

COMBI 2 INOX

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L E 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

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

MATERIALI E FINITURE

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

Accumulo ACS: Acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.

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 COMBI 2 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.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio a catena

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



ACCUMULO ACS
INOX 316L



cordivari.it/erp
Configuratore energetico
per etichetta ErP on-line



COMBI 2 XB

Coibentazione RIGIDA

Modello	CODICE	ACCUMULO A.C.S. INOX 316L		SCAMBIATORE FISSO		CLASSE ENERGETICA 
		Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	
500	3270162314151	99	1,1	11,5	1,9	C
600	3270162314152	146	1,3	18	2,8	C



Coibentazione RIGIDA SMONTABILE

Modello	CODICE	ACCUMULO A.C.S. INOX 316L		SCAMBIATORE FISSO		CLASSE ENERGETICA 
		Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	
800	3270162314153	191	1,6	20	3,1	C
1000	3270162314154	226	1,8	24	3,7	C

ACCESSORI

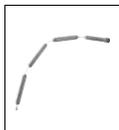
Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Anodo a catena (connessione 3/4")

CODICE	Per modelli
5200000041007	800,1000
5200000041016	500,600
N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione	



Kit collegamento termoaccumulatori

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



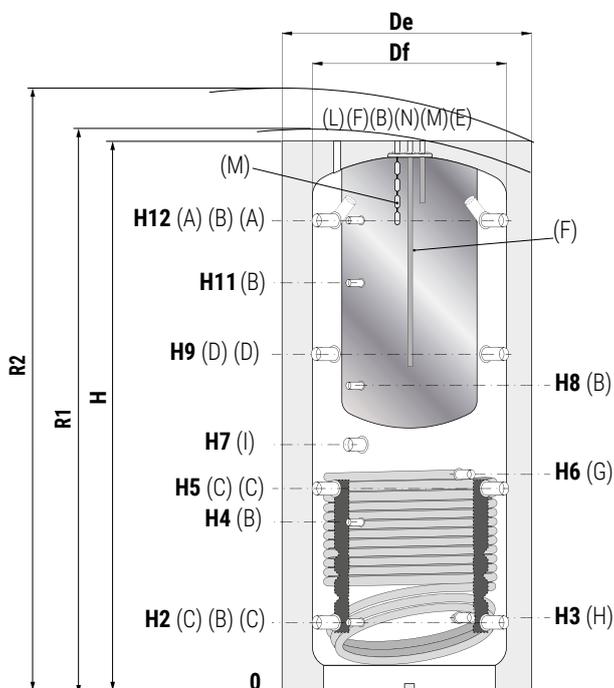
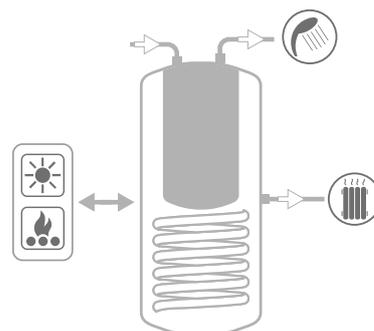
COMBI 2 INOX

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L E 1 SCAMBIATORE FISSO

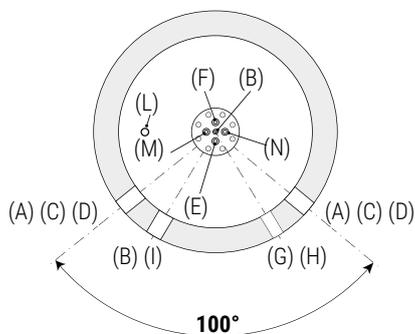
ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



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



- A** Mandata riscaldamento/dal generatore 1"1/2 Gas F
- B** Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- C** Ritorno riscaldamento/al generatore 1"1/2 Gas F
- D** Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- E** Uscita acqua calda sanitaria 3/4" Gas F
- F** Ingresso acqua sanitaria 3/4" Gas F
- G** Ingresso scambiatore fisso 1" Gas F
- H** Uscita scambiatore fisso 1" Gas F
- I** Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- L** Sfiato 1/2" Gas F
- M** Anodo di magnesio 3/4" Gas F
- N** Ricircolo 3/4" Gas F



Coibentazione rigida smontabile

Modello	Volume [lt]	Peso [kg]	Df	De	H	R1	R2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12
			[mm]														
500	478	105	//	750	1650	//	1820	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1343
600	560	122	//	750	1900	//	2050	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1382	1593
800	805	140	790	950	1855	2030	2090	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1541
1000	946	201	790	950	2160	2310	2370	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1588	1831

