

## Accessori idraulici

### Gruppi idraulici solari integrati

**Modello RP**



**Modello MRDP**



		GRUPPO SOLARE RP	GRUPPO SOLARE MRDP
Potenza elettrica massima	W	47	49
<b>Codice</b>		<b>PSGRUP0002</b>	<b>PSGRUP0001</b>

### Caratteristiche tecniche

#### Modello RP

- Regolatore di flusso.
- Sistema di carico.
- Valvola a sfera con incorporati termometro di ritorno e valvola di ritegno.
- Circolatore solare con prevalenza di 6 m.
- Valvola di sicurezza solare con taratura 6 bar.
- Manometro con scala 10 bar.
- Attacco vaso d'espansione G ½.
- Montaggio a filo muro con staffa in acciaio inclusa .

#### Modello MRDP

- Regolatore di flusso con flussometro da 4 - 15 l/1' con sistema di carico integrato.
- Degasatore incorporato con valvola di sfiato manuale.
- Valvole a sfera con incorporati termometri di mandata e ritorno e valvola di ritegno.
- Isolamento in EPP nero.
- Circolatore solare a tre velocità con prevalenza di 6 m.
- Valvola di sicurezza solare con taratura 6 bar.
- Manometro con scala 10 bar.
- Attacco vaso d'espansione G ½.
- Montaggio a filo muro con staffa in acciaio inclusa.

## Accessori idraulici

### Circolatori



#### Descrizione tecnica

- Circolatori per impianti solari ad alta efficienza.

		CIRCOLATORE SOLARE C4	CIRCOLATORE SOLARE C5	CIRCOLATORE SOLARE C6
Prevalenza massima	m	4.2	4.6	5.4
Potenza elettrica massima	W	41	47	49
Velocità	n°	3	3	3
Raccordi		G 1	G 1	G 1
Temperatura massima ambiente	°C	60 °C	60 °C	60 °C
Temperatura massima fluido solare	°C	110 °C	110 °C	110 °C
<b>Codice</b>		<b>PSCIRCOLA1</b>	<b>PSCIRCOLA2</b>	<b>PSCIRCOLA3</b>

### Vasi di espansione



#### Caratteristiche tecniche

- Membrana per fluido solare per T max 100 °C.
- Colore bianco.

		ES 12	ES 18	ES 25	ES 35	ES 50	ES 80	ES 100	ES 200
Capacità	litri	12	18	25	35	50	80	105	200
Diametro	mm	270	270	300	380	380	450	500	600
Altezza	mm	264	350	392	377	525	608	665	812
Raccordo		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Pressione massima	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Precarica	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>Codice</b>		<b>PSVASO0001</b>	<b>PSVASO0002</b>	<b>PSVASO0003</b>	<b>PSVASO0004</b>	<b>PSVASO0005</b>	<b>PSVASO0006</b>	<b>PSVASO0007</b>	<b>PSVASO0008</b>

## Vasi addizionali

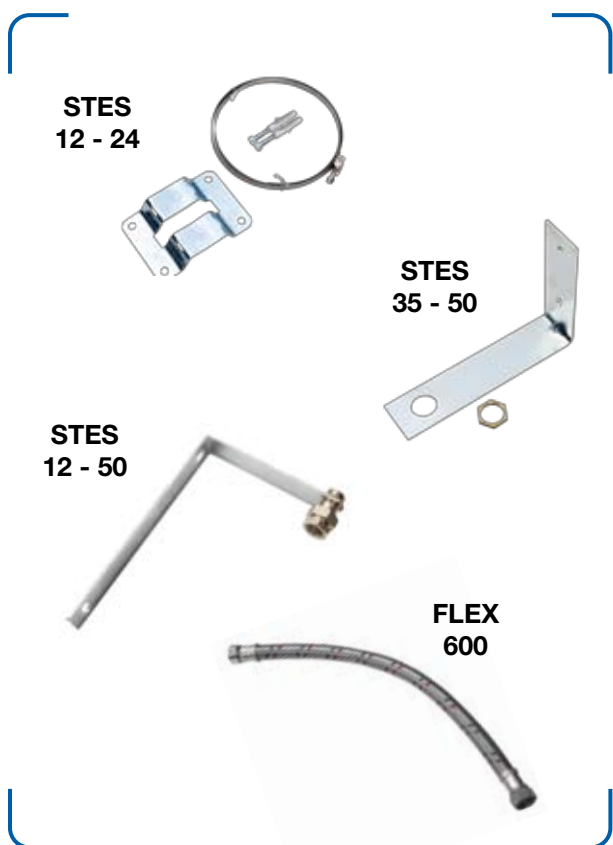


### Caratteristiche tecniche

- Colore bianco.
- Vaso senza membrana con funzione protettiva per il vaso di espansione solare, limita la temperatura del fluido solare nel vaso di espansione.

