

# LK 110 SmartComfort



## Technische Daten

Primärspannung, Netzadapter:	100-240 VAC, 50/60 Hz
Sekundärspannung, Netzadapter:	24 VDC
Leistungsaufnahme:	< 3 VA
Umgebungstemperatur:	Min. 0 °C/Max. 50 °C (in Betrieb)
Min. Vorlauftemperatur:	5 - 40 °C
Max. Vorlauftemperatur:	20 - 99 °C
Heizkurve:	1,0 - 9,9
Parallelverschiebung:	± 10 °C
Drehwinkel:	90°
Drehmoment:	5 Nm
Schutzklasse:	Stellmotor IP 40

Typengenehmigung:



### Witterungsgeführter Raumtemperaturregler

LK 110 SmartComfort ist ein kompakter witterungsgeführter Raumtemperaturregler. Der Regler kann durch eine entsprechend ausgelegte Heizkurve sowohl zur Regelung von Radiatoranlagen als auch zur Regelung von Fussbodenheizungen eingesetzt werden. Die aktuelle Vorlauf- und Aussentemperatur kann auf dem Display abgelesen werden.

LK 110 SmartComfort passt sich automatisch der Drehrichtung des Mischers an. LED-Lichter zeigen, ob der Stellmotor den Mischer öffnet oder schliesst. Die Min. und Max. Vorlauftemperaturen können eingestellt werden. Symbole auf dem Regler zeigen die gewählte Funktion und das LED-Display die Einstellung bzw. den Wert der Funktion. Einstellungen lassen sich einfach mit der + oder - Taste wählen.

Die Heizkurve ist abhängig von der Dimensionierung der Anlage und der Isolierung des Gebäudes. Die Werkseinstellung der Heizkurve muss, um die gewünschte Raumtemperatur zu erreichen, eventuell geändert werden. Die Steilheit und die Parallelverschiebung der Heizkurve können einfach mit den Drucktasten verstellt werden.



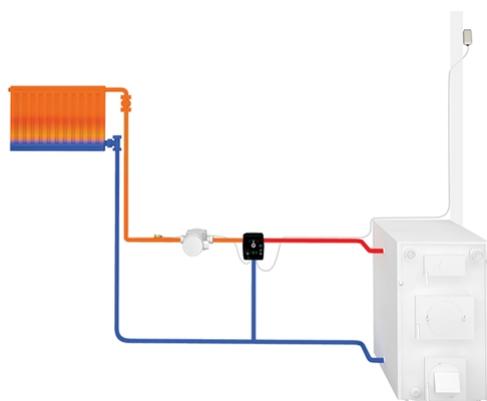
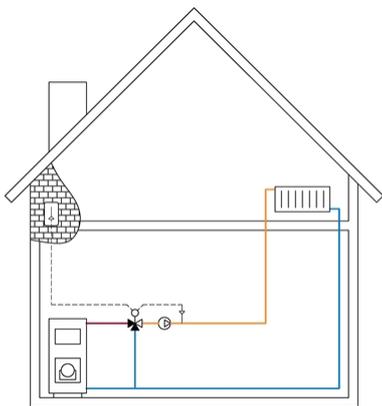
LK Armatur

LK 110 SmartComfort ist einfach auf neue als auch auf vorhandene Mischer zu installieren. Montagesätze für Mischer anderer Hersteller sind erhältlich. Sehen Sie bitte die separate Seite.

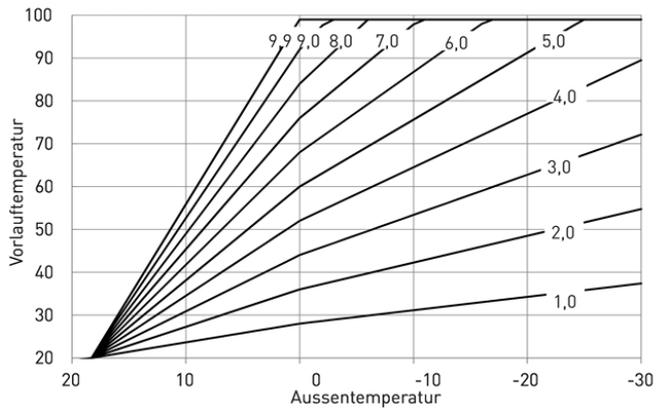
Die elektrischen Zuleitungen haben Plug-in-Stecker um Installationsfehler auszuschließen. Die Installation kann ohne fachmännische Hilfe gemacht werden. Bei Stromausfall behält LK 110 SmartComfort seine Einstellungen und der Stellmotor bleibt in der aktuellen Position stehen. Mittels eines Drehknopfes am Gehäuse kann der Mischer auf Handbetrieb gestellt werden.

Für weitere Energieeffizienz kann eine Pumpenlogik, SmartComfort PC, eingesetzt werden. Sehen Sie bitte unter Zubehör. SmartComfort PC stoppt die Pumpe wenn keine Wärme benötigt wird. Die Pumpe wird jeden zweiten Tag kurz in Betrieb gesetzt, um funktionsfähig zu bleiben.

Ein Raummodul SmartComfort RT oder SmartComfort RTW ist als Zubehör erhältlich. Für weitere Informationen, sehen Sie bitte auch die Unterlagen für LK 120 und LK 130 SmartComfort.



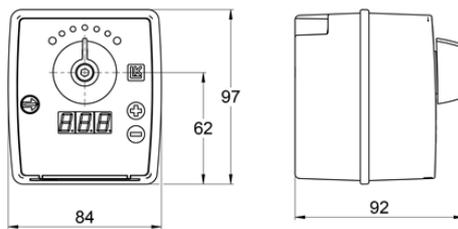
## Heizkurve



## Lieferumfang

- Stellmotor mit integriertem Regler
- Netzadapter 24 VDC
- Montagesatz für Mischer
- Vorlauffühler mit 1 m Kabel
- Aussenfühler mit 15 m Kabel und Schutzgehäuse

## LK 110 SmartComfort



Artikelnr.	Ausführung	Gewicht (kg)
181243	LK 110 SmartComfort - EU	0,7
181250	LK 110 SmartComfort - UK	0,7
181251	LK 110 SmartComfort - US	0,7

## Ersatzteile & Zubehör

Artikelnummer	Artikel	Position
187099	Raumtemperurregler SmartComfort	1
025010	Netzadapter 24 VDC - EU	2
025011	Netzadapter 24 VDC - UK	2
025012	Netzadapter 24 VDC - US	2
181260	Montagesatz LK	3
025013	Vorlauffühler, 1 m Kabel	4
025014	Aussenfühler, 15 m Kabel	5
025020	Schutzgehäuse für Aussenfühler	6
187096	Raummodul SmartComfort RT	7
025025	Kabel für SmartComfort RT, 15 m	8
025026	Verlängerungskabel für SmartComfort RT, 15 m	9
187113	Raummodul SmartComfort RTW mit drahtlosem Empfänger	10
187095	Pumpenlogik SmartComfort PC	11
025027	Verlängerungskabel für Aussenfühler, 15 m	12
025008	Verlängerungskabel für Netzadapter, 1 m	13

