

RADIATORVENTILER / RADIATORVENTILER MED FÖRINSTÄLLNING



TERMOSTATISK RADIATORVENTIL – 1- OCH 2-RÖR

RADIETT-S/U finns som både 1- och 2-rörsventiler för optimal injustering som ger full kontroll över rumstemperaturen.



FÖRINSTÄLLNING
För noggrann injustering med en enkel insexnyckel.



TEFLONBELAGD SPINDEL
Problemfri drift och enkelt underhåll utan att den fastnar.



TERMOSTATFUNKTION
Rumstemperaturreglering.

RADIETT

RUMSTEMPERATURREGLERING

TEKNISK BESKRIVNING

Användningsområde:

Värmeanläggningar

Funktion:

Reglering

Förinställning

Avstängning

Omställningsbar till 1- resp 2-rör

Tryckklass:

PN 10

Max differenstryck:

100 kPa = 1 bar

Max rekommenderat differenstryck för att undvika ljudstörningar:

3 mVp = 30 kPa = 0,3 bar (samtliga ventiler och dimensioner)

Temperatur:

Max arbetstemperatur: 120°C

Material:

Ventilhus: Mässing

Kägla: Mässing

Tefloniserad spindel i överdelen.

Ytbehandling:

Förnicklade

Märkning:

TA, RADIETT eller R-ETT och flödespilar.

Anslutning mot termostat:

M30x1,5

RENOVETT FÖR RENOVERINGSSEKTORN

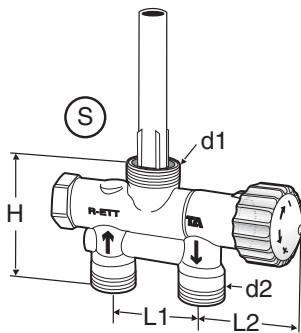
Se separat katalogblad RENOVETT.



Underkopplad

TA RADIETT-U/S74

Utv FPL-gga



1-rör

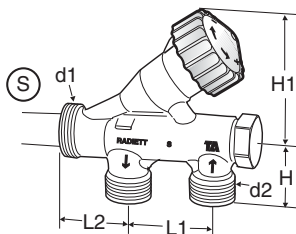
RSK nr	TA nr	d1	d2	L1	L2	H
475 73 52	50 670-005	M26x1,5	M22x1,5	40	40	60



Sidokopplad

TA RADIETT-S

Utv FPL-gga



1-rör

RSK nr	TA nr	d1	d2	L1	L2	H	H1
475 73 63	50 680-005	M28x1,5	M22x1,5	40	31	27	58

2-rör

RSK nr	TA nr	d1	d2	L1	L2	H	H1
475 73 64	50 680-205	M28x1,5	M22x1,5	40	31	27	58

S = Sfärisk

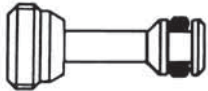
RADIETT

RUMSTEMPERATURREGLERING

TILLBEHÖR

Propp, 2-rör

För underkopplade ventiler



Gul

RSK nr	TA nr
-	50 670-008

Övriga tillbehör se katalogblad Tillbehör radiatorventiler.

1-RÖRS- ELLER 2-RÖRSFUNKTION

Underkopplade ventiler

På proppen under injusteringskäglan kan man avgöra om den är inställd för 1-rörs- eller 2-rörsfunktion.

Propp 1-rör: Förnicklad

Propp 2-rör: Obehandlad (gul)

Sidokopplade ventiler

1-rör: Innerspindel fullt öppen (moturs till anslag).

2-rör: Innerspindel helt stängd (medurs till anslag).

OMSTÄLLNING 1-RÖR/2-RÖR

För att ställa om en **sidokopplad** ventil till 2-rörsutförande skruvas locket av och innerspindeln stängs helt, genom att med en 2,5 mm insexnyckel skruva spindeln medurs till anslag.

Skruvas i stället innerspindeln moturs till anslag fungerar ventilen som en 1-rörsventil.

Denna omställning kan göras under drift.

Underkopplade ventiler ställs om till 2-rörsutförande genom att man byter ut 1-rörsproppen till 2-rörspropp TA nr 50 670-008.

OBS! Underkopplade ventiler kan ej ställas om under drift.

FÖRINSTÄLLNING 1-RÖR

Allmänt

Ventilen är förinställbar och avstängbar mot radiatorn.

Inställbart flöde till radiatorn

För att kontrollera värmeavgivningen i de olika rummen har RADIETT-serien individuellt inställbar flödesfördelning 0-50% till radiatorn. Tillfälliga värmeöverskott regleras med termostat.

Ventilerna kan förinställas på olika Kv-värden. Förinställning sker genom att:

Underkopplade ventiler

Locket skruvas av och spindeln stängs. Därefter öppnas spindeln det antal varv som ger rätt förinställning och locket skruvas på.

Sidokopplade ventiler

Locket skruvas av och ytterspindeln stängs (insexnyckel 4 mm). Därefter öppnas spindeln det antal varv som ger rätt förinställning och locket skruvas på.

