

TWORETT, TA-UNI

Radiatorkoppel – 2-rör



HEIMEIER

Tryckhållning & Vattenkvalitet › Injustering & Reglering › Rumstemperaturreglering

ENGINEERING ADVANTAGE

Det här radiatorkopplet passar de flesta radiatorer på marknaden och är avsett för 2-rörsanläggningar. Det säkerställer en enkel injustering och ger full kontroll över rumstemperaturen.

> Ventil TRV-2

För noggrann injustering, problemfri drift och högre komfort.

> Bottenanslutning

För en smidigare installation.

> Sidoanslutning

För en smidigare installation.



> Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värmeanläggningar

Funktion:

Reglering
Förinställning
Avstängning

Dimensioner:

DN 10

Tryckklass:

PN 10

Max differenstryck:

För att ventilen inte skall öppna mot stängd termostat: 100 kPa.

Temperatur:

Max arbetstemperatur: 120°C
Min arbetstemperatur: -10°C

Material:

Fördelare:

Hus: Varmpressad mässing
Spindel: Mässing
O-ringar: EPDM-gummi

Ventildelar:

TRV-2, TRV-2S:
Hus: AMETAL®

Övriga delar: se separat katalogblad.

RVT och RVO:

Hus: Varmpressad mässing

Spindel: AMETAL®

O-ringar: EPDM-gummi

Returfjäder och skruv: Rostfritt stål

Övrigt:

Förbindelserör: Stål

Radiatoranslutning Banjo: Mässing

Övriga radiatoranslutningar: AMETAL®

AMETAL® är TAs avzinkningshårdiga legering.

Ytbehandling:

Förnicklade

Märkning:

Fördelarna är märkta på ventilhuset med TA samt flödesväg.

TWORETT:

Locket är märkt med RSD 802, 2-pipe.

TA-UNI:

Locket är märkt 1 eller 2 för att indikera 1-rörs eller 2-rörsinställning.

Alla ventildelar är märkta på ventilhuset med TA och flödespil.

TRV-2/TRV-2S är även märkta med landskod och dimension,

TRV-2 med CEN-märke.

TRV-2: Vit skyddsratt.

TRV-2S: Röd skyddsratt. Rödmärkt låsmutter vid ventilinsats.

Funktionsbeskrivning

Fördelare

TWORETT/RSD 802, 2-rör, vändbar för underkopplad eller sidokopplad, med inbyggd avstängning.
TA-UNI, vändbar för underkopplad eller sidokopplad, omställbar till 1- eller 2-rörsutförande.

Ventildel

TRV-2/TRV-2S termostatförberedd, försedd med skyddsraff och KOMBI-anslutning. Med rak ventil kan ventilhuset placeras parallellt med eller vinkelrätt mot radiatoren.

TRV-2/TRV-2S har steglös förinställning och levereras förinställd på värde 6, d v s fullt öppen. Förinställningsverktyg Artikelnr 50 198-004. För mer information om TRV-2/TRV-2S se separat katalogblad.

RVO handreglerad och KOMBI-anslutning.

Förbindelserör

Kvalitetsstålrör, förnicklat. Dy Ø12, standardlängd 1100 mm.

Radiatorns c/c avstånd minskas med 80 mm med TRV-2/TRV-2S rak ventil + böj. Med TRV-2/TRV-2S omvänd vinkel minskas c/c med 43 mm.

Med RVO vinkel minskas radiatorns c/c med 36 mm.

Tillbehör

Anslutningar till radiatorn.

Fördelaren kan anslutas till rör av stål, koppar eller PEX med hjälp av TAs kopplingar - se katalogblad FPL och FPL-PX.

Termostater - se katalogblad TRV 300 eller TRV Nordic.

Ställdon - se katalogblad TSE.

Ljud

2-rörssystem

För att undvika oljud i värmesystem krävs:

1. Rätt injusterade flöden.
2. Avluftat vatten i systemet.
3. Cirkulationspumpar som inte ger för höga differenstryck. Max rekommenderat för att undvika oljud: 30 kPa = 0,3 bar.

Kv-värden

TWORETT med ventildel TRV-2

Med rak ventil:

Kvs komplett koppel: 0,63

KvΔT2K komplett koppel: 0,41

Med omvänd vinkel:

Kvs komplett koppel: 0,60

KvΔT2K komplett koppel: 0,39

TWORETT med ventildel TRV-2S

Kvs komplett koppel: 0,316

KvΔT2K komplett koppel: 0,246

Koppel med fördelare TA-UNI

2-rörssystem med ventildel RVO Kvs = 0,79

2-rörssystem med ventildel TRV-2 Kvs = 0,62

Inställning

Förinställning TWORETT

2-rörskopplet förinställs på ventilen TRV-2/TRV-2S.

Kv-värden anges för hela kopplet. Vid större Kv-värden uppträder därför en liten skillnad jämfört med TRV-2/TRV-2S. Kv-värdet blir lägre eftersom tryckfallet i fördelaren och förbindelseröret med sina anslutningar ingår.

TAs metod för injustering av värmesystem ger jämn temperaturfördelning och energibesparing.

Några viktiga punkter:

- rekommenderat tryckfall över radiatorventilen 8-10 kPa.
- litet tryckfall i rörsystemet.
- rätt flöde till radiatorn.
- termostaten ställs in (max. begränsas) så att den stänger energitillförseln till radiatorn helt när rumstemperaturen stiger 2°C.

Avstängning:

TWORETT (under- och sidokopplad) kan stängas av genom att skruva in förinställningsspindeln på fördelaren helt i botten med insexnyckel (6 mm). Demontering av radiatorn kan därmed göras utan nedtappning av systemet.

Förinställning TA-UNI

Omställning 1-rör/2-rör:

För att ställa om 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.

