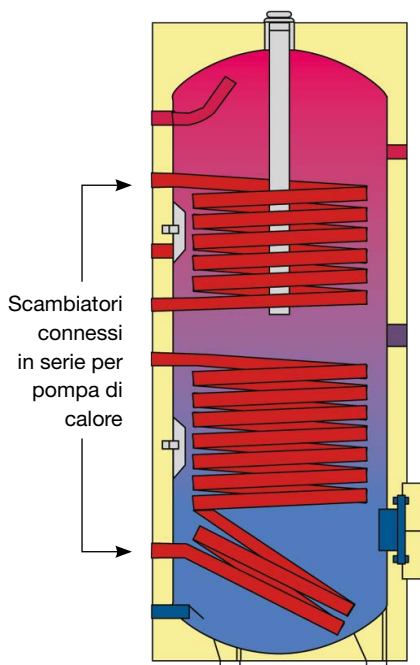


Unical

BISER



- Doppio serpentino - solare e integrazione caldaia
- Doppia vetrificazione interna a 860°C per i modelli da 200 ÷ 1000 litri (Normative DIN 4753-3 UNI 10025)
- Trattamento Smalver (per i modelli 1500,2000)
- Anodo di magnesio anticorrosione (doppio per i bollitori 800, 1000, 1500, 2000)
- Flangia di ispezione ø 180 mm (290 mm per le versioni 1500-2000 litri)
- Coibentazione totale in poliuretano 50 mm per i modelli 200-300-500 in fibra poliestere 100 mm per i modelli 800-1000-1500-2000
- 3 pozzetti termostato/termometro
- Attacco resistenza elettrica

