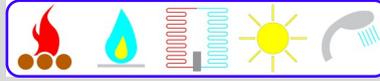


dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



# COMPACT



MODULO DI PRODUZIONE ISTANTANEA ACS ISPEZIONABILE

Gli skid **COMPACT** sono moduli preassemblati, appositamente progettati e realizzati per garantire elevate produzioni istantanee e continuative di ACS a temperatura costante impostabile dall'utente, collegandoli direttamente alla rete idrica di distribuzione o come riscaldatori di termoaccumuli per acqua calda sanitaria.

I componenti principali sono:

- Scambiatore di calore a piastre ispezionabili ad alto rendimento, con piastre in acciaio inox AISI 316L e guarnizioni in EPDM per la perfetta compatibilità al contatto con fluidi alimentari. La possibilità di effettuare accurate pulizie del pacco piastre garantisce igienicità e mantenimento nel tempo della resa di scambio;
- Pompa primaria elettronica modulante, per gestire l'afflusso di acqua calda allo scambiatore ed ottimizzare i consumi in base alla richiesta effettiva di ACS. Disponibile anche nella versione gemellare con secondo motore di riserva a commutazione automatica in caso di avaria del primo;
- Valvola elettronica motorizzata ad elevata sensibilità, dove impostare la temperatura di ACS desiderata e programmare cicli antilegionella con cadenza oraria, giornaliera o settimanale.

La struttura estremamente compatta riduce al minimo lo spazio necessario all'installazione; completamente coibentato e cablato, **COMPACT** è concepito per facilitare il montaggio riducendo al minimo le operazioni di allacciamento all'impianto idraulico.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



C150

MATERIALE SCAMBIATORE A PIASTRE	Acciaio inox AISI 316L
TIPO SCAMBIATORE A PIASTRE	Ispezionabile
MODELLO SCAMBIATORE A PIASTRE	PK 150S
VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA	Con regolatore proporzionale ed integrale completo di sonda. Ciclo antilegionella programmabile.
CIRCOLATORE CIRCUITO PRIMARIO	Singolo o gemellare (a seconda del modello) elettronico a giri variabili.
CIRCOLATORE CIRCUITO SANITARIO	Singolo (previsto solo nella versione con ricircolo sanitario).
QUADRO ELETTRICO	Interruttori protetti per accensioni separate dei componenti elettrici (circolatori, valvole, ecc...), spie di funzionamento. Scatola con grado di protezione IP65.
SUPPORTO A TERRA	Basamento zincato

CONDIZIONI OPERATIVE

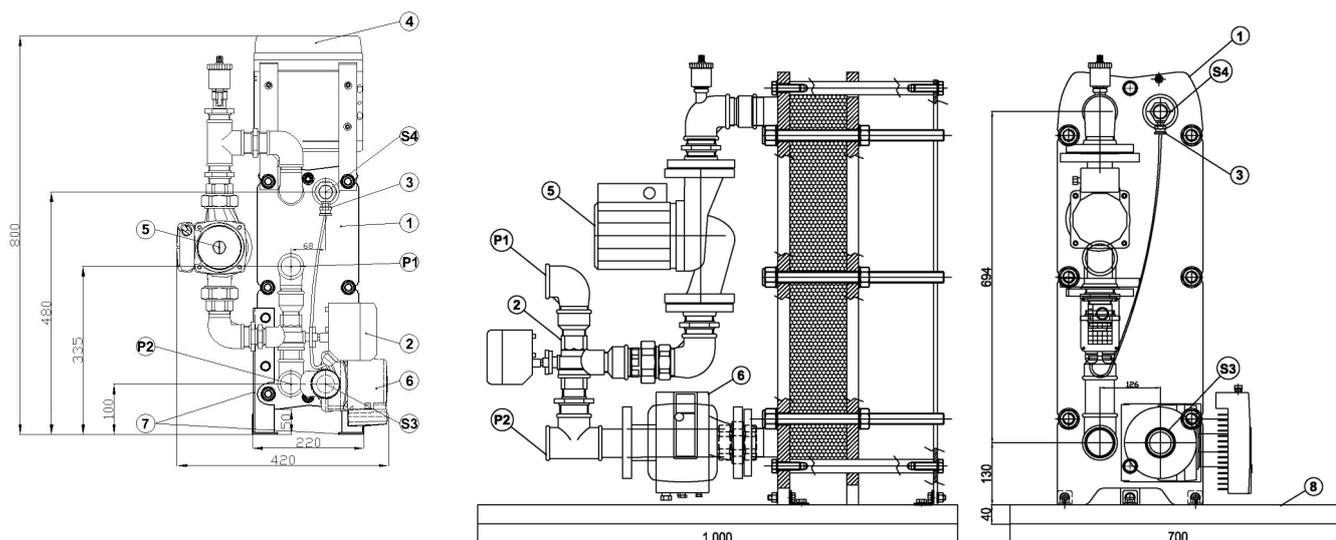
	Modello	C150
Pressione di esercizio circuito primario	bar	ATM ÷ 6
Pressione di esercizio circuito secondario con circolatore	bar	ATM ÷ 10
Pressione di esercizio circuito secondario senza circolatore	bar	ATM ÷ 10
Temperatura di esercizio	°C	AMB ÷ 110

