



SOLERIO

SISTEMA SOLARE PER PRODUZIONE ACS
DA 200, 300 E 400 LITRI



SOLERIO

SISTEMA SOLARE PER PRODUZIONE ACS DA 200, 300 E 400 LITRI

Serbatoio a doppia serpentina con stazione solare compatta con gruppo di pompaggio e regolazione integrata

Solerio è un accumulo solare con stazione e centralina integrati. La stazione solare compatta Solerio con produzione d'acqua calda sanitaria tramite un accumulo con serpentina/e in acciaio inox in due versioni: con doppia spirale, superiore ed inferiore per circuito solare e circuito di caldaia; con spirale singola per circuito di caldaia e resistenza elettrica come apporto supplementare.

Il bollitore in acciaio smaltato con lacche di ultima generazione capaci di contenere la capacità di corrosione delle acque più aggressive, da 200, 300 e 400 litri di contenuto.

Grazie alla sua elettronica integrata il bollitore ha una protezione

anodica al titanio platinato, questa tecnologia brevettata dalla Ygnis permette di proteggere l'accumulo dalle correnti vaganti senza mai essere obbligati a sostituire il classico "anodo di magnesio". La corrente assorbita per la protezione dell'accumulo si aggira su qualche watt di potenza.

Il grande vantaggio di Solerio e la praticità di installazione, il gruppo di spinta già montato e raccordato semplifica e riduce i costi di installazione e di eventuali errori di collegamento, l'elettronica anch'essa già precablata necessita solamente il posizionamento delle sonde sul collettore solare.

L'eleganza e le rifiniture ampiamente curate fanno sì che la stazione solare compatta Solerio può essere installata anche in luoghi a vista integrandosi nell'ambiente domestico come un qualsiasi e normale elettrodomestico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

