

COMBI 3 INOX

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L E 2 SCAMBIATORI FISSI



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

SCAMBIATORI DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi 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 3 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.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio a catena

GARANZIA

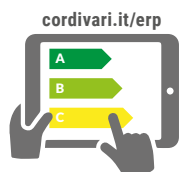
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



ACCUMULO ACS
INOX 316L



Configuratore energetico
per etichetta ErP on-line



COMBI 3 XB

Modello	Coibentazione RIGIDA	ACCUMULO A.C.S. INOX 316L		SCAMBIATORE FISSO SUPERIORE		SCAMBIATORE FISSO INFERIORE		CLASSE ENERGETICA
		CODICE	Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	
500	3270162314251	99	1,1	8	1,3	11,5	1,9	C
600	3270162314252	146	1,3	12	1,9	18	2,8	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE	Volume		Superficie		Volume		Superficie		CLASSE ENERGETICA
		CODICE	[lt]	[m ²]	[lt]	[m ²]	[lt]	[m ²]		
800	3270162314253	191	1,6	16	2,4	20	3,1	C		
1000	3270162314254	226	1,8	20	3,1	24	3,7	C		

ACCESSORI

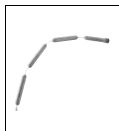
Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



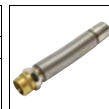
Anodo a catena (connessione 3/4")

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	



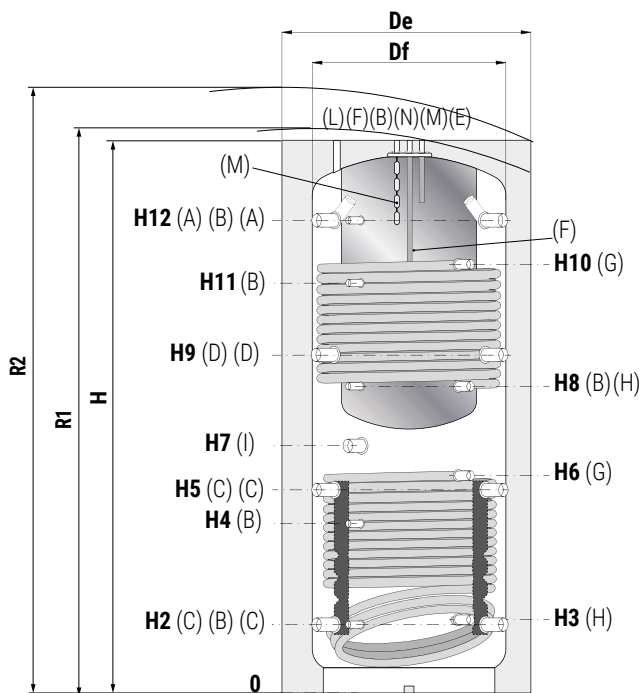
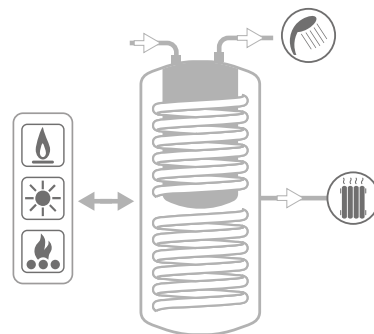
COMBI 3 INOX

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L E 2 SCAMBIATORI FISSI

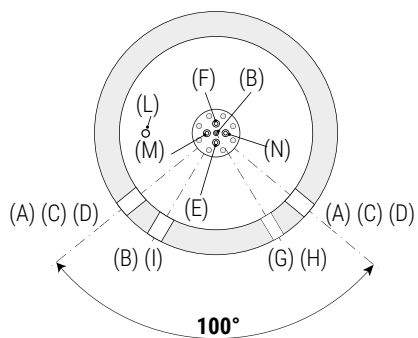
ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



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	H10	H11	H12
			[mm]															
500	478	120	//	750	1650	//	1820	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1231	1343
600	560	150	//	750	1900	//	2050	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1500	1382	1593
800	805	198	790	950	1855	2030	2090	265	278	584	690	762	823	988	1115	1428	1332	1541
1000	946	240	790	950	2160	2310	2370	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1748	1588	1831

