



Värme från golv till tak

FKO

Specifikationer

Modul djup	70, 90, 110, 130, 190, 300, 450 mm
Bredd	140, 200, 260, 320, 400 mm
Längd	800 till 3000 mm (vid 100 mm)
Värmeeffekt	från 4 l till 3 480 W
Max tryck under drift	1,2 MPa
Max drifttemperatur	110 °
Gänga	Invändig G 1/2*

FKO är en golvkonvektor utan fläkt som installeras nedfäld i golv. Denna konvektor representerar det bredaste utbudet av golvkonvektorer. Konvektorn består av en kopparslinga med aluminiumflänsar som är monterad i en svartlackerad plåtkanal som kommer med dekorativ ram (U, F eller Cross) och ett brett utbud av galler för att ge en stilren anslutning mot det färdiga golvet. Konvektorn finns i två utföranden;

Economic – Svartlackad plåtkanal, värmepaket ej lackerat
Exclusive – Svartlackad plåtkanal, värmepaket svartlackat



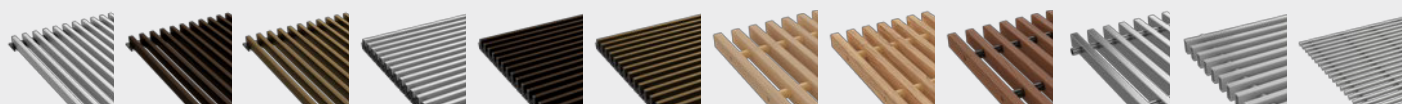
Standard

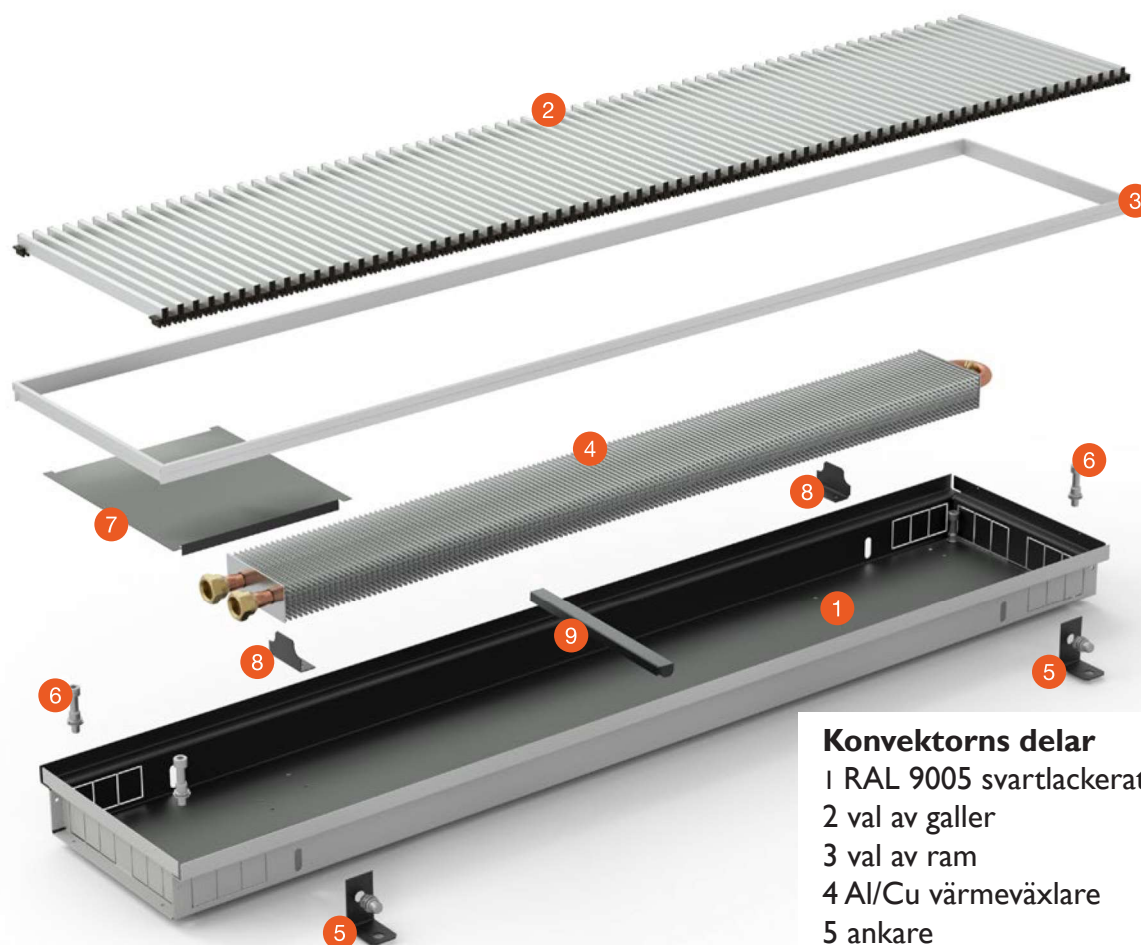
- RAL 9005 svartlackerat galvaniserat stålhölje
- Ekonomisk – olackerad Al/Cu värmeväxlare med avluftsventil
- Exklusivt – RAL 9005 svartlackad Al/Cu värmeväxlare med avluftsventil
- Aluminium U-ram silver elox
- Täckplåt av metall
- Utjämningsställskruvar och 4 ankare
- Distanser för korrekt montering och gjutning
- Hårdpappsskydd för att skydda från föroreningar
- Hållbar förpackning, installationsanvisningar

Tillval

- Val av galler
- Tvärgaller – designlösningar – nödvändigt att beställa tillsammans med konvektor
- Ljus/mörk brons och svart elox eller RAL färgkarta lackerad aluminium U-ram
- Silver, ljus/mörk brons och svart elox eller RAL färgkarta lackerad aluminium F-ram
- Termostathuvud med inbyggd kontroll och nedsänkingsfjärrsensor
- 24V DC strömförsörjning
- 24V DC eller 230V AC rumstermostat för reglering
- 24V DC eller 230V AC termoelektriskt ställdon, 2,5m eller 5m kabellängd
- Upphöjda golvkonstruktionsstöd
- Låsskärm, termostatventil
- 1/2" x 1/2" 90° mässingsbåge för att underlätta anslutningen
- 10, 12 eller 30 cm flexibel rostfri slang
- Förstärkt OSB-kåpa för installationsändamål

Suitable grilles

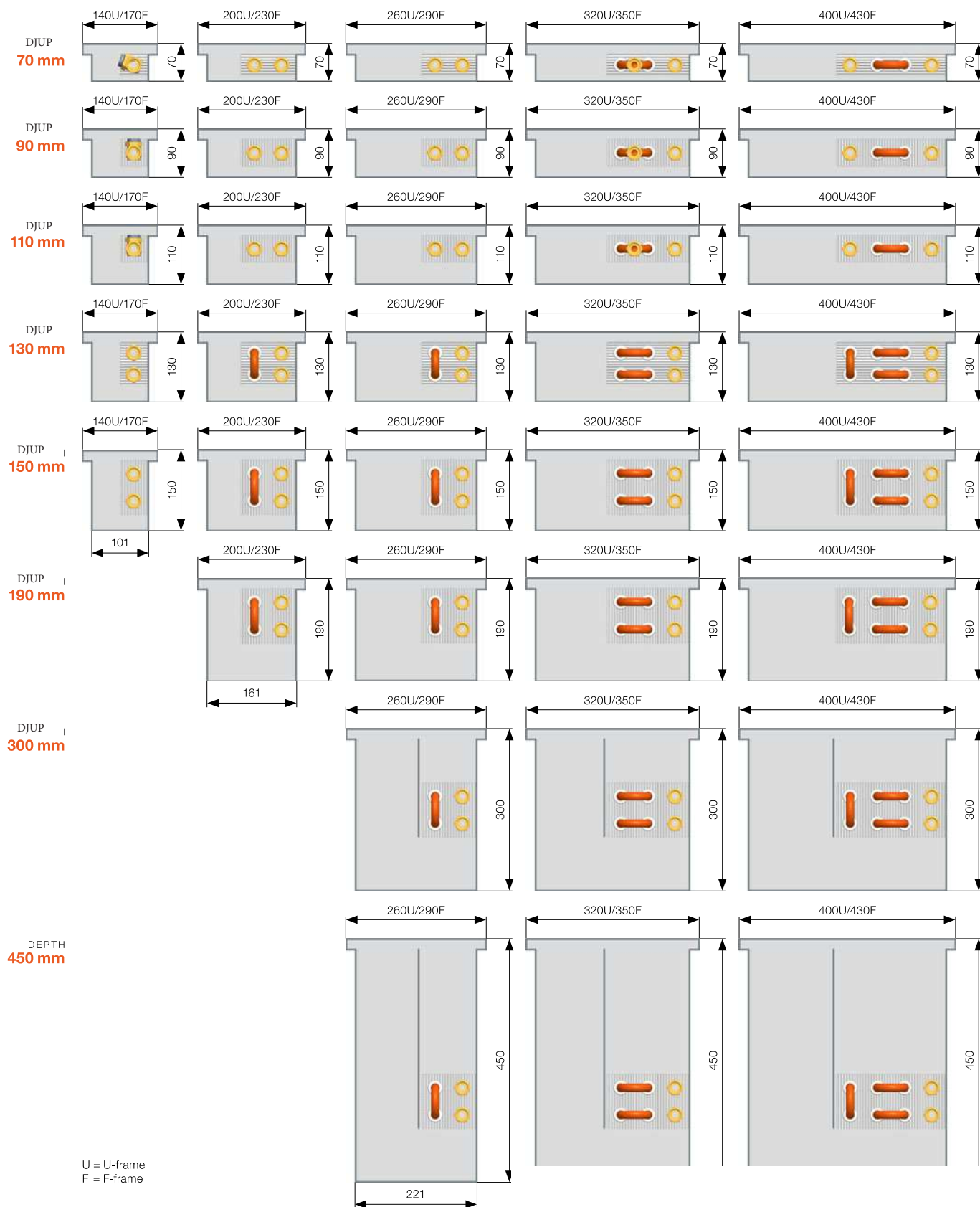




Konvektorns delar

- 1 RAL 9005 svartlackerat galvaniserat stålhölje
- 2 val av galler
- 3 val av ram
- 4 Al/Cu värmeväxlare
- 5 ankare
- 6 utjämningskruvar
- 7 metalltäckplåtar
- 8 fästen
- 9 distans för korrekt montering och gjutning





Mått är angivna i millimeter. Den givna bredden på konvektorn är identisk för båda modeller utrustade med U- och kryssgalleram.