Förinställning 1-rör:

Leveransinställning: 50% flöde till radiatorn. Kan varieras mellan 10-50% genom att justera fördelarens ytterspindel.

Förinställning 2-rör:

Förinställning görs på ventilen. För att utföra detta rätt, se aktuell ventil.

Avstängning:

TA-UNI (under- och sidokopplad) kan stängas av genom att skruva in förinställningsspindeln på fördelaren helt i botten med insexnyckel (4 mm). Demontering av radiatorn kan därmed göras utan nedtappning av systemet.

Verktyg för avstängning, omställning och förinställning:

Innerspindel: insexnyckel 2,5 mm.

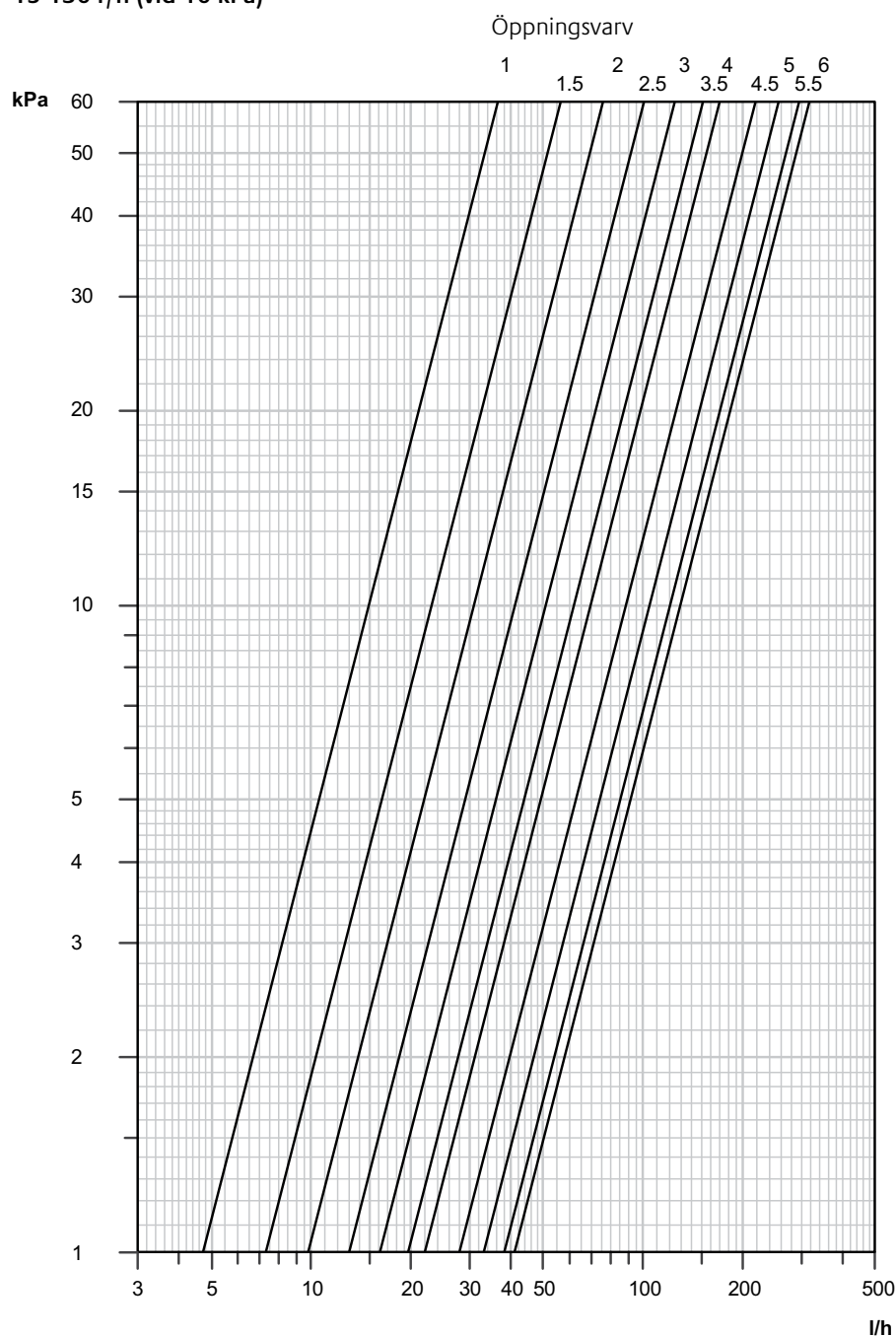
Ytterspindel: insexnyckel 4 mm.

Beställning

Koppel kan beställas på två sätt beroende på vilka produkter det gäller. För de oftast använda kopplen till de vanligaste radiatorerna på marknaden finns det färdiga artikelnummer, se tabeller som följer. Dessa behöver bara kompletteras med önskade anslutningar. Till övriga radiatorer och konvektorer får man för att få ett komplett koppel beställa önskad fördelare, ventil, förbindelserör, ev böj och anslutningar.

Diagram TWORETT med ventildel TRV-2 rak, 2-rör

15-130 l/h (vid 10 kPa)



Förinställningsvärde	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
$K_v \Delta T^{2K**}$	0,047	0,073	0,098	0,130	0,161	0,195	0,220	0,280	0,330	0,380	0,410
l/h vid 10 kPa	15	23	31	41	50	62	70	88	104	120	130
K_v , fullt öppen ventilkägla***	0,047	0,073	0,098	0,130	0,161	0,195	0,240	0,330	0,413	0,535	0,630*

