

Classe energetica



Modello 500

D

I bollitori con capacità superiore a 500 litri non sono soggetti ad etichettatura energetica

ASP

Serbatoio volano termico con produzione ACS



DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

Serbatoio volano per impianti di riscaldamento con singolo serpentino (solo versione 500 litri), doppia serpentina (versione da 750 a 2000 litri), per la separazione e l'utilizzo di differenti impianti ed energie, e tubo corrugato in acciaio inox AISI 316 TI per la produzione di acqua calda sanitaria.

Volano accumulo e serpentino a sviluppo verticale e grande superficie di scambio, costituiti interamente in acciaio di qualità S235JR EN 10025.

Isolamento termico composto da lastra di poliuretano flessibile di spessore 100 mm (solo versione 500 litri) e spessore 120 mm (versione da 750 a 2000 litri) e finitura esterna.

IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di disperdenti basici.

DATI TECNICI (CARATTERISTICHE)

ASP	Volume bollitore	Pressione massima esercizio	Temperatura massima esercizio	Tubo corrugato Inox DN40	Prodוז. continua 10/45°C, 17 kW serb. a 65°C	Prodוז. continua 10/45°C, 27 kW serb. a 65°C	Prodוז. continua 10/45°C, 50 kW serb. a 65°C
	(Lt)	(bar)	(°C)	(m ²)	(Lt/h)	(Lt/h)	(Lt/h)
500	500	3	95	5,64	408	630	1010
800	800	3	95	7,05	430	680	1240
1000	1000	3	95	7,05	430	680	1240
1250	1250	3	95	8,22	430	680	1240
1500	1500	3	95	8,22	440	700	1290
2000	2000	3	95	9,40	440	700	1290

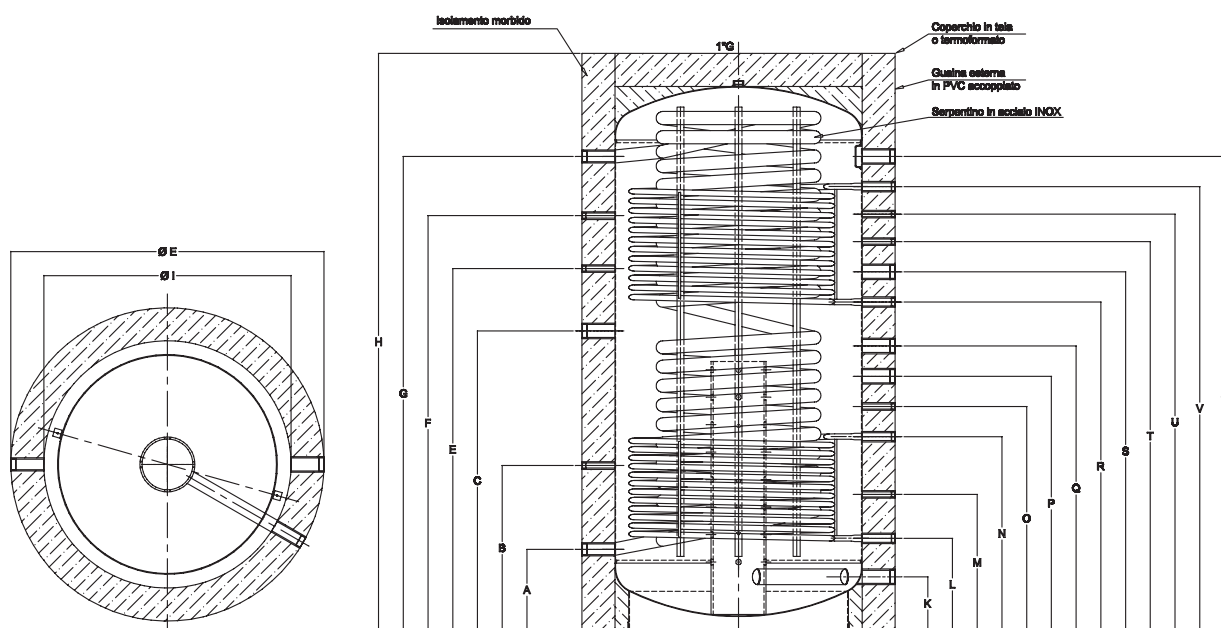
ASP	Serpentino Superiore				Serpentino Inferiore			
	Prodוז. acqua $\Delta T=35K$ (80/60-10/45)		Portata necessaria	Superficie di scambio	Prodוז. acqua $\Delta T=35K$ (80/60-10/45)		Portata necessaria	Superficie di scambio
	(m ³ /h)	(kW)	(m ³ /h)	(m ²)	(m ³ /h)	(kW)	(m ³ /h)	(m ²)
500	--	--	--	--	1,2	77	2,1	2,4
800	1	64	1,8	2,0	1,5	96	2,7	3,0
1000	1	96	1,8	3,0	1,8	96	3,2	3,0
1250	1,4	96	2,4	3,0	1,9	96	3,4	3,0
1500	1,6	112	2,8	3,5	2,2	96	3,9	3,0
2000	1,6	134	2,8	4,2	2,6	176	4,5	5,5

IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di disperdenti basici.