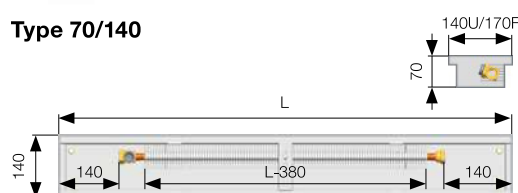
Djup 70 mm

Värmeeffekt [W] där $t_i/t_e/t_a$ / EN 16430

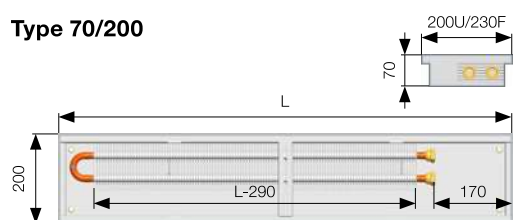
Längd	$t_i/t_e/t_a$	Bredd 140	Bredd 200	Bredd 260	Bredd 320	Bredd 400
800	75/65/20 55/45/20	41 20	76 36	90 40	103 46	131 60
900	75/65/20 55/45/20	51 24	91 43	108 47	124 56	157 72
1 000	75/65/20 55/45/20	61 29	105 50	126 55	146 66	183 84
1 100	75/65/20 55/45/20	71 34	120 57	144 63	168 76	208 96
1 200	75/65/20 55/45/20	81 38	135 64	161 71	190 86	234 108
1 300	75/65/20 55/45/20	91 43	150 71	179 78	212 95	260 119
1 400	75/65/20 55/45/20	101 48	165 78	197 86	233 105	286 131
1 500	75/65/20 55/45/20	111 52	180 85	214 94	255 115	311 143
1 600	75/65/20 55/45/20	120 57	195 92	232 102	277 125	337 155
1 700	75/65/20 55/45/20	130 62	209 99	250 109	299 135	363 167
1 800	75/65/20 55/45/20	140 66	224 106	268 117	320 145	389 178
1 900	75/65/20 55/45/20	150 71	239 113	285 125	342 154	414 190
2 000	75/65/20 55/45/20	160 76	254 120	303 133	364 164	440 202
2 100	75/65/20 55/45/20	170 81	269 127	321 140	386 174	466 214
2 200	75/65/20 55/45/20	180 85	284 134	338 148	408 184	491 226
2 300	75/65/20 55/45/20	190 90	299 141	356 156	429 194	517 238
2 400	75/65/20 55/45/20	200 95	313 148	374 164	451 204	543 249
2 500	75/65/20 55/45/20	209 99	328 156	392 171	473 213	569 261
2 600	75/65/20 55/45/20	219 104	343 163	409 179	495 223	594 273
2 700	75/65/20 55/45/20	229 109	358 170	427 187	516 233	620 285
2 800	75/65/20 55/45/20	239 113	373 177	445 195	538 243	646 297
2 900	75/65/20 55/45/20	249 118	388 184	462 202	560 253	672 309
3 000	75/65/20 55/45/20	259 123	403 191	480 210	582 263	697 320
Temperature exponent [n]		1.4629	1.4587	1.6148	1.5550	1.5235



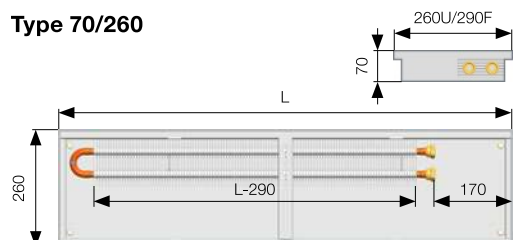
Type 70/140



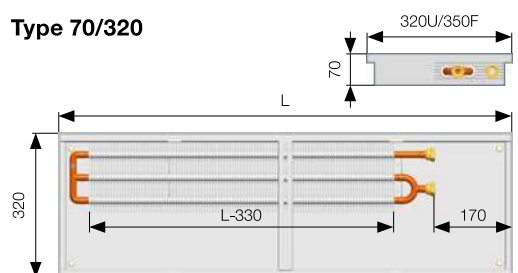
Type 70/200



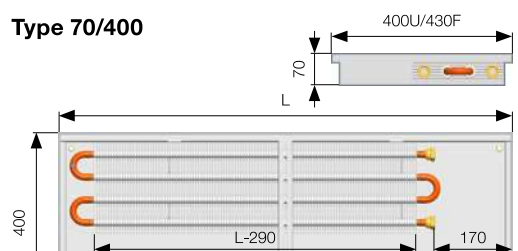
Type 70/260



Type 70/320



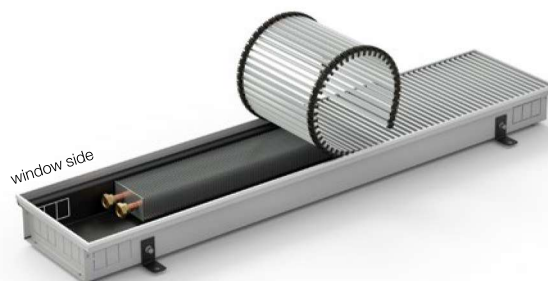
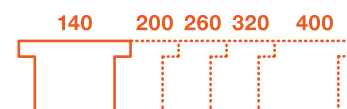
Type 70/400



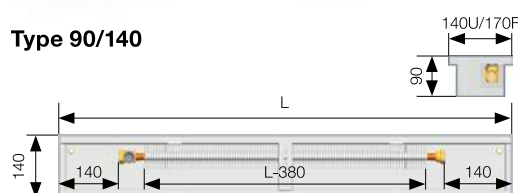
Mått är angivna i millimeter. Vid F-ram ökas både längd och bredd med 30 mm.

Djup 90 mm

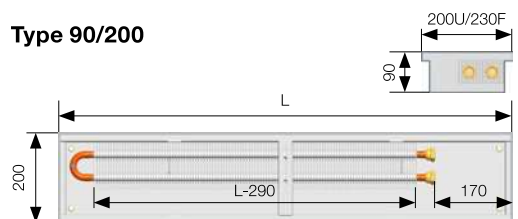
Värmeeffekt [W] där $t_i/t_e/t_a$ / EN 16430



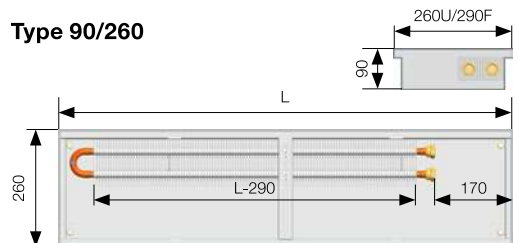
Type 90/140



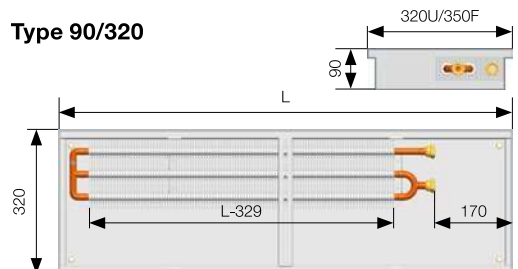
Type 90/200



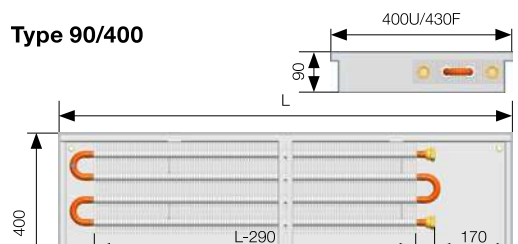
Type 90/260



Type 90/320



Type 90/400

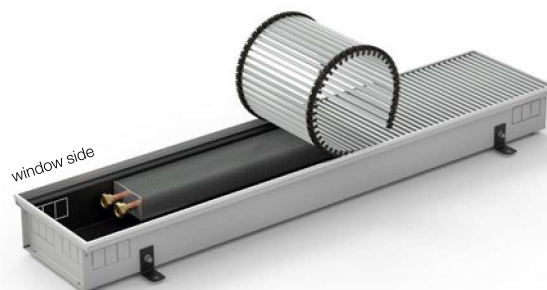
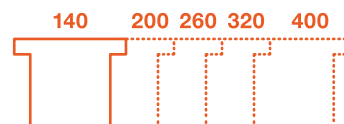


Mått är angivna i millimeter. Vid F-ram ökas både längd och bredd med 30 mm.

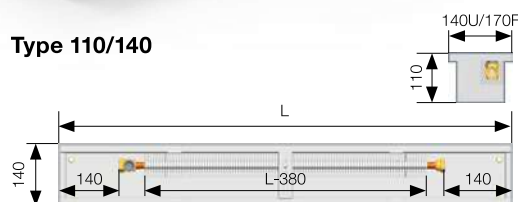
Längd	$t_i/t_e/t_a$	Bredd 140	Bredd 200	Bredd 260	Bredd 320	Bredd 400
800	75/65/20	50	120	153	195	275
	55/45/20	23	55	69	93	130
900	75/65/20	62	143	183	236	329
	55/45/20	29	65	82	112	156
1 000	75/65/20	74	167	213	278	383
	55/45/20	34	76	96	132	181
1 100	75/65/20	86	190	243	319	437
	55/45/20	40	87	109	151	207
1 200	75/65/20	98	214	273	361	490
	55/45/20	45	98	123	171	233
1 300	75/65/20	110	237	303	402	544
	55/45/20	51	108	136	191	258
1 400	75/65/20	122	261	333	444	598
	55/45/20	56	119	150	210	284
1 500	75/65/20	134	284	363	485	652
	55/45/20	62	130	163	230	309
1 600	75/65/20	146	308	393	526	706
	55/45/20	67	141	177	250	335
1 700	75/65/20	158	331	423	568	760
	55/45/20	73	151	190	269	360
1 800	75/65/20	170	355	453	609	814
	55/45/20	78	162	204	289	386
1 900	75/65/20	182	378	483	651	868
	55/45/20	84	173	217	309	411
2 000	75/65/20	194	402	513	692	922
	55/45/20	89	183	231	328	437
2 100	75/65/20	206	426	543	733	976
	55/45/20	95	194	244	348	463
2 200	75/65/20	218	449	573	775	1029
	55/45/20	100	205	258	368	488
2 300	75/65/20	230	473	603	816	1083
	55/45/20	106	216	271	387	514
2 400	75/65/20	242	496	633	858	1137
	55/45/20	111	226	285	407	539
2 500	75/65/20	254	520	663	899	1191
	55/45/20	117	237	298	426	565
2 600	75/65/20	266	543	693	940	1245
	55/45/20	122	248	311	446	590
2 700	75/65/20	278	567	723	982	1299
	55/45/20	128	258	325	466	616
2 800	75/65/20	290	590	753	1023	1353
	55/45/20	133	269	338	485	641
2 900	75/65/20	302	614	783	1065	1407
	55/45/20	139	280	352	505	667
3 000	75/65/20	314	637	813	1106	1461
	55/45/20	144	291	365	525	693
Temperature exponent [n]		1.5247	1.5373	1.5643	1.4599	1.4607

