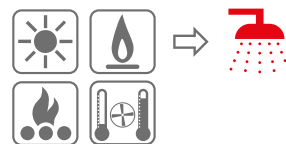
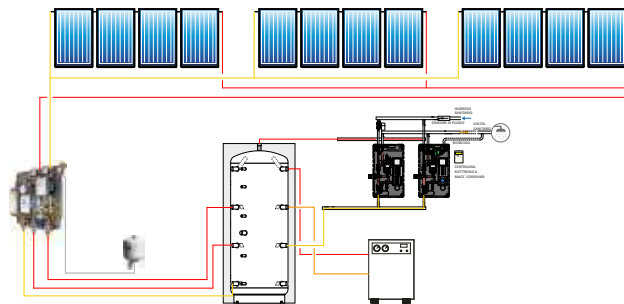


SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFER A STRATIFICAZIONE

Sistemi a circolazione forzata per A.C.S. con accumulo tecnico, moduli MACS in cascata e modulo di scambio solare a stratificazione



PUFFER



RISTRUTTURAZIONE
50%



DETRAZIONI
65%



SUPERBONUS
110%



Il sistema a circolazione forzata **PUFFER**, per produzione ACS, è composto dal termoaccumulatore **PUFFER A STRATIFICAZIONE**, moduli MACS in cascata e modulo di scambio solare a stratificazione, in abbinamento ai collettori solari piani CSP.

Si tratta di un sistema ad alte prestazioni per grandi impianti caratterizzati da una produzione istantanea di acqua calda sanitaria con grandi portate grazie ai moduli MACS in cascata.

Grazie al funzionamento del Modulo di Caricamento Termico Stratificato che trasferisce energia dall'impianto termico solare (Low-Flow), questo sistema è ideale per l'ottimizzazione del processo di stratificazione termica, con

elevati rendimenti, per periodi prolungati in ogni situazione di irraggiamento, per un grande comfort e maggiore risparmio energetico.

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 A STRATIFICAZIONE**
- Accumulo tecnico in acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.
- 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

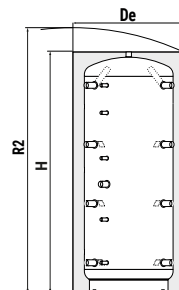
- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore PUFFER	✓
Stazione solare di scambio primario con modulo di stratificazione per termoaccumulatore	✓
Sistema MACS® in cascata per produzione di ACS	✓
Kit ricircolo sanitario	✓
Kit vaso di espansione mod. 2000: 1x80 lt - mod. 3000: 1x100 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.



PUFFER

Classe Energetica



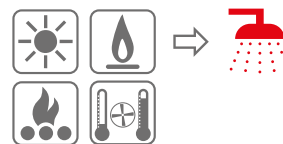
Mod.	De	H	R2	TESTED ErP
[mm]				
2000	1360	2320	2690	C
3000	1450	2814	2890	

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



SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFER A STRATIFICAZIONE

Sistemi a circolazione forzata per A.C.S. con accumulo tecnico, moduli MACS in cascata e modulo di scambio solare a stratificazione



Tipologia termoaccumulatore: PUFFER			 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	12x2,5	30	2000P 30MQ TF	2000P 30MQ TP
			3410316611104	3410316611124
3000	16x2,5	40	3000P 40MQ TF	3000P 40MQ TP
			3410316611105	3410316611125

ESECUZIONI SU RICHIESTA

Tipologia termoaccumulatore: PUFFER			 COLLETTORE OR - TETTO A FALDA	 COLLETTORE OR - TETTO PIANO	 COLLETTORE VT - A PARETE	SISTEMI SENZA KIT 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	12x2,5	30	2000P 30MQ TF OR	2000P 30MQ TP OR	2000P 30MQ VT	2000P 30MQ SZ. CARP.
			su richiesta	su richiesta	su richiesta	3410316611164
3000	16x2,5	40	3000P 40MQ TF OR	3000P 40MQ TP OR	3000P 40MQ VT	3000P 40MQ SZ. CARP.
			su richiesta	su richiesta	su richiesta	3410316611165

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

STAZIONE SOLARE DI SCAMBIO PRIMARIO CON MODULO DI STRATIFICAZIONE PER TEOACCUMULATORE

Codice	Descrizione tecnica
 5760000000026	<p>Circuito primario solare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circolatore solare ad alta efficienza. - Valvola a sfera di ritorno a 3 vie con valvola di non ritorno. - Gruppo di sicurezza 6 bar. - Valvola a sfera di mandata con valvola di non ritorno 10 mbar provvista di maniglia portatermometro. - Disaeratore in ottone con valvola automatica di sfianto aria e rubinetto di intercettazione. - Scambiatore a piastre saldobrasato in acciaio AISI 316. <p>Circuito secondario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola deviatrice. - Valvola di sicurezza. - Circolatore ad alta efficienza.

Stazione solare completa, dotata di modulo di scambio solare primario, da interfacciare al termoaccumulatore puffer, e sistema di stratificazione per consentire il caricamento termico stratificato del puffer dall'alto verso il basso.

LOW-FLOWFINOA70M²DISUPERFICIE CAPTANTE DEL COLLETTORE.

Per maggiori informazioni vedi la sezione componenti e accessori.

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