REVIS società benefit
TERMOIDRAULICA PRO

BOLLITORE PER POMPE DI CALORE MONOSERPENTINA REVIS



SCHEDA TECNICA

PUFFER E BOLLITORI REVIS PER POMPE DI CALORE
BOLLITORE ACS PER POMPE DI CALORE MONOSERPENTINO

BOLLITORE PER POMPE DI CALORE MONOSERPENTINA 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 a serpentino fisso che possono essere alimentati da una pompa di calore e da un impianto solare o caldaia tradizionale. Lo speciale scambiatore di calore a doppia spira parallela consente una trasmissione più efficace della potenza erogata dalla pompa di calore nelle regioni più fredde del bollitore riducendo così il numero di cicli di avviamento e spegnimento della pompa di calore a tutto vantaggio della durata e affidabilità del sistema. La vasta scelta di capacità (da 200 a 1500 litri) li rende adatti ad ogni utilizzo, sia per piccoli impianti domestici che per utenze medie.

I bollitori sono realizzati in acciaio al carbonio S235JR vetroporcellanato. All'interno vi è un trattamento di smaltatura inorganica. Mentre all'esterno è presente una verniciatura antiruggine e smalto industriale.

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

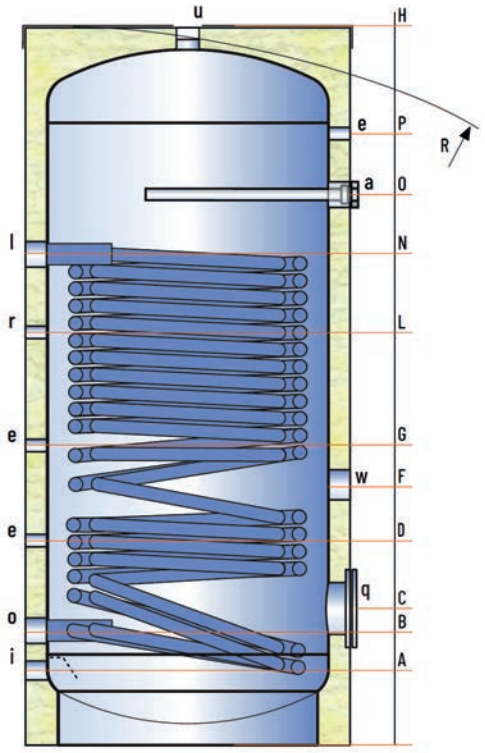
La classe energetica fino a 500 litri è : B

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

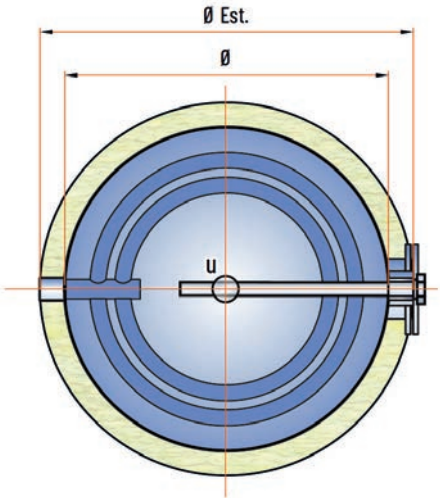
	Descrizione	Codice
	**Bollitore Re-Tank-EE PDC 200**	**3 01 21 000**
	Bollitore Re-Tank-EE PDC 300	**3 01 21 001**
	Bollitore Re-Tank-EE PDC 400	**3 01 21 002**
	Bollitore Re-Tank-EE PDC 500	**3 01 21 003**
	Bollitore Re-Tank-EE PDC 800	**3 01 21 004**
	Bollitore Re-Tank-EE PDC 1000	**3 01 21 005**
	Bollitore Re-Tank-EE PDC 1500	**3 01 21 006**
	Bollitore Re-Tank-EE PDC 2000	**3 01 21 007**

