

BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORIE
RICAMBI

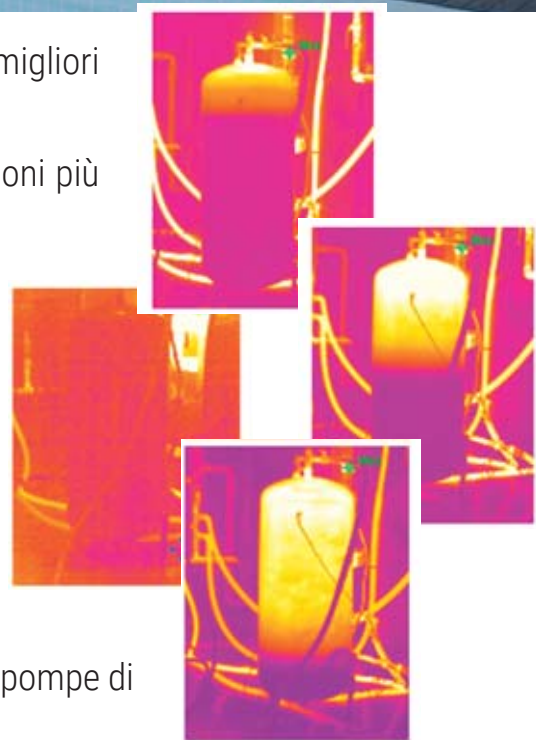
SCHEMI E
SUPPORTO

BOLLITORI PER POMPE di CALORE



La Cordivari è costantemente impegnata nella ricerca delle migliori soluzioni per l'impiantistica più evoluta.

Gli impianti con generatore a pompa di calore sono le applicazioni più avanzate nella direzione dell'efficienza, del risparmio e della sostenibilità. La produzione di acqua calda sanitaria è un fattore cruciale nel funzionamento di un impianto di questo tipo. Per questa ragione un bollitore progettato in maniera specifica per impianti a pompa di calore è un componente chiave per massimizzarne l'efficienza, i rendimenti, il comfort di utilizzo preservando la durata nel tempo dello stesso generatore. Dalla volontà di soddisfare pienamente queste esigenze nasce la gamma dei bollitori e termo-accumulatori per pompe di calore Cordivari.



NUOVA GAMMA BOLLY® PDC



BOLLY® PDC è il risultato di una ricerca progettuale finalizzata ad ottenere un bollitore unico nel suo genere. Nasce così il brevetto dell'unico sistema di scambio termico presente sul mercato, concepito per impianti e pompe di calore di ultimissima generazione.

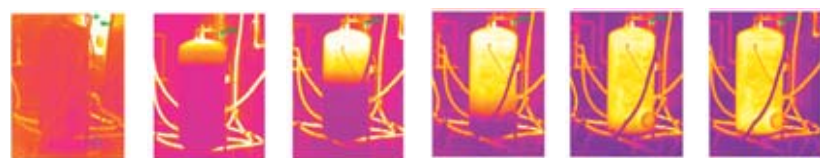
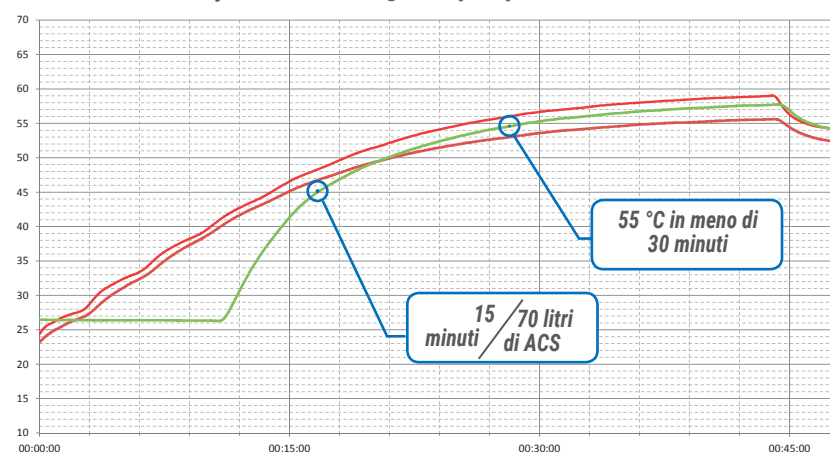
Il sistema di scambio e stratificazione del BOLLY® PDC è studiato per auto-bilanciarsi: solo una parte dell'acqua riscaldata, proporzionale alla temperatura raggiunta nello scambio termico, viene immessa nell'accumulo dall'alto. In questo modo, l'acqua che viene immessa nella parte alta è proprio alla massima temperatura desiderata, mentre allo scambiatore viene inviata acqua fresca proveniente dal fondo dell'accumulo.

In questo modo si verificano diversi benefici, come l'aumento di efficienza e del c.o.p. della pompa di calore, la realizzazione della perfetta stratificazione termica che consente di usufruire immediatamente dell'acqua riscaldata. Inoltre è possibile scaldare solo una parte dell'accumulo limitando sprechi energetici.

L'innovativo BOLLY® PDC, abbinato ad una pompa di calore, grazie al nuovo gruppo di scambio brevettato Cordivari, è in grado di garantire prestazioni fino al 30% superiori rispetto ad un bollitore generico tradizionale in termini di rapidità di messa a regime ed efficienza di scambio. Test di laboratorio sulla stratificazione degli accumuli e studi scientifici dimostrano che l'uso del BOLLY® PDC in un impianto a pompa di calore si

traduce in maggior comfort complessivo ma soprattutto in una riduzione dei consumi elettrici della pompa di calore fino al 15%, oltre che in una notevole riduzione dei cicli di avviamento a beneficio della durata del generatore.

Riscaldamento Bolly PDC 500 collegato a pompa di calore da 12kW



BOLLY® PDC
Caricamento termico dall'alto e netta stratificazione grazie al modulo di scambio. BREVETTO CORDIVARI.

— T1 HEAT PUMP — T2 HEAT PUMP — DHW Temperature

😊 -30% Riduzione dei tempi di messa a regime e maggior comfort di utilizzo della PDC in riscaldamento e raffrescamento.

😊 70 Litri di ACS a 45° in soli 15 minuti, con la possibilità di scaldare solo il contenuto d'acqua necessario.

😊 Non si sottrae tempo prezioso alla pompa di calore per il riscaldamento o raffrescamento dell'ambiente.

😊 Energia concentrata dove serve: tutta l'energia prodotta dalla p.d.c. si concentra nella parte alta del bollitore.

Riscaldamento bollitore tradizionale da 500 collegato a pompa di calore da 12kW

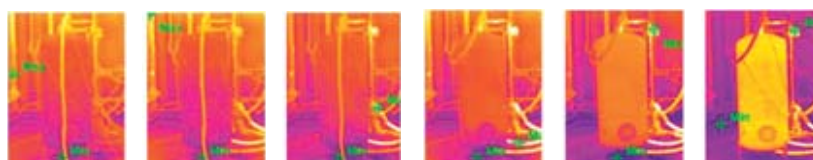
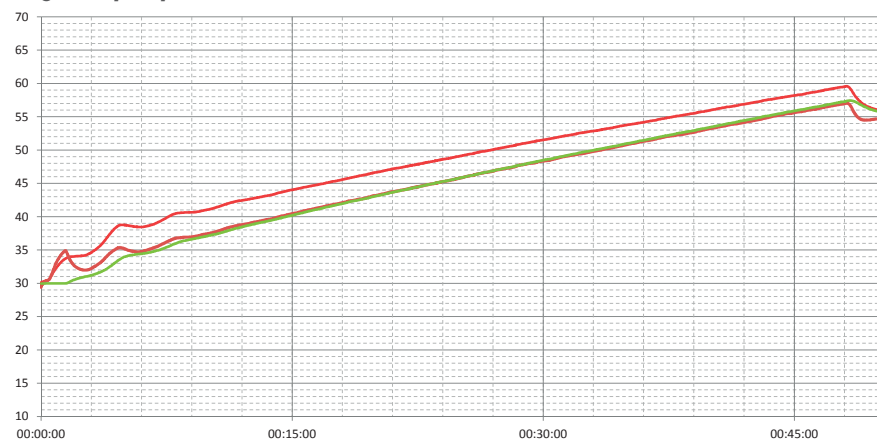
— T1 HEAT PUMP — T2 HEAT PUMP — DHW Temperature

😞 Tempi di messa a regime notevolmente più lunghi

😞 Minore DeltaT tra la temperatura di mandata allo scambiatore e l'accumulo, a discapito dell'efficienza di scambio

😞 Minore comfort complessivo dell'impianto

😞 Occorre scaldare sempre l'intero volume



BOLLITORE TRADIZIONALE
Nessuna stratificazione dell'accumulo ACS, per cui è necessario scaldare sempre l'intero volume accumulato.

GAMMA BOLLITORI PER POMPE DI CALORE







Produzione di A.C.S.



BOLLY® PDC



BOLLY® XL

Tipo scambiatore	-Fisso a spirale - Modulo di scambio in controcorrente	Fisso a spirale
Numero scambiatori		
Fonte energetica		
Classe energetica	C	B-C
Tipo isolamento	Poliuretano rigido	Poliuretano rigido
Gamma modelli disponibili	300 ÷ 800	200 ÷ 500
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento
Applicazione suggerita	Impianti con pompa di calore ed eventuali integrazioni	Impianti con pompa di calore ed eventuali integrazioni



TERMOMAS® PDC



ECO-COMBI PDC

- Modulo MACS® per produzione di A.C.S.

- Fisso a spirale
- Serpentino corrugato inox 316L per produzione A.C.S.



C

C

Poliuretano rigido

Poliuretano rigido

300 ÷ 800

300 ÷ 800

a basamento

a basamento

Impianti con pompa di calore ed eventuali integrazioni

Impianti con pompa di calore ed eventuali integrazioni

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

BOLLY® 1 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

MODULO DI SCAMBIO

Sistema di scambio termico con scambiatore in controcorrente a carica termica dall'alto

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione.

GARANZIA

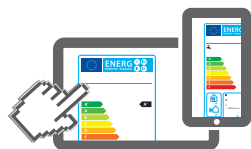
5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 1 PDC WB

Modello	Coibentazione	Potenza massima	CLASSE ENERGETICA
	RIGIDA	PDC	
	CODICE	[kW]	
300	3105162320203	26	C
500	3105162320205	26	C
800	3105162320206	35	C



SISTEMA DI SCAMBIO BREVETTATO

-30% Riduzione dei tempi di messa a regime e maggior comfort di utilizzo della PDC in riscaldamento e raffreddamento.

70 Litri di ACS a 45° in soli 15 minuti, con la possibilità di scaldare solo il contenuto d'acqua necessario.

Non si sottrae tempo prezioso alla pompa di calore per il riscaldamento o raffreddamento dell'ambiente.

Energia concentrata dove serve: tutta l'energia prodotta dalla p.d.c. si concentra nella parte alta del bollitore.

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio

CODICE	Modello
5200000000008	300
5200000000009	500
5200000000011	800



Resistenza elettrica

CODICE	Potenza [kW]
5221000000064	2



Kit ANTILEGIONELLA

CODICE	Kit composto da riscaldatore e centralina EASY CONTROL
5221000000065	



BOLLY® 1 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE DI A.C.S.

ACCUMULO MODULO DI SCAMBIO

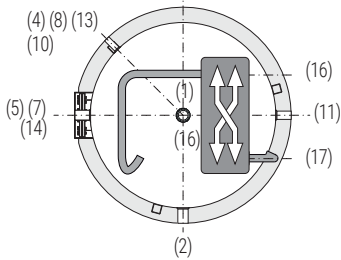
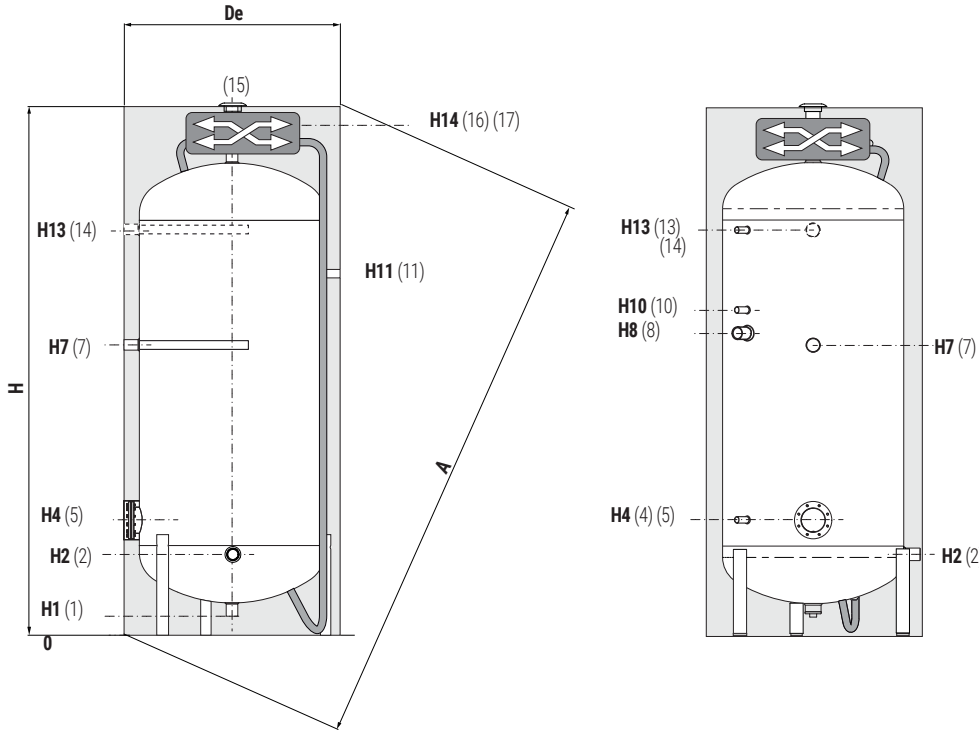
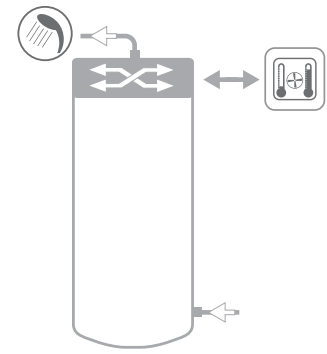
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	10 bar	110 °C



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 | 11 | Connessione per ricircolo 1" Gas F |
| 2 | Ingresso acqua sanitaria 1" Gas F | 13 | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 4 | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F | 14 | Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (≥ 800.) |
| 5 | Flangia di ispezione | 15 | Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F |
| 7 | Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F | 16 | Ingresso circuito primario 1" Gas M |
| 8 | Connessione per integrazione elettrica | 17 | Uscita circuito primario 1" Gas M |

Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H4	H7
300	291	650	1680	1800	71	246	381	871
500	497	750	1970	2110	71	266	406	1071
800	789	900	2360	2530	101	343	483	1243

Modello	H8	H10	H11	H13	H14	Connessioni F		
						1	5	8
300	931	1076	1101	1221	1525	1"1/4	Øi 120	1"1/2
500	1139	1291	1326	1471	1812	1"1/4	Øi 120	1"1/2
800	1308	1573	1598	1788	2196	3/4"	Øi 160	2"

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 BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

BOLLY® 2 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE
PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON INTEGRAZIONE SOLARE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

MODULO DI SCAMBIO

Sistema di scambio termico con scambiatore in controcorrente a carica termica dall'alto

SCAMBIATORE DI CALORE INTEGRATIVO

1 scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.
Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione.

GARANZIA

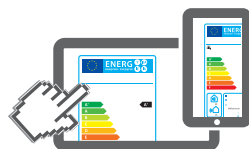
5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 2 PDC WB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	Potenza massima PDC [kW]	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m ²]	CLASSE ENERGETICA
300	3135162320403	26	1,2	C
500	3135162320405	26	1,8	C
800	3135162320406	35	2,7	C



SISTEMA DI SCAMBIO BREVETTATO

-30% Riduzione dei tempi di messa a regime e maggior comfort di utilizzo della PDC in riscaldamento e raffreddamento.

70 Litri di ACS a 45° in soli 15 minuti, con la possibilità di scaldare solo il contenuto d'acqua necessario.

Non si sottrae tempo prezioso alla pompa di calore per il riscaldamento o raffreddamento dell'ambiente.

Energia concentrata dove serve: tutta l'energia prodotta dalla p.d.c. si concentra nella parte alta del bollitore.

Accessori

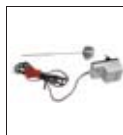
Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio

CODICE	Modello
5200000000008	300
5200000000009	500
5200000000011	800



Resistenza elettrica

CODICE	Potenza [kW]
5221000000064	2



Kit ANTILEGIONELLA

CODICE	Kit composto da riscaldatore e centralina EASY CONTROL
5221000000065	

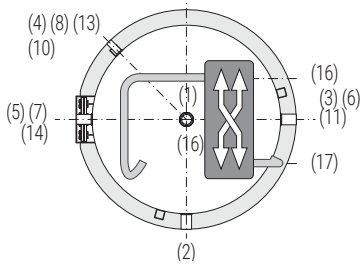
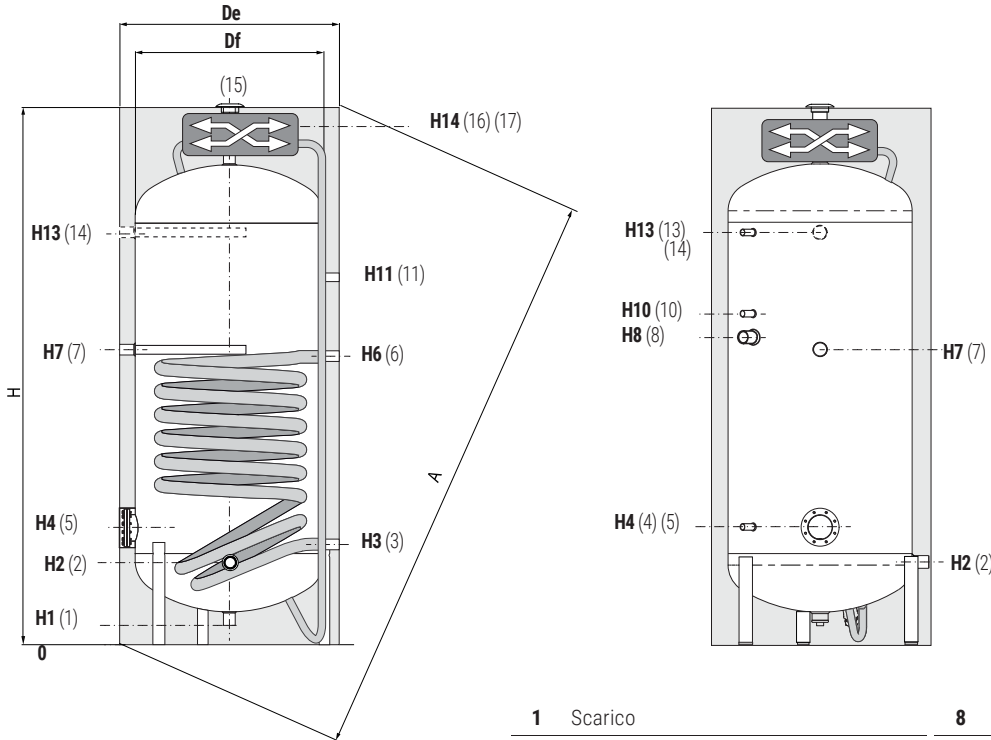
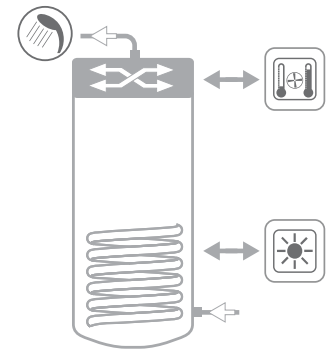


BOLLY® 2 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON INTEGRAZIONE SOLARE

ACCUMULO		MODULO DI SCAMBIO		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	10 bar	110 °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



- | | |
|--|--|
| 1 Scarico | 8 Connessione per integrazione elettrica |
| 2 Ingresso acqua sanitaria 1" Gas F | 11 Connessione per ricircolo 1" Gas F |
| 3 Uscita circuito primario | 13 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 4 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F | 14 Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (≥ 800.) |
| 5 Flangia di ispezione | 15 Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F |
| 6 Ingresso circuito primario | 16 Ingresso circuito primario 1" Gas M |
| 7 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F | 17 Uscita circuito primario 1" Gas M |

Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7
300	291	650	1680	1800	71	246	311	381	832	871
500	497	750	1970	2110	71	266	341	406	1031	1071
800	789	900	2360	2530	101	343	428	483	1181	1243

Modello	H8	H10	H11	H13	H14	Conessioni F			
						1	5	8	3 - 6
300	931	1076	1101	1221	1522	1"1/4	Øi 120	1"1/2	1"
500	1139	1291	1326	1471	1812	1"1/4	Øi 120	1"1/2	1"
800	1308	1573	1598	1788	2196	3/4"	Øi 160	2"	1"1/4

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®
 SCALDACQUA BOLLYTERM®
 BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
 BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
 PUFFER E COMBINATI
 IDRONICA
 ACCUMULI INERZIALI
 ACQUA IN PRESSIONE
 ARIA COPMPRESSA
 ACCESSORIE RICAMBI
 SCHEMI E SUPPORTO

BOLLY® 3 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE DI A.C.S.
CON INTEGRAZIONE SOLARE E TRADIZIONALE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

MODULO DI SCAMBIO

Sistema di scambio termico con scambiatore in controcorrente a carica termica dall'alto

SCAMBIATORI DI CALORE INTEGRATIVI

2 scambiatori di calore fissi in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.
Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

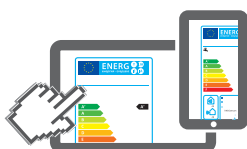
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004);
Controflangia d'ispezione.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 3 PDC WB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	Potenza massima PDC [kW]	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
			Superiore [m²]	Inferiore	
300	3135162320452	26	0,7	1,2	C
500	3135162320453	26	1,2	1,8	C



SISTEMA DI SCAMBIO BREVETTATO

-30% Riduzione dei tempi di messa a regime e maggior comfort di utilizzo della PDC in riscaldamento e raffreddamento.

70 Litri di ACS a 45° in soli 15 minuti, con la possibilità di scaldare solo il contenuto d'acqua necessario.

Non si sottrae tempo prezioso alla pompa di calore per il riscaldamento o raffreddamento dell'ambiente.

Energia concentrata dove serve: tutta l'energia prodotta dalla p.d.c. si concentra nella parte alta del bollitore.

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Anodo al titanio

CODICE	Modello	
5200000000008	300	
5200000000009	500	

Resistenza elettrica

CODICE	Potenza [kW]	
5221000000064	2	

Kit ANTILEGIONELLA

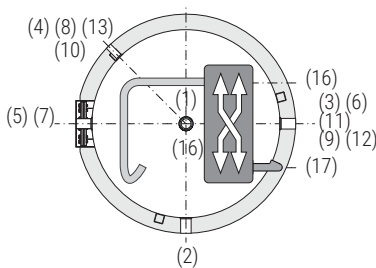
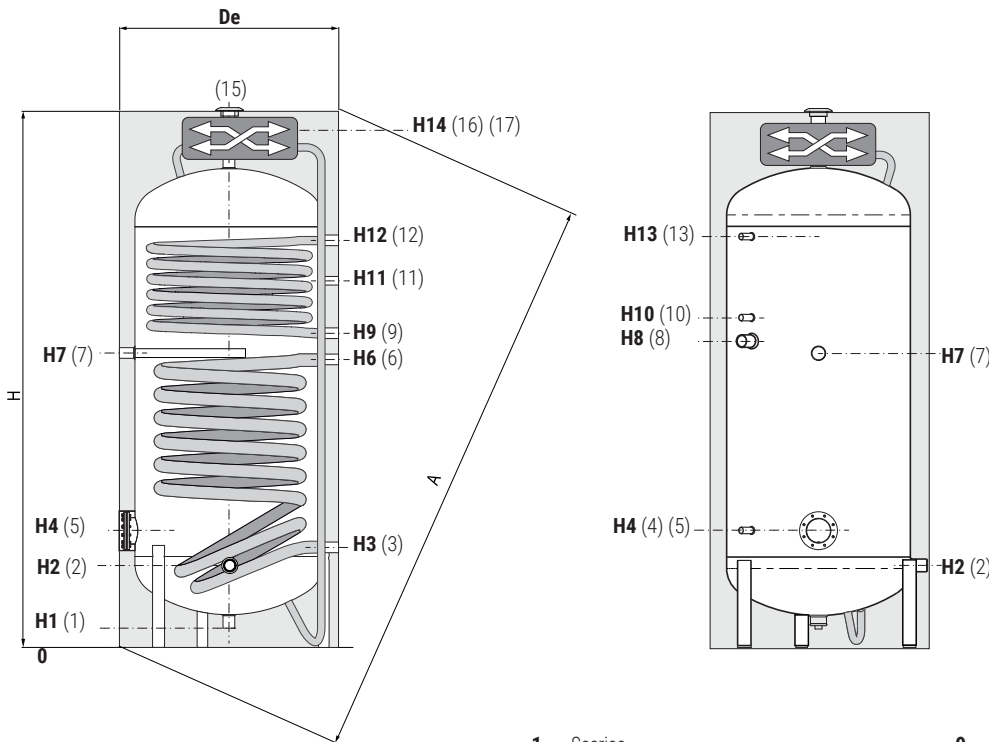
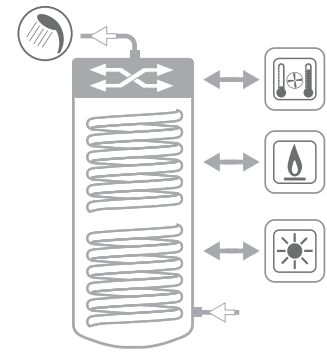
CODICE	Kit composto da riscaldatore e centralina EASY CONTROL	
5221000000065		

BOLLY® 3 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE DI A.C.S.
CON INTEGRAZIONE SOLARE E TRADIZIONALE

ACCUMULO		MODULO DI SCAMBIO		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	10 bar	110 °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



- | | |
|--|---|
| 1 Scarico | 9 Uscita scambiatore superiore |
| 2 Ingresso acqua sanitaria 1" Gas F | 10 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 3 Uscita circuito primario | 11 Connessione per ricircolo 1" Gas F |
| 4 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F | 12 Ingresso scambiatore superiore |
| 5 Flangia di ispezione | 13 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 6 Ingresso circuito primario | 15 Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F |
| 7 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F | 16 Ingresso circuito primario 1" Gas M |
| 8 Connessione per integrazione elettrica | 17 Uscita circuito primario 1" Gas M |

Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8
300	291	650	1680	1800	71	243	311	381	832	871	931
500	497	750	1970	2110	71	266	341	406	1031	1071	1139

Modello	H9	H10	H11	H12	H13	H14	Connessioni Gas F			
							1	5	8	3-6 9-12
300	981	1076	1101	1221	1221	1522	1"1/4	Øi 120	1"1/2	1"
500	1181	1291	1326	1471	1471	1812	1"1/4	Øi 120	1"1/2	1"

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 BOLLY®
SCALDACQUA BOLLYTERM®
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
ACCESSORIE RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® e predisposizione per resistenza elettrica.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI : Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



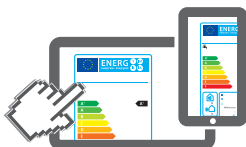
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



BOLLY® XL WB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m ²]	CLASSE ENERGETICA
200	3105162320702	2	B
300	3105162320703	3,4	B
400	3105162320706	4,4	C
500	3105162320705	5,4	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	MONOFASE		
		1,5 kW	2 kW	3 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	166	298	223	149
300	245	439	329	219
400	354	634	476	317
500	424	759	569	380

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310003	WB



Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio

CODICE	Modello
5200000000008	200, 300, 400
5200000000009	500

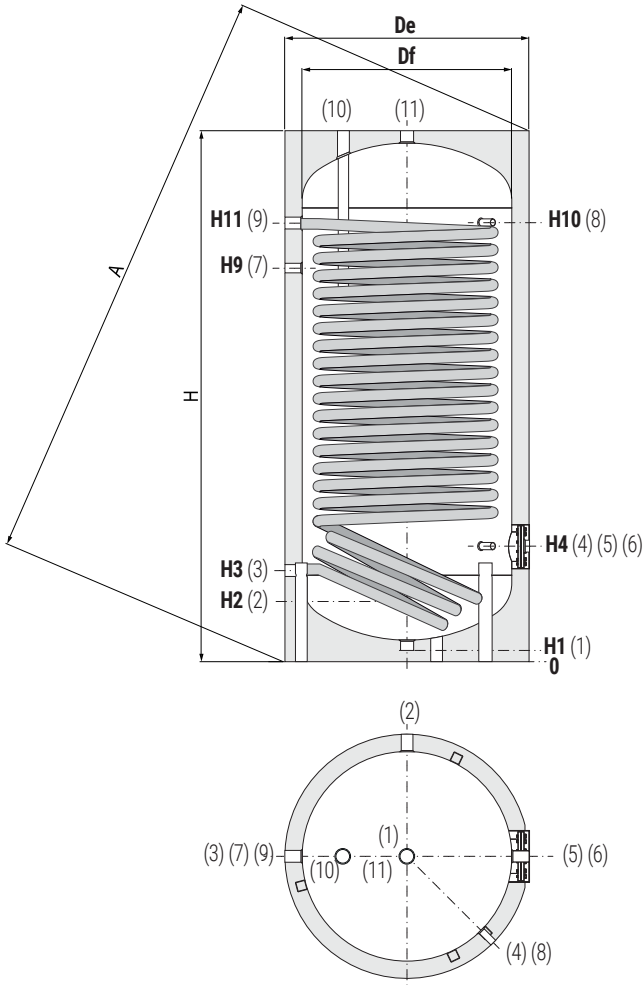
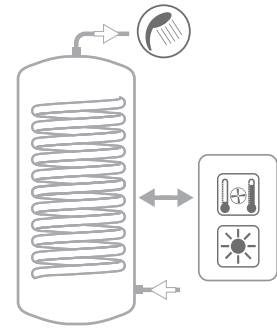


BOLLY® XL

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °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



- | | |
|----|--|
| 1 | Scarico 1"1/4 Gas F |
| 2 | Ingresso acqua sanitaria |
| 3 | Uscita scambiatore circuito primario |
| 4 | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 5 | Flangia di ispezione Øi 120 mm |
| 6 | Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F |
| 7 | Connessione per ricircolo |
| 8 | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 9 | Ingresso scambiatore circuito primario |
| 10 | Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F |
| 11 | Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F |

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

Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2
		[mm]				
200	189	550	1440	1541	71	220
300	291	650	1492	1627	71	246
400	422	700	1766	1900	71	261
500	498	750	1792	1943	71	271

Modello	H3	H4	H9	H10	H11	2 - 7		3 - 9	
						[mm]			
200	285	325	1055	1190	1190	3/4"		1" 1/4	
300	321	381	1091	1211	1211	1"		1" 1/4	
400	336	396	1316	1471	1471	1"		1"1/4	
500	346	411	1326	1486	1486	1"		1" 1/4	

		Connessioni Gas F	
		3/4"	1" 1/4
		1"	1" 1/4
		1"	1"1/4
		1"	1" 1/4

TERMOMAS® 1 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE Istantanea DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati con temperature di accumulo del primario relativamente basse.

