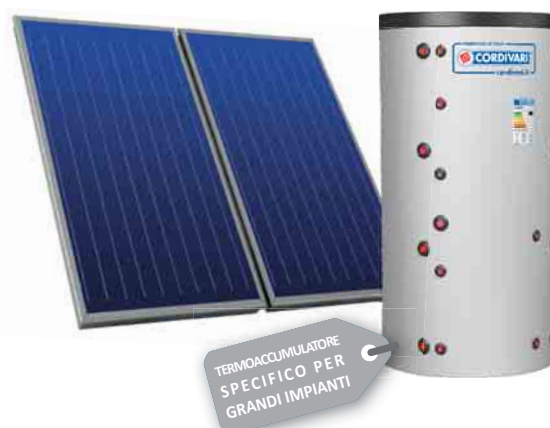
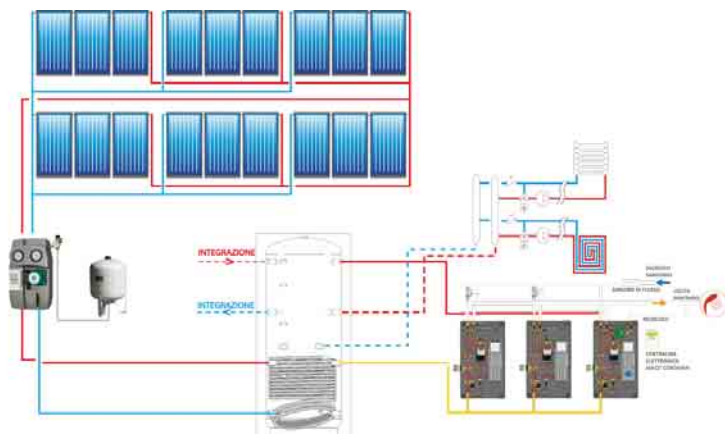
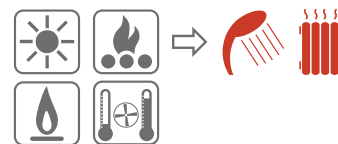


SISTEMA TERMICO SOLARE COMBINATO PUFFER 1 GI

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



PUFFER 1 GI

TERMOACCUMULATORE SPECIFICO PER GRANDI IMPIANTI

COMFORT IN OGNI STAGIONE E ACS INSTANTANEA



CONTO TERMICO
VALORE INCENTIVO
www.cordivari.it

2.0

Su richiesta pratica
CONTO TERMICO



EN
12975-2



IMPIEGO

Il sistema termico solare **PUFFER 1 GI** unisce la configurazione di scambio termico con serpentina fissa elicoidale tra il circuito solare ed il volano termico con la migliore tecnologia di produzione istantanea di acqua calda sanitaria per grandi portate, rappresentata dai moduli MACS® in cascata. Ideale integrazione al riscaldamento per ampie superfici, sia ad alte che a basse temperature, è in grado di apportare una significativa riduzione dei consumi energetici.

COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

TERMOACCUMULATORE

- **PUFFER 1 GI** da 2000 a 4000 lt
 - Acciaio al carbonio esternamente verniciato
 - Uno scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio
 - Coibentazione NOFIRE® in fibra di poliestere 100% riciclabile, ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 in conformità alla norma EN 13501. Rivestimento esterno, coppella superiore e coprifiangia in PVC.
- PRODUZIONE ACS Istantanea con Moduli MACS® in Cascata
L'impiego di più sistemi MACS® in cascata consente di far fronte ad elevate richieste di ACS attraverso la gestione in batteria fino a 3 moduli MACS®. Il sistema gestisce attraverso

la centralina elettronica il funzionamento di ciascun modulo in base alla richiesta di ACS da parte dell'utenza. La configurazione in cascata è in grado di gestire anche l'eventuale presenza di un anello di ricircolo sanitario. L'utilizzo di più moduli MACS® in cascata permette di beneficiare di tutti i vantaggi forniti dai moduli MACS® anche in impianti che richiedono grandi portate di ACS. Il sistema presenta numerosi vantaggi come la riduzione degli ingombri, igienicità, facilità d'installazione e manutenzione, abbattimento del rischio Legionella.

ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

STAZIONE SOLARE DI SCAMBIO ESTERNO

STAZIONE SOLARE	TIPOLOGIA D'IMPIANTO	CARATTERISTICHE
SCAMBIO ESTERNO	Integrabile per volani termici senza serpentina	LOW-FLOW fino a 70 m²
PRODUZIONE ACS	Integrabile per volani termici da 2000 lt	100 LT/MIN
	Integrabile per volani termici da 3000 lt	150 LT/MIN
	Integrabile per volani termici da 4000 lt	200 LT/MIN

Vedi componenti e accessori.

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.

COMPONENTI DEL SISTEMA

DI SERIE

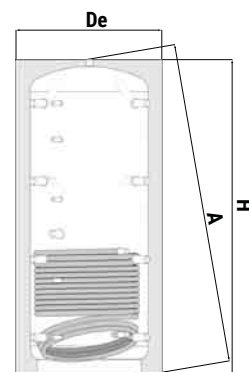
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore PUFFER 1 GI	✓
Stazione solare completa con circolatore per grandi impianti	✓
Sistema MACS® in cascata per produzione di ACS	✓
Kit ricircolo sanitario	✓
Kit vaso di espansione mod. 2000-3000: 1x100 lt - mod. 4000: 1x200 lt	✓
Fluido termovettore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



www.cordivari.it/erp
Configuratore energetico per etichetta ERP Ecodesign

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.



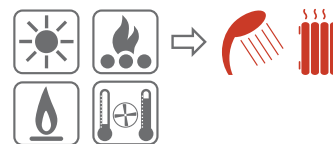
PUFFER 1 GI

CLASSE ENERGETICA

MOD.	De	H	A	Sup. Scamb.	TESTED
	[mm]	[mm]	[mm]	[m²]	EP
2000	1360	2320	2659	6,2	C
3000	1450	2814	2860	7,5	
4000	1800	2456	2578	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



Modello Termoaccumulatore	2000	3000	4000
Nr° Collettori	15 x 2,5 m ²	18 x 2,5 m ²	20 x 2,5 m ²
Superficie totale m ²	37,5	45	50
Tipologia termoaccumulatore	PUFFER 1 GI		

	DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 37,5MQ TF	3000P1 45MQ TF	4000P1 50MQ TF
	CODICE	3410316611604	3410316611605	3410316611691

	DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 37,5MQ TP	3000P1 45MQ TP	4000P1 50MQ TP
	CODICE	3410316611614	3410316611615	3410316611616

ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 37,5MQ TF OR	3000P1 45MQ TF OR	4000P1 50MQ TF OR
--	------------------------	------------------------	----------------------	----------------------

	DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 37,5MQ TP OR	3000P1 45MQ TP OR	4000P1 50MQ TP OR
--	------------------------	------------------------	----------------------	----------------------

	DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 37,5MQ VT	3000P1 45MQ VT	4000P1 50MQ VT
--	------------------------	---------------------	-------------------	-------------------

SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 37,5MQ SZ CARP.	3000P1 45MQ SZ CARP.	4000P1 50MQ SZ CARP.
CODICE	3410316611624	3410316611625	3410316611626

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.