COMBI 3 INOX

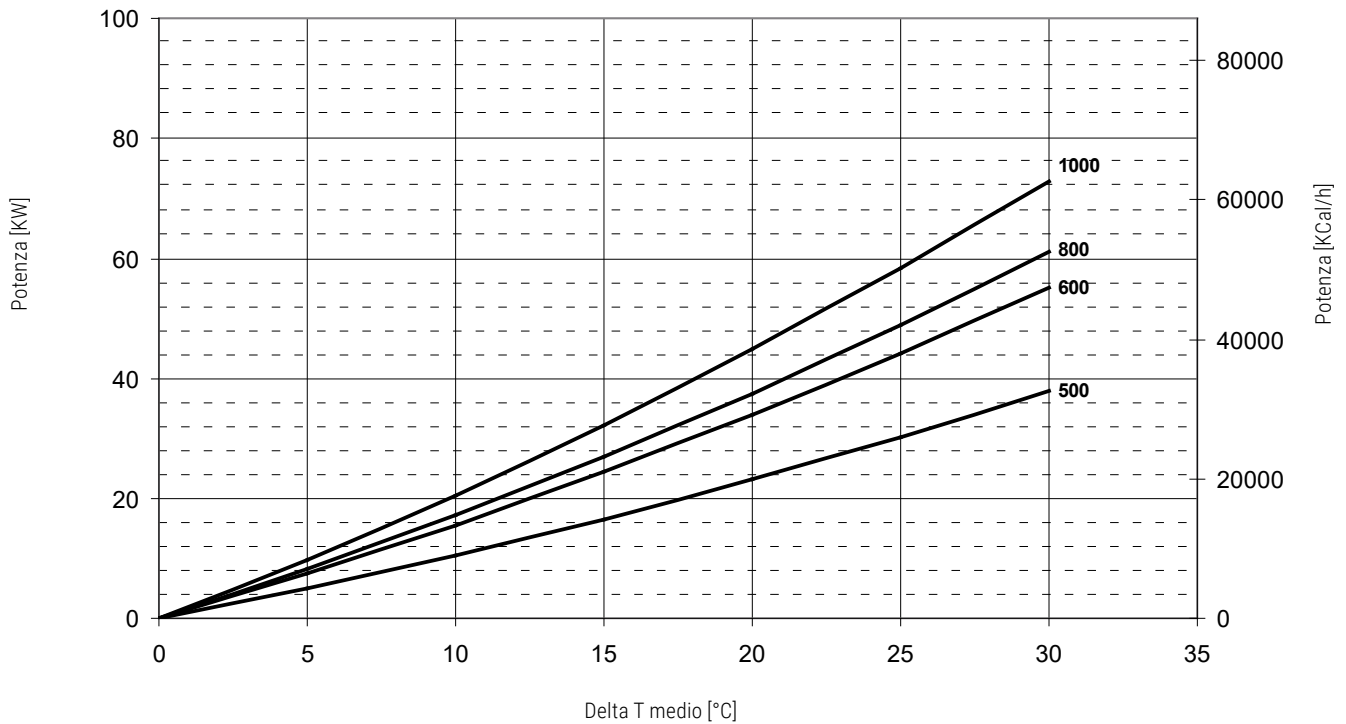
PRESTAZIONI DELL'ACCUMULO DI A.C.S.



Modello	Volume sanitario [lt]	Superficie di scambio accumulo ACS [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	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/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

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI

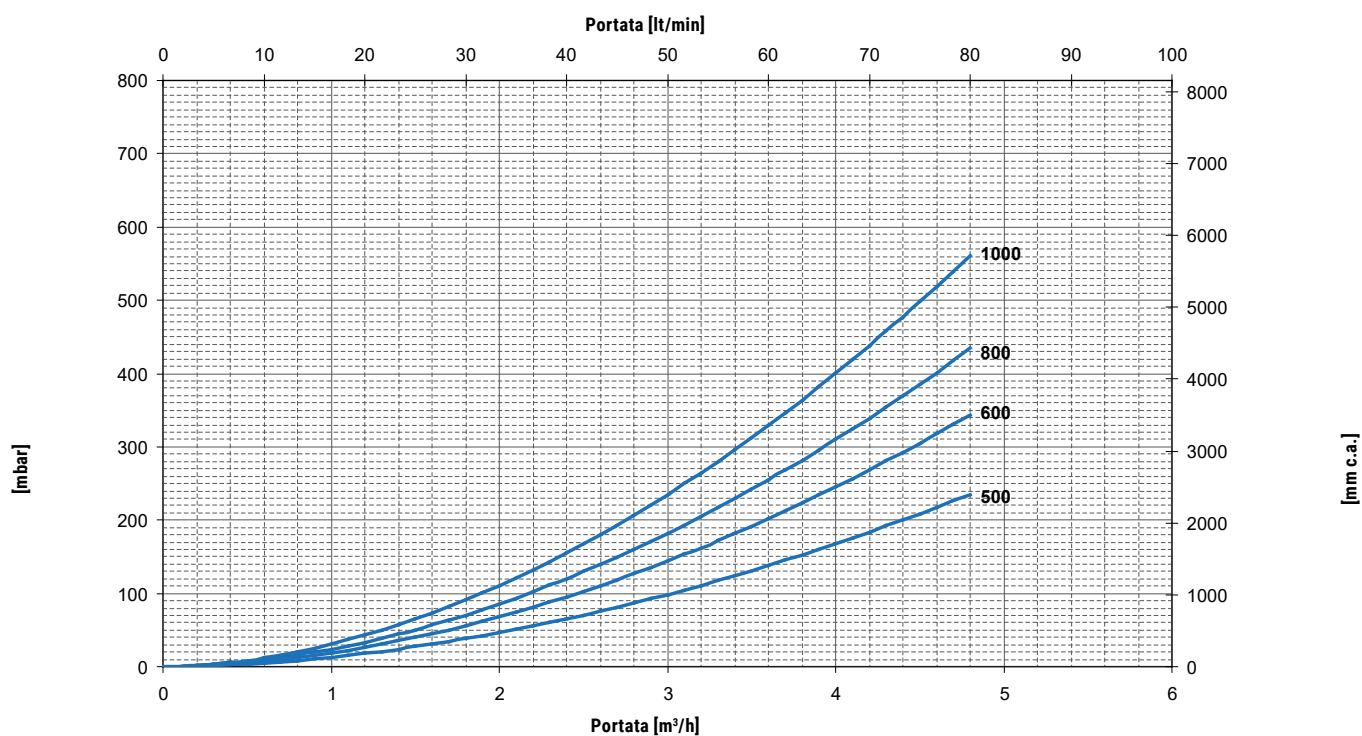
Potenza scambiata dagli scambiatori **SUPERIORI** Combi 3 INOX in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore).