PUFFER E BOLLITORI REVIS PER POMPE DI CALORE
BOLLITORE ACS PER POMPE DI CALORE MONOSERPENTINO

DIMENSIONALE RE-TANK-EE PDC



LEGENDA	
a. Anodo di magnesio	q. Flangia d'ispezione sanitario
e. Termometro - sonda di temperatura	r. Ricircolo
i. Ingresso acqua fredda sanitaria	u. Uscita acqua calda sanitaria
l. Mandata pompa di calore	w. Connessione per resistenza elettrica
o. Ritorno pompa di calore	



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

QUOTE		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
A	mm	95	120	145	145	150	150	230	325
B	mm	187	210	240	240	275	275	345	455
C	mm	262	300	310	310	345	345	475	585
D	mm	342	320	340	350	405	475	535	655
E	mm	623	495	525	570	620	750	805	1030
F	mm	623	780	680	810	840	1000	1030	1240
G	mm	743	925	870	1020	1000	1120	1165	1385
L	mm	1077	1110	1005	1250	1170	1275	1325	1530
O	mm	953	1160	1030	1280	1310	1615	1600	1885
P	mm	1087	1365	1140	1390	1425	1770	1740	2035
ATTACCHI									
a	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
l o	"	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
e	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
r	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1	1
i u	"	1	1	1	1	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	1 1/2
q	Ø	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	220/290	220/290

PUFFER E BOLLITORI REVIS PER POMPE DI CALORE
BOLLITORE ACS PER POMPE DI CALORE MONOSERPENTINO

DATI TECNICI RE-TANK-EE PDC

RE-TANK-EE PDC		200	300	400	500
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8
Peso	kg	78	110	133	159
Volume	l	189,8	290,3	414,9	500,3
Diametro senza isolamento	mm	--	--	--	--
Diametro esterno (rigido R non rimovibile / flessibile F rimovibile)**	mm	550 R	600 R	750 R	750 R
Misura R*	mm	1440	1730	1610	1835
Altezza H	mm	1320	1610	1410	1660
SCAMBIATORE DI CALORE					
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	10	10	10	10
Trattamento protettivo interno		Grezzo			
Trattamento protettivo esterno		Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)			
Scambiatore	m² / l	2,10 / 20,6	3,50 / 34,3	4,50 / 44,1	5,70 / 55,9
COIBENTAZIONE					
Spessore isolamento	mm	50	50	50	50
Dispersione S	W	56,7	69,2	73,0	81,6

* Per le capacità da 200 a 500 litri la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato
** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 litri

PUFFER E BOLLITORI REVIS PER POMPE DI CALORE
BOLLITORE ACS PER POMPE DI CALORE MONOSERPENTINO

DATI TECNICI

RE-TANK-EE PDC		800	1000	1500	2000
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8
Peso	kg	215	251	383	362
Volume	l	749,8	931,5	1474,3	1951,9
Diametro senza isolamento	mm	790	790	1000	1100
Diametro esterno (rigido R non rimovibile / flessibile F rimovibile)**	mm	1050 F	1050 F	1260 F	1360 F
Misura R*	mm	1745	2095	2145	2465
Altezza H	mm	1750	2110	2115	2465
SCAMBIATORE DI CALORE					
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	10	10	10	10
Trattamento protettivo interno		Grezzo			
Trattamento protettivo esterno		Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)			
Scambiatore	m² / l	6,00 / 58,8	6,00 / 58,8	7,50 / 73,5	10,40 / 101,9
COIBENTAZIONE					
Spessore isolamento	mm	130	130	130	130
Dispersione S	W	126,6	138,4	168,3	181,8

* Per le capacità da 200 a 500 litri la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato
** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 litri

