

ECO-COMBI 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione rapida di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Circuito ACS: Circuito sanitario con serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore ECO COMBI 1 offre elevate prestazioni lato riscaldamento limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive.

Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS, grazie allo scambiatore rapido in acciaio inox 316L corrugato, anche con temperature non elevate del primario

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



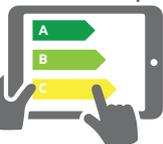
SCAMBIATORE
CORRUGATO
INOX 316L - A.C.S.



MODELLI
IN PRONTA
CONSEGNA



cordivari.it/erp



Configuratore energetico
per etichetta ErP on-line



ECO-COMBI 1 VB

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	Volume [lt]	Superficie [m ²]	Classe Energetica
500	3270162316010	26,6	4,5	C
600	3270162316011	31,0	5,3	C
800	3270162316012	33,4	5,8	B
1000	3270162316013	45,5	7,8	C
1250	3270162316014	45,5	7,8	B
1500	3270162316015	55,3	9,5	C
2000	3270162316016	72,2	12,3	B



ECO-COMBI 1 VC

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE	Volume [lt]	Superficie [m ²]	Classe Energetica
800	3270162282262	33,4	5,8	C
1000	3270162282263	45,5	7,8	C
1250	3270162282264	45,5	7,8	C
1500	3270162282265	55,3	9,5	C
2000	3270162282266	72,2	12,3	C

ACCESSORI

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi accessori	

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	Connessione	
5006170001001	1" 1/2	
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		

ECO-COMBI 1

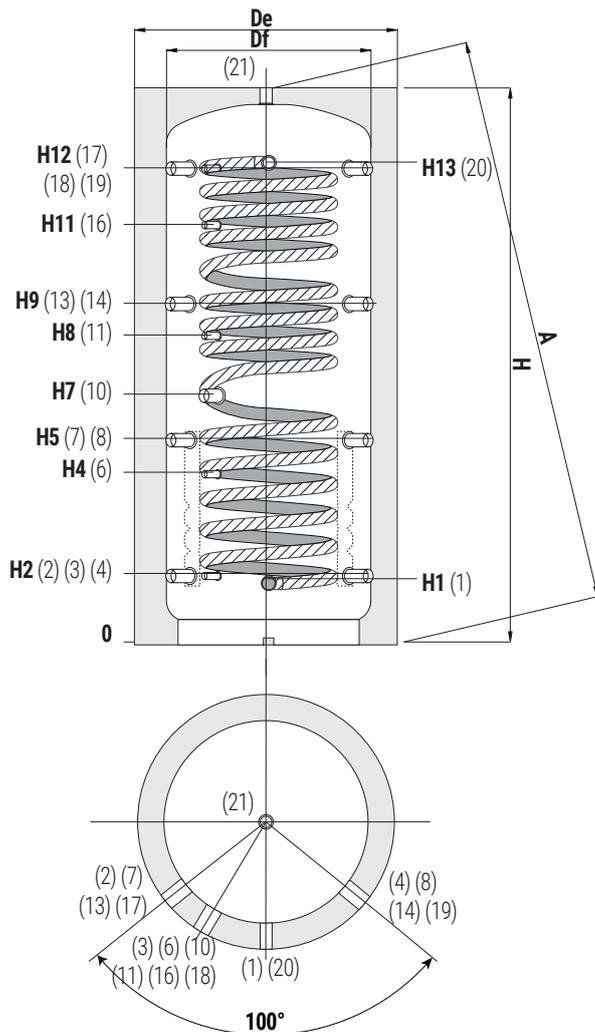
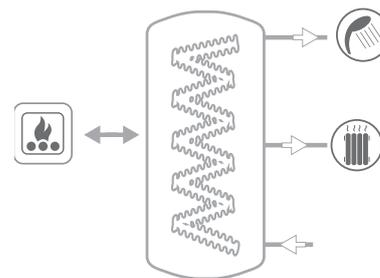
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S