INFORMAZIONI TECNICHE

I modelli Termomas PDC sono stati appositamente sviluppati per utilizzo con pompe di calore con i seguenti vantaggi:

- facilità di manutenzione
- massima igiene in funzione anti-legionellosi
- produzione di maggior quantità di ACS con basse temperature del primario.
- ottimizzazione della stratificazione termica dell'accumulo.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE PER A.C.S.

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

-Modulo MACS® contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione. Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

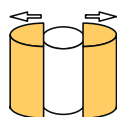
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA



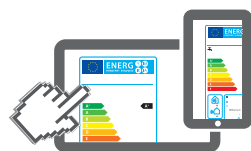
BREVETTATO



TERMOMAS® 1 PDC VB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	Potenza massima PDC [kW]	Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA ErP
300	3251162284262	26	SLB40 / 40	C
500	3251162284263	26	SLB40 / 40	C

Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE CODICE	Potenza massima PDC [kW]	Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA ErP
800	3251162284265	35	SLB40 / 40	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Potenza assima Modulo ACS (*) [kW]	Portata massima Modulo ACS (*) [l/min]	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 55°C [litri]
300		50	334
500	120	50	557
800		50	891

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit di ricircolo

CODICE	
5221000000054	
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	

TERMOMAS® 1 PDC

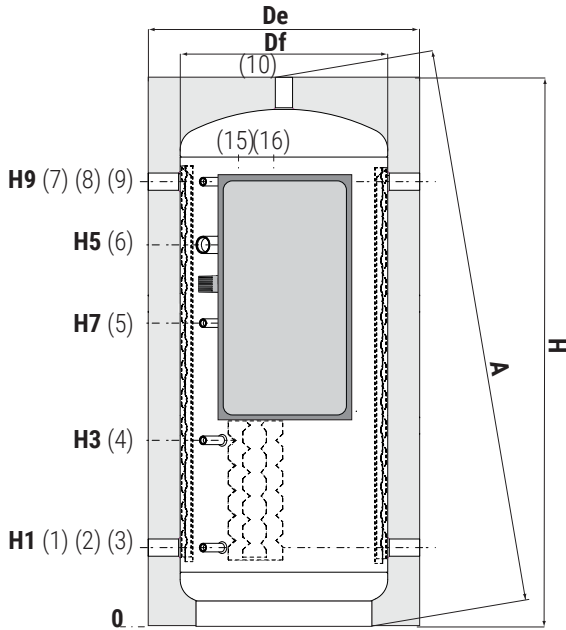
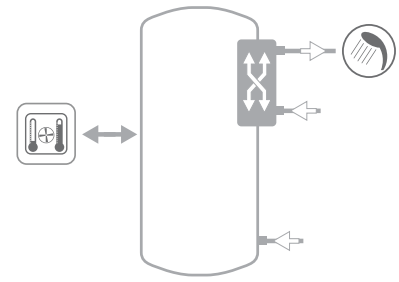
TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	6 bar	99 °C	30 °f

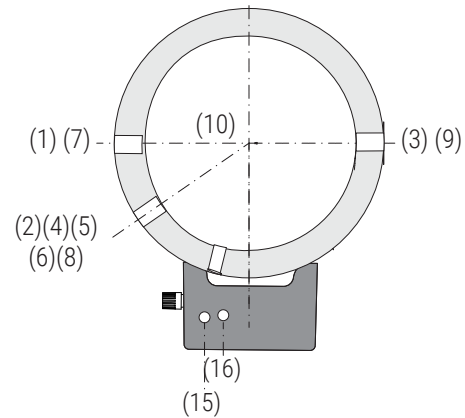
CORIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



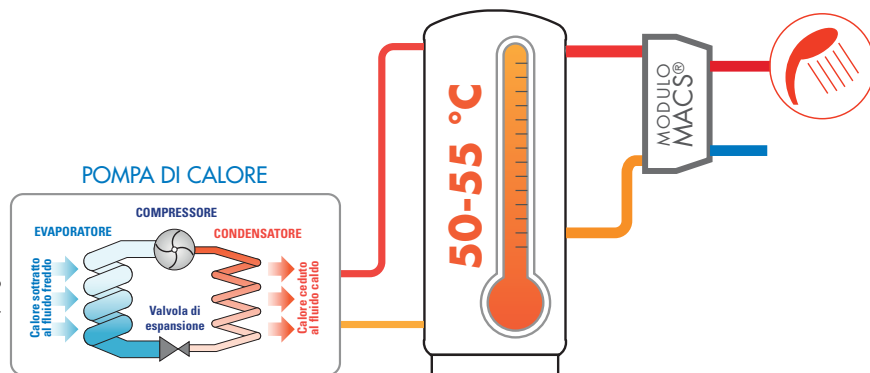
- 1-3** Ritorno riscaldamento Al generatore 1"1/2 Gas F
- 2-4-5-8** Sonda 1/2" Gas F
- 6** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 7-9** Dal Generatore Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 10** Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 15** Ingresso acqua fredda sanitaria 1" GAS M
- 16** Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) 1" GAS M



Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	De	H	A	[mm]				
						H1	H3	H5	H7	H9
300	286	106	650	1310	1344	232	425	855	625	1048
500	478	126	650	1619	1666	247	583	1124	841	1343
800	803	152	950	1838	1885	265	613	1338	1038	1541

PROGETTAZIONE SPECIFICA PER POMPE DI CALORE

MASSIMIZZAZIONE NELLA PRODUZIONE DI A.C.S. IN ABBINAMENTO CON GENERATORI TERMICI A POMPA DI CALORE.



Grazie all'ottimizzazione della stratificazione termica e alla specifica progettazione dei moduli MACS®, i TERMOMAS® PDC consentono di avere il massimo della resa nella produzione di acqua calda sanitaria, con temperature di accumulo relativamente basse, tipiche delle pompe di calore.

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

TERMOMAS® 3 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati con temperature di accumulo del primario relativamente basse.

INFORMAZIONI TECNICHE

I modelli Termomas PDC sono stati appositamente sviluppati per utilizzo con pompe di calore con i seguenti vantaggi:

- facilità di manutenzione
- massima igiene in funzione anti-legionellosi
- produzione di maggior quantità di ACS con basse temperature del primario.
- ottimizzazione della stratificazione termica dell'accumulo.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE PER A.C.S.

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio per l'integrazione di ulteriori fonti energetiche come il solare o una caldaia tradizionale, oltre alla pompa di calore.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

-Modulo MACS® contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

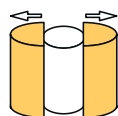
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA



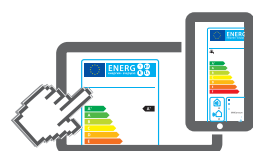
BREVETTATO



TERMOMAS® 3 PDC

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	Potenza massima PDC [kW]	SUPERFICI SCAMBIATORI		Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA
			Superiore	Inferiore		
300	3251162284362	26	0,7	1,2	SLB40 / 40	C
500	3251162284363	26	1	3	SLB40 / 40	C

Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE CODICE	Potenza massima PDC [kW]	Superiore	Inferiore	Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Potenza assima Modulo ACS (*) [kW]	Portata massima Modulo ACS (*) [l/min]	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 55°C [litri]
300		50	334
500	120	50	557
800		50	891

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit di ricircolo

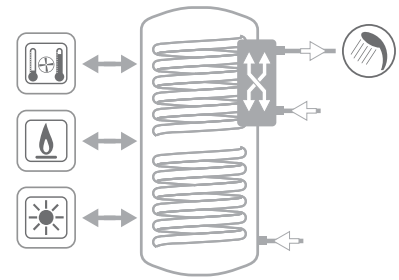
CODICE	
5221000000054	
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	

TERMOMAS® 3 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	6 bar	99 °C	30 °f

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



1-3 Ritorno riscaldamento Al generatore 1"1/2 Gas F

2-4-5-8 Sonda 1/2" Gas F

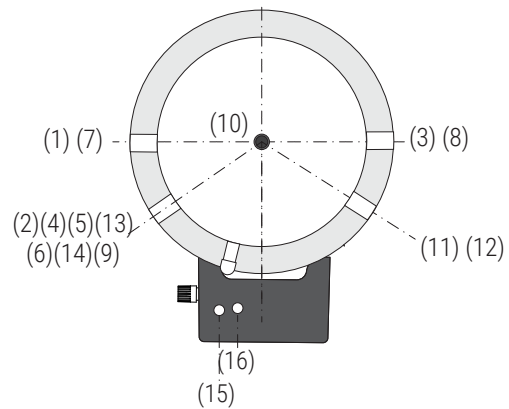
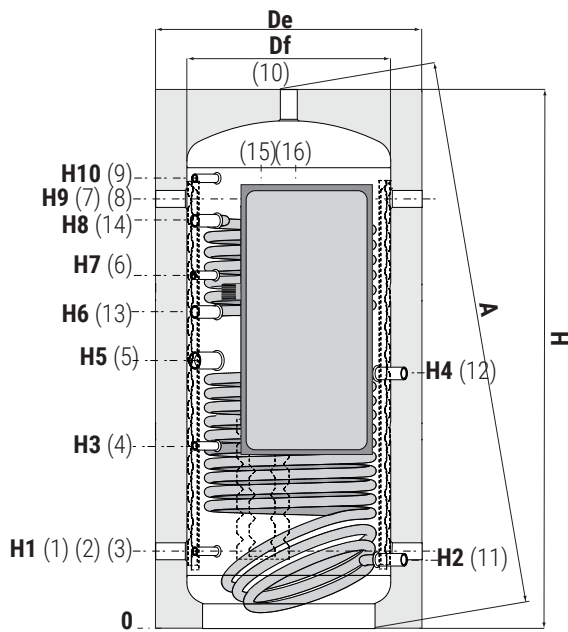
6 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

7-9 Dal Generatore Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F

10 Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F

15 Ingresso acqua fredda sanitaria 1" GAS M

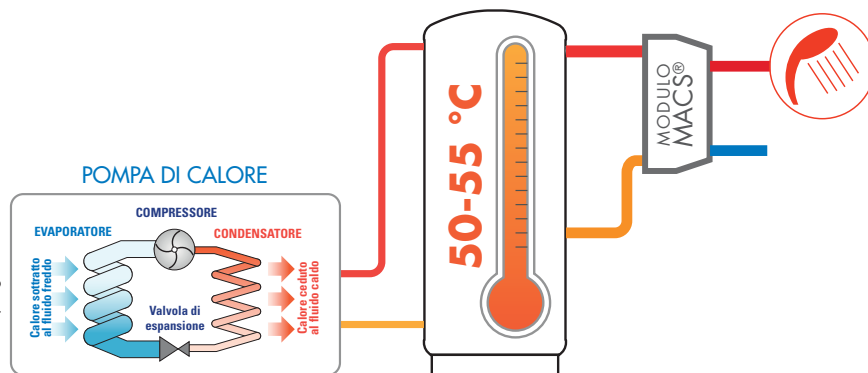
16 Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) 1" GAS M



Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
300	278	106	550	650	1310	1344	232	195	425	604	645	762	870	1002	1048	1085
500	456	162	650	750	1669	1666	247	260	583	854	904	1010	1124	1301	1393	1430
800	775	205	790	950	1836	1885	265	265	613	749	898	1020	1138	1346,5	1541	1578

PROGETTAZIONE SPECIFICA PER POMPE DI CALORE

MASSIMIZZAZIONE NELLA PRODUZIONE DI A.C.S. IN ABBINAMENTO CON GENERATORI TERMICI A POMPA DI CALORE.



Grazie all'ottimizzazione della stratificazione termica e alla specifica progettazione dei moduli MACS®, i TERMOMAS® PDC consentono di avere il massimo della resa nella produzione di acqua calda sanitaria, con temperature di accumulo relativamente basse, tipiche delle pompe di calore.

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®
SCALDACQUA BOLLYTERM®
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
ACCESSORIE RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO

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
 TEMPERATURA USCITA SANITARIO 42,6 °C

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]
300	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	334	10	420	10	565	10	865	10	1845	10	in continuo
		20	334	20	372	20	420	20	482	20	565	20	684
		26,3	334	26,3	362	26,3	395	26,3	435	26,3	485	26,3	547
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	264	10	331	10	447	10	684	10	684	10	in continuo
		20	264	20	294	20	331	20	381	20	381	20	540
		21	264	21	292	21	327	21	373	21	373	21	515

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]
500	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	557	10	1444	10	3078	10	in continuo	10	in continuo	10	in continuo
		20	557	20	803	20	943	20	1141	20	1444	20	1966
		26,3	557	26,3	726	26,3	808	26,3	912	26,3	1045	26,3	1224
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	441	10	1143	10	2437	10	in continuo	10	in continuo	10	in continuo
		20	441	20	636	20	746	20	903	20	1143	20	1556
		21	441	21	623	21	722	21	860	21	1062	21	1389

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	891	10	2310	10	4923	10	in continuo	10	in continuo	10	in continuo
		20	891	20	1285	20	1508	20	1825	20	2310	20	3144
		26,3	891	26,3	1162	26,3	1293	26,3	1458	26,3	1672	26,3	1958
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	705	10	1827	10	3896	10	in continuo	10	in continuo	10	in continuo
		20	705	20	1017	20	1193	20	1444	20	1827	20	2488
		21	705	21	996	21	1155	21	1375	21	1698	21	2220

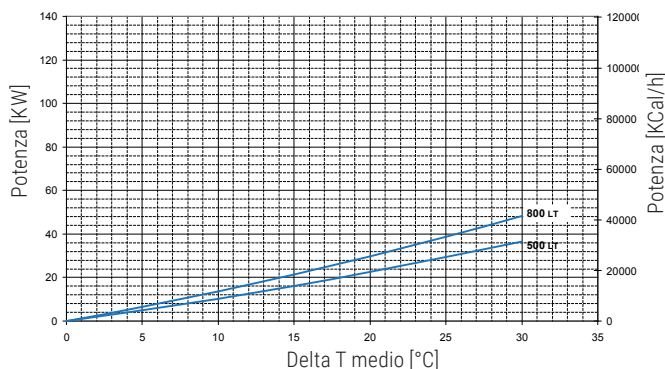
I dati di prelievo si riferiscono al solo utilizzo di una pompa di calore collegata all'accumulo senza tener conto del contributo eventuale di altre fonti energetiche.

POTENZE SCAMBIATORI TERMOMAS 2 PDC

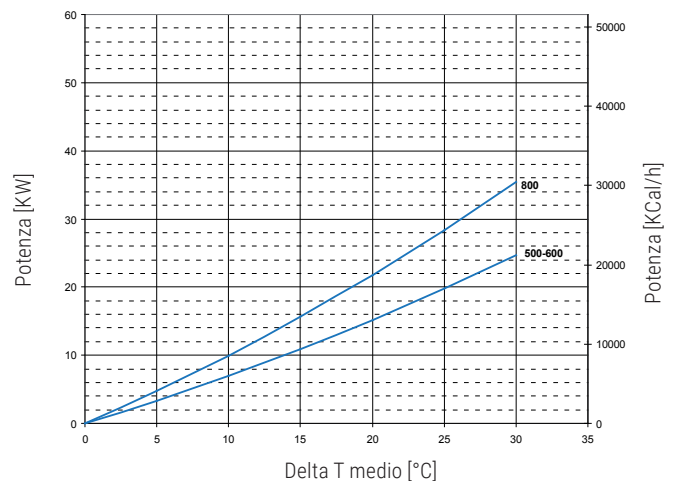
Potenza scambiata dagli scambiatori del Termomas 2 PDC in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

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

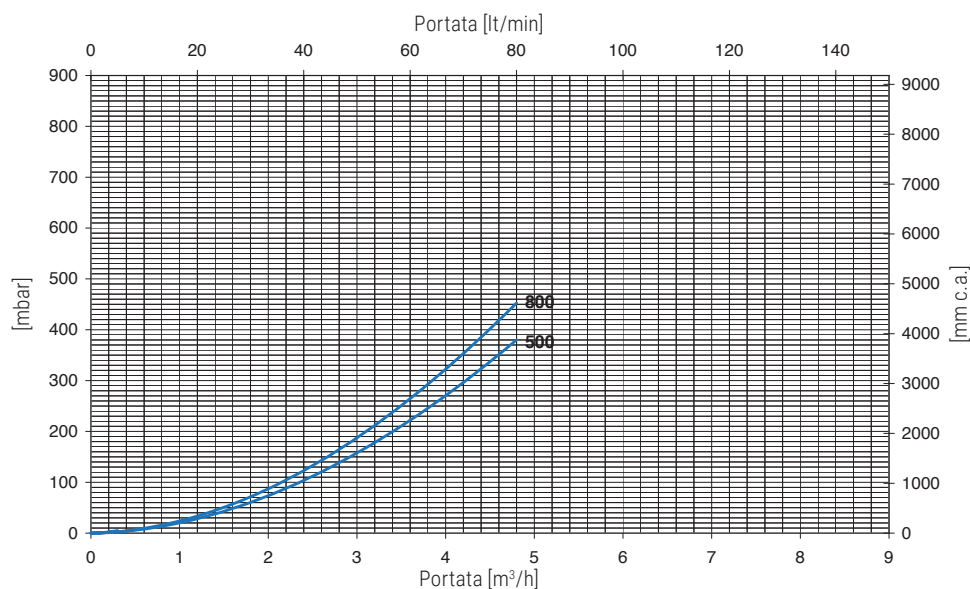


PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE INFERIORE



Superfici scambiatori inferiori

300	1,2
500	3
800	2,5

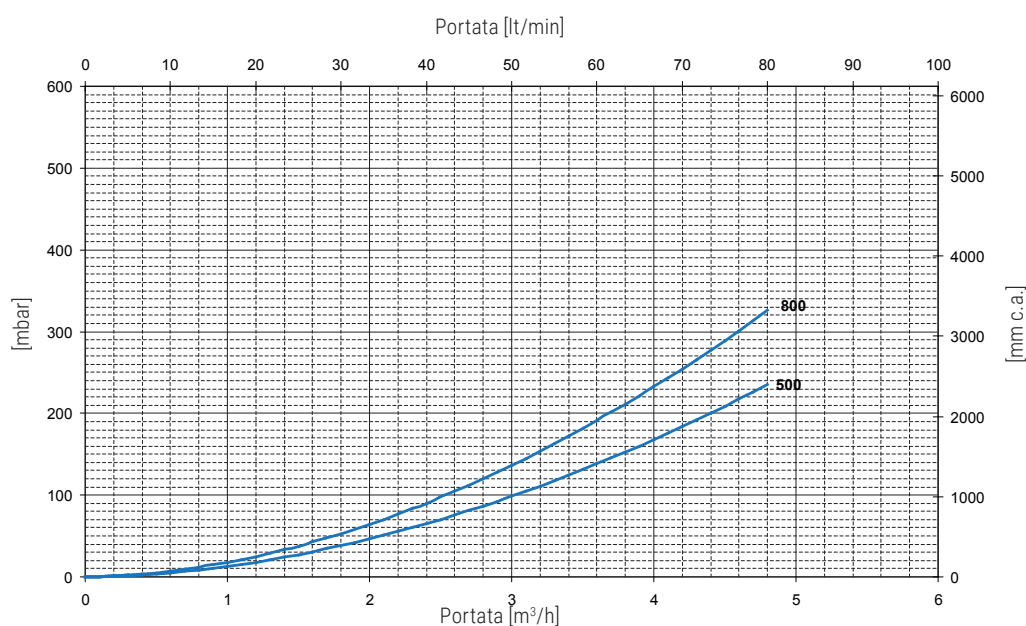


PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE



Superfici scambiatori superiori

300	0,7
500	1
800	1,8



BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORIE
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

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

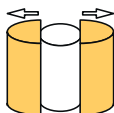
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA

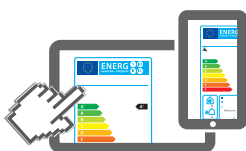


ECO COMBI 1 PDC VB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	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	C
500	3270162310003	26	31	5,3	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE CODICE	Potenza massima PDC [kW]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	CLASSE ENERGETICA



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	



Kit ricircolo

Codice
5221000000019
Attacco 3/4"



ECO COMBI 1 PDC

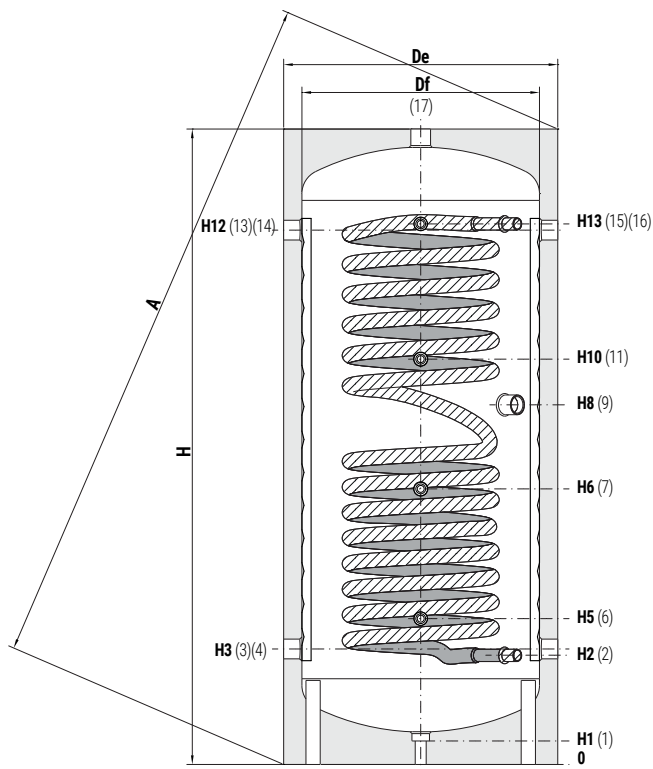
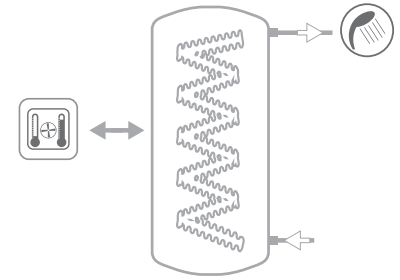
TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S.

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

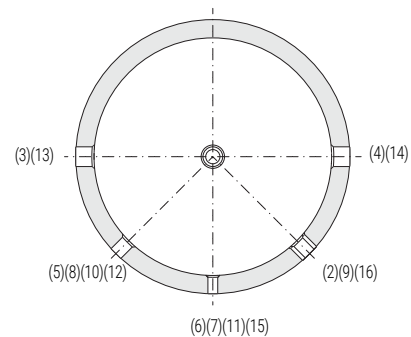
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**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 |
| 6-7 | Sonda 1/2" Gas F |
| 9 | Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F |
| 11 | Sonda 1/2" 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 [litri]	De	H	A	H1	H2	H3
		[mm]					
300	291	650	1585	1713	70	297	330
500	454	750	1745	1899	70	305	322
800	748	950	1940	2156	70	325	342

Modello	H5	H6	H8	H10	H12	H13	2-16
	[mm]						Connessioni
300	390	745	970	1100	1280	1315	1/2" F
500	405	760	990	1115	1468	1485	1" M
800	425	780	935	1135	1618	1635	1" M

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

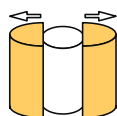
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA

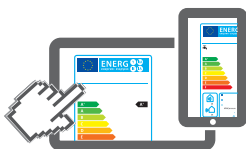


ECO COMBI 3 PDC VB

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 ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	
300	CODICE 3270162310202	26	26,6	4,5	4,4	0,7	7,9	1,2	C
500	CODICE 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 ²]	[lt]	[m ²]	[lt]	[m ²]	
800	CODICE 3270162310205	35	45	7,7	11,3	1,7	16,9	2,6	C



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

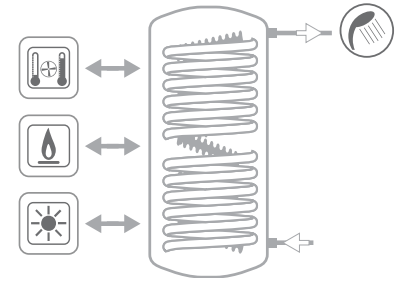
TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI

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

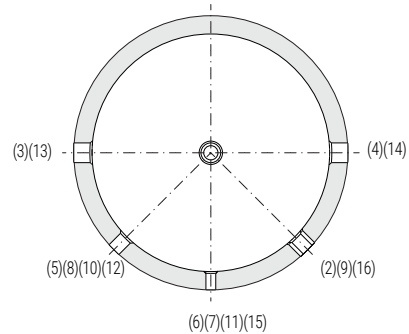
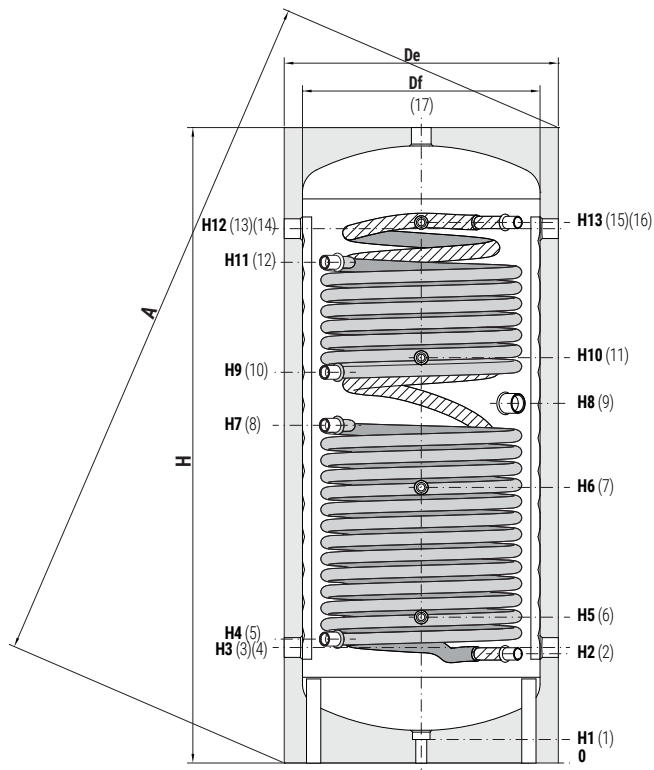
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



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
300	291	650	1585	1713	70	297	330	330	390
500	454	750	1745	1899	70	305	322	345	405
800	748	950	1940	2156	70	325	342	365	425

Modello	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	2-16
[mm]									Connessioni
300	745	870	970	1040	1100	1280	1280	1315	1/2" F
500	760	930	990	1075	1115	1376	1468	1485	1" M
800	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[®]
SCALDACQUA BOLLIT[®]
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
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

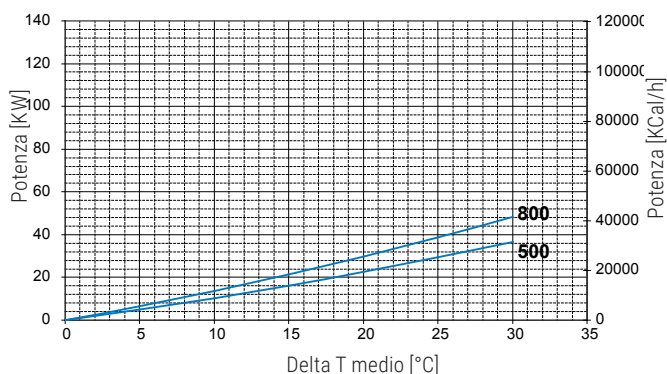
I dati di prelievo si riferiscono al solo utilizzo di una pompa di calore collegata all'accumulo senza tener conto del contributo eventuale di altre fonti energetiche.

