

R-sign Kanalkonvektor - med naturlig konvektion

R-sign kanalkonvektor med naturlig konvektion er en konvektor udført i et tidløst og diskret design. Konvektoren er specielt velegnet til steder, hvor lysindfald og udsigt er vigtig. Konvektoren afdækkes med en rist, udført i forskellige designs og farver, således at konvektorerne passer til ethvert interiør og i harmoni med bygningens arkitektoniske udtryk.

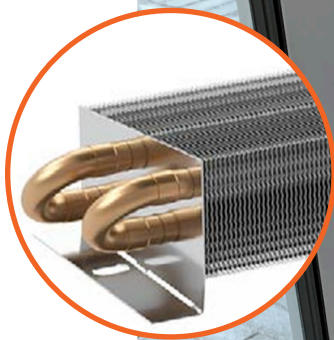
INDHOLD

R-sign Kanalkonvektor med naturlig konvektion

KONVEKTOROPBYGNING	<u>4</u>
TEKNISKE SPECIFIKATIONER	<u>6</u>
PRODUKTSTØRRELSER	<u>7</u>
YDELSER	<u>8</u>
RISTE OG RAMMER	<u>18</u>
DESIGN MODULER	<u>25</u>
TILSLUTNINGER	<u>31</u>
INSTALLATION	<u>34</u>
PLACERING I KANALEN	<u>36</u>
DRIFT OG VEDLIGEHOLD	<u>37</u>



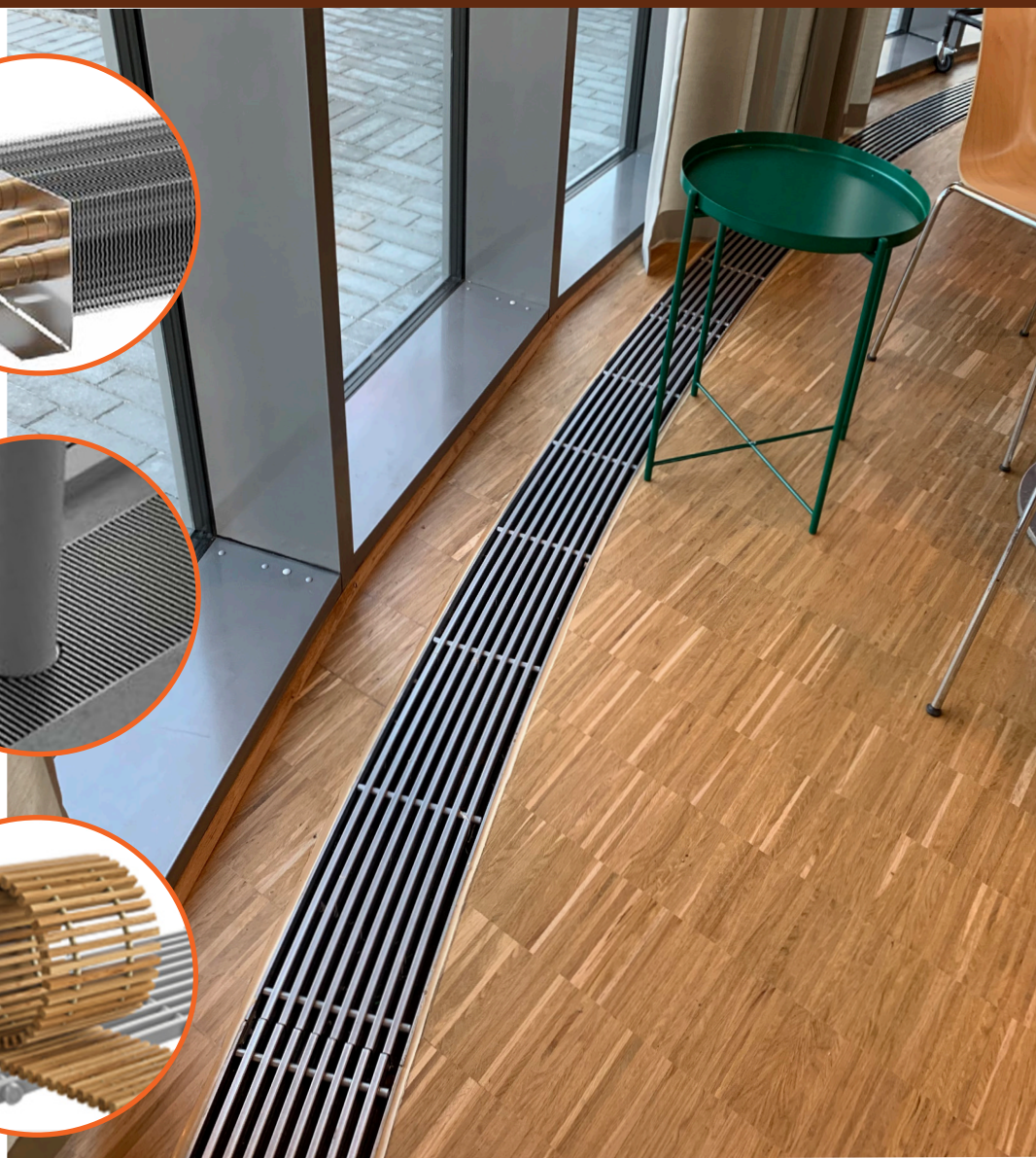
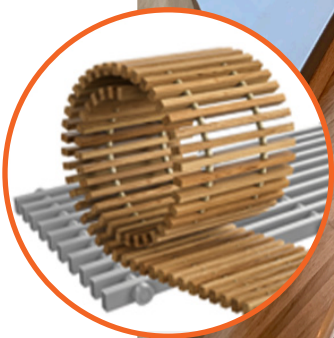
Al/Cu konvektor
der sikrer effektiv
varmeydelse



Specialdesignede
moduler for lettere
tilpasning



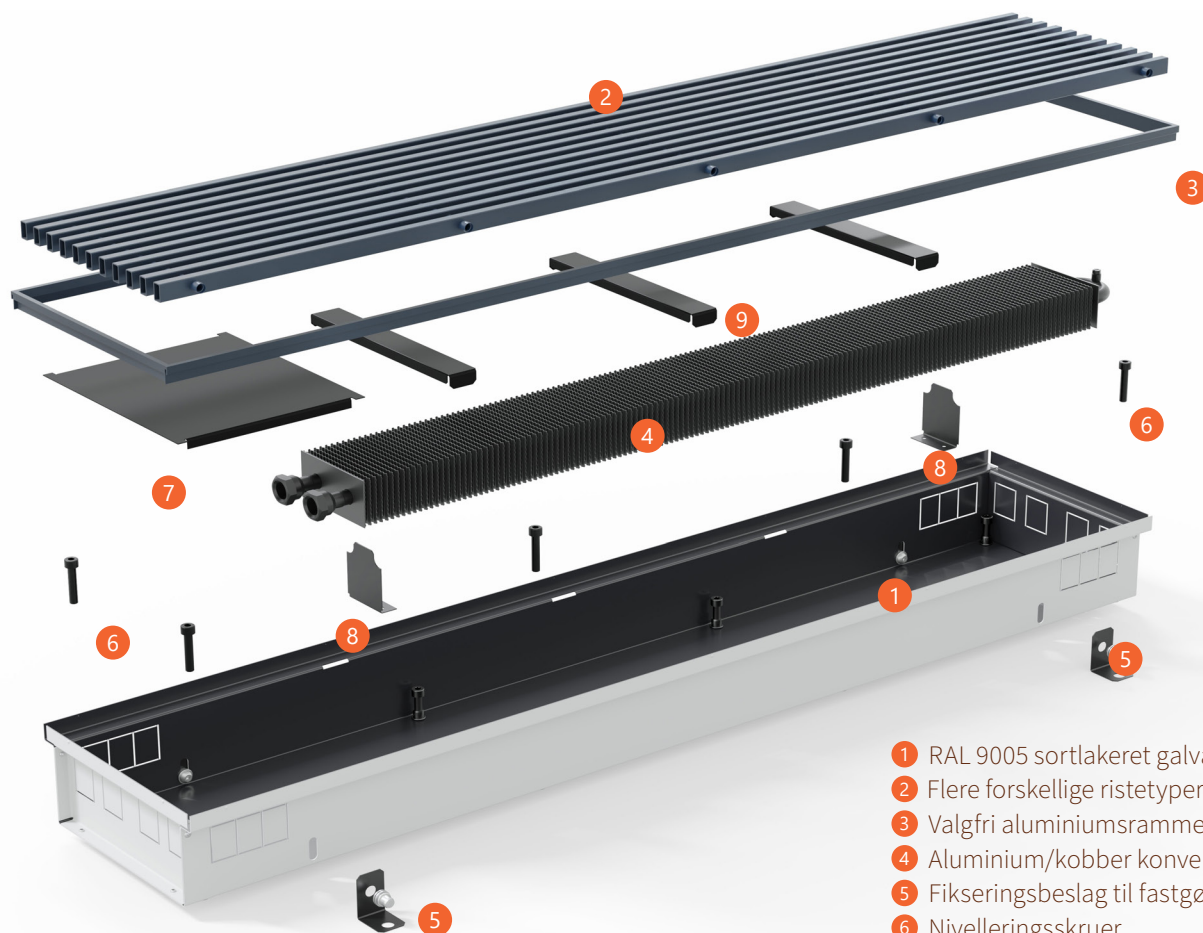
Stort udvalg af riste og
rammer så konvektoren
nemt kan integreres i de
givne rammer



R-sign kanalkonvektor med naturlig konvektion er en konvektor udført i et tidløst og diskret design. Konvektoren der dels har et lavt vandindhold, men også et lavt energiforbrug er beregnet til integrering i gulve.

