



#### Funzione

Il sistema per il riscaldamento a punto fisso permette di ottenere, in maniera semplice e conveniente, un impianto di riscaldamento misto in quelle unità abitative, dove sono presenti sia corpi scaldanti ad alta temperatura a  $60\text{ }^{\circ}\text{C} \div 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ , sia circuiti a pannelli radianti da alimentare con acqua a bassa temperatura a  $20\text{ }^{\circ}\text{C} \div 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Il sistema GP 1190 mantiene costante a un valore impostato la temperatura dell'acqua nei pannelli radianti, miscelando l'acqua ad alta temperatura in arrivo dalla caldaia con quella in circolazione nei pannelli stessi. Una valvola termostatica con sonda a distanza, rileva la temperatura e in base al valore rilevato, integra il circuito di una quantità di acqua tale da compensare la potenza termica ceduta dai pannelli radianti.

Si consiglia l'utilizzo di un termostato di sicurezza da installare sulla valvola in ingresso alla pompa al fine di evitare danni dovuti a un fortuito innalzamento della temperatura. L'intervento del termostato deve bloccare il funzionamento della pompa.

#### Caratteristiche tecniche

|  |           |
|--|-----------|
| Pressione massima di esercizio:                | 10 bar    |
| Temperatura massima di esercizio sul primario: | 120 °C    |
| Pressione massima differenziale:               | 1 bar     |
| Range termometro:                              | 0 ÷ 80 °C |

#### Materiali costruttivi

##### Gruppo pompa

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Materiale gruppo:      | CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016 |
| Materiale componenti:  | CW 614 N – DW UNI-EN 12164:2016 |
| Materiale guarnizioni: | EPDM perossidico                |

##### Termometri

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Cassa e gambo termometro: | Acciaio zincato                |
| Copertura:                | Materiale plastico trasparente |
| Elemento termometrico:    | Molla a spirale bimetallica    |

##### Valvole di sfiato manuale

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Materiale corpo valvola: | CW 614 N – DW UNI-EN 12164:2016    |
| Materiale corpo valvola: | Materiale plastico termoresistente |
| Materiale guarnizioni:   | EPDM perossidico                   |

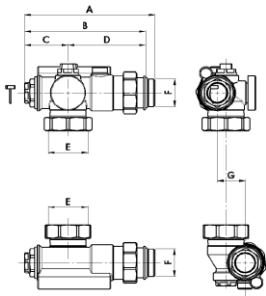
##### Finitura

Nichelato

## Disegni dimensionali

### GP 1190

Valvola da G1" attacco pompa per sistema di riscaldamento misto.

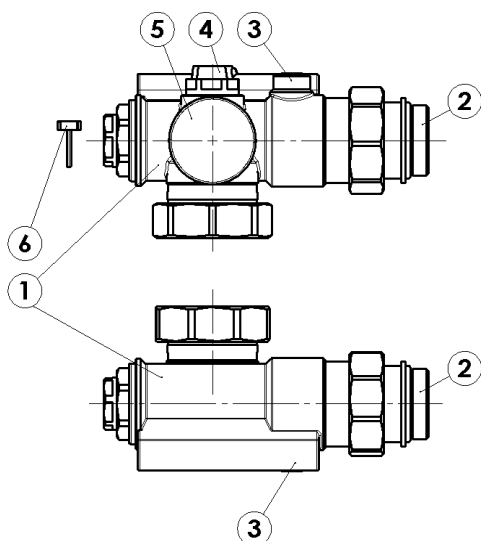


| Codice   | Misura | A   | B   | C  | D  | E      |
|----------|--------|-----|-----|----|----|--------|
| 72000030 | G 1"   | 150 | 139 | 50 | 89 | G1"1/2 |

| Codice   | Misura | F   | G  | H | L | M |
|----------|--------|-----|----|---|---|---|
| 72000030 | G 1"   | G1" | 32 | - | - | - |

## Costruzione



1. Gruppo pompa

2. Bocchettoni a tenuta morbida

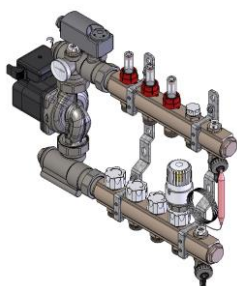
3. Valvole a sfera

4. Valvola di sfiato aria manuale

5. Termometro

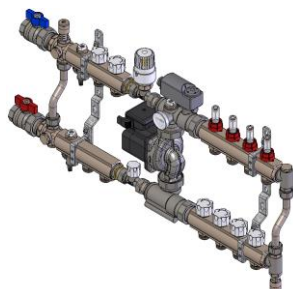
6. Molla a clip ferma sonda testa termostatica

## Istruzioni operative



Il sistema GP1190 può essere utilizzato in più modalità:

- Nella versione con il solo GP1190 si può avere un impianto di sola bassa temperatura utilizzando una via del collettore come ingresso dell'acqua calda dalla caldaia. Questo tipo di impianto riesce a fornire una potenza termica massima di 20 kW con un  $\Delta t$  di 10 °C e temperatura del primario  $\geq 70$  °C.



- Nella versione con l'articolo KA1191 si può gestire e bilanciare l'acqua in ingresso non più su una via del collettore. Inoltre collegando al KA1191 un altro collettore si può gestire la distribuzione sia per il circuito di alta temperatura sia per il circuito per pannello radiante in un'unica soluzione. Questo tipo di impianto riesce a fornire una potenza termica massima di 14 kW con un  $\Delta t$  di 10 °C e temperatura del primario  $\geq 70$  °C.



- Nella versione con l'articolo FM750 si può gestire e bilanciare l'acqua in ingresso non più su una via del collettore e può essere collegato sia da destra sia da sinistra. Inoltre collegando al FM750 un altro collettore si può gestire la distribuzione sia per il circuito di alta temperatura sia per il circuito per pannello radiante in un'unica soluzione. Questo tipo di impianto riesce a fornire una potenza termica massima di 20 kW con un  $\Delta t$  di 10 °C e temperatura del primario  $\geq 70$  °C.



Luxor S.p.A.

Sede amministrativa, stabilimento e uffici commerciali:

Administrative office, factory and commercial office:

Tel.: 030-9961161 – Fax: 030-9961165

info@luxor.it – www.luxor.it

via Madonnina, 94 – 25018 Montichiari - (BS) Italy

Luxor si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso -  
Luxor reserves the right to ameliorate and modify the above products and their technical data at any time and without notice