

EXTRA 2 INOX COMPACT

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L

CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN ACCIAIO INOX 316L PROGETTATO PER LOCALI CON ALTEZZA RIDOTTA



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS)
Adatto per locali con altezza ridotta.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore a fascio tubiero in acciaio Inox 316L (superiore diritto - inferiore piegato verso il basso di tipo Antilegionella®)

COIBENTAZIONE (SMONTABILE)

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

2 anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



ACCUMULO ACS
INOX 316L



316L
SCAMBIATORE
INOX 316L



100%
VOLUME
RISCALDATO



EXTRA 2 COMPACT XXC

SUPERFICI SCAMBIATORI
INOX 316L

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L	
		Inferiore	Superiore
2500	3082052300211	5	5
3000	3082052300213	6	6
4000	3082052300215	8	8

ACCESSORI

RISCALDATORI ELETTRICI



Volume utile
Mod. integr. elettrica
[lit]

	MONOFASE			TRIFASE				
	1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
	5240000000051	5240000000052	5240000000053	5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
2500	797	1428	714	535	428	357	238	178
3000	874	1565	782	587	469	391	261	196
4000	924	1655	828	621	497	414	276	207

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE
5005000310002



Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio (per bollitori inox)

Vedi sezione accessori

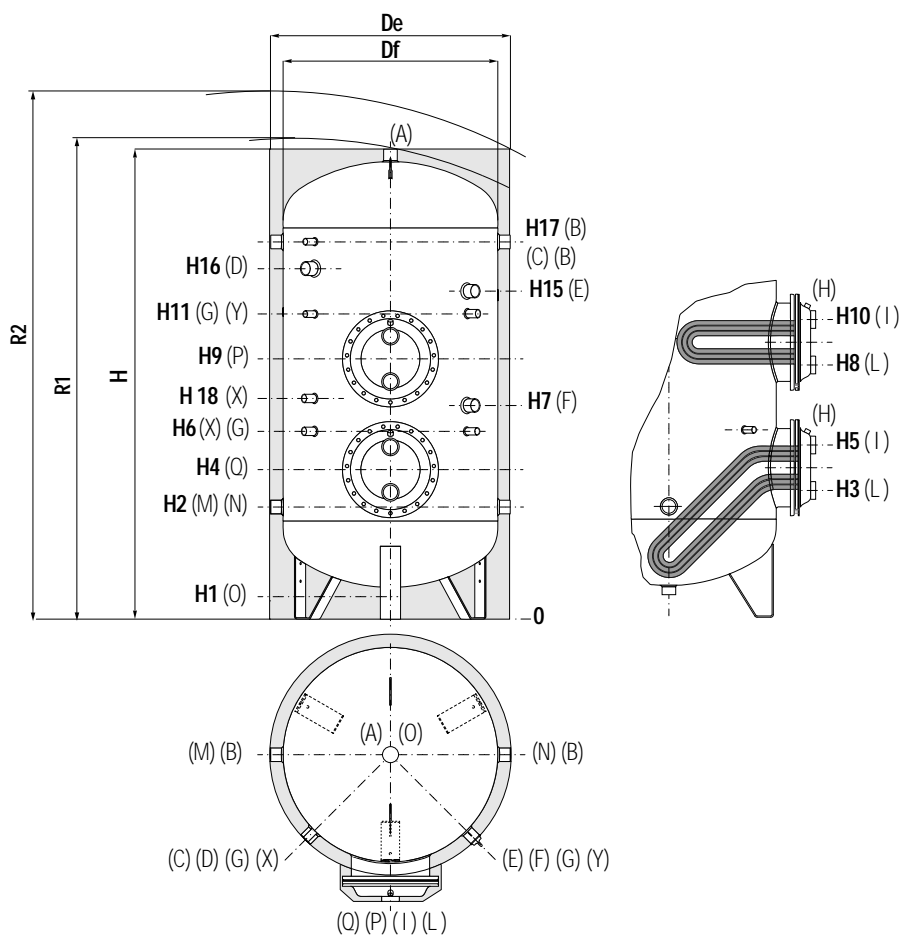


EXTRA 2 INOX COMPACT

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L

CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN ACCIAIO INOX 316L PROGETTATO PER LOCALI CON ALTEZZA RIDOTTA

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



A	Uscita acqua calda sanitaria 2" Gas F
B	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria 2" Gas F
C	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
D	Connessione per integrazione elettrica 2" Gas F
E	Connessione per secondo anodo di magnesio/ Anodo Elett. 1" 1/4 Gas F
F	Connessione per anodo di magnesio/Anodo Elettronico 1" 1/4 Gas F
G	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
H	Spurgo scambiatore 3/8" Gas F
I	Ingresso circuito primario 2" Gas F
L	Uscita circuito primario 2" Gas F
M	Ingresso acqua sanitaria 2" Gas F
N	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori 2" Gas F
O	Scarico 1" Gas F
P	Flangia
X	Connessione per anodo Elettronico 3/4" Gas F
Y	Connessione per anodo Elettronico 3/4" Gas F (solo 4000)