Konvektoren er specielt velegnet til steder, hvor lysindfald og udsigt er vigtig. Dette kan være foran franske døre, ved indgangspartier til vinterhaver, ved ind- og udgange til haller, i offentlige bygninger (butikker, administrative bygninger) samt i boliger. Øverst afdækkes konvektoren med en rist, som udføres i forskellige designs og farver, således at konvektorerne passer til ethvert interiør og i harmoni med bygningens arkitektoniske udtryk.

Konvektoropbygning



- 1 RAL 9005 sortlakeret galvaniseret stålkasse
- 2 Flere forskellige ristetyper kan tilvælges
- 3 Valgfri aluminiumsramme
- 4 Aluminium/kobber konvektor
- 5 Fikseringsbeslag til fastgørelse af kanalen i gulvet.
- 6 Nivelleringskruer
- 7 Metal dækplade
- 8 Beslag
- 9 Tværgående risteforstærker





R-sign FKO repræsenterer det bredeste udvalg af kanalkonvektorer.

Den sortlakerede stålkanal leveres med valgfrie dekorative rammer C-, U- eller F- profil og et bredt udvalg af riste.

Specifikationer

Dybde	70, 90, 110, 130, 190, 300, 450 mm
Bredde	140, 200, 260, 320, 400 mm
Længde	800 til 3 000 mm
Varmeydelse	fra 41 til 3 480 W
Max. driftstryk	12 bar
Max. driftstemperatur	110 °C
Tilslutning	indre G ½"

Standard – sort lakeret galvaniseret stål kanal, RAL 9005 sort lakeret konvektor

Standard indhold

- RAL 9005 sortlakeret galvaniseret stålkanal
- Standard – RAL 9005 sortlakeret Aluminium/Kobber konvektor med udluftningsventil
- Elokeret aluminiumsramme, U-profil, sølv aluminiumsfarve
- Metal dækplade
- Integrerede højdejusteringsskruer
- Fikseringsbeslag til fastgørelse af kanalen i gulvet.
- Leverancen er pakket i en stærk og holdbar emballage
- Monteringsvejledning
- Overdækning til beskyttelse af konvektoren mod støv og snavs i byggeperioden.



Tilvalg

- Flere forskellige ristetyper kan tilvælges
- Gitter rist – Skal bestilles sammen med kanalkonvektor
- Lys/mørk bronze elox eller RAL farvelakeret ramme, U-profil
- Sølv, lys/mørk bronze elox eller RAL farvelakeret ramme, F-profil
- Ben for teknikgulv
- OSB-plader for afdækning

Egnede riste



Rulbar
alu/sølv

Rulbar
alu/mørk
bronze

Rulbar
alu/lys
bronze

Rulbar
træ/lakeret
bøg

Rulbar
træ/lakeret
eg

Rulbar
træ/lakeret
maghoni

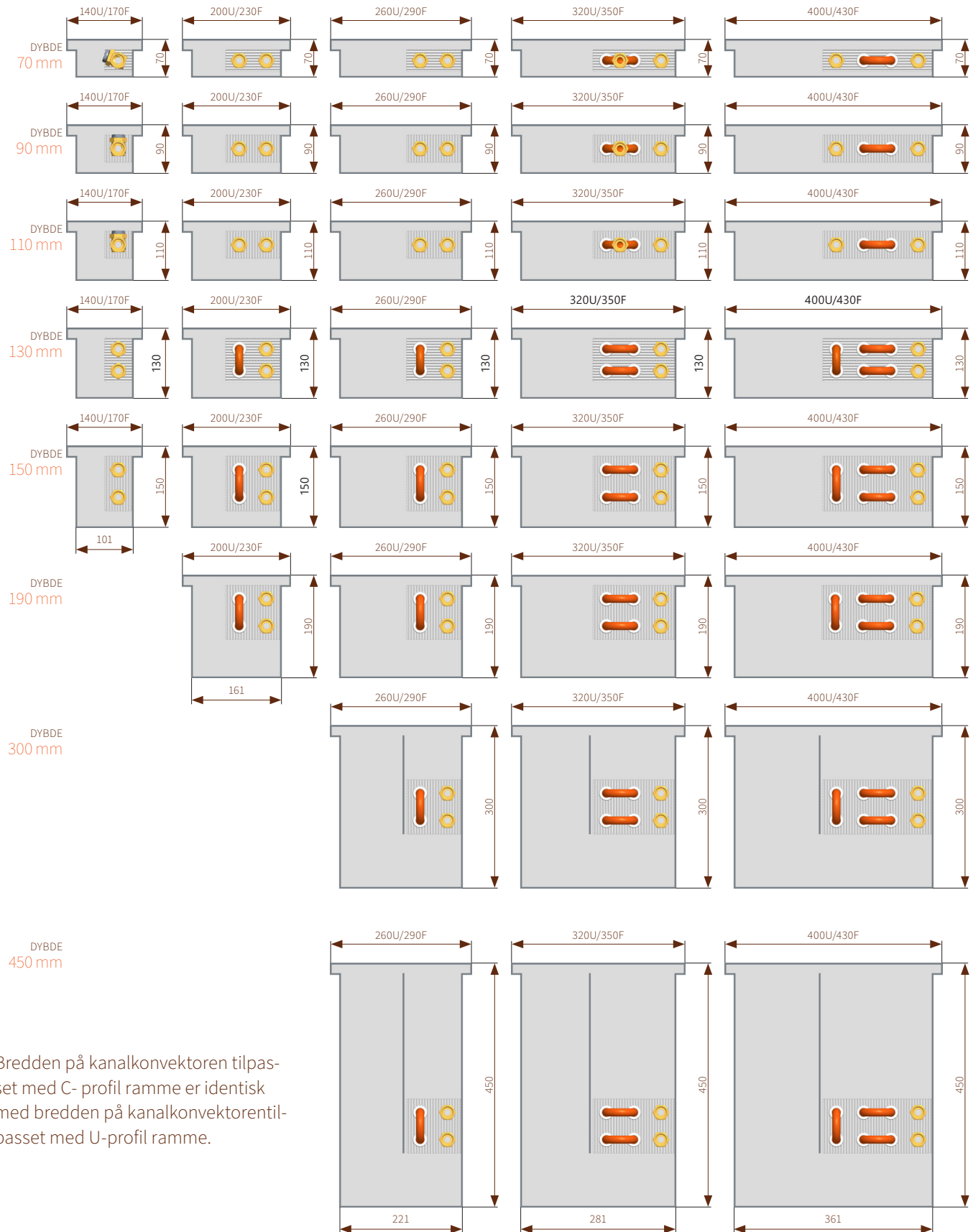
Langsgående
stål/rustfrit stål

Rulbar
stål/rustfrit stål

Gitter

[RISTE OG RAMMER](#)

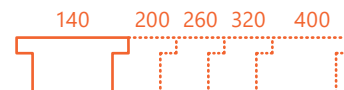




Bredden på kanalkonvektoren tilpasset med C- profil ramme er identisk med bredden på kanalkonvektorentilpasset med U-profil ramme.

Mål angivet i mm.