POTENZE SCAMBIATORI ECO COMBI 3 PDC

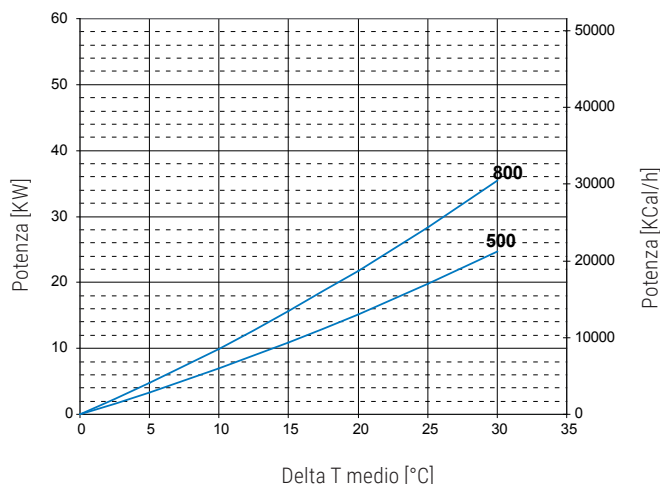
Potenza scambiata scambiatori EcoCombi 3 PDC in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

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.

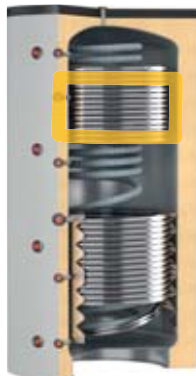
SCAMBIATORE INFERIORE



SCAMBIATORE SUPERIORE

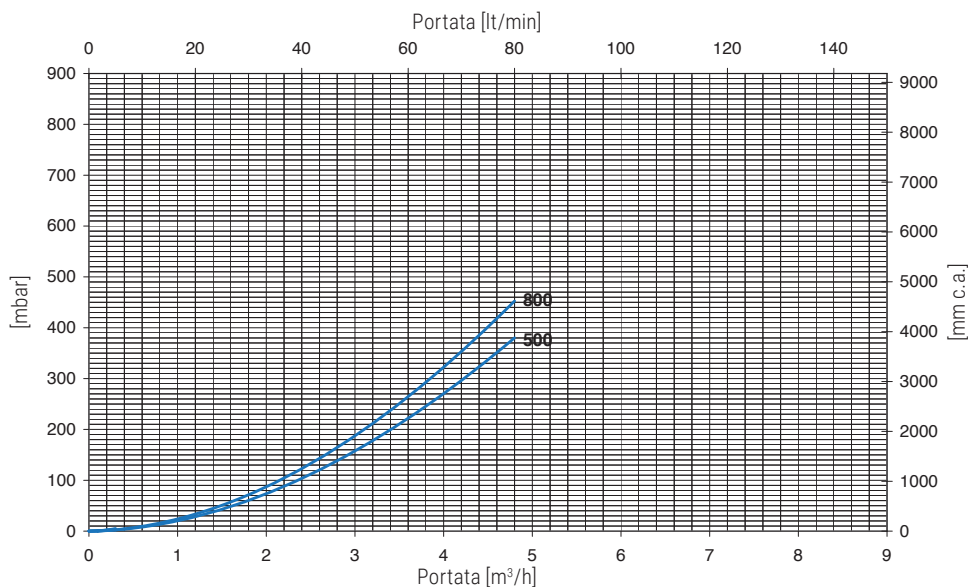


PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE ECO COMBI 2 PDC - ECO COMBI 3 PDC

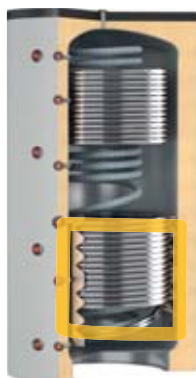


Superfici scambiatori superiori

300	0,7
500	1,2
800	1,7

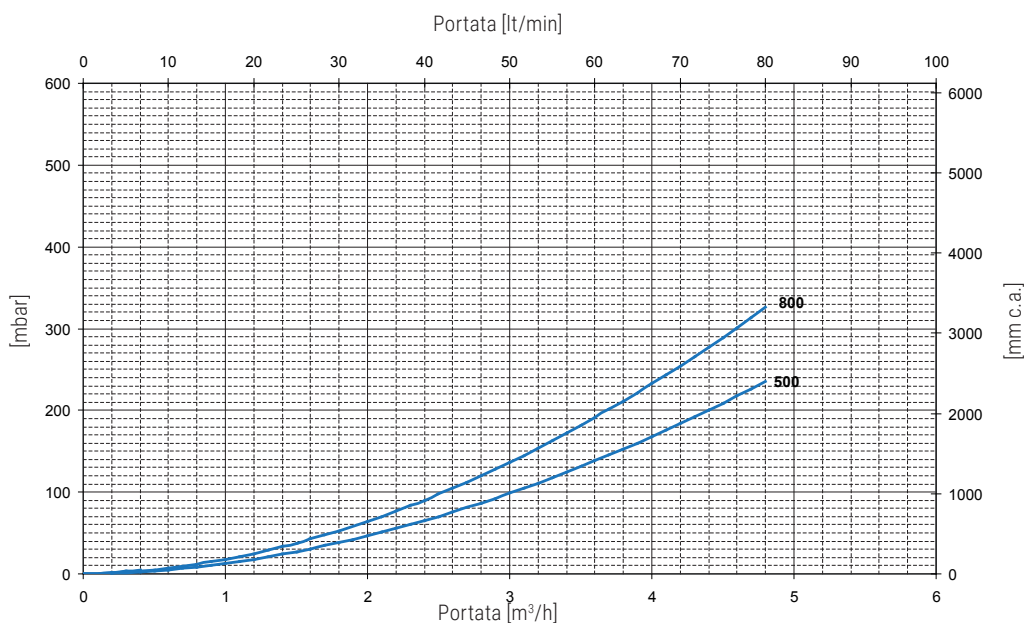


PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE INFERIORE ECO COMBI 3 PDC



Superfici scambiatori inferiori

300	1,2
500	2,2
800	2,6



TERMOACCUMULATORI PUFFER





BOLLITORI
EXTRA E BOLLIT[®]

SCALDACQUA
BOLLIT[®]

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORIE
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

PUFFER

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

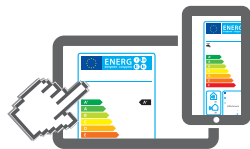
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

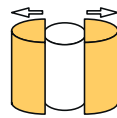
**PRONTA
CONSEGNA**
in grigio
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA

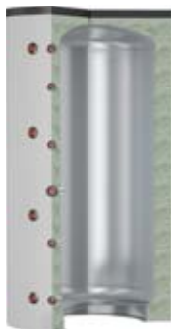


www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign



COIBENTAZIONE MORBIDA



PUFFER VB

CLASSE
ENERGETICA



Modello	Coibentazione RIGIDA	CODICE	CLASSE ENERGETICA
200		3251162312501	B
300		3251162312502	C
500		3251162312503	C
600		3251162312504	C
750		3251162312525	C
800		3251162312526	C
1000		3251162312527	C
1250		3251162312508	C
1500		3251162312509	C
2000		3251162312510	C

Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE	CODICE	CLASSE ENERGETICA
750		3251162312505	C
800		3251162312506	C
1000		3251162312507	C

PUFFER VC

CLASSE
ENERGETICA

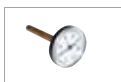


Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE	CODICE	CLASSE ENERGETICA
750		3251162282804	C
800		3251162282805	C
1000		3251162282806	C
1500		3251162282807	C
2000		3251162282808	C
3000		3251162282608	
5000		3251162282610	

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	



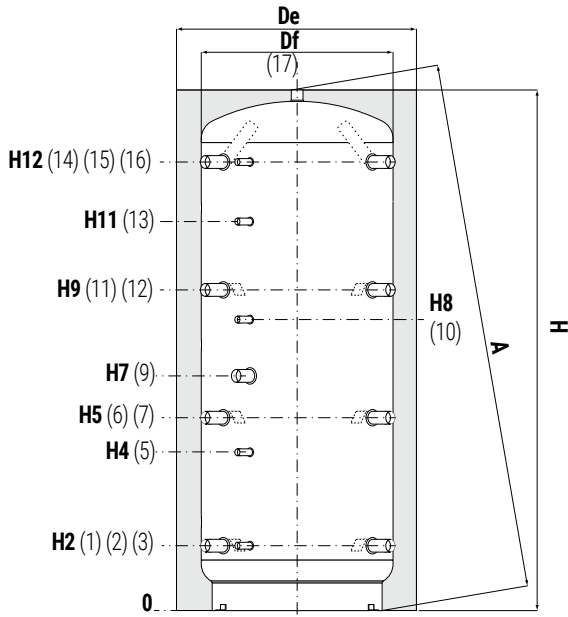
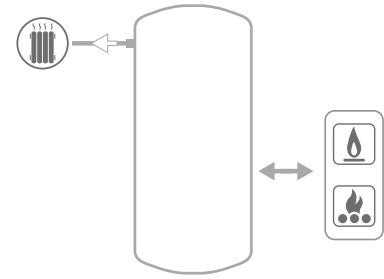
PUFFER

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

ACCUMULO

Pmax Tmax
3 bar 99 °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



1-3-6-7 Al Generatore/Ritorno riscaldamento

2-5 Sonda 1/2" Gas F

9 Integrazione elettrica

10 Sonda 1/2" Gas F

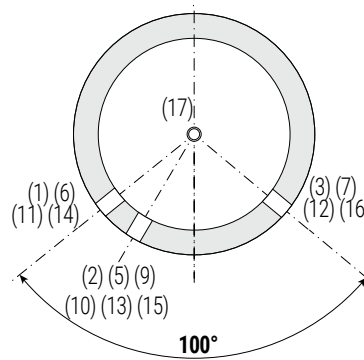
11-12-14-16 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore

13 Sonda 1/2" Gas F

15 Sonda 1/2" Gas F

17 Mandata riscaldamento

20 Scarico solo per modelli 3000 e 5000



Modello	Volume [lt]	Df (vers. VC) [mm]	De (vers. VC) [mm]	De (vers. VB) [mm]	H [mm]	A [mm]	H2 [mm]	H4 [mm]
200	180	//	//	550	1299	1410	218	430
300	279	//	//	650	1340	1489	232	444
500	478	//	//	750	1620	1784	247	533
600	560	//	//	750	1870	2014	247	582
750	717	790	1010	950	1658	1911	265	584
800	805	790	1010	950	1840	2071	265	584
1000	946	790	1010	950	2130	2332	265	656
1250	1248	//	//	1050	2201	2439	313	705
1500	1454	950	1210	1100	2250	2504	313	736
2000	1973	1100	1360	1300	2320	2659	347	770
3000	2915	1250	1450	//	2814	3079	556	1017
5000	4985	1600	1800	//	2929	3338	586	1047

Modello	H5 [mm]	H7 [mm]	H8 [mm]	H9 [mm]	H11 [mm]	H12 [mm]
200	500	576	711	782	871	1064
300	514	590	725	796	885	1078
500	629	841	930	1011	1231	1343
600	695	915	1060	1144	1382	1593
750	630	823	938	995	1180	1371
800	690	823	988	1115	1332	1541
1000	787	998	1188	1309	1588	1831
1250	835	986	1168	1357	1568	1879
1500	845	1061	1286	1377	1653	1909
2000	879	1060	1300	1411	1687	1943
3000	1071	1693	1879	1786	2140	2402
5000	1101	1691	1889	1816	2159	2432

1-3-6-7-9	20
11-12-14-16-17	
Connessioni F	
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
2"	1"
2"	2"

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 BOLLY®
SCALDACQUA BOLLYTERM®
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
ACCESSORI E RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO

PUFFER COMPACT

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa.

I PUFFER COMPACT sono progettati per locali tecnici di altezza ridotta.

COIBENTAZIONE

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

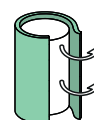
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



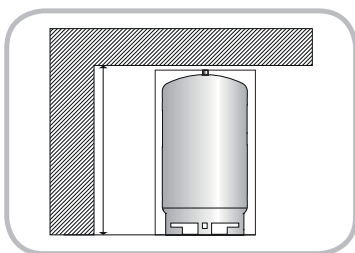
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



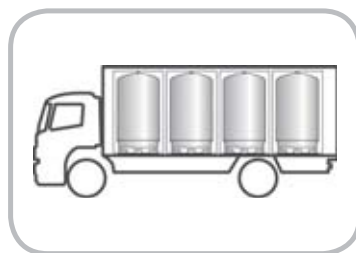
PUFFER COMPACT VC



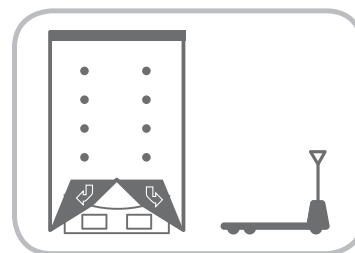
Modello	Coibentazione
	MORBIDA SMONTABILE
CODICE	
2500	3251162280370
3000	3251162282658
4000	3251162282659
4500	3251162282660
5000	3251162282661
6000	3251162282662
8000	3251162282663



PROGETTATO PER LOCALI
CON ALTEZZA RIDOTTA



TRASPORTO
AGEVOLE

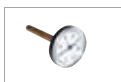


FACILE
MOVIMENTAZIONE

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	



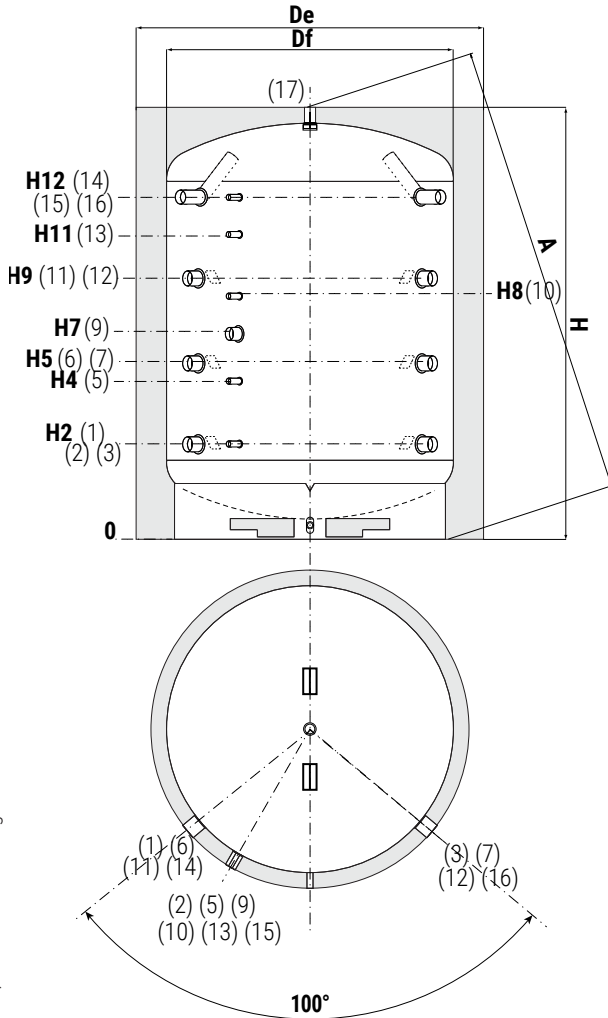
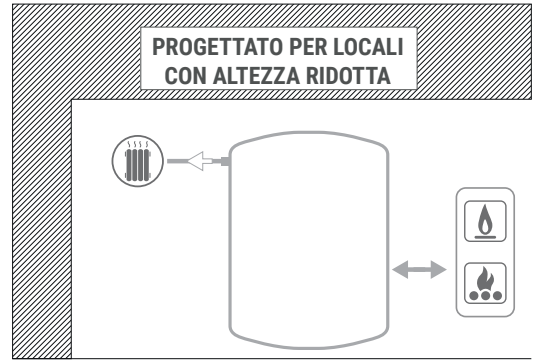
PUFFER COMPACT

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

ACCUMULO

Pmax Tmax
3 bar 99 °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



1-3-6-7 Al Generatore/Ritorno riscaldamento

2-5 Sonda 1/2" Gas F

9 Integrazione elettrica

10 Sonda 1/2" Gas F

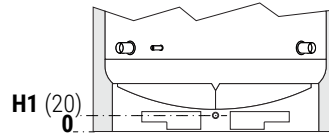
11-12-14-16 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore

13 Sonda 1/2" Gas F

15 Sonda 1/2" Gas F

17 Mandata riscaldamento

20 Scarico solo per modelli 3000, 4000 e 5000



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

Modello	Volume [lit]	Df	De	H	A	H1	H2	H4	H5
2500	2306	1250	1450	2351	2455	140	556	886	996
3000	3017	1500	1700	2180	2374	109,5	567	841	932
4000	3986	1600	1800	2456	2643	94,5	574	910	1022
4500	4411	1800	2000	2230	2575	90	582	856	947
5000	5042	1800	2000	2480	2764	90	583	919	1031
6000	5672	1800	2000	2730	2960	90	605	1005	1114
8000	7564	1800	2000	3480	3640	90	606	1066	1372

Modello	H7	H8	H9	H11	H12	1-3-6-7 11-12-14-16			9 - 17			20
						Conessioni Gas F						
2500	1051	1216	1436	1546	1876	1" 1/2	1" 1/2	1"	1"	1"	1"	1"
3000	1252	1115	1297	1389	1662	2"	2"	1"	1"	1"	1"	1"
4000	1414	1246	1470	1582	1918	2"	2"	1"	1"	1"	1"	1"
4500	1267	1130	1312	1404	1677	2"	2"	1"	1"	1"	1"	1"
5000	1423	1255	1479	1591	1927	2"	2"	1"	1"	1"	1"	1"
6000	1295	1535	1646	1922	2155	3"	2"	1"	1"	1"	1"	1"
8000	1526	1986	2138	2446	2904	3"	2"	1"	1"	1"	1"	1"

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®
 SCALDACQUA BOLLITERM®
 BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
 BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
 PUFFER E COMBINATI
 IDRONICA
 ACCUMULI INERZIALI
 ACQUA IN PRESSIONE
 ARIA COMPRESSA
 ACCESSORIE RICAMBI
 SCHEMI E SUPPORTO

PUFFER FLANGIATI

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON CONNESSIONI FLANGIATE



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa.

I PUFFER FLANGIATI sono stati progettati per impianti a biomassa di dimensioni medio/grandi dove si necessitano connessioni di tipo flangiato.

I PUFFER FLANGIATI hanno altezza contenuta per una migliore

flessibilità di installazione.

COIBENTAZIONE

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

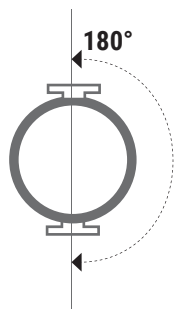
GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

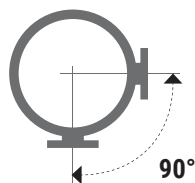
COIBENTAZIONE MORBIDA



PUFFER FLANGIATI VC (180°)

Modello	Coibentazione MORBIDA CODICE
2500	3251162282680
3000	3251162282681
4000	3251162282682
4500	3251162282683
5000	3251162282684
6000	3251162282685
8000	3251162282686
10000	3251162282620
12000	3251162282621

COIBENTAZIONE MORBIDA



PUFFER FLANGIATI VC (90°)

Modello	Coibentazione MORBIDA CODICE
2500	3251162282690
3000	3251162282691
4000	3251162282692
4500	3251162282693
5000	3251162282694
6000	3251162282695
8000	3251162282696
10000	3251162282622
12000	3251162282623

Accessori

Termometro con pozzetto

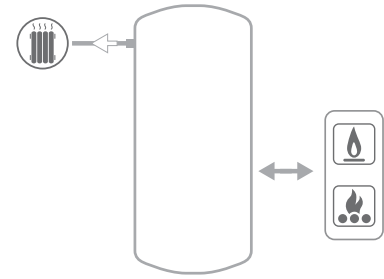
CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

PUFFER FLANGIATI

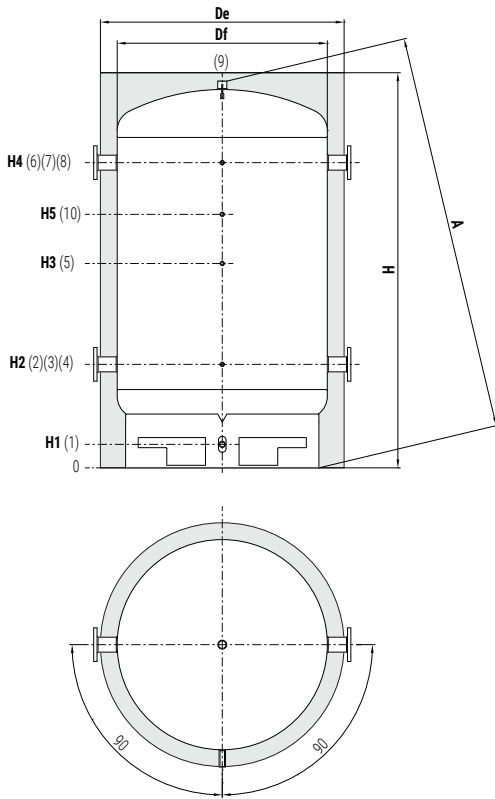
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON CONNESSIONI FLANGIATE

ACCUMULO

P _{max}	T _{max}
3 bar	99 °C



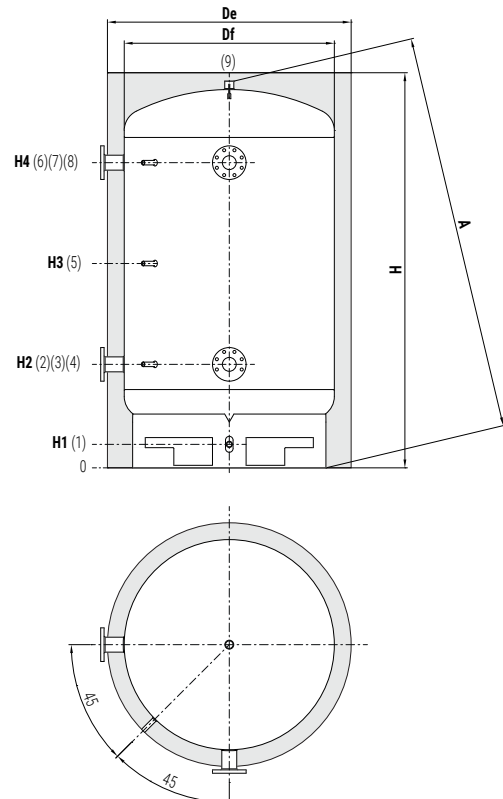
CONNESSIONI FLANGIATE A 180°



Per modelli 10000 e 12000 piedi d'appoggio standard



CONNESSIONI FLANGIATE A 90°



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

Modello	Volume [litri]	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	2-4-6-8 9	
											Conessioni F	
2500	2306	1250	1450	2351	2433	140	616	1216	1816	//	PN16 DN80	1 1/2"
3000	3017	1500	1700	2180	2305	109	640	1115	1590	//	PN16 DN80	2"
4000	3986	1600	1800	2456	2583	95	646	1246	1846	//	PN16 DN80	2"
4500	4411	1800	2000	2230	2405	89	655	1130	1605	//	PN16 DN80	2"
5000	5042	1800	2000	2480	2638	89	675	1255	1835	//	PN16 DN100	2"
6000	5672	1800	2000	2730	2875	89	675	1380	2085	//	PN16 DN100	2"
8000	7564	1800	2000	3480	3594	89	675	1705	2835	//	PN16 DN100	2"
10000	10455	2000	2200	3916	4007	191	826	1636	3256	2446	PN16 DN100	2"
12000	12010	2000	2200	4461	4502	191	826	1803	3756	2779	PN16 DN100	2"

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA BOLLYTERM®

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

PUFFER E COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI INERZIALI

ACQUA IN PRESSIONE

ARIA COPMPRESSA

ACCESSORIE RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO

PUFFER 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE

Il termoaccumulatore è dotato di uno scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa. Il PUFFER1 permette di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

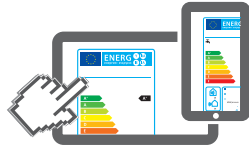
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



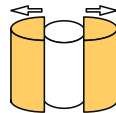
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

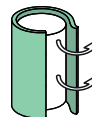


PUFFER 1 VB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m ²]	CLASSE ENERGETICA ErP
300	3251162312201	1,0	C
500	3251162312202	1,9	C
600	3251162312203	2,1	C
750	3251162312214	2,3	C
800	3251162312215	2,5	C
1000	3251162312216	3,1	C
1250	3251162312207	3,4	C
1500	3251162312208	3,8	C
2000	3251162312209	4,6	C

Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE CODICE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m ²]	CLASSE ENERGETICA ErP
750	3251162312204	2,3	C
800	3251162312205	2,5	C
1000	3251162312206	3,1	C

COIBENTAZIONE MORBIDA



PUFFER 1 VC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m ²]	CLASSE ENERGETICA ErP
750	3251162282814	2,3	C
800	3251162282815	2,5	C
1000	3251162282816	3,1	C
1500	3251162282817	3,8	C
2000	3251162282818	4,6	C
3000	3251162282308	6,2	C
5000	3251162282309	7,5	C

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:		
[Kw]	Tensione [V]	
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE	
da 4 a 12	400 - TRIFASE	
Vedi accessori		

Termometro con pozzetto

CODICE	
503224000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit collegamento termoaccumulatore

