

**BOLLITORI SANITARI S1S**

Codice	Descrizione
101040329	Bollitore sanitario S1S 150
101040507	Bollitore sanitario S1S 200
101040508	Bollitore sanitario S1S 300
101040509	Bollitore sanitario S1S 500
101040510	Bollitore sanitario S1S 800
101040410	Bollitore sanitario S1S 1000
101040511	Bollitore sanitario S1S 1500
101040512	Bollitore sanitario S1S 2000

- **BOLLITORE PER A.C.S.**
- **BOLLITORE MONOSERPENTINO**
- **VETRIFICAZIONE INTERNA**

Bollitore singolo serpentino serie S1S per lo stoccaggio di acqua sanitaria realizzato in acciaio con isolamento in poliuretano rigido iniettato nei modelli fino a 500 litri e poliuretano morbido nei modelli da 800 litri. Trattamento interno di vetrificazione secondo DIN 4753-3. Dotato di un serpentino di grande superficie per il collegamento all'impianto solare o al generatore termico e di flangia cieca. Possibilità di inserimento di resistenza elettrica su manicotto.

Elemento	Descrizione
BOLLITORE	Acciaio St 37.2 Vetrificazione DIN 4753-3
ISOLAMENTO	S1S 150 .. S1S 500: poliuretano rigido 50 mm ad alta densità direttamente applicato al serbatoio in stampo esente da CFC ed HCFC S1S 800 .. S1S 2000: poliuretano morbido 100 mm esente da CFC ed HCFC