Djup 110 mm

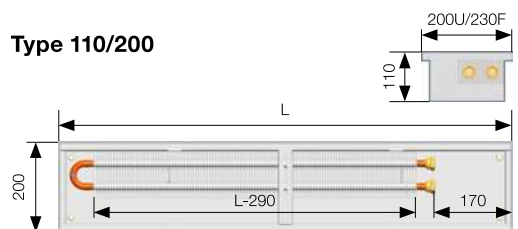
Värmeeffekt [W] där $t_i/t_e/t_a$ / EN 16430



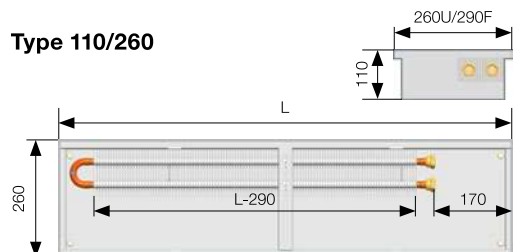
Type 110/140



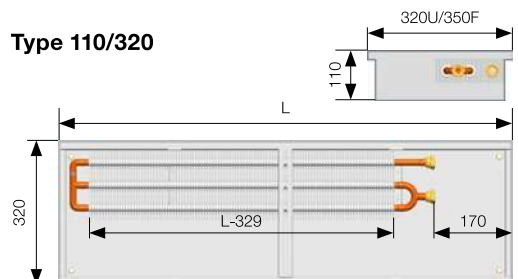
Type 110/200



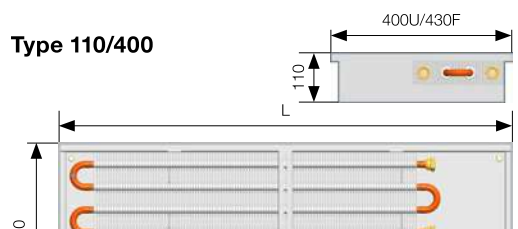
Type 110/260



Type 110/320



Type 110/400

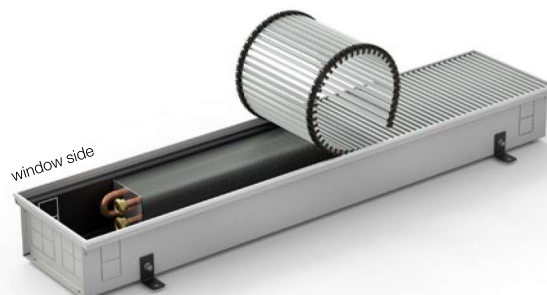
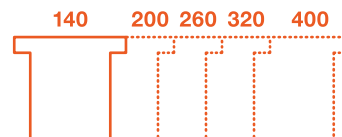


Mått är angivna i millimeter. Vid F-ram ökas både längd och bredd med 30 mm.

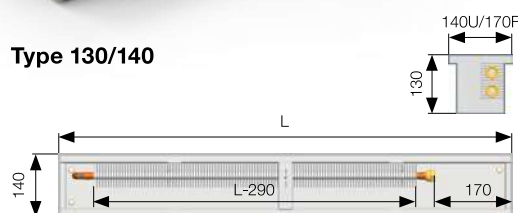
Längd	$t_i/t_e/t_a$	Bredd 140	Bredd 200	Bredd 260	Bredd 320	Bredd 400
800	75/65/20	56	142	184	237	327
	55/45/20	26	67	88	112	155
900	75/65/20	69	170	221	287	391
	55/45/20	32	80	106	136	186
1 000	75/65/20	82	198	257	338	456
	55/45/20	38	93	123	160	216
1 100	75/65/20	95	226	293	388	520
	55/45/20	44	106	140	184	247
1 200	75/65/20	108	254	329	438	584
	55/45/20	51	119	158	208	277
1 300	75/65/20	122	282	365	489	648
	55/45/20	57	133	175	232	308
1 400	75/65/20	135	309	401	539	712
	55/45/20	63	146	192	255	338
1 500	75/65/20	148	337	438	589	776
	55/45/20	69	159	210	279	369
1 600	75/65/20	161	365	474	640	841
	55/45/20	75	172	227	303	399
1 700	75/65/20	175	393	510	690	905
	55/45/20	82	185	244	327	430
1 800	75/65/20	188	421	546	740	969
	55/45/20	88	198	262	351	460
1 900	75/65/20	201	449	582	791	1033
	55/45/20	94	211	279	375	491
2 000	75/65/20	214	477	618	841	1097
	55/45/20	100	225	296	398	521
2 100	75/65/20	227	505	655	891	1161
	55/45/20	106	238	314	422	552
2 200	75/65/20	241	532	691	942	1226
	55/45/20	112	251	331	446	582
2 300	75/65/20	254	560	727	992	1290
	55/45/20	119	264	348	470	613
2 400	75/65/20	267	588	763	1042	1354
	55/45/20	125	277	366	494	643
2 500	75/65/20	280	616	799	1093	1418
	55/45/20	131	290	383	518	674
2 600	75/65/20	294	644	835	1143	1482
	55/45/20	137	303	400	542	704
2 700	75/65/20	307	672	872	1193	1546
	55/45/20	143	316	418	565	735
2 800	75/65/20	320	700	908	1244	1611
	55/45/20	149	330	435	589	765
2 900	75/65/20	333	728	944	1294	1675
	55/45/20	156	343	452	613	795
3 000	75/65/20	346	755	980	1344	1739
	55/45/20	162	356	470	637	826
Temperature exponent [n]		1.4888	1.4739	1.4385	1.4622	1.4569

Djup 130 mm

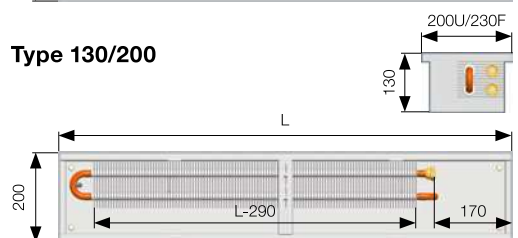
Värmeffekt [W] där $t_1/t_2/t_3$ / EN 16430



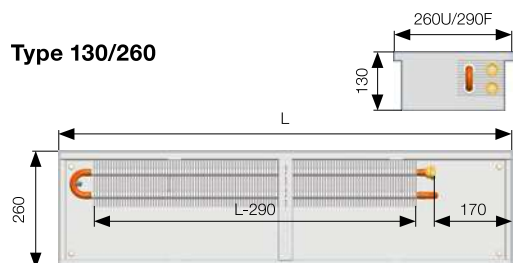
Type 130/140



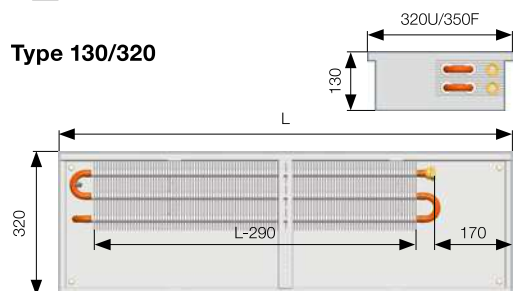
Type 130/200



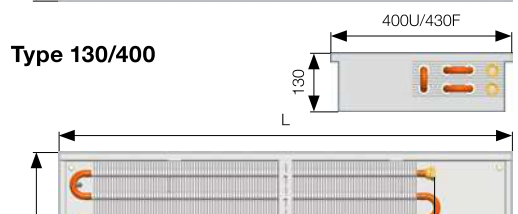
Type 130/260



Type 130/320



Type 130/400

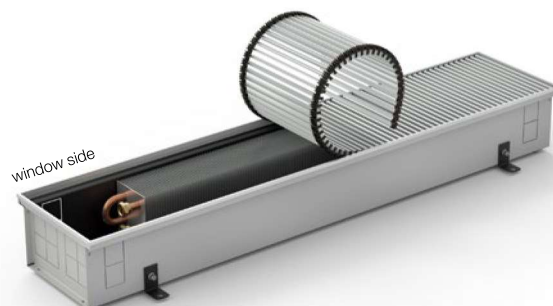
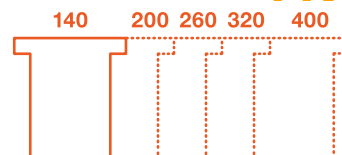


Längd	$t_1/t_2/t_3$	Bredd 140	Bredd 200	Bredd 260	Bredd 320	Bredd 400
800	75/65/20 55/45/20	79 35	143 66	203 89	284 132	364 168
900	75/65/20 55/45/20	95 42	172 79	243 107	340 158	435 201
1 000	75/65/20 55/45/20	110 49	200 92	283 125	395 184	506 234
1 100	75/65/20 55/45/20	126 56	228 105	323 142	451 209	577 267
1 200	75/65/20 55/45/20	141 63	256 118	363 160	507 235	649 300
1 300	75/65/20 55/45/20	157 70	284 131	403 177	562 261	720 333
1 400	75/65/20 55/45/20	172 77	312 144	443 195	618 287	791 366
1 500	75/65/20 55/45/20	188 83	340 157	483 212	674 313	863 399
1 600	75/65/20 55/45/20	203 90	368 170	522 230	729 339	934 431
1 700	75/65/20 55/45/20	219 97	397 183	562 247	785 365	1005 464
1 800	75/65/20 55/45/20	234 104	425 196	602 265	841 390	1076 497
1 900	75/65/20 55/45/20	250 111	453 209	642 282	896 416	1148 530
2 000	75/65/20 55/45/20	265 118	481 222	682 300	952 442	1219 563
2 100	75/65/20 55/45/20	280 125	509 235	722 317	1008 468	1290 596
2 200	75/65/20 55/45/20	296 132	537 248	762 335	1063 494	1362 629
2 300	75/65/20 55/45/20	311 139	565 261	802 353	1119 520	1433 662
2 400	75/65/20 55/45/20	327 146	594 274	842 370	1175 545	1504 695
2 500	75/65/20 55/45/20	342 152	622 287	881 388	1230 571	1575 728
2 600	75/65/20 55/45/20	358 159	650 300	921 405	1286 597	1647 761
2 700	75/65/20 55/45/20	373 166	678 313	961 423	1342 623	1718 794
2 800	75/65/20 55/45/20	389 173	706 326	1001 440	1397 649	1789 827
2 900	75/65/20 55/45/20	404 180	734 339	1041 458	1453 675	1861 860
3 000	75/65/20 55/45/20	420 187	762 352	1081 475	1509 701	1932 893
Temperature exponent [n]		1.5855	1.5143	1.6077	1.5011	1.5119

Mått är angivna i millimeter. Vid F-ram ökas både längd och bredd med 30 mm.