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

PUFFER 1

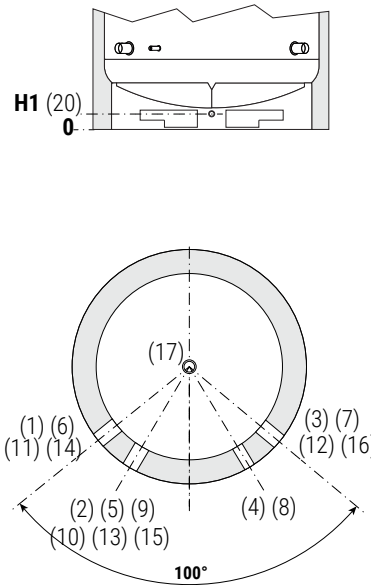
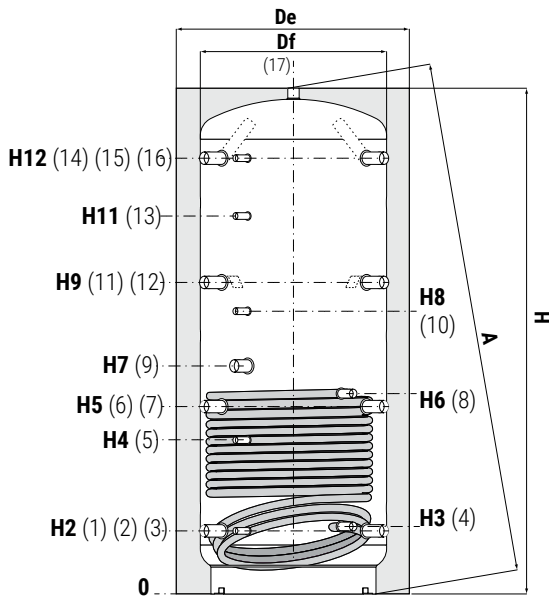
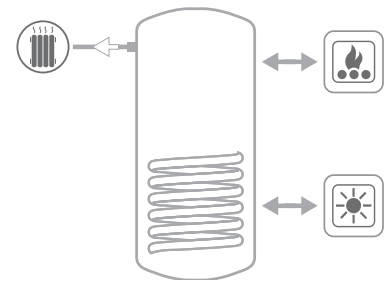
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °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



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



- 1-3-6-7** Al Generatore/Ritorno riscaldamento
- 2-5** Sonda 1/2" Gas F
- 4** Uscita scambiatore fisso inferiore
- 8** Ingresso scambiatore fisso inferiore
- 9** Integrazione elettrica
- 10** Sonda 1/2" Gas F
- 11-12-14-16** Mandata riscaldamento/ Dal Generatore
- 13** Sonda 1/2" Gas F
- 15** Sonda 1/2" Gas F
- 17** Mandata riscaldamento
- 20** Scarico solo per modelli 3000 e 5000

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

Modello	Volume [lt]	Df	De	De	H	A	H2	H3	H4
		(vers. VC)	(vers. VC)						
300	279	//	//	650	1340	1489	232	217	444
500	478	//	//	750	1620	1784	247	260	533
600	560	//	//	750	1870	2014	247	260	582
750	717	790	1010	950	1658	1911	265	278	584
800	805	790	1010	950	1840	2071	265	278	584
1000	946	790	1010	950	2130	2332	265	284	656
1250	1248	//	//	1100	2201	2439	313	326	705
1500	1454	950	1210	1100	2250	2504	313	336	736
2000	1973	1100	1360	1300	2320	2659	347	370	770
3000	2915	1250	1450	//	2814	3079	556	569	1017
5000	4985	1600	1800	//	2929	3338	586	609	1047

Modello	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12
	[mm]						
300	514	514	590	725	796	885	1078
500	629	745	841	930	1011	1231	1343
600	695	855	915	1060	1144	1382	1593
750	630	679	823	938	995	1180	1371
800	690	762	823	988	1115	1332	1541
1000	787	953	998	1188	1309	1588	1831
1250	835	884	986	1168	1357	1568	1879
1500	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909
2000	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943
3000	1071	1551	1693	1879	1786	2140	2402
5000	1101	1522	1691	1889	1816	2159	2432

1-3-6-7-9-11-12-14-16-17	4-8	20
Connessioni Gas F		
1" 1/2	1"	//
1" 1/2	1"	//
1" 1/2	1"	//
1" 1/2	1"	//
1" 1/2	1"	//
1" 1/2	1"	//
1" 1/2	1"	//
1" 1/2	1"	//
2"	1"1/4	1"
2"	1"1/4	2"

PUFFER 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORI DI CALORE

Il termoaccumulatore è dotato di 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa. Il PUFFER2 permette di integrare lo sfruttamento dell'energia solare e un'ulteriore caldaia.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

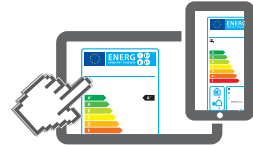
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA



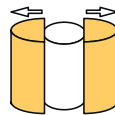
PUFFER 2 VB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
		Superiore	Inferiore	
500	3251162312703	1,3	1,9	C
600	3251162312704	1,3	2,1	C
750	3251162312715	1,8	2,5	C
800	3251162312716	1,5	2,3	C
1000	3251162312717	2,5	3,1	C
1500	3251162312709	2,8	3,8	C
2000	3251162312710	2,8	4,6	C



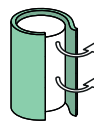
www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
		Superiore	Inferiore	
750	3251162312705	1,8	2,5	C
800	3251162312706	1,5	2,3	C
1000	3251162312707	2,5	3,1	C

COIBENTAZIONE MORBIDA



PUFFER 2 VC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
		Superiore	Inferiore	
750	3251162282824	1,8	2,5	C
800	3251162282825	1,5	2,3	C
1000	3251162282826	2,5	3,1	C
1500	3251162282827	2,8	3,8	C
2000	3251162282828	2,8	4,6	C

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi accessori	

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit collegamento termoaccumulatori

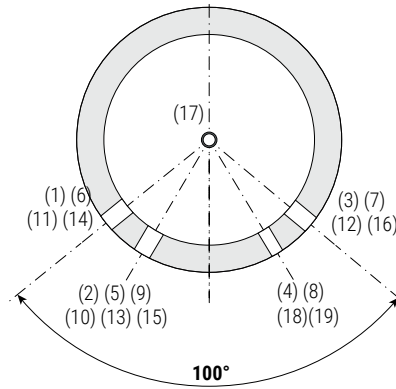
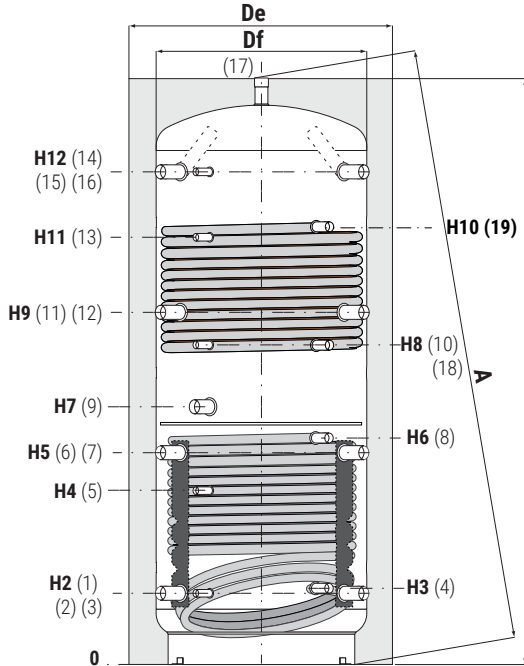
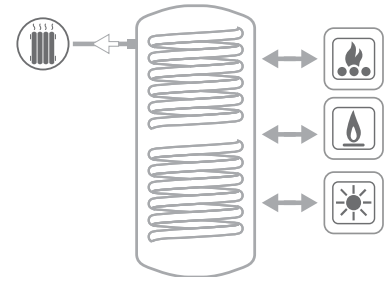
CODICE	Connessione	
5006170001001	1" 1/2	
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		

PUFFER 2

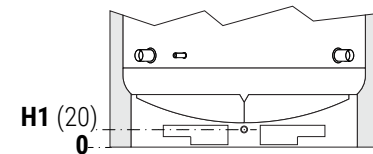
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °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



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



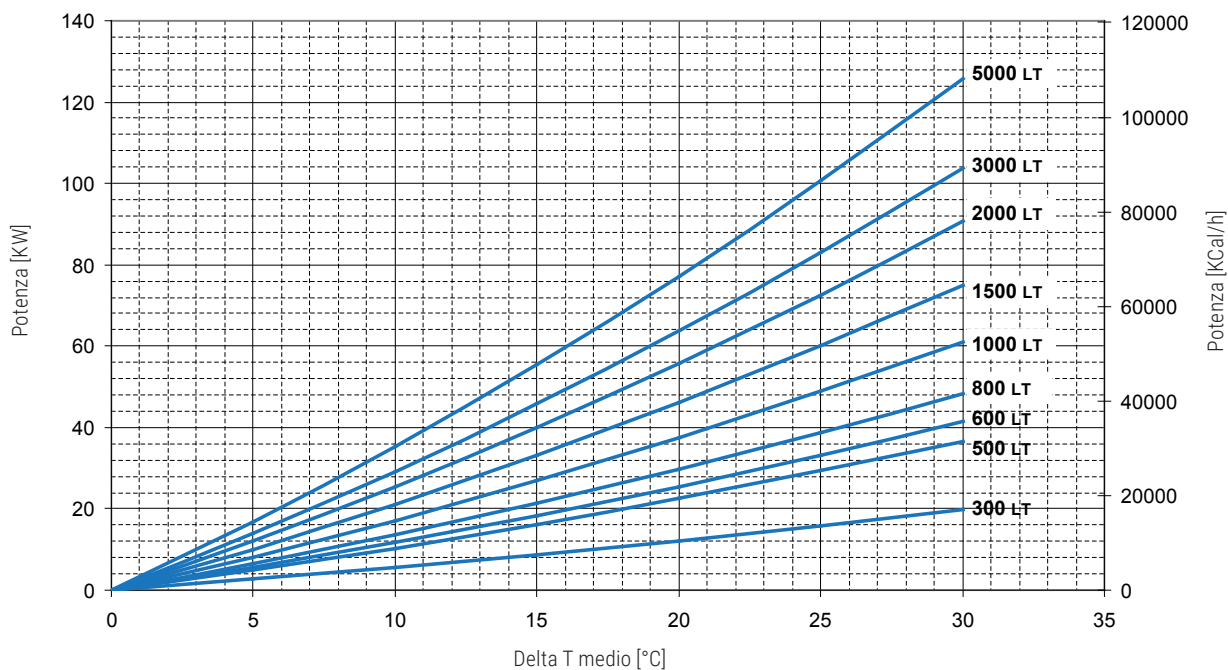
Modello	Volume [lit]	Df (vers. VC) [mm]	De (vers. VC) [mm]	De (vers. VB) [mm]	H [mm]	A [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
500	478	//	//	750	1620	1784	247	260	533
600	560	//	//	750	1870	2014	247	260	582
750	717	790	1010	950	1658	1911	265	278	584
800	805	790	1010	950	1840	2071	265	278	584
1000	946	790	1010	950	2130	2332	265	284	656
1500	1435	950	1210	1100	2250	2504	313	336	736
2000	1973	1100	1360	1300	2320	2659	347	370	770

Modello	H5 [mm]	H6 [mm]	H7 [mm]	H8 [mm]	H9 [mm]	H11 [mm]	H12 [mm]	1-3-6-7-9-11-12-14-16-17	4-8	20
	[mm]							Conessioni Gas F		
500	629	745	841	930	1011	1231	1343	1" 1/2	1"	//
600	695	855	915	1060	1144	1382	1593	1" 1/2	1"	//
750	630	679	823	938	995	1180	1371	1" 1/2	1"	//
800	690	762	823	988	1115	1332	1541	1" 1/2	1"	//
1000	787	953	998	1188	1309	1588	1831	1" 1/2	1"	//
1500	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909	1" 1/2	1"	//
2000	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943	1" 1/2	1"	//

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 BOLLY®
SCALDACQUA BOLLYTERM®
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
ACCESSORIE RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO

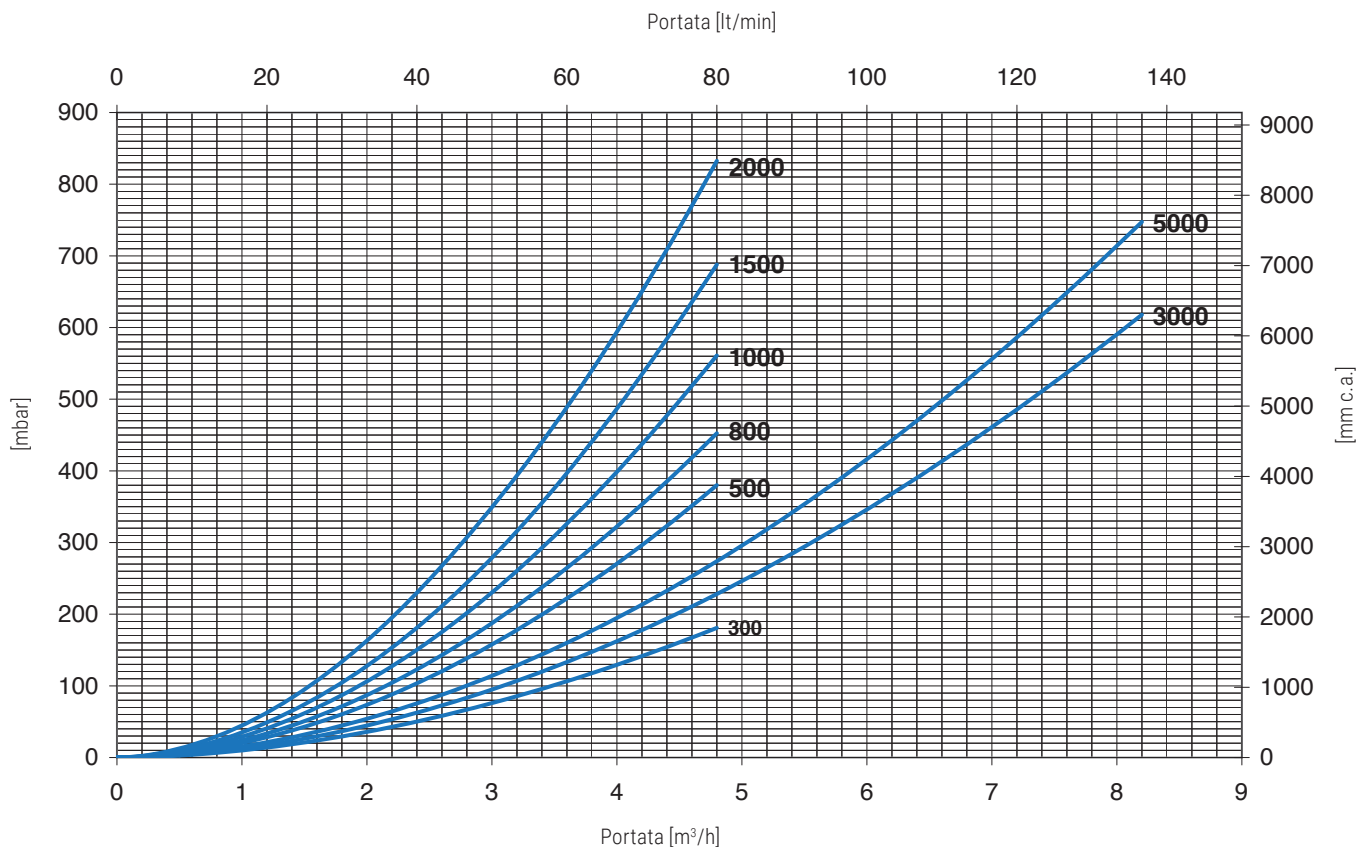
POTENZE DELLO SCAMBIATORE PUFFER 1



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 PUFFER 1 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 34 Kw.

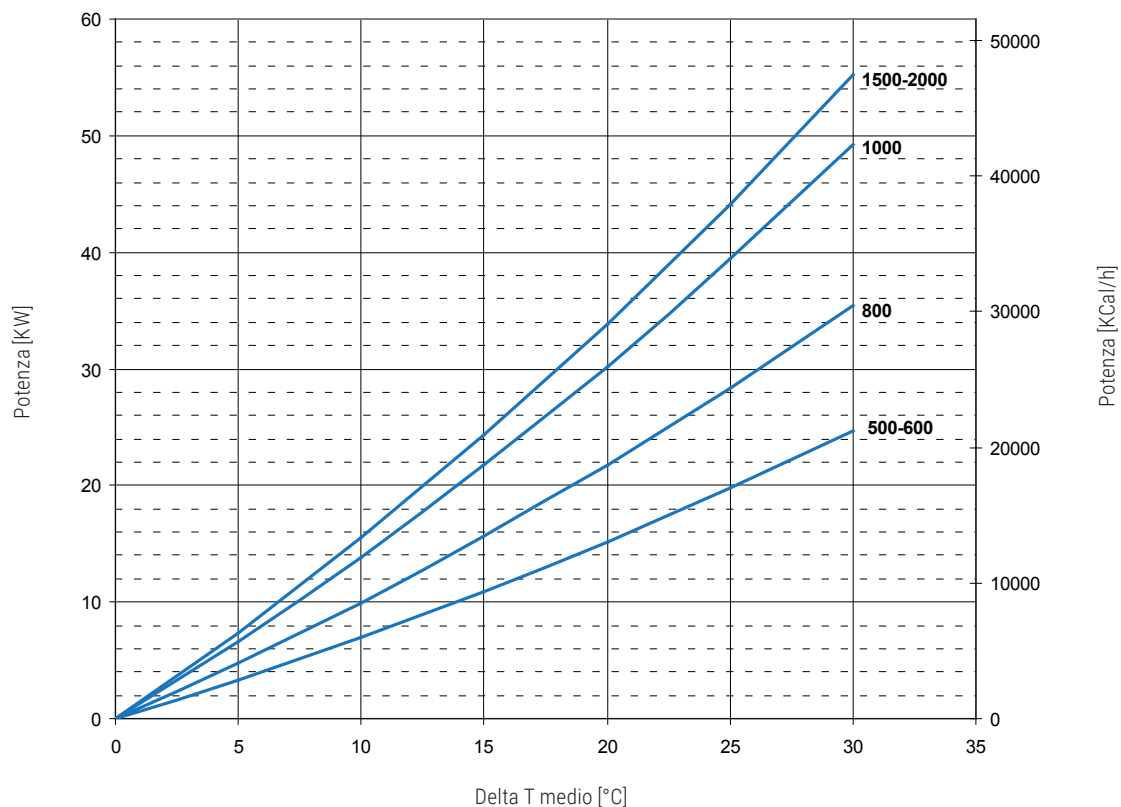
Le curve del grafico indicano la potenza degli scambiatori per TERMOACCUMULATORI PUFFER 1 in funzione del DeltaTmedio fra primario ed accumulo con portata primario di 3 m³/h.

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE PUFFER 1



POTENZE DELLO SCAMBIATORE SUPERIORE PUFFER 2

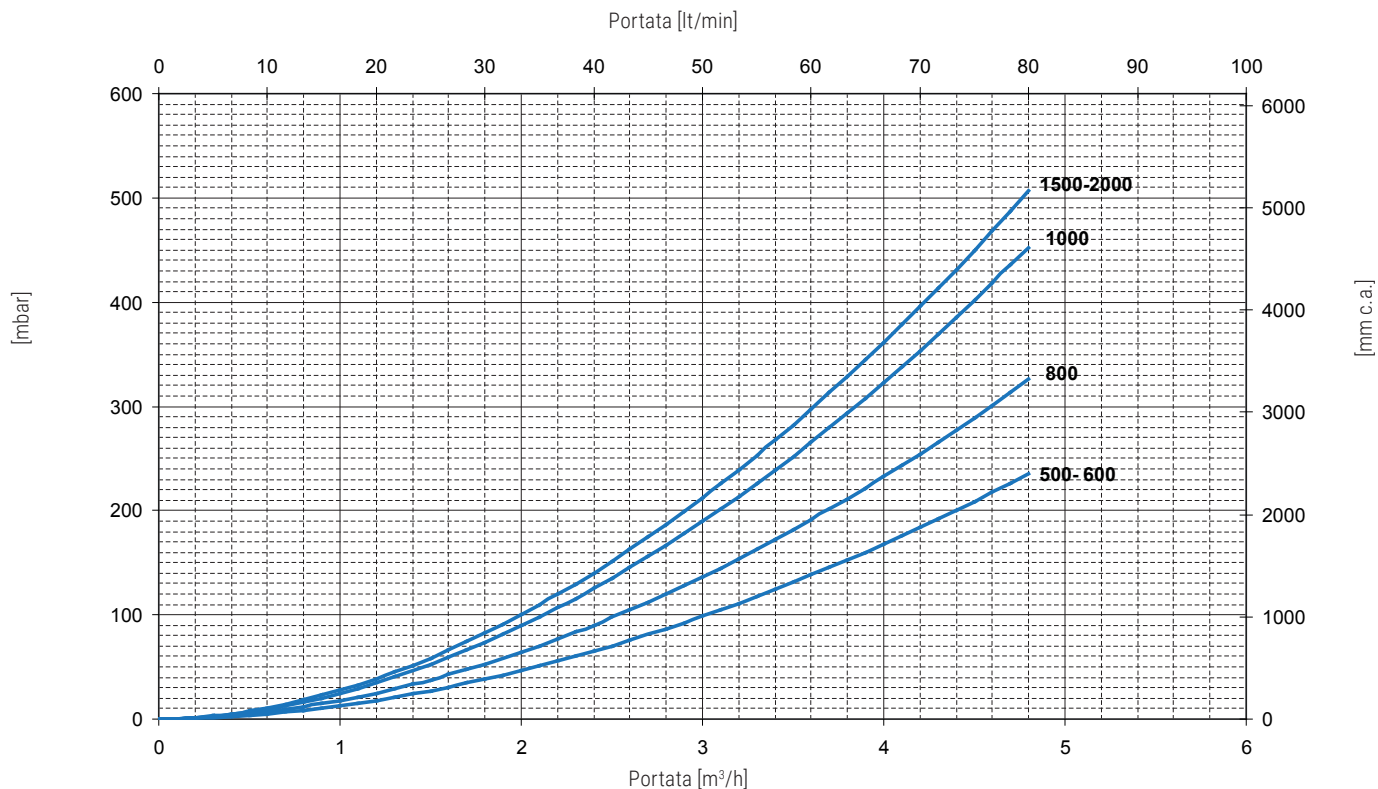
Per i dati di potenza dello scambiatore inferiore vedi PUFFER 1



Le curve del grafico indicano la potenza degli scambiatori per TERMOACCUMULATORI PUFFER 2 in funzione del DeltaTmedio fra primario ed accumulo con portata primario di 3 m³/h.

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE PUFFER 2

Per i dati dello scambiatore inferiore vedi PUFFER 1



- BOLLITORI EXTRA E BOLLY®
- SCALDACQUA BOLLYTERM®
- BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
- BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
- PUFFER E COMBINATI
- IDRONICA
- ACCUMULI INERZIALI
- ACQUA IN PRESSIONE
- ARIA COPMPRESSA
- ACCESSORIE RICAMBI
- SCHEMI E SUPPORTO

PUFFER 1 CTS®

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulatore di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE

Il termoaccumulatore è equipaggiato con uno scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio con sistema a caricamento termico superiore

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer 1 CTS® trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa in abbinamento all'energia solare. Il Puffer 1 CTS® è dotato di un sistema di stratificazione termica multipla, costituito dalla combinazione del

diffusore a Labirinto (brevettato) Cordivari per l'acqua di rientro dalle utenze e del sistema di carica termica dall'alto dell'acqua riscaldata dal serpentino inferiore. Questa configurazione realizza la perfetta stratificazione dell'accumulo, senza l'impiego di valvole o circolatori. Il serpentino fisso inferiore, progettato per il collegamento a un impianto solare, di ingombro ridotto e concentrato nella parte più bassa, rende disponibile un maggior volume alle altre fonti di calore.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

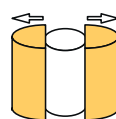
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

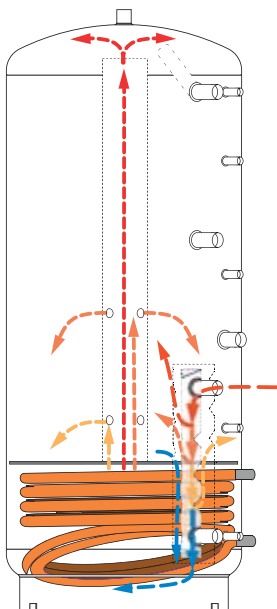


PUFFER 1 CTS® VB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m ²]	CLASSE ENERGETICA
500	3251162313002	1,9	C
600	3251162313003	2,1	C
800	3251162313014	2,5	C
1000	3251162313015	3,1	C
1500	3251162313006	3,8	C
2000	3251162313007	4,6	C

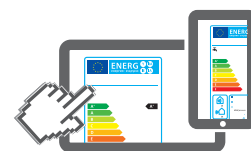


Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE CODICE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m ²]	CLASSE ENERGETICA
800	3251162313004	2,5	C
1000	3251162313005	3,1	C



IDEALE PER IL SOLARE

NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi 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		

PUFFER 1 CTS®

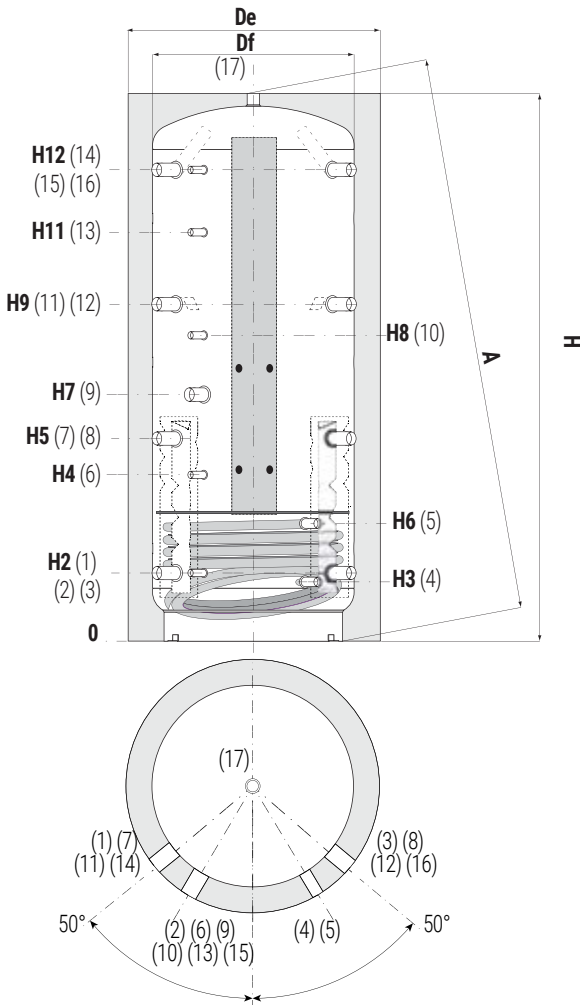
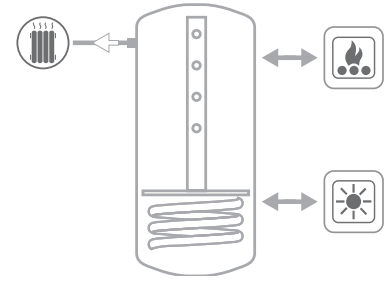
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °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



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1-3-7-8** Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 2** Sonda 1/2" Gas F
- 4** Uscita scambiatore 1" Gas F
- 5** Ingresso scambiatore 1" Gas F
- 6** Sonda 1/2" Gas F
- 9** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 11-12-14-16** Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
- 13** Sonda 1/2" Gas F
- 15** Sonda 1/2" Gas F
- 17** Mandata riscaldamento / sfiato 1" 1/2 Gas F

Modello	Volume [lt]	De	H	A	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H11	H12
500	478	750	1620	1784	247	215	533	629	841	930	1011	1231	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	582	695	915	1060	1144	1382	1593
800	805	950	1840	2071	265	233	584	690	823	988	1115	1332	1541
1000	946	950	2130	2332	265	233	656	787	998	1188	1309	1588	1831
1500	1435	1100	2250	2504	313	281	736	845	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1973	1300	2320	2659	347	315	770	879	1060	1300	1411	1687	1943

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 BOLLY®
SCALDACQUA BOLLYTERM®
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
ACCESSORIE RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO

PUFFER 2 CTS®

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulatore di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio e sistema a caricamento termico superiore

