

Bollitori per ACS - W-TOTAL

W-TOTAL 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 (Dati tecnici)

Descrizione

Bollitore in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica. Internamente termosmaltato secondo norme DIN4753-3 e UNI 10025.

Flangia di ispezione $\varnothing$ 290/220 mm

Isolamento in poliuretano morbido 100mm (mod. 200÷500)

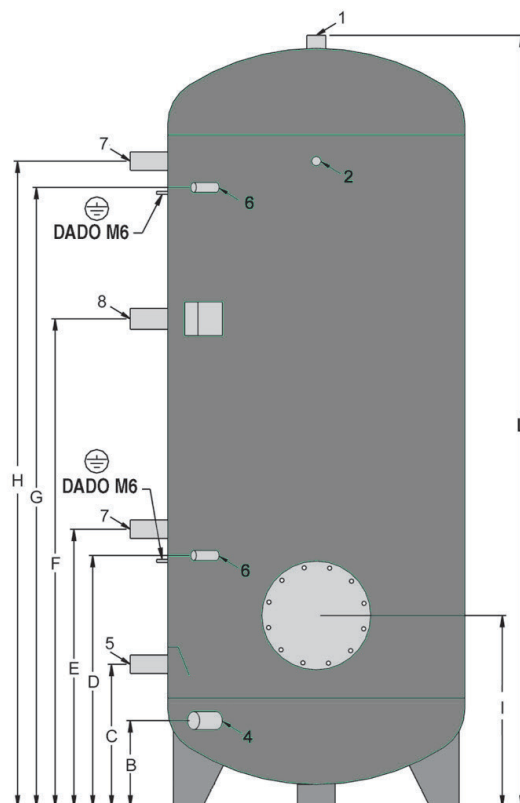
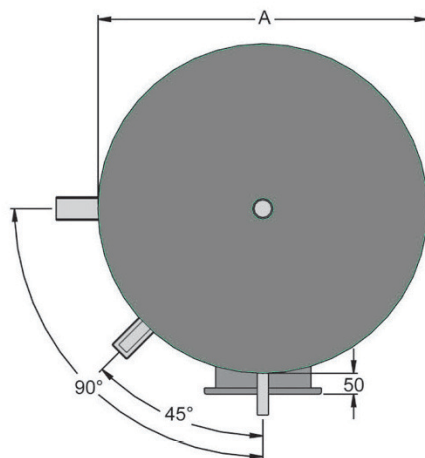
Isolamento in vlies morbido 100mm, classe energetica C (mod. 800÷2000).

Pressione max. di esercizio del sanitario:

10 bar per modelli da 200 a 1000l

8 bar per modelli da 1500 e 2000 l

Max. temperatura di esercizio: 95°C



CARATTERISTICHE		W-TOT-200F	W-TOT-300F	W-TOT-500F	W-TOT-800F	W-TOT-1000F	W-TOT-1500F	W-TOT-2000F
Contenuto	[l]	208	285	490	749	955	1430	1930
Altezza totale con isolamento	[mm]	1280	1680	1755	1875	2205	2185	2470
Altezza ribaltamento senza isolamento	[mm]	1275	1670	1760	1920	2350	2280	2580
Diametro con isolamento	[mm]	700	700	850	990	990	1200	1300
Diametro senza isolamento	[mm]	500	500	650	790	790	1000	1100
Classe energetica - Dispersione	[W]	C - 77	C - 95	C - 115	C - 130	C - 142	C - 162	C - 186
Peso	[Kg]	70	105	145	195	205	285	350

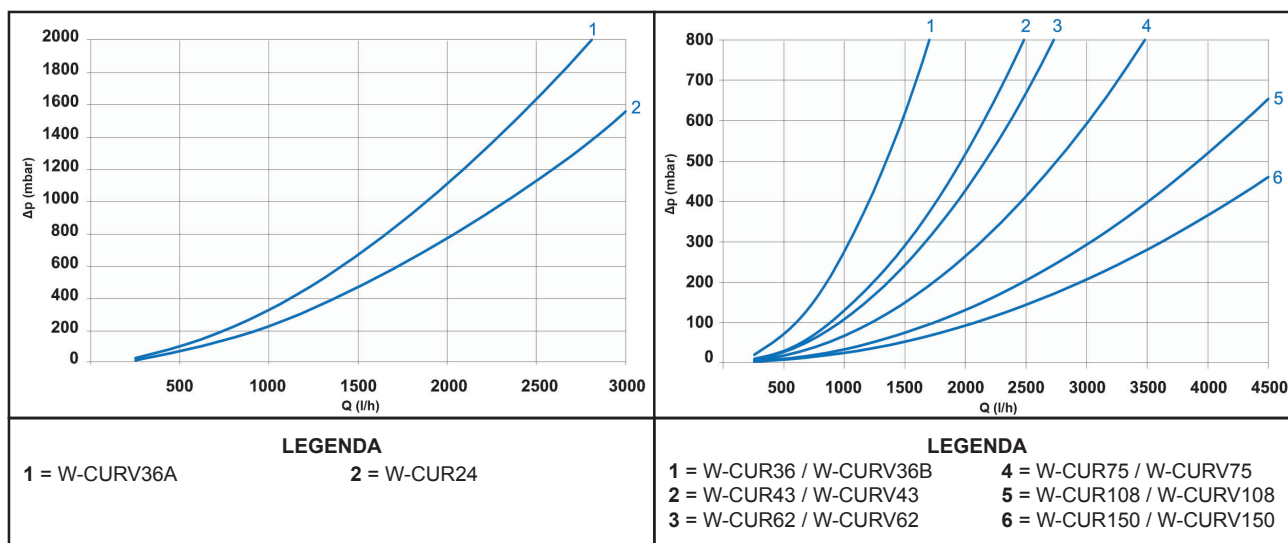
QUOTE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
W-TOT-200F	500	140	245	415	485	725	895	965	345	1215
W-TOT-300F	500	140	235	480	540	1010	1315	1375	345	1615
W-TOT-500F	650	165	285	525	595	1065	1325	1395	395	1690
W-TOT-800F	790	240	350	600	670	1130	1430	1500	470	1810
W-TOT-1000F	790	240	350	690	760	1295	1760	1830	470	2140
W-TOT-1500F	1000	250	405	750	820	1300	1650	1720	515	2120
W-TOT-2000F	1100	250	410	750	820	1345	1920	1990	555	2425

