



BOLLITORI SANITARI GRAND SOLEIL



Codice	Descrizione
101040483	Bollitore sanitario GRAND SOLEIL 200
101040484	Bollitore sanitario GRAND SOLEIL 300
101040485	Bollitore sanitario GRAND SOLEIL 500

- BOLLITORE PREASSEMBLATO PER A.C.S.
- BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
- VETRIFICAZIONE INTERNA
- STAZIONE SOLARE BITUBO PREASSEMBLATA
- CENTRALINA CON FUNZIONE ECO
- CENTRALINA CON FUNZIONE TERMOSTATO

Bollitore sanitario serie GRAND SOLEIL per lo stoccaggio di acqua sanitaria realizzato in acciaio con isolamento in poliuretano rigido iniettato. Trattamento interno di vetrificazione secondo DIN 4753-3. Dotato di due serpentini di grande superficie per il collegamento all'impianto solare e ad un generatore termico e di flangia cieca. Possibilità di inserimento di resistenza elettrica su manicotto. Completo di modulo solare bitubo con degasatore preassemblata sul mantello con circolatore asincrono, valvole di carico/scarico, gruppo sicurezza con manometro e attacco per vaso d'espansione. Dotato di centralina differenziale precablata tipo SUNIT MTDC per la gestione del campo solare e per comando del generatore termico a fasce orarie (funzione termostato) e secondo modalità ottimizzazione solare (funzione ECO risparmio energia fossile).

Elemento	Descrizione
BOLLITORE	Acciaio St 37.2 Vetrificazione DIN 4753-3
ISOLAMENTO	poliuretano rigido 50 mm ad alta densità direttamente applicato al serbatoio in stampo esente da CFC ed HCFC



CENTRALINA CON
FUNZIONE ECO



CONFIGURAZIONE
EST OVEST



CENTRALINA e
STAZIONE SOLARE
PREASSEMBLATE



Dimensioni

Descrizione	BOLLITORI GRAND SOLEIL		
	GRAND SOLEIL 200	GRAND SOLEIL 300	GRAND SOLEIL 500
Capacità (l)	212	291	500
Altezza con isolamento (mm)	1215	1615	1690
Altezza in raddrizzamento (mm)	1355	1725	1850
Larghezza con isolamento (mm)	600	600	750
Spessore isolamento (mm)	50	50	50
Peso a vuoto (kg)	115	130	170

Specifiche tecniche bollitori

Descrizione			BOLLITORI GRAND SOLEIL		
			GS 200	GS 300	GS 500
Superficie scambiatore	superiore	m ²	0,7	0,9	1,3
	inferiore	m ²	1,0	1,1	1,8
Contenuto acqua serpentino	superiore	l	4,0	5,3	7,5
	inferiore	l	5,8	7,8	10,7
Potenza assorbita (DIN 4708)	superiore	kW	17	22	33
	inferiore	kW	24	26	45
Portata necessaria al serpentino	superiore	m ³ /h	0,7	0,9	1,4
	inferiore	m ³ /h	1,0	1,1	1,9
Produzione acqua sanitaria 80/60 - 10/45°C (DIN 4708)	superiore	m ³ /h	0,4	0,5	0,8
	inferiore	m ³ /h	0,6	0,6	1,1
Perdite di carico	superiore	mbar	5	10	29
	inferiore	mbar	16	19	56
Dispersione termica K bollitore		W/K	1,94	2,45	3,31
Coefficiente (DIN 4708)		NL	5,5	10	15,5
Flangia		mm	180/120	180/120	180/120
Pressione max di esercizio del sanitario		bar	10		
Pressione max di esercizio dello scambiatore		bar	6		
Temperatura max di esercizio		°C	95		

