

# ECO COMBI 3 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE

CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI



## 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

## SCAMBIATORI DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio.

## INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati da sorgente termica a pompa di calore, con la possibilità di integrare ulteriori due generatori termici (ad esempio solare e caldaia). ECO COMBI 3 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

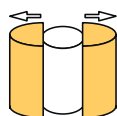
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA

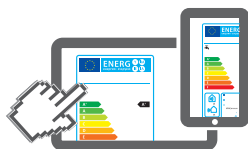


## ECO COMBI 3 PDC VB

Modello	Coibentazione RIGIDA	Potenza massima PDC [kW]	SCAMBIATORE CORRUGATO A.C.S INOX 316L		SCAMBIATORE FISSO SUPERIORE		SCAMBIATORE FISSO INFERIORE		CLASSE ENERGETICA
			Volume [lt]	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Volume [lt]	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Volume [lt]	Superficie [m <sup>2</sup> ]	
300	3270162310202	26	26,6	4,5	4,4	0,7	7,9	1,2	C
500	3270162310203	26	31	5,3	7,7	1,2	14,5	2,2	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE	Potenza massima PDC [kW]	Volume	Superficie	Volume	Superficie	Volume	Superficie	CLASSE ENERGETICA
			[lt]	[m <sup>2</sup> ]	[lt]	[m <sup>2</sup> ]	[lt]	[m <sup>2</sup> ]	
800	3270162310205	35	45	7,7	11,3	1,7	16,9	2,6	C



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## 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 3 PDC

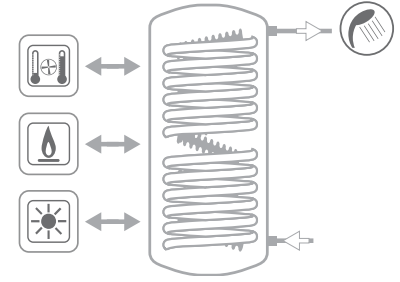
TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE  
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO	SCAMBIATORE CORRUGATO (INOX 316L)	SCAMBIATORE FISSO	
Pmax Tmax	Pmax	Pmax	Tmax
3 bar 99 °C	6 bar	12 bar	110 °C

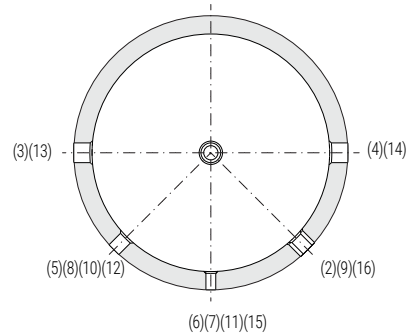
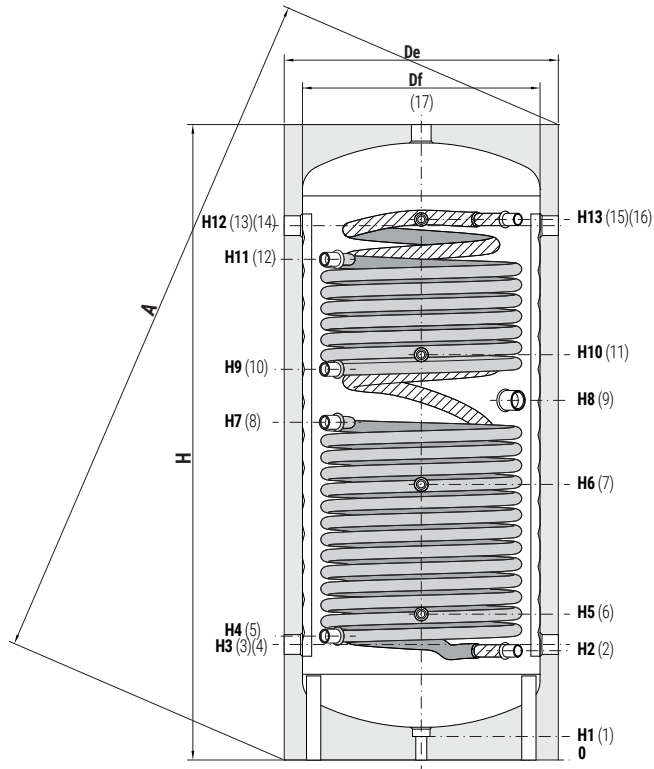
**CORDIVARI Lab**  
TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**



