



TERMOACCUMULATORE

SCAMBIATORE S1 INOX

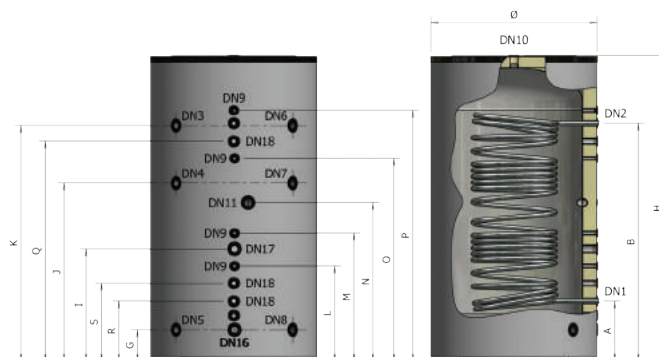
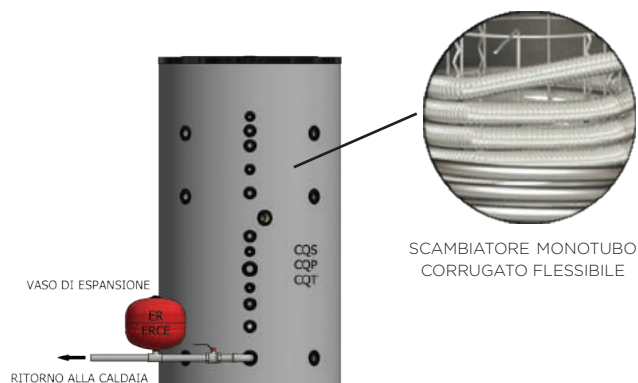


COMBI QUICK

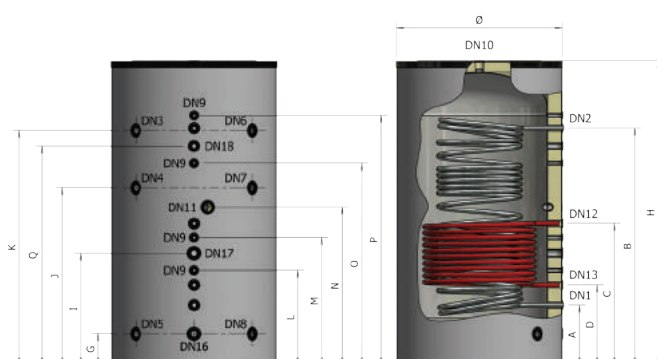
TERMOACCUMULATORI COMBINATI CON TUBO CORRUGATO FLEX IN ACCIAIO

PER LO STOCCAGGIO DI ACQUA CALDA TECNICA E PER PRODUZIONE Istantanea DI ACQUA CALDA SANITARIA (500 - 1.500 LITRI)

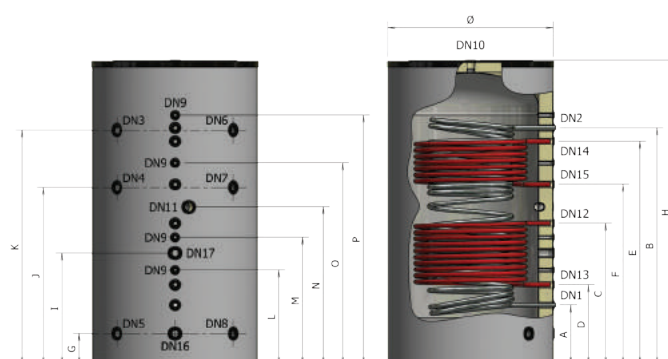
CQS 500-1.500



CQP 500-1.500



CQT 500-1.500



LEGENDA

DN1: Entrata acqua fredda sanitaria; **DN2:** Uscita acqua calda sanitaria; **DN3:** Mandata dalla caldaia; **DN4:** Mandata all'impianto a pavimento; **DN5:** Ritorno alla caldaia; **DN6:** Mandata all'impianto di riscaldamento; **DN7:** Ritorno dall'impianto di riscaldamento; **DN8:** Ritorno dall'impianto a pavimento; **DN9:** Sonde; **DN10:** Sfiato / mandata all'impianto di riscaldamento; **DN11:** resistenza elettrica; **DN12:** Entrata scambiatore inferiore; **DN13:** uscita scambiatore inferiore; **DN14:** Ingresso scambiatore superiore; **DN15:** uscita scambiatore superiore; **DN16:** scarico; **DN17:** entrata / uscita ausiliaria; **DN18:** entrata / uscita ausiliaria.



