

MODULI SOLARE TERMICO

Solar thermal modules

Solar modul

Stazione di regolazione di impianti solari termici anche con dispositivo di regolazione integrato. Costruzione modulare compatta, completamente premontata per il collegamento al circuito solare con possibilità di inserire vari tipi di dispositivi di regolazione. Dotazione isolante in EPP

The solar pump station also with integrated electronic control. Compact modular construction, completely pre-mounted for direct installation with different types of electronic controls applicable. EPP insulation included.

ART. 1100

Stazione solare monotubo con o senza dispositivo di regolazione

ART. 1105

Stazione solare bitubo con o senza dispositivo di regolazione



1100



1105



PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

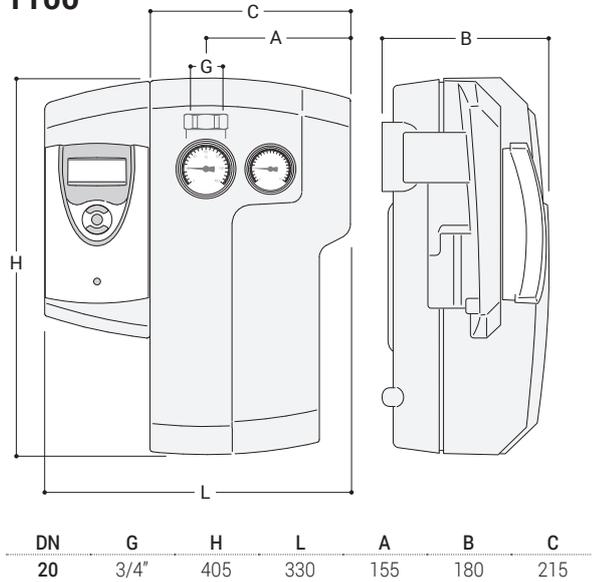
Potenza nominale	13 kW
Max superficie di collettori, collettore piatto, low flow (18 l/m ² h)	43 m ²
Max superficie di collettori, collettore piatto, high flow (30 l/m ² h)	26 m ²
Max pressione d'esercizio	6 bar / 10 bar
Max temperatura d'esercizio MAND / RIT	- / 120°C (per art. 1100) 140 / 120°C (per art. 1105)
Valvola di non ritorno	40 mbar (per art. 1100) 2 x 20 mbar (per art. 1105)
Flussimetro	1-13 l/min
Lunghezza del cavo della pompa per stazione senza dispositivo di regolazione	2,5 m

PERFORMANCE AND TECHNICAL FEATURES

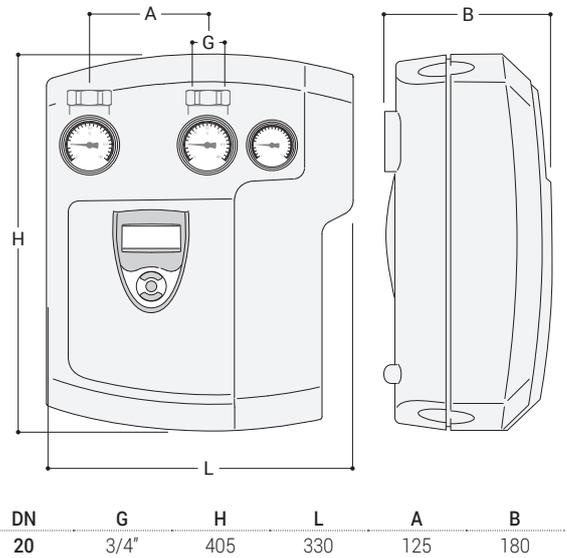
Normal capacity	13 kW
Max. collector surface, flat plate, low flow (18 l/m ² h)	43 m ²
Max. collector surface, flat plate, high flow (30 l/m ² h)	26 m ²
Max working pressure	6 bar / 10 bar
Max working temperature FLOW / RETURN	- / 120°C (for art. 1100) 140 / 120°C (for art. 1105)
Gravity brakes	40 mbar (for art. 1100) 2 x 20 mbar (for art. 1105)
Flowmeter	1-13 l/min
Length of pump cable for solar stations without electronic control	2,5 m

