REVIS società benefit
TERMOIDRAULICA PRO

BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO REVIS



SCHEDA TECNICA

PUFFER E BOLLITORI REVIS
BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO REVIS



Bollitori costruiti in acciaio al carbonio vetro porcellanato per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria (ACS). Sono dotati di uno o due scambiatori di calore interni costituiti da un serpentino fisso che possono essere alimentati sia da impianti solari che da caldaie tradizionali. L'ampia gamma di capacità (da 150 a 2000 litri), l'elevata qualità costruttiva e la resistenza alle alte temperature (fino a 95 °C) costituiscono il punto di forza di questo prodotto.

Il serbatoio è coibentato con isolamento anticondensa con bassa dispersione termica. E' possibile inserire negli appositi pozzetti eventuali accessori quali:

- Termostato
- Termometro
- Resistenza elettrica

Caratteristiche dell'isolamento

- in poliuretano rigido e rivestimento in PVC per la taglia 600 Lt. sp. 50 mm
- in poliestere flessibile e rivestimento in PVC per taglie da 800 Lt. sp. 130 mm

L'accumulo ha una garanzia di 5 anni

La classe energetica fino a 500 litri è : B

La classe energetica per tutti i modelli oltre i 500 litri è: C

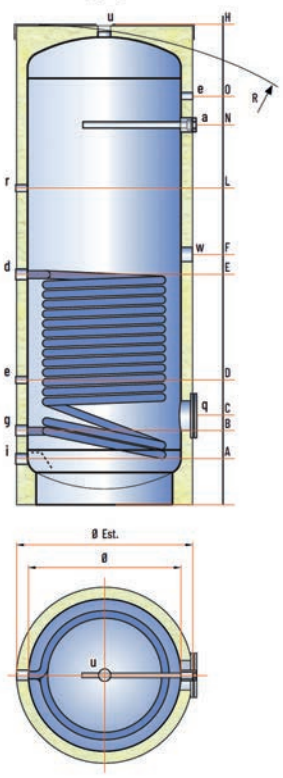


	Descrizione	P. Focolare kW	Potenza nom. 50/30°C	Potenza nom. 80/60°C	Codice
	**Bollitore Re-Tank-EE DS 200lt**				**3 01 01 000**
	Bollitore Re-Tank-EE DS 300lt				**3 01 01 001**
	Bollitore Re-Tank-EE DS 500lt				**3 01 01 002**
	Bollitore Re-Tank-EE DS 800lt				**3 01 01 003**
	Bollitore Re-Tank-EE DS 1000lt				**3 01 01 004**
	Bollitore Re-Tank-EE DS 1500lt				**3 01 01 005**
	Bollitore Re-Tank -EE DS 2000lt				**3 01 01 006**
	Bollitore Re-Tank-EE DS 400lt				**3 01 01 007**

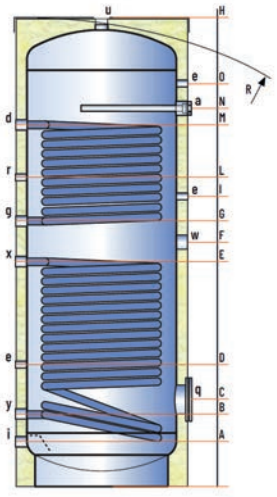
PUFFER E BOLLITORI REVIS
BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

DIMENSIONALE

RE-TANK-EE



RE-TANK-EE DS



LEGENDA

a. Anodo di magnesio
d. Mandata caldaia
e. Termometro - sonda di temperatura
g. Ritorno caldaia
i. Ingresso acqua fredda sanitaria
q. Flangia d'ispezione sanitario
r. Ricircolo
u. Uscita acqua calda sanitaria
w. Connessione per resistenza elettrica
x. Mandata solare
y. Ritorno solare

Disegni non in scala.
Non utilizzabili a scopo di misura.