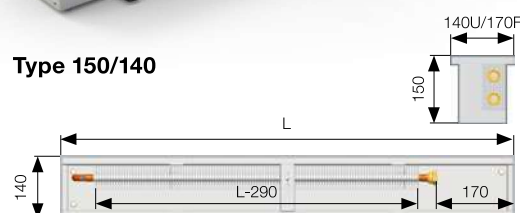
Djup 150 mm

Värmeeffekt [W] där $t_i/t_e/t_a$ / EN 16430

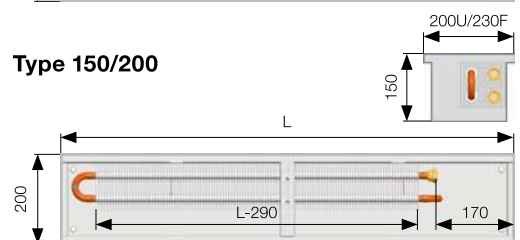


Längd	$t_i/t_e/t_a$	Bredd 140	Bredd 200	Bredd 260	Bredd 320	Bredd 400
800	75/65/20 55/45/20	92 42	154 70	238 109	314 145	389 178
900	75/65/20 55/45/20	110 50	185 84	284 131	376 173	465 213
1 000	75/65/20 55/45/20	127 58	215 97	331 152	438 202	541 248
1 100	75/65/20 55/45/20	145 66	245 111	378 173	499 230	617 283
1 200	75/65/20 55/45/20	163 74	276 125	424 195	561 259	693 317
1 300	75/65/20 55/45/20	181 82	306 138	471 216	623 287	770 352
1 400	75/65/20 55/45/20	199 90	336 152	517 238	684 315	846 387
1500	75/65/20 55/45/20	217 99	367 166	564 259	746 344	922 422
1600	75/65/20 55/45/20	235 107	397 179	611 280	807 372	998 457
1700	75/65/20 55/45/20	253 115	427 193	657 302	869 401	1074 492
1800	75/65/20 55/45/20	271 123	457 207	704 323	931 429	1151 527
1900	75/65/20 55/45/20	289 131	488 221	750 345	992 457	1227 562
2000	75/65/20 55/45/20	307 139	518 234	797 366	1054 486	1303 596
2100	75/65/20 55/45/20	325 147	548 248	844 387	1116 514	1379 631
2200	75/65/20 55/45/20	343 156	579 262	890 409	1177 543	1455 666
2300	75/65/20 55/45/20	361 164	609 275	937 430	1239 571	1532 701
2400	75/65/20 55/45/20	379 172	639 289	983 452	1301 599	1608 736
2500	75/65/20 55/45/20	397 180	669 303	1030 473	1362 628	1684 771
2600	75/65/20 55/45/20	415 188	700 316	1077 494	1424 656	1760 806
2700	75/65/20 55/45/20	433 196	730 330	1123 516	1485 685	1836 841
2800	75/65/20 55/45/20	451 204	760 344	1170 537	1547 713	1913 875
2900	75/65/20 55/45/20	469 212	791 358	1216 559	1609 741	1989 910
3000	75/65/20 55/45/20	487 221	821 371	1263 580	1670 770	2065 945
Temperature exponent [n]		1.5470	1.5528	1.5240	1.5165	1.5296

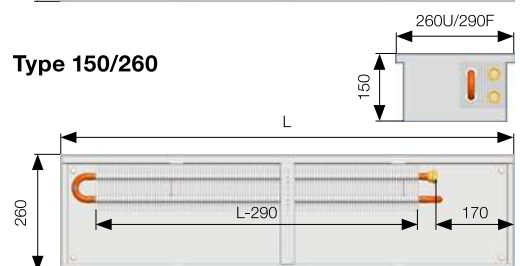
Type 150/140



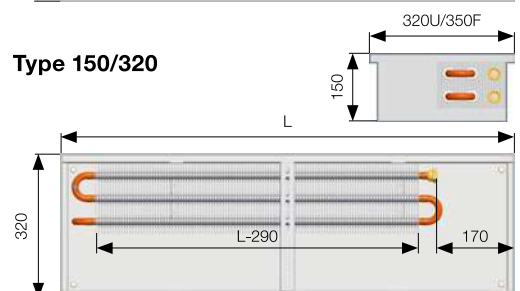
Type 150/200



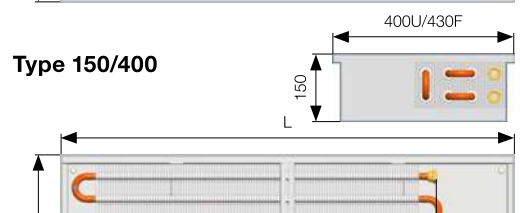
Type 150/260



Type 150/320



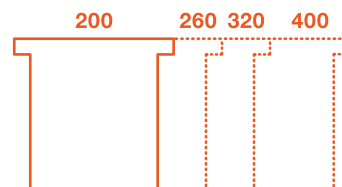
Type 150/400



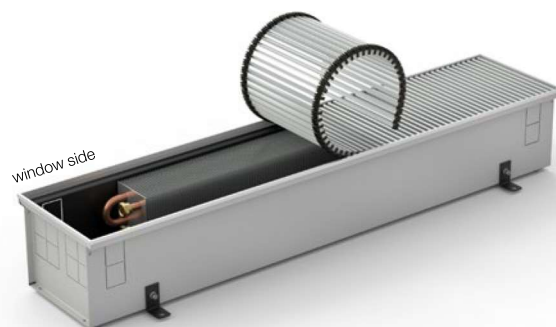
Mått är angivna i millimeter. Vid F-ram ökas både längd och bredd med 30 mm.

Djup 190 mm

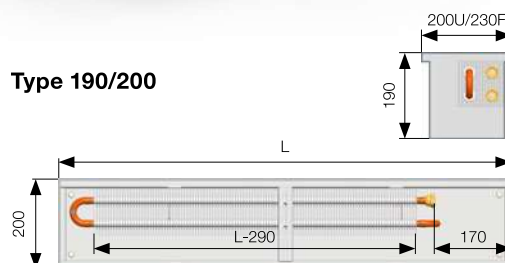
Värmeeffekt [W] där $t_1/t_2/t_3$ / EN 16430



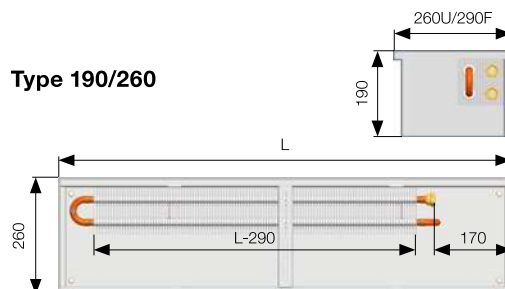
Längd	$t_1/t_2/t_3$	Bredd 200	Bredd 260	Bredd 320	Bredd 400
800	75/65/20	172	260	384	526
	55/45/20	79	121	176	240
900	75/65/20	205	311	459	629
	55/45/20	94	145	210	287
1 000	75/65/20	239	362	534	732
	55/45/20	110	168	245	335
1 100	75/65/20	273	413	610	835
	55/45/20	125	192	279	382
1 200	75/65/20	307	464	685	938
	55/45/20	141	216	314	429
1 300	75/65/20	340	515	760	1041
	55/45/20	156	240	348	476
1 400	75/65/20	374	566	835	1144
	55/45/20	171	263	383	523
1 500	75/65/20	408	617	911	1248
	55/45/20	187	287	417	570
1 600	75/65/20	441	668	986	1351
	55/45/20	202	311	451	617
1 700	75/65/20	475	719	1061	1454
	55/45/20	218	334	486	664
1 800	75/65/20	509	770	1136	1557
	55/45/20	233	358	520	711
1 900	75/65/20	542	821	1212	1660
	55/45/20	249	382	555	759
2 000	75/65/20	576	872	1287	1763
	55/45/20	264	406	589	806
2 100	75/65/20	610	923	1362	1866
	55/45/20	279	429	624	853
2 200	75/65/20	643	974	1438	1969
	55/45/20	295	453	658	900
2 300	75/65/20	677	1025	1513	2072
	55/45/20	310	477	693	947
2 400	75/65/20	711	1076	1588	2175
	55/45/20	326	500	727	994
2 500	75/65/20	744	1127	1663	2278
	55/45/20	341	524	762	1041
2 600	75/65/20	778	1178	1739	2382
	55/45/20	357	548	796	1088
2 700	75/65/20	812	1229	1814	2485
	55/45/20	372	572	831	1136
2 800	75/65/20	845	1280	1889	2588
	55/45/20	388	595	865	1183
2 900	75/65/20	879	1331	1964	2691
	55/45/20	403	619	900	1230
3 000	75/65/20	913	1382	2040	2794
	55/45/20	418	643	934	1277
Temperature exponent [n]		1.5264	1.4983	1.5283	1.5329