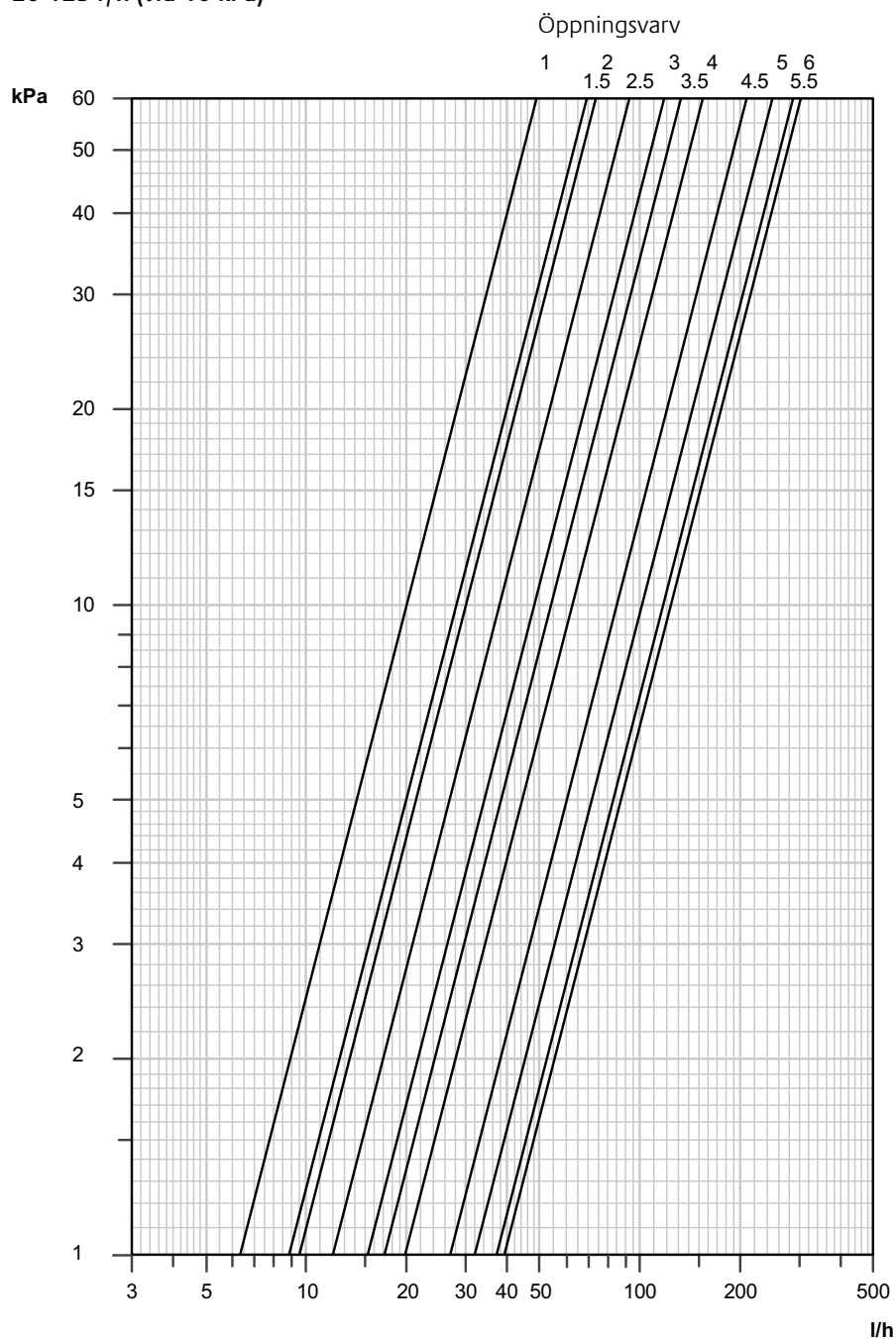
*) Fullt öppen ventil

**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

***) Värdena gäller vid on/off reglering med t ex ställdon TSE.

Diagram TWORETT med ventildel TRV-2 omvänd vinkel, 2-rör

20-123 l/h (vid 10 kPa)



Förinställningsvärde	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
KvΔT_2K**	0,063	0,089	0,095	0,120	0,152	0,171	0,198	0,270	0,320	0,370	0,390
l/h vid 10 kPa	20	28	30	38	48	54	63	85	101	117	123
Kv, fullt öppen ventilkägla***	0,063	0,089	0,095	0,123	0,158	0,180	0,221	0,310	0,420	0,560	0,600*