ACCUMULO		SCAMBIATORE CORRUGATO (INOX 316L)
Pmax	Tmax	Pmax
3 bar	99 °C	6 bar



CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



- 1** Ingresso acqua sanitaria 1" Gas M
- 2 - 4** Ritorno riscaldamento /Al Generatore 1"1/2 Gas F
- 3** Sonda 1/2" Gas F
- 6** Sonda 1/2" Gas F
- 7 - 8** Ritorno riscaldamento /Al Generatore 1"1/2 Gas F
- 10** Integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F
- 11** Sonda 1/2" Gas F
- 13 - 14** Ritorno riscaldamento /Al Generatore integrazione / Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 16** Sonda 1/2" Gas F
- 17 - 19** Dal Generatore/
- 21** Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 18** Sonda 1/2" Gas F
- 20** Uscita acqua sanitaria 1" Gas M

PUFFER
E COMBINATI



Coibentazione
rigida smontabile

Modello	Volume [lt]	Df (vers. VC)	De (vers. VC)	De (vers. VB)	H	A	H1	H2	H4	H5	H7	H9	H11	H12	H13
		[mm]		[mm]											
500	478	//	//	750	1619	1745	230	247	533	629	841	1011	1231	1343	1360
600	560	//	//	750	1869	1979	230	247	582	695	915	1144	1382	1593	1610
800	803	790	1010	950	1838	2001	248	265	584	690	823	1115	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	950	2128	2270	248	265	656	787	998	1309	1588	1831	1843
1250	1248	900	1160	1050	2201	2378	296	313	705	835	986	1357	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	1100	2250	2442	296	313	736	845	1061	1377	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	1300	2319	2567	330	347	770	879	1060	1411	1687	1943	1955

ECO-COMBI

PRESTAZIONI DEGLI SCAMBIATORI CORRUGATI A.C.S.

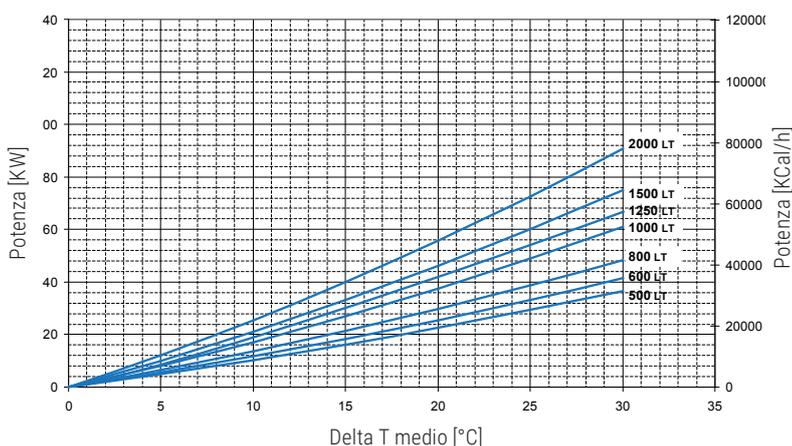


Modello	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO		VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE			
	Volume circuito sanitario [litri]	Superficie scambiatore sanitario corrugato [m ²]	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione [lt/min]	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento [litri]	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione [lt/min]	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento [litri]
500	26,6	4,5	29	10 lt/min: 354 lt 25 lt/min: 227 lt	15	10 lt/min: 102 lt 25 lt/min: 75 lt
600	31	5,3	34	10 lt/min: 400 lt 25 lt/min: 257 lt	18	10 lt/min: 115 lt 25 lt/min: 85 lt
800	33,4	5,8	37	10 lt/min: 587 lt 25 lt/min: 377 lt	23	10 lt/min: 218 lt 25 lt/min: 160 lt

POTENZE DELLO SCAMBIATORE INFERIORE ECO COMBI 2 - ECO COMBI 3

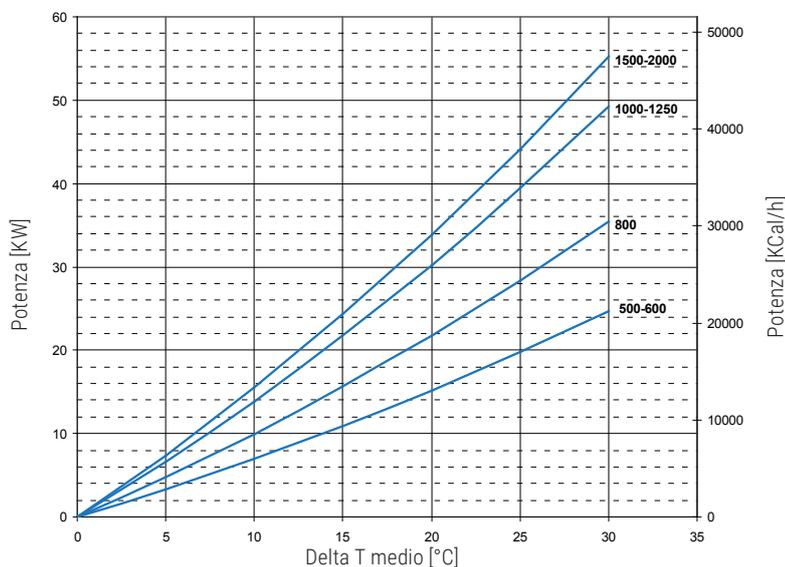
Potenza scambiata scambiatori inferiori EcoCombi 2 e 3 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