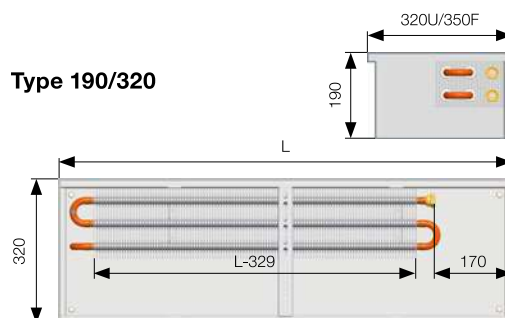
Type 190/200



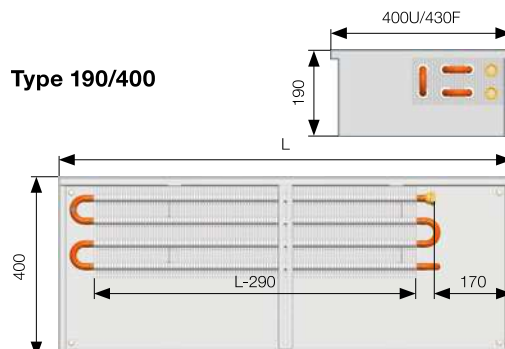
Type 190/260



Type 190/320



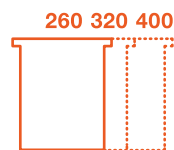
Type 190/400



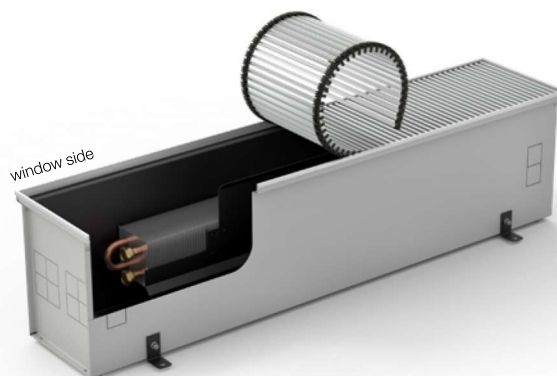
Mått är angivna i millimeter. Vid F-ram ökas både längd och bredd med 30 mm.

Djup 300 mm

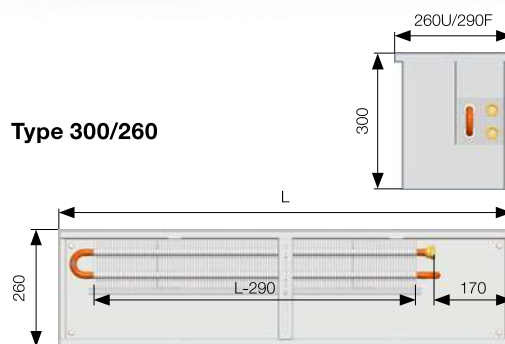
Värmeeffekt [W] där $t_1/t_2/t_3$ / EN 16430



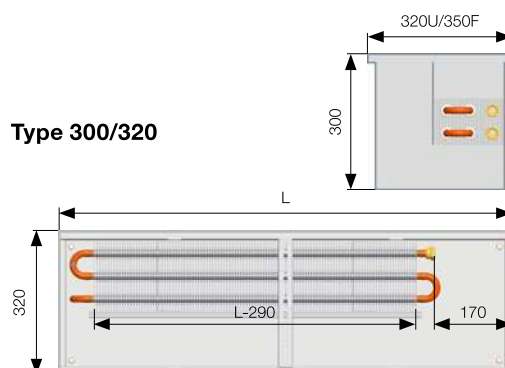
Längd	$t_1/t_2/t_3$	Bredd 260	Bredd 320	Bredd 400
800	75/65/20	308	457	559
	55/45/20	144	215	263
900	75/65/20	368	546	669
	55/45/20	173	257	315
1 000	75/65/20	428	636	779
	55/45/20	201	299	367
1 100	75/65/20	489	725	888
	55/45/20	229	341	418
1 200	75/65/20	549	815	998
	55/45/20	258	383	470
1 300	75/65/20	610	904	1107
	55/45/20	286	425	522
1 400	75/65/20	670	994	1217
	55/45/20	314	467	573
1500	75/65/20	730	1083	1327
	55/45/20	343	509	625
1600	75/65/20	791	1173	1436
	55/45/20	371	551	677
1700	75/65/20	851	1262	1546
	55/45/20	399	594	728
1800	75/65/20	911	1352	1656
	55/45/20	427	636	780
1900	75/65/20	972	1441	1765
	55/45/20	456	678	832
2000	75/65/20	1032	1531	1875
	55/45/20	484	720	883
2100	75/65/20	1092	1621	1985
	55/45/20	512	762	935
2200	75/65/20	1153	1710	2094
	55/45/20	541	804	987
2300	75/65/20	1213	1800	2204
	55/45/20	569	846	1038
2400	75/65/20	1273	1889	2314
	55/45/20	597	888	1090
2500	75/65/20	1334	1979	2423
	55/45/20	626	930	1142
2600	75/65/20	1394	2068	2533
	55/45/20	654	972	1193
2700	75/65/20	1454	2158	2643
	55/45/20	682	1015	1245
2800	75/65/20	1515	2247	2752
	55/45/20	710	1057	1297
2900	75/65/20	1575	2337	2862
	55/45/20	739	1099	1348
3000	75/65/20	1636	2426	2971
	55/45/20	767	1141	1400
Temperature exponent [n]		1.4820	1.4769	1.4734



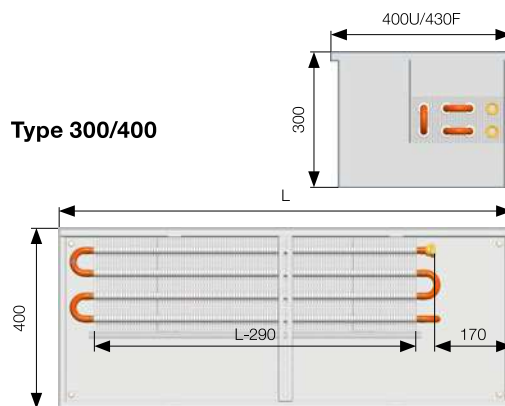
Type 300/260



Type 300/320



Type 300/400



Mått är angivna i millimeter. Vid F-ram ökas både längd och bredd med 30 mm.

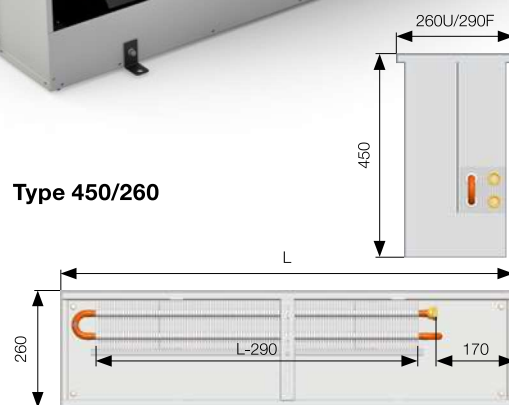
Djup 450 mm

Värmeeffekt [W] där $t_r/t_e/t_i$ / EN 16430

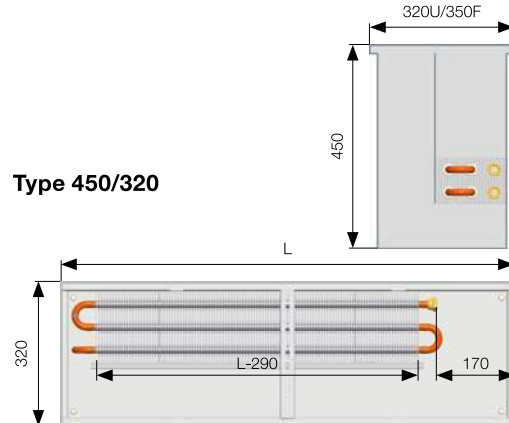
Längd	$t_r/t_e/t_i$	Bredd 260	Bredd 320	Bredd 400
800	75/65/20	426	506	655
	55/45/20	202	237	309
900	75/65/20	510	605	783
	55/45/20	242	283	369
1 000	75/65/20	594	704	912
	55/45/20	282	330	430
1 100	75/65/20	677	803	1040
	55/45/20	322	376	490
1 200	75/65/20	761	902	1169
	55/45/20	361	423	551
1 300	75/65/20	845	1001	1297
	55/45/20	401	469	612
1 400	75/65/20	928	1100	1425
	55/45/20	441	515	672
1500	75/65/20	1012	1199	1554
	55/45/20	480	562	733
1600	75/65/20	1095	1299	1682
	55/45/20	520	608	793
1700	75/65/20	1179	1398	1811
	55/45/20	560	655	854
1800	75/65/20	1263	1497	1939
	55/45/20	599	701	914
1900	75/65/20	1346	1596	2068
	55/45/20	639	748	975
2000	75/65/20	1430	1695	2196
	55/45/20	679	794	1035
2100	75/65/20	1514	1794	2324
	55/45/20	719	840	1096
2200	75/65/20	1597	1893	2453
	55/45/20	758	887	1157
2300	75/65/20	1681	1992	2581
	55/45/20	798	933	1217
2400	75/65/20	1765	2091	2710
	55/45/20	838	980	1278
2500	75/65/20	1848	2191	2838
	55/45/20	877	1026	1338
2600	75/65/20	1932	2290	2967
	55/45/20	917	1073	1399
2700	75/65/20	2015	2389	3095
	55/45/20	957	1119	1459
2800	75/65/20	2099	2488	3223
	55/45/20	996	1165	1520
2900	75/65/20	2183	2587	3352
	55/45/20	1036	1212	1580
3000	75/65/20	2266	2686	3480
	55/45/20	1076	1258	1641
Temperature exponent [n]		1.4575	1.4849	1.4713



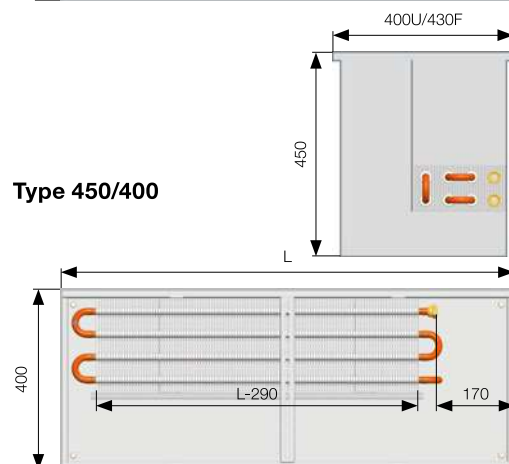
Type 450/260



Type 450/320



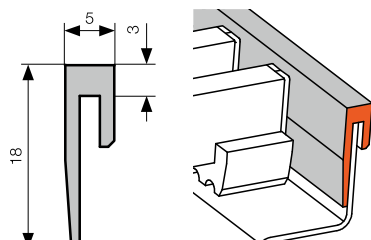
Type 450/400



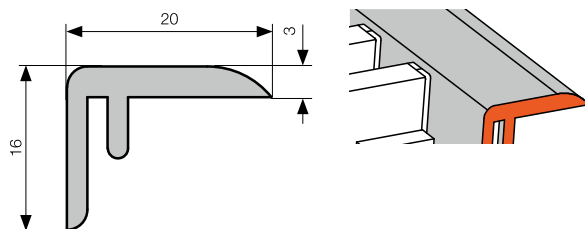
Mått är angivna i millimeter. Vid F-ram ökas både längd och bredd med 30 mm.

