

BOLLITORE PK

made in italy



SOLARE
TERMICO

BOLLITORI SANITARI PK



Codice	Descrizione	Prezzo	D
101040609	BOLLITORE SANITARIO PK 300	€ 1.744,00	1
101040610	BOLLITORE SANITARIO PK 500	€ 2.064,00	1
101040611	BOLLITORE SANITARIO PK 800	€ 2.840,00	1
101040612	BOLLITORE SANITARIO PK 1000	€ 3.264,00	1

- BOLLITORE PER A.C.S.
- SERPENTINO MAGGIORATO PER POMPA DI CALORE
- BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
- VETRIFICAZIONE INTERNA A DOPPIO STRATO
- SPECIFICO PER POMPA DI CALORE

Bollitore doppio serpentino serie PK specifici per l'utilizzo con generatore elettrico in pompa di calore per lo stoccaggio di acqua sanitaria realizzato in acciaio con isolamento in poliuretano rigido iniettato nei modelli 300 e 500 litri e poliuretano rigido a cospelle nei modelli 800 e 1000 litri. Trattamento interno di vetrificazione secondo DIN 4753-3.

Dotato di due serpentini di grande superficie per il collegamento all'impianto solare e al generatore elettrico tipo pompa di calore e di flangia cieca. Possibilità di inserimento di resistenza elettrica su flangia. I modelli da 300 e 500 litri sono in classe energetica B mentre i modelli da 800 e 1000 sono in classe C

Elemento	Descrizione
BOLLITORE	Acciaio St 37.2 Vetrificazione DIN 4753-3
ISOLAMENTO	PK 300 e PK 500: poliuretano da 75 mm ad alta densità direttamente applicato al serbatoio in stampo esente da CFC ed HCFC PK 800 e PK 1000: poliuretano rigido da 75 mm esente da CFC ed HCFC



