

RFA 471, 491, 531, 551  
M22x1,5, M18x1,5, M24x1,5, M21x1,5

Ersätter/Replace:  
Fellingsbro M68, TKM gängad, TKM låsring

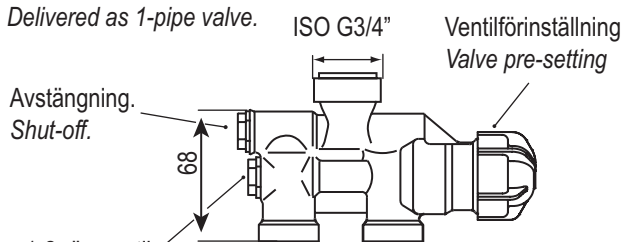
AB Markaryds Metallarmatur  
Tel. +46 (0)433 737 00

4 829301 rev.2  
131218

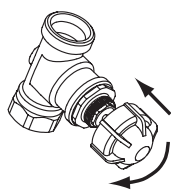


## 2 Funktion Function

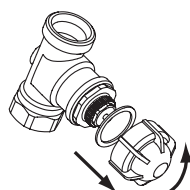
Levererad som 1-rörsventil.  
Delivered as 1-pipe valve.



Omställning 1-2 rörsventil.  
Stäng med en 2,5 mm insex nyckel 4 varv.  
Adjustable 1-2 pipe valve.  
For 1-pipe close with a 2,5 mm Allen key 4 turns.



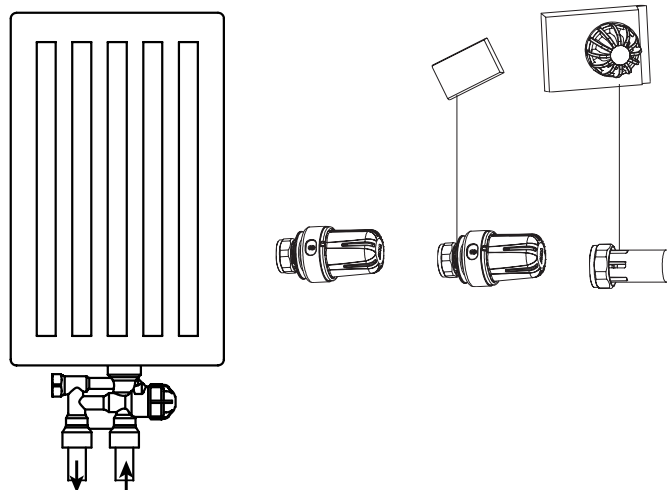
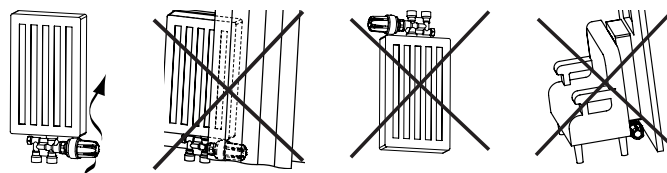
2K



Avstängning / Isolating

Fabriksinställning fullt öppen ventil förinställning, bypass.  
Set fully open pre-setting and bypass at delivery.

## 1 Montering Assemble



OBS! Endast maxbegränsade termostater.  
Note! Only max limited thermostats.

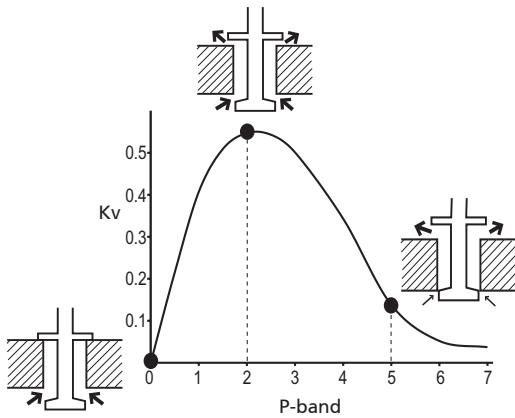
## 3 Teknisk data Technical data

Tryckklass / Pressure class	PN10
Max differenstryck (stängningstryck) / Max closing pressure	150 kPa
Max vattentemperatur / Max temperature	100°C
Min vattentemperatur / Min temperature	0°C
Material	Mässing, EPDM-gummi, rostfritt stål / Brass, EPDM gaskets, stainless steel
kv-värde 2-rörs / kv-value 2-pipe	0,01-0,53
kvs-värde 1-rörs / kvs-value 1-pipe	0,01-1,54
Anslutning mot rör / Fittings pipe	RFA 471 M22x1,5 RFA 491 M18x1,5 RFA 531 M24x1,5 RFA 551 M21x1,5