		RS 5	RS 8	RS 12
Capacità	litri	5	8	12
Diametro	mm	160	200	270
Altezza	mm	270	280	264
Raccordi		2 x G 3/4 M	2 x G 3/4 M	2 x G 3/4 M
Pressione massima	bar	10	10	10
<b>Codice</b>		<b>PSVASO0009</b>	<b>PSVASO0010</b>	<b>PSVASO0011</b>

## Accessori per vasi



### Caratteristiche tecniche

- **STES 12 - 24:** staffa di fissaggio a muro con fascetta per vasi addizionali e vasi di espansione fino a capacità di 24 litri.
- **STES 35 - 50:** staffa di sostegno universale per vasi di espansione e vasi addizionali fino a capacità di 50 litri.
- **STES 12 - 50:** Staffa di sostegno a muro con raccordo a doppia intercettazione per vasi di espansione fino a capacità di 50 litri. Permette il controllo del vaso senza svuotare l'impianto.
- **FLEX 600:** flessibile per vasi solari lunghezza 600 mm.

	STES 12 - 24	STES 35 - 50	STES 12 - 50 c/valvola	FLEX 600
<b>Codice</b>	<b>PSVASO0014</b>	<b>PSVASO0015</b>	<b>PSVASO0017</b>	<b>PSVASO0016</b>

## Accessori idraulici

### Valvola miscelatrice termostatica



#### Caratteristiche tecniche

- Corpo esterno in bronzo.
- Parti interne in plastica speciale anticalcare.
- Chiusura automatica in caso di mancanza di acqua fredda di miscelazione.

Raccordi		G 3/4 M
Campo di temperatura	°C	35 - 50
Temperatura massima di funzionamento	°C	100
Portata massima	l/h	1500
Codice		<b>6MISCMIX01</b>

### Valvola deviatrice a tre vie



#### Caratteristiche tecniche

- Valvola deviatrice a tre vie per impianti solari con contatto ausiliario a tre fili.

		<b>DEVIATRICE SOLARE 3 VIE</b>
Raccordi		G 3/4 M
Temperatura massima di funzionamento	°C	160
Codice		<b>PSVALDEV01</b>

## Protettore impianto solare

### Liquido protettore solare



#### Caratteristiche tecniche

- Fluido a base di glicole propilenico adatto all'uso di impianti con pannelli solari. Protettivo, antigelo ed anticorrosivo.

		PROTETTORE SOLARE 10/170	PROTETTORE SOLARE 20/170	PROTETTORE SOLARE 30/170	PROTETTORE SOLARE 25/180
Quantità	litri	10	20	30	25
Temperatura minima di lavoro	°C	- 28	- 28	- 28	- 28
Temperatura massima di lavoro	°C	170	170	170	180
Codice		<b>PSPROSOL00</b>	<b>PSPROSOL01</b>	<b>PSPROSOL02</b>	<b>PSPROSOL03</b>

## Raccordi e tubazioni per impianti solari

### Raccordi per impianti solari



#### Caratteristiche tecniche

- Il KIT RACCORDI comprende 4 girelli, 4 guarnizioni, 4 anelli di tenuta.
- La cartellatura del tubo si realizza con una rondella in acciaio ed un nipplo in ottone inclusi nel kit.
- NIPPLI in ottone e in confezioni da 3 pezzi.

		KIT RACCORDI per TUBOFLEX INOX 12	KIT RACCORDI per TUBOFLEX INOX 16	NIPPLI G 1/2 per TUBOFLEX INOX 12	NIPPLI G 3/4 per TUBOFLEX INOX 16
Codice		PSTUBI0019	PSTUBI0020	6RACCORD02	6RACCORD04

### Tubazioni per impianti solari



#### Caratteristiche tecniche

- Sistema di tubazioni doppie separabili in acciaio inox flessibili AISI 316 L con rivestimento isolante in EPDM espanso a cellule chiuse.
- Rivestimento esterno protettivo in polietilene nero.
- Cavo in silicone per sonda collettore a due fili (temperatura massima di lavoro in continuo: 280°C).
- Massima resistenza a valori di temperatura di 175°C per brevi periodi.

		TUBOFLEX INOX 12/20	TUBOFLEX INOX 12/25	TUBOFLEX INOX 16/20	TUBOFLEX INOX 16/25
Diametro	mm	12	12	16	16
Lunghezza	m	20	25	20	25
Spessore isolante	mm	13	13	13	13
Temperatura massima di lavoro in continuo	°C	125	125	125	125
Codice		PSTUBI0015	PSTUBI0016	PSTUBI0017	PSTUBI0018

## Kit solare per caldaie

### Kit solare per caldaie istantanee



#### Caratteristiche tecniche

Kit solare per caldaie istantanee abbinabile alle caldaie sopra specificate ed ai sistemi a circuito forzato senza integrazione di calore nel bollitore SULPACK EASY.