PER POMPA
DI CALORE







bollitore solare

Dimensioni

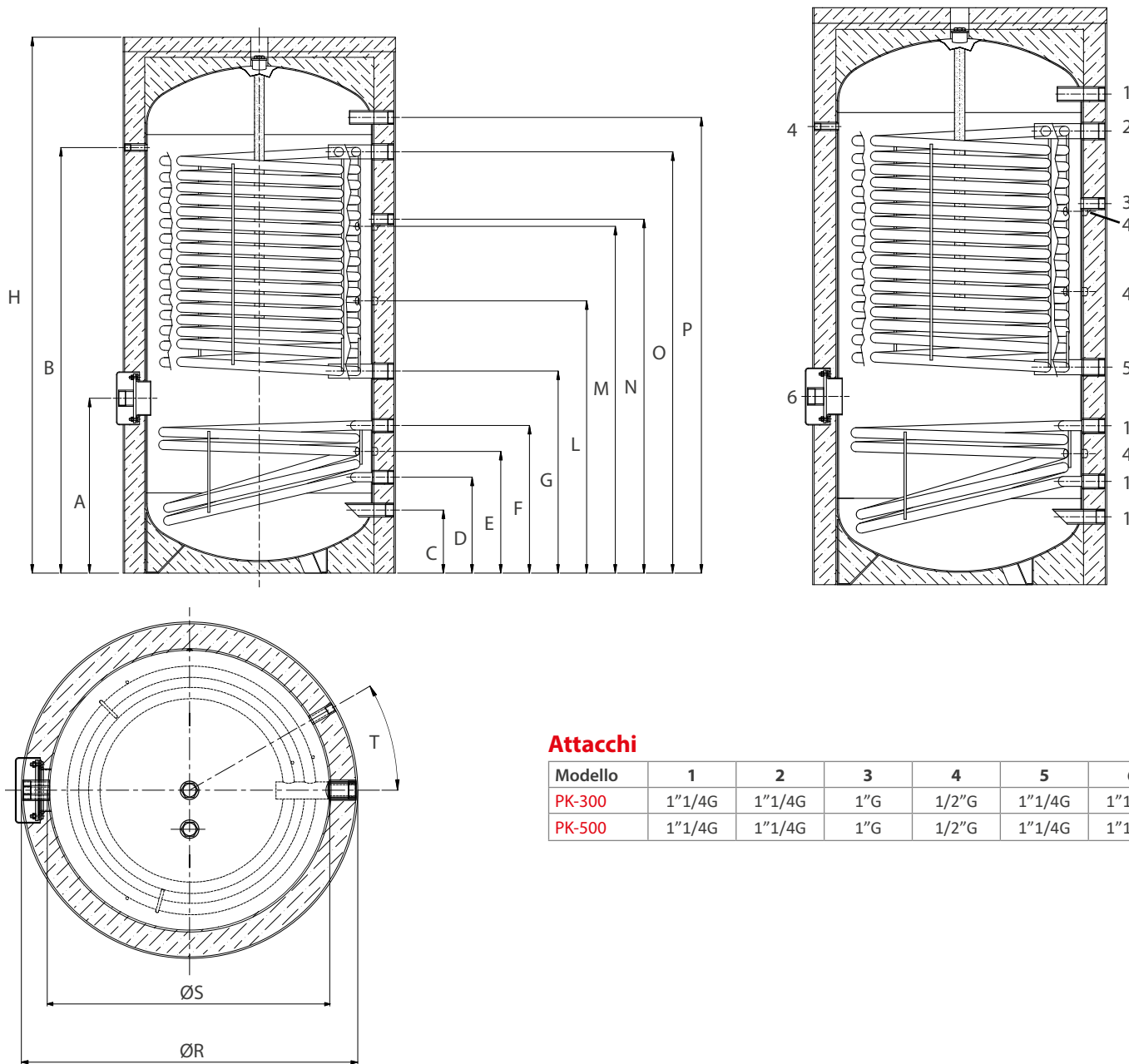
Descrizione		BOLLITORI SANITARI PK			
		300	500	800	1000
Capacità totale	(l)	449	514	765	886
Altezza con isolamento	(mm)	1580	1780	1870	2120
Larghezza con isolamento	(mm)	810	810	950	950
Spessore isolamento	(mm)	75	75	75	75
Peso a vuoto (kg)	(kg)	177	215	285	335
Flangia	(mm)	Ø 114x168	Ø 114x168	Ø 114x168	Ø 114x168

* I termini di garanzia sono a corredo del prodotto o disponibili presso Klober.

Specifiche tecniche

Descrizione			BOLLITORI SANITARI PK			
			300	500	800	1000
Volume utile		l	412	472	720	833
Superficie	scambiatore sup.	m ²	4,6	5,5	6	6
	scambiatore inf.	m ²	0,9	0,9	0,9	2
Contenuto acqua	serpentino sup.	l	25	34	37,5	37,5
	serpentino inf.	l	5,3	5,3	5,3	12,2
Potenza assorbita (DIN 4708)	serpentino sup.	kW	(55/45-10/45 °C) 72 kW	(55/45-10/45 °C) 86 kW	(55/45-10/45 °C) 94 kW	(55/45-10/45 °C) 94 kW
	serpentino inf.	kW	27	27	27	60
Portata necessaria	serpentino sup.	m ³ /h	6,2	7,4	8,1	8,1
	serpentino inf.	m ³ /h	1,1	1,1	1,1	2,6
Produzione acqua riscaldamento 80/60 - 10/45°C (DIN 4708) serp. superiore	serpentino sup.	l/h	1700	2100	2300	2300
	serpentino inf.	l/h	700	700	700	1500
Dispersione psbsol		W/K	1,64	1,77	2,51	2,69
Dispersione S		W	74	80	113	121
Classe efficienza energetica						
Pressione max di esercizio serpentini	superiore	bar	10			
	inferiore	bar	10			
Pressione max di esercizio bollitore		bar	10			
Temperatura max di esercizio		°C	95	95	95	95
Volume utile non solare (Vbu)		l	328	365	522	534

