

## GRUPPO DI REGOLAZIONE TERMOSTATICO PREASSEMBLATO

### Impiego

Il gruppo di regolazione termostatica a punto fisso **te-sa Art. 249N** ha la funzione di distribuire il fluido termovettore negli impianti di riscaldamento a pannelli radianti a bassa temperatura.

Le ridotte dimensioni e la connessione a bocchettone eccentrico con tenuta O-Ring in uscita, rendono il gruppo versatile, facile da installare ed accoppiabile alla maggior parte dei collettori di distribuzione presenti sul mercato.

Il gruppo è composto da attacchi pompa superiore ed inferiore, circolatore, termostato di sicurezza 65°C, termometri, valvola e detentore per il collegamento al circuito primario, testa termostatica con sensore di temperatura remoto.

Il gruppo viene fornito interamente assemblato con circolatore elettronico in classe energetica A, precablato in scatola di collegamento elettrico col termostato di sicurezza.



### Caratteristiche tecniche

Componenti in ottone stampato:	CW617N UNI-EN12165
Componenti in ottone lavorati da barra:	CW617N UNI-EN12164
Guarnizioni ed O-ring:	EDPM
Idoneo per fluidi:	Acqua, soluzioni glicolate
Percentuale max. di glicole:	30%
Campo di regolazione temperatura:	20÷65°C
Pressione max. di esercizio:	6 bar
Temperatura max. ingresso primario:	90°C
Scala termometri:	0÷80°C

### Dimensioni

Attacchi primario:	3/4" F od 1" F
Attacchi al collettore:	1" M
Interasse attacchi al secondario:	da 185 a 238 mm
Interasse pompa:	130 mm
Attacchi pompa:	1-1/2" con calotta

### Comando termostatico

Tipo sensore termostatico:	Remoto a liquido
Campo regolazione temperatura:	20°C ÷ 65°C
Isteresi:	0,6 K

### Pompa di circolazione

Tipo:	Wilo Para 25/7
Temperatura ambiente:	max. 40 °C
Alimentazione rete:	1~230 V - 50 Hz
Pressione esercizio:	max. 10 bar
Campo temperatura fluido:	da -10°C fino a 110°C
Grado protezione:	IP44
Attacchi filettati:	G 1-1/2"

### Termostato di sicurezza

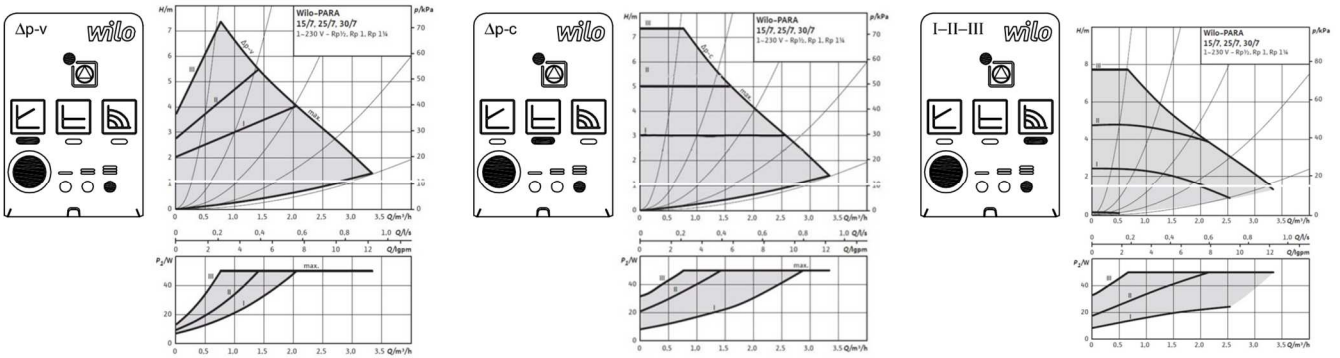
Temperatura di intervento:	65°C ± 3K
Portata contatti:	10 A / 240V AC
Grado di protezione:	IP55

