

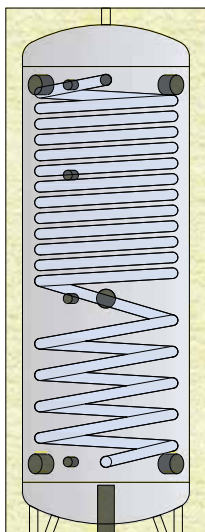
LISTINO IDRO 2022



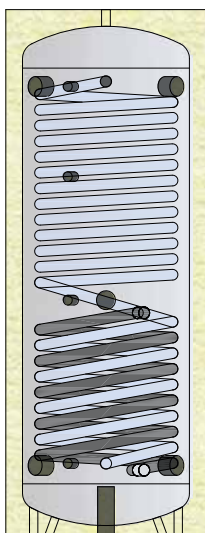
CARATTERISTICHE TECNICHE PER T300S_TPB - T400S_TPB		
SANITARIO	Materiale:	Inox AISI 316L (1.4404)
	Trattamento protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
	Trattamento protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
	Tipologia:	Tubo corrugato
	Esercizio (P max. / T max.):	6 bar / 95 °C
PUFFER	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr
	Trattamento protettivo interno:	Grezzo
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	3 bar / 95 °C
SCAMBIATORE	Materiale:	Acciaio inox AISI 316L (1.4404)
	Trattamento protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
	Trattamento protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
	Tipologia:	Tubo corrugato
	Esercizio (P max. / T max.):	6 bar / 95 °C
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	300 - 400 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)
	Normativa di riferimento:	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

LISTINO IDRO 2022

CARATTERISTICHE PER T300S_TP B - T400S_TP B

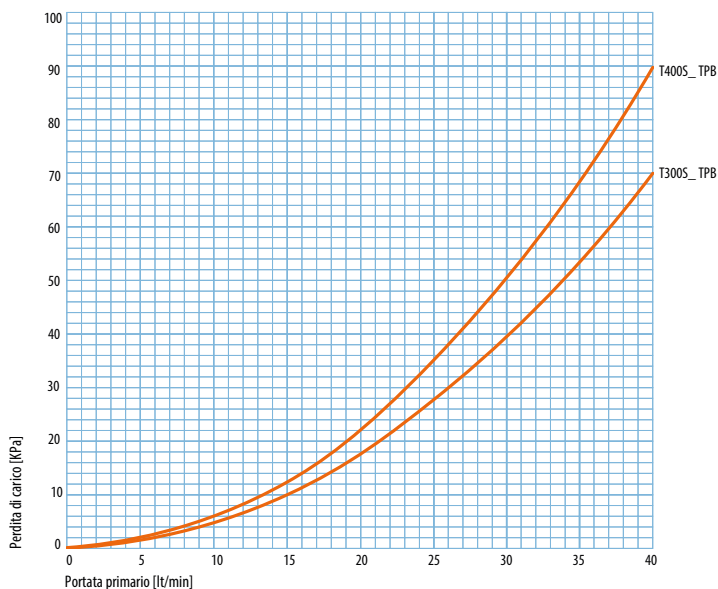


MODELLO	COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore sanitario (m ²) / (Lt) *
T300S_	50	B	57,3	289,8	4,0 / 17,0
T400S_	50	B	69,8	404,9	5,0 / 20,6

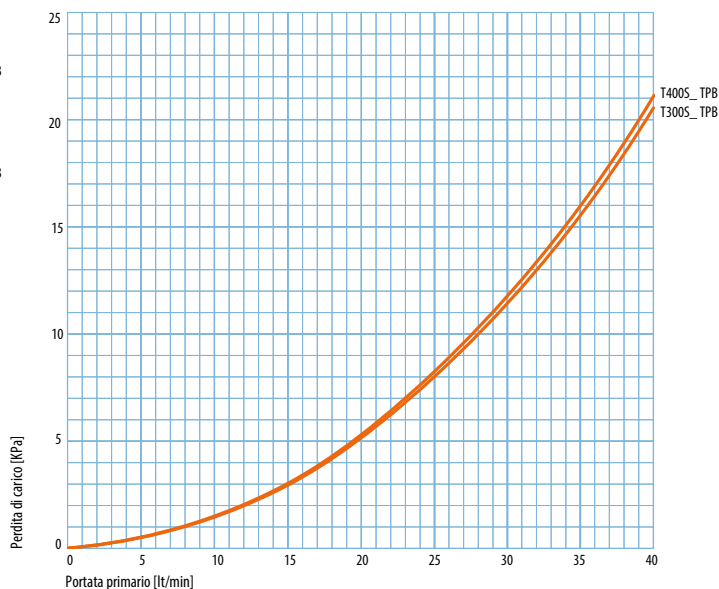


MODELLO	COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore sanitario (m ²) / (Lt) *	Scambiatore d'integrazione (m ²) / (Lt) *
T300S_	50	B	57,3	289,8	4,0 / 17,0	1,2 / 4,4
T400S_	50	B	69,8	404,9	5,0 / 20,6	1,4 / 5,3