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer 2 CTS® trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa in abbinamento all'energia solare. Il Puffer 2 CTS® è dotato di un sistema di stratificazione termica multipla, costituito dalla combinazione del diffusore a Labirinto (brevettato) Cordivari per

l'acqua di rientro dalle utenze e del sistema di carica termica dall'alto dell'acqua riscaldata dal serpentino inferiore. Questa configurazione realizza la perfetta stratificazione dell'accumulo, senza l'impiego di valvole o circolatori. Il serpentino fisso inferiore consente il collegamento a un impianto solare, mentre quello superiore è indicato per lo scambio con un'ulteriore fonte di calore. Il serpentino fisso inferiore, progettato per il collegamento a un impianto solare, di ingombro ridotto e concentrato nella parte più bassa, rende disponibile un maggior volume alle altre fonti di calore

COIBENTAZIONE

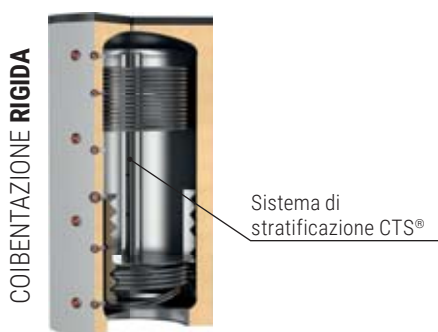
Poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

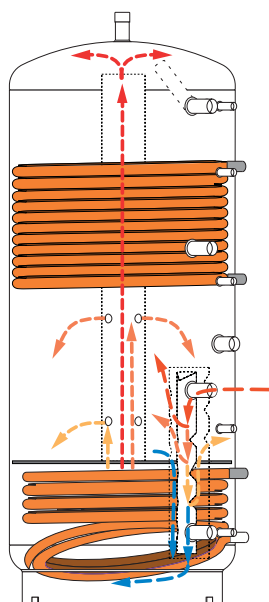


PUFFER 2 CTS® VB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
		Superiore	Inferiore	
		[m ²]		
500	3251162313702	1,3	1,9	C
600	3251162313703	1,3	2,1	C
800	3251162313714	1,8	2,5	C
1000	3251162313715	2,5	3,1	C
1500	3251162313706	2,8	3,8	C
2000	3251162313707	2,8	4,6	C

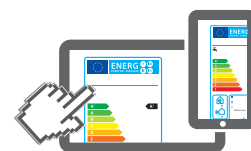


Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
		Superiore	Inferiore	
		[m ²]		
800	3251162313704	1,8	2,5	C
1000	3251162313705	2,5	3,1	C



IDEALE PER IL SOLARE

NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi 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		

PUFFER 2 CTS®

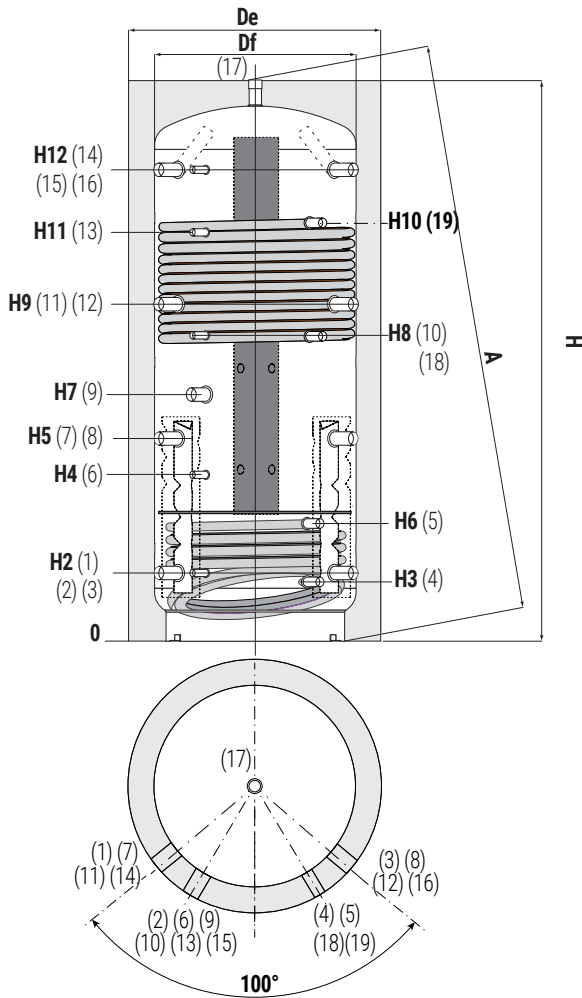
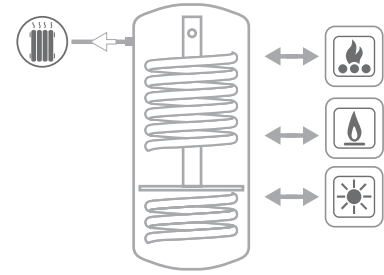
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C

CORIVARI 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**



1-3-7-8 Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F

2 Sonda 1/2" Gas F

4 Uscita scambiatore 1" Gas F

5 Ingresso scambiatore 1" Gas F

6 Sonda 1/2" Gas F

9 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

10 Sonda 1/2" Gas F

11-12-14-16 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F

13 Sonda 1/2" Gas F

15 Sonda 1/2" Gas F

17 Mandata riscaldamento / sfiato 1" 1/2 Gas F

18 Uscita scambiatore fisso superiore 1" Gas F

19 Ingresso scambiatore fisso superiore 1" Gas F

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

Modello	Volume [lt]	De	H	A	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12
500	478	750	1620	1784	247	215	533	629	841	930	1011	1231	1231	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	582	695	915	1060	1144	1361	1382	1593
800	805	950	1840	2071	265	233	584	690	823	988	1115	1332	1332	1541
1000	946	950	2130	2332	265	233	656	787	998	1188	1309	1661	1588	1831
1500	1435	1100	2250	2504	313	281	736	845	1061	1286	1377	1673	1653	1909
2000	1973	1300	2320	2659	347	315	770	879	1060	1300	1411	1687	1687	1943

TERMOACCUMULATORI COMBINATI



BOLLITORI
EXTRA E BOLLIV®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORIE
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

GAMMA TERMOACCUMULATORI COMBINATI



Produzione di A.C.S.



Riscaldamento



COMBI

ECO-COMBI

ECO-COMBI "DOMUS"

Tipo scambiatore	- Fisso a spirale - Accumulo inox 316L / Polywarm® per produzione A.C.S.	- Fisso a spirale - Serpentino corrugato inox 316L per produzione A.C.S.	- Fisso a spirale - Serpentino corrugato inox 316L per produzione A.C.S.
Numero scambiatori			
Fonte energetica			
Classe energetica	C	C	B-C
Tipo isolamento	- Poliuretano rigido - Fibra di poliestere	- Poliuretano rigido - Fibra di poliestere	Poliuretano rigido
Gamma modelli disponibili	500 ÷ 2000	500 ÷ 2000	200 - 300
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento	a basamento
Applicazione suggerita	Impianti a biomassa con eventuali integrazioni	Impianti a biomassa con eventuali integrazioni	Impianti a biomassa con eventuali integrazioni



PUFFERMAS®



PUFFERMAS® CTS

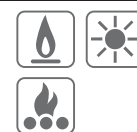


PUFFERMAS® CTS POWER

- Modulo MACS® per produzione di A.C.S.

- Fisso a spirale
- Modulo MACS® per produzione di A.C.S.

- Fisso a spirale
- Modulo MACS® per produzione di A.C.S.
- Stazione solare integrata



C

C

C

Poliuretano rigido

Poliuretano rigido

Poliuretano rigido

500 ÷ 1500

500 ÷ 1500

500 ÷ 1500

a basamento

a basamento

a basamento

Impianti a biomassa con eventuali integrazioni

Impianti a biomassa con integrazione solare

Impianti a biomassa con integrazione solare

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

COMBI 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON ACCUMULO A.C.S IN POLYWARM®



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 rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

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 1 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

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). 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.



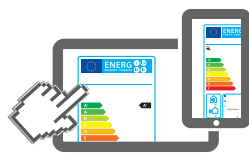
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



COMBI 1 WB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	ACCUMULO A.C.S		CLASSE ENERGETICA ErP
		Volume [lt]	Superficie [m²]	
500	3270162314001	99	1,1	C
600	3270162314002	146	1,3	C
800	3270162314003	191	1,6	C
1000	3270162314004	226	1,8	C
1500	3270162314005	412	2,5	C
2000	3270162314006	566	3,1	C



www.cordivari.it/erp

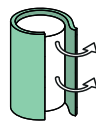
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



COMBI 1 WC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE	ACCUMULO A.C.S		CLASSE ENERGETICA ErP
		Volume [lt]	Superficie [m²]	
800	3270162284012	191	1,6	C
1000	3270162284013	226	1,8	C
1500	3270162284014	412	2,5	C
2000	3270162284015	566	3,1	C



PER MODELLI INOX - VEDI SEZIONE BOLLITORI INOX

Accessori

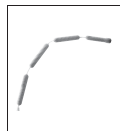
Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Anodo a catena (connessione 3/4")

CODICE	Per modelli
5200000041007	800÷2000
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 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON ACCUMULO A.C.S. IN POLYWARM®

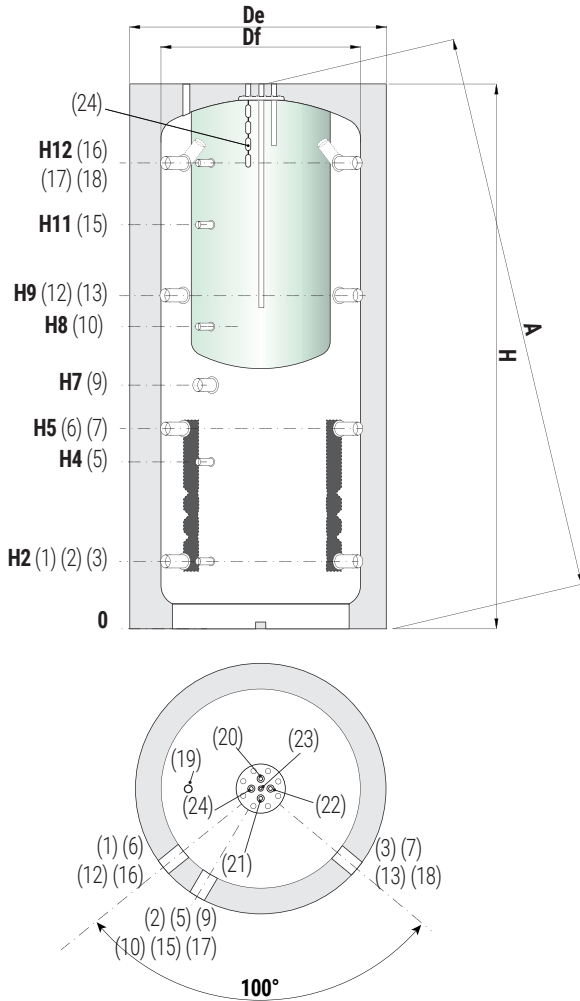
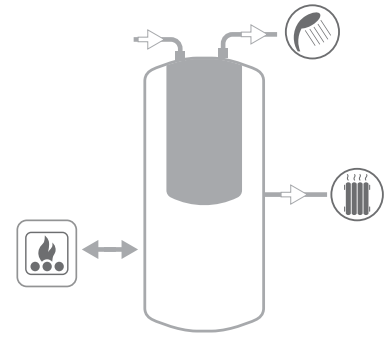
ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	90 °C



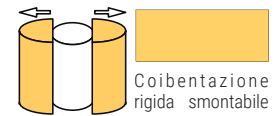
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



- 1-3** Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
- 2** Sonda 1/2" Gas F
- 5** Sonda 1/2" Gas F
- 6-7** Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
- 9** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 10** Sonda 1/2" Gas F
- 12-13** Ritorno riscaldamento/Al 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 circuito sanitario 3/4" Gas F
- 21** Uscita acqua calda sanitaria 3/4" Gas F
- 22** Ricircolo 3/4" Gas F
- 23** Sonda 1/2" Gas F
- 24** Anodo a catena 3/4" Gas F



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

Modello	Capacità [lt]	Df	De	De	H	A	H2	H4	H5	H7	H9	H11	H12
		(vers. WC)	(vers. WC)	(vers. WB)									
		[mm]											
500	478	//	//	750	1670	2108	247	533	629	841	1011	1231	1343
600	560	//	//	750	1920	2061	247	582	695	915	1144	1382	1593
800	803	790	1010	950	1890	2111	265	584	690	823	1115	1332	1541
1000	944	790	1010	950	2180	2374	265	656	787	998	1309	1588	1831
1500	1431	950	1210	1100	2300	2550	313	736	845	1061	1377	1653	1909
2000	1961	1100	1360	1300	2370	2703	347	770	879	1060	1411	1687	1943

BOLLITORI EXTRA E BOLLIT[®]

SCALDACQUA BOLLIT[®]

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

PUFFER E COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI INERZIALI

ACQUA IN PRESSIONE

ARIA COPMPRESSA

ACCESSORIE RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO

COMBI 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S IN POLYWARM E 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulatore 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 rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) 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

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). 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.



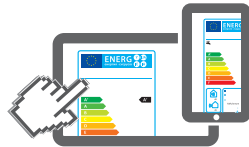
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



COMBI 2 WB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	ACCUMULO A.C.S		SCAMBIATORE FISSO		CLASSE ENERGETICA ErP
		Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	
500	3270162314101	99	1,1	11,5	1,9	C
600	3270162314102	146	1,3	18	2,8	C
800	3270162314103	191	1,6	20	3,1	C
1000	3270162314104	226	1,8	24	3,7	C
1500	3270162314105	412	2,5	32	4,9	C
2000	3270162314106	566	3,1	35	5,4	C



www.cordivari.it/erp

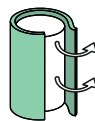
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



COMBI 2 WC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE	ACCUMULO A.C.S		SCAMBIATORE FISSO		CLASSE ENERGETICA ErP
		Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	
800	3270162284112	191	1,6	20	3,1	C
1000	3270162284113	226	1,8	24	3,7	C
1500	3270162284114	412	2,5	32	4,9	C
2000	3270162284115	566	3,1	35	5,4	C



PER MODELLI INOX - VEDI SEZIONE BOLLITORI INOX

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Anodo a catena (connessione 3/4")

CODICE	Per modelli	
5200000041007	800÷2000	
5200000041016	500,600	
N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione		

Kit collegamento termoaccumulatori

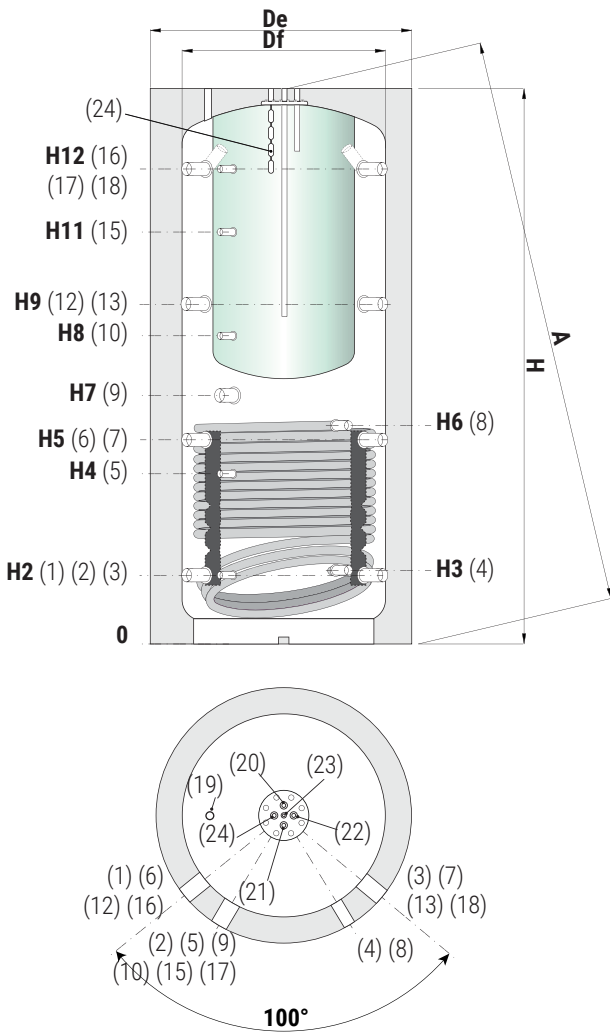
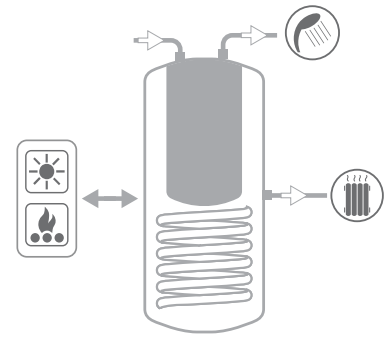
CODICE	Connessione	
5006170001001	1" 1/2	
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		

COMBI 2

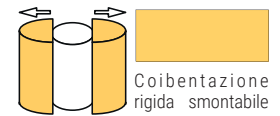
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S. IN POLYWARM E 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	90 °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



- 1-3** Ritorno riscaldamento/AI generatore 1"1/2 Gas F
- 2** Sonda 1/2" Gas F
- 4** Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 5** Sonda 1/2" Gas F
- 6-7** Ritorno riscaldamento/AI generatore 1"1/2 Gas F
- 8** Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 9** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 10** Sonda 1/2" Gas F
- 12-** Ritorno riscaldamento/AI generatore integrazione/Mandata riscaldamento
- 13** 1"1/2 Gas F
- 15** Sonda 1/2" Gas F
- 16-** Dal Generatore/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 17** Sonda 1/2" Gas F
- 19** Sfiato 1/2" Gas F
- 20** Ingresso circuito sanitario 3/4" Gas F
- 21** Uscita acqua calda sanitaria 3/4" Gas F
- 22** Ricircolo 3/4" Gas F
- 23** Sonda 1/2" Gas F
- 24** Anodo a catena 3/4" Gas F



Modello	Capacità [lt]	Df	De	De (vers. WB)	H	A	H2	H4	H5	H7	H9	H11	H12
		(vers. WC)	(vers. WC)										
500	478	//	//	750	1670	2108	247	533	629	841	1011	1231	1343
600	560	//	//	750	1920	2061	247	582	695	915	1144	1382	1593
800	803	790	1010	950	1890	2111	265	584	690	823	1115	1332	1541
1000	944	790	1010	950	2180	2374	265	656	787	998	1309	1588	1831
1500	1431	950	1210	1100	2300	2550	313	736	845	1061	1377	1653	1909
2000	1961	1100	1360	1300	2370	2703	347	770	879	1060	1411	1687	1943

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

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®
SCALDACQUA BOLLYTERM®
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
ACCESSORIE RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO

COMBI 3

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S IN POLYWARM 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 rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) 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

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). 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.



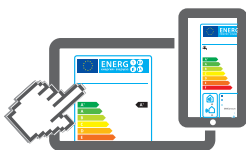
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



COMBI 3 WB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	ACCUMULO A.C.S		SCAMBIATORE FISSO SUPERIORE		SCAMBIATORE FISSO INFERIORE		CLASSE ENERGETICA ErP
		Volume [lt]	Superficie [m²]	Volume [lt]	Superficie [m²]	Volume [lt]	Superficie [m²]	
500	3270162314201	99	1,1	8	1,3	11,5	1,9	C
600	3270162314202	146	1,3	12	1,9	18	2,8	C
800	3270162314203	191	1,6	16	2,4	20	3,1	C
1000	3270162314204	226	1,8	20	3,1	24	3,7	C
1500	3270162314205	412	2,5	23	3,5	32	4,9	C
2000	3270162314206	566	3,1	27	4,1	35	5,4	C



www.cordivari.it/erp

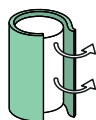
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



COMBI 3 WC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE	ACCUMULO A.C.S		SCAMBIATORE FISSO SUPERIORE		SCAMBIATORE FISSO INFERIORE		CLASSE ENERGETICA ErP
		Volume [lt]	Superf. [m²]	Volume [lt]	Superf. [m²]	Volume [lt]	Superf. [m²]	
800	3270162284212	191	1,6	16	2,4	20	3,1	C
1000	3270162284213	226	1,8	20	3,1	24	3,7	C
1500	3270162284214	412	2,5	23	3,5	32	4,9	C
2000	3270162284215	566	3,1	27	4,1	35	5,4	C

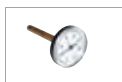


PER MODELLI INOX - VEDI SEZIONE BOLLITORI INOX

Accessori

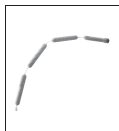
Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Anodo a catena (connessione 3/4")

CODICE	Per modelli
5200000041007	800÷2000
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

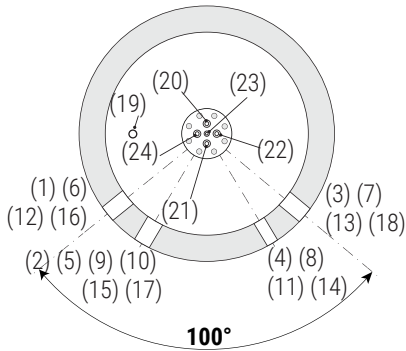
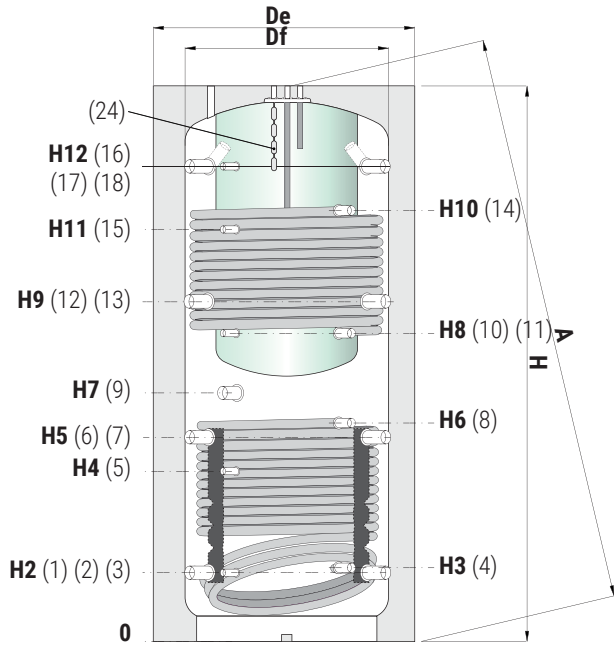
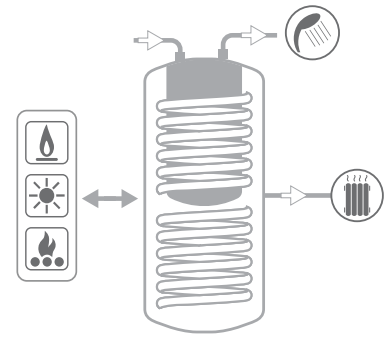
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S IN POLYWARM E 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	90 °C	12 bar	110 °C

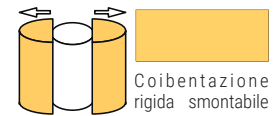
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



- 1-3** Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
- 2** Sonda 1/2" Gas F
- 4** Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 5** Sonda 1/2" Gas F
- 6-7** Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
- 8** Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 9** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 10** Sonda 1/2" Gas F
- 11** Uscita scambiatore fisso superiore 1" Gas F
- 12-13** Ritorno riscaldamento/Al generatore integrazione/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 14** Ingresso scambiatore fisso superiore 1" 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 3/4" Gas F



Modello	Capacità [lt]	Df (vers. WC)	De (vers. WC)	De (vers. WB)	H	A	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		[mm]															
500	478	//	//	750	1670	2108	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1231	1343
600	560	//	//	750	1920	2061	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1500	1382	1593
800	803	790	1010	950	1890	2111	265	278	584	690	762	823	988	1115	1428	1332	1541
1000	944	790	1010	950	2180	2374	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1748	1588	1831
1500	1431	950	1210	1100	2300	2550	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1805	1653	1909
2000	1961	1100	1360	1300	2370	2703	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1820	1687	1943

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

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®
SCALDACQUA BOLLYTERM®
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
ACCESSORIE RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO

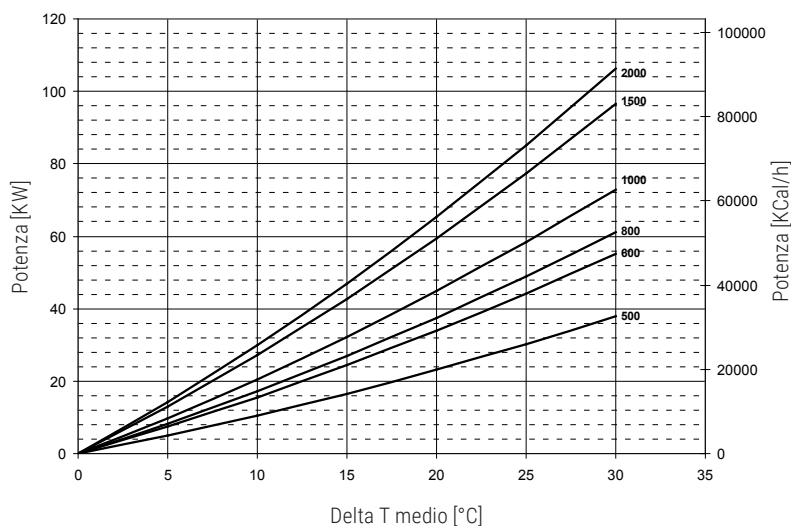
PRESTAZIONI DELL'ACCUMULO SANITARIO

Modello	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO			VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE		
	Volume sanitario	Superficie scambiatore sanitario	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
	[litri]	[m ²]	[lt/min]	[litri]	[lt/min]	[litri]
500	99	1,1	2,5	10 lt/min: 198 lt 25 lt/min: 176 lt	1,57	10 lt/min: 148 lt 25 lt/min: 132 lt
600	146	1,3	3,0	10 lt/min: 239 lt 25 lt/min: 213 lt	1,86	10 lt/min: 179 lt 25 lt/min: 160 lt
800	191	1,6	3,5	10 lt/min: 320 lt 25 lt/min: 280 lt	2,17	10 lt/min: 240 lt 25 lt/min: 210 lt

POTENZE DELLO SCAMBIATORE INFERIORE COMBI 2 - COMBI 3

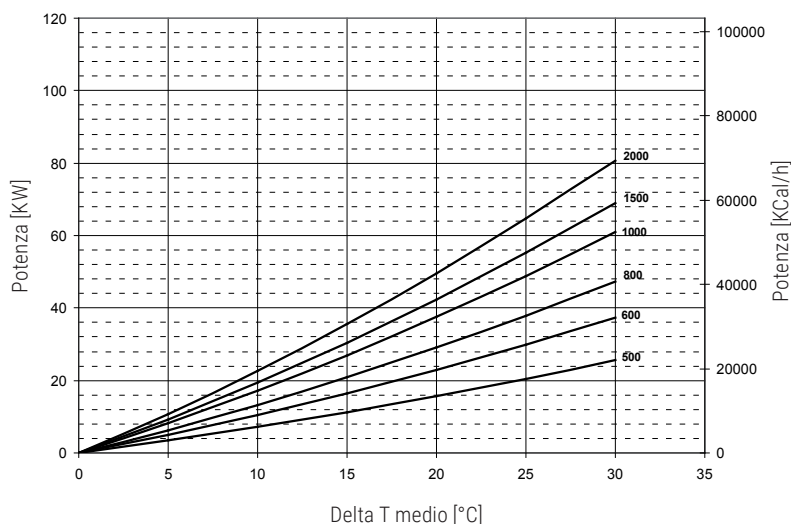
Potenza scambiata scambiatori inferiori Combi 2 e 3 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

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.



