

SCHERMANN WASSER

gruppo assorbitore di fanghi dal fluidovettore negli impianti idrotermici

BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

N. 1164194

TITOLARE - FERORELLI PASQUALE



Milano - I.A.C.P. - Viale Ca' Granda, 27-29

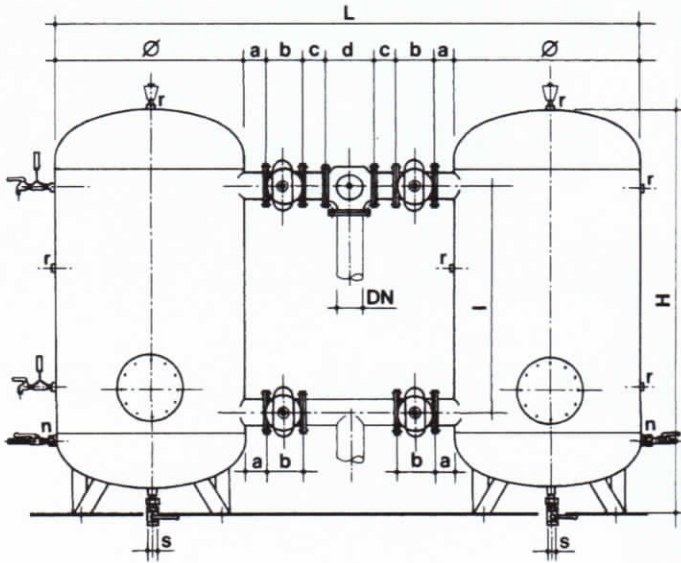


Berlino
Controllo del tempo a fluido evaporante



Milano
I.A.C.P. - Viale Ca' Granda - Impianto termico - Centrali - Assorbitori di fanghi Schermann Wasser

SCHERMANN WASSER: Serie SA



Milano - R.A.S. - Via Turati, 3



Milano - C.N.A. - Viale Brianza, 9

MODELLO	DN	Ø	L	H	a	b	c	d	e	n	r	s
SW 65/500-6SA	65	610	2200	1730	100	170	120	200	—	¾"	½"	1 ½"
SW 80/500-6SA	80	610	2290	1730	100	180	140	230	—	¾"	½"	1 ½"
SW 100/500-6SA	100	610	2340	1730	100	190	140	260	—	¾"	½"	2"
SW 100/750-6SA	100	710	2570	1890	100	190	140	290	—	¾"	½"	2"
SW 125/750-6SA	125	710	2590	1890	100	200	140	290	—	¾"	½"	2"
SW 125/1000-6SA	125	810	2790	1990	100	200	140	290	—	¾"	½"	2"
SW 125/1500-6SA	125	860	2890	1990	100	200	140	290	—	¾"	½"	2"
SW 150/1000-6SA	150	810	2860	1990	100	210	145	330	—	¾"	½"	2"
SW 150/1500-6SA	150	860	2960	1990	100	210	145	330	—	¾"	½"	2"
SW 150/2000-6SA	150	1010	3260	1990	100	200	145	330	—	¾"	½"	2"

Esecuzione con valvola a tre vie

I dati tecnici e dimensionali a lato riportati si intendono solo indicativi e non impegnativi, la società E.L.T.A. Srl si riserva di variarli o modificarli senza alcun preavviso.