BOLLITORE



PER ACQUA CALDA SANITARIA



ADATTO PER IMPIANTI SOLARI



TERMOACCUMULATORE PER ACQUA CALDA SANITARIA INSTANTANEA



SERBATOIO PER ACCUMULO ACQUA CALDA



SCAMBIATORE INOX



PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



+ 95°C
TEMPERATURA MAX
DEL BOLLITORE



+ 110°C
TEMPERATURA MAX SCAMBIATORI
IN ACCIAIO AL CARBONIO



+ 95°C
TEMPERATURA MAX DELLO
SCAMBIATORE INOX

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

BOLLITORE:

Direttiva 2014/68/UE - ART. 4.3, con esenzione da marcature CE

Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC ed al regolamento UE 814/2013

GARANZIA: 2 ANNI

COIBENTAZIONE:

Fibra di poliestere rimovibile, copertina in PVC grigio accoppiata

SCAMBIATORE:

Scambiatore monotubo corrugato flessibile in acciaio inox con elevata superficie di scambio per produzione di acqua calda.

INSTALLAZIONI:

- caldaie tradizionali (murali e/o basamento)
- caldaie a condensazione
- impianti solari termici

MODELLO	CODICE	ETICHETTA ENERGETICA CLASSE	Cap. litri	SCAMBIATORE						Diam. mm	H mm
				INOX		INFERIORE		SUPERIORE			
				S1 m ²	S1 litri	S1 m ²	S1 litri	S1 m ²	S1 litri		
CQS-500	A3W0E55 GG4A0	C	478	5,5	22	/	/	/	/	850	1.750
CQS-800	A3W0E60 GG4A0	C	780	6,11	25	/	/	/	/	990	1.890
CQS-1000	A3W0E62 GG4A0	C	880	6,11	25	/	/	/	/	990	2.090
CQS-1.500	A3W0E67 GG4A0	C	1.444	9,9	40	/	/	/	/	1.200	2.220
CQP-500	A3W1E55 GG4A0	C	465	5,5	22	1,7	10,5	/	/	850	1.750
CQP-800	A3W1E60 GG4A0	C	762	6,11	25	2,9	17,9	/	/	990	1.890
CQP-1.000	A3W1E62 GG4A0	C	859	6,11	25	3	18,5	/	/	990	2.090
CQP-1.500	A3W1E67 GG4A0	C	1.487	9,9	40	3,4	21	/	/	1.200	2.220
CQT-500	A3W2E55 GG4A0	C	456	5,5	22	1,7	10,5	1	6,2	850	1.750
CQT-800	A3W2E60 GG4A0	C	748	6,11	25	2,9	17,9	1,8	11,1	990	1.890
CQT-1.000	A3W2E62 GG4A0	C	847	6,11	25	3	18,5	2	12,3	990	2.090
CQT-1.500	A3W2E67 GG4A0	C	1.402	9,9	40	3,4	21	2,4	14,8	1.200	2.220

MODELLO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	J mm
CQS-500	250	1480	/	/	/	/	150	430	1030
CQS-800	270	1590	/	/	/	/	170	470	1050
CQS-1000	310	1760	/	/	/	/	170	500	1210
CQS-1.500	345	1850	/	/	/	/	235	690	1405
CQP-500	250	1480	800	280	/	/	150	430	1030
CQP-800	270	1590	820	310	/	/	170	470	1050
CQP-1.000	310	1760	880	310	/	/	170	500	1210
CQP-1.500	345	1850	895	375	/	/	235	690	1405
CQT-500	250	1480	800	280	1300	1020	150	430	1030
CQT-800	270	1590	820	310	1390	1075	170	470	1050
CQT-1.000	310	1760	880	310	1520	1175	170	500	1210
CQT-1.500	345	1850	895	375	1635	1225	235	690	1405

