

ECO COMBI 1 PDC

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



IMPIEGO

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

MATERIALI E FINITURE

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

Circuito sanitario (ACS) nel 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 da sorgente termica a pompa di calore. ECO COMBI 1 PDC, alle temperature tipiche delle pompe di calore, garantisce ottime produzioni di ACS grazie allo scambiatore sanitario corrugato in acciaio inox 316L specificamente progettato e dimensionato.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. 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.



Configuratore energetico per etichetta ErP on-line



ECO COMBI 1 PDC VB

Modello	Coibentazione RIGIDA	Potenza massima PDC [kW]	SCAMBIATORE CORRUGATO A.C.S INOX 316L		CLASSE ENERGETICA
			Volume [lt]	Superficie [m ²]	
300	3270162310002	26	26,6	4,5	B
500	3270162310003	26	31	5,3	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE	Potenza massima PDC [kW]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	CLASSE ENERGETICA
800	3270162282267	35	45	7,7	B

ACCESSORI

Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Kit ricircolo

Codice
5221000000019
Attacco 3/4"



ECO COMBI 1 PDC

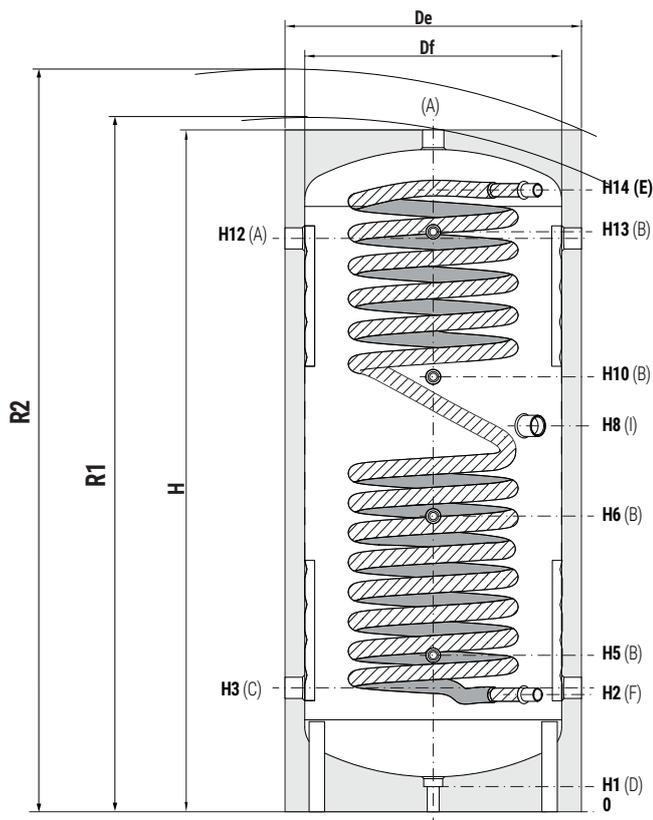
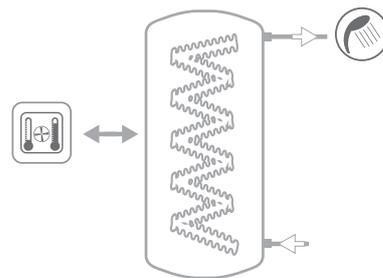
TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S

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

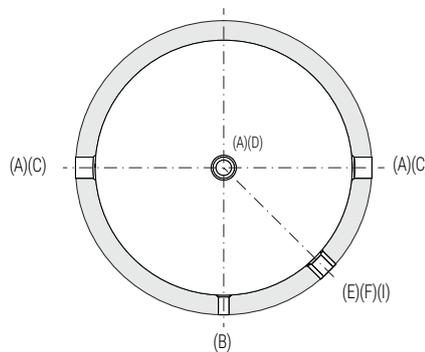


CORDIVARI Lab

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



- A** Dal Generatore - Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- B** Sonda 1/2" Gas F
- C** Ritorno riscaldamento - al generatore 1"1/2 Gas F
- D** Scarico 1"1/4 Gas F
- E** Uscita acqua sanitaria
- F** Ingresso acqua fredda sanitaria
- I** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F



BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

Modello	Volume [lt]	De	Df	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5
300	291	650	//	1585	//	1713	70	297	330	390	390
500	454	750	//	1745	//	1899	70	305	322	405	405
800	748	950	790	1940	2030	2156	70	325	342	425	425

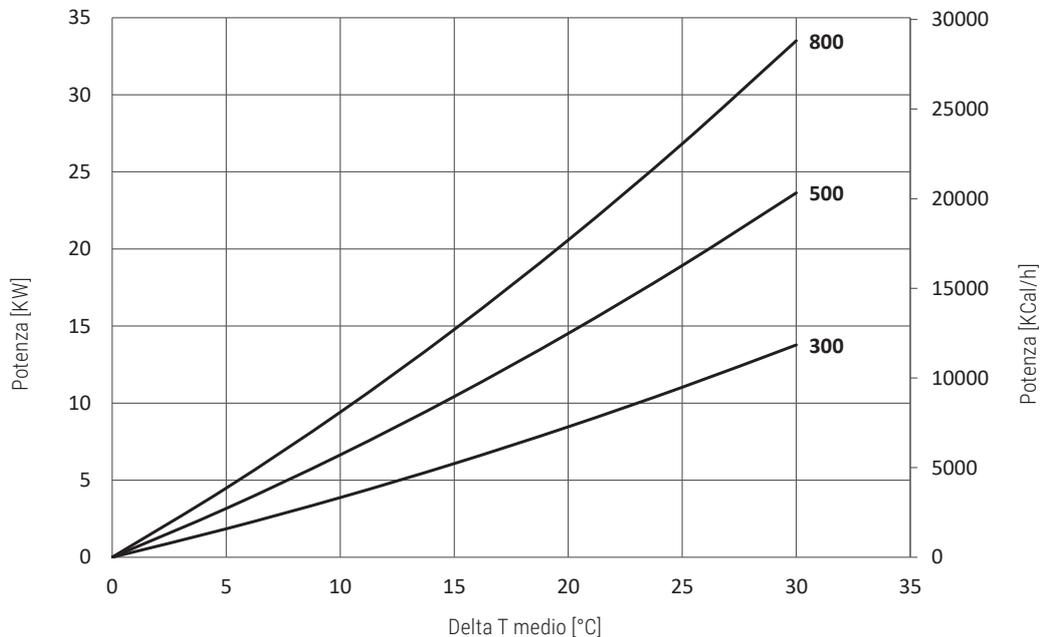
Modello	H6	H8	H10	H12	H13	H14	E-F
	[mm]						Connessioni
300	745	970	1100	1280	1315	1415	1/2" F
500	760	990	1115	1468	1485	1585	1" M
800	780	935	1135	1618	1635	1735	1" M