Perdite di carico scambiatori sanitario termoaccumulatori T...S_TP B



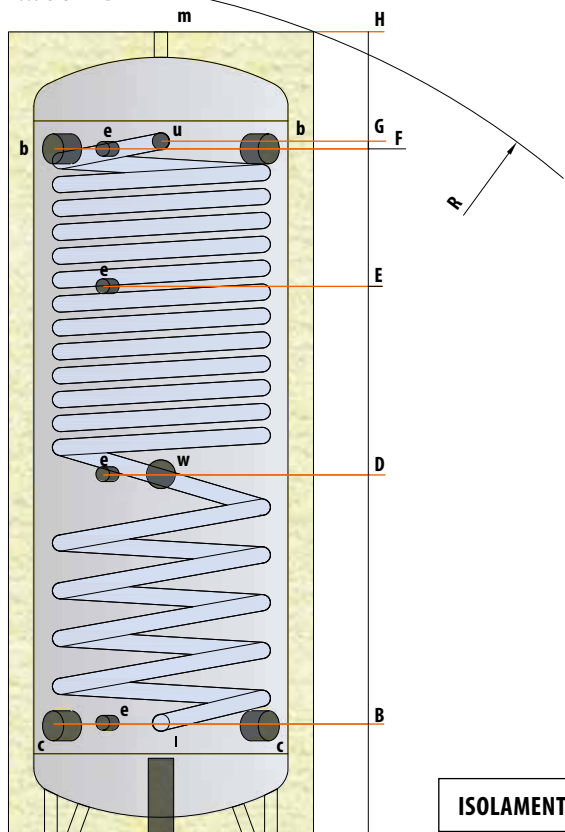
Perdite di carico scambiatori d'integrazione termoaccumulatori T...S_TP B



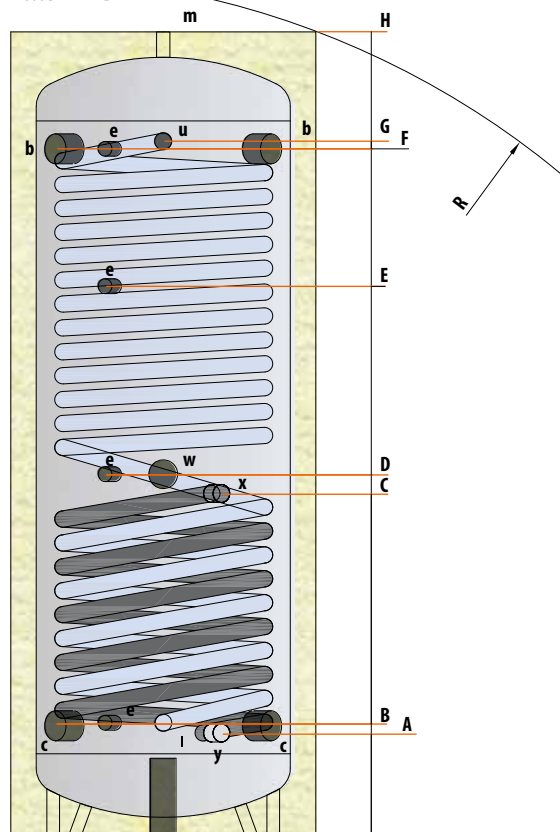
LISTINO IDRO 2022

DIMENSIONI E QUOTE PER T300S_TPБ - T400S_TPБ

T... S0TPB



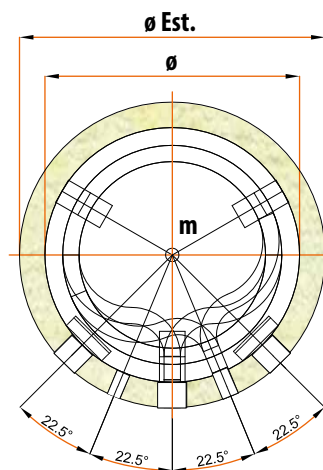
T...S1TPB



ISOLAMENTO NON RIMOVIBILE

LEGENDA

- b. Mandata sorgente di calore
- c. Ritorno sorgente di calore
- e. Termometro - sonda di temperatura
- i. Ingresso acqua fredda sanitaria
- m. Sfiato puffer
- u. Uscita acqua calda sanitaria
- w. Connessione per resistenza elettrica
- x. Mandata solare
- y. Ritorno solare



MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Scambiatore sanitario (m ²)/(Lt)	Scambiatore d'integrazione (m ²)/(Lt)	Peso (kg)
	Ø	H	Ø Est*	R			
T300S_TPБ	500	1580	600	1520	4,0 / 13,7	1,2 / 4,1	70
T400S_TPБ	600	1610	700	1660	5,0 / 17,0	1,4 / 4,8	104

* Isolamento non rimovibile

MODELLO	QUOTE (mm)							ATTACCHI (GAS)					
	A	B	C	D	E	F	G	b c	x y	e	i u	m	w
T300S_TPБ	201	221	672	710	1080	1350	1365	1"½	¾"	½"	¾"	½"	1"½
T400S_TPБ	210	230	606	644	1090	1350	1365	1"½	¾"	½"	¾"	½"	1"½