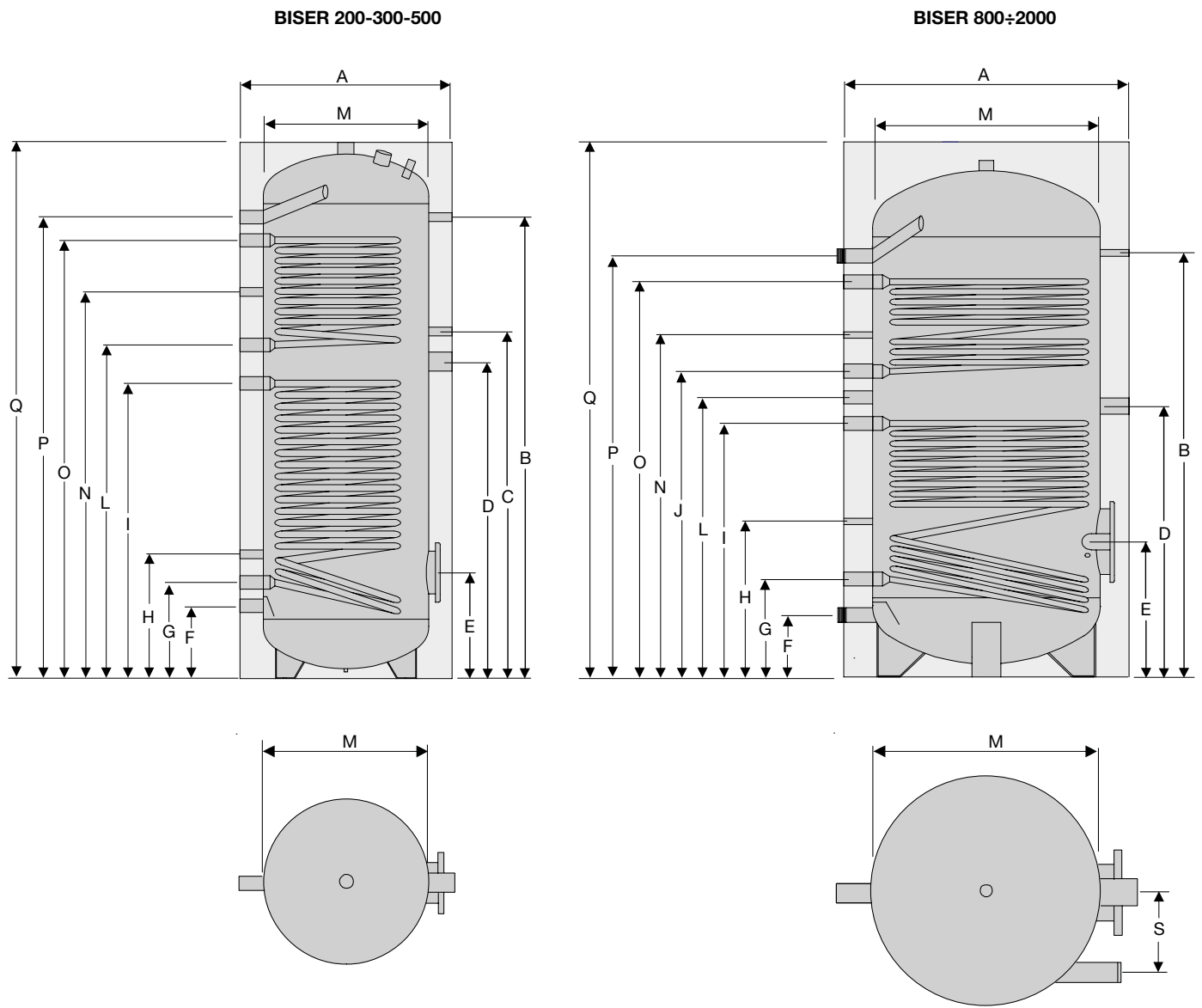


10 ANNI
DI GARANZIA
BISER

BOLLITORE SOLARE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

GAMMA	da 196 a 1950 litri						
ISOLAMENTO TERMICO	coibentazione totale in poliuretano / fibra poliestere						
TEMPERATURA / IMPIEGO	temperatura massima esercizio 95°C / 70°C						
MODELLI	200	300	500	800	1000	1500	2000

DIMENSIONI



BISER		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	S
200	mm	600	1000	885	810	320	220	290	375	750	-	835	500	905	975	1070	1215	-
300	mm	600	1390	1045	955	320	220	290	375	890	-	1005	500	1165	1320	1390	1615	-
500	mm	750	1425	1060	960	365	265	345	440	880	-	1015	650	1170	1330	1415	1705	-
800	mm	990	1500	-	980	470	240	365	565	905	1085	995	790	1235	1400	1500	1810	200
1000	mm	990	1830	-	1220	470	240	380	600	1120	1345	1235	790	1495	1660	1830	2140	200
1500	mm	1200	1775	-	1230	515	280	415	525	1125	1325	1225	1000	1420	1730	1890	2120	230
2000	mm	1300	2000	-	1340	550	250	400	662	1205	1425	1315	1100	1487	1870	1990	2405	230

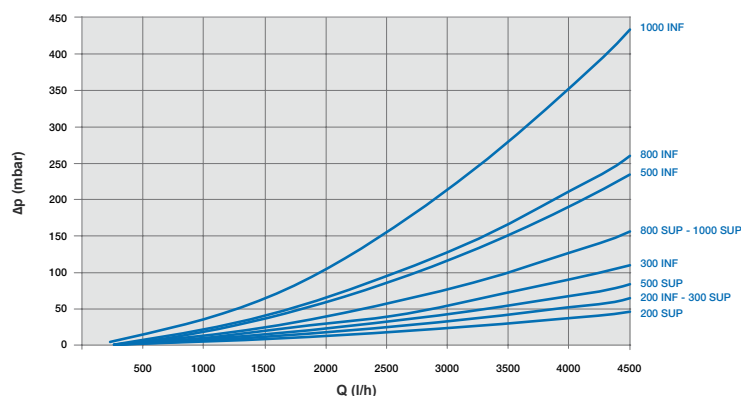
Attenzione: BISER 200-300 senza piedini

DATI TECNICI

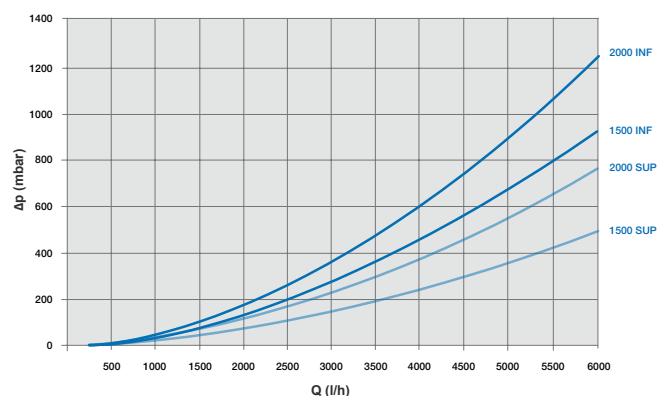
BISER		200	300	500	800	1000	1500	2000
Capacità totale	l	196	273	475	738	930	1390	1950
Isolamento PU rigido	mm	50	50	50	-	-	-	-
Isolamento fibra poliestere	mm	-	-	-	100	100	100	100
Diametro bollitore con isolamento	mm	600	600	750	990	990	1200	1300
Altezza totale con isolamento	mm	1215	1615	1705	1875	2205	2185	2470
Superficie scambiatore superiore	m ²	0,5	0,8	0,9	1,2	1,2	1,8	2,8
Superficie scambiatore inferiore	m ²	0,7	1,2	1,8	2,0	2,4	3,4	4,6
Contenuto acqua serpentino Sup.	l	2,6	4,1	5,6	7,0	7,0	10,4	16,9
Contenuto acqua serpentino Inf.	l	5,6	7,9	11,4	12,6	15,1	19,5	28,1
Potenza scambiata serpentino Sup.	kW	12	20	23	30	30	47	73
Potenza scambiata serpentino Inf.	kW	19	29	43	50	60	88	120
Portata necessaria serpentino Sup.	m ³ /h	0,5	0,8	1,0	1,3	1,3	2,0	3,1
Portata necessaria serpentino inf.	m ³ /h	0,8	1,2	1,8	2,2	2,6	3,8	5,2
Produzione acqua sanitaria 80°C/60°C - 10°C/45°C (DIN 4708) Sup.	m ³ /h	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	1,2	1,8
Produzione acqua sanitaria 80°C/60°C - 10°C/45°C (DIN 4708) Inf.	m ³ /h	0,5	0,7	1,1	1,2	1,5	2,2	2,9
Perdite di carico serpentino Sup.	mbar	6	10	14	23	23	45	133
Perdite di carico serpentino Inf.	mbar	14	22	25	27	73	165	380
Coefficiente di resa NL (DIN 4708)		4,5	7	15	20	27	45	60
Flangia	Ømm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	290/220	290/220
Peso a vuoto	kg	83	112	151	210	235	334	442
Pressione max esercizio sanitario	bar	10	10	10	10	10	6	6
Pressione max esercizio scambiatore	bar	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura max esercizio bollitore	°C	95	95	95	95	95	70	70
Classe energetica								

DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO SERPENTINI

SERPENTINI BISER 200 - 300 - 500 - 800 - 1000



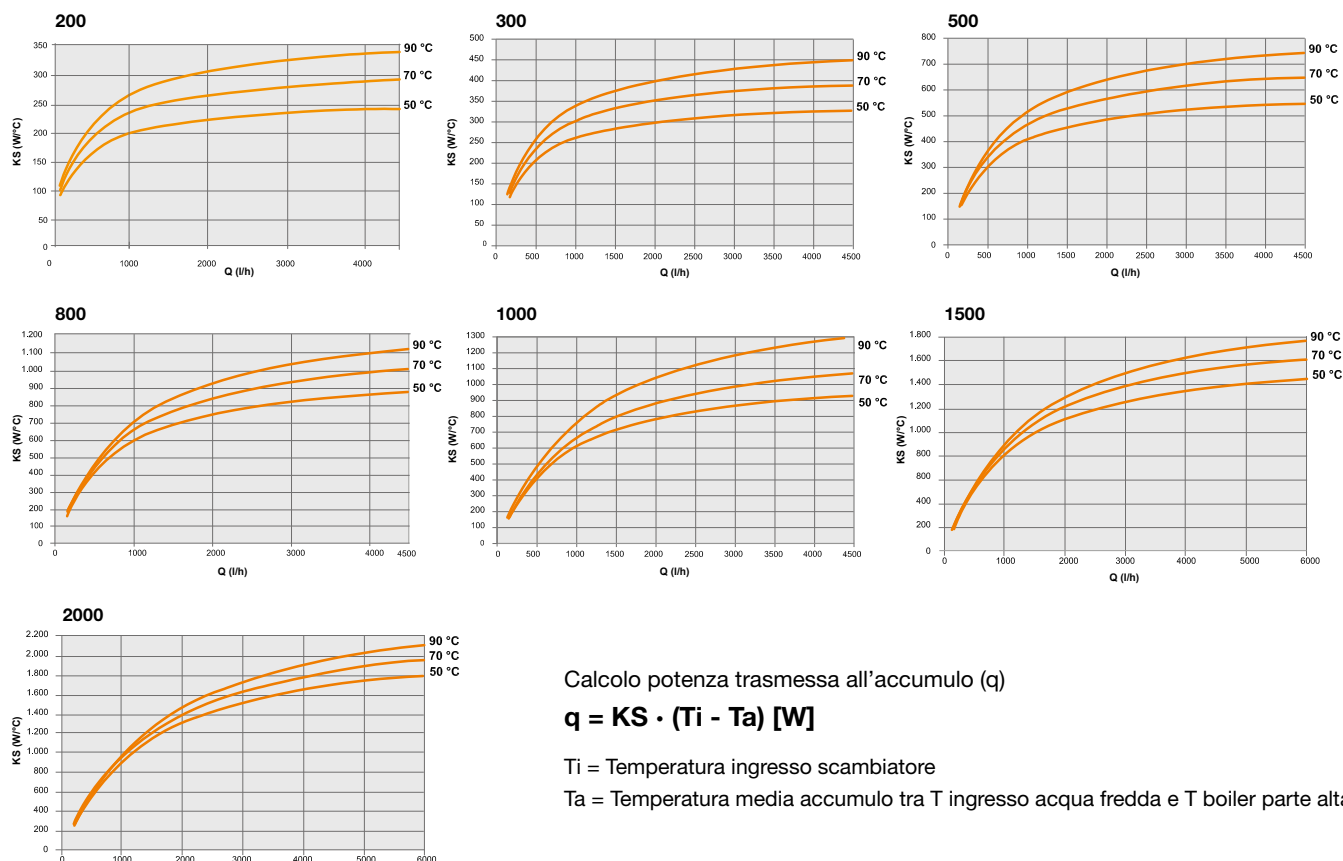
SERPENTINI BISER 1500 - 2000



DIAGRAMMI DI RESA

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

SERPENTINO INFERIORE



SERPENTINO SUPERIORE