MODELLO	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	R mm	S mm
CQS-500	1450	540	650	900	1140	1420	1360	325	775
CQS-800	1550	590	710	930	1160	1520	1410	350	845
CQS-1000	1740	620	770	1050	1320	1700	1570	390	930
CQS-1.500	1820	800	920	1280	1520	1790	1720	445	1045
CQP-500	1450	540	650	900	1140	1420	1360	/	/
CQP-800	1550	590	710	930	1160	1520	1410	/	/
CQP-1.000	1740	620	770	1050	1320	1700	1570	/	/
CQP-1.500	1820	800	920	1280	1520	1790	1720	/	/
CQT-500	1450	540	650	900	1140	1420	/	/	/
CQT-800	1550	590	710	930	1160	1520	/	/	/
CQT-1.000	1740	620	770	1050	1320	1700	/	/	/
CQT-1.500	1820	800	920	1280	1520	1790	/	/	/

MODELLO	DN1 DN2 mm	DN3 DN4 DN5 DN6 DN7 DN8 mm	DN9 DN10 mm	DN11 mm	DN12 DN13 mm	DN14 DN15 mm	DN16 DN17 mm	DN18 mm
CQS-500								
CQS-800	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	/	/	1"1/2	/
CQS-1000								
CQS-1.500								
CQP-500								
CQP-800	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	/	1"1/2	1"
CQP-1.000								
CQP-1.500								
CQT-500								
CQT-800	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"
CQT-1.000								
CQT-1.500								

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO CORPO SERBATOIO ACCUMULO (Circuito secondario) bar	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO SCAMBIATORE (inox) bar	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO CORPO SERBATOIO ACCUMULO (circuiti fonti alternative) bar	PERDITA DI SCAMBIO DEGLI SCAMBIATORI		
				SCAMBIATORE INFERIORE mbar	SCAMBIATORE SUPERIORE mbar	SCAMBIATORE INOX mbar
CQS-500	3	6	16	/	/	57
CQS-800						77
CQS-1000						77
CQS-1.500						299
CQP-500	3	6	16	82	/	57
CQP-800						337
CQP-1.000						369
CQP-1.500						517
CQT-500	3	6	16	82	21	57
CQT-800						337
CQT-1.000						369
CQT-1.500						517

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	DENSITA' COIBENTAZIONE	CONDUTTIVITA' TERMICA INIZIALE	(*)DISPERSIONE TERMICA DELLA COIBENTAZIONE	FINITURA SUPERFICIE BOLLITORE	FINITURA ESTERNA
COMBI QUICK-500	Fibra di poliestere rimovibile	100 mm	17,3 Kg/m ³	37,4 mW/m K	2,640 kWh/24h	Primer nero	PVC grigio RAL 9006
COMBI QUICK-800					2,688 kWh/24h		
COMBI QUICK-1.000					2,736 kWh/24h		
COMBI QUICK-1.500					3,096 kWh/24h		

(*) Dispersione termica calcolata con temperatura di accumulo pari a 65 °C e con temperatura esterna pari 20 °C.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:

- **VALVOLA DI SICUREZZA** tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
- **VASO DI ESPANSIONE SANITARIO** mod. ELBI serie **D - DV**
- **VASO DI ESPANSIONE PER IL TERMOACCUMULATORE (Vr) mod. ELBI serie ERCE**

Il vaso di espansione serie ERCE deve essere adeguatamente dimensionato in funzione del contenuto totale dell'impianto