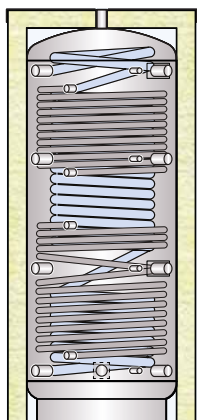
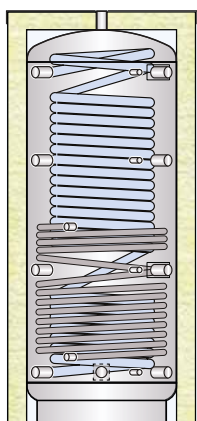
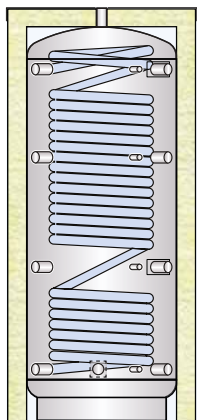
LISTINO IDRO 2022



CARATTERISTICHE TECNICHE		
SANITARIO	Materiale:	Acciaio inox AISI 316L (1.4404)
	Trattamento protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
	Trattamento protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
	Tipologia:	Tubo corrugato fisso ad alta superficie di scambio
	Esercizio (P max. / T max.):	6 bar / 95 °C
PUFFER	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr
	Trattamento protettivo interno:	Grezzo
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	3 bar / 95°C
SCAMBIATORE SUP. (CALDAIA)	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr
	Trattamento protettivo interno:	Grezzo
SCAMBIATORE INF. (SOLARE)	Trattamento protettivo esterno:	Grezzo
	Tipologia:	Spirale fissa
	Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95 °C
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	600 - 2000 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102) - Coibentazione rigida: - per le capacità 600/800/1000/1500/2000 Lt in poliuretano + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - per la capacità 1250 Lt in poliestere (15 mm) + polistirolo (85 mm) + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
	Normativa di riferimento:	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

LISTINO IDRO 2022

CARATTERISTICHE



MODELLO	T...S0 - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità termoaccumulo (Lt)	Scambiatore sanitario (m ²) / (Lt) *
T600S_TC	50	C	94,7	585,2	5,5 / 31,9
T800S_TC - T800S_TCF	100	C	109,9	749,3	7,0 / 40,6
T1000S_TC - T1000S_TCF	100	C	113,8	931,0	7,5 / 43,5
T1250S_TC - T1250S_TCF	100	C	140,0	1266,8	8,5 / 49,3
T1500S_TC - T1500S_TCF	100	C	132,8	1472,4	10,0 / 58,0
T2000S_TC - T2000S_TCF	100	C	143,5	1950,0	12,0 / 69,6

MODELLO	T...S0 - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità termoaccumulo (Lt)	Scambiatore sanitario (m ²) / (Lt) *
T800S_TC - T800S_TCF	130	C	129,4	749,3	7,0 / 40,6
T1000S_TC - T1000S_TCF	130	C	141,2	931,0	7,5 / 43,5
T1250S_TC - T1250S_TCF	130	C	159,6	1266,8	8,5 / 49,3
T1500S_TC - T1500S_TCF	130	C	168,2	1472,4	10,0 / 58,0
T2000S_TC - T2000S_TCF	130	C	184,0	1950,0	12,0 / 69,6

MODELLO	T...S1 - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità termoaccumulo (Lt)	Scambiatore sanitario (m ²) / (Lt) *	Scambiatore inferiore (m ²) / (Lt) *
T600S_TC	50	C	94,7	585,2	5,5 / 31,9	2,5 / 24,5
T800S_TC - T800S_TCF	100	C	109,9	749,3	7,0 / 40,6	2,5 / 24,5
T1000S_TC - T1000S_TCF	100	C	113,8	931,0	7,5 / 43,5	3,5 / 34,3
T1250S_TC - T1250S_TCF	100	C	140,0	1266,8	8,5 / 49,3	3,8 / 37,2
T1500S_TC - T1500S_TCF	100	C	132,8	1472,4	10,0 / 58,0	4,0 / 39,2
T2000S_TC - T2000S_TCF	100	C	143,5	1950,0	12,0 / 69,6	4,8 / 47,0

MODELLO	T...S1 - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità termoaccumulo (Lt)	Scambiatore sanitario (m ²) / (Lt) *	Scambiatore inferiore (m ²) / (Lt) *
T800S_TC - T800S_TCF	130	C	129,4	749,3	7,0 / 40,6	2,5 / 24,5
T1000S_TC - T1000S_TCF	130	C	141,2	931,0	7,5 / 43,5	3,5 / 34,3
T1250S_TC - T1250S_TCF	130	C	159,6	1266,8	8,5 / 49,3	3,8 / 37,2
T1500S_TC - T1500S_TCF	130	C	168,2	1472,4	10,0 / 58,0	4,0 / 39,2
T2000S_TC - T2000S_TCF	130	C	184,0	1950,0	12,0 / 69,6	4,8 / 47,0