ATTACCHI	Mandata acqua calda	Termometro	Scarico	Entrata acqua fredda	Anodo elettronico - sonda	Anodo	Resistenza elettrica - ricircolo
	1	2	4	5	6	7	8
W-TOT-200F	1" 1/4 F	1/2" F	1" F	1/2" F	1/2" F	1" 1/4 F	1" 1/2 F
W-TOT-300F	1" 1/4 F	1/2" F	1" F	1/2" F	1/2" F	1" 1/4 F	1" 1/2 F
W-TOT-500F	1" 1/4 F	1/2" F	1" F	1/2" F	1/2" F	1" 1/4 F	1" 1/2 F
W-TOT-800F	1" 1/2 F	1/2" F	1" F	1" 1/2 F	1/2" F	1" 1/4 F	1" 1/2 F
W-TOT-1000F	1" 1/2 F	1/2" F	1" F	1" 1/2 F	1/2" F	1" 1/4 F	1" 1/2 F
W-TOT-1500F	1" 1/2 F	1/2" F	1" 1/4 F	1" 1/2 F	1/2" F	1" 1/4 F	1" 1/2 F
W-TOT-2000F	2" F	1/2" F	1" 1/4 F	2" F	1/2" F	1" 1/4 F	1" 1/2 F

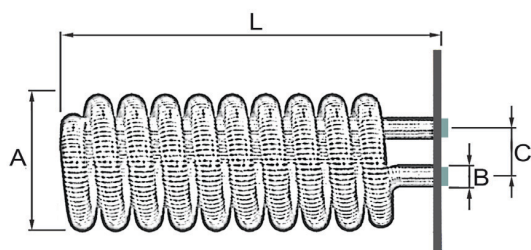
Bollitori per ACS - W-TOTAL

W-TOTAL 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 (grafici caratteristici)

PERDITE DI CARICO SERPENTINI



Accessorio Kit serpentino estraibile - Descrizione



Kit serpentino estraibile, completo di flangia forata, serpentino in rame, copri flangia e bulloneria:

W-CUR - Serpentino in rame alettato (accumulo per riscaldamento)

W-CURV - Serpentino in rame alettato stagnato (boiler per sanitario)

N.B. La lunghezza del serpentino deve essere inferiore almeno di 10 cm rispetto al diametro del bollitore

Misure comuni: A = DN 200 (eccetto W-CURV36A e W-CUR24 = DN100)

B = 3/4" (eccetto modelli 108 e 150 = 1")

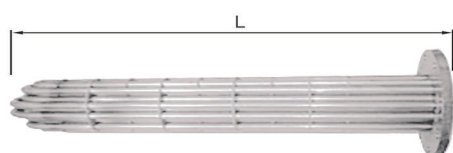
C = 80 mm (eccetto modello W-CURV36A e W-CUR24 = 60mm)

Codice	Potenza assorbita [KW]	superficie scambiatore [m ²]	Contenuto acqua del serpentino [l]	Portata necess. al serpentino [m ³ /h]	Prod. ACS 80°-60°C DIN 4708 [m ³ /h]	Perdite di carico [mbar]	Coeff. (DIN 4708) [NL]	L [mm]	Peso [kg]
W-CUR24	24	0,80	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	400	5,5
W-CUR36	36	1,21	0,7	1,0	0,6	387	3	420	9,6
W-CUR43	43	1,80	1,4	1,6	0,9	245	5	470	11,7
W-CUR62	62	2,63	2,0	2,3	1,3	748	13	580	14,9
W-CUR75	75	3,20	2,5	2,8	1,6	1303	16	660	17,0
W-CUR108	108	4,54	3,5	3,9	2,2	745	30	750	21,1
W-CUR150	150	6,34	5,0	5,5	3,1	1930	42	980	29,0
W-CURV36A	36	1,21	0,7	1,0	0,6	387	3	550	9,6
W-CURV36B	36	1,21	0,7	1,0	0,6	387	3	420	10,0
W-CURV43	43	1,80	1,4	1,6	0,9	245	5	470	11,7
W-CURV62	62	2,63	2,0	2,3	1,3	748	13	580	14,9
W-CURV75	75	3,20	2,5	2,8	1,6	1303	16	660	17,0
W-CURV108	108	4,54	3,5	3,9	2,2	745	30	750	21,1
W-CURV150	150	6,34	5,0	5,5	3,1	1930	42	980	29,0

Access. Kit scambiatore a fascio tubiero inox ad "U" - Descrizione

Completo di testata con connessioni, guarnizione e bulloneria. 12 fori flangia - Attacchi 1" - Interasse attacchi 120mm.

Per modelli W-TOTAL xxxF e W-INOX xxxF



Codice	Superficie di scambio [m ²]	Flangia ø [mm]	Lungh. L [mm]	Peso [kg]
W-FASTUB-050	0,5	290	440	10
W-FASTUB-075	0,75	290	440	12
W-FASTUB-100	1	290	475	14
W-FASTUB-150	1,5	290	680	17
W-FASTUB-200	2	290	800	19

