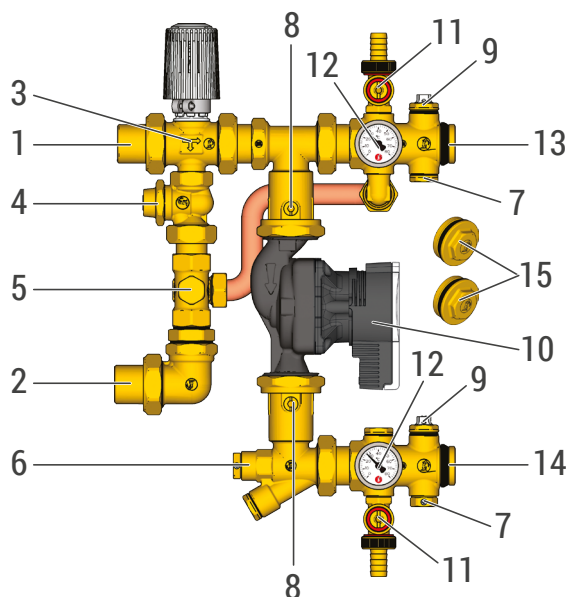


R557R-1

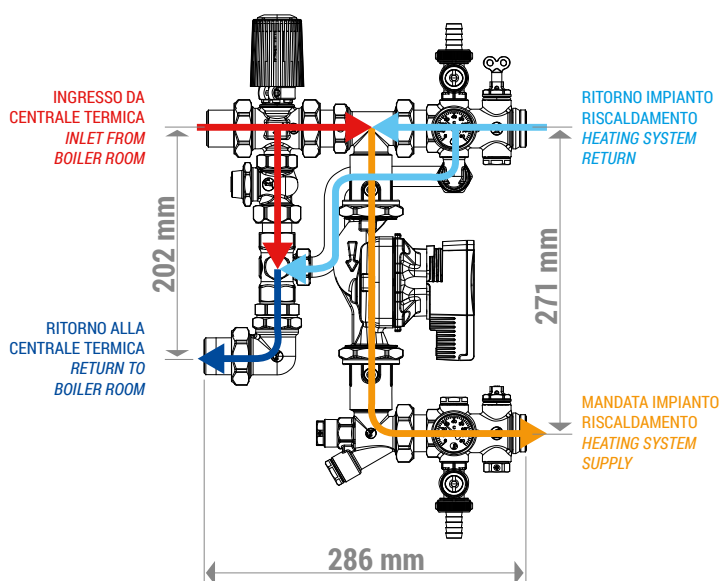
Gruppo di regolazione termostatico a punto fisso

Unit with thermostatic fixed point regulation

Istruzioni / Instruction
047U52798 05/2025



R557RY042



- 1 Ingresso fluido dalla centrale termica (1")
Fluid inlet from boiler room (1")
- 2 Ritorno fluido verso la centrale termica (1")
Fluid return to boiler room (1")
- 3 Valvola a 3 vie con testa termostatica R462L
Three-way valve with R462L thermostatic head
- 4 Detentore primario
Primary lockshield
- 5 Detentore secondario
Secondary lockshield
- 6 Alloggiamento sonda della testa termostatica
Housing for thermostatic head probe
- 7 Pozzetto per sonda termostato di sicurezza
Housing for safety thermostat probe

- 8 Valvola di intercettazione per circolatore
Shut-off valve for pump
- 9 Valvola di sfogo aria manuale
Manual air vent valve
- 10 Circolatore Wilo Para 25/7
Wilo Para 25/7 pump
- 11 Rubinetti di carico e scarico
Drain cock
- 12 Termometri ad immersione
Thermometers
- 13 Ritorno impianto di riscaldamento (1")
Heating system return (1")
- 14 Mandata impianto di riscaldamento (1")
Heating system supply (1")
- 15 Tappi di chiusura per collettori (1")
End plugs for manifolds (1")

Regolazione testa termostatica (Rif.3)

POSIZIONE TESTA TERMOSTATICA R462L THERMOSTATIC HEAD POSITION R462L	Tutto chiuso Fully closed	1	2	3	4	5	Tutto aperto Fully open
TEMPERATURA [°C] TEMPERATURE [°C]	20	25	34	45	56	67	70