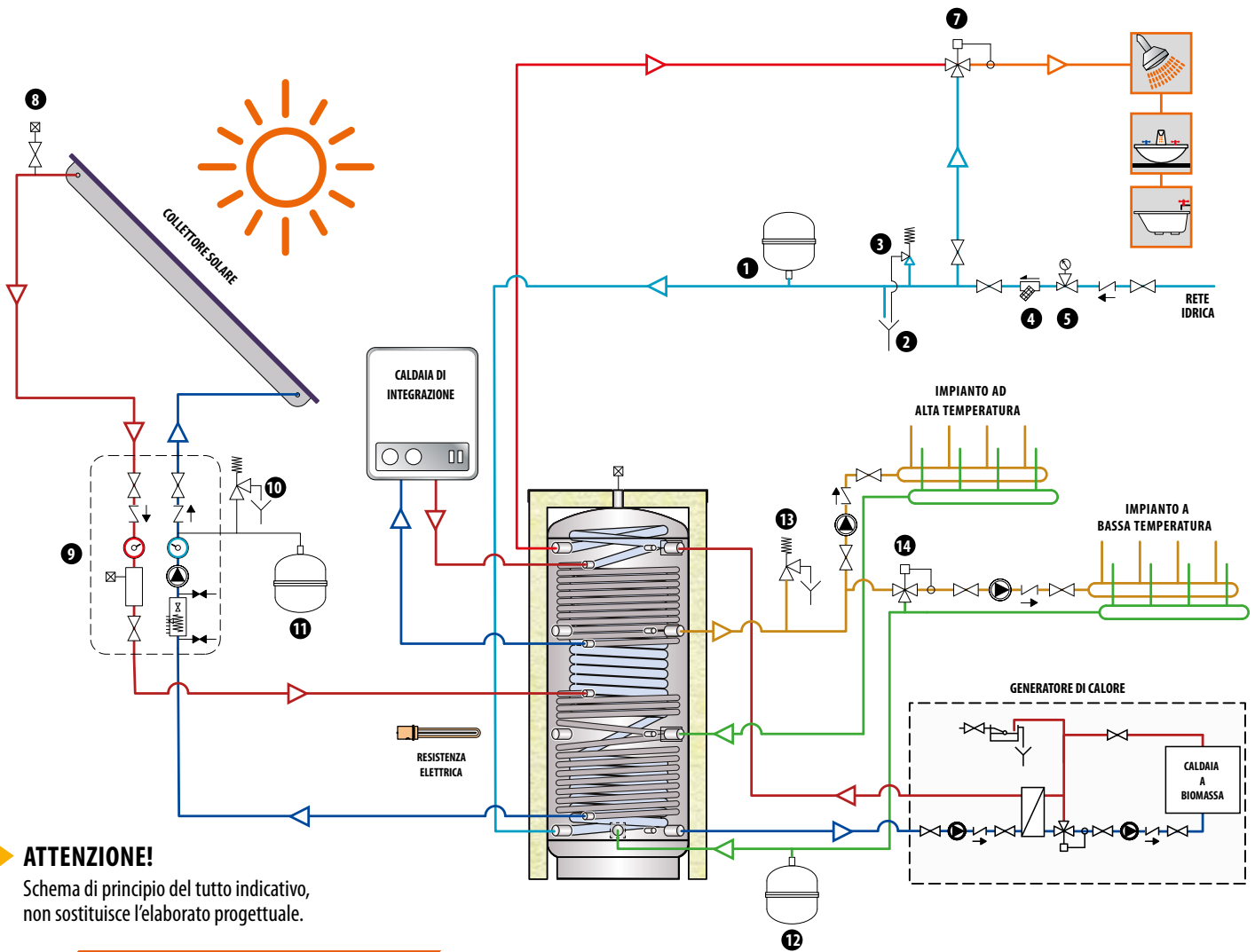
MODELLO	T...S2 - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC						
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità termoacc. (Lt)	Scambiatore sanit. (m ²) / (Lt) *	Scambiatore inf. (m ²) / (Lt) *	Scambiatore sup. (m ²) / (Lt) *
T600S_TC	50	C	94,7	585,2	5,5 / 31,9	2,5 / 24,5	1,8 / 17,6
T800S_TC - T800S_TCF	100	C	109,9	749,3	7,0 / 40,6	2,5 / 24,5	2,0 / 19,6
T1000S_TC - T1000S_TCF	100	C	113,8	931,0	7,5 / 43,5	3,5 / 34,3	2,5 / 24,5
T1250S_TC - T1250S_TCF	100	C	140,0	1266,8	8,5 / 49,3	3,8 / 37,2	2,6 / 25,5
T1500S_TC - T1500S_TCF	100	C	132,8	1472,4	10,0 / 58,0	4,0 / 39,2	2,8 / 27,4
T2000S_TC - T2000S_TCF	100	C	143,5	1950,0	12,0 / 69,6	4,8 / 47,0	3,8 / 37,2

MODELLO	T...S2 - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC						
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità termoacc. (Lt)	Scambiatore sanit. (m ²) / (Lt) *	Scambiatore inf. (m ²) / (Lt) *	Scambiatore sup. (m ²) / (Lt) *
T800S_TC - T800S_TCF	130	C	109,9	749,3	7,0 / 40,6	2,5 / 24,5	2,0 / 19,6
T1000S_TC - T1000S_TCF	130	C	113,8	931,0	7,5 / 43,5	3,5 / 34,3	2,5 / 24,5
T1250S_TC - T1250S_TCF	130	C	140,0	1266,8	8,5 / 49,3	3,8 / 37,2	2,6 / 25,5
T1500S_TC - T1500S_TCF	130	C	132,8	1472,4	10,0 / 58,0	4,0 / 39,2	2,8 / 27,4
T2000S_TC - T2000S_TCF	130	C	143,5	1950,0	12,0 / 69,6	4,8 / 47,0	3,8 / 37,2

* Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno

LISTINO IDRO 2022

SCHEMA D'IMPIANTO E RESE TERMICHE



ATTENZIONE!
Schema di principio del tutto indicativo,
non sostituisce l'elaborato progettuale.