R-sign FKO dybde 70 mm



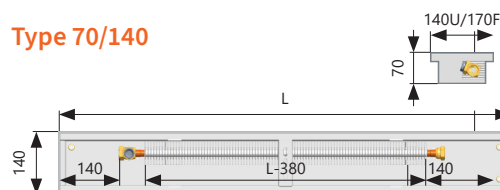
Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430 (Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

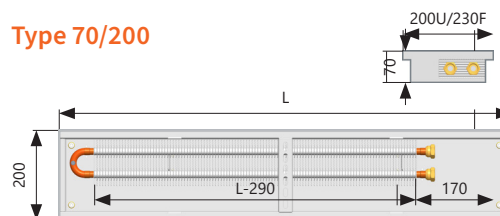
Længde	$t_1/t_2/t_i$ [°C]	Bredde 140	Bredde 200	Bredde 260	Bredde 320	Bredde 400
800	75/65/20	41	76	90	103	131
	55/45/20	20	36	40	46	60
900	75/65/20	51	91	108	124	157
	55/45/20	24	43	47	56	72
1 000	75/65/20	61	105	126	146	183
	55/45/20	29	50	55	66	84
1100	75/65/20	71	120	144	168	208
	55/45/20	34	57	63	76	96
1200	75/65/20	81	135	161	190	234
	55/45/20	38	64	71	86	108
1300	75/65/20	91	150	179	212	260
	55/45/20	43	71	78	95	119
1400	75/65/20	101	165	197	233	286
	55/45/20	48	78	86	105	131
1500	75/65/20	111	180	214	255	311
	55/45/20	52	85	94	115	143
1600	75/65/20	120	195	232	277	337
	55/45/20	57	92	102	125	155
1700	75/65/20	130	209	250	299	363
	55/45/20	62	99	109	135	167
1800	75/65/20	140	224	268	320	389
	55/45/20	66	106	117	145	178
1900	75/65/20	150	239	285	342	414
	55/45/20	71	113	125	154	190
2000	75/65/20	160	254	303	364	440
	55/45/20	76	120	133	164	202
2100	75/65/20	170	269	321	386	466
	55/45/20	81	127	140	174	214
2200	75/65/20	180	284	338	408	491
	55/45/20	85	134	148	184	226
2300	75/65/20	190	299	356	429	517
	55/45/20	90	141	156	194	238
2400	75/65/20	200	313	374	451	543
	55/45/20	95	148	164	204	249
2500	75/65/20	209	328	392	473	569
	55/45/20	99	156	171	213	261
2600	75/65/20	219	343	409	495	594
	55/45/20	104	163	179	223	273
2700	75/65/20	229	358	427	516	620
	55/45/20	109	170	187	233	285
2800	75/65/20	239	373	445	538	646
	55/45/20	113	177	195	243	297
2900	75/65/20	249	388	462	560	672
	55/45/20	118	184	202	253	309
3000	75/65/20	259	403	480	582	697
	55/45/20	123	191	210	263	320
Temperatur eksponent[n]		1.4629	1.4587	1.6148	1.5550	1.5235



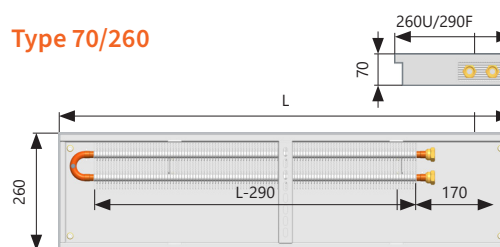
Type 70/140



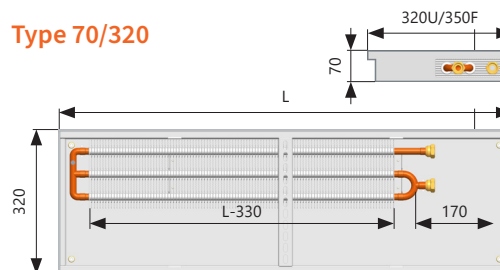
Type 70/200



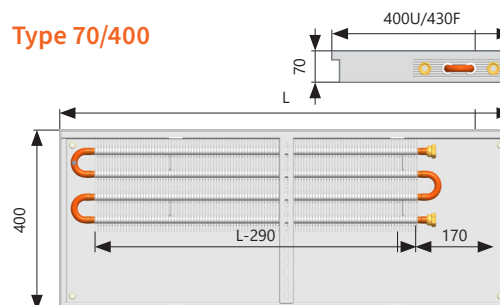
Type 70/260



Type 70/320



Type 70/400



Når F-profil rammen er monteret, øges både længden og bredden med 30 mm (Se s. 18)

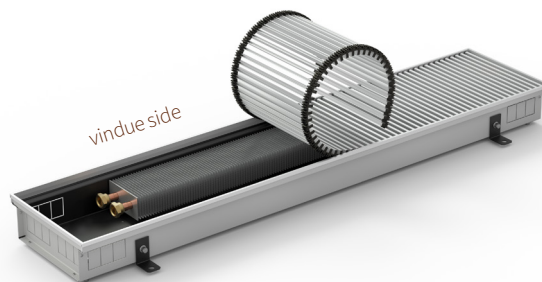
R-sign FKO dybde 90 mm



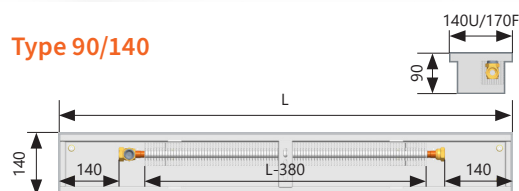
Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430 (Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

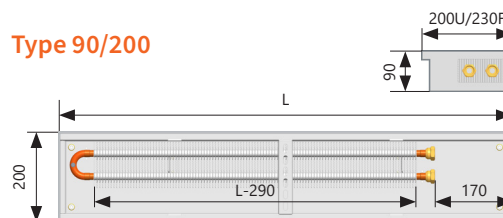
Længde	$t_1/t_2/t_i$ [°C]	Bredde 140	Bredde 200	Bredde 260	Bredde 320	Bredde 400
800	75/65/20	50	120	153	195	275
	55/45/20	23	55	69	93	130
900	75/65/20	62	143	183	236	329
	55/45/20	29	65	82	112	156
1 000	75/65/20	74	167	213	278	383
	55/45/20	34	76	96	132	181
1100	75/65/20	86	190	243	319	437
	55/45/20	40	87	109	151	207
1200	75/65/20	98	214	273	361	490
	55/45/20	45	98	123	171	233
1300	75/65/20	110	237	303	402	544
	55/45/20	51	108	136	191	258
1400	75/65/20	122	261	333	444	598
	55/45/20	56	119	150	210	284
1500	75/65/20	134	284	363	485	652
	55/45/20	62	130	163	230	309
1600	75/65/20	146	308	393	526	706
	55/45/20	67	141	177	250	335
1700	75/65/20	158	331	423	568	760
	55/45/20	73	151	190	269	360
1800	75/65/20	170	355	453	609	814
	55/45/20	78	162	204	289	386
1900	75/65/20	182	378	483	651	868
	55/45/20	84	173	217	309	411
2000	75/65/20	194	402	513	692	922
	55/45/20	89	183	231	328	437
2100	75/65/20	206	426	543	733	976
	55/45/20	95	194	244	348	463
2200	75/65/20	218	449	573	775	1029
	55/45/20	100	205	258	368	488
2300	75/65/20	230	473	603	816	1083
	55/45/20	106	216	271	387	514
2400	75/65/20	242	496	633	858	1137
	55/45/20	111	226	285	407	539
2500	75/65/20	254	520	663	899	1191
	55/45/20	117	237	298	426	565
2600	75/65/20	266	543	693	940	1245
	55/45/20	122	248	311	446	590
2700	75/65/20	278	567	723	982	1299
	55/45/20	128	258	325	466	616
2800	75/65/20	290	590	753	1023	1353
	55/45/20	133	269	338	485	641
2900	75/65/20	302	614	783	1065	1407
	55/45/20	139	280	352	505	667
3000	75/65/20	314	637	813	1106	1461
	55/45/20	144	291	365	525	693
Temperatur eksponent[n]		1.5247	1.5373	1.5643	1.4599	1.4607



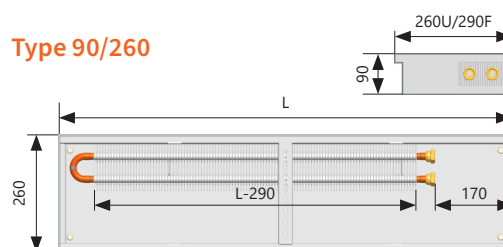
Type 90/140



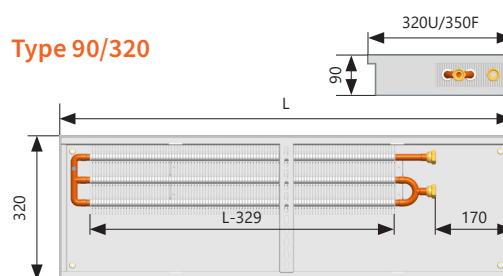
Type 90/200



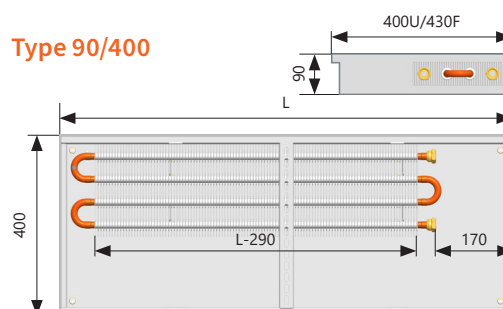
Type 90/260



Type 90/320

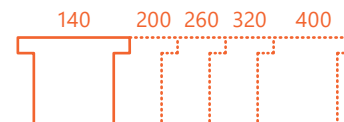


Type 90/400



Når F-profil rammen er monteret, øges både længden og bredden med 30 mm (Se s. 18)