QUOTE RE-TANK-EE		200 DS 200	300 DS 300	500 DS 500	800 DS 800	1000 DS 1000	1500 DS 1500	2000 DS 2000
A	mm	110	120	145	150	150	230	255
B	mm	190	230	240	275	275	375	385
C	mm	260	300	310	345	345	475	540
D	mm	340	405	395	425	430	530	540
E	mm	630	790	840	870	1020	1110	1270
F	mm	690	845	895	940	1090	1180	1340
G	mm	740	900	950	1010	1160	1250	1410
I	mm	850	1050	1095	1095	1280	1345	1545
L	mm	840	1050	1095	1200	1400	1460	1675
M	mm	950	1200	1250	1385	1635	1675	1935
N	mm	980	1250	1280	1250	1450	1490	1750
0	mm	1090	1365	1390	1425	1770	1740	1955
ATTACCHI								
a	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
dgxy	"	1	1	1	1	1	1	1
e	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
i	"	1	1	1	1 1/2	1 1/2	2	2
r	"	1/2	1/2	1/2	1	1	1	1
u	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2
w	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
q	Ø	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	220/290	220/290

PUFFER E BOLLITORI REVIS
BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

DATI TECNICI

RE-TANK-EE		200	300	500
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8
Peso	kg	64	83	112
Volume	l	189,8	290,3	500,3
Diametro	mm	450	500	650
Diametro esterno (rigido/flessibile)*	mm	550	600	750
Misura R**	mm	1440	1730	1835
Altezza H	mm	1320	1610	1660
SCAMBIATORE DI CALORE				
Trattamento protettivo interno		Grezzo		
Trattamento protettivo esterno		Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)		
Scambiatore inferiore	m^2	0,90	1,30	1,95
Scambiatore superiore	m^2	0,50	0,85	1,10
Scambiatore***	m^2/l	0,90 / 8,8	1,30 / 12,7	1,95 / 19,1
COIBENTAZIONE				
Spessore isolamento	mm	50	50	50
Dispersione S	W	56,7	68,2	80,6

* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 150 a 500 l
** Per le capacità da 150 a 500 l da diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato
*** Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno

PUFFER E BOLLITORI REVIS
BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

DATI TECNICI

RE-TANK-EE		800	1000	1500	2000
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8
Peso	kg	177	206	323	452
Volume	l	749,8	931,5	1474,3	1951,9
Diametro	mm	790	790	1000	1100
Diametro esterno (rigido/flessibile)*	mm	990/1050	990/1050	1200/1260	1300/1360
Misura R**	mm	1745	2095	2145	2465
Altezza H	mm	1750	2100	2115	2380
SCAMBIATORE DI CALORE					
Trattamento protettivo interno		Grezzo			
Trattamento protettivo esterno		Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)			
Scambiatore inferiore	m²	2,70	3,00	3,70	4,80
Scambiatore superiore	m²	1,50	1,90	2,30	3,00
Scambiatore***	m²/l	2,70 / 26,5	3,00 / 29,4	3,70 / 36,3	4,80 / 47,0
COIBENTAZIONE					
Spessore isolamento	mm	130	130	130	130
Dispersione S	W	125,9	137,9	168,1	181,4

* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 150 a 500 l
** Per le capacità da 150 a 500 l da diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato
*** Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno

RE-TANK-EE	200	300	500
Classe energetica	B	B	B

RE-TANK-EE	800	1000	1500	2000
Classe energetica	C	C	C	C

PUFFER E BOLLITORI REVIS
BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

DATI TECNICI

RE-TANK-EE DS		200	300	500
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8
Peso	kg	70	93	125
Volume	l	189,8	290,3	500,3
Diametro	mm	450	500	650
Diametro esterno (rigido/flessibile)*	mm	550	600	750
Misura R**	mm	1440	1730	1835
Altezza H	mm	1320	1610	1660
SCAMBIATORE DI CALORE				
Trattamento protettivo interno		Grezzo		
Trattamento protettivo esterno		Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)		
Scambiatore inferiore	m^2	0,90	1,30	1,95
Scambiatore superiore	m^2	0,50	0,85	1,10
Scambiatore inferiore***	m^2/l	0,90 / 8,8	1,30 / 12,7	1,95 / 19,1
Scambiatore superiore***	m^2/l	0,50 / 4,9	0,85 / 8,3	1,10 / 10,8
COIBENTAZIONE				
Spessore isolamento	mm	50	50	50
Dispersione S	W	56,7	68,2	80,6

* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 l
** Per le capacità da 200 a 500 l da diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato
*** Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno

PUFFER E BOLLITORI REVIS
BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

DATI TECNICI

RE-TANK-EE DS		800	1000	1500	2000
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8
Peso	kg	195	229	351	488
Volume	l	749,8	931,5	1474,3	1951,9
Diametro	mm	790	790	1000	1100
Diametro esterno (rigido/flessibile)*	mm	990/1050	990/1050	1200/1260	1300/1360
Misura R**	mm	1745	2095	2145	2465
Altezza H	mm	1750	2100	2115	2380
SCAMBIATORE DI CALORE					
Trattamento protettivo interno		Grezzo			
Trattamento protettivo esterno		Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)			
Scambiatore inferiore	m²	2,70	3,00	3,70	4,80
Scambiatore superiore	m²	1,50	1,90	2,30	3,00
Scambiatore***	m²/l	2,70 / 26,5	3,00 / 29,4	3,70 / 36,3	4,80 / 47,0
Scambiatore superiore***	m²/l	1,50 / 14,7	1,90 / 18,6	2,30 / 22,5	3,00 / 29,4
COIBENTAZIONE					
Spessore isolamento	mm	130	130	130	130
Dispersione S	W	125,9	137,9	168,1	181,4

* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 l
** Per le capacità da 200 a 500 l da diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato
*** Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno

RE-TANK-EE DS	200	300	500
Classe energetica	B	B	B

RE-TANK-EE DS	800	1000	1500	2000
Classe energetica	C	C	C	C

PUFFER E BOLLITORI REVIS
BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

PRESTAZIONI SCAMBIATORE INFERIORE

MODELLO RE-TANK-EE		150				200 DS 200				300 DS 300				400 DS 400				500 DS 500			
Scambiatore (m²) [l][1]		0,85 [6,0]				0,9 [6,4]				1,3 [9,2]				1,6 [11,3]				1,95 [13,8]			
Portata primario m³ /h		2				2				2				3				3			
Temperatura primario °C		**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**
Sanitario da 10 a 45°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	174	197	278	298	216	240	339	360	325	359	507	536	456	499	706	742	549	600	849	892
	Litri prima ora[2]	341	481	665	784	392	539	747	872	572	775	1072	1244	765	1022	1418	1636	920	1224	1697	1954
	Litri in continuo[3]	211	358	489	614	222	378	515	646	312	526	714	895	391	661	900	1129	468	789	1071	1342
	Potenza (kW)	9	15	20	25	9	15	21	26	13	21	29	36	16	27	37	46	19	32	44	55
	Preriscaldo[3] (min)	44	26	19	15	54	31	23	18	60	35	25	20	68	39	29	23	69	40	29	23
Sanitario da 10 a 60°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	-	-	179	195	-	-	221	238	-	-	333	356	-	-	465	495	-	-	561	595
	Litri prima ora[2]	-	-	372	468	-	-	424	525	-	-	617	756	-	-	822	998	-	-	987	1196
	Litri in continuo[3]	-	-	243	344	-	-	257	363	-	-	359	506	-	-	450	635	-	-	539	758
	Potenza (kW)	-	-	14	20	-	-	15	21	-	-	20,9	29,4	-	-	26	37	-	-	31	44
	Preriscaldo[3] (min)	-	-	38	27	-	-	46	32	-	-	52	36	-	-	58	41	-	-	59	42
	NL[4]	1,4				2				5				8				11			

[1] Volume d'acqua contenuto nello scambiatore
[2] Con accumulo preriscaldato (a 45°C con primario a 50°C o 60°C e preriscaldato a 60°C negli altri casi) e generatore in funzione
[3] Con generatore di adeguata potenza
[4] Primario 80°C - Secondario 10-45°C

