

PUFFERMAS® 1 PDC

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® 180 HP esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

INFORMAZIONI TECNICHE

PUFFERMAS® 1 PDC, specifico per l'accumulo e la gestione del calore prodotto dai generatori a bassa temperatura come le pompe di calore (PDC) 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 per l'assenza di serbatoio ACS
- 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® 180 HP: 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.



PRODUZIONE
ISTANTANEA
DI A.C.S.



PUFFERMAS® 1 PDC VB

CLASSE
ENERGETICA

| Modello | Modello Modulo MACS® | Coibentazione RIGIDA |  |
|-------------|-------------------------|--------------------------------|---|
| CODICE | | | |
| 800 | | 3251162314872 | B |
| 1000 | 180 HP | 3251162314873 | C |
| 1500 | | 3251162314874 | C |

| Modello | Modulo ACS | Produzione ACS (10-45 °C) con accumulo T _≥ 60 °C | Disponibilità massima di ACS (10-45 °C) con accumulo a 60 °C |
|-------------|------------|--|---|
| | | [lt/min] | [lt] |
| 800 | | 50 | 970 |
| 1000 | MACS® | 50 | 1140 |
| 1500 | 180 HP | 50 | 1740 |

ACCESSORI

Termometro con pozzetto

| |
|-----------------------|
| CODICE |
| 5032240000107 |
| Confezione da 5 pezzi |



Kit di ricircolo

| |
|---------------|
| CODICE |
| 5221000000073 |

Circolatore per acqua calda sanitaria



Kit collegamento termoaccumulatori

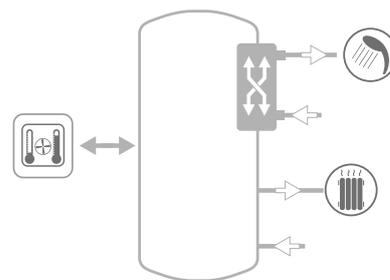
| | |
|---|-------------|
| CODICE | Connessione |
| 5006170001001 | 1" 1/2 |
| Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox | |



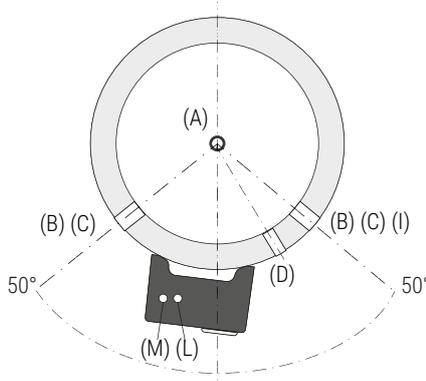
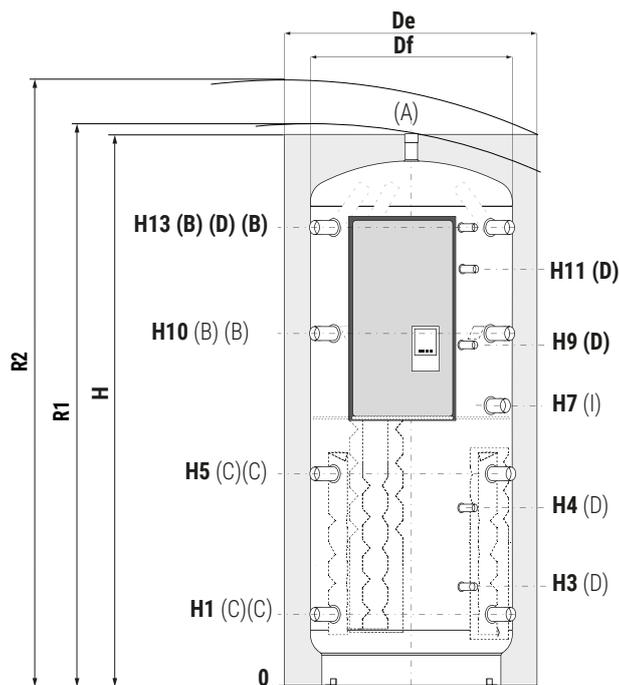
PUFFERMAS® 1 PDC

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. |
|------------------|------------------|------------------------------------|------------------|------------------|
| P _{max} | T _{max} | P _{max} | T _{max} | F _{max} |
| 3 bar | 99 °C | 8 bar | 99 °C | 30 °f |



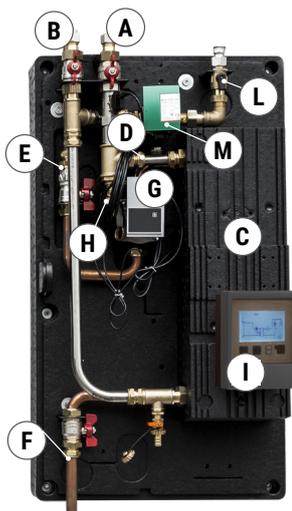
- A** Mandata riscaldamento/dal generatore/sfiato G 1"1/2 F
- B** Mandata riscaldamento/dal generatore G 1"1/2 F
- C** Ritorno riscaldamento/al generatore G 1"1/2 F
- D** Sonda G 1/2" F
- I** Connessione per integrazione elettrica G 1"1/2 F
- L** Uscita acqua calda sanitaria G 1" M
- M** Ingresso acqua sanitaria G 1" M



| Modello | Volume lordo [lt] | De | Df | H | R1 | R2 | H1 | H3 | H4 | H5 | H7 | H9 | H10 | H11 | H13 |
|-------------|-------------------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 805 | 940 | 790 | 1840 | 1880 | 2067 | 265 | 378 | 584 | 690 | 918 | 1115 | 1115 | 1442 | 1541 |
| 1000 | 946 | 940 | 790 | 2130 | 2165 | 2329 | 265 | 384 | 656 | 787 | 1145 | 1388 | 1309 | 1588 | 1831 |
| 1500 | 1454 | 1100 | 950 | 2250 | // | 2505 | 313 | 432 | 736 | 845 | 1236 | 1396 | 1377 | 1783 | 1909 |

I valori di volume netto secondo EN 15332 sono riportati in etichetta prodotto.

PRELIEVO ISTANTANEO DI ACS TRAMITE IL MODULO MACS® ELETTRONICO



| | |
|----------|--|
| A | Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) |
| B | Entrata Acqua Sanitaria |
| C | Scambiatore a piastre in acciaio inox |
| D | Sonda portata /temperature |
| E | Ingresso primario |
| F | Uscita primario |
| G | Circolatore Energy Saving |
| H | Valvola per il lavaggio del circuito sanitario |
| I | Centralina elettronica |

| Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale) | |
|--|---|
| L | Connessione per ricircolo ACS (opzionale) |
| M | Pompa 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. Grazie al sistema di regolazione elettronica, la gestione della temperatura lato ACS è garantita e mantenuta in maniera ottimale e con tempi di risposta immediati dalla centralina elettronica presente a bordo del modulo.

PER GRAFICI DI PORTATE A.C.S.
VEDERE MODULI MACS® ELETTRONICI
ALLA SEZIONE PREPARATORI RAPIDI