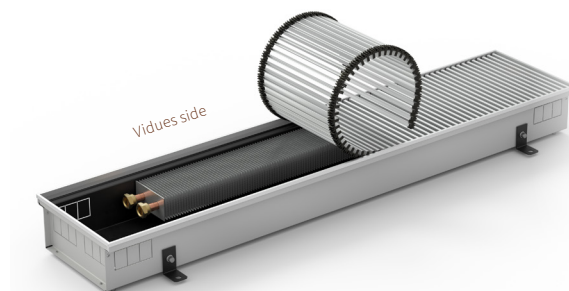
R-sign FKO dybde 110 mm



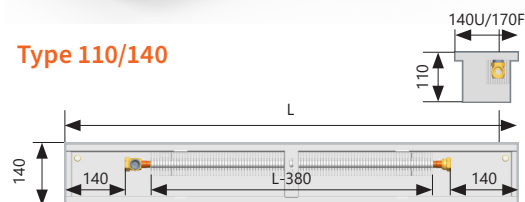
Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430 (Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

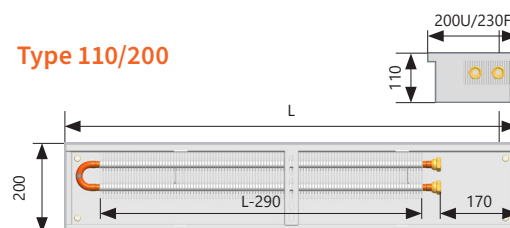
Længde	$t_1/t_2/t_i$ [°C]	Bredde 140	Bredde 200	Bredde 260	Bredde 320	Bredde 400
800	75/65/20	56	142	184	237	327
	55/45/20	26	67	88	112	155
900	75/65/20	69	170	221	287	391
	55/45/20	32	80	106	136	186
1 000	75/65/20	82	198	257	338	456
	55/45/20	38	93	123	160	216
1100	75/65/20	95	226	293	388	520
	55/45/20	44	106	140	184	247
1200	75/65/20	108	254	329	438	584
	55/45/20	51	119	158	208	277
1300	75/65/20	122	282	365	489	648
	55/45/20	57	133	175	232	308
1400	75/65/20	135	309	401	539	712
	55/45/20	63	146	192	255	338
1500	75/65/20	148	337	438	589	776
	55/45/20	69	159	210	279	369
1600	75/65/20	161	365	474	640	841
	55/45/20	75	172	227	303	399
1700	75/65/20	175	393	510	690	905
	55/45/20	82	185	244	327	430
1800	75/65/20	188	421	546	740	969
	55/45/20	88	198	262	351	460
1900	75/65/20	201	449	582	791	1033
	55/45/20	94	211	279	375	491
2000	75/65/20	214	477	618	841	1097
	55/45/20	100	225	296	398	521
2100	75/65/20	227	505	655	891	1161
	55/45/20	106	238	314	422	552
2200	75/65/20	241	532	691	942	1226
	55/45/20	112	251	331	446	582
2300	75/65/20	254	560	727	992	1290
	55/45/20	119	264	348	470	613
2400	75/65/20	267	588	763	1042	1354
	55/45/20	125	277	366	494	643
2500	75/65/20	280	616	799	1093	1418
	55/45/20	131	290	383	518	674
2600	75/65/20	294	644	835	1143	1482
	55/45/20	137	303	400	542	704
2700	75/65/20	307	672	872	1193	1546
	55/45/20	143	316	418	565	735
2800	75/65/20	320	700	908	1244	1611
	55/45/20	149	330	435	589	765
2900	75/65/20	333	728	944	1294	1675
	55/45/20	156	343	452	613	795
3000	75/65/20	346	755	980	1344	1739
	55/45/20	162	356	470	637	826
Temperatur eksponent[n]		1.4888	1.4739	1.4385	1.4622	1.4569



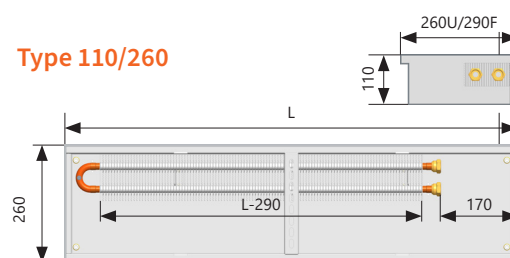
Type 110/140



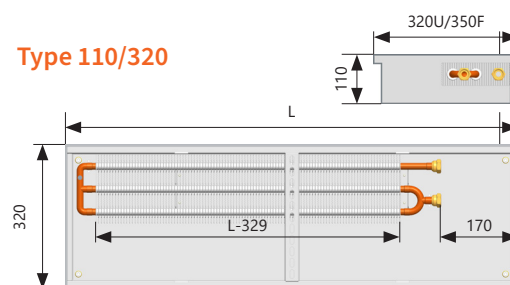
Type 110/200



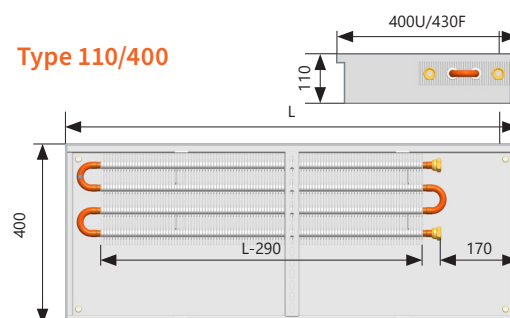
Type 110/260



Type 110/320

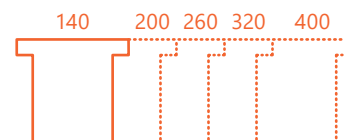


Type 110/400



Når F-profil rammen er monteret, øges både længden og bredden med 30 mm (Se s. 18)

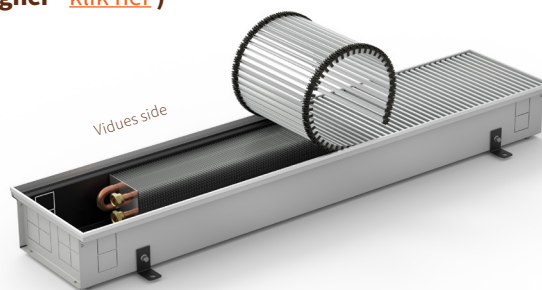
R-sign FKO dybde 130 mm



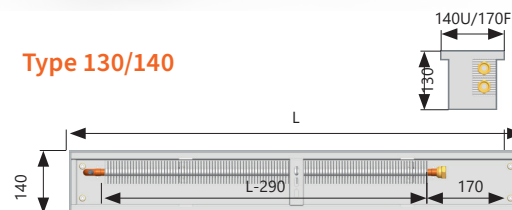
Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430 (Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

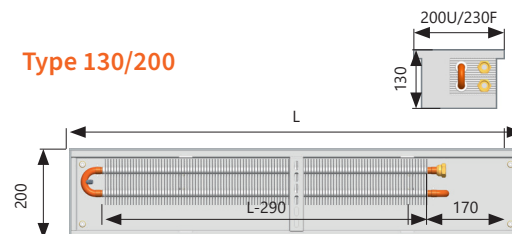
Længde	$t_1/t_2/t_i$ [°C]	Bredde 140	Bredde 200	Bredde 260	Bredde 320	Bredde 400
800	75/65/20	79	143	203	284	364
	55/45/20	35	66	89	132	168
900	75/65/20	95	172	243	340	435
	55/45/20	42	79	107	158	201
1 000	75/65/20	110	200	283	395	506
	55/45/20	49	92	125	184	234
1100	75/65/20	126	228	323	451	577
	55/45/20	56	105	142	209	267
1200	75/65/20	141	256	363	507	649
	55/45/20	63	118	160	235	300
1300	75/65/20	157	284	403	562	720
	55/45/20	70	131	177	261	333
1400	75/65/20	172	312	443	618	791
	55/45/20	77	144	195	287	366
1500	75/65/20	188	340	483	674	863
	55/45/20	83	157	212	313	399
1600	75/65/20	203	368	522	729	934
	55/45/20	90	170	230	339	431
1700	75/65/20	219	397	562	785	1005
	55/45/20	97	183	247	365	464
1800	75/65/20	234	425	602	841	1076
	55/45/20	104	196	265	390	497
1900	75/65/20	250	453	642	896	1148
	55/45/20	111	209	282	416	530
2000	75/65/20	265	481	682	952	1219
	55/45/20	118	222	300	442	563
2100	75/65/20	280	509	722	1008	1290
	55/45/20	125	235	317	468	596
2200	75/65/20	296	537	762	1063	1362
	55/45/20	132	248	335	494	629
2300	75/65/20	311	565	802	1119	1433
	55/45/20	139	261	353	520	662
2400	75/65/20	327	594	842	1175	1504
	55/45/20	146	274	370	545	695
2500	75/65/20	342	622	881	1230	1575
	55/45/20	152	287	388	571	728
2600	75/65/20	358	650	921	1286	1647
	55/45/20	159	300	405	597	761
2700	75/65/20	373	678	961	1342	1718
	55/45/20	166	313	423	623	794
2800	75/65/20	389	706	1001	1397	1789
	55/45/20	173	326	440	649	827
2900	75/65/20	404	734	1041	1453	1861
	55/45/20	180	339	458	675	860
3000	75/65/20	420	762	1081	1509	1932
	55/45/20	187	352	475	701	893
Temperatur eksponent[n]		1.5855	1.5143	1.6077	1.5011	1.5119