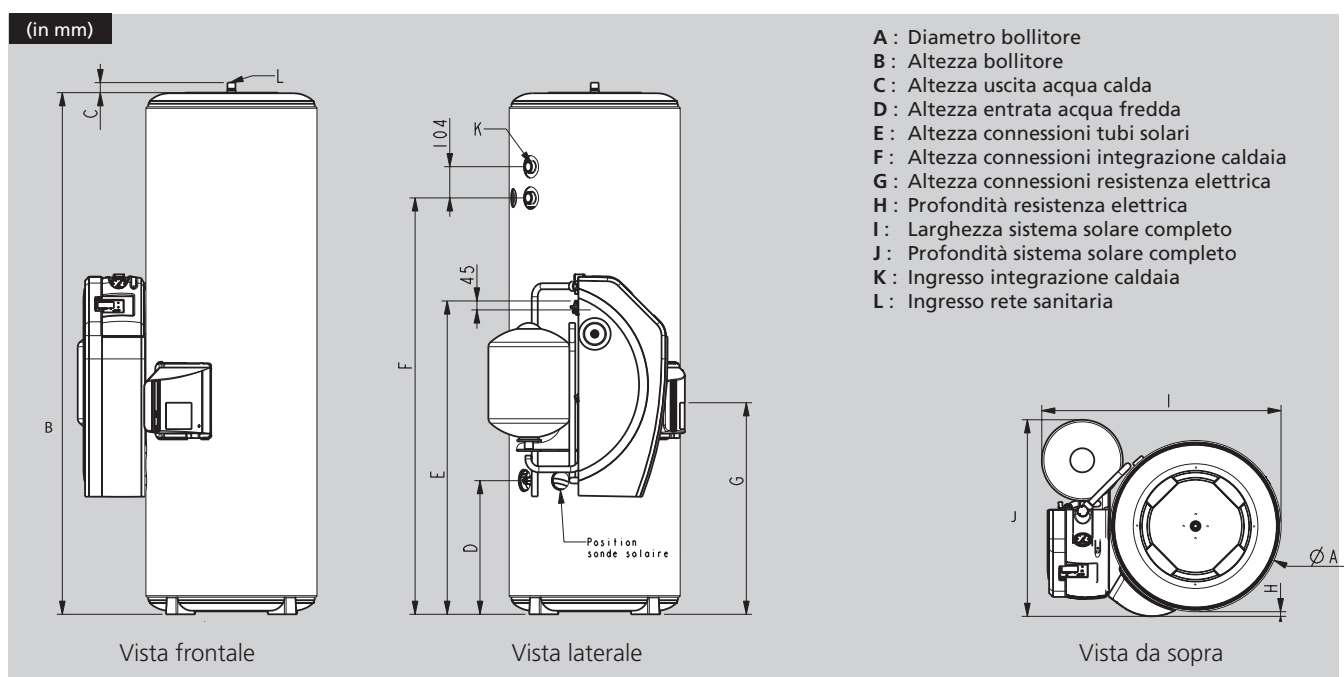
	UNITÀ	H 200	H 300	H 400
Accumulo				
Capacità	l	200	300	390
Consumo d'utilizzo	kWh/24h	2,46	3,17	3,75
Costante di raffreddamento	Wh/24h/l/K	0,26	0,22	0,20
Pressione max d'utilizzo circuito sanitario	bar	6	6	6
Pressione di prova	bar	12	12	12
Temperatura massima di utilizzo	°C	85	85	85
Tensione d'alimentazione permanente (ACI)	V	230	230	230
Peso	Kg	74	101	157
Peso con stazione solare	Kg	90	111	167
Peso totale carico	Kg	275	395	546
Geometria dell'accumulo		Verticale	Verticale	Verticale
Scambiatore solare				
Volume interno dello scambiatore solare	l	5,8	6,3	6,3
Superficie di scambio dello scambiatore solare	m²	0,83	1	1
Potenza nominale	kW	28	34	34
Perdita di carico *	mbar	27	31	31
Volume riscaldato solare	l	136	206	281
Pressione di servizio circuito solare	bar	6	6	6
Integrazione caldaia				
Volume interno dello scambiatore caldaia	l	4	4,9	4,9
Pressione di servizio maxi circuito caldaia	bar	6	6	6
Volume d'acqua	l	75	110	158
Superficie di scambio dello scambiatore caldaia	m²	0,58	0,66	0,66
Potenza nominale **	kW	18	24,6	24,6
Portata continua a 45°C **	l/min	10	10	10
Perdita di carico *	mbar	22	30	30
Tempi di riscaldamento 10° - 65°C**	min	17	26	35
Tipo di funzionamento		continuo	continuo	continuo
Alimentazione elettrica kit opzionale 2200 W				
Volume riscaldato apporto elettrico	l	90	132	174
Potenza della resistenza	W	2200	2200	2200
Tempo di riscaldamento 10° - 65 °C	min	110	170	245
Tensione d'alimentazione		mono e trifase	mono e trifase	mono e trifase
Tipo di funzionamento della resistenza		continuo	continuo	continuo

* con portata 1 m³/h, T° primaria 80°C, T° ACS 45°, T° d'accumulo 60°C - ** con portata 2 m³/h, T° primaria 80°C, T°ACS 45°, T° d'accumulo 60°C

SOLERIO

SISTEMA SOLARE PER PRODUZIONE ACS DA 200, 300 E 400 LITRI

DIMENSIONI



MODELLO	Ø A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
H 200	575	1 237	42	456	1 046	857	638	17	803	661	1" F	3/4" M
H 300	567	1 738	42	456	1 046	1 387	1 007	17	787	653	1" F	3/4" M
H 400	678	1 592	42	445	1 060	1 257	855	-	911	694	1" F	1" M