Ramar

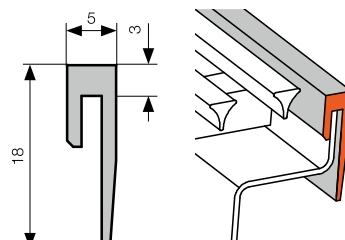
Standard U-ram



Tillval F-ram



Tillval Kryssgallerram



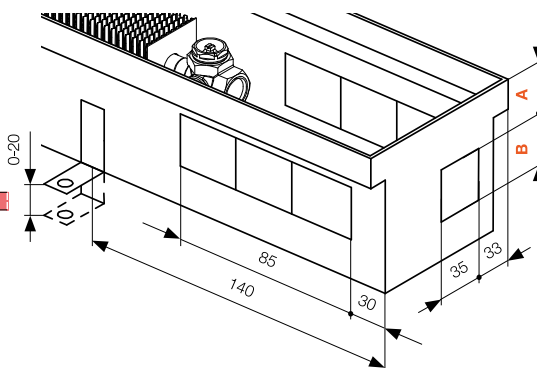
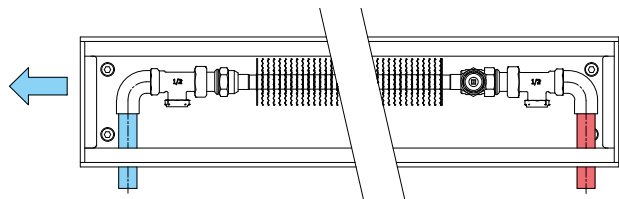
Mått är angivna i millimeter.



Anslutning till värmesystemet

Värmeväxlare kan anslutas på ett antal sätt. Konvektorhöljerna är försedda med utskärningar för enkel anslutning till värmesystemet. Standardanslutningen finns till höger. För vänsteranslutningar är möjliga att använda utskärningarna på motsatt sida. På grund av utrymmesbegränsningar kan ett antal modeller inte förses med termoelektriska ställdon. Montering av värmeväxlare kan åstadkommas på ett antal sätt. Fasta anslutningar till värmesystemet, eller användning av flexibla stålslangar.

Type 60/140, 70/140, 90/140, 110/140



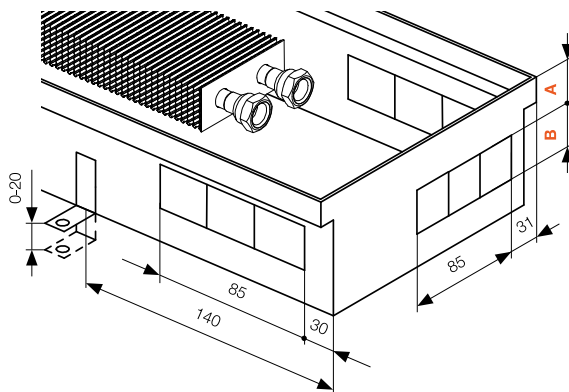
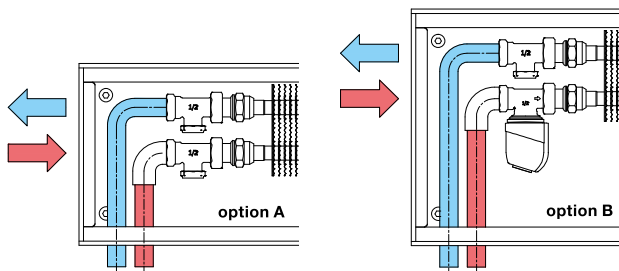
Type 60/140
A = 18 mm
B = 35 mm

Type 70/140
A = 30 mm
B = 35 mm

**Type 90/140,
110/140**
A = 32 mm
B = 40 mm

**Type 60/200*, 60/260*, 70/200*, 70/260,
90/200*, 90/260, 110/200*, 110/260**

* only suitable with option A



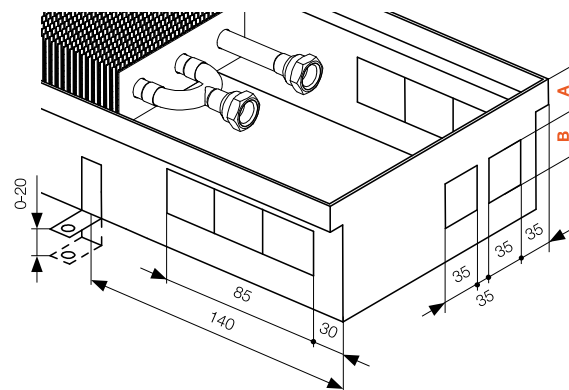
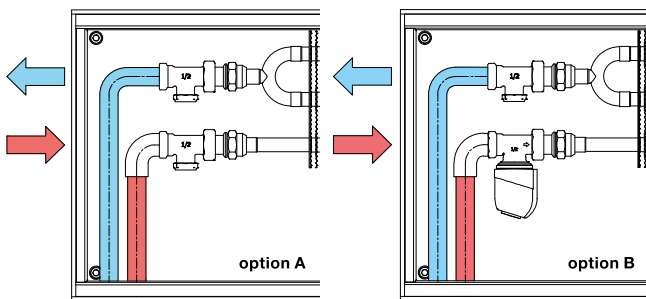
**Type 60/140,
60/260**
A = 18 mm
B = 35 mm

**Type 70/200,
70/260**
A = 30 mm
B = 35 mm

**Type 90/200,
90/260,
110/200,
110/260**
A = 32 mm
B = 40 mm

Type 60/320*, 70/320, 90/320, 110/320

* only suitable with option A

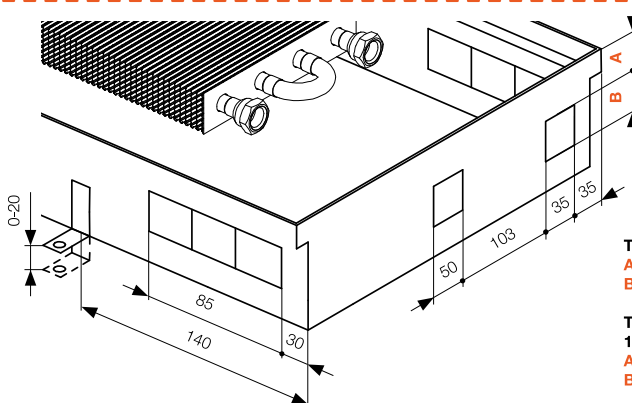
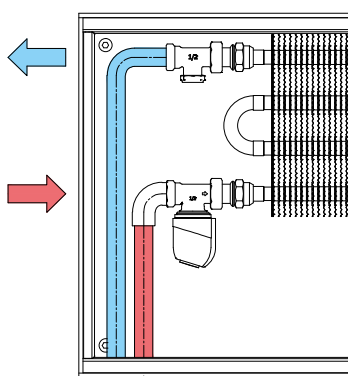


Type 60/320
A = 18 mm
B = 35 mm

Type 70/320
A = 30 mm
B = 35 mm

**Type 90/320,
110/320**
A = 32 mm
B = 40 mm

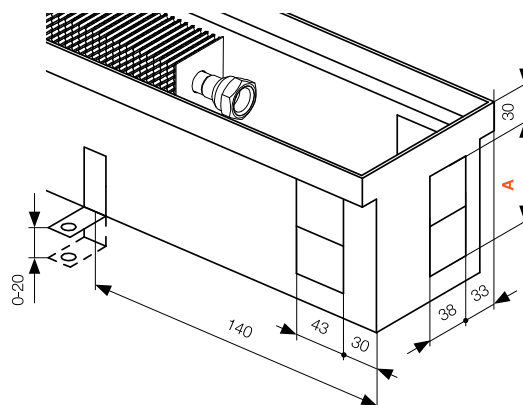
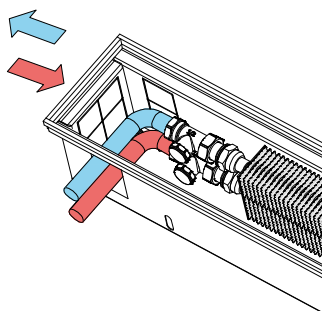
**Type 70/400, 90/400,
110/400**



Type 70/400
A = 30 mm
B = 35 mm

**Type 90/400,
110/400**
A = 32 mm
B = 40 mm

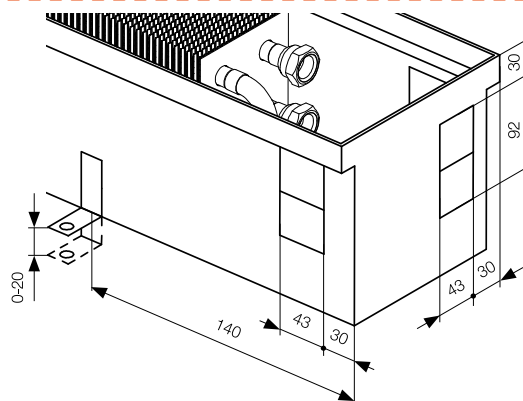
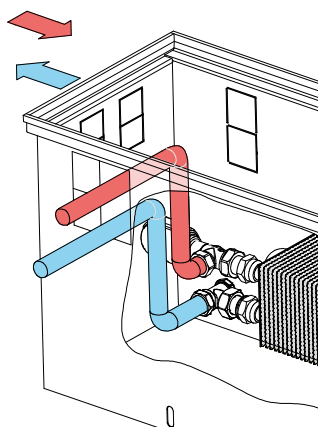
Type 130/140, 150/140