Regulation of the thermostatic head (Ref.3)

Regolazione detentore primario (Rif.4) Primary lockshield regulation (Rif.4)

APERTURA MEZZO GIRO (taratura consigliata)
HALF TURN OPENING (recommended calibration)

Regolazione detentore secondario (Rif.5) Secondary lockshield regulation (Rif.5)

TUTTO APERTO (taratura consigliata)
FULLY OPEN (recommended calibration)



GIACOMINI
WATER E-MOTION

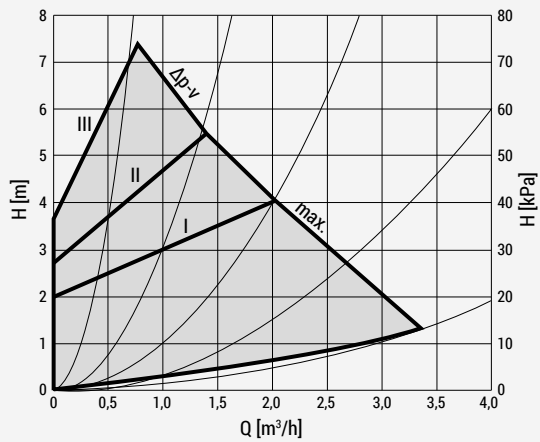


Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Funzionamento circolatore

Pressione differenziale variabile $\Delta p-v$ (I, II, III)

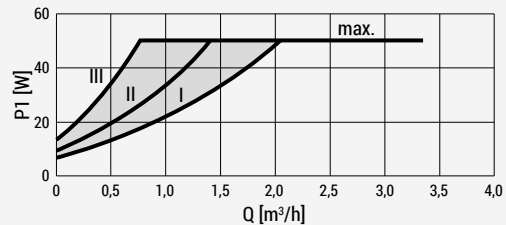
Consigliata in caso di sistemi di riscaldamento a doppia mandata con radiatori, per la riduzione dei rumori di flusso sulle valvole termostatiche. Il circolatore dimezza la prevalenza in caso di riduzione della portata nella rete di condutture. Si risparmia energia elettrica grazie all'adattamento della prevalenza in base alla portata necessaria e a velocità di flusso ridotte. Tre curve caratteristiche predefinite (I, II, III) tra cui scegliere.



Pump operation

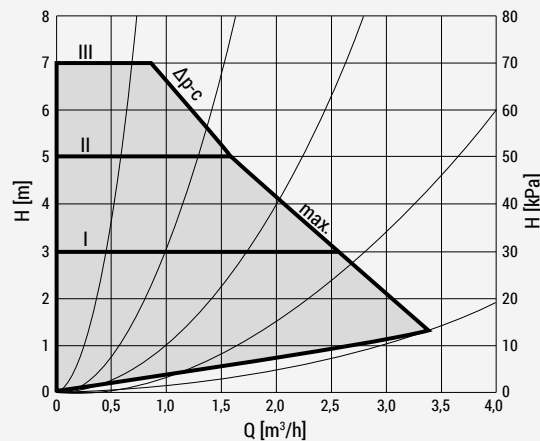
Variable differential pressure $\Delta p-v$ (I, II, III)

Recommended for two-pipe heating systems with radiators to reduce the flow noise at thermostatic valves. The pump reduces the supply head to half in the case of decreasing volume flow in the pipe network. Electrical energy saving by adjusting the supply head to the volume flow requirement and lower flow rates. There are three pre-defined pump curves (I, II, III) to choose from.



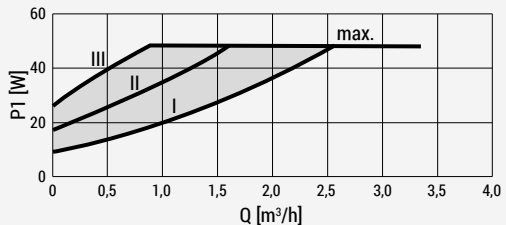
Pressione differenziale costante $\Delta p-c$ (I, II, III)

Raccomandazione in caso di pannelli radianti o tubazioni di grandi dimensioni e per tutte le applicazioni che non presentano curve caratteristiche dell'impianto variabili, (come ad es. pompe cariche bollitori) e impianti di riscaldamento a singola mandata con radiatori. La regolazione mantiene la prevalenza impostata indipendentemente dalla portata convogliata. Tre curve caratteristiche predefinite (I, II, III) tra cui scegliere.