Specifiche tecniche stazione solare

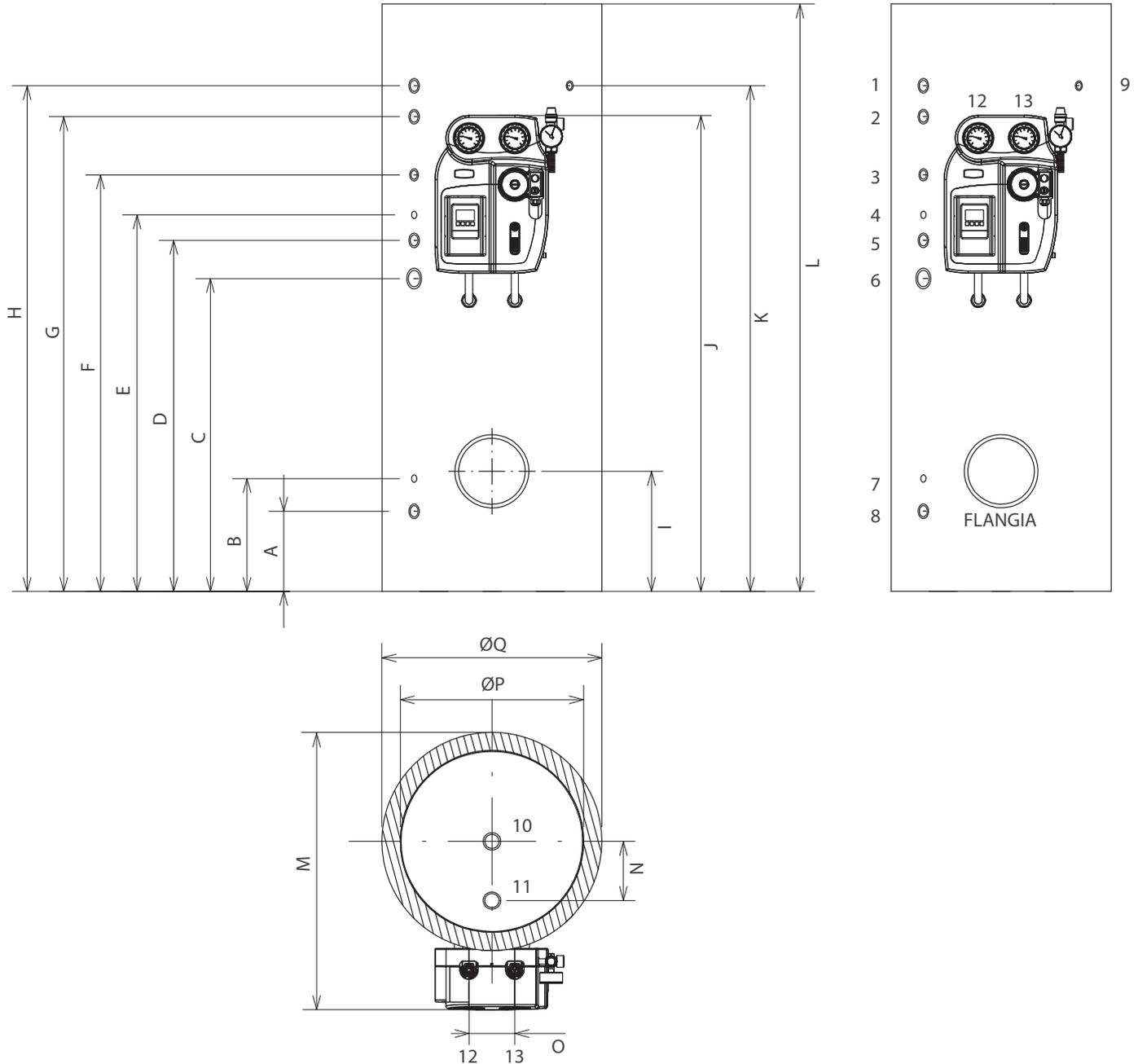
Descrizione			BOLLITORI GRAND SOLEIL		
			GS 200	GS 300	GS 500
Circolatore		WILO	STAR ST 25/6	STAR ST 25/6	STAR ST 25/6
Potenza / Corrente assorbita circolatore		W / A	63 / 0,28	63 / 0,28	63 / 0,28
Tipologia			bitubo + degasatore	bitubo + degasatore	bitubo + degasatore
Manometri e Valvola sicurezza		bar	6	6	6
Portata		l/min	2 / 12	2 / 12	2 / 12

Specifiche tecniche centralina solare

Descrizione		BOLLITORI GRAND SOLEIL		
		GS 200	GS 300	GS 500
Tipo		SUNIT MTDC	SUNIT MTDC	SUNIT MTDC
Numero sonde PT1000		3	3	3
Controllo		Solare e generatore	Solare e generatore	Solare e generatore
Display		Grafico	Grafico	Grafico



