

COMBI XC/WC

TERMOACCUMULATORE : ACCIAIO AL CARBONIO COIBENTATO

ACCUMULO SANITARIO: ACCIAIO INOX 316L o ACCIAIO AL CARBONIO RIVESTITO IN POLYWARM®



Capacità [litri]	COMBI1 XC ACCUMULO ACS INOX 316L		COMBI1 WC ACCUMULO ACS POLYWARM®	
	CODICE		CODICE	
600	3270162284051		3270162284001	
800	3270162284052		3270162284002	
1000	3270162284053		3270162284003	
1500	-	-	3270162284004	
2000	-	-	3270162284005	

Volume netto accumulatore [litri]	Volume circuito sanitario [litri]	Superficie circuito sanitario [m²]	Peso [Kg]
406	146	1,3	109
602	191	1,6	133
706	226	1,8	150
984	412	2,5	228
1380	566	3,1	290



POLYWARM®

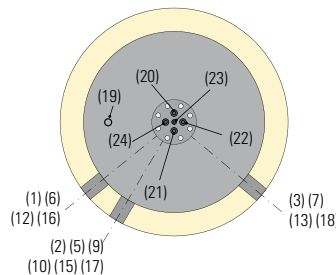
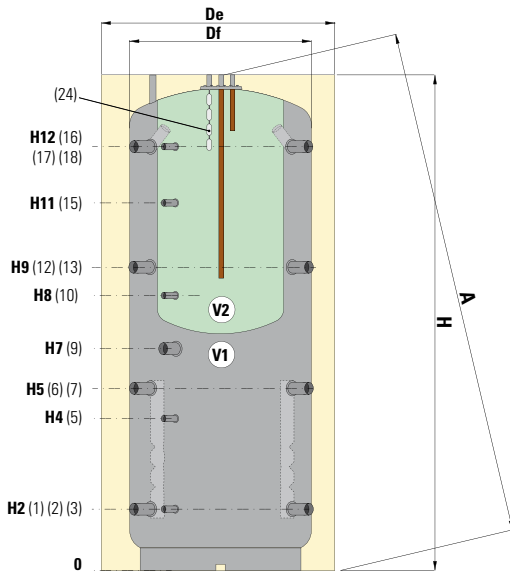


PRONTA CONSEGNA

I prodotti evidenziati in grigio sono in pronta consegna 1-5 giorni (Esclusi i tempi di spedizione)

Acciaio Inox Polywarm®

TERMOACCUMULATORE (V1)		BOLLITORE (V2)		BOLLITORE (V2)	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99° C	6 bar	95° C	6 bar	90° C



CONNESSIONI	
1-3	Ritorno riscaldamento/AI generatore 1"1/2 Gas F
2	Sonda 1/2" Gas F
5	Sonda 1/2" Gas F
6-7	Ritorno riscaldamento/AI generatore 1"1/2 Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
10	Sonda 1/2" Gas F
12-13	Ritorno riscaldamento/AI generatore integrazione/ Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
15	Sonda 1/2" Gas F
16-18	Dal Generatore/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
17	Sonda 1/2" Gas F
19	Sfiato 1/2" Gas F
20	Ingresso Acqua sanitario 3/4" Gas F
21	Uscita Acqua sanitario 3/4" Gas F
22	Ricircolo 3/4" Gas F
23	Sonda 1/2" Gas F
24	Anodo a catena

Impiego

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria (ACS). Vengono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini.

Informazioni tecniche

I termoaccumulatori Combi1 trovano impiego in quegli impianti ove si vuole collegare ad una sorgente termica, a funzionamento tipicamente discontinuo, sia l'impianto di riscaldamento che il sistema di produzione e distribuzione di acqua calda sanitaria.

Materiali e finiture

Essendo collegato all'impianto di riscaldamento, il termoaccumulatore non necessita di trattamento anticorrosivo per cui viene realizzato in acciaio al carbonio mentre il bollitore interno è disponibile nei seguenti materiali:

- Acciaio Inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n.174 del 06.04.04.

- Polywarm® idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n.174 del 06.04.04

Coibentazione

- Strato coibente in fibra di poliestere, spessore 100 mm, ad elevato isolamento termico con coefficiente di conducibilità 0,035 W/mK

- Classe di resistenza al fuoco B-s2d0 in conformità alla norma EN 13501.

