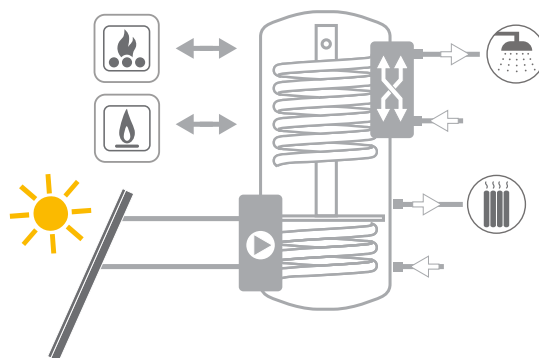
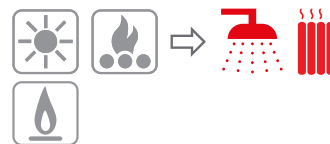


SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS® 3 CTS® POWER CVT

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE A DOPPIO SCAMBIO SOLARE



Il sistema a circolazione forzata **PUFFERMAS® 3 CTS® POWER**, 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**

doppio scambiatore di calore solare fisso e modulo istantaneo di produzione ACS a piastre inox AISI 316L.

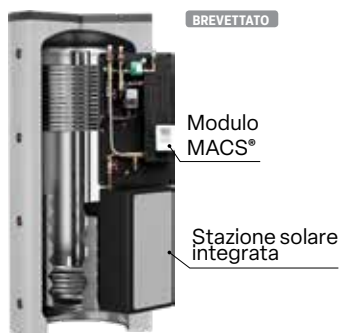
- Realizzazione in acciaio al carbonio
- Stazione solare montata e pre-cablata a bordo
- Predisposizione per integrazione elettrica
- Coibentazione in poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. I modelli 800-1000 sono disponibili con coibentazione smontabile.

GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

CARATTERISTICHE DEL TERMOACCUMULATORE

- Modello **PUFFERMAS® 3 CTS® POWER** con



BREVETTATO

Modulo MACS®

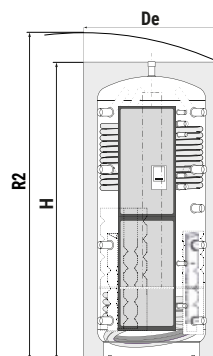
Stazione solare integrata

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.



Coibentazione rigida smontabile



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 montato a bordo macchina: completo di circolatore, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 lt - da 800 a 1500: 1x50 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

PUFFERMAS® 3 CTS® POWER

CLASSE ENERGETICA

Modello	De	H	R2	ErP
	[mm]			
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.

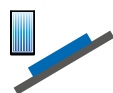
SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS® 3 CTS®

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



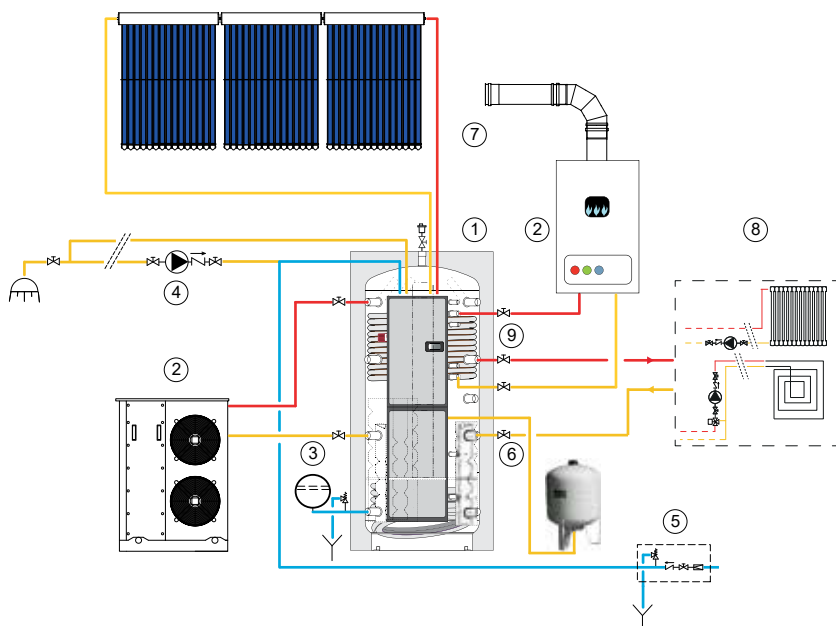
COLLETTORE VT - TETTO PIANO

Modello	N° collettori (*)	Superficie totale m²	N° persone consigliate	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice
500	4x10	8.68	4	500 PM3P CTS 4CVT10 TF	500 PM3P CTS 4CVT10 TP
				3410316618951	3410316618956
500	4x10	8.68	6	600 PM3P CTS 4CVT10 TF	600 PM3P CTS 4CVT10 TP
				3410316618952	3410316618957
600	5x15	16.1	8	800 PM3P CTS 5CVT15 TF	800 PM3P CTS 5CVT15 TP
				3410316618953	3410316618958
600	6x15	19.32	10	1000 PM3P CTS 6CVT15 TF	1000 PM3P CTS 6CVT15 TP
				3410316618954	3410316618959
800	8x15	25.76	16	1500 PM3P CTS 8CVT15 TF	1500 PM3P CTS 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 MACS® |

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