Bollitori per ACS - W-TOTAL

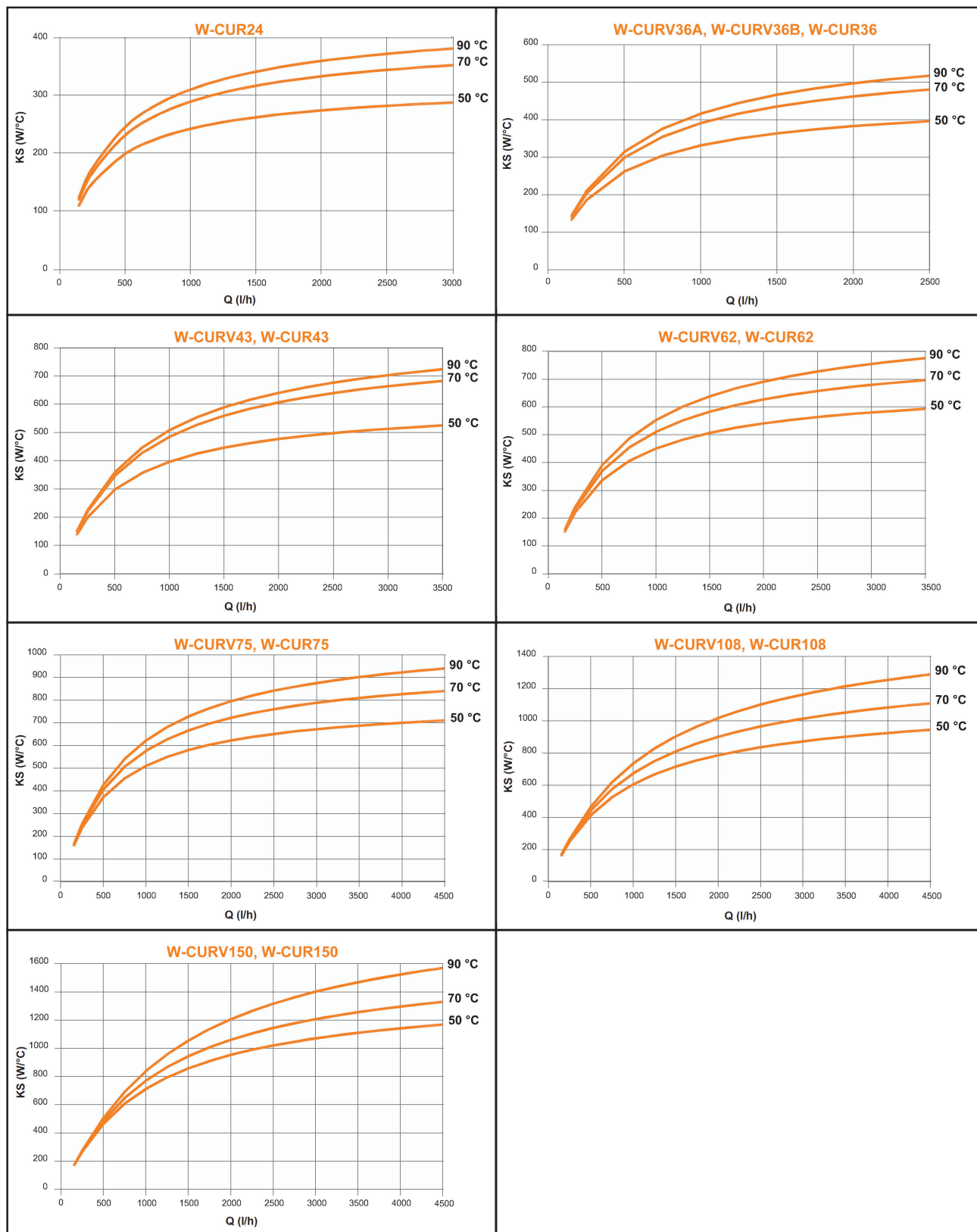
W-TOTAL 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 (grafici caratteristici - 2)

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) --> $q = KS \cdot (T_i - T_a)$ [W]

T_i = Temperatura ingresso scambiatore

T_a = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta



Bollitori per ACS - W-TOTAL₁

W-TOTAL₁ 150 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 (Dati tecnici)

Descrizione



Bollitore sanitario in acciaio al carbonio con 1 scambiatore, completo di protezione anodica, trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

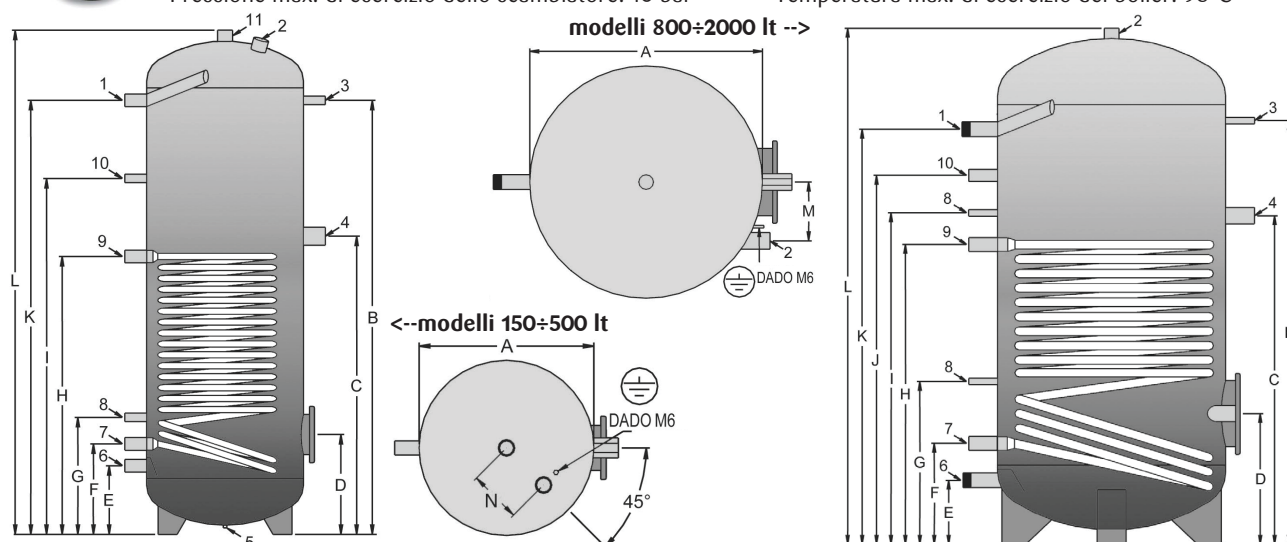
Isolamento: poliuretano rigido spessore 50 mm (mod. 150÷500);

vlies morbido 100 mm, classe energetica C (mod. 800÷2000).

