

# SONNENKRAFT®

## ACCUMULO PS-E

NOVITÀ  
2012

E<sup>3</sup>

### EASY

Plug&Flow - ogni componente è ideato per facilitarne l'installazione.

### EFFICIENT

L'accumulo più efficiente per i grandi impianti.

### EXTRA

Coperchi isolati brevettati.



# PS-E

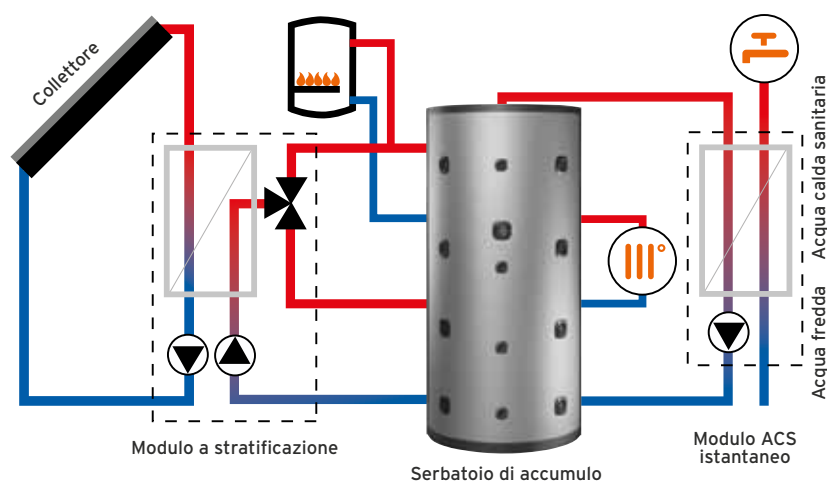
Il nuovo accumulo PS-E è la soluzione ottimale per accumulare calore ad alta temperatura nei grandi impianti. Fino al 70% del materiale utilizzato per il nuovo rivestimento morbido deriva da materiale riciclato e contribuisce a ridurre le perdite di calore del 20%. Gli accumuli fino a 1000 litri utilizzano il classico ed elegante rivestimento in polistirolo mentre gli accumuli più grandi sono rifiniti con un foglio flessibile con una pratica chiusura a zip. Gli accumuli PS800E/1000E possono essere collegati in parallelo con i PSC800E/1000E o con i PSR800E/1000E.

## CHE COSA FA

L'uso degli accumuli PS-E apre una varietà di soluzioni solari con possibilità di integrare diverse fonti di calore. Di seguito riportiamo un possibile schema di funzionamento.

## COME FUNZIONA

Gli accumuli PS-E in parallelo o in serie possono essere utilizzati come volani termici per gli impianti di grossa taglia per i condomini, gli alberghi, gli edifici direzionali ecc. utilizzando i moduli di grossa taglia per il caricamento solare e per la produzione di acqua calda. D'altro canto possono essere usati per l'espansione dei bollitori PSR-E e PSC-E.



## ABBINABILE CON I SEGUENTI MODULI:



FWM150/225



SLM120/200



NWM

## I TUOI VANTAGGI: INSTALLATORE



### EASY

Isolamento morbido rimovibile, perfettamente aderente, riduce i tempi di installazione e manutenzione.

### EFFICIENT

Zone a temperatura stabile, grazie alle piastre orizzontali e ai deflettori di flusso in corrispondenza degli attacchi.

### EXTRA

Connessioni da 2" per le taglie oltre i 1500 litri.

## I TUOI VANTAGGI: UTILIZZATORE



### EASY

Piedini regolabili in altezza e mascherina nella parte inferiore (PS500E - PS1000E).

### EFFICIENT

Dispersioni termiche -20%.

### EXTRA

Fino al 70% del materiale utilizzato per l'isolamento deriva da materiale riciclato.

## DISPERSIONI TERMICHE RIDOTTE DEL 20%

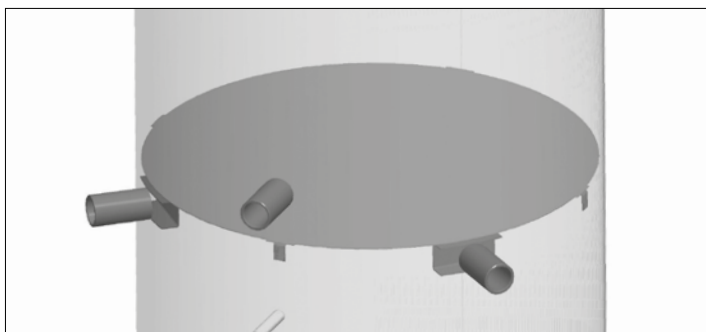
Il rivestimento morbido aderisce perfettamente alla superficie del serbatoio, eliminando così l'effetto camino e migliorando l'isolamento anche in corrispondenza delle connessioni. Inoltre, i coperchi brevettati aiutano a ridurre le perdite localizzate delle connessioni inutilizzate.

