



# AN CAMINI

SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER L'EVACUAZIONE DEI FUMI



## AN IDRO

PRODOTTI IN SINERGIA



IDRO - P14

## AN CAMINI leader di mercato

AN CAMINI è oggi in grado di offrire la più completa gamma di sistemi per l'evacuazione dei fumi.

Lo sviluppo tecnologico per la ricerca di generatori di calore ad alto rendimento, aventi temperature fumi sempre più basse sin sotto la soglia della condensazione e la sempre maggiore attenzione alla sicurezza degli impianti (DM 37/08), ci impone di proporvi prodotti all'avanguardia, sicuri ed affidabili nel tempo, nonché leggeri, semplici e rapidi da montare.

Una canna fumaria efficiente contribuisce al raggiungimento delle performances dei generatori di calore ad essa collegati, alla qualità dei fumi immessi in atmosfera e al buon funzionamento del generatore stesso.

La costruzione dei nostri sistemi fumari modulari, con processi rigorosamente industriali in regime di QUALITÀ totale ISO 9002 (la marcatura CE), garantisce la costanza delle caratteristiche fisiche, meccaniche e termodinamiche dei nostri prodotti, consentendone il corretto dimensionamento in ottemperanza alle normative tecniche di riferimento (Decreto Legislativo 152/2006 - 128/2010 - UNI 10640 - UNI 10641 - UNI EN 13384/1 e UNI 13384/2).

L'accurata progettazione dei sistemi di giunzione dei componenti limita al minimo l'intervento manuale ed esclude l'apporto di materiali sigillanti in fase di montaggio, consentendo così di garantire le caratteristiche di tenuta (anche con pressione dei fumi positiva rispetto all'ambiente) e di resistenza alle condense del condotto fumario come prescritto dalle normative vigenti.

L'impiego di materiali pregiati quali l'acciaio inox AISI 316 L e AISI 316 Ti, nonché il PPS (Polipropilene S), insensibili agli acidi presenti nella condensa dei combustibili solidi, liquidi e gassosi, è garanzia di durata nel tempo.

La nostra gamma di sistemi fumari, di altissima qualità, è certificata da importanti istituti di collaudo, internazionalmente riconosciuti, quali il TÜV, GASTEC, VKF - AEAI.

La nostra esperienza ultra ventennale, specifica nel settore dello smaltimento fumi, è a disposizione di tutti i clienti gratuitamente per preventivi e consulenze per la progettazione d'impianti a regola d'arte in ottemperanza alle norme e alle leggi vigenti: UNI 7129, UNI 10640, UNI 10641, UNI 10845, UNI 10683, UNI 11071, DM 37/2008 - dichiarazione di conformità.



**TÜV**

**GASTEC**

**ISO 9002**



## PIPE IN TANK

- 4 Senza serpentino in acciaio inox
- 5 Un serpentino in acciaio inox
- 6 Due serpentini in acciaio inox
- 7 Caratteristiche tecniche e schemi

## PUFFER

- 17 Senza serpentino
- 18 Un serpentino
- 19 Due serpentini
- 20 Caratteristiche tecniche e schemi

## BOLLITORI

- 26 Senza serpentino
- 27 Un serpentino
- 28 Due serpentini
- 29 Caratteristiche tecniche e schemi

## BOLLITORI CON SERPENTINE MAGGIORATE

- 41 Un serpentino per pompe di calore
- 42 Caratteristiche tecniche e schemi
- 48 Due serpentini per pompe di calore & solare
- 49 Caratteristiche tecniche e schemi

## PREPARATORE RAPIDO CON SCAMBIATORE ispezionabile

- 56 35 kW
- 56 70 kW
- 57 116 kW
- 57 151 kW
- 58 200 kW
- 59 Caratteristiche tecniche e schemi

## BOLLITORE CON MODULO SOLARE

- 68 Vetroporcellanato con doppio serpentino fisso
- 69 Caratteristiche tecniche e schemi
- 74 Resistenze

## ACCUMULO ACQUA REFRIGERATA

- 75 Acciaio nero
- 76 Acciaio zincato
- 77 Acciaio inox Aisi 304
- 78 Caratteristiche tecniche e schemi

## ACCUMULO ACQUA CALDA E FREDDA

- 82 Acciaio nero
- 83 Caratteristiche tecniche e schemi

## SCAMBIATORI DI CALORE SALDOBASATI

- 87 Impianti ad alta temperatura
- 88 Impianti a bassa temperatura
- 89 Riscaldamento piscine con solare termico
- 90 Accumulo inerziale con solare termico
- 91 Produzione ACS
- 92 Accumulo inerziale con caldaia a biomassa
- 93 Produzione ACS da accumulo inerziale
- 94 Caratteristiche tecniche

## TRATTAMENTO ACQUE

- 99 Filtrazione
- 99 119 Defangatori
- 101 119 Kit salvacaldaia
- 101 121 Dosatori e ricariche polifosfati
- 103 121 Neutralizzatori di condensa
- 105 Chimica
- 106 Addolcitori
- 107 Sifoni
  
- 107 Ventilazione con recuperatore di calore

## FLESSIBILI GAS/ACQUA

- 108 123 Flessibile estensibile gas & acqua color bianco
- 109 122 Flessibile acqua estensibile
- 109 KIT flessibile acqua
- 109 KIT universali per caldaie
- 110 Cartellatrici per tubo rame
- 110 Termostati e cronotermostati

## SOLARE

- 111 Tubo in acciaio inox
- 112 Raccordi
- 113 Destratificatore

## CONDIZIONAMENTO

- 113 Staffaggi e sostegni
- 114 Canaline
- 115 Pompe scarico condensa
- 116 Drenaggio condensa
- 117 Raccordi in ottone

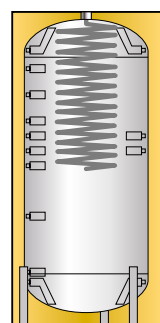
## CASSETTE WC

- 118 Per esterno
- 118 Da incasso

## SOTTOCALDAIA

- 120 Rubinetti di scarico
- 123 Flessibili gas cucina
- 124 Flessibili contatori e bruciatori
- 124 Giunto antivibrante sottocaldaia
- 125 Valvole acqua sottocaldaia
- 129 Valvole gas sottocaldaia
  
- 130 Abbattitore di fuliggine

# LISTINO IDRO 2022

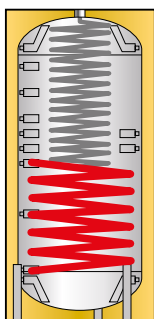


## PIPE IN TANK SENZA SERPENTINO

Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.  
Produzione istantanea di acqua calda sanitaria mediante scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316L corrugato ad alta efficienza.

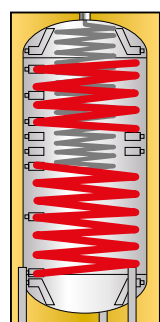
CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
T300S0TPB	Pipe in tank senza serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	289,8	18	B	1.658,17
T400S0TPB	Pipe in tank senza serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	404,9	18	B	1.923,71
T600S0TC	Pipe in tank senza serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	585,2	27,5	C	2.380,58
T800S0TC	Pipe in tank senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	35	C	3.002,10
T800S0TCF	Pipe in tank senza serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	749,3	35	C	2.786,42
T1000S0TC	Pipe in tank senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	37,5	C	3.434,62
T1000S0TCF	Pipe in tank senza serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	931,0	37,5	C	3.167,92
T1250S0TC	Pipe in tank senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1266,8	42,5	C	4.588,38
T1250S0TCF	Pipe in tank senza serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1266,8	42,5	C	4.233,56
T1500S0TC	Pipe in tank senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1472,4	50	C	4.916,54
T1500S0TCF	Pipe in tank senza serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1472,4	50	C	4.615,05
T2000S0TC	Pipe in tank senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1950,0	60	C	5.670,25
T2000S0TCF	Pipe in tank senza serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1950,0	60	C	5.474,29

# LISTINO IDRO 2022



PIPE IN TANK UN SERPENTINO						
Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue. Produzione istantanea di acqua calda sanitaria mediante scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316L corrugato ad alta efficienza.						
CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
T300S1TPB	Pipe in tank un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	289,8	18	B	1.928,35
T400S1TPB	Pipe in tank un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	404,9	18	B	2.239,11
T600S1TC	Pipe in tank un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	585,2	27,5	C	2.575,38
T800S1TC	Pipe in tank un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	35	C	3.333,74
T800S1TCF	Pipe in tank un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	749,3	35	C	3.125,02
T1000S1TC	Pipe in tank un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	37,5	C	3.759,30
T1000S1TCF	Pipe in tank un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	931,0	37,5	C	3.503,03
T1250S1TC	Pipe in tank un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1266,8	42,5	C	4.958,28
T1250S1TCF	Pipe in tank un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1266,8	42,5	C	4.616,21
T1500S1TC	Pipe in tank un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1472,4	50	C	5.439,50
T1500S1TCF	Pipe in tank un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1472,4	50	C	5.140,33
T2000S1TC	Pipe in tank un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1950,0	60	C	6.049,43
T2000S1TCF	Pipe in tank un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1950,0	60	C	5.863,90

# LISTINO IDRO 2022



PIPE IN TANK DUE SERPENTINI						
Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue. Produzione istantanea di acqua calda sanitaria mediante scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316L corrugato ad alta efficienza.						
CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
T600S2TC	Pipe in tank due serpentini	50 mm Poliuretano rigido + PVC	585,2	27,5		2.741,20
T800S2TC	Pipe in tank due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	35		3.614,35
T800S2TCF	Pipe in tank due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	749,3	35		3.407,95
T1000S2TC	Pipe in tank due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	37,5		4.094,41
T1000S2TCF	Pipe in tank due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	931,0	37,5		3.839,30
T1250S2TC	Pipe in tank due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1266,8	42,5		5.233,10
T1250S2TCF	Pipe in tank due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1266,8	42,5		4.904,94
T1500S2TC	Pipe in tank due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1472,4	50		5.665,61
T1500S2TCF	Pipe in tank due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1472,4	50		5.379,20
T2000S2TC	Pipe in tank due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1950,0	60		6.388,02
T2000S2TCF	Pipe in tank due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1950,0	60		6.217,56

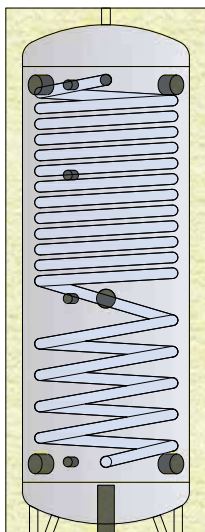
# LISTINO IDRO 2022



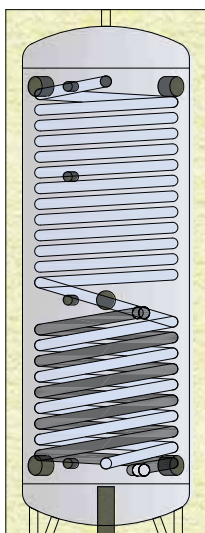
CARATTERISTICHE TECNICHE PER T300S_TPB - T400S_TPB		
SANITARIO	Materiale:	Inox AISI 316L (1.4404)
	Trattamento protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
	Trattamento protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
	Tipologia:	Tubo corrugato
	Esercizio (P max. / T max.):	6 bar / 95 °C
PUFFER	Materiale:	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

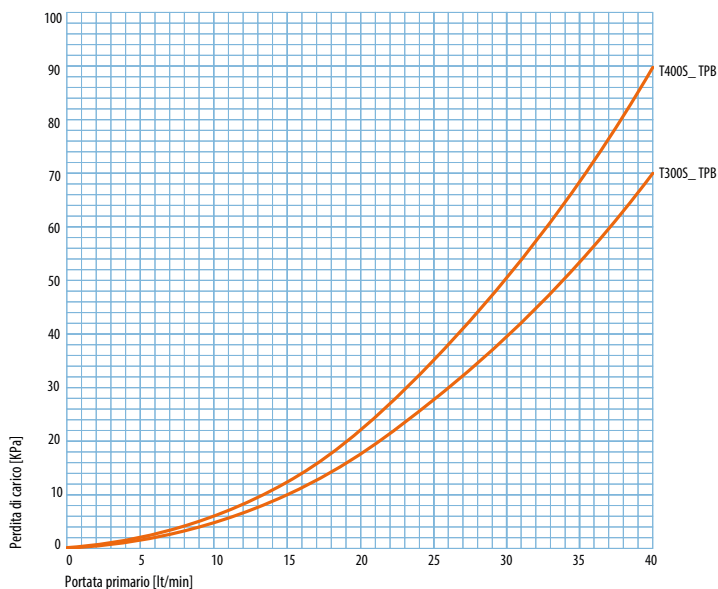


MODELLO	COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore sanitario (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
T300S_	50	B	57,3	289,8	4,0 / 17,0
T400S_	50	B	69,8	404,9	5,0 / 20,6

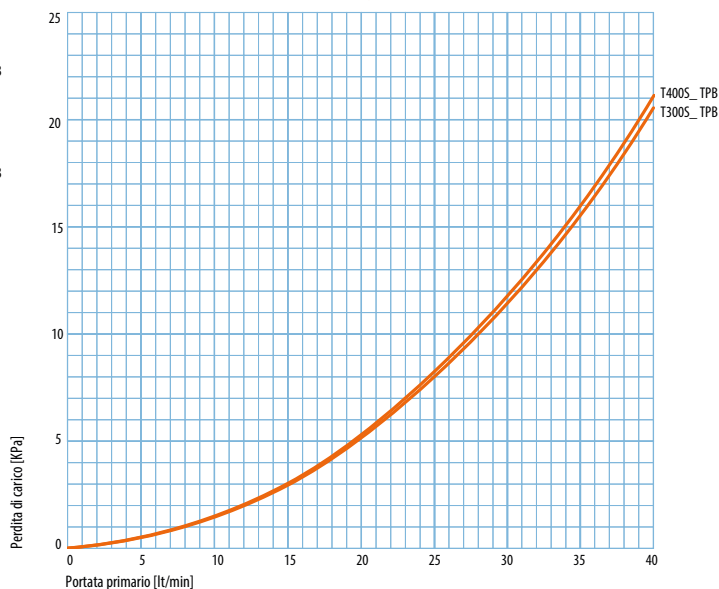


MODELLO	COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore sanitario (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore d'integrazione (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
T300S_	50	B	57,3	289,8	4,0 / 17,0	1,2 / 4,4
T400S_	50	B	69,8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

Perdite di carico scambiatori sanitario termoaccumulatori T...S\_TP B



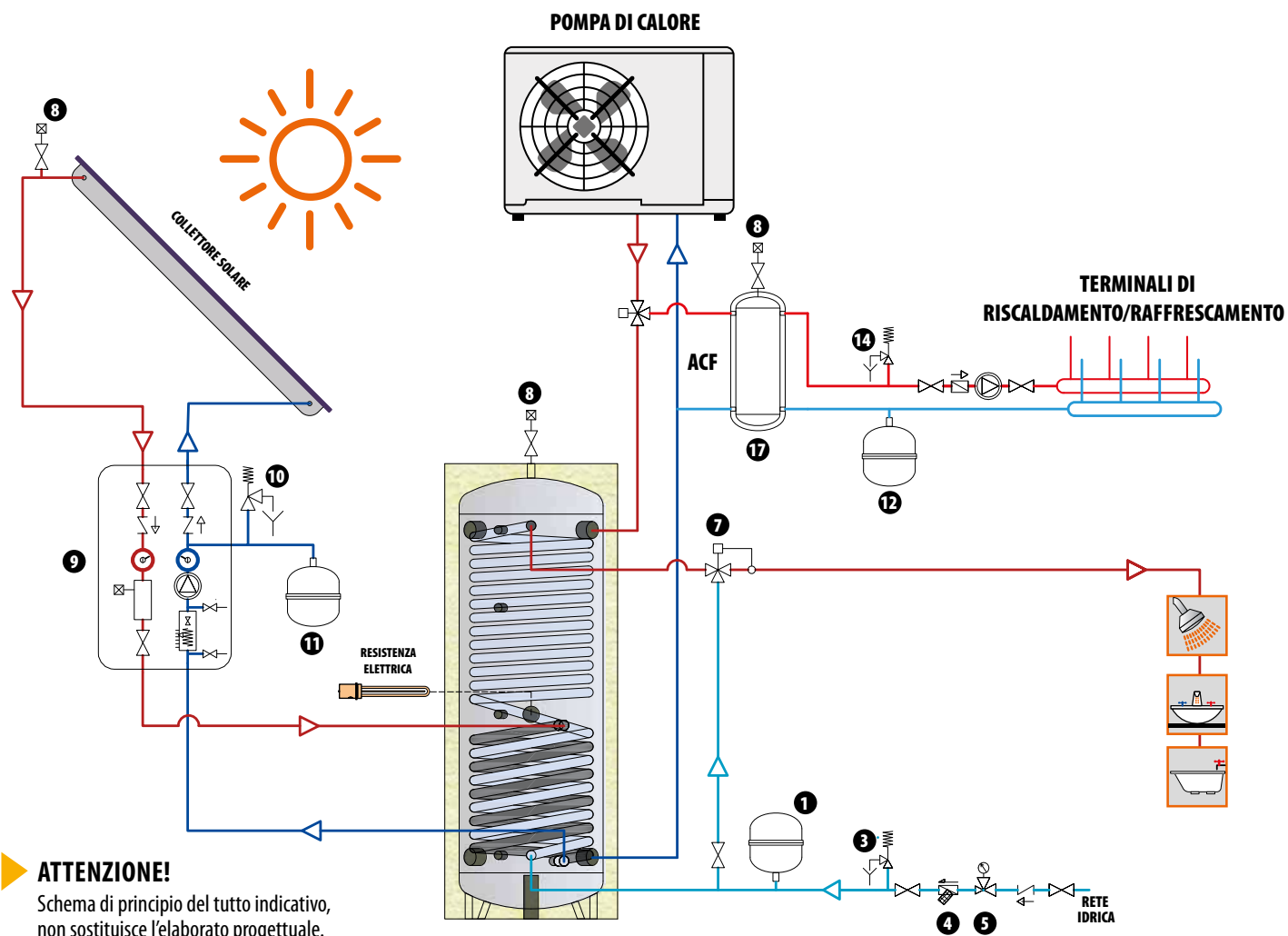
Perdite di carico scambiatori d'integrazione termoaccumulatori T...S\_TP B





# LISTINO IDRO 2022

## SCHEMA D'IMPIANTO E RESE TERMICHE PER T300S\_TPБ - T400S\_TPБ



MODELLO	SCAMBIATORE SANITARIO		
	m <sup>2</sup> (Lt)	Potenza (kW)	Portata in continuo ACS <sup>(1)</sup> (Lt/h)
T300S_	4,0 (13,6)	36,0	884
T400S_	5,0 (17,1)	45,0	1105

MODELLO	PUFFER		
	ACS <sup>(2)</sup> producibile con portata 10 lt/min da accumulo completamente riscaldato e generatore spento		
	Accumulo a 55 °C (Lt)	Accumulo a 65 °C (Lt)	Accumulo a 70 °C (Lt)
T300S_	82	185	269
T400S_	112	252	367

MODELLO	ACS <sup>(2)</sup> producibile con portata 20 lt/min da accumulo completamente riscaldato e generatore spento			
	Accumulo a 55 °C (Lt)	Accumulo a 65 °C (Lt)	Accumulo a 70 °C (Lt)	NL <sup>(3)</sup>
T300S_	45	112	175	1
T400S_	61	153	139	1,2

MODELLO	m <sup>2</sup> (Lt)	SCAMBIATORE D'INTEGRAZIONE			
		Potenza (kW)			
		$\Delta T^{(4)} = 10\text{ °C}$	$\Delta T^{(4)} = 15\text{ °C}$	$\Delta T^{(4)} = 20\text{ °C}$	$\Delta T^{(4)} = 25\text{ °C}$
T300S_	1,2 (4,1)	6,3	9,5	12,6	15,8
T400S_	1,3 (4,5)	6,8	10,2	13,6	17,0

### LEGENDA

1. Vaso di espansione sanitario
3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
4. Filtro impurità
5. Riduttore di pressione
7. Valvola miscelatrice sanitario
8. Sfiato con intercettazione
9. Modulo di gestione solare
10. Gruppo di sicurezza solare
11. Vaso di espansione solare
12. Vaso di espansione impianto di riscaldamento
14. Valvola di sicurezza impianto di riscaldamento
17. Separatore idraulico ACF

(1): T media accumulo 65 °C, ACS da 10 a 45 °C

(2): da 10 a 45 °C

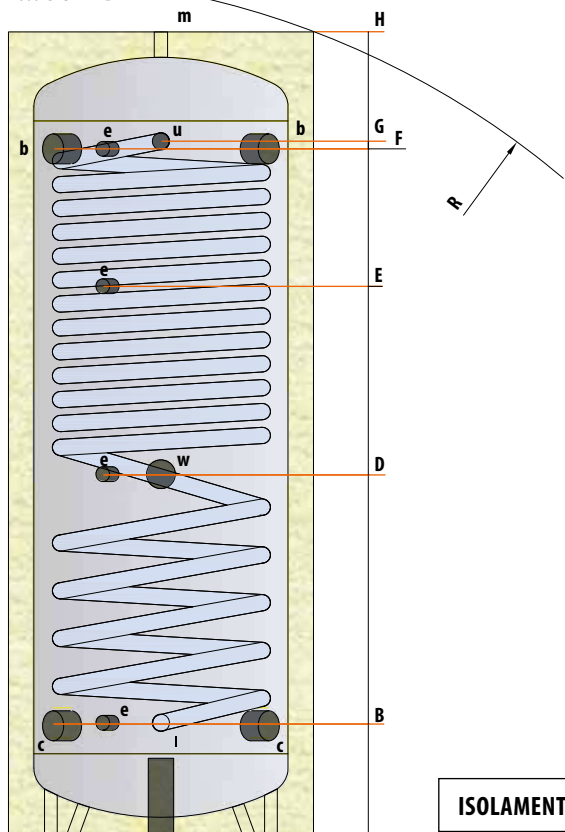
(3): accumulo 70 °C, ACS da 10 a 45 °C

(4): 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)

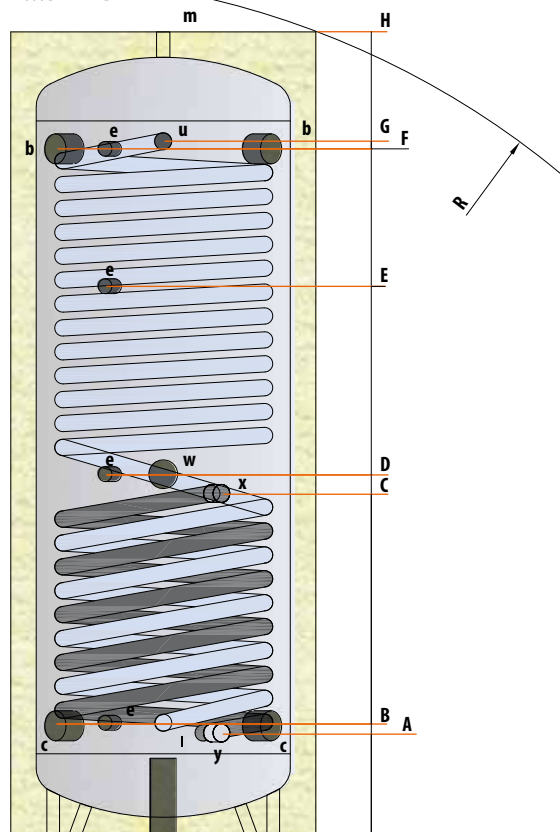
# LISTINO IDRO 2022

## DIMENSIONI E QUOTE PER T300S\_TPБ - T400S\_TPБ

T... S0TPB



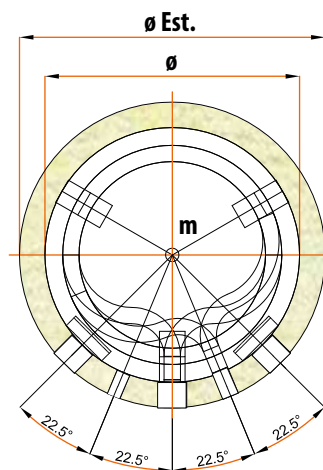
T...S1TPB



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 <sup>2</sup> )/(Lt)	Scambiatore d'integrazione (m <sup>2</sup> )/(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

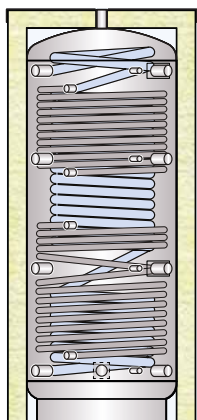
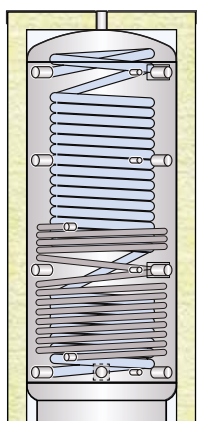
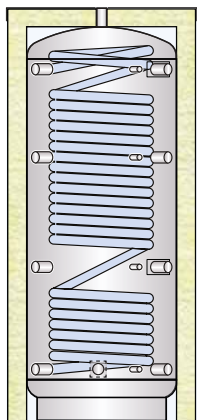
# LISTINO IDRO 2022



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 <sup>2</sup> ) / (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 <sup>2</sup> ) / (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 <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore inferiore (m <sup>2</sup> ) / (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 <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore inferiore (m <sup>2</sup> ) / (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

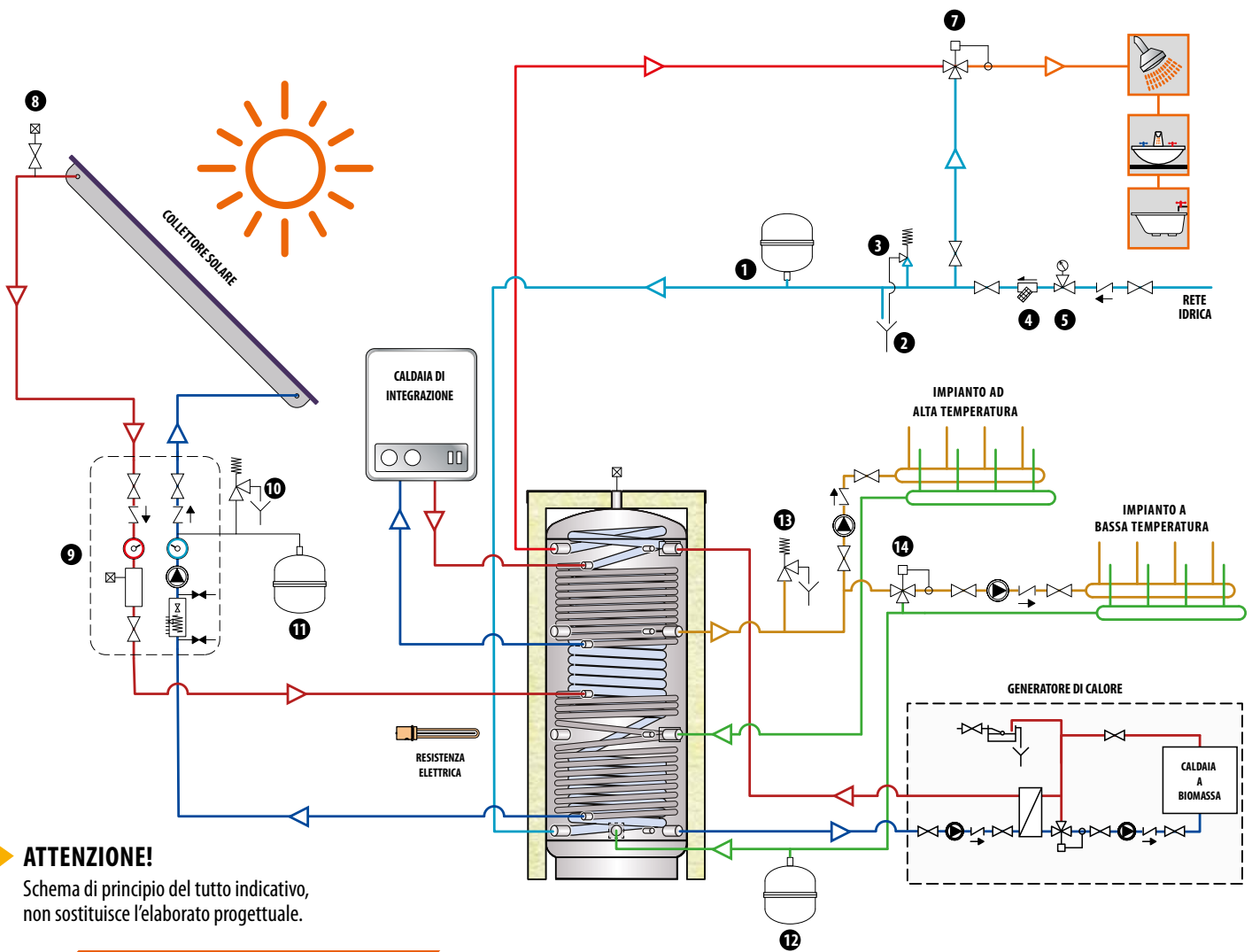
MODELLO	T...S2 - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC						
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità termoacc. (Lt)	Scambiatore sanit. (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore inf. (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore sup. (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
T600S_TC	50	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 <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore inf. (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore sup. (m <sup>2</sup> ) / (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 <sup>2</sup> (Lt)	POTENZA (kW)				m <sup>2</sup> (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

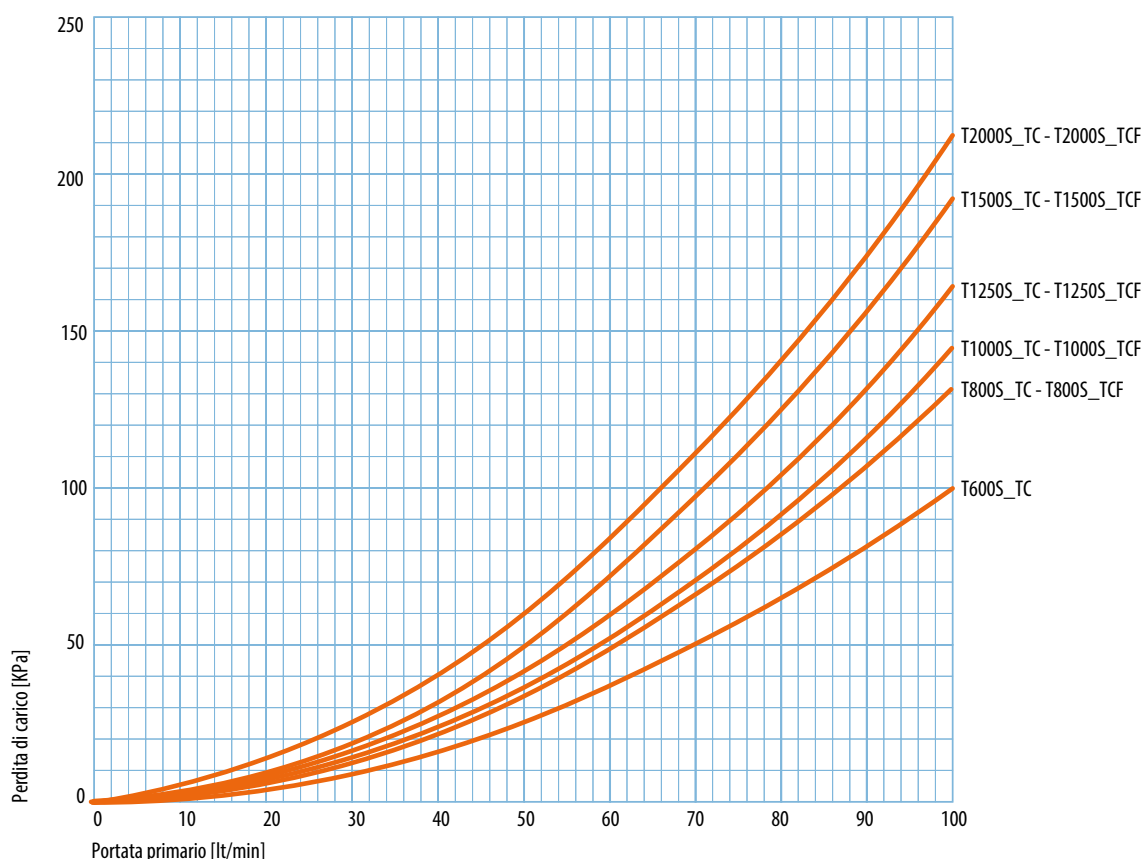
MODELLO	Scambiatore sanitario m <sup>2</sup> (Lt)	Potenza e portata ACS (da 10 a 45 °C) in continuo a varie temperature di ingresso primario)		
		Primario 55 °C Kw (Lt/h)	Primario 65 °C Kw (Lt/h)	Primario 75 °C Kw (Lt/h)
T600S_TC	5,5 (27,5)	31,8 (744)	49,1 (1207)	57,5 (1412)
T800S_TC - T800S_TCF	7,0 (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			NL **
	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)	
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

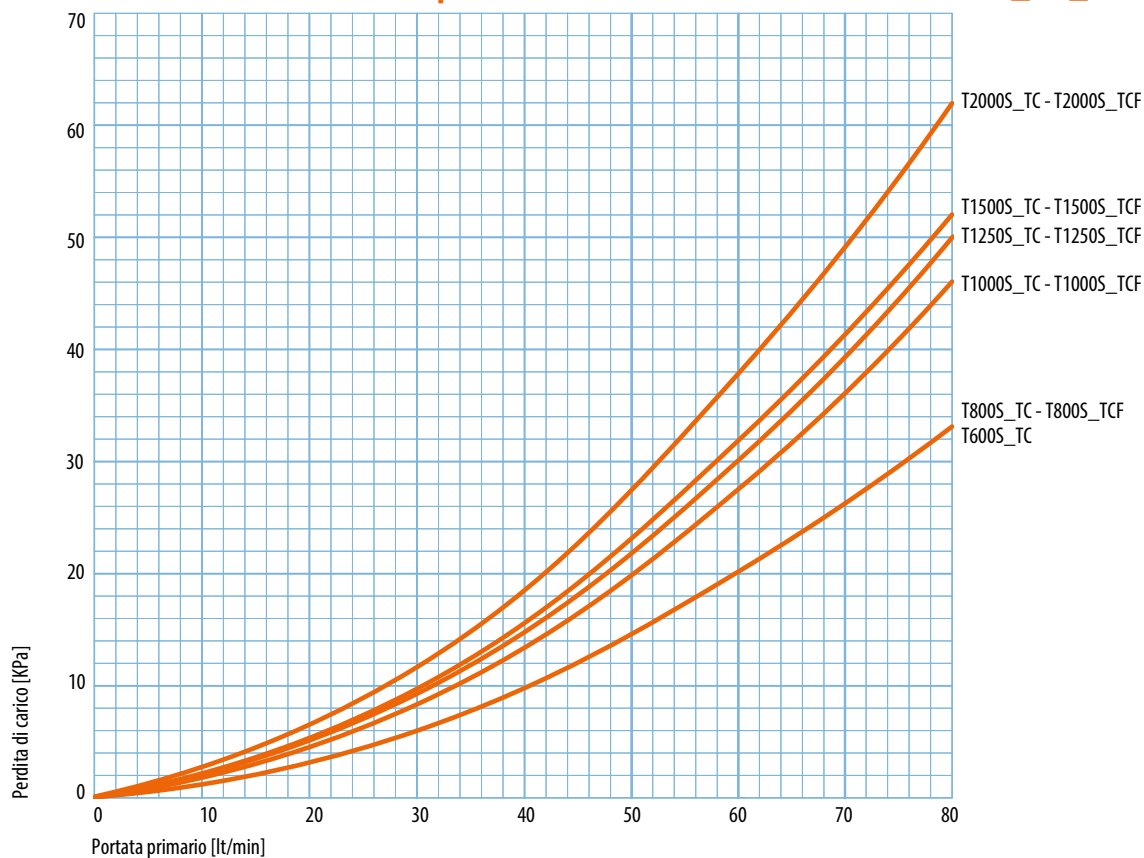
\* Da 10 a 45 °C

\*\* Accumulo 70 °C, ACS da 10 a 45 °C

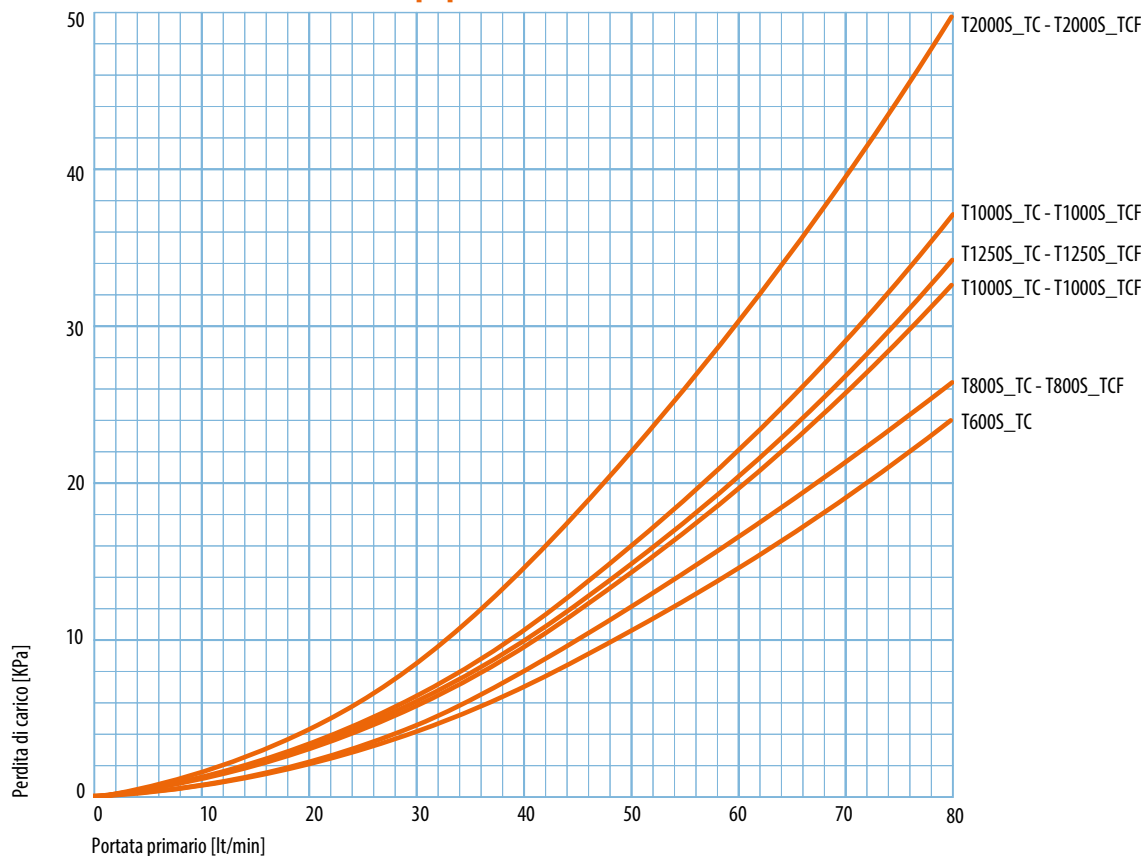
### Perdite di carico scambiatori sanitari termoaccumulatori T...S\_TC/TCF



### Perdite di carico scambiatori inf. primario termoaccumulatore combinato T...S\_TC/ \_TCF

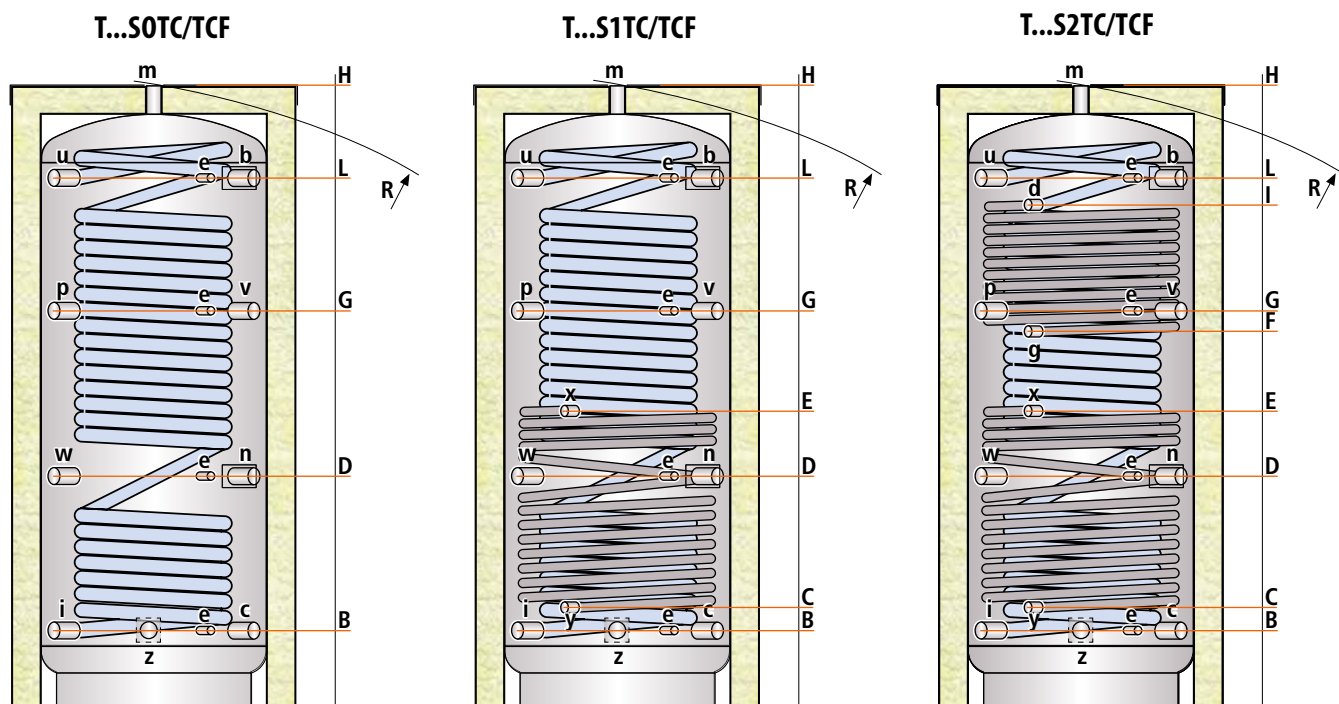


### Perdite di carico scambiatori sup. primario termoaccumulatore combinato T...S\_TC/ \_TCF



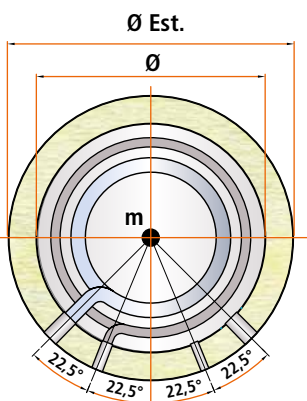
# LISTINO IDRO 2022

## 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 <sup>2</sup> )			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

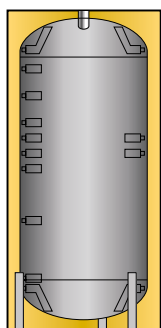
MODELLO	QUOTE (mm)									ATTACCHI (GAS)			
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	dgxy	e	iu	bcmnpvwz
T600S_TC	135	235	315	700	1000	1120	1270	1480	1630	1"	½"	1"¼	1"½
T800S_TC - T800S_TCF	170	275	355	655	875	1015	1145	1345	1410	1"	½"	1"¼	1"½
T1000S_TC - T1000S_TCF	170	275	350	810	1035	1195	1355	1675	1755	1"	½"	1"¼	1"½
T1250S_TC - 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



# LISTINO IDRO 2022

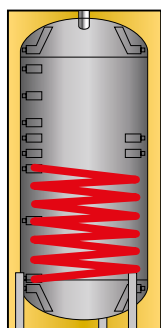
## PUFFER SENZA SERPENTINO

Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.  
Solo accumulo - Pressione di esercizio 4 Bar.



CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
P300S0TB	Puffer senza serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	289,8	-	B	797,78
P500S0TB	Puffer senza serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	499,8	-	B	1028,53
P600S0TC	Puffer senza serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	585,2	-	C	1.134,05
P800S0TC	Puffer senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	-	C	1.587,44
P800S0TCF	Puffer senza serpentino	130 mm Poliesteri flessibile + PVC	749,3	-	C	1.355,53
P1000S0TC	Puffer senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	-	C	1.755,57
P1000S0TCF	Puffer senza serpentino	130 mm Poliesteri flessibile + PVC	931,0	-	C	1.474,96
P1250S0TC	Puffer senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1266,8	-	C	2.084,89
P1250S0TCF	Puffer senza serpentino	130 mm Poliesteri flessibile + PVC	1266,8	-	C	1.995,60
P1500S0TC	Puffer senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1472,4	-	C	2.518,57
P1500S0TCF	Puffer senza serpentino	130 mm Poliesteri flessibile + PVC	1472,4	-	C	2.147,51
P2000S0TC	Puffer senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1950,0	-	C	3.288,51
P2000S0TCF	Puffer senza serpentino	130 mm Poliesteri flessibile + PVC	1950,0	-	C	2.955,72
P2500S0T	Puffer senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	2493,5	-		4.050,34
P2500S0TF	Puffer senza serpentino	100 mm Poliesteri flessibile + PVC	2493,5	-		3.344,17
P3000S0T	Puffer senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	2957,5	-		4.401,69
P3000S0TF	Puffer senza serpentino	100 mm Poliesteri flessibile + PVC	2957,5	-		3.697,84
P4000S0T	Puffer senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	3894,4	-		5.321,22
P4000S0TF	Puffer senza serpentino	100 mm Poliesteri flessibile + PVC	3894,4	-		4.612,73
P5000S0T	Puffer senza serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	5005,2	-		6.141,03
P5000S0TF	Puffer senza serpentino	100 mm Poliesteri flessibile + PVC	5005,2	-		5.353,69

# LISTINO IDRO 2022



## PUFFER UN SERPENTINO

Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.  
Solo accumulo - Pressione di esercizio 4 Bar.

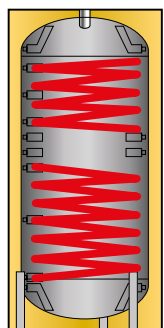
CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
P300S1TB	Puffer un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	289,8	-	B	1.028,53
P500S1TB	Puffer un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	499,8	-	B	1.248,85
P600S1TC	Puffer un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	585,2	-	C	1.452,93
P800S1TC	Puffer un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	-	C	1.828,63
P800S1TCF	Puffer un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	749,3	-	C	1.604,83
P1000S1TC	Puffer un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	-	C	2.053,58
P1000S1TCF	Puffer un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	931,0	-	C	1.781,08
P1250S1TC	Puffer un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1266,8	-	C	2.598,58
P1250S1TCF	Puffer un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1266,8	-	C	2.437,40
P1500S1TC	Puffer un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1472,4	-	C	2.966,16
P1500S1TCF	Puffer un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1472,4	-	C	2.591,62
P2000S1TC	Puffer un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1950,0	-	C	3.781,33
P2000S1TCF	Puffer un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1950,0	-	C	3.504,19
P2500S1T	Puffer un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	2493,5	-		4.741,44
P2500S1TF	Puffer un serpentino	100 mm Poliestere flessibile + PVC	2493,5	-		3.897,28
P3000S1T	Puffer un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	2957,5	-		5.186,71
P3000S1TF	Puffer un serpentino	100 mm Poliestere flessibile + PVC	2957,5	-		4.344,87
P4000S1T	Puffer un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	3894,4	-		6.210,61
P4000S1TF	Puffer un serpentino	100 mm Poliestere flessibile + PVC	3894,4	-		5.258,61
P5000S1T	Puffer un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	5005,2	-		7.340,02
P5000S1TF	Puffer un serpentino	100 mm Poliestere flessibile + PVC	5005,2	-		6.296,41

# LISTINO IDRO 2022

## PUFFER DUE SERPENTINI

Serbatoio/termoaccumulo in S 235 JR.

