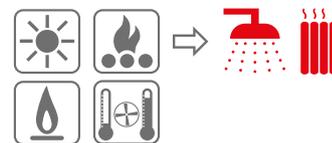
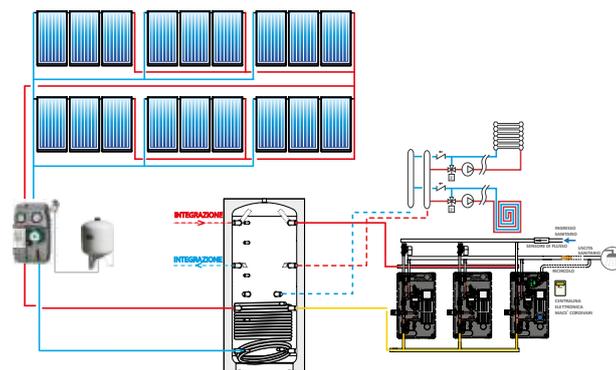


SISTEMA TERMICO SOLARE COMBINATO PUFFER 1 GI

Sistemi a circolazione forzata per A.C.S. e riscaldamento con accumulo tecnico con serpentina e moduli MACS in cascata



TERMOACCUMULATORE SPECIFICO PER GRANDI IMPIANTI



RISTRUTTURAZIONE 50%



DETRAZIONI 65%



SUPERBONUS 110%



Il sistema a circolazione forzata **PUFFER 1 GI**, per produzione combinata di ACS e riscaldamento, è composto dal termoaccumulatore PUFFER 1, moduli MACS in cascata in abbinamento ai collettori solari piani CSP. Ideale integrazione al riscaldamento per ampie superfici, sia ad alte che a basse temperature, questo sistema è in grado di apportare una significativa riduzione dei consumi energetici.

CARATTERISTICHE DEI COLLETTORI SOLARI

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigrandine 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 2 metri).
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

CARATTERISTICHE DEL TERMOACCUMULATORE

- Modello **PUFFER 1 GI**
- Accumulo tecnico in acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.
- Scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio
- Coibentazione in fibra di poliestere **NOFIRE®** riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

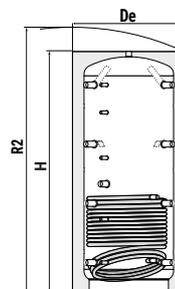
TERMOACCUMULATORE SPECIFICO PER GRANDI IMPIANTI

I termoaccumulatori presenti in questi sistemi termici solari sono stati specificamente progettati per l'utilizzo in impianti di grandi dimensioni. Lo scambio termico con il campo solare è, infatti, ottimizzato in funzione di questa particolare applicazione.

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.



COMPONENTI DEL SISTEMA

DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore PUFFER 1 GI	✓
Stazione solare completa con circolatore per grandi impianti	✓
Sistema MACS® in cascata per produzione di ACS	✓
Kit ricircolo sanitario	✓
Kit vaso di espansione mod. 2000-3000: 1x100 lt - mod. 4000: 1x200 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

PUFFER 1 GI

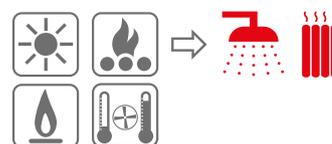
Classe Energetica

Mod.	De	H	R2	Sup. Scamb. [m ²]	TESTED ErP
2000	1360	2320	2390	4,6	C
3000	1450	2814	2890	6,2	
4000	1800	2456	2643	9	



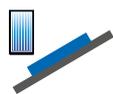
SISTEMA TERMICO SOLARE COMBINATO PUFFER 1 GI

Sistemi a circolazione forzata per A.C.S. e riscaldamento con accumulo tecnico con serpentina e moduli MACS in cascata



Tipologia termoaccumulatore:

PUFFER 1 GI



COLLETTORE VT - TETTO A FALDA



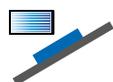
COLLETTORE VT - TETTO PIANO

Modello Termoaccumulatore	N° collettori x superficie m ²	Superficie totale m ²	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice
2000	15x2,5	37,5	2000P1 37,5MQ TF	2000P1 37,5MQ TP
			3410316611604	3410316611614
3000	18x2,5	45	3000P1 45MQ TF	3000P1 45MQ TP
			3410316611605	3410316611615
4000	20x2,5	50	4000P1 50MQ TF	4000P1 50MQ TP
			3410316611691	3410316611616

ESECUZIONI SU RICHIESTA

Tipologia termoaccumulatore:

PUFFER 1 GI



COLLETTORE OR - TETTO A FALDA



COLLETTORE OR - TETTO PIANO



COLLETTORE VT - A PARETE

SISTEMI SENZAKIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

Modello Termoaccumulatore	N° collettori x superficie m ²	Superficie totale m ²	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice
2000	15x2,5	37,5	2000P1 37,5MQ TF OR	2000P1 37,5MQ TP OR	2000P1 37,5MQ VT	2000P1 37,5MQ SZ CARP.
			su richiesta	su richiesta	su richiesta	3410316611624
3000	18x2,5	45	3000P1 45MQ TF OR	3000P1 45MQ TP OR	3000P1 45MQ VT	3000P1 45MQ SZ CARP.
			su richiesta	su richiesta	su richiesta	3410316611625
4000	20x2,5	50	4000P1 50MQ TF OR	4000P1 50MQ TP OR	4000P1 50MQ VT	4000P1 50MQ SZ CARP.
			su richiesta	su richiesta	su richiesta	3410316611626

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

INCLUSI

MODULI MACS® ELETTRONICI IN CASCATA PER PRODUZIONE ACS

N° moduli MACS® 120	Portata ACS [lt/min]	Per modello
x 2	140	2000
x 3	210	3000/4000

STAZIONE SOLARE COMPLETA CON CIRCOLATORE PER GRANDI IMPIANTI

Codice	Gruppo di circolazione	Connessioni	Per modello
5760000000023	PROFESSIONAL con centralina portata 8-38 lt/min	1" GAS M	2000/3000
5760000000025	PROFESSIONAL con centralina portata 20-70 lt/min	1" GAS M	4000

Per maggiori informazioni vedi la sezione componenti e accessori.

NOTA: Per esempi di di installazione vedi sezione SUPPORTO TECNICO.