

# Produktark for RD 1xxx - Alcon Shuntventiler

## Alcon Shuntventil serie VTC 5xx

Denne serie er beregnet til automatisk og effektivt at lade akkumuleringstanke og beskytte fastbrændselskedler mod for lave returtemperaturer. Serien kræver en ekstern pumpe. Opretholdelse af en stabil og høj returtemperatur betyder højere kedeleffektivitet, reduceret tjæredannelse og forøget levetid for kedlen.

Ventilerne regulerer på to porte, hvilket gør den let at installere, da den ikke kræver nogen justeringsventil i shuntrøret. Ventilen indeholder en termostat, som begynder at åbne ved 60 °C og som er helt åben ved 70 °C.

Vi anbefaler at udstyre ventiltilslutningerne med kuglehaner (inkluderet i model VTC 531). Dette vil lette fremtidig service.

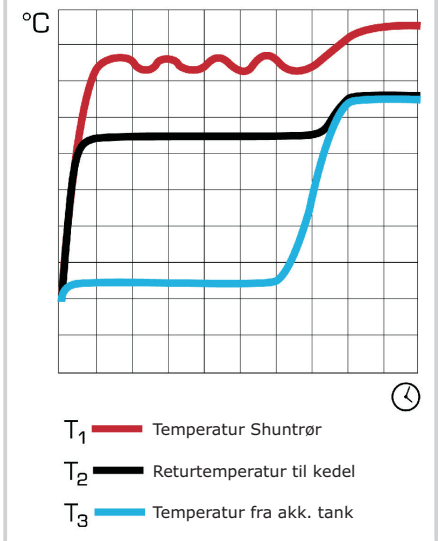


Model VTC 511



Model VTC 531

## Principskitse - Drift



## Kvik dimensionering VTC 5xx

- Godt valg. Tryktab 0-1 mVs
- Middelgodt valg. Tryktab 1-2 mVs
- Dårligt valg. Tryktab 2- mVs

Kedelydelse i kW	25	50	75	100	125	150
VTC 511 1"	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
VTC 511 5/4"	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
VTC 531 1"	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
VTC 531 5/4"	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
VTC 531 1½"	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
VTC 531 2"	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red

## Kvik dimensionering LK 810

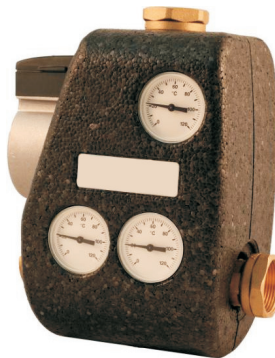
- Godt valg. Tryktab 0-1 mVs
- Middelgodt valg. Tryktab 1-2 mVs
- Dårligt valg. Tryktab 2- mVs

Kedelydelse i kW	25	50	75	100	125	150
LK 810 1"	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
LK 810 5/4"	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red

## Alcon Ladeaggregat serie LK 810

Med ladeaggregatet serie LK 810 opnår kedlen hurtigt en optimal arbejdstemperatur.

Indbyggede ventiler regulerer automatisk flowet af fremløbsvand fra shuntrøret og returvand fra akkumuleringstanken, hvilket sikrer en optimal ladning af akkumuleringstanken. I slutfasen er ventilen på shuntrøret helt lukket. Returtemperaturen til kedlen holdes konstant på 61gr. under ladeforløbet. Dette modvirker tjæredannelse og kondens, og kedlens levetid øges herved væsentligt. LK 810 er monteret med en automatisk ventil der sikrer at anlægget kan selvcirkulere i tilfælde af strømsvigt.



Model LK 810

Benævnelse	Enhed	VTC 511		VTC 531				LK 810	
		1"	5/4"	1"	5/4"	1½"	2"	1"	5/4"
Varenummer		RD 1125	RD 1132	RD 1225	RD 1232	RD 1240	RD 1250	RD 1030	RD 1040
For anlæg uden akkumuleringstank		😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😞
For anlæg med akkumuleringstank		😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Åbningstemperatur	°C	60	60	60	60	60	60	61	61
Rørtilslutning		1" IRG	5/4" IRG	1" IRG	5/4" IRG	1½" IRG	2" IRG	1" IRG	5/4" IRG
Strømtilslutning	Volt/Hz							230/50	230/50
Vægt	kg	0,9	1,4	2,0	2,2	2,3	2,6	4,8	4,8
Indbygget pumpe		😞	😞	😞	😞	😞	😞	😊	😊
Indbygget kuglehaner		😞	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Indbygget unioner		😞	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Indbygget 3 termometre		😞	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