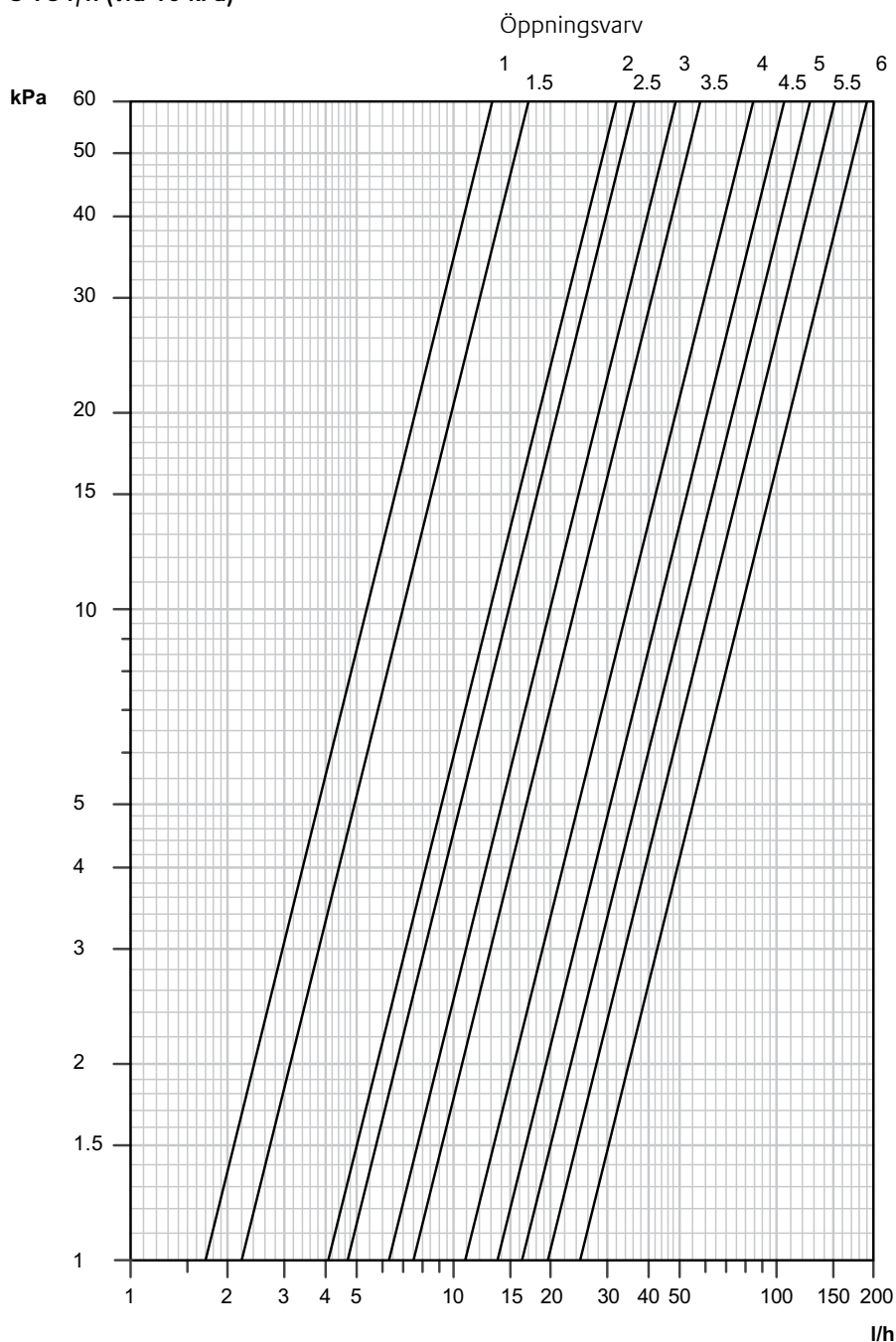
*) Fullt öppen ventil

**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

***) Värdena gäller vid on/off reglering med t ex ställdon TSE.

Diagram TWORETT med ventildel TRV-2S rak och omvänd vinkel, 2-rör

5-78 l/h (vid 10 kPa)



Förinställningsvärde	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
$K_v\Delta T_2^{K**}$	0,017	0,022	0,041	0,047	0,063	0,075	0,109	0,136	0,163	0,195	0,246
l/h vid 10 kPa	5	7	13	15	20	24	34	43	52	62	78
K_v , fullt öppen ventilkägla***	0,017	0,022	0,041	0,047	0,063	0,075	0,111	0,142	0,177	0,228	0,316*