LEGENDA

- | | | |
|--|--|--|
| 1. Vaso di espansione sanitario | 7. Valvola miscelatrice sanitario | 12. Vaso di espansione impianto di riscaldamento |
| 2. Scarico sanitario | 8. Sfiato con intercettazione | 13. Valvola di sicurezza impianto di riscaldamento |
| 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar) | 9. Modulo di gestione solare | 14. Miscelatrice per impianto a bassa temperatura |
| 4. Filtro impurità | 10. Gruppo di sicurezza solare (6 bar) | |
| 5. Riduttore di pressione | 11. Vaso di espansione solare | |

MODELLO	SCAMBIATORE INFERIORE					SCAMBIATORE SUPERIORE				
	m ² (Lt)	POTENZA (kW)				m ² (Lt)	POTENZA (kW)			
		ΔT* 10 °C	ΔT* 15 °C	ΔT* 20 °C	ΔT* 25 °C		ΔT* 10 °C	ΔT* 15 °C	ΔT* 20 °C	ΔT* 25 °C
T600S_TC	2,5 (17,8)	16,0	24,0	32,0	40,0	1,8 (12,8)	11,5	17,3	23,0	28,8
T800S_TC - T800S_TCF	2,5 (17,8)	16,0	24,0	32,0	40,0	2,0 (14,2)	12,8	19,2	25,6	32,0
T1000S_TC - T1000S_TCF	3,5 (24,9)	22,4	33,6	44,8	56,0	2,5 (17,8)	16,0	24,0	32,0	40,0
T1250S_TC - T1250S_TCF	3,8 (27,0)	24,3	36,5	48,6	60,8	2,6 (18,5)	16,6	24,9	33,3	41,6
T1500S_TC - T1500S_TCF	4,0 (28,4)	25,6	38,4	51,2	64,0	2,8 (19,9)	17,9	26,9	35,8	44,8
T2000S_TC - T2000S_TCF	4,8 (34,1)	30,7	46,0	61,4	76,7	3,8 (27,0)	24,3	36,5	48,6	60,8

* ΔT: differenza tra la temperatura media del fluido riscaldante (interno allo scambiatore) e la temperatura media del fluido riscaldato (interno al puffer nella zona interessata dal serpentino)

LISTINO IDRO 2022

PRESTAZIONI

PRESTAZIONI CIRCUITO SANITARIO

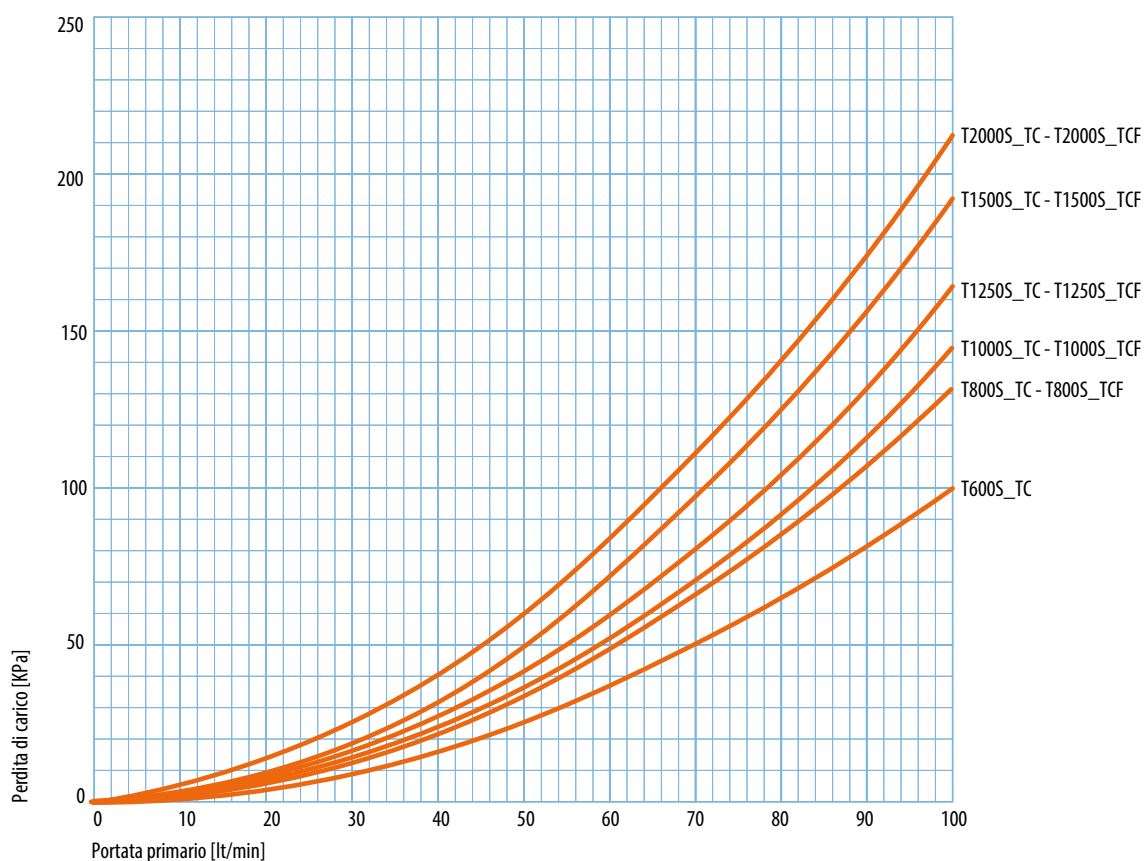
MODELLO	Scambiatore sanitario m ² (Lt)	Potenza e portata ACS (da 10 a 45 °C) in continuo a varie temperature di ingresso primario)		
		Primario 55 °C Kw (Lt/h)	Primario 65 °C Kw (Lt/h)	Primario 75 °C Kw (Lt/h)
T600S_TC	5,5 (27,5)	31,8 (744)	49,1 (1207)	57,5 (1412)
T800S_TC - T800S_TCF	7,0 (35,0)	45,7 (1069)	70,6 (1733)	82,5 (2028)
T1000S_TC - T1000S_TCF	7,5 (37,5)	50,5 (1182)	78,0 (1917)	91,3 (2242)
T1250S_TC - T1250S_TCF	8,5 (42,5)	58,9 (1739)	91,0 (2236)	106,5 (2616)
T1500S_TC - T1500S_TCF	10,0 (50,0)	73,4 (1717)	113,4 (2786)	132,7 (3259)
T2000S_TC - T2000S_TCF	12,0 (60,0)	91,3 (2137)	141,1 (3467)	165,1 (4056)