Idoneo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.



CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
P300S2TB	Puffer due serpentini	50 mm Poliuretano rigido + PVC	289,8	-	B	1.251,17
P500S2TB	Puffer due serpentini	50 mm Poliuretano rigido + PVC	499,8	-	B	1.650,05
P600S2TC	Puffer due serpentini	50 mm Poliuretano rigido + PVC	585,2	-	C	1.759,05
P800S2TC	Puffer due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	-	C	2.127,79
P800S2TCF	Puffer due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	749,3	-	C	2.014,16
P1000S2TC	Puffer due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	-	C	2.534,80
P1000S2TCF	Puffer due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	931,0	-	C	2.241,43
P1250S2TC	Puffer due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1266,8	-	C	2.924,41
P1250S2TCF	Puffer due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1266,8	-	C	2.767,87
P1500S2TC	Puffer due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1472,4	-	C	3.605,07
P1500S2TCF	Puffer due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1472,4	-	C	3.194,59
P2000S2TC	Puffer due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1950,0	-	C	4.311,25
P2000S2TCF	Puffer due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1950,0	-	C	4.013,24
P2500S2T	Puffer due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	2495,5	-	C	5.117,14
P2500S2TF	Puffer due serpentini	100 mm Poliestere flessibile + PVC	2495,5	-		4.276,46
P3000S2T	Puffer due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	2957,5	-		5.752,58
P3000S2TF	Puffer due serpentini	100 mm Poliestere flessibile + PVC	2957,5	-		4.991,91
P4000S2T	Puffer due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	3894,4	-		6.684,87
P4000S2TF	Puffer due serpentini	100 mm Poliestere flessibile + PVC	3894,4	-		5.728,23
P5000S2T	Puffer due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	5005,2	-		7.619,47
P5000S2TF	Puffer due serpentini	100 mm Poliestere flessibile + PVC	5005,2	-		6.604,86

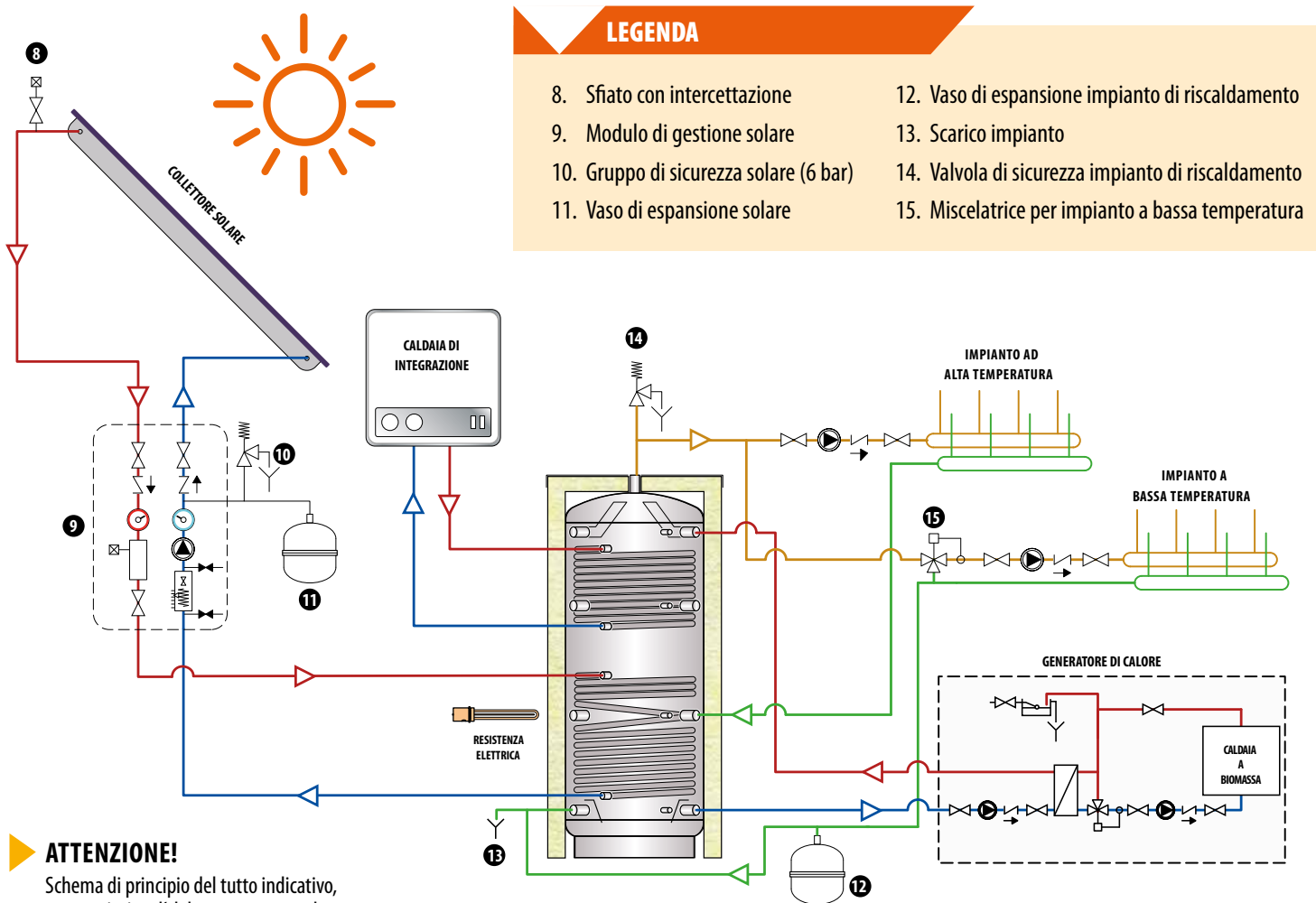
# LISTINO IDRO 2022



CARATTERISTICHE TECNICHE		
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.):	4 o 6 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:	Serpentino spiroidale fisso
	Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95 °C
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	300 - 5000 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)</li> <li>- Coibentazione rigida:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- per le capacità 300/500/600/800/1000/1500/2000 Lt in poliuretano + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)</li> <li>- per le capacità 250/2500/3000/4000/5000 Lt in poliestere (15 mm) + polistirolo (85 mm) + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)</li> </ul> </li> </ul>
	Normativa di riferimento:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)</li> <li>- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)</li> </ul>

# LISTINO IDRO 2022

## SCHEMA D'IMPIANTO E RESE TERMICHE

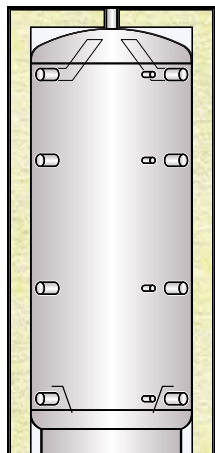


MODELLO	SCAMBIATORE INFERIORE					SCAMBIATORE SUPERIORE				
	m <sup>2</sup> (Lt)	Potenza (kW)				m <sup>2</sup> (Lt)	Potenza (kW)			
		$\Delta T^* = 10\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* = 15\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* = 20\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* = 25\text{ }^\circ\text{C}$		$\Delta T^* = 10\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* = 15\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* = 20\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* = 25\text{ }^\circ\text{C}$
P300S_TC	1,4 (9,9)	9,0	13,4	17,9	22,4	1,1 (7,8)	7,0	10,6	14,1	17,6
P500S_TC	2,0 (14,2)	12,8	19,2	25,6	32,0	1,8 (12,8)	11,5	17,3	23,0	28,8
P600S_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
P800S_TC - P800S_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
P1000S_TC - P1000S_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
P1250S_TC - P1250S_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
P1500S_TC - P1500S_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
P2000S_TC - P2000S_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
P2500S_TC - P2500S_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
P3000S_TC - P3000S_TCF	6,0 (42,6)	38,4	57,6	76,7	95,9	3,8 (27,0)	24,3	36,5	48,6	60,8
P4000S_TC - P4000S_TCF	7,0 (49,7)	44,8	67,2	89,5	111,9	4,5 (32,0)	28,8	43,2	57,6	71,9
P5000S_TC - P5000S_TCF	8,0 (56,8)	51,2	76,7	102,3	127,9	5,0 (35,5)	32,0	48,0	64,0	79,9

\*  $\Delta T^*$ : 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

## CARATTERISTICHE



MODELLO _TC* _TCF*	P...S_ - PUFFER SENZA SERPENTINO COIBENTAZIONE RIGIDA E RIVESTIMENTO IN PVC			
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)
P300S_TC	50	B	57,3	289,8
P500S_TC	50	B	69,7	499,8
P600S_TC	50	C	94,7	585,2
P800S_TC - P800S_TCF	100	C	109,9	749,3
P1000S_TC - P1000S_TCF	100	C	113,8	931,0
P1250S_TC - P1250S_TCF	100	C	140,0	1266,8
P1500S_TC - P1500S_TCF	100	C	132,8	1472,4
P2000S_TC - P2000S_TCF	100	C	143,5	1950,0
P2500S_TC - P2500S_TCF	100	-	-	2493,5
P3000S_TC - P3000S_TCF	100	-	-	2957,5
P4000S_TC - P4000S_TCF	100	-	-	3894,4
P5000S_TC - P5000S_TCF	100	-	-	5005,2

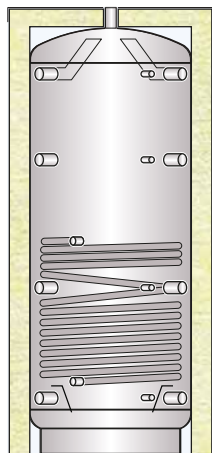
MODELLO _TC* _TCF*	P...S_ - PUFFER SENZA SERPENTINO COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC			
	Spessore isol. (mm)	C	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)
P800S_TC - P800S_TCF	130	C	129,4	749,3
P1000S_TC - P1000S_TCF	130	C	141,2	931,0
P1250S_TC - P1250S_TCF	130	C	159,6	1266,8
P1500S_TC - P1500S_TCF	130	C	168,2	1472,4
P2000S_TC - P2000S_TCF	130	-	184,0	1950,0
P2500S_TC - P2500S_TCF	100	-	-	2493,5
P3000S_TC - P3000S_TCF	100	-	-	2957,5
P4000S_TC - P4000S_TCF	100	-	-	3894,4
P5000S_TC - P5000S_TCF	100	-	-	5005,2

\* Pressione d'esercizio 4 bar

\*\* Pressione d'esercizio 6 bar

# LISTINO IDRO 2022

## CARATTERISTICHE



MODELLO _TC* _TCF*	P...S_ - PUFFER CON UN SERPENTINO COIBENTAZIONE RIGIDA E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) ***
P300S_TC	50	B	57,3	289,8	1,40 / 13,7
P500S_TC	50	B	69,7	499,8	2,00 / 19,6
P600S_TC	50	C	94,7	585,2	2,50 / 24,5
P800S_TC - P800S_TCF	100	C	109,9	749,3	2,50 / 24,5
P1000S_TC - P1000S_TCF	100	C	113,8	931,0	3,50 / 34,3
P1250S_TC - P1250S_TCF	100	C	140,0	1266,8	3,80 / 37,2
P1500S_TC - P1500S_TCF	100	C	132,8	1472,4	4,00 / 39,2
P2000S_TC - P2000S_TCF	100	C	143,5	1950,0	4,80 / 47,0
P2500S_TC - P2500S_TCF	100	-	-	2493,5	4,80 / 47,0
P3000S_TC - P3000S_TCF	100	-	-	2957,5	6,00 / 58,8
P4000S_TC - P4000S_TCF	100	-	-	3894,4	7,00 / 68,6
P5000S_TC - P5000S_TCF	100	-	-	5005,2	8,00 / 78,4

MODELLO _TC* _TCF*	P...S_ - PUFFER CON UN SERPENTINO COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) ***
P800S_TC - P800S_TCF	130	C	129,4	749,3	2,50 / 24,5
P1000S_TC - P1000S_TCF	130	C	141,2	931,0	3,50 / 34,3
P1250S_TC - P1250S_TCF	130	C	159,6	1266,8	3,80 / 37,2
P1500S_TC - P1500S_TCF	130	C	168,2	1472,4	4,00 / 39,2
P2000S_TC - P2000S_TCF	130	C	184,0	1950,0	4,80 / 47,0
P2500S_TC - P2500S_TCF	100	-	-	2493,5	4,80 / 47,0
P3000S_TC - P3000S_TCF	100	-	-	2957,5	6,00 / 58,8
P4000S_TC - P4000S_TCF	100	-	-	3894,4	7,00 / 68,6
P5000S_TC - P5000S_TCF	100	-	-	5005,2	8,00 / 78,4

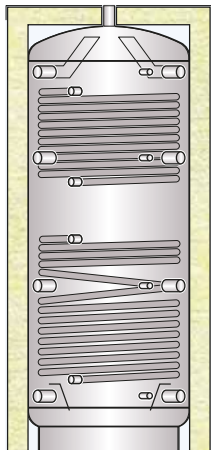
\* Pressione d'esercizio 4 bar

\*\* Pressione d'esercizio 6 bar

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

# LISTINO IDRO 2022

## CARATTERISTICHE



MODELLO _TC* _TCF*	P...S_ - PUFFER CON DUE SERPENTINI COIBENTAZIONE RIGIDA E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore inf. (m <sup>2</sup> ) / (Lt) ***	Scambiatore sup. (m <sup>2</sup> ) / (Lt) ***
P300S_TC	50	B	57,3	289,8	1,40 / 13,7	1,10 / 10,8
P500S_TC	50	B	69,7	499,8	2,00 / 19,6	1,80 / 17,6
P600S_TC	50	C	94,7	585,2	2,50 / 24,5	1,80 / 17,6
P800S_TC - P800S_TCF	100	C	109,9	749,3	2,50 / 24,5	2,00 / 19,6
P1000S_TC - P1000S_TCF	100	C	113,8	931,0	3,50 / 34,3	2,50 / 24,5
P1250S_TC - P1250S_TCF	100	C	140,0	1266,8	3,80 / 37,2	2,60 / 25,5
P1500S_TC - P1500S_TCF	100	C	132,8	1472,4	4,00 / 39,2	2,80 / 27,4
P2000S_TC - P2000S_TCF	100	C	143,5	1950,0	4,80 / 47,0	3,80 / 37,2
P2500S_TC - P2500S_TCF	100	-	-	2493,5	4,80 / 47,0	3,80 / 37,2
P3000S_TC - P3000S_TCF	100	-	-	2957,5	6,00 / 58,8	3,80 / 37,2
P4000S_TC - P4000S_TCF	100	-	-	3894,4	7,00 / 68,6	4,50 / 44,1
P5000S_TC - P5000S_TCF	100	-	-	5005,2	8,00 / 78,4	5,00 / 49,0

MODELLO _TC* _TCF*	P...S_ - PUFFER CON DUE SERPENTINI COIBENTAZIONE RIGIDA E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore inf. (m <sup>2</sup> ) / (Lt) ***	Scambiatore sup. (m <sup>2</sup> ) / (Lt) ***
P800S_TC - P800S_TCF	130	C	129,4	749,3	2,50 / 24,5	2,00 / 19,6
P1000S_TC - P1000S_TCF	130	C	141,2	931,0	3,50 / 34,3	2,50 / 24,5
P1250S_TC - P1250S_TCF	130	C	159,6	1266,8	3,80 / 37,2	2,60 / 25,5
P1500S_TC - P1500S_TCF	130	C	168,2	1472,4	4,00 / 39,2	2,80 / 27,4
P2000S_TC - P2000S_TCF	130	C	184,0	1950,0	4,80 / 47,0	3,80 / 37,2
P2500S_TC - P2500S_TCF	100	-	-	2493,5	4,80 / 47,0	3,80 / 37,2
P3000S_TC - P3000S_TCF	100	-	-	2957,5	6,00 / 58,8	3,80 / 37,2
P4000S_TC - P4000S_TCF	100	-	-	3894,4	7,00 / 68,6	4,50 / 44,1
P5000S_TC - P5000S_TCF	100	-	-	5005,2	8,00 / 78,4	5,00 / 49,0

\* Pressione d'esercizio 4 bar

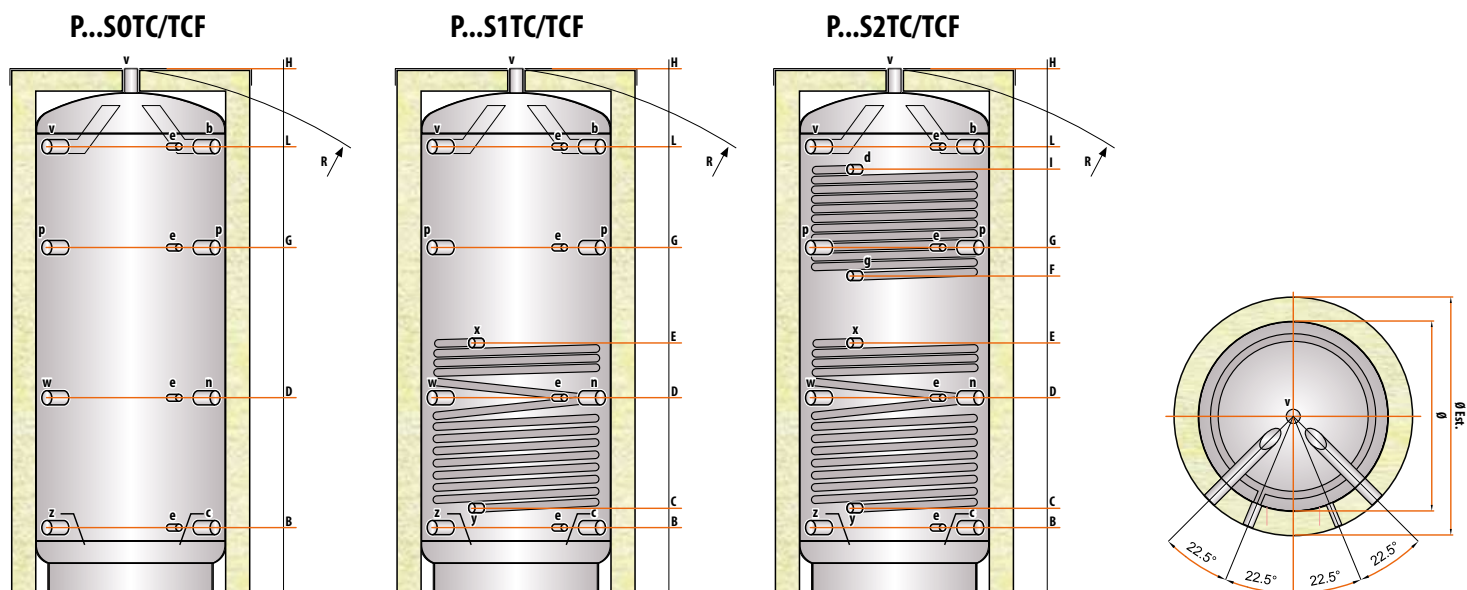
\*\* Pressione d'esercizio 6 bar

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



# LISTINO IDRO 2022

## DIMENSIONI E QUOTE



**ISOLAMENTI RIMOVIBILI** TRANNE PER I MODELLI DA 300 A 500 Lt

MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Scambiatore (m <sup>2</sup> )		Peso PS...2 (kg)
	Ø	H	Ø Est**	R*	Inferiore	Superiore	
P300S_TC	500	1595	600	1720 *	1,40	1,10	70
P500S_TC	650	1645	750	1820 *	2,00	1,80	110
P600S_TC	650	1895	750	2050 *	2,50	1,80	120
P800S_TC - P800S_TCF	790	1750	990/1050	1745	2,50	2,00	149
P1000S_TC - P1000S_TCF	790	2110	990/1050	2095	3,50	2,50	183
P1250S_TC - P1250S_TCF	950	2075	1150/1210	2090	3,80	2,60	215
P1500S_TC - P1500S_TCF	1000	2115	1200/1260	2145	4,00	2,80	237
P2000S_TC - P2000S_TCF	1100	2380	1300/1360	2385	4,80	3,80	301
P2500S_TC - P2500S_TCF	1200	2495	1400	2550	4,80	3,80	354
P3000S_TC - P3000S_TCF	1250	2710	1450	2760	6,00	3,80	423
P4000S_TC - P4000S_TCF	1400	2820	1600	2905	7,00	4,50	492
P5000S_TC - P5000S_TCF	1600	2850	1800	3005	8,00	5,00	572

\* Per le capacità da 300 a 600 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

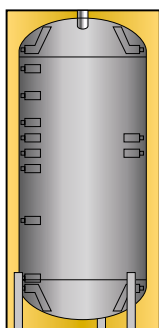
\*\* Tutte le coibentazioni sono rimovibili tranne i modelli dal 300 al 500 Lt

### LEGENDA

- b. Mandata caldaia biomassa
- c. Ritorno caldaia biomassa
- d. Mandata caldaia d'integrazione
- e. Termometro - sonda di temperatura
- g. Ritorno caldaia d'integrazione
- n. Ritorno impianto di riscaldamento
- p. Connessione di servizio
- x. Mandata solare
- y. Ritorno solare
- v. Mandata impianto riscaldamento
- w. Connessione per resistenza elettrica
- z. Ritorno impianto riscaldamento a bassa temperatura

MODELLO	QUOTE (mm)								ATTACCHI (GAS)		
	B	C	D	E	F	G	I	L	dgxy	e	bcnpvwz
P300S_TC	215	290	595	810	930	1080	1290	1350	1"	½"	1"½
P500S_TC	240	315	615	835	955	1105	1315	1375	1"	½"	1"½
P600S_TC	235	315	700	1000	1120	1270	1480	1630	1"	½"	1"½
P800S_TC - P800S_TCF	275	355	655	875	1015	1145	1345	1410	1"	½"	1"½
P1000S_TC - P1000S_TCF	275	350	810	1035	1195	1355	1675	1755	1"	½"	1"½
P1250S_TC - P1250S_TCF	320	400	745	1060	1200	1380	1600	1705	1"	½"	1"½
P1500S_TC - P1500S_TCF	340	420	765	1080	1220	1400	1620	1725	1"	½"	1"½
P2000S_TC - P2000S_TCF	370	450	930	1090	1230	1435	1710	1945	1"	½"	1"½
P2500S_TC - P2500S_TCF	385	480	940	1120	1300	1500	1700	2050	1"	½"	2"
P3000S_TC - P3000S_TCF	400	490	1015	1210	1430	1645	1830	2255	1"	½"	2"
P4000S_TC - P4000S_TCF	460	550	1085	1270	1490	1710	1930	2315	1"	½"	2"
P5000S_TC - P5000S_TCF	465	555	1080	1275	1495	1710	1895	2320	1"	½"	2"

# LISTINO IDRO 2022

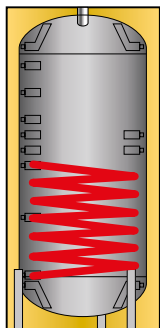


## BOLLITORE SENZA SERPENTINO

Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria.

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
ACTV200TC	Bollitore senza serpentino	50 mm PU Rigido + PVC	191,2	200		1.287,11
ACTV300TC	Bollitore senza serpentino	50 mm PU Rigido + PVC	291,7	300		1.410,03
ACTV500TC	Bollitore senza serpentino	50 mm PU Rigido + PVC	501,7	500		1.657,01
ACTV800TC	Bollitore senza serpentino	100 mm PU Rigido + PVC	754,9	800		2.555,67
ACTV800TCF	Bollitore senza serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	754,9	800		2.342,31
ACTV1000TC	Bollitore senza serpentino	100 mm PU Rigido + PVC	936,6	1000		2.922,09
ACTV1000TCF	Bollitore senza serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	936,6	1000		2.657,71
ACTV1500TC	Bollitore senza serpentino	100 mm PU Rigido + PVC	1478,0	1500		4.712,45
ACTV1500TCF	Bollitore senza serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1478,0	1500		4.346,03
ACTV2000TC	Bollitore senza serpentino	100 mm PU Rigido + PVC	1958,6	2000		7.525,55
ACTV2000TCF	Bollitore senza serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1958,6	2000		7.233,34

# LISTINO IDRO 2022

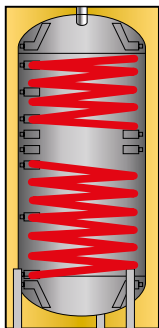


## BOLLITORE UN SERPENTINO

Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria dotato di scambiatore di calore a serpentino fisso interno.

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
B150S1TB	Bollitore un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	148,0	150	B	1.091,15
B200S1TB	Bollitore un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	189,8	200	B	1.153,76
B300S1TB	Bollitore un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	290,3	300	B	1.347,41
B400S1TB	Bollitore un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	414,9	400	B	1.653,53
B500S1TB	Bollitore un serpentino	50 mm Poliuretano rigido + PVC	500,3	500	B	1.821,67
B800S1TC	Bollitore un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	749,8	800	C	2.907,02
B800S1TCF	Bollitore un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	749,8	800	C	2.680,90
B1000S1TC	Bollitore un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	931,5	1000	C	3.343,01
B1000S1TCF	Bollitore un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	931,5	1000	C	3.063,56
B1500S1TC	Bollitore un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1474,3	1500	C	5.967,10
B1500S1TCF	Bollitore un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1474,3	1500	C	5.458,05
B2000S1TC	Bollitore un serpentino	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1951,9	2000	C	8.134,32
B2000S1TCF	Bollitore un serpentino	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1951,9	2000	C	7.941,83

# LISTINO IDRO 2022



## BOLLITORE DUE SERPENTINI

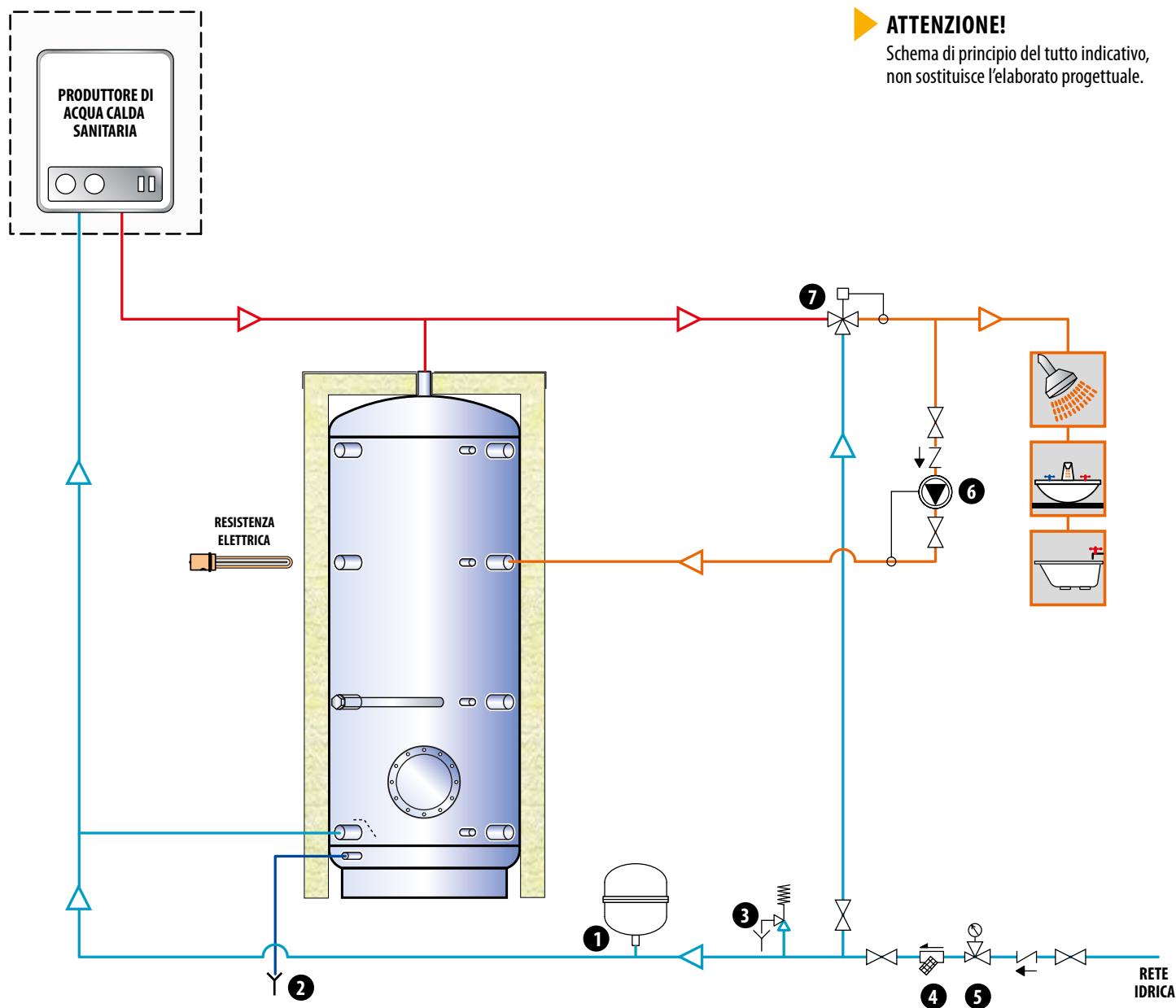
Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria dotato di due scambiatori di calore a serpentino fisso interno.

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
B200S2TB	Bollitore due serpentini	50 mm Poliuretano rigido + PVC	189,8	200	B	1.263,92
B300S2TB	Bollitore due serpentini	50 mm Poliuretano rigido + PVC	290,3	300	B	1.449,45
B400S2TB	Bollitore due serpentini	50 mm Poliuretano rigido + PVC	414,9	400	B	1.803,12
B500S2TB	Bollitore due serpentini	50 mm Poliuretano rigido + PVC	500,3	500	B	1.916,75
B800S2TC	Bollitore due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	749,8	800	C	3.177,20
B800S2TCF	Bollitore due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	749,8	800	C	2.951,08
B1000S2TC	Bollitore due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	931,5	1000	C	3.751,18
B1000S2TCF	Bollitore due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	931,5	1000	C	3.460,13
B1500S2TC	Bollitore due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1474,3	1500	C	6.338,16
B1500S2TCF	Bollitore due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1474,3	1500	C	5.896,37
B2000S2TC	Bollitore due serpentini	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1951,9	2000	C	8.331,44
B2000S2TCF	Bollitore due serpentini	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1951,9	2000	C	8.151,71

# LISTINO IDRO 2022



CARATTERISTICHE TECNICHE		
SANITARIO	Materiale:	S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	8 bar / 95 °C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	200 - 2000 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)</li> <li>- Coibentazione rigida:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- fino a 2000 Lt in poliuretano + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)</li> <li>- da 2500 a 5000 Lt in poliestere (15 mm) + polistirolo (85 mm) + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)</li> </ul> </li> </ul>
	Normativa di riferimento:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)</li> <li>- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)</li> <li>- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)</li> </ul>



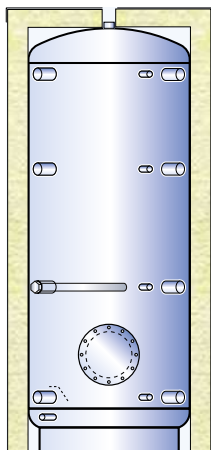
**ATTENZIONE!**  
 Schema di principio del tutto indicativo,  
 non sostituisce l'elaborato progettuale.

### LEGENDA

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

# LISTINO IDRO 2022

## CARATTERISTICHE

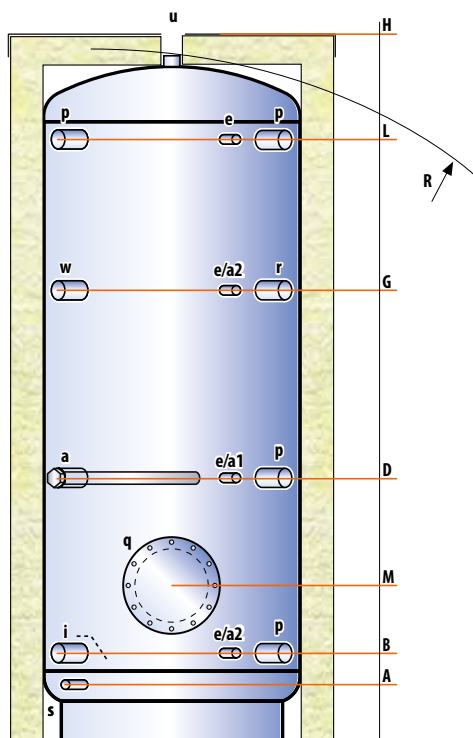


MODELLO	ACTV... - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC			
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)
ACTV200TC	50	C	62,2	191,2
ACTV300TC	50	C	73,7	291,7
ACTV500TC	50	C	86,1	501,7
ACTV800TC - ACTV800TCF	100	C	113,8	754,9
ACTV1000TC - ACTV1000TCF	100	C	117,6	936,6
ACTV1500TC - ACTV1500TCF	100	C	136,7	1478,0
ACTV2000TC - ACTV2000TCF	100	C	149,2	1958,6

MODELLO	ACTV... - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC			
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)
ACTV800TC - ACTV800TCF	130	C	132,6	754,9
ACTV1000TC - ACTV1000TCF	130	C	143,9	936,6
ACTV1500TC - ACTV1500TCF	130	C	169,2	1478,0
ACTV2000TC - ACTV2000TCF	130	C	182,7	1958,6

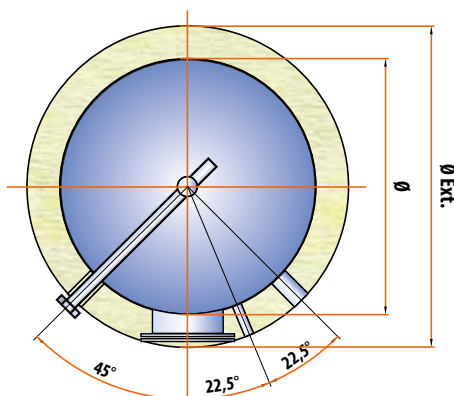
# LISTINO IDRO 2022

## DIMENSIONI E QUOTE



### ISOLAMENTO RIMOVIBILE

TRANNE PER I MODELLI DA  
200 A 500 Lt



### LEGENDA

- a. Anodo di magnesio
- a1-a2. Predisposizione per anodo elettronico
- e. Termometro - sonda di temperatura
- i. Ingresso acqua fredda sanitaria
- p. Attacco di servizio
- q. Flangia d'ispezione sanitario
- r. Ricircolo
- s. Scarico
- u. Uscita acqua calda sanitaria
- w. Connessione per resistenza elettrica

MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Anodo elettronico (opzionale)	Peso (kg)
	Ø	H	Ø Est** (Rigido/Flessibile)	R*		
ACTV200TC	450	1320	550	1440	a1 (EPS 375/125)	56
ACTV300TC	500	1610	600	1730	a1 (EPS 375/125)	69
ACTV500TC	650	1660	750	1835	a1 (EPS 375/125)	91
ACTV800TC - ACTV800TCF	790	1750	990/1050	1745	a1 (EPS 375/125)	155
ACTV1000TC - ACTV1000TCF	790	2110	990/1050	2095	a1 (EPS 375/125)	179
ACTV1500TC - ACTV1500TCF	1000	2115	1200/1260	2145	a2 (EPS 375/125)	283
ACTV2000TC - ACTV2000TCF	1100	2380	1300/1360	2465	a2 (EPS 375/125)	399

\* Per le capacità da 200 a 500 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

\*\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 Lt

MODELLO	QUOTE (mm)						ATTACCHI (GAS)					
	A	B	D	G	L	M	a p r	e	iu	s	w	q
ACTV200TC	110	190	515	890	1075	350	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ACTV300TC	110	215	595	1080	1350	375	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ACTV500TC	135	240	615	1105	1375	445	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ACTV800TC - ACTV800TCF	150	275	655	1145	1410	450	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380
ACTV1000TC - ACTV1000TCF	150	275	810	1355	1755	455	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380
ACTV1500TC - ACTV1500TCF	235	340	765	1400	1725	520	1"¼	½"	2"	1"	1"½	300/380
ACTV2000TC - ACTV2000TCF	265	370	930	1435	1945	575	1"¼	½"	2"	1"	1"½	350/430



# LISTINO IDRO 2022

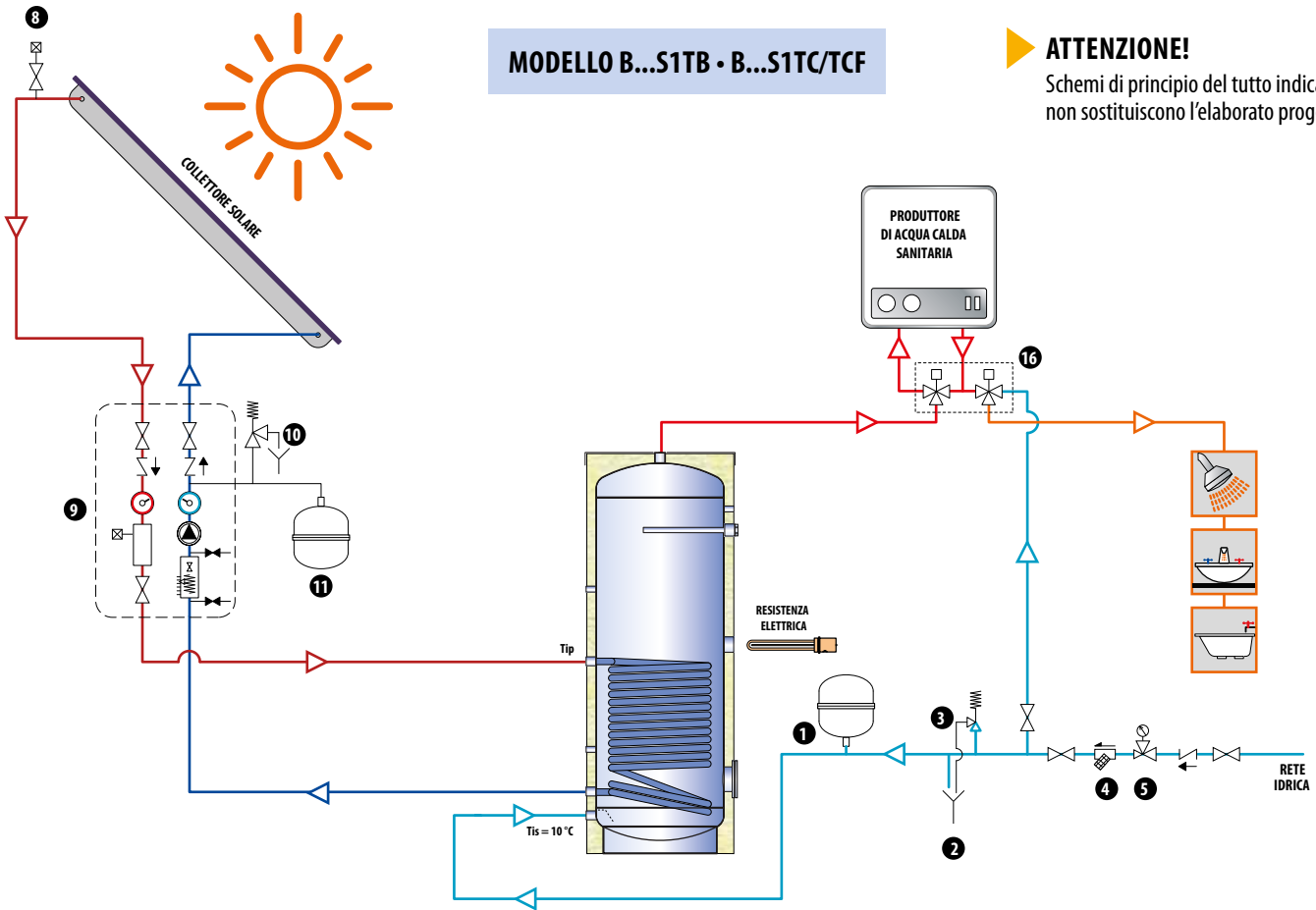


CARATTERISTICHE TECNICHE		
SANITARIO	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	8 bar / 95 °C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio
SCAMBIATORE SUP. (CALDAIA)	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Grezzo
SCAMBIATORE INF. (SOLARE)	Trattamento protettivo esterno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Tipologia:	Serpentino spiroidale fisso
	Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95 °C
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	150 - 2000 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	- Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - Coibentazione flessibile in Poliestere + 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)

### MODELLO B...S1TB • B...S1TC/TCF

### ATTENZIONE!

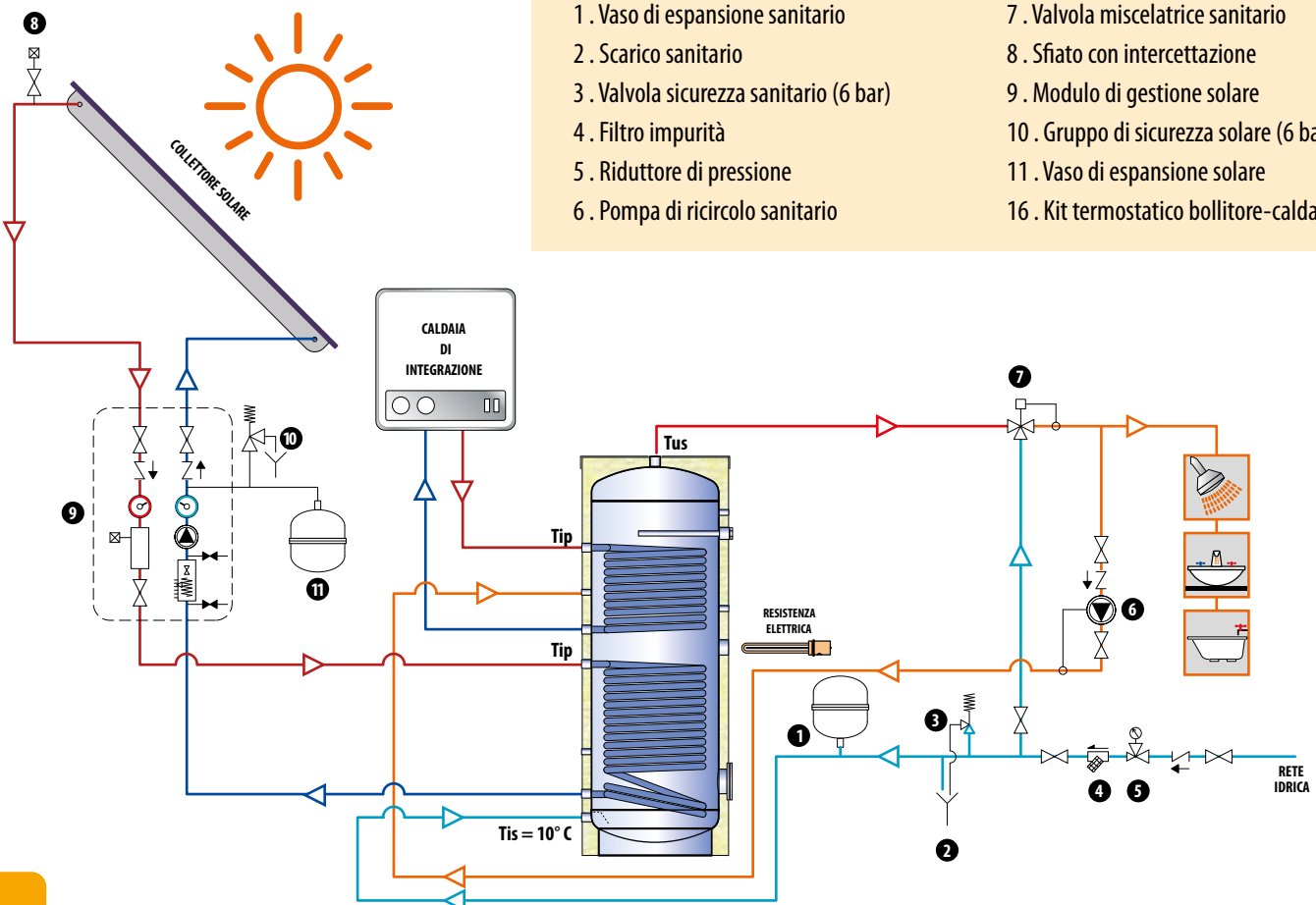
Schemi di principio del tutto indicativi, non sostituiscono l'elaborato progettuale.