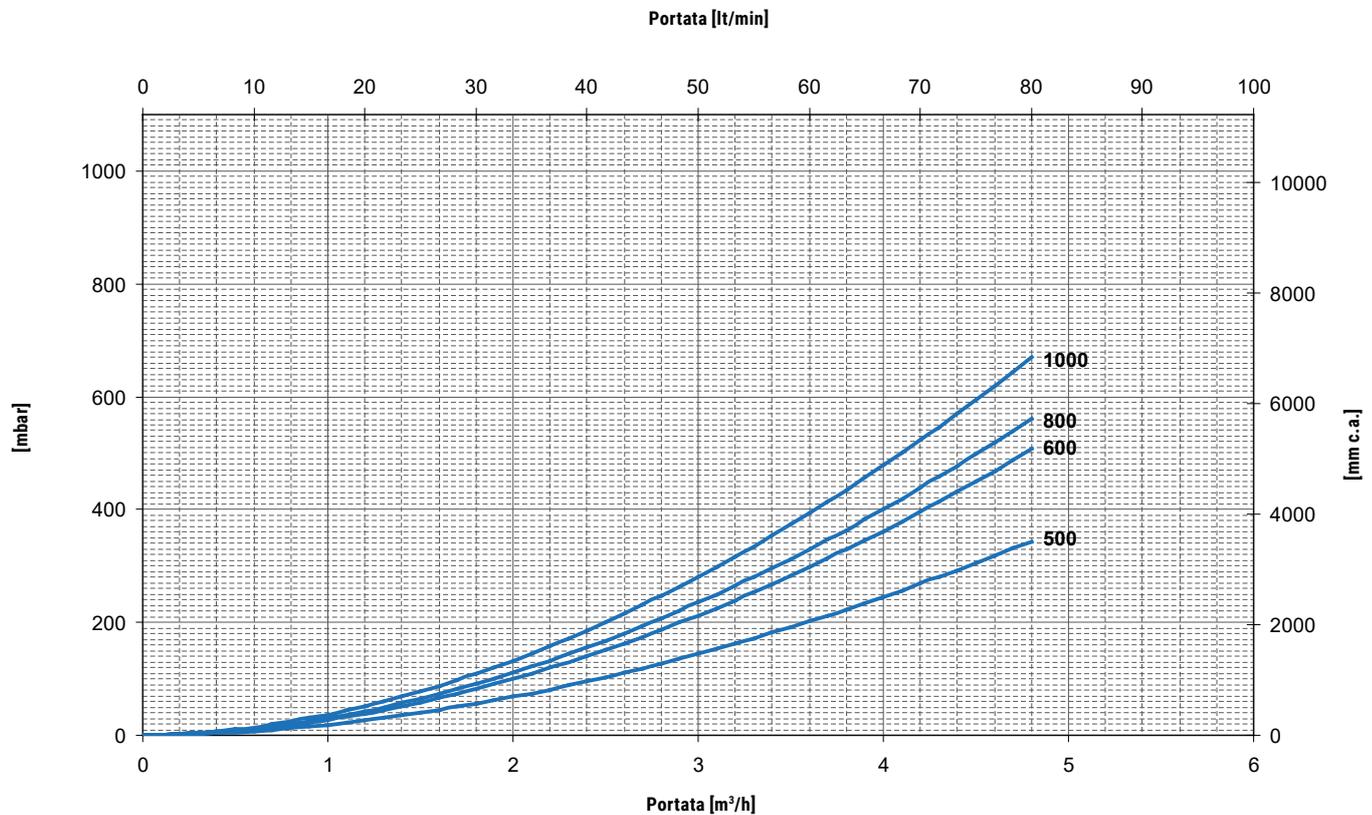
COMBI 2 INOX

PRESTAZIONI DELL'ACCUMULO DI A.C.S.



Modello	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO			VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE		
	Volume sanitario	Superficie di scambio accumulo ACS	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45 °C con accumulo a 65 °C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45 °C da accumulo a 65 °C e generatore spento	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45 °C con accumulo a 65 °C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45 °C da accumulo a 65 °C e generatore spento
	[lt]	[m ²]	[lt/min]	[lt]	[lt/min]	[lt]
500	99	1,1	2,5	10 lt/min: 198 lt	1,57	10 lt/min: 148 lt
				25 lt/min: 176 lt		25 lt/min: 132 lt
600	146	1,3	3,0	10 lt/min: 239 lt	1,86	10 lt/min: 179 lt
				25 lt/min: 213 lt		25 lt/min: 160 lt
800	191	1,6	3,5	10 lt/min: 320 lt	2,17	10 lt/min: 240 lt
				25 lt/min: 280 lt		25 lt/min: 210 lt
1000	226	1,8	4,1	10 lt/min: 389 lt	2,26	10 lt/min: 291 lt
				25 lt/min: 330 lt		25 lt/min: 250 lt

