

**BOLLITORI SANITARI VUOTI S - 1 FLANGIA**

Codice	Descrizione
101040450	Bollitore sanitario vuoto S 500
101040451	Bollitore sanitario vuoto S 800
101040452	Bollitore sanitario vuoto S 1000
101040453	Bollitore sanitario vuoto S 1500
101040454	Bollitore sanitario vuoto S 2000
101040455	Bollitore sanitario vuoto S 3000

- BOLLITORE PER A.C.S.
- BOLLITORE VUOTO FLANGIATO
- VETRIFICAZIONE INTERNA
- ABBINABILE A SCAMBIATORI ESTRAIBILI

Bollitore per lo stoccaggio di acqua sanitaria serie S realizzato in acciaio con isolamento in poliuretano morbido. Trattamento interno di vetrificazione secondo DIN 4753-3. Dotato di ingressi per acqua fredda/generatori di calore e di flangia cieca.

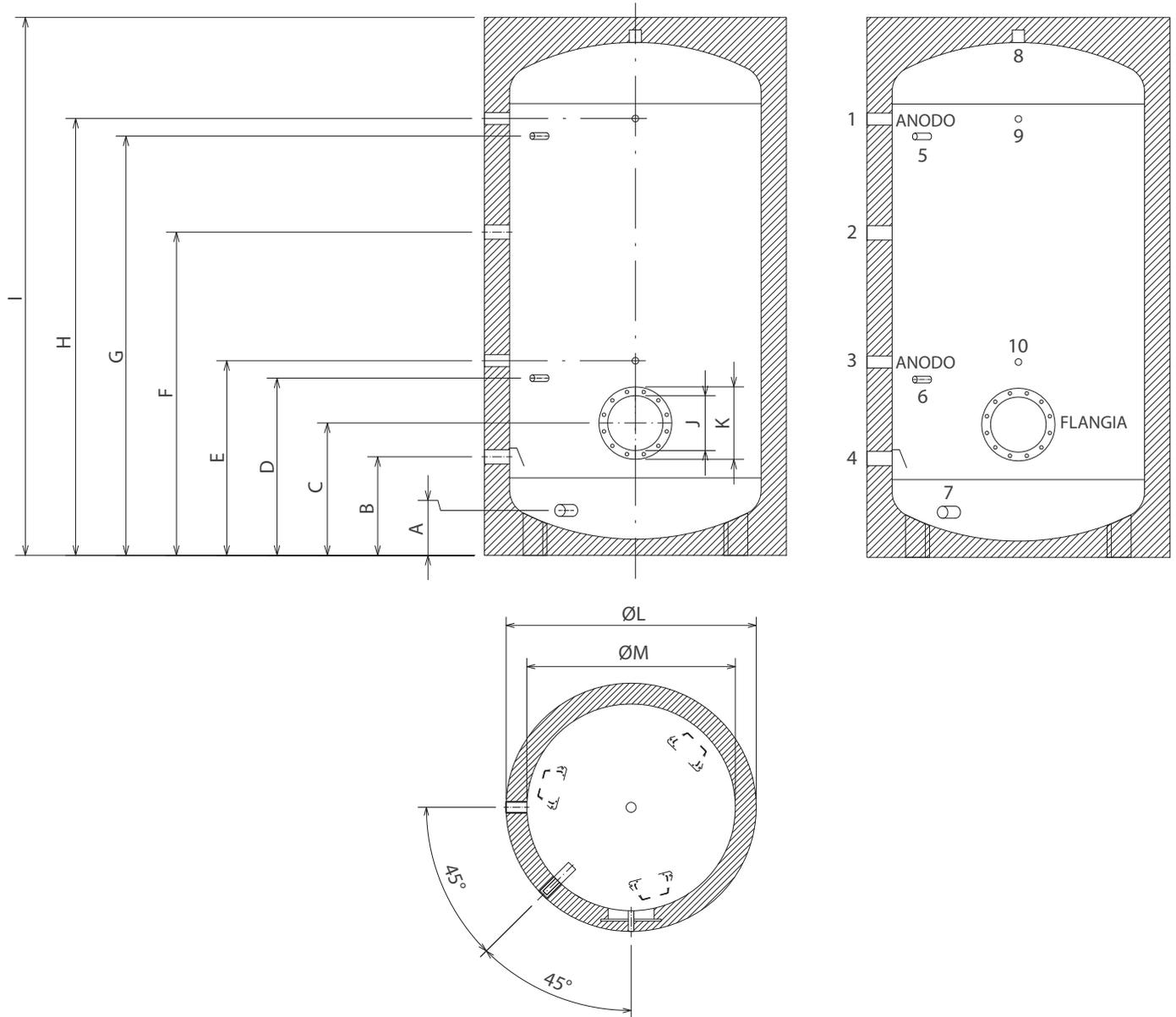
Elemento	Descrizione
BOLLITORE	Acciaio St 37.2 Vetrificazione DIN 4753-3
ISOLAMENTO	poliuretano morbido 100 mm esente da CFC e HCFC