### MODELLO B...S2TB • B...S2TC/TCF

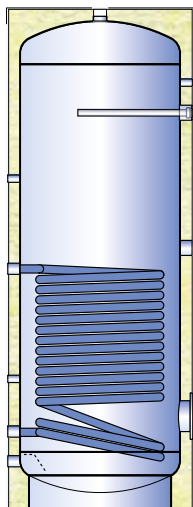
### LEGENDA

- |  |  |
|--|--|
| 1. Vaso di espansione sanitario        | 7. Valvola miscelatrice sanitario      |
| 2. Scarico sanitario                   | 8. Sfiato con intercettazione          |
| 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar) | 9. Modulo di gestione solare           |
| 4. Filtro impurità                     | 10. Gruppo di sicurezza solare (6 bar) |
| 5. Riduttore di pressione              | 11. Vaso di espansione solare          |
| 6. Pompa di ricircolo sanitario        | 16. Kit termostatico bollitore-caldaia |



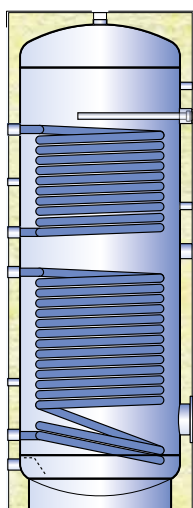
# LISTINO IDRO 2022

## CARATTERISTICHE



MODELLO	B...S1 - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
B150S_TB	50	B	49,7	148,0	0,85 / 8,3
B200S_TB	50	B	56,7	189,8	0,90 / 8,8
B300S_TB	50	B	68,2	290,3	1,30 / 12,7
B400S_TB	50	B	72,0	414,9	1,60 / 15,7
B500S_TB	50	B	80,6	500,3	1,95 / 19,1
B800S_TC - B800S_TCF	100	C	105,9	749,8	2,70 / 26,5
B1000S_TC - B1000S_TCF	100	C	109,7	931,5	3,00 / 29,4
B1500S_TC - B1500S_TCF	100	C	132,3	1474,3	3,70 / 36,3
B2000S_TC - B2000S_TCF	100	C	142,2	1951,9	4,80 / 47,0

MODELLO	B...S1 - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
B800S_TC - B800S_TCF	130	C	125,9	749,8	2,70 / 26,5
B1000S_TC - B1000S_TCF	130	C	137,9	931,5	3,00 / 29,4
B1500S_TC - B1500S_TCF	130	C	168,1	1474,3	3,70 / 36,3
B2000S_TC - B2000S_TCF	130	C	181,4	1951,9	4,80 / 47,0



MODELLO	B...S2 - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore inferiore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore superiore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
B200S_TB	50	B	56,7	189,8	0,90 / 8,8	0,50 / 4,9
B300S_TB	50	B	68,2	290,3	1,30 / 12,7	0,85 / 8,3
B400S_TB	50	B	72,0	414,9	1,60 / 15,7	0,90 / 8,8
B500S_TB	50	B	80,6	500,3	1,95 / 19,1	1,10 / 10,8
B800S_TC - B800S_TCF	100	C	105,9	749,8	2,70 / 26,5	1,50 / 14,7
B1000S_TC - B1000S_TCF	100	C	109,7	931,5	3,00 / 29,4	1,90 / 18,6
B1500S_TC - B1500S_TCF	100	C	132,3	1474,3	3,70 / 36,3	2,30 / 22,5
B2000S_TC - B2000S_TCF	100	C	142,2	1951,9	4,80 / 47,0	3,00 / 29,4

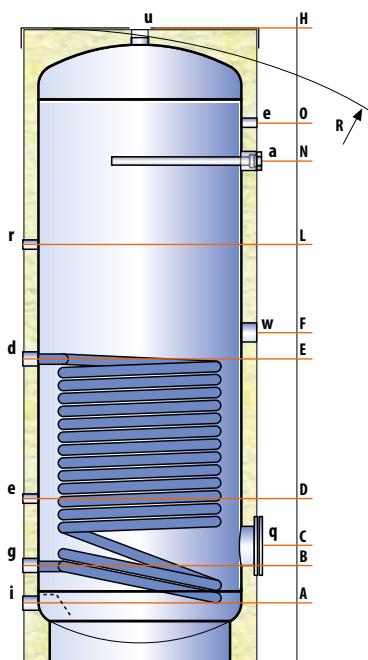
MODELLO	B...S2 - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore inferiore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore superiore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
B800S_TC - B800S_TCF	130	C	125,9	749,8	2,70 / 26,5	1,50 / 14,7
B1000S_TC - B1000S_TCF	130	C	137,9	931,5	3,00 / 29,4	1,90 / 18,6
B1500S_TC - B1500S_TCF	130	C	168,1	1474,3	3,70 / 36,3	2,30 / 22,5
B2000S_TC - B2000S_TCF	130	C	181,4	1951,9	4,80 / 47,0	3,00 / 29,4

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

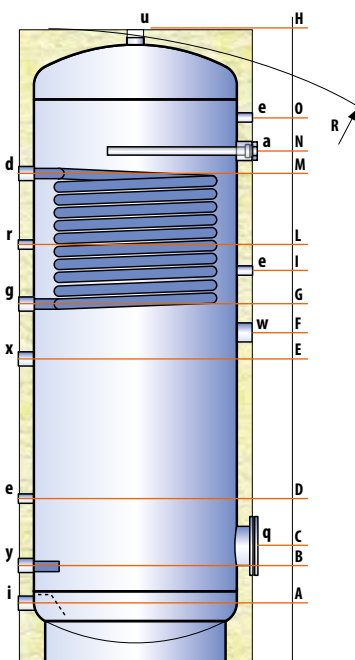
# LISTINO IDRO 2022

## DIMENSIONI E QUOTE

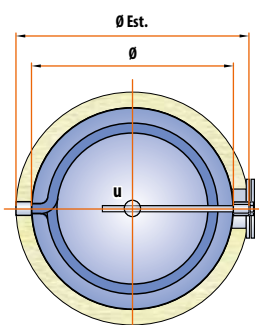
### B...S1TB • B...S1TC/TCF



### B...S2TB • B...S2TC/TCF



**ISOLAMENTI RIMOVIBILI  
TRANNE PER I MODELLI DA  
150 A 500 Lt**



### 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

MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Scambiatore (m <sup>2</sup> )		Peso (kg)	
	Ø	H	Ø Est** (Rigido/Flessibile)	R*	Inferiore	Superiore	PS1...	PS2...
B150S_TB	450	1065	550	1210	0,85	-	54	-
B200S_TB	450	1320	550	1440	0,90	0,50	64	70
B300S_TB	500	1610	600	1730	1,30	0,85	83	93
B400S_TB	650	1410	750	1610	1,60	0,90	98	109
B500S_TB	650	1660	750	1835	1,95	1,10	112	125
B800S_TC - B800S_TCF	790	1750	990/1050	1745	2,70	1,50	177	195
B1000S_TC - B1000S_TCF	790	2100	990/1050	2095	3,00	1,90	206	229
B1500S_TC - B1500S_TCF	1000	2115	1200/1260	2145	3,70	2,30	323	351
B2000S_TC - B2000S_TCF	1100	2380	1300/1360	2465	4,80	3,00	452	488

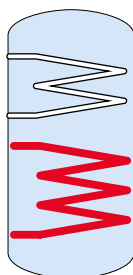
\* Per le capacità da 150 a 500 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

\*\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 150 a 500 Lt

MODELLO	QUOTE (mm)											ATTACCHI (GAS)								
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	a	dgxy	e	i	r	u	w	q
B150S_TB	110	190	260	300	530	560	-	-	730	-	730	840	1"¼	1"	½"	1"	½"	1"¼	1"½	120/180
B200S_TB	110	190	260	340	630	690	740	850	840	950	980	1090	1"¼	1"	½"	1"	½"	1"¼	1"½	120/180
B300S_TB	120	230	300	405	790	845	900	1050	1050	1200	1250	1365	1"¼	1"	½"	1"	½"	1"¼	1"½	120/180
B400S_TB	145	240	310	375	690	745	800	900	900	1000	1030	1140	1"¼	1"	½"	1"	½"	1"¼	1"½	120/180
B500S_TB	145	240	310	395	840	895	950	1095	1095	1250	1280	1390	1"¼	1"	½"	1"	½"	1"¼	1"½	120/180
B800S_TC - B800S_TCF	150	275	345	425	870	940	1010	1095	1200	1385	1250	1425	1"¼	1"	½"	1"½"	1"	1"½	1"½	120/180
B1000S_TC - B1000S_TCF	150	275	345	430	1020	1090	1160	1280	1400	1635	1450	1770	1"¼	1"	½"	1"½"	1"	1"½	1"½	120/180
B1500S_TC - B1500S_TCF	230	375	475	530	1110	1180	1250	1345	1460	1675	1490	1740	1"¼	1"	½"	2"	1"	2"	1"½	220/290
B2000S_TC - B2000S_TCF	255	385	540	540	1270	1340	1410	1545	1675	1935	1750	1955	1"¼	1"	½"	2"	1"	2"	1"½	220/290

# LISTINO IDRO 2022

## PRESTAZIONI SCAMBIATORE INFERIORE



MODELLO	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) [Lt] <sup>1</sup>	Portata primaria (m <sup>3</sup> /h)	Temperatura primaria (°C)	SANITARIO DA 10 A 45 °C					SANITARIO DA 10 A 60 °C					NL <sup>4</sup>
				Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	
B150S_TB	0,85 [6,0]	2	50	174	341	211	9	44	-	-	-	-	-	1,4
			60	197	481	358	15	26	-	-	-	-	-	
			70	278	665	489	20	19	179	372	243	14	79	
			80	298	784	614	25	15	195	468	344	20	55	
B200S_TB	0,9 [6,4]	2	50	216	392	222	9	54	-	-	-	-	-	2
			60	240	539	378	15	31	-	-	-	-	-	
			70	339	747	515	21	23	221	424	257	15	99	
			80	360	872	646	26	18	238	525	363	21	69	
B300S_TB	1,3 [9,2]	2	50	325	572	312	13	60	-	-	-	-	-	5
			60	359	775	526	21	35	-	-	-	-	-	
			70	507	1072	714	29	25	333	617	359	20,9	108	
			80	536	1244	895	36	20	356	756	506	29,4	76	
B400S_TB	1,6 [11,3]	3	50	456	765	391	16	68	-	-	-	-	-	8
			60	499	1022	661	27	39	-	-	-	-	-	
			70	706	1418	900	37	29	465	822	450	14	58	
			80	742	1636	1129	46	23	495	998	635	20	41	
B500S_TB	1,95 [13,8]	3	50	549	920	468	19	69	-	-	-	-	-	11
			60	600	1224	789	32	40	-	-	-	-	-	
			70	849	1697	1071	44	29	561	987	539	15	59	
			80	892	1954	1342	55	23	595	1196	758	21	42	
B800S_TC - B800S_TCF	2,7 [19,2]	3	50	811	1306	625	25	80	-	-	-	-	-	20
			60	878	1704	1044	43	46	-	-	-	-	-	
			70	1241	2359	1413	57	34	826	1394	718	20,9	68	
			80	1297	2694	1765	72	27	871	1666	1004	29,4	48	
B1000S_TC - B1000S_TCF	3,0 [21,3]	3	50	993	1535	685	28	91	-	-	-	-	-	27
			60	1065	1968	1140	46	53	-	-	-	-	-	
			70	1508	2727	1539	63	39	1009	1631	785	46	79	
			80	1568	3089	1921	78	31	1059	1927	1097	64	55	
B1500S_TC - B1500S_TCF	3,7 [26,3]	4	50	1536	2211	853	35	115	-	-	-	-	-	43
			60	1626	2754	1425	58	67	-	-	-	-	-	
			70	2306	3831	1926	78	49	1556	2331	980	57	99	
			80	2382	4286	2406	98	38	1618	2702	1370	80	69	
B2000S_TC - B2000S_TCF	4,8 [34,1]	4	50	2023	2867	1066	43	126	-	-	-	-	-	52
			60	2133	3529	1762	72	73	-	-	-	-	-	
			70	3025	4902	2372	97	53	2047	3013	1220	70,9	108	
			80	3117	5455	2954	120	42	2123	3465	1696	98,6	76	

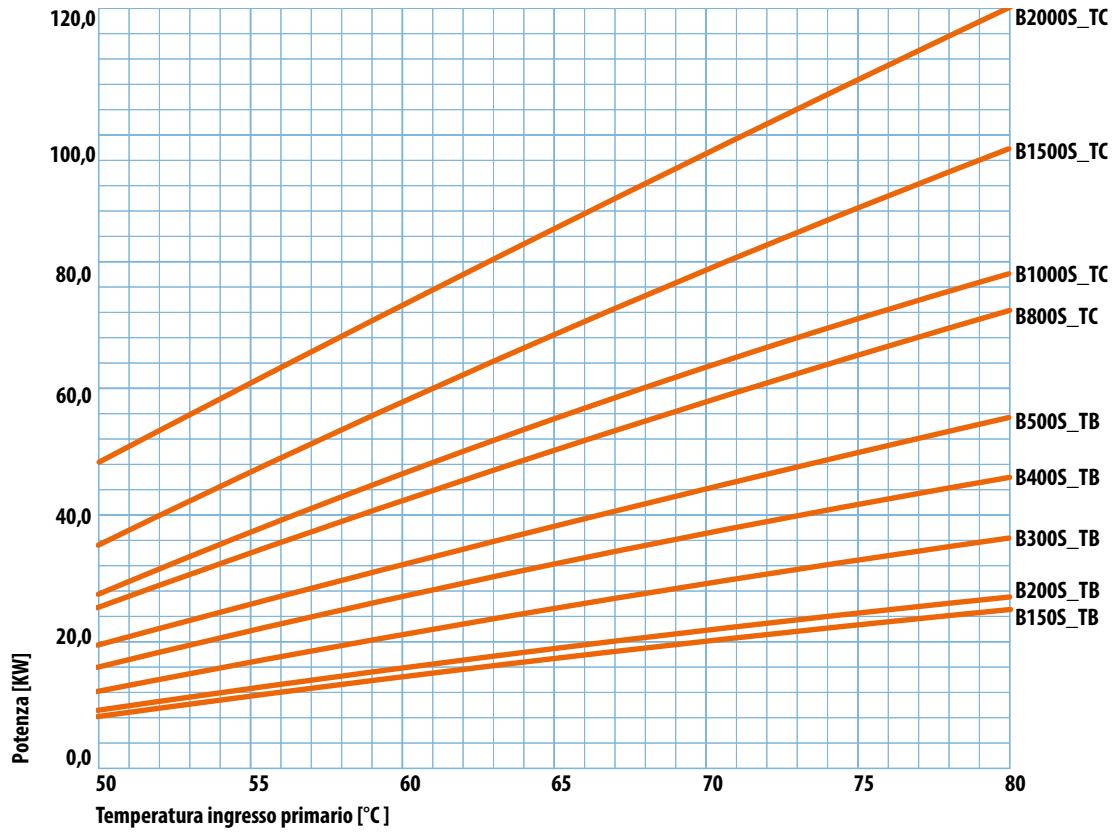
(1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore

(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

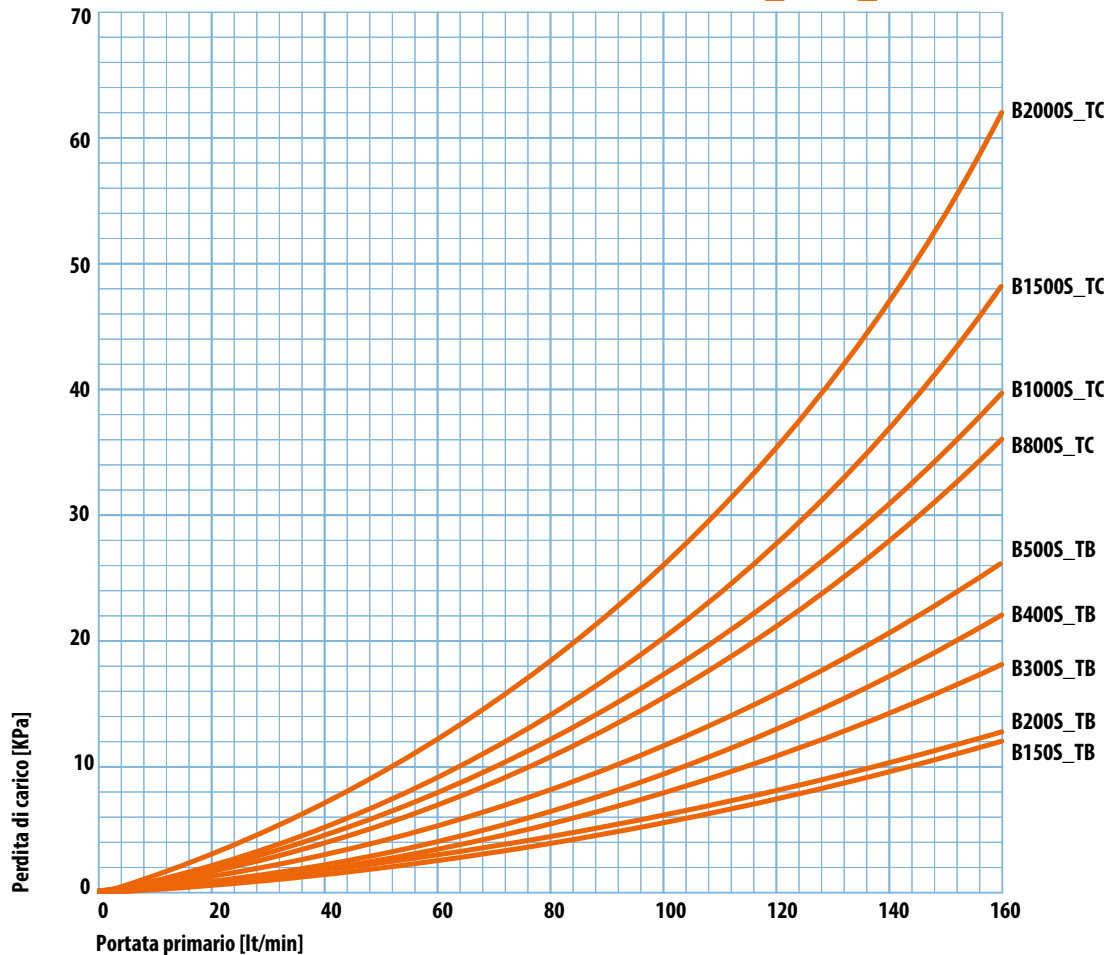
(3) Con generatore di adeguata potenza

(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

### Potenze scambiatori inferiori bollitori B\_TB - B\_TC con secondario 10/45 °C

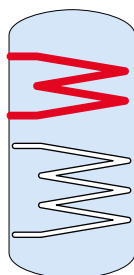


### Perdite di carico scambiatori inferiori bollitori B\_TB - B\_TC



# LISTINO IDRO 2022

## PRESTAZIONI SCAMBIATORE SUPERIORE



I valori prestazionali della tabella fanno riferimento al volume parziale di serbatoio interessato dallo scambiatore

MODELLO	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) [Lt] <sup>1</sup>	Portata primario (m <sup>3</sup> /h)	Temperatura primario (°C)	SANITARIO DA 10 A 45 °C					SANITARIO DA 10 A 60 °C					NL <sup>4</sup>
				Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	
B200S_TB	0,5 [3,5]	2	50	94	195	127	5	38	-	-	-	-	-	1
			60	108	281	218	9	22	-	-	-	-	-	
			70	153	389	298	12	16	97	214	147	8,6	32	
			80	165	462	375	15	13	107	273	209	12,2	23	
B300S_TB	0,85 [6,0]	2	50	149	316	211	9	36	-	-	-	-	-	1
			60	173	456	358	15	21	-	-	-	-	-	
			70	243	630	489	20	15	155	347	243	14,2	31	
			80	263	749	614	25	12	171	443	344	20	22	
B400S_TB	0,9 [6,4]	2	50	197	377	227	9	46	-	-	-	-	-	1
			60	223	530	388	16	27	-	-	-	-	-	
			70	314	735	531	22	19	203	411	263	15,3	40	
			80	336	865	668	27	15	220	516	373	21,7	28	
B500S_TB	1,1 [7,8]	3	50	236	454	275	11	46	-	-	-	-	-	2
			60	267	638	469	19	27	-	-	-	-	-	
			70	377	883	640	26	19	243	495	318	18,5	40	
			80	403	1040	805	33	15	264	621	451	26,2	28	
B800S_TC - B800S_TCF	1,5 [10,6]	3	50	336	627	368	15	50	-	-	-	-	-	3
			60	376	870	623	25	29	-	-	-	-	-	
			70	531	1203	849	35	21	344	680	424	24,7	43	
			80	565	1409	1066	43	17	372	847	599	35	30	
B1000S_TC - B1000S_TCF	1,9 [13,5]	3	50	441	803	457	19	55	-	-	-	-	-	3
			60	491	1101	771	31	32	-	-	-	-	-	
			70	693	1522	1047	43	23	452	869	526	30,6	47	
			80	735	1774	1312	53	18	486	1073	741	43,1	33	
B1500S_TC - B1500S_TCF	2,3 [16,3]	3	50	625	1055	543	22	68	-	-	-	-	-	6
			60	684	1405	911	37	40	-	-	-	-	-	
			70	966	1944	1235	50	29	638	1132	624	36,3	59	
			80	1015	2238	1545	63	23	678	1371	876	50,9	41	
B2000S_TC - B2000S_TCF	3,0 [21,3]	4	50	827	1388	710	29	69	-	-	-	-	-	10
			60	903	1846	1192	49	40	-	-	-	-	-	
			70	1276	2556	1616	66	29	844	1490	816	47,5	59	
			80	1341	2942	2022	82	23	896	1803	1146	66,6	42	

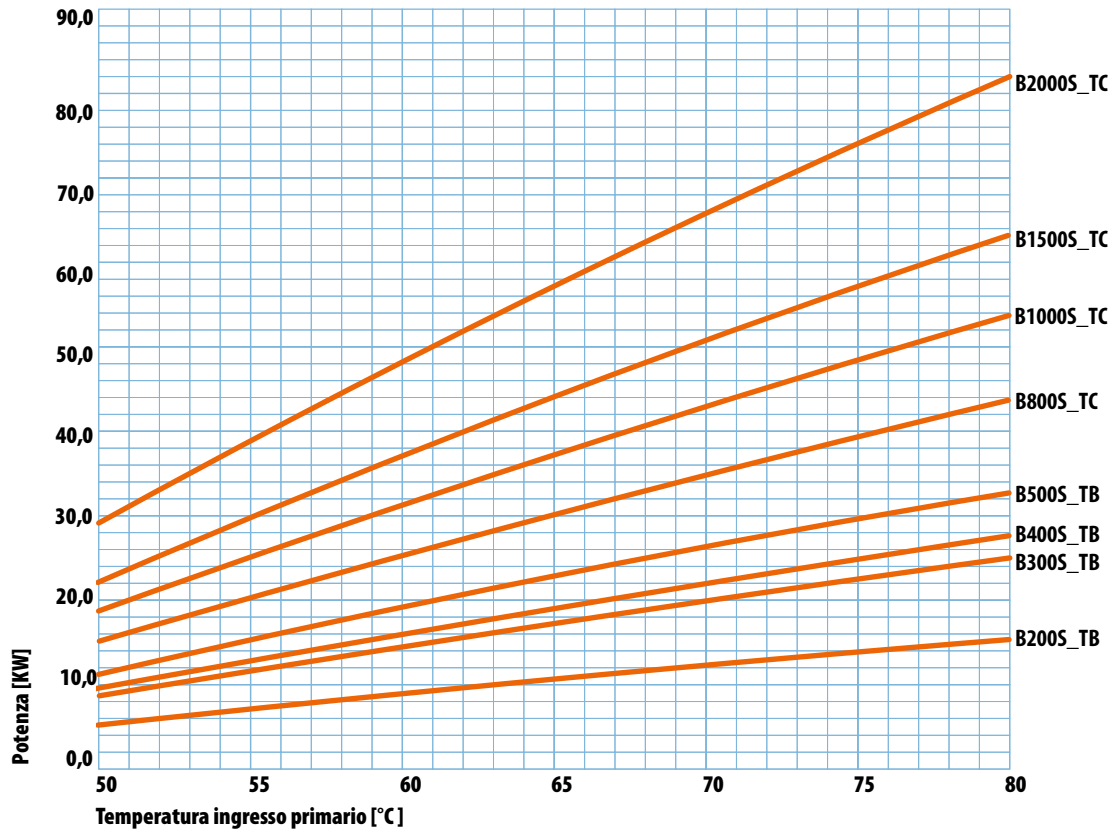
(1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore

(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

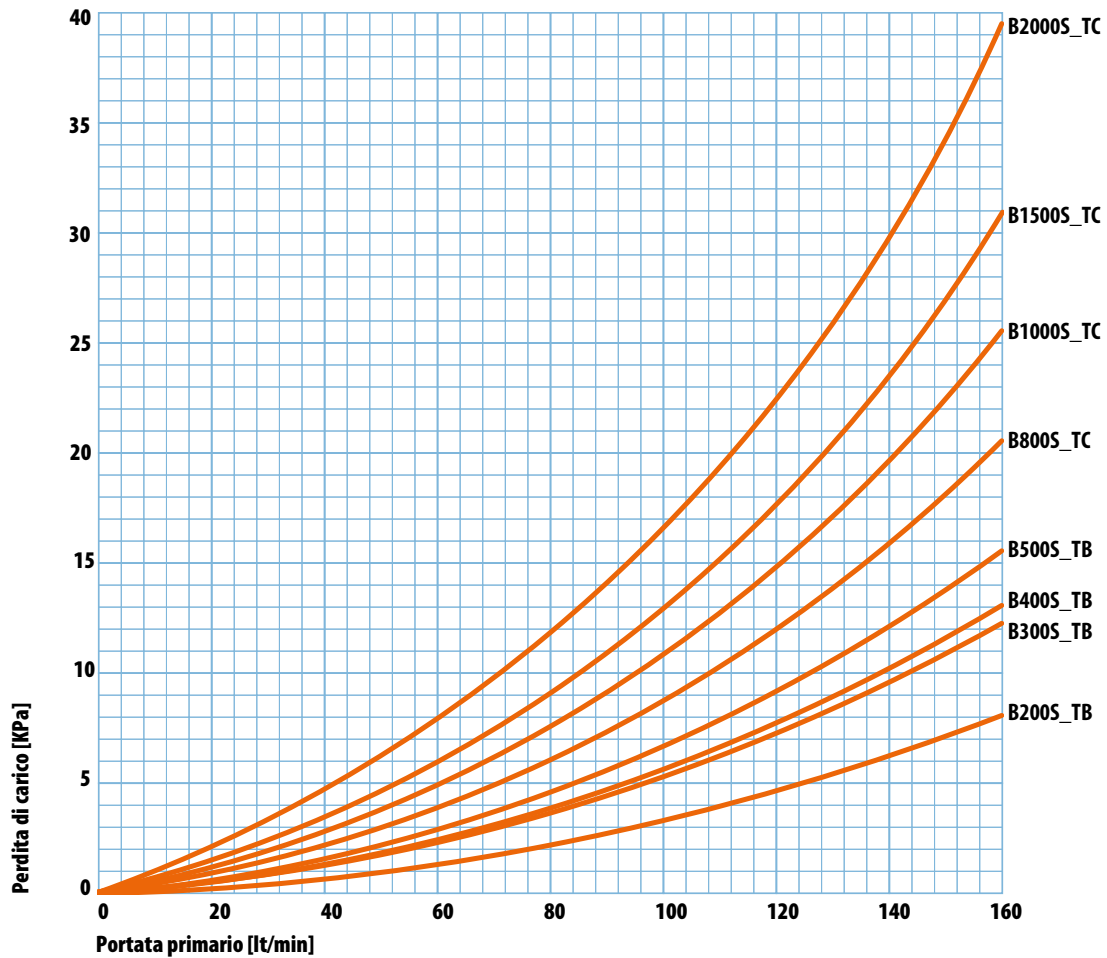
(3) Con generatore di adeguata potenza

(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

### Potenze scambiatori superiori bollitori B\_TB - B\_TC con secondario 10/45 °C



### Perdite di carico scambiatori superiori bollitori B\_TB - B\_TC

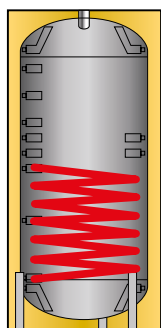




# LISTINO IDRO 2022

## BOLLITORE UN SERPENTINO PER POMPA DI CALORE

Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato. Adatto per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria dotato di uno scambiatore di calore a serpentino fisso interno ad alta superficie di scambio, idoneo per pompa di calore.



CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
B200S1TPB	Bollitore un serpentino per pompa di calore	50 mm Poliuretano rigido + PVC	189,8		B	1.354,37
B300S1TPB	Bollitore un serpentino per pompa di calore	50 mm Poliuretano rigido + PVC	290,3		B	1.865,73
B400S1TPB	Bollitore un serpentino per pompa di calore	50 mm Poliuretano rigido + PVC	414,9		B	2.346,95
B500S1TPB	Bollitore un serpentino per pompa di calore	50 mm Poliuretano rigido + PVC	500,3		B	2.568,43
B600S1TPC	Bollitore un serpentino per pompa di calore	50 mm Poliuretano rigido + PVC	585,7		C	2.951,08
B800S1TPC	Bollitore un serpentino per pompa di calore	100 mm Poliuretano rigido + PVC	749,8		C	3.724,51
B800S1TPCF	Bollitore un serpentino per pompa di calore	130 mm Poliestere flessibile + PVC	749,8		C	3.567,97
B1000S1TPC	Bollitore un serpentino per pompa di calore	100 mm Poliuretano rigido + PVC	931,5		C	4.092,09
B1000S1TPCF	Bollitore un serpentino per pompa di calore	130 mm Poliestere flessibile + PVC	931,5		C	3.899,60
B1500S1TPC	Bollitore un serpentino per pompa di calore	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1474,3		C	6.641,96
B1500S1TPCF	Bollitore un serpentino per pompa di calore	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1474,3		C	6.345,12

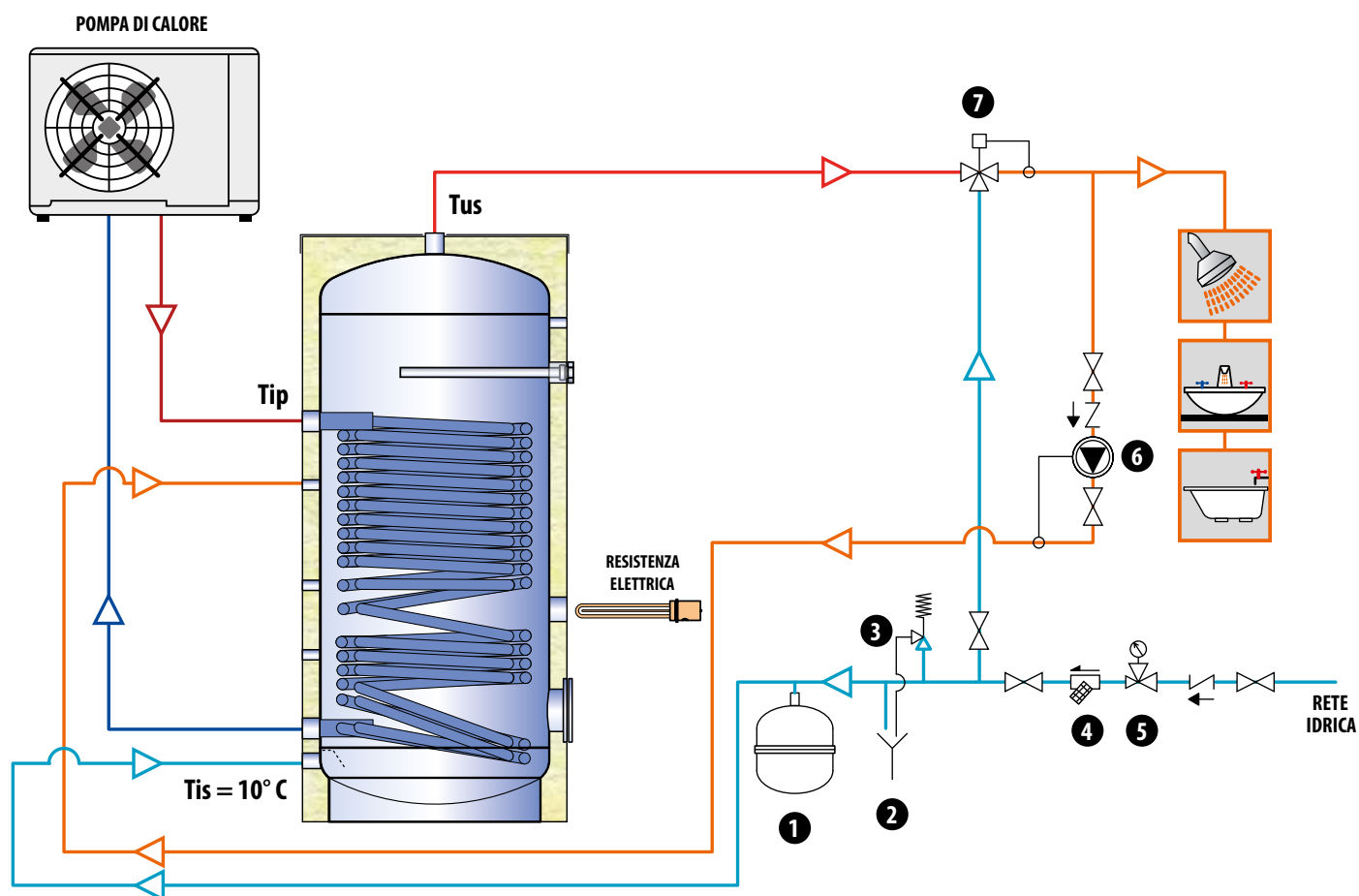
# LISTINO IDRO 2022



CARATTERISTICHE TECNICHE		
SANITARIO	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	8 bar / 95 °C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio
SCAMBIATORE SUP. (POMPA DI CALORE)	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Grezzo
	Trattamento protettivo esterno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Tipologia:	Serpentino spiroidale fisso per il modello da 200 litri
		Serpentino fisso a doppia spirale parallela per capacità superiore a 300 litri
Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95 °C	
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	200 - 1500 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	- Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - Coibentazione flessibile in Poliestere + 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)

### ATTENZIONE!

Schemi di principio del tutto indicativi, non sostituiscono l'elaborato progettuale.

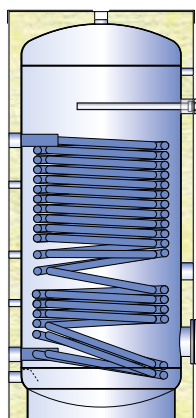


### LEGENDA

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

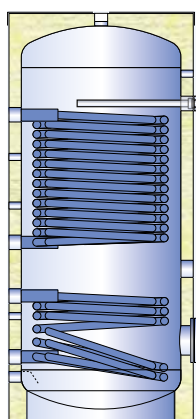
# LISTINO IDRO 2022

## CARATTERISTICHE



MODELLO	B...S1 - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
B200S1TPB	50	B	56,7	189,8	2,10 / 20,6
B300S1TPB	50	B	69,2	290,3	3,50 / 34,3
B400S1TPB	50	B	73,0	414,9	4,50 / 44,1
B500S1TPB	50	B	81,6	500,3	5,70 / 55,9
B600S1TPC	50	B	90,2	585,7	5,70 / 55,9
B800S1TPC - B800S1TPCF	100	C	106,6	749,8	6,00 / 58,8
B1000S1TPC - B1000S1TPCF	100	C	110,5	931,5	6,00 / 58,8
B1500S1TPC - B1500S1TPCF	100	C	133	1474,3	7,50 / 73,5

MODELLO	B...S1 - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
B800S1TPC - B800S1TPCF	130	C	126,6	749,8	6,00 / 58,8
B1000S1TPC - B1000S1TPCF	130	C	138,4	931,5	6,00 / 58,8
B1500S1TPC - B1500S1TPCF	130	C	168,3	1474,3	7,50 / 73,5



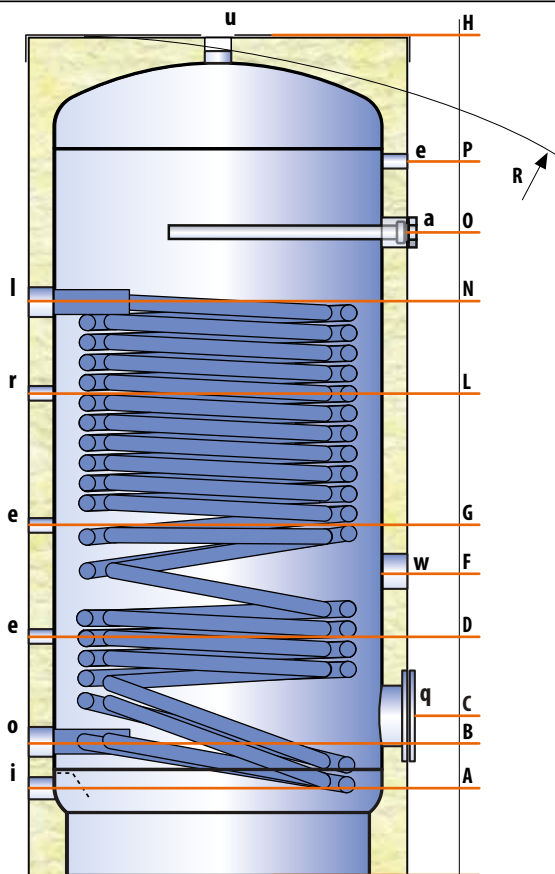
MODELLO	B...S2 - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore inferiore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore superiore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
B300S2TPB	50	B	69,2	189,8	1,00 / 9,8	2,40 / 23,5
B400S2TPB	50	B	73,0	290,3	1,20 / 11,8	3,00 / 29,4
B500S2TPB	50	B	81,6	414,9	1,50 / 14,7	4,20 / 41,2
B600S2TPC	50	B	90,2	500,3	2,00 / 19,6	5,00 / 49,0
B800S2TPC - B800S2TPCF	100	C	106,6	749,8	2,00 / 19,6	5,20 / 51,0
B1000S2TPC - B1000S2TPCF	100	C	110,5	931,5	3,30 / 32,3	6,00 / 58,8
B1500S2TPC - B1500S2TPCF	100	C	133	1474,3	3,60 / 35,3	7,50 / 73,5

MODELLO	B...S2 - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore inferiore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore superiore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
B800S2TPC - B800S2TPCF	130	C	126,6	749,8	2,00 / 19,6	5,20 / 51,0
B1000S2TPC - B1000S2TPCF	130	C	138,4	931,5	3,30 / 32,3	6,00 / 58,8
B1500S2TPC - B1500S2TPCF	130	C	168,3	1474,3	3,60 / 35,3	7,50 / 73,5

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

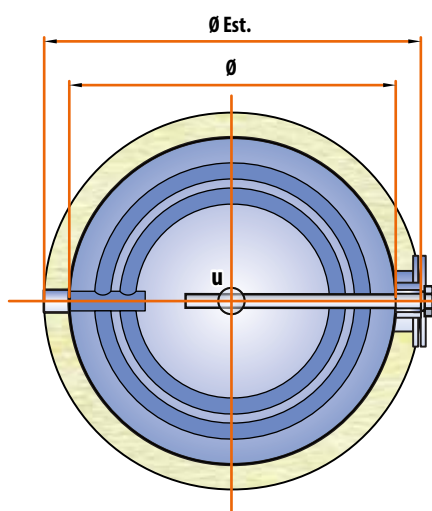
# LISTINO IDRO 2022

## DIMENSIONI E QUOTE



### LEGENDA

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



**ISOLAMENTI RIMOVIBILI**

**TRANNE PER I MODELLI DA  
200 A 600 Lt**

MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Scambiatore (m <sup>2</sup> )	Peso (kg)
	Ø	H	Ø Est** (Rigido/Flessibile)	R*		
B200S1TPB	450	1320	550	1440	2,10 ***	78
B300S1TPB	500	1610	600	1730	3,50	110
B400S1TPB	650	1410	750	1610	4,50	133
B500S1TPB	650	1660	750	1835	5,70	159
B600S1TPC	650	1910	750	2065	5,70	167
B800S1TPC - B800S1TPCF	790	1750	990/1050	1745	6,00	215
B1000S1TPC - B1000S1TPCF	790	2110	990/1050	2095	6,00	251
B1500S1TPC - B1500S1TPCF	1000	2115	1200/1260	2145	7,50	383

\* Per le capacità da 200 a 600 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

\*\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 600 Lt

\*\*\* Serpentino spiroidale fisso monospira

MODELLO	QUOTE (mm)										ATTACCHI (GAS)						
	A	B	C	D	F	G	L	N	O	P	a	l o	e	r	i u	w	q
B200S1TPB	95	187	262	342	623	623	743	1077	953	1087	1"¼	1"	½"	½"	1"	1"½	120/180
B300S1TPB	120	210	300	320	495	780	925	1110	1160	1365	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	1"½	120/180
B400S1TPB	145	240	310	340	525	680	870	1005	1030	1140	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	1"½	120/180
B500S1TPB	145	240	310	350	570	810	1020	1250	1280	1390	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	1"½	120/180
B600S1TPC	145	240	310	390	605	930	1070	1250	1510	1640	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	1"½	120/180
B800S1TPC - B800S1TPCF	150	275	345	405	620	840	1000	1170	1310	1425	1"¼	1"¼	½"	1"	1"½	1"½	120/180
B1000S1TPC - B1000S1TPCF	150	275	345	475	750	1000	1120	1275	1615	1770	1"¼	1"¼	½"	1"	1"½	1"½	120/180
B1500S1TPC - B1500S1TPCF	230	345	475	535	805	1030	1165	1325	1600	1740	1"¼	1"¼	½"	1"	2"	1"½	220/290

# LISTINO IDRO 2022

## PRESTAZIONI

MODELLO	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) [Lt] <sup>1</sup>	Portata primario (m <sup>3</sup> /h)	Temperatura primario (°C)	SANITARIO DA 10 A 45 °C					SANITARIO DA 10 A 60 °C					NL <sup>4</sup>
				Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	
B200S1TPB	2,1 [14,9]	2	50	216	593	476	19	21	-	-	-	-	-	5
			60	266	892	791	32	12	-	-	-	-	-	
			70	370	1215	1067	43	9	227	659	2178	32	79,2	
			80	412	1466	1332	54	7	261	864	2653	44	108,2	
B300S1TPB	3,5 [24,9]	2	50	295	866	722	29	19	-	-	-	-	-	11
			60	366	1295	1173	48	11	-	-	-	-	-	
			70	505	1744	1565	64	8	310	961	3045	48	100,7	
			80	564	2099	1938	79	6	359	1253	3655	66	138,0	
B400S1TPB	4,5 [32,0]	3	50	428	1187	960	39	21	-	-	-	-	-	20
			60	525	1769	1572	64	12	-	-	-	-	-	
			70	727	2393	2104	86	9	449	1316	359	63,7	108	
			80	808	2875	2612	106	7	515	1712	506	87,9	76	
B500S1TPB	5,7 [40,5]	3	50	577	1489	1153	47	26	-	-	-	-	-	30
			60	690	2167	1866	76	15	-	-	-	-	-	
			70	956	2922	2483	101	11	602	1640	1311	76,2	-	
			80	1049	3479	3070	125	9	679	2101	1796	104,5	23 16	
B600S1TPC	5,7 [40,5]	3	50	658	1571	1153	47	32	-	-	-	-	-	34
			60	771	2247	1865	76	19	-	-	-	-	-	
			70	1072	3037	2482	101	14	683	1721	1311	76	28	
			80	1165	3595	3070	125	11	760	2182	1796	104	19	
B800S1TPC - B800S1TPCF	6,0 [42,6]	3	50	902	1851	1198	49	47	-	-	-	-	-	44
			60	1018	2548	1933	79	27	-	-	-	-	-	
			70	1424	3458	2569	105	20	928	2005	1361	79	40	
			80	1520	4032	3173	129	16	1007	2480	1861	108	28	
B1000S1TPC - B1000S1TPCF	6,0 [42,6]	3	50	1075	2023	1198	49	58	-	-	-	-	-	53
			60	1191	2721	1933	79	34	-	-	-	-	-	
			70	1671	3704	2568	105	24	1100	2178	1361	79,2	50	
			80	1767	4278	3173	129	19	1180	2653	1861	108,2	35	
B1500S1TPC - B1500S1TPCF	7,5 [53,3]	4	50	1642	2846	1522	62	71	-	-	-	-	-	86
			60	1791	3741	2464	100	41	-	-	-	-	-	
			70	2520	5118	3281	134	30	1675	3045	1731	100,7	61	
			80	2643	5856	4058	165	24	1776	3655	2373	138,0	43	

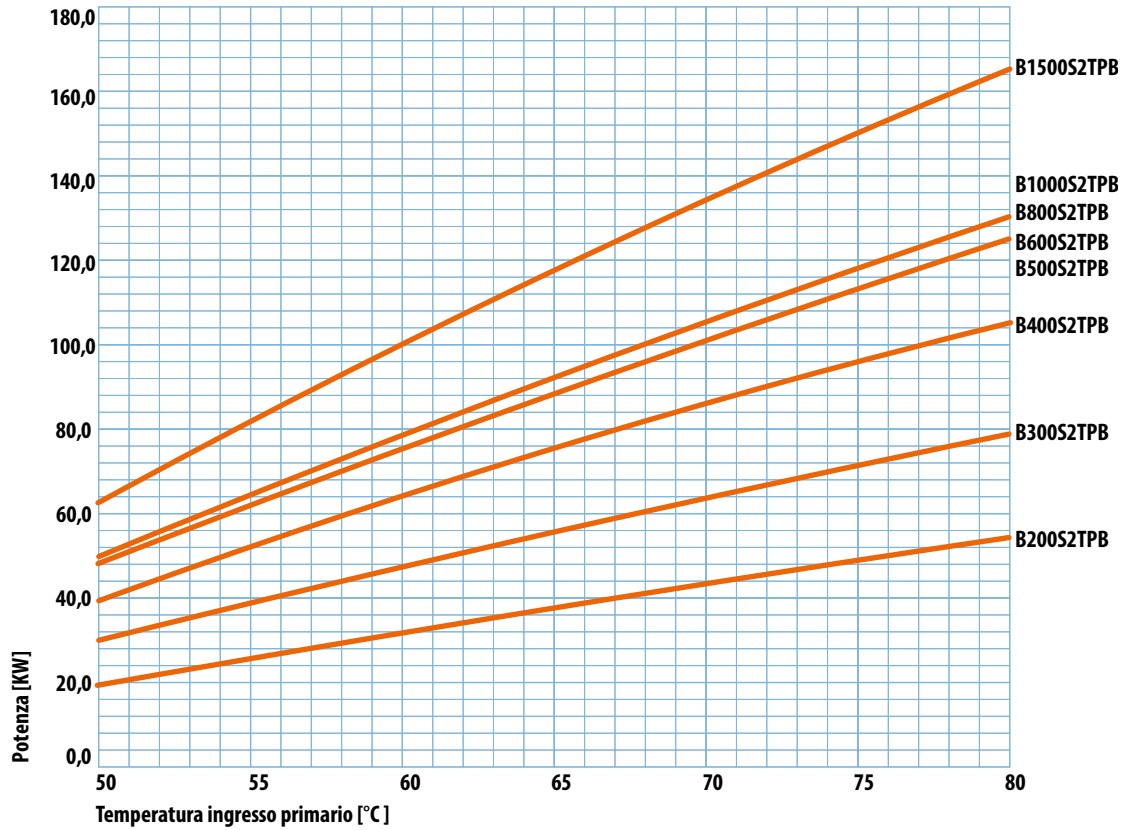
1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore

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

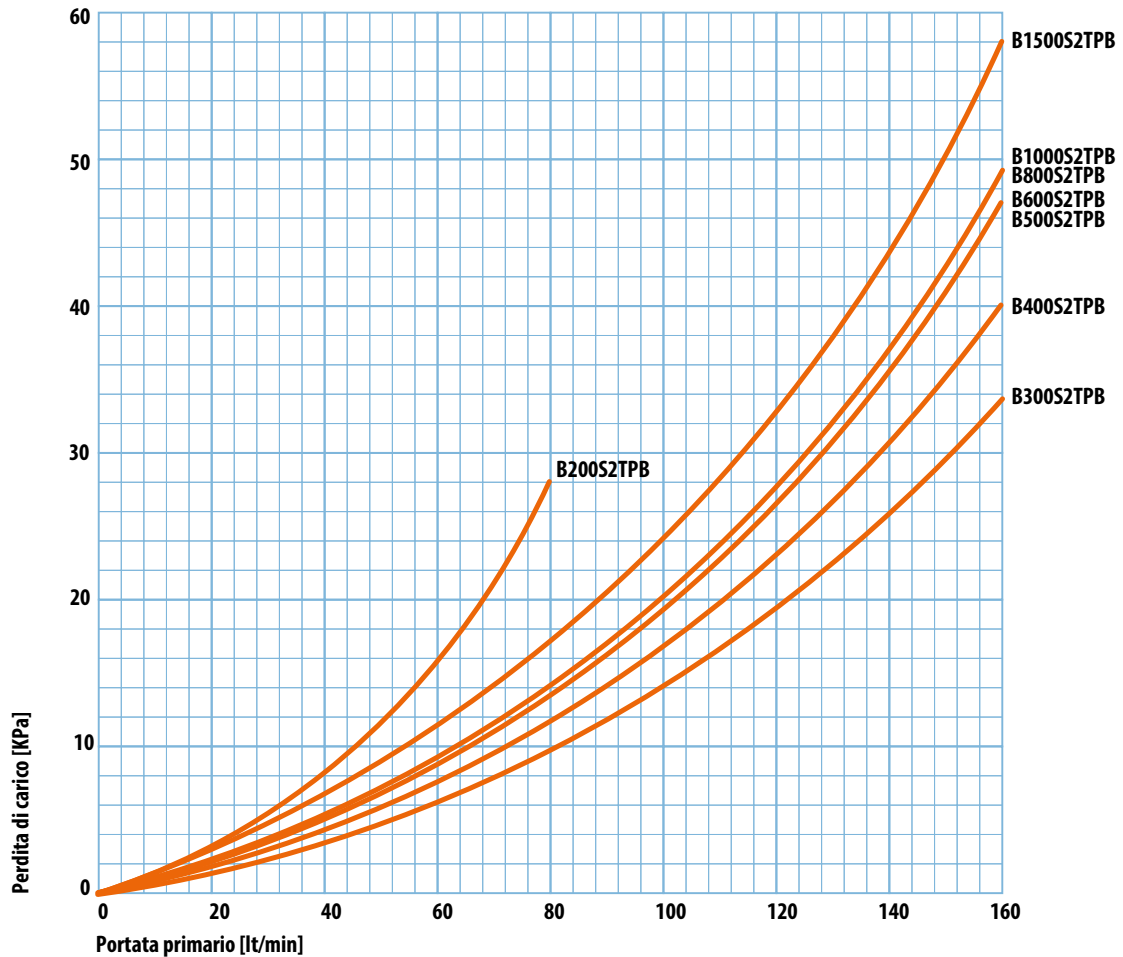
3) Con generatore di adeguata potenza

4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

### Potenze scambiatori bollitori B...S1TPB/TPC con secondario 10/45°C



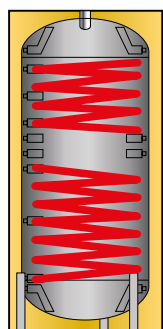
### Perdite di carico scambiatori bollitori B...S1TPB/TPC



# LISTINO IDRO 2022

## BOLLITORE DUE SERPENTINI PER POMPA DI CALORE

Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato. Adatto per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria dotato di due scambiatori di calore a serpentino fisso interno ad alta superficie di scambio, idoneo per pompa di calore e impianto solare.



CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
B300S2TPB	Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare	50 mm Poliuretano rigido + PVC	290,3	-	B	2.204,32
B400S2TPB	Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare	50 mm Poliuretano rigido + PVC	414,9	-	B	2.388,69
B500S2TPB	Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare	50 mm Poliuretano rigido + PVC	500,3	-	B	2.890,78
B600S2TPC	Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare	50 mm Poliuretano rigido + PVC	585,7	-	C	3.578,40
B800S2TPC	Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare	100 mm Poliuretano rigido + PVC	749,8	-	C	4.079,33
B800S2TPCF	Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare	130 mm Poliestere flessibile + PVC	749,8	-	C	3.920,47
B1000S2TPC	Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare	100 mm Poliuretano rigido + PVC	931,5	-	C	4.741,44
B1000S2TPCF	Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare	130 mm Poliestere flessibile + PVC	931,5	-	C	4.557,07
B1500S2TPC	Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1474,3	-	C	7.389,88
B1500S2TPCF	Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1474,3	-	C	7.117,38



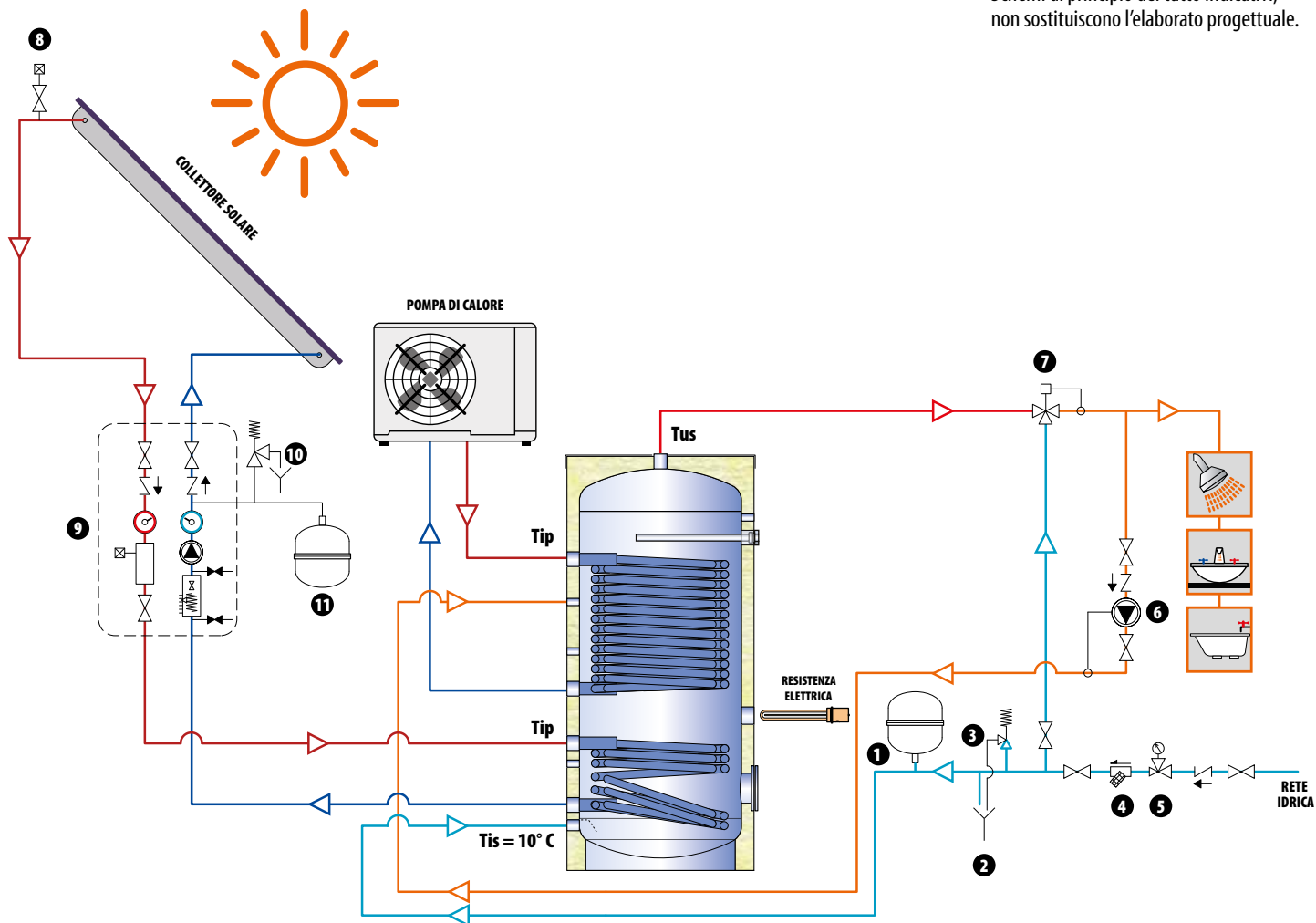
# LISTINO IDRO 2022



CARATTERISTICHE TECNICHE		
SANITARIO	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	8 bar / 95 °C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio
SCAMBIATORE SUP. (POMPA DI CALORE)	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Grezzo
SCAMBIATORE INF. (SOLARE)	Trattamento protettivo esterno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Tipologia:	Serpentino spiroidale fisso per il modello da 200 litri
		Serpentino fisso a doppia spirale parallela per capacità superiore a 300 litri
Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95 °C	
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	200 - 1500 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	- Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)
		- Coibentazione flessibile in Poliestere + 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)	

### ATTENZIONE!

Schemi di principio del tutto indicativi, non sostituiscono l'elaborato progettuale.



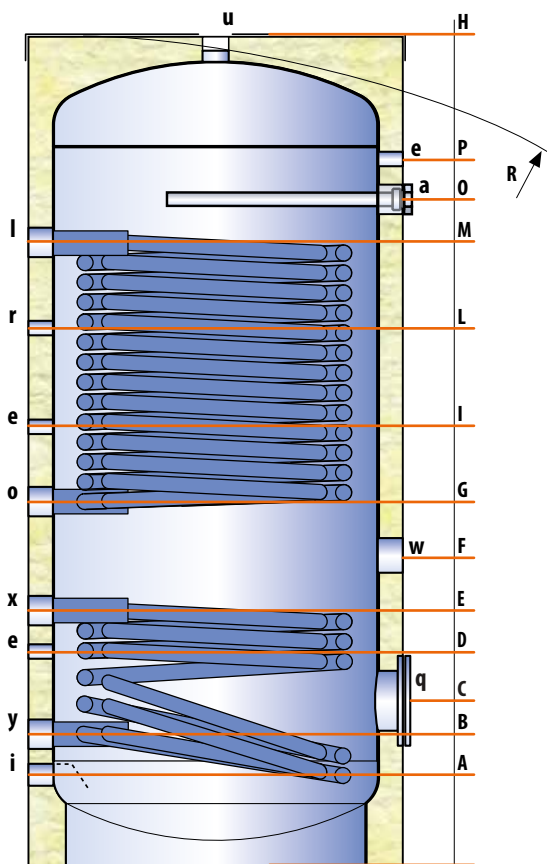
### LEGENDA

- |  |  |
|--|--|
| 1. Vaso di espansione sanitario        | 7. Valvola miscelatrice sanitario      |
| 2. Scarico sanitario                   | 8. Sfiato con intercettazione          |
| 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar) | 9. Modulo di gestione solare           |
| 4. Filtro impurità                     | 10. Gruppo di sicurezza solare (6 bar) |
| 5. Riduttore di pressione              | 11. Vaso di espansione solare          |
| 6. Pompa di ricircolo sanitario        |  |

# LISTINO IDRO 2022

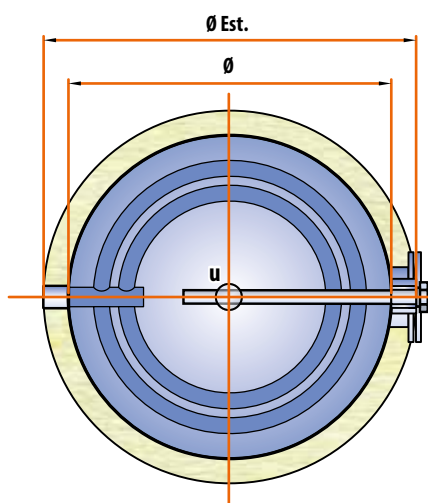
## DIMENSIONI E QUOTE

### B...S2TB • B...S2TC/TCF



### LEGENDA

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



**ISOLAMENTI RIMOVIBILI**

**TRANNE PER I MODELLI DA  
300 A 600 Lt**

MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Scambiatore (m <sup>2</sup> )		Peso (kg)
	Ø	H	Ø Est** (Rigido/Flessibile)	R*	Inferiore	Superiore	
B300S2TPB	500	1610	600	1730	1,00	2,40	108
B400S2TPB	650	1410	750	1610	1,20	3,00	128
B500S2TPB	650	1660	750	1835	1,50	4,20	159
B600S2TPC	650	1910	750	2065	2,00	5,00	188
B800S2TPC - B800S2TPCF	790	1750	990/1050	1745	2,00	5,20	234
B1000S2TPC - B1000S2TPCF	790	2110	990/1050	2095	3,30	6,00	285
B1500S2TPC - B1500S2TPCF	1000	2115	1200/1260	2145	3,60	7,50	417

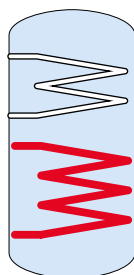
\* Per le capacità da 300 a 600 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

\*\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 300 a 600 Lt

MODELLO	QUOTE (mm)												ATTACCHI (GAS)						
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	O	P	a loxy	e	r	i	u	w	q
B300S2TPB	120	210	300	320	430	495	560	745	925	1110	1160	1365	1"¼	½"	½"	1"	1"¼	1"½	120/180
B400S2TPB	145	240	310	340	440	525	565	720	870	1005	1030	1140	1"¼	½"	½"	1"	1"¼	1"½	120/180
B500S2TPB	145	240	310	350	460	570	610	820	1020	1250	1280	1390	1"¼	½"	½"	1"	1"¼	1"½	120/180
B600S2TPC	145	240	310	390	540	605	670	870	1070	1470	1510	1640	1"¼	½"	½"	1"	1"¼	1"½	120/180
B800S2TPC - B800S2TPCF	150	275	345	405	535	620	665	835	1000	1270	1310	1425	1"¼	½"	1"	1"½	1"½	1"½	120/180
B1000S2TPC - B1000S2TPCF	150	275	345	475	675	750	825	975	1120	1575	1615	1770	1"¼	½"	1"	1"½	1"½	1"½	120/180
B1500S2TPC - B1500S2TPCF	230	345	475	535	730	805	880	1025	1165	1560	1600	1740	1"¼	½"	1"	2"	2"	1"½	220/290

# LISTINO IDRO 2022

## PRESTAZIONI SCAMBIATORE INFERIORE



MODELLO	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) [Lt] <sup>1</sup>	Portata primario (m <sup>3</sup> /h)	Temperatura primario (°C)	SANITARIO DA 10 A 45 °C					SANITARIO DA 10 A 60 °C					NL <sup>4</sup>
				Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	
B300S2TPB	1,0 [7,1]	3	50	316	515	251	10	72	-	-	-	-	-	4
			60	344	683	429	17	42	-	-	-	-	-	
			70	487	950	586	24	30	322	552	291	17	62	
			80	511	1094	737	30	24	341	667	412	24	43	
B400S2TPB	1,2 [8,5]	3	50	441	678	299	12	87	-	-	-	-	-	6
			60	475	877	508	21	50	-	-	-	-	-	
			70	673	1222	693	28	37	449	722	345	20	75	
			80	701	1391	871	35	29	471	858	488	28	52	
B500S2TPB	1,5 [10,6]	3	50	534	825	368	15	86	-	-	-	-	-	8
			60	574	1068	623	25	50	-	-	-	-	-	
			70	813	1486	849	35	36	542	878	424	25	74	
			80	848	1692	1066	43	29	570	1045	599	35	52	
B600S2TPC	2,0 [14,2]	3	50	632	1167	479	19	79	-	-	-	-	-	13
			60	684	1468	806	33	46	-	-	-	-	-	
			70	968	1835	1095	45	33	644	1080	291	32	68	
			80	1012	2098	1372	56	27	679	1293	412	45	48	
B800S2TPC - B800S2TPCF	2,0 [14,2]	3	50	788	1167	479	19	101	-	-	-	-	-	16
			60	840	1478	806	33	59	-	-	-	-	-	
			70	1191	2058	1095	45	43	800	1236	345	32	87	
			80	1235	2321	1372	56	34	835	1449	488	45	61	
B1000S2TPC - B1000S2TPCF	3,3 [23,4]	3	50	1003	1591	743	30	85	-	-	-	-	-	29
			60	1080	2056	1233	50	49	-	-	-	-	-	
			70	1527	2842	1661	68	36	1020	1694	424	49	73	
			80	1592	3232	2071	84	29	1073	2011	599	69	51	
B1500S2TPC - B1500S2TPCF	3,6 [25,5]	4	50	1533	1621	833	34	117	-	-	-	-	-	43
			60	2192	2723	1392	57	68	-	-	-	-	-	
			70	2299	3790	1883	77	50	1552	2310	957	56	101	
			80	2373	4236	2353	96	39	1613	2673	1339	78	71	

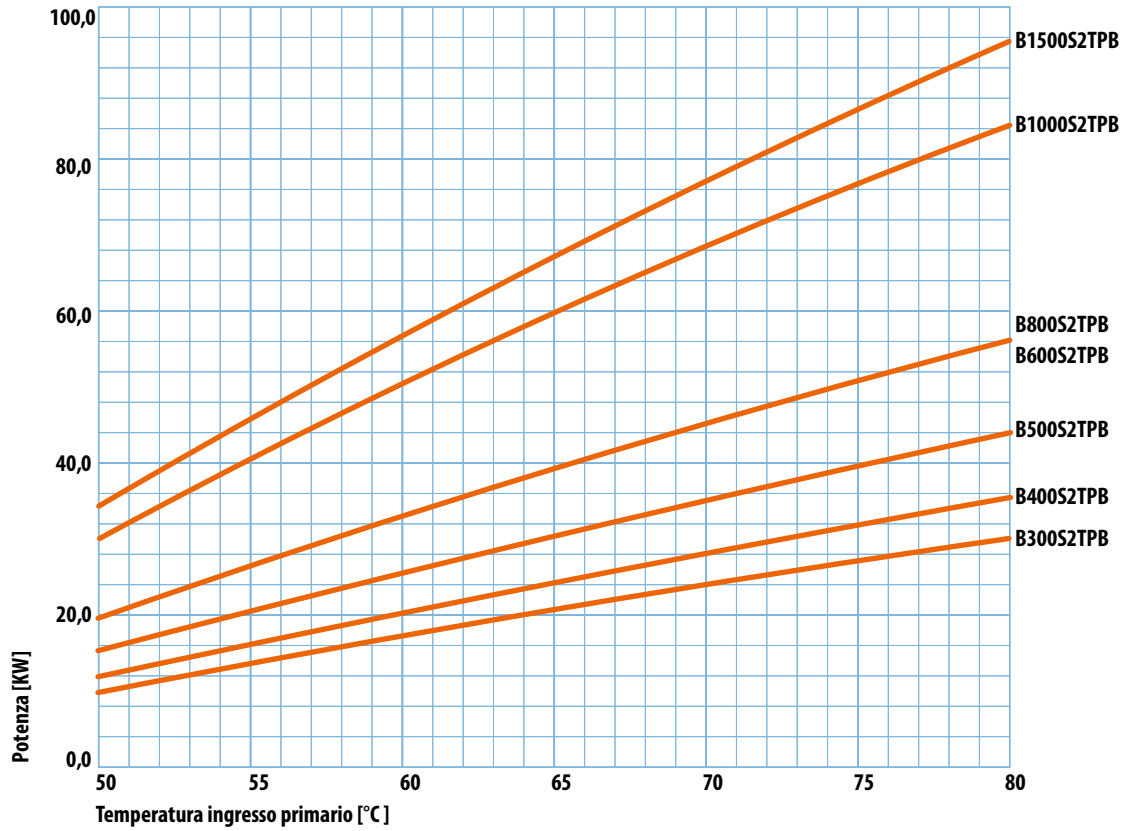
(1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore

(2) Con accumulatore preriscaldato (a 45 °C con primario a 50 °C o 60 °C e preriscaldato a 60 °C negli altri casi) e generatore in funzione

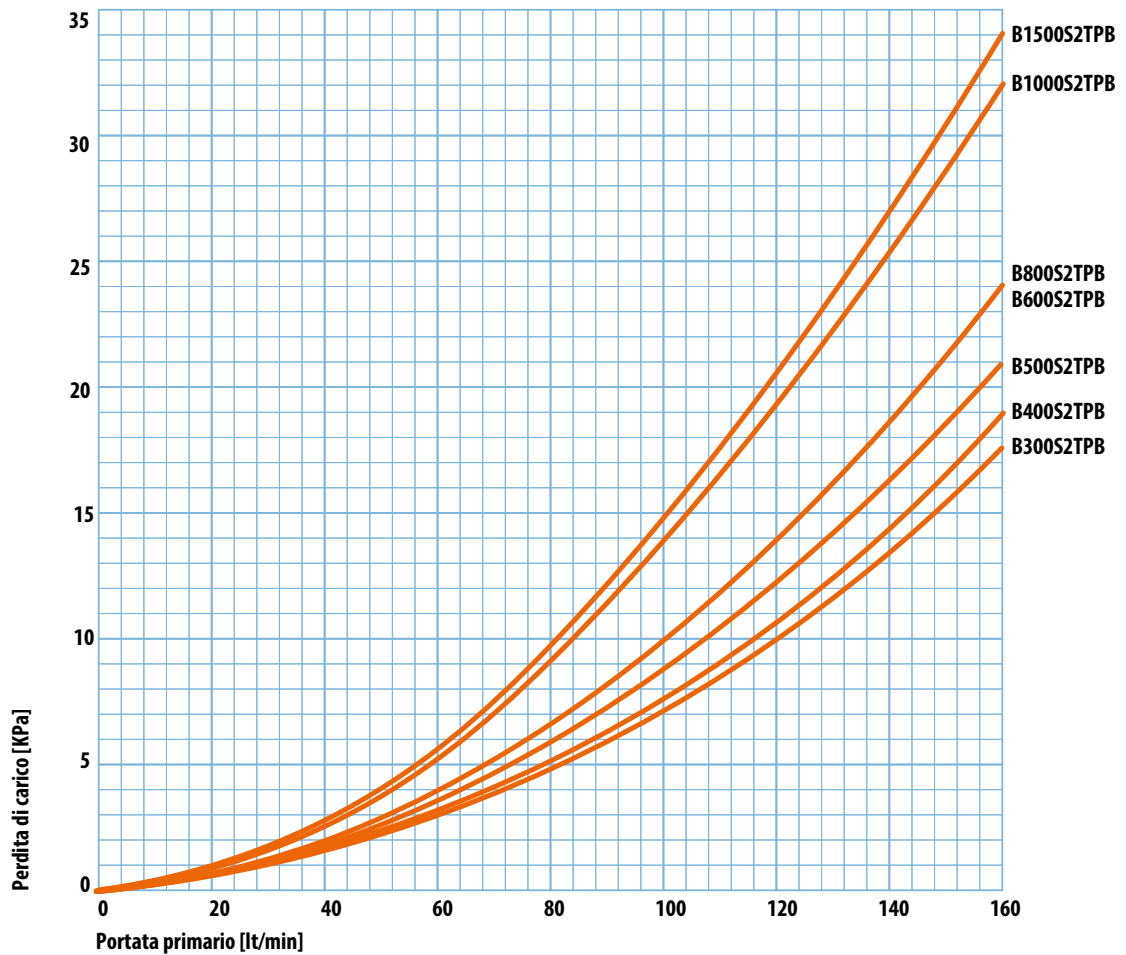
(3) Con generatore di adeguata potenza

(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

### Potenze scambiatori inferiori bollitori B...S2TB/TPC con secondario 10/45°C

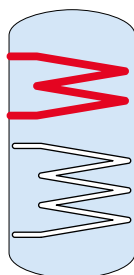


### Perdite di carico scambiatori inferiori bollitori B...S2TB/TPC



# LISTINO IDRO 2022

## PRESTAZIONI SCAMBIATORE SUPERIORE



I valori prestazionali della tabella fanno riferimento al volume parziale di serbatoio interessato dallo scambiatore

MODELLO	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) [Lt] <sup>1</sup>	Portata primario (m <sup>3</sup> /h)	Temperatura primario (°C)	SANITARIO DA 10 A 45 °C					SANITARIO DA 10 A 60 °C					NL <sup>4</sup>
				Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	
B300S2TPB	2,4 [17,0]	2	50	265	687	533	22	24	-	-	-	-	-	8
			60	320	1018	881	36	14	-	-	-	-		
			70	445	1385	1186	48	10	277	760	610	35,5	21	
			80	492	1661	1477	60	8	315	986	848	49,3	15	
B400S2TPB	3,0 [21,3]	3	50	345	888	685	28	24	-	-	-	-	-	12
			60	417	1320	1140	46	14	-	-	-	-	-	
			70	582	1801	1540	63	10	361	983	786	45,7	21	
			80	643	2164	1922	78	8	411	1279	1097	63,8	15	
B500S2TPB	4,2 [29,8]	3	50	445	1164	907	37	24	-	-	-	-	-	19
			60	538	1718	1491	61	14	-	-	-	-	-	
			70	747	2330	2000	81	10	466	1286	1037	60,3	21	
			80	824	2792	2485	101	8	529	1665	1435	83,4	15	
B600S2TPC	5,0 [35,5]	3	50	265	1352	533	42	26	-	-	-	-	-	22
			60	320	1975	881	69	15	-	-	-	-	-	
			70	445	2672	1186	92	11	550	1490	1188	69,1	21	
			80	492	3187	1477	114	9	620	1915	1635	95,1	15	
B800S2TPC - B800S2TPCF	5,2 [36,9]	3	50	345	1462	685	44	31	-	-	-	-	-	26
			60	417	2102	1140	71	18	-	-	-	-	-	
			70	582	2846	1540	95	13	635	1604	1224	71,2	21	
			80	643	3374	1922	118	11	708	2040	1683	97,9	15	
B1000S2TPC - B1000S2TPCF	6,0 [42,6]	3	50	445	1666	907	49	34	-	-	-	-	-	31
			60	538	2363	1491	79	20	-	-	-	-	-	
			70	747	3193	2000	105	15	743	1820	1361	79,1	21	
			80	824	3767	2485	129	12	822	2295	1861	108,2	15	
B1500S2TPC - B1500S2TPCF	7,5 [53,2]	4	50	1060	2265	1522	62	42	-	-	-	-	-	47
			60	1209	3160	2464	100	24	-	-	-	-	-	
			70	1690	4287	3281	134	18	1093	2464	1731	100,7	36	
			80	1813	5025	4058	165	14	1195	3074	2373	138,0	25	

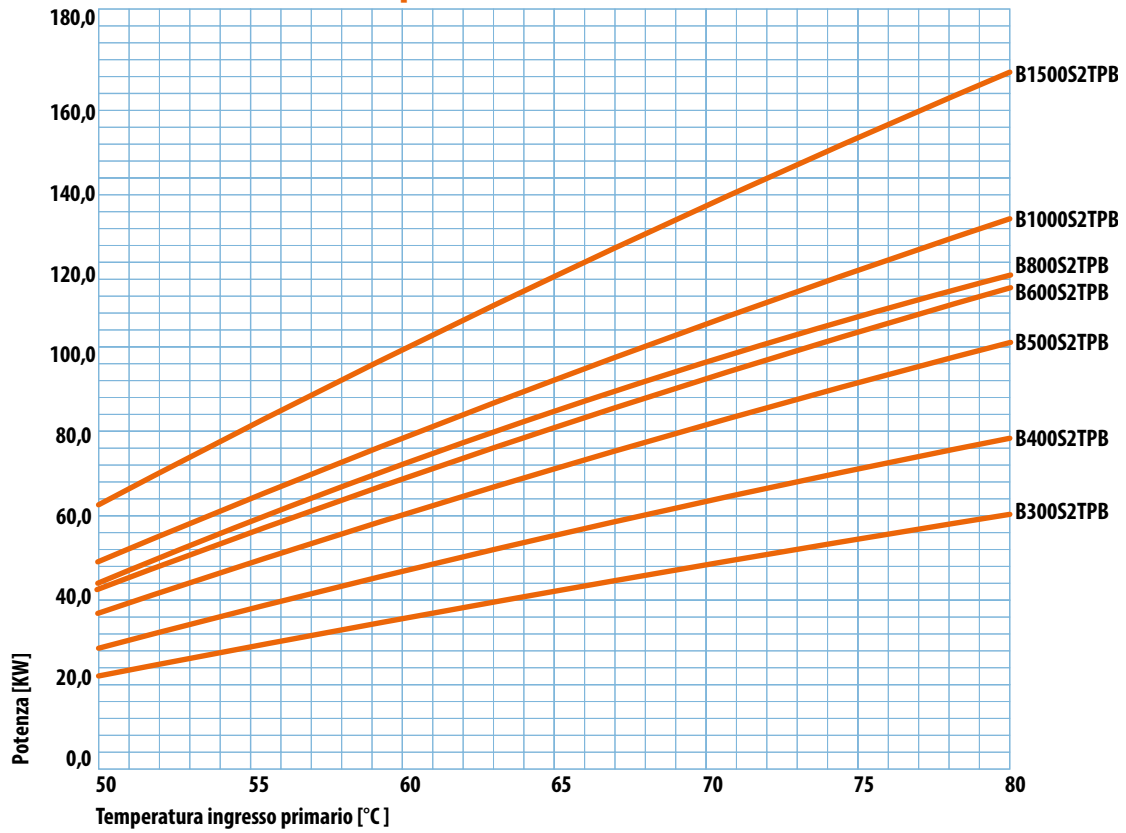
(1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore

(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

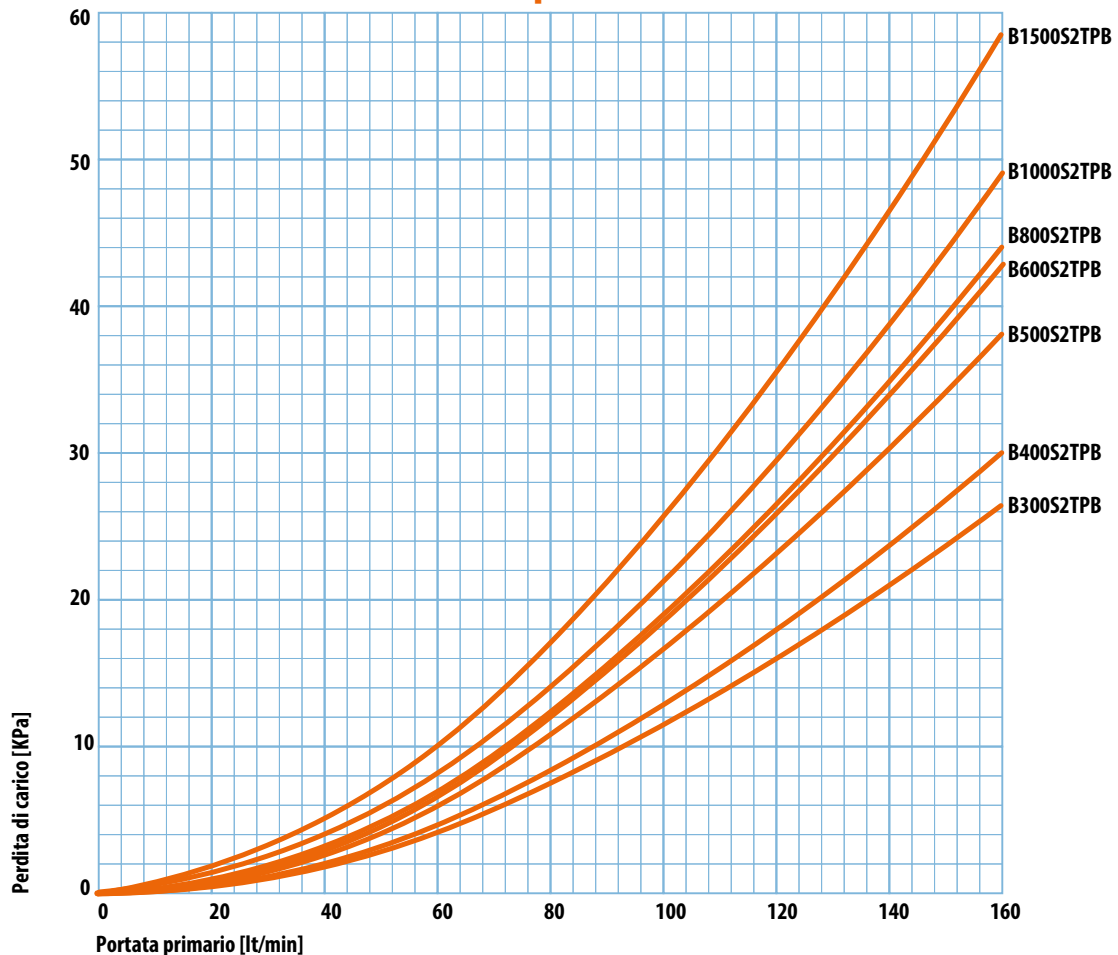
(3) Con generatore di adeguata potenza

(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

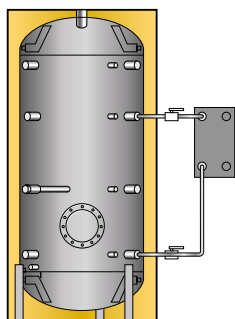
### Potenze scambiatori superiori bollitori B...S2 TPB/TPC con secondario 10/45 °C



### Perdite di carico scambiatori superiori bollitori B...S2 TPB/TPC



# LISTINO IDRO 2022



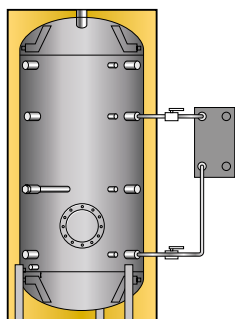
## PREPARATORE RAPIDO CON SCAMBIATORE ISPEZIONABILE

Preparatore rapido per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria composto da un accumulo termico e da un kit di scambio esterno (non montato sull'accumulo).

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
<b>35 kW</b>						
B200S35	Preparatore rapido 35 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	191,2	-		2.990,51
B300S35	Preparatore rapido 35 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	291,7	-		3.113,42
B500S35	Preparatore rapido 35 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	501,7	-		3.360,41
B800S35	Preparatore rapido 35 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	754,9	-		4.259,07
B800S35F	Preparatore rapido 35 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	754,9	-		4.045,71
B1000S35	Preparatore rapido 35 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	936,6	-		4.625,49
B1000S35F	Preparatore rapido 35 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	936,6	-		4.361,11
B1500S35	Preparatore rapido 35 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1478,0	-		6.415,85
B1500S35F	Preparatore rapido 35 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1478,0	-		6.049,43
B2000S35	Preparatore rapido 35 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1958,6	-		9.228,94
B2000S35F	Preparatore rapido 35 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1958,6	-		8.936,73
<b>70 kW</b>						
B200S70	Preparatore rapido 70 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	191,2	-		3.058,92
B300S70	Preparatore rapido 70 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	291,7	-		3.181,83
B500S70	Preparatore rapido 70 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	501,7	-		3.428,82
B800S70	Preparatore rapido 70 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	754,9	-		4.327,48
B800S70F	Preparatore rapido 70 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	754,9	-		4.114,12
B1000S70	Preparatore rapido 70 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	936,6	-		4.693,90
B1000S70F	Preparatore rapido 70 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	936,6	-		4.429,52
B1500S70	Preparatore rapido 70 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1478,0	-		6.484,26
B1500S70F	Preparatore rapido 70 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1478,0	-		6.117,84
B2000S70	Preparatore rapido 70 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1958,6	-		9.297,36
B2000S70F	Preparatore rapido 70 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1958,6	-		9.005,15



# LISTINO IDRO 2022

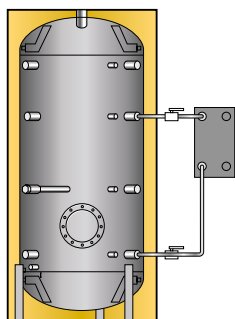


## PREPARATORE RAPIDO CON SCAMBIATORE ISPEZIONABILE

Preparatore rapido per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria composto da un accumulo termico e da un kit di scambio esterno (non montato sull'accumulo).

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
<b>116 kW</b>						
B200S116	Preparatore rapido 116 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	191,2	-		3.983,09
B300S116	Preparatore rapido 116 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	291,7	-		4.106,00
B500S116	Preparatore rapido 116 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	501,7	-		4.352,99
B800S116	Preparatore rapido 116 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	754,9	-		5.251,65
B800S116F	Preparatore rapido 116 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	754,9	-		5.038,29
B1000S116	Preparatore rapido 116 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	936,6	-		5.618,07
B1000S116F	Preparatore rapido 116 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	936,6	-		5.353,69
B1500S116	Preparatore rapido 116 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1478,0	-		7.408,43
B1500S116F	Preparatore rapido 116 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1478,0	-		7.042,01
B2000S116	Preparatore rapido 116 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1958,6	-		10.221,53
B2000S116F	Preparatore rapido 116 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1958,6	-		9.929,32
<b>151 kW</b>						
B200S151	Preparatore rapido 151 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	191,2	-		4.079,33
B300S151	Preparatore rapido 151 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	291,7	-		4.202,25
B500S151	Preparatore rapido 151 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	501,7	-		4.449,23
B800S151	Preparatore rapido 151 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	754,9	-		5.347,89
B800S151F	Preparatore rapido 151 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	754,9	-		5.134,53
B1000S151	Preparatore rapido 151 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	936,6	-		5.714,31
B1000S151F	Preparatore rapido 151 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	936,6	-		5.449,93
B1500S151	Preparatore rapido 151 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1478,0	-		7.504,68
B1500S151F	Preparatore rapido 151 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1478,0	-		7.138,25
B2000S151	Preparatore rapido 151 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1958,6	-		10.317,77
B2000S151F	Preparatore rapido 151 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1958,6	-		10.025,56

# LISTINO IDRO 2022



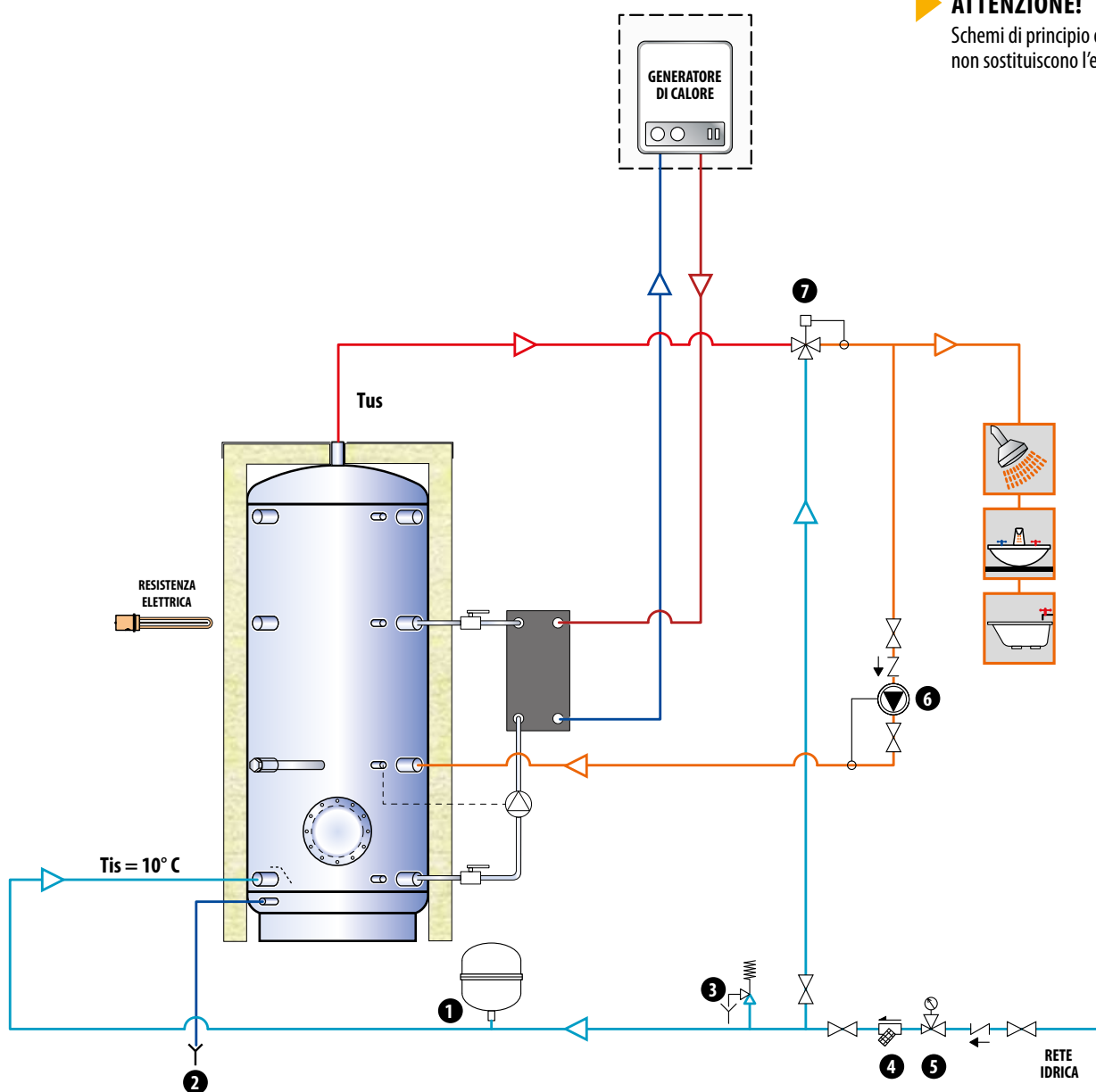
PREPARATORE RAPIDO CON SCAMBIATORE ISPEZIONABILE						
Preparatore rapido per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria composto da un accumulo termico e da un kit di scambio esterno (non montato sull'accumulo).						
CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
<b>200 kW</b>						
B200S200	Preparatore rapido 200 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	191,2	-		4.240,51
B300S200	Preparatore rapido 200 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	291,7	-		4.363,43
B500S200	Preparatore rapido 200 kW	50 mm Poliuretano rigido + PVC	501,7	-		4.610,41
B800S200	Preparatore rapido 200 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	754,9	-		5.509,07
B800S200F	Preparatore rapido 200 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	754,9	-		5.295,71
B1000S200	Preparatore rapido 200 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	936,6	-		5.875,49
B1000S200F	Preparatore rapido 200 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	936,6	-		5.611,11
B1500S200	Preparatore rapido 200 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1478,0	-		7.665,85
B1500S200F	Preparatore rapido 200 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1478,0	-		7.299,43
B2000S200	Preparatore rapido 200 kW	100 mm Poliuretano rigido + PVC	1958,6	-		10.478,95
B2000S200F	Preparatore rapido 200 kW	130 mm Poliestere flessibile + PVC	1958,6	-		10.186,74

# LISTINO IDRO 2022



CARATTERISTICHE TECNICHE		
SANITARIO	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	8 bar / 95 °C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio
KIT DI SCAMBIO	Materiale:	Acciaio inox AISI 316L (1.4404)
	Trattamento protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
	Telaio:	Acciaio al carbonio verniciato e tiranteria zincata
	Tipologia:	Piastre ispezionabili
	Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 130 °C
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	200 - 2000 Lt
	Garanzia:	5 anni (accumulo sanitario), 2 anni (gruppo idraulico), 1 anno (parti elettriche)
	Coibentazione:	- Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - Poliestere flessibile + 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)

**ATTENZIONE!**  
 Schemi di principio del tutto indicativi,  
 non sostituiscono l'elaborato progettuale.



### LEGENDA

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

# LISTINO IDRO 2022

## CARATTERISTICHE

MODELLO	B...S... - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Tipo scambiatore *
B200S35	50	C	62,2	191,2	T4B6N/08
B200S70	50	C	62,2	191,2	T4B6N/12
B200S116	50	C	62,2	191,2	T4B6N/20
B200S151	50	C	62,2	191,2	T4B6N/26
B200S200	50	C	62,2	191,2	T4B6N/36
B300S35	50	C	73,7	291,7	T4B6N/08
B300S70	50	C	73,7	291,7	T4B6N/12
B300S116	50	C	73,7	291,7	T4B6N/20
B300S151	50	C	73,7	291,7	T4B6N/26
B300S200	50	C	73,7	291,7	T4B6N/36
B500S35	50	C	86,1	501,7	T4B6N/08
B500S70	50	C	86,1	501,7	T4B6N/12
B500S116	50	C	86,1	501,7	T4B6N/20
B500S151	50	C	86,1	501,7	T4B6N/26
B500S200	50	C	86,1	501,7	T4B6N/36
B800S35_	100	C	113,8	754,9	T4B6N/08
B800S70_	100	C	113,8	754,9	T4B6N/12
B800S116_	100	C	113,8	754,9	T4B6N/20
B800S151_	100	C	113,8	754,9	T4B6N/26
B800S200_	100	C	113,8	754,9	T4B6N/36
B1000S35_	100	C	117,6	936,6	T4B6N/08
B1000S70_	100	C	117,6	936,6	T4B6N/12
B1000S116_	100	C	117,6	936,6	T4B6N/20
B1000S151_	100	C	117,6	936,6	T4B6N/26
B1000S200_	100	C	117,6	936,6	T4B6N/36
B1500S35_	100	C	136,7	1478,0	T4B6N/08
B1500S70_	100	C	136,7	1478,0	T4B6N/12
B1500S116_	100	C	136,7	1478,0	T4B6N/20
B1500S151_	100	C	136,7	1478,0	T4B6N/26
B1500S200_	100	C	136,7	1478,0	T4B6N/36
B2000S35_	100	C	149,2	1958,6	T4B6N/08
B2000S70_	100	C	149,2	1958,6	T4B6N/12
B2000S116_	100	C	149,2	1958,6	T4B6N/20
B2000S151_	100	C	149,2	1958,6	T4B6N/26
B2000S200_	100	C	149,2	1958,6	T4B6N/36

\* Per le caratteristiche dello scambiatore **vedi pag. ????**

# LISTINO IDRO 2022

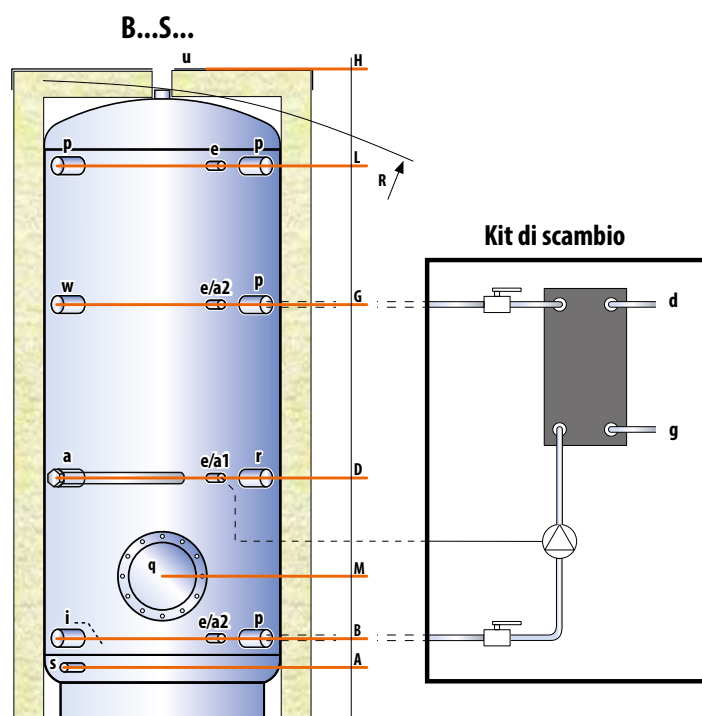
## CARATTERISTICHE

MODELLO	B...S... - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Tipo scambiatore *
B200S35	130	C	132,6	754,9	T4B6N/08
B200S70	130	C	132,6	754,9	T4B6N/12
B200S116	130	C	132,6	754,9	T4B6N/20
B200S151	130	C	132,6	754,9	T4B6N/26
B200S200	130	C	132,6	754,9	T4B6N/36
B300S35	130	C	143,9	936,6	T4B6N/08
B300S70	130	C	143,9	936,6	T4B6N/12
B300S116	130	C	143,9	936,6	T4B6N/20
B300S151	130	C	143,9	936,6	T4B6N/26
B300S200	130	C	143,9	936,6	T4B6N/36
B500S35	130	C	169,2	1478,0	T4B6N/08
B500S70	130	C	169,2	1478,0	T4B6N/12
B500S116	130	C	169,2	1478,0	T4B6N/20
B500S151	130	C	169,2	1478,0	T4B6N/26
B500S200	130	C	169,2	1478,0	T4B6N/36
B800S35_	130	C	184,6	1958,6	T4B6N/08
B800S70_	130	C	184,6	1958,6	T4B6N/12
B800S116_	130	C	184,6	1958,6	T4B6N/20
B800S151_	130	C	184,6	1958,6	T4B6N/26
B800S200_	130	C	184,6	1958,6	T4B6N/36