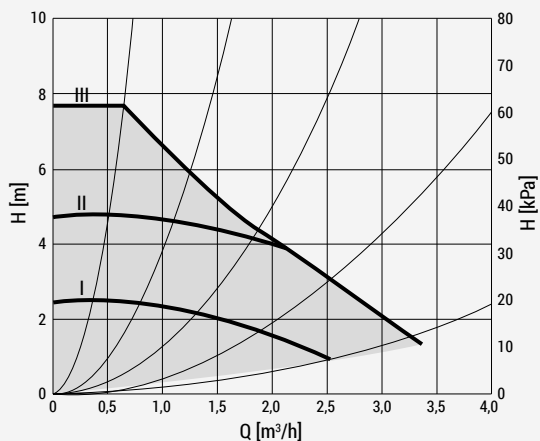
Constant differential pressure $\Delta p-c$ (I, II, III)

Recommended for underfloor heating for large-sized pipes or all applications without a variable pipe network curve (e.g. storage charge pumps), as well as single-pipe heating systems with radiators. The control keeps the set pump head constant irrespective of the pumped volume flow. There are three pre-defined pump curves (I, II, III) to choose from.



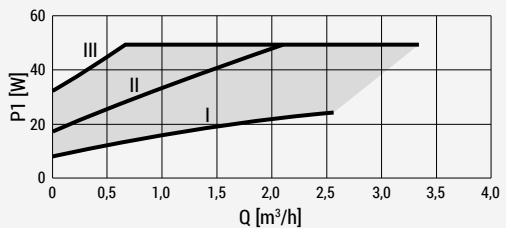
Numero di giri costante (I, II, III) [IMPOSTAZIONE DI FABBRICA]

Consigliata per gli impianti con resistenza stabile che richiedono una portata costante. Il circolatore funziona in tre stadi corrispondenti a numeri di giri fissi preimpostati (I, II, III).



Constant speed (I, II, III) [FACTORY SETTING]

Recommended for systems with fixed system resistance requiring a constant volume flow. The pump runs in three prescribed fixed speed stages (I, II, III).

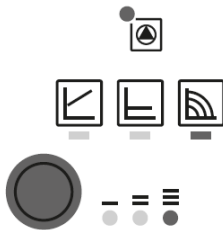


Impostare il modo di funzionameto

La selezione LED del modo di regolazione e delle curve caratteristiche corrispondenti si svolge in senso orario.

- Premere il tasto di comando brevemente (circa 1 secondo).
- ➔ I LED mostrano di volta in volta modo di regolazione e curve caratteristiche impostati.

Di seguito vengono illustrate le possibili impostazioni (ad esempio: numero di giri costante/curva caratteristica III):



Setting the control mode

The LED selection of control modes and corresponding pump curves takes place in clockwise succession.

- Press the operating button briefly (approx. 1 second).
- ➔ LEDs display the set control mode and pump curve.

The following shows the various possible settings (for example: constant speed / characteristic curve III):

N° Pressioni pulsante N° of button pressures	Indicatore LED LED display	Modo di regolazione Control mode	Curva caratteristica Pump curve
1		Numero di giri costante Constant speed	II
2		Numero di giri costante Constant speed	I
3		Pressione differenziale variabile $\Delta p-v$ Variable differential pressure $\Delta p-v$	III
4		Pressione differenziale variabile $\Delta p-v$ Variable differential pressure $\Delta p-v$	II
5		Pressione differenziale variabile $\Delta p-v$ Variable differential pressure $\Delta p-v$	I
6		Pressione differenziale costante $\Delta p-c$ Constant differential pressure $\Delta p-c$	III
7		Pressione differenziale costante $\Delta p-c$ Constant differential pressure $\Delta p-c$	II
8		Pressione differenziale costante $\Delta p-c$ Constant differential pressure $\Delta p-c$	I
9 (IMPOSTAZIONE DI FABBRICA) (FACTORY SETTING)		Numero di giri costante Constant speed	III

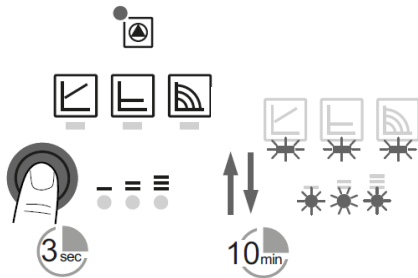
Sfiato aria

- Riempire e sfiata correttamente l'impianto.

Se ciò non avviene:

- Attivare la funzione di sfiato del circolatore premendo per 3 secondi il tasto di comando, quindi lasciare.
- ➔ La funzione di sfiato del circolatore si avvia e dura 10 minuti.
- ➔ Le due serie di LED superiori e inferiori lampeggiano alternativamente a distanza di 1 secondo.
- Per interrompere, premere il tasto di comando per 3 secondi.

Dopo lo sfiato l'indicatore LED mostra i valori impostati del circolatore.



Air venting

- Fill and vent the system correctly.

If the pump does not vent automatically:

- Activate the pump venting function via the operating button: press and hold for 3 seconds, then release.
- ➔ The pump venting function is initiated and lasts 10 minutes.
- ➔ The top and bottom LED rows flash in turn at 1 second intervals.
- To cancel, press and hold the operating button for 3 seconds.

After venting, the LED display shows the previously set values of the pump.

Segnalazioni di blocco

- Il LED di anomalia segnala un guasto.
- Il circolatore si ferma (a seconda del guasto), ed effettua dei tentativi ciclici di riavvio.

Fault signals

- The fault signal LED indicates a fault.
- The pump switches off (depending on the fault) and attempts a cyclical restart.

LED	Guasti Faults	Cause Causes	Rimedi Remedy
Si illumina con luce rossa <i>Lights up red</i> 	Blocco Blocking	Rotore bloccato Rotor blocked	Attivare il riavvio manuale o contattare il supporto tecnico Activate manual restart or acontact customer service
	Contatto/avvolgimento Contacting/winding	Avvolgimento difettoso Winding defective	
Lampeggia con luce rossa <i>Flashing red</i> 	Sotto/sovratensione Under/overvoltage	Tensione di alimentazione lato alimentazione troppo bassa/alta Power supply too low/high on mains side	Controllare la tensione di rete e le condizioni d'impiego o contattare il supporto tecnico Check mains voltage and operating conditions, and request customer service
	Temperatura eccessiva del modulo Excessive module temperature	Interno del modulo troppo caldo Module interior too warm	
Lampeggia con luce rossa/verde <i>Flashes red/ green</i> 	Cortocircuito Short-circuit	Corrente del motore troppo alta Motor current too high	Verificare la tensione di rete, la portata/pressione dell'acqua nonché le condizioni ambientali Check the mains voltage, water quantity/pressure and the ambient conditions
	Funzionamento turbina Generator operation	Il sistema idraulico del circolatore viene alimentato, ma il circolatore non ha tensione di rete Water is flowing through the pump hydraulics, but there is no mains voltage at the pump	
	Funzionamento a secco Dry run	Aria nel circolatore Air in the pump	
	Sovraccarico Overload	Il motore gira con difficoltà. Il circolatore sta funzionando non conformemente alle specifiche (ad es. temperatura del modulo elevata). Il numero di giri è più basso rispetto al funzionamento normale Sluggish motor, pump is operated outside of its specifications (e.g. high module temperature). The speed is lower than during normal operation	

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

♻ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

ℹ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

⚠ Safety Warning. Installation, commissioning and periodical maintenance of the product must be carried out by qualified operators in compliance with national regulations and/or local standards. A qualified installer must take all required measures, including use of Individual Protection Devices, for his and others' safety. An improper installation may damage people, animals or objects towards which Giacomini S.p.A. may not be held liable.

♻ Package Disposal. Carton boxes: paper recycling. Plastic bags and bubble wrap: plastic recycling.

♻ Product Disposal. Do not dispose of product as municipal waste at the end of its life cycle. Dispose of product at a special recycling platform managed by local authorities or at retailers providing this type of service.

ℹ Additional information. For more information, go to giacomini.com or contact our technical assistance service. This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.