



SCHEMA TECNICA

BOLLITORI E ACCUMULI TERMICI



BOLLITORI SANITARI ADVANCED



Codice	Descrizione
101040424	Bollitore sanitario ADVANCED 150
101040425	Bollitore sanitario ADVANCED 200
101040426	Bollitore sanitario ADVANCED 300
101040427	Bollitore sanitario ADVANCED 500

- BOLLITORE PREASSEMBLATO PER A.C.S.
- BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO (200, 300 E 500)
- VETRIFICAZIONE INTERNA
- STAZIONE SOLARE MONOTUBO PREASSEMBLATA
- CENTRALINA CON FUNZIONE ECO (200, 300 E 500)
- CENTRALINA CON FUNZIONE TERMOSTATO (200, 300 E 500)

Bollitore sanitario serie ADVANCED 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 serpentine 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 monotubo preassemblata sul mantello con circolatore asincrono low energy, valvole di carico/scarico, gruppo sicurezza con manometro e attacco per vaso d'espansione. Dotato di centralina differenziale precablata tipo SUNIT TDC1-E 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). La versione ADVANCED 150 è dotata di unico serpentino solare e centralina solare SUNIT STDC per la sola gestione del campo solare.

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**



**CIRCOLATORE
LOW ENERGY**



**CENTRALINA e
STAZIONE SOLARE
PREASSEMBLATE**





5*
anni garanzia
bollitore solare



**DIN
4753-3**
Bollitore con
vetrificazione

Dimensioni

Descrizione	BOLLITORI ADVANCED			
	ADVANCED 150	ADVANCED 200	ADVANCED 300	ADVANCED 500
Capacità (l)	168	212	291	500
Altezza con isolamento (mm)	990	1215	1615	1690
Altezza in raddrizzamento (mm)	1157	1355	1725	1850
Larghezza con isolamento (mm)	600	600	600	750
Spessore isolamento (mm)	50	50	50	50
Peso a vuoto (kg)	90	115	130	170

Specifiche tecniche bollitori

Descrizione			BOLLITORI ADVANCED			
			150	200	300	500
Superficie scambiatore	superiore	m ²	-	0,7	0,9	1,3
	inferiore	m ²	0,5	1,0	1,1	1,8
Contenuto acqua serpentino	superiore	l	-	4,0	5,3	7,5
	inferiore	l	2,6	5,8	7,8	10,7
Potenza assorbita (DIN 4708)	superiore	kW	-	17	22	33
	inferiore	kW	12	24	26	45
Portata necessaria al serpentino	superiore	m ³ /h	-	0,7	0,9	1,4
	inferiore	m ³ /h	0,5	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	0,3	0,6	0,6	1,1
Perdite di carico	superiore	mbar	-	5	10	29
	inferiore	mbar	10	16	19	56
Dispersione termica K bollitore		W/K	1,65	1,94	2,45	3,31
Coefficiente (DIN 4708)		NL	3	5,5	10	15,5
Flangia		mm	180/120	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

