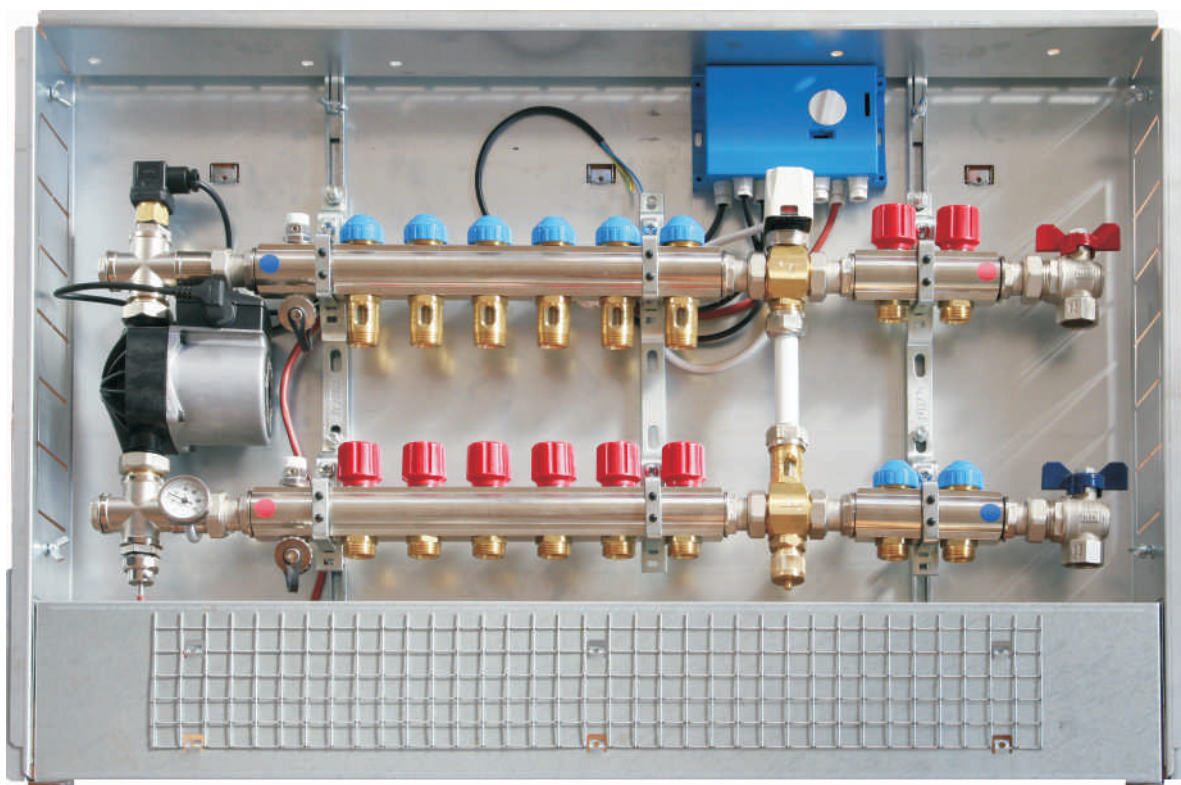


# *Omniterm S.r.l.*

**COLLETTORI E TERMOREGOLAZIONI PER  
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO**

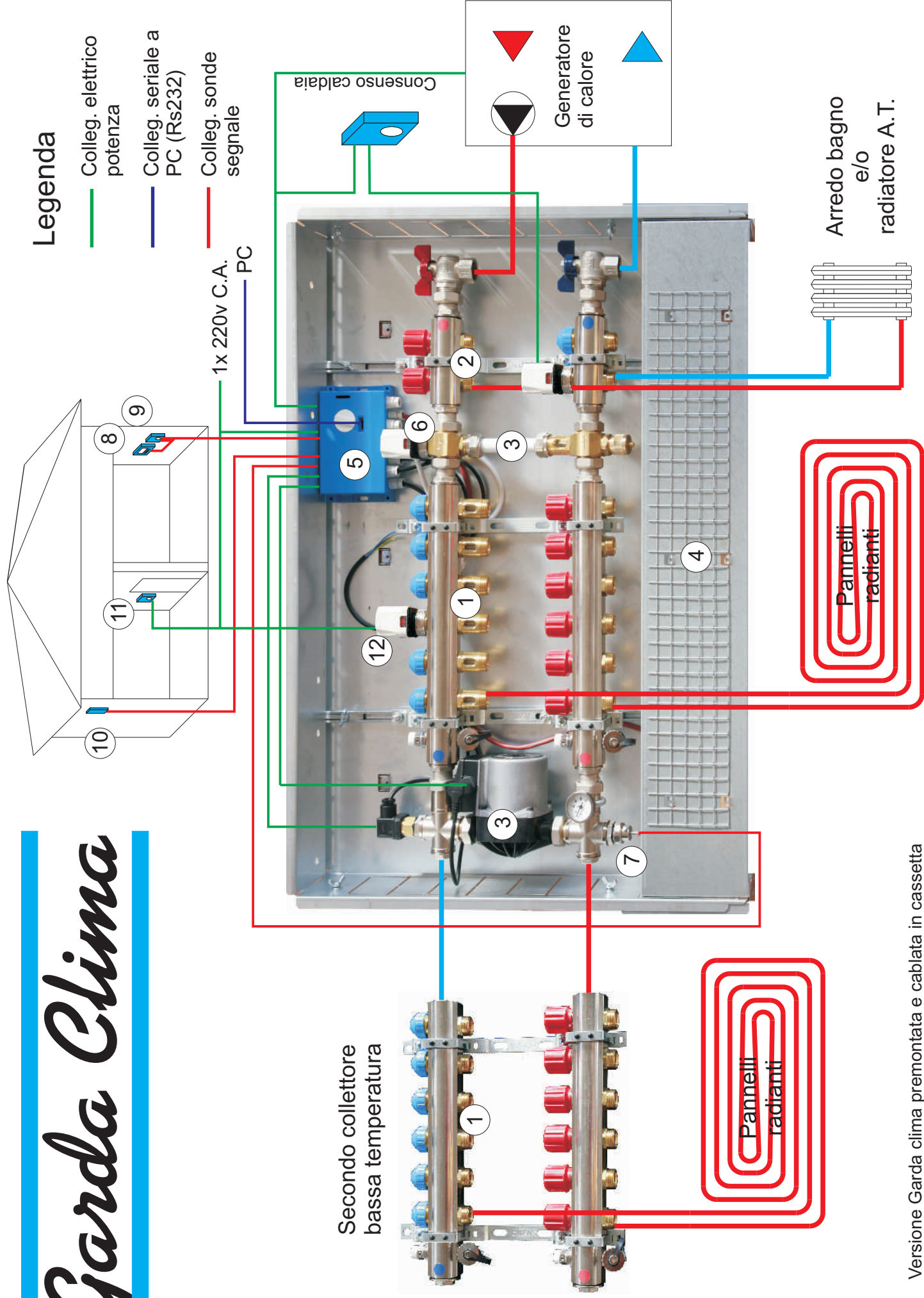
## *Serie Garda Clima*



**INNOVATIVA, COMPLETA E SEMPLICE NELL'USO  
STUDIATA PER OTTENERE IL MASSIMO BENESSERE  
CON IL MAGGIOR RISPARMIO ENERGETICO**

**Il comfort climatico al costo del punto fisso**

# Garda Clima



Versione Garda clima premontata e cablata in cassetta

## Componenti idraulici:

- ① Collettore Garda 1" - Comfort e/o Base:
  - per bassa temperatura con e/o senza misuratore di portata sul ritorno;
  - interasse 210 mm.;
  - attacco per tubo tipo Eurocono G $\frac{3}{4}$ "M.;
  - taratura micro/metrica sul ritorno;
  - valvole di ritorno termostattizzabili;
  - modulari da 2 a 12 circuiti;
  - adattatori per tubo pex, multistrato e/o rame.
- ② Collettore Garda 1" - A.T.
  - per circuiti di alta temperatura (caratteristiche come pos. 1);
  - senza misuratori di portata.
- ③ Gruppo idraulico di termoregolazione.
  - completo di pompa Low Energy;
  - termostato di sicurezza TA 55°C a riarmo automatico;
  - valvola d' iniezione motorizzabile e by-pass A.T.;
  - valvola di sovrappressione regolabile sul ritorno A.T., con visualizzatore;
  - interasse 210 mm.;
  - adatto per l'abbinamento con i collettori serie Garda 1".
- ④ Cassette da muro profondità 110 mm.

## Componenti elettrici – elettronici.

- ⑤ Termoregolatore elettronico Garda – Clima:
  - con curva climatica preimpostata;
  - potenziometro per adattamento curva in parallelo;
  - connettore per collegamento a Personal Computer per la verifica e la registrazione dei dati della centralina;
  - led di segnalazione delle funzioni principali;
  - relè per il comando pompa, con ritardatore per dissipazione calore alla ripartenza;
  - contatto pulito per consenso caldaia.
- ⑥ Servocomando proporzionale per valvola d' iniezione.
- ⑦ Sonda di mandata.
- ⑧ Cronotermostato ambiente.
- ⑨ Sonda /comando ambiente.
- ⑩ Sonda esterna.
- ⑪ Termostato ambiente per comando zone (camere da letto).
- ⑫ Attuatore elettrotermico per comando zone.

I componenti possono essere forniti separatamente o premontati e cablati in cassetta.