CONFORMITÀ NORMATIVE

Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE come recepito da D.lgs. 26/2016 | Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3

D.M. 174/04 | Compatibilità al contatto con acqua potabile

Direttiva Europea PED 2014/35/CE bassa tensione | Quadro elettrico conforme



Rif.	Descrizione parte prodotto	COMPACT 150	
1	Scambiatore a piastre ispezionabili	•	
2	Valvola elettronica miscelatrice a tre vie	•	
3	Sonda temperature	•	
4	Quadro elettrico	•	
5	Pompa primario	•	
6	Pompa secondario	NON PRESENTE	
7	Staffe di sostegno a basamento	•	
8	Basamento	(1000 × 700 × 40) mm	
P1	Ingresso circuito primario	Attacco filettato 2" F	
P2	Uscita circuito primario	Threaded connection 2" F Attacco filettato 2" F	
S3	Ingresso circuito secondario	Senza circolatore	2" M
		Con circolatore e scambiatore fino a 29 piastre	1" F
		Con circolatore e scambiatore 33 ÷ 41 piastre	1" 1/4 F
		Con circolatore e scambiatore 45 piaster	DN40 - PN10
S4	Uscita circuito secondario	Senza circolatore <i>Without circulation pump</i>	2" M
		Con circolatore e scambiatore 18 ÷ 25 piastre <i>With pump and PHE 18 ÷ 25 plates</i>	1" 1/4 F
		Con circolatore e scambiatore 29 ÷ 41 piastre	1" 1/2 F
		Con circolatore e scambiatore a 45 piastre	2" F

**IPOTESI DI RESA TERMICA COMPACT150**

Primario (80-50)°C  
Secondario (10-70)°C

Modello SCAMBIATORE	POTENZA	PORTATA PRIMARIO	PREVALENZA RESIDUA PRIMARIO	PORTATA SECONDARIO
	<i>kW</i>	<i>litri/h</i>	<i>m.c.a.</i>	<i>litri/h</i>
PK150S/18	232	6801	1,8	3365
PK150S/21	290	8501	1,1	4207
PK150S/25	349	10201	1,0	5048
PK150S/29	407	11901	3,0	5890
PK150S/33	465	13601	2,1	6731
PK150S/37	523	15301	3,2	7572
PK150S/41	581	17001	2,0	8414
PK150S/45	639	18701	5,2	9255

Primario (55-35)°C  
Secondario (10-45)°C

Modello SCAMBIATORE	POTENZA	PORTATA PRIMARIO	PREVALENZA RESIDUA PRIMARIO	PORTATA SECONDARIO
	<i>kW</i>	<i>litri/h</i>	<i>m.c.a.</i>	<i>litri/h</i>
PK150S/18	162	8000	2,0	4000
PK150S/21	194	9000	1,2	4800
PK150S/25	243	11000	1,1	6000
PK150S/29	259	14000	2,8	6400
PK150S/33	324	16000	1,0	8000
PK150S/37	365	18000	1,7	9000
PK150S/41	405	20000	1,0	10000
PK150S/45	486	22000	4,0	12000