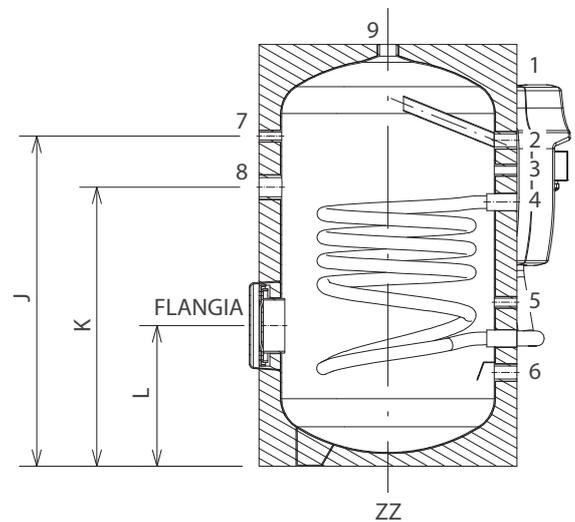
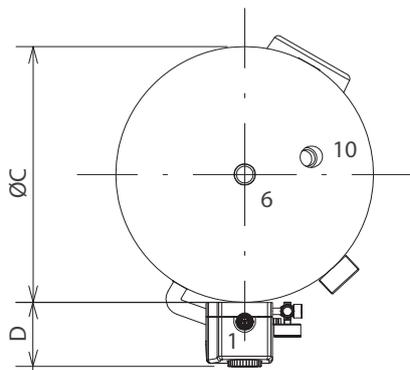
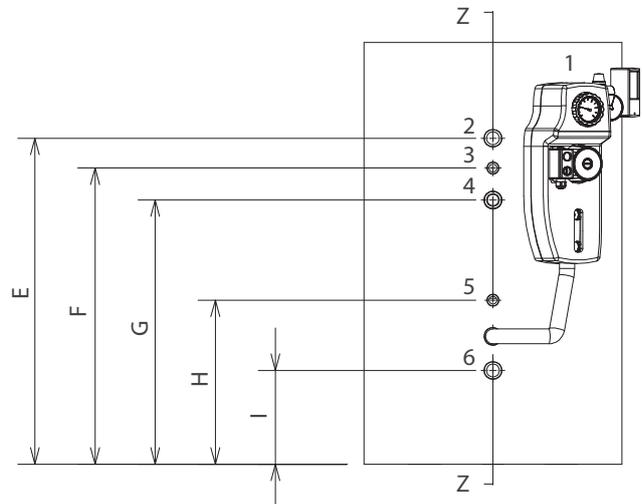
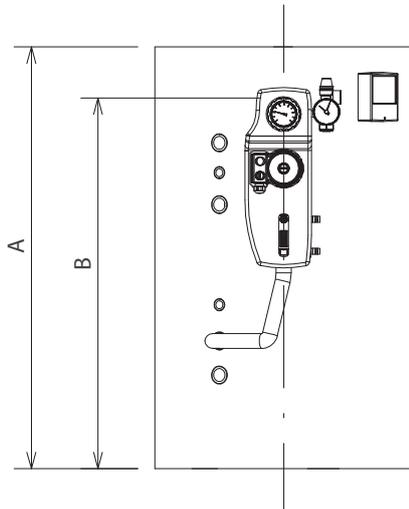
Descrizione			BOLLITORI ADVANCED			
			150	200	300	500
Circolatore	GRUNDFOS LOW ENERGY		UPS SOLAR 25-65	UPS SOLAR 25-65	UPS SOLAR 25-65	UPS SOLAR 25-65
Potenza / Corrente assorbita circolatore	W / A		65 / 0,28	65 / 0,28	65 / 0,28	65 / 0,28
Tipologia			monotubo	monotubo	monotubo	monotubo
Manometro e Valvola sicurezza	bar		6	6	6	6
Portata	l/min		2/12	2 / 12	2 / 12	2 / 12

Specifiche tecniche centralina solare

Descrizione		BOLLITORI ADVANCED			
		150	200	300	500
Tipo		SUNIT STDC	SUNIT MTDC1-E	SUNIT MTDC1-E	SUNIT MTDC1-E
Numero sonde PT1000		2	3	3	3
Controllo		Solare	Solare e generatore	Solare e generatore	Solare e generatore
Display		Grafico	Grafico	Grafico	Grafico