## 4 Funktion ventil Function valve

P.g.a. ventilens karaktäristik, **säkerställ att framledningstemperaturen är tillräckligt hög.**

Because of the characteristic of the valve, **make sure that the supply temperature is high enough.**



## 5 Funktion MTW Function MTW

Om rumstemperaturen blivit ca 4°C under inställt värde eller lägre p.g.a t.ex. långvarig vädring eller bortfall av värmekälla:

Vrid ned termostaten till 2-3°C högre än **aktuell rumstemperatur**. När rumstemperaturen stigit, öka succesivt inställningen till önskat värde.

If the room temperature has become about 4°C below the set value or lower, due to airing or loss of a heating source:

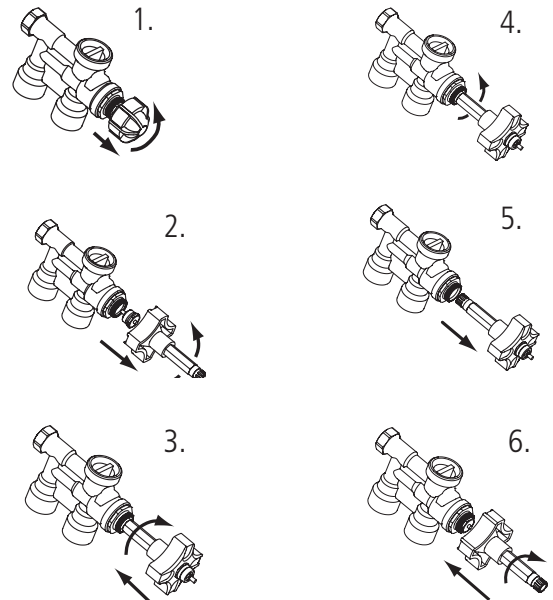
Set the thermostat 2-3°C higher than the **actual room temperature**. When the set value has been reached, increase gradually to the desired value.

Frostskydd									
0	★	1	3	5	6	7	8	9	
Stängd	8	10	14	18	20	22	24	26	ca. °C nom ca rumstemperatur
Stängd	10	12	16	20	22	24	26	28	ca. °C max vid stängd ventil

## 6 Förinställning 1 alt. 2-rörs system Pre-setting 1 alt. 2-pipe system

Kv<sub>2K</sub> 1-rörs / 1-pipe

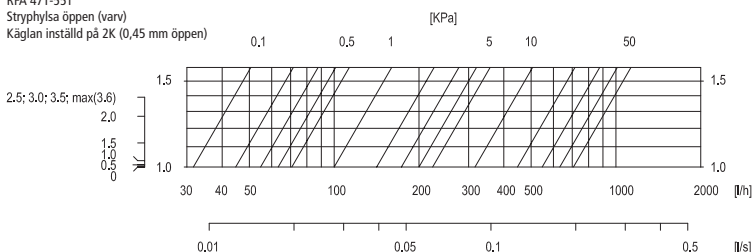
Ventilförinställning Öppn.varv N / Pre-setting opening turns N	kv totalt	kv radiator	Fördeln. % till radiator / Distribution % to the radiator
0	0,54	0,54	100%
1	0,60	0,54	83%
2	0,77	0,49	63%
3	1,05	0,47	45%
4	1,36	0,43	31%
5	1,79	0,4	22%
6	2,02	0,36	18%
Max	2,1	0,34	16%



För ytterligare förinställningar se [www.mma.se](http://www.mma.se)  
More pre-setting at [www.mma.se](http://www.mma.se)

2-rörs / 2-pipe

RFA 471-551  
Stryphylsa öppen (varv)  
Käglan inställd på 2K (0,45 mm öppen)



Allt montage skall utföras enligt AMA.  
För fullgod funktion måste befintligt ventilhus vara i oskadat skick samt att instruktionen följs. För avvikande ventilutförande, felaktigt montage, otillräcklig värmekapacitet eller annat utanför vår kontroll garanteras ej. / Installation shall be done in accordance with AMA. For proper functioning, must the existing valve be undamaged and that the instructions are followed. For abnormal valve design, improper installation, inadequate heat capacity or other conditions beyond our control not guaranteed.