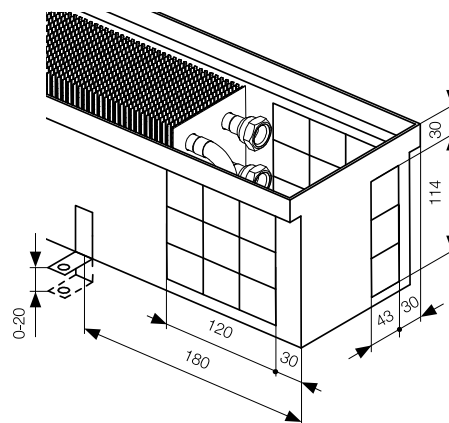
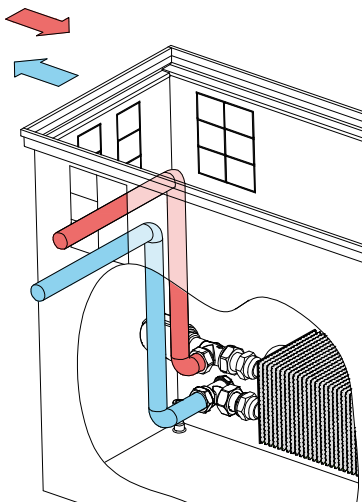
Type
130/140
A = 80 mm

Type
150/140
A = 92 mm

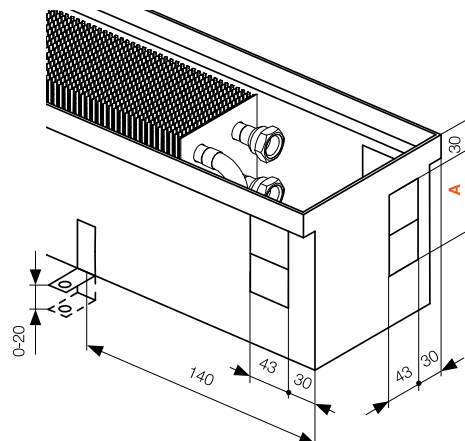
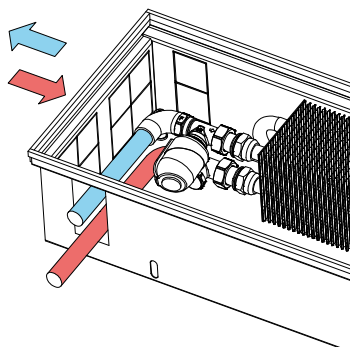
Type 300/260, 300/320,
300/400



Type 450/260, 450/320,
450/400



Type 130/200, 130/260,
130/320, 130/400,
150/200, 150/260,
150/320, 150/400,
190/200, 190/260,
190/320, 190/400



Type 130/200
A = 80 mm, B = 80 mm

Type 130/260
A = 80 mm, B = 140 mm

Type 130/200
A = 80 mm, B = 150 mm

Type 130/260
A = 80 mm, B = 180 mm

Type 150/200, 190/200
A = 92 mm, B = 80 mm

Type 150/260, 190/260
A = 92 mm, B = 140 mm

Type 150/320, 190/320
A = 92 mm, B = 150 mm

Type 150/400, 190/400
A = 92 mm, B = 180 mm

Tryckförluster

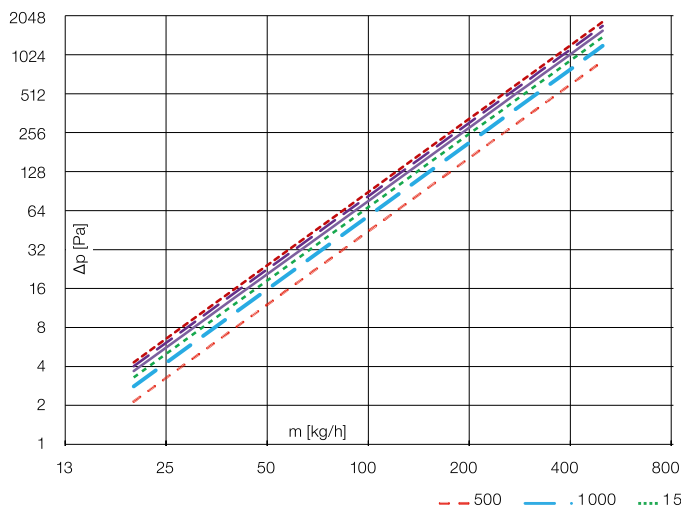
Type 60/140, 70/140, 90/140, 11/140

Längd (mm)	Flödes värde (kg/h)											
	20	40	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Växlarens pressförlust (Pa)											
800	3	9	35	53	114	196	298	420	561	722	901	1098
1000	3	10	38	58	124	214	325	458	612	787	983	1198
1200	3	11	41	62	134	229	349	492	657	845	1055	1286
1400	3	12	43	66	142	244	371	522	698	898	1120	1366
1600	3	12	46	70	149	257	390	550	735	945	1180	1439
1800	4	13	48	73	156	269	409	576	770	990	1235	1506
2000	4	14	50	76	163	280	426	600	802	1031	1287	1569
2200	4	14	52	79	169	290	442	623	832	1070	1336	1629
2400	4	15	54	82	175	300	457	644	861	1107	1382	1685
2600	4	15	55	84	180	310	472	665	888	1142	1426	1738
2800	4	15	57	87	186	319	486	684	914	1176	1467	1789
3000	4	16	58	89	191	328	499	703	939	1208	1507	1838

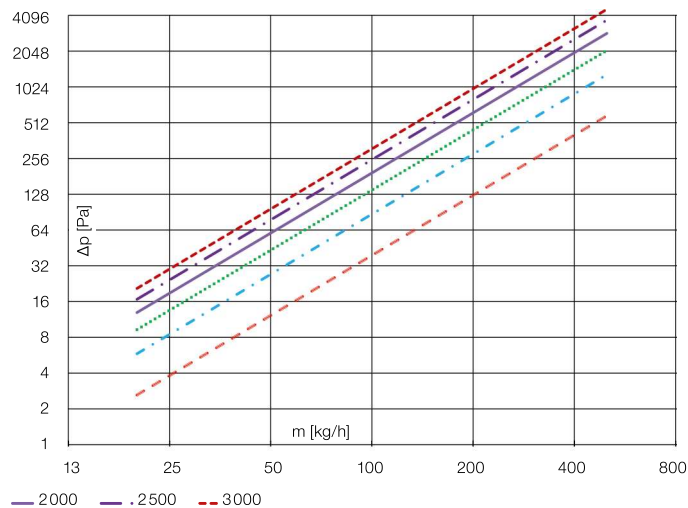
Type 60/200, 60/260, 70/200, 70/260, 90/200, 90/260, 110/200, 110/260, 130/140, 150/140

Längd (mm)	Flödes värde (kg/h)											
	20	40	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Växlarens pressförlust (Pa)											
800	5	14	46	67	133	216	314	426	552	691	842	1005
1000	6	19	60	87	172	279	406	551	714	893	1089	1300
1200	7	23	74	107	212	344	500	680	881	1102	1343	1604
1400	9	27	88	128	253	411	598	812	1052	1316	1604	1915
1600	10	32	103	149	295	479	697	947	1226	1535	1871	2233
1800	11	37	118	171	338	549	798	1084	1405	1758	2143	2558
2000	13	41	133	193	382	619	901	1224	1586	1985	2419	2887
2200	14	46	148	216	426	691	1005	1366	1770	2215	2700	3222
2400	16	51	164	238	471	764	1111	1510	1956	2448	2984	3562
2600	17	56	180	261	517	838	1219	1656	2145	2685	3272	3906
2800	19	61	196	285	563	912	1327	1803	2336	2924	3564	4254
3000	21	66	212	308	609	988	1437	1952	2529	3165	3858	4605

Type 60/140, 70/140, 90/140, 11/140



Type 60/200, 60/260, 70/200, 70/260, 90/200, 90/260, 110/200, 110/260, 130/140, 150/140



Tryckförluster

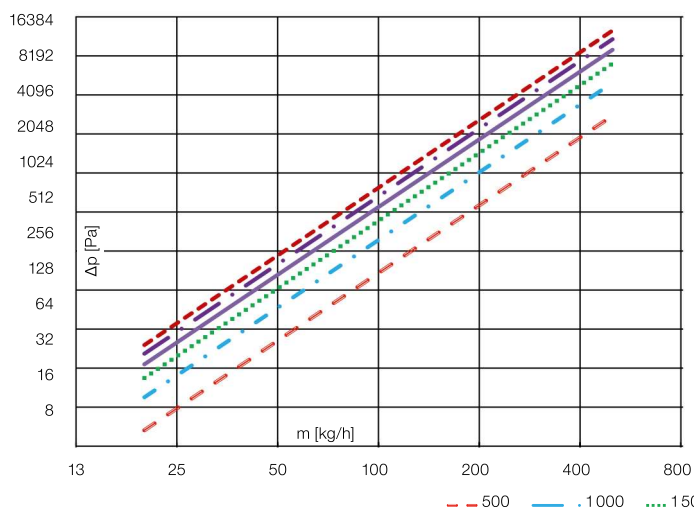
Type 60/320, 70/320, 90/320, 110/320

Längd (mm)	Flödes värde (kg/h)											
	20	40	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Växlarens pressförlust (Pa)											
800	6	19	63	93	190	315	465	640	839	1060	1302	1566
1000	6	21	71	104	212	351	519	714	935	1181	1452	1746
1200	7	23	77	114	232	384	567	780	1022	1291	1587	1909
1400	7	25	83	123	250	414	611	841	1102	1392	1711	2058
1600	8	26	89	131	267	441	652	898	1176	1486	1826	2196
1800	8	28	94	139	282	467	691	951	1246	1574	1934	2326
2000	9	29	99	146	297	492	727	1001	1311	1657	2036	2449
2200	9	31	104	153	311	515	762	1049	1374	1736	2133	2566
2400	10	32	108	160	325	538	795	1094	1433	1811	2226	2677
2600	10	33	112	166	338	559	827	1138	1490	1883	2314	2783
2800	10	35	117	172	350	580	857	1180	1545	1952	2400	2886
3000	11	36	120	178	362	600	886	1220	1598	2019	2482	2985