**Dimensioni**

Descrizione	BOLLITORI SANITARI VUOTI S - 1 FLANGIA					
	S 500	S 800	S 1000	S 1500	S 2000	S 3000
Capacità (l)	500	765	932	1449	2054	2848
Altezza con isolamento (mm)	1755	1855	2095	2155	2470	2680
Altezza in raddrizzamento (mm)	1750	1850	2100	2200	2520	2725
Larghezza con isolamento (mm)	850	990	990	1200	1300	1450
Spessore isolamento (mm)	100					
Dispersione termica K bollitore (W/K)	2,44	3,07	3,38	4,36	5,35	6,51
Peso a vuoto (kg)	145	195	205	285	350	620
Pressione max di esercizio (bar)	10			8		
Temperatura max di esercizio (°C)	95					



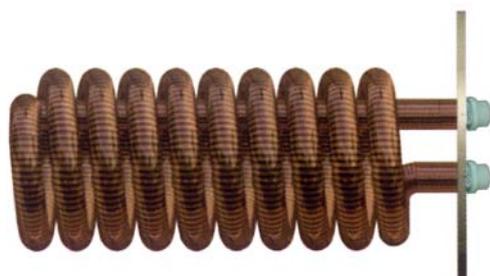
**Dimensioni e ingombri**



Modello		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØM
S 500	mm	165	285	395	525	595	1065	1325	1395	1755	220	290	850	650
S 800	mm	210	330	440	570	640	1055	1390	1460	1855	220	290	990	790
S 1000	mm	210	320	440	650	720	1280	1650	1720	2095	220	290	990	790
S 1500	mm	250	405	515	750	820	1300	1650	1720	2155	220	290	1200	1000
S 2000	mm	250	410	555	750	820	1345	1920	1990	2470	220	290	1300	1100
S 3000	mm	235	440	550	765	835	1425	2110	2180	2680	220	290	1450	1250

**Attacchi**

Modello	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S 500	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"
S 800	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"
S 1000	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"
S 1500	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"
S 2000	1"1/4	1"1/2	1"1/4	2"	1/2"	1/2"	1"1/4	2"	1/2"	1/2"
S 3000	1"1/4	1"1/2	1"1/4	2"	1/2"	1/2"	1"1/4	2"	1/2"	1/2"

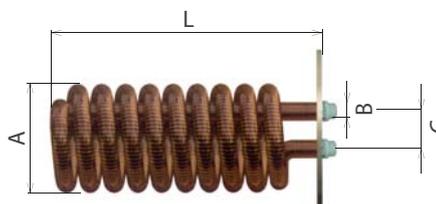
**SCAMBIATORI ESTRAIBILI SCU IN RAME ALETTATO**

Codice	Descrizione
101040462	Scambiatore SCU2 in rame estraibile - 1,8 m <sup>2</sup>
101040463	Scambiatore SCU3 in rame estraibile - 2,6 m <sup>2</sup>
101040464	Scambiatore SCU4 in rame estraibile - 3,2 m <sup>2</sup>
101040465	Scambiatore SCU5 in rame estraibile - 4,6 m <sup>2</sup>
101040466	Scambiatore SCU6 in rame estraibile - 6,4 m <sup>2</sup>

- SCAMBIATORE IN RAME STAGNATO
- ESTRAIBILE
- VARIE POTENZE E SUPERFICI
- ABBINABILE A BOLLITORI FLANGIATI

Scambiatore estraibile completo di flangia forata realizzato in rame alettato stagnato per massimizzare lo scambio termico delle varie fonti di energia negli accumuli sanitari flangiati.