POTENZE DELLO SCAMBIATORE SUPERIORE COMBI 3

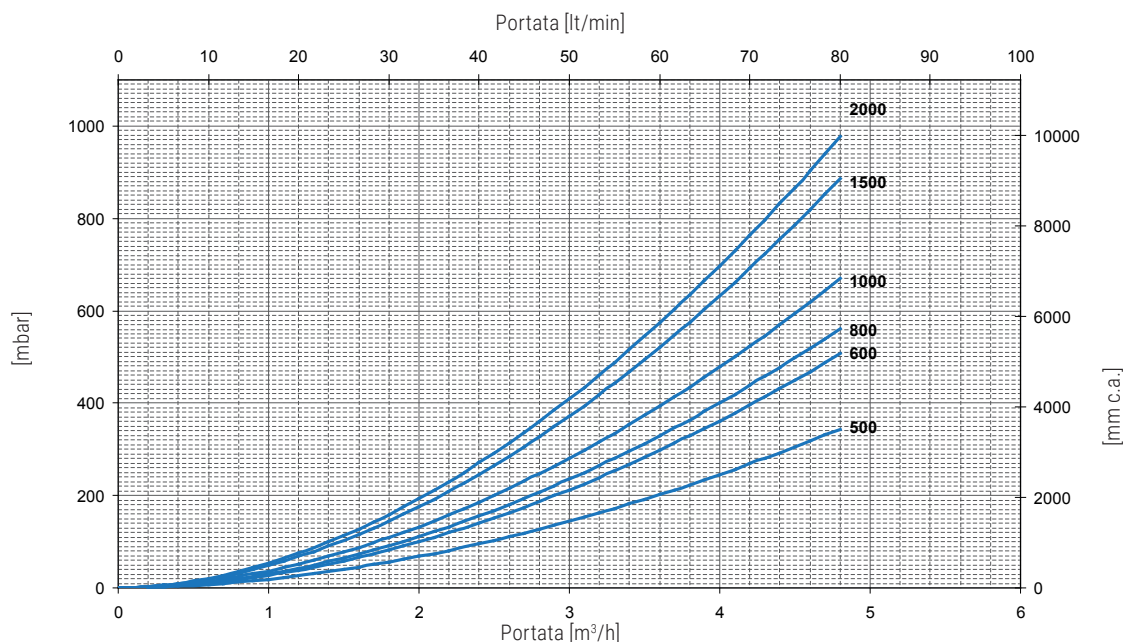
Potenza scambiata scambiatori superiori Combi 3 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)



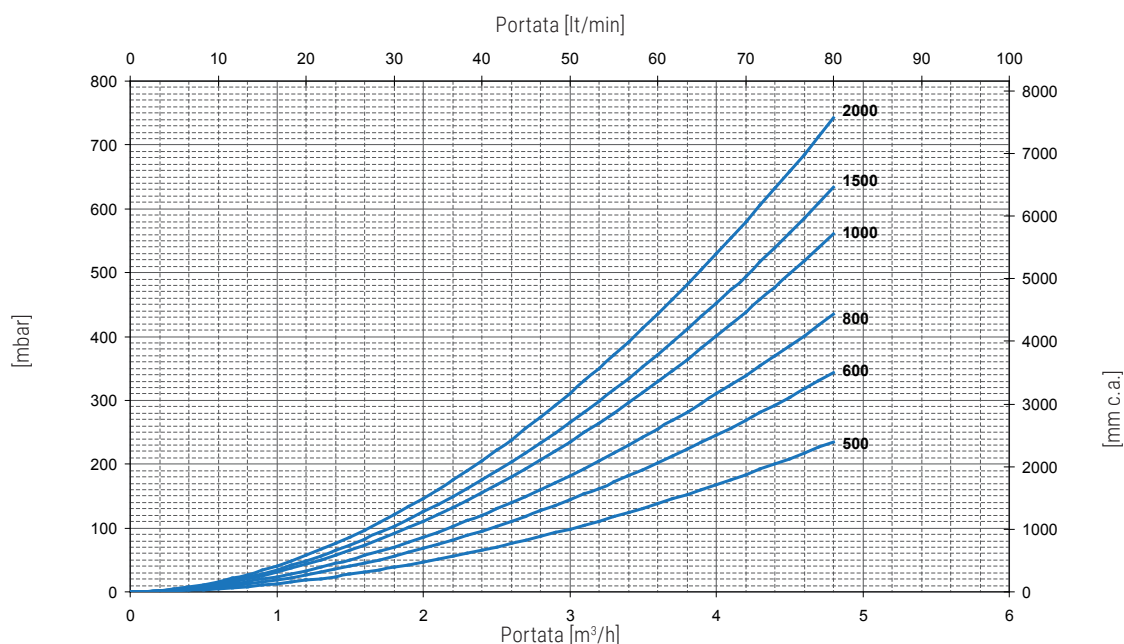
PRESTAZIONI DELL'ACCUMULO SANITARIO

Modello	Volume sanitario [litri]	Superficie scambiatore sanitario [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 [lt/min]	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento [litri]	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione [lt/min]	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento [litri]
1000	226	1,8	4,1	10 lt/min: 389 lt 25 lt/min: 330 lt	2,26	10 lt/min: 291 lt 25 lt/min: 250 lt
1500	412	2,5	5,6	10 lt/min: 753 lt 25 lt/min: 614 lt	3,36	10 lt/min: 565 lt 25 lt/min: 461 lt
2000	566	3,1	6,8	10 lt/min: 1083 lt 25 lt/min: 852 lt	4,08	10 lt/min: 812 lt 25 lt/min: 639 lt

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE INFERIORE COMBI 2 - COMBI 3



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE COMBI 3



ECO-COMBI 1

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



IMPIEGO

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

MATERIALI E FINITURE

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

Circuito ACS: Circuito sanitario con 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 anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore ECO COMBI 1 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, grazie allo

scambiatore rapido in acciaio inox 316L corrugato, anche con temperature non elevate del primario

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

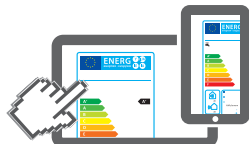
COIBENTAZIONE RIGIDA



ECO-COMBI 1 VB

SCAMBIATORE CORRUGATO A.C.S INOX 316L CLASSE ENERGETICA

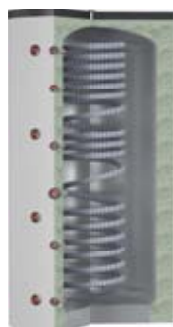
Modello	Coibentazione RIGIDA	Volume [lt]	Superficie [m ²]	ErP
	CODICE			
500	3270162316010	26,6	4,5	C
600	3270162316011	31,0	5,3	C
800	3270162316012	33,4	5,8	C
1000	3270162316013	45,5	7,8	C
1250	3270162316014	45,5	7,8	C
1500	3270162316015	55,3	9,5	C
2000	3270162316016	72,2	12,3	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

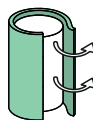
COIBENTAZIONE MORBIDA



ECO-COMBI 1 VC

SCAMBIATORE CORRUGATO A.C.S INOX 316L CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE	Volume [lt]	Superficie [m ²]	ErP
	CODICE			
800	3270162282262	33,4	5,8	C
1000	3270162282263	45,5	7,8	C
1250	3270162282264	45,5	7,8	C
1500	3270162282265	55,3	9,5	C
2000	3270162282266	72,2	12,3	C



Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi 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		

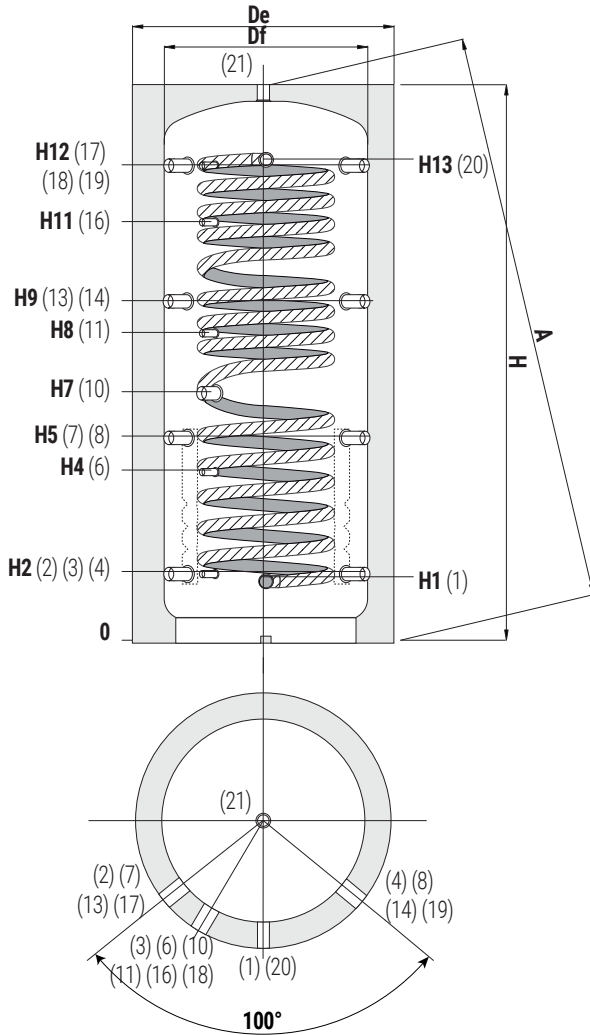
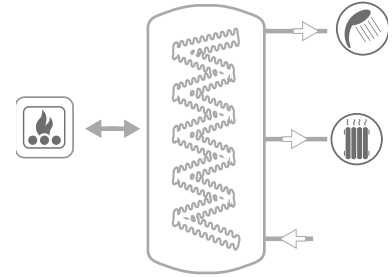
ECO-COMBI 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
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

TESTED
CORDIVARI Lab
TÜV ECODSIGN
**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Ingresso acqua sanitaria 1" Gas M
2 - 4	Ritorno riscaldamento /Al Generatore 1"1/2 Gas F
3	Sonda 1/2" Gas F
6	Sonda 1/2" Gas F
7 - 8	Ritorno riscaldamento /Al Generatore 1"1/2 Gas F
10	Integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
13 - 14	Ritorno riscaldamento /Al Generatore integrazione / Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
16	Sonda 1/2" Gas F
17 - 19	Dal Generatore/ Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
18	Sonda 1/2" Gas F
20	Uscita acqua sanitaria 1" Gas M



Modello	Volume [lt]	Df	De	De (vers. VB)	H	A	H1	H2	H4	H5	H7	H9	H11	H12	H13
		(vers. VC)	(vers. VC)												
		[mm]		[mm]											
500	478	//	//	750	1619	1745	230	247	533	629	841	1011	1231	1343	1360
600	560	//	//	750	1869	1979	230	247	582	695	915	1144	1382	1593	1610
800	803	790	1010	950	1838	2001	248	265	584	690	823	1115	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	950	2128	2270	248	265	656	787	998	1309	1588	1831	1843
1250	1248	900	1160	1050	2201	2378	296	313	705	835	986	1357	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	1100	2250	2442	296	313	736	845	1061	1377	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	1300	2319	2567	330	347	770	879	1060	1411	1687	1943	1955

ECO-COMBI 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S E 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

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

MATERIALI E FINITURE

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

Circuito ACS: Circuito sanitario con serpentino corrugato in 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 da 2 sorgenti termiche idraulicamente separate (es. solare termico, generatore a biomassa o generatore convenzionale/pompa di calore). Il termoaccumulatore ECO 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, grazie allo scambiatore rapido in acciaio inox 316L corrugato, anche con temperature non elevate del primario

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



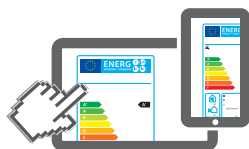
ECO-COMBI 2 VB

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L

SCAMBIATORE FISSO
INFERIORE

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	Volume		Superficie		ErP
		[lt]	[m ²]	[lt]	[m ²]	
500	3270162316101	26,6	4,5	11,5	1,9	C
600	3270162316102	31,0	5,3	13	2,1	C
800	3270162316103	33,4	5,8	16,3	2,5	C
1000	3270162316104	45,5	7,8	20,7	3,1	C
1250	3270162316105	45,5	7,8	22,3	3,4	C
1500	3270162316106	55,3	9,5	25,3	3,8	C
2000	3270162316107	72,2	12,3	29,6	4,6	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



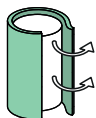
ECO-COMBI 2 VC

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L

SCAMBIATORE FISSO
INFERIORE

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE	Volume		Superficie		ErP
		[lt]	[m ²]	[lt]	[m ²]	
800	3270162282272	33,4	5,8	16,3	2,5	C
1000	3270162282273	45,5	7,8	20,7	3,1	C
1250	3270162282274	45,5	7,8	22,3	3,4	C
1500	3270162282275	55,3	9,5	25,3	3,8	C
2000	3270162282276	72,2	12,3	29,6	4,6	C



Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi 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 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON SCAMBIATORE CORRUGUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S E 1 SCAMBIATORE FISSO

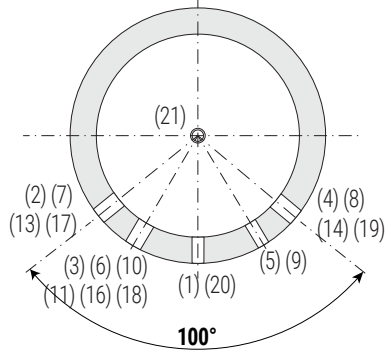
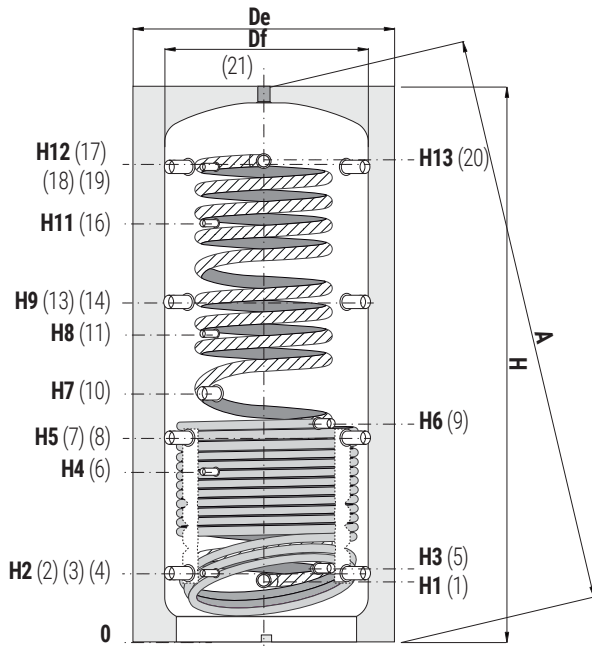
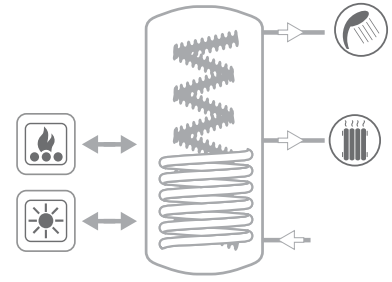
ACCUMULO	SCAMBIATORE CORRUGUGATO ACS (INOX 316L)	SCAMBIATORE FISSO
Pmax Tmax	Pmax	Pmax Tmax
3 bar 99 °C	6 bar	12 bar 110 °C



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** Ingresso acqua sanitaria 1" Gas M
- 2-4** Ritorno riscaldamento/ Al generatore 1"1/2 Gas F
- 3** Sonda 1/2" Gas F
- 5** Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 6** Sonda 1/2" Gas F
- 7-8** Ritorno riscaldamento/ Al generatore 1"1/2 Gas F
- 9** Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 10** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 11** Sonda 1/2" Gas F
- 13-14** Ritorno riscaldamento Al generatore integrazione Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 16** Sonda 1/2" Gas F
- 17-19-21** Dal Generatore/ Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 18** Sonda 1/2" Gas F
- 20** Uscita acqua sanitaria 1" Gas M



Modello	Volume [lt]	Df	De	De (vers. VB)	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H11	H12	H13
		(vers. VC)	(vers. VC)														
500	478	//	//	750	1619	1745	230	247	260	533	629	744	841	1011	1231	1343	1360
600	560	//	//	750	1869	1979	230	247	260	582	695	855	915	1144	1382	1593	1610
800	803	790	1010	950	1838	2001	248	265	278	584	690	762	823	1115	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	950	2128	2270	248	265	284	656	787	953	998	1309	1588	1831	1843
1250	1248	900	1160	1050	2201	2378	296	313	326	705	835	884	986	1357	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	1100	2250	2442	296	313	336	736	845	1006	1061	1377	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	1300	2319	2567	330	347	370	770	879	1001	1060	1411	1687	1943	1955

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 BOLLY®
SCALDACQUA BOLLYTERM®
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
ACCESSORIE RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO

ECO-COMBI 3

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

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



IMPIEGO

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

MATERIALI E FINITURE

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

Circuito ACS: Circuito sanitario con serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE

2 scambiatori di calore fisso in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati da 3 sorgenti termiche idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, solare termico, generatore convenzionale o pompa di calore). Il termoaccumulatore ECO 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, grazie allo scambiatore rapido in acciaio inox 316L corrugato, anche con temperature non elevate del primario

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



ECO-COMBI 3 VB

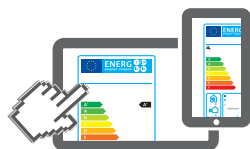
SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L

SCAMBIATORE FISSO
SUPERIORE

SCAMBIATORE FISSO
INFERIORE

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SCAMBIATORE CORRUGATO		SCAMBIATORE FISSO SUPERIORE		SCAMBIATORE FISSO INFERIORE		CLASSE ENERGETICA
		Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	
500	3270162316201	26,6	4,5	8	1,3	11,5	1,9	C
600	3270162316202	31,0	5,3	8	1,3	13	2,1	C
800	3270162316203	33,4	5,8	11,8	1,8	16,3	2,5	C
1000	3270162316204	45,5	7,8	16,3	2,5	20,7	3,1	C
1250	3270162316205	45,5	7,8	16,3	2,5	22,3	3,4	C
1500	3270162316206	55,3	9,5	16,8	2,8	25,3	3,8	C
2000	3270162316207	72,2	12,3	19,1	2,8	29,6	4,6	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



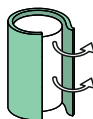
ECO-COMBI 3 VC

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L

SCAMBIATORE FISSO
SUPERIORE

SCAMBIATORE FISSO
INFERIORE

CLASSE
ENERGETICA



Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE	SCAMBIATORE CORRUGATO		SCAMBIATORE FISSO SUPERIORE		SCAMBIATORE FISSO INFERIORE		CLASSE ENERGETICA
		Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	Volume [lt]	Superficie [m ²]	
800	3270162282282	33,4	5,8	11,8	1,8	16,3	2,5	C
1000	3270162282283	45,5	7,8	16,3	2,5	20,7	3,1	C
1250	3270162282284	45,5	7,8	16,3	2,5	22,3	3,4	C
1500	3270162282285	55,3	9,5	16,8	2,8	25,3	3,8	C
2000	3270162282286	72,2	12,3	19,1	2,8	29,6	4,6	C

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi 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

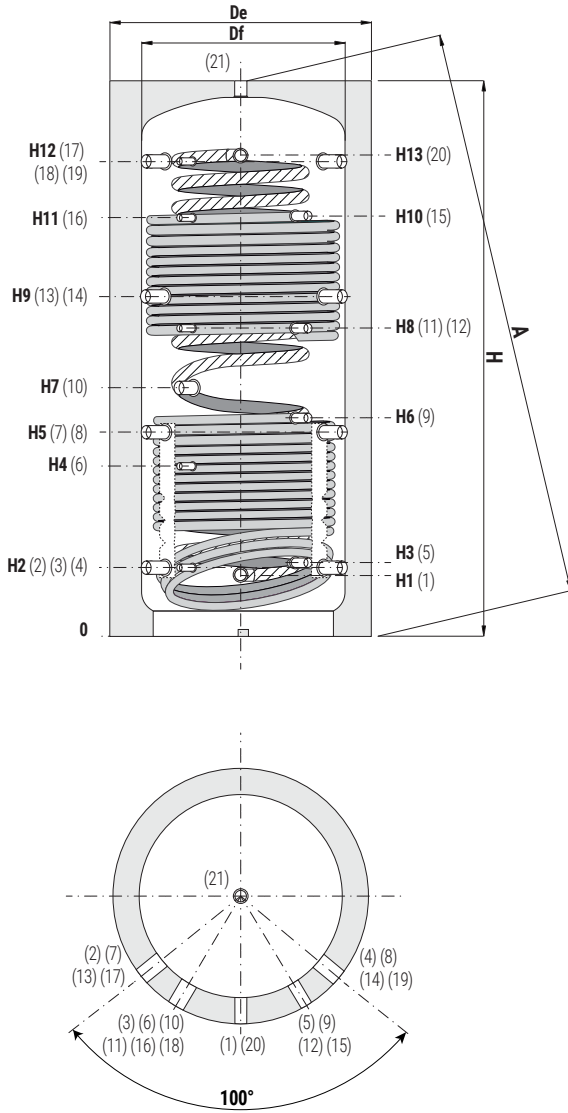
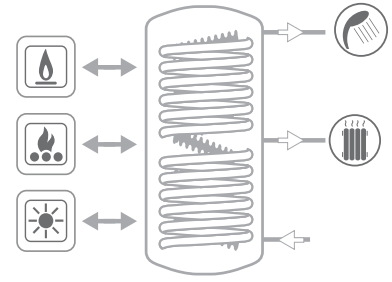
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

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

ACCUMULO		SCAMBIATORE CORRUGUGATO ACS (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

TESTED
CORDIVARI Lab
ErP ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



- 1** Ingresso acqua sanitaria 1" Gas M
- 2-4** Ritorno riscaldamento / Al generatore 1"1/2 Gas F
- 3** Sonda 1/2" Gas F
- 5** Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 6** Sonda 1/2" Gas F
- 7-8** Ritorno riscaldamento / Al generatore 1"1/2 Gas F
- 9** Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 10** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 11** Sonda 1/2" Gas F
- 12** Uscita scambiatore fisso superiore 1" Gas F
- 13-14** Ritorno riscaldamento / Al generatore integrazione / Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 15** Ingresso scambiatore fisso superiore 1" Gas F
- 16** Sonda 1/2" Gas F
- 17-19-21** Dal Generatore / Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 18** Sonda 1/2" Gas F
- 20** Uscita acqua sanitaria 1" Gas M



Modello	Volume [litri]	Df (vers. VC)	De (vers. VC)	De (vers. VB)	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]														
500	478	//	//	750	1619	1745	230	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1231	1343	1360
600	560	//	//	750	1869	1979	230	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1361	1382	1593	1610
800	803	790	1010	950	1838	2001	248	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	950	2128	2270	248	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1661	1588	1831	1843
1250	1248	900	1160	1050	2201	2378	296	313	326	705	835	884	986	1068	1357	1641	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	1100	2250	2442	296	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1673	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	1300	2319	2567	330	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1687	1943	1955

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

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA BOLLYTERM®

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

PUFFER E COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI INERZIALI

ACQUA IN PRESSIONE

ARIA COPMPRESSA

ACCESSORIE RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO

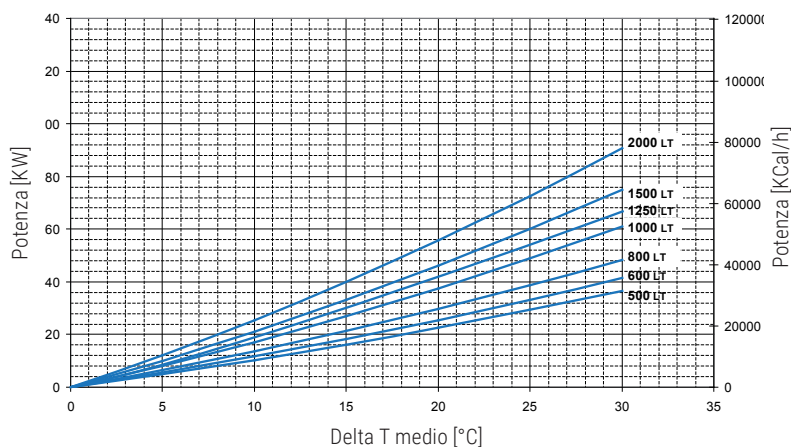
PRESTAZIONI DELL'ACCUMULO SANITARIO

Modello	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO			VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE		
	Volume circuito sanitario	Superficie scambiatore sanitario corrugato	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
	[litri]	[m ²]	[lt/min]	[litri]	[lt/min]	[litri]
500	26,6	4,5	29	10 lt/min: 354 lt	15	10 lt/min: 102 lt
				25 lt/min: 227 lt		25 lt/min: 75 lt
600	31	5,3	34	10 lt/min: 400 lt	18	10 lt/min: 115 lt
				25 lt/min: 257 lt		25 lt/min: 85 lt
800	33,4	5,8	37	10 lt/min: 587 lt	23	10 lt/min: 218 lt
				25 lt/min: 377 lt		25 lt/min: 160 lt

POTENZE DELLO SCAMBIATORE INFERIORE ECO COMBI 2 - ECO COMBI 3

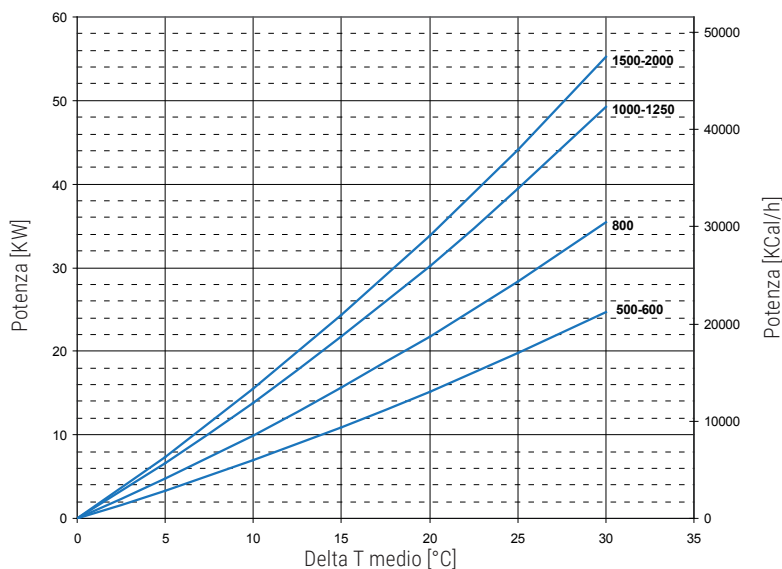
Potenza scambiata scambiatori inferiori EcoCombi 2 e 3 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

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 EcoCombi2 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.