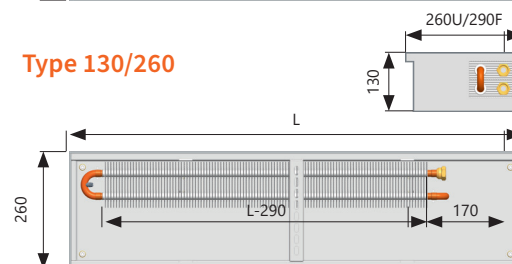
Type 130/140



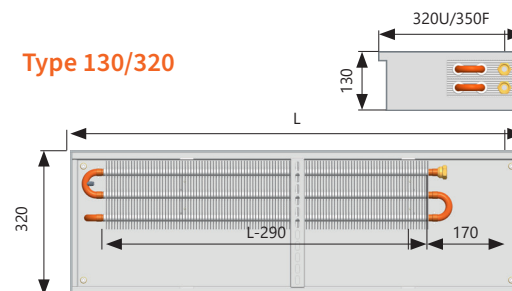
Type 130/200



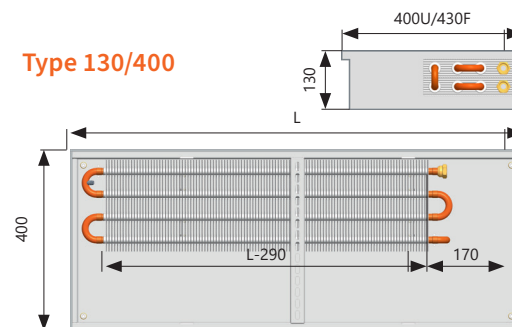
Type 130/260



Type 130/320

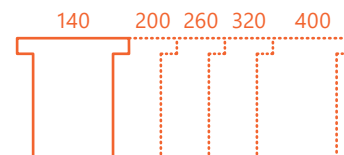


Type 130/400



Når F-profil rammen er monteret, øges både længden og bredden med 30 mm (Se s. 18)

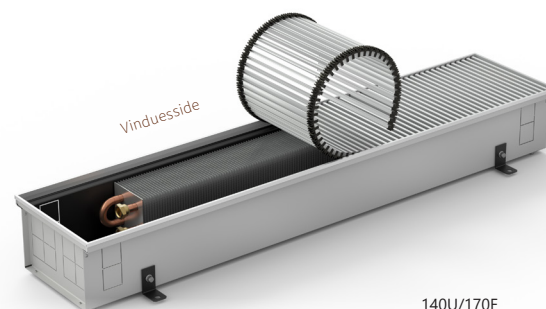
R-sign FKO dybde 150 mm



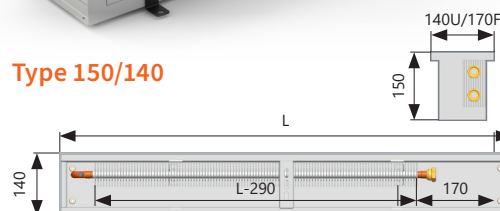
Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430 (Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

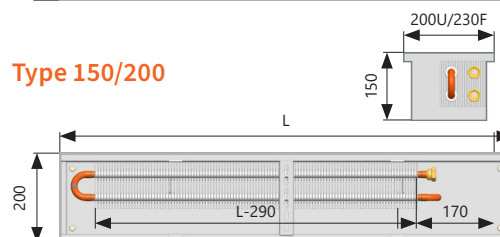
Længde	$t_1/t_2/t_i$ [°C]	Bredde 140	Bredde 200	Bredde 260	Bredde 320	Bredde 400
800	75/65/20	92	154	238	314	389
	55/45/20	42	70	109	145	178
900	75/65/20	110	185	284	376	465
	55/45/20	50	84	131	173	213
1000	75/65/20	127	215	331	438	541
	55/45/20	58	97	152	202	248
1100	75/65/20	145	245	378	499	617
	55/45/20	66	111	173	230	283
1200	75/65/20	163	276	424	561	693
	55/45/20	74	125	195	259	317
1300	75/65/20	181	306	471	623	770
	55/45/20	82	138	216	287	352
1400	75/65/20	199	336	517	684	846
	55/45/20	90	152	238	315	387
1500	75/65/20	217	367	564	746	922
	55/45/20	99	166	259	344	422
1600	75/65/20	235	397	611	807	998
	55/45/20	107	179	280	372	457
1700	75/65/20	253	427	657	869	1074
	55/45/20	115	193	302	401	492
1800	75/65/20	271	457	704	931	1151
	55/45/20	123	207	323	429	527
1900	75/65/20	289	488	750	992	1227
	55/45/20	131	221	345	457	562
2000	75/65/20	307	518	797	1054	1303
	55/45/20	139	234	366	486	596
2100	75/65/20	325	548	844	1116	1379
	55/45/20	147	248	387	514	631
2200	75/65/20	343	579	890	1177	1455
	55/45/20	156	262	409	543	666
2300	75/65/20	361	609	937	1239	1532
	55/45/20	164	275	430	571	701
2400	75/65/20	379	639	983	1301	1608
	55/45/20	172	289	452	599	736
2500	75/65/20	397	669	1030	1362	1684
	55/45/20	180	303	473	628	771
2600	75/65/20	415	700	1077	1424	1760
	55/45/20	188	316	494	656	806
2700	75/65/20	433	730	1123	1485	1836
	55/45/20	196	330	516	685	841
2800	75/65/20	451	760	1170	1547	1913
	55/45/20	204	344	537	713	875
2900	75/65/20	469	791	1216	1609	1989
	55/45/20	212	358	559	741	910
3000	75/65/20	487	821	1263	1670	2065
	55/45/20	221	371	580	770	945
Temperatur eksponent[n]		1.5470	1.5528	1.5240	1.5165	1.5296



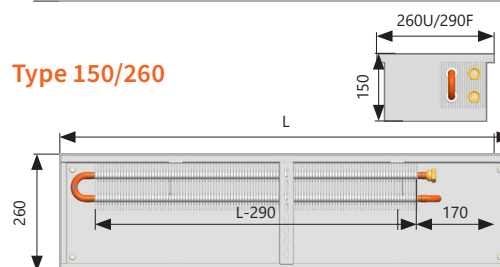
Type 150/140



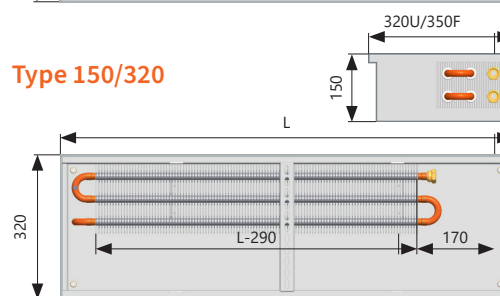
Type 150/200



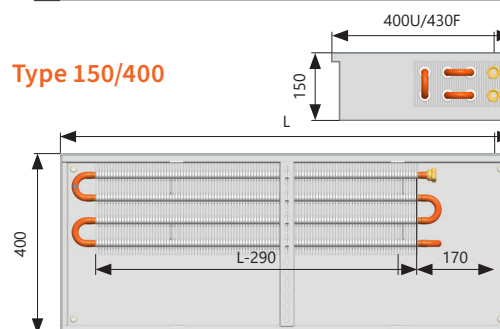
Type 150/260



Type 150/320

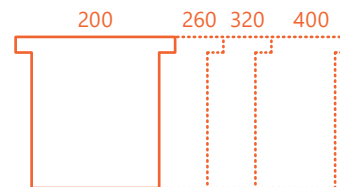


Type 150/400



Når F-profil rammen er monteret, øges både længden og bredden med 30 mm (Se s. 18)

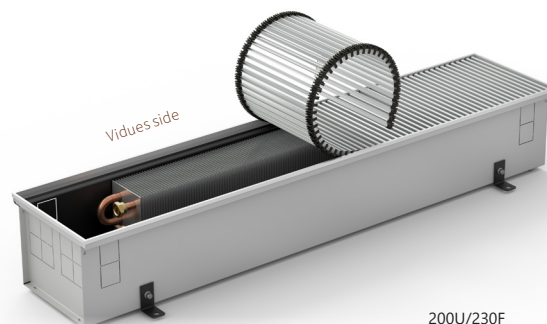
R-sign FKO dybde 190 mm



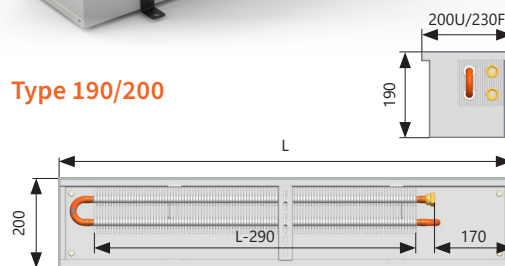
Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430 (Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