Dimensioni e ingombri



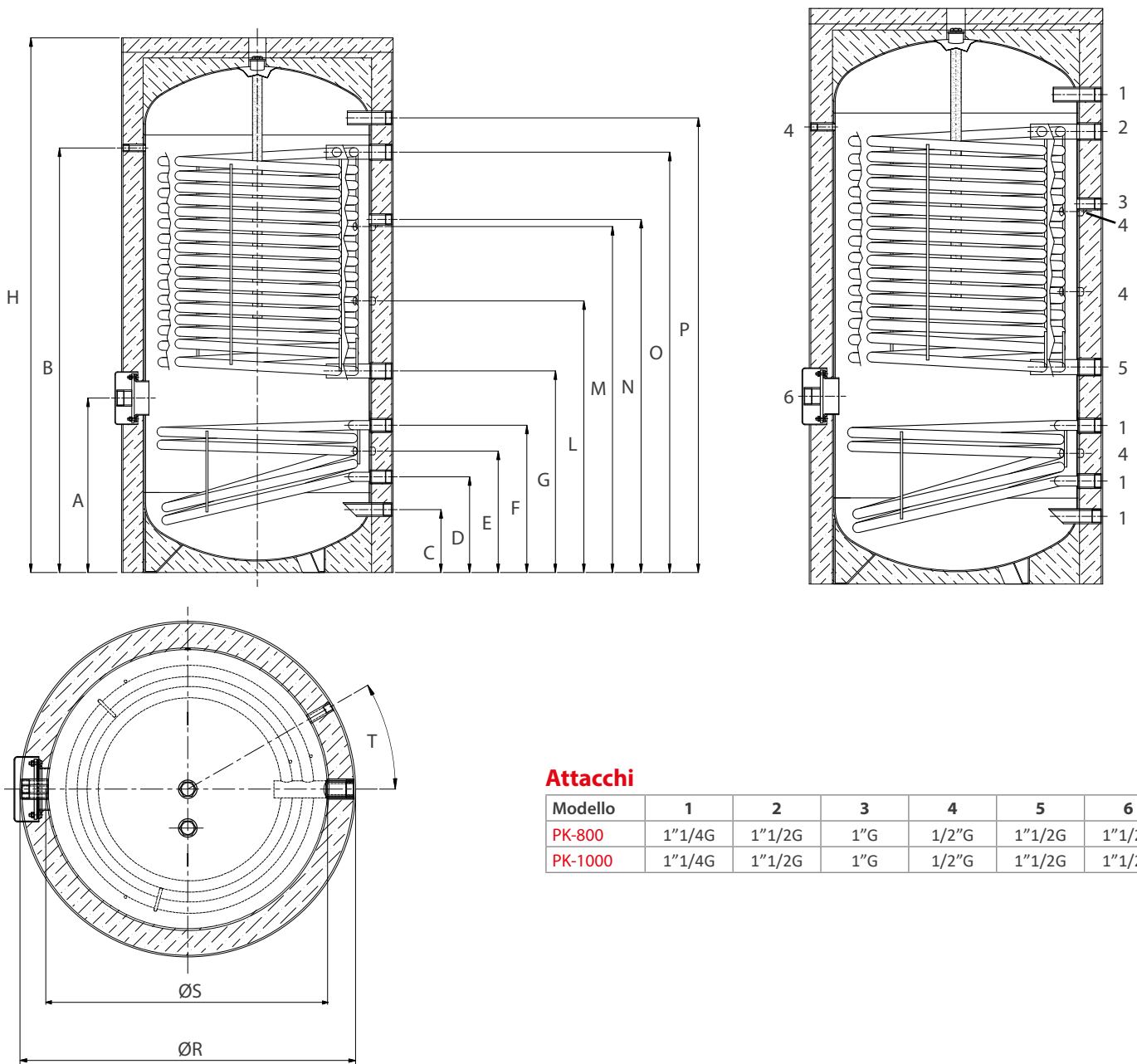
Attacchi

Modello	1	2	3	4	5	6
PK-300	1"1/4G	1"1/4G	1"G	1/2"G	1"1/4G	1"1/2G
PK-500	1"1/4G	1"1/4G	1"G	1/2"G	1"1/4G	1"1/2G