Elemento	Descrizione
SCAMBIATORE	Rame alettato stagnato

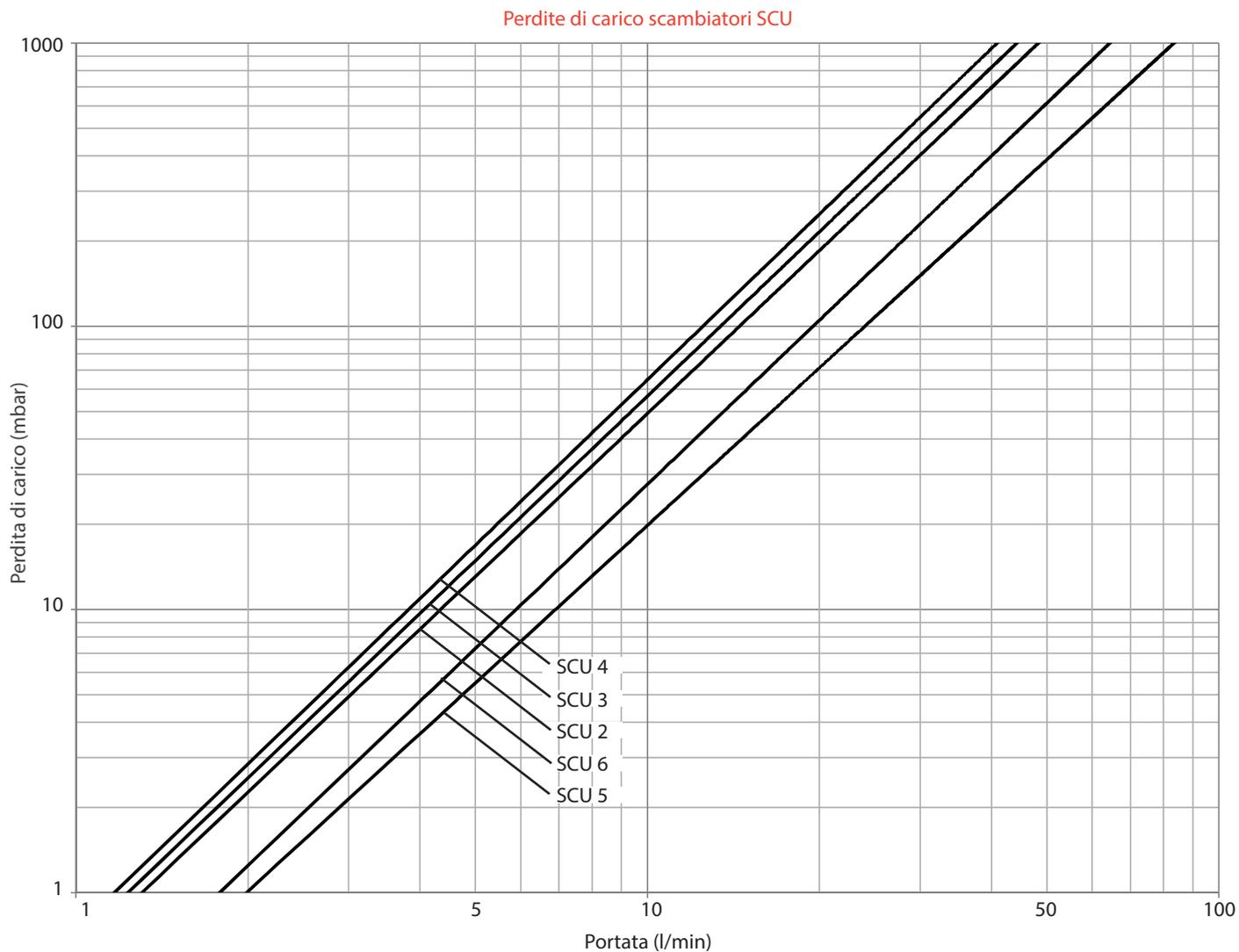
**Dimensioni e ingombri****Dimensioni**

Descrizione	SCAMBIATORI IN RAME PER BOLLITORI SANITARI FLANGIATI				
	SCU2	SCU3	SCU4	SCU5	SCU6
Superficie (m <sup>2</sup> )	1,80	2,63	3,20	4,54	6,34
Lunghezza L (mm)	470	580	660	750	980
Diametro A (mm)	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
Attacchi B (mm)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Interasse attacchi C (mm)	80	80	80	80	80
Contenuto acqua serpentino (l)	1,4	2,0	2,5	3,5	5,0
Portata necessaria al serpentino (m <sup>3</sup> /h)	1,6	2,3	2,8	3,9	5,5
Produzione acqua sanitaria 80/60 - 10/45°C (DIN 4708) (m <sup>3</sup> /h)	0,9	1,3	1,6	2,2	3,1
Potenza assorbita (kW)	36	53	64	91	127
Coefficiente NL (DIN 4708)	5	13	16	30	42
Perdite di carico (mbar)	245	748	1303	745	1930
Peso a vuoto (kg)	11,7	14,9	17,0	21,1	29,0
Abbinabile ai bollitori serie S e S3 di litraggio*	da 500	da 800	da 800	da 1500	da 2000

\* La lunghezza dello scambiatore deve essere inferiore di almeno 100 mm rispetto al diametro interno del bollitore



**Perdite di carico scambiatori SCU**





### Testo di capitolato

Bollitore sanitario serei S per lo stoccaggio di acqua sanitaria realizzato in acciaio al carbonio S 235 JR con isolamento in poliuretano morbido da 100 mm. Trattamento interno di vetrificazione secondo DIN 4753-3. Dotato di ingressi per acqua fredda/generatori di calore e di una flangia cieca diametro 290/220 mm, pressione max esercizio 10 bar fino S 1000, 8 bar da S 1500.

#### SPECIFICHE TECNICHE S 500:

Capacità: 500 l  
Dispersione termica K: 2,44 W/K  
Altezza con isolamento: 1755 mm  
Larghezza con isolamento: 850 mm  
Peso: 145 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S 800:

Capacità: 765 l  
Dispersione termica K: 3,07 W/K  