**MONO
SERPENTINO****5***
anni garanzia
bollitore solare**DIN
4753-3**
Bollitore con
vetrificazione**Dimensioni**

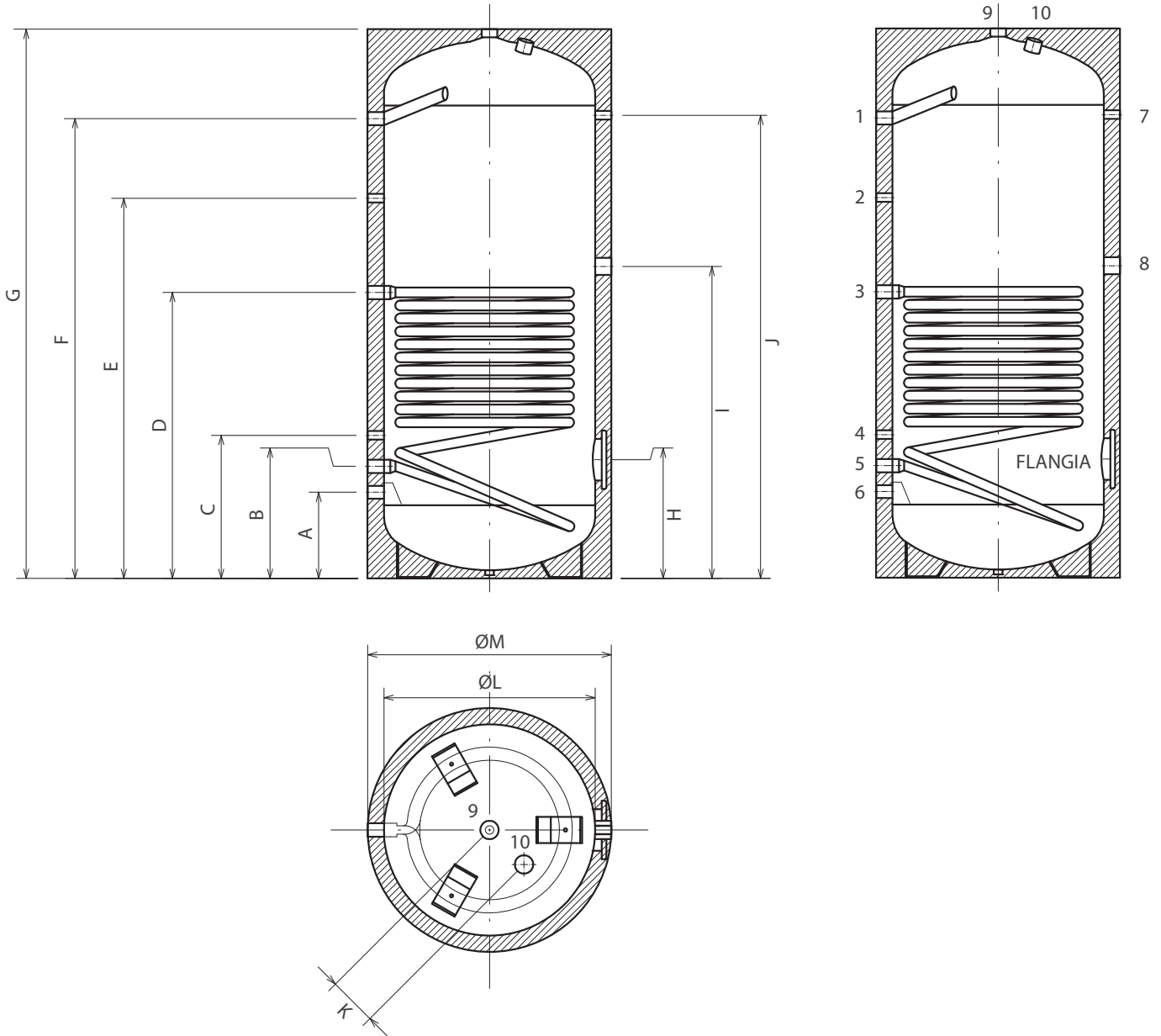
Descrizione	BOLLITORI SANITARI S1S							
	S1S 150	S1S 200	S1S 300	S1S 500	S1S 800	S1S 1000	S1S 1500	S1S 2000
Capacità (l)	168	213	296	506	772	940	1470	2068
Altezza con isolamento (mm)	990	1215	1615	1690	1790	2040	2185	2470
Altezza in raddrizzamento (mm)	1157	1355	1722	1793	1885	2150	2290	2580
Larghezza con isolamento (mm)	600	600	600	750	990	990	1200	1300
Spessore isolamento (mm)	50	50	50	50	100	100	100	100
Peso a vuoto (kg)	70	90	115	155	215	245	325	410

Specifiche tecniche

Descrizione			BOLLITORI SANITARI S15							
			150	200	300	500	800	1000	1500	2000
Superficie scambiatore		m ²	0,5	0,7	1,2	1,8	2	2,4	3,6	4,3
Contenuto acqua serpentino		l	2,6	5,6	7,9	11,4	12,6	15,1	20,9	26,2
Potenza assorbita (DIN 4708)		kW	12	19	29	43	50	60	94	112
Portata necessaria al serpentino		m ³ /h	0,5	0,8	1,2	1,8	2,2	2,6	4,0	4,8
Produzione acqua sanitaria 80/60 - 10/45°C (DIN 4708)		m ³ /h	0,3	0,5	0,7	1,1	1,2	1,5	2,3	2,8
Perdite di carico		mbar	5	6	10	14	60	200	610	832
Dispersione termica K bollitore		W/K	1,65	1,94	2,45	3,31	2,98	3,31	4,41	5,35
Coefficiente (DIN 4708)		NL	2	3	5	11	13	20	31	37
Flangia	Ø	mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	290/220	290/220
Pressione max di esercizio del sanitario		bar	10						8	
Pressione max di esercizio dello scambiatore		bar	6							
Temperatura max di esercizio		°C	95							