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI



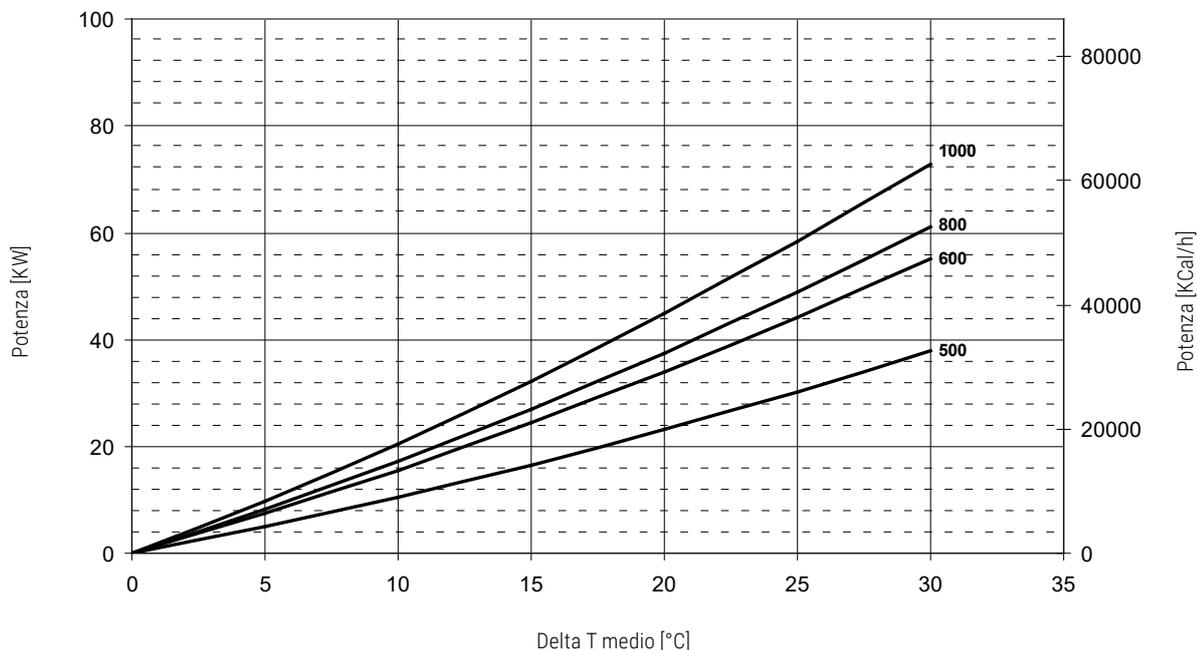
COMBI 2 INOX

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI

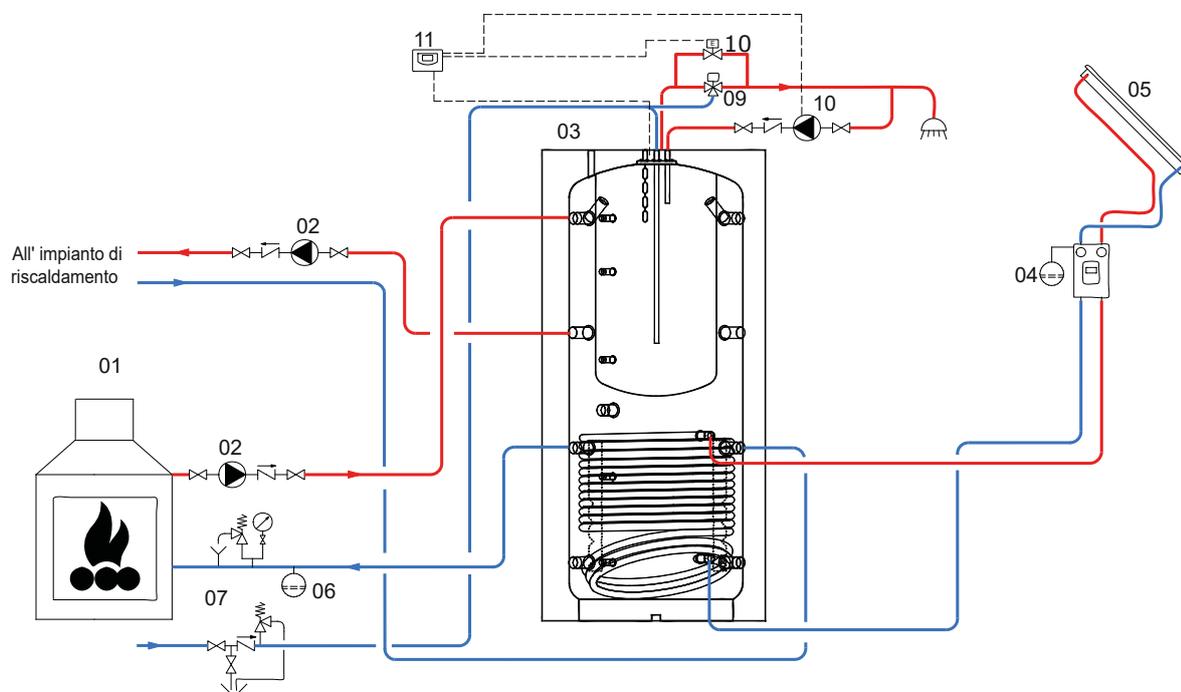


Potenza scambiata dagli scambiatori inferiori Combi 2 INOX in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore).

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 Combi2 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.



ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON COMBI 2 INOX



01	Generatore	04	Gruppo di circolazione solare completo	07	Gruppo di sicurezza idraulico	10	Elettrovalvola di by-pass
02	Circolatore impianto di riscaldamento	05	Collettore/i solare/i	08	Circolatore ricircolo Acs	11	Centralina Easy Control o altro controllore/termostato
03	Termoaccumulatore Combi 2	06	Vaso di Espansione	09	Miscelatore termostatico		

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.