Il kit permette di bypassare la caldaia nel caso in cui la temperatura dell'acqua dal serbatoio solare sia maggiore di 48 °C.

Intervallo di regolazione: 30 - 56 °C

Temperatura limite di chiusura del flusso in caso di mancanza dell'acqua fredda: 60 °C

Pressione minima di esercizio: 1 - 10 bar

Pressione ottimale di esercizio: 0,5 bar

#### Il kit comprende:

- Una valvola miscelatrice termostatica ed una valvola deviatrice termostatica integrate in un unico corpo in ottone nichelato.
- Tubazioni di raccordo.
- Rubinetti di intercettazione come sotto specificato:
  - **0KITSOLC00, 0KITSOLC02, 0KITSOLC03, 0KITSOLD02:** un rubinetto a sfera diritto G 1/2 per gas; due rubinetti a sfera diritti G 1/2 per acqua calda da accumulo solare ed acqua fredda.
  - **0KITSOLD00:** 1 rubinetto a sfera diritto G 1/2 per acqua calda da accumulo solare.

	VELA COMPACT	VELA COMPACT IN	VELA COMPACT IN	ARIES DUAL LINE PICTOR DUAL LINE PICTOR CONDENSING LINE TECH	PICTOR DUAL IN PICTOR CONDENSING IN
Connessione impianto	Attacchi posteriori	Attacchi verticali	Attacchi posteriori	Attacchi posteriori	Attacchi verticali
Codice	<b>0KITSOLC00</b>	<b>0KITSOLC02</b>	<b>0KITSOLC03</b>	<b>0KITSOLD00</b>	<b>0KITSOLD02</b>

## Centraline elettroniche

### Centraline elettroniche di gestione impianti solari



	CENTRALINA SOLARE SD1	CENTRALINA SOLARE SD2	CENTRALINA SOLARE SD3
Codice	<b>PSCENSO001</b>	<b>PSCENSO002</b>	<b>PSCENSO003</b>

## Caratteristiche tecniche

### Centralina solare SD1

Centralina per la gestione di un circuito solare per il carico di un bollitore senza integrazione di calore caldaia.

È dotata di:

- Tre ingressi sonda.
- Una uscita relè.
- Differenziale di temperatura regolabile.

La fornitura comprende la sonda del collettore e la sonda del bollitore (entrambe PT 1000) nonché la base di fissaggio a parete.

### Centralina solare SD2

Centralina per la gestione di nove tipi di circuiti solare. Principali peculiarità:

- Carico di un bollitore a doppio serpentino con integrazione di calore da caldaia,
- Gestione di un bollitore combi.
- Possibilità di due campi di collettori.
- Possibilità di scarico termico.

È dotata di:

- Cinque ingressi sonda.
- Due uscite relè.
- Due differenziali di temperatura regolabili.
- Impostazione isteresi.
- Un ingresso ad impulsi per la contabilizzazione del calore.
- Funzione antigrippaggio pompa.

La fornitura comprende la sonda del collettore e la sonda del bollitore (entrambe PT 1000) nonché la base di fissaggio a parete.

### Centralina solare SD3

Centralina per la gestione di dodici tipi di circuiti solare. Principali peculiarità:

- Carico di uno o due bollitori a doppio serpentino con integrazione di calore da caldaia.
- Gestione di due bollitori in cascata.
- Gestione di un bollitore combi.
- Possibilità di due campi di collettori.
- Possibilità di scarico termico.
- Possibilità di interfacciamento al visualizzatore FB T-SD.

È dotata di:

- Cinque ingressi sonda.
- Due uscite relè.
- Una uscita per pompa solare modulante.
- Due differenziali di temperatura regolabili.
- Impostazione isteresi.
- Un ingresso ad impulsi per la contabilizzazione del calore.
- Funzione antigrippaggio pompa.
- Funzione di protezione del collettore.
- Funzione di scarico termico notturna del bollitore con il collettore.
- Funzione di post circolazione pompa riscaldamento.

La fornitura comprende la sonda del collettore e la sonda del bollitore (entrambe PT 1000) nonché la base di fissaggio a parete.

## Sonda di temperatura



### Caratteristiche tecniche

- Sonda di temperatura tipo PT 1000 per impianti solari adatta per tutti i modelli di centralina solare. Terminali dei cavi crimpati.
- Pasta conduttrice a corredo.

		SONDA SOLARE
Diametro bulbo	mm	6
Lunghezza cavo	m	2,5
<b>Codice</b>		<b>PSPTMILL00</b>