PROGETTAZIONE

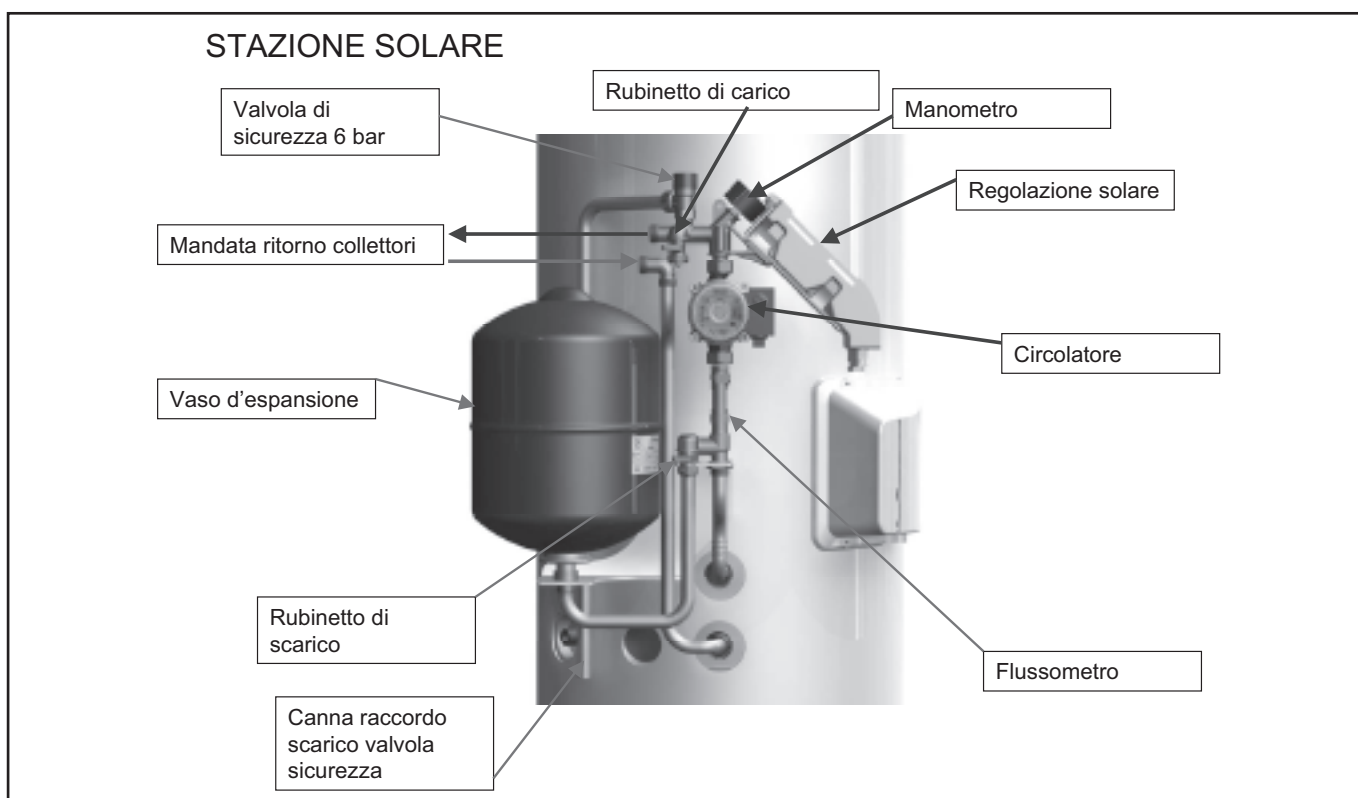
Per facilitare la progettazione troverete nella parte sottostante una tabella che Vi aiuterà a dimensionare i tubi della Vostra installazione.