Altezza con isolamento: 1855 mm  
Larghezza con isolamento: 990 mm  
Peso: 195 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S 1000:

Capacità: 932 l  
Dispersione termica K: 3,38 W/K  
Altezza con isolamento: 2095 mm  
Larghezza con isolamento: 990 mm  
Peso: 205 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S 1500:

Capacità: 1449 l  
Dispersione termica K: 4,36 W/K  
Altezza con isolamento: 2155 mm  
Larghezza con isolamento: 1200 mm  
Peso: 285 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S 2000:

Capacità: 2054 l  
Dispersione termica K: 5,35 W/K  
Altezza con isolamento: 2470 mm  
Larghezza con isolamento: 1300 mm  
Peso: 350 kg

#### SPECIFICHE TECNICHE S 3000:

Capacità: 2848 l  
Dispersione termica K: 6,51 W/K  
Altezza con isolamento: 2680 mm  
Larghezza con isolamento: 1450 mm  
Peso: 620 kg

Scambiatore estraibile completo di flangia forata realizzato in rame alettato stagnato per massimizzare lo scambio termico delle varie fonti di energia negli accumuli sanitari flangiati.

#### SPECIFICHE TECNICHE SCU2

Superficie: 1,80 m<sup>2</sup>, Lunghezza: 470 mm, Attacchi: 3/4", Contenuto: 1,4 l

#### SPECIFICHE TECNICHE SCU3

Superficie: 2,63 m<sup>2</sup>, Lunghezza: 580 mm, Attacchi: 3/4", Contenuto: 2,0 l

#### SPECIFICHE TECNICHE SCU4

Superficie: 3,20 m<sup>2</sup>, Lunghezza: 660 mm, Attacchi: 3/4", Contenuto: 2,5 l

#### SPECIFICHE TECNICHE SCU5

Superficie: 4,54 m<sup>2</sup>, Lunghezza: 750 mm, Attacchi: 1", Contenuto: 3,5 l

#### SPECIFICHE TECNICHE SCU6

Superficie: 6,34 m<sup>2</sup>, Lunghezza: 980 mm, Attacchi: 1", Contenuto: 5,0 l

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](mailto: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](mailto:info@kloben.it)**  
**[www.kloben.it](http://www.kloben.it)**

**MAGGIO 2014**