- 1** Scarico 1"1/4 Gas F
- 2** Ingresso acqua fredda sanitaria
- 3-4** Ritorno riscaldamento - al generatore 1"1/2 Gas F
- 5** Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 6-7** Sonda 1/2" Gas F
- 8** Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 9** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 10** Uscita scambiatore fisso superiore 1" Gas F
- 11** Sonda 1/2" Gas F
- 12** Ingresso scambiatore fisso superiore 1" Gas F
- 13-14-17** Dal Generatore - Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 15** Sonda 1/2" Gas F
- 16** Uscita acqua sanitaria



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5
<b>300</b>	291	650	1585	1713	70	297	330	330	390
<b>500</b>	454	750	1745	1899	70	305	322	345	405
<b>800</b>	748	950	1940	2156	70	325	342	365	425

Modello	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	2-16
[mm]									Connessioni
<b>300</b>	745	870	970	1040	1100	1280	1280	1315	1/2" F
<b>500</b>	760	930	990	1075	1115	1376	1468	1485	1" M
<b>800</b>	780	905	935	1065	1135	1409	1618	1635	1" M

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

BOLLITORI EXTRA E BOLLIT<sup>®</sup>

SCALDACQUA BOLLIT<sup>®</sup>

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

PUFFER E COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI INERZIALI

ACQUA IN PRESSIONE

ARIA COPRESSA

ACCESSORIE RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO

# ECO COMBI PDC - PRESTAZIONI E POTENZE

## PRESTAZIONI IN PRODUZIONE DI A.C.S.

**Q** = Portata acqua calda sanitaria prelevata in litri al minuto  
**P** = Potenza in kw della pompa di calore collegata  
**V** = Massimo quantitativo di acs producibile alle condizioni specificate

Modello		P = 0 kW		P = 5 kW		P = 10 kW		P = 15 kW	
		Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]
300	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	118	10	142	10	166	10	190
		20	82	20	91	20	99	20	107
		30	47	30	50	30	54	30	57
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	96	10	115	10	135	10	154
		20	67	20	73	20	80	20	87
		30	39	30	41	30	44	30	46

Modello		P = 0 kW		P = 5 kW		P = 10 kW		P = 15 kW		P = 20 kW		P = 25 kW	
		Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]
500	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	293	10	353	10	413	10	473	10	533	10	593
		20	223	20	246	20	269	20	291	20	314	20	337
		30	153	30	163	30	174	30	184	30	195	30	205
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	240	10	289	10	338	10	387	10	436	10	485
		20	182	20	201	20	220	20	238	20	257	20	276
		30	125	30	134	30	142	30	151	30	159	30	168

Modello		P = 0 kW		P = 15 kW		P = 20 kW		P = 25 kW		P = 30 kW		P = 35 kW	
		Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]
800	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	469	10	757	10	853	10	949	10	1045	10	1141
		20	367	20	480	20	517	20	555	20	592	20	630
		30	266	30	320	30	339	30	357	30	375	30	393
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	384	10	619	10	698	10	777	10	855	10	934
		20	300	20	392	20	423	20	454	20	485	20	515
		30	218	30	262	30	277	30	292	30	307	30	322

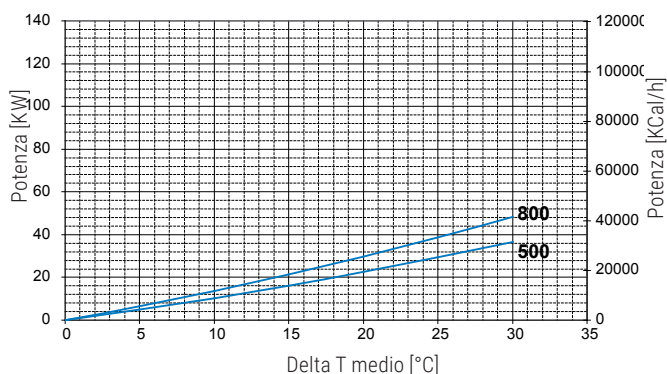
I dati di prelievo si riferiscono al solo utilizzo di una pompa di calore collegata al l'accumulo senza tener conto del contributo eventuale di altre fonti energetiche.