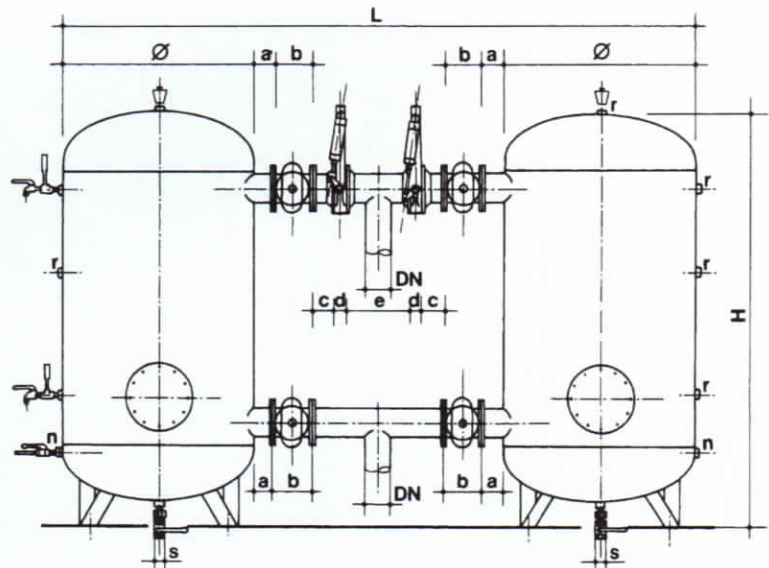
SCHERMANN WASSER: Serie SF



Milano - OSRAM - Via Savona, 105



Milano - Hotel Hilton - Via Galvani, 12



MODELLO	DN	Ø	L	H	a	b	c	d	e	n	r	s
SW 125/1000-10SF	125	810	2888	1990	100	200	120	64	300	¾"	½"	2"
SW 150/1000-10SF	150	860	3080	1990	100	210	140	70	320	¾"	½"	2"
SW 150/1500-10SF	150	860	3080	1990	100	210	140	70	320	¾"	½"	2"
SW 125/2000-10SF	150	1010	3380	1990	100	210	140	70	320	¾"	½"	2"
SW 200/1000-10SF	200	860	3242	1990	120	230	150	71	380	¾"	½"	2"
SW 200/1500-10SF	200	860	3242	1990	120	230	150	71	380	¾"	½"	2"
SW 200/2000-10SF	200	1010	3542	1990	120	230	150	71	380	¾"	½"	2"
SW 250/1500-10SF	250	860	3282	1990	120	250	150	71	380	¾"	½"	2"
SW 250/2000-10SF	250	1010	3582	1990	120	250	150	71	380	¾"	½"	2"
SW 300/2500-10SF	300	1100	3946	1990	120	270	150	83	500	¾"	½"	2"

Esecuzione con valvole a farfalla

I dati tecnici e dimensionali a lato riportati si intendono solo indicativi e non impegnativi, la società E.L.T.A. Srl si riserva di variarli o modificarli senza alcun preavviso.

NOTA TECNICA

Dal momento in cui un impianto idrotermico viene installato e posto in esercizio ne comincia inevitabilmente il degrado.

Se per certi versi è naturale che ciò avvenga, è pur vero che caduta di rendimento e disuniformità di distribuzione sono sintomi che non di rado si manifestano prematuramente e giungono in breve tempo a rendere obsoleti impianti ancora relativamente giovani.

La causa di questo fenomeno è da ricercarsi nella sempre maggiore quantità delle impurità contenute nel fluido vettore che sotto forma di ossidi, sali e di composti di diversa natura attaccano le pareti interne delle tubazioni generando depositi e accumuli in grado di rallentare o addirittura di fermare in alcuni punti la circolazione all'interno della rete di distribuzione.

L'impiego dei Gruppi Schermann Wasser è di risolvere definitivamente questi problemi dando un alto contenuto tecnologico a tutti gli impianti, che utilizzano acqua come fluido vettore, sia sotto l'aspetto del risparmio dei consumi energetici nonché per la conservazione e per la lunga vita di tutti i componenti che

costituiscono gli impianti stessi.

L'assorbimento dell'inquinamento dal fluido quali carbonati di calcio e di magnesio, gas disciolti e tutti gli ossidi metallici (comunemente detti fanghi) viene espletato dal gruppo in modo completo e con processo continuo senza l'aggiunta alcuna di additivi chimici e senza ricorrere a personale altamente specializzato. Trova quindi applicazione sia negli impianti di nuova realizzazione che si vogliono salvaguardare, per una buona conservazione, sia negli impianti già funzionanti, anche con vecchia data di esecuzione.