**CARATTERISTICHE TECNICHE CIRCOLATORI**

POMPA	TIPOLOGIA	TENSIONE <i>Volt</i>	FASI	NUMERO PIASTRE SCAMBIATORE	POTENZA		INTENSITÀ	
					MIN <i>Watt</i>	MAX <i>Watt</i>	MIN <i>Ampere</i>	MAX <i>Ampere</i>
CIRCUITO PRIMARIO	SINGOLA	230	1 + N	18 - 21	12	194	0,11	1,56
				25	17	267	0,19	1,18
				29 - 33	15	463	0,18	2,05
				37 - 41	16	615	0,22	2,71
				45	30,7	1263	0,31	5,53
	GEMELLARE	230	1 + N	18 - 21	12	194	0,11	1,56
				25	17	267	0,19	1,18
				29 - 33	15	463	0,18	2,05
				37 - 41	16	615	0,22	2,71
				45	30,7	1263	0,31	5,53

I dati esposti sono riferiti alle prestazioni delle pompe standard installate su COMPACT, considerando il funzionamento alla massima velocità (se impostabile).

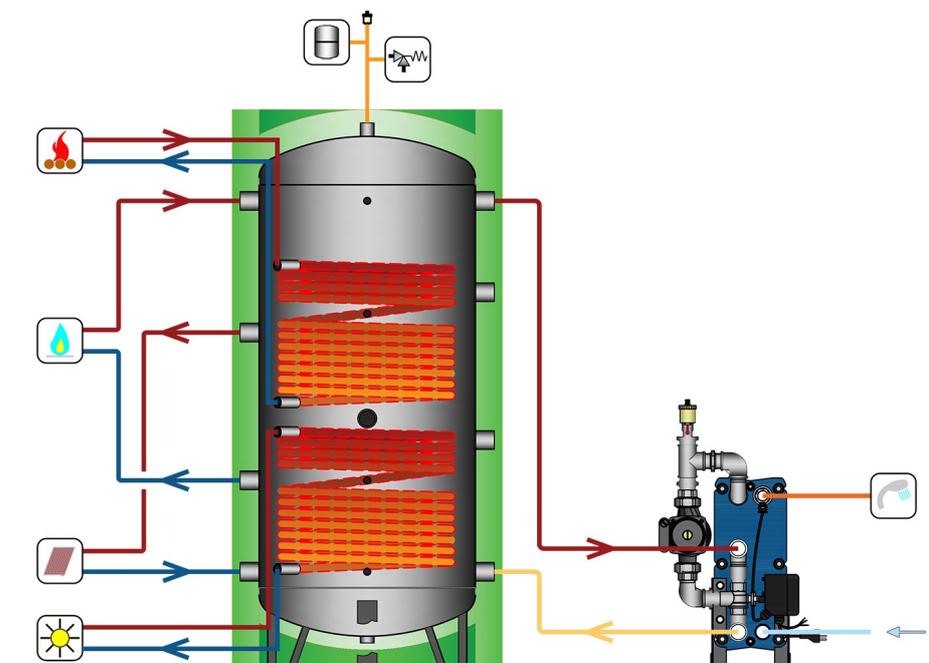
**ACCESSORI E RICAMBI**

ARTICOLO

CODICE ARTICOLO

ISOLAMENTO TERMICO SMONTABILE MISURA CORTA  
(per COMPACT 150)

ISOLPK150C



Gli schemi proposti sono puramente indicativi.

[www.pacetti.it](http://www.pacetti.it)



MADE IN ITALY

**PACETTI S.r.l.**

Via G. Marconi, 240/242

44122 - Ferrara - ITALY

Tel. +39 0532 774066

Fax +39 0532 773835

[info@pacetti.it](mailto:info@pacetti.it)