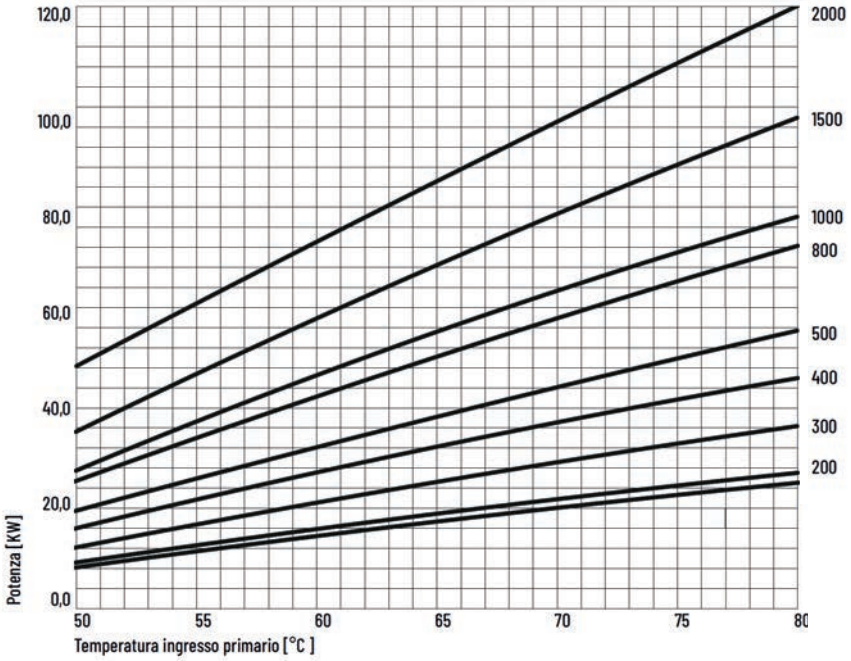
MODELLO RE-TANK-EE		800 DS 800				1000 DS 1000				1500 DS 1500				2000 DS 2000			
Scambiatore (m²) [l][1]		2,7 [19,2]				3,0 [21,3]				4,8 [34,1]				4,8 [34,1]			
Portata primario m³ /h		3				3				4				4			
Temperatura primario °C		**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**
Sanitario da 10 a 45°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	811	878	1241	1297	993	1065	1508	1568	1536	1626	2306	2382	2023	2133	3025	3117
	Litri prima ora[2]	1306	1704	2359	2694	1535	1968	2727	3089	2211	2754	3831	4286	2867	3529	4902	5455
	Litri in continuo[3]	625	1044	1413	1765	685	1140	1539	1921	853	1425	1926	2406	1066	1762	2372	2954
	Potenza (kW)	25	43	57	72	28	46	63	78	35	58	78	98	43	72	97	120
	Preriscaldo[3] (min)	80	46	34	27	91	53	39	31	115	67	49	38	126	73	53	42
Sanitario da 10 a 60°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	-	-	826	871	-	-	1009	1059	-	-	1556	1618	-	-	2047	2123
	Litri prima ora[2]	-	-	1394	1666	-	-	1631	1927	-	-	2331	2702	-	-	3013	3465
	Litri in continuo[3]	-	-	718	1004	-	-	785	1097	-	-	980	1370	-	-	1220	1696
	Potenza (kW)	-	-	41,7	58,4	-	-	46	64	-	-	57	80	-	-	70,9	98,6
	Preriscaldo[3] (min)	-	-	68	48	-	-	79	55	-	-	99	69	-	-	108	76
	NL[4]	20				27				43				52			

[1] Volume d'acqua contenuto nello scambiatore
[2] Con accumulo preriscaldato (a 45°C con primario a 50°C o 60°C e preriscaldato a 60°C negli altri casi) e generatore in funzione
[3] Con generatore di adeguata potenza
[4] Primario 80°C - Secondario 10-45°C