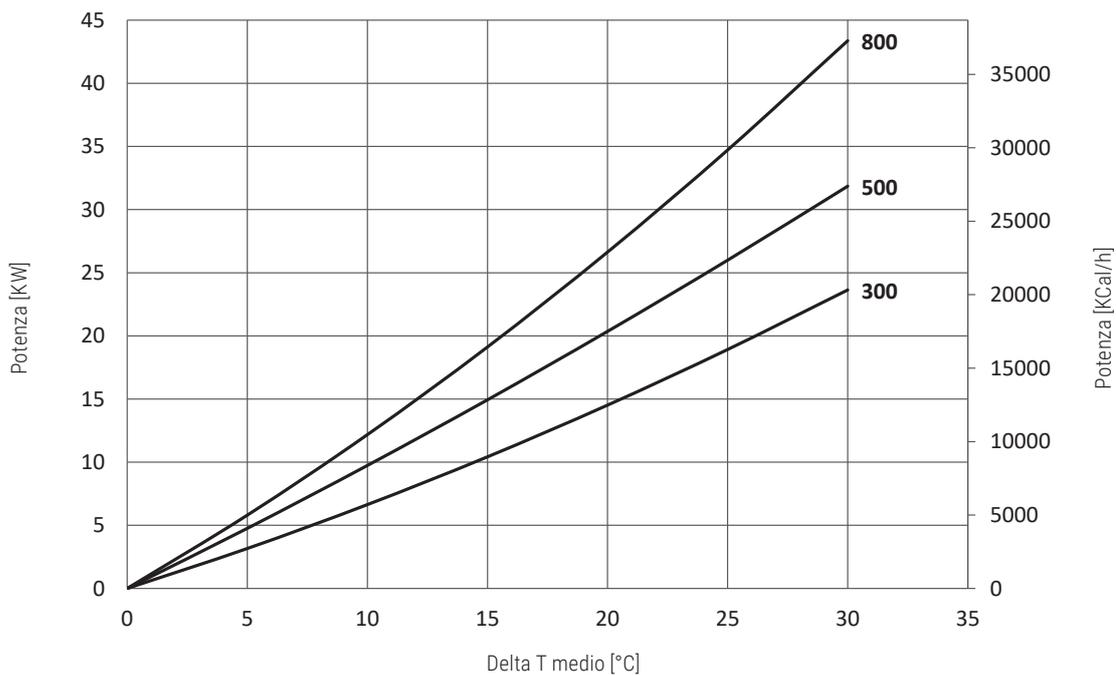
Potenza scambiata scambiatori EcoCombi 3 PDC in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

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.

SCAMBIATORE SUPERIORE



SCAMBIATORE INFERIORE

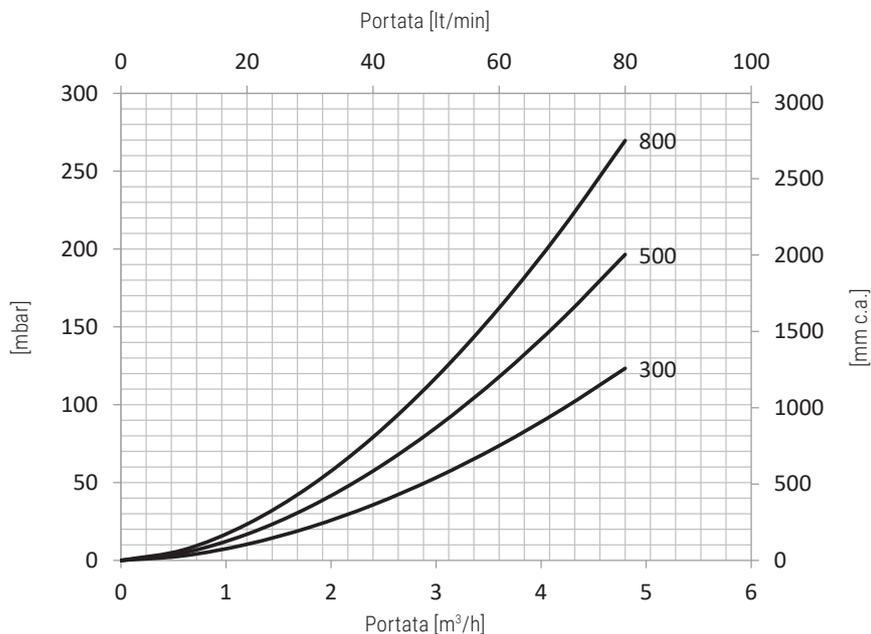




Potenza scambiata scambiatori **ECOCOMBI 3 PDC** In funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulò (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