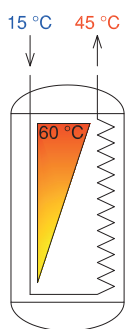
MODELLO	VASO DI ESPANSIONE CONSIGLIATO per CIRCUITO SANITARIO (mod. ELBI serie D-DV)	VASO DI ESPANSIONE CONSIGLIATO per serbatoio di ACCUMULO (mod. ELBI serie ERCE)
COMBI QUICK - 500	D - 5	ERCE - 50
COMBI QUICK - 800	D - 8	ERCE - 80
COMBI QUICK - 1.000	D - 8	ERCE - 80
COMBI QUICK - 1.500	D - 11	ERCE - 150

Dimensionamento eseguito con i seguenti parametri: T. accumulo = 85 °C / T. ingresso = 15 °C / P. precarica = 3 bar / P. max = 6 bar
Le capacità consigliate devono essere verificate sulla base delle reali dimensioni dell'impianto realizzato.



ACCUMULO A 60 °C

SCAMBIATORE INOX: T. ingresso = 15°C; T. uscita= 45°C.

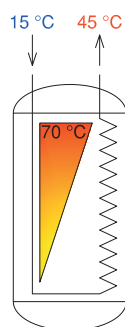


MODELLO	ACCUMULO A 60°C	
	POTENZA TERMICA SCAMBIATORE INOX kW	PRODUZIONE A.C.S. A 45°C lt/h
COMBI QUICK - 500	35	1.005
COMBI QUICK - 800	38,9	1.116
COMBI QUICK - 1.000	38,9	1.116
COMBI QUICK - 1.500	63,1	1.808

Produzione continua di acqua calda a 45 °C con accumulo a 60 °C

ACCUMULO A 70 °C

SCAMBIATORE INOX: T. ingresso = 15°C; T. uscita= 45°C.

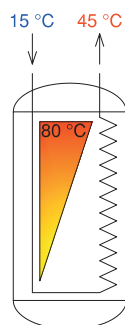


MODELLO	ACCUMULO A 70°C	
	POTENZA TERMICA SCAMBIATORE INOX kW	PRODUZIONE A.C.S. A 45°C lt/h
COMBI QUICK - 500	49,6	1.422
COMBI QUICK - 800	55,1	1.579
COMBI QUICK - 1.000	55,1	1.579
COMBI QUICK - 1.500	89,3	2.559

Produzione continua di acqua calda a 45 °C con accumulo a 70 °C

ACCUMULO A 80 °C

SCAMBIATORE INOX: T. ingresso = 15°C; T. uscita= 45°C.



MODELLO	ACCUMULO A 80°C	
	POTENZA TERMICA SCAMBIATORE INOX kW	PRODUZIONE A.C.S. A 45°C lt/h
COMBI QUICK - 500	63,8	1.828
COMBI QUICK - 800	70,8	2.031
COMBI QUICK - 1.000	70,8	2.031
COMBI QUICK - 1.500	114,8	3.291

Produzione continua di acqua calda a 45 °C con accumulo a 80 °C

CODICE	MODELLO RESISTENZA ELETTRICA				TEMPO DI RISCALDAMENTO DELL'ACQUA DA 15°C A 60°C (tempo espresso in minuti)			
	Potenza kW	Tensione Volt	Attacco	Lunghezza mm	COMBI QUICK 500 min.	COMBI QUICK 800 min.	COMBI QUICK 1.000 min.	COMBI QUICK 1.500 min.
8601000	1	220V /MF	G 1,1/4"	295	1500	2432	3060	4582
8601650	1,65	220V /MF	G 1,1/4"	450	909	1474	1854	2777
8602000	2	220V /MF	G 1,1/4"	515	750	1216	1530	2291
8602601	2,6	220V /MF	G 1,1/4"	360	577	935	1177	1762
8603301	3,3	220V /MF	G 1,1/4"	435	n/a	737	927	1388
8604001	4	220V /MF	G 1,1/4"	510	n/a	608	765	1145
8705000	5	380V / TF	G 1,1/2"	445	n/a	486	612	916
8706000	6	380V / TF	G 1,1/2"	510	n/a	405	510	764

CONSULTARE LA LEGENDA DEI
 SIMBOLI IDRAULICI NELL'ANTA
 DI COPERTINA