Verktyg för förinställning:

RADIETT-U:

Insexnyckel 4 mm.

RADIETT-S:

Innerspindel - insexnyckel 2,5 mm.

Ytterspindel - insexnyckel 4 mm.

FÖRINSTÄLLNING 2-RÖR

Allmänt

Ventilen är förinställbar och avstängbar mot radiatorn.

Ventilerna kan förinställas på olika Kv-värden. Förinställning sker genom att:

Underkopplade ventiler

Locket skruvas av och spindeln stängs. Därefter öppnas spindeln det antal varv som ger rätt förinställning och locket skruvas på.

Sidokopplade ventiler

Locket skruvas av och ytterspindeln stängs (insexnyckel 4 mm). Därefter öppnas spindeln det antal varv som ger rätt förinställning och locket skruvas på.

Verktyg för förinställning:

RADIETT-U:

Insexnyckel 4 mm.

RADIETT-S:

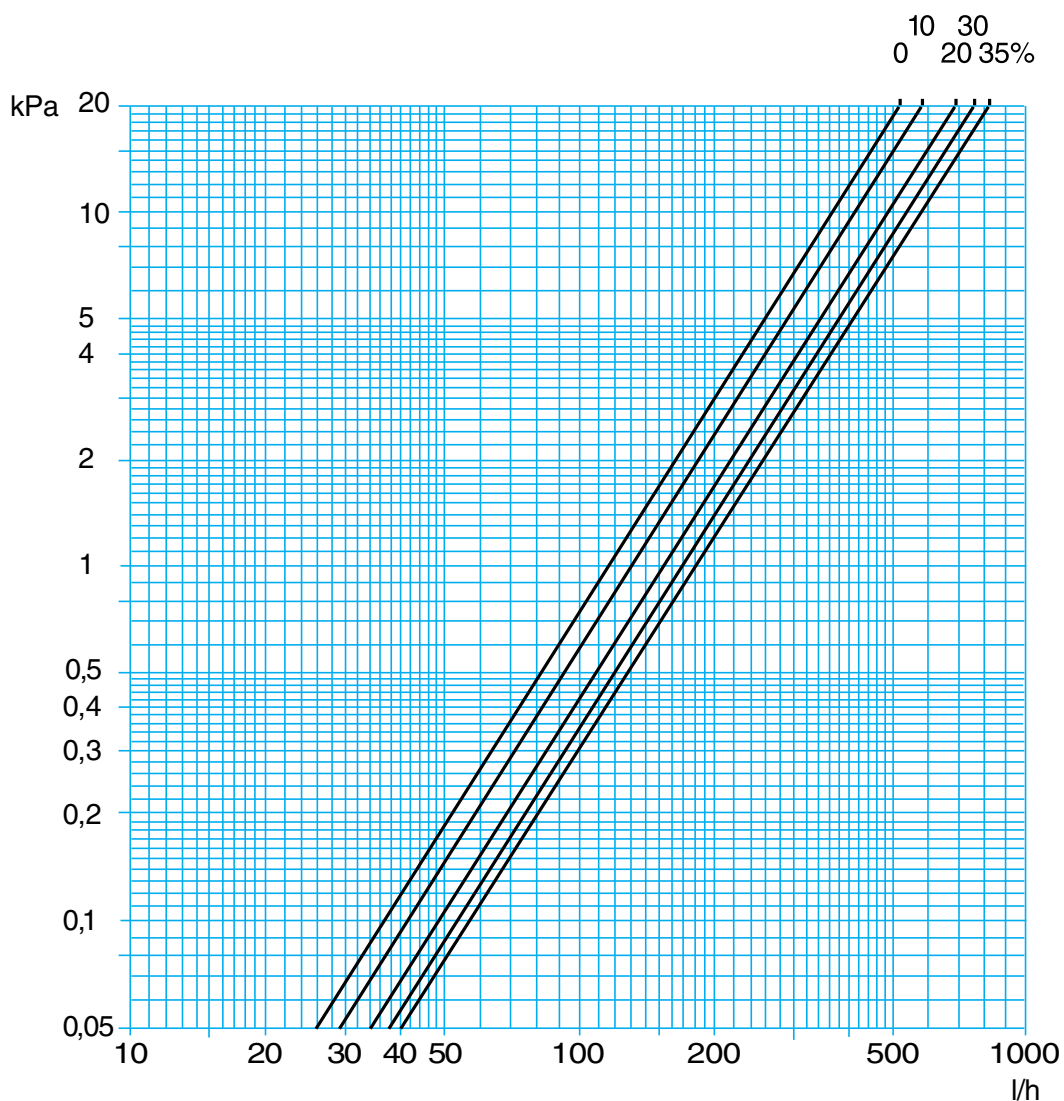
Innerspindel - insexnyckel 2,5 mm.

Ytterspindel - insexnyckel 4 mm.

