



PLUS Pipe-F

I kit per la produzione di acqua calda sanitaria a circolazione forzata con collettori sottovuoto offrono il massimo della tecnologia per la captazione solare nei climi rigidi. Permettono un'elevata versatilità di installazione: i collettori possono essere installati su tetto inclinato o su terrazzo/giardino con qualunque inclinazioni, il bollitore può essere collocato anche a oltre 20 metri dai collettori.

La circolazione forzata ed i collettori a tubi sottovuoto garantiscono una captazione ottimale in condizioni di scarsa disponibilità di sole e di freddo intenso.

La gamma comprende bollitori di capacità da 80 a 1000 litri, per soddisfare ogni tipologia di utenza. I bollitori sono disponibili anche con scambiatore o resistenza elettrica di integrazione, a terra o a parete, per ogni configurazione di installazione.

Oltre alle configurazioni indicate, sono disponibili kit con collettori di superficie maggiorata per esigenze particolari.

Nei periodi di fermo dell'impianto nel periodo estivo i collettori devono essere coperti.

*Per nucleo familiare di		1-2 persone	2-3 persone	2-4 persone	3-5 persone
**Codice prodotto		S0081_010_	S0121_010_	S0151_010_	S0152_010_
Numero tubi collettore		6	6	6	12
Superficie specchio riflettente	m ²	1,0	1,0	1,0	2,0
Inclinazione collettore		Inclinazione tetto / 30° - 45° - 60°			
Capacità nominale bollitore	Lt	80	120	150	150
Ingombro su tetto inclinato (bxh)	cm	70x165	70x165	70x165	140x165
Ingombro su terrazzo/giardino 45° (bxhxp)	cm	70x130x130	70x130x130	70x130x130	140x130x130
Ingombro su terrazzo/giardino 30/60° (bxhxp)	cm	70x150x90	70x150x90	70x150x90	140x150x90
Ingombro bollitore (Dxh)	cm	47x86	57x93	57x113	57x113
Opzioni					
Installazione tetto piano	+	€ 50,00	€ 50,00	€ 50,00	€ 50,00
Scambiatore a doppio scambiatore	+	n. d.	n. d.	€ 160,00	€ 160,00

* Il fabbisogno di acqua calda è calcolato per circa 50 litri giorno per persona ad una temperatura media di 40°C.

**Completare il codice prodotto con: P per montaggio su terrazzo/giardino a 45°, I per montaggio su terrazzo/giardino a 30° o 60°, F per montaggio su tetto inclinato, es. S0151 F 010 T



Caratteristiche dei componenti principali

Collettore :

- Tubi sottovuoto con specchio concentratore CPC
- Tubi in Borosilicato 3.3
- Assorbitore in nitrito di alluminio
- Specchio concentratore ad alto potere riflettente
- Vetro temprato antigraffio
- Attacchi filettati

Bollitore :

- Acciaio smaltato sp. 3mm
- Scambiatore ad intercapedine o a serpentino
- Flangia di ispezione
- Anodo di magnesio
- Resistenza elettrica con termostato (optional)
- Isolamento in poliuretano espanso
- Finitura in lamierino in acciaio zincato e verniciato o skay

Le caratteristiche dei prodotti sono descritte dettagliatamente a pag. 5 e 6

Gruppo solare a due colonne:

- Pompa solare
- Degasatore
- Valvola di sicurezza 6 bar
- Misuratore di portata da 2 a 15l/min
- Valvola di sfogo manuale
- Rubinetti a sfera con freno a gravità
- 2 termometri e 1 manometro

Centralina di comando:

- Termostato differenziale elettronico
- Regolazione differenziale da 4° a 20°C
- Regolazione integrazione da 30° a 80°C
- Lettura temp. collettore e bollitore
- 3 sensori di lettura temp.
- Spie indicazione pompa e integrazione
- Involucro ad incasso adatta per tutte le placche.

Altri componenti del kit



Struttura in acciaio per terrazzo/giardino e tetti a falda



Raccordi per collegamento collettori e bollitori



Vaso di espansione



Glicole propilenico

3-5 persone	5-7 persone	7-13 persone	12-20 persone	15-23 persone
S0202_010_	S0303_010_	S0505_010_	S0808_010_	S1010_010_
12	18	30	48	60
2,0	3,0	5,0	8,0	10,0
Inclinazione tetto / 30° - 45° - 60°				
200	300	500	800	1000
140x165	210x165	350x165	560x165	700x165
140x130x130	210x130x130	350x165x130	560x165x130	700x165x130
140x150x90	210x150x90	350x150x90	560x150x90	700x150x90
57x129	66x132	75x176	89x183	89x208
€ 50,00	€ 180,00	€ 180,00	€ 180,00	€ 180,00
€ 160,00	€ 160,00	di serie	di serie	di serie

Aggiungere in fondo al codice T per bollitore a terra con un serpentino, es. S0151 F 010 T. Aggiungere in fondo al codice D per bollitore a doppio scambiatore, es. S0151 F 010 D. Aggiungere in fondo al codice P per bollitore a parete, es. S0151 F 010 P.