MODELLO	ACS* producibile con portata 10 lt/min da accumulo completamente riscaldato e generatore spento			ACS* producibile con portata 20 lt/min da accumulo completamente riscaldato e generatore spento			ACS* producibile con portata 10 lt/min da accumulo riscaldato solo nella parte superiore e generatore spento			ACS* producibile con portata 20 lt/min da accumulo riscaldato solo nella parte superiore e generatore spento			
	Accumulo a 55 °C (Lt)	Accumulo a 65 °C (Lt)	Accumulo a 70 °C (Lt)	Accumulo a 55 °C (Lt)	Accumulo a 65 °C (Lt)	Accumulo a 70 °C (Lt)	Accumulo a 55 °C (Lt)	Accumulo a 65 °C (Lt)	Accumulo a 70 °C (Lt)	Accumulo a 55 °C (Lt)	Accumulo a 65 °C (Lt)	Accumulo a 70 °C (Lt)	NL **
T600S_TC	170	232	441	115	157	263	107	146	278	73	99	166	2,1
T800S_TC - T800S_TCF	265	357	564	170	248	376	166	224	353	106	155	235	3,2
T1000S_TC - T1000S_TCF	352	476	701	221	331	486	217	293	432	136	331	486	4,0
T1250S_TC - T1250S_TCF	527	712	953	324	498	702	338	456	611	208	319	450	4,2
T1500S_TC - T1500S_TCF	698	941	1107	417	664	888	446	600	707	266	424	567	4,4
T2000S_TC - T2000S_TCF	1113	1244	1465	642	1067	1333	678	758	893	391	650	812	5,3