Flangia di ispezione: ø 180/120 mm (150 ÷ 1000 l), ø 290/220 mm (1500 - 2000 l)

Pressione max. di esercizio del sanitario: 10 bar per modelli da 150 a 1000 l; 8 bar per modelli da 1500 e 2000 l

Pressione max. di esercizio dello scambiatore: 10 bar - Temperatura max. di esercizio del boiler: 95°C



CARATTERISTICHE		W-TOT1 150	W-TOT1 200	W-TOT1 300	W-TOT1 500	W-TOT1 800	W-TOT1 1000	W-TOT1 1500	W-TOT1 2000
Contenuto	[l]	160	196	273	475	738	930	1390	1950
Altezza totale con isolam.	[mm]	990	1215	1615	1705	1875	2205	2185	2470
Altezza ribaltamento *senza isolamento	[mm]	1170	1375	1735	1900	1920*	2350*	2280*	2580*
Diametro con/ senza isolamento	[mm]	600	600	600	750	990 (790)	990 (790)	1200 (1000)	1300 (1100)
Classe energetica - Dispersione		B 55W	C 67W	C 85W	C 112W	C 130W	C 142W	C 162W	C 186W
Peso	[Kg]	68	77	98	128	192	224	335	503
NL - DIN4708		3	5,1	6,3	13,7	17	29,3	31	37
scamb.inferiore	[m ²]	1,0	1,5	1,8	2,2	2,7	3,5	3,6	4,3
Cont. acqua serpentino	[l]	5,7	8,6	10,4	12,7	15,4	21,0	21,0	26,0
Potenza assorbita	[kW]	24	36	44	55	68	88	94	112
Portata necessaria al serpentino	[m ³ /h]	1,0	1,6	1,9	2,4	2,9	3,8	4,0	5,0
Prod. ACS (DIN 4708) 80°/60°C - 10°/45°C	[m ³ /h]	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,0	3,0

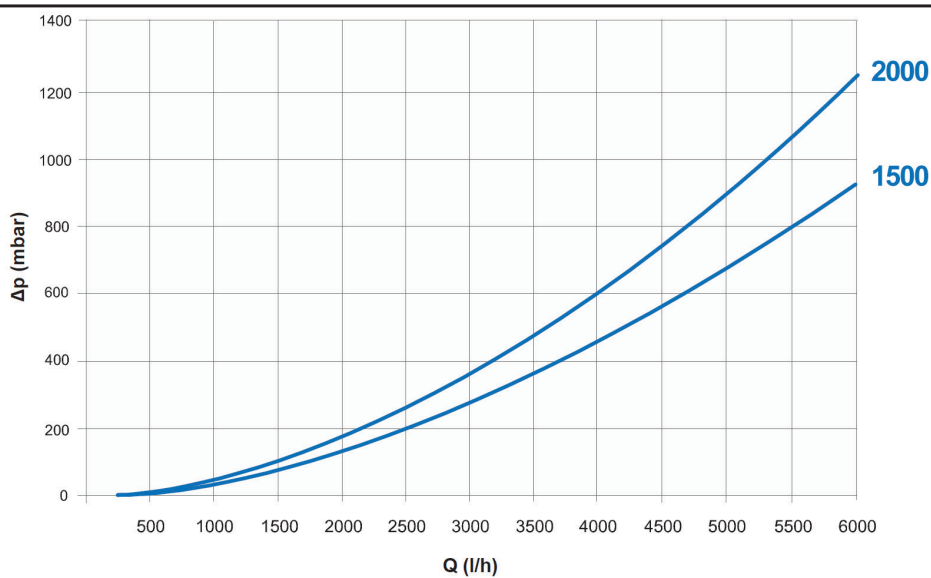
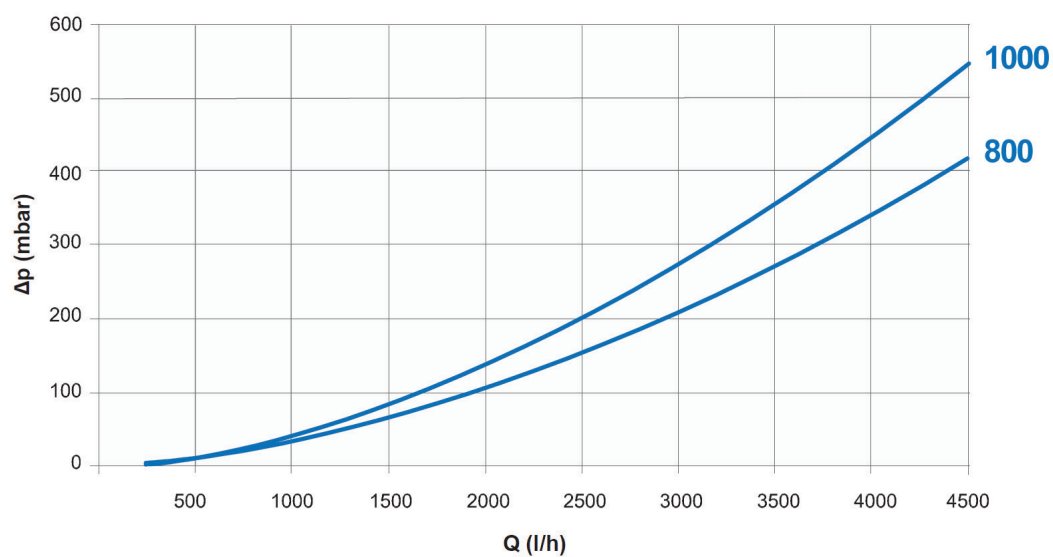
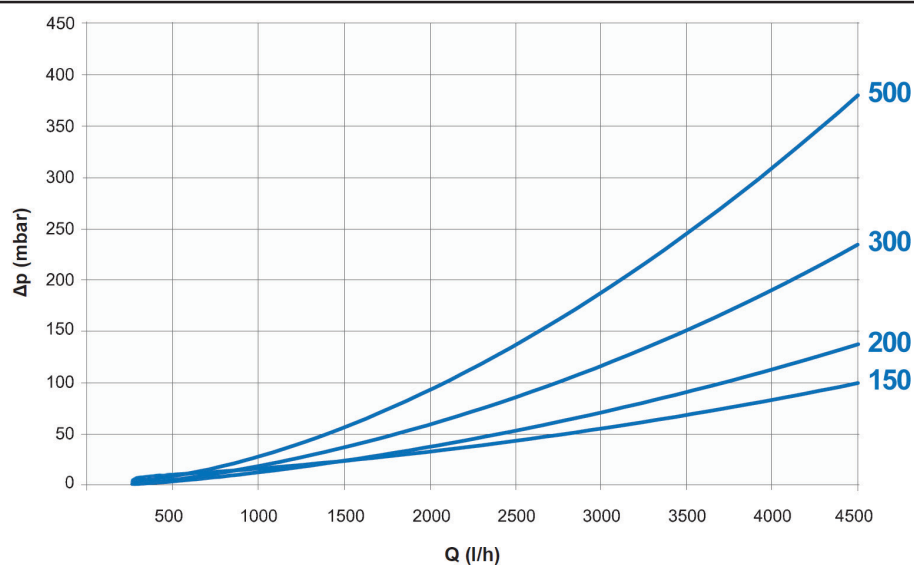
QUOTE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
W-TOT1-150	500	775	655	330	220	300	385	620	695	-	765	990	-	150
W-TOT1-200	500	1000	810	320	220	290	375	750	835	-	975	1215	-	150
W-TOT1-300	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615	-	150
W-TOT1-500	650	1425	960	365	265	345	440	880	1170	-	1415	1705	-	150
W-TOT1-800	790	1500	980	470	240	365	565	905	1233	1400	1500	1810	200	-
W-TOT1-1000	790	1830	1220	470	240	380	600	1120	1495	1660	1830	2140	200	-
W-TOT1-1500	1000	1820	1350	515	280	415	575	1255	1375	1530	1870	2120	230	-
W-TOT1-2000	1100	2000	1540	550	260	520	730	1430	1600	1750	1990	2405	230	-