\* Per le caratteristiche dello scambiatore **vedi pag. ????**

# LISTINO IDRO 2022

## DIMENSIONI E QUOTE



**ISOLAMENTO RIMOVIBILE**

**TRANNE PER I MODELLI  
DA 200 A 500 Lt**

### LEGENDA

- |  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| a. Anodo di magnesio                         | g. Ritorno caldaia                 | r. Ricircolo                            |
| a1-a2. Predisposizione per anodo elettronico | i. Ingresso acqua fredda sanitaria | u. Uscita acqua calda sanitaria         |
| d. Mandata caldaia                           | p. Connessione di servizio         | w. Connessione per resistenza elettrica |
| e. Termometro - sonda di temperatura         | q. Flangia d'ispezione sanitario   |   |

MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Anodo elettronico (opzionale)	Peso (kg)
	Ø	H	Ø Est* (Rigido/Flessibile)	R*		
B200S_	450	1320	550	1440	a1 (EPS 375/125)	56
B300S_	500	1610	600	1730	a1 (EPS 375/125)	69
B500S_	650	1660	750	1835	a1 (EPS 375/125)	91
B800S_	790	1750	990/1050	1745	a1 (EPS 375/125)	155
B1000S_	790	2110	990/1050	2095	a1 (EPS 375/125)	179
B1500S_	1000	2115	1200/1260	2145	a2 (EPS 375/125)	283
B2000S_	1100	2380	1300/1360	2465	a2 (EPS 375/125)	399

\* Per le capacità da 200 a 500 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

\*\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 Lt

MODELLO	QUOTE (mm)						ATTACCHI (GAS)					
	A	B	D	G	L	M	a p r	e	iu	s	w	q
B200S_	110	190	515	890	1075	350	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
B300S_	110	215	595	1080	1350	375	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
B500S_	135	240	615	1105	1375	445	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
B800S_	150	275	655	1145	1410	450	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380
B1000S_	150	275	810	1355	1755	455	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380
B1500S_	235	340	765	1400	1725	520	1"¼	½"	2"	1"	1"½	300/380
B2000S_	265	370	930	1435	1945	575	1"¼	½"	2"	1"	1"½	350/430

# LISTINO IDRO 2022

## CARATTERISTICHE TERMICHE ACCUMULO/KIT DI SCAMBIO TEMPERATURE LATO PRIMARIO 80/60 °C

MODELLO	Potenza di scambio (kW)	Portata in continuo ACS T = 10/45 °C (Lt/h)	Quantità d'acqua nei primi 10 min. (Lt)*	Tempo di messa in regime a 60 °C (min)	Portata lato primario (Lt/h)	Perdita di carico primario (mca)
B200S35	35	860	303	19	1505	1,8
B200S70	70	1720	401	10	3010	2,9
B200S116	116	2850	532	6	4988	2,8
B200S151	151	3710	633	5	6493	3,1
B200S200	200	4914	773	3	8600	3,1
B300S35	35	860	403,3	29	1505	1,8
B300S70	70	1720	501	15	3010	2,9
B300S116	116	2850	632	9	4988	2,8
B300S151	151	3710	733	7	6493	3,1
B300S200	200	4914	873	5	8600	3,1
B500S35	35	860	583	48	1505	1,8
B500S70	70	1720	660	25	3010	2,9
B500S116	116	2850	766	15	4988	2,8
B500S151	151	3710	846	12	6493	3,1
B500S200	200	4914	959	9	8600	3,1
B800S35_	35	860	877	77	1505	1,8
B800S70_	70	1720	949	40	3010	2,9
B800S116_	116	2850	1047	24	4988	2,8
B800S151_	151	3710	1122	18	6493	3,1
B800S200_	200	4914	1226	14	8600	3,1
B1000S35_	35	860	1069	97	1505	1,8
B1000S70_	70	1720	1135	50	3010	2,9
B1000S116_	116	2850	1223	30	4988	2,8
B1000S151_	151	3710	1291	23	6493	3,1
B1000S200_	200	4914	1385	17	8600	3,1
B1500S35_	35	860	1558	145	1505	1,8
B1500S70_	70	1720	1612	75	3010	2,9
B1500S116_	116	2850	1685	45	4988	2,8
B1500S151_	151	3710	1741	35	6493	3,1
B1500S200_	200	4914	1819	26	8600	3,1
B2000S35_	35	860	2044	194	1505	1,8
B2000S70_	70	1720	2086	100	3010	2,9
B2000S116_	116	2850	2142	60	4988	2,8
B2000S151_	151	3710	2185	46	6493	3,1
B2000S200_	200	4914	2246	35	8600	3,1

\* Temperatura di accumulo a 60 °C



# LISTINO IDRO 2022

## CARATTERISTICHE TERMICHE ACCUMULO/KIT DI SCAMBIO TEMPERATURE LATO PRIMARIO 70/50 °C

MODELLO	Potenza di scambio (kW)	Portata in continuo ACS T = 10/45 °C (Lt/h)	Quantità d'acqua nei primi 10 min. (Lt)*	Tempo di messa in regime a 60 °C (min)	Portata lato primario (Lt/h)	Perdita di carico primario (mca)
B200S35	32	786	293	21	1368	1,6
B200S70	59	1449	360	12	2556	2,2
B200S116	105	2580	492	7	4536	2,6
B200S151	135	3317	578	6	5796	2,6
B200S200	185	4545	721	4	7956	2,8
B300S35	32	786	382	32	1368	1,6
B300S70	59	1449	460	18	2556	2,2
B300S116	105	2580	592	10	4536	2,6
B300S151	135	3317	677	8	5796	2,6
B300S200	185	4545	821	6	7956	2,8
B500S35	32	786	574	53	1368	1,6
B500S70	59	1449	636	30	2556	2,2
B500S116	105	2580	741	17	4536	2,6
B500S151	135	3317	810	13	5796	2,6
B500S200	185	4545	925	10	7956	2,8
B800S35_	32	786	865	84	1368	1,6
B800S70_	59	1449	918	47	2556	2,2
B800S116_	105	2580	1016	27	4536	2,6
B800S151_	135	3317	1080	20	5796	2,6
B800S200_	185	4545	1185	15	7956	2,8
B1000S35_	32	786	1040	106	1368	1,6
B1000S70_	59	1449	1102	59	2556	2,2
B1000S116_	105	2580	1194	33	4536	2,6
B1000S151_	135	3317	1265	26	5796	2,6
B1000S200_	185	4545	1342	18	7956	2,8
B1500S35_	32	786	1520	159	1368	1,6
B1500S70_	59	1449	1574	89	2556	2,2
B1500S116_	105	2580	1650	50	4536	2,6
B1500S151_	135	3317	1698	39	5796	2,6
B1500S200_	185	4545	1781	28	7956	2,8
B2000S35_	32	786	2003	212	1368	1,6
B2000S70_	59	1449	2044	119	2556	2,2
B2000S116_	105	2580	2077	66	4536	2,6
B2000S151_	135	3317	2122	51	5796	2,6
B2000S200_	185	4545	2223	38	7956	2,8

\* Temperatura di accumulo a 60 °C

# LISTINO IDRO 2022

## CARATTERISTICHE TERMICHE ACCUMULO/KIT DI SCAMBIO TEMPERATURE LATO PRIMARIO 60/40 °C

MODELLO	Potenza di scambio (kW)	Portata in continuo ACS T = 10/45 °C (Lt/h)	Quantità d'acqua nei primi 10 min. (Lt)*	Tempo di messa in regime a 60 °C (min)	Portata lato primario (Lt/h)	Perdita di carico primario (mca)
B200S35	14	344	239	48	612	0,4
B200S70	31	762	298	23	1332	0,8
B200S116	66	1622	420	11	2844	1,2
B200S151	95	2334	521	9	4104	1,5
B200S200	140	3440	678	5	6048	1,7
B300S35	14	786	373	73	612	0,4
B300S70	31	1449	440	34	1332	0,8
B300S116	66	2580	570	16	2844	1,2
B300S151	95	3317	649	11	4104	1,5
B300S200	140	4545	783	8	6048	1,7
B500S35	14	786	562	121	612	0,4
B500S70	31	1449	615	57	1332	0,8
B500S116	66	2580	716	27	2844	1,2
B500S151	95	3317	777	18	4104	1,5
B500S200	140	4545	876	13	6048	1,7
B800S35_	14	786	818	192	612	0,4
B800S70_	31	1449	874	89	1332	0,8
B800S116_	66	2580	969	43	2844	1,2
B800S151_	95	3317	1030	28	4104	1,5
B800S200_	140	4545	1130	20	6048	1,7
B1000S35_	14	786	975	242	612	0,4
B1000S70_	31	1449	1056	112	1332	0,8
B1000S116_	66	2580	1151	53	2844	1,2
B1000S151_	95	3317	1212	37	4104	1,5
B1000S200_	140	4545	1314	24	6048	1,7
B1500S35_	14	786	1504	363	612	0,4
B1500S70_	31	1449	1526	169	1332	0,8
B1500S116_	66	2580	1564	80	2844	1,2
B1500S151_	95	3317	1588	55	4104	1,5
B1500S200_	140	4545	1620	37	6048	1,7
B2000S35_	14	786	1984	485	612	0,4
B2000S70_	31	1449	2006	226	1332	0,8
B2000S116_	66	2580	2044	105	2844	1,2
B2000S151_	95	3317	268	72	4104	1,5
B2000S200_	140	4545	2109	50	6048	1,7

\* Temperatura di accumulo a 45 °C

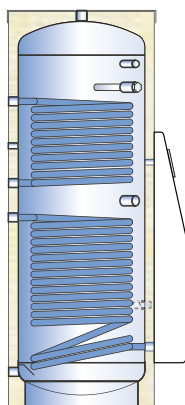
# LISTINO IDRO 2022

## CARATTERISTICHE TERMICHE ACCUMULO/KIT DI SCAMBIO TEMPERATURE LATO PRIMARIO 50/40 °C

MODELLO	Potenza di scambio (kW)	Portata in continuo ACS T = 10/45 °C (Lt/h)	Quantità d'acqua nei primi 10 min. (Lt)*	Tempo di messa in regime a 60 °C (min)	Portata lato primario (Lt/h)	Perdita di carico primario (mca)
B200S35	-	-	-	-	-	-
B200S70	14	344	238	51	1224	0,7
B200S116	34	835	309	21	2916	1,3
B200S151	48	1179	358	18	4140	1,5
B200S200	72	1769	441	10	6192	1,8
B300S35	-	-	-	-	-	-
B300S70	14	344	328	75	1224	0,7
B300S116	34	835	381	31	2916	1,3
B300S151	48	1179	418	22	4140	1,5
B300S200	72	1769	482	16	6192	1,8
B500S35	-	-	-	-	-	-
B500S70	14	344	529	126	1224	0,7
B500S116	34	835	570	52	2916	1,3
B500S151	48	1179	599	36	4140	1,5
B500S200	72	1769	648	25	6192	1,8
B800S35_	-	-	-	-	-	-
B800S70_	14	344	782	197	1224	0,7
B800S116_	34	835	823	83	2916	1,3
B800S151_	48	1179	852	55	4140	1,5
B800S200_	72	1769	901	39	6192	1,8
B1000S35_	-	-	-	-	-	-
B1000S70_	14	344	964	248	1224	0,7
B1000S116_	34	835	1005	103	2916	1,3
B1000S151_	48	1179	1034	73	4140	1,5
B1000S200_	72	1769	1083	47	6192	1,8
B1500S35_	-	-	-	-	-	-
B1500S70_	14	344	1489	374	1224	0,7
B1500S116_	34	835	1505	155	2916	1,3
B1500S151_	48	1179	1517	109	4140	1,5
B1500S200_	72	1769	1536	72	6192	1,8
B2000S35_	-	-	-	-	-	-
B2000S70_	14	344	1969	500	1224	0,7
B2000S116_	34	835	1985	204	2916	1,3
B2000S151_	48	1179	1997	143	4140	1,5
B2000S200_	72	1769	2016	97	6192	1,8

\* Temperatura di accumulo a 45 °C

# LISTINO IDRO 2022



## BOLLITORE A DOPPIO SERPENTINO FISSO CON MODULO SOLARE

Bollitore in S 235 JR vetroporcellanato con smaltatura inorganica alimentare secondo Norma DIN 4753.3 a doppio serpentino fisso con modulo solare. Idoneo per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria.

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
B200SOL	Bollitore con modulo solare	50 mm Poliuretano rigido + PVC	189,8	-	B	2.985,87
B300SOL	Bollitore con modulo solare	50 mm Poliuretano rigido + PVC	290,3	-	B	3.157,48
B500SOL	Bollitore con modulo solare	50 mm Poliuretano rigido + PVC	500,3	-	B	3.547,10

### Caratteristiche modulo solare:

- Cover in metallo verniciato a polvere coibentato e removibile
- Misuratore/regolatore di portata completo di valvole di carico e scarico impianto
- Circolatore solare ad alta efficienza
- Valvola a sfera con valvola di non ritorno a 10 mbar
- Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro 0-10 bar
- Collegamento per vaso di espansione e scarico

### Centralina di controllo elettronica con le seguenti caratteristiche:

- Controllo differenziale della temperatura sul circuito solare
- Controllo PWM del circolatore solare
- Controllo della temperatura sul bollitore (2 sonde) e sul collettore (1 sonda)
- Contatto pulito per attivare l'intervento di una caldaia d'integrazione o di una resistenza elettrica (230 VAC - max 13A - max 2,5 kW)
- Menu grafico intuitivo in 4 lingue a scelta
- Gestione del ciclo antilegionella
- Gestione opzionale del ricircolo sanitario con la possibilità di collegare una ulteriore sonda

MODELLO	B...SOL - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore inferiore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *	Scambiatore superiore (m <sup>2</sup> ) / (Lt) *
B200SOL	50	B	56,7	189,8	1,00 / 9,8	0,60 / 5,9
B300SOL	50	B	68,2	290,3	1,50 / 14,7	1,00 / 9,8
B500SOL	50	B	80,6	500,3	2,00 / 20,6	1,20 / 11,8

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

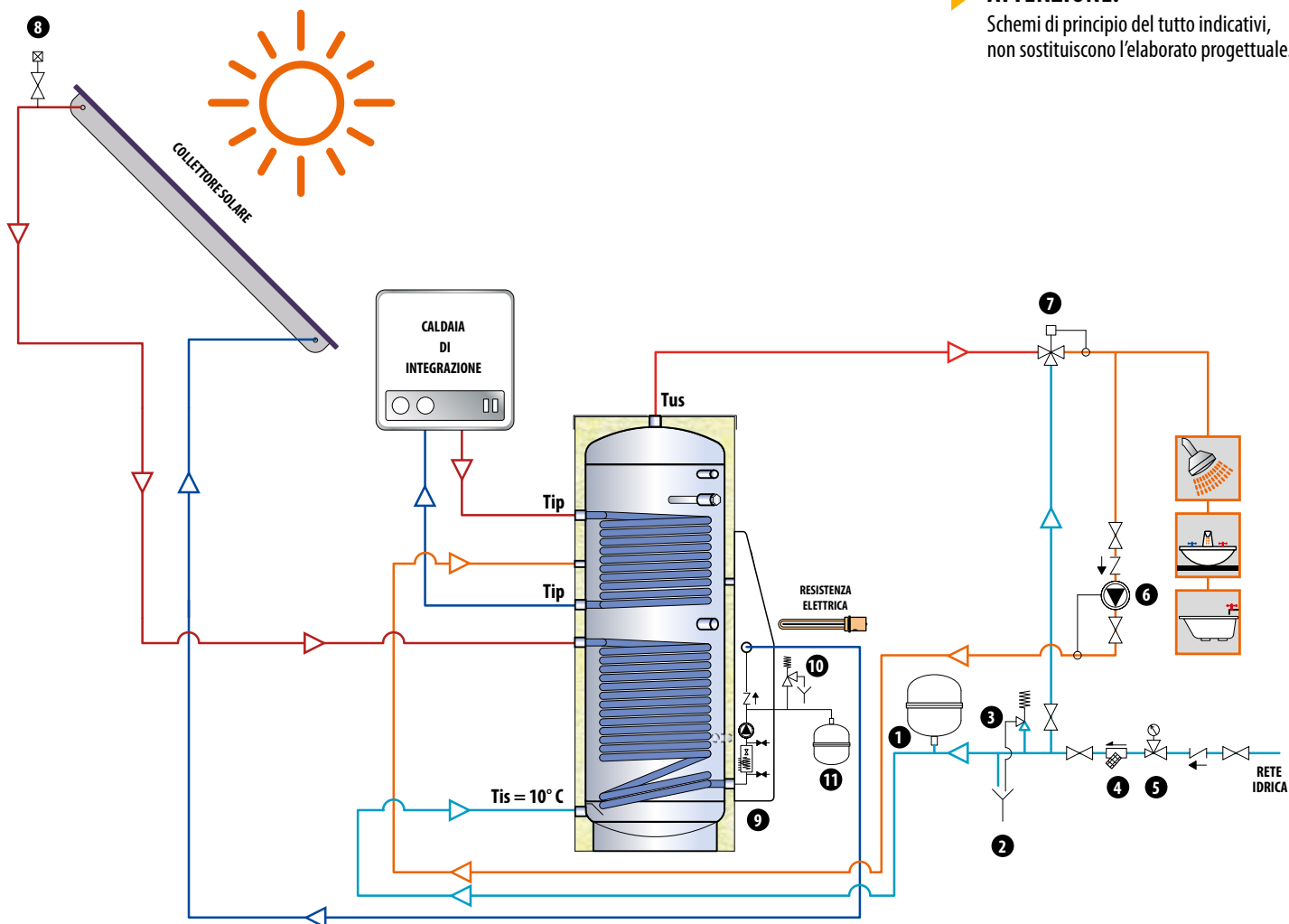
# LISTINO IDRO 2022



CARATTERISTICHE TECNICHE		
SANITARIO	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	8 bar / 95 °C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio
SCAMBIATORE SUP. (CALDAIA)	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Grezzo
SCAMBIATORE INF. (SOLARE)	Trattamento protettivo esterno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Tipologia:	Serpentino spiroidale fisso
	Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95 °C
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	200 - 300 - 500 Lt
	Garanzia:	5 anni (accumulo sanitario), 2 anni (gruppo idraulico), 1 anno (parti elettriche)
	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)

### ATTENZIONE!

Schemi di principio del tutto indicativi, non sostituiscono l'elaborato progettuale.



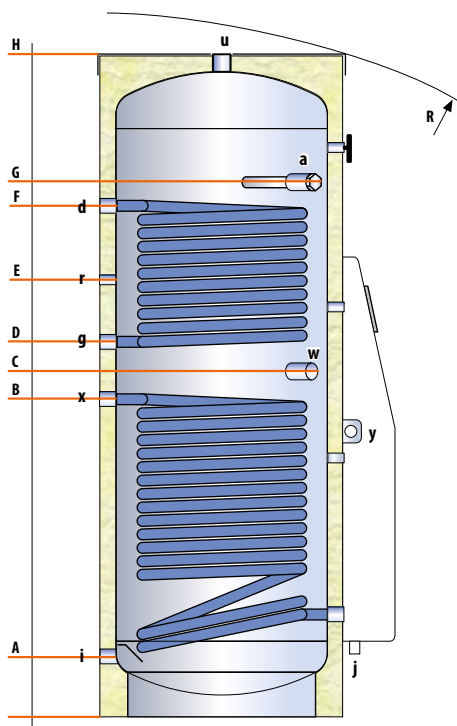
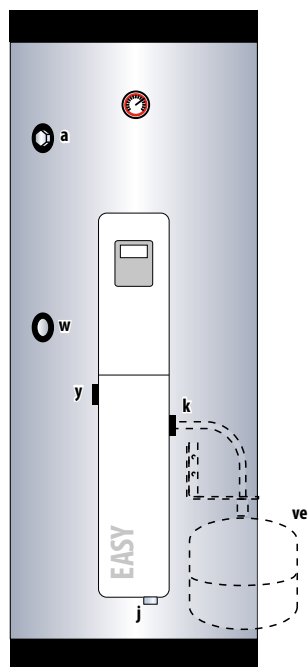
### LEGENDA

- |  |  |
|--|--|
| 1. Vaso di espansione sanitario        | 7. Valvola miscelatrice sanitario      |
| 2. Scarico sanitario                   | 8. Sfiato con intercettazione          |
| 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar) | 9. Modulo di gestione solare           |
| 4. Filtro impurità                     | 10. Gruppo di sicurezza solare (6 bar) |
| 5. Riduttore di pressione              | 11. Vaso di espansione solare          |
| 6. Pompa di ricircolo sanitario        |  |

# LISTINO IDRO 2022

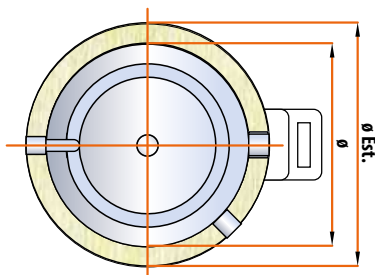
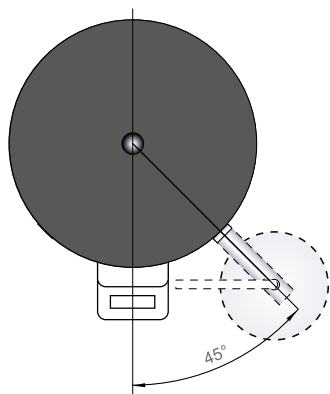
## DIMENSIONI E QUOTE

### B...SOL



### LEGENDA

- a. Anodo di magnesio
- d. Mandata caldaia
- e. Termometro - sonda di temperatura
- g. Ritorno caldaia
- i. Ingresso acqua fredda sanitaria
- r. Ricircolo
- u. Uscita acqua calda sanitaria
- w. Connessione per resistenza elettrica
- x. Mandata solare
- y. Ritorno solare
- ve. Vaso di espansione (accessorio)
- j. Scarico di sicurezza circuito solare
- k. Attacco per vaso d'espansione



MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Scambiatore (m <sup>2</sup> )		Peso (kg)
	Ø	H	Ø Est*	R	Inferiore	Superiore	
B200SOL	450	1320	550	1440	1,00	0,60	82
B300SOL	500	1610	600	1730	1,50	1,00	110
B500SOL	650	1660	750	1835	2,10	1,20	140

\* Isolamento non rimovibile

MODELLO	QUOTE (mm)							ATTACCHI (GAS)			
	A	B	C	D	E	F	G	a u	d g x y	r	w
B200SOL	110	632	690	752	857	1032	1077	1"¼	1"	½"	1"½
B300SOL	120	790	845	900	1020	1200	1250	1"¼	1"	½"	1"½
B500SOL	145	795	890	950	1285	1285	1355	1"¼	1"	½"	1"½

# LISTINO IDRO 2022

## PRESTAZIONI SCAMBIATORE INFERIORE



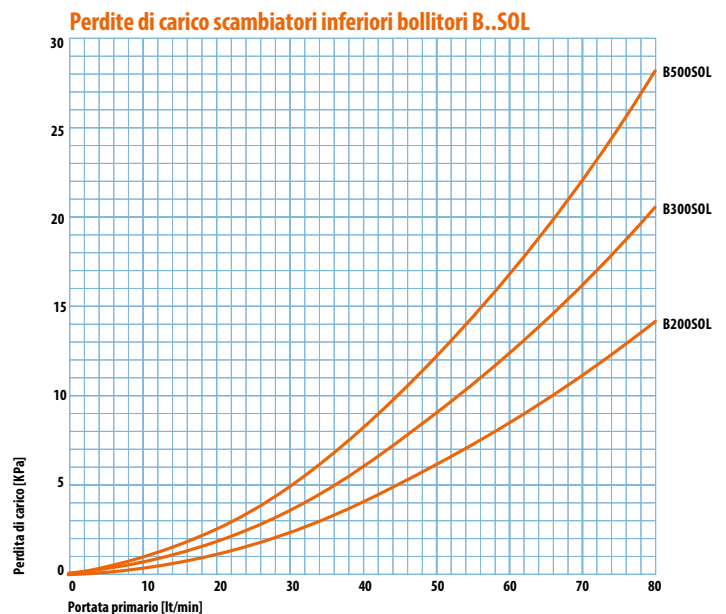
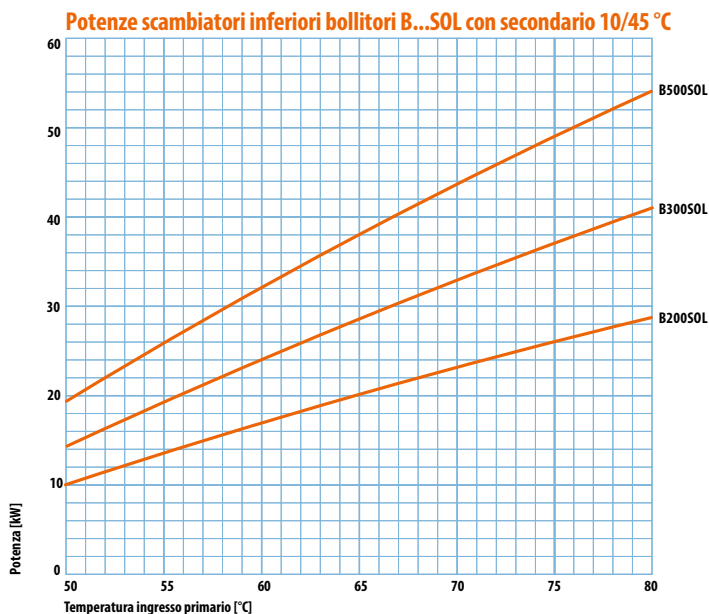
MODELLO	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) [Lt] <sup>1</sup>	Portata primario (m <sup>3</sup> /h)	Temperatura primario (°C)	SANITARIO DA 10 A 45 °C					SANITARIO DA 10 A 60 °C					NL <sup>4</sup>
				Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	
B200SOL	1,0 [7,1]	2	50	219	413	245	10	49	-	-	-	-	-	3
			60	246	575	416	17	28	-	-	-	-	-	
			70	347	796	566	23	21	225	449	283	16	42	
			80	370	933	711	29	16	244	560	400	23	30	
B300SOL	1,5 [10,6]	2	50	332	613	355	14	53	-	-	-	-	-	5
			60	370	842	596	24	31	-	-	-	-	-	
			70	522	1162	808	33	23	340	663	408	24	46	
			80	554	1355	1011	41	18	367	820	573	33	32	
B500SOL	2,1 [14,9]	2	50	551	927	476	19	71	-	-	-	-	-	13
			60	601	1227	791	32	41	-	-	-	-	-	
			70	848	1693	1067	43	30	562	994	546	32	61	
			80	890	1944	1331	54	24	596	1198	761	44	43	

(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





# LISTINO IDRO 2022

## PRESTAZIONI SCAMBIATORE SUPERIORE



I valori prestazionali della tabella fanno riferimento al volume parziale di serbatoio interessato dallo scambiatore

MODELLO	Scambiatore (m <sup>2</sup> ) [Lt <sup>1</sup> ]	Portata primario (m <sup>3</sup> /h)	Temperatura primario (°C)	SANITARIO DA 10 A 45 °C					SANITARIO DA 10 A 60 °C					NL <sup>4</sup>
				Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	Litri 10' (lt/10') <sup>2</sup>	Litri prima ora <sup>2</sup>	Litri in continuo <sup>3</sup>	Potenza (kw)	Preriscald <sup>3</sup> (min)	
B200SOL	0,6 [4,3]	2	50	95	215	152	6	30	-	-	-	-	-	1
			60	112	317	259	11	18	-	-	-	-	-	
			70	157	437	354	14	13	99	237	175	10	26	
			80	172	524	445	18	10	110	307	249	14	18	
B300SOL	1,0 [7,1]	2	50	153	347	245	10	31	-	-	-	-	-	1
			60	1809	509	416	17	18	-	-	-	-	-	
			70	253	701	566	23	13	159	383	283	16	27	
			80	276	838	711	29	10	178	494	400	23	19	
B500SOL	1,2 [8,5]	2	50	236	466	290	12	44	-	-	-	-	-	2
			60	268	656	490	20	26	-	-	-	-	-	
			70	377	904	666	27	19	243	508	334	19	38	
			80	404	1065	835	34	15	265	638	471	27	27	

(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

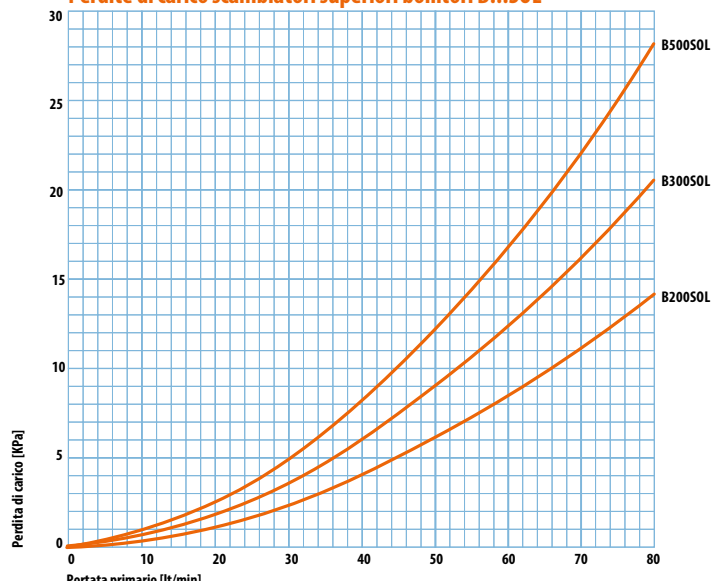
(3) Con generatore di adeguata potenza

(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

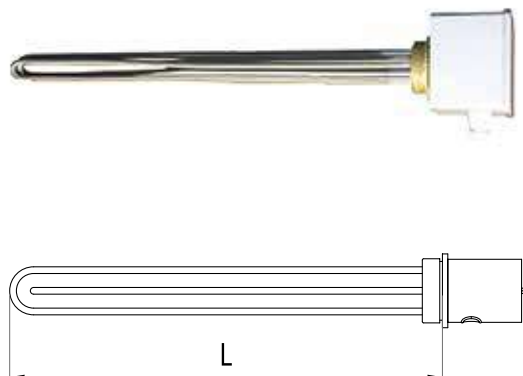
Potenze scambiatori superiori bollitori B...SOL con secondario 10/45 °C



Perdite di carico scambiatori superiori bollitori B...SOL



# LISTINO IDRO 2022



## RESISTENZA ELETTRICA INOX PER ACQUA

Connessione da 1 1/2" - Grado di protezione IP 65. Range termostato 30-70 °C.  
Con termostato di sicurezza.

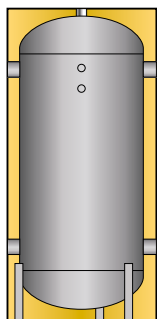
CODICE	POTENZA (W)	LUNGHEZZA (mm)	ALIMENTAZIONE (V)	ATTACCO	€
RES15 M	1500	320	1 ~ 230	1 1/2" - IP65	315,40
RES20 M	2000	320	1 ~ 230	1 1/2" - IP65	316,56
RES30 M	3000	320	1 ~ 230	1 1/2" - IP65	317,72
RES30 T	3000	300	3 ~ 400	1 1/2" - IP65	423,24
RES40 T	4000	400	3 ~ 400	1 1/2" - IP65	431,36
RES50 T	5000	500	3 ~ 400	1 1/2" - IP65	437,15
RES60 T	6000	600	3 ~ 400	1 1/2" - IP65	438,31
RES75 T	7500	700	3 ~ 400	1 1/2" - IP65	439,47
RES90 T	9000	700	3 ~ 400	1 1/2" - IP65	444,11
RES120 T	12000	850	3 ~ 400	1 1/2" - IP65	484,70

TABELLA DI COMPATIBILITÀ RESISTENZE / BOLLITORI - ACCUMULI

POTENZA (W)	CAPACITÀ (Lt)						
	150	200	300	400	500	600	800 - 5000
1500	×	×	×	×	×	×	×
2000	×	×	×	×	×	×	×
3000	×	×	×	×	×	×	×
4000	×	×	×	×	×	×	×
5000			× *	×	×	×	×
6000				×	×	×	×
7500							×
9000							×
12000							×

\* Solo per i modelli EL\_/AT\_/BV\_/PF

# LISTINO IDRO 2022



## ACCUMULO ACQUA REFRIGERATA ACCIAIO NERO

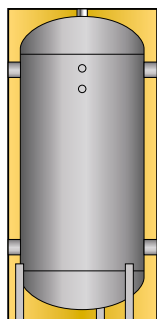
Serbatoio in acciaio nero. Idoneo per lo stoccaggio di acqua proveniente da impianti di condizionamento e refrigerazione. Volano termico completo di isolamento anticondensa. Solo per installazioni interne.

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
PN100PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	30 mm Poliuretano rigido + PVC	98,4	-	-	524,12
PN200PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	30 mm Poliuretano rigido + PVC	189,3	-	-	622,68
PN300PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	30 mm Poliuretano rigido + PVC	289,8	-	-	785,02
PN500PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	30 mm Poliuretano rigido + PVC	499,8	-	-	1.078,39
PN800PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	30 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	-	-	1.679,04
PN1000PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	30 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	-	-	1.843,70
PN1500PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	20 mm PEXL + PVC	1472,4	-	-	2.531,32
PN2000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	20 mm PEXL + PVC	1950,0	-	-	3.202,71
PN2500PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	20 mm PEXL + PVC	2493,5	-	-	3.824,23
PN3000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	20 mm PEXL + PVC	2957,5	-	-	4.315,88
PN4000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	20 mm PEXL + PVC	3894,4	-	-	5.927,67
PN5000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio nero	20 mm PEXL + PVC	5005,2	-	-	7.541,78

# LISTINO IDRO 2022

## ACCUMULO ACQUA REFRIGERATA ACCIAIO ZINCATO

Serbatoio in acciaio zincato. Idoneo per lo stoccaggio di acqua proveniente da impianti di condizionamento e refrigerazione. Volano termico completo di isolamento anticondensa.



CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
■ PZ100PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	98,4	-	-	651,67
■ PZ100PL30E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	98,4	-	-	810,53
■ PZ200PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	189,3	-	-	830,25
■ PZ200PL30E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	189,3	-	-	986,79
■ PZ300PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	289,8	-	-	1.001,86
■ PZ300PL30E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	289,8	-	-	1.190,87
■ PZ500PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	493,8	-	-	1.384,52
■ PZ500PL30E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	493,8	-	-	1.603,67
■ PZ800PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	-	-	2.112,72
■ PZ800PL30E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	-	-	2.367,82
■ PZ1000PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	-	-	2.430,44
■ PZ1000PL30E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	30 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	-	-	2.738,88
■ PZ1500PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	1472,4	-	-	3.394,03
■ PZ1500PX20E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	1472,4	-	-	3.894,96
■ PZ2000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	1950,0	-	-	4.252,11
■ PZ2000PX20E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	1950,0	-	-	4.971,04
■ PZ2500PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	2493,5	-	-	5.121,78
■ PZ2500PX20E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	2493,5	-	-	6.014,64
■ PZ3000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	2957,5	-	-	5.722,43
■ PZ3000PX20E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	2957,5	-	-	6.560,79
■ PZ4000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	3894,4	-	-	7.955,74
■ PZ4000PX20E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	3894,4	-	-	9.056,17
■ PZ5000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	5005,2	-	-	9.856,26
■ PZ5000PX20E	Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato	20 mm PEXL + PVC	5005,2	-	-	10.968,28

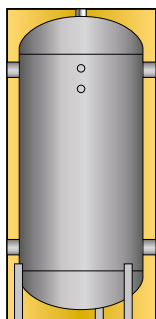
■ INSTALLAZIONI INTERNE

■ INSTALLAZIONI ESTERNE

# LISTINO IDRO 2022

## ACCUMULO ACQUA REFRIGERATA ACCIAIO INOX AISI 304

Serbatoio in acciaio inox AISI 304. Idoneo per lo stoccaggio di acqua proveniente da impianti di condizionamento e refrigerazione. Volano termico completo di isolamento anticondensa. Solo per installazioni interne.



CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
PI100PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	30 mm Poliuretano rigido + PVC	98,4	-	-	1.361,32
PI200PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	30 mm Poliuretano rigido + PVC	189,3	-	-	1.469,16
PI300PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	30 mm Poliuretano rigido + PVC	289,8	-	-	1.797,32
PI500PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	30 mm Poliuretano rigido + PVC	493,8	-	-	2.619,45
PI800PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	30 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	-	-	3.547,10
PI1000PL30I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	30 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	-	-	4.066,58
PI1500PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	20 mm PEXL + PVC	1472,4	-	-	5.967,10
PI2000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	20 mm PEXL + PVC	1950,0	-	-	8.264,19
PI2500PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	20 mm PEXL + PVC	2493,5	-	-	8.802,22
PI3000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	20 mm PEXL + PVC	2957,5	-	-	10.111,37
PI4000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	20 mm PEXL + PVC	3894,4	-	-	12.407,30
PI5000PX20I	Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304	20 mm PEXL + PVC	5005,2	-	-	15.548,55

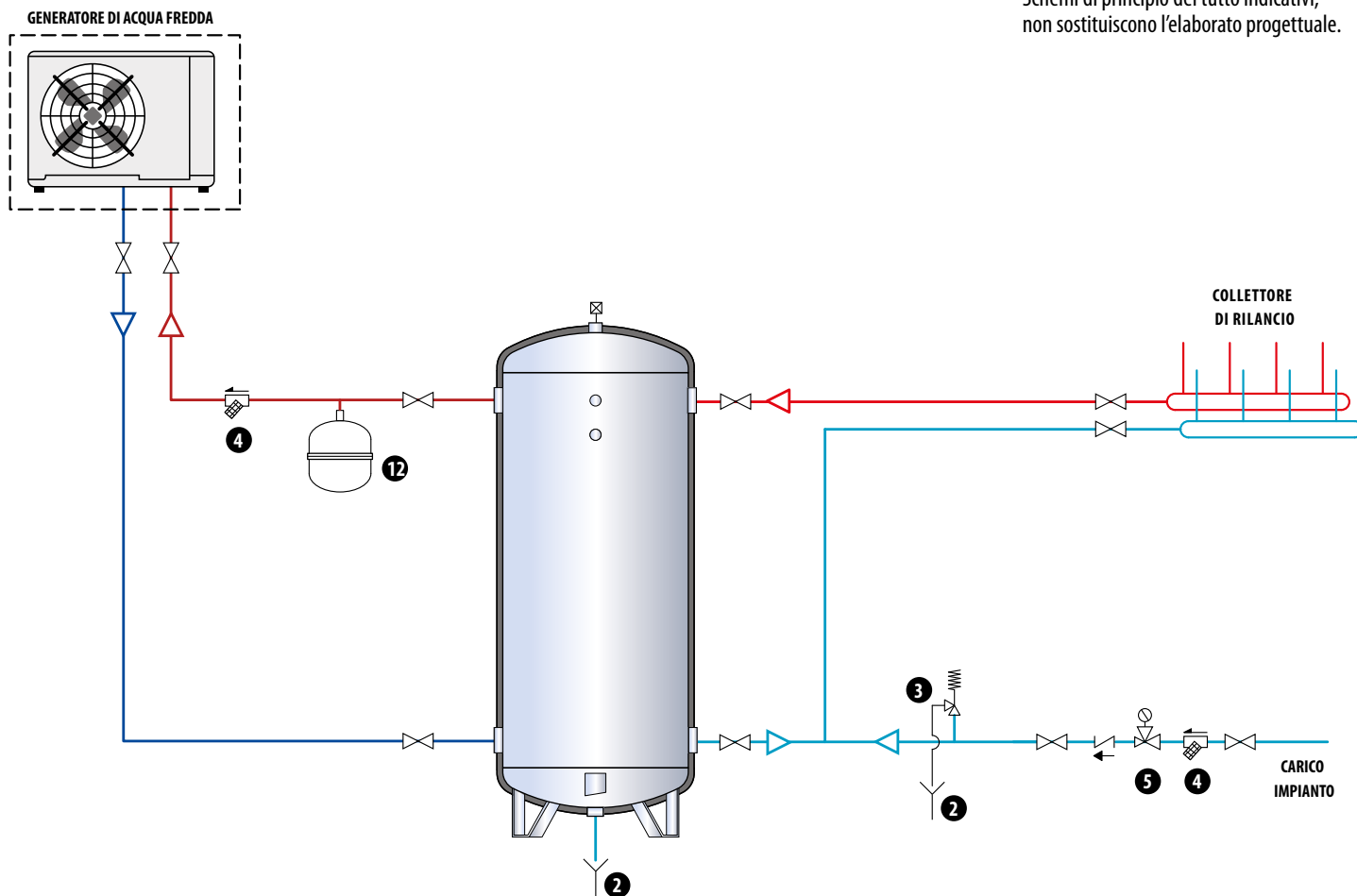
# LISTINO IDRO 2022



CARATTERISTICHE TECNICHE				
SERBATOIO		<b>PI...PL30I</b> <b>PI...PX20I</b>	<b>PZ...PL30</b> <b>PZ...PX20</b>	<b>PN...PL30I</b> <b>PN...PX20I</b>
	Materiale:	Acciaio inox AISI 304 (1.4301)	S 235 Jr zincato	S 235Jr nero
	Trattamento protettivo interno:	Decapaggio e passivazione	Zincatura	Grezzo
	Trattamento protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione	Zincatura	Grezzo
	Esercizio (P max. / T max.)	6 bar / -10 ÷ + 60 °C	6 bar / -10 ÷ + 60 °C	6 bar / -10 ÷ + 60 °C
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	100 - 5000 Lt		
	Garanzia:	3 anni	2 anni	2 anni
	Coibentazione anticondensa:	- Poliuretano rigido sp. 30 mm + PVC (per interno): Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - Poliuretano rigido sp. 30 mm + PVC telato anti-UV (per esterno): Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - PEXL spessore 20 mm + PVC (per interno): Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - PEXL spessore 20 mm + PVC telato anti-UV (per esterno): Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)		
	Normativa di riferimento:	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)		

### ATTENZIONE!

Schemi di principio del tutto indicativi, non sostituiscono l'elaborato progettuale.