RADIETT

RUMSTEMPERATURREGLERING

DIAGRAM RADIETT-U, 1-RÖR / TERMOSTATREGLERAD



Leveransinställning 35% till radiator

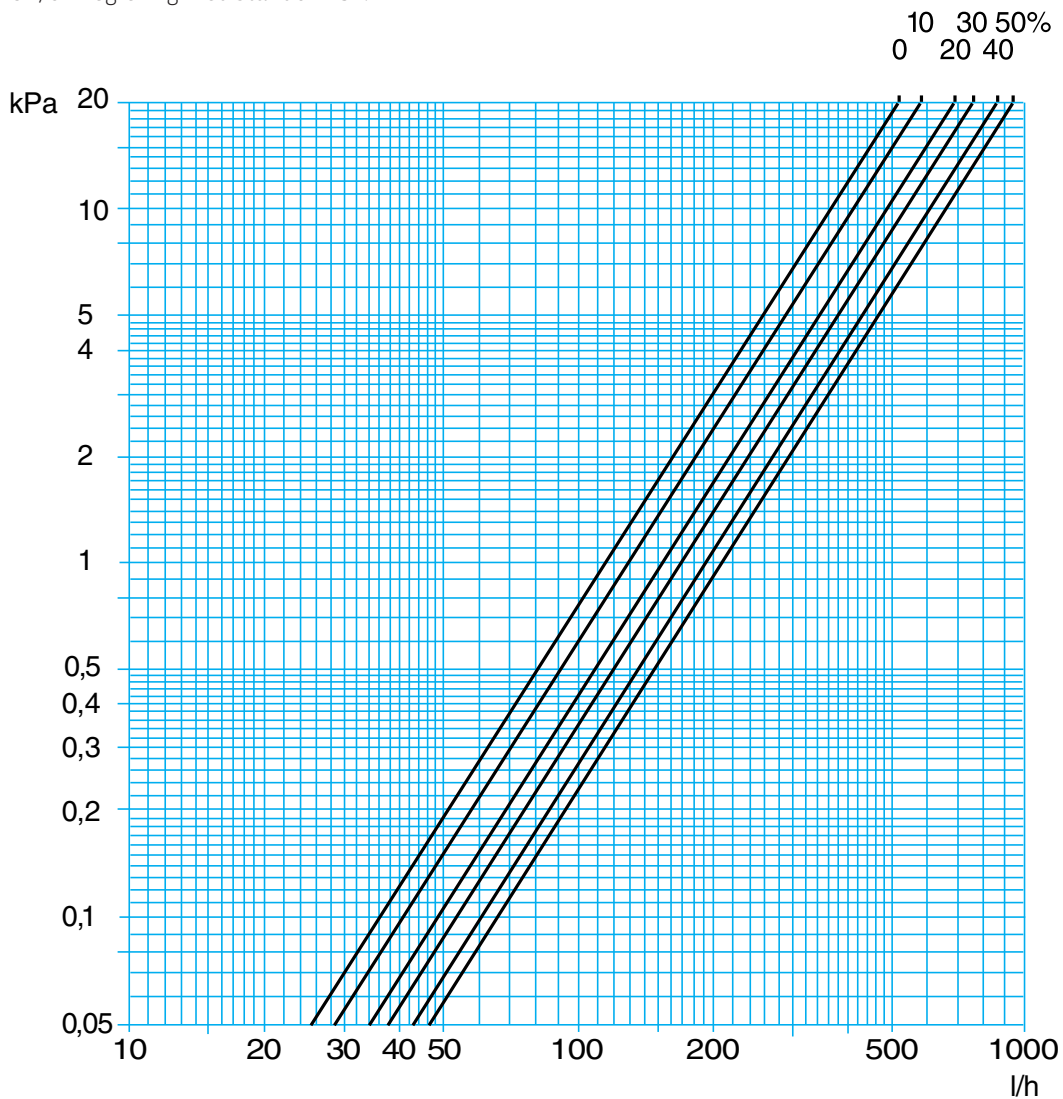
% flöde till radiator	Kv Δ T2K	Varv
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,55	2,5
30	1,7	4
35	1,8	*)

*) Fullt öppen

***) Stängd

DIAGRAM RADIETT-U, 1-RÖR / HANDREGLERAD

On/off reglering med ställdon TSE.



Leveransinställning 50% till radiator.