Dimensioni e ingombri | S1S 150 - S1S 200 - S1S 300 - S1S 500



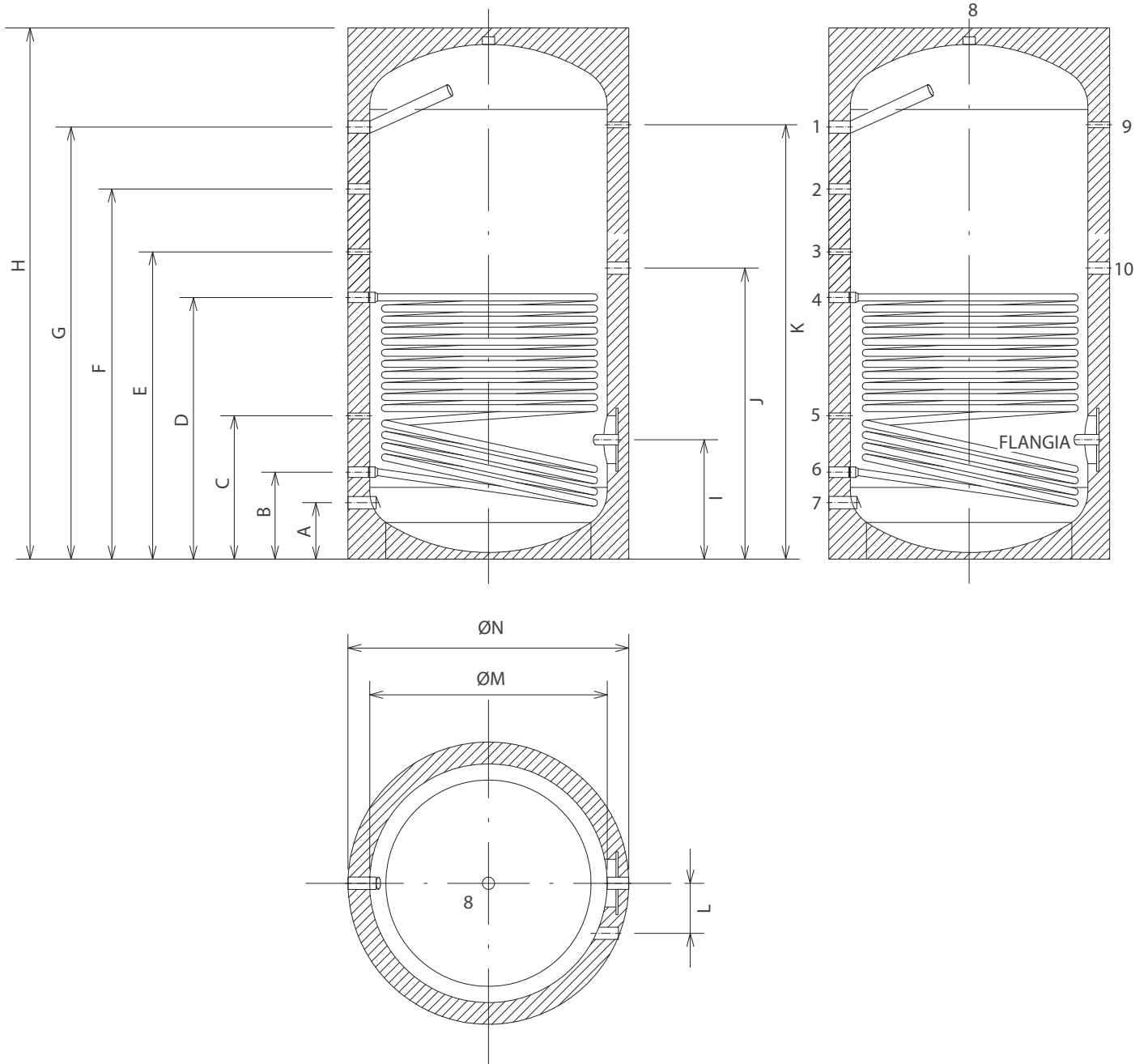
Modello		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØM
SANITARIO S1S 150	mm	220	300	385	620	695	765	990	330	655	775	150	500	600
SANITARIO S1S 200	mm	220	290	375	750	835	975	1215	320	810	1005	150	500	600
SANITARIO S1S 300	mm	220	290	375	890	1165	1390	1615	320	955	1390	150	500	600
SANITARIO S1S 500	mm	265	345	440	880	1170	1415	1690	365	960	1425	150	650	750

