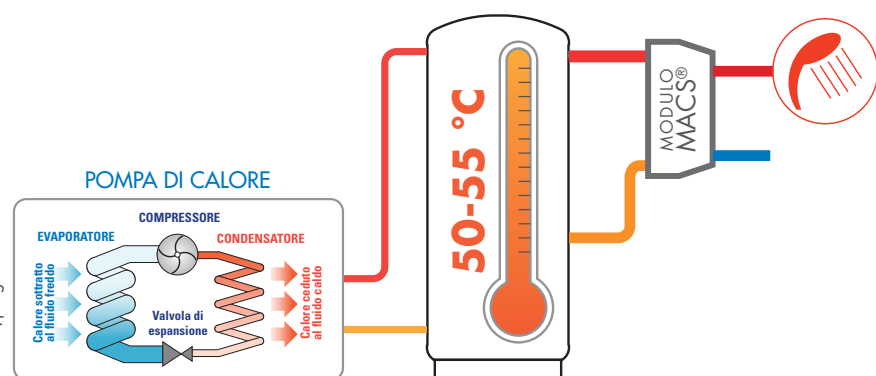
- 1-3** Ritorno riscaldamento Al generatore 1"1/2 Gas F
- 2-4-5-8** Sonda 1/2" Gas F
- 6** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 7-9** Dal Generatore Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 10** Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 15** Ingresso acqua fredda sanitaria 1" GAS M
- 16** Uscita Acqua Calda Sanitaria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



Modello	Volume	Peso	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
	[litri]	[Kg]														
<b>300</b>	278	106	550	650	1310	1344	232	195	425	604	645	762	870	1002	1048	1085
<b>500</b>	456	162	650	750	1669	1666	247	260	583	854	904	1010	1124	1301	1393	1430
<b>800</b>	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.