Disegni Drawings

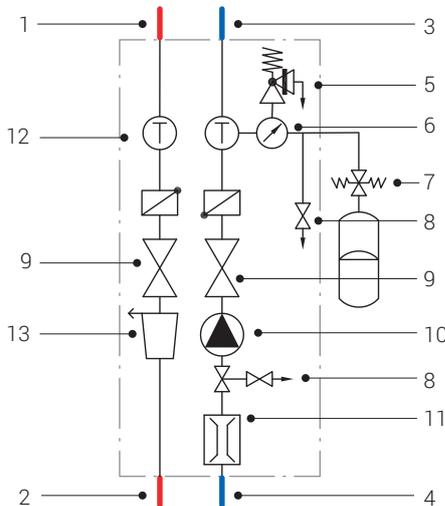
1100



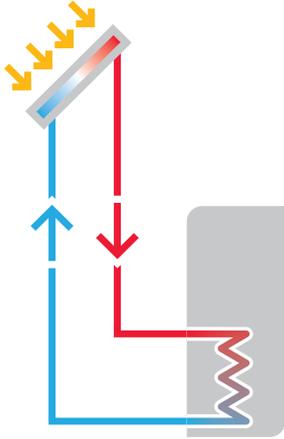
1105



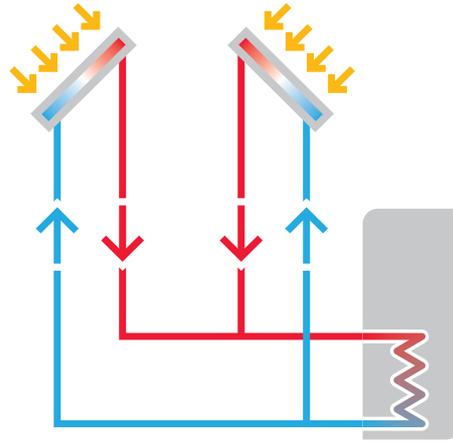
Componenti Components



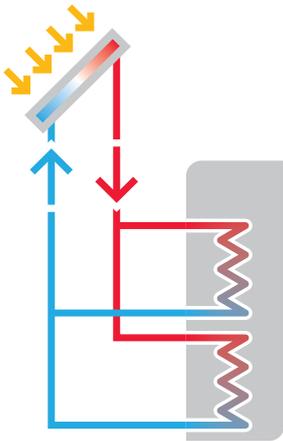
- 1 Mandata collettore
Collector flow tube
- 2 Mandata serbatoio di accumulo
Storage tank flow tube
- 3 Ritorno collettore
Collector return tube
- 4 Ritorno serbatoio di accumulo
Storage tank return tube
- 5 Valvola di sicurezza
Safety valve
- 6 Manometro
Pressure gauge
- 7 Raccordo per vaso di espansione
Connection for expansion vessel
- 8 Valvola di lavaggio e scarico impianto
Flush and fill valves
- 9 Valvola a sfera con valvola di non ritorno integrata
Ball valve with integrated gravity brake
- 10 Pompa solare
Solar pump
- 11 Misuratore del volume di flusso
Volumetric flow rate meter
- 12 Termometro
Thermometer
- 13 Collettore di separazione aria con valvola di sfiato manuale
Manual air vent



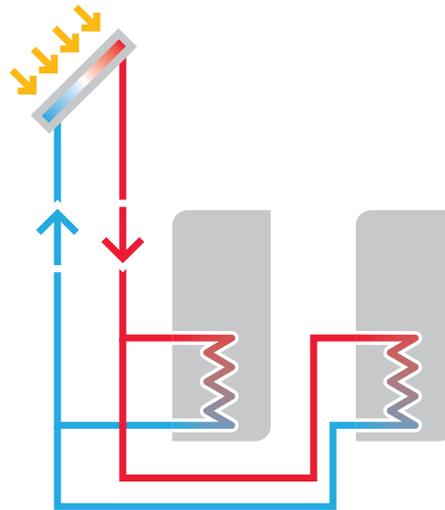
Applicazione 01 1100 oppure 1105
Application 01 1100 or 1105



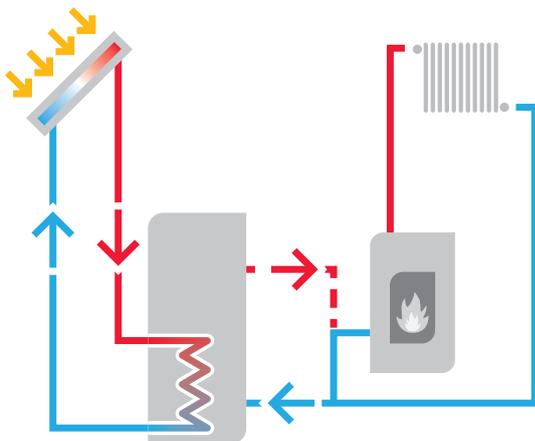
Applicazione 02 1100 e 1105
Application 02 1100 and 1105



Applicazione 03 1100 oppure 1105
Application 03 1100 or 1105



Applicazione 04 1100 oppure 1105
Application 04 1100 or 1105



Applicazione 05 1100 oppure 1105
Application 05 1100 or 1105



1120

Giunto della valvola MAG con scarico manuale per il collegamento al vaso di espansione a membrana Max. 120 °C.

Valve coupling with drain for connection with expansion vessel.



1121

Valvola di sfiato automatica per applicazioni solari con automatismo di intercettazione per alta temperatura Max. 160 °C, PN 10.

Precision solar thermal air vent with lock off device, high temperature max. 160 °C, PN 10



0516

Automatismo di intercettazione per valvola di sfiato e manometro.

Lock off device, for air vents and manometers.



0517

Valvola di sicurezza adatta per applicazioni solari.

Safety valve suitable for solar application



1122

Termosensore Pt1000 lunghezza del cavo 3 m, max. 180 °C.

Temperature sensor Pt1000 length of cable: 3 m, max. 180 °C.



1123

Pozzetto filettato per sensore. adatto per sensore di temperatura Ø 5,5 risp. 6 mm

Immersion sleeve to screw, apt for temperature sensors Ø 5,5 or 6 mm.



1124

Stazione di lavaggio e riempimento, strumento ideale per prestazioni professionali e in modo sicuro, rapido e pulito per completare i lavori di riempimento e lavaggio.

For solar thermal professionals, filling and flushing solar thermal systems is a day-to-day business. The ideal companion for that – lots of thoughtful details help to make this quicker, easier and cleaner.