Modello	Volume	Peso	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	[lt]	[kg]											
2500	2635	450	1400	1500	2122	2251	2610	117	557	677	782	887	957
3000	3038	472	1500	1600	2131	2276	2670	106	556	736	841	946	956
4000	4002	620	1600	1700	2409	2555	2960	94	564	744	849	954	1024

Modello	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H15	H16	H17	H18	P Q
	[mm]										
2500	1077	1257	1362	1537	1432	1177	1552	1501	1657	1180	Øi350/Øe430
3000	1076	1256	1361	1466	1431	1176	1551	1500	1656	1180	Øi350/Øe430
4000	1144	1331	1436	1716	1611	1251	1809	1732	1904	1250	Øi350/Øe430

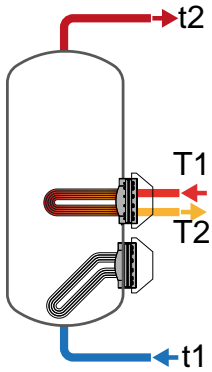
EXTRA 2 INOX COMPACT

DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE



La particolare ed esclusiva conformazione degli scambiatori **Serpentina Antilegionella®** Cordivari permette il riscaldamento dell'intero volume del bollitore. Conseguentemente, rispetto a bollitori con scambiatore tradizionale, l'energia immagazzinata è maggiore ed i tempi di preriscaldamento sono da intendersi riferiti all'intero volume del bollitore. In un bollitore con scambiatore estraibile tradizionale (non Serpentina Antilegionella®) una percentuale compresa fra il 9% ed il 17% del volume complessivo di ACS non viene riscaldata, con le conseguenti riduzioni di efficienza e aumento del rischio legionella.

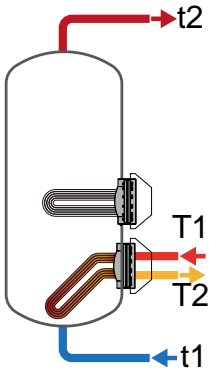
SCAMBIATORE SUPERIORE



Modello	Portata Primario [m³/h]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
2500	20	118	119	81	51	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
	10	145	146	101	65	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
3000	20	128	127	87	55	100	159	190	255	2461	3926	4694	6321
	10	456	157	110	70	84	130	154	204	2082	3224	3817	5053
4000	20	126	127	87	56	131	207	247	330	3236	5121	6105	8168
	10	159	161	112	73	110	168	198	260	2718	4151	4903	6443

Modello	Portata Primario [m³/h]	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				Perdita di carico scambiatore primario	
		T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
2500	20	2927	3761	3852	4046	4003	5495	5935	6867	2436	238,9
	10	2888	3688	3761	3915	3815	5146	5497	6236	624	61,2
3000	20	3748	4827	4955	5226	5307	7314	7928	9230	2836	278,1
	10	3685	4710	4809	5015	5004	6752	7226	8215	723	70,9
4000	20	4842	6232	6396	6740	6892	9475	10263	11913	3896	382,1
	10	4756	6070	6196	6452	6477	8699	9301	10533	989	97,0

SCAMBIATORE INFERIORE



Modello	Portata Primario [m³/h]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
2500	20	59	59	40	25	84	134	160	216	2069	3313	3969	5358
	10	71	72	50	32	71	111	131	174	1758	2738	3249	4318
3000	20	71	72	49	31	100	159	190	255	2465	3931	4698	6325
	10	88	89	62	40	84	130	154	204	2086	3229	3821	5057
4000	20	71	72	50	32	131	207	247	330	3242	5126	6112	8179
	10	89	90	63	41	110	168	198	260	2723	4167	4909	6448

Modello	Portata Primario [m³/h]	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				Perdita di carico scambiatore primario	
		T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
2500	20	1652	2186	2296	2527	2963	4285	4809	5921	2314	226,9
	10	1600	2091	2176	2354	2714	3825	4233	5089	592	58,1
3000	20	2303	3021	3149	3420	3865	5511	6124	7426	2745	269,2
	10	2240	2904	3003	3209	3561	4949	5423	6411	700	68,6
4000	20	2972	3894	4059	4403	5026	7141	7930	9583	3701	362,9
	10	2886	3735	3858	4115	4610	6374	6967	8198	939	92,1

