



### Teknisk beskrivelse

**Anvendelsesområde:**

Varmeanlegg

**Funksjoner:**

Regulering  
Forinnstilling  
Avstenging

**Trykkklasse:**

PN 10

**Maks. differansetrykk:**

For at ikke ventilen skal åpne mot stengt termostat: 100 kPa

**Temperatur:**

Maks. arbeidstemperatur: 120°C  
Min. arbeidstemperatur: -10°C

**Materiale:***Fordelere:*

Hus: Varmsmidd messing  
Spindel: Messing  
O-ringer: EPDM-gummi

*Ventildel:*

Hus: Varmsmidd messing  
Spindel: AMETAL®  
O-ringer: EPDM-gummi  
Returfjær og skrue: Rustfritt stål

*Øvrig:*

Forbindelsesrør: Stål  
Øvrige radiatoranslutninger: AMETAL®

AMETAL® er TAs avsinkningsbestandige legering.

**Overflatebehandling:**

Forniklet

**Merking:***Fordelere:*

TA og strømningsretning.

**Fordeler (200 l/h)** er merket på lokket med RSD 801 Kv = 1,2 samt at spindelen i enden under lokket har to dreide spor.

**Fordeler (500 l/h)** er merket på lokket med RSD 831 Kv = 2,8 samt at spindelen i enden under lokket har ett dreid spor.

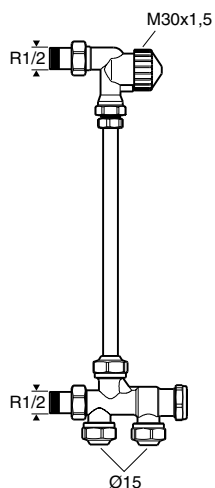
*Ventildel:*

TA og strømningsretning (pil).  
Hvitt beskyttelsesratt.

**Produsent:**

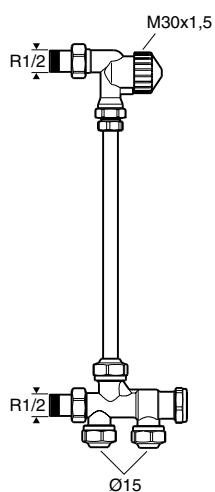
TA, Sverige

### Ventilsett LVTA-1R200-K15 (200 l/h)



NRF nr	Art.nr	Radiatorhøyde	c/c
823 82 31	50 957-530	300	240
823 82 32	50 957-540	400	340
823 82 33	50 957-550	500	440
823 82 34	50 957-560	600	540
823 82 35	50 957-570	700	640
823 82 36	50 957-590	900	840

### Ventilsett LVTA-1R500-K15 (500 l/h)



NRF nr	Art.nr	Radiatorhøyde	c/c
823 82 41	50 957-630	300	240
823 82 42	50 957-640	400	340
823 82 43	50 957-650	500	440
823 82 44	50 957-660	600	540
823 82 45	50 957-670	700	640
823 82 46	50 957-690	900	840

## Funksjonsbeskrivelse

### Fordelere

For 1-rørssystem. Vendbare for under- eller sideforbinding.

### Ventildel

Ventilen er tilpasset termostatstyring og leveres med beskyttelsesratt og KOMBI-anslutning.

### Forbindelsesrør

Kvalitetsstålrør, forniklet. Dy Ø12, standardlengde 1100 mm.

## Innstilling

### Forinnstilling

Forinnstilling av 1-rørs ventilsett gjøres i fordeleren med en 6 mm umbraconøkkel. Ved levering er ventilsettet forinnstilt for maks. vannmengde til radiatoren.

Forinnstillingen gjøres ved å skru fordelers spindel i bunn, og så skru spindelen ut det antall omdreininger som gir den vannmengden man vil ha til radiatoren. Innstilt verdi kan skrives på pakningen i lokket på fordeleren, slik at man finner riktig verdi etter en eventuell avstenging av radiatoren.

Forinnstillingen er utformet slik at den totale Kv-verdien i ventilsettet ikke forandres når en omstilling skjer. Dette forenkler trykkfallsberegningen av 1-rørssystemet, samtidig som det gir mulighet til en riktig innregulering av hver radiator, slik at ønskede temperaturfall oppnås.

#### Avstenging:

Når ventilsettet er montert med *underforbinding* kan returen fra radiatoren stenges ved å skru forinnstillingsspindelen i fordeleren helt i bunn med umbraconøkkel (6 mm). Turen kan stenges ved at man stenger ventilen med beskyttelsesrattet. Demontering av radiatoren kan nå gjøres uten nedtapping av systemet. Vannmengden i kretsen påvirkes ikke av dette, så resten av kretsen fungerer som vanlig.

Når ventilsettet er montert med **sideforbinding** kan returen fra radiatoren **ikke** stenges.

## Lyd

### 1-rørssystem

Så lenge kapasitetsgrensene på henholdsvis 200 l/h for LVTA-1R200-K15 og 500 l/h for LVTA-1R500-K15 overholdes, oppstår det ingen lydproblemer.

## Kv-verdier

### LVTA-1R200-K15

Konstant Kv = 1,2. 0-50% av totalvannmengden kan forinnstilles til radiatoren.