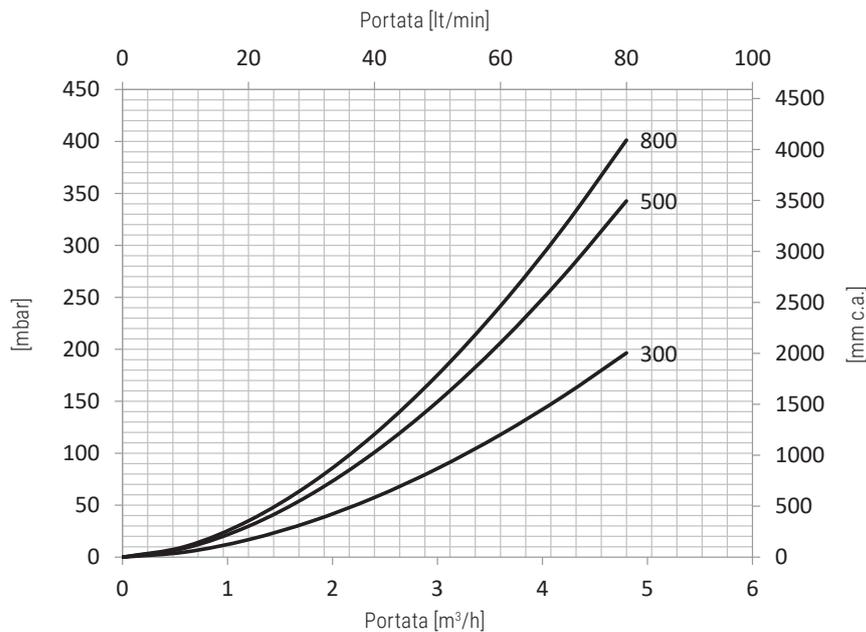
SCAMBIATORE SUPERIORE

Superfici scambiatori SUPERIORI [m ²]	
300	0,7
500	1,2
800	1,7



SCAMBIATORE INFERIORE

Superfici scambiatori INFERIORI [m ²]	
300	1,2
500	2,2
800	2,6



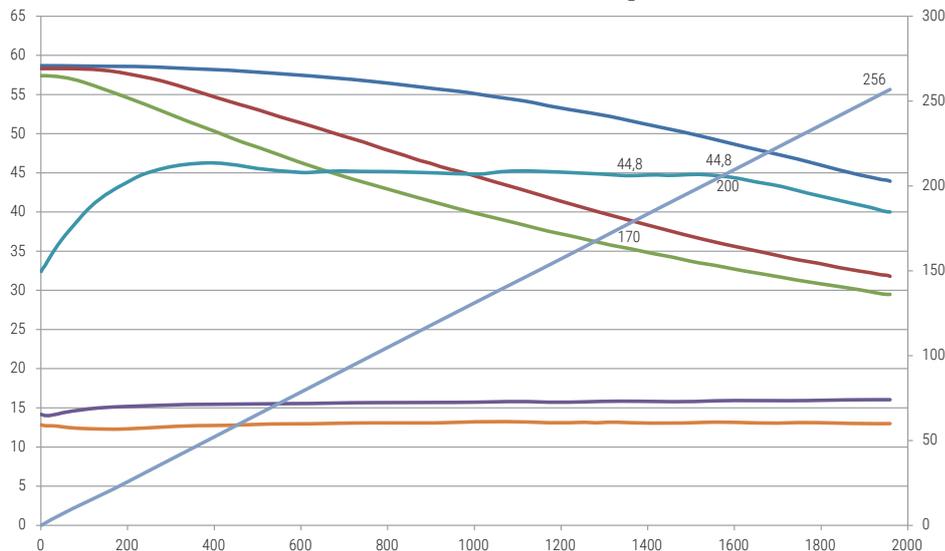


ACS IN LITRI PRELEVABILE A PARTIRE DA ACCUMULO CALDO ALLE CONDIZIONI DI TEMPERATURE E PORTATE SOTTOINDICATE

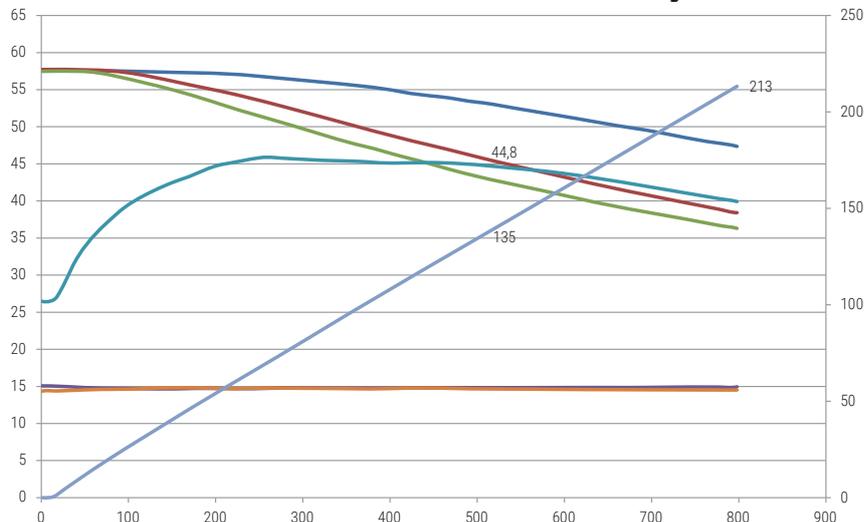