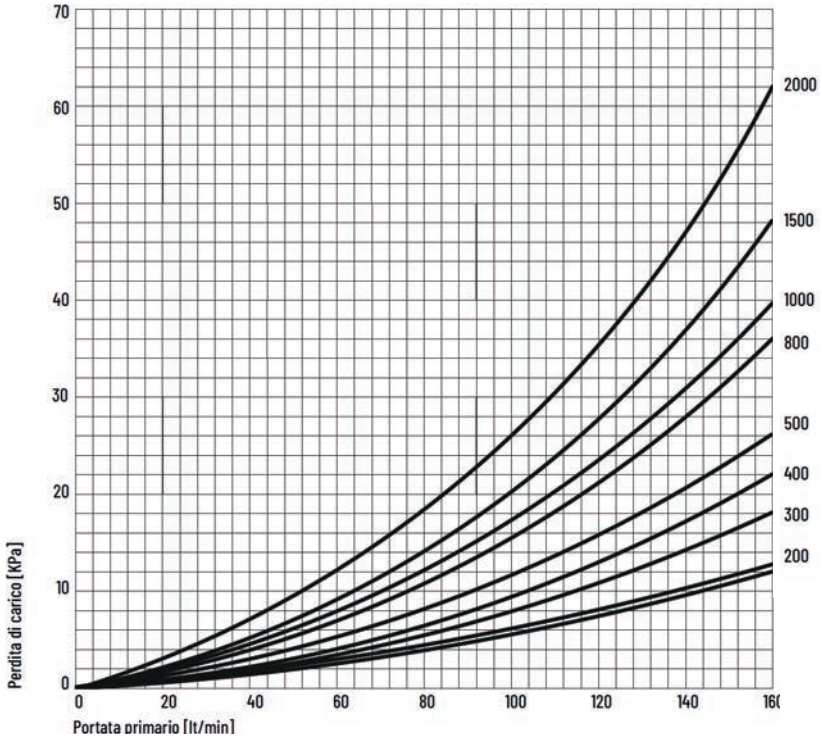
PUFFER E BOLLITORI REVIS

BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

POTENZE SCAMBIATORI INFERIORI BOLLITORI RE-TANK-EE / RE-TANK-EE DS CON SECONDARIO 10/45°C



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI INFERIORI BOLLITORI RE-TANK-EE DS



PUFFER E BOLLITORI REVIS
BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

PRESTAZIONI SCAMBIATORE SUPERIORE

MODELLO RE-TANK-EE DS		200				300				400				500			
Scambiatore (m²) [l][1]		0,5 [3,5]				0,85 [6,0]				0,9 [6,4]				1,1 [7,8]			
Portata primario m³ /h		2				2				2				3			
Temperatura primario °C		**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**
Sanitario da 10 a 45°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	94	108	153	165	149	173	243	263	197	223	314	336	236	267	377	403
	Litri prima ora[2]	195	281	389	462	316	456	630	749	377	530	735	865	454	638	883	1040
	Litri in continuo[3]	127	218	298	375	211	358	489	614	227	388	531	668	275	469	640	805
	Potenza (kW)	5	9	12	15	9	15	20	25	9	16	22	27	11	19	26	33
	Preriscaldo[3] (min)	38	22	16	13	36	21	15	12	46	27	19	15	46	27	19	15
Sanitario da 10 a 60°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	-	-	97	107	-	-	155	171	-	-	203	220	-	-	243	264
	Litri prima ora[2]	-	-	214	273	-	-	347	443	-	-	411	516	-	-	495	621
	Litri in continuo[3]	-	-	147	209	-	-	243	344	-	-	263	373	-	-	318	451
	Potenza (kW)	-	-	8,6	12,2	-	-	14,2	20	-	-	15,3	21,7	-	-	18,5	26,2
	Preriscaldo[3] (min)	-	-	32	23	-	-	31	22	-	-	40	28	-	-	40	28
	NL[4]	1				1				1				2			

[1] Volume d'acqua contenuto nello scambiatore
[2] Con accumulo preriscaldato (a 45°C con primario a 50°C o 60°C e preriscaldato a 60°C negli altri casi) e generatore in funzione
[3] Con generatore di adeguata potenza
[4] Primario 80°C - Secondario 10-45°C