Dimensioni e ingombri



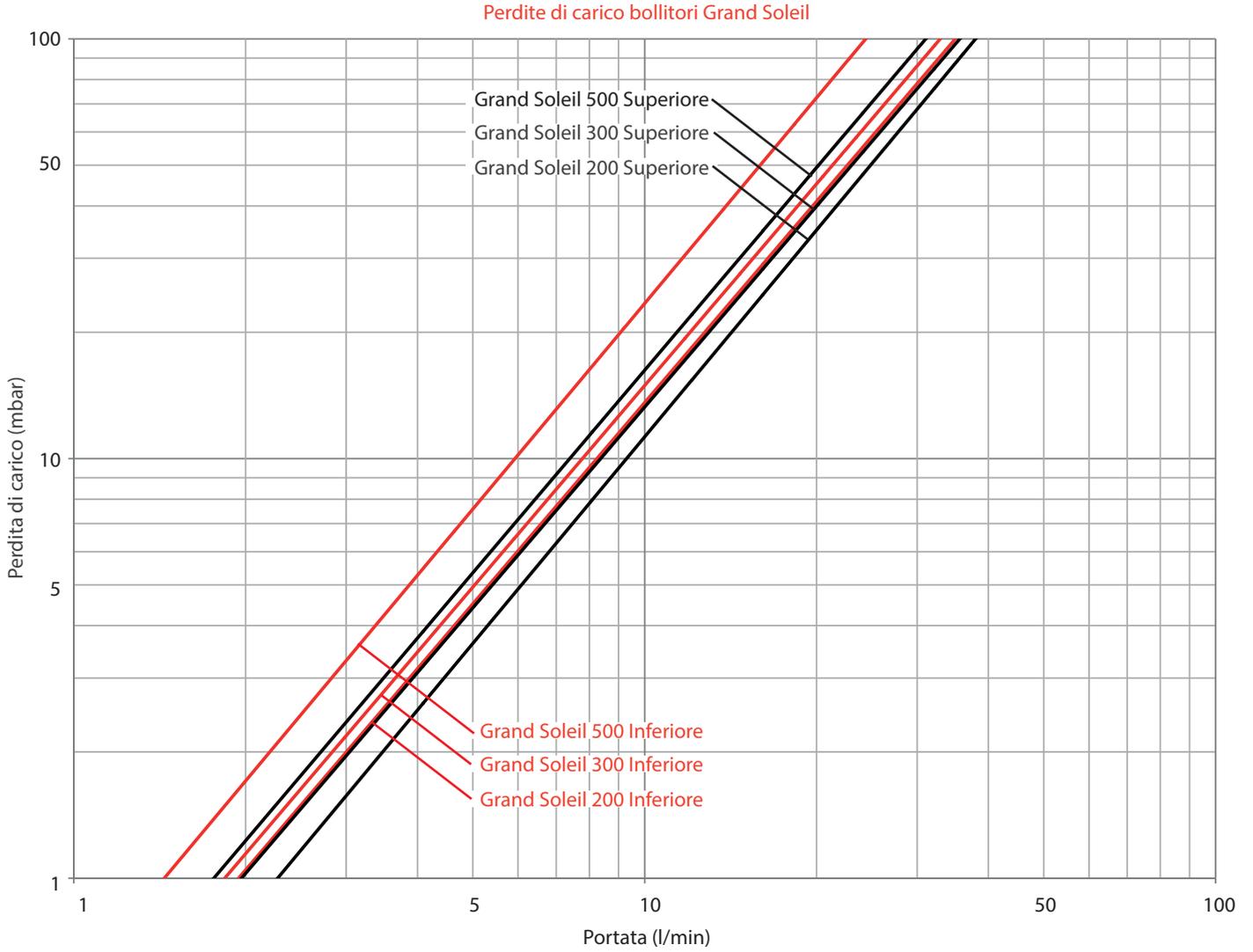
Modello		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	ØP	ØQ
GRAND SOLEIL 200	mm	220	310	630	730	800	890	990	1070	295	1139	1070	1215	763	163	125	500	600
GRAND SOLEIL 300	mm	220	310	860	955	1035	1145	1305	1390	330	1309	1390	1615	763	163	125	500	600
GRAND SOLEIL 500	mm	270	390	900	995	1060	1175	1335	1420	415	1314	1420	1695	911	150	125	650	750