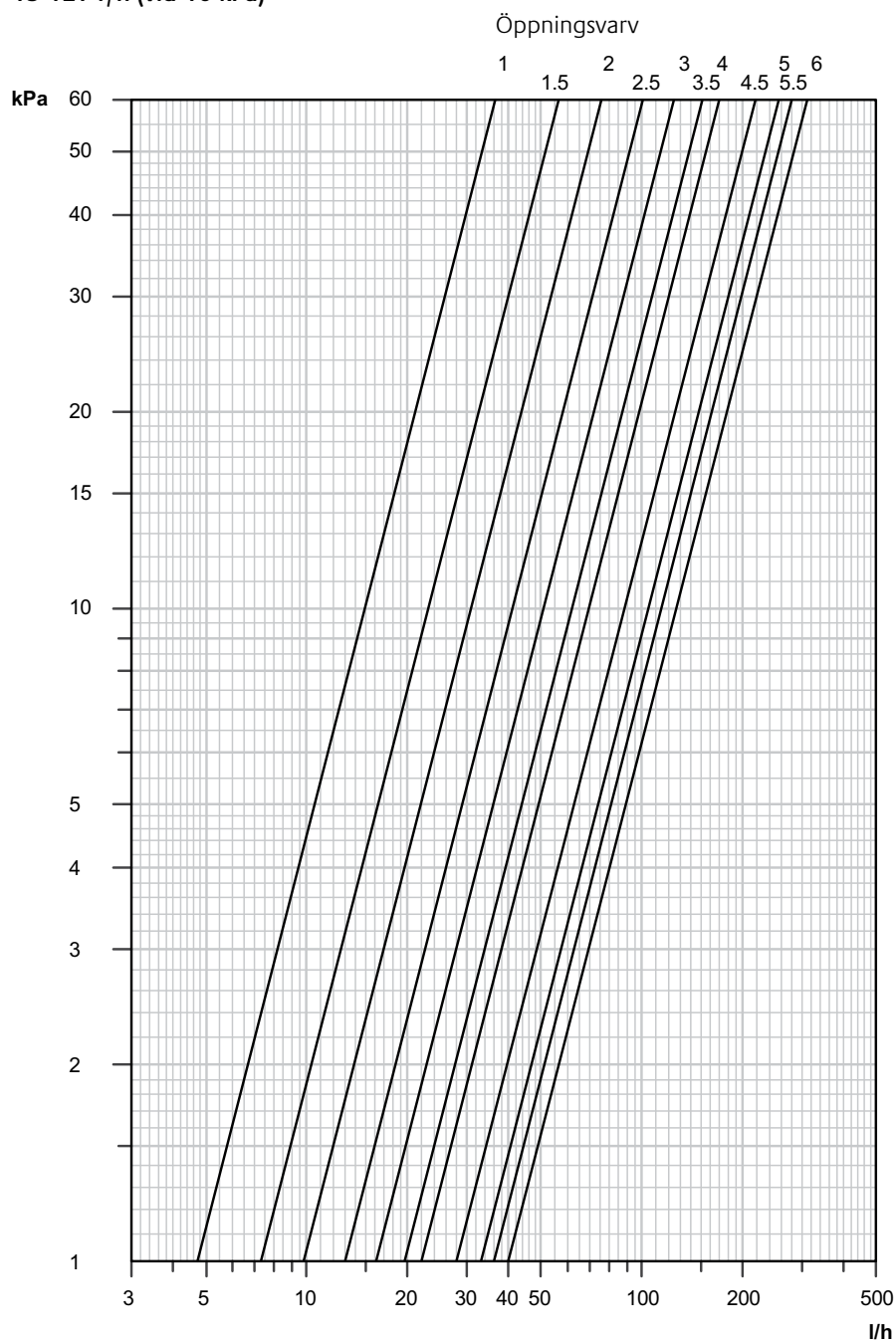
*) Fullt öppen ventil

**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

***) Värdena gäller vid on/off reglering med t ex ställdon TSE.

Diagram TA-UNI med ventildel TRV-2 rak, 2-rör

15-127 l/h (vid 10 kPa)



Förinställningsvärde	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
KvΔT2K**	0,047	0,073	0,098	0,130	0,161	0,195	0,220	0,280	0,330	0,360	0,400
l/h vid 10 kPa	15	23	31	41	51	62	70	89	104	114	127
Kv, fullt öppen ventilkägla***	0,047	0,073	0,098	0,130	0,161	0,195	0,240	0,330	0,420	0,500	0,620*

*) Fullt öppen ventil

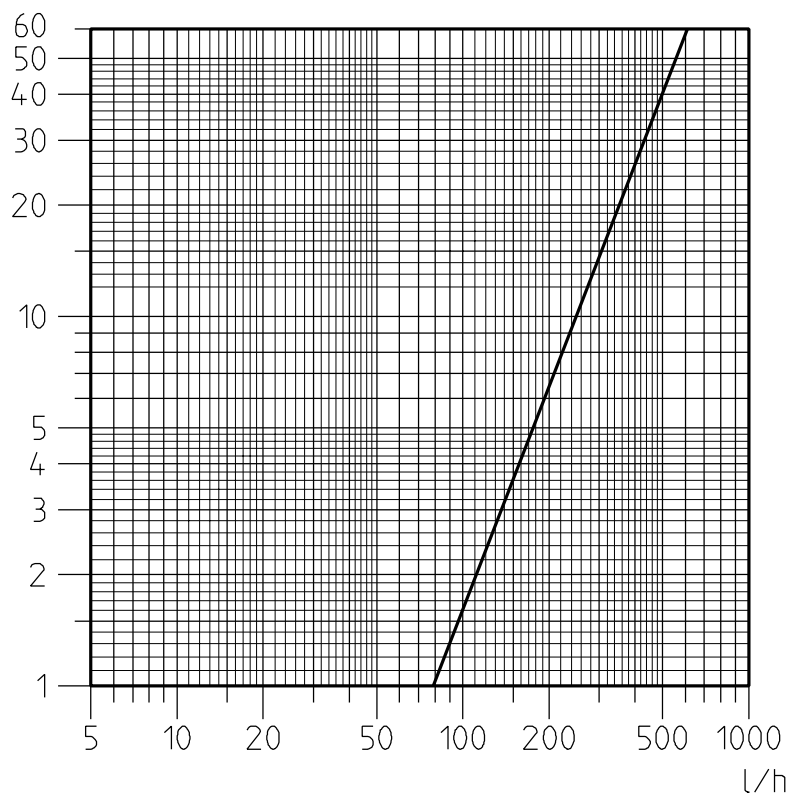
**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

***) Värdena gäller vid on/off reglering med t ex ställdon TSE.

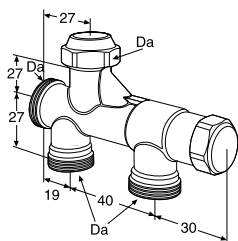
Diagram TA-UNI med ventildel RVO, 2-rör

Kv 0,79 fullt öppen.

kPa

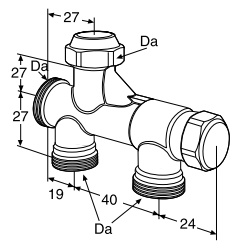


Fördelare



TWORETT/RSD 802

	DN	Da	Kvs*	RSK nr	Artikelnr
RSD 802 2-rör	10	M22x1,5	1,54	481 37 77	50 802-100



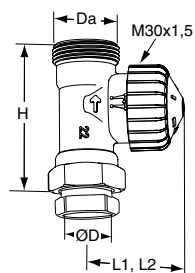
TA-UNI

	DN	Da	Kvs*	RSK nr	Artikelnr
2-rör (omställbar till 1-rör)	10	M22x1,5	1,0	481 37 64	50 600-200

*) Monterat koppel.

Kvs = m³/h vid ett tryckfall av 1 bar och fullt öppen ventil.

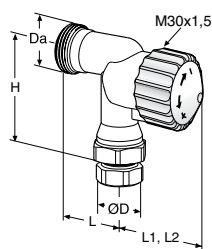
Ventildelar med förinställning



TRV-2, TRV-2S Rak

För termostatreglering

	DN	D	Da	L1	L2**	H	KvΔT2K	RSK nr	Artikelnr
TRV-2	10	12	M22x1,5	36	107	50	0,047-0,468	475 70 78	50 861-112
TRV-2S	10	12	M22x1,5	36	107	50	0,017-0,316	475 70 99	50 861-212



TRV-2, TRV-2S Omvänd vinkel

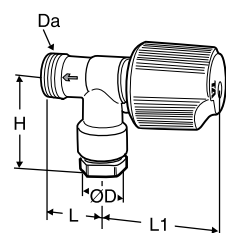
För termostatreglering

	DN	D	Da	L	L1	L2**	H	KvΔT2K	RSK nr	Artikelnr
TRV-2	10	12	M22x1,5	27	37	108	46,5	0,047-0,468	475 70 97	50 864-112
TRV-2S	10	12	M22x1,5	27	37	108	46,5	0,017-0,316	475 70 98	50 864-212

**) Ventil med monterad termostat TRV 300.

KvΔT2K = Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic (utan fördelare).