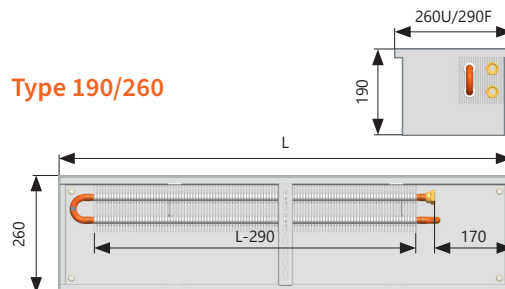
Længde	$t_1/t_2/t_i$ [°C]	Bredde 200	Bredde 260	Bredde 320	Bredde 400
800	75/65/20	172	260	384	526
	55/45/20	79	121	176	240
900	75/65/20	205	311	459	629
	55/45/20	94	145	210	287
1 000	75/65/20	239	362	534	732
	55/45/20	110	168	245	335
1100	75/65/20	273	413	610	835
	55/45/20	125	192	279	382
1200	75/65/20	307	464	685	938
	55/45/20	141	216	314	429
1300	75/65/20	340	515	760	1041
	55/45/20	156	240	348	476
1400	75/65/20	374	566	835	1144
	55/45/20	171	263	383	523
1500	75/65/20	408	617	911	1248
	55/45/20	187	287	417	570
1600	75/65/20	441	668	986	1351
	55/45/20	202	311	451	617
1700	75/65/20	475	719	1061	1454
	55/45/20	218	334	486	664
1800	75/65/20	509	770	1136	1557
	55/45/20	233	358	520	711
1900	75/65/20	542	821	1212	1660
	55/45/20	249	382	555	759
2000	75/65/20	576	872	1287	1763
	55/45/20	264	406	589	806
2100	75/65/20	610	923	1362	1866
	55/45/20	279	429	624	853
2200	75/65/20	643	974	1438	1969
	55/45/20	295	453	658	900
2300	75/65/20	677	1025	1513	2072
	55/45/20	310	477	693	947
2400	75/65/20	711	1076	1588	2175
	55/45/20	326	500	727	994
2500	75/65/20	744	1127	1663	2278
	55/45/20	341	524	762	1041
2600	75/65/20	778	1178	1739	2382
	55/45/20	357	548	796	1088
2700	75/65/20	812	1229	1814	2485
	55/45/20	372	572	831	1136
2800	75/65/20	845	1280	1889	2588
	55/45/20	388	595	865	1183
2900	75/65/20	879	1331	1964	2691
	55/45/20	403	619	900	1230
3000	75/65/20	913	1382	2040	2794
	55/45/20	418	643	934	1277
Temperatur eksponent[n]		1.5264	1.4983	1.5283	1.5329



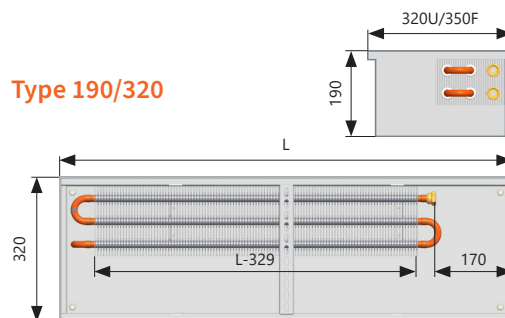
Type 190/200



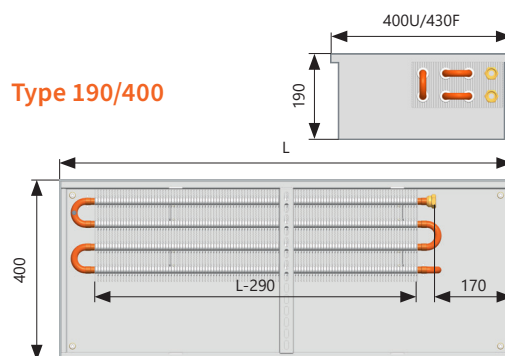
Type 190/260



Type 190/320



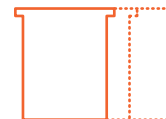
Type 190/400



Når F-profil rammen er monteret, øges både længden og bredden med 30 mm (Se s. 18)

R-sign FKO dybde 300 mm

260 320 400



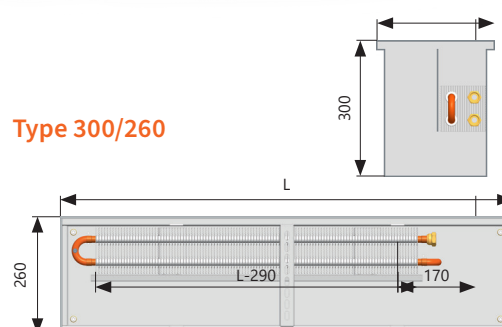
Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430 (Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

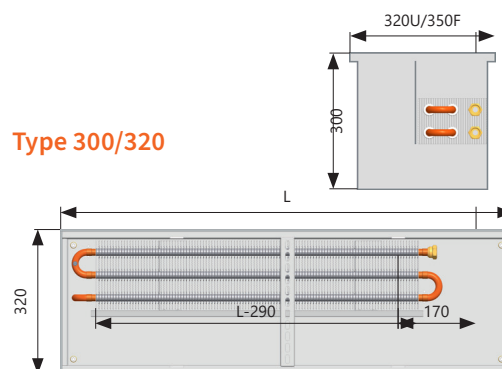
Længde	$t_1/t_2/t_i$ [°C]	Bredde 140	Bredde 200	Bredde 260	Bredde 320	Bredde 400
800	75/65/20	92	154	238	314	389
	55/45/20	42	70	109	145	178
900	75/65/20	110	185	284	376	465
	55/45/20	50	84	131	173	213
1 000	75/65/20	127	215	331	438	541
	55/45/20	58	97	152	202	248
1100	75/65/20	145	245	378	499	617
	55/45/20	66	111	173	230	283
1200	75/65/20	163	276	424	561	693
	55/45/20	74	125	195	259	317
1300	75/65/20	181	306	471	623	770
	55/45/20	82	138	216	287	352
1400	75/65/20	199	336	517	684	846
	55/45/20	90	152	238	315	387
1500	75/65/20	217	367	564	746	922
	55/45/20	99	166	259	344	422
1600	75/65/20	235	397	611	807	998
	55/45/20	107	179	280	372	457
1700	75/65/20	253	427	657	869	1074
	55/45/20	115	193	302	401	492
1800	75/65/20	271	457	704	931	1151
	55/45/20	123	207	323	429	527
1900	75/65/20	289	488	750	992	1227
	55/45/20	131	221	345	457	562
2000	75/65/20	307	518	797	1054	1303
	55/45/20	139	234	366	486	596
2100	75/65/20	325	548	844	1116	1379
	55/45/20	147	248	387	514	631
2200	75/65/20	343	579	890	1177	1455
	55/45/20	156	262	409	543	666
2300	75/65/20	361	609	937	1239	1532
	55/45/20	164	275	430	571	701
2400	75/65/20	379	639	983	1301	1608
	55/45/20	172	289	452	599	736
2500	75/65/20	397	669	1030	1362	1684
	55/45/20	180	303	473	628	771
2600	75/65/20	415	700	1077	1424	1760
	55/45/20	188	316	494	656	806
2700	75/65/20	433	730	1123	1485	1836
	55/45/20	196	330	516	685	841
2800	75/65/20	451	760	1170	1547	1913
	55/45/20	204	344	537	713	875
2900	75/65/20	469	791	1216	1609	1989
	55/45/20	212	358	559	741	910
3000	75/65/20	487	821	1263	1670	2065
	55/45/20	221	371	580	770	945
Temperatur eksponent[n]		1.5470	1.5528	1.5240	1.5165	1.5296



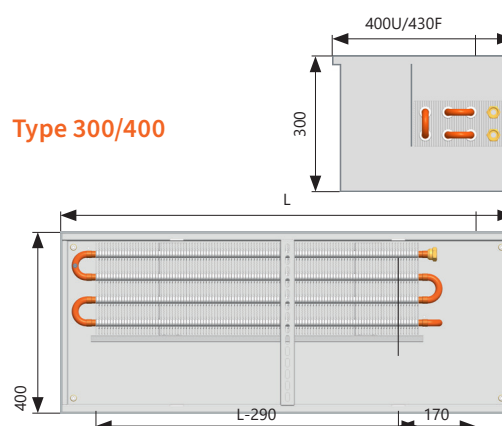
Type 300/260



Type 300/320



Type 300/400



Når F-profil rammen er monteret, øges både længden og bredden med 30 mm (Se s. 18)