POTENZE DELLO SCAMBIATORE SUPERIORE ECO COMBI 3

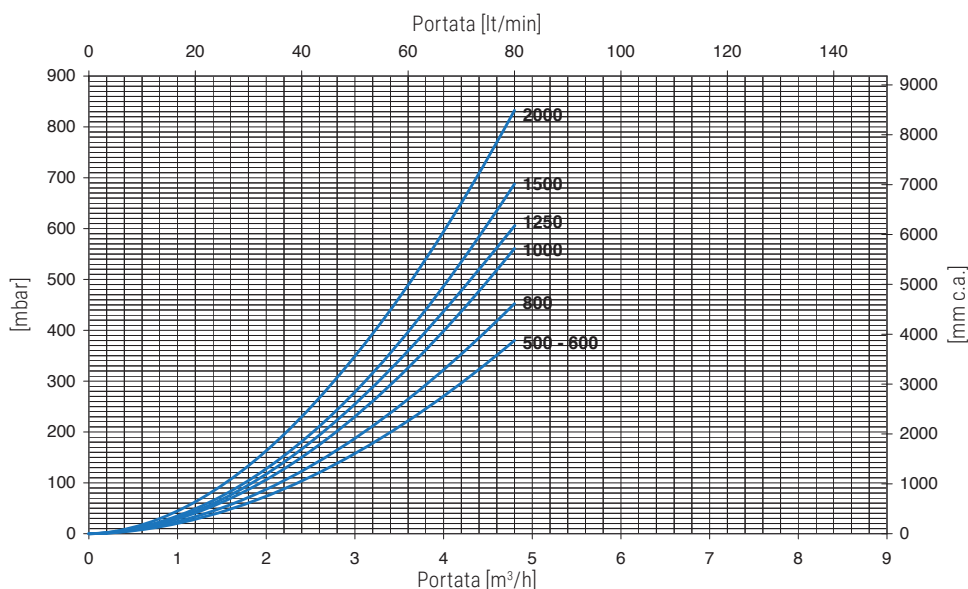
Potenza scambiata scambiatori superiori EcoCombi 3 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)



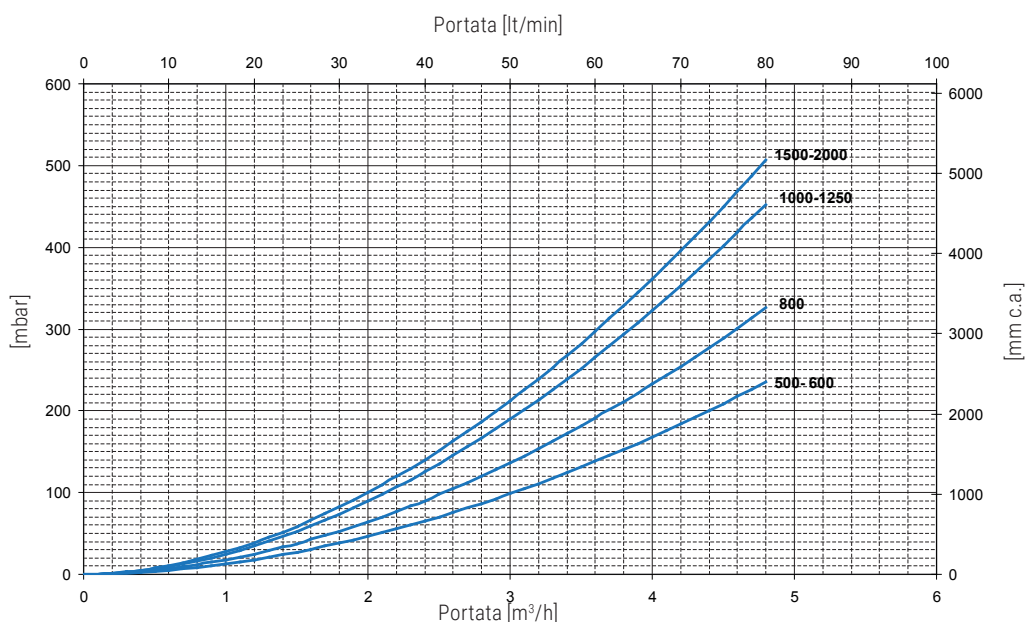
PRESTAZIONI DELL'ACCUMULO SANITARIO

Modello	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO				VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE		
	Volume circuito sanitario	Superficie scambiatore sanitario corrugato	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	
	[litri]	[m ²]	[lt/min]	[litri]	[lt/min]	[litri]	
1000	45,5	7,8	50	10 lt/min: 800 lt 25 lt/min: 541 lt	27	10 lt/min: 294 lt 25 lt/min: 216 lt	
1250	45,5	7,8	50	10 lt/min: 922 lt 25 lt/min: 592 lt	27	10 lt/min: 310 lt 25 lt/min: 230 lt	
1500	55,3	9,5	57	10 lt/min: 1144 lt 25 lt/min: 735 lt	34	10 lt/min: 345 lt 25 lt/min: 258 lt	
2000	72,2	12,3	74	10 lt/min: 1657 lt 25 lt/min: 1142 lt	44	10 lt/min: 463 lt 25 lt/min: 340 lt	

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE INFERIORE ECO COMBI 2 - ECO COMBI 3



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE ECO COMBI 3



ECO-COMBI 1 DOMUS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S



ACCUMULO ACS
INOX 316L

IMPIEGO

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

MATERIALI E FINITURE

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

Circuito ACS: Circuito sanitario con 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 anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore ECO COMBI 1 DOMUS offre elevate prestazioni limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive.

Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS, grazie allo

scambiatore corrugato in acciaio inox 316L, anche con temperature non elevate del primario

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso 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 MORBIDA

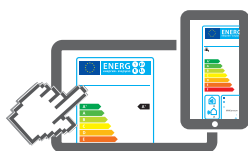


ECO-COMBI 1 DOMUS VB

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA	Volume [lt]	Superficie [m ²]	ErP
	CODICE			
200	3270162316021	2,9	1,4	B
300	3270162316022	5,1	2,5	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign


Modello	PRODUZIONE IN CONTINUO A.C.S. 10/45 °C CON ACCUMULO A 60 °C	PRODUZIONE IN CONTINUO A.C.S. 10/45 °C CON ACCUMULO A 50 °C
	[lt/min]	[lt/min]
200	11	8
300	23	16

Accessori


Resistenza elettrica Monofase e Trifase

	
Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
Vedi 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		

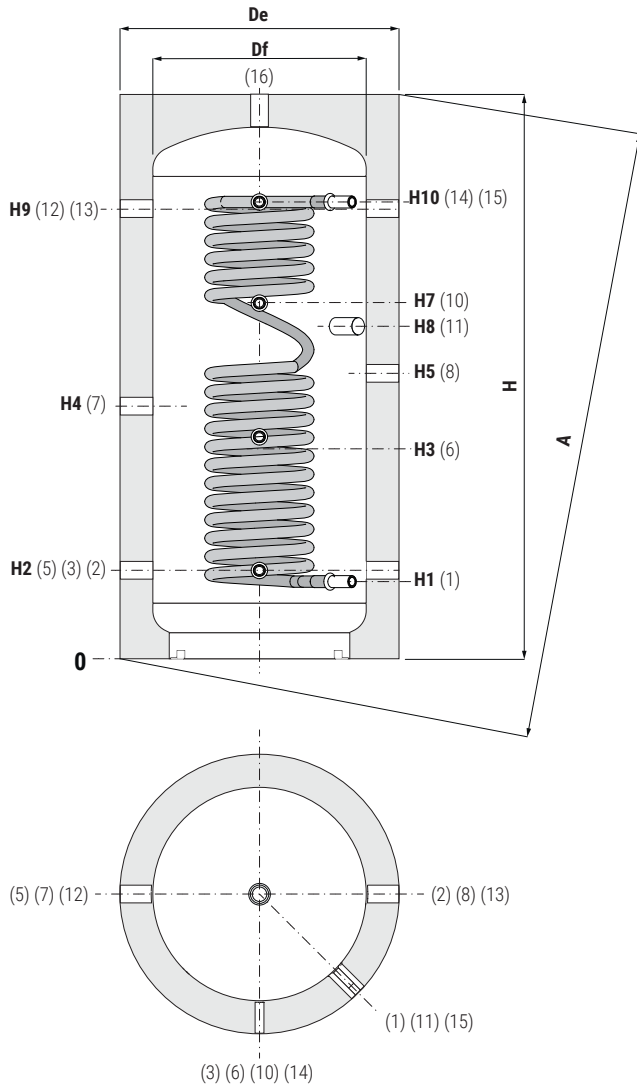
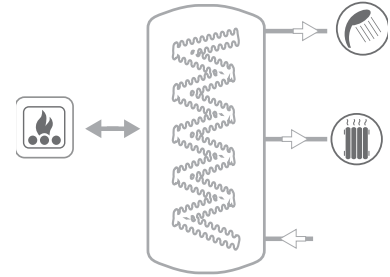
ECO-COMBI 1 DOMUS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
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

TESTED
CORDIVARI Lab
TÜV ECODSIGN
**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- | | |
|-----------|--|
| 1 | Ingresso acqua sanitaria 1" M |
| 2 | Ritorno riscaldamento /Al Generatore 1"1/2 F |
| 3 | Sonda 1/2" F |
| 5 | Ritorno riscaldamento /Al Generatore 1"1/2 F |
| 6 | Sonda 1/2" F |
| 7 | Ritorno riscaldamento 1" 1/2 F |
| 8 | Mandata caldaia integrazione 1" 1/2 F |
| 10 | Sonda 1/2" F |
| 11 | Integrazione elettrica 1" 1/2 F |
| 12 | Ritorno riscaldamento / Mandata riscaldamento 1" 1/2 F |
| 13 | Ritorno caldaia integrazione 1" 1/2 F |
| 14 | Sonda 1/2" F |
| 15 | Uscita acqua calda sanitaria 1/2" F |
| 16 | Mandata riscaldamento / Ritorno riscaldamento 1" 1/2 F |

Modello	Volume [lt]	Df	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10
		[mm]											
200	180	590	1309	1436	227	252	552	602	702	852	822	1052	1079
300	279	690	1357	1522	257	272	572	622	722	872	812	1072	1084

ECO-COMBI 2 DOMUS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S E 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

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

MATERIALI E FINITURE

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

Circuito ACS: Circuito sanitario con serpentino corrugato in 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 da 2 sorgenti termiche idraulicamente separate (es. solare termico, generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore) in unità abitative di piccole dimensioni. Il termoaccumulatore ECO COMBI 2 DOMUS

offre elevate prestazioni limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive. Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS, grazie allo scambiatore corrugato in acciaio inox 316L, anche con temperature non elevate del primario.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso 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.

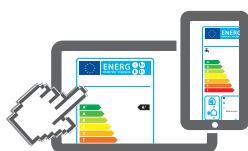


SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



ECO-COMBI 2 DOMUS VB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SCAMBIATORE CORRUGATO A.C.S INOX 316L		SCAMBIATORE FISSO	CLASSE ENERGETICA
		Volume [lt]	Superficie [m ²]	Superficie [m ²]	
200	3270162282501	2,9	1,4	1	B
300	3270162282502	5,1	2,5	1,2	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Modello	MASSIMA SUPERFICIE COLLETTORI SOLARI	PRODUZIONE IN CONTINUO A.C.S. 10/45 °C CON ACCUMULO A 60 °C	PRODUZIONE IN CONTINUO A.C.S. 10/45 °C CON ACCUMULO A 50 °C
	[m ²]	[lt/min]	[lt/min]
200	5	11	8
300	7,5	23	16

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
Vedi 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 2 DOMUS

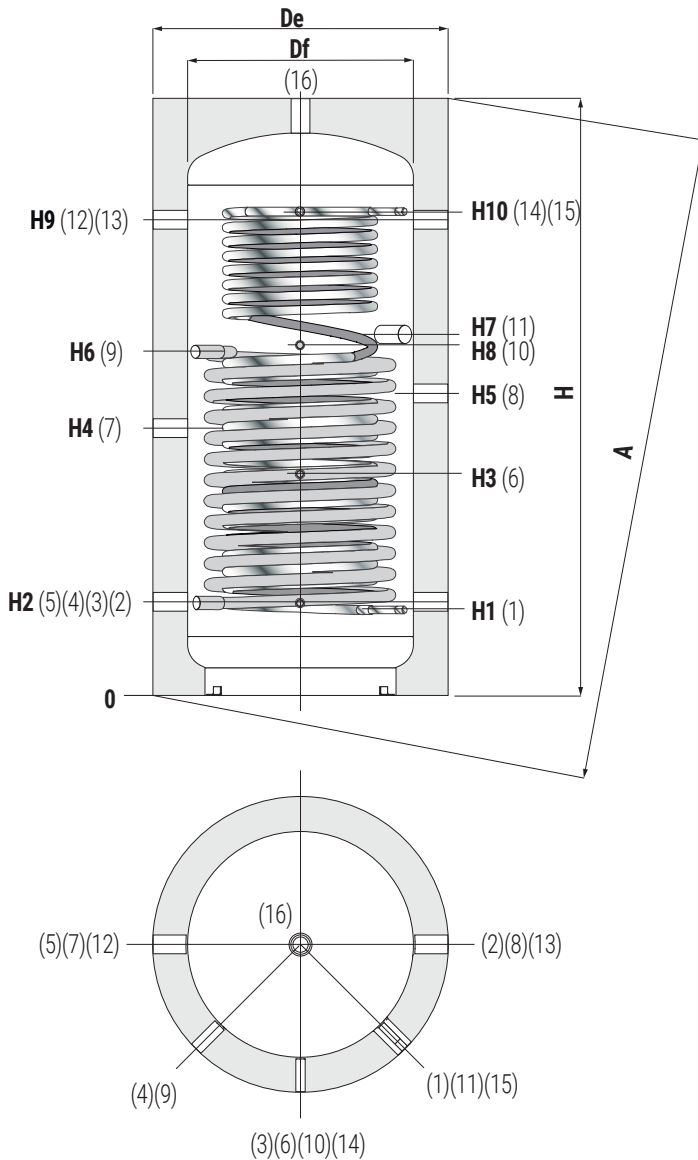
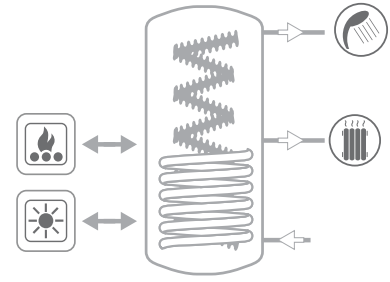
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S E 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO	SCAMBIATORE CORRUGATO ACS (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

TESTED
CORDIVARI Lab
TÜV ECODSIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



- | | |
|----|---|
| 1 | Ingresso acqua sanitaria 1/2" Gas F |
| 2 | Ritorno riscaldamento/Mandata caldaia 1"1/2 Gas F |
| 3 | Sonda 1/2" Gas F |
| 4 | Mandata solare 1" Gas F |
| 5 | Mandata caldaia/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F |
| 6 | Sonda 1/2" Gas F |
| 7 | Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F |
| 8 | Mandata caldaia integrazione 1"1/2 Gas F |
| 9 | Ritorno solare 1" Gas F |
| 10 | Sonda 1/2" Gas F |
| 11 | Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F |
| 12 | Ritorno caldaia/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F |
| 13 | Ritorno caldaia integrazione 1"1/2 Gas F |
| 14 | Sonda 1/2" Gas F |
| 15 | Uscita acqua sanitaria 1/2" Gas F |
| 16 | Mandata riscaldamento/Ritorno caldaia 1"1/2 Gas F |

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

Modello	Volume [lit]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
200	180	590	1309	1436	227	252	552	602	702	822	852	822	1052	1079
300	279	690	1357	1521	257	272	572	622	722	812	872	812	1072	1084

PUFFERMAS® 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento e produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS), con portate e rendimenti elevati

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri
- facilità di manutenzione

- massima igiene in funzione anti-legionellosi

- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore ad accumulo (poiché l'acqua di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

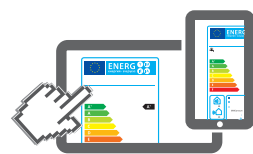


COIBENTAZIONE RIGIDA

BREVETTATO

PUFFERMAS® 1 VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA		Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA ErP
		CODICE			
500	70 kW	3251162314703		SLB20 / 34	C
600		3251162314704			C
800		3251162314705			C
1000		3251162314706			C
1500		3251162314707			C
1000	120 kW	3251162314708		SLB40/ 40	C
1500		3251162314709			C



Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit di ricircolo

CODICE	
5221000000054	
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	

Kit collegamento termoaccumulatori

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

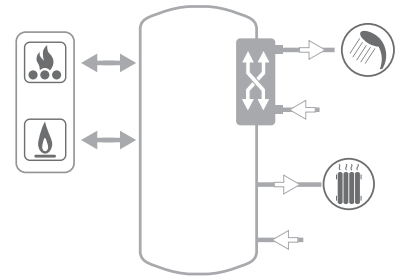
PUFFERMAS® 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	6 bar	99 °C	30 °f

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

TESTED
CORDIVARI Lab
ErP ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



1-2-6-7 Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F

4 - 5 Sonda 1/2" Gas F

9 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

11 Sonda 1/2" Gas F

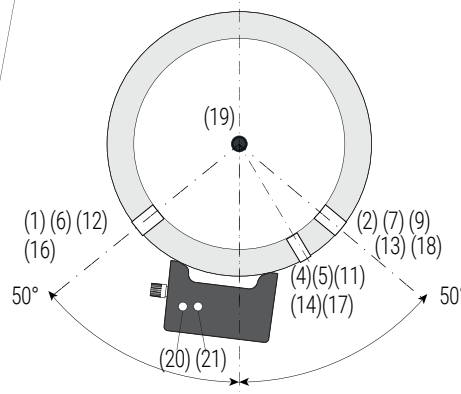
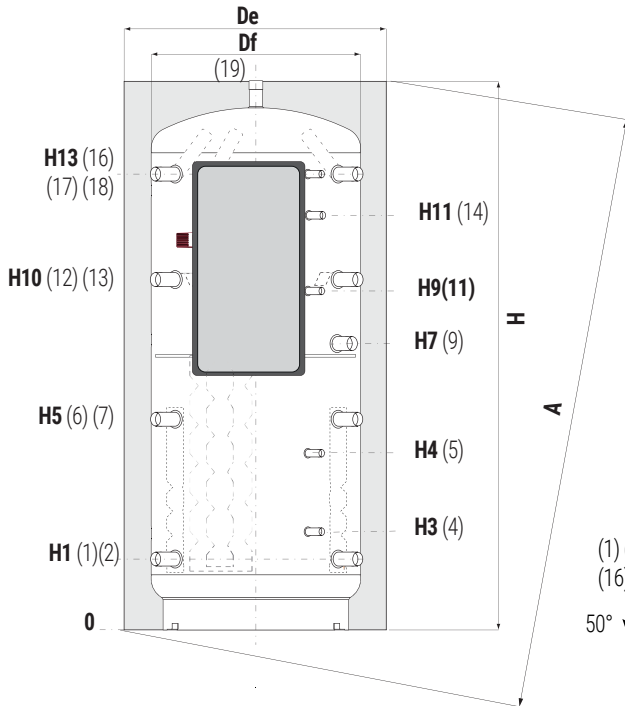
12-13-16-18 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F

14 - 17 Sonda 1/2" Gas F

19 Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F

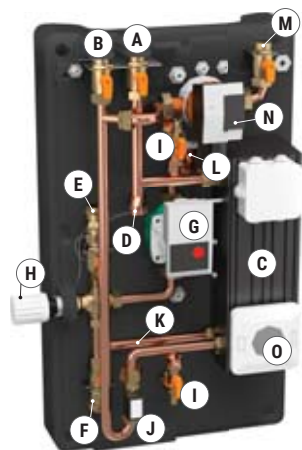
20 Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)

21 Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H3	H4	H5	H7	H9	H10	H11	H13
500	478	750	1619	1784	247	360	533	629	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	1870	2015	247	360	582	695	970	1200	1144	1485	1593
800	805	950	1840	2066	265	378	584	690	918	1115	1115	1442	1541
1000	946	950	2130	2328	265	384	656	787	1145	1388	1309	1588	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	432	736	845	1236	1396	1377	1783	1909

PRELIEVO ISTANTANEO DI ACS TRAMITE IL MODULO MACS®



A	Uscita Acqua Sanitaria
B	Entrata Acqua Sanitaria
C	Scambiatore a piastre in acciaio inox
D	Sonda di controllo valvola miscelatrice
E	Ingresso primario dal puffer
F	Uscita primario al puffer
G	Circolatore Energy Saving
H	Valvola miscelatrice termostatica
I	Valvola per il lavaggio del circuito sanitario
J	Flussostato A.C.S.
K	Tubo di rinvio per ricircolo primario
L	Valvola di sfianto

Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale)

M	Connessione per ricircolo ACS (opzionale)
N	Pompa di ricircolo ACS (opzionale)
O	Centralina di controllo di ricircolo ACS (opzionale)

Il Modulo Produzione Acqua Calda Sanitaria MACS® Cordivari produce istantaneamente l'acqua sanitaria, sfruttando il calore accumulato nel Puffer, tramite uno scambiatore a piastre in acciaio inox, garantendo igiene e comfort con possibilità di regolare la temperatura in uscita. Il Modulo MACS®, grazie al sistema di miscelazione termostattizzata lato primario evita temperature troppo elevate di ACS nello scambiatore a piastre abbattendo il rischio di formazione di incrostazioni di calcare.



PUFFERMAS® 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento e produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS), con portate e rendimenti elevati

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio che consente di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri

- facilità di manutenzione

- massima igiene in funzione anti-legionellosi

- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore ad accumulo (poiché l'acqua di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

Modulo MACS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

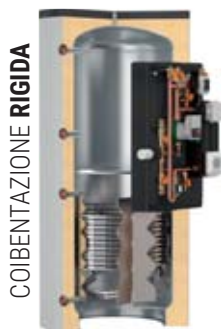
Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

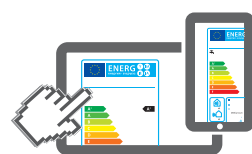


COIBENTAZIONE RIGIDA

BREVETTATO

PUFFERMAS® 2 VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA	Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
		CODICE			
500	70 kW	3251162314723	SLB20 / 34	1,9	C
600		3251162314724		2,1	C
800		3251162314725		2,5	C
1000		3251162314726		3,1	C
1500	120 kW	3251162314727	SLB40 / 40	3,8	C
1000		3251162314728		3,1	C
1500		3251162314729		3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign


Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500	120 kW	30	1680
1000		50	1503
1500		50	2254

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:


- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori


Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit di ricircolo

CODICE	
5221000000054	
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	

Kit collegamento termoaccumulatori

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

PUFFERMAS® 2

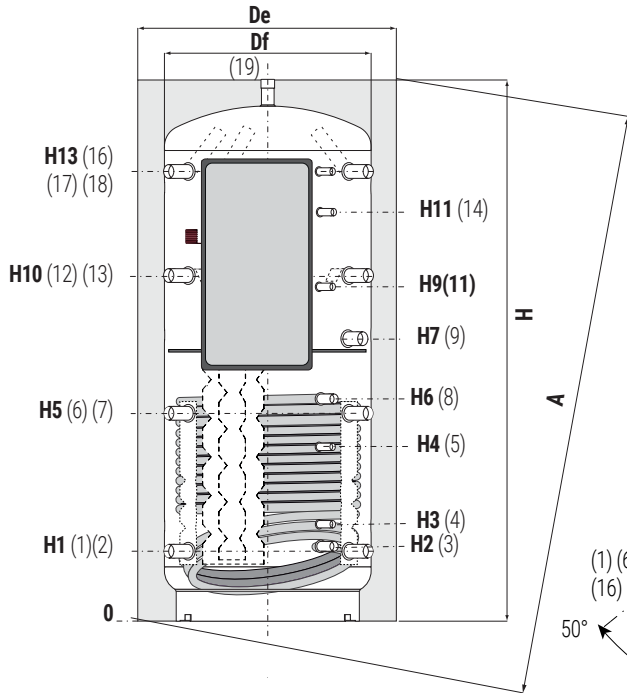
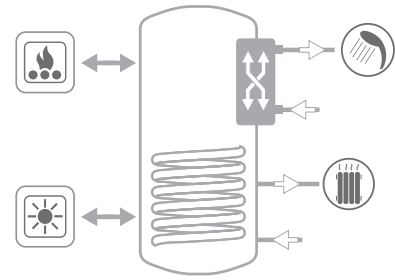
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO

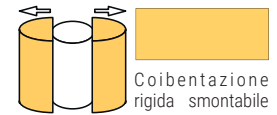
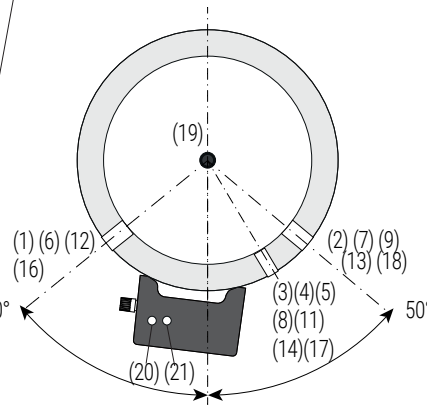
ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

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

TESTED
CORDIVARI Lab
ErP ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

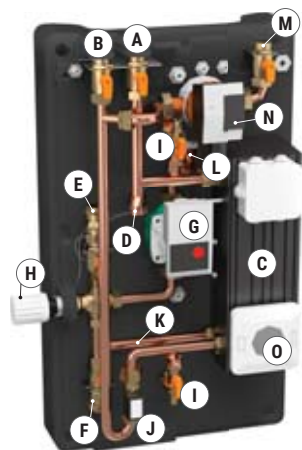


- 1-2-6-7** Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 3** Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F
- 4-5** Sonda 1/2" Gas F
- 8** Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F
- 9** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 11** Sonda 1/2" Gas F
- 12-13-16-18** Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
- 14-17** Sonda 1/2" Gas F
- 19** Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 20** Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
- 21** Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11	H13
500	478	750	1619	1784	247	260	360	533	629	744	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	1870	2015	247	260	360	582	695	855	970	1200	1144	1485	1593
800	805	950	1840	2066	265	278	378	584	690	762	918	1115	1115	1442	1541
1000	946	950	2130	2328	265	284	384	656	787	953	1145	1388	1309	1588	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	336	432	736	845	1006	1236	1396	1377	1783	1909

PRELIEVO ISTANTANEO DI ACS TRAMITE IL MODULO MACS®



A	Uscita Acqua Sanitaria
B	Entrata Acqua Sanitaria
C	Scambiatore a piastre in acciaio inox
D	Sonda di controllo valvola miscelatrice
E	Ingresso primario dal puffer
F	Uscita primario al puffer
G	Circolatore Energy Saving
H	Valvola miscelatrice termostatica
I	Valvola per il lavaggio del circuito sanitario
J	Flussostato A.C.S.
K	Tubo di rinvio per ricircolo primario
L	Valvola di sfianto

Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale)

M	Connessione per ricircolo ACS (opzionale)
N	Pompa di ricircolo ACS (opzionale)
O	Centralina di controllo di ricircolo ACS (opzionale)

Il Modulo Produzione Acqua Calda Sanitaria MACS® Cordivari produce istantaneamente l'acqua sanitaria, sfruttando il calore accumulato nel Puffer, tramite uno scambiatore a piastre in acciaio inox, garantendo igiene e comfort con possibilità di regolare la temperatura in uscita. Il Modulo MACS®, grazie al sistema di miscelazione termostattizzata lato primario evita temperature troppo elevate di ACS nello scambiatore a piastre abbattendo il rischio di formazione di incrostazioni di calcare.