Le potenze termiche scambiabili sono date sia in KW che in Kcal/h in funzione della differenza di temperatura media fra primario e secondario, il tutto per una portata del primario di 3 m³/h. Ad esempio un EcoCombi2 da 1000 litri con una portata di acqua di 3 m³/h in entrata a 80 °C e in uscita a 70 °C, se sul lato dell'accumulo si ha mediamente una temperatura di 60°, la differenza media di temperatura sarà $(80+70)/2 - 60 = 15^\circ$ e pertanto si potranno scambiare sino a circa 32 KW.



POTENZE DELLO SCAMBIATORE SUPERIORE ECO COMBI 3

Potenza scambiata scambiatori superiori EcoCombi 3 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)



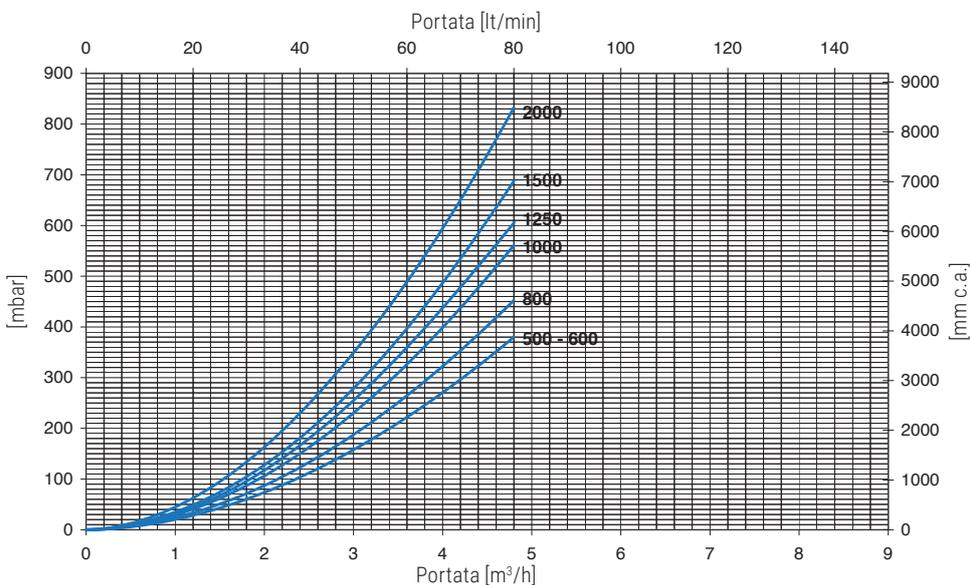
ECO-COMBI

PRESTAZIONI DEGLI SCAMBIATORI CORRUGATI A.C.S.



Modello	Volume circuito sanitario [litri]	Superficie scambiatore sanitario corrugato [m ²]	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO		VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE	
			Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione [lt/min]	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento [litri]	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione [lt/min]	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento [litri]
1000	45,5	7,8	50	10 lt/min: 800 lt	27	10 lt/min: 294 lt
				25 lt/min: 541 lt		25 lt/min: 216 lt
1250	45,5	7,8	50	10 lt/min: 922 lt	27	10 lt/min: 310 lt
				25 lt/min: 592 lt		25 lt/min: 230 lt
1500	55,3	9,5	57	10 lt/min: 1144 lt	34	10 lt/min: 345 lt
				25 lt/min: 735 lt		25 lt/min: 258 lt
2000	72,2	12,3	74	10 lt/min: 1657 lt	44	10 lt/min: 463 lt
				25 lt/min: 1142 lt		25 lt/min: 340 lt

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE INFERIORE ECO COMBI 2 - ECO COMBI 3



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE ECO COMBI 3