Modelli	A	B	C	D	E	F	G	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PK-300	565	1295	175	295	395	505	625	1580
PK-500	565	1495	175	295	395	505	625	1780

Modelli	L	M	N	O	P	ØR	ØS	T
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-
PK-300	845	1065	1035	1275	1395	810	650	30°
PK-500	910	1195	1235	1475	1595	810	650	30°

Dimensioni e ingombri



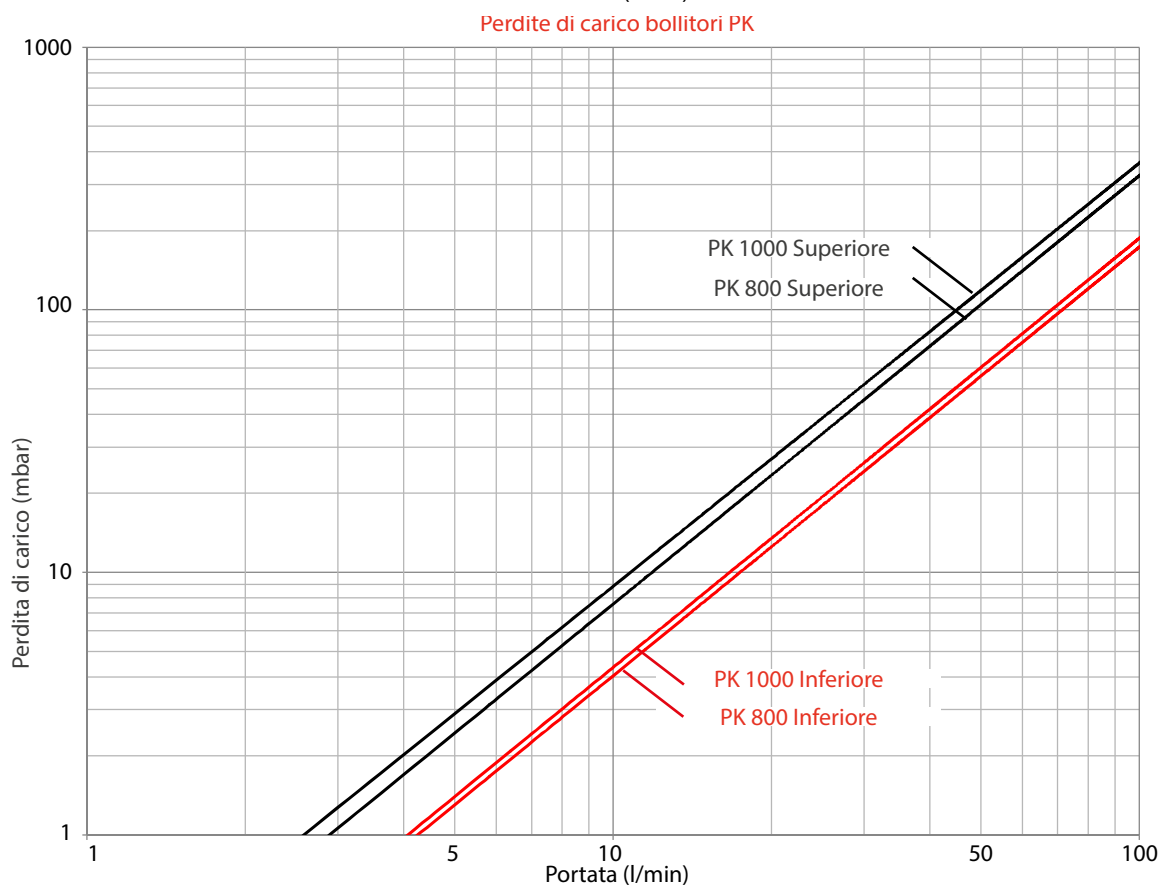
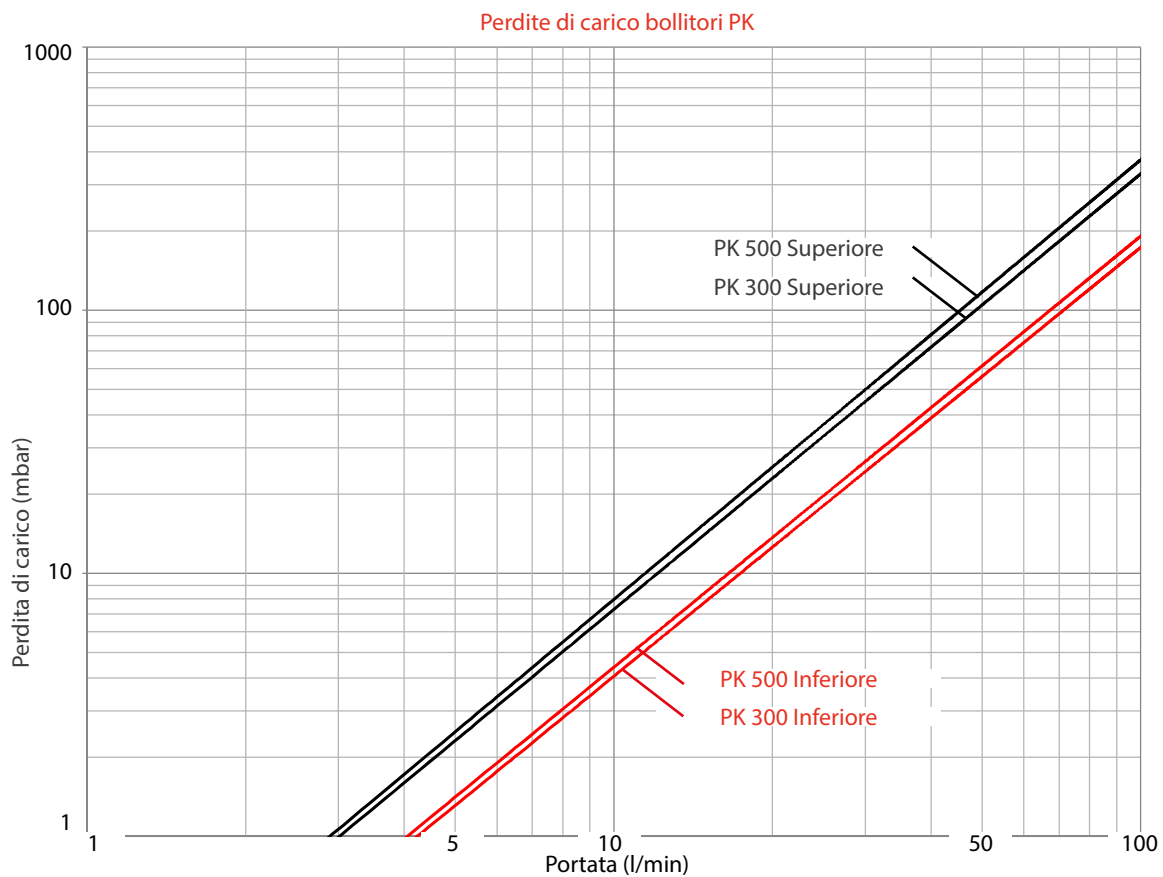
Attacchi