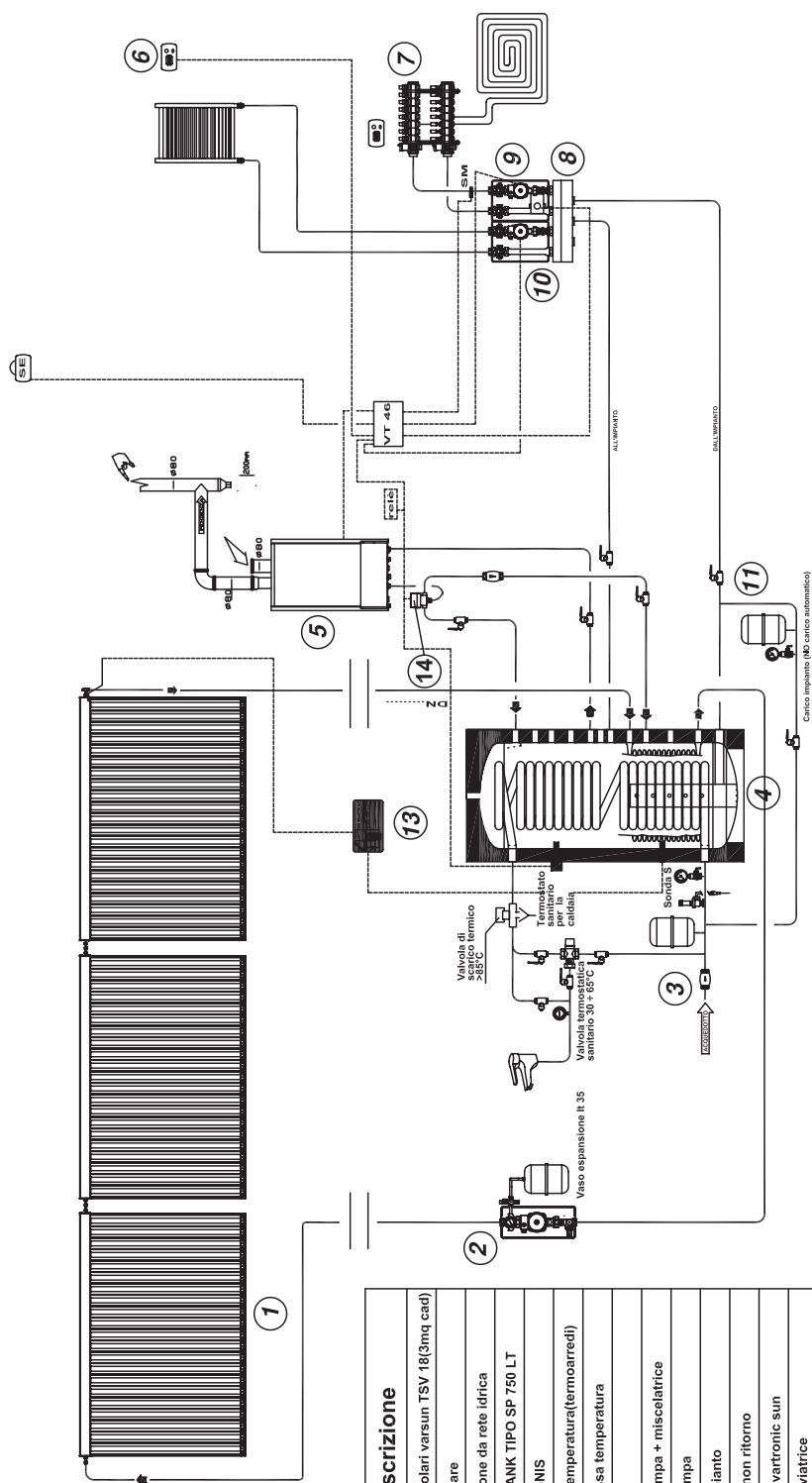
DIMENSIONI

ASP	A	B	C	E	F	G	K	L	M	N	O
Ø	1"½G	½"G	1"½G	½"G	½"G	1"¼G		1"G	½"G	1"G	½"G
500	240	440	820	1150	--	1420	150 (1"¼G)	280	490	700	800
800	270	570	920	1290	--	1580	170 (1"½G)	310	465	670	770
1000	270	580	1130	1500	--	1760	170 (1"½G)	310	495	730	840
1250	295	600	1090	1350	--	1725	195 (1"½G)	335	495	705	815
1500	335	600	1130	1500	--	1825	235 (1"½G)	375	520	765	875
2000	350	750	1210	1470	1730	1950	250 (1"½G)	390	630	870	970