% flöde till radiator	Kv	Varv
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,55	2
30	1,7	2,75
40	1,95	4
50	2,1	*)

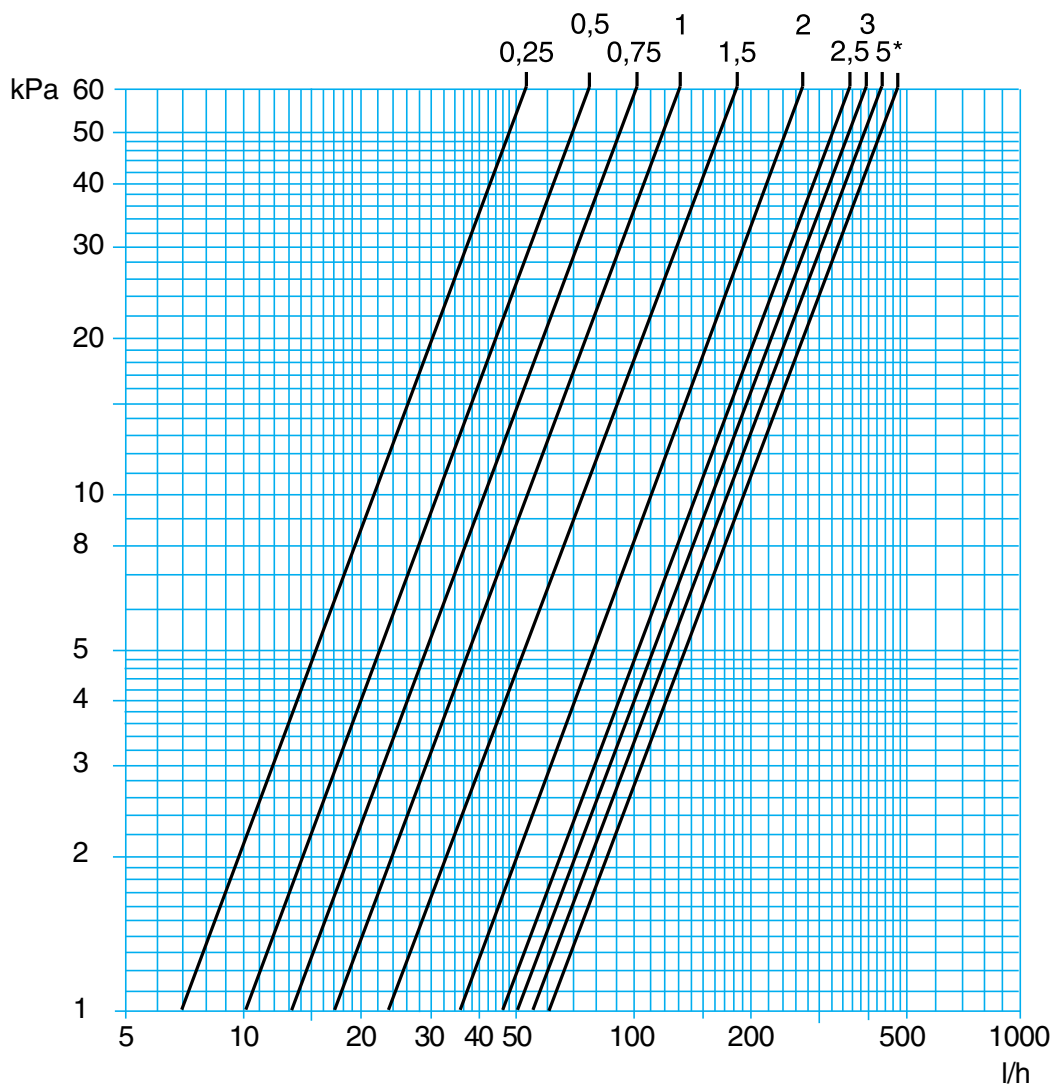
*) Fullt öppen

***) Stängd

RADIETT

RUMSTEMPERATURREGLERING

DIAGRAM RADIETT-U, 2-RÖR / TERMOSTATREGLERAD

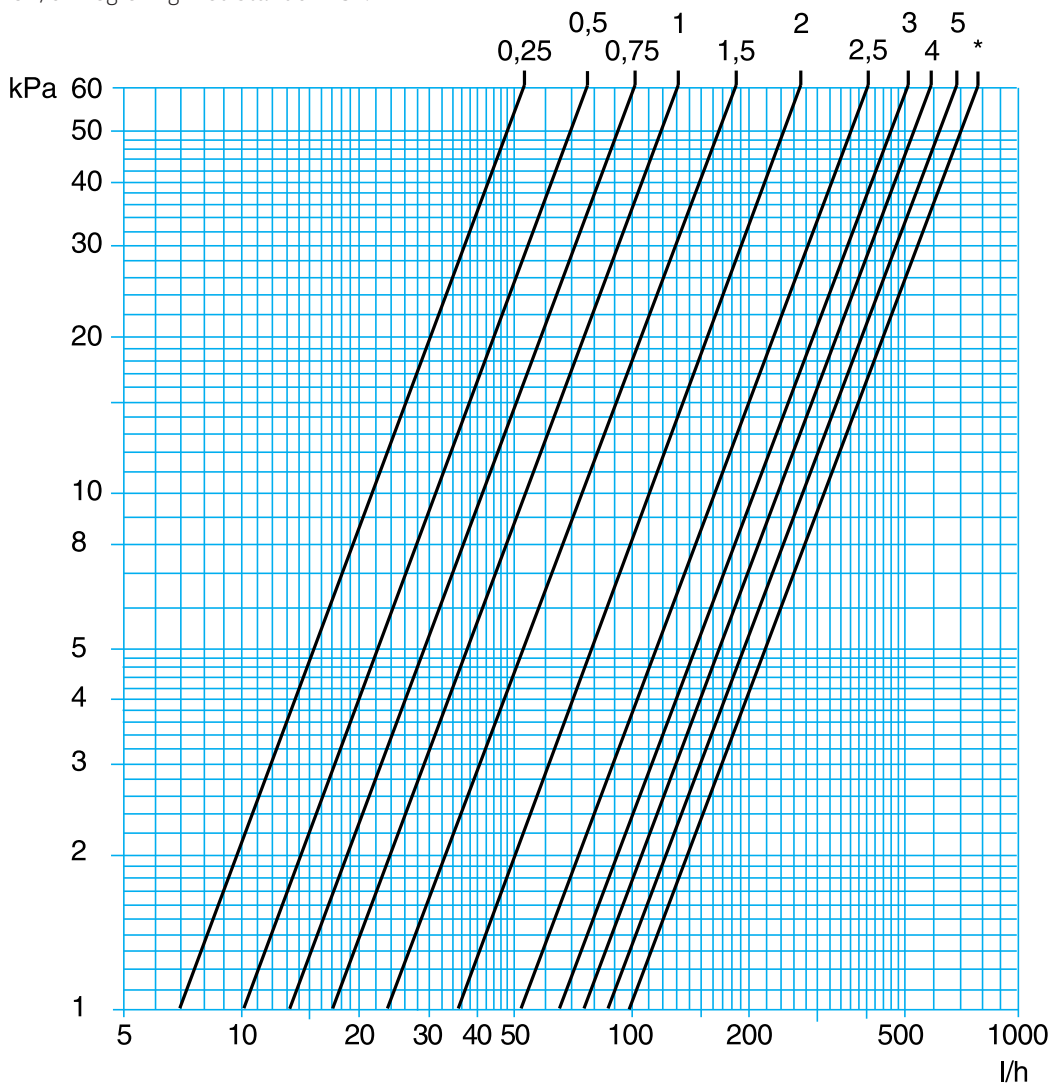


