

PUFFERMAS® 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento e produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS), con portate e rendimenti elevati

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

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 1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio che consente di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri

- facilità di manutenzione

- massima igiene in funzione anti-legionellosi

- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore ad accumulo (poiché l'acqua di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: 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.

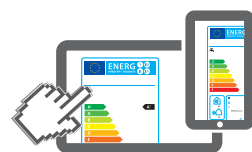


COIBENTAZIONE RIGIDA

BREVETTATO

PUFFERMAS® 2 VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA	Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
		CODICE			
500	70 kW	3251162314723	SLB20 / 34	1,9	C
600		3251162314724		2,1	C
800		3251162314725		2,5	C
1000		3251162314726		3,1	C
1500	120 kW	3251162314727	SLB40 / 40	3,8	C
1000		3251162314728		3,1	C
1500		3251162314729		3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign


Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500	120 kW	30	1680
1000		50	1503
1500		50	2254

(*)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	

Kit collegamento termoaccumulatori

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

PUFFERMAS® 2

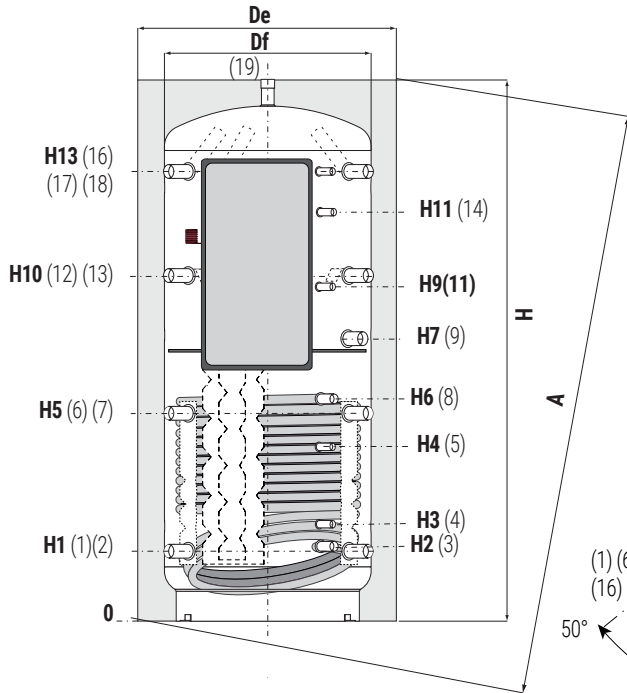
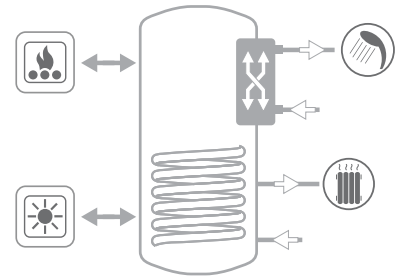
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO

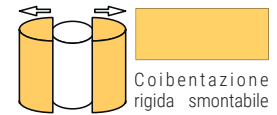
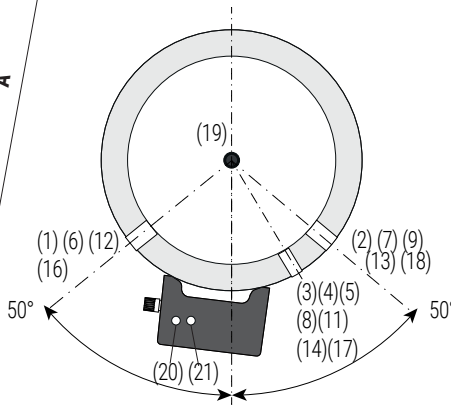
ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

CORDIVARI 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

TESTED
CORDIVARI Lab
ErP ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

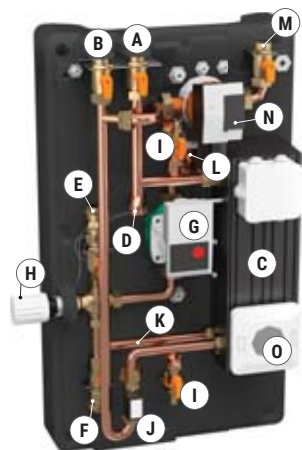


- 1-2-6-7** Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 3** Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F
- 4-5** Sonda 1/2" Gas F
- 8** Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F
- 9** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 11** Sonda 1/2" Gas F
- 12-13-16-18** Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
- 14-17** Sonda 1/2" Gas F
- 19** Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 20** Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
- 21** Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11	H13
500	478	750	1619	1784	247	260	360	533	629	744	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	1870	2015	247	260	360	582	695	855	970	1200	1144	1485	1593
800	805	950	1840	2066	265	278	378	584	690	762	918	1115	1115	1442	1541
1000	946	950	2130	2328	265	284	384	656	787	953	1145	1388	1309	1588	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	336	432	736	845	1006	1236	1396	1377	1783	1909

PRELIEVO ISTANTANEO DI ACS TRAMITE IL MODULO MACS®



A	Uscita Acqua Sanitaria
B	Entrata Acqua Sanitaria
C	Scambiatore a piastre in acciaio inox
D	Sonda di controllo valvola miscelatrice
E	Ingresso primario dal puffer
F	Uscita primario al puffer
G	Circolatore Energy Saving
H	Valvola miscelatrice termostatica
I	Valvola per il lavaggio del circuito sanitario
J	Flussostato A.C.S.
K	Tubo di rinvio per ricircolo primario
L	Valvola di sfianto

Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale)

M	Connessione per ricircolo ACS (opzionale)
N	Pompa di ricircolo ACS (opzionale)
O	Centralina di controllo di ricircolo ACS (opzionale)

Il Modulo Produzione Acqua Calda Sanitaria MACS® Cordivari produce istantaneamente l'acqua sanitaria, sfruttando il calore accumulato nel Puffer, tramite uno scambiatore a piastre in acciaio inox, garantendo igiene e comfort con possibilità di regolare la temperatura in uscita. Il Modulo MACS®, grazie al sistema di miscelazione termostattizzata lato primario evita temperature troppo elevate di ACS nello scambiatore a piastre abbattendo il rischio di formazione di incrostazioni di calcare.