### LVTA-1R500-K15

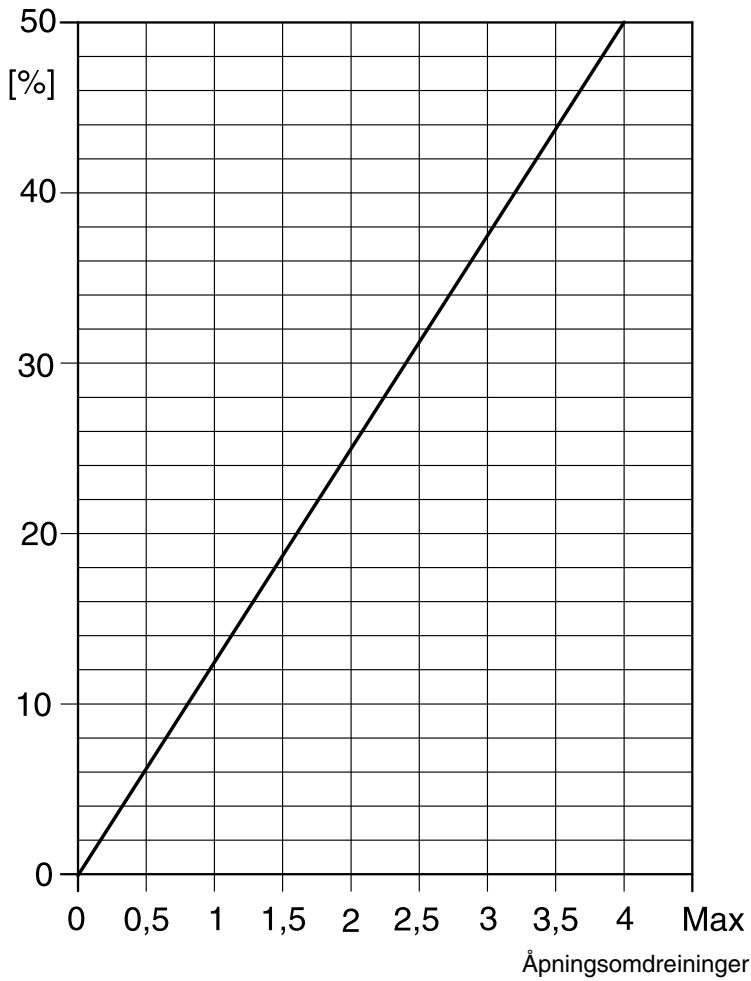
Konstant Kv = 2,8. 0-20% av totalvannmengden kan forinnstilles til radiatoren.

Kv-verdien over ventilsettet er konstant, uavhengig av innstilling. Dette medfører at vannmengden i kretsen ikke påvirkes når fordelingen endres i ventilsettet.

Funksjonen innebærer at kretsene blir helt uavhengig av hverandre under innreguleringen.

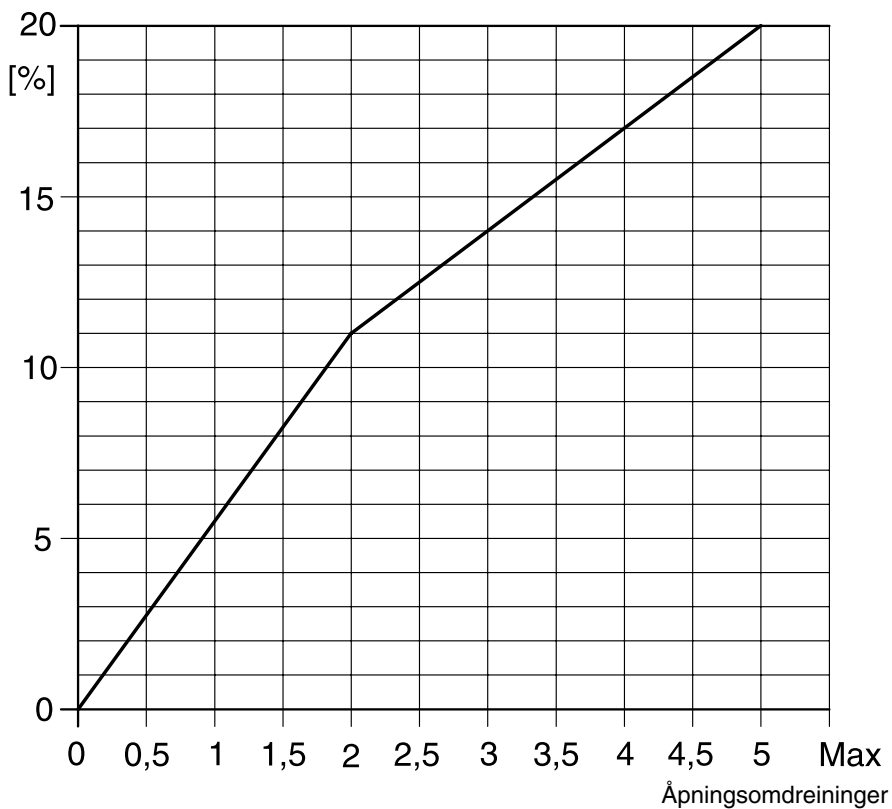
### Diagram LVTA-1R200-K15

Andel av kretsens vannmengde til radiatoren



### Diagram LVTA-1R500-K15

Andel av kretsens vannmengde til radiatoren



Rett til endringer av utførelser og spesifikasjoner forbeholdes.