ASP	P	Q	R	S	T	U	V	Z	H	Ø I	Ø E
Ø	1"½G	1"½G	1"G	1"½G	½"G	½"G	1"G	1"½G			
500	910	1020	--	--	1150	--	--	1400	1720	650	850
800	870	980	1090	--	1190	1290	1500	1390	1930	790	1030
1000	950	1060	1210	--	1330	1450	1680	1520	2110	790	1030
1250	925	1035	1195	1305	1415	1515	1615	1725	2100	900	1140
1500	975	1085	1195	1305	1415	1525	1745	1635	2240	1000	1240
2000	1080	1190	1300	1410	1520	1640	1870	1760	2380	1100	1340

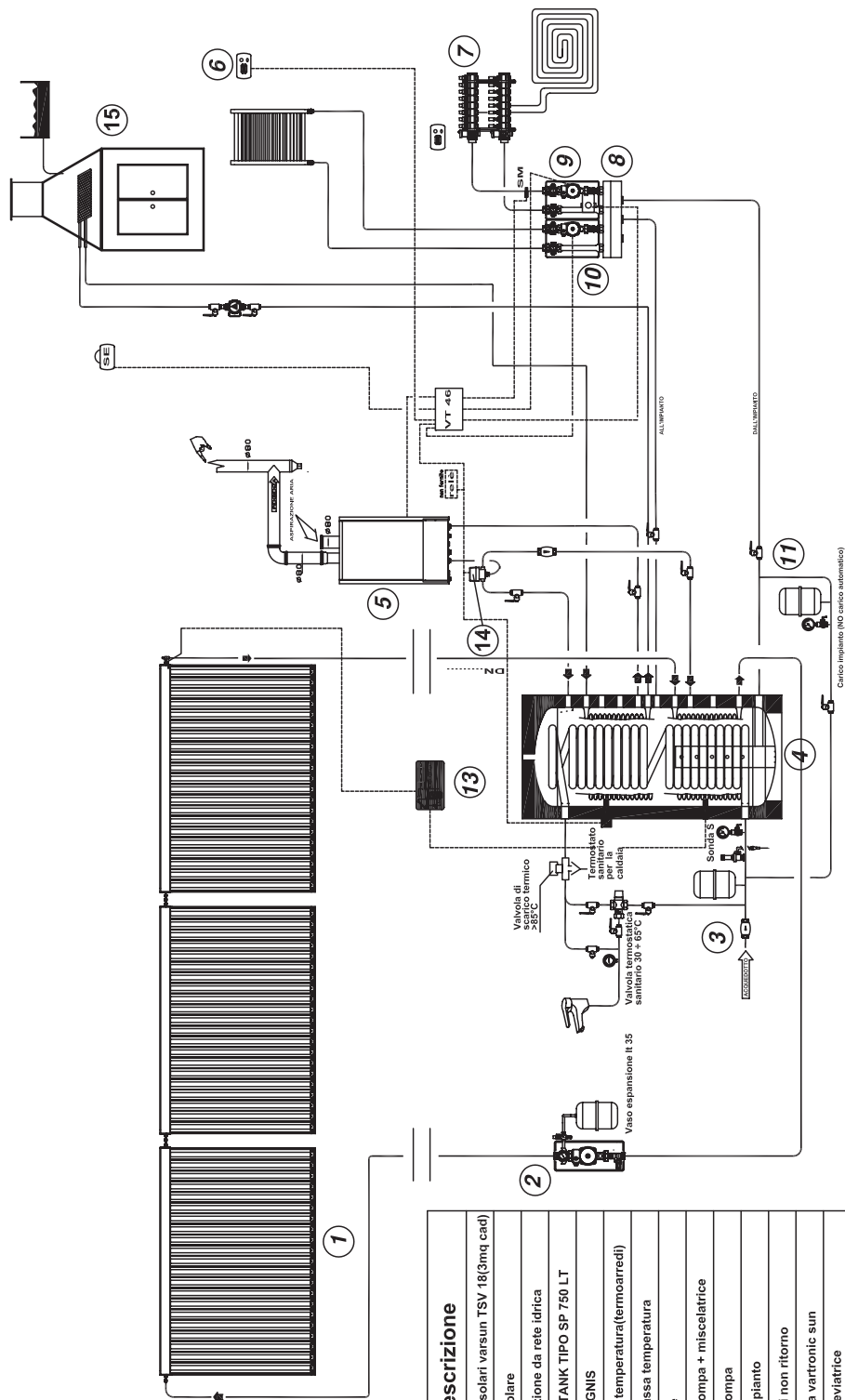


IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di dispersanti basici.



