

LK 1-Kredssæt

Beskrivelse

FUNKTIONSBESKRIVELSE

LK 1-Kredssæt er beregnet til anvendelse i, gulvvarmesystemer, hvor man kun behøver en gulvvarmekreds. Sættet kan kompletteres med LK Rumstyring for at opnå en elektronisk rumtemperaturregulering.

KRAV TIL SYSTEMOPBYGNING

Varmesystemet skal være udstyret med et udetemperaturstyret reguleringssystem. LK 1-Kredssæt skal installeres som en del af gulvvarmesystemet. Hvis gulvvarmesystemet skal tilsluttes direkte på et radiatorsystem, anbefales det at anvende LK Minishunt M60 i stedet.

SÆTTETS KOMPONENTER

Fremløbsventil 1/2" udv. gevind for tilslutning af LK Gulvvarmerør dim. 12, 16 eller 20 mm. Beregnet til indregulering af gulvvarmekredsens flow.

Returventil 1/2" udv. gevind for tilslutning af LK Gulvvarmerør dim. 12, 16 eller 20 mm. Kan kompletteres med LK Telestat.

MONTAGE

Returventilen skal altid monteres således, at ventil-sædet er opad. Smør det hvide gevind før montage. Gevindet behøver ingen ekstra tætning i form af tape eller pakgarn og -salve, men samlingen skal have et højere tilspændingsmoment end en konventionel samling. Skal ventilen udstyres med en LK Telestat, skal den blå beskyttelseskappe fjernes, f.eks. ved hjælp af en skrue-trækker. Tilslut gulvvarmerørene til ventilen ved hjælp af LK Tilslutningskoblinger (se tekniske data). Udluft systemet og kontroller at alle samlinger er tætte.

GENERELT

Varmesystemet skal være godt gennemskyllet før installationen og må ikke indeholde forureninger eller tilsætningsstoffer, der kan skade LK 1-Kredssæt.

SOMMERDRIFT

For at undgå at telestaten unødigt i længere tid spændingsbelastes, bør transformatorens strømforsyning afbrydes f.eks. i sommertiden.

INDREGULERING

Indreguleringsværdier kan beregnes ved hjælp af den efterfølgende tabel.



Antal omdr.	KV
0,25	0,12
0,5	0,24
0,75	0,34
1	0,51
1,5	0,75
2	1,13
2,5	1,44
3	1,7
4	1,9
5	2,21

Indreguleringsværdierne er angivet i antal omdrejninger fra lukket stilling. Indregulering foretages ved hjælp af en 6 mm Unbraco nøgle. Obs.! Max 5 omdrejninger.

TEKNISKE DATA

LK 1-Kredssæt
VVS 402029.315

Kompletteres med 2 stk. tilslutningskoblinger for LK Gulvvarmerør dim. 12, 16 eller 20 mm:

- LK Tilslutningskobling 12
VVS 402029.112
- LK Tilslutningskobling 16
VVS 402029.116
- LK Tilslutningskobling 20
VVS 402029.820

LK 1-Kredssæt kan kompletteres med LK Rumstyring, i såvel trådløs som ledningsforbundet udgave.