Ventildelar utan förinställning



RVO Vinkel

För handreglering

DN	D	Da	L	L1	H	Kvs	RSK nr	Artikelnr
10	12	M22x1,5	27	67	34	1,0	481 37 65	50 610-112

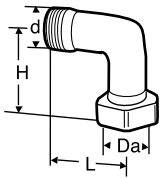
Kvs = m³/h vid ett tryckfall av 1 bar och fullt öppen ventil.

Förbindelserör



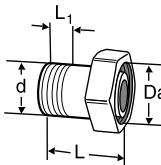
L	ØD	RSK nr	Artikelnr
1100	12	481 37 59	50 630-001

Anslutningar



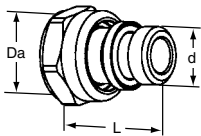
Böj

d	Da	L	H	RSK nr	Artikelnr
M22x1,5	M22x1,5	27	26,5	481 37 74	50 702-510



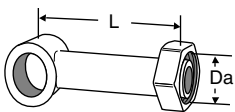
Rak

d	Da	L	L1	RSK nr	Artikelnr
R3/8	M22x1,5	25	8	481 90 35	50 701-510
R1/2	M22x1,5	25	10	481 90 38	50 701-516



Rak med O-ring

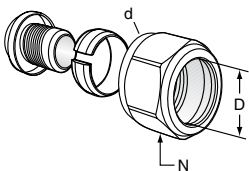
d	Da	L	RSK nr	Artikelnr
G3/8	M22x1,5	33	481 90 29	50 707-610
G1/2	M22x1,5	33	481 90 31	50 707-616



Banjo

För Thermopanel

Da	L	RSK nr	Artikelnr
M22x1,5	38	481 37 75	50 703-110



Anslutningsset FPL-MT med O-ring

För ALU/PEX-rör. Levereras om två set i plastpåse.

d	L ¹	För MT-rör D	N	RSK nr	Artikelnr
M22x1,5	14	16x2,0	25	2 set/förpackning	185 01 99

1) Bygglängd

Termostater - se katalogblad TRV 300 och TRV Nordic.

Termoelektriskt ställdon - se katalogblad TSE.

Övriga tillbehör - se katalogblad TILLBEHÖR.

Kopplingar - se katalogblad FPL.

> TWORETT Koppel med ventildel TRV-2 rak, fördelare RSD 802, 2-rör

15-130 l/h (vid 10 kPa)**

Underkopplad fördelare med vridbar rak ventil (röd skyddsraff), böj och rör.



c/c	RSK nr	Artikelnr	RSK nr rör (vid separat rörbeställning)	Artikelnr* rör
145	475 75 58	50 873-145	481 44 69	50 630-064
149-150	475 76 02	50 873-150	481 51 44	50 630-069
160	475 76 03	50 873-160	481 51 45	50 630-080
170	475 76 04	50 873-170	481 51 46	50 630-090
174-175	475 75 62	50 873-175	481 51 47	50 630-094
200	475 75 68	50 873-200	481 44 72	50 630-120
210	475 77 69	50 873-210	481 52 12	50 630-130
230	475 76 05	50 873-230	481 51 57	50 630-150
235	475 76 06	50 873-235	481 52 29	50 630-155
240	475 75 80	50 873-240	481 42 32	50 630-160
245-246	475 75 78	50 873-245	481 44 74	50 630-165
248-250	475 75 72	50 873-250	481 51 60	50 630-168
335	475 76 07	50 873-335	481 52 30	50 630-255
340	475 75 81	50 873-340	481 42 34	50 630-260
345-346	475 75 95	50 873-345	481 44 44	50 630-265
348-350	475 75 73	50 873-350	481 51 69	50 630-268
355	475 77 70	50 873-355	481 52 15	50 630-275
385-387	475 75 59	50 873-385	481 51 74	50 630-305
398-400	475 75 79	50 873-400	481 51 76	50 630-318
415	475 77 71	50 873-415	481 52 17	50 630-335
435	475 76 08	50 873-435	481 52 31	50 630-355
440	475 75 82	50 873-440	481 42 36	50 630-360
446	475 75 96	50 873-446	481 44 45	50 630-365
448-450	475 75 74	50 873-450	481 51 80	50 630-368
485	475 77 61	50 873-485	481 51 85	50 630-405
500	475 75 69	50 873-500	481 44 75	50 630-420
505	475 77 72	50 873-505	481 52 20	50 630-425
535	475 75 60	50 873-535	481 44 76	50 630-455
540	475 75 83	50 873-540	481 42 38	50 630-460
546	475 75 97	50 873-546	481 44 46	50 630-465
548-550	475 75 75	50 873-550	481 52 11	50 630-468
600	475 75 70	50 873-600	481 44 79	50 630-520
640	475 76 01	50 873-640	481 44 50	50 630-560
648-650	475 75 76	50 873-650	481 51 95	50 630-568
655	474 77 73	50 873-655	481 52 23	50 630-575
685	475 75 61	50 873-685	481 44 77	50 630-605
835	475 77 62	50 873-835	481 51 99	50 630-755
840	475 75 84	50 873-840	481 44 78	50 630-760
845-846	475 75 98	50 873-845	481 44 47	50 630-765
848-850	475 75 77	50 873-850	481 52 00	50 630-768
900	475 75 71	50 873-900	481 44 36	50 630-820
905	475 77 74	50 873-905	481 52 25	50 630-825
935	475 76 09	50 873-935	481 52 34	50 630-855

*) De tre sista siffrorna i Artikelnr (rör) motsvarar rörlängden, t ex 50 630-305 = 305 mm.