### Versioni disponibili:

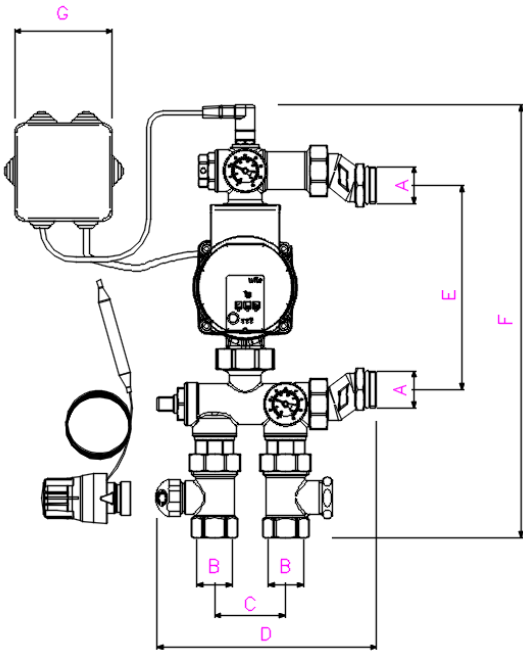
<b>Art. 249N-065</b>	Gruppo di regolazione a punto fisso 1"x3/4" con circolatore elettronico Wilo Para 25/7
<b>Art. 249N-066</b>	Gruppo di regolazione a punto fisso 1"x1" con circolatore elettronico Wilo Para 25/7
<b>Art. 249N-065-WP</b>	Gruppo di regolazione a punto fisso 1"x3/4" fornito senza circolatore
<b>Art. 249N-066-WP</b>	Gruppo di regolazione a punto fisso 1"x1" fornito senza circolatore

### Prestazioni circolatore

La pompa è controllata premendo il pulsante verde localizzato sulla parte frontale. Ogni pressione cambia la modalità di controllo e la velocità del circolatore.

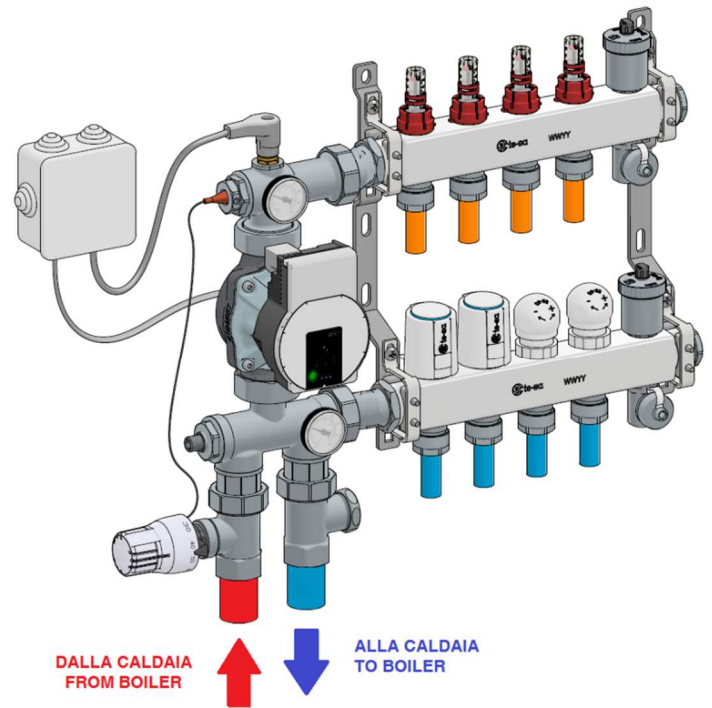


### Dimensioni



Art.	A	B	C	D	E	F	G
249N-065	1" M	3/4" F	64	200	185÷238	374	88
249N-066	1" M	1" F	64	200	185÷238	390	88

### Schema di installazione



### Collegamenti elettrici

Il gruppo viene fornito precablato con esclusione dei collegamenti di alimentazione e di comando dal termostato ambiente, che devono essere eseguiti in loco.

Alimentazione elettrica: 230V 50Hz.

Morsetto 1: Messa a terra

Morsetto 2: Cavo del neutro

Morsetto 3: Cavo di fase

Morsetti 5 e 6: Termostato ambiente