PUFFERMAS® 3

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON
MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento e produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS), con portate e rendimenti elevati

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio che consentono di integrare lo sfruttamento dell'energia solare e un ulteriore generatore termico.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri

- facilità di manutenzione

- massima igiene in funzione anti-legionellosi

- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore ad accumulo (poiché l'acqua di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

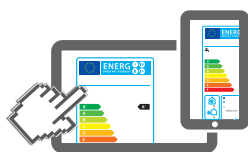


COIBENTAZIONE RIGIDA

BREVETTATO

PUFFERMAS® 3 VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA CODICE	Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA ErP
				Superiore [lt]	Inferiore [m²]	
500	70 kW	3251162314743	SLB20 / 34	1,3	1,9	C
600		3251162314744		1,3	2,1	C
800		3251162314745		1,8	2,5	C
1000		3251162314746		2,5	3,1	C
1500	120 kW	3251162314747	SLB40/ 40	2,8	3,8	C
1000		3251162314748		2,5	3,1	C
1500		3251162314749		2,8	3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*) [kW]	Portata massima Modulo ACS (*) [l/min]	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C [litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit di ricircolo

CODICE	
5221000000054	
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	

Kit collegamento termoaccumulatore

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

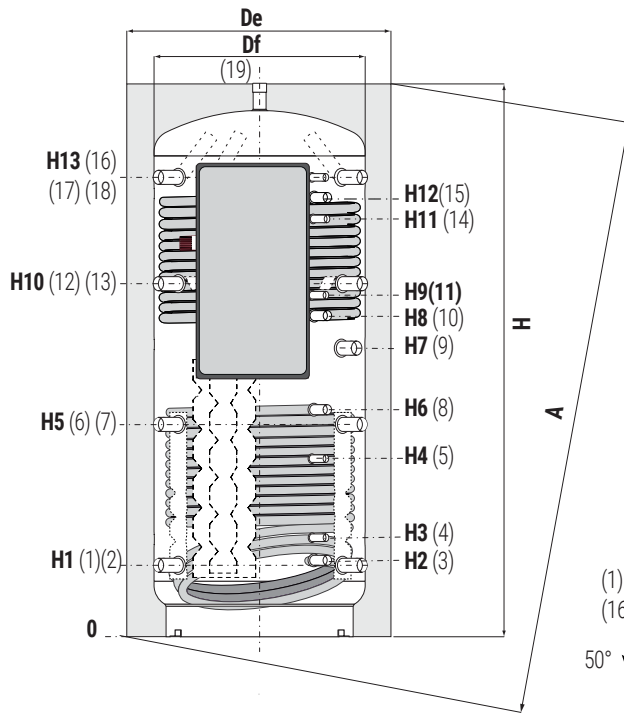
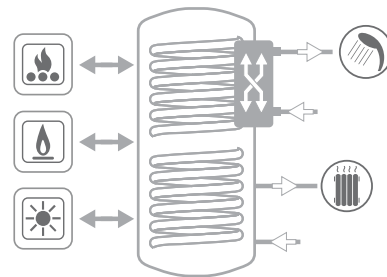
PUFFERMAS® 3

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON
MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI

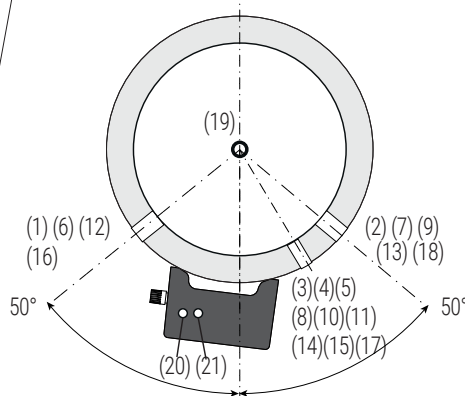
ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

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

TESTED
CORDIVARI Lab
ErP ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

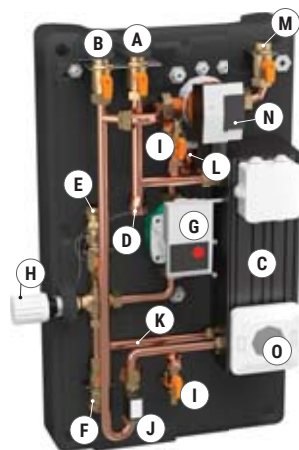


1-2-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F	12-13-16-18	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F	14 - 17	Sonda 1/2" Gas F
4 - 5	Sonda 1/2" Gas F	15	Ingresso scambiatore superiore 1" Gas F
8	Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F	19	Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F	20	Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
10	Uscita scambiatore superiore 1" Gas F	21	Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
11	Sonda 1/2" Gas F		



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
		[mm]															
500	478	750	1619	1784	247	260	360	533	629	744	870	930	1025	1011	1130	1231	1343
600	560	750	1870	2015	247	260	360	582	695	855	970	1090	1200	1144	1485	1391	1593
800	805	950	1840	2066	265	278	378	584	690	762	918	1003	1115	1115	1442	1347	1541
1000	946	950	2130	2328	265	284	384	656	787	953	1145	1188	1388	1309	1588	1661	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	336	432	736	845	1006	1236	1286	1396	1377	1783	1673	1909

PRELIEVO ISTANTANEO DI ACS TRAMITE IL MODULO MACS®



A	Uscita Acqua Sanitaria
B	Entrata Acqua Sanitaria
C	Scambiatore a piastre in acciaio inox
D	Sonda di controllo valvola miscelatrice
E	Ingresso primario dal puffer
F	Uscita primario al puffer
G	Circolatore Energy Saving
H	Valvola miscelatrice termostatica
I	Valvola per il lavaggio del circuito sanitario
J	Flussostato A.C.S.
K	Tubo di rinvio per ricircolo primario
L	Valvola di sfianto

Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale)

M	Connessione per ricircolo ACS (opzionale)
N	Pompa di ricircolo ACS (opzionale)
O	Centralina di controllo di ricircolo ACS (opzionale)

Il Modulo Produzione Acqua Calda Sanitaria MACS® Cordivari produce istantaneamente l'acqua sanitaria, sfruttando il calore accumulato nel Puffer, tramite uno scambiatore a piastre in acciaio inox, garantendo igiene e comfort con possibilità di regolare la temperatura in uscita. Il Modulo MACS®, grazie al sistema di miscelazione termostattizzata lato primario evita temperature troppo elevate di ACS nello scambiatore a piastre abbattendo il rischio di formazione di incrostazioni di calcare.



PUFFERMAS® 2 CTS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento e produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS), con portate e rendimenti elevati

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio che consente di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri
- facilità di manutenzione
- massima igiene in funzione anti-legionellosi
- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore ad accumulo (poiché l'acqua di riscaldamento è

accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

Il Puffermas® 1 CTS è dotato di un sistema di stratificazione termica multipla, costituito dalla combinazione del diffusore a Labirinto (brevettato) Cordivari per l'acqua di rientro dalle utenze e del sistema di carica termica dall'alto (CTS) dell'acqua riscaldata dal serpentino inferiore. Questa configurazione realizza la perfetta stratificazione dell'accumulo, senza l'impiego di valvole o circolatori. Il serpentino fisso inferiore, progettato per il collegamento a un impianto solare, di ingombro ridotto e concentrato nella parte più bassa, rende disponibile un maggior volume alle altre fonti di calore.

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

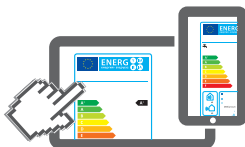


COIBENTAZIONE RIGIDA

BREVETTATO

PUFFERMAS® 2 CTS VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA		Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI [m ²]	CLASSE ENERGETICA ErP
		CODICE				
500	70 kW	3251162316403		SLB20 / 34	1,9	C
600		3251162316404			2,1	C
800		3251162316405			2,5	C
1000		3251162316406			3,1	C
1500		3251162316407			3,8	C
1000	120 kW	3251162316408		SLB40/ 40	3,1	C
1500		3251162316409			3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	
5032240000107	
Confezione da 5 pezzi	

Kit di ricircolo

CODICE	
5221000000054	
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	

Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	
5006170001001	
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox	

PUFFERMAS® 2 CTS

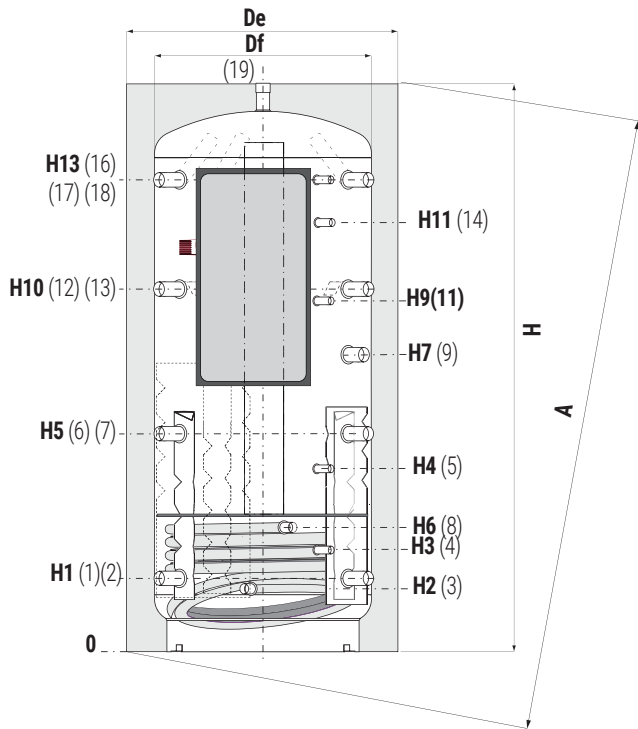
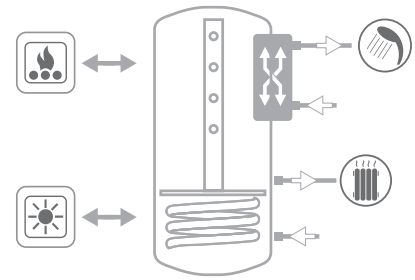
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO

SUPERIORE CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO

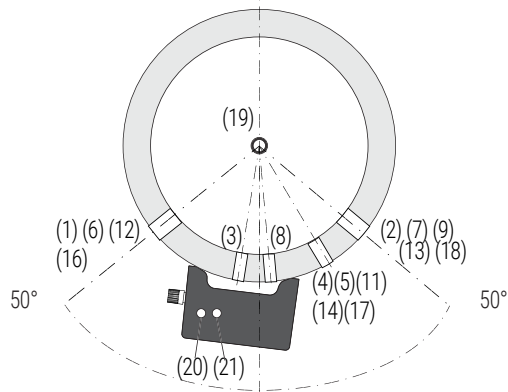
ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

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

TESTED
CORDIVARI Lab
ErP ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

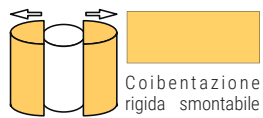
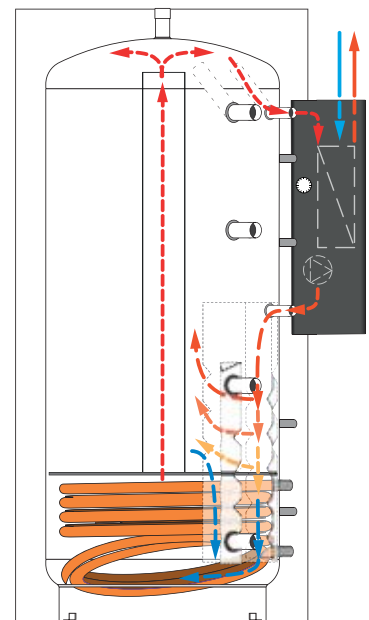


1-2-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F
4-5	Sonda 1/2" Gas F
8	Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
12-13-16-18	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
14-17	Sonda 1/2" Gas F
19	Mandata riscaldamento/sfiato 1"1/2 Gas F
20	Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
21	Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)



IDEALE PER IL SOLARE

NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11	H13
[mm]															
500	478	750	1619	1784	247	215	360	533	629	425	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	360	582	695	425	970	1200	1144	1485	1593
800	805	940	1840	2066	265	233	378	584	690	443	918	1115	1115	1442	1541
1000	946	940	2130	2328	265	233	384	656	787	443	1145	1388	1309	1588	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	281	432	736	845	491	1236	1396	1377	1783	1909

PUFFERMAS® 3 CTS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento, produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati e gestione del circuito solare, in impianti misti solare/caldaia a biomassa e l'integrazione di una terza fonte di calore.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio e sistema a caricamento termico superiore che consentono di integrare lo sfruttamento dell'energia solare e un ulteriore generatore termico.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® 3 CTS, specifico per l'accumulo e la gestione del calore prodotto dall'impianto termico solare, unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri
 - facilità di manutenzione
 - massima igiene in funzione anti-legionellosi
 - produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore di pari capacità (poiché l'acqua calda di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)
- Puffermas® 3 CTS è in grado di integrare l'utilizzo di una terza fonte di calore separata oltre al solare e alla biomassa

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

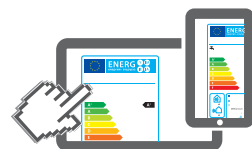


COIBENTAZIONE RIGIDA

BREVETTATO

PUFFERMAS® 3 CTS VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA CODICE	Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA ErP
				Superiore [lt]	Inferiore [m²]	
500	70 kW	3251162316423	SLB20 / 34	1,3	1,9	C
600		3251162316424		1,3	2,1	C
800		3251162316425		1,8	2,5	C
1000		3251162316426		2,5	3,1	C
1500		3251162316427		2,8	3,8	C
1000	120 kW	3251162316428	SLB40/ 40	2,5	3,1	C
1500		3251162316429		2,8	3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

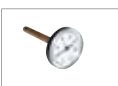
- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Kit di ricircolo

CODICE
5221000000054
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria



Kit collegamento termoaccumulatore

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



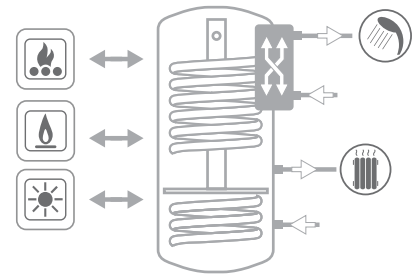
PUFFERMAS® 3 CTS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI

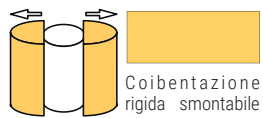
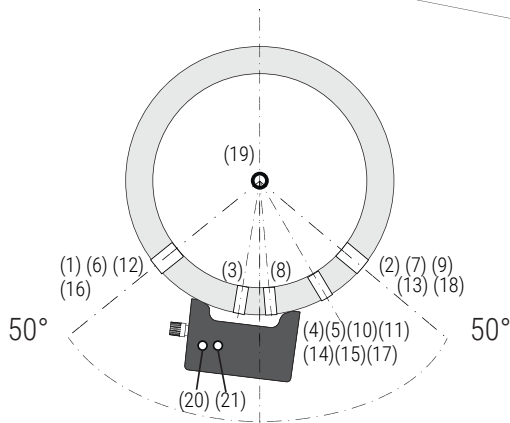
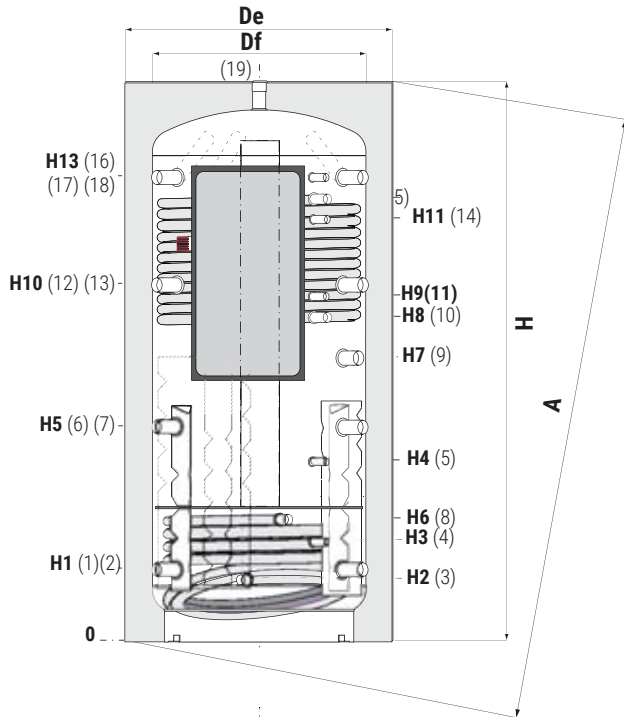
ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

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

TESTED
CORDIVARI Lab
ErP ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



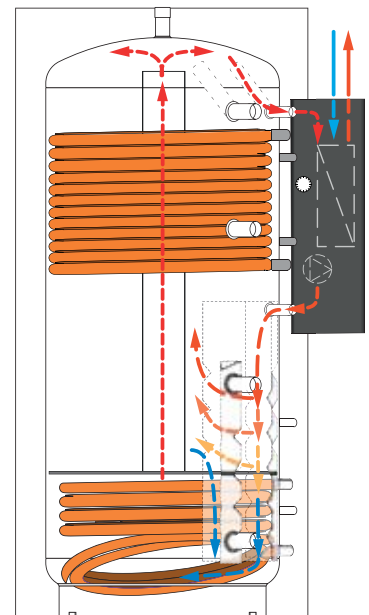
1-2-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F
4-5	Sonda 1/2" Gas F
8	Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
12-13-16-18	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
14-17	Sonda 1/2" Gas F
19	Mandata riscaldamento/sfiato 1"1/2 Gas F
20	Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
21	Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)



Modello	Volume [lit]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
500	650	750	1619	1784	247	215	360	533	629	425	870	930	1025	1011	1130	1231	1343
600	650	750	1870	2015	247	215	360	582	695	425	970	1090	1200	1144	1485	1391	1593
800	790	940	1840	2066	265	233	378	584	690	443	918	1003	1115	1115	1442	1347	1541
1000	790	940	2130	2328	265	233	384	656	787	443	1145	1188	1388	1309	1588	1661	1831
1500	950	1100	2250	2504	313	281	432	736	845	491	1236	1286	1396	1377	1783	1673	1909

IDEALE PER IL SOLARE

NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



PUFFERMAS® 2 CTS POWER



TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S., CON STAZIONE SOLARE INTEGRATA 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento, produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati e gestione del circuito solare, in impianti misti solare/caldaia a biomassa.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

STAZIONE SOLARE:

Completa di centralina elettronica con 5 sonde di temperatura in grado di gestire fino a 27 tipologie di impianto e gruppo circolatore completo.

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio che consente di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® 2 CTS POWER, specifico per l'accumulo e la gestione del

calore prodotto dall'impianto termico solare, unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri
- facilità di manutenzione
- massima igiene in funzione anti-legionellosi
- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore di pari capacità (poiché l'acqua calda di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

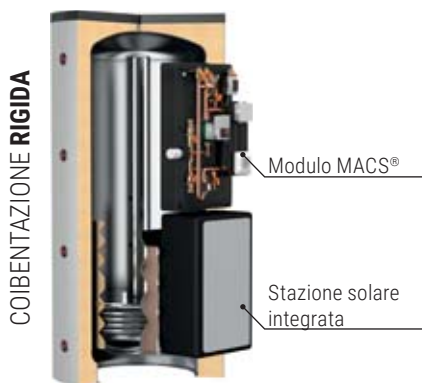
Modulo MACS® e stazione solare: contenuti all'interno di strutture in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione. Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA

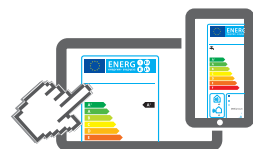
Modulo MACS®

Stazione solare integrata

BREVETTATO

PUFFERMAS® 2 CTS POWER VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA CODICE	Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI [m ²]	CLASSE ENERGETICA ErP
500		3251162316443		1,9	C
600		3251162316444		2,1	C
800	70 kW	3251162316445	SLB20 / 34	2,5	C
1000		3251162316446		3,1	C
1500		3251162316447		3,8	C
1000	120 kW	3251162316448	SLB40/ 40	3,1	C
1500		3251162316449		3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*) [kW]	Portata massima Modulo ACS (*) [l/min]	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C [litri]
500		30	511
600		30	614
800	70 kW	30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Kit di ricircolo

CODICE
5221000000054
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria



Kit collegamento termoaccumulatore

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



PUFFERMAS® 2 CTS POWER

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE

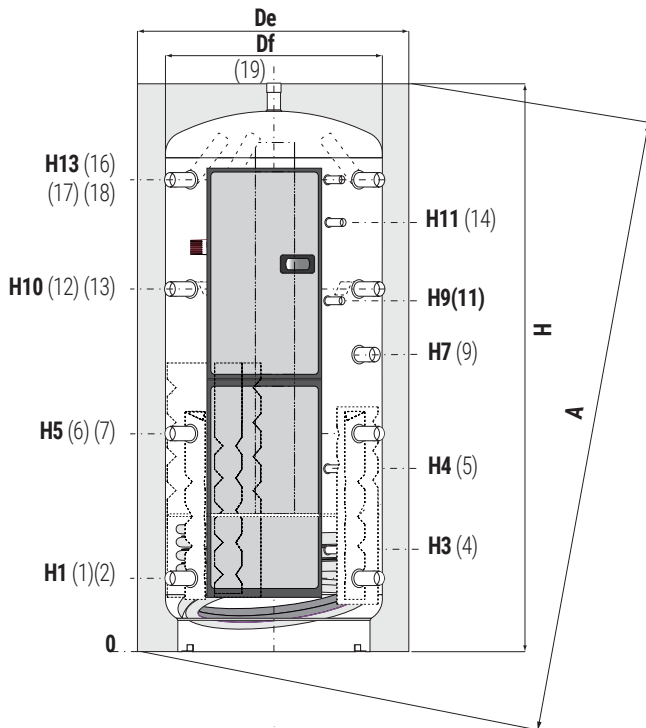
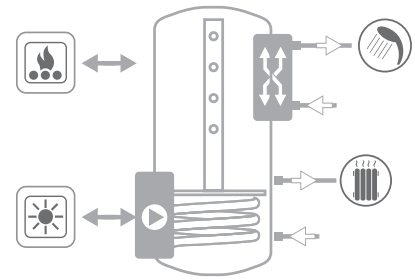
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S., CON STAZIONE SOLARE INTEGRATA 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

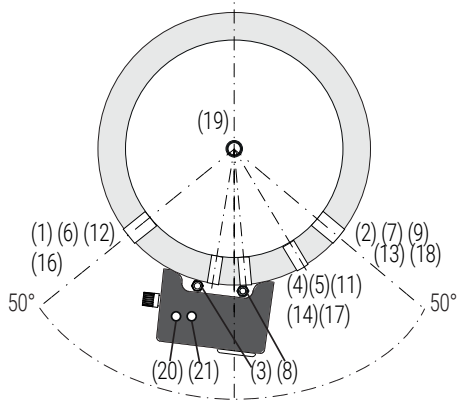
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



1-2-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F
4 - 5	Sonda 1/2" Gas F
8	Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
12-13-16-18	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
14 - 17	Sonda 1/2" Gas F
19	Mandata riscaldamento/sfiato 1"1/2 Gas F
20	Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
21	Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)

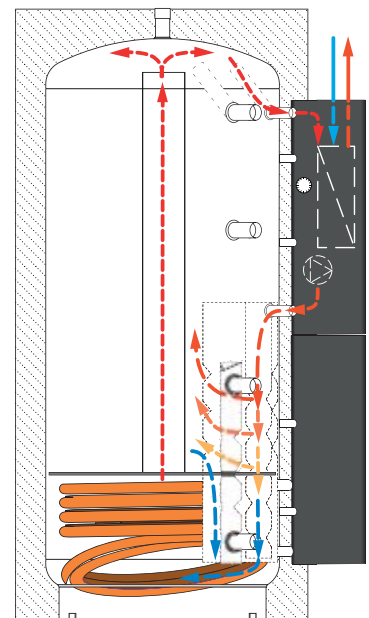


Coibentazione rigida smontabile

Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11	H13
500	478	750	1619	1784	247	215	360	533	629	425	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	360	582	695	425	970	1200	1144	1485	1593
800	805	940	1840	2066	265	233	378	584	690	443	918	1115	1115	1442	1541
1000	946	940	2130	2328	265	233	384	656	787	443	1145	1388	1309	1588	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	281	432	736	845	491	1236	1396	1377	1783	1909

IDEALE PER IL SOLARE

NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



PUFFERMAS® 3 CTS POWER



TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S., CON STAZIONE SOLARE INTEGRATA 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento, produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati e gestione del circuito solare, in impianti misti solare/caldaia a biomassa.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio e sistema a caricamento termico superiore che consentono di integrare lo sfruttamento dell'energia solare e un ulteriore generatore termico.

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio che consentono di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® 3 CTS POWER, specifico per l'accumulo e la gestione del calore prodotto dall'impianto termico solare, unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza

quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri
 - facilità di manutenzione
 - massima igiene in funzione anti-legionellosi
 - produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore di pari capacità (poiché l'acqua calda di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)
- Puffermas® 3 CTS POWER è in grado di integrare l'utilizzo di una terza fonte di calore separata oltre al solare e alla biomassa

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS® e stazione solare: contenuti all'interno di strutture in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

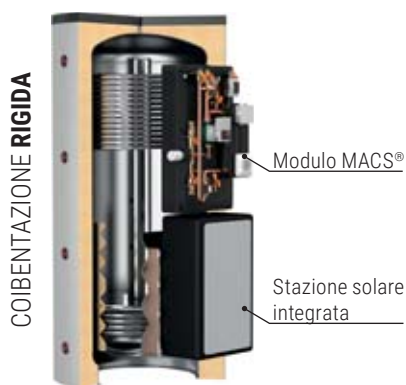
Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

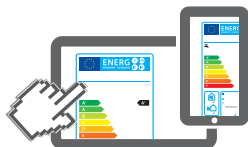


COIBENTAZIONE RIGIDA

BREVETTATO

PUFFERMAS® 3 CTS VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA CODICE	Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
				Sup. [lt]	Inf. [m²]	
500		3251162316463		1,3	1,9	C
600		3251162316464		1,3	2,1	C
800	70 kW	3251162316465	SLB20 / 34	1,8	2,5	C
1000		3251162316466		2,5	3,1	C
1500		3251162316467		2,8	3,8	C
1000	120 kW	3251162316468	SLB40/ 40	2,5	3,1	C
1500		3251162316469		2,8	3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Kit di ricircolo

CODICE
5221000000054
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria



Kit collegamento termoaccumulatore

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



PUFFERMAS® 3 CTS POWER

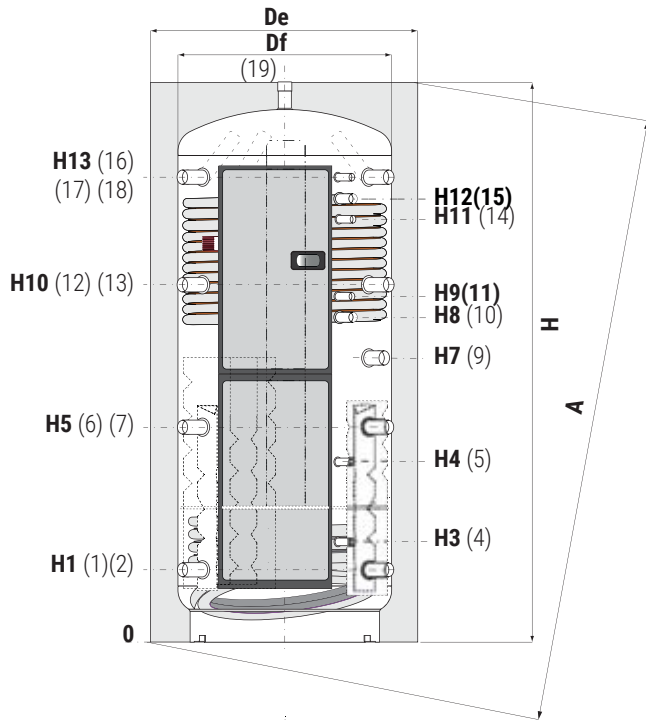
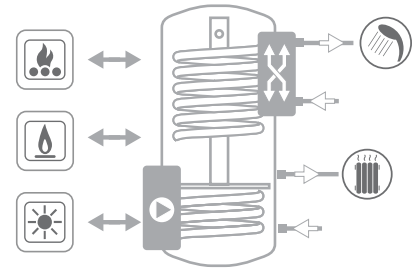
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S., CON STAZIONE SOLARE INTEGRATA 2 SCAMBIATORI FISSI

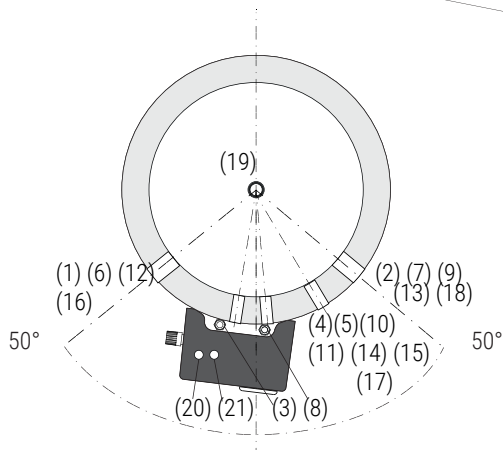
ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

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

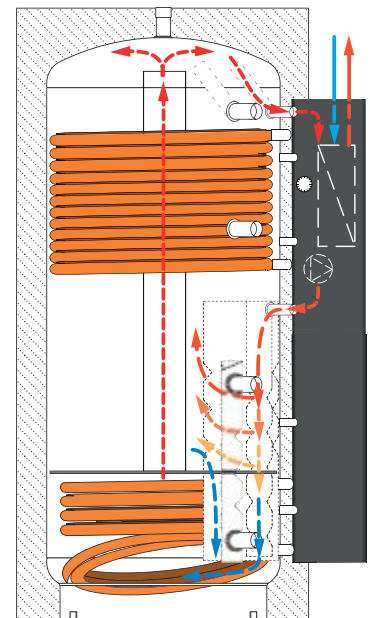
TESTED
CORDIVARI Lab
ErP ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



1-2-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F
4 - 5	Sonda 1/2" Gas F
8	Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
10	Uscita scambiatore superiore 1" Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
12-13-16-18	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
14 - 17	Sonda 1/2" Gas F
15	Ingresso scambiatore superiore 1" Gas F
19	Mandata riscaldamento/sfiato 1"1/2 Gas F
20	Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
21	Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)



NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
[mm]																	
500	478	750	1619	1784	247	215	360	533	629	425	870	930	1025	1011	1130	1231	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	360	582	695	425	970	1090	1200	1144	1485	1391	1593
800	805	940	1840	2066	265	233	378	584	690	443	918	1003	1115	1115	1442	1347	1541
1000	946	940	2130	2328	265	233	384	656	787	443	1145	1188	1388	1309	1588	1661	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	281	432	736	845	491	1236	1286	1396	1377	1783	1673	1909