Modello	Taccumulo 55 °C - Acs 10/45°C			Taccumulo 55 °C - Acs 15/42°C		
	Portata di prelievo ACS [lt/min]			Portata di prelievo ACS [lt/min]		
	8	16	24	8	16	24
300	125	77	//	193	131	//
500	216	151	128	331	246	217
800	357	249	212	546	405	358

I GRAFICI REALITIVI AL PRELIEVO SI RIFERISCONO AL MODELLO ECO COMBI 1 PDC - 300

PRELIEVO 256 lt ACS T > 40°C 58% dell'energia accumulata



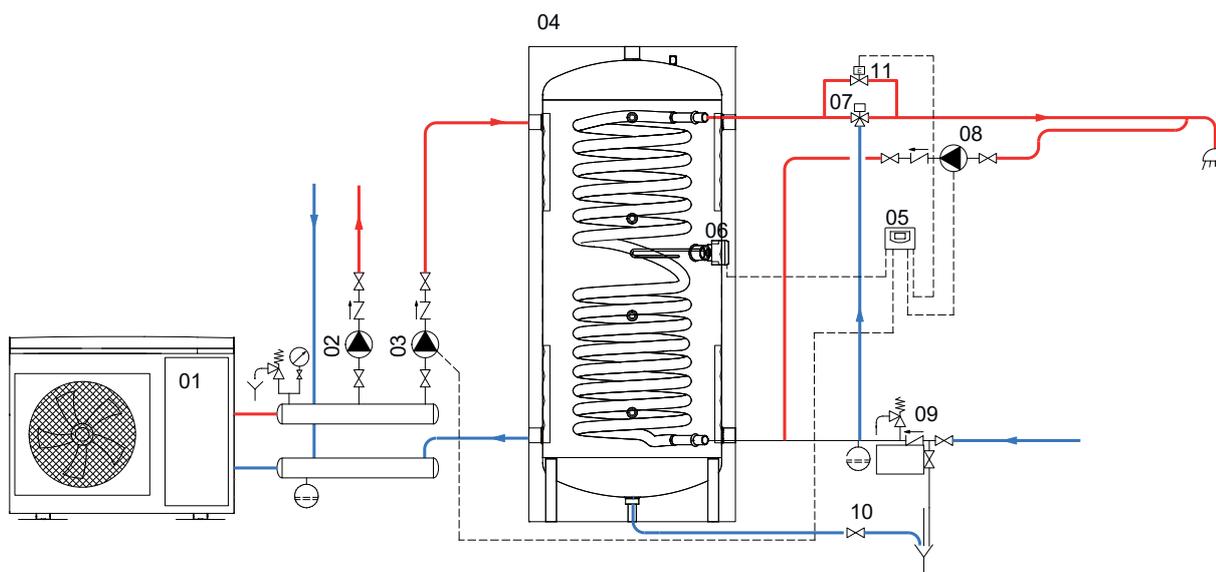
PRELIEVO 213 lt ACS T > 40°C 47% dell'energia accumulata