Tensione d'alimentazione (permanente)	230 V
Dimensionamento del diametro delle tubazioni tra collettore e stazione in funzione della lunghezza totale del circuito (andata + ritorno)	Fino a 50 m: 2 collettori Ø 14-16 mm
	Fino a 30 m: 3 collettori Ø 14-16 mm
	Fino a 50 m: 3 collettori Ø 16-18 mm
	Fino a 50 m: 4 collettori Ø 16-18 mm
T° di regolazione dell'ACS (mini, regolaz. fabbrica/maxi)	35/65/85 °C
T° di regolazione integrazione caldaia	60-65°C contatto ON/OFF
Numero di sonde fornite	3 in Idrosolare
Funzionamento pompa	3 velocità + modulazione della velocità di rotazione per la regolazione solare
Tipo di schermo	LCD 50x40 multi-funzione
Allarmi	Errore pompa, sonda in corto circuito, errore sonda
Funzioni standard	Protezione collettore/raffreddamento accumulo
	Protezione sovratemperatura dell'installazione
Capacità vaso di espansione	18 l
Pressione di riempimento vaso di espansione	3 bar

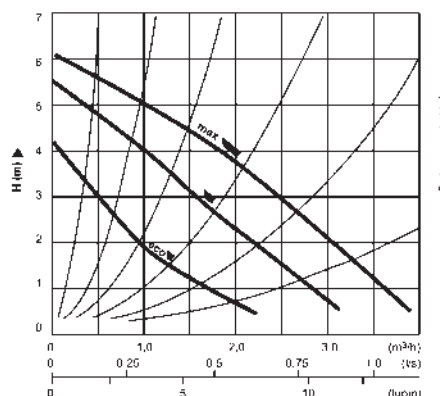
SOLERIO

SISTEMA SOLARE PER PRODUZIONE ACS DA 200, 300 E 400 LITRI