## Principali caratteristiche tecniche per gruppi di termoregolazione Serie Garda

I gruppi di termoregolazione sono adatti per potenze fino a 35 Kw (Q= 1.300L/h).  
Il circuito secondario a bassa temperatura utilizza sino a max 25 Kw (Q.max= 700L/h) e per i radiatori e/o apparecchi in alta temperatura sino a max 10 Kw (Q.max=600 L/h).

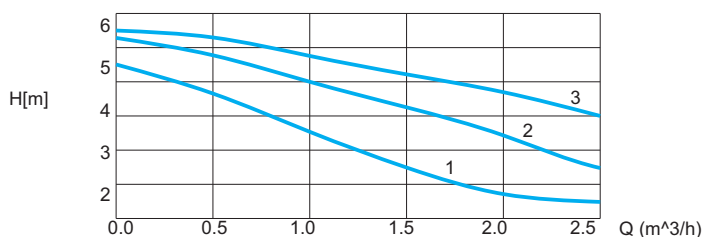
Temperatura minima del circuito primario A.T. = 65°C per le potenze sopra specificate (55 \60°C per potenze inferiori)

Il sistema necessita sempre di una pompa primaria nella caldaia e/o sulla sottostazione; con prevalenza utile sulla valvola di iniezione di almeno 1,5 m C.A.

Il circuito secondario completo della pompa di ricircolo per i pannelli radianti del tipo Low Energy di nuova concezione, garantisce le massime prestazioni con consumi ridotti al minimo. E' adatto per portate fino a 2.500 L/h pari a max 20 circuiti (circa 200 mq.).

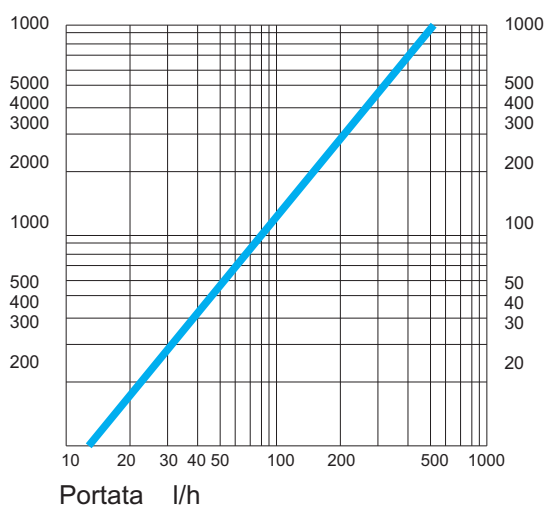
Il circuito primario è protetto dal by-pass con valvola di sovrappressione regolabile.

Diagramma della pompa Grundfos UPSO 15-55-130  
Tipo Low Energy 1 x 230V – 50HZ IP 44

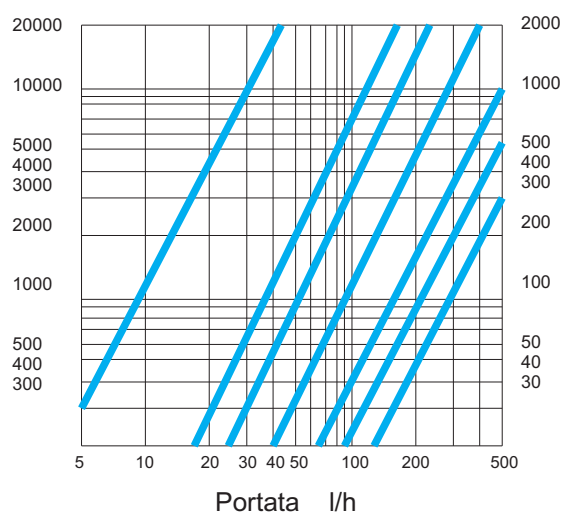


Velocità	P1 [W]	I [A]
3	76	0.33
2	66	0.29
1	53	0.24

## Diagrammi perdite di carico Collettori serie Garda



Perdita di carico della valvola di  
mandata + ritorno  
(completamente aperte)



Perdita di carico della valvola  
di ritorno alle varie posizioni  
di taratura

# Da Omniterm oltre alla Serie Garda puoi ricevere prodotti personalizzati



Realizzazione

Progettazione

Montaggio

Collaudo

Vendita

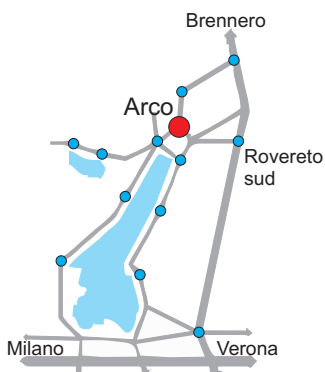


Tutto  
da un'unica  
mano

**Omniterm S.r.l.**

I-38062 Arco (TN) - Via A. Moro, 11  
Tel e Fax 0464.514446  
info@omnitermsrl.it - www.omnitermsrl.it

**Venite a trovarci**



TIMBRO RIVENDITORE