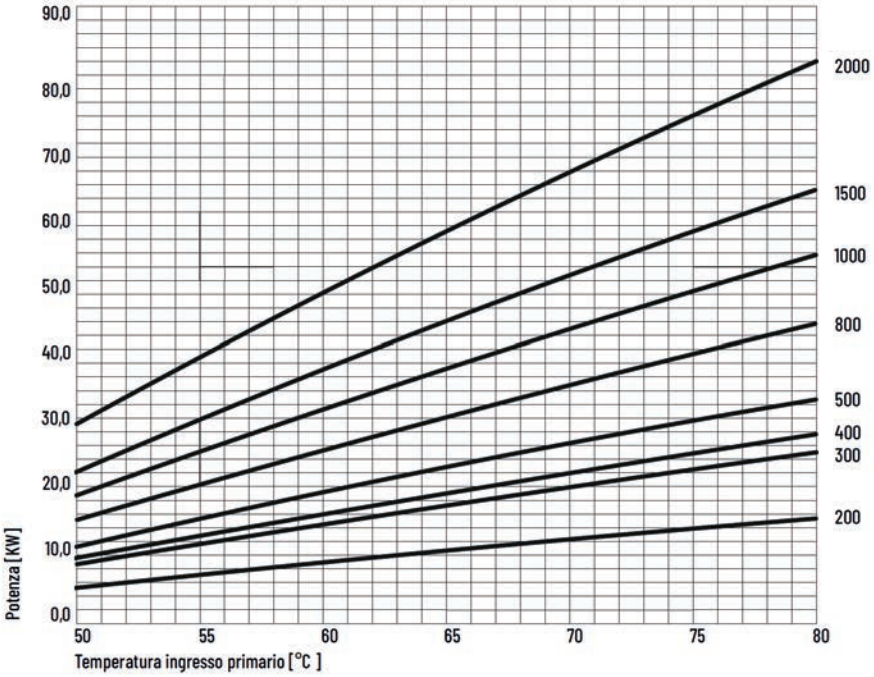
MODELLO RE-TANK-EE DS		800				1000				1500				2000			
Scambiatore (m²) [l][1]		1,5 [10,6]				1,9 [13,5]				2,3 [16,3]				3,0 [21,3]			
Portata primario m³ /h		3				3				3							
Temperatura primario °C		**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**
Sanitario da 10 a 45°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	336	376	531	565	441	491	693	735	625	684	966	1015	827	903	1276	1341
	Litri prima ora[2]	627	870	1203	1409	803	1101	1522	1774	1055	1405	1944	2238	1388	1846	2556	2942
	Litri in continuo[3]	368	623	849	1066	457	771	1047	1312	543	911	1235	1545	710	1192	1616	2022
	Potenza (kW)	15	25	35	43	19	31	43	53	22	37	50	63	29	49	66	82
	Preriscaldo[3] (min)	50	29	21	17	55	32	23	18	68	40	29	23	69	40	29	23
Sanitario da 10 a 60°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	-	-	344	372	-	-	452	486	-	-	638	678	-	-	844	896
	Litri prima ora[2]	-	-	680	847	-	-	869	1073	-	-	1132	1371	-	-	1490	1803
	Litri in continuo[3]	-	-	424	599	-	-	526	741	-	-	624	876	-	-	816	1146
	Potenza (kW)	-	-	24,7	35	-	-	30,6	43,1	-	-	36,3	50,6	-	-	47,5	66,6
	Preriscaldo[3] (min)	-	-	43	30	-	-	47	33	-	-	59	41	-	-	59	42
	NL[4]	3				3				6				10			

[1] Volume d'acqua contenuto nello scambiatore
[2] Con accumulo preriscaldato (a 45°C con primario a 50°C o 60°C e preriscaldato a 60°C negli altri casi) e generatore in funzione
[3] Con generatore di adeguata potenza
[4] Primario 80°C - Secondario 10-45°C