POS.	Descrizione
1	Collettori solari varsun TSV 18(3mq cad)
2	Gruppo solare
3	Alimentazione da rete idrica
4	TANK IN TANK TIPO SP 750 LT
5	Caldaia YGNIS
6	Zona alta temperatura(termoarrecdi)
7	Zona a bassa temperatura
8	Collettore
9	Modulo pompa + miscelatrice
10	Modulo pompa
11	Carico impianto
12	Valvola di non ritorno
13	Centralina vartronic sun
14	Valvola deviatrice

IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di disperdenti basici.



POS.	Descrizione
1	Collettori solari varsun TSV 18(3mq cad)
2	Gruppo solare
3	Alimentazione da rete idrica
4	TANK IN TANK TIPO SP 750 LT
5	Caldaia YGNIS
6	Zona alta temperatura(termoarredi)
7	Zona a bassa temperatura
8	Collettore
9	Modulo pompa + miscelatrice
10	Modulo pompa
11	Carico impianto
12	Valvola di non ritorno
13	Centralina vartronics sun
14	Valvola deviatrice
15	Termocamino

IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di disperdenti basici.

TABELLA RESISTENZE ELETTRICHE BOLLITORI

Abbinamento con Varcoil. Varcoil 2, ASP

Modelli	Tensione (V)	Attacco (GAS)	Lunghezza (mm)	Abbinamento con Varcoil
Resistenza elettrica 2 kW	220/1	1"¼	300	500÷3000
Resistenza elettrica 3 kW	220/1	1"¼	440	500÷3000
Resistenza elettrica 4 kW	220/1	1"¼	550	500÷3000
Resistenza elettrica 6 kW	380/3	1"½	500	800÷3000
Resistenza elettrica 8 kW	380/3	1"½	650	800÷3000
Resistenza elettrica 10 kW	380/3	1"½	740	800÷3000

Resistenza elettrica 2 kW con termostato	220/1	1"½	300	500÷3000
Resistenza elettrica 3 kW con termostato	220/1	1"½	440	500÷3000

Resistenza elettrica 6 kW con termostato	380/3	1"½	500	800÷3000
Resistenza elettrica 8 kW con termostato	380/3	1"½	650	800÷3000
Resistenza elettrica 10 kW con termostato	380/3	1"½	740	800÷3000

Abbinamento con WPH

Modelli	Tensione (V)	Attacco (GAS)	Lunghezza (mm)	Abbinamento con WPH
Resistenza elettrica 2 kW	220/1	1"¼	300	200÷1000
Resistenza elettrica 3 kW	220/1	1"¼	440	200÷1000
Resistenza elettrica 4 kW	220/1	1"¼	550	400÷1000
Resistenza elettrica 6 kW	380/3	1"½	500	800÷1000
Resistenza elettrica 8 kW	380/3	1"½	650	800÷1000
Resistenza elettrica 10 kW	380/3	1"½	740	800÷1000

Resistenza elettrica 2 kW con termostato	220/1	1"½	300	200÷1000
Resistenza elettrica 3 kW con termostato	220/1	1"½	440	200÷1000

Resistenza elettrica 6 kW con termostato	380/3	1"½	500	800÷1000
Resistenza elettrica 8 kW con termostato	380/3	1"½	650	800÷1000
Resistenza elettrica 10 kW con termostato	380/3	1"½	740	800÷1000

Abbinamento con WPH 2

Modelli	Tensione (V)	Attacco (GAS)	Lunghezza (mm)	Abbinamento con WPH 2
Resistenza elettrica 2 kW	220/1	1"¼	300	200÷600
Resistenza elettrica 3 kW	220/1	1"¼	440	300÷600
Resistenza elettrica 4 kW	220/1	1"¼	550	600

Resistenza elettrica 2 kW con termostato	220/1	1"½	300	200÷600
Resistenza elettrica 3 kW con termostato	220/1	1"½	440	300÷600

IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di disperdenti basici.