Attacchi

Modello	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SANITARIO S1S 150	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"
SANITARIO S1S 200	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"
SANITARIO S1S 300	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"
SANITARIO S1S 500	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"



Dimensioni e ingombri | S1S 800 - S1S 1000 - S1S 1500 - S1S 2000



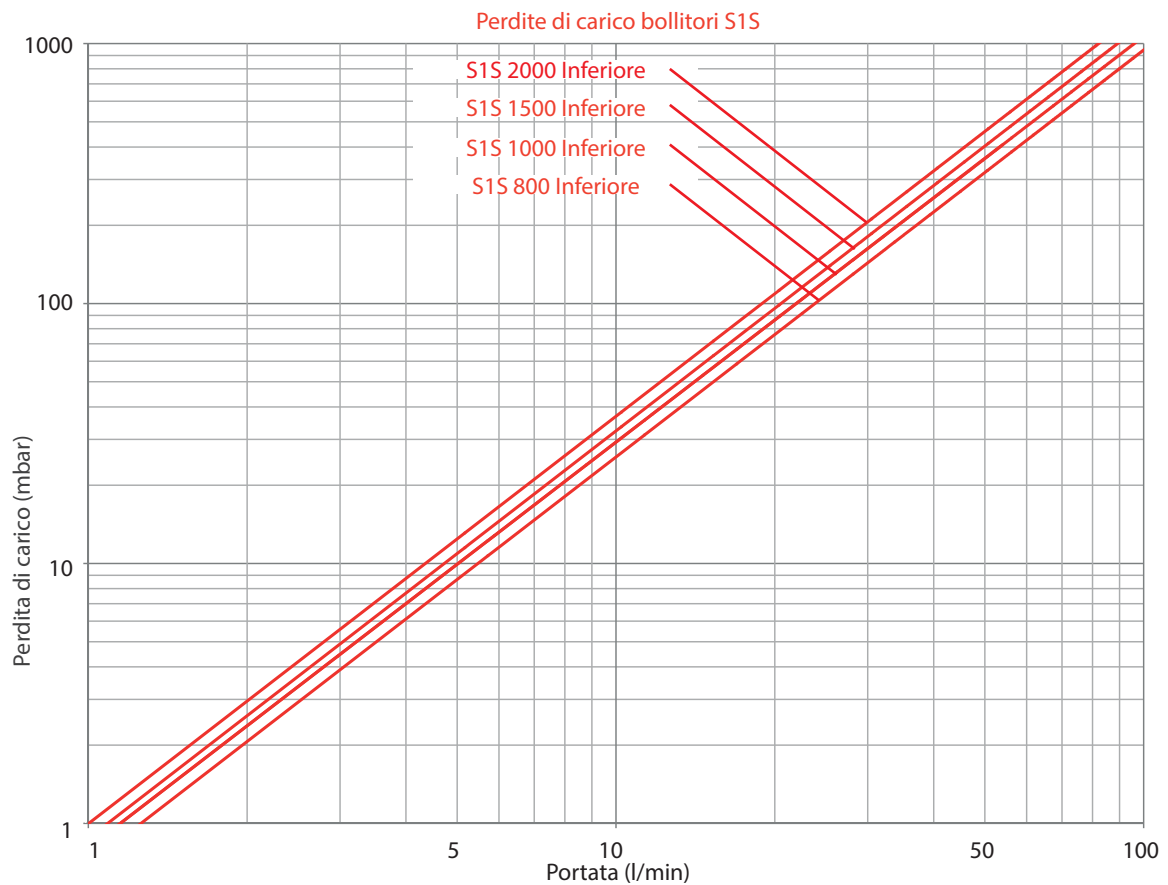