Dimensioni e ingombri | Advanced 150



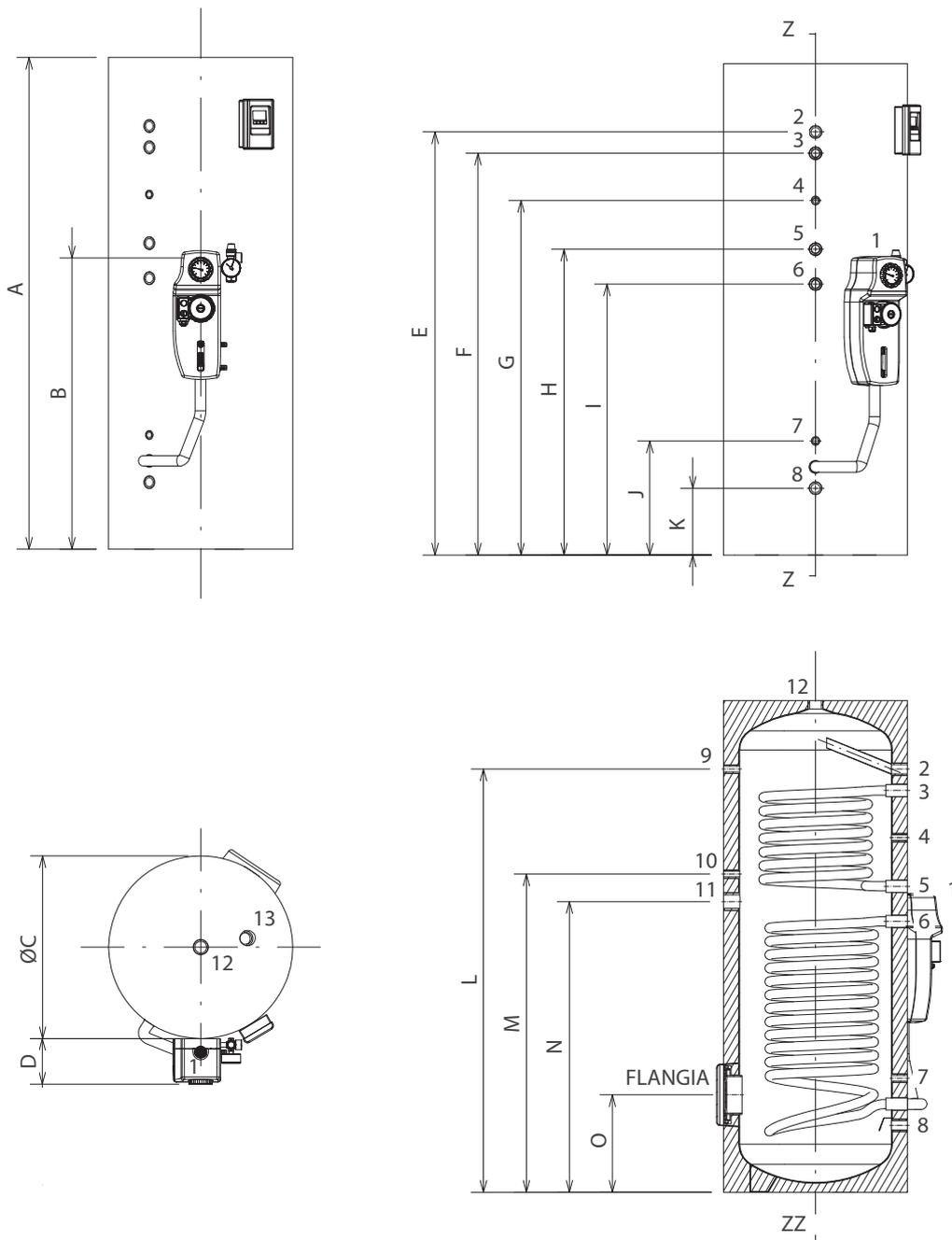
Modello		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ADVANCED 150	mm	990	870	600	150	765	695	620	385	220	775	655	330

Attacchi

Modello	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ADVANCED 150	3/4"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"