## POTENZE SCAMBIATORI ECO COMBI 3 PDC

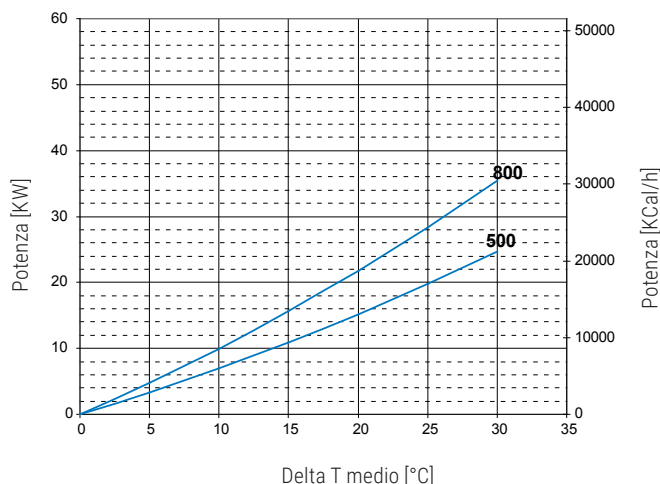
Potenza scambiata scambiatori EcoCombi 3 PDC in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

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.

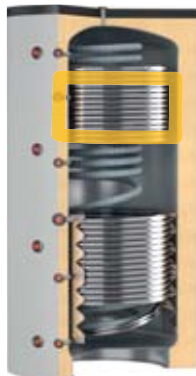
### SCAMBIATORE INFERIORE



### SCAMBIATORE SUPERIORE

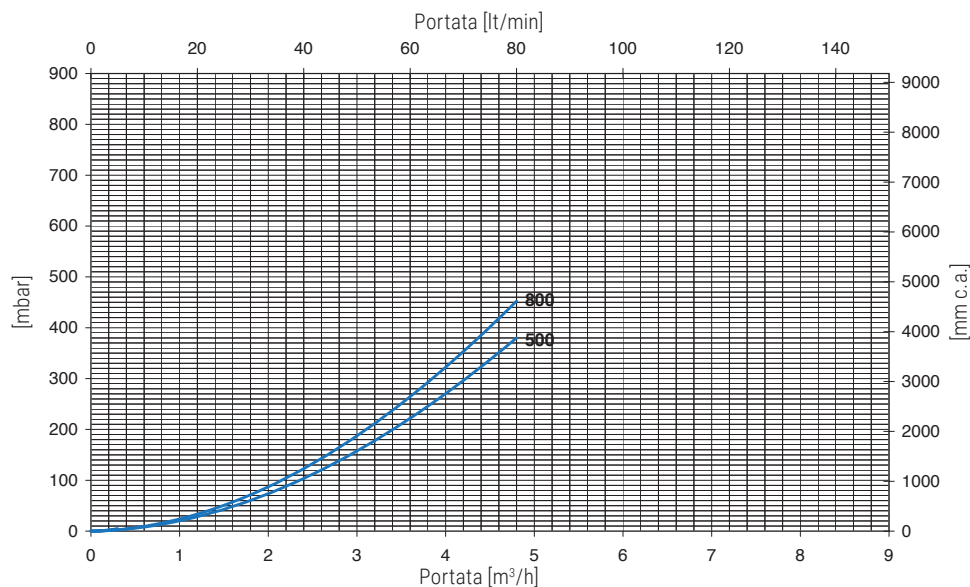


### PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE ECO COMBI 2 PDC - ECO COMBI 3 PDC

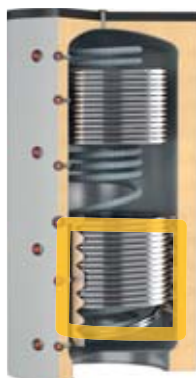


Superfici scambiatori superiori

<b>300</b>	0,7
<b>500</b>	1,2
<b>800</b>	1,7



### PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE INFERIORE ECO COMBI 3 PDC



Superfici scambiatori inferiori

<b>300</b>	1,2
<b>500</b>	2,2
<b>800</b>	2,6