Leveransinställning *) = Fullt öppen.

Varv	Kv Δ T2K
0,25	0,07
0,5	0,1
0,75	0,13
1	0,17
1,5	0,23
2	0,35
2,5	0,46
3	0,5
5	0,56
*)	0,6

DIAGRAM RADIETT-U, 2-RÖR / HANDREGLERAD

On/off reglering med ställdon TSE.



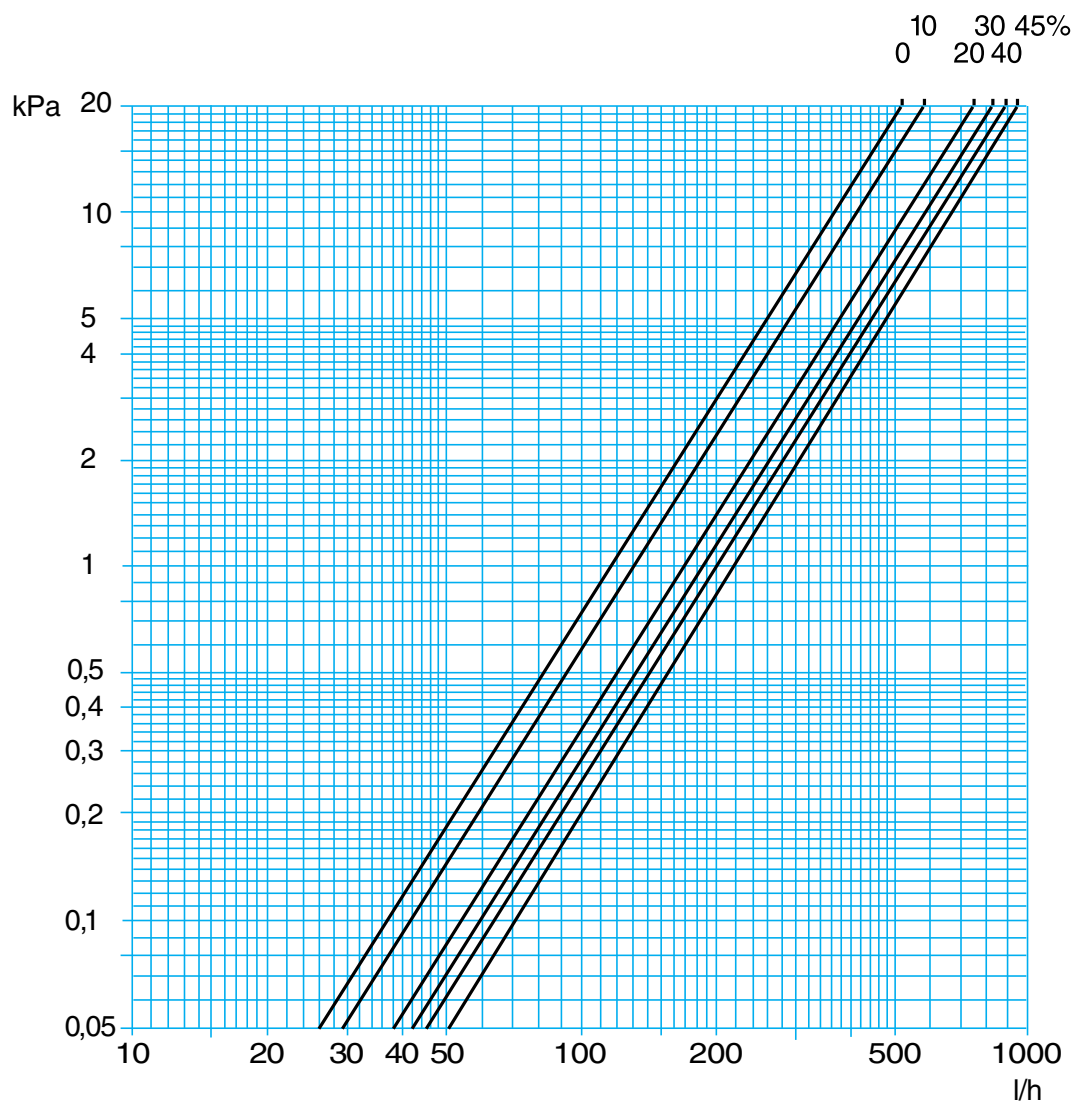
Leveransinställning *) = Fullt öppen.

