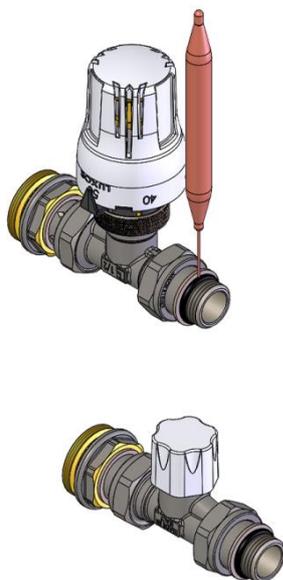


KA 1191



Funzione

Il kit per alta temperatura KA 1191 associato ai gruppi pompa GP 1190, permette di installare in un'unica cassetta sia la distribuzione di acqua calda per un impianto tradizionale a radiatori, sia la distribuzione di acqua per un impianto a pannelli radianti.

Il sistema KA 1191 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.

Questo tipo di impianto riesce a fornire una potenza termica massima di 14 kW con un Δt di 10 °C e temperatura del primario ≥ 70 °C

Caratteristiche tecniche

Pressione massima di esercizio:	10 bar
Temperatura massima di esercizio:	80 °C
Pressione massima differenziale:	1 bar
Campo di regolazione temperatura:	20 ÷ 60 °C
Fluidi d'impiego:	acqua conforme alla normativa UNI 8065:2019

Materiali costruttivi

Valvola termostaticabile

Materiale corpo valvola:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale otturatore	CW 614 N – DW UNI-EN 12164:2016
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
Parti in acciaio:	Acciaio inox
Materiale cappuccio:	ABS bianco RAL9016

Detentore di regolazione

Materiale corpo valvola:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale otturatore	CW 614 N – UNI-EN 12164:2016
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
Materiale tappo:	ABS bianco RAL9016

Accessori

Parti in ottone:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016; CW 614 N – UNI-EN 12164:2016
Parti in acciaio:	Acciaio inox
Parti in rame:	Rame ricotto cromato
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
Materiale valvola di ritegno:	Acetalica

Testa termostatica

Materiale testa:	ABS bianco RAL9016
Materiale sensore:	Liquido
Campo di regolazione:	20 ÷ 65 °C
Lunghezza capillare:	2 m

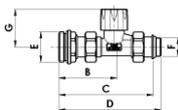
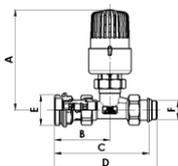
Finitura

Nichelato

Disegni dimensionali

KA 1191

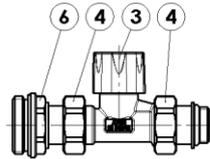
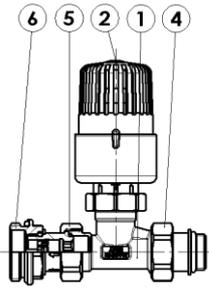
Kit per alta associato al gruppo GP 1190.



Codice	Misura	A	B	C	D	E
72000040	G 1"	110	60	102	111	G3/4

Codice	Misura	F	G	H	L	M
72000040	G 1"	G1/2	41	-	-	-

Costruzione



1. Valvola termostattizzabile (ritorno)

2. Testa termostatica con sonda a dist.

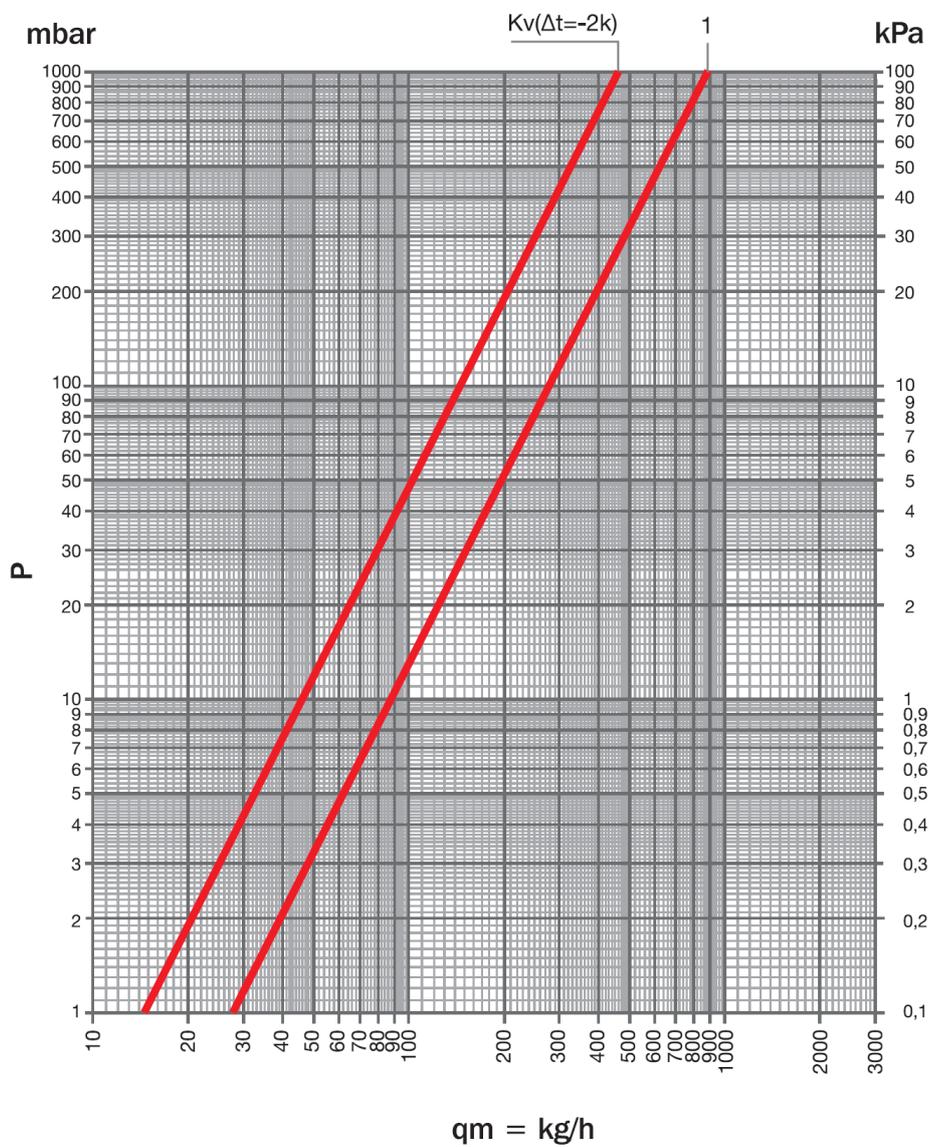
3. Detenzione di regolazione (mandata)

4. Raccordi a tenuta morbida

5. Raccordo a tenuta morbida con valvola di non ritorno

6. Raccordi a tenuta morbida

Diagramma di portata



Curva

Kv

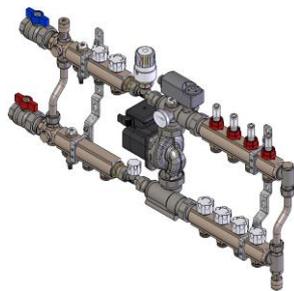
Kv Δt di 2°C

1

0.88

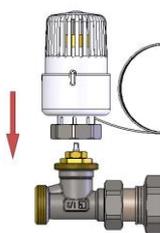
0.46

Istruzioni operative



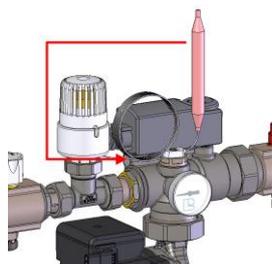
Nella versione con l'articolo KA1191 si può gestire e bilanciare l'acqua in ingresso non più su una via del collettore. Inoltre collegando al KA1191 un altro collettore si può gestire la distribuzione sia per il circuito di alta temperatura sia per il circuito per pannello radiante in un'unica soluzione. Questo tipo di impianto riesce a fornire una potenza termica massima di 14 kW con un Δt di 10 °C e temperatura del primario ≥ 70 °C.

- L'acqua ad alta temperatura, proveniente dalla caldaia, entra nel gruppo pompa GP 1190, attraverso il detentore del kit per alta KA 1191, mentre la relativa acqua in uscita è controllata dalla testa termostatica posta sulla valvola termostattizzabile. Il detentore regola la massima quantità di acqua calda che deve entrare nel sistema a pavimento, bilanciando il circuito primario. La testa termostatica ha il compito di mantenere alla temperatura impostata l'acqua del circuito secondario. Al variare della temperatura sul circuito secondario rilevata per mezzo della sonda, la testa termostatica montata sulla valvola regola la quantità di acqua ad alta temperatura da miscelare per raggiungere la temperatura impostata.

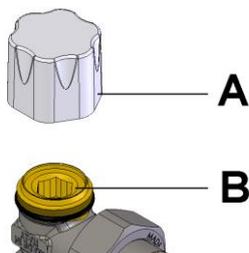


Installazione della testa termostatica per punto fisso:

- Rimuovere il cappuccio di protezione presente sulla valvola termostattizzabile.
- Posizionare la testa termostatica sul valore massimo, per facilitare l'installazione, e avvitare sulla valvola.



- Collocare il bulbo della testa nel dispositivo di fissaggio.



- Per regolare la portata:
 - Svitare il tappo in ABS "A";
 - Agire con una chiave a brugola CH.10 chiudendo l'otturatore "B" senza forzare;
 - Aprire l'otturatore di un numero di giri pari a quelli indicati nei diagrammi di portata;
 - Riavvitare il tappo in ABS "A".
- **ATTENZIONE:** dopo avere eseguito il collaudo di tenuta dell'impianto si raccomanda di togliere la pressione. Una differenza di pressione fra entrata e uscita della valvola maggiore di 1 bar potrebbe causare la fuoriuscita dell'o-ring di tenuta.



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*