- Rivestimento esterno in PVC colore grigio.

- Completo di coppella superiore in PVC.

Protezione catodica

Anodo di Magnesio a catena per un'agevole manutenzione anche in caso di installazione in locali bassi.

Garanzia

- Termoaccumulatore 2 anni

- Bollitore Inox 5 anni

- Bollitore Polywarm® 5 anni

Vedi condizioni generali di vendita.

N.B. In fase di installazione provvedere al riempimento del volume V2 (bollitore) prima di procedere a quello del volume V1 (termoaccumulatore).

Quando in funzione evitare che la pressione del termoaccumulatore ecceda quella del bollitore di 1,5 bar.

Capacità	Df	De	H	A	H2	H4	H5	H7	H8	H9	H11	H12
[litri]	[mm]											
600	650	850	1920	1945	247	582	695	915	1060	1144	1382	1593
800	790	990	1890	1925	265	584	690	823	988	1115	1332	1541
1000	790	990	2180	2210	265	656	787	1013	1188	1309	1588	1831
1500	950	1150	2300	2345	313	736	845	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1100	1300	2370	2430	347	770	879	1060	1300	1411	1687	1943

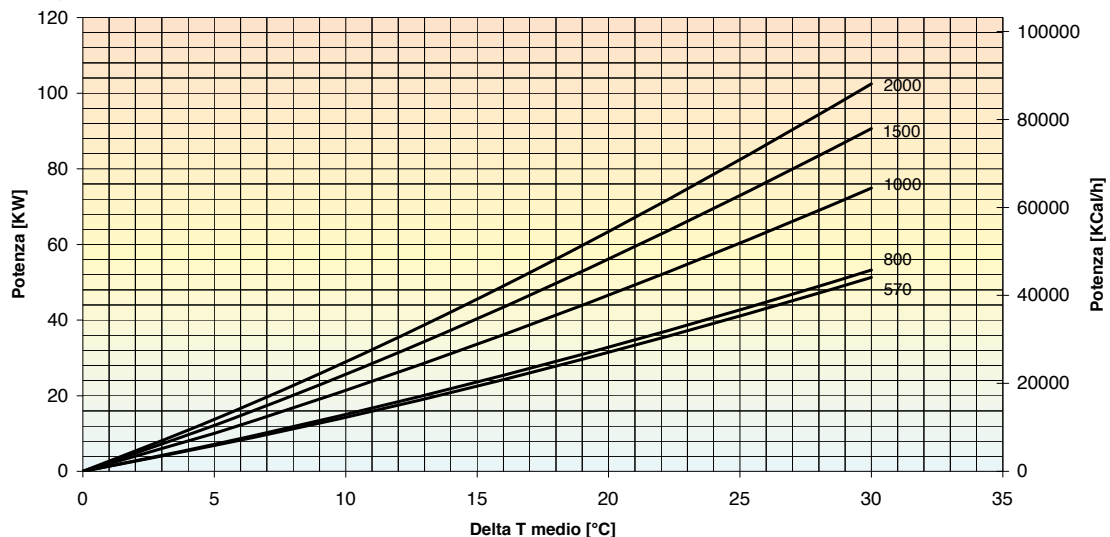
PRESTAZIONI SCAMBIATORE SANITARIO per COMBI 1 - COMBI 2 - COMBI 3

Capacità nominale	Volume netto accumulato	Volume circuito sanitario	Superficie scambiatore sanitario	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO		VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE	
				Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulato a 65°C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulato a 65°C e generatore spento	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulato a 65°C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulato a 65°C e generatore spento
[lt]	[lt]	[lt]	[m²]	[lt/min]	[lt]	[lt/min]	[lt]
600	406	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	602	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	706	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
1500	984	412	2,5	5,6	10 lt/min: 753 lt	3,36	10 lt/min: 565 lt
					25 lt/min: 614 lt		25 lt/min: 461 lt
2000	1380	566	3,1	6,8	10 lt/min: 1083 lt	4,08	10 lt/min: 812 lt
					25 lt/min: 852 lt		25 lt/min: 639 lt

POTENZE DEGLI SCAMBIATORI A TUBO ELICOIDALE

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.

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



Potenza scambiata scambiatori superiori **COMBI 3** in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulato (portata 3 m³/h)