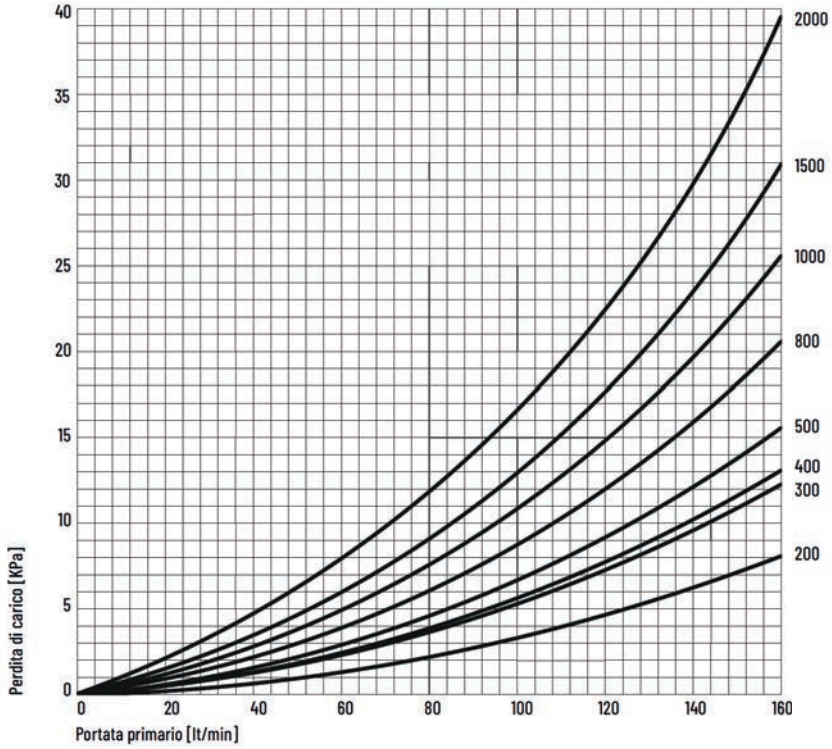
PUFFER E BOLLITORI REVIS

BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

POTENZE SCAMBIATORI SUPERIORI BOLLITORI RE-TANK-EE DS CON SECONDARIO 10/45°C



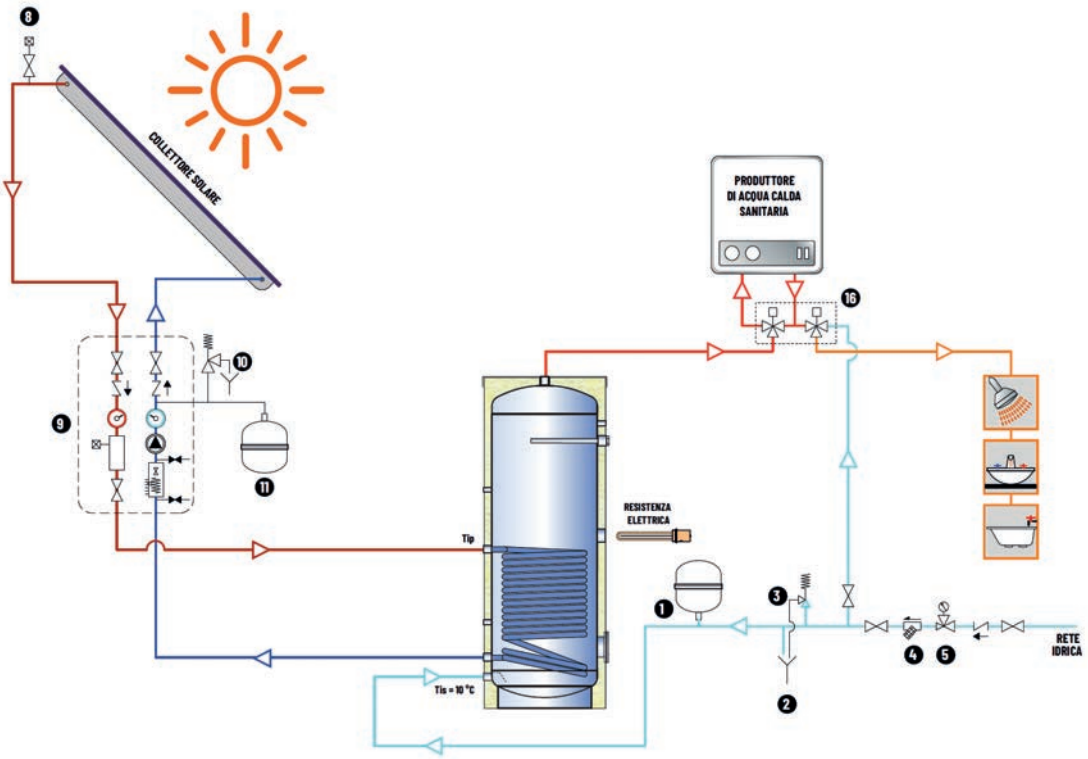
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI SUPERIORI BOLLITORI RE-TANK-EE DS