Attacchi

Modello	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GRAND SOLEIL 200	1"	1"	3/4"	Ø10	1"	1 1/2"	Ø10	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"
GRAND SOLEIL 300	1"	1"	3/4"	Ø10	1"	1 1/2"	Ø10	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"
GRAND SOLEIL 500	1"	1"	3/4"	Ø10	1"	1 1/2"	Ø10	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"



Perdite di carico bollitori Grand Soleil





SCHEMA TECNICA

BOLLITORI E ACCUMULI TERMICI



Testo di capitolato

Bollitore sanitario serie GRAND SOLEIL per lo stoccaggio di acqua sanitaria realizzato in acciaio con isolamento in poliuretano rigido iniettato. Trattamento interno di vetrificazione secondo DIN 4753-3. Dotato di due serpentini di grande superficie per il collegamento all'impianto solare e ad un generatore termico e di flangia cieca. Possibilità di inserimento di resistenza elettrica su manicotto. Completo di modulo solare bitubo con degasatore preassemblato sul mantello con circolatore asincrono, valvole di carico/scarico, gruppo sicurezza con manometro e attacco per vaso d'espansione. Dotato di centralina differenziale precablata tipo SUNIT MTDC per la gestione del campo solare e per comando del generatore termico a fasce orarie (funzione termostato) e secondo modalità ottimizzazione solare (funzione ECO risparmio energia fossile).

GRAND SOLEIL 200

Bollitore; acciaio al carbonio S 235 JR
Capacità: 212 l
Vetrificazione (DIN 4753.3): a due mani
Spessore isolamento; 50 mm
Dispersione termica K: 1,94 W/K
Pressione max esercizio: 10 bar
Pressione max esercizio scambiatori: 6 bar
Altezza con isolamento: 1215 mm
Larghezza con isolamento: 600 mm
Peso a vuoto 115 kg

GRAND SOLEIL 300

Bollitore; acciaio al carbonio S 235 JR
Capacità: 291 l
Vetrificazione (DIN 4753.3): a due mani
Spessore isolamento; 50 mm
Dispersione termica K: 2,45 W/K
Pressione max esercizio: 10 bar
Pressione max esercizio scambiatori: 6 bar
Altezza con isolamento: 1615 mm
Larghezza con isolamento: 600 mm
Peso a vuoto 130 kg

GRAND SOLEIL 500

Bollitore; acciaio al carbonio S 235 JR
Capacità: 500 l
Vetrificazione (DIN 4753.3): a due mani
Spessore isolamento; 50 mm
Dispersione termica K: 3,31 W/K
Pressione max esercizio: 10 bar
Pressione max esercizio scambiatori: 6 bar
Altezza con isolamento: 1690 mm
Larghezza con isolamento: 750 mm
Peso a vuoto 170 kg

STAZIONE SOLARE:

Modulo per la gestione di impianti solari di piccola superficie. Fornito preassemblato sul mantello del bollitore, completo di isolamento in EPP. Completo di regolatore di portata (2-12 l/min) con valvole di carico e scarico impianto, circolatore Wilo Star STG 25-6, valvola a sfera flangiata a 3 vie con valvola di non ritorno dotata di maniglia porta termometro, gruppo di sicurezza 6 bar con manometro 0-10 bar con collegamento per vaso d'espansione, valvola a sfera flangiata con valvola di non ritorno dotata di maniglia porta termometro, disaeratore in ottone con valvola di sfogo manuale.

CENTRALINA SOLARE

Centralina dotata di display grafico e programmabile tramite tasti, può leggere fino a 3 diverse temperature tramite sonde ed agire su due relé in tensione per l'accensione di uno/due circolatori/valvole d'impianto (solare). Funzioni: visualizzazione grafica dell'impianto, funzione ECO risparmio energia caldaia, funzione fasce orarie richiesta calore, stima dell'energia prodotta dal sistema solare.

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