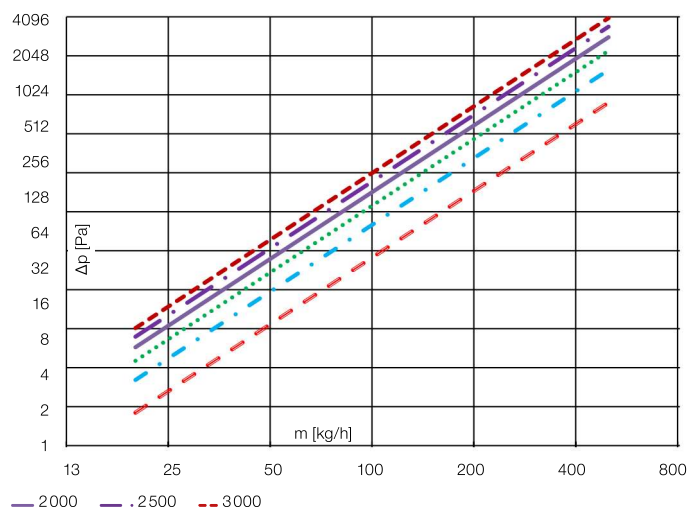
Type 70/400, 90/400, 110/400

Längd (mm)	Flödes värde (kg/h)											
	20	40	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Växlarens pressförlust (Pa)											
800	11	35	115	168	336	550	806	1102	1435	1803	2206	2643
1000	13	42	138	202	405	663	972	1329	1730	2175	2661	3187
1200	15	49	161	236	472	773	1133	1548	2016	2534	3100	3713
1400	17	56	183	268	538	880	1289	1762	2294	2884	3528	4226
1600	19	63	205	300	601	984	1442	1971	2566	3226	3947	4727
1800	21	69	226	331	664	1086	1592	2175	2833	3561	4356	5218
2000	23	75	247	362	725	1187	1739	2376	3095	3890	4759	5700
2200	25	82	268	392	785	1286	1884	2574	3352	4213	5155	6175
2400	27	88	288	422	845	1383	2027	2769	3606	4532	5546	6642
2600	29	94	308	451	904	1479	2167	2962	3856	4847	5931	7103
2800	31	100	328	480	962	1574	2306	3152	4104	5158	6311	7559
3000	32	106	347	509	1019	1668	2444	3339	4348	5466	6687	8010

Type 60/320, 70/320, 90/320, 110/320



Type 70/400, 90/400, 110/400



Tryckförluster

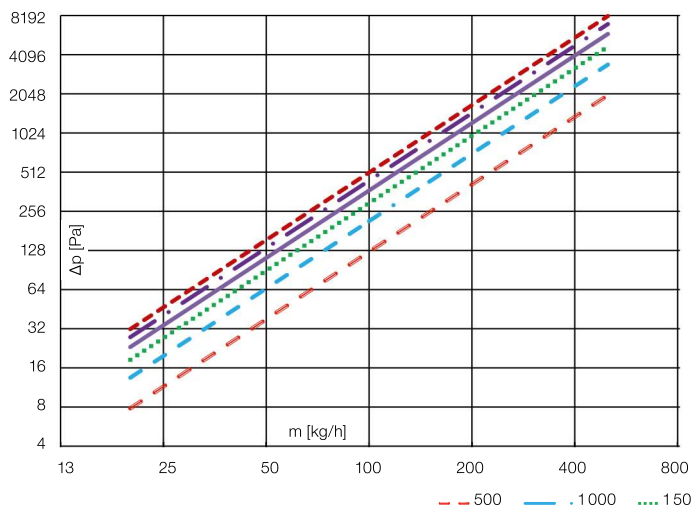
Type 130/200, 130/260, 150/200, 150/260, 190/200, 190/260, 300/260, 450/260

Längd (mm)	Flödes värde (kg/h)											
	20	40	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Växlarens pressförlust (Pa)												
800	11	37	123	180	363	595	874	1197	1561	1964	2406	2885
1000	13	44	146	215	432	709	1041	1425	1859	2339	2865	3436
1200	16	51	169	248	498	818	1201	1644	2144	2698	3305	3963
1400	18	58	190	280	562	923	1355	1855	2419	3044	3729	4471
1600	19	64	211	311	624	1024	1505	2059	2686	3380	4140	4964
1800	21	70	232	341	685	1123	1650	2258	2945	3707	4540	5443
2000	23	76	252	370	743	1220	1792	2453	3198	4025	4930	5911
2200	25	82	271	398	801	1315	1931	2643	3446	4337	5312	6369
2400	27	88	290	427	857	1407	2067	2829	3689	4643	5687	6818
2600	28	94	309	454	913	1498	2200	3012	3928	4943	6055	7259
2800	30	99	328	481	967	1588	2332	3192	4162	5238	6416	7693
3000	32	105	346	508	1021	1676	2461	3369	4393	5529	6773	8120

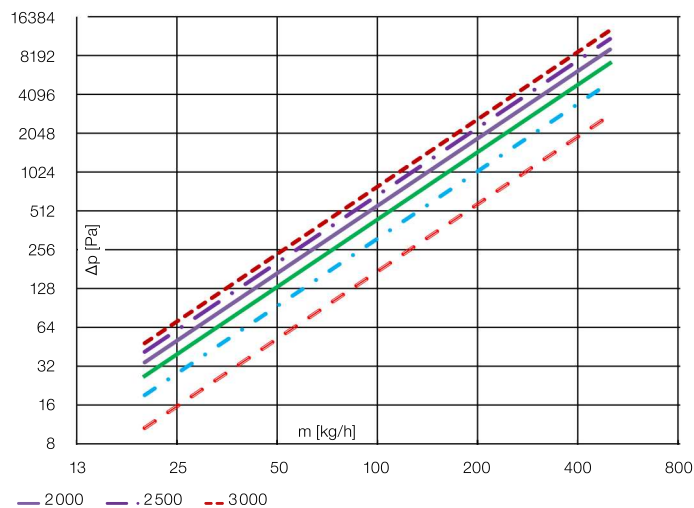
Type 130/320, 150/320, 190/320, 320/300, 320/450

Längd (mm)	Flödes värde (kg/h)											
	20	40	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Växlarens pressförlust (Pa)												
800	16	53	175	258	521	858	1264	1734	2266	2856	3504	4207
1000	19	63	211	311	629	1036	1526	2094	2736	3449	4231	5080
1200	22	74	246	363	734	1208	1780	2442	3191	4023	4936	5926
1400	25	84	281	413	836	1377	2027	2782	3635	4583	5622	6750
1600	28	94	314	463	935	1541	2270	3114	4069	5130	6293	7556
1800	31	104	347	511	1033	1702	2507	3440	4495	5667	6952	8346
2000	34	114	379	559	1129	1861	2740	3760	4913	6194	7599	9123
2200	37	124	411	606	1224	2017	2970	4075	5325	6714	8236	9888
2400	40	133	443	652	1317	2170	3197	4386	5731	7226	8864	10642
2600	43	142	474	697	1410	2322	3420	4693	6132	7731	9484	11387
2800	45	151	504	743	1501	2472	3641	4996	6528	8231	10097	12122
3000	48	161	534	787	1591	2621	3860	5296	6920	8725	10703	12850

Type 130/200, 130/260, 150/200,
150/260, 190/200, 190/260, 300/260, 450/260



Type 130/320, 150/320,
190/320, 320/300, 320/450

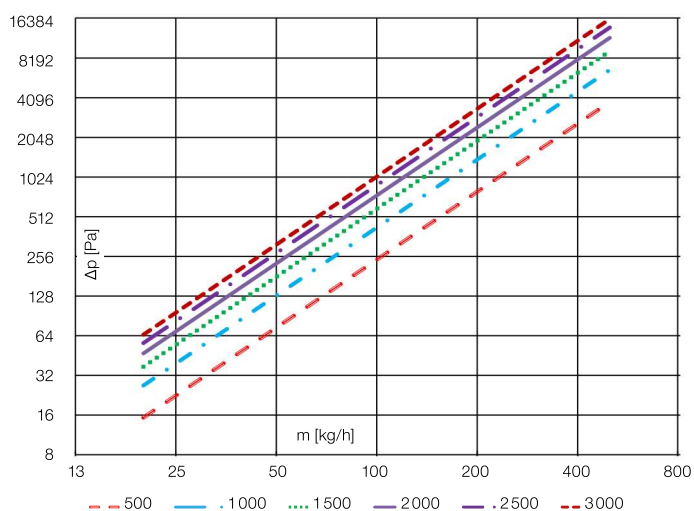


Tryckförluster

Type 130/400, 150/400, 190/400, 300/400, 450/400

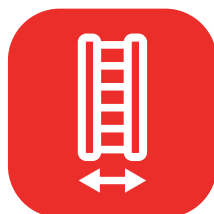
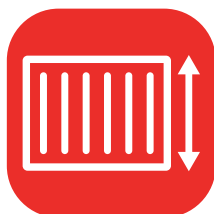
Längd (mm)	Flödes värde (kg/h)											
	20	40	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Växlarens pressförlust (Pa)											
800	22	73	241	352	706	1155	1692	2311	3009	3782	4627	5541
1000	27	88	288	422	845	1383	2026	2768	3604	4530	5542	6637
1200	31	102	334	489	979	1603	2348	3208	4177	5249	6422	7692
1400	35	115	378	554	1109	1815	2660	3634	4731	5946	7275	8713
1600	39	129	421	617	1236	2022	2963	4048	5271	6624	8104	9706
1800	43	141	463	679	1359	2224	3259	4453	5797	7286	8914	10676
2000	47	154	505	739	1480	2422	3549	4849	6313	7934	9707	11625
2200	51	166	545	799	1599	2616	3833	5237	6819	8570	10484	12556
2400	54	179	585	857	1715	2807	4112	5619	7316	9194	11248	13472
2600	58	190	624	914	1830	2994	4387	5995	7805	9809	12000	14372
2800	62	202	662	971	1943	3179	4658	6365	8287	10415	12742	15260
3000	65	214	700	1026	2054	3362	4926	6730	8762	11012	13473	16135

Type 130/400, 150/400,
190/400, 300/400, 450/400



Effektkalkylator

Räkna snabbt och enkelt ut ditt rums behov eller produktens effekt - besök vår hemsida för att använda vår effektkalkylator! Krävs ingen inloggning, gå endast in på www.grad-in.se och in på produkten.



Kontakta oss



Om du har frågor om produkten eller passande tillbehör, tveka inte på att höra av dig till vårt säljteam.

0340-64 68 20
offert@grad-in.se
order@grad-in.se
info@grad-in.se

Nedan kvalitetsmärken deklarerar att de höga kraven på kvaliteten följs vid använda material, konstruktion och tillverkning av alla våra radiatorer och att regelbundna tester utförs.





Grad-in AB
Torpa 12, S-432 95 Varberg
0340-64 68 20
offert@grad-in.se | order@grad-in.se | info@grad-in.se

www.grad-in.se