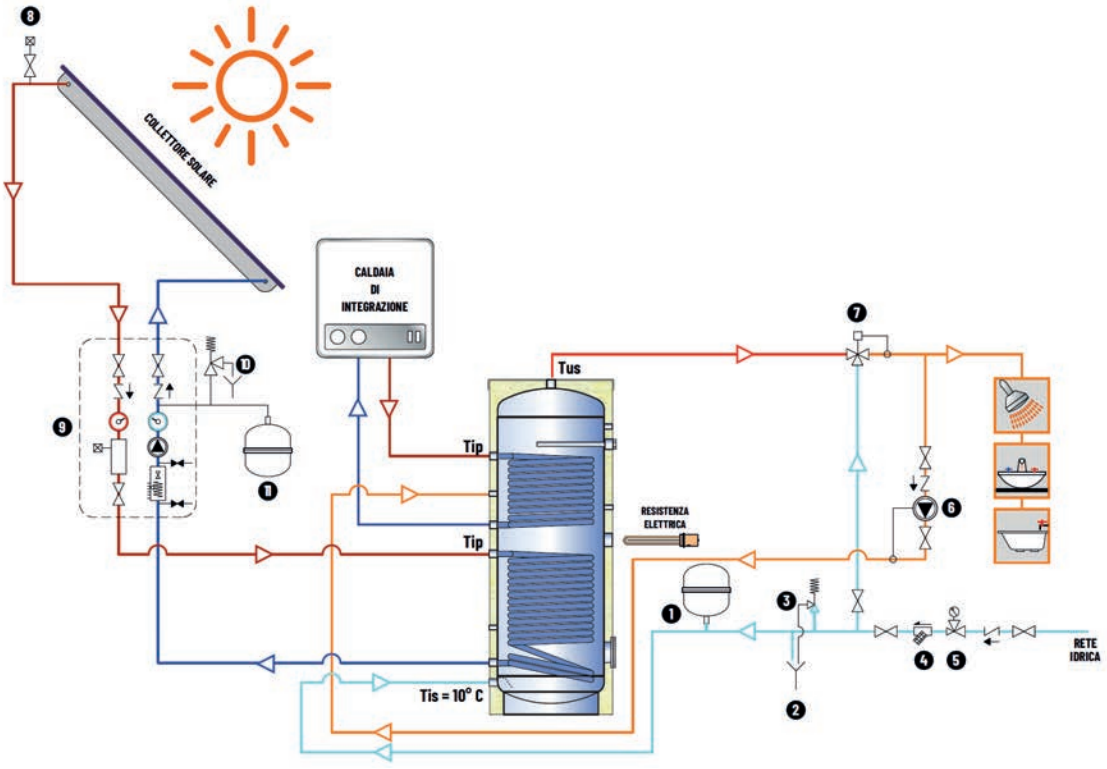
PUFFER E BOLLITORI REVIS

BOLLITORE SANITARIO DOPPIO SERPENTINO

SCHEMA IDRAULICO RE-TANK-EE



SCHEMA IDRAULICO RE-TANK-EE DS



Revis s.r.l. - Via del Commercio 7 - 31043
Fontanelle (TV)
Tel. 0438 - 466311
www.re-vis.it - email: info@re-vis.it

REVIS è un'azienda del Gruppo ENERETICA