**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

TWORETT Koppel med ventildel TRV-2 omvänd vinkel, fördelare RSD 802, 2-rör

20-123 l/h (vid 10 kPa)**

Underkopplad fördelare med omvänd vinkelventil (röd skyddsraff) och rör.



c/c	RSK nr	Artikelnr	RSK nr rör (vid separat rörbeställning)	Artikelnr* rör
99-100	475 76 14	50 874-100	481 52 28	50 630-056
102	475 76 15	50 874-102	481 51 40	50 630-059
105	475 76 16	50 874-105	481 51 41	50 630-062
145	475 76 17	50 874-145	481 51 48	50 630-102
149-150	475 76 18	50 874-150	481 51 49	50 630-106
160	475 76 19	50 874-160	481 51 51	50 630-117
170	475 76 20	50 874-170	481 51 53	50 630-127
174-175	475 76 21	50 874-175	481 51 54	50 630-131
200	475 76 22	50 874-200	481 51 58	50 630-157
210	475 78 14	50 874-210	481 52 13	50 630-167
230	475 76 23	50 874-230	481 51 61	50 630-187
235	475 76 24	50 874-235	481 51 62	50 630-192
240	475 76 25	50 874-240	481 51 64	50 630-197
245-246	475 76 26	50 874-245	481 51 66	50 630-202
248-250	475 76 27	50 874-250	481 51 67	50 630-205
335	475 76 29	50 874-335	481 51 70	50 630-292
340	475 76 30	50 874-340	481 51 71	50 630-297
345-346	475 76 31	50 874-345	481 51 73	50 630-302
348-350	475 76 32	50 874-350	481 51 74	50 630-305
355	475 78 15	50 874-355	481 51 75	50 630-312
385-387	475 76 33	50 874-385	481 51 77	50 630-342
398-400	475 76 34	50 874-400	481 52 31	50 630-355
415	475 78 16	50 874-415	481 52 18	50 630-372
435	475 76 35	50 874-435	481 51 81	50 630-392
440	475 76 36	50 874-440	481 51 82	50 630-397
446	475 76 37	50 874-446	481 51 84	50 630-402
448-450	475 76 38	50 874-450	481 51 85	50 630-405
485	475 77 63	50 874-485	481 51 87	50 630-442
500	475 76 39	50 874-500	481 51 89	50 630-457
505	475 78 17	50 874-505	481 52 21	50 630-462
535	475 76 40	50 874-535	481 51 90	50 630-492
540	475 76 41	50 874-540	481 51 91	50 630-497
546	475 76 42	50 874-546	481 51 92	50 630-502
548-550	475 76 43	50 874-550	481 51 93	50 630-505
600	475 76 44	50 874-600	481 51 94	50 630-557
640	475 76 45	50 874-640	481 51 96	50 630-597
648-650	475 76 46	50 874-650	481 44 77	50 630-605
655	475 78 18	50 874-655	481 51 97	50 630-612
685	475 76 47	50 874-685	481 51 98	50 630-642
835	475 77 64	50 874-835	481 52 01	50 630-792
840	475 76 48	50 874-840	481 52 02	50 630-797
845-846	475 76 49	50 874-845	481 52 04	50 630-802
848-850	475 76 50	50 874-850	481 44 35	50 630-805
900	475 76 51	50 874-900	481 52 08	50 630-857
905	475 78 19	50 874-905	481 52 26	50 630-862
935	475 76 52	50 874-935	481 52 09	50 630-892

*) De tre sista siffrorna i Artikelnr (rör) motsvarar rörlängden, t ex 50 630-305 = 305 mm.

**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

TWORETT Koppel med ventildel TRV-2S rak, fördelare RSD 802, 2-rör

5-78 l/h (vid 10 kPa)**

Underkopplad fördelare med vridbar rak ventil (röd skyddsram), böj och rör.



c/c	RSK nr	Artikelnr	RSK nr rör (vid separat rörbeställning)	Artikelnr* rör
145	475 76 53	50 878-145	481 44 69	50 630-064
149-150	475 76 54	50 878-150	481 51 44	50 630-069
160	475 76 55	50 878-160	481 51 45	50 630-080
170	475 76 56	50 878-170	481 51 46	50 630-090
174-175	475 76 57	50 878-175	481 51 47	50 630-094
200	475 76 58	50 878-200	481 44 72	50 630-120
210	475 78 21	50 878-210	481 52 12	50 630-130
230	475 76 59	50 878-230	481 51 57	50 630-150
235	475 76 60	50 878-235	481 52 29	50 630-155
240	475 76 61	50 878-240	481 42 32	50 630-160
245-246	475 76 62	50 878-245	481 44 74	50 630-165
248-250	475 76 63	50 878-250	481 51 60	50 630-168
335	475 76 65	50 878-335	481 52 30	50 630-255
340	475 76 66	50 878-340	481 42 34	50 630-260
345-346	475 76 67	50 878-345	481 44 44	50 630-265
348-350	475 76 68	50 878-350	481 51 69	50 630-268
355	475 78 22	50 878-355	481 52 15	50 630-275
385-387	475 76 69	50 878-385	481 51 74	50 630-305
398-400	475 76 70	50 878-400	481 51 76	50 630-318
415	475 78 23	50 878-415	481 52 17	50 630-335
435	475 76 71	50 878-435	481 52 31	50 630-355
440	475 76 72	50 878-440	481 42 36	50 630-360
446	475 76 73	50 878-446	481 44 45	50 630-365
448-450	475 76 74	50 878-450	481 51 80	50 630-368
485	475 77 65	50 878-485	481 51 85	50 630-405
500	475 76 75	50 878-500	481 44 75	50 630-420
505	475 78 24	50 878-505	481 52 20	50 630-425
535	475 76 76	50 878-535	481 44 76	50 630-455
540	475 76 77	50 878-540	481 42 38	50 630-460
546	475 76 78	50 878-546	481 44 46	50 630-465
548-550	475 76 79	50 878-550	481 52 11	50 630-468
600	475 76 80	50 878-600	481 44 79	50 630-520
640	475 76 81	50 878-640	481 44 50	50 630-560
648-650	475 76 82	50 878-650	481 51 95	50 630-568
655	475 78 25	50 878-655	481 52 23	50 630-575
685	475 76 83	50 878-685	481 44 77	50 630-605
835	475 77 66	50 878-835	481 51 99	50 630-755
840	475 76 84	50 878-840	481 44 78	50 630-760
845-846	475 76 85	50 878-845	481 44 47	50 630-765
848-850	475 76 86	50 878-850	481 52 00	50 630-768
900	475 76 87	50 878-900	481 44 36	50 630-820
905	475 78 26	50 878-905	481 52 25	50 630-825
935	475 76 88	50 878-935	481 52 34	50 630-855