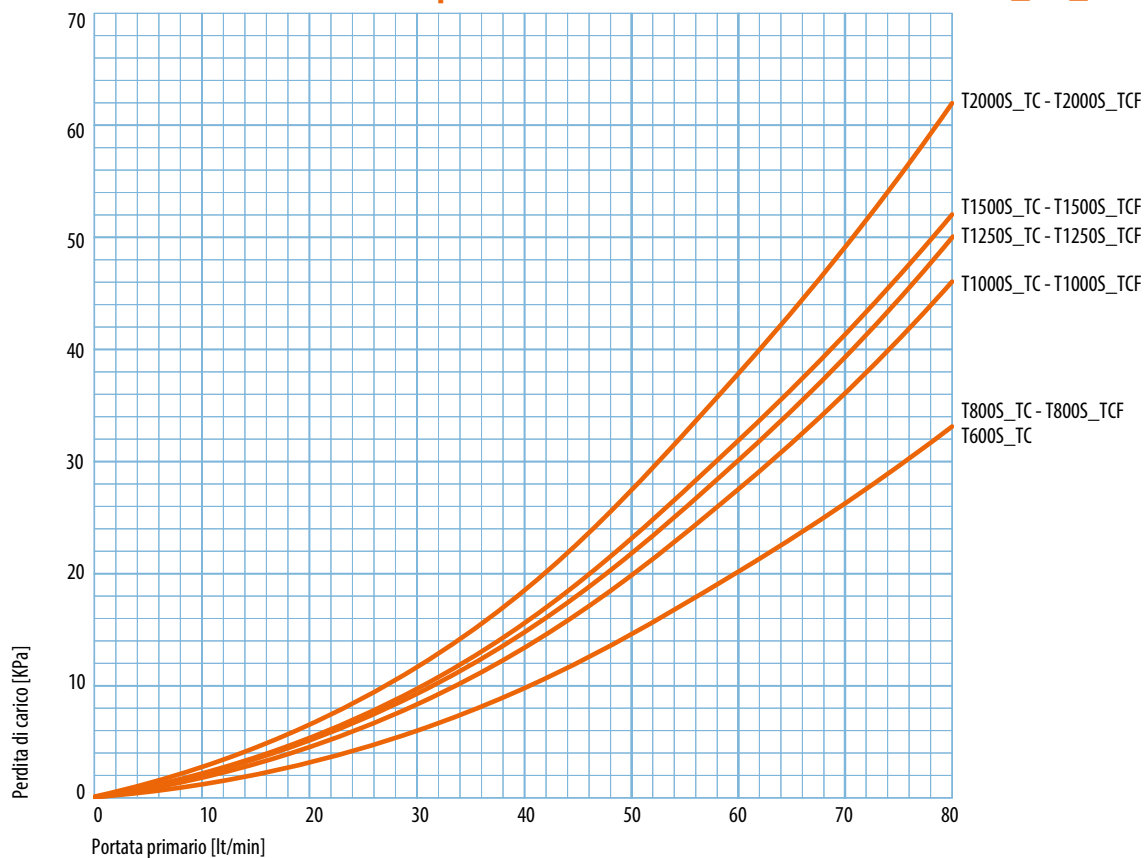
* Da 10 a 45 °C

** Accumulo 70 °C, ACS da 10 a 45 °C

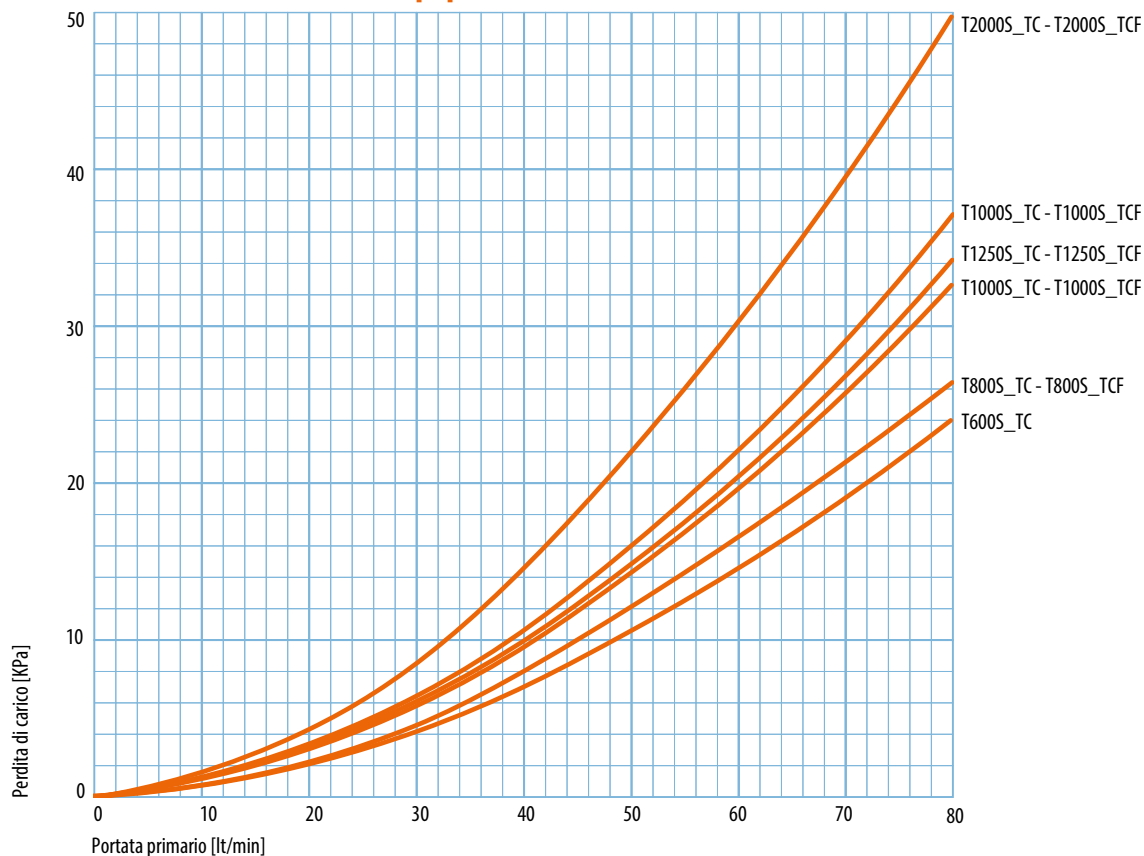
Perdite di carico scambiatori sanitari termoaccumulatori T...S_TC/TCF



Perdite di carico scambiatori inf. primario termoaccumulatore combinato T...S_TC/ _TCF

