

PUFFERMAS® 3 CTS POWER



TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S., CON STAZIONE SOLARE INTEGRATA 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGIO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento, produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati e gestione del circuito solare, in impianti misti solare/caldaia a biomassa.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio e sistema a caricamento termico superiore che consentono di integrare lo sfruttamento dell'energia solare e un ulteriore generatore termico.

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio che consentono di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® 3 CTS POWER, specifico per l'accumulo e la gestione del calore prodotto dall'impianto termico solare, 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 di pari capacità (poiché l'acqua calda di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)
- Puffermas® 3 CTS POWER è in grado di integrare l'utilizzo di una terza fonte di calore separata oltre al solare e alla biomassa

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS® e stazione solare: contenuti all'interno di strutture in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

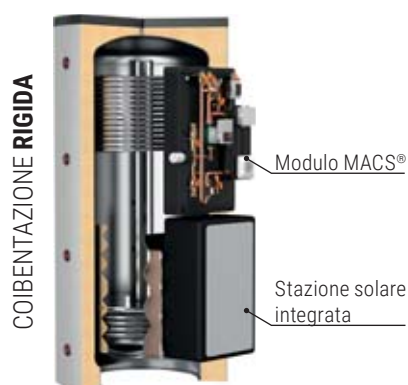
Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

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

ACCESSORI E RICAMBI

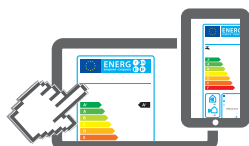
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



BREVETTATO

PUFFERMAS® 3 CTS VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA CODICE	Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
				Sup. [lt]	Inf. [m²]	
500	70 kW	3251162316463	SLB20 / 34	1,3	1,9	C
600		3251162316464		1,3	2,1	C
800		3251162316465		1,8	2,5	C
1000		3251162316466		2,5	3,1	C
1500	120 kW	3251162316467	SLB40/ 40	2,8	3,8	C
1000		3251162316468		2,5	3,1	C
1500		3251162316469		2,8	3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

(*)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

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		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

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® 3 CTS POWER

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE

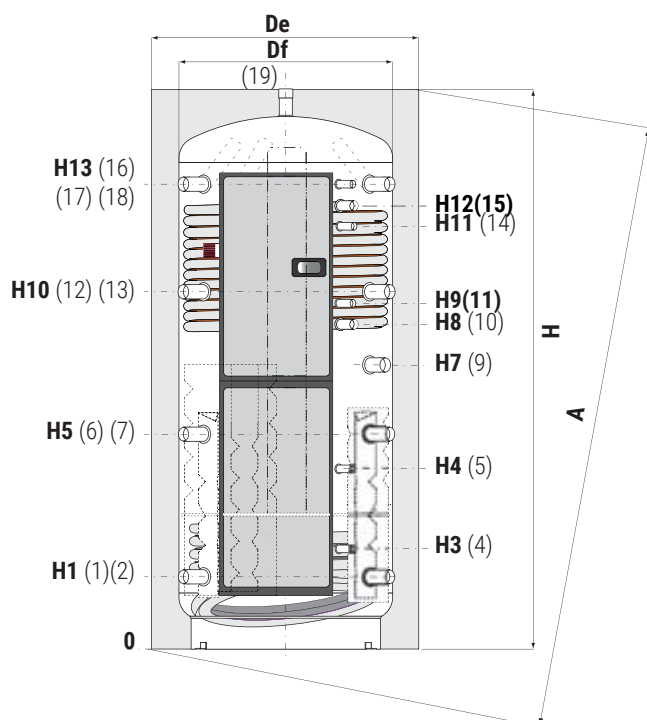
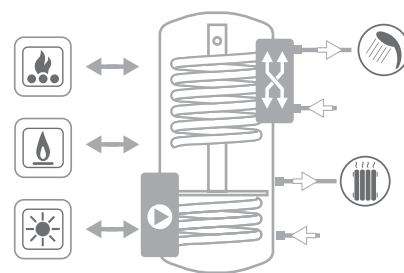
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S., CON STAZIONE SOLARE INTEGRATA 2 SCAMBIATORI FISSI

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

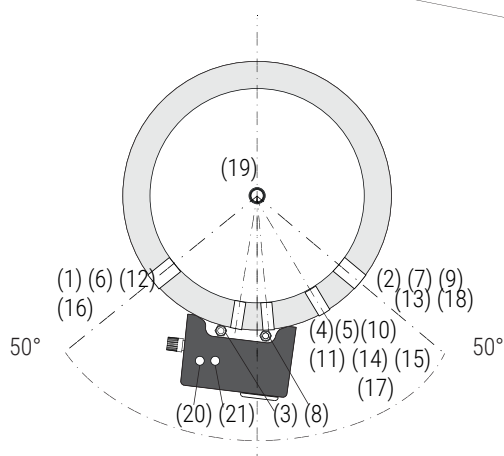
CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



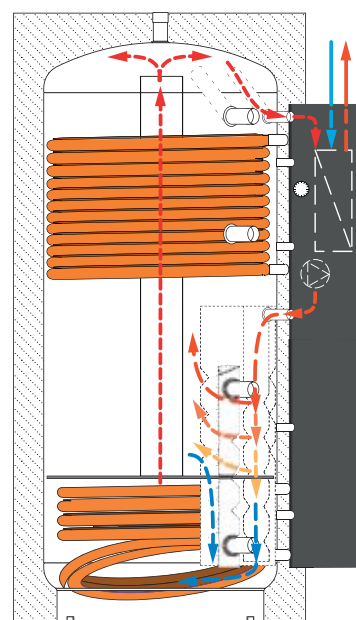
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



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
10	Uscita scambiatore superiore 1" 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
15	Ingresso scambiatore superiore 1" Gas F
19	Mandata riscaldamento/sfiato 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)



NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
[mm]																	
500	478	750	1619	1784	247	215	360	533	629	425	870	930	1025	1011	1130	1231	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	360	582	695	425	970	1090	1200	1144	1485	1391	1593
800	805	940	1840	2066	265	233	378	584	690	443	918	1003	1115	1115	1442	1347	1541
1000	946	940	2130	2328	265	233	384	656	787	443	1145	1188	1388	1309	1588	1661	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	281	432	736	845	491	1236	1286	1396	1377	1783	1673	1909