*) De tre sista siffrorna i Artikelnr (rör) motsvarar rörlängden, t ex 50 630-305 = 305 mm.

**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

TWORETT Koppel med ventildel TRV-2S omvänd vinkel, fördelare RSD 802, 2-rör

5-78 l/h (vid 10 kPa)**

Underkopplad fördelare med omvänd vinkelventil (röd skyddsraff) och rör.



c/c	RSK nr	Artikelnr	RSK nr rör (vid separat rörbeställning)	Artikelnr* rör
90	475 77 77	50 879-090	-	-
99-100	475 76 97	50 879-100	481 52 28	50 630-056
102	475 76 98	50 879-102	481 51 40	50 630-059
105	475 76 99	50 879-105	481 51 41	50 630-062
145	475 77 00	50 879-145	481 51 48	50 630-102
149-150	475 77 01	50 879-150	481 51 49	50 630-106
160	475 77 02	50 879-160	481 51 51	50 630-117
170	475 77 03	50 879-170	481 51 53	50 630-127
174-175	475 77 04	50 879-175	481 51 54	50 630-131
200	475 77 05	50 879-200	481 51 58	50 630-157
210	475 78 28	50 879-210	481 52 13	50 630-167
230	475 77 06	50 879-230	481 51 61	50 630-187
235	475 77 07	50 879-235	481 51 62	50 630-192
240	475 77 08	50 879-240	481 51 64	50 630-197
245-246	475 77 09	50 879-245	481 51 66	50 630-202
248-250	475 77 10	50 879-250	481 51 67	50 630-205
335	475 77 12	50 879-335	481 51 70	50 630-292
340	475 77 13	50 879-340	481 51 71	50 630-297
345-346	475 77 14	50 879-345	481 51 73	50 630-302
348-350	475 77 15	50 879-350	481 51 74	50 630-305
355	475 78 29	50 879-355	481 51 75	50 630-312
385-387	475 77 16	50 879-385	481 51 77	50 630-342
398-400	475 77 17	50 879-400	481 52 31	50 630-355
415	475 78 30	50 879-415	481 52 18	50 630-372
435	475 77 18	50 879-435	481 51 81	50 630-392
440	475 77 19	50 879-440	481 51 82	50 630-397
446	475 77 20	50 879-446	481 51 84	50 630-402
448-450	475 77 21	50 879-450	481 51 85	50 630-405
485	475 77 67	50 879-485	481 51 87	50 630-442
500	475 77 22	50 879-500	481 51 89	50 630-457
505	475 78 31	50 879-505	481 52 21	50 630-462
535	475 77 23	50 879-535	481 51 90	50 630-492
540	475 77 24	50 879-540	481 51 91	50 630-497
546	475 77 25	50 879-546	481 51 92	50 630-502
548-550	475 77 26	50 879-550	481 51 93	50 630-505
600	475 77 27	50 879-600	481 51 94	50 630-557
640	475 77 28	50 879-640	481 51 96	50 630-597
648-650	475 77 29	50 879-650	481 44 77	50 630-605
655	475 78 32	50 879-655	481 51 97	50 630-612
685	475 77 30	50 879-685	481 51 98	50 630-642
835	475 77 68	50 879-835	481 52 01	50 630-792
840	475 77 31	50 879-840	481 52 02	50 630-797
845-846	475 77 32	50 879-845	481 52 04	50 630-802
848-850	475 77 33	50 879-850	481 44 35	50 630-805
900	475 77 34	50 879-900	481 52 08	50 630-857
905	475 78 33	50 879-905	481 52 26	50 630-862
935	475 77 35	50 879-935	481 52 09	50 630-892

*) De tre sista siffrorna i Artikelnr (rör) motsvarar rörlängden, t ex 50 630-305 = 305 mm.

**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

TA-UNI Koppel med ventildel TRV-2 rak, fördelare TA-UNI, 2-rör



15-127 l/h (vid 10 kPa)**

Vridbar ventil

(Kan ställas om till 1-rör)

c/c	RSK nr	Artikelnr
550	475 75 63	50 871-660
550	475 75 86	50 871-665

Förpackad i plastpåse, komplett med mutter och kona för 12 mm rör samt radiatoranslutningar och kapbart förbindelserör.

Artikelnr 50 871-660: Levereras med radiatoranslutningar G3/8 x M22x1,5.

Artikelnr 50 871-665: Levereras med radiatoranslutningar G1/2 x M22x1,5.

**) Värdena gäller vid normal användning tillsammans med termostat TRV 300 eller TRV Nordic.

Produkterna, texterna, fotona, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av TA Hydronics utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på www.tahydronics.se.

1-20-5 SE TWORETT, TA-UNI 03.2011