

# PUFFERMAS® 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO  
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.



## 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).

## 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. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

**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.

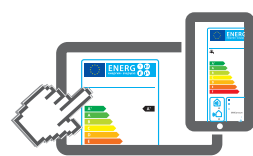
## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



## PUFFERMAS® 1 VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA		Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA ErP
		CODICE			
500	70 kW	3251162314703		SLB20 / 34	C
600		3251162314704			C
800		3251162314705			C
1000		3251162314706			C
1500		3251162314707			C
1000	120 kW	3251162314708		SLB40/ 40	C
1500		3251162314709			C



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		30	1680
1000	120 kW	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		

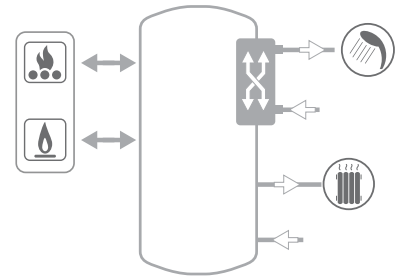
# PUFFERMAS® 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO  
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

**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

4 - 5 Sonda 1/2" Gas F

9 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

11 Sonda 1/2" Gas F

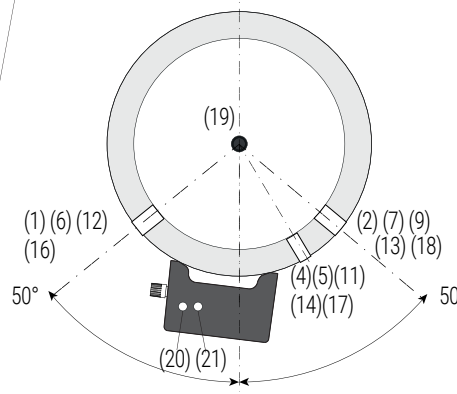
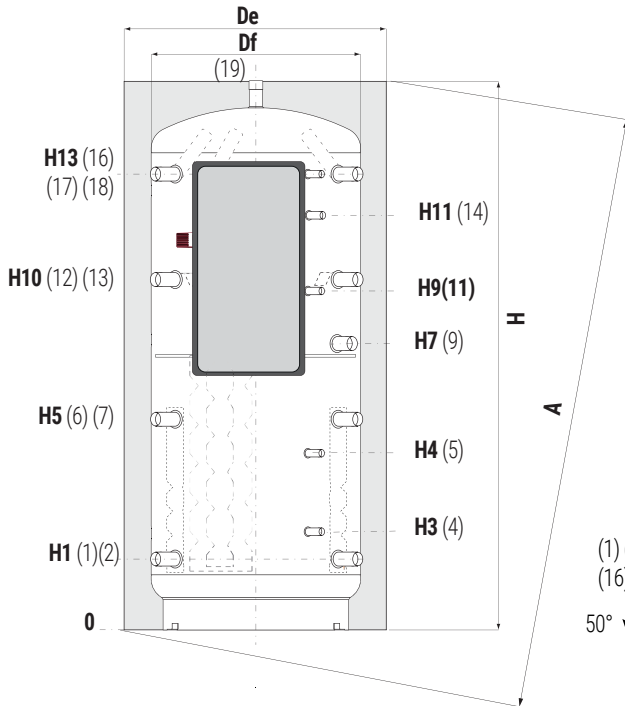
12-13-16-18 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F

14 - 17 Sonda 1/2" Gas F

19 Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F

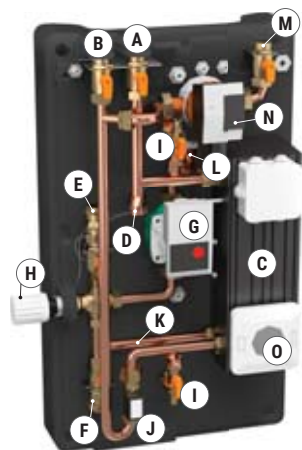
20 Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)

21 Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)



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

## PRELIEVO ISTANTANEO DI ACS TRAMITE IL MODULO MACS®



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

### Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale)

<b>M</b>	Connessione per ricircolo ACS (opzionale)
<b>N</b>	Pompa di ricircolo ACS (opzionale)
<b>O</b>	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.