ATTACCHI	Mandata acqua calda	Anodo	Termometro	Resistenza elettrica	Attacco bancale (cieco)	Entrata acqua fredda	Ritorno serpentino	Termostato	Mandata serpentino	Ricircolo	Mandata acqua calda
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
mod.150÷500	1" F	1" 1/4 F	1/2" F	1" 1/2 F	1/2" F	1" F	1" F	1/2" F	1" F	1/2" F	1" 1/4 F
mod.800÷1000	1" 1/4 F	1" 1/2 F	1/2" F	1" 1/2 F	-	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1/2" F	1" 1/4 F	1" F	-
mod.1500÷2000	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1/2" F	1" 1/2 F	-	1" 1/2 F	1" 1/4 F	1/2" F	1" 1/4 F	1" F	-

Bollitori per ACS - W-TOTAL₁

W-TOTAL₁ 150 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 (grafici caratteristici)

PERDITE DI CARICO SERPENTINI



Bollitori per ACS - W-TOTAL₁

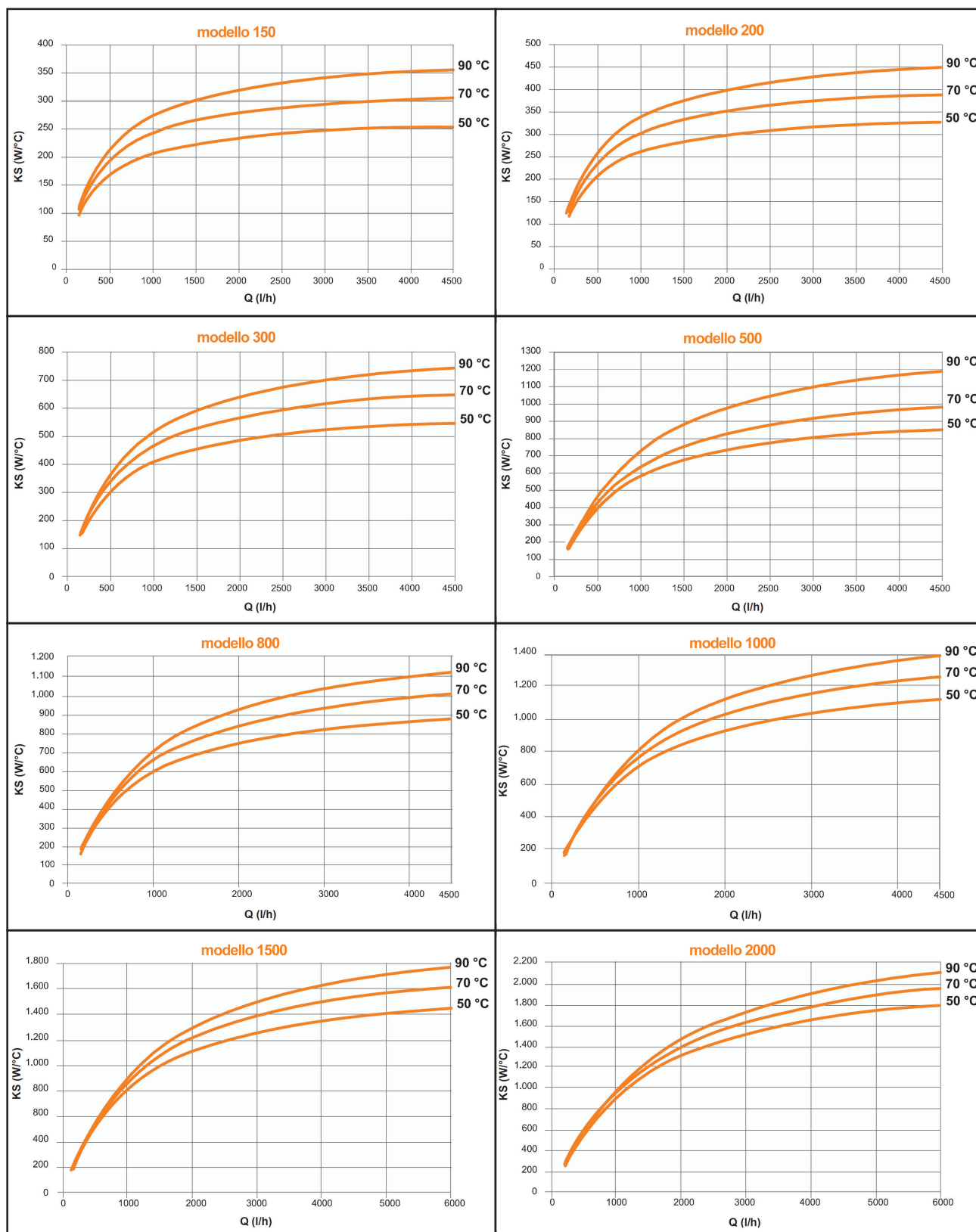
W-TOTAL₁ 150 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 (grafici caratteristici - 2)

