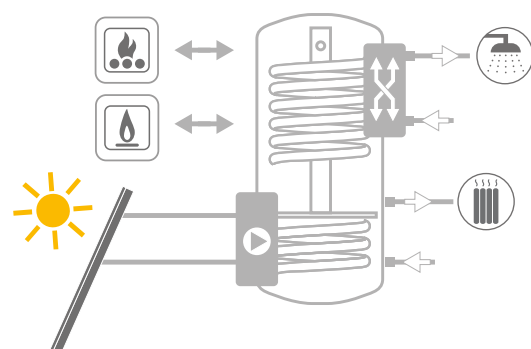
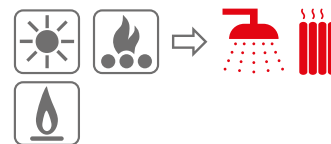


SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS® 3 CTS® POWER

CVT - Sistemi combinati a circolazione forzata per produzione istantanea acqua calda sanitaria e riscaldamento con termoaccumulatore a doppio scambio solare



- RISTRUTTURAZIONE 50%**
- DETRAZIONI 65%**
- SUPERBONUS 110%**



Il sistema a circolazione forzata **PUFFERMAS® 3 CTS® POWER CVT**, per produzione combinata di ACS e riscaldamento, è composto dal termoaccumulatore combinato **PUFFERMAS® 3 CTS® POWER** a caricamento termico dall'alto verso il basso, in abbinamento ai collettori solari sottovuoto CVT. Grazie alla stratificazione termica controllata dell'accumulo, al modulo **MACS®** per la produzione istantanea di ACS e alla stazione solare montata a bordo del bollitore, questo sistema combinato è tra i più efficienti, compatti, facile da mantenere, installare ed integrare con altre fonti rinnovabili.

CARATTERISTICHE DEI COLLETTORI SOLARI

- Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe.
- Struttura in alluminio anodizzato.
- Specchio concentratore parabolico CPC
- Tubi testati in accordo alla EN 12975 / ISO 9806 (resistenza all'impatto mediante l'utilizzo di una sfera di acciaio di peso 150g, altezza massima di caduta 0,8 metri).
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

modulo istantaneo di produzione ACS a piastre inox AISI 316L

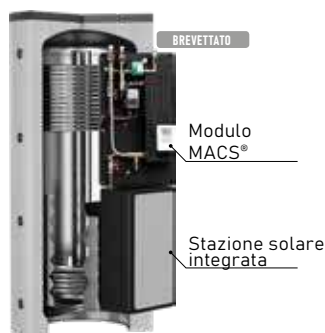
- Realizzazione in acciaio al carbonio
- Stazione solare montata e pre-cablata a bordo
- Predisposizione per integrazione elettrica
- Coibentazione in poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. I modelli 800-1000 sono disponibili con coibentazione smontabile.

GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

CARATTERISTICHE DEL TERMOACCUMULATORE

- Modello **PUFFERMAS® 3 CTS® POWER** con doppio scambiatore di calore solare fisso e



COMPONENTI DEL SISTEMA

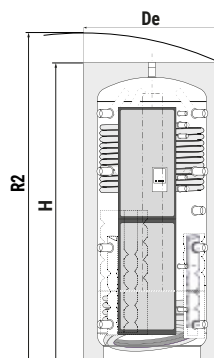
DI SERIE

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe	✓
Termoaccumulatore PUFFERMAS® 3 CTS® POWER con modulo di produzione ACS a bordo e con centralina elettronica	✓
Sonde di temperatura montate sul bollitore	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL montato a bordo macchina: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 lt - da 800 a 1500: 1x50 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

Richiedi sempre dati certificati da laboratori qualificati

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.



PUFFERMAS® 3 CTS® POWER

Classe Energetica

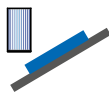
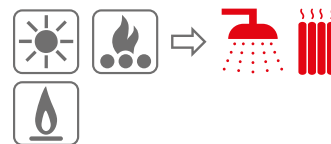
Modello	De	H	R2	TESTED TOP
500	750	1619	1785	C
600	750	1870	2015	C
800	940	1840	2067	B
1000	940	2130	2329	C
1500	1100	2250	2505	C

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.



SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS® 3 CTS® POWER

CVT - Sistemi combinati a circolazione forzata per produzione istantanea acqua calda sanitaria e riscaldamento con termoaccumulatore a doppio scambio solare



Tipologia termoaccumulatore:
PUFFERMAS® 3 CTS® POWER

COLLETTORE VT - TETTO A FALDA

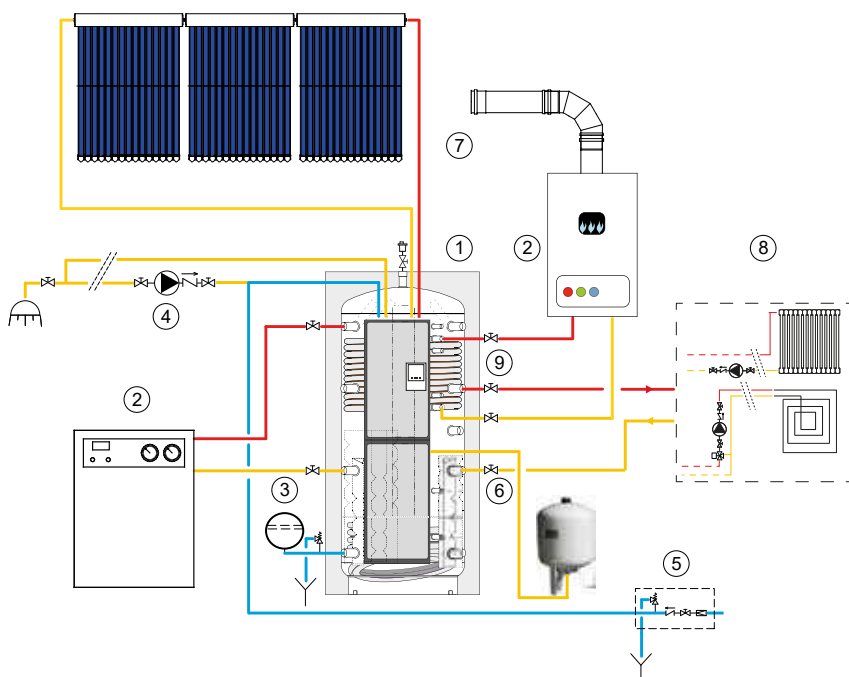
COLLETTORE VT - TETTO PIANO

Modello termoaccumulatore	Nr° collettori (*)	Superficie totale m2	Nr° persone consigliate	Sup. Abitazione [m2] (indicativa)	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice
500	4x10	8,68	Fino a 4	75	500PM3P 4CVT10 TF	500PM3P 4CVT10 TP
					3410316618951	3410316618956
600	4x10	8,68	Fino a 6	80	600PM3P 4CVT10 TF	600PM3P 4CVT10 TP
					3410316618952	3410316618957
800	5x15	16,1	Fino a 8	100	800PM3P 5CVT15 TF	800PM3P 5CVT15 TP
					3410316618953	3410316618958
1000	6x15	19,32	Fino a 10	120	1000PM3P 6CVT15 TF	1000PM3P 6CVT15 TP
					3410316618954	3410316618959
1500	8x15	25,76	Fino a 16	160	1500PM3P 8CVT15 TF	1500PM3P 8CVT15 TP
					3410316618955	3410316618960

(*) Collettori a tubi sottovuoto CVT 10 e CVT 15 Cordivari (VACUUM TUBE HEAT PIPE).

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

SISTEMI FORZATI



LEGENDA

- | | |
|---|---|
| 1 | Termoaccumulatore PUFFERMAS® 3 CTS® POWER |
| 2 | Generatore termico |
| 3 | Vaso di espansione |
| 4 | Circolatore ricircolo ACS |
| 5 | Gruppo di sicurezza idraulico |
| 6 | Gruppo di circolazione solare completo |
| 7 | Collettore/i solare/i |
| 8 | Impianto di riscaldamento |
| 9 | Modulo M.A.C.S. |

NOTA: Gli esempi di installazione riportati hanno solo scopo illustrativo. Per la corretta configurazione far sempre riferimento ad un progettista abilitato.