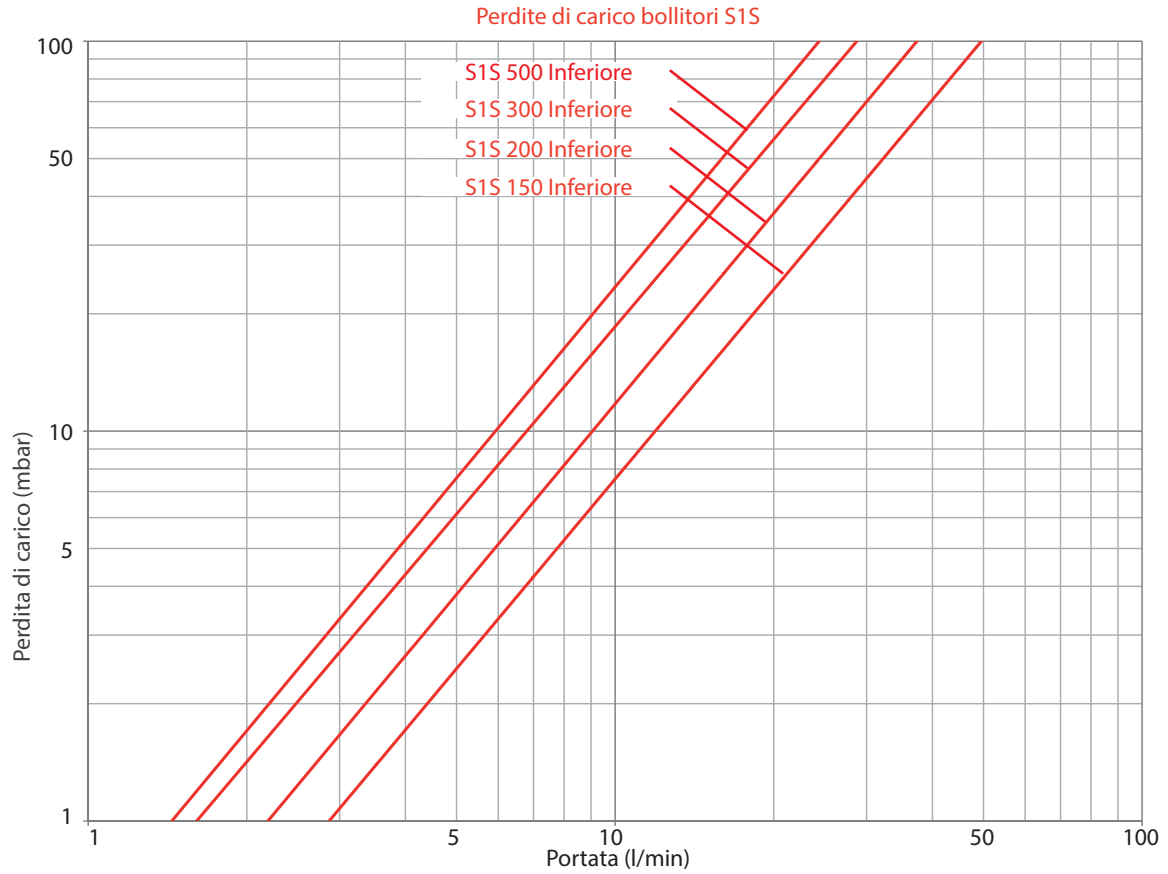
Modello		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	ØM	ØN
SANITARIO S1S 800	mm	210	345	560	1035	1145	1275	1435	1855	435	1135	1465	200	790	990
SANITARIO S1S 1000	mm	210	350	555	1235	1395	1535	1700	2105	440	1350	1720	200	790	990
SANITARIO S1S 1500	mm	280	415	575	1255	1375	1530	1870	2185	515	1350	1820	230	1000	1200
SANITARIO S1S 2000	mm	260	520	730	1430	1600	1750	1990	2470	550	1540	2000	230	1100	1300