ECO COMBI PDC



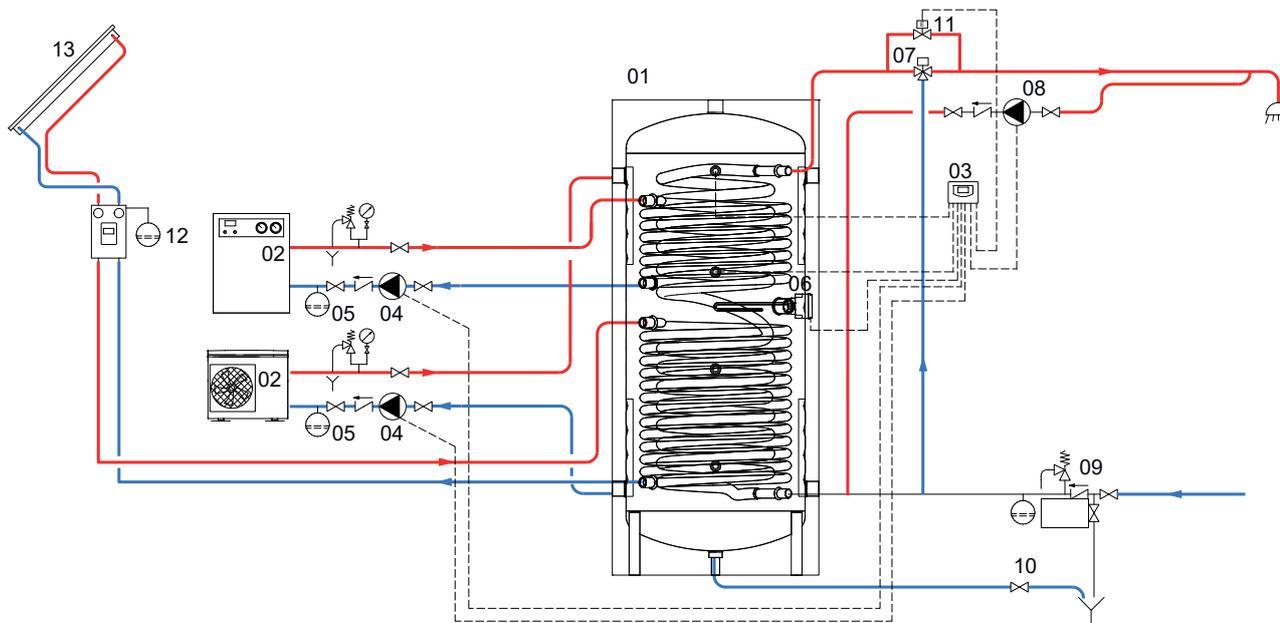
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ECO-COMBI 1 PDC



01	Generatore termico (Pompa di Calore)	04	Term. Eco Combi 1 PDC	07	Miscelatore termostatico	10	Valvola scarico fanghi/svuotamento
02	Circolatore riscaldamento	05	Centralina Easy Control o altro controllore /termostato	08	Circolatore ricircolo Acs	11	Elettrovalvola di by-pass
03	Circolatore servizio Acs	06	Resistenza Elettrica (opzionale)	09	Gruppo di sicurezza idraulico		

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ECO-COMBI 3 PDC



01	Term. Eco Combi 3 PDC	05	Vaso di Espansione	09	Gruppo di sicurezza idraulico	13	Collettore/i solare/i
02	Generatore Termico	06	Resistenza Elettrica (opzionale)	10	Valvola scarico fanghi/svuotamento		
03	Centralina Easy Control o altro controllore /termostato	07	Miscelatore termostatico	11	Elettrovalvola di by-pass		
04	Circolatore	08	Circolatore ricircolo Acs	12	Gruppo di circolazione solare completo		