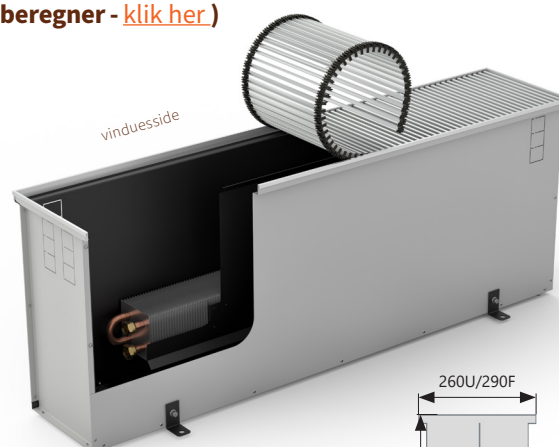
R-sign FKO dybde 450 mm

260 320 400

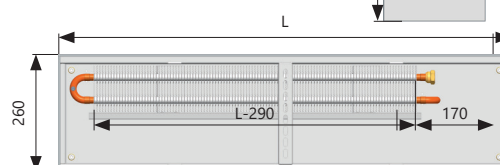
Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430 (Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

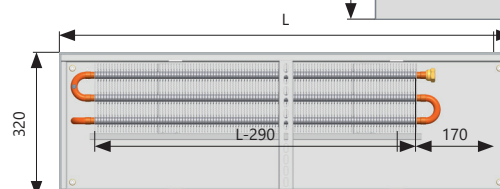
Længde	$t_1/t_2/t_i$ [°C]	Bredde 200	Bredde 260	Bredde 320	Bredde 400
800	75/65/20	172	260	384	526
	55/45/20	79	121	176	240
900	75/65/20	205	311	459	629
	55/45/20	94	145	210	287
1 000	75/65/20	239	362	534	732
	55/45/20	110	168	245	335
1100	75/65/20	273	413	610	835
	55/45/20	125	192	279	382
1200	75/65/20	307	464	685	938
	55/45/20	141	216	314	429
1300	75/65/20	340	515	760	1041
	55/45/20	156	240	348	476
1400	75/65/20	374	566	835	1144
	55/45/20	171	263	383	523
1500	75/65/20	408	617	911	1248
	55/45/20	187	287	417	570
1600	75/65/20	441	668	986	1351
	55/45/20	202	311	451	617
1700	75/65/20	475	719	1061	1454
	55/45/20	218	334	486	664
1800	75/65/20	509	770	1136	1557
	55/45/20	233	358	520	711
1900	75/65/20	542	821	1212	1660
	55/45/20	249	382	555	759
2000	75/65/20	576	872	1287	1763
	55/45/20	264	406	589	806
2100	75/65/20	610	923	1362	1866
	55/45/20	279	429	624	853
2200	75/65/20	643	974	1438	1969
	55/45/20	295	453	658	900
2300	75/65/20	677	1025	1513	2072
	55/45/20	310	477	693	947
2400	75/65/20	711	1076	1588	2175
	55/45/20	326	500	727	994
2500	75/65/20	744	1127	1663	2278
	55/45/20	341	524	762	1041
2600	75/65/20	778	1178	1739	2382
	55/45/20	357	548	796	1088
2700	75/65/20	812	1229	1814	2485
	55/45/20	372	572	831	1136
2800	75/65/20	845	1280	1889	2588
	55/45/20	388	595	865	1183
2900	75/65/20	879	1331	1964	2691
	55/45/20	403	619	900	1230
3000	75/65/20	913	1382	2040	2794
	55/45/20	418	643	934	1277
Temperatur eksponent[n]		1.5264	1.4983	1.5283	1.5329



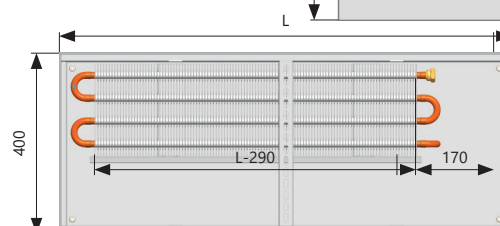
Type 450/260



Type 450/320



Type 450/400



Når F-profil rammen er monteret, øges både længden og bredden med 30 mm (Se s. 18)

R-sign FKT er velegent til bygninger med meget lav gulvhøjde. Denne konvektortype er også velegnet som sekundær varmekilde ved kuldnedfald.

Specifikationer

Dybde	60 mm
Bredde	140, 200, 260, 320 mm
Længde	800 til 3 000 mm
Varmeydelse	fra 43 til 644 W
Max. driftstryk	12 bar
Max. driftstemperatur	110 °C
Tilslutning	indre G ½"

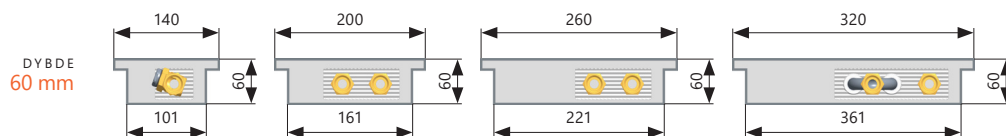
Standard indhold

- RAL 9005 sortlakeret galvaniseret stålskanal
- Standard – RAL 9005 sortlakeret Aluminium/Kobber konvektor med udluftningsventil
- Eloxeret aluminiumsramme, sølv aluminiumsfarve
- Metal dækplade
- Integrerede højdejusteringsskruer
- Fikseringsbeslag til fastgørelse af kanalen i gulvet.
- Leverancen er pakket i en stærk og holdbar emballage
- Monteringsvejledning
- Overdækning til beskyttelse af konvektoren mod støv og snavs i byggeperioden.

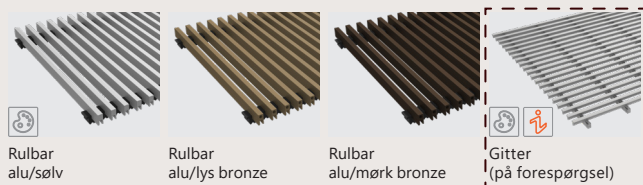
Standard – sort lakeret galvaniseret stål kanal, RAL 9005 sort lakeret konvektor

Tilvalg

- Flere forskellige ristetyper kan tilvælges
- Gitter rist – Skal bestilles sammen med kanalkonvektor
- Lys/mørk bronze elox eller RAL farvelakeret ramme
- Ben for teknikgulv
- OSB-plader for afdækning



Egnede riste



BEMÆRK - Begrænset udvalg af riste

[RISTE OG RAMMER](#) →

R-sign FKT dybde 60 mm

140 200 260 320



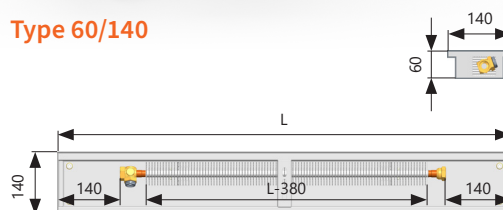
Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430 (Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

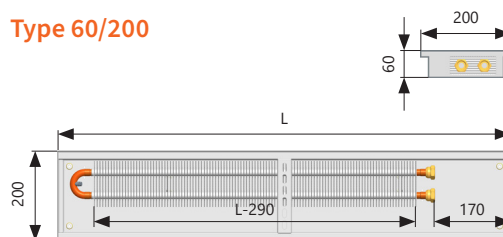
Længde	$t_1/t_2/t_i$ [°C]	Bredde 140	Bredde 200	Bredde 260	Bredde 320
800	75/65/20	43	87	100	114
	55/45/20	22	39	40	48
900	75/65/20	53	104	120	138
	55/45/20	27	47	48	58
1 000	75/65/20	63	121	140	162
	55/45/20	32	55	56	69
1100	75/65/20	73	138	159	186
	55/45/20	38	62	64	79
1200	75/65/20	83	155	179	210
	55/45/20	43	70	71	89
1300	75/65/20	93	172	198	234
	55/45/20	48	78	79	99
1400	75/65/20	103	189	218	258
	55/45/20	53	85	87	110
1500	75/65/20	113	206	238	282
	55/45/20	58	93	95	120
1600	75/65/20	124	223	257	307
	55/45/20	64	101	103	130
1700	75/65/20	134	240	277	331
	55/45/20	69	108	111	140
1800	75/65/20	144	257	297	355
	55/45/20	74	116	118	150
1900	75/65/20	154	274	316	379
	55/45/20	79	124	126	161
2 000	75/65/20	164	291	336	403
	55/45/20	84	131	134	171
2 100	75/65/20	174	308	356	427
	55/45/20	90	139	142	181
2 200	75/65/20	184	325	375	451
	55/45/20	95	147	150	191
2 300	75/65/20	194	342	395	475
	55/45/20	100	155	158	202
2 400	75/65/20	204	359	415	499
	55/45/20	105	162	166	212
2 500	75/65/20	215	376	434	524
	55/45/20	111	170	173	222
2 600	75/65/20	225	393	454	548
	55/45/20	116	178	181	232
2 700	75/65/20	235	410	474	572
	55/45/20	121	185	189	243
2 800	75/65/20	245	427	493	596
	55/45/20	126	193	197	253
2 900	75/65/20	255	444	513	620
	55/45/20	131	201	205	263
3 000	75/65/20	265	461	532	644
	55/45/20	137	208	213	273
Temperatur eksponent[n]		1.3030	1.5552	1.7953	1.6785