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) --> $q = KS \cdot (T_i - T_a)$ [W]

T_i = Temperatura ingresso scambiatore

T_a = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta



Bollitori per ACS - W-TOTAL2

W-TOTAL2 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 (Dati tecnici)

Descrizione



Bollitore sanitario in acciaio al carbonio con 2 scambiatori, completo di protezione anodica, trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

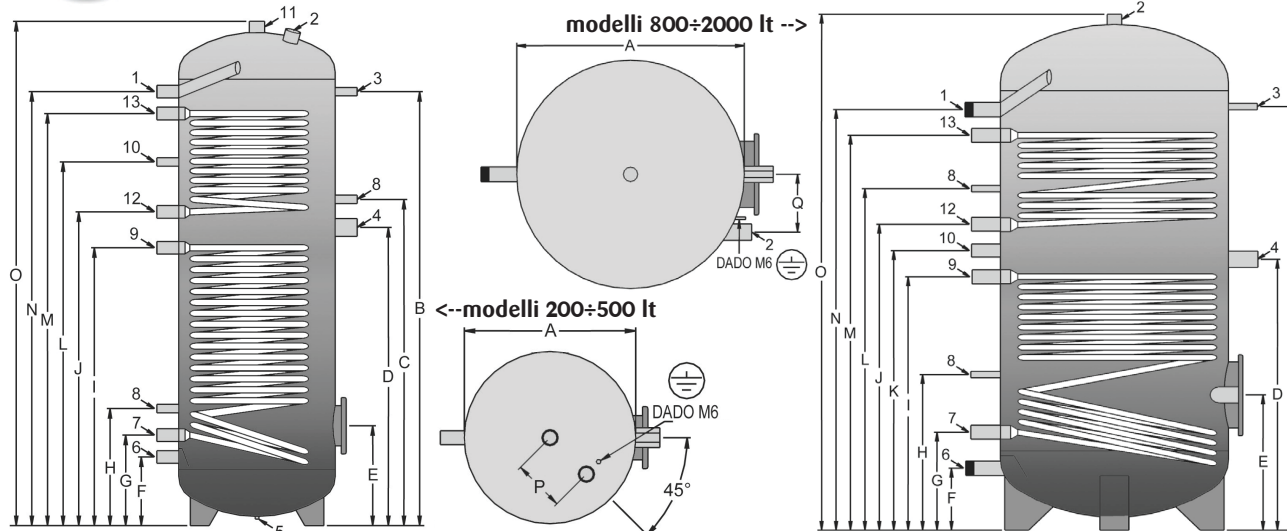
Isolamento: poliuretano rigido spessore 50 mm (mod. 200÷500);

vlies morbido 100 mm, classe energetica C (mod. 800÷2000).

Flangia di ispezione: $\varnothing$ 180/120 mm (200 ÷ 1000 l), $\varnothing$ 290/220 mm (1500 - 2000 l)

Pressione max. di esercizio del sanitario: 10 bar per modelli da 200 a 1000 l; 8 bar per modelli da 1500 e 2000 l

Pressione max. di esercizio dello scambiatore: 10 bar - Temperatura max. di esercizio del boiler: 95°C



CARATTERISTICHE		W-TOT2-200	W-TOT2-300	W-TOT2-500	W-TOT2-800	W-TOT2-1000	W-TOT2-1500	W-TOT2-2000
Contenuto	[l]	196	273	475	738	930	1390	1950
Altezza totale con isolamento	[mm]	1215	1615	1705	1875	2205	2185	2470
Altezza ribaltamento *senza isol.	[mm]	1375	1735	1900	1900*	2350*	2280*	2580*
Diametro con/senza isolam.	[mm]	600	600	750	990 (790)	990 (790)	1200 (1000)	1300 (1100)
Classe energetica - Dispersione		C 67W	C 85W	C 112W	C 130W	C 142W	C 162W	C 186W
Peso	[Kg]	83	112	151	222	239	350	542
NL - DIN4708		6	10	17	27	35	45	60
Scambiatore	sup.	0,5	1,1	1,3	1,6	1,6	1,8	2,8
	inf.	1,5	1,8	2,2	2,7	3,0	3,4	4,6
Contenuto acqua al serpentino	sup.	2,5	6,1	7,6	9,3	9,3	10,4	16,9
	inf.	8,6	10,4	12,7	15,2	21,0	19,5	28,1
Potenza assorbita	sup.	12	26	33	40	40	47	73
	inf.	36	44	55	68	75	88	120
Portata necessaria al serpentino	sup.	0,5	1,1	1,4	1,7	1,7	2,0	3,1
	inf.	1,6	1,9	2,4	2,9	3,2	3,8	5,2
Produzione ACS(DIN 4708) 80°/60°C - 10°/45°C	sup.	0,3	0,7	0,8	1,0	1,0	1,2	1,8
	inf.	0,9	1,1	1,4	1,7	1,8	2,2	2,9