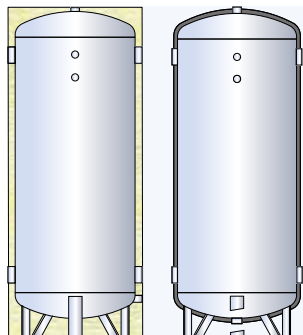


### LEGENDA

- 2. Scarico
- 3. Valvola sicurezza
- 4. Filtro impurità
- 5. Riduttore di pressione
- 12. Vaso di espansione

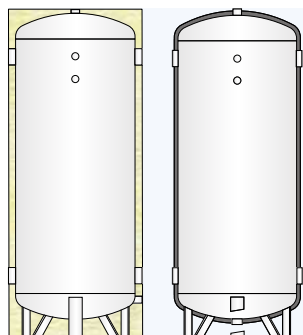
## CARATTERISTICHE

### PI\_ - ACCUMULO IN ACCIAIO INOX AISI 304



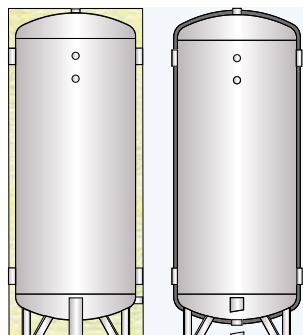
COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC			COIBENTAZIONE ANTICONDENSA IN PEXL E RIVESTIMENTO IN PVC		
MODELLO	Spessore isol. (mm)	Capacità reale (Lt)	MODELLO	Spessore isol. (mm)	Capacità reale (Lt)
PI100P_	30	98,4	-	-	-
PI200P_	30	189,3	-	-	-
PI300P_	30	289,8	-	-	-
PI500P_	30	499,8	-	-	-
PI800P_	30	749,3	-	-	-
PI1000P_	30	931,0	-	-	-
-	-	-	PI1500P_	20	1472,4
-	-	-	PI2000P_	20	1950,0
-	-	-	PI2500P_	20	2493,5
-	-	-	PI3000P_	20	2957,5
-	-	-	PI4000P_	20	3894,4
-	-	-	PI5000P_	20	5005,2

### PZ\_ - ACCUMULO IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO



COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO SP. 30 mm E RIVESTIMENTO IN PVC			COIBENTAZIONE ANTICONDENSA IN PEXL SP. 20 mm E RIVESTIMENTO IN PVC		
MODELLO INTERNO	MODELLO ESTERNO	Capacità reale (Lt)	MODELLO INTERNO	MODELLO ESTERNO	Capacità reale (Lt)
PZ100P_I	P_100P_E	98,4	-	-	-
PZ200P_I	P_200P_E	189,3	-	-	-
PZ300P_I	P_300P_E	289,8	-	-	-
PZ500P_I	P_500P_E	499,8	-	-	-
PZ800P_I	P_800P_E	749,3	-	-	-
PZ1000P_I	P_1000P_E	931,0	-	-	-
-	-	-	PZ1500P_I	PZ1500P_E	1472,4
-	-	-	PZ2000P_I	PZ2000P_E	1950,0
-	-	-	PZ2500P_I	PZ2500P_E	2493,5
-	-	-	PZ3000P_I	PZ3000P_E	2957,5
-	-	-	PZ4000P_I	PZ4000P_E	3894,4
-	-	-	PZ5000P_I	PZ5000P_E	5005,2

### PN\_ - ACCUMULO IN ACCIAIO AL CARBONIO

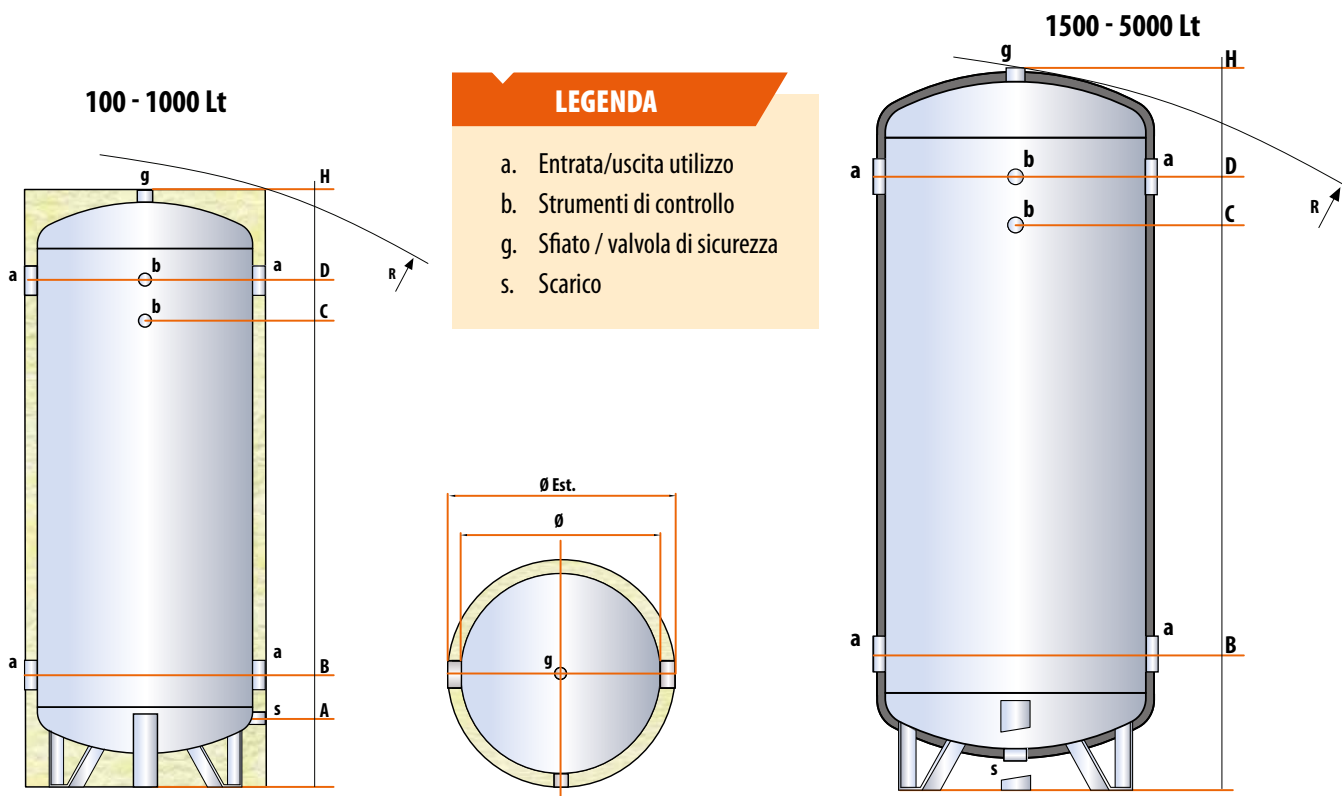


COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC			COIBENTAZIONE ANTICONDENSA IN PEXL E RIVESTIMENTO IN PVC		
MODELLO	Spessore isol. (mm)	Capacità reale (Lt)	MODELLO	Spessore isol. (mm)	Capacità reale (Lt)
PN100P_	30	98,4	-	-	-
PN200P_	30	189,3	-	-	-
PN300P_	30	289,8	-	-	-
PN500P_	30	499,8	-	-	-
PN800P_	30	749,3	-	-	-
PN1000P_	30	931,0	-	-	-
-	-	-	PN1500P_	20	1472,4
-	-	-	PN2000P_	20	1950,0
-	-	-	PN2500P_	20	2493,5
-	-	-	PN3000P_	20	2957,5
-	-	-	PN4000P_	20	3894,4
-	-	-	PN5000P_	20	5005,2



# LISTINO IDRO 2022

## DIMENSIONI E QUOTE



MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Peso (kg)
	Ø	H	Ø Est**	R*	
P_100P_	400	905	450	1025	20
P_200P_	450	1305	500	1410	30
P_300P_	500	1585	550	1695	38
P_500P_	650	1640	710	1800	61
P_800P_	790	1675	850	1895	79
P_1000P_	790	2035	850	2210	93
P_1500P_	1000	2140	1060	2220	132
P_2000P_	1100	2360	1160	2460	195
P_2500P_	1200	2520	1260	2640	228
P_3000P_	1250	2720	1310	2835	287
P_4000P_	1400	2850	1460	3000	335
P_5000P_	1600	2880	1660	3095	440

\* Per le capacità da 100 a 1000 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato rigido

\*\* Gli isolamenti non sono rimovibili

MODELLO	QUOTE (mm)				ATTACCHI (GAS)			
	A	B	C	D	a	b	g	s
P_100P_	105	210	560	710	1"½	½"	1"¼	1"
P_200P_	135	220	945	1095	1"½	½"	1"¼	1"
P_300P_	125	275	1170	1320	2"	½"	1"¼	1"
P_500P_	155	305	1200	1350	3"	½"	1"¼	1"
P_800P_	170	320	1215	1365	3"	½"	1"½	1"
P_1000P_	170	320	1560	1710	3"	½"	1"½	1"
P_1500P_	-	485	1630	1780	3"	½"	1"½	1"½
P_2000P_	-	490	1835	1985	3"	½"	1"½	1"½
P_2500P_	-	540	1945	2095	4"	½"	1"½	1"½
P_3000P_	-	535	2140	2290	4"	½"	1"½	1"½
P_4000P_	-	615	2220	2370	4"	½"	1"½	1"½
P_5000P_	-	620	2220	2370	4"	½"	1"½	1"½

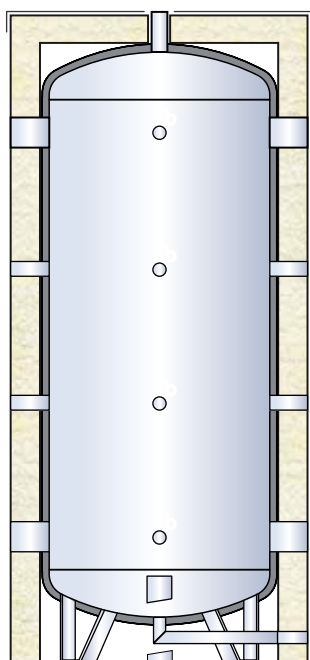
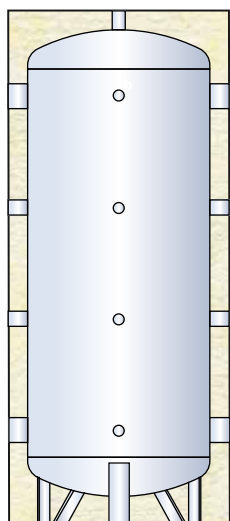
# LISTINO IDRO 2022



## ACCUMULO ACQUA CALDA E FREDDA ACCIAIO NERO

Volano termico per lo stoccaggio di acqua tecnica sia calda che fredda, corredato di attacchi di grande dimensione per consentire il deflusso di elevate portate. Idoneo per impianti con pompe di calore.

CODICE	DESCRIZIONE	SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO	CAPACITÀ SANITARIO	ERP	€
ACCF12	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	20 mm Poliuretano rigido + PVC	11,3	-	C	318,88
ACCF25	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	20 mm Poliuretano rigido + PVC	23,4	-	C	367,58
ACCF50	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	20 mm Poliuretano rigido + PVC	47,0	-	C	430,20
ACCF100	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	50 mm Poliuretano rigido + PVC	97,0	-	B	517,16
ACCF200	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	50 mm Poliuretano rigido + PVC	189,3	-	B	630,80
ACCF300	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	50 mm Poliuretano rigido + PVC	289,8	-	B	769,95
ACCF500	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	50 mm Poliuretano rigido + PVC	499,8	-	B	1.098,10
ACCF800	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	50 mm Poliuretano rigido + PVC	749,3	-	C	1.701,08
ACCF1000	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	50 mm Poliuretano rigido + PVC	931,0	-	C	1.905,16
ACCF1500F	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC	1472,4	-	C	3.232,85
ACCF2000F	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC	1950,0	-	C	4.110,64
ACCF2500F	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC	2493,5	-	-	4.546,64
ACCF3000F	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC	2957,5	-	-	5.140,33
ACCF4000F	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC	3894,4	-	-	7.099,99
ACCF5000F	Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero	10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC	5005,2	-	-	8.160,99

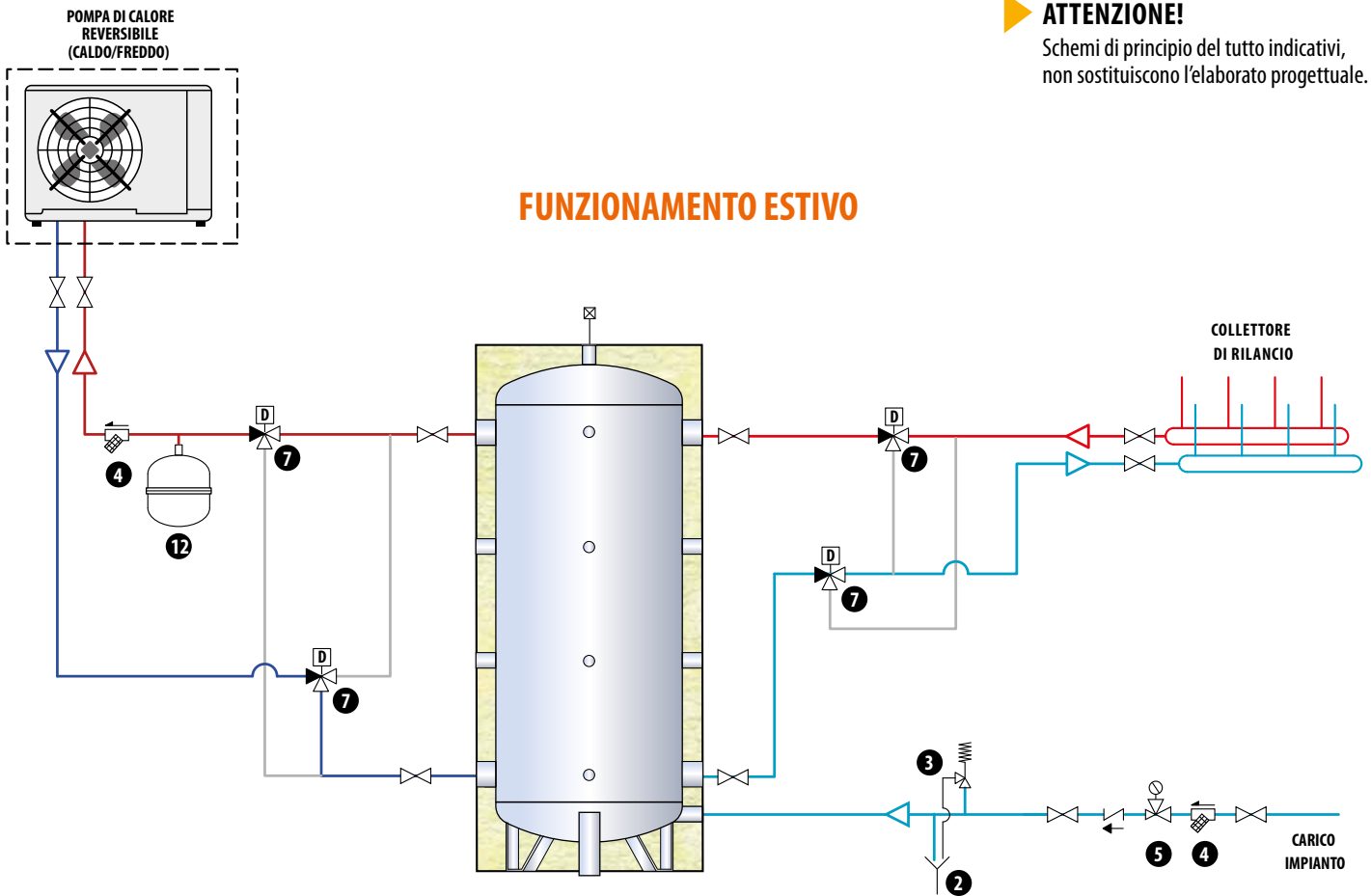


# LISTINO IDRO 2022



CARATTERISTICHE TECNICHE		
SERBATOIO	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr
	Trattamento protettivo interno:	Grezzo
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciato con antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	6 bar / -10 ÷ + 95 °C
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	12 - 5000 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	- Fino a 50 Lt.: Poliuretano rigido spessore 20 mm + PVC : Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)  - Fino a 1.000 Lt.: Poliuretano rigido spessore 50 mm + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)  - Fino a 5.000 Lt.: Pexl + poliestere flessibile + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
	Normativa di riferimento:	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)  - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

**ATTENZIONE!**  
 Schemi di principio del tutto indicativi,  
 non sostituiscono l'elaborato progettuale.

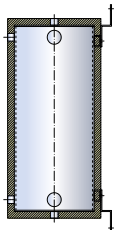


### LEGENDA

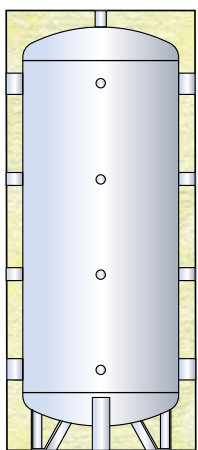
- |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| 2. Scarico           | 5. Riduttore di pressione            |
| 3. Valvola sicurezza | 7. Valvola deviatrice estate/inverno |
| 4. Filtro impurità   | 12. Vaso di espansione               |

# LISTINO IDRO 2022

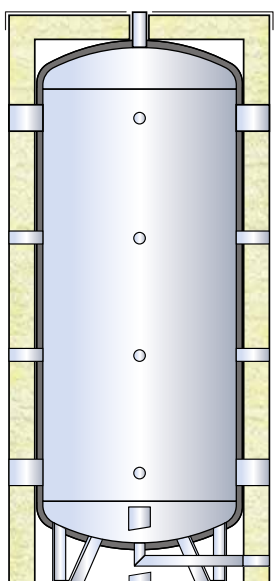
## CARATTERISTICHE



MODELLO	ACCF_ - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC			
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)
ACCF12	20	C	39,1	11,3
ACCF25	20	C	46,0	23,4
ACCF50	20	C	55,8	47,0



MODELLO	ACCF_ - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC			
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)
ACCF100	50	B	46,0	97,0
ACCF200	50	B	58,9	189,3
ACCF300	50	B	68,1	289,8
ACCF500	50	B	80,5	499,8
ACCF800	50	C	117,5	749,3
ACCF1000	50	C	130,4	931,0



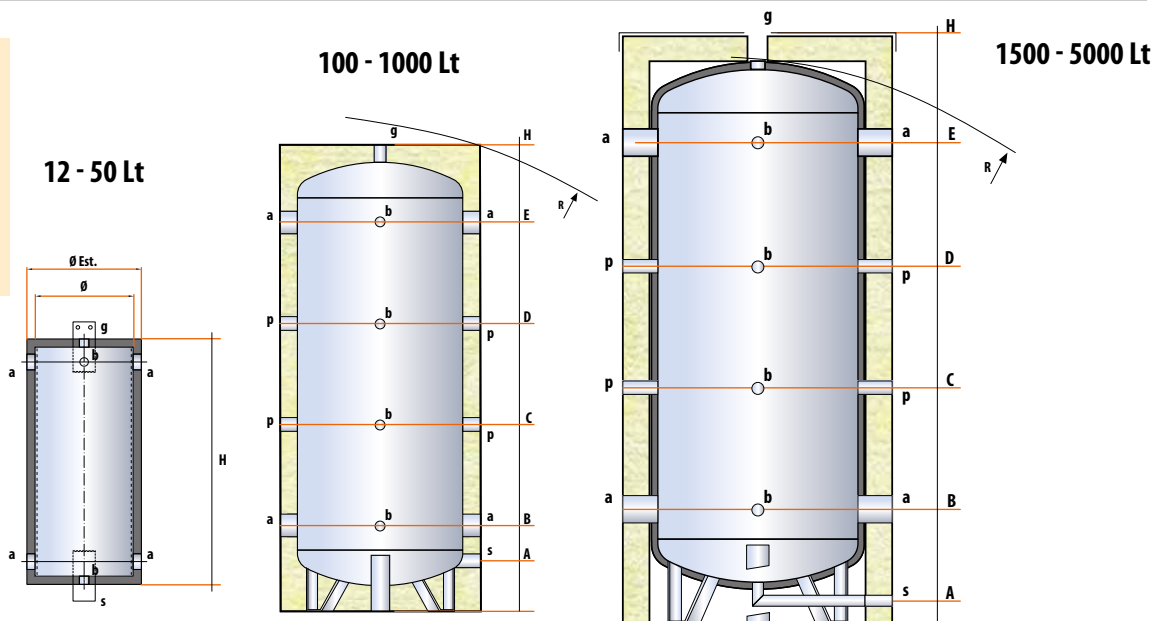
MODELLO	ACCF_ - COIBENTAZIONE ANTICONDENSA IN PEXL + POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. anticondensa (mm)	Spessore isol. termico (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)
ACCF1500F	10	130	C	163,8	1472,4
ACCF2000F	10	130	C	181,2	1950,0
ACCF2500F	10	100	-	-	2493,5
ACCF3000F	10	100	-	-	2957,5
ACCF4000F	10	100	-	-	3894,4
ACCF5000F	10	100	-	-	5005,2

# LISTINO IDRO 2022

## DIMENSIONI E QUOTE

### LEGENDA

- a. Entrata/uscita utilizzo
- b. Strumenti di controllo
- g. Sfiato / valvola di sicurezza
- p. Connessione di servizio
- s. Scarico



MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Peso (kg)
	Ø	H	Ø Est**	R*	
ACCF12	220	380	270	-	9
ACCF25	220	720	270	-	12
ACCF50	300	750	350	-	18
ACCF100	400	915	500	1055	31
ACCF200	450	1330	550	1450	33
ACCF300	500	1610	600	1730	42
ACC500	650	1665	750	1840	68
ACCF800	790	1700	890	1930	86
ACCF1000	790	2060	890	2255	102
ACCF1500F	1000	2145	1280	2235	147
ACCF2000F	1100	2395	1380	2465	212
ACCF2500F	1200	2595	1420	2690	358
ACCF3000F	1250	2795	1470	2885	428
ACCF4000F	1400	2925	1620	3030	499
ACCF5000F	1600	2955	1820	3090	580

\* Per le capacità da 100 a 1000 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

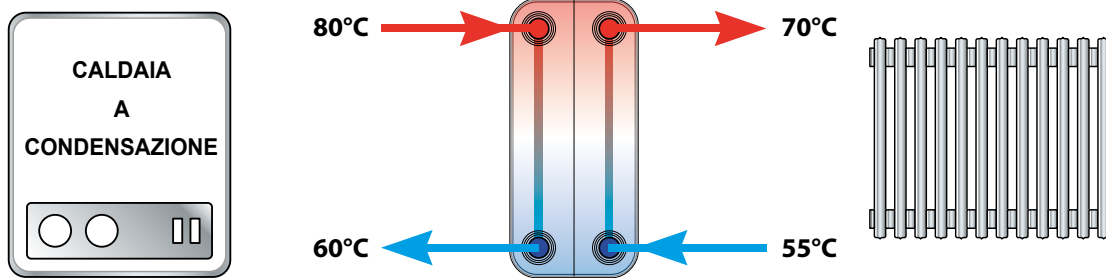
\*\* Isolamento non rimovibile tranne per le capacità 1500 - 5000 Lt (rimovibile solo isolamento in poliestere da 130 mm)

MODELLO	QUOTE (mm)					ATTACCHI (GAS)				
	A	B	C	D	E	a	b	g	p	s
ACCF12	-	-	-	-	-	1"¼	-	½"	-	½"
ACCF25	-	-	-	-	-	1"¼	-	½"	-	½"
ACCF50	-	-	-	-	-	1"¼	½"	½"	-	½"
ACCF100	105	210	380	545	710	1"½	½"	1"¼	1"½	1"
ACCF200	135	220	510	805	1095	1"½	½"	1"¼	1"½	1"
ACCF300	125	275	625	975	1320	2"	½"	1"¼	1"½	1"
ACC500	155	305	655	1005	1350	3"	½"	1"¼	1"½	1"
ACCF800	170	320	670	1020	1365	3"	½"	1"½	1"½	1"
ACCF1000	170	320	785	1250	1710	3"	½"	1"½	1"½	1"
ACCF1500F	110	485	915	1350	1780	3"	½"	1"½	1"½	1"
ACCF2000F	100	490	1020	1550	1985	3"	½"	1"½	1"½	1"
ACCF2500F	100	540	1060	1580	2095	4"	½"	1"½	1"½	1"
ACCF3000F	90	535	1120	1705	2290	4"	½"	1"½	1"½	1"
ACCF4000F	120	615	1200	1785	2370	4"	½"	1"½	1"½	1"
ACCF5000F	100	620	1205	1785	2375	4"	½"	1"½	1"½	1"

# LISTINO IDRO 2022

## SCAMBIATORE DI CALORE PER CALDAIA A CONDENSAZIONE

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per caldaia a condensazione su impianti ad alta temperatura.



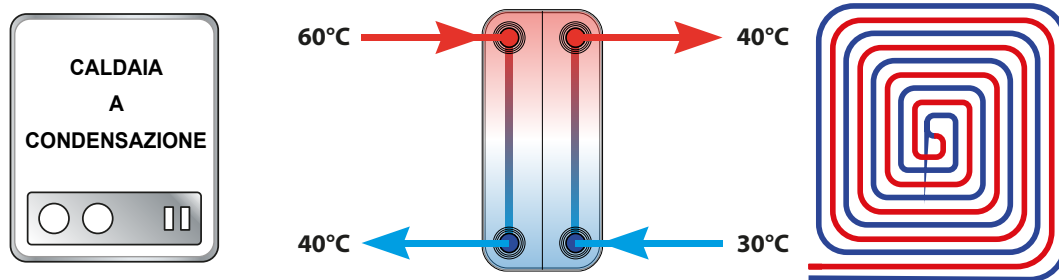
CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	PRIMARIO (H <sub>2</sub> O)		SECONDARIO (H <sub>2</sub> O)		€
			Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	
SCB40-20	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	15	0,66	7,3	0,88	10,6	190,17
SCB40-30	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	25	1,10	9,3	1,46	14,5	270,18
SCB40-40	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	30	1,32	8,3	1,75	13,6	325,84
SCB50-40	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	35	1,54	3,7	2,04	5,9	531,08
SCB50-50	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	50	2,20	5,0	2,92	8,1	586,74
SCB105-30	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	75	3,30	26,7	4,38	40,6	565,87
SCB105-50	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	100	4,40	17,4	5,84	28,0	749,08
SCB105-50	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	125	5,49	26,6	7,30	42,9	749,08
SCB205-30	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	150	6,59	36,4	8,76	55,6	1.381,04
SCB205-40	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	175	7,69	27,6	10,22	43,6	1.596,71
SCB205-50	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	200	8,79	23,2	11,68	37,4	1.774,13

N.B.: i valori riportati nella versione saldobrasata possono scostare leggermente in quanto la scelta avviene tra modelli disponibili a magazzino che meglio si avvicinano allo scambiatore ottimale

# LISTINO IDRO 2022

## SCAMBIATORE DI CALORE PER CALDAIA A CONDENSAZIONE

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per caldaia a condensazione su impianti a bassa temperatura.



CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	PRIMARIO (H <sub>2</sub> O)		SECONDARIO (H <sub>2</sub> O)		€
			Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	
SCB30-20	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	15	0,65	3,5	1,30	11,5	223,80
SCB30-30	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	25	1,09	4,6	2,17	16,4	302,65
SCB30-40	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	30	1,31	5,2	2,60	19,8	354,83
SCB50-20	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	35	1,53	14,4	3,03	44,2	289,89
SCB50-30	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	50	2,18	12,5	4,33	41,8	433,68
SCB50-40	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	75	3,27	15,9	6,50	55,3	531,08
SCB50-50	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	100	4,36	18,8	8,67	67,1	586,74
SCB50-60	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	125	5,45	21,8	10,83	79,0	685,30
SCB50-60	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	150	6,53	45,1	13,00	51,3	685,30

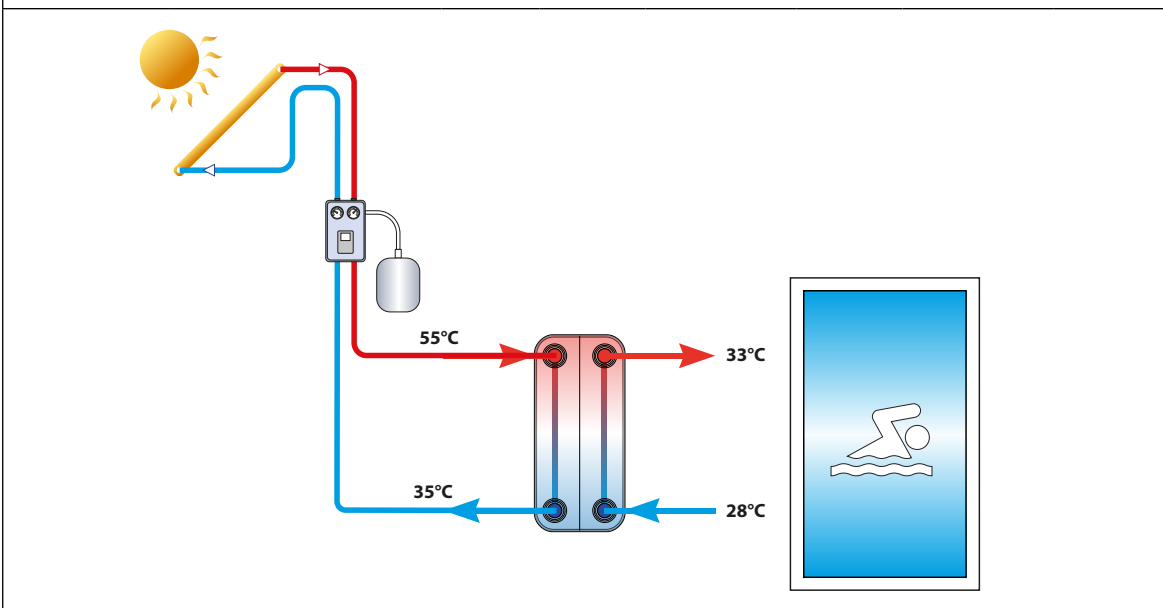
N.B.: i valori riportati nella versione saldobrasata possono scostare leggermente in quanto la scelta avviene tra modelli disponibili a magazzino che meglio si avvicinano allo scambiatore ottimale



# LISTINO IDRO 2022

## SCAMBIATORE DI CALORE PER RISCALDAMENTO PISCINE

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per il riscaldamento di piscine con solare termico.



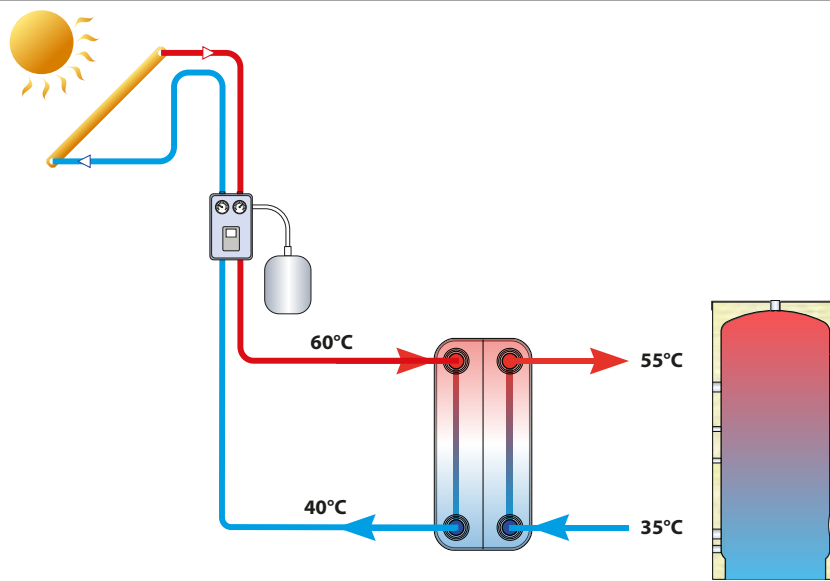
CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	PRIMARIO (H <sub>2</sub> O)		SECONDARIO (H <sub>2</sub> O)		€
			Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	
SCB30-20	Scambiatore di calore per piscine	15	0,67	3,8	2,60	44,4	223,80
SCB30-30	Scambiatore di calore per piscine	20	0,90	3,5	3,46	44,5	302,65
SCB30-40	Scambiatore di calore per piscine	25	1,12	3,6	4,33	51,8	354,83
SCB50-30	Scambiatore di calore per piscine	30	1,35	5,1	5,19	59,5	433,68
SCB50-40	Scambiatore di calore per piscine	35	1,57	4,0	6,06	48,7	531,08
SCB50-50	Scambiatore di calore per piscine	40	1,80	3,5	6,92	43,8	586,74
SCB50-50	Scambiatore di calore per piscine	45	2,02	4,3	7,79	55,0	586,74
SCB50-50	Scambiatore di calore per piscine	50	2,25	5,3	8,65	67,2	586,74
SCB50-60	Scambiatore di calore per piscine	65	2,92	6,6	11,25	85,5	685,30
SCB205-50	Scambiatore di calore per piscine	80	3,60	4,2	13,84	81,9	1.774,13

N.B.: i valori riportati nella versione saldobrasata possono scostare leggermente in quanto la scelta avviene tra modelli disponibili a magazzino che meglio si avvicinano allo scambiatore ottimale

# LISTINO IDRO 2022

## SCAMBIATORE PER RISCALDAMENTO CON SOLARE TERMICO

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per il riscaldamento di un accumulo inerziale con solare termico.



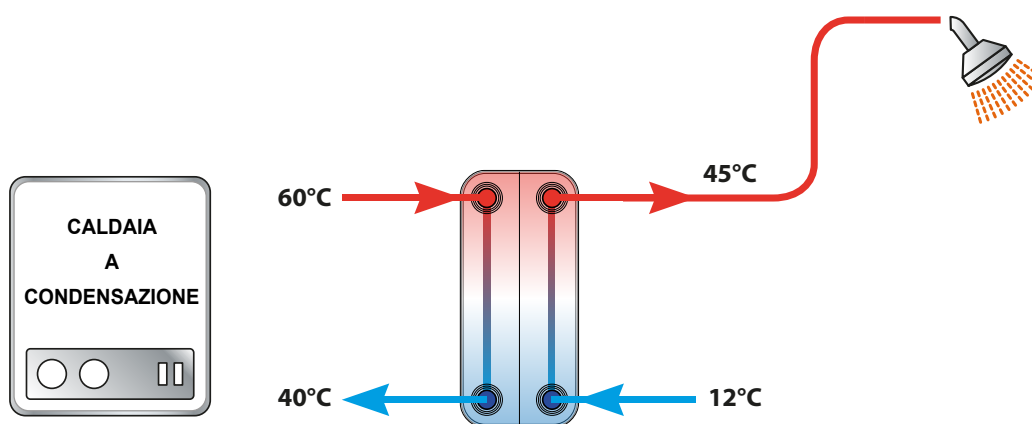
CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	PRIMARIO (H <sub>2</sub> O)		SECONDARIO (H <sub>2</sub> O)		€
			Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	
SCB105-30	Scambiatore di calore solare termico	15	0,67	1,6	0,67	1,4	565,87
SCB105-40	Scambiatore di calore solare termico	20	0,90	1,5	0,90	1,4	656,31
SCB105-40	Scambiatore di calore solare termico	25	1,12	2,2	1,12	2,0	656,31
SCB105-40	Scambiatore di calore solare termico	30	1,35	3,0	1,35	2,8	656,31
SCB105-40	Scambiatore di calore solare termico	35	1,57	3,9	1,57	3,7	656,31
SCB105-40	Scambiatore di calore solare termico	40	1,79	5,0	1,79	4,7	656,31
SCB105-40	Scambiatore di calore solare termico	45	2,02	6,1	2,02	5,8	656,31
SCB105-50	Scambiatore di calore solare termico	50	2,24	5,0	2,24	4,8	749,08
SCB205-30	Scambiatore di calore solare termico	65	2,70	6,6	2,70	5,8	1.381,04
SCB205-40	Scambiatore di calore solare termico	80	3,60	6,4	3,60	5,9	1.596,71
SCB205-40	Scambiatore di calore solare termico	100	4,50	9,9	4,50	9,0	1.596,71

N.B.: i valori riportati nella versione saldobrasata possono scostare leggermente in quanto la scelta avviene tra modelli disponibili a magazzino che meglio si avvicinano allo scambiatore ottimale

# LISTINO IDRO 2022

## SCAMBIATORE DI CALORE PER CALDAIA A CONDENSAZIONE

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria con caldaia a condensazione.



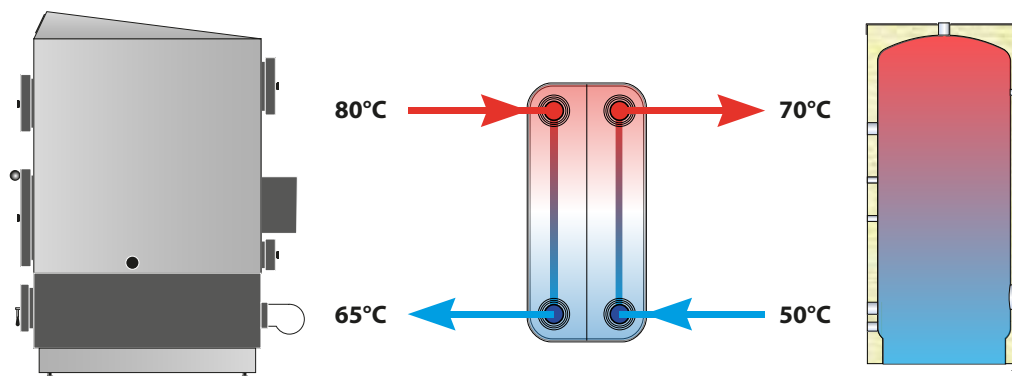
CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	PRIMARIO (H <sub>2</sub> O)		SECONDARIO (H <sub>2</sub> O)		€
			Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	
SCB30-40	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	25	1,09	3,6	0,65	1,3	354,83
SCB30-40	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	35	1,53	7,1	0,92	2,5	354,83
SCB40-30	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	50	2,18	35,2	1,31	12,2	270,18
SCB40-40	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	75	3,27	50,4	1,96	17,8	325,84
SCB50-30	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	100	4,36	46,9	2,62	16,2	433,68
SCB50-40	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	125	5,45	42,3	3,27	15,0	531,08
SCB50-50	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	150	6,54	41,0	3,93	14,8	586,74
SCB50-60	Scambiatore di calore per caldaia a condensazione	175	7,63	41,6	4,58	15,2	685,30

N.B.: i valori riportati nella versione saldobrasata possono scostare leggermente in quanto la scelta avviene tra modelli disponibili a magazzino che meglio si avvicinano allo scambiatore ottimale

# LISTINO IDRO 2022

## SCAMBIATORE DI CALORE PER CALDAIA A BIOMASSA

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per caldaia a biomassa con accumulo inerziale.

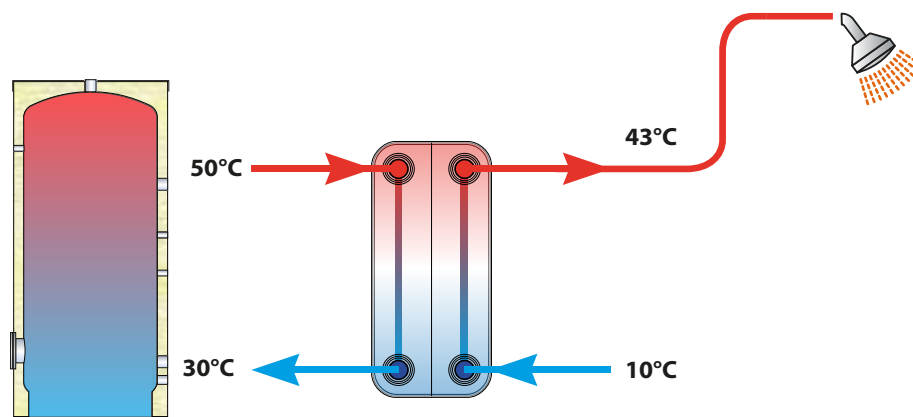


CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	PRIMARIO (H <sub>2</sub> O)		SECONDARIO (H <sub>2</sub> O)		€
			Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	
SCB30-30	Scambiatore di calore per caldaia a biomassa	25	1,47	8,9	1,09	4,6	302,65
SCB30-40	Scambiatore di calore per caldaia a biomassa	35	2,05	12,5	1,53	6,8	354,83
SCB40-40	Scambiatore di calore per caldaia a biomassa	50	2,93	40,4	2,19	21,6	325,84
SCB50-30	Scambiatore di calore per caldaia a biomassa	75	4,40	46,8	3,28	23,9	433,68
SCB50-40	Scambiatore di calore per caldaia a biomassa	100	5,87	49,6	4,38	25,3	531,08
SCB50-50	Scambiatore di calore per caldaia a biomassa	125	7,33	50,1	5,47	27,1	586,74
SCB50-60	Scambiatore di calore per caldaia a biomassa	150	8,80	54,0	6,57	29,5	685,30

# LISTINO IDRO 2022

## SCAMBIATORE DI CALORE PER ACQUA CALDA

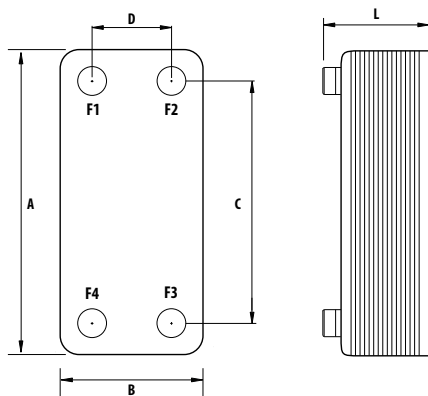
Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria da accumulo inerziale.



CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	PRIMARIO (H <sub>2</sub> O)		SECONDARIO (H <sub>2</sub> O)		€
			Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (kPa)	
SCB40-30	Scambiatore di calore per acqua calda	25	1,09	3,6	0,65	1,3	270,18
SCB40-30	Scambiatore di calore per acqua calda	35	1,53	7,1	0,92	2,5	270,18
SCB40-40	Scambiatore di calore per acqua calda	50	2,18	35,2	1,31	12,2	325,84
SCB50-60	Scambiatore di calore per acqua calda	75	3,27	50,4	1,96	17,8	685,30
SCB105-30	Scambiatore di calore per acqua calda	100	4,36	46,9	2,62	16,2	565,87
SCB105-40	Scambiatore di calore per acqua calda	125	5,45	42,3	3,27	15,0	656,31
SCB105-50	Scambiatore di calore per acqua calda	150	6,54	41,0	3,93	14,8	749,08
SCB105-50	Scambiatore di calore per acqua calda	175	7,63	41,6	4,58	15,2	749,08
SCB205-40	Scambiatore di calore per acqua calda	200	8,72	65,6	5,24	23,6	1.596,71


# LISTINO IDRO 2022

## SCB30 - SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



### LEGENDA

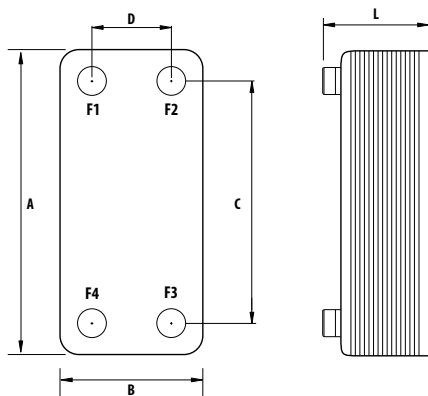
- F1. Ingresso primario
- F2. Uscita secondario
- F3. Ingresso secondario
- F4. Uscita primario

COMPONENTI		
 CARATTERISTICHE GENERALI	Piastre:	Acciaio inox AISI 316
	Connessioni:	Acciaio inox AISI 316
	Pressione max esercizio:	25 bar
	Temperatura min/max d'esercizio:	-10 °C / 180 °C
	Garanzia:	2 anni

MODELLO	Numero piastre	DIMENSIONI (mm)					Volume canale (dm <sup>3</sup> )	Connessione	Peso scambiatore (kg)
		A	B	C	D	L			
SCB30-10	10	312	76	278	42	40	0,021	¾" fil. est.	1,0
SCB30-20	20	312	76	278	42	52	0,021	¾" fil. est.	1,5
SCB30-30	30	312	76	278	42	64	0,021	¾" fil. est.	2,0
SCB30-40	40	312	76	278	42	71	0,021	¾" fil. est.	2,2

# LISTINO IDRO 2022

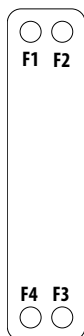
## SCB40 - SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



### LEGENDA

- F1. Ingresso primario
- F2. Uscita secondario
- F3. Ingresso secondario
- F4. Uscita primario

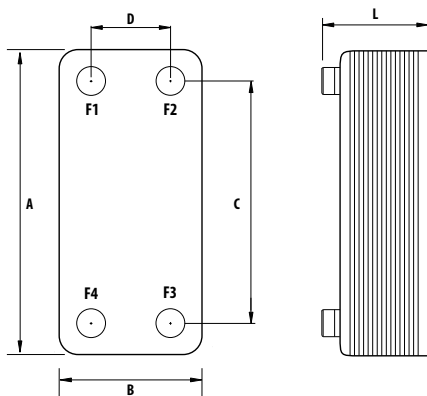
COMPONENTI		
CARATTERISTICHE GENERALI	Piastre:	Acciaio inox AISI 316
	Connessioni:	Acciaio inox AISI 316
	Pressione max esercizio:	30 bar
	Temperatura min/max d'esercizio:	-10 °C / 180 °C
	Garanzia:	2 anni



MODELLO	Numero piastre	DIMENSIONI (mm)					Volume canale (dm <sup>3</sup> )	Connessione	Peso scambiatore (kg)
		A	B	C	D	L			
SCB40-10	10	320	95	270	45	43	0,025	¾" fil. est.	1,5
SCB40-20	16	320	95	270	45	53	0,025	¾" fil. est.	2,0
SCB40-30	26	320	95	270	45	69	0,025	¾" fil. est.	2,8
SCB40-40	36	320	95	270	45	85	0,025	¾" fil. est.	3,6

# LISTINO IDRO 2022

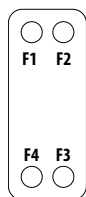
## SCB50 - SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



### LEGENDA

- F1. Ingresso primario
- F2. Uscita secondario
- F3. Ingresso secondario
- F4. Uscita primario

COMPONENTI		
CARATTERISTICHE GENERALI	Piastre:	Acciaio inox AISI 316
	Conessioni:	Acciaio inox AISI 316
	Pressione max esercizio:	25 bar
	Temperatura min/max d'esercizio:	-10 °C / 180 °C
	Garanzia:	2 anni

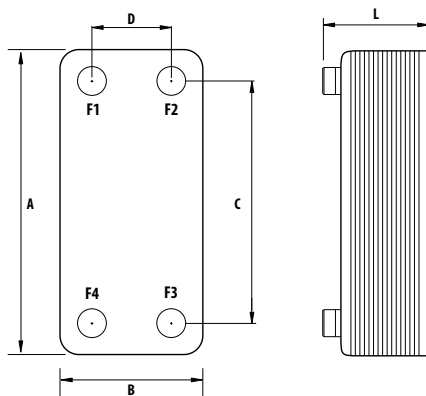


MODELLO	Numero piastre	DIMENSIONI (mm)					Volume canale (dm <sup>3</sup> )	Connessione	Peso scambiatore (kg)
		A	B	C	D	L			
SCB50-20	16	289	118	234	63	63	0,042	1"¼ fil. est.	2,7
SCB50-30	26	289	118	234	63	81	0,042	1"¼ fil. est.	3,5
SCB50-40	36	289	118	234	63	100	0,042	1"¼ fil. est.	4,3
SCB50-50	50	289	118	234	63	125	0,042	1"¼ fil. est.	5,3
SCB50-60	60	289	118	234	63	140	0,042	1"¼ fil. est.	6,1




# LISTINO IDRO 2022

## SCB105 - SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



### LEGENDA

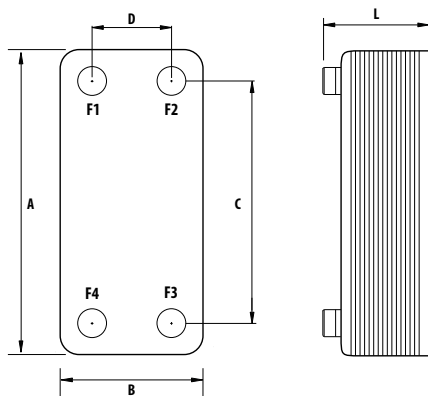
- F1. Ingresso primario
- F2. Uscita secondario
- F3. Ingresso secondario
- F4. Uscita primario

COMPONENTI		
 CARATTERISTICHE GENERALI	Piastre:	Acciaio inox AISI 316
	Connessioni:	Acciaio inox AISI 316
	Pressione max esercizio:	30 bar
	Temperatura min/max d'esercizio:	-10 °C / 180 °C
	Garanzia:	2 anni

MODELLO	Numero piastre	DIMENSIONI (mm)					Volume canale (dm <sup>3</sup> )	Connessione	Peso scambiatore (kg)
		A	B	C	D	L			
SCB105-30	30	525	119	479	72	96	0,102	1" fil. est.	7,0
SCB105-40	40	525	119	479	72	118	0,102	1" fil. est.	8,6
SCB105-50	50	525	119	479	72	141	0,102	1" fil. est.	10,2

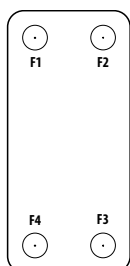
# LISTINO IDRO 2022

## SCB205 - SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



### LEGENDA

- F1. Ingresso primario
- F2. Uscita secondario
- F3. Ingresso secondario
- F4. Uscita primario



COMPONENTI		
CARATTERISTICHE GENERALI	Piastre:	Acciaio inox AISI 316
	Connessioni:	Acciaio inox AISI 316
	Pressione max esercizio:	30 bar
	Temperatura min/max d'esercizio:	-10 °C / 180 °C
	Garanzia:	2 anni

MODELLO	Numero piastre	DIMENSIONI (mm)					Volume canale (dm <sup>3</sup> )	Connessione	Peso scambiatore (kg)
		A	B	C	D	L			
SCB205-30	30	30	256	379	170	120	0,158	2" fil. est.	15,5
SCB205-40	40	40	256	379	170	138	0,158	2" fil. est.	18,2
SCB205-50	50	50	256	379	170	155	0,158	2" fil. est.	20,9
SCB205-60	60	60	256	379	170	173	0,158	2" fil. est.	23,6

# LISTINO IDRO 2022

## FILTRAZIONE

Filtri dissabbiatori autopulenti.



CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0070002	Filtro dissabbiatore autopulente con testa e ghiera in ottone, scarico e cartuccia inox. <b>3/4" F - 1" M</b>	1	115,86
		36	83,69
AT0070002A	Filtro dissabbiatore autopulente con testa e ghiera in ottone, scarico e cartuccia inox. <b>1/2" F</b>	1	112,64
		36	80,47

## DEFANGATORI

Mini defangatori filtri magnetici.



CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0070001	<p>Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra e codolo (<b>senza valvola by pass</b>) per una installazione facile, rapida e salvaspazio (in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm) sotto le caldaie a condensazione.</p> <p>È installabile sia verticale (installazione consigliata per la massima efficienza) che orizzontale. Dotato di ghiera blocca vaso che, a differenza dell'accoppiamento filetto plastica/ottone o plastica/plastica, consente sempre un facile ed immediato smontaggio anche a distanza di anni. Il vaso trasparente consente di verificare lo stato della cartuccia e dell'acqua del circuito (vetro spia). La cartuccia da 500 micron a doppia maglia in acciaio inox è studiata per filtrare in modo efficace anche rame ed alluminio, non bloccati dal magneti in quanto materiali non ferrosi. Dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato. Uso Riscaldamento/condizionamento (90 °C). Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss. Consigliato per caldaie a condensazione fino a 28 kW.</p>	1	128,75
		36	119,08
		60	109,44
AT0070001A	<p>Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra, codolo superiore e <b>valvola integrata di by pass</b> e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio (con il T3 in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm hai tutto, defangatore e valvola) sotto le caldaie a condensazione.</p> <p>L'unico defangatore BREVETTATO con valvola integrata a 3 funzioni: ON (defangatore e impianto in funzione); OFF (defangatore e impianto chiusi); BY PASS (defangatore chiuso per manutenzione con impianto in funzione). È l'unico sistema studiato in modo che la valvola di non ritorno in uscita al defangatore eviti lo svuotamento della caldaia in fase di manutenzione. Il defangatore piccolo, ma senza rinunciare all'effetto decantazione + filtrazione + campo magnetico! Dotato di ghiera blocca vaso che, a differenza del tradizionale accoppiamento filetto plastica/ottone o plastica/plastica, consente sempre un facile ed immediato smontaggio anche a distanza di anni. Il vaso trasparente (con inserto in ottone) consente di verificare lo stato della cartuccia e dell'acqua del circuito (vetro spia). La cartuccia da 500 micron a doppia maglia in acciaio inox è studiata per filtrare in modo efficace anche rame ed alluminio, non bloccati dal magneti in quanto materiali non ferrosi. Il doppio rinforzo della cartuccia la rende quasi indistruttibile. Dotato di sistema di scarico per l'espulsione del filtrato. Uso riscaldamento/condizionamento (90°C). Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss T3. Consigliato per caldaie a condensazione fino a 28 kW.</p>	1	144,84
		12	137,59



# LISTINO IDRO 2022

## DEFANGATORI

Mini defangatori filtri magnetici, mini filtri per acqua calda.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0070001E	<p>Mini defangatore filtro magnetico multi attacco in linea e a squadra con codolo tappo per installazioni facili, rapide e salvaspazio (in meno di 6 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm) sotto le caldaie a condensazione.</p> <p>È installabile sia in verticale (installazione consigliata per la massima efficienza) che in orizzontale. Il defangatore piccolo, ma senza rinunciare all'effetto decantazione + filtrazione + campo magnetico!</p> <p>Il vaso trasparente consente di verificare lo stato della cartuccia e dell'acqua del circuito (vetro spia). La cartuccia da 500 micron a doppia maglia in acciaio inox è studiata per filtrare in modo efficace anche rame ed alluminio, non bloccati dal magnete in quanto materiali non ferrosi. Il doppio rinforzo della cartuccia la rende quasi indistruttibile. Dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato. Uso riscaldamento/condizionamento (90 °C). Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss. Consigliato per caldaie a condensazione fino a 28 kW.</p>	1	96,56
		48	80,47
AT0070003	<p>Mini filtri per acqua calda - defangatori magnetici (magneti in Neodimio 11.000 Gauss).</p> <p>Filtri defangatori con testa e ghiera in ottone.</p> <p>Cartuccia inox. Uso acqua potabile.</p> <p>Dotati di speciale vaso per acqua calda. Sono dotati di sistema di scarico.</p> <p>Filtrazione 500 micron.</p> <p>Ideale per rimozione sabbia e residui ferrosi dai circuiti riscaldamento e condizionamento.</p> <p><b>Attacchi 3/4" ad angolo.</b></p>	1	144,84
		36	128,75
		60	122,31



## MINI DEFANGATORI

Mini defangatori filtri magnetici, mini filtri per acqua calda.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0070017	<p>Mini defangatore filtro magnetico multi attacco in linea e a squadra con codolo tappo per installazioni facili, rapide e salvaspazio (in meno di 4 cm di interasse per una altezza massima di 8 cm) sotto le caldaie a condensazione.</p> <p>È installabile sia in verticale che in orizzontale grazie al brevetto interno che vincola sempre il passaggio dell'acqua all'interno della cartuccia (dove si trova il magnete).</p> <p>Il defangatore piccolo, ma senza rinunciare all'effetto decantazione + filtrazione + campo magnetico + ciclone!</p> <p>Dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato e di camera interna che isola il magnete e ne consente la pulizia dagli ossidi di ferro unicamente sfilandolo.</p> <p>Con cartuccia da 500 micron in acciaio inox.</p> <p>Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss</p> <p>Consigliato per caldaie a condensazione fino a 35 kW.</p> <p>Uso riscaldamento/condizionamento (90 °C).</p>	1	80,47
		24	70,80
		48	64,37



# LISTINO IDRO 2022

## KIT SALVACALDAIA

Kit universali per pulire e proteggere gli impianti termici.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0070004	Il kit facile, completo e universale per pulire e proteggere gli impianti termici. Comprende il prodotto defangante rapido, il filtro defangatore magnetico compatto ed il protettore universale. Un solo kit per la massima protezione e durata dell'impianto termico.	1	223,69
AT0070004A	Il kit facile, completo e universale per pulire e proteggere gli impianti termici. Comprende il prodotto defangante rapido, il filtro defangatore magnetico compatto ed il protettore universale. Un solo kit per la massima protezione e durata dell'impianto termico.	1	207,59
AT0070005	Il kit compatto ed economico composto da: - Dosatore di polifosfati a squadra - Filtro defangatore magnetico compatto - Neutralizzatore di condensa	1	218,85
		12	199,55
AT0070006	Il kit compatto ed economico composto da: - Dosatore di polifosfati - Filtro defangatore magnetico compatto - Neutralizzatore di condensa	1	193,10
		12	170,58
AT0070015	Il kit Salva Caldaia di dimensioni ridotte composto da: - Filtro defangatore magnetico compatto - Dosatore by pass automatico e attacco ruotabile	1	151,26
		20	128,75
		60	118,13



## RICARICHE PER DOSATORI

Cartucce di polifosfato / Ricarica universale.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0100001	Cartucce di polifosfato. Ricarica universale super concentrata di polifosfati anticalcare-anticorrosivi autodisinfettanti ad uso alimentare. • Super concentrate minor ingombro... Ma più prodotto! • Economiche nuova formula per una durata superiore • Autodisinfettanti ad ogni ricarica il dosatore viene disinfettato • Ama l'ambiente dal prodotto alla confezione... Meno rifiuti da smaltire • Brevettate	1	27,37
		24	24,79
		36	22,52



# LISTINO IDRO 2022

## DOSATORI DI POLIFOSFATI

Mini dosatori / dosatori proporzionali idrodinamici.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0080001	Mini dosatori proporzionali idrodinamici di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile. Testa in ottone. PN 16. By-pass, regolatore di consumo, valvola spurgo frontale e codolo girevole in uscita con sistema antibatterico-bios. È compresa una carica di polifosfati a cartuccia.	1	75,65
		24	65,98
		36	62,77
AT0080002	Dosatore proporzionale di polifosfato in polvere o cilindretti con attacchi orientabili (rotazioni a passi 90°), by-pass a rubinetto incorporato sulla testata in ottone cromato, ghiera fermavaso in ottone, vite di sfianto frontale. Gli attacchi sono dotati di nr. 2 codoli con sistema antibatterico-bios. È compresa una ricarica di polifosfati a cartuccia.	1	111,05
		24	83,69
		36	72,42
AT0080002E	Dosatore proporzionale di polifosfato in polvere o cilindretti con attacchi orientabili (rotazioni a passi 90°) con esclusivo sistema interno brevettato che consente il by-pass automatico + sfianto unicamente premendo il pulsante "click" e ruotando il vaso del dosatore. È l'unico dosatore che consente una sostituzione sicura, rapida, facile e veloce della carica di polifosfato; basta un "click"! Gli attacchi in ottone sono dotati di nr. 2 codoli girevoli. Il dosatore Click ha il sistema antibatterico-bios integrato. È compresa una carica di polifosfati a cartuccia.	1	72,42
		24	59,23
		72	53,75



## DOSATORI DI POLIFOSFATI

Pompe dosatrici di anticalcare liquido

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0080003	Nuova pompa dosatrice di anticalcare liquido. Attacchi in linea ruotabili 360°. Doppio flusso. Prima carica inclusa. Attacchi 1/2" con codoli. Con nuovo gruppo dosaggio a camera maggiorata!	1	120,69
		24	108,46
AT0080004	Nuova pompa dosatrice di anticalcare liquido. Attacchi a dima ruotabili 360°. Doppio flusso. Prima carica inclusa. Attacchi 1/2" con codoli. Con nuovo gruppo dosaggio a camera maggiorata e valvola di sovralimentazione.	1	138,39
		24	124,56
AT0100006	Soluzione equilibrata di sali alimentari (food grade) specifici per il trattamento dell'acqua potabile. <b>Tanica da 1 kg.</b> Previene le incrostazioni e la corrosione negli impianti sanitari domestici. Il prodotto può essere addizionato con pompe dosatrici idrodinamiche. Prodotto conforme alla normativa CE per uso alimentare e industriale. Mantiene puliti ed efficienti gli scambiatori di calore, le tubazioni, le rubinetterie ed ogni altra struttura che negli impianti ad acqua calda sono soggetti ad incrostarsi.	1	22,52
		27	20,49



# LISTINO IDRO 2022

## NEUTRALIZZATORI DI CONDENZA

Neutralizzatori di condensa acida per caldaie a condensazione.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0090001	Neutralizzatore di condensa salvaspazio ricaricabile incluso attacco a gomito e dotato di finestra vetro spia per verifica stato massa filtrante.	1	69,20
		24	59,55
		48	56,32
AT0090004	Ricarica per neutralizzatore di condensa salvaspazio	1	24,16
AT0090002	Neutralizzatore di condensa specifico per il trattamento dello scarico acido delle caldaie a condensazione comprensiva di prodotto neutralizzante AKDOLIT con pompa interna (pompa di rilancio non compresa).	1	397,49
AT0090003	Ricarica AKDOLIT	1	109,44
AT0090005	Ideale per neutralizzare la condensa acida prodotta da caldaie a condensazione fino a 45 kW nel rispetto dell'ambiente. Contenuto attivo per 1 anno di funzionamento. Usa e getta. Contiene carbonato di calcio (calcare). Attacchi a stringere: Ø 22 mm P.E. max: 2 bar T.E. max liquido: 80 °C Dimensioni: L 260 mm Durata: 12 mesi	1	59,62
AT0090006	Idoneo per neutralizzare la condensa acida prodotta da caldaie a condensazione da 35kw a 100kw. Installazione orizzontale e verticale. Attacchi: a stringere Ø 20 Portata 40 l/h Dimensioni senza accessori: L 230 mm Dimensioni con accessori: L 280-364 mm Diametro: 80 mm Durata: La durata della cartuccia varia in funzione dell'acidità e della quantità della condensa. Autonomia della cartuccia: 4000/4700 litri a Ph 4.0	1	225,84
AT0090006A	Ricarica	1	64,17
AT0090007	Innovativo sistema di neutralizzazione di condensa per caldaie murali a condensazione. È dotato di bypass che impedisce alla condensa trattata di tornare in caldaia in caso di occlusioni interne. Può essere installato sia in verticale che orizzontale. T.E. max: 60 °C Attacchi a stringere: Ø 20 mm Dimensioni: L 240 mm Durata: La durata della cartuccia neutralizzante varia in funzione dell'acidità e della quantità della condensa; è necessario sostituire periodicamente la cartuccia durante la manutenzione della caldaia.	1	131,31
AT0090007A	Ricarica	1	39,68



# LISTINO IDRO 2022

## NEUTRALIZZATORI DI CONDENZA

Neutralizzatori di condensa acida per caldaie a condensazione.



CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0090008	Idoneo per neutralizzare la condensa acida prodotta da caldaie a condensazione da 10 kw a 500 kw. Installazione orizzontale e verticale Attacchi: Ø 32 Portata: 40 l/h Diametro: 130 mm Dimensioni: L. 430 mm H 150 mm Durata: 12 mesi	1	412,83
AT0090008A	Ricarica	1	141,26
AT0090009	Per la neutralizzazione dei valore di PH delle acque di condensa delle caldaie a condensazione Ha come caratteristica principale l'entrata della condensa dall'alto. Per potenze fino a 350 kw.  Composta da: • n° 1 box neutralizzatore di condensa • n° 1 fondo grigliato, distanziatore e panno filtrante • n° 1 sacco carica granulato 10 kg • n° 1 raccordo porta gomma filettato • n° 1 carboni attivi	1	609,90
AT0090009A	Ricarica granulato da 10 kg	1	111,97
AT0090009B	Ricarica carboni	1	89,54





# LISTINO IDRO 2022

## CHIMICA

Detergenti, anticorrosivi, risananti per impianti vecchi e/o nuovi.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0100002	Disincrostante liquido per rame e ferro. A viraggio di colore ad esaurimento, con specifici inibitori di corrosione. <b>Tanica da 10 litri.</b>	1	30,59
AT0100003	Protettivo filmante universale, speciale anticorrosivo ed antincrostante non acido. <b>Tanica da 1 litro.</b> Idoneo per impianti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo. Previene sviluppo alghe, fanghi e batteri.	1	40,23
AT0100011	Protettivo filmante universale, speciale anticorrosivo ed antincrostante non acido. Idoneo per impianti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo. Previene sviluppo alghe, fanghi e batteri. <b>Tanica da 10 litri.</b>	1	337,94
AT0100004	Defangante risanante per impianti vecchi, non acido per la rimozione di incrostazione, fanghi e ossidi negli impianti vecchi di riscaldamento. Adatto a tutti i metalli tradizionalmente usati negli impianti, compreso alluminio e leghe leggere. Idoneo anche per il lavaggio degli impianti a pavimento e pannelli radianti. <b>Tanica da 1 litro.</b>	1	27,37
AT0100005	Detergente - decapante per impianti nuovi. Decapante neutro ad azione sanificante, non acido per impianti di riscaldamento e solari nuovi e seminuovi bonifica l'impianto da oli, grassi e residui di lavorazione prima della messa in esercizio. <b>Tanica da 1 litro.</b>	1	45,07
AT0100007	Prodotto non acido concentrato per la rimozione rapida di incrostazioni, fanghi e ossidi negli impianti vecchi di riscaldamento. Con antialghe. Idoneo anche per lavaggio impianti a pavimento e pannelli radianti. Utilizzato con pompa lavaggio riduce il tempo per la pulizia a 2 max 4 ore (agisce anche a freddo). Se utilizzato senza pompa lasciare agire almeno 24 ore a caldo o a freddo. <b>Tanica da 1 litro.</b>	1	65,98
AT0100014	Prodotto non acido concentrato per la rimozione rapida di incrostazioni, fanghi e ossidi negli impianti vecchi di riscaldamento. Con antialghe. Idoneo anche per lavaggio impianti a pavimento e pannelli radianti. Utilizzato con pompa lavaggio riduce il tempo per la pulizia a 2 max 4 ore (agisce anche a freddo). Se utilizzato senza pompa lasciare agire almeno 24 ore a caldo o a freddo. <b>Tanica da 10 litri.</b>	1	547,14
AT0100012	Protettivo filmante per alta temperatura, ad azione anticorrosiva, antincrostante non acida e preventiva per circuiti chiusi. Adatto per superfici zincate, leghe rame e alluminio. Prodotto a base di ammine filmanti, previene la formazione di idrogeno gassoso nei radiatori. 1 lt ogni 100 lt di acqua in circolazione (1%). <b>Tanica da 1 litro.</b>	1	28,98
AT0100013	Protettivo filmante per alta temperatura, ad azione anticorrosiva, antincrostante non acida e preventiva per circuiti chiusi. Adatto per superfici zincate, leghe rame e alluminio. Prodotto a base di ammine filmanti, previene la formazione di idrogeno gassoso nei radiatori. 1 lt ogni 100 lt di acqua in circolazione (1%). <b>Tanica da 10 litri.</b>	1	209,20



# LISTINO IDRO 2022

## CHIMICA

Detergenti, anticorrosivi, risananti per impianti vecchi e/o nuovi.



CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0100015	Prodotto risanante e filmante. Azione defangante, disperdente e sanificante. Azione anticorrosiva/anticalcare. Speciale anticorrosivo, antincrostante, defangante, risanante, ad azione sanificante e non acido. Idoneo per impianti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo. Previene sviluppo alghe, fanghi e batteri. <b>Tanica da 1 litro.</b>	1	74,01
AT0100016	Prodotto risanante e filmante. Azione defangante, disperdente e sanificante. Azione anticorrosiva/anticalcare. Speciale anticorrosivo, antincrostante, defangante, risanante, ad azione sanificante e non acido. Idoneo per impianti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo. Previene sviluppo alghe, fanghi e batteri. <b>Tanica da 10 litri.</b>	1	643,69
AT0100017	Disotturrante per water, lavandini, scarichi industriali, elimina con facilità eventuali ostruzioni causate da melme, stracci, cartoni, grassi, saponi, garze, depositi calcarei, pannolini, assorbenti e sostanze organiche. Il prodotto è ad uso professionale ed è da usare con estrema cautela. Usare guanti e occhiali antiacido. <b>Tanica da 1 litro.</b>	1	9,34
		96	5,48

## ADDOLCITORI

Addolcitori automatici a scambio ionico



CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT0080005 Portata 800 - 1500 Lt/h	Addolcitore automatico a scambio ionico autodisinfettanti. Dotato di valvola computerizzata elettronica digitale con dispositivo di rigenerazione delle resine a VOLUME e VOLUME + TEMPO, di miscelatore di durezza/by pass di miscelazione integrato nel corpo valvola. Incluso produttore di cloro.	1	1.666,35
AT0080006 Portata 1500 - 2000 Lt/h		1	1.712,23
AT0080007 Portata 2000 - 2500 Lt/h		1	1.834,53
AT0080008 Portata 2200 - 2500 Lt/h		1	1.924,65

# LISTINO IDRO 2022

## SIFONE A SECCO

Sifone a secco antiodore con coperchio e ispezione.



CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
PP990001A	Sifone a secco antiodore con coperchio e ispezione	8	50,27
PP990001	Sifone a secco antiodore con coperchio e ispezione	1	52,92

## VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE

Ventilazione con recuperatore di calore per singole stanze.

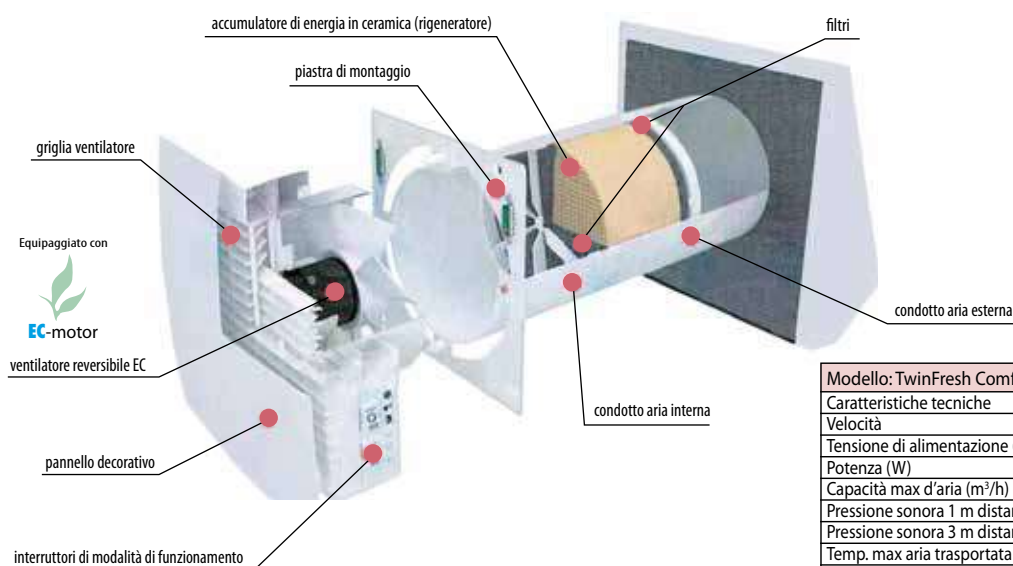


Completo di telecomando

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
KERSRA1-25	Kers TwinFresh Comfo RA1-25 DN 100 Ventilazione con recuperatore di calore per singole stanze.	1	588,98
KERSRA1-50	Kers TwinFresh Comfo RA1-50 DN 150 Ventilazione con recuperatore di calore per singole stanze.	1	588,98

### CARATTERISTICHE:

- **Ventola EC reversibile** - Motori EC 12V a basso consumo
- **Installazione in serie** - Possibile creazione di sistemi integrati
- **Insonorizzazione** - Cappa esterna fonoassorbente
- **Manutenzione minima** - Sensore di monitoraggio filtri
- **Telecomando** - Velocità, sensore di umidità e modalità notturna regolabili con telecomando incluso



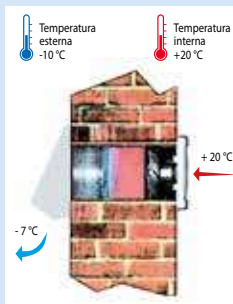
Modello: TwinFresh Comfo	KERSRA1-25			KERSRA1-50		
<b>Caratteristiche tecniche</b>						
Velocità	1	2	3	1	2	3
Tensione di alimentazione (50 Hz V)	230					
Potenza (W)	3.5	3.95	5.32	3.8	3.96	5.61
Capacità max d'aria (m³/h)	7	15	24	14	28	54
Pressione sonora 1 m distanza (dBA)	31	35	43	22	29	32
Pressione sonora 3 m distanza (dBA)	22	25	33	13	20	23
Temp. max aria trasportata (°C)	da -20 a +50			da -20 a +50		
Efficienza rigenerante	≤ 85%			≤ 90%		
Tipo di rigeneratore	ceramica			ceramica		
Dimensione tubazione aria (mm)	Ø 100			Ø 150		
Grado di protezione	IP24			IP24		

### Come funziona?

I TwinFresh Comfo KERSRA1-25 e TwinFresh Comfo KERSRA1-50 funzionano con un doppio ciclo di ventilazione (ventilatore reversibile) che scatta automaticamente ogni 70 secondi nei cicli di estrazione ed immissione.

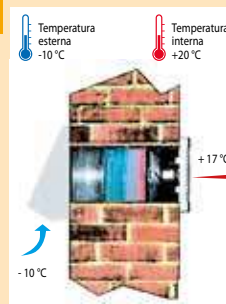
#### Primo ciclo: estrazione

L'aria calda viziata viene estratta dalla stanza e passa attraverso l'accumulatore di energia in ceramica. Attraversandolo, l'aria si riscalda e umidifica l'accumulatore trasferendo fino al 90% della energia termica. Trascorsi 70 secondi il ventilatore passa automaticamente al ciclo di immissione.



#### Secondo ciclo: immissione

L'aria fresca e pulita (2 filtri G3) proveniente dall'esterno attraversa l'accumulatore di energia in ceramica recuperando il calore e l'umidità del ciclo precedente. Trascorsi 70 secondi il ventilatore passa automaticamente al ciclo di estrazione. L'umidità ambiente è regolabile in tre soglie (45%, 55%, 65%) tramite il telecomando.



# LISTINO IDRO 2022

## TUBO FLESSIBILE ED ESTENSIBILE GAS & ACQUA

Tubo flessibile ed estensibile, utilizzabile sia per il collegamento idrico (acqua calda e fredda) sia per il collegamento gas, conforme alla norma EN 14800:2007. Adatto per il collegamento degli apparecchi domestici caldaie e stufe idro, acqua sanitaria calda/fredda - riscaldamento mandata/ ritorno - collegamento Gas. Con un unico flessibile estensibile 5 impieghi! Per riconoscere la funzione è sufficiente selezionare l'anello di riconoscimento. Grande risparmio sulla gestione del magazzino: un solo prodotto 2 impieghi ... Gas & Acqua. Costruito secondo altissimi standard qualitativi, ogni flessibile, realizzato in acciaio austenitico così come i raccordi, è testato singolarmente. La guaina di rivestimento, in materiale plastico, protegge da correnti vaganti e cloruri presenti nei detersivi.



CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AMF1212013	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 85/130 mm TIPO A M/F 1/2"	1	11,84
AMF1212020	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 100/200 mm TIPO A M/F 1/2"	1 *	12,37
AMF1212040	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 200/400 mm TIPO A M/F 1/2"	1 *	14,00
AMF1234013	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 85/130 mm TIPO A M/F 1/2" 3/4"	1	15,06
AMF1234020	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 100/200 mm TIPO A M/F 1/2" 3/4"	1 *	15,84
AMF1234040	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 200/400 mm TIPO A M/F 1/2" 3/4"	1 *	18,12
AMF3434013	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 85/130 mm TIPO A M/F 3/4" 3/4"	1	15,20
AMF3434020	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 100/200 mm TIPO A M/F 3/4" 3/4"	1 *	15,99
AMF3434040	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 200/400 mm TIPO A M/F 3/4" 3/4"	1 *	18,27
AMF3434052	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 250/520 mm TIPO A M/F 3/4" 3/4"	1	19,83
AMF100100013	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 85/130 mm TIPO A M/F 1" 1"	1	21,76
AMF100100020	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 100/200 mm TIPO A M/F 1" 1"	1	23,00
AMF100100040	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 200/400 mm TIPO A M/F 1" 1"	1	28,02
AMF100100052	RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 250/520 mm TIPO A M/F 1" 1"	1	28,90

\* Disponibili a magazzino

# LISTINO IDRO 2022



## TUBO FLESSIBILE ACQUA ESTENSIBILE

Tubo flessibile ed estensibile per collegamento idrico (acqua) senza rivestimento.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
BGY1212130	TUBO FLEX ACQUA L. max. 130 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA	1	5,38
BGY1212200	TUBO FLEX ACQUA L. max. 200 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA	1	7,02
BGY1212400	TUBO FLEX ACQUA L. max. 400 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA	1	7,83
BGY3434200	TUBO FLEX ACQUA L. max. 200 mm TIPO A M/F 3/4" AISI 316L BA	1	10,70
BGY3434400	TUBO FLEX ACQUA L. max. 400 mm TIPO A M/F 3/4" AISI 316L BA	1	12,06



## KIT TUBO FLEX ACQUA

Tubo flessibile senza rivestimento (da cartellare) per collegamento idrico (acqua) in bobine da 4 m. Accessori già inclusi nel pacchetto:  
 • 20 dadi di raccordo • 20 semilune di bloccaggio • 20 guarnizioni • 1 utensile per cartellatura.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
BGY124000	KIT TUBO FLEX ACQUA DN 12	1	70,41
BGY164000	KIT TUBO FLEX ACQUA DN 16	1	75,71

## KIT UNIVERSALI PER CALDAIE

Kit per allacciamento caldaie e valvole a sfera da sottocaldaia.



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0020003	Valvola a sfera NERA a squadra per caldaia "A" 1/2" x 1/2" Passaggio DN 10	1	15,74
AT0020004	Valvola a sfera NERA a squadra per caldaia "A" 3/4" x 3/4" Passaggio DN 12	1	16,09
AT0020005	Valvola a sfera GIALLA a squadra per caldaia "B" 3/4" x 3/4" Passaggio DN 12	1	15,90

# LISTINO IDRO 2022



## CARTELLATRICI - ALLARGATUBI

Cartellatrici e allargatubi per tubo in rame.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
CA001	KIT 6 UTENSILI PER CARTELLARE F 1/4" F 3/8" F 1/2" E ALLARGATUBI S 1/4" S 3/8" S 1/2"	1	272,79

## TERMOSTATI E CRONOTERMOSTATI

Termostati e cronotermostati elettromeccanici, elettronici, digitali.



CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
AT090064	Modello TERMO1 TERMOSTATO ELETTRMECCANICO DA PARETE AD ESPANSIONE DI GAS	1	14,31
AT090044	Modello PEGASO+ CRONOTERMOSTATO ELETTRONICO DIGITALE DA PARETE	1	63,07
AT090004	Modello SENSO I TOUCH CRONOTERMOSTATO DIGITALE TOUCH SCREEN DA PARETE	1	163,24
AT090075	Modello PEGASO EASY CRONOTERMOSTATO ELETTRONICO DIGITALE DA PARETE	1	55,65
AT090074	Modello TERMO + CRONOTERMOSTATO ELETTRONICO DIGITALE DA PARETE	1	44,52
AT090041	Modello SKY I PLUS TERMOSTATO DIGITALE TOUCH SCREEN DA INCASSO	1	115,01
AT090049	Modello CENTAURY I TERMOSTATO ELETTRONICO DA INCASSO	1	60,95
AT090046	Modello JOTTO JOTTO STARTER KIT - Cronotermostato smart. Il kit è composto da 1 Jotto Termostato e da 1 Jotto Gateway	1	296,80
AT090077	Modello CATFIVE CRONOTERMOSTATO ELETTRONICO DIGITALE DA PARETE	1	198,75

# LISTINO IDRO 2022

## FLEX SOLARE TERMICO

DOPPIO TUBO IN ACCIAIO INOX.  
Lunghezze disponibili 15 - 25 - 50 metri.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	ROTOLO € / m
BS02...1316	2 x DN 16 con 2 x 14 mm di isolante	1	28,86
BS02...1320	2 x DN 20 con 2 x 14 mm di isolante	1	35,68
BS02...1325	2 x DN 25 con 2 x 14 mm di isolante	1	58,29
BS02...1916	2 x DN 16 con 2 x 20 mm di isolante	1	37,04
BS02...1920	2 x DN 20 con 2 x 20 mm di isolante	1	43,90
BS02...1925	2 x DN 25 con 2 x 20 mm di isolante	1	49,41

DOPPIO TUBO IN ACCIAIO INOX - Mod. SLIM.  
Lunghezze disponibili 50 - 100 - 150 metri per DN 16 e DN 20 - Lunghezze disponibili 50 - 100 metri per DN 25.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	ROTOLO € / m	SPEZZONE € / m
BS02...0916	2 x DN 16 con 2 x 9 mm di isolante	1	30,42	34,39
BS02...0920	2 x DN 20 con 2 x 9 mm di isolante	1	37,50	42,39
BS02...0925	2 x DN 25 con 2 x 9 mm di isolante	1	44,25	50,03

TUBO SINGOLO IN ACCIAIO INOX.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	ROTOLO € / m
BS01...1432	1 x DN 32 con 2 x 14 mm di isolante	1	28,49
BS01...2032	1 x DN 32 con 2 x 20 mm di isolante	1	31,06

AL POSTO DEI . . . INDICARE LA LUNGHEZZA DEL ROTOLO DESIDERATA

# LISTINO IDRO 2022

## ACCESSORI EASY CONNECT

### CONNESSIONE FILETTATURA ESTERNA (MASCHIO)

CODICE	DN	POLLICI	ACQ. MINIMO	€
BS05001216	16	1/2	1	14,22
BS05003416	16	3/4	1	16,09
BS05003420	20	3/4	1	22,78
BS05001020	20	1	1	24,29
BS050011425	25	1 1/4	1	28,65



### CONNESSIONE FILETTATURA INTERNA (FEMMINA)

CODICE	DN	POLLICI	ACQ. MINIMO	€
BS08001216	16	1/2	1	14,81
BS08003416	16	3/4	1	15,74
BS08003420	20	3/4	1	21,60
BS08001020	20	1	1	22,98
BS080011232	32	1 1/2	1	21,28



### DOPPIA CONNESSIONE

CODICE	DN	DN	ACQ. MINIMO	€
BS09001616	16	16	1	23,72
BS09002020	20	20	1	28,86
BS09002525	25	25	1	44,02



### CONNESSIONE ACCIAIO USCITA RAME

CODICE	DN	DN RAME	ACQ. MINIMO	€
BS07001516	16	15	1	17,02
BS07001816	16	18 - 22	1	20,36
BS07001820	20	18 - 22	1	27,09
BS07001825	25	18 - 22	1	29,89



## ACCESSORI BASIC

### MORSETTO OVALE PER TUBAZIONI DOPPIE

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
BS20001316	Fascette ovali per DN 16, 14 mm	1	18,47
BS20001320	Fascette ovali per DN 20, 14 mm	1	19,89
BS20001916	Fascette ovali per DN 16, 20 mm	1	19,79
BS20001920	Fascette ovali per DN 20, 20 mm	1	22,15
BS20001925	Fascette ovali per DN 25, 20 mm	1	23,25



#### COMPOSIZIONE

#### SET:

- 1 fascetta ovale
- 1 vite m 8 x 80
- 1 tassello





# LISTINO IDRO 2022



DESTRATIFICATORE			
CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
DSTFRBIANCO	DESTRATIFICATORE BIANCO	1	265,53
DSTFRVERDE	DESTRATIFICATORE VERDE	1	265,53
REG	REGOLATORE	1	186,68

## STAFFAGGIO / SOSTEGNI CONDIZIONATORI

Mensole di sostegno, canaline e supporti a pavimento per condizionatori.



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0010001	Mensola sostegno con livella P 450 x H 380 x L 800 mm	1	23,88
AT0010002	Mensola sostegno P 450 x H 500 x L 780 mm	1	29,51
AT0010003	Canalina per tubi in barra da 2 m 45 x 60 mm	12	9,99
AT0010004	Canalina per tubi in barra da 2 m 60 x 80 mm	8	13,27
AT0010005	Canalina per tubi in barra da 2 m 75x 110 mm	4	19,49
AT0010006	Supporto a pavimento per unità esterna P 80 x H 80 x L 350 mm	2	5,25
AT0010007	Supporto a pavimento per unità esterna P 80 x H 80 x L 450 mm	2	5,92
AT0010008	Tappo di chiusura	1	1,39
AT0010009	Kit 4 pezzi supporti a pavimento per unità esterna	1	17,25

# LISTINO IDRO 2022

## CANALINE

Supporti di bloccaggio, giunti snodabili, angoli interni ed esterni per tubo in rame.






CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0030001	Supporto di bloccaggio 45 x 60 mm	30	0,40
AT0030002	Supporto di bloccaggio 60 x 80 mm	30	0,45
AT0030003	Supporto di bloccaggio 75 x 110 mm	30	0,58
AT0030004	Giunto snodabile 45 x 60 mm	6	8,94
AT0030005	Giunto snodabile 60 x 80 mm	4	10,63
AT0030006	Riduzione 80 x 60 mm	12	2,57
AT0030007	Riduzione 110 x 75 mm	8	2,99
AT0030008	Giunto per coperchio 45 x 60 mm	30	1,48
AT0030009	Giunto per coperchio 60 x 80 mm	30	1,98
AT0030010	Giunto per coperchio 75 x 110 mm	30	2,47
AT0030011	Tappo terminale 45 x 60 mm	12	2,64
AT0030012	Tappo terminale 60 x 80 mm	8	3,63
AT0030013	Angolo interno a 90° 45 x 60 mm	8	2,94
AT0030014	Angolo interno a 90° 60 x 80 mm	6	3,63
AT0030015	Angolo interno a 90° 75 x 110 mm	4	4,57
AT0030016	Angolo esterno a 90° 45 x 60 mm	12	2,94
AT0030017	Angolo esterno a 90° 60 x 80 mm	9	3,63
AT0030018	Angolo esterno a 90° 75 x 110 mm	6	4,57
AT0030019	Curva piana a 90° 45 x 60 mm	10	3,19
AT0030020	Curva piana a 90° 60 x 80 mm	8	4,47
AT0030021	Curva piana a 90° 75 x 110 mm	6	6,48
AT0030022	Derivazione a T 60 x 80 mm	4	8,62
AT0030023	Derivazione a T 75 x 110 mm	2	10,94
AT0030024	Curva a muro 45 x 60 mm	9	3,93
AT0030025	Curva a muro 60 x 80 mm	6	4,99
AT0030026	Curva a muro 75x110 mm	4	6,97
AT0030027	Passaggio a muro 45 x 60 mm	10	3,19
AT0030028	Passaggio a muro 60 x 80 mm	8	3,82
AT0030029	Passaggio a muro 75 x 110 mm	8	5,83
AT0030030	Angolo esterno variabile 60 x 80 mm	10	4,57
AT0030031	Angolo interno variabile 60 x 80 mm	10	4,57
AT0030032	Curva piana variabile 60 x 80 mm	10	6,32



# LISTINO IDRO 2022

## POMPE SCARICO CONDENZA

Pompe scarico condensa per caldaie a condensazione o climatizzatori.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
 AT0040001	<p>Mini pompa a pistone in linea, ultra compatta e facile da installare. Per condizionatori fino a: 10 kW. Connettori rapidi. Serbatoio trasparente smontabile. Per installazioni: orizzontali</p> <p>Caratteristiche tecniche: Portata: 13.2 l/h Altezza di aspirazione massima: 1.5 m Altezza di spinta massima: 10 m Potenza elettrica: 19 W Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz Grado di protezione: IP64 Protezione termica - surriscaldamento: prevista Lunghezza cavo alimentazione/allarme: 1,5 m Dimensioni: 125 x 30 x 30 mm / 90 x 32 x 42 mm</p>	1	139,72
 AT0040001A	<p>Pompa scarico condensa esterna. Ideale per condizionatori fino a 10 kW e caldaie a condensazione fino a 60 kW.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Alimentazione: 230 V - 50-60 Hz Potenza: 19 W Portata max: 19 l/h Grado di protezione: IP4 Dimensioni: P 110 x H 110 x L 180 mm Capacità serbatoio: 0,725 lt Altezza di spinta max: 10 m Livello sonoro: 20,2 dBA</p>	1	274,95
 AT0040002	<p>Pompa scarico condensa per caldaie a gas a condensazione Altezza di aspirazione max 2 m Allarme integrato: NO/NC 5A Protezione termica</p> <p>Dimensioni: Pompa: L 85 x H 28 x P 48 mm Serbatoio: L 78 x H 38 x P 37 mm N.B. Solo per condensa prodotta dalla caldaia. Accertarsi della presenza del sifone</p>	1	198,21
 AT0040002A	<p>Ideale per condizionatori e per caldaie a condensazione.</p> <p>Dimensioni: L 280 x H 130 x P 135 mm Allarme integrato NO/NC 3A Protezione termica Dimensioni: L 280 x H 130 x P 135 mm N.B. Solo condensa prodotta dalla caldaia.</p>	1	251,37
 AT0040003	<p>Pompa esterna compatta con fissaggio a muro, si installa direttamente sotto il climatizzatore o la caldaia. Per installazioni: orizzontali Per caldaie fino a 45 kW Protezione: IPX1</p>	1	304,79

# LISTINO IDRO 2022

## DRENAGGIO CONDENSA

Tubi / accessori per drenaggio condensa.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0040004	Tubo scarico condensa corrugato DN 16 interno - Rotolo da 50 m	50 m	0,97
AT0040005	Tubo scarico condensa corrugato DN 20 interno - Rotolo da 50 m	50 m	1,04
AT0040006	Raccordo a "Y" universale unisca	1	2,32
AT0040007	Tubo rigido in barra da 2 m DN 20	15 PZ	4,05
AT0040008	Tubo rigido in barra da 2 m DN 25	9 PZ	6,62
AT0040009	Tubo rigido in barra da 2 m DN 32	6 PZ	11,13
AT0040010	Raccordo a T DN 20	10	3,47
AT0040011	Raccordo a T DN 25	10	4,32
AT0040012	Raccordo a T DN 32	10	4,55
AT0040013	Curva a 45° DN 20	10	2,39
AT0040014	Curva a 45° DN 25	10	4,37
AT0040015	Curva a 45° DN 32	10	4,51
AT0040016	Manicotto di giunzione F-F DN 20	10	3,41
AT0040017	Manicotto di giunzione F-F DN 25	10	4,15
AT0040018	Manicotto di giunzione F-F DN 32	10	4,29
AT0040019	Curva a 90° DN 20	10	2,39
AT0040020	Curva a 90° DN 25	10	2,99
AT0040021	Curva a 90° DN 32	10	3,22
AT0040022	Molletta di fissaggio a muro DN 20	10	0,86
AT0040023	Molletta di fissaggio a muro DN 25	10	0,86
AT0040024	Molletta di fissaggio a muro DN 32	10	1,12
AT0040025	Riduzione MF DN 25 - DN 20	10	2,22
AT0040026	Riduzione MF DN 32 - DN 25	10	3,09
AT0040027	Sigillante adesivo 250 g	1	8,18



# LISTINO IDRO 2022

## RACCORDERIA

Raccorderia in ottone.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0050001	Bocchettone 1/4"	10	1,06
AT0050002	Bocchettone 3/8"	10	1,45
AT0050003	Bocchettone 1/2"	10	1,98
AT0050004	Raccordo a "U" 1/4" M - 1/4" F	6	8,62
AT0050005	Raccordo a "U" 3/8" M - 3/8" F	6	11,94
AT0050006	Raccordo a "U" 1/2" M - 1/2" F	6	14,58
AT0050007	Raccordo di giunzione diritto 1/4"	10	1,77
AT0050008	Raccordo di giunzione diritto 3/8"	10	2,80
AT0050009	Raccordo di giunzione diritto 1/2"	10	3,35
AT0050010	Raccordo di giunzione ridotto 1/4"-3/8"	10	3,33
AT0050011	Raccordo di giunzione ridotto 1/4"-1/2"	10	5,92
AT0050012	Raccordo di giunzione ridotto 1/4"-5/8"	10	6,97



## VARIE

Sanificanti, detersivi e vaschette da incasso.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0060001	Sanificante Spray	1	11,66
AT0060002	Detergente Spray in schiuma	1	15,00
AT0060003	Vaschetta da incasso L 485 x H 126 x P 61 mm	1	9,61
AT0060004	Vaschetta da incasso L 430 x H 130 x P 65 mm	1	11,28



# LISTINO IDRO 2022

## CASSETTE DI RISCIAQUO PER ESTERNO

Cassette per esterno.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
ANCILB20031	Modello Basic mono	1	52,55
ANCILB30031	Modello Basic DUO	1	45,07
ANCILC30211	Modello Classic DUO	1	48,28
ANCILE10011	Modello DELUXE	1	51,49



## CASSETTE DI RISCIAQUO DA INCASSO

Cassette da incasso.

CODICE	DESCRIZIONE	ACQ. MINIMO	€
ANCIII10010	Modello INSIDE Doppio comando (compreso canotto, rosone e morsetto) Placca DUO esclusa	1	112,01
ANCIII10011	Modello EASYFIX Doppio comando (compreso canotto, rosone e morsetto) Placca DUO esclusa	1	167,82
ANCIII10020	Placca DUO Bianca	1	31,06



# LISTINO IDRO 2022

KIT SALVACALDAIA SOTTOCALDAIA			
Kit sottocaldaia.			
CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0070005P	KIT SALVACALDAIA (con defangatore plastico) - Defangatore magnetico - Dosatore di polifosfati - Neutralizzatore di condensa Opzione: aggiunta dei rubinetti di scarico e condizionante	1	158,33
AT00700050	KIT SALVACALDAIA (con defangatore ottone) - Defangatore magnetico - Dosatore di polifosfati - Neutralizzatore di condensa Opzione: aggiunta dei rubinetti di scarico e condizionante	1	184,17
AT0070005HY	Defangatore magnetico ibrido - HYBRID GAUSS - Dosatore di polifosfati (testa e ghiera in ottone nichelato con valvola by-pass) - Orientabile 360° - ROTAIR - Neutralizzatore di condensa in sfere con raccordi curvi e dritti - NEUTRALIZER - Ricariche (polifosfati) e accessori (chiavi, guarnizioni...) Opzione: aggiunta dei rubinetti di scarico e condizionante	1	132,24
COND001	Mono formulato in polvere a triplice azione protettiva ANTICORROSIVA, DEOSSIGENANTE e ALGICIDA Protegge gli impianti dai detriti della corrosione, dall'ossigeno, dall'idrogeno e dalla proliferazione algale. Blocca la reazione chimica dell'acqua a contatto con acciaio inox, rame, ottone e alluminio, metalli presenti in tutti gli impianti termici (scambiatori in inox e alluminio silicio, radiatori in alluminio e acciaio e pannelli radianti). (MODALITÀ D'USO: Per condizionare un impianto da 150/200 litri sono sufficienti 60 grammi di prodotto)	1	60,68



DEFANGATORI SOTTOCALDAIA			
Filtri defangatori.			
CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0100728	Filtro defangatore magnetico in ottone nichelato - Valvola e raccordi in ottone - 14.800 Gauss - Tripla filtrazione - Utilizzo verticale e orizzontale	1	95,59
AT0070016N colore nero	Filtro defangatore magnetico con corpo in tecnopolimero, valvola e raccordi ottone - Nylon caricato fibra di vetro - Guarnizioni in silicone - 14.800 Gauss - Utilizzo verticale e orizzontale	1	66,07
AT0070016B colore bianco			



# LISTINO IDRO 2022

## DEFANGATORI SOTTOCALDAIA

Filtri defangatori.



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0100728C	Defangatore magnetico compatto SMART GAUSS con valvola integrata - Corpo in <b>ottone cromato</b> con vaso trasparente - Magnete lungo potenziato (14.800 gauss) - Tappo zigrinato con catenella	1	73,94
	Accessori opzionali: - Codolo pesante girevole a sede piana M.F. 3/4" per adattare l'attacco e non dover girare il defangatore nell'installazione (art. 649) - ottone cromato	1	7,69
	- Rubinetto portagomma per lo scarico da 3/8" - girevole in ottone nichelato e catenella (art. 474)	1	7,69
AT0100728HY	Filtro defangatore magnetico IBRIDO - HYBRID GAUSS - Corpo in tecnopolimero colore GRIGIO - Testa, ghiera e tappo magnete in OTTONE NICHELATO - Magnete lungo potenziato: 14.800 Gauss - Valvola, raccordo bigiunto girevole e tappo con catenella in OTTONE NICHELATI	1	52,75
AT0100728MG	Defangatore magnetico doppia valvola da 1" - MAXI GAUSS - Defangatore grosso da 1" - Doppia valvola da 1" - Orientabile - <b>Tripla filtrazione a sfere</b> - Possibilità di inserimento liquido lavaggio - Rubinetto di scarico con portagomma	1	129,59



## RUBINETTI DI SCARICO SOTTOCALDAIA

Rubinetto di scarico.



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0100641	Rubinetto scarico 1/4" nichelato Portagomma girevole	1	7,71
AT0100474	Rubinetto scarico 3/8" nichelato - Lusso con portagomma e tappo con catenella	1	9,19
AT0100381	Rubinetto scarico 3/8" nichelato - Con portagomma e tappo con catenella	1	5,87





# LISTINO IDRO 2022



DOSATORI DI POLIFOSFATO SOTTOCALDAIA			
Dosatori e ricariche di polifosfato.			
CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0080016	Dosatore di polifosfato con testa ottone nichelato e valvola by-pass - Attacchi girevoli	1	58,67
AT0080015	Dosatore di polifosfato con testa ottone nichelato e valvola by-pass - Attacchi girevoli - Salvaspazio - Con cartuccia e chiave	1	62,38
AT0100001	RICARICA di polifosfato - Blister da 6 cartucce	1	11,40

## NEUTRALIZZATORI DI CONDENZA SOTTOCALDAIA

Filtri neutralizzatori di condensa e ricariche.



