



Domanda di brevetto n. MI2006A 001935.



## Gruppi di regolazione termica a punto fisso

### serie 172

#### Funzione - Particolarità

- specifici per impianti a pannelli radianti
- regolazione a punto fisso, termostatica con specifica valvola a tre vie con sensore incorporato
- distribuzione fluido per circuito pannelli con collettori con flussometri e valvole incorporate
- distribuzione fluido per circuito primario con appositi collettori con valvole incorporate
- controllo prevalenza con by-pass differenziale per il circuito primario
- distribuzione e controllo fluido con pompa di circolazione, termostato di sicurezza, termometri andata e ritorno, manometro, rubinetto di scarico, valvole di intercettazione
- precisa regolazione della temperatura e gestione di elevate potenze termiche
- disponibili in versioni da 3 a 13 derivazioni per circuito pannelli, con o senza collettori per circuito primario

## Caratteristiche tecniche

### Serie 172

#### Prestazioni

Fluido d'impiego:	acqua, soluzioni glicolate
Max percentuale di glicole:	30%
Campo di temperatura di regolazione:	25÷55°C
Temperatura max ingresso primario:	90°C
Pressione max di esercizio:	10 bar

Taratura by-pass differenziale per collettori pannelli: 25 kPa (2.500 mm c.a.)

Taratura by-pass differenziale per circuito primario: 15 kPa (1.500 mm c.a.)  
 Diametro interno collettore circuito primario: Ø 27 mm

Scala termometri: 0÷80°C  
 Scala manometro: 0÷10 bar

Attacchi: - circuito primario: 3/4" M  
 - al gruppo di regolazione: 1" F con calotta  
 - derivazioni circuito pannelli: 3/4" M - Ø 18 mm  
 - Interasse derivazioni: 50 mm

- derivazioni collettori circuito primario: 3/4" M - Ø 18 mm  
 - Interasse derivazioni: 50 mm

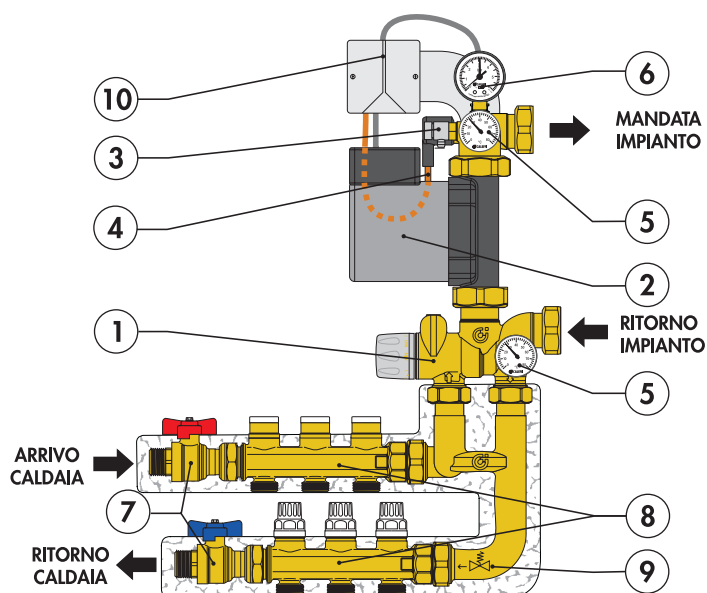
#### Pompa

Pompa a tre velocità:	Modello UPS 25-60/UPS 25-80
Alimentazione elettrica:	230 V - 50 Hz
Grado di protezione:	IP 44
Interasse pompa:	130 mm
Attacchi pompa:	1 1/2" con calotta

#### Termostato di sicurezza

Taratura di fabbrica:	55°C ±3°C
Grado di protezione:	IP 55
Portata contatti:	10 A / 240 V

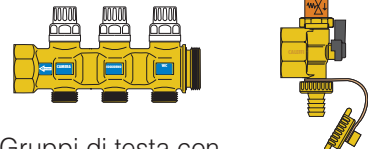
## Componenti caratteristici



Collettore di mandata dotato di flussometri e valvole di regolazione.



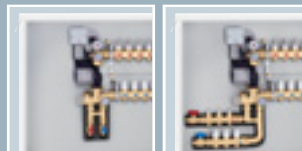
Collettore di ritorno dotato di valvole di intercettazione.



Gruppi di testa con valvole a sfera multiposizione, valvola sfogo aria automatica, **kit by-pass per controllo pressione differenziale** e portagomma carico/scarico.

Completamento codice in funzione del n° di derivazioni (5ª cifra)

E = 5 deriv.      H = 8 deriv.      M = 11 deriv.  
 F = 6 deriv.      I = 9 deriv.      N = 12 deriv.  
 G = 7 deriv.      L = 10 deriv.      O = 13 deriv.



Serie 172		Codice:	1725..	1725.. 003
1	Valvola miscelatrice a tre vie termostatica con sensore integrato		✓	✓
2	Pompa di circolazione a tre velocità UPS 25-60		1725.1	1725.1 003
	Pompa di circolazione a tre velocità UPS 25-80		1725.3	1725.3 003
3	Valvola di scarico orientabile		✓	✓
4	Termostato di sicurezza		✓	✓
5	Termometri a pozzetto di andata e ritorno		✓	✓
6	Manometro		✓	✓
7	Valvole di intercettazione circuito primario		✓	✓
8	Collettori di distribuzione con valvole incorporate per circuito primario			✓
9	Kit di by-pass differenziale circuito primario		✓	✓
10	Scatola cablaggi elettrici		✓	✓

*Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.*

CALEFFI S.P.A. · S.R.229, N.25 · 28010 FONTANETO D'AGOGNA (NO) · TEL. +39 0322 8491 · FAX +39 0322 863305

· www.caleffi.it · info@caleffi.it ·

© Copyright 2007 Caleffi S.P.A.