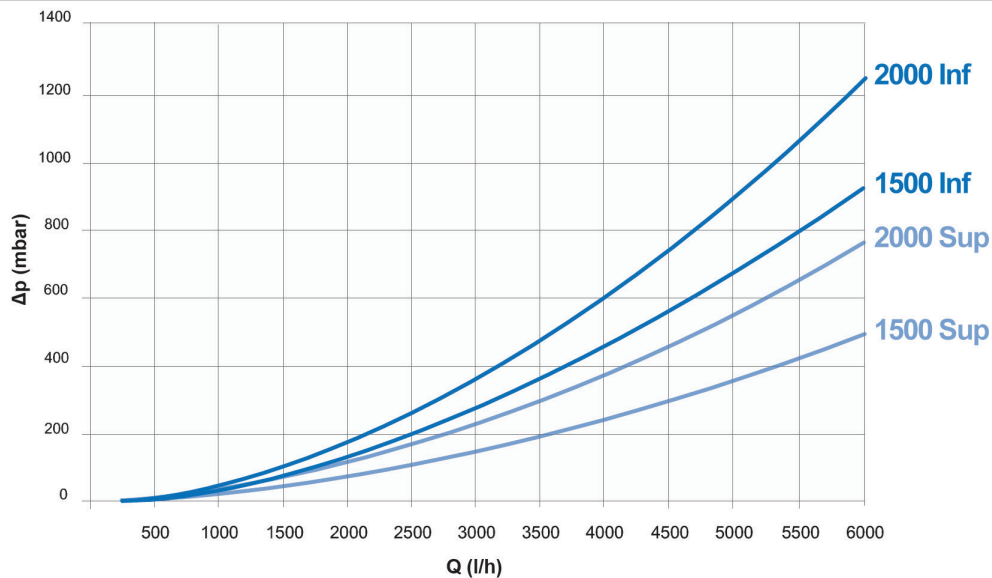
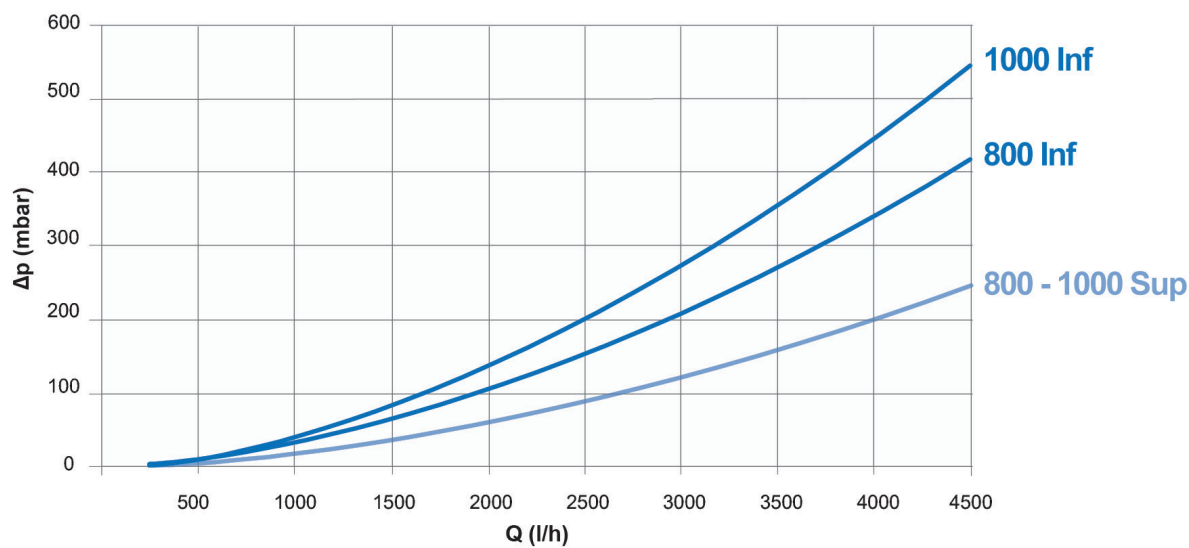
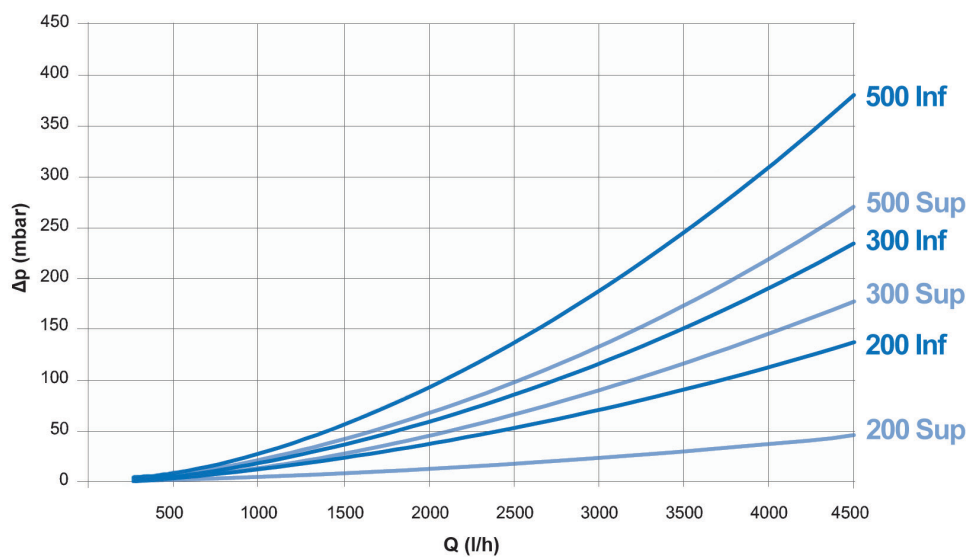
QUOTE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
W-TOT2-200	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	905	975	1070	1215	150	-
W-TOT2-300	500	1390	1045	955	320	220	290	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615	150	-
W-TOT2-500	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1705	150	-
W-TOT2-800	790	1500	-	980	470	240	365	565	905	1085	995	1235	1400	1500	1810	-	200
W-TOT2-1000	790	1830	-	1220	470	240	380	600	1120	1345	1235	1495	1660	1830	2140	-	200
W-TOT2-1500	1000	1820	-	1230	515	280	415	525	1125	1315	1220	1410	1720	1870	2120	-	230
W-TOT2-2000	1100	2000	-	1340	550	260	400	660	1205	1425	1315	1485	1870	1990	2405	-	230

