

LK SmartComfort

- Le regolazioni si effettuano facilmente con i pulsanti
- Sono disponibili controller di camera cablati o wireless
- Lo stesso attuatore per SmartComfort 110, 120 e 130 che consente un facile aggiornamento



Dati Tecnici

Tensione primaria, alimentatore 100-240 VAC, 50/60 Hz elettrico:

Tensione secondaria, adattatore 24 VDC di rete:

Consumo: < 3 VA

Temperatura ambiente: Attuatore Min. 0 °C/Max. 50 °C (in esercizio)
Cronotermostato Min. 0 °C/Max. 40 °C

Temp. min. acqua mandata: LK 110/120/130: 5 - 40 °C

Temp. max. acqua mandata: LK 110/120/130: 20 - 99 °C

Campo di regolazione: LK 100 CT: 5 - 99 °C,
LK 110, 120, 130: Min. 5 °C/Max. 35 °C

Pendenza curva: LK 110/130: 1,0 - 9,9

Spostamento parallelo: LK 110/130: ± 10 °C

Angolo di rotazione: 90°

Coppia manovra: 5 Nm

Grado di protezione: Attuatore: IP 40
Cronotermostato: IP 20

Approvazioni:



LK SmartComfort è un regolatore che si adatta automaticamente alla direzione della valvola miscelatrice. Gli indicatori LED mostrano se il regolatore sta aprendo o chiudendo la valvola. La temperatura desiderata viene facilmente impostata con i pulsanti "+" e "-". Il valore selezionato verrà visualizzato sul display LCD.

LK SmartComfort è facile da installare sia su valvole miscelatrici nuove che su quelle esistenti. Kit di montaggio per installazione su valvole miscelatrici di altre marche sono disponibili - vedi la scheda prodotto del Kit di montaggio.

Il collegamento elettrico è semplice e veloce in quanto l'alimentatore è da collegare ad una presa di corrente. In caso di mancanza di corrente il regolatore mantiene le impostazioni e l'attuatore si ferma nella sua posizione attuale. Disaccoppiando il regolatore, la valvola miscelatrice permette le manovre manuali.

LK 100 CT - REGOLATORE TEMPERATURA DI MANDATA COSTANTE

LK 100 SmartComfort CT è un regolatore elettronico della temperatura costante, progettato per mantenere la temperatura di mandata negli impianti di riscaldamento a pavimento o la temperatura di ritorno per caldaie a combustibile solido, ad un livello costante. La temperatura di mandata è regolabile 5 - 99 °C.

LK 110 - REGOLATORE CLIMATICO

LK 110 SmartComfort è un regolatore climatico per la regolazione della temperatura dei sistemi di riscaldamento a radiatori e a pavimento. Misurando la temperatura di mandata e la temperatura esterna, LK 110 SmartComfort regola la valvola miscelatrice in modo da fornire al sistema la quantità esatta di calore richiesta nell'edificio. La temperatura di mandata minima e massima può essere impostata sull'apparecchio. La temperatura di mandata e la temperatura esterna sono indicati nel display del regolatore.

LK 120 - REGOLATORE DELLA TEMPERATURA INTERNA

LK 120 SmartComfort è un regolatore della temperatura interna per la regolazione della temperatura dei sistemi di riscaldamento a radiatori e a pavimento. Misurando la temperatura di mandata e la temperatura interna LK 120 SmartComfort regola la valvola miscelatrice in modo da fornire al sistema la quantità esatta di calore richiesta nell'edificio. La temperatura di mandata minima e massima può essere impostata sull'apparecchio.

LK 120 SmartComfort viene fornito con un cronotermostato sul quale si può facilmente impostare la temperatura ambiente desiderata.

LK 130 - REGOLATORE CLIMATICO DELLA TEMPERATURA INTERNA

LK 130 SmartComfort è un regolatore climatico della temperatura

interna per la regolazione della temperatura dei sistemi di riscaldamento a radiatori e a pavimento. Misurando la temperatura di mandata e la temperatura esterna ed interna LK 130 SmartComfort regola la valvola miscelatrice in modo da fornire al sistema la quantità esatta di calore richiesta nell'edificio in un momento dato. La temperatura di mandata minima e massima può essere impostata sull'apparecchio.