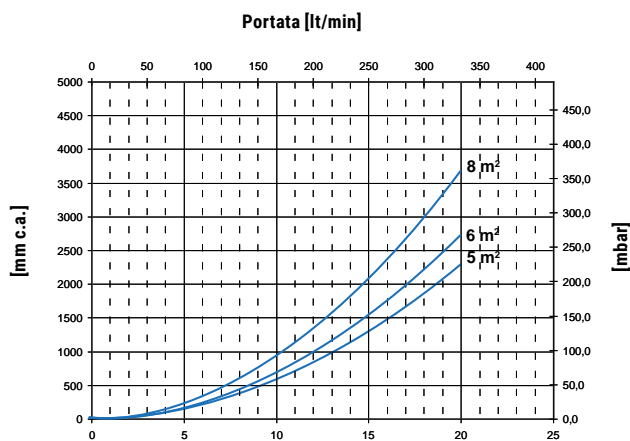
EXTRA 2 INOX COMPACT

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI



Superfici scambiatori superiori
[m²]

2500	5
3000	6
4000	8

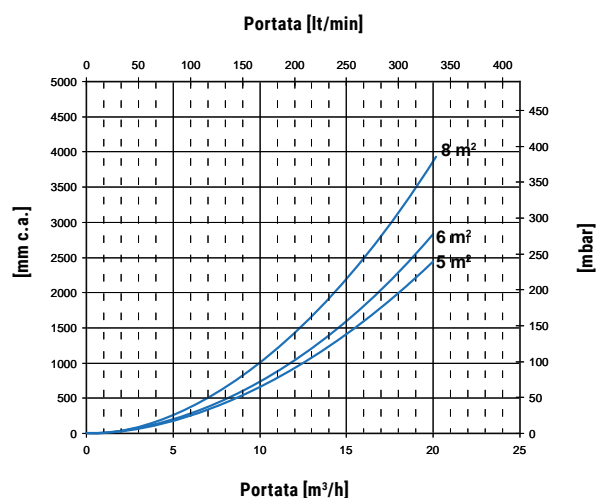


PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI (ANTILEGIONELLA®)



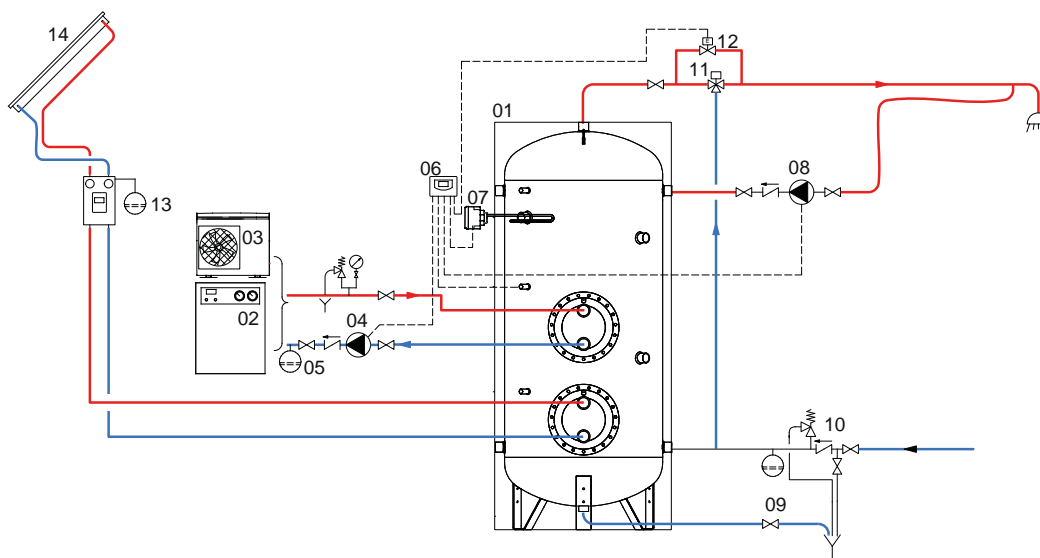
Superfici scambiatori inferiori
[m²]

2500	5
3000	6
4000	8



GRAFICI PRESTAZIONI A PAG. 38-39

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON EXTRA 2 INOX COMPACT



1	Bollitore Extra 2 INOX COMPACT	5	Vaso di Espansione	9	Valvola scarico fanghi/svuotamento	13	Gruppo di circolazione solare completo
2	Generatore (caldaia a gas)	6	Centralina Easy Control o altro controllore /termostato	10	Gruppo di sicurezza idraulico	14	Collettore/i solare/i
3	Generatore (Pompa di Calore)	7	Resistenza Elettrica (opzionale)	11	Miscelatore termostatico		
4	Circolatore	8	Circolatore ricircolo Acs	12	Elettrovalvola di by-pass		

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.