NEUTRALIZZATORI DI CONDENZA SOTTOCALDAIA			
Filtri neutralizzatori di condensa e ricariche.			
CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0100727	Filtro neutralizzatore di condensa con raccordi dritti e curvi, due staffe e tasselli di fissaggio - Sfere di ossido di magnesio e calcio	1	47,60
AT0100727/R/SF	Sacco ricarica sfere da 1 kg - Utile per 10 ricariche	1	114,05

# LISTINO IDRO 2022

## KIT FLESSIBILI / ESTENSIBILI SOTTOCALDAIA

Kit flessibili / estensibili per allacciamento caldaia.



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0020001	N° 2 Flex ACQUA - 1/2" x 200/400 mm NUDI N° 2 Flex ACQUA - 3/4" x 200/400 mm NUDI N° 1 Flex GAS - 3/4" x 200/400 mm GIALLO	1	42,45
AT0020001B	N° 2 Flex ACQUA - 1/2" x 200/400 mm NUDI N° 2 Flex ACQUA - 3/4" x 200/400 mm NUDI N° 1 Flex GAS - 1/2" x 200/400 mm GIALLO	1	40,60
AT0020002	N° 2 Flex ACQUA - 1/2" x 200/400 mm BIANCHI N° 2 Flex ACQUA - 3/4" x 200/400 mm BIANCHI N° 1 Flex GAS - 3/4" x 200/400 mm GIALLO	1	47,98
AT0020002B	N° 2 Flex ACQUA - 1/2" x 200/400 mm BIANCHI N° 2 Flex WATER - 3/4" x 200/400 mm BIANCHI N° 1 Flex GAS - 1/2" x 200/400 mm GIALLO	1	46,14

## TUBO FLESSIBILE ED ESTENSIBILE INOX SOTTOCALDAIA

Tubo flessibile ed estensibile per collegamento idrico (acqua) senza rivestimento.



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
BGY1212130	1/2" x 1/2" - lungh. 75/130	1	4,80
BGY1212200	1/2" x 1/2" - lungh. 100/200	1	5,90
BGY1212400	1/2" x 1/2" - lungh. 200/400	1	6,65
BGY1212520	1/2" x 1/2" - lungh. 260/520	1	8,86
BGY3434200	3/4" x 3/4" - lungh. 100/200	1	8,13
BGY3434400	3/4" x 3/4" - lungh. 200/400	1	9,60
BGY3434520	3/4" x 3/4" - lungh. 260/520	1	12,18
BGY1234130	1/2" x 3/4" - lungh. 75/130	1	6,28
BGY1234200	1/2" x 3/4" - lungh. 100/200	1	7,02
BGY1234400	1/2" x 3/4" - lungh. 200/400	1	8,13
BGY1234520	1/2" x 3/4" - lungh. 260/520	1	10,71
BGY1111130	1" x 1" - lungh. 75/130	1	13,66
BGY1111200	1" x 1" - lungh. 100/200	1	14,77
BGY1111400	1" x 1" - lungh. 200/400	1	16,24
BGY1111520	1" x 1" - lungh. 260/520	1	21,78

# LISTINO IDRO 2022

## ESTENSIBILE GAS E ART. 6505 SOTTOCALDAIA

Tubo flessibile ed estensibile per collegamento gas.



AMFG...



AMFA...

CODICE		DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
GAS	ACQUA			
AMFG1212130	AMFA1212130	1/2" x 1/2" - lungh. 75/130	1	5,54
AMFG1212200	AMFA1212200	1/2" x 1/2" - lungh. 100/200	1	7,02
AMFG1212400	AMFA1212400	1/2" x 1/2" - lungh. 200/400	1	8,49
AMFG1212520	AMFA1212520	1/2" x 1/2" - lungh. 260/520	1	11,07
AMFG3434130	AMFA3434130	3/4" x 3/4" - lungh. 75/130	1	7,18
AMFG3434200	AMFA3434200	3/4" x 3/4" - lungh. 100/200	1	7,75
AMFG3434400	AMFA3434400	3/4" x 3/4" - lungh. 200/400	1	10,59
AMFG3434520	AMFA3434520	3/4" x 3/4" - lungh. 260/520	1	14,77
AMFG1234130	AMFA1234130	1/2" x 3/4" - lungh. 75/130	1	7,38
AMFG1234200	AMFA1234200	1/2" x 3/4" - lungh. 100/200	1	8,12
AMFG1234400	AMFA1234400	1/2" x 3/4" - lungh. 200/400	1	9,60
AMFG1234520	AMFA1234520	1/2" x 3/4" - lungh. 260/520	1	13,29
AMFG11130	AMFA11130	1" x 1" - lungh. 75/130	1	14,75
AMFG11200	AMFA11200	1" x 1" - lungh. 100/200	1	16,62
AMFG11400	AMFA11400	1" x 1" - lungh. 200/400	1	20,31
AMFG11520	AMFA11520	1" x 1" - lungh. 260/520	1	25,46

## FLESSIBILE GAS CUCINA EN 14800 F.F. E M.F.

Flessibili per gas cucina EN 14800. Verificare la rispondenza tra la lunghezza del tubo gas e la normativa tecnica di riferimento.



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
BG0150012FF	1/2" FF - lungh. 500	1	12,55
BG01100012FF	1/2" FF - lungh. 1000	1	15,50
BG01150012FF	1/2" FF - lungh. 1500	1	19,56
BG01200012FF	1/2" FF - lungh. 2000	1	21,78
BG01300012FF	1/2" FF - lungh. 3000	1	31,37
BG01400012FF	1/2" FF - lungh. 4000	1	42,45
BG0150012MF	1/2" MF - lungh. 500	1	12,55
BG01100012MF	1/2" MF - lungh. 1000	1	15,50
BG01150012MF	1/2" MF - lungh. 1500	1	19,56
BG01200012MF	1/2" MF - lungh. 2000	1	21,78
BG01300012MF	1/2" MF - lungh. 3000	1	31,37
BG01400012MF	1/2" MF - lungh. 4000	1	42,45

# LISTINO IDRO 2022

## FLESSIBILI CONTATORI E BRUCIATORI SOTTOCALDAIA

Flessibili / estensibili inox per contatori a gas.



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
GFF341400	3/4" F x 1" F - F.F. - Rivestito giallo - lungh. 200/400	1	14,77
GFF34114400	3/4" F x 1 1/4" F - F.F. - Rivestito giallo - lungh. 200/400	1	18,45
GFF1114400	1 F" x 1 1/4" F - F.F. - Rivestito giallo - lungh. 200/400	1	22,15
GMF341400	3/4" M x 1" F - M.F. - Rivestito giallo - lungh. 200/400	1	14,77
GMF34114400	3/4" M x 1 1/4" F - M.F. - Rivestito giallo - lungh. 200/400	1	18,45
GMF1114400	1 M" x 1 1/4" F - M.F. - Rivestito giallo - lungh. 200/400	1	22,15
NF341400	3/4" F x 1" F - F.F. - Senza rivestimento - lungh. 200/400	1	12,93
NF34114400	3/4" F x 1 1/4" F - F.F. - Senza rivestimento - lungh. 200/400	1	16,62
NF1114400	1 F" x 1 1/4" F - F.F. - Senza rivestimento - lungh. 200/400	1	20,31
NM341400	3/4" M x 1" F - M.F. - Senza rivestimento - lungh. 200/400	1	12,93
NM34114400	3/4" M x 1 1/4" F - M.F. - Senza rivestimento - lungh. 200/400	1	16,62
NM1114400	1 M" x 1 1/4" F - M.F. - Senza rivestimento - lungh. 200/400	1	20,31

## GIUNTO FLESSIBILE INOX ANTIVIBRANTE SOTTOCALDAIA

Giunto flessibile inox antivibrante per bruciatori.



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
GFIAB145	1/2" - M.M. - lungh. 145	1	9,23
GFIAB150	3/4" - M.M. - lungh. 150	1	11,07
GFIAB165	1" - M.M. - lungh. 165	1	14,75
GFIAB180	1.1/4" - M.M. - lungh. 180	1	22,15
GFIAB210	1.1/2" - M.M. - lungh. 210	1	29,52
GFIAB230	2" - M.M. - lungh. 230	1	40,60

# LISTINO IDRO 2022

## VALVOLE ACQUA SOTTOCALDAIA

Valvole per acqua.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0100259	1/2" RUB. SFERA SQUADRA M.F. C/MAN. ROSSA	1	11,90
AT0100286-38	3/8" VALV. AUTOMAT. SFIATO ARIA PES.	1	10,17
AT0100286-12	1/2" VALV. AUTOMAT. SFIATO ARIA PES.	1	10,17
AT0100366-12	1/2" VALV. SFERA SQUADRA C/BOCCHETTONE	1	13,86
AT0100366-34	3/4" VALV. SFERA SQUADRA C/BOCCHETTONE	1	19,86
AT0100366-1	1" 1/2" VALV. SFERA SQUADRA C/BOCCHETTONE	1	32,27
AT0100366B-12	1/2" VALV. SFERA SQUADRA C/BOCCHETTONE FARF. BLU	1	13,86
AT0100366B-34	3/4" VALV. SFERA SQUADRA C/BOCCHETTONE FARF. BLU	1	19,86
AT0100366B-1	1" VALV. SFERA SQUADRA C/BOCCHETTONE FARF. BLU	1	32,27
AT0100370-12	1/2" VALV. SF. C/BOCCHET. C/MAN.	1	10,86
AT0100370-34	3/4" VALV. SF. C/BOCCHET. C/MAN.	1	16,80
AT0100370-1	1" VALV. SF. C/BOCCHET. C/MAN.	1	27,09
AT0100370-114	1.1/4" VALV. SF. C/BOCCHET. C/MAN.	1	43,23
AT0100370-112	1.1/2" VALV. SF. C/BOCCHET. C/MAN.	1	85,43
AT0100370-2	2" VALV. SF. C/BOCCHET. C/MAN.	1	120,64
AT0100370-212	2.1/2" VALV. SF. C/BOCCHET. C/MAN.	1	203,58
AT0100370N-12	1/2" VALV. SFERA F.M. C/BOCCHETTONE LEVA NERA	1	10,84
AT0100370N-34	3/4" VALV. SFERA F.M. C/BOCCHETTONE LEVA NERA	1	16,80
AT0100370N-1	1" VALV. SFERA F.M. C/BOCCHETTONE LEVA NERA	1	27,09
AT0100370N-114	1.1/4" VALV. SFERA F.M. C/BOCCHETTONE LEVA NERA	1	43,23
AT0100370N-112	1.1/2" VALV. SFERA F.M. C/BOCCHETTONE LEVA NERA	1	85,43
AT0100370N-2	2" VALV. SFERA F.M. C/BOCCHETTONE LEVA NERA	1	120,64
AT0100370N-212	2.1/2" VALV. SFERA F.M. C/BOCCHETTONE LEVA NERA	1	203,58
AT0100414L-12	1/2" VALVOLA F.F. CON MANIGLIA	1	6,73
AT0100414L-34	3/4" VALVOLA F.F. CON MANIGLIA	1	10,17
AT0100414L-1	1" VALVOLA F.F. CON MANIGLIA	1	15,31
AT0100414L-114	1.1/4" VALVOLA F.F. CON MANIGLIA	1	25,58
AT0100414L-112	1.1/2" VALVOLA F.F. CON MANIGLIA	1	37,51
AT0100414L-2	2" VALVOLA F.F. CON MANIGLIA	1	58,81
AT0100414L-14	1/4" VALVOLA F.F. CON MANIGLIA	1	7,45
AT0100414L-38	3/8" VALVOLA F.F. CON MANIGLIA	1	7,45

# LISTINO IDRO 2022

## VALVOLE ACQUA SOTTOCALDAIA

Valvole per acqua.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0100414N-12	1/2" VALV. SFERA F.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	7,56
AT0100414N-34	3/4" VALV. SFERA F.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	11,32
AT0100414N-1	1" VALV. SFERA F.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	17,11
AT0100414N-114	1.1/4" VALV. SFERA F.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	28,41
AT0100414N-112	1.1/2" VALV. SFERA F.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	40,81
AT0100414N-2	2" VALV. SFERA F.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	65,33
AT0100427L-12	1/2" VALVOLA F.F. CON FARFALLA	1	6,74
AT0100427L-34	3/4" VALVOLA F.F. CON FARFALLA	1	10,17
AT0100427L-1	1" VALVOLA F.F. CON FARFALLA	1	15,31
AT0100427L-14	1/4" VALVOLA F.F. CON FARFALLA	1	7,45
AT0100427L-38	3/8" VALVOLA F.F. CON FARFALLA	1	7,45
AT0100427N-12	1/2" VALV. SFERA FF MOD. STANDARD C/FARFALLA NERA	1	7,56
AT0100427N-34	3/4" VALV. SFERA FF MOD. STANDARD C/FARFALLA NERA	1	11,32
AT0100427N-1	1" VALV. SFERA FF MOD. STANDARD C/FARFALLA NERA	1	17,11
AT0100427N-114	1.1/4" VALV. SFERA FF MOD. STANDARD C/FARFALLA NERA	1	28,41
AT0100428L-12	1/2" VALVOLA M.F. CON MANIGLIA	1	6,96
AT0100428L-34	3/4" VALVOLA M.F. CON MANIGLIA	1	10,47
AT0100428L-1	1" VALVOLA M.F. CON MANIGLIA	1	15,93
AT0100428L-114	1.1/4" VALVOLA M.F. CON MANIGLIA	1	26,30
AT0100428L-112	1.1/2" VALVOLA M.F. CON MANIGLIA	1	39,10
AT0100428L-2	2" VALVOLA M.F. CON MANIGLIA	1	60,59
AT0100428L-14	1/4" VALVOLA M.F. CON MANIGLIA	1	7,53
AT0100428L-38	3/8" VALVOLA M.F. CON MANIGLIA	1	7,53
AT0100428N-12	1/2" VALV. SFERA M.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	7,71
AT0100428N-34	3/4" VALV. SFERA M.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	11,65
AT0100428N-1	1" VALV. SFERA M.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	17,60
AT0100428N-114	1.1/4" VALV. SFERA M.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	29,37
AT0100428N-112	1.1/2" VALV. SFERA M.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	41,45
AT0100428N-2	2" VALV. SFERA M.F. C/MAN. ALLUM. NERA	1	69,02



# LISTINO IDRO 2022

## VALVOLE ACQUA SOTTOCALDAIA

Valvole per acqua.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0100429L-12	1/2" VALVOLA M.F. CON FARFALLA	1	6,96
AT0100429L-34	3/4" VALVOLA M.F. CON FARFALLA	1	10,47
AT0100429L-1	1" VALVOLA M.F. CON FARFALLA	1	15,93
AT0100429L-14	1/4" VALVOLA M.F. CON FARFALLA	1	7,53
AT0100429L-38	3/8" VALVOLA M.F. CON FARFALLA	1	7,53
AT0100429N-12	1/2" VALVOLA A SFERA M.F. CON FARFALLA NERA	1	7,71
AT0100429N-34	3/4" VALVOLA A SFERA M.F. CON FARFALLA NERA	1	11,66
AT0100429N-1	1" VALVOLA A SFERA M.F. CON FARFALLA NERA	1	17,60
AT0100429N-114	1.1/4" VALVOLA A SFERA M.F. CON FARFALLA NERA	1	29,37
AT0100440-12	1/2" VALV. CLAPET SEDE GOMMA	1	8,88
AT0100440-34	3/4" VALV. CLAPET SEDE GOMMA	1	13,04
AT0100440-1	1" VALV. CLAPET SEDE GOMMA	1	19,23
AT0100440-114	1.1/4" VALV. CLAPET SEDE GOMMA	1	24,46
AT0100440-112	1.1/2" VALV. CLAPET SEDE GOMMA	1	37,92
AT0100440-2	2" VALV. CLAPET SEDE GOMMA	1	52,96
AT0100440-212	2.1/2" VALV. CLAPET SEDE GOMMA	1	87,68
AT0100440-3	3" VALV. CLAPET SEDE GOMMA	1	127,67
AT0100440-4	4" VALV. CLAPET SEDE GOMMA	1	216,65
AT0100460-14	1/4" VALVOLA MINISFERA F.F. MANIGLIA ROSSA	1	6,18
AT0100460-38	3/8" VALVOLA MINISFERA F.F. MANIGLIA ROSSA	1	5,90
AT0100460-12	1/2" VALVOLA MINISFERA F.F. MANIGLIA ROSSA	1	7,20
AT0100460-18	1/8" VALVOLA MINISFERA F.F. MANIGLIA ROSSA	1	7,10
AT0100460-34	3/4" VALVOLA MINISFERA F.F. MANIGLIA ROSSA	1	12,58
AT0100461-18	1/8" VALV. MINISF. FF MAN. NERA	1	7,10
AT0100461-14	1/4" VALV. MINISF. FF MAN. NERA	1	6,18
AT0100461-38	3/8" VALV. MINISF. FF MAN. NERA	1	5,90
AT0100461-12	1/2" VALV. MINISF. FF MAN. NERA	1	7,20
AT0100461-34	3/4" VALV. MINISF. FF MAN. NERA	1	12,58



# LISTINO IDRO 2022

## VALVOLE ACQUA SOTTOCALDAIA

Valvole per acqua.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0100461F-14	1/4" VALV. MINISF. FF MAN. NERA SABBBIATA NICHELATA	1	4,99
AT0100461F-38	3/8" VALV. MINISF. FF MAN. NERA SABBBIATA NICHELATA	1	4,99
AT0100461F-12	1/2" VALV. MINISF. FF MAN. NERA SABBBIATA NICHELATA	1	5,75
AT0100461F	MANIGLIA NERA PER ART.461 E ART.466	1	0,72
AT0100466-18	1/8" VALV. MINISF. MF MAN. NERA	1	5,90
AT0100466-14	1/4" VALV. MINISF. MF MAN. NERA	1	5,50
AT0100466-38	3/8" VALV. MINISF. MF MAN. NERA	1	5,50
AT0100466-12	1/2" VALV. MINISF. MF MAN. NERA	1	6,79
AT0100466-101	M10x1 VALV. MINISFERA M.F. MANIGLIA NERA	1	5,90
AT0100466-34	3/4" VALV. MINISF. MF MAN. NERA	1	12,58
AT0100466F-14	1/4" VALV. MINISF. FM MAN. NERA SABBBIATA NICHELATA	1	4,81
AT0100466F-38	3/8" VALV. MINISF. FM MAN. NERA SABBBIATA NICHELATA	1	4,81
AT0100466F-12	1/2" VALV. MINISF. FM MAN. NERA SABBBIATA NICHELATA	1	5,50
AT0100468	1/2" VALV. SICUREZZA PER SCALDABAGNI C/LEVA	1	5,83
AT0100475-12	1/2" RUB. SF. SCARICO CALDAIA M C/MAN. ROSSA	1	7,73
AT0100475-34	3/4" RUB. SF. SCARICO CALDAIA M C/MAN. ROSSA	1	11,66
AT0100475-38	3/8" RUB. SF. SCARICO CALDAIA M C/MAN. ROSSA	1	7,72
AT0100475N	1/2" RUB. SFERA SCARICO CALDAIA M. C/MAN. NERA	1	7,72
AT0100520-12	1/2" FILTRO A SETACCIO	1	6,50
AT0100520-34	3/4" FILTRO A SETACCIO	1	9,79
AT0100520-1	1" FILTRO A SETACCIO	1	16,56
AT0100520-114	1.1/4" FILTRO A SETACCIO	1	26,47
AT0100520-112	1.1/2" FILTRO A SETACCIO	1	33,57
AT0100520-2	2" FILTRO A SETACCIO	1	57,66
AT0100520-212	2.1/2" FILTRO A SETACCIO	1	124,57
AT0100520-3	3" FILTRO A SETACCIO	1	163,36
AT0100520-4	4" FILTRO A SETACCIO	1	256,52
AT0100520-38	3/8" FILTRO A SETACCIO	1	6,91
AT0100256	1/2" RUB. SF. SQUADRA MM PER GAS	1	9,79



# LISTINO IDRO 2022

## VALVOLE GAS SOTTOCALDAIA

Valvole per gas.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0100257-1212	1/2"x1/2" RUB. SF. SQUADRA PER GAS M.USCITA GIR. F.	1	11,18
AT0100257-1234	1/2"x3/4" RUB. SF. SQUADRA PER GAS M.USCITA GIR. F.	1	11,68
AT0100258-12	1/2" RUB. SF. SQUADRA PER GAS MF	1	9,79
AT0100258-110	ø 110 SFERA INOX	1	53,12
AT0100258-160	ø 160 SFERA INOX	1	111,53
AT0100258-200	ø 200 SFERA INOX	1	268,11
AT0100258-12GI	1/2" GALLEGGIANTE INOX	1	135,56
AT0100258-34GI	3/4" GALLEGGIANTE INOX	1	150,32
AT0100258-1GI	1" GALLEGGIANTE INOX	1	158,44
AT0100258-114GI	1.1/4" GALLEGGIANTE INOX	1	170,05
AT0100258-112GI	1.1/2" GALLEGGIANTE INOX	1	415,79
AT0100258-2GI	2" GALLEGGIANTE INOX 316	1	415,73
AT0100451-12	1/2" VALV. SFERA PER GAS FF C/MAN	1	8,90
AT0100451-34	3/4" VALV. SFERA PER GAS FF C/MAN	1	16,01
AT0100451-1	1" VALV. SFERA PER GAS FF C/MAN	1	22,87
AT0100451-114	1.1/4" VALV. SF. PER GAS FF C/MAN	1	36,86
AT0100451-112	1.1/2" VALV. SF. PER GAS FF C/MAN	1	52,36
AT0100451-2	2" VALV. SF. PER GAS FF C/MAN	1	82,34
AT0100451-38	3/8" VALV. SFERA PER GAS FF C/MAN	1	8,90
AT0100451-14	1/4" VALV. SFERA PER GAS FF C/MAN	1	8,90
AT0100451-4	4" VALV. SFERA PER GAS FF C/MAN	1	670,48
AT0100451-212	2.1/2" VALV. SF. PER GAS FF C/MAN	1	241,42
AT0100451-3	3" VALV. SFERA PER GAS FF C/MAN	1	350,49
AT0100452-12	1/2" VALV. SFERA PER GAS MF C/MAN	1	9,57
AT0100452-34	3/4" VALV. SFERA PER GAS MF C/MAN	1	16,74
AT0100452-1	1" VALV. SFERA PER GAS MF C/MAN	1	24,44
AT0100452-114	1.1/4" VALV. SF. PER GAS MF C/MAN	1	39,38
AT0100452-112	1.1/2" VALV. SF. PER GAS MF C/MAN	1	55,97
AT0100452-2	2" VALV. SF. PER GAS MF C/MAN	1	88,01
AT0100452-14	1/4" VALV. SFERA PER GAS MF C/MAN	1	9,57



# LISTINO IDRO 2022

## VALVOLE GAS SOTTOCALDAIA

Valvole per gas.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF.	€
AT0100453-12	1/2" VALV. SF. PER GAS FF C/FARF.	1	8,90
AT0100453-34	3/4" VALV. SF. PER GAS FF C/FARF.	1	16,01
AT0100453-1	1" VALV. SF. PER GAS FF C/FARF.	1	22,87
AT0100453-38	3/8" VALV. SF. PER GAS FF C/FARF.	1	8,90
AT0100453-14	1/4" VALV. SF. PER GAS FF C/FARF.	1	8,90
AT0100454-12	1/2" VALV. SF. PER GAS MF C/FARF.	1	9,57
AT0100454-34	3/4" VALV. SF. PER GAS MF C/FARF.	1	16,74
AT0100454-1	1" VALV. SF. PER GAS MF C/FARF.	1	24,44
AT0100454-38	3/8" VALV. SF. PER GAS MF C/FARF.	1	9,57
AT0100454-14	1/4" VALV. SF. PER GAS MF C/FARF.	1	9,57
S45599GI	Nastro adesivo PVC GIALLO	1	7,30
S45599NE	Nastro adesivo PVC NERO	1	14,69
S45599VAL	Valigetta per accessori	1	54,99



## ABBATTITORE DI FULIGGINE

L'abbattitore di fuliggine è un apparecchio in grado di **eliminare le particelle di fuliggine presenti nei fumi di forni a legna per pizzeria.**

L'installazione dell'apparecchio riduce il rischio di incendio di fuliggine e l'inquinamento atmosferico da polveri e fuliggini prodotte dalla combustione della legna.

L'abbattitore ottiene eccellenti risultati grazie ad un doppio sistema di filtraggio, a sfioro e attraverso una serie di ugelli nebulizzatori che impiegano acqua di rete pressurizzata.

L'acqua impiegata, per ridurre consumi e sprechi, viene più volte riciclata nel processo di filtraggio.

**L'abbattitore di fuliggine** è realizzato in acciaio inox AISI 304 spessore 15/10 mm con saldature TIG in continuo.

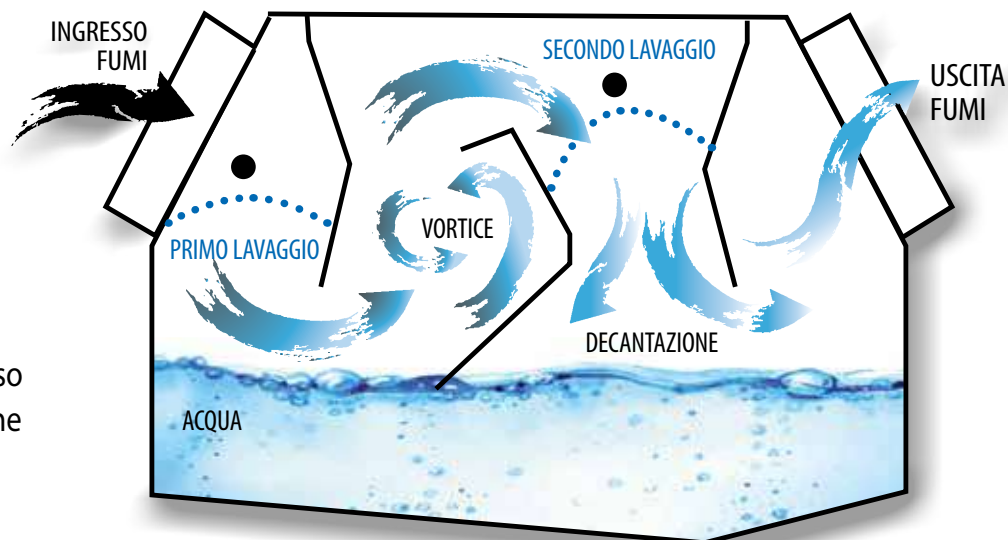
Un galleggiante controlla il giusto livello di acqua nell'apparecchio per garantire il corretto funzionamento. Per il ricambio dell'acqua è necessario intervenire periodicamente su una valvola di scarico manuale collegata all'impianto di scarico, a richiesta è possibile installare una elettrovalvola o una elettrovalvola temporizzata per rendere meno impegnative le operazioni di manutenzione ordinaria. L'impianto elettrico a bordo macchina è conforme alla normativa CE. A corredo viene fornito un condotto in gomma per facilitare le normali operazioni di pulizia degli ugelli e del serbatoio.



CODICE	DESCRIZIONE	€ pz.
ABB250	Abbattitore fuliggine e polveri in acciaio inox 500 mc/h DN 250	<b>a richiesta</b>
ABB300	Abbattitore fuliggine e polveri in acciaio inox 500 mc/h DN 300	<b>a richiesta</b>
BOX250	Box - cassetto di protezione alle intemperie profilati in A1, angoli in nylon. Pannelli zincati coibentazione 10 mm con doppio sportello di ispezione (dim. 1000 x 1500 x h1000)	<b>a richiesta</b>
BOX300	Box - cassetto di protezione alle intemperie profilati in A1, angoli in nylon. Pannelli zincati coibentazione 10 mm con doppio sportello di ispezione (dim. 1000 x 1500 x h1000)	<b>a richiesta</b>
ELETVM	Eletto valvola di scarico motorizzata 1"1/4 inox AISI 304 completa di quadro on/off, con apertura manuale di emergenza	<b>a richiesta</b>
ELEVT	Eletto valvola di scarico motorizzata 1"1/4 inox 304 completa di quadro on/off e timer, con apertura manuale di emergenza	<b>a richiesta</b>

## ABBATTITORE DI FULIGGINE

### Principio di funzionamento



Il fumo viene fatto passare, attraverso tubazioni, dalla fonte di combustione alla macchina.

La velocità dei fumi rallenta per effetto dell'allargamento della sezione, e l'acqua nebulizzata presente all'interno dell'impianto ingloba le impurità e le abbatte verso il basso.

Un altro fattore pulente è dato dalla tensione superficiale dell'acqua presente sul fondo, che attrae le particelle più leggere quando la corrente di fumi è forzata a passarci vicino.

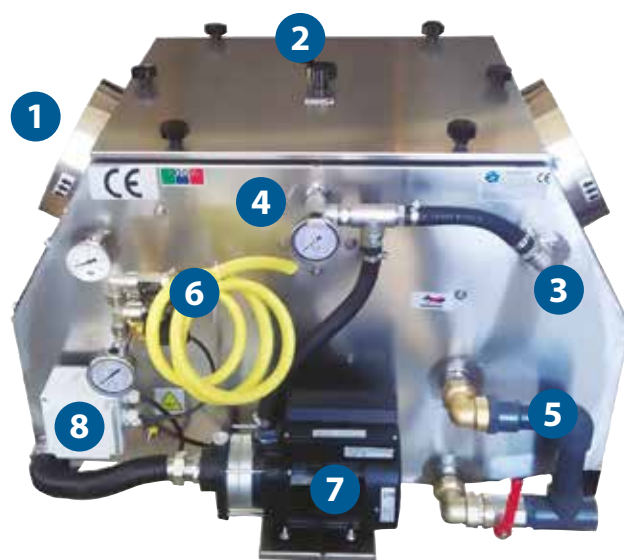
Le sezioni della macchina attraverso cui i fumi vengono puliti, sono essenzialmente due:

- canale cilindrico all'ingresso, munito di due ugelli;
- la sezione tra le due paratie, munita di una serie di tre ugelli in linea.

La riserva d'acqua presente sul fondo viene pompata verso gli ugelli, che la nebulizzano all'interno della macchina.

Le sezioni dove sono presenti gli ugelli sono studiate in modo che l'effetto pulente dell'acqua nebulizzata sia massimizzato.

Grazie all'energia liberata nel pompaggio dell'acqua, l'impianto può contare su un tiraggio autonomo.

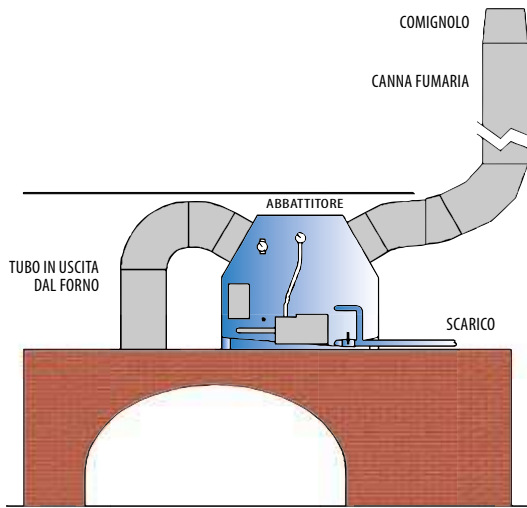


### Parti della macchina

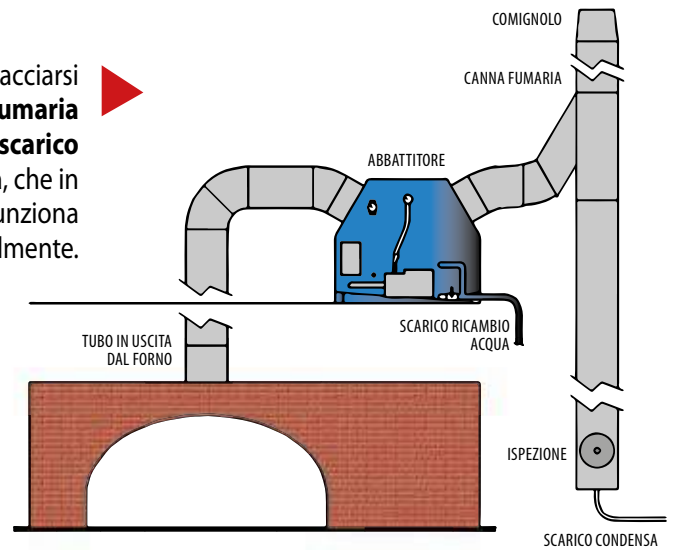
- 1 Flangia
- 2 Sportello di ispezione
- 3 Distribuzione acqua ugelli ingresso
- 4 Distribuzione acqua ugelli centrali
- 5 Scarico reflui
- 6 Immissione acqua
- 7 Pompa
- 8 Scatola elettrica del galleggiante

## ABBATTITORE DI FULIGGINE

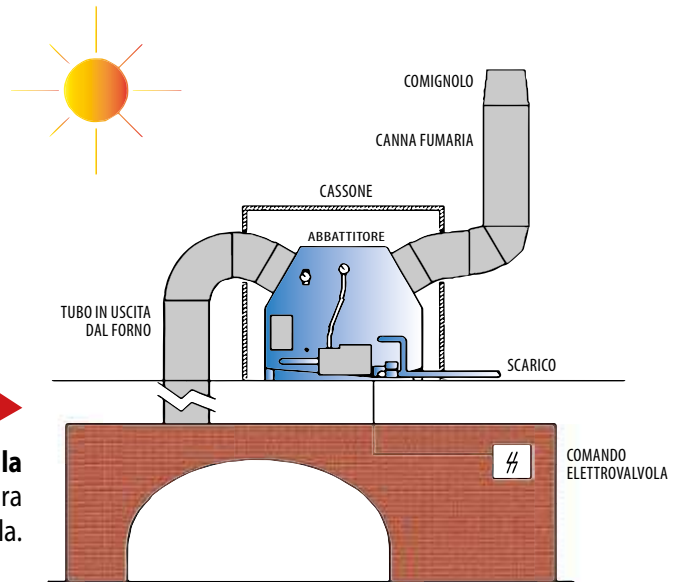
### Esempi di installazioni



È possibile allacciarsi ad una **canna fumaria munita di scarico condensa**, che in quel caso funziona normalmente.



▲ In questa installazione, **direttamente sopra il forno**, l'abbattitore è allacciato alla canna fumaria in modo diretto. Configurato in questa maniera, l'impianto non richiede uno scarico di condensa: essa si ferma nell'abbattitore stesso.



▶ L'installazione esterna è analoga a quella interna, ma richiede il cassone di copertura ed il comando remoto dell'elettrovalvola.

### Dati tecnici

Funzionamento:	Automatico con acqua di ricircolo
Efficienza media abbattimento:	98%
Portata acqua:	AFA250 35 l/m - AFA300 55l/m
Temperatura uscita fumi:	50 °C circa
Dati elettrici:	kW 0,55 - Amp. 4,5 - V 230/1/50 Hz
Massa a vuoto / pieno:	AFA250 60/150 kg - AFA300 80/215 kg
Innesto tubi acqua:	Ø 1/2"
Tubo scarico:	PVC Ø 40 mm

### Costruzione

- Il cassone è costruito in acciaio inox con spessore 15/10 a saldatura tig continua.
- Il controllo di livello e di ripartizione comandi è gestito tramite un galleggiante automatico in acciaio inox.
- Il quadro elettrico montato è composto di materiale infrangibile e antideflagrazione.
- I filtri in acciaio inox aumentano il trattamento e diminuiscono la fuoriuscita di vapori acquei.
- È dotato di un ugello ausiliario che in caso di black-out garantisce il tiraggio e il trattamento evitando problemi di fumi e di fuliggine.
- Macchina canalizzata.
- Conforme alla normativa europea 2006/42/CE.
- Certificato dall'istituto IMQ.

### Dimensioni (mm)

L:	700		
	850		
P:	1100		
	1100		
H:	630		
	650		
Ø:	250		
	300		

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 1 IMPIEGO DI FORNITURA

Le ordinazioni anche se da noi confermate per iscritto, si intendono sempre condizionate alla conferma dei rispettivi ordini da parte dei nostri fornitori. In particolare per la merce di importazione, esse sono subordinate all'ottenimento dei permessi di esportazione dei paesi di origine e di importazione in Italia. Nei casi di ritardo nella consegna da parte della Fabbrica per difficoltà di approvvigionamento di materie prime, guasti agli impianti, scioperi, interruzioni o ritardi nei trasporti sarà a nostra scelta, nostra facoltà ridurre il quantitativo della fornitura, differire il termine di consegna o risolvere il contratto, senza che da ciò derivi per il committente diritto a danni, compensi o risarcimenti di sorta, eccezione fatta per la sola restituzione, senza interessi, di quanto eventualmente corrisposto in anticipo.

## 2 PREZZI

I prezzi indicati, anche se riportati nella conferma d'ordine, hanno solo carattere indicativo e non ci impegnano in alcun modo alla fornitura. Ci riserviamo il diritto di apportare ad essi le variazioni adeguate agli eventuali intervenuti aumenti della mano d'opera, materie prime, trasporto, diritti doganali, o altri elementi di costo che si fossero verificati nel corso del contratto fino al giorno di spedizione della merce. Dai prezzi è sempre esclusa l'IVA e, salvo patti in contratto, l'eventuale imballo e trasporto.

## 3 DATI TECNICI

Dimensioni, prestazioni, rendimenti, pesi e in genere tutti i dati tecnici contenuti in cataloghi, offerte o conferme d'ordine, devono intendersi come indicazione approssimativa. Ci riserviamo di apportare in qualsiasi momento, e senza preavviso, a tali dati quelle modifiche non sostanziali che ritenessimo utili e convenienti.

## 4 TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna, anche se riportati sulla nostra conferma d'ordine, si intendono sempre "salvo imprevisti" e hanno carattere puramente indicativo. Le disponibilità di magazzino devono sempre intendersi alle condizioni "salvo il venduto". Eventuali ritardi non possono dar luogo né a risoluzioni, anche parziali, del contratto da parte dell'acquirente, né a pretese di danni.

## 5 RESA DELLA MERCE

Salvo il caso di particolari accordi scritti in proposito, la resa della merce si intende sempre franco nostro magazzino, imballo escluso. La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente, anche se venduta franco destino. Non rispondiamo di perdite parziali o totali, né di avarie occorse dopo il ritiro dai nostri magazzini. Dal giorno in cui noi comunichiamo al committente l'approntamento della fornitura, la merce si intende giacente a tutto rischio e pericolo di quest'ultimo e pertanto da quel momento gravano su di esso tutti i rischi.

## 6 RECLAMI

Qualiasi reclamo deve, sotto pena di decadenza, esserci proposto per iscritto entro il termine di otto giorni dal ricevimento della merce. Nel caso di ammacco o avaria, è dovere dell'acquirente fare al vettore, all'atto della consegna, le debite riserve sul documento di consegna; la merce deve tassativamente essere accettata con riserva specifica scritta sul cedolino di consegna, sia esso cartaceo o elettronico.

## 7 CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Le nostre condizioni di pagamento sono quelle indicate al retro. Nel caso esse non venissero rispettate, ci riserviamo il diritto di spiccare sul nominativo dell'acquirente, senz'altro avviso, tratta a vista gravata dell'importo di eventuali spese di ritorno, insoluti e degli interessi di mora. L'eventuale pagamento a mezzo tratta costituisce una facoltà che ci riserviamo per agevolare il regolamento del prezzo. È ben chiaro che con tale agevolazione non intendiamo rinunciare alla regola del pagamento al nostro domicilio (Art. 1182 C.C.).

## 8 PAGAMENTI

I pagamenti dovranno essere effettuati per contanti al nostro domicilio o a mezzo Banca, alla scadenza stabilita. La proprietà del materiale resta comunque a noi riservata fino ad integrale pagamento del prezzo di fornitura, più spese accessorie.

L'inosservanza da parte dell'acquirente del termine stabilito per il pagamento lo costituisce senz'altro in mora e ci dà il diritto di ritenere risolto il contratto per colpa dell'acquirente, salva sempre la nostra facoltà di chiedere, anche giudizialmente, il pagamento del dovuto con gli interessi bancari e i danni. L'eventuale quota del prezzo già pagato in conto verrà da noi incamerata a tutela del nostro credito. Il mancato o ritardato pagamento, anche se si adducono a giustificazione pretese nostre adempienze, importa liberazione da ogni nostra obbligazione, fatto salvo il nostro diritto di reclamare i danni. Il mancato rispetto dei pagamenti provocherà un addebito fisso forfettario per le spese vive di gestione insoluto pari ad € 20,00 e l'addebito degli interessi di mora al tasso corrente.

Per i pagamenti in contrassegno, l'addebito fisso per le spese di incasso è pari ad € 10,00.

L'invio cartaceo della fattura dovrà essere richiesto in fase d'ordine, l'addebito per l'invio a mezzo posta è pari ad € 2,50.

Per fatture inferiori ad € 100,00 verranno tassativamente addebitati costi per emissione R.B.

## 9 INTERESSI DI MORA

Per i ritardi di pagamento decorrono a carico dell'acquirente gli interessi al tasso in vigore all'atto della scadenza.

## 10 GARANZIA

I nostri prodotti sono garantiti da ogni difetto costruttivo per un anno dalla data della consegna; durante tale periodo ci impegnamo a riparare o, a nostra scelta, sostituire gratuitamente e nel più breve tempo possibile, quelle parti che per cattiva qualità di materiale o per difetto di lavorazione si dimostrassero difettose, sempreché ciò non dipenda da naturali logoramenti, da guasti causati da imperizia o negligenza del committente, da sovraccarichi oltre i limiti da noi indicati, da interventi non giustificati, da manomissioni o da causa di forza maggiore. Il periodo di garanzia termina 12 mesi dopo la fornitura anche se i materiali non sono stati messi in servizio per qualsiasi ragione. La mano d'opera relativa alle operazioni eseguite in garanzia resta a carico dell'acquirente, così come i trasporti che hanno luogo a sue spese, rischio e pericolo.

## 11 MERCE DI RITORNO

Non accettiamo merce di ritorno. In casi particolari la merce per la quale l'acquirente abbia presentato reclamo scritto nel termine di 8 giorni dal ricevimento, e la cui restituzione sia stata da noi autorizzata, sarà da noi normalmente accettata per la sostituzione se pervenuta al nostro magazzino, franca di ogni spesa di trasporto e in perfetto stato, entro 30 gg. dalla data di consegna all'acquirente.

## 12 RESI

Eventuali RESI dovranno essere PREVENTIVAMENTE AUTORIZZATI dal nostro Ufficio Vendite. A titolo di rimborso spese per le operazioni di carico e scarico verrà addebitato il 15% del valore della merce resa.

## 13 FORO COMPETENTE

Per ogni controversia il Foro competente è quello di Milano: non costituisce deroga l'agevolazione che possiamo riservare al compratore di eseguire il pagamento a mezzo tratta.

LA SOCIETÀ SI RISERVA DI MODIFICARE IL CONTENUTO DEL PRESENTE LISTINO IN TUTTO O IN PARTE SENZA PREAVVISO.

Un servizio **i web** sempre più evoluto per garantire risposte e consegne più rapide ...  
 "Ordini la sera, ricevi entro le successive 24/48 ore" ... I nostri centri logistici sono attivi anche nelle ore serali per garantire le consegne ai corrieri veloci ed espressi.

## Commercio interaziendale (B2B)

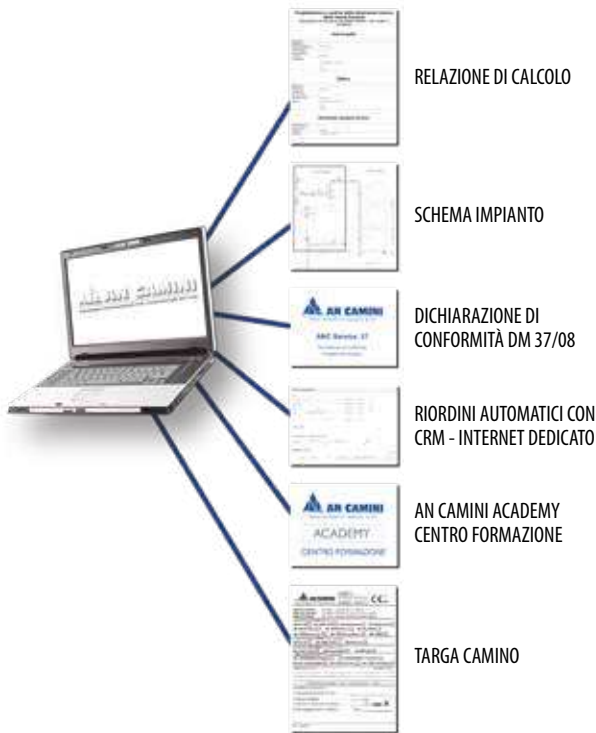
### Il CRM - AN CAMINI Web su piattaforma SAP

Un software evoluto, gratuito, accessibile facilmente da Personal Computer (PC) e dispositivi mobili (tablet, smartphone ...) operativo 24 ore al giorno, in grado di rispondere alle esigenze operative dei clienti tecnologicamente più evoluti ed esigenti per avere sotto controllo tutti i processi e le informazioni sugli acquisti.

#### Funzionalità

- ▶ preventivi e calcolo costi (Offerte) dettagliati
- ▶ inserimento ordini
- ▶ verifica immediata disponibilità merce a magazzino
- ▶ verifica stato avanzamento ordini
- ▶ copia documenti di trasporto
- ▶ copia conferme d'ordine
- ▶ copia fatture di vendita
- ▶ verifica andamento acquisti e confronti rispetto agli anni precedenti e ai target assegnati
- ▶ verifica linea di credito disponibile
- ▶ appunti e documentazione tecnica nell'area riservata

Definite le modalità di pagamento e le linee di credito (Fidi), alla clientela che farà esplicita richiesta verrà trasmessa la password.



**Il CRM - AN CAMINI è accessibile dal sito [www.ancamini.it](http://www.ancamini.it)**

Funzionari AN CAMINI sono disponibili a recarsi presso le sedi dei clienti per effettuare assieme i primi ordini. Inoltre, per illustrare meglio le funzionalità del sistema CRM, è attivo un servizio di assistenza telefonica dalla sede.

La celerità delle consegne e l'autonomia nel reperire le informazioni che servono "al lavoro" (*la merce è disponibile? quanto costa? quando è stata spedita? quali sono i riferimenti del corriere e il numero dei documenti di spedizione? ...*) rendono il CRM - AN CAMINI uno strumento indispensabile per l'attività delle aziende moderne che mirano ad aumentare la marginalità contenendo tempi e costi.

Il CRM - AN CAMINI si aggiunge a software sempre aggiornatissimi per il dimensionamento ed il disegno tecnico delle canne fumarie indispensabili per la progettazione e la certificazione degli impianti fumari.





**AN CAMINI s.r.l.**

24040 Zingonia di Verdellino (BG) - Via Vienna, 16

Tel. 035 051051 - Fax 035 872177

[anc@ancamini.it](mailto:anc@ancamini.it) - [www.ancamini.it](http://www.ancamini.it)

 [www.facebook.com/ancamini](https://www.facebook.com/ancamini)

[www.ancamini.it](http://www.ancamini.it)

