

ACCUMULATORE COMBINATO WP / WPS / TOPSOL

con boiler in inox V4a integrato

L'accumulatore combinato è la soluzione ideale per l'integrazione di tutti i generatori di calore per il riscaldamento e per l'acqua calda sanitaria.

WP Accumulatore con pompa di calore

WPS Accumulatore con pompa di calore e registro solare

L'accumulatore combinato per riscaldamento e uso di acqua calda sanitaria con:

- Pompa di calore
- Gasolio e gas
- Combustibili solidi
- Boiler in inox V4A
- Boiler grandi
- con o senza registro solare
- Isolamento 130 mm



WP



WPS

TS TopSol accumulatore combinato

TS-DR TopSol accumulatore combinato a 2 registri

L'accumulatore combinato per riscaldamento e acqua calda sanitaria con un preriscaldamento supplementare

V4a in uso con :

- Pompe di calore, gasolio, gas, combustibili solidi
- con integrazione solare efficace (registro solare)
- Boiler in inox V4A
- boiler grandi
- Isolamento 130 mm
- TopSol-DR accumulatore combinato con il registro solare superiore supplementare per il carico dall'alto



TS



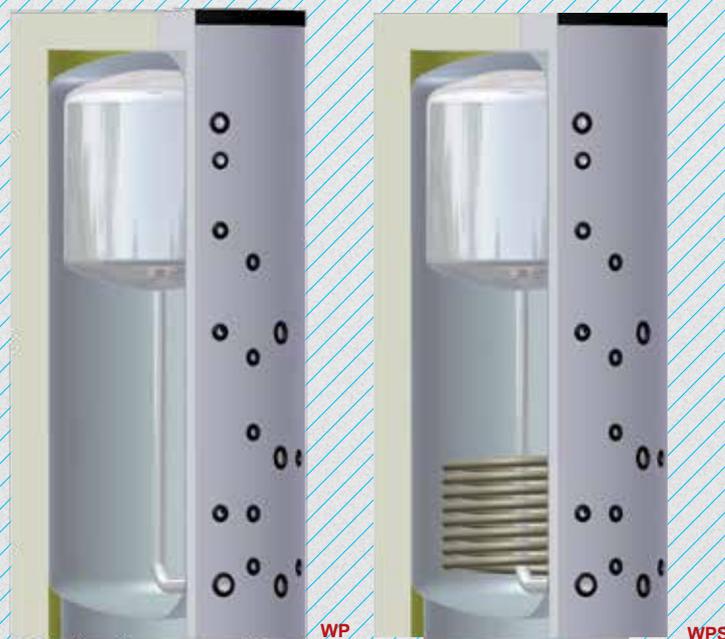
TS-DR

WP/WPS ACCUMULATORE COMBINATO

ACCUMULATORE COMBINATO CON BOLLITORE INOX (MATERIALE 1.4571 V4A)

Funzione

L'accumulatore combinato funge da gestore energetico del vostro fabbisogno di calore sia per il riscaldamento che per l'acqua calda attraverso l'integrazione ottimale del generatore di calore e l'esecuzione WPS aggiunta del vostro sistema solare. Grazie alle dimensioni all'interno della caldaia in inox, questo tipo di accumulatori sono ottimali in combinazione alle pompe di calore, vale a dire ad esempio ottima performance di acqua calda anche a temperatura inferiore di accumulo. Questi accumulatori combinati sono utilizzati anche in combinazione con combustibili solidi, petrolio o gas per sistemi con un grande fabbisogno di acqua calda.



Realizzazione

- Accumulatore energetico da ST37-2
- Pressione di azione e controllo: 3 / 4,5 bar
- scambiatore termico solare con tubo liscio da 1" (WPS)
- 2 pz. di profilo di livello contro le turbolenze dell'acqua durante il processo di accumulo
- ugelli di caricamento superiore aggiuntivi
- 2 pz. Manicotti per resistenza elettrica (acqua calda, riscaldamento di emergenza)

- struttura simmetrica per il morsetto di scambio laterale dell'accumulatore combinato

Boiler

- Boiler integrato in inox 1.4571 (V4A)
- pressione di azione e controllo 6 / 12 bar
- pressione di implosione: 4,5 bar
- totalmente immerso nell'acido e passivizzato con depressurizzazione (KW)

Isolamento

- 130 mm isolamento in schiuma morbida in PU (privo di CFC) rivestimento in Skai argentato laminato direttamente sull'isolamento. Isolamento ad installazione rapida.

Gli accumulatori WP e WPS sono accumulatori sia standard che individuali modificabili su misura e disponibili in base alle esigenze del cliente

riserva di modifiche tecniche

Disponibili diverse versioni di accumulatori standard e individuali

DIMENSIONI

WP accumulatore combinato con boiler integrato - **WPS** accumulatore combinato con boiler integrato e registro solare

Contenuto Speicher / Boiler	Dimensioni mm	H mm	Mis. di ribaltamento mm		WT - Solare m ²	
650 / 180	700	1.860	(1.940)	WP	1,2 m ²	WPS
750 / 220	750	1.875	(1.960)		1,2 m ²	
850 / 260	750	2.075	(2.150)		1,5 m ²	
850 / 270	790	1.880	(1.980)		1,5 m ²	
950 / 320	790	2.080	(2.210)		1,8 m ²	
1200 / 320	900	2.065	(2.180)		2,4 m ²	
1450 / 320	1000	2.060	(2.200)		2,4 m ²	

Quotature e dimensionamento dei collegamenti vedi scheda tecnica separata

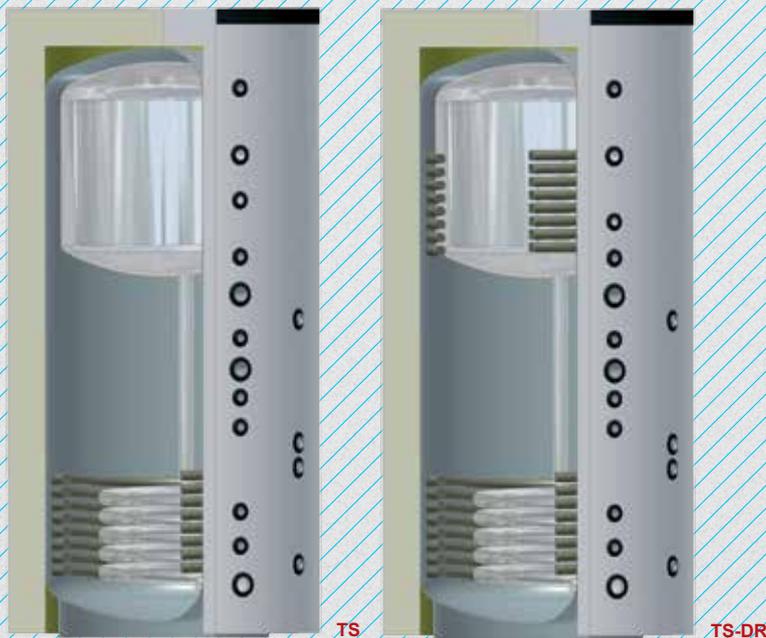
I dati delle prestazioni fanno riferimento al catalogo ed alle relative schede tecniche dei prodotti.

TOPSOL – SOLARKOMBISPEICHER

ACCUMULATORE COMBINATO CON BOILER IN INOX INTEGRATO (IN 1.4571 V4A)
E REGISTRO PRERISCALDATORE E PER ACQUA SANITARIA

Funzione

L'accumulatore combinato TOPSOL assume la gestione energetica completa per il riscaldamento e acqua calda e con un'efficiente integrazione dell'impianto solare. Il boiler dell'acqua calda è preceduto da uno scambiatore di calore in acciaio inox, che preriscalda il getto dell'acqua fredda raffreddando quindi la zona inferiore dell'accumulatore buffer. Viene perciò raggiunta una bassa temperatura dell'accumulatore buffer nel registro solare. Questo assicura un elevato rendimento annuale dell'impianto solare. Il boiler integrale opportunamente dimensionato è in grado di fornire acqua calda anche in caso di basse temperature di accumulo (tramite pompa di calore). Il TOPSOL-DR con doppio registro possiede invece dei registri supplementari nell'area di accumulo superiore per ricarica solare dall'alto (con valvola di commutazione inclusa).



Realizzazione

- Accumulatore energetico in acciaio ST37-2
- Pressione di azione e controllo: 3 / 4,5 bar
- scambiatore termico solare con tubo liscio da 1"
- 4 pz. di profilo di livello contro le turbolenze dell'acqua durante il processo di accumulo
- ugelli di caricamento superiore aggiuntivi

- struttura simmetrica per i collegamenti dell'accumulatore combinato
- 2 pz. Manicotti per resistenza elettrica (acqua calda, riscaldamento di emergenza)

Boiler

- Boiler integrato in inox 1.4571 (V4A) con registro preriscaldatore e per acqua sanitaria
- pressione azione e controllo: 6 / 12 bar
- pressione di implosione 4,5 bar

Isolamento

- 130 mm isolamento in schiuma morbida in PU (privo di CFC) rivestimento in Skai argentato laminato direttamente sull'isolamento. Isolamento ad installazione rapida.

riserva di modifiche tecniche

Disponibili diverse versioni di accumulatori standard e individuali

DIMENSIONI

Accumulatore combinato standard TopSol (TS) con boiler integrato V4A con prescambiatore di calore per acqua sanitaria

Contenuto Accumulat./Boiler	Dimensioni mm	H mm	Mis. di ribaltamento mm	WT - Solare m ²	Prescambiatore solare acqua sanit.
750 / 200	750	1.890	(1.960)	1.4 m ²	1.2 m ²
950 / 200	790	2.040	(2.110)	2.2 m ²	1.2 m ²
950 / 270	790	2.080	(2.155)	1.8 m ²	1.2 m ²
1200 / 270	900	2.065	(2.180)	2.4 m ²	1.8 m ²
1450 / 270	1000	2.060	(2.200)	2.4 m ²	1.8 m ²

Acc. combinato standard TopSol a registro doppio (TS-DR) con boiler integrato V4A con preriscaldat. per acqua sanitaria e due registri

Contenuto Accumulat./Boiler	Dimensioni mm	H mm	Mis. di ribalt. mm	WT - Solare sup. inf.	Prescambiatore solare acqua sanit.
950 / 220	790	2.080	(2.155)	1.5 m ² 2.4 m ²	1.2 m ²
1200 / 270	900	2.065	(2.180)	1.8 m ² 2.4 m ²	1.8 m ²
1450 / 270	1000	2.060	(2.200)	1.8 m ² 2.4 m ²	1.8 m ²

Quotature e dimensionamento dei collegamenti vedi scheda tecnica separata

I dati delle prestazioni fanno riferimento al catalogo ed alle relative schede tecniche dei prodotti.



ALTERSOL SA

Via Al Fiume 4

CH-6930 BEDANO

Tel: 091 604 61 92

Fax: 091 604 60 93

www.altersol.ch

E-Mail: altersol@ticino.com