Dimensioni e ingombri | Advanced 200 - 300 - 500



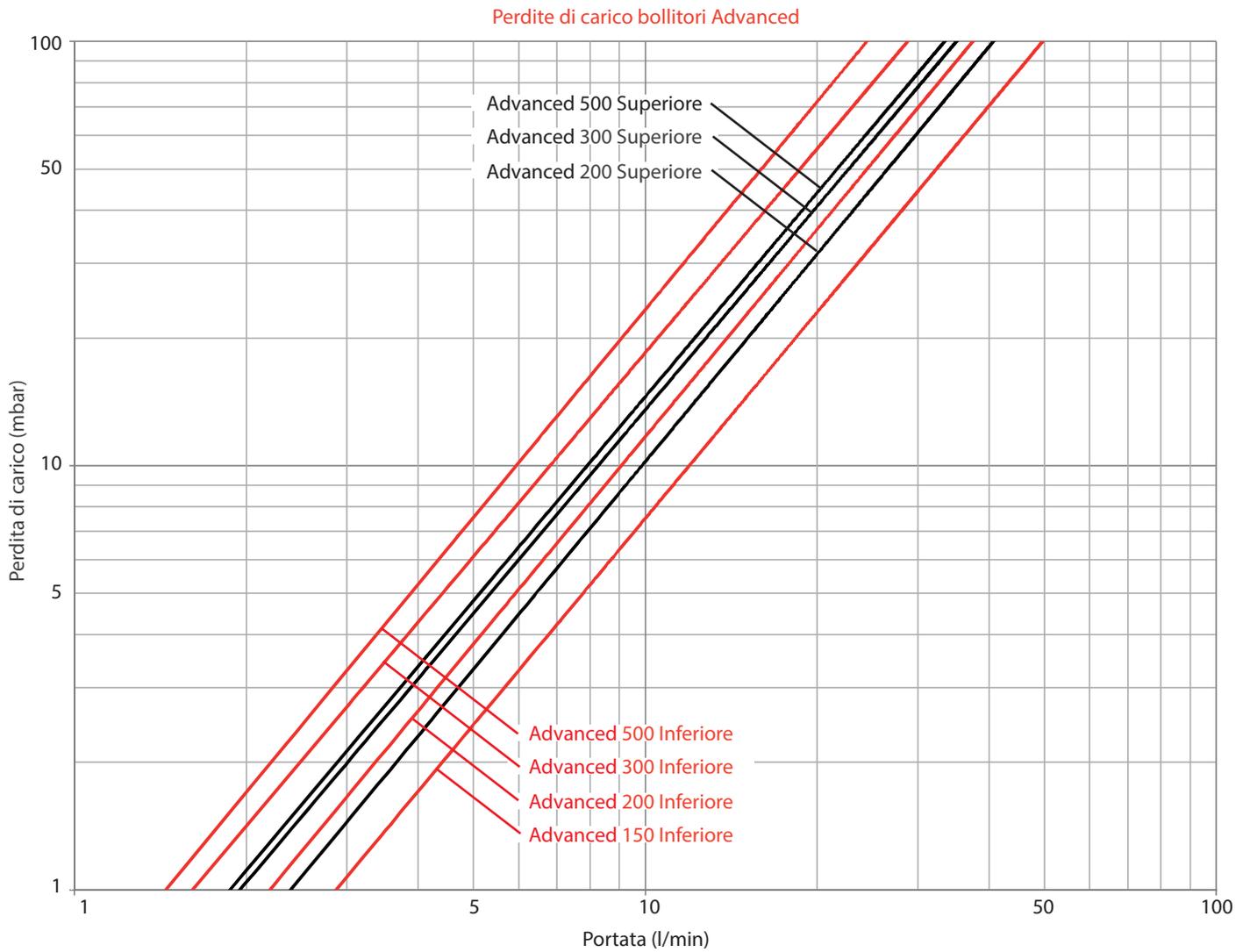
Modello		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ADVANCED 200	mm	1215	955	600	150	1070	975	905	835	750	375	220	1000	885	810	320
ADVANCED 300	mm	1615	956	600	150	1390	1320	1165	1005	890	375	220	1390	1045	955	320
ADVANCED 500	mm	1690	1056	750	150	1415	1330	1170	1015	880	440	265	1425	1060	960	365

Attacchi

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



Perdite di carico bollitori Advanced





SCHEMA TECNICA

BOLLITORI E ACCUMULI TERMICI



Testo di capitolato

ADVANCED 150

Bollitore sanitario ADVANCED 150 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 serpentino di grande superficie per il collegamento all'impianto solare e di flangia cieca. Possibilità di inserimento di resistenza elettrica su manicotto. Completo di modulo solare monotubo preassemblata sul mantello con circolatore asincrono low energy, valvole di carico/scarico, gruppo sicurezza con manometro e attacco per vaso d'espansione. Dotato di centralina differenziale precablata tipo SUNIT STDC per la gestione del campo solare.

Altezza con isolamento 990 mm

Larghezza con isolamento 600 mm

Peso a vuoto 90 kg

ADVANCED 200

Bollitore sanitario ADVANCED 200 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 serpentine 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 monotubo preassemblata sul mantello con circolatore asincrono low energy, valvole di carico/scarico, gruppo sicurezza con manometro e attacco per vaso d'espansione. Dotato di centralina differenziale precablata tipo SUNIT TDC1-E 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).

Altezza con isolamento 1215 mm

Larghezza con isolamento 600 mm

Peso a vuoto 115 kg

ADVANCED 300

Bollitore sanitario ADVANCED 200 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 serpentine 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 monotubo preassemblata sul mantello con circolatore asincrono low energy, valvole di carico/scarico, gruppo sicurezza con manometro e attacco per vaso d'espansione. Dotato di centralina differenziale precablata tipo SUNIT TDC1-E 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).

Altezza con isolamento 1615 mm

Larghezza con isolamento 600 mm

Peso a vuoto 130 kg

ADVANCED 500

Bollitore sanitario ADVANCED 200 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 serpentine 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 monotubo preassemblata sul mantello con circolatore asincrono low energy, valvole di carico/scarico, gruppo sicurezza con manometro e attacco per vaso d'espansione. Dotato di centralina differenziale precablata tipo SUNIT TDC1-E 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).

Altezza con isolamento 1690 mm

Larghezza con isolamento 750 mm

Peso a vuoto 170 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