LK 130 SmartComfort viene fornito con un cronotermostato sul quale si può facilmente impostare la temperatura ambiente desiderata.

LK CRONOTERMOSTATO

Il cronotermostato è disponibile in due versioni; con cavo fisso SmartComfort RT, o con ricevitore senza fili, SmartComfort RTW.

Il cronotermostato è dotato di una porta di connessione per controllo esterno, ad esempio tramite un modem GSM, il che significa che un cambiamento di temperatura preimpostata può essere attivata tramite un telefono cellulare.

Per un ulteriore risparmio energetico e comfort maggiore ci sono nove programmi preimpostati con variazioni di temperatura programmati. È anche possibile creare i propri programmi. Inoltre, ci sono ad esempio funzioni di vacanza e timer. La temperatura esterna è indicata nel display del regolatore.

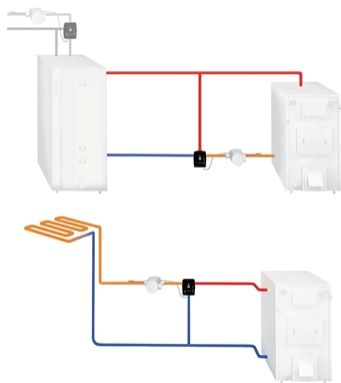
Dopo una riduzione della temperatura programmata, il cronotermostato applica una funzione boost che aumenta la temperatura di mandata brevemente, in modo da raggiungere rapidamente la temperatura ambiente desiderata. Se il cronotermostato sente un cambiamento di temperatura improvviso, per esempio ventilando la stanza, l'unità ignora questo cambiamento per la seguente mezz'ora.

CONTROLLO DELLA POMPA - SmartComfort PC

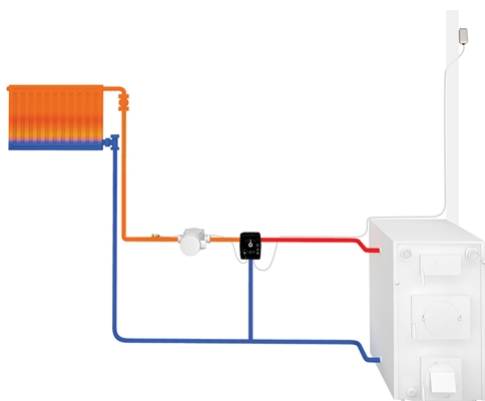
Per un ulteriore risparmio energetico della pompa, SmartComfort PC, può essere collegato facilmente al regolatore - vedi sotto Accessori. SmartComfort PC ferma la pompa di circolazione quando non è richiesto calore ed attiva la pompa separatamente ogni due giorni, eliminando così il rischio che la pompa si blocchi dopo lunghi periodi di inattività.



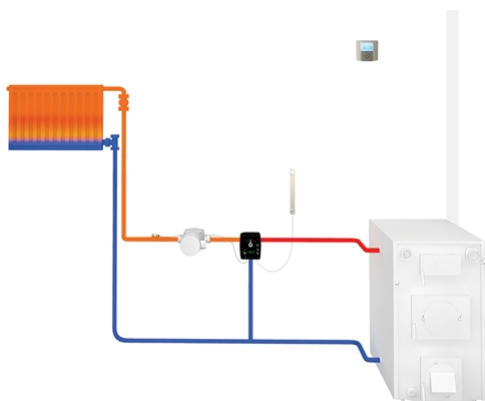
LK 100 SmartComfort CT



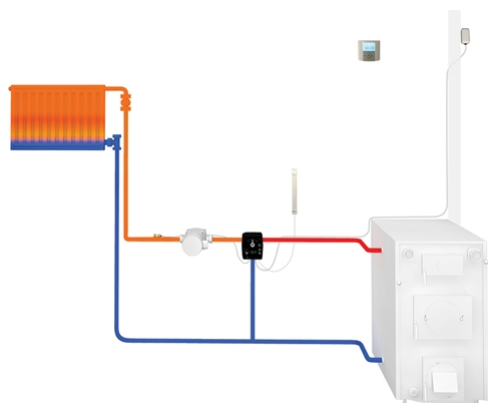
LK 110 SmartComfort



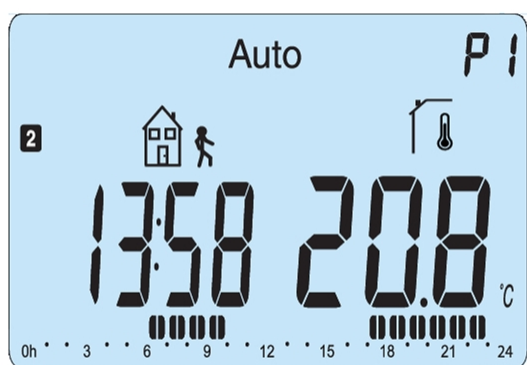
LK 120 SmartComfort



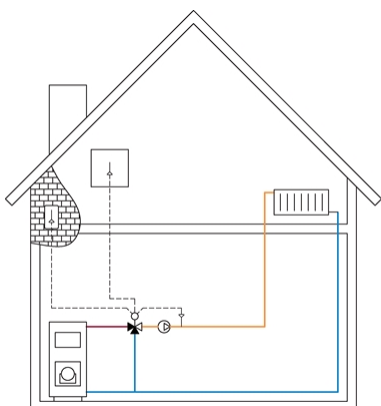
LK 130 SmartComfort



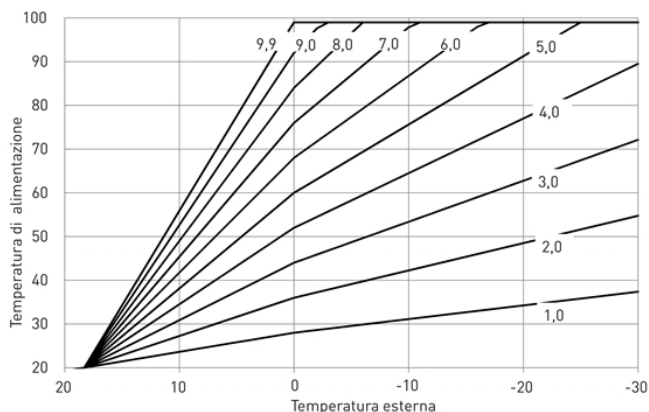
LK 120 /130 Display - Cronotermostato



LK 130 SmartComfort



LK 110 / 130 - Pendenza curva



La curva di riscaldamento dipende dal dimensionamento del sistema di riscaldamento e dell'isolamento dell'edificio. La curva deve essere regolata per ottenere la temperatura ambiente desiderata. La pendenza della curva e lo spostamento parallelo sono facilmente regolabili con i pulsanti "+" e "-".



LK 100 CT - Articoli inclusi

- Regolatore della temperatura
- Alimentatore elettrico 24 VDC
- Kit di montaggio per valvola miscelatrice
- Sensore temperatura acqua mandata con cavo da 1 m

LK 110 - Articoli inclusi

- Regolatore della temperatura
- Alimentatore elettrico 24 VDC
- Kit di montaggio per valvola miscelatrice
- Sensore temperatura acqua mandata con cavo da 1 m
- Sensore esterno con cavo da 15 m e scatola di protezione



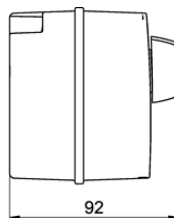
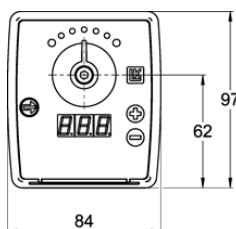
LK 120 - Articoli inclusi

- Regolatore della temperatura
- Alimentatore elettrico 24 VDC
- Kit di montaggio per valvola miscelatrice
- Sensore temperatura acqua mandata con cavo da 1 m
- Cronotermostato SmartComfort RT con cavo da 15 m o cronotermostato SmartComfort RTW con ricevitore senza fili

LK 130 - Articoli inclusi

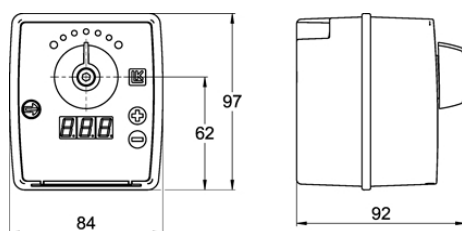
- Regolatore della temperatura
- Alimentatore elettrico 24 VDC
- Kit di montaggio per valvola miscelatrice
- Sensore temperatura acqua mandata con cavo da 1 m
- Sensore esterno con cavo da 15 m e scatola di protezione
- Cronotermostato SmartComfort RT con cavo da 15 m o cronotermostato SmartComfort RTW con ricevitore senza fili

LK 100 SmartComfort CT



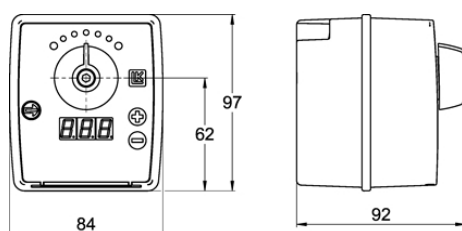
Codice	Tipo	Peso (kg)
181242	LK 100 SmartComfort CT - EU	0,5
181248	LK 100 SmartComfort CT - UK	0,5
181249	LK 100 SmartComfort CT - US	0,5

LK 110 SmartComfort



Codice	Tipo	Peso (kg)
181243	LK 110 SmartComfort - EU	0,7
181250	LK 110 SmartComfort - UK	0,7
181251	LK 110 SmartComfort - US	0,7

LK 120 SmartComfort



Codice	Tipo	Peso (kg)
181244	LK 120 SmartComfort - EU, con cronotermostato SmartComfort RT - 15 m cavo	0,8
181245	LK 120 SmartComfort - EU, con cronotermostato SmartComfort RTW - ricevitore senza fili	0,7
181252	LK 120 SmartComfort - UK, con cronotermostato SmartComfort RT - 15 m cavo	0,8
181254	LK 120 SmartComfort - UK, con cronotermostato SmartComfort RTW - ricevitore senza fili	0,7
181253	LK 120 SmartComfort - US, con cronotermostato SmartComfort RT - 15 m cavo	0,8

LK 130 SmartComfort



Codice	Tipo	Peso (kg)
181246	LK 130 SmartComfort - EU, con cronotermostato SmartComfort RT - 15 m cavo	1,0
181247	LK 130 SmartComfort - EU, con cronotermostato SmartComfort RTW - ricevitore senza fili	0,9
181256	LK 130 SmartComfort - UK, con cronotermostato SmartComfort RT - 15 m cavo	1,0
181258	LK 130 SmartComfort - UK, con cronotermostato SmartComfort RTW - ricevitore senza fili	0,9
181257	LK 130 SmartComfort - US, con cronotermostato SmartComfort RT - 15 m cavo	1,0

Ricambi e accessori

Codice	Articolo	Posizione
025010	Alimentatore elettrico 24 VDC - Spina EU	2
025011	Alimentatore elettrico 24 VDC - Spina UK	2
025012	Alimentatore elettrico 24 VDC - Spina US	2
181260	Kit di montaggio LK	3
025013	Sensore temp. acqua mandata, cavo 1 m	4
025014	Sensore esterno, cavo 15 m	5
025020	Scatola di protezione del sensore esterno	6
187096	Cronotermostato SmartComfort RT	7
025025	Cavo per SmartComfort, 15 m	8
025026	Cavo di prolunga per SmartComfort RT, 15 m	9
187113	Cronotermostato SmartComfort RTW, ricevitore senza fili	10
187095	Comando della pompa SmartComfort PC	11
025027	Cavo di prolunga per sensore esterno, 15 m	12
025008	Cavo di prolunga per alimentatore elettrico, 1 m	13
187099	Attuatore SmartComfort	1
187098	Regolatore della temperatura costante SmartComfort CT	1