Varv	Kv
0,25	0,07
0,5	0,1
0,75	0,13
1	0,17
1,5	0,23
2	0,35
2,5	0,52
3	0,65
4	0,75
5	0,9
*)	1

RADIETT

RUMSTEMPERATURREGLERING

DIAGRAM RADIETT-S, 1-RÖR / TERMOSTATREGLERAD



Leveransinställning 45% till radiator.

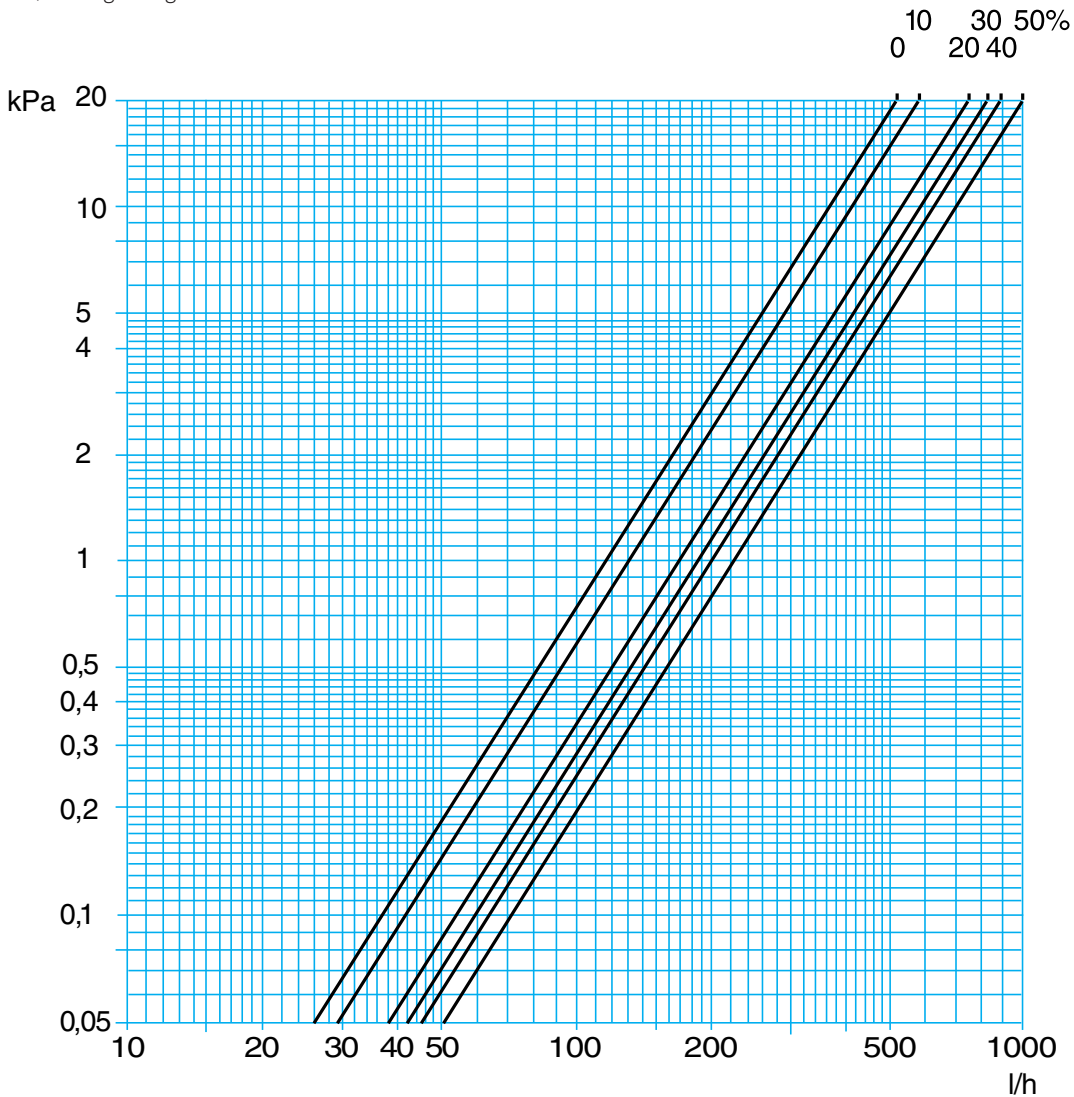
% flöde till radiator	Kv Δ T2K	Varv
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,7	2
30	1,85	3
40	2,0	4
45	2,1	*)