## INUTILIZZATE. IDEALE PER GRANDI IMPIANTI

Predisposto per l'installazione modulare, è la soluzione ideale per gli impianti di grossa taglia. E' anche possibile fare grandi impianti con un solo accumulo da 5000 litri, riducendo così le perdite di calore rispetto agli impianti con un sistema a più accumuli.

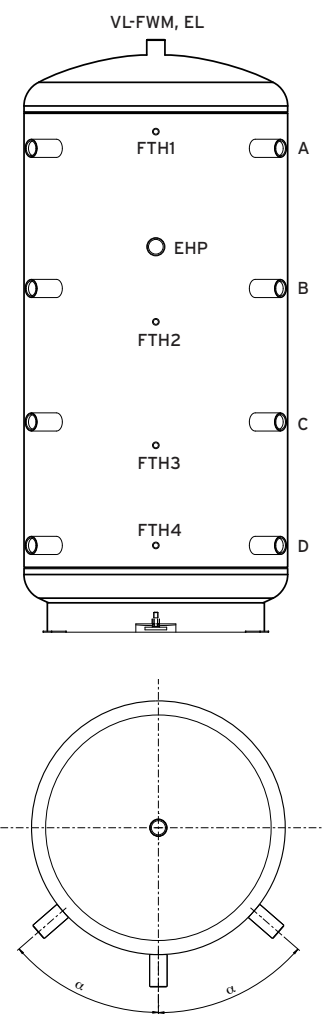
## STRATIFICAZIONE SOLARE OTTIMIZZATA

Zone a temperatura stabilizzata grazie al diaframma interno e ai deflettori di flusso in corrispondenza degli attacchi.



# SPECIFICHE TECNICHE

DATI TECNICI	UNITÀ DI MISURA	Ø	PS800E	PS1000E	PS1500E	PS2000E	PS3000E	PS5000E
Art. nr.	Nr.	-	121 433	121 434	121 435	121 436	121 437	121 438
Capacità	l	-	789	920	1425	2006	2670	4967
Diametro, con isolamento	mm	-	990	990	1200	1300	1490	1840
Diametro, senza isolamento	mm	-	790	790	1000	1100	1250	1600
Altezza, con isolamento	mm	-	1835	2120	2150	2410	2535	2915
Altezza, senza isolamento	mm	-	1775	2058	2097	2358	2434	2800
Altezza di ribaltamento (senza isolamento)	mm	-	1830	2100	2200	2450	2590	3050
Peso (senza isolamento)	kg	-	121	134	170	245	295	585
Pressione max di esercizio	bar	-	3	3	3	3	3	3
Temperatura max di esercizio	°C	-	95	95	95	95	95	95
Attacco A, 2x (ad es. mandata alta SLM e mandata caldaia per produzione ACS)	mm	Rp 6/4"	1450	1780	1760	-	-	-
	mm	Rp 2"	-	-	-	1990	2065	2350
Attacco B, 2x (ad es. mandata caldaia per riscaldamento, mandata all'impianto di riscaldamento ambienti)	mm	Rp 6/4"	1030	1250	1350	-	-	-
	mm	Rp 2"	-	-	-	1450	1530	1680
Attacco C, 2x (ad es. mandata bassa SLM eritorno riscaldamento)	mm	Rp 6/4"	630	745	825	-	-	-
	mm	Rp 2"	-	-	-	900	825	1070
Attacco D, 2x (ad es. Ritorno verso SLM e da FWM, ritorno da riscaldamento in bassa temperatura)	mm	Rp 6/4"	260	260	389	-	-	-
	mm	Rp 2"	-	-	-	330	385	500
VL-FWM mandata al modulo FWM / sfiato	mm	Rp 6/4"	top	top	top	-	-	-
	mm	Rp 2"	-	-	-	top	top	top
FTH1 Pozzetto per sonda ad immersione	mm	15x100	1500	1780	1760	2020	-	-
	mm	15x120	-	-	-	-	2075	2350
FTH2 Pozzetto per sonda ad immersione	mm	15x100	930	1150	1555	1755	-	-
	mm	15x120	-	-	-	-	1825	2035
FTH3 Pozzetto per sonda ad immersione	mm	15x100	560	655	1250	1390	-	-
	mm	15x120	-	-	-	-	1475	1620
FTH4 Pozzetto per sonda ad immersione	mm	15x100	260	260	380	330	-	-
	mm	15x120	-	-	-	-	385	500
EHP Attacco per resistenza elettrica	mm	Rp 6/4"	1155	1375	1475	1615	1700	1845



PS800E/PS1000E:  $\alpha = 49^\circ$   
PS500E/PS1500-PS5000E:  $\alpha = 50^\circ$



Contatta oggi stesso l'agente SONNENKRAFT® più vicino a te.  
Il Sole sorge tutti i giorni.

 **SONNENKRAFT**  
SOLAR • ENERGY MADE BRIGHTER™