BOLLITORE RE-TANK-EE PDC	200	300	400	500
Classe energetica	B	B	B	B

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

PUFFER E BOLLITORI REVIS PER POMPE DI CALORE
BOLLITORE ACS PER POMPE DI CALORE MONOSERPENTINO

PRESTAZIONI

MODELLO		200				300				400				500			
Scambiatore (m²) [l][1]		2,1 [14,9]				3,5 [24,9]				4,5 [32,0]				5,7 [40,5]			
Portata primario m³ /h		2				2				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]	216	266	370	412	295	366	505	564	428	525	727	808	577	690	956	1049
	Litri prima ora[2]	593	892	1215	1466	866	1295	1744	2099	1187	1769	2393	2875	1489	2167	2922	3479
	Litri in continuo[3]	476	791	1067	1332	722	1173	1565	1938	960	1572	2104	2612	1153	1866	2483	3070
	Potenza (kW)	19	32	43	54	29	48	64	79	39	64	86	106	47	76	101	125
	Preriscaldo[3] (min)	21	12	9	7	19	11	8	6	21	12	9	7	26	15	11	9
Sanitario da 10 a 60°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	-	-	227	261	-	-	310	359	-	-	449	515	-	-	602	679
	Litri prima ora[2]	-	-	659	864	-	-	961	1253	-	-	1316	1712	-	-	1640	2101
	Litri in continuo[3]	-	-	546	761	-	-	822	1130	-	-	1095	1512	-	-	1311	1796
	Potenza (kW)	-	-	32	44	-	-	48	66	-	-	63,7	87,9	-	-	76,2	104,5
	Preriscaldo[3] (min)	-	-	18	13	-	-	16	12	-	-	18	13	-	-	23	16
	NL[4]	5				11				20				30			

[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

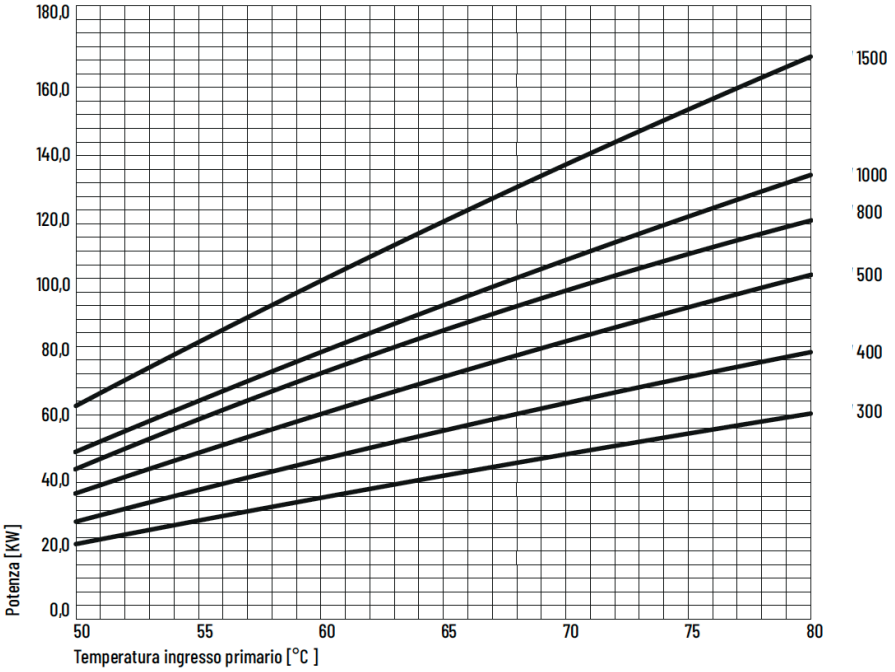
MODELLO		800				1000				1500				2000			
Scambiatore (m²) [l][1]		6,0 [42,6]				6,0 [42,6]				7,5 [53,3]				10,4 [73,8]			
Portata primario m³ /h		3				3				4				5			
Temperatura primario °C		**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**	**50**	**60**	**70**	**80**
Sanitario da 10 a 45°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	902	1018	1424	1520	1075	1191	1671		1642	1791	2520	2643	2180	2378	3344	3507
	Litri prima ora[2]	1851	2548	3458	4032	2023	2721	3704	4278	2846	3741	5118	5856	3807	4997	6821	7799
	Litri in continuo[3]	1198	1933	2569	3173	1198	1933	2568	3173	1522	2464	3281	4058	2056	3308	4391	5421
	Potenza (kW)	49	79	105	129	49	79	105	129	62	100	134	165	84	135	179	221
	Preriscaldo[3] (min)	47	27	20	16	58	34	24	19	71	41	30	24	71	41	30	24
Sanitario da 10 a 60°C	Litri 10′ (l/10′)[2]	-	-	928	1007	-	-	1100	1180	-	-	1675	1776	-	-	2224	2359
	Litri prima ora[2]	-	-	2005	2480	-	-	2178	2653	-	-	3045	3655	-	-	4071	4882
	Litri in continuo[3]	-	-	1361	1861	-	-	1361	1861	-	-	1731	2373	-	-	2333	3187
	Potenza (kW)	-	-	79	108	-	-	79,2	108,2	-	-	100,7	138,0	-	-	135,7	185,3
	Preriscaldo[3] (min)	-	-	40	28	-	-	50	35	-	-	61	43	-	-	61	43
	NL[4]	44				53				86				101			