*) Fullt öppen

***) Stängd

DIAGRAM RADIETT-S, 1-RÖR / HANDREGLERAD

On/off reglering med ställdon TSE.



Leveransinställning 50% till radiator.

% flöde till radiator	Kv	Varv
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,7	1,7
30	1,85	2,3
40	2	3
50	2,3	*)

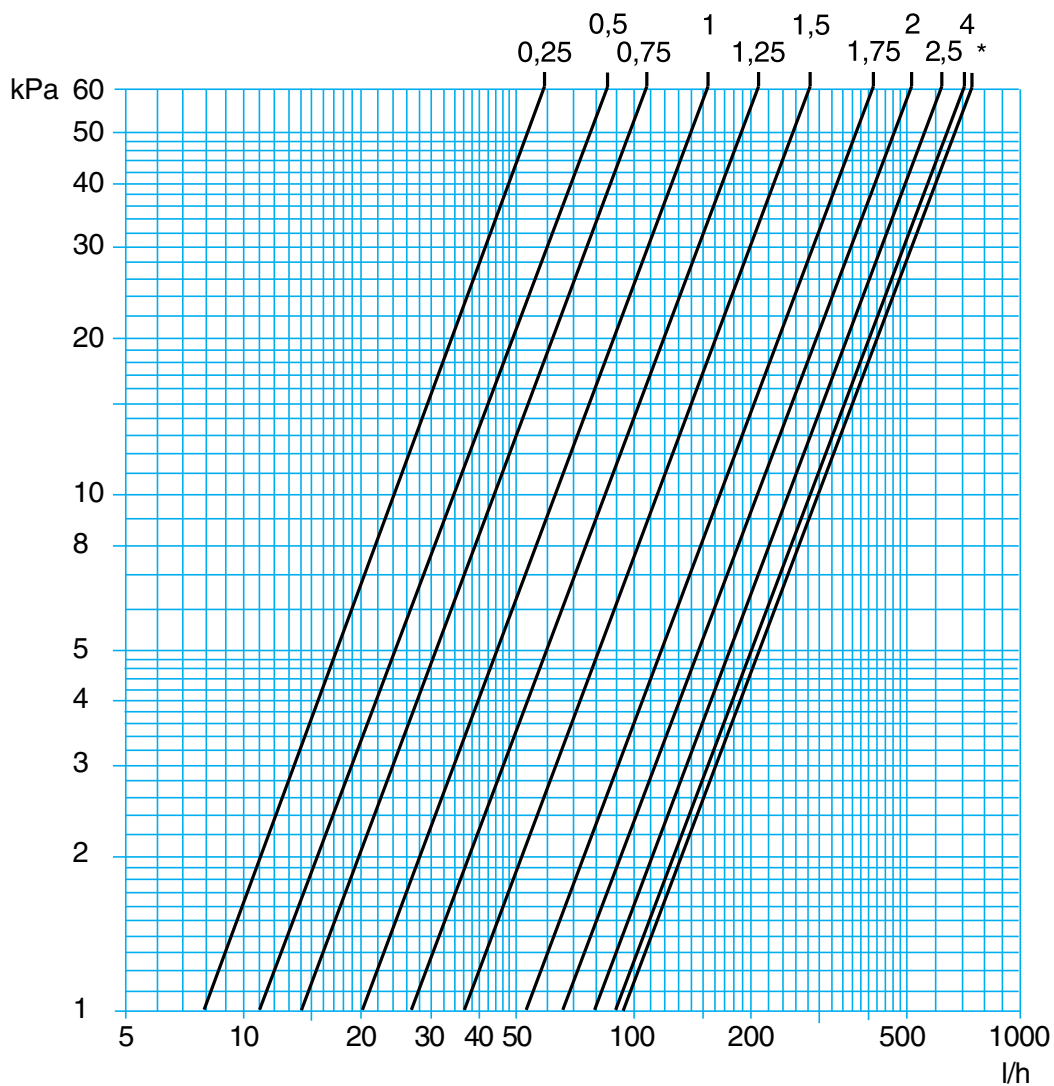
*) Fullt öppen

***) Stängd

RADIETT

RUMSTEMPERATURREGLERING

DIAGRAM RADIETT-S, 2-RÖR / TERMOSTATREGLERAD

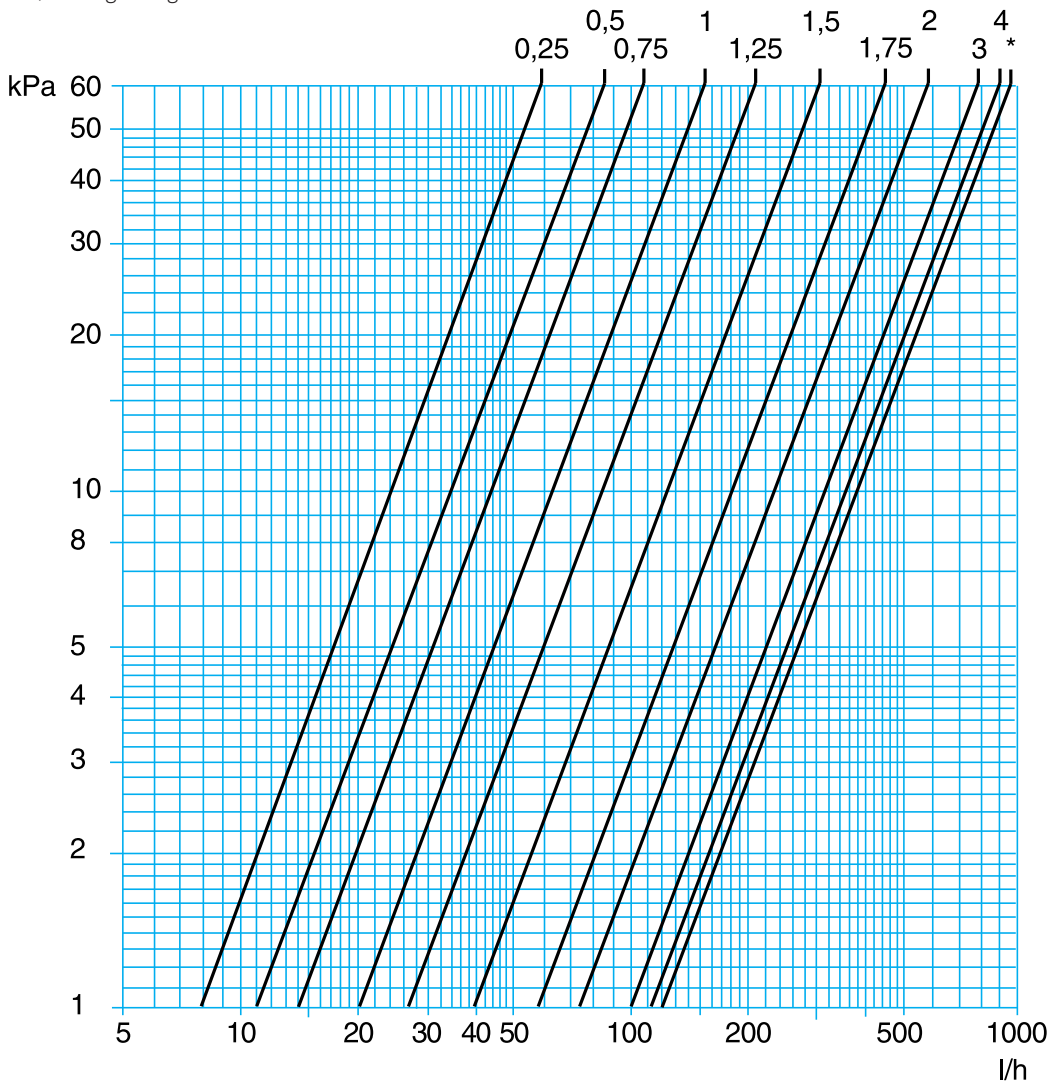


Leveransinställning *) = Fullt öppen.

Varv	Kv Δ T2K
0,25	0,08
0,5	0,11
0,75	0,14
1	0,2
1,25	0,27
1,5	0,36
1,75	0,53
2	0,66
2,5	0,8
4	0,9
*)	0,95

DIAGRAM RADIETT-S, 2-RÖR / HANDBREGLERAD

On/off reglering med ställdon TSE.



Leveransinställning *) = Fullt öppen.

Varv	Kv
0,25	0,08
0,5	0,11
0,75	0,14
1	0,2
1,25	0,27
1,5	0,39
1,75	0,57
2	0,75
3	1
4	1,15
*)	1,25

Produkterna, texterna, fotona, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av Tour & Andersson utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på www.tourandersson.com.

1-20-10 SE 2008.06