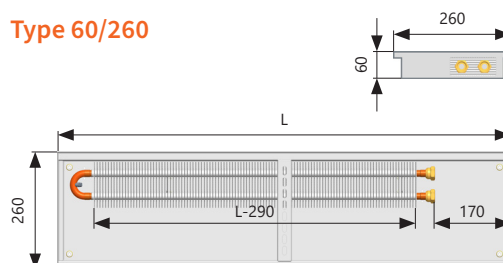
Type 60/140



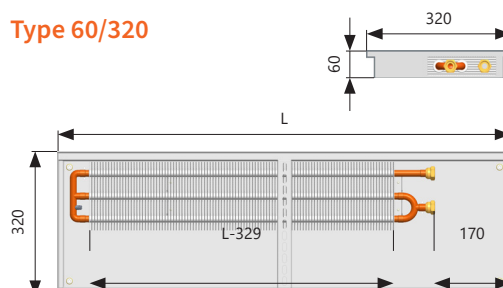
Type 60/200



Type 60/260



Type 60/320



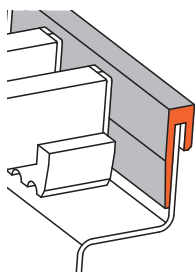
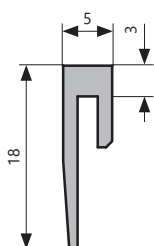
Bredden på konvektoren er den samme, hvad enten rammen er tilpasset langsgående eller tværgående rist (Se s. 18)

R-sign Kanalkonvektor FKO og FKT kan bestilles i flere forskellige specielt designede udgaver. Dette for at opnå den bedste varmeløsning i et givent rum, hvor der udover behovet for varme, lægges vægt på det visuelle og arkitektoniske udtryk. Når en specielt designet konvektor leveres, er det komplet med både ramme og rist. Materialet på disse elementer skal derfor vælges samtidig med bestilling af konvektoren. Ristene produceres i flere forskellige materialer og farver. Rammerne fås som standard i aluminium med sølv, mørk bronze eller lys bronze elox-finish. Rammerne kan også lakeres (pulverlakeres) med RAL-farver.

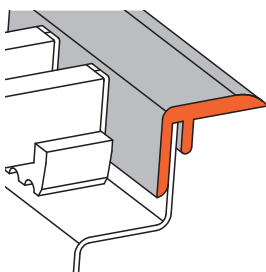
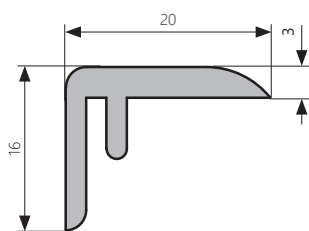
RAMMER

Specifikationer

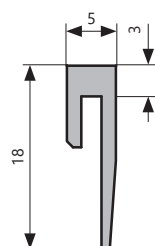
U-profil Standard



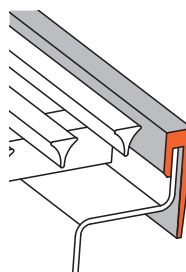
F-profil Valgfri (FKO)



C-profil



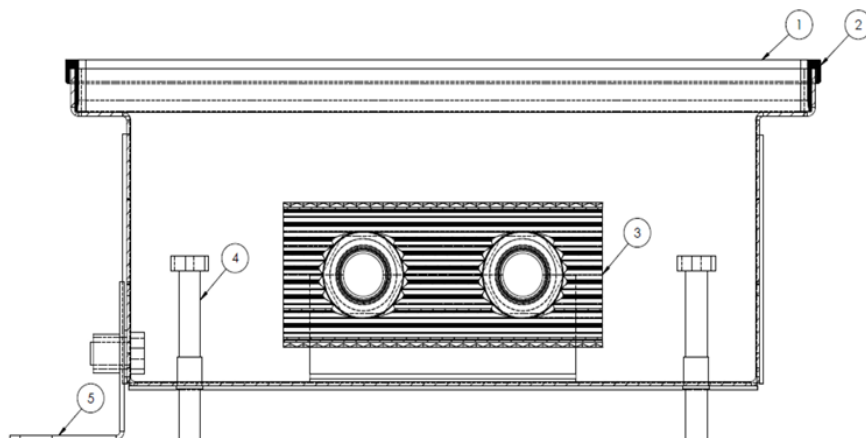
Sænket kanalkant



Mål angivet i mm.

Eksempel på konvektoropbygning inkl. rist, ramme, konvektor og kanal.

1. Rist
2. Ramme, U-profil
3. Konvektor
4. Justeringsskruer
5. Beslag til fastgørelse



Vores **R-sign Kanalkonvektorer** leveres med både rist og ramme. Ristene produceres i flere forskellige materialer og farver. Lamellerne på risten kan enten være tværgående eller langsgående. Af produktionsmæssige årsager, er det dog ikke muligt at lave langsgående træriste. Når lamellerne er tværgående, er risten rulbar, hvilket gør det nemmere at løfte den op ifm. f.eks. rengøring.

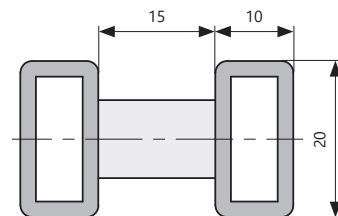
Flere kanalkonvektorer kan forbindes serielt uden synlige samlinger og fremstå med et visuelt "uendeligt" ristebånd

RISTE

STÅLRISTE

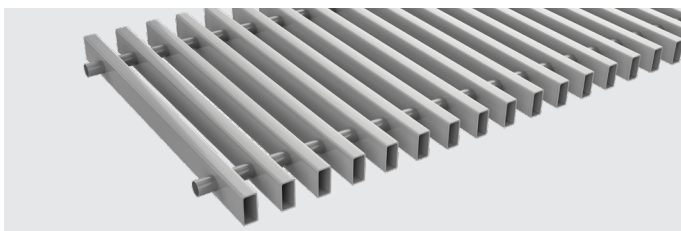
Stålrister fås i tværgående og langsgående versioner med høj bæreevne. De er særligt velegnede til offentlige bygninger, haller, biludstillinger, korridorer osv. Hver lamel er adskilt af stålafstandsstykker, og hele produktet er som standard pulverlakeret i RAL 9006.

Alle RAL farver og NCS farver kan tilvælges.

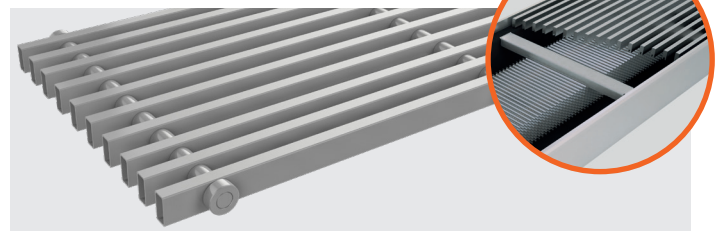


Mål angivet i mm.

Tværgående lameller



Langsgående lameller



Ved langsgående stålrister er hver lamel forbundet med bolt og afstandsstykker i samme farve som risten.



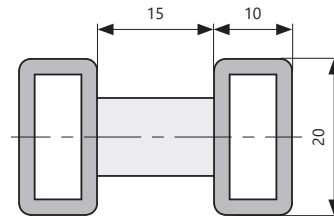
Langsgående stålrister med en bredde på 400 mm leveres med understøttende supports som standard. Andre bredder er selvbærende.



Langsgående stålrister i ubehandlet stål.

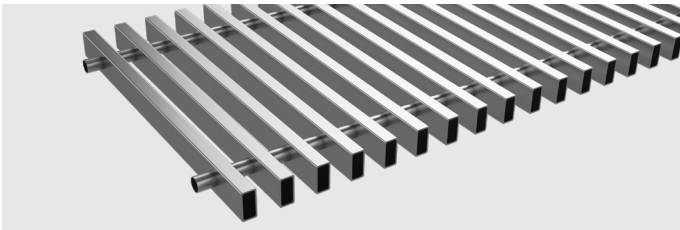
RUSTFRI STÅLRIST

Rustfrit stålrister er fremstillet af børstet AISