

LK SmartComfort

- Enkla innstillingar med tryckknappar
- Rumsenhet finns trådbunden eller trådløs
- Samma stålodon för LK SmartComfort 110, 120 och 130 gör det enkelt att anpassen efter behov



Teknisk data

Primär spänning, nätadapter:	100-240 VAC, 50/60 Hz
Sekundär spänning, nätadapter:	24 VDC
Effektforbrukning:	< 3 VA
Omgivningstemperatur:	Stålodon: Min. 0 °C/Max. 50 °C (i drift) Rumsenhet: Min. 0 °C/Max. 40 °C
Min. begränsning framledningstemp.:	LK 110/120/130: 5 - 40 °C
Max. begränsning framledningstemp.:	LK 110/120/130: 20 - 99 °C
Reglerområde:	LK 100 CT: 5 - 99 °C, LK 110, 120, 130: Min. 5 °C/Max. 35 °C
Kurvlutning:	LK 110/130: 1,0 - 9,9
Parallellforskjutning:	LK 110/130: ± 10 °C
Vridvinkel:	90°
Vridmoment:	5 Nm
Skyddsklass:	Shuntautomatik: IP 40 Rumsenhet: IP 20
Typgodkännande:	CE

LK SmartComfort är en elektronisk shuntautomatik som har automatiskt riktningssval för anpassen till shuntventilens öppningsriktning. LED-lampor visar om shuntmotorn öppnar eller stänger ventilen. Önskad temperatur ställs enkelt in med + eller - knappen. Det valda värdet visas på LED-displayen.

LK SmartComfort är enkel att installera på såväl nya som befintliga shuntventiler. Monteringssatser för installation på shuntventiler av andra fabrikat finns att beställa - se separat sida.

Elanslutningen görs snabbt och enkelt med plug-in kontaktdon. Einstallatör behöver ej anlitas. Vid strömbortfall behåller automatiken sina inställningar och motorn stannar i befintligt läge. Genom att frikoppla automatiken kan shuntventilen styras manuellt.

LK 100 CT - SHUNTAUTOMATIK FÖR KONSTANTTEMPERATUR

LK 100 SmartComfort CT är en elektronisk shuntautomatik för konstanthållning av framledningstemperaturen i golvvärme system eller returtemperaturen till fastbränslepannor. Flödestemperaturen går att justera inom reglerområdet 5 - 99 °C.

LK 110 - UTETEMPERATURSTYRD SHUNTAUTOMATIK

LK 110 SmartComfort är en elektronisk utetemperaturstyrd shuntautomatik för vattenburen värme i radiator- och golv värmesystem. Genom att mäta framlednings- och utetemperatur reglerar LK 110 SmartComfort shuntventilen så att värme systemet alltid har den framledningstemperatur som motsvarar rådande värmebehov i byggnaden.

Framledningstemperaturen kan min.- och max. begränsas. Aktuell framlednings- och utetemperatur kan avläsas på shuntautomatikens display.

LK 120 - RUMSTEMPERATURSTYRD SHUNTAUTOMATIK

LK 120 SmartComfort är en elektronisk rumstemperaturstyrd shuntautomatik för vattenburen värme i radiator- och golv värmesystem. Genom att mäta framlednings- och innetemperatur reglerar LK 120 SmartComfort shuntventilen så att värmesystemet alltid har den framledningstemperatur som motsvarar rådande värmebehov i byggnaden.

Framledningstemperaturen kan min.- och max. begränsas.

LK 120 SmartComfort levereras med en rumsenhet där önskad innetemperatur enkelt ställs in.

LK 130 - INNE- OCH UTETEMPERATURSTYRD SHUNTAUTOMATIK

LK 130 SmartComfort är en elektronisk inne- och utetemperaturstyrd shuntautomatik för vattenburen värme i radiator- och golvvärmesystem. Genom att mäta framlednings-, inne- och utetemperatur reglerar LK 130 SmartComfort shuntventilen så att värmesystemet alltid har den framledningstemperatur som motsvarar rådande värmebehov i byggnaden.

Framledningstemperaturen kan min.- eller max. begränsas.

LK 130 SmartComfort levereras med en rumsenhet där önskad innetemperatur enkelt ställs in.

LK RUMSENHET

Rumsenheten finns i två utföranden; med fast kabel SmartComfort RT eller trådlös SmartComfort RTW.

Rumsenheten är utrustad med en anslutning för extern styrning, exempelvis via ett GSM modem, vilket innebär att en förinställd temperaturförändring kan aktiveras via mobiltelefon.

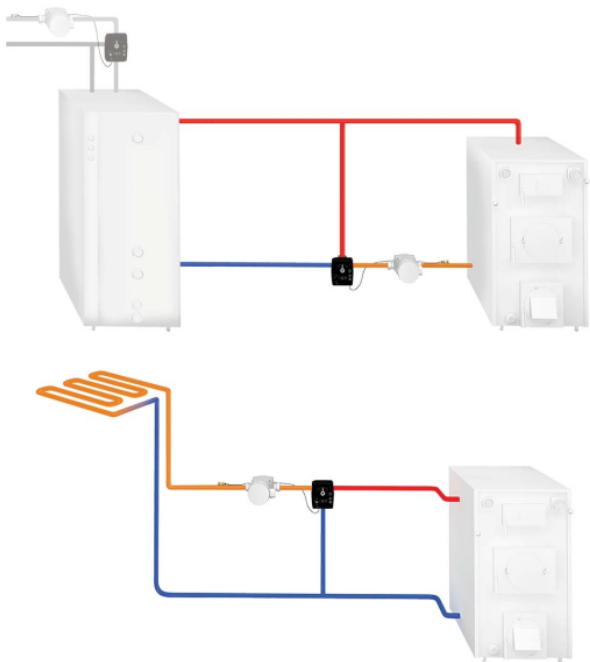
För ytterligare energibesparing och ökad komfort finns nio förinställda program med schemalagda temperaturförändringar. Man kan också skapa egna program. Dessutom finns semester- och timerfunktioner. Aktuell utetemperatur kan avläsas på rumsenheten.

Vid återgång från schemalagd temperatursänkning tillämpas en boosterfunktion som tillfälligt höjer framledningstemperaturen för att rumstemperaturen snabbt ska uppnå önskat värde. Om rumsenheten känner av en hastig temperaturförändring, vid till exempel vädring, bortser enheten från denna förändring under den följande halvtimmen.

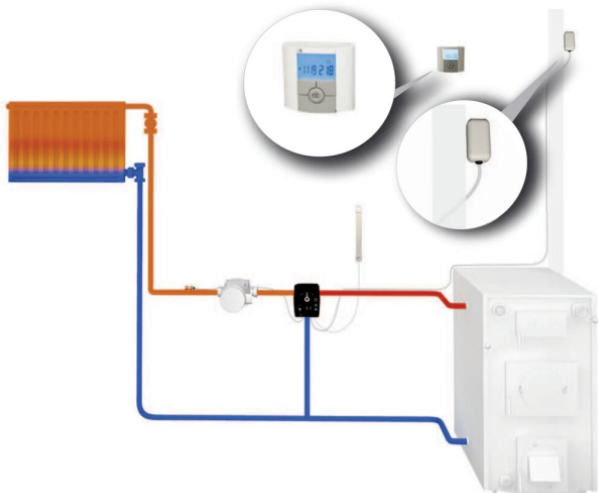
PUMPSTYRNING - SMARTCOMFORT PC

För att ytterligare spara energi kan en pumpstyrning SmartComfort PC enkelt kopplas till shuntautomatiken - se under tillbehör. SmartComfort PC stoppar cirkulationspumpen när värme inte behövs och motionerar pumpen varannan dag för att eliminera risken för att den fastnar vid driftuppehåll.

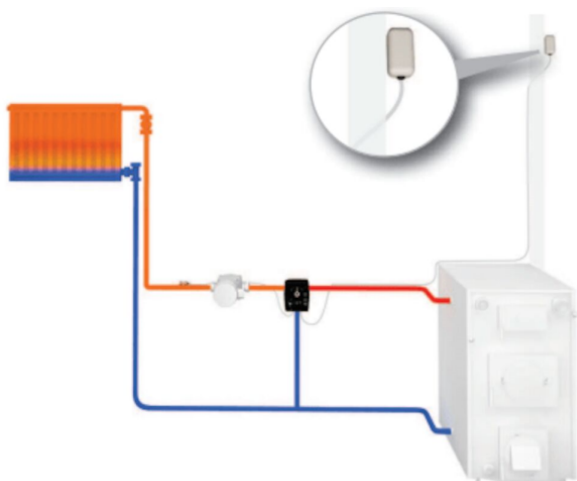
LK 100 SmartComfort CT



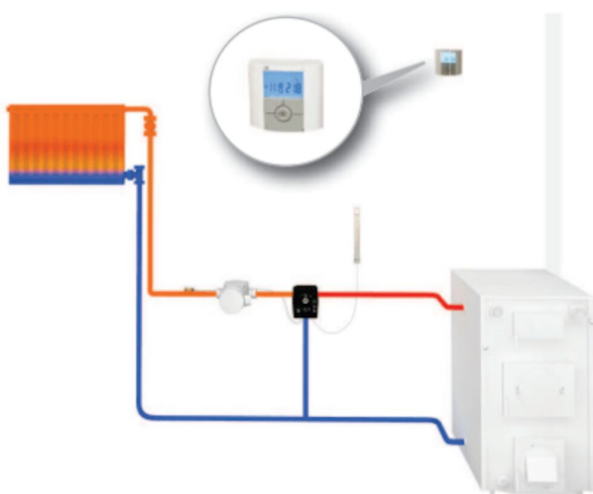
LK 130 SmartComfort



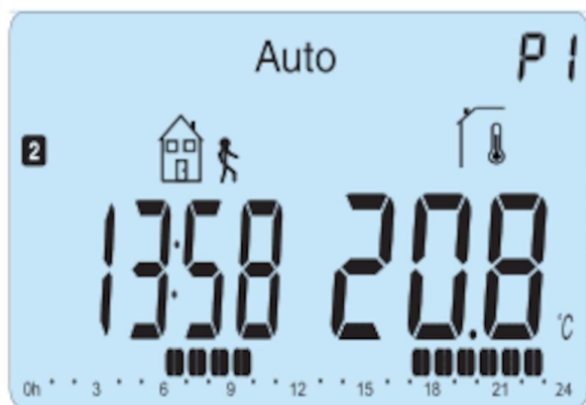
LK 110 SmartComfort



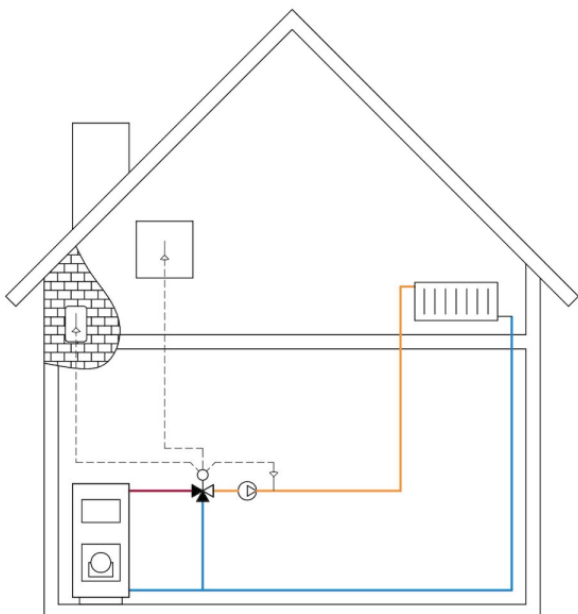
LK 120 SmartComfort



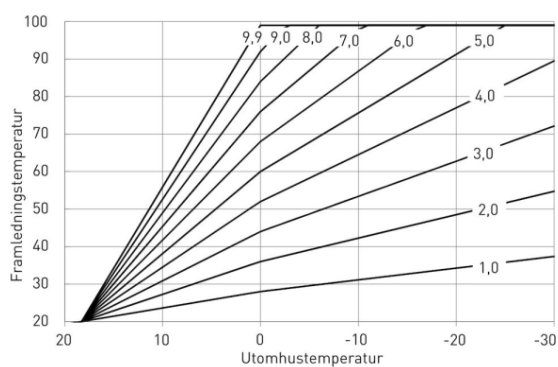
LK 120/130 Display - rumsenhet



LK 130 SmartComfort



LK 110 / 130 - Kurvlutning



Leveransomfattning



LK 130 - Leveransomfattning

- Shuntautomatik
- Nätadapter 24 VDC
- Monteringssats för shuntventil
- Framledningsgivare med 1 m kabel
- Utegivare med 15 m kabel och skyddsbox
- Rumsenhet SmartComfort RT med 15 m kabel eller Rumsenhet SmartComfort RTW med trådlös mottagare



LK 100 CT - Leveransomfattning

- Shuntautomatik
- Nätadapter 24 VDC
- Monteringssats för shuntventil
- Framledningsgivare med 1 m kabel



LK 110 - Leveransomfattning

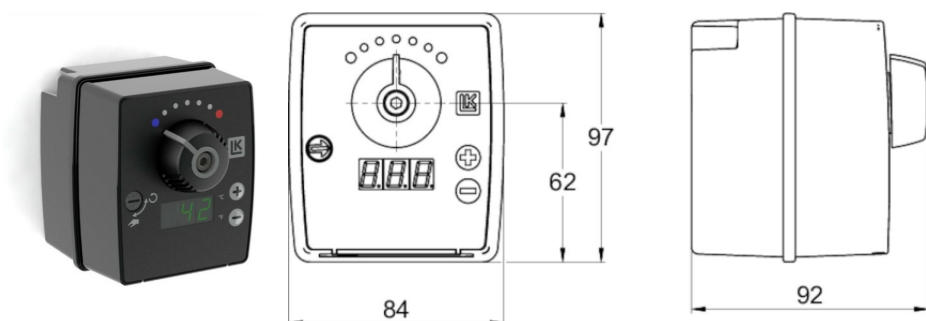
- Shuntautomatik
- Nätadapter 24 VDC
- Monteringssats för shuntventil
- Framledningsgivare med 1 m kabel
- Utegivare med 15 m kabel och skyddsbox



LK 120 - Leveransomfattning

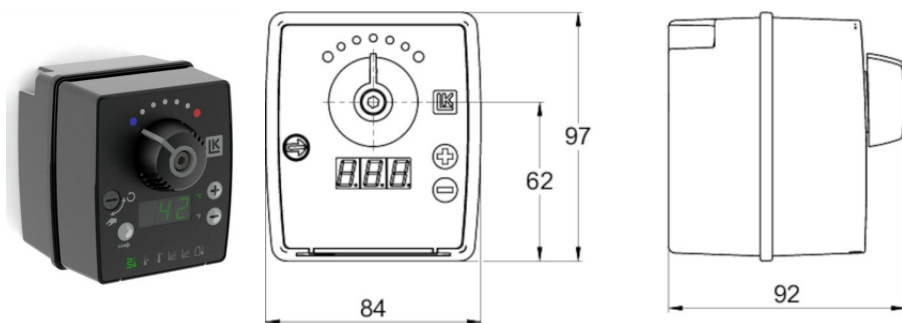
- Shuntautomatik
- Nätadapter 24 VDC
- Monteringssats för shuntventil
- Framledningsgivare med 1 m kabel
- Rumsenhet SmartComfort RT med 15 m kabel eller Rumsenhet SmartComfort RTW med trådlös mottagare

LK 100 SmartComfort CT



Artikel	Utförande	Vikt (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



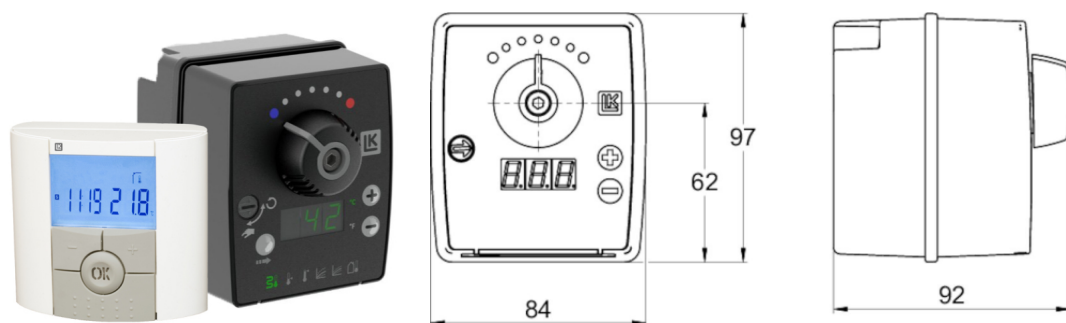
Artikel	Utförande	Vikt (kg)
181243	LK 110 SmartComfort - EU	0,7
181250	LK 110 SmartComfort - UK	0,7
181251	LK 110 SmartComfort - US	0,7

LK 120 SmartComfort



Artikel	Utförande	Vikt (kg)
181244	LK 120 SmartComfort - EU, med rumsenhet SmartComfort RT - 15 m kabel	0,8
181245	LK 120 SmartComfort - EU, med rumsenhet SmartComfort RTW - trådlös mottagare	0,7
181252	LK 120 SmartComfort - UK, med rumsenhet SmartComfort RT - 15 m kabel	0,8
181254	LK 120 SmartComfort - UK, med rumsenhet SmartComfort RTW - trådlös mottagare	0,7
181253	LK 120 SmartComfort - US, med rumsenhet SmartComfort RT - 15 m kabel	0,8

LK 130 SmartComfort



Artikel	Utförande	Vikt (kg)
181246	LK 130 SmartComfort - EU, med rumsenhet SmartComfort RT - 15 m kabel	1,0
181247	LK 130 SmartComfort - EU, med rumsenhet SmartComfort RTW - trådlös mottagare	0,9
181256	LK 130 SmartComfort - UK, med rumsenhet SmartComfort RT - 15 m kabel	1,0
181258	LK 130 SmartComfort - UK, med rumsenhet SmartComfort RTW - trådlös mottagare	0,9
181257	LK 130 SmartComfort - US, med rumsenhet SmartComfort RT - 15 m kabel	1,0

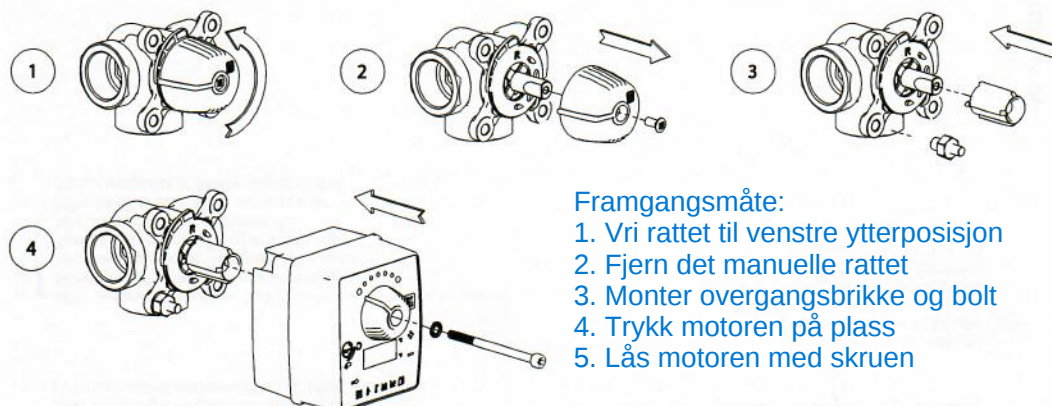
Tillbehör & reservdelar



Artikelnr.	Artikel	Position
187099	Shuntauomatik SmartComfort	1
187098	Shuntauomatik SmartComfort CT	1
025010	Nätadapter 24 VDC EU	2
025011	Nätadapter 24 VDC UK	2
025012	Nätadapter 24 VDC US	2
181260	Monteringssats LK	3
025013	Framledningsgivare, 1 m kabel	4
025014	Utegivare, 15 m kabel	5
025020	Skyddsbox för utegivare	6
187096	Rumsenhet SmartComfort RT	7
025025	Kablage till SmartComfort RT, 15 m	8
025026	Förlängningskabel till SmartComfort RT, 15 m	9
187113	Rumsenhet SmartComfort RTW med trådlös mottagare	10
187095	Pumpstyrning SmartComfort PC	11
025027	Förlängningskabel till utegivare, 15 m	12
025008	Förlängningskabel till nätadapter, 1 m	13

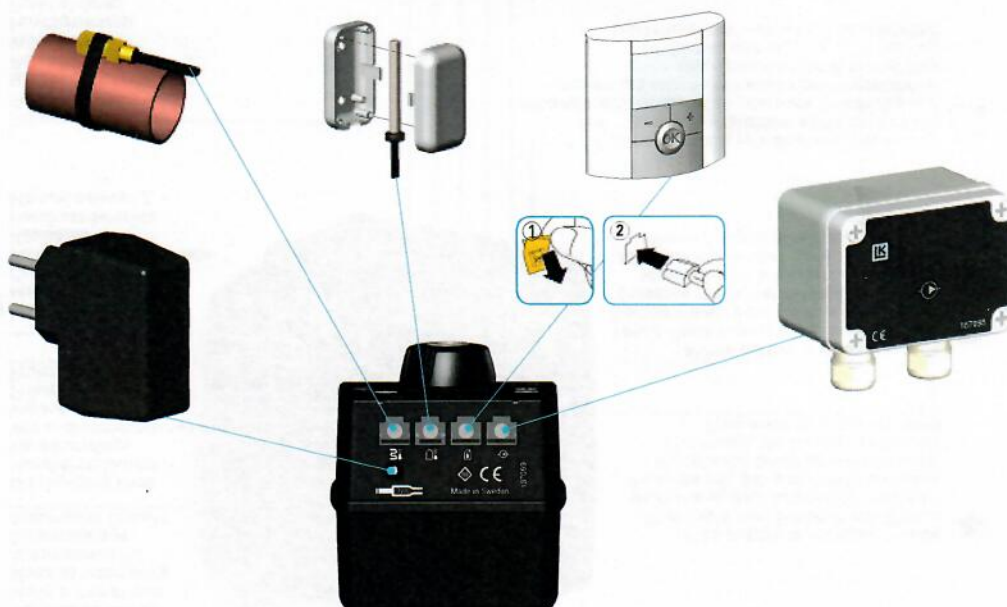
Quick Start Guide

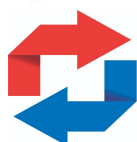
LK 110/120/130 SmartComfort



Framgangsmåte:

1. Vri rattet til venstre ytterposisjon
2. Fjern det manuelle rattet
3. Monter overgangsbrikke og bolt
4. Trykk motoren på plass
5. Lås motoren med skruen



 **A. Bergli AS**

Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no