N.B. Per gli scambiatori INFERIORI vedere grafici delle POTENZE dei modelli Combi 2 INOX

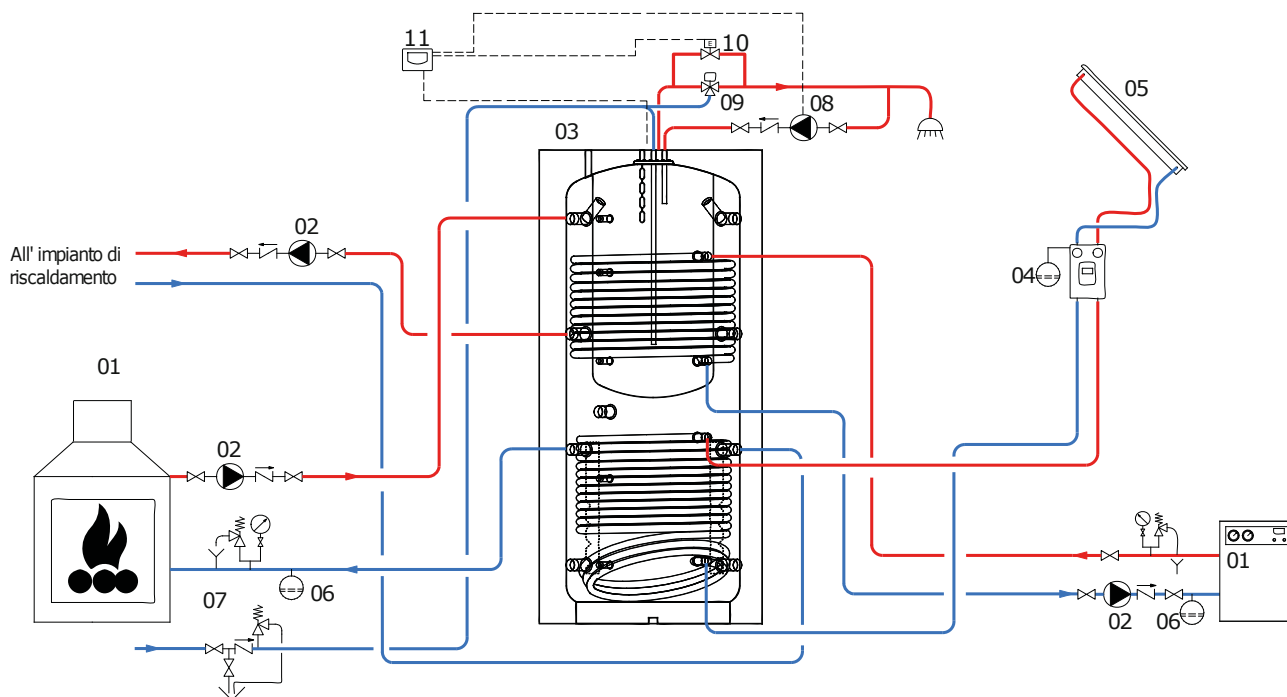
COMBI 3 INOX

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI



N.B. Per gli scambiatori INFERIORI vedere grafici delle PERDITE DI CARICO dei modelli Combi 2 INOX

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON COMBI 3 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	Combi 3	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.