ATTACCHI	Mandata acqua calda	Anodo	Termometro	Resist. elettrica	Attacco bancale (cieco)	Entrata acqua fredda	Ritorno serpentino	Termo-stato	Mandata serpentino	Ricircolo	Mandata acqua calda	Ritorno serpentino sup.	Mandata serpentino sup.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
200÷500	1" F	1" 1/4 F	1/2" F	1" 1/2 F	1/2" F	1" F	1" F	1/2" F	1" F	1/2" F	1" 1/4 F	1" F	1" F
800÷1000	1" 1/4 F	1" 1/2 F	1/2" F	1" 1/2 F	-	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1/2" F	1" 1/4 F	1" F	-	1" 1/4 F	1" 1/4 F
1500÷2000	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1/2" F	1" 1/2 F	-	1" 1/2 F	1" 1/4 F	1/2" F	1" 1/4 F	1" F	-	1" 1/4 F	1" 1/4 F

Bollitori per ACS - W-TOTAL2

W-TOTAL2 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 (grafici caratteristici)

PERDITE DI CARICO SERPENTINI



Bollitori per ACS - W-TOTAL2

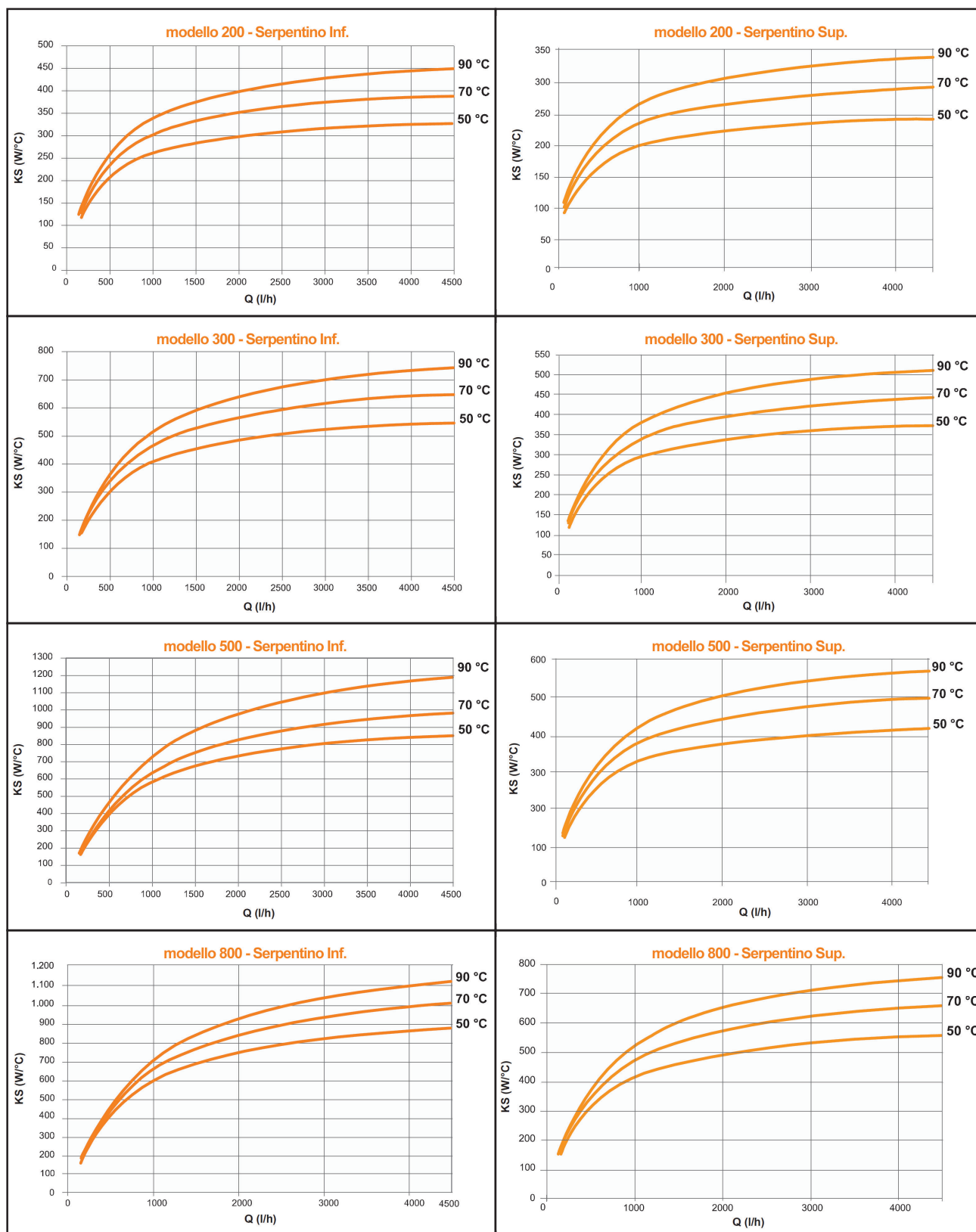
W-TOTAL2 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 (grafici caratteristici - 2)

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) --> $q = KS \cdot (T_i - T_a)$ [W]

T_i = Temperatura ingresso scambiatore

T_a = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta



Bollitori per ACS - W-TOTAL2

W-TOTAL2 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 (grafici caratteristici - 3)

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) --> $q = KS \cdot (T_i - T_a)$ [W]

T_i = Temperatura ingresso scambiatore

T_a = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta

