

SCALDABAGNO CON REGISTRO SMALTATO

EWS 1 / EWS 2

EWS 1 WP / EWS 2 WP

EWS E

EBR 0

SCALDABAGNO CON REGISTRO PER GENERATORI DI CALORE E SOLARE
SCALDABAGNO CON REGISTRO PER POMPE DI CALORE E SOLARE

SCALDABAGNO ELETTRICO
SCALDABAGNO SENZA REGISTRO

SCALDABAGNO DI ALTA QUALITÀ A DOPPIA SMALTATURA SECONDO DIN 4753

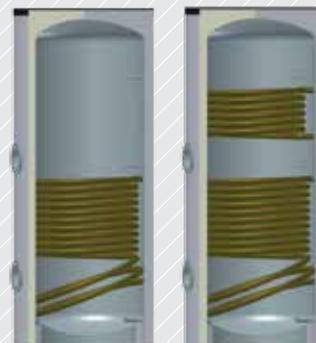
EWS 1 con uno scambiatore di calore per il generatore di calore

EWS 2 con due scambiatori di calore per generatore di calore e solare

- Disponibile con capacità da 300 a 1000 litri
- con due flange $\varnothing 120 / 180$ per elettroflangia e / o apertura per effettuare la pulizia
- Isolamento termico
da 300 fino a 600 litri, schiumato fisso e rivestimento in Skai
da 750 fino a 1000 litri disponibile in schiuma rigida in scaglie e rivestimento in Skai

Modelli speciali aggiuntivi

- 500 litri disponibile con schiuma rigida a scaglie estraibile e rivestimento in Skai
- 750 e 1000 litri con registro piú grande



EWS WP 1 Scaldacqua per pompe di calore

EWS WP 2 Scaldacqua per pompe di calore e solare

- Disponibile con capacità da 300 a 1000 litri
- Con flangia $\varnothing 120/180$ per elettroflangia e/o apertura per effettuare la pulizia
- Isolamento termico
da 300 fino a 500 litri, schiumato fisso e rivestimento in Skai
da 650 fino a 1000 litri disponibile in schiuma rigida in scaglie e rivestimento in Skai



EBR Scaldabagno senza registro

- Disponibile con capacità da 300 a 1000 litri
- Isolamento termico
500 litri schiumato fisso con rivestimento in Skai
750 e 1000 litri disponibile con schiuma rigida in scaglie e rivestimento in Skai

EWS E Scaldabagno elettrico

- Disponibile con capacità da 200 a 500 litri, schiumato fisso e rivestimento in Skai
- Isolamento termico
Schiuma rigida con rivestimento in lamiera d'acciaio



EWS - SCALDACQUA CON REGISTRO

SCALDABAGNI SMALTATI PER GENERATORI DI CALORE E SOLARE

Funzionamento

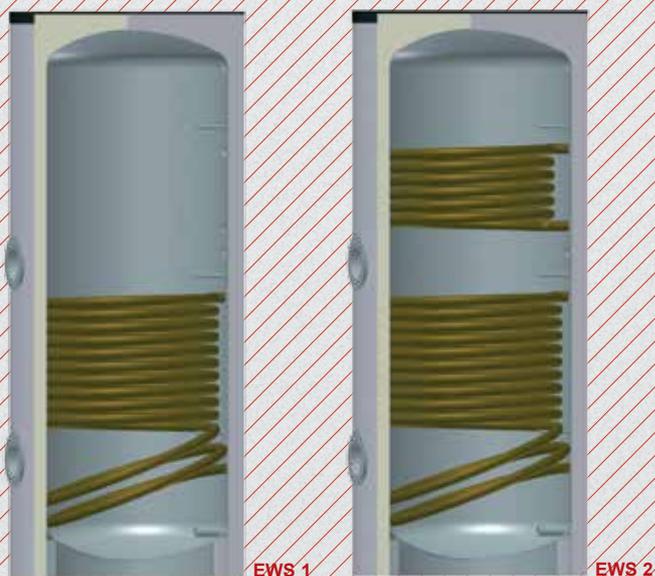
I bollitori con registro smaltati, sono la soluzione più semplice per la fornitura di acqua calda sanitaria attraverso il registro stesso creando energia termica in grado di trasformarsi di conseguenza in sorgente di calore per il rubinetto.

All'interno dello scaldabagno solare si trovano due registri. Il registro inferiore è azionato attraverso il sistema solare, ovvero l'acqua sanitaria viene riscaldata, per quanto possibile, dall'energia solare.

Sul registro superiore l'energia necessaria viene fornita dal generatore di calore, attraverso il quale l'accumulatore viene portato a temperatura.

Questo tipo di accumulatore di acqua calda è adatto ad ogni tipologia di impianto energetico.

La combinazione dell'accumulatore con gli inserti elettrici, consente allo stesso di fornire una fonte di riscaldamento postuma o completa in combinazione con l'energia elettrica.



EWS 1

EWS 2

Composto da

- Contenitore in acciaio ST360C
- Pressione di azione / controllo: 6,0 / 12,0 bar
- Doppia smaltatura di alta qualità DIN 4753
- Anodo in magnesio e termometro

- **EWS 1** scaldabagno con uno scambiatore di calore per fonti di calore
- **EWS 2** scaldabagno solare con due scambiatori di calore per fonti di calore (in alto) e solare (in basso)
- 2 flange \varnothing 120/180 per elettroflangia e/o apertura per effettuare la pulizia

Isolamento

- da 200 fino a 600 litri schiumato fisso 50 mm con rivestimento in Skai
- da 750 fino a 1000 litri disponibile in schiuma rigida a scaglie e rivestimento in Skai argentato
- Modelli speciali da 500 litri disponibili con isolamento in schiuma rigida e mantello in materiale sintetico

DIMENSIONI

Scaldabagno smaltato con 1 scambiatore di calore

Contenuto Litri	\varnothing mm	H mm	Mis. ribaltam. (mm)	WT inferiore m ²	Volume post carico ⁽²⁾ Litri
300	600	1795	(1905)	1,60	120
400	700	1590	(1745)	1,85	180
500	700	1920	(2055)	2,16	240
500 ⁽⁴⁾	650 ⁽¹⁾ 750	1690	(1750) ⁽¹⁾	1,90	215
600	750	1960	(2150)	2,50	300
750	790 ⁽¹⁾ 990	1790 ⁽¹⁾ 1890	(1860) ⁽¹⁾	2,70	260
750 ⁽³⁾	790 ⁽¹⁾ 990	1790 ⁽¹⁾ 1890	(1860) ⁽¹⁾	3,70	309
1000	790 ⁽¹⁾ 990	2040 ⁽¹⁾ 2105	(2100) ⁽¹⁾	3,50	330
1000 ⁽³⁾	850 ⁽¹⁾ 990	1970 ⁽¹⁾ 2070	(2020) ⁽¹⁾	4,50	215

Scaldabagno smaltato con 2 scambiatori di calore

Contenuto Litri	\varnothing mm	H mm	Mis. ribaltam. (mm)	WT inferiore m ²	WT superiore m ²	Volume post carico ⁽²⁾ Litri
300	600	1795	(1905)	1,26	0,80	150
400	700	1590	(1745)	1,24	1,00	210
500	700	1920	(2055)	1,70	1,28	250
500 ⁽⁴⁾	650 ⁽¹⁾ 750	1690	(1750) ⁽¹⁾	1,90	1,00	220
600	750	1960	(2150)	2,50	1,90	280
750	790 ⁽¹⁾ 990	1790 ⁽¹⁾ 1855	(1860) ⁽¹⁾	2,70	1,60	295
1000	790 ⁽¹⁾ 990	2040 ⁽¹⁾ 2105	(2100) ⁽¹⁾	3,00	1,60	440

(1) Misure senza isolamento (2) Volume ricaricabile elettricamente (3) Modelli speciali dimensioni particolari WT-Registro; con una flangia inferiore (4) Modelli speciali disponibili con schiuma rigida in scaglie WT= scambiatore di calore

EWS-WP – PER POMPE DI CALORE

SCALDABAGNI SMALTATI PER POMPE DI CALORE E SOLARE

Funzionamento

Gli scaldabagno per pompa di calore in versione smaltata, sono nella progettazione e nella loro funzione del tutto simili alla descrizione sottostante denominata "Scaldabagno con registro smaltati".

La differenza sostanziale, sta di fatto nella dimensione del registro WP, dal momento che ha una superficie maggiore di zona in cui viene generato il calore rispetto ai produttori di calore convenzionali. Tutto ciò è necessario dal momento che il flusso di andata ed il flusso di ritorno della temperatura nelle pompe di calore sono esigui, per cui è necessario un registro di dimensioni maggiori al fine di garantire all'accumulatore una dissipazione termica efficace.

Per combinare al meglio la pompa di calore con il solare, siamo in grado di fornirvi lo scaldacqua solare e pompa di calore con registro solare inferiore e registro WP grande superiore.

La combinazione dell'accumulatore con gli inserti elettrici, consente allo stesso di fornire una fonte di riscaldamento postuma o completa in combinazione con l'energia elettrica.



EWS WP 1 composto da

- Contenitore in acciaio ST360C
- Pressione di azione e controllo: 6,0/12,0 bar
- Doppia smaltatura di alta qualità DIN 4753
- Anodo in magnesio e termometro
- Scambiatore di calore grande specifico per pompe di calore
- 1 flangia \varnothing 120/180

EWS WP 2 composto da

- Contenitore in acciaio ST360C
- Pressione di azione controllo: 6,0/12,0 bar
- Doppia smaltatura di alta qualità DIN 4753
- Anodo in magnesio e termometro
- Due scambiatori di calore con registro inferiore per uso solare e registro superiore più grande per l'utilizzo della pompa di calore
- 2 Flange \varnothing 120/180 per elettroflangia e/o apertura per effettuare la pulizia

Isolamento

- da 300 fino a 500 litri
50mm schiumato fisso con rivestimento in Skai argentato
- da 650 fino a 1000 litri
85mm disponibile con isolamento rigido in scaglie e rivestimento in Skai argentato

DIMENSIONI

Scaldabagno per pompa di calore con scambiatore di calore grande

Contenuto Litri	\varnothing mm	H mm	Misura di ribaltam. (mm)	WT inferiore m ²
300	700	1295	(1475)	3,20 ⁽³⁾
400	700	1590	(1745)	5,00 ⁽³⁾
500	700	1920	(2055)	6,20 ⁽³⁾
750	790 ⁽¹⁾ 960	1790 ⁽¹⁾ 1875	(1860) ⁽¹⁾	7,00
1000	790 ⁽¹⁾ 960	2040 ⁽¹⁾ 2105	(2100) ⁽¹⁾	8,00

Scaldabagno per pompa di calore con 2 scambiatori di calore

Contenuto Litri	\varnothing mm	H mm	Mis. di rib. (mm)	WT inferiore m ² (Solare)	WT Superiore m ² (WP)	Volume post carico ⁽²⁾ Litri
650	700 ⁽¹⁾ 900	1900 ⁽¹⁾ 1985	(2020) ⁽¹⁾	1,50	4,20	400
750	790 ⁽¹⁾ 990	1790 ⁽¹⁾ 1875	(1950) ⁽¹⁾	2,20	5,00	420
1000	790 ⁽¹⁾ 990	2040 ⁽¹⁾ 2105	(2100) ⁽¹⁾	2,20	6,00	660

(1) Misure senza isolamento

(2) Volume ricaricabile elettricamente

(3) Spiralizzato doppio

(4) WT= scambiatore di calore

EBR - SCALDABAGNO SENZA REGISTRO

SCALDABAGNO SMALTATO SENZA REGISTRO

Composto da

- Doppia smaltatura di alta qualità DIN 4753
- Pressione di azione e controllo: 6,0/12,0 bar
- Flangia \varnothing 220/290
- Con anodo in magnesio e termometro

Isolamento

- 500 litri 50 mm schiumato fisso con rivestimento in Skai argentato
- 750 e 1000 Liter 100 mm schiuma rigida a scaglie e rivestimento in Skai argentato

Scaldabagno smaltato senza scambiatore di calore

Contenuto Litri	\varnothing senza Iso mm	\varnothing con Iso mm	H con Iso mm	Mis. di ribalt. (mm)
500	-	750	1690	(1740)
750	790	990	1840	(1850)
1000	790	990	2090	(2080)



Collegamenti e dati relativi alla performance, consultare la scheda tecnica

EWS-E - SCALDABAGNO ELETTRICO

SCALDABAGNO ELETTRICO SMALTATO SENZA REGISTRO

Composto da

- Serbatoio interno in acciaio verniciato e anodo in barra
- Pressione di azione 6 bar
- Con anodo in magnesio e termometro
- Flangia (\varnothing 180) con elettroriscaldamento

- elettroflangia riscaldata preinstallata ricollegabile
- temperatura regolabile (da 40°C fino 85°C)

Isolamento

- Schiumato fisso (privo di CFC) rivestimento esterno in acciaio bianco verniciato a polvere

EWS-E Scaldabagno elettrico senza scambiatore di calore

Contenuto Litri	\varnothing con Iso mm	H con Iso mm	Misura di ribalt. (mm)	Tempo di riscald. kW / h
200	600	1340	(1475)	2,85 / 6
300	600	1797	(1900)	4,60 / 6
400	670	1832	(1955)	5,00 / 6
500	750	1830	(1985)	6,50 / 6



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

