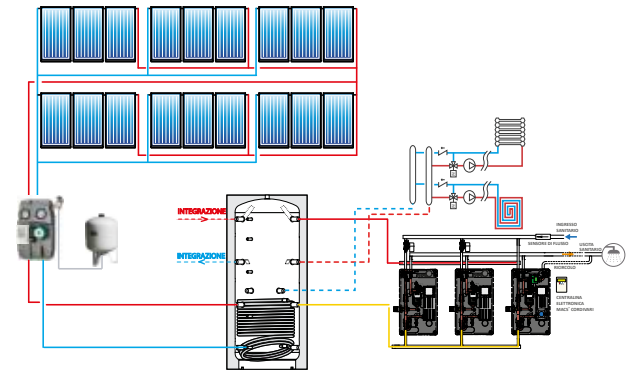
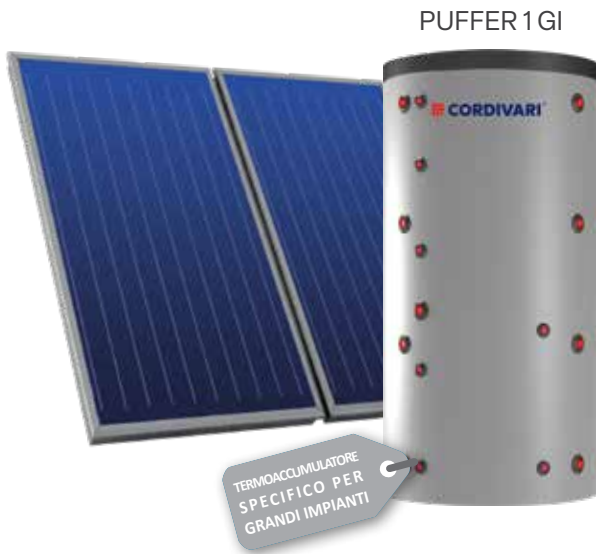
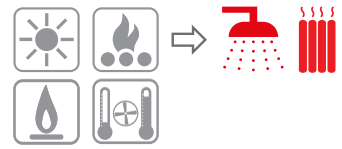


SISTEMA TERMICO SOLARE COMBINATO **PUFFER 1 GI**

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER A.C.S. E RISCALDAMENTO CON ACCUMULO TECNICO CON SERPENTINA E MODULI MACS® IN CASCATA



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 antigraffio 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.

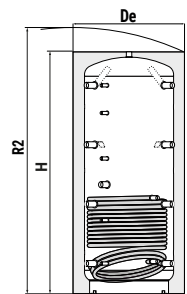
TERMOACCUMULATORE SPECIFICO PER GRANDI IMPIANTI

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 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

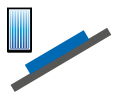
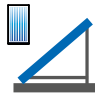


Mod.	De	H	R2	Sup. Scamb.	ErP
				[m ²]	
2000	1360	2320	2390	4,6	C
3000	1450	2814	2890	6,2	
4000	1800	2456	2643	9	




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	N° collettori x superficie m ²	Superficie totale m ²	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice
2000	15x2,5	37,5	2000 P1 37,5MQ TF 3410316611604	2000 P1 37,5MQ TP 3410316611614
3000	18x2,5	45	3000 P1 45MQ TF 3410316611605	3000 P1 45MQ TP 3410316611615
4000	20x2,5	50(*)	4000 P1 50MQ TF 3410316611691	4000 P1 50MQ TP 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	2000 P1 37,5MQ TF OR su richiesta	2000 P1 37,5MQ TP OR su richiesta	2000 P1 37,5MQ VT su richiesta	2000 P1 37,5MQ SZ CARP. 3410316611624
3000	18x2,5	45	3000 P1 45MQ TF OR su richiesta	3000 P1 45MQ TP OR su richiesta	3000 P1 45MQ VT su richiesta	3000 P1 45MQ SZ CARP. 3410316611625
4000	20x2,5	50(*)	4000 P1 50MQ TF OR su richiesta	4000 P1 50MQ TP OR su richiesta	4000 P1 50MQ VT su richiesta	4000 P1 50MQ SZ CARP. 3410316611626

(*) Sistemi progettati per utilizzo in aree ad elevato irraggiamento annuo > di **1600 Kw/h m²**.


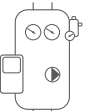
Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

INCLUSI NEL PREZZO

MODULI MACS® ELETTRONICI IN CASCATA PER PRODUZIONE ACS

N° moduli MACS® 120	Portata ACS	Per modello
	[lt/min]	
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.