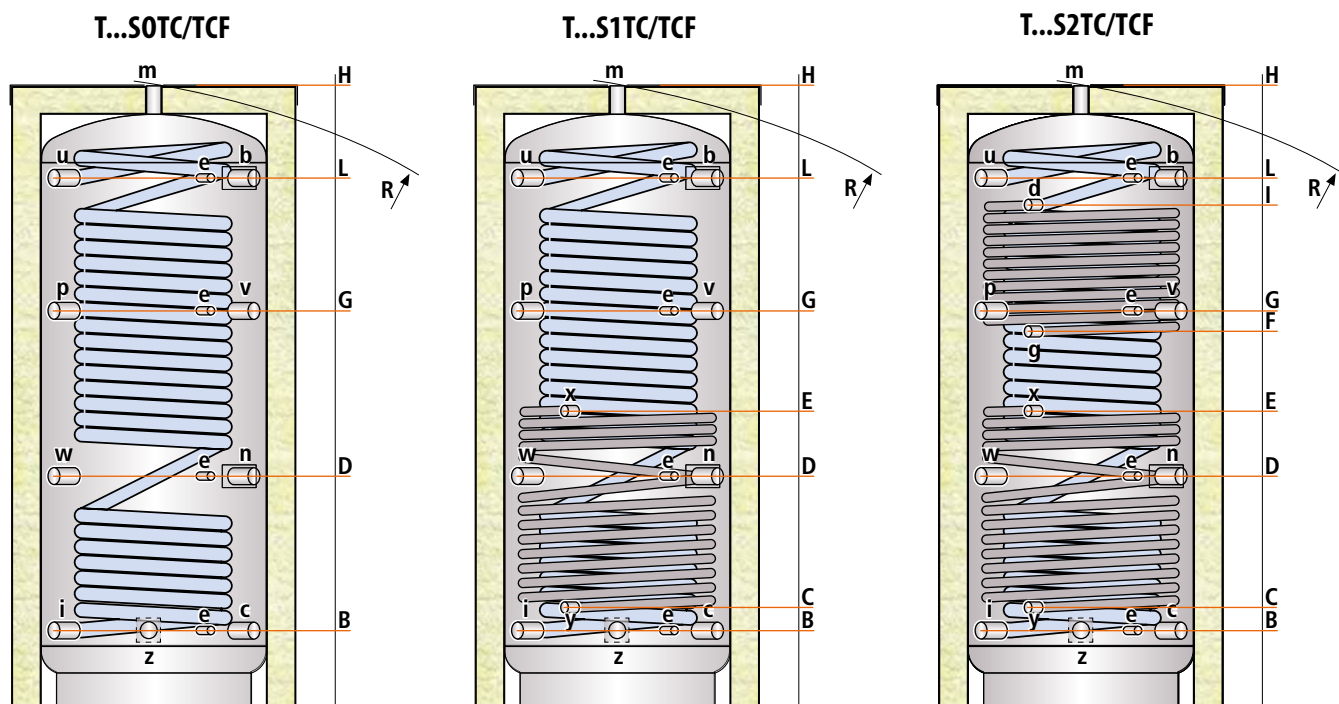


Perdite di carico scambiatori sup. primario termoaccumulatore combinato T...S_TC/ _TCF



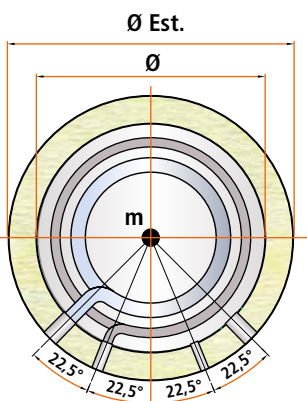
LISTINO IDRO 2022

DIMENSIONI E QUOTE



ISOLAMENTI RIMOVIBILI

TRANNE PER IL MODELLO DA 600 Lt



LEGENDA

- b. Mandata caldaia biomassa
- c. Ritorno caldaia biomassa
- d. Mandata caldaia
- e. Termometro - sonda di temperatura
- g. Ritorno caldaia
- i. Ingresso acqua fredda sanitaria
- m. Sfiato puffer
- n. Ritorno impianto di riscaldamento
- p. Connessione di servizio
- u. Uscita acqua calda sanitaria
- v. Mandata impianto di riscaldamento
- w. Connessione per resistenza elettrica
- x. Mandata solare
- y. Ritorno solare
- z. Ritorno riscaldamento a bassa temperatura

MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Scambiatore (m ²)			Peso TS...2
	Ø	H	Ø Est** (Rigido/Flessibile)	R	Inferiore	Superiore	Sanitario inox	(kg)
T600S_TC	650	1895	750	2050 *	2,50	1,80	5,50	175
T800S_TC - T800S_TCF	790	1750	990/1050	1745	2,50	2,00	7,00	212
T1000S_TC - T1000S_TCF	790	2110	990/1050	2095	3,50	2,50	7,50	253
T1250S_TC - T1250S_TCF	950	2075	1150/1210	2090	3,80	2,60	8,50	289
T1500S_TC - T1500S_TCF	1000	2115	1200/1260	2145	4,00	2,80	10,00	316
T2000S_TC - T2000S_TCF	1100	2380	1300/1360	2385	4,80	3,80	12,00	371

* Per la versione da 600 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per il modello da 600 Lt

MODELLO	QUOTE (mm)									ATTACCHI (GAS)			
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	dgxy	e	iu	bcmnpvwz
T600S_TC	135	235	315	700	1000	1120	1270	1480	1630	1"	½"	1"¼	1"½
T800S_TC - T800S_TCF	170	275	355	655	875	1015	1145	1345	1410	1"	½"	1"¼	1"½
T1000S_TC - T1000S_TCF	170	275	350	810	1035	1195	1355	1675	1755	1"	½"	1"¼	1"½
T1250S_TC - T1250S_TCF	215	320	400	745	1060	1200	1380	1600	1705	1"	½"	1"¼	1"½
T1500S_TC - T1500S_TCF	235	340	420	765	1080	1220	1400	1620	1725	1"	½"	1"¼	1"½
T2000S_TC - T2000S_TCF	265	370	450	930	1090	1230	1435	1710	1945	1"	½"	1"¼	1"½