[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

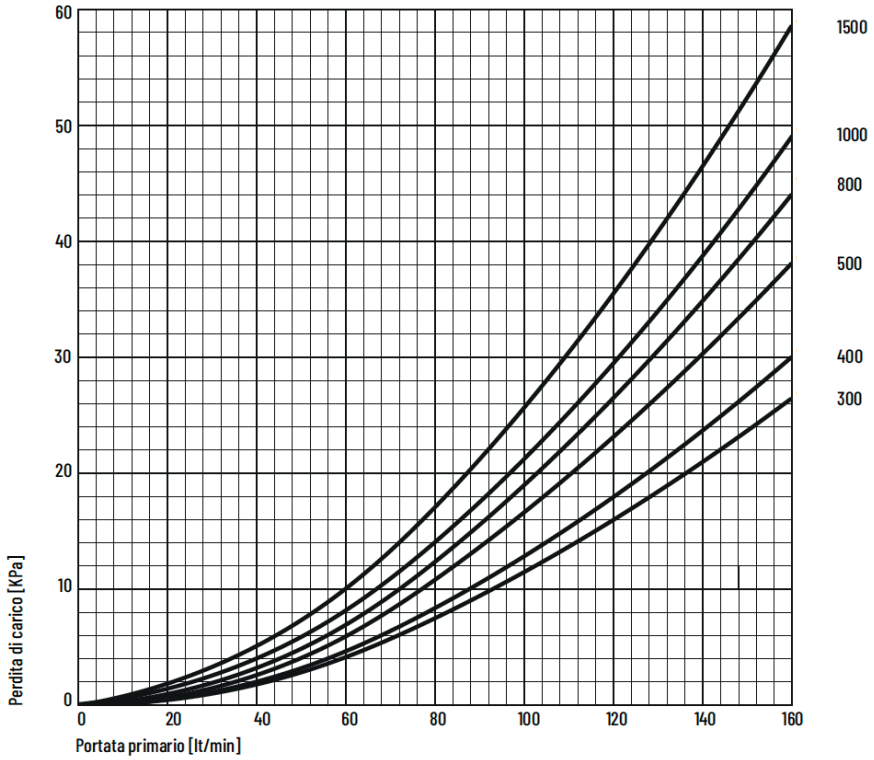
PUFFER E BOLLITORI REVIS PER POMPE DI CALORE

BOLLITORE ACS PER POMPE DI CALORE MONOSERPENTINO

POTENZE SCAMBIATORE BOLLITORE CON SECONDARIO 10/45°C



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE BOLLITORE

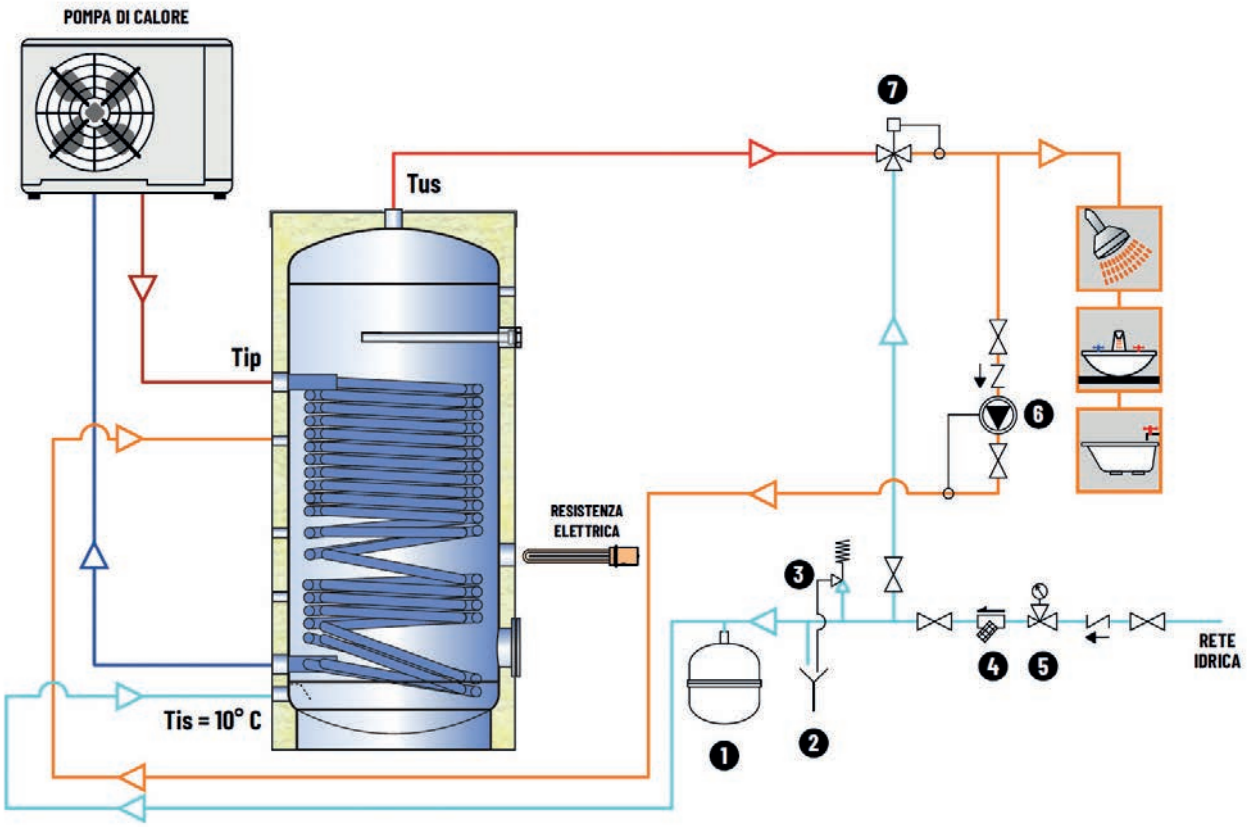


PUFFER E BOLLITORI REVIS PER POMPE DI CALORE
BOLLITORE ACS PER POMPE DI CALORE MONOSERPENTINO

SCHEMA IDRAULICO RE-TANK-EE PDC

LEGENDA

1. Vaso di espansione sanitario
2. Scarico sanitarii
3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
4. Filtro impurità
5. Riduttore di pressione
6. Pompa di ricircolo sanitario
7. Valvola miscelatrice sanitario



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