Lo scopo resta sempre lo stesso: garantire una più razionale efficienza, ottimizzare le rese termiche dei componenti dell'impianto e contribuire ad un miglioramento del rendimento globale dell'impianto con enorme risparmio di combustibile. L'apparecchiatura "Schermann Wasser" non richiede energia per il funzionamento, è di semplice installazione e non necessita di manutenzione, salvo uno o due interventi all'anno per l'evacuazione dei fanghi raccolti negli accumulatori.

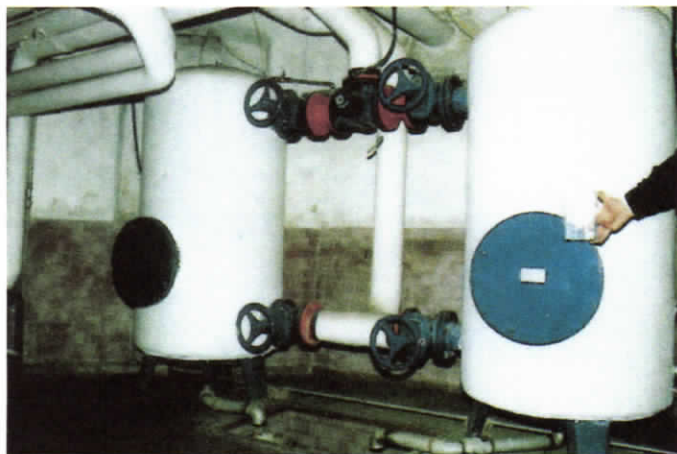
VANTAGGI DEL SISTEMA SCHERMANN WASSER

- Non occorrono additivi chimici
- Cattura le scaglie di ossido che circolano nell'impianto
- Riduce il deposito di fanghi nella caldaia
- Riduce il deposito calcareo
- Riduce l'inquinamento atmosferico
- Cattura i gas contenuti nell'acqua
- Aumenta il rendimento della caldaia
- Risparmio di combustibile
- Non necessita manutenzione

Milano - Milanostar - Via Tito Livio, 30



Milano - Milanostar - Via Tito Livio, 30





Particolare del gruppo che mostra una piccola parte dei sedimenti catturati in un impianto misto di riscaldamento e condizionamento



Il risultato ottenuto dal sistema Schermann Wasser



Milano - Centro Maranta - Palazzo Uffici - Via Cechov, 52



Edifici di proprietà ENEA, ENEL, ITALSTAT

- Ospedale S. Raffaele
- Ospedale Sacco
- Tipografia "Il Giorno"
- Stabilimento Star
- Stabilimento "WANDER"
- Stabilimento "LANCÔME"
- Milano Assicurazioni
- Milano Assicurazioni
- Assicurazioni Generali
- Scuola Elementare
- Scuola Media
- Cooperativa Edificatrice di Prato Centenario
- Cooperativa Filippo Sassetti
- Studio Amministrazione Immobili
- Studio Amministrazione Immobili
- Cassa per il Mezzogiorno
- INAIL

- Via Arno - Via Ombrone - ROMA
- Via Olgettina, 60 - SEGRATE
- Via G.B. Grassi, 74 - MILANO
- Via Tarvisio - MILANO
- AGRATE BRIANZA
- Via Meucci, 39 - MILANO
- Via Carolina Romani, 2 - BRESCO
- Corso Garibaldi, 86 - MILANO
- Via Malnati, 4 - MILANO
- Corso Sicilia, 171 - CATANIA
- Piazza Costa - CINISELLO BALSAMO
- Via Paisiello - CINISELLO BALSAMO
- Via Valmaira, 4 - MILANO
- Via Taormina, 11 - MILANO
- Stabile Via Pier Capponi, 19 - MILANO
- Stabile Via Passarella, 4 - MILANO
- Disinquinamento Golfo di Napoli
- Sede: C.so P.ta Nuova 19 - MILANO