Attacchi

Modello	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SANITARIO S1S 800	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"1/2
SANITARIO S1S 1000	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"1/2
SANITARIO S1S 1500	1"1/2	1"	1/2"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1/2"	1"1/2
SANITARIO S1S 2000	1"1/2	1"	1/2"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1/2"	1"1/2



Perdite di carico bollitori S1S





SCHEMA TECNICA

BOLLITORI E ACCUMULI TERMICI



Testo di capitolato

BOLLITORE SANITARIO S1S per lo stoccaggio di acqua sanitaria realizzato in acciaio al carbonio S 235 JR con isolamento in poliuretano. Trattamento interno di vetrificazione a due mani secondo DIN 4753-3. Dotato di serpentino di grande superficie per il collegamento all'impianto solare e di flangia cieca. Possibilità di inserimento di resistenza elettrica su manicotto, pressione massima di esercizio 10 bar, pressione massima di esercizio scambiatori 6 bar.

SPECIFICHE TECNICHE S1S 150:

Capacità: 168 l
Isolamento: poliuretano rigido 50 mm
Dispersione termica K: 1,65 W/K
Altezza con isolamento: 990 mm
Larghezza con isolamento: 600 mm
Peso: 70 kg

SPECIFICHE TECNICHE S1S 200:

Capacità: 213 l
Isolamento: poliuretano rigido 50 mm
Dispersione termica K: 1,94 W/K
Altezza con isolamento: 1215 mm
Larghezza con isolamento: 600 mm
Peso: 90 kg

SPECIFICHE TECNICHE S1S 300:

Capacità: 296 l
Isolamento: poliuretano rigido 50 mm
Dispersione termica K: 2,45 W/K
Altezza con isolamento: 1615 mm
Larghezza con isolamento: 600 mm
Peso: 115 kg

SPECIFICHE TECNICHE S1S 500:

Capacità: 506 l
Isolamento: poliuretano rigido 50 mm
Dispersione termica K: 3,31 W/K
Altezza con isolamento: 1690 mm
Larghezza con isolamento: 750 mm
Peso: 155 kg

SPECIFICHE TECNICHE S1S 800:

Capacità: 772 l
Isolamento: poliuretano morbido 100 mm
Dispersione termica K: 2,98 W/K
Altezza con isolamento: 1790 mm
Larghezza con isolamento: 990 mm
Peso: 215 kg

SPECIFICHE TECNICHE S1S 1000:

Capacità: 940 l
Isolamento: poliuretano morbido 100 mm
Dispersione termica K: 3,31 W/K
Altezza con isolamento: 2040 mm
Larghezza con isolamento: 990 mm
Peso: 245 kg

SPECIFICHE TECNICHE S1S 1500:

Capacità: 1470 l
Isolamento: poliuretano morbido 100 mm
Dispersione termica K: 4,41 W/K
Altezza con isolamento: 2185 mm
Larghezza con isolamento: 1200 mm
Peso: 325 kg

SPECIFICHE TECNICHE S1S 2000:

Capacità: 2068 l
Isolamento: poliuretano morbido 100 mm
Dispersione termica K: 5,35 W/K
Altezza con isolamento: 2470 mm
Larghezza con isolamento: 1300 mm
Peso: 410 kg

Questa scheda ha valore indicativo. Kloben si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli illustrati. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica in vigore.

Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito internet o contattare il servizio di consulenza: ufficio.tecnico@kloben.it

Turco Group S.r.l.
Via dell'Artigianato 58
37051 Bovolone (VR)
T +39 0459237300
F +39 0457971866
info@kloben.it
www.kloben.it

MAGGIO 2014