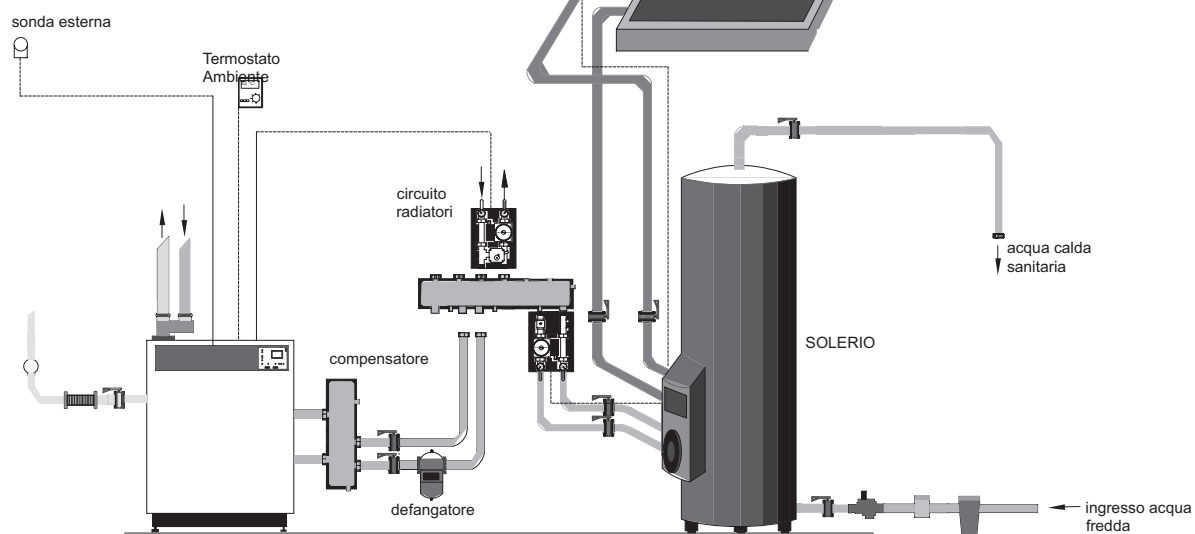
SPACCATO DEL GRUPPO DI POMPAGGIO



CARATTERISTICHE POMPA SOLERIO

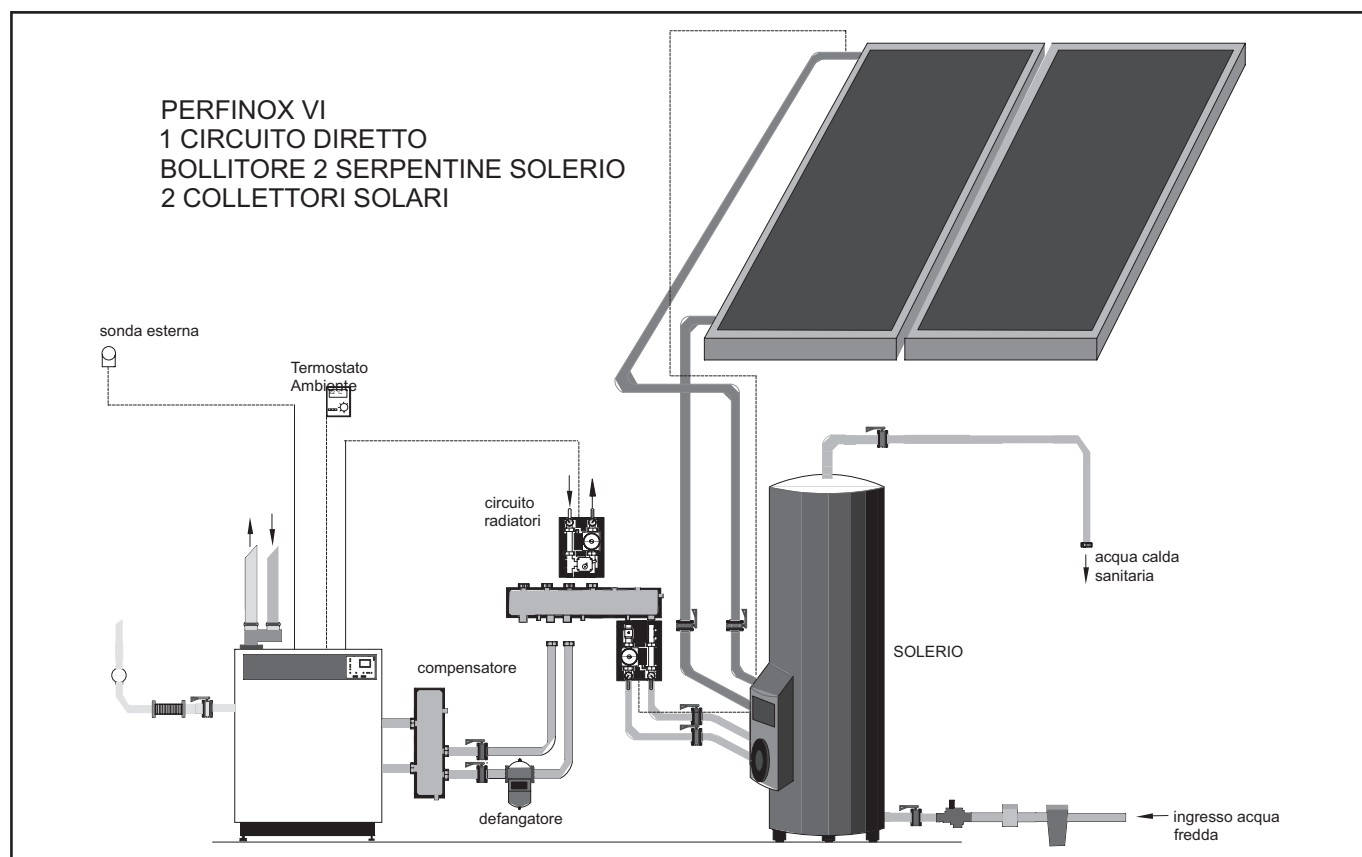


PERFINOX VI
1 CIRCUITO DIRETTO
BOLLITORE 2 SERPENTINE SOLERIO
1 COLLETTORE SOLARE

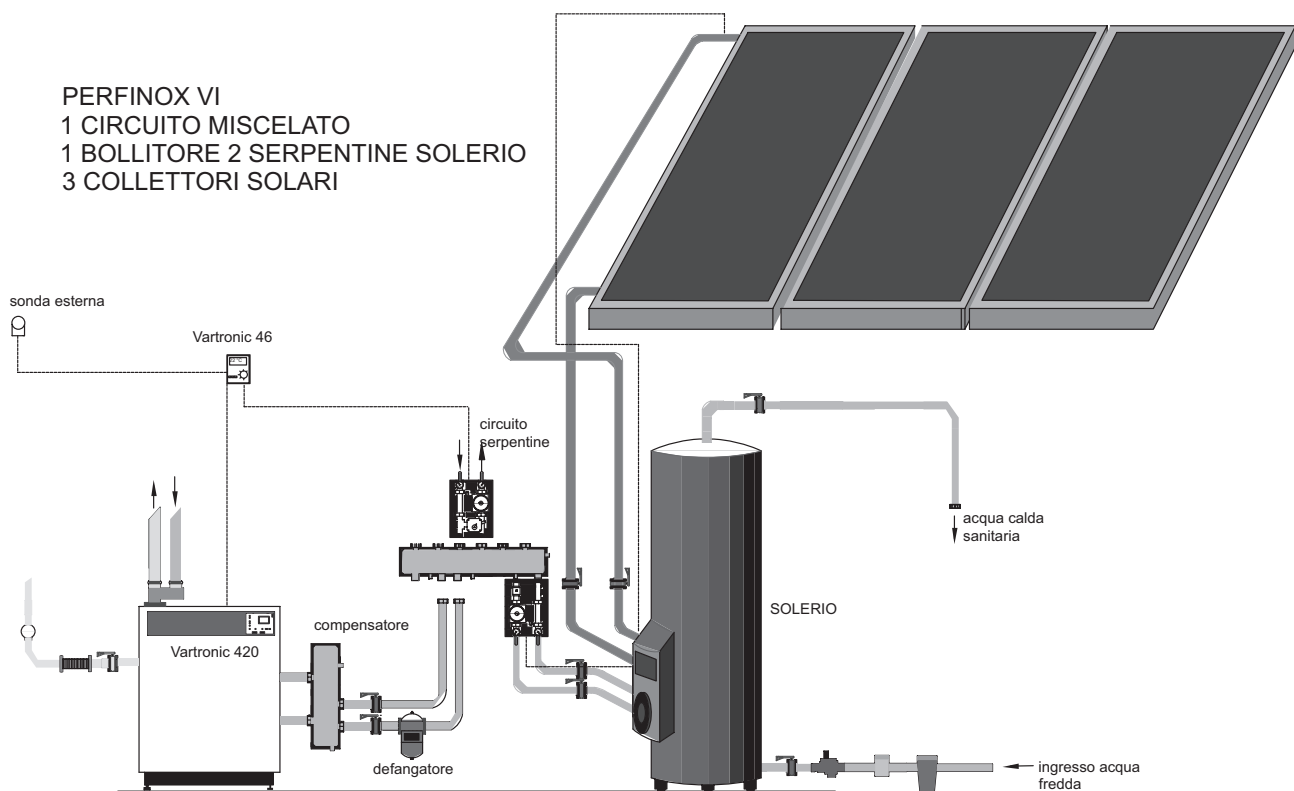


SOLERIO

SISTEMA SOLARE PER PRODUZIONE ACS
DA 200, 300 E 400 LITRI



PERFINOX VI
 1 CIRCUITO MISCELATO
 1 BOLLITORE 2 SERPENTINE SOLERIO
 3 COLLETTORI SOLARI



SOLERIO

SISTEMA SOLARE PER PRODUZIONE ACS
DA 200, 300 E 400 LITRI