Modello	1	2	3	4	5	6
PK-800	1"1/4G	1"1/2G	1"G	1/2"G	1"1/2G	1"1/2G
PK-1000	1"1/4G	1"1/2G	1"G	1/2"G	1"1/2G	1"1/2G

Modelli	A	B	C	D	E	F	G	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PK-800	610	1485	220	335	425	515	705	1870
PK-1000	800	1735	220	335	590	715	930	2120

Modelli	L	M	N	O	P	ØR	ØS	T
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-
PK-800	950	1210	1235	1470	1590	950	790	30°
PK-1000	1175	1435	1390	1695	1840	950	790	30°

Perdite di carico bollitori PK



Testo di capitolato

Bollitore doppio serpentino serie PK specifico per l'utilizzo con generatore elettrico in pompa di calore per lo stoccaggio di acqua sanitaria realizzato in acciaio con isolamento in poliuretano rigido iniettato nei modelli 300 e 500 litri e poliuretano morbido nei modelli 800 e 1000 litri. Trattamento interno di vetrificazione secondo DIN 4753-3. Dotato di due serpentini di grande superficie per il collegamento all'impianto solare e al generatore elettrico tipo pompa di calore e di flangia cieca. Possibilità di inserimento di resistenza elettrica su flangia.

SPECIFICHE TECNICHE BOLLITORE:

Bollitore; acciaio al carbonio S 235 JR

Capacità totale (300/500/800/1000): 449 l / 514 l / 765 l / 886 l

Volume utile (300/500/800/1000): 412 l / 472 l / 720 l / 833 l

Isolamento: poliuretano iniettato direttamente in stampo (300/500), poliuretano morbido (800/1000)

Spessore isolamento (300/500/800/1000): 75 mm / 75 mm / 100 mm / 100 mm

Vetrificazione (DIN 4753.3 part 1, 3, 6): a due mani

Dispersione termica K BOLLITORE (300/500/800/1000): 1.64 W/K / 1.77 W/K / 2.51 W/K / 2.69 W/K

Dispersione termica S (300/500/800/1000): 74 W / 80 W / 113 W / 121 W

Pressione max esercizio: 10 bar

Pressione max esercizio scambiatori: 10 bar

Temperatura max esercizio: 95 °C

Peso (300/500/800/1000): 177kg / 215kg / 285kg / 335kg

SCAMBIATORE SUPERIORE

Superficie (300/500/800/1000): 4.6 m² / 5.5 m² / 6 m² / 6 m²

Capacità serpentino (300/500/800/1000): 25 lt / 34 lt / 37.5 lt / 37.5 lt

Potenza termica (DIN 4708 - DT 35°C - 55/45 -10/45 °C) (300/500/800/1000): 72 kW / 86 kW / 94 kW / 94 kW

Produzione ACS (DIN 4708 - DT 35°C - 55/45 -10/45 °C) (300/500/800/1000): 1.7 mc/h / 2.1 mc/h / 2.3 mc/h / 2.3 mc/h

Portata allo scambiatore (300/500/800/1000): 6.2 mc/h / 7.4 mc/h / 8.1 mc/h / 8.1 mc/h

SCAMBIATORE INFERIORE

Superficie (300/500/800/1000): 0,9 m² / 0,9 m² / 0,9 m² / 2 m²

Capacità serpentino (300/500/800/1000): 5.3 lt / 5.3 lt / 5.3 lt / 12 lt

Potenza (DIN 4708 - DT 35°C - 80/60 -10/45 °C) (300/500/800/1000): 27 kW / 27 kW / 27 kW / 60 kW

Produzione ACS (DIN 4708 - DT 35°C - 80/60 -10/45 °C) (300/500/800/1000): 0.7 mc/h / 0.7 mc/h / 0.7 mc/h / 1.5 mc/h

Portata allo scambiatore (300/500/800/1000): 1.1 mc/h / 1.1 mc/h / 1.1 mc/h / 2.6 mc/h

DIMENSIONI

Altezza massima con isolamento (300/500/800/1000): 1580 mm / 1780 mm / 1870 mm / 2120 mm

Diametro esterno compreso isolamento (300/500/800/1000): 810 mm / 810 mm / 990 mm / 990 mm

ECO LABELLING - CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (300/500/800/1000): B / B / C / C



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



Kloben Industries S.r.l.
Sede legale: Via Pier Luigi Da Palestrina, 2 - 20124 Milano
Sede operativa: Via Dell'Artigianato, 58 - 37051 Bovolone - VR
T. +39 045 4743243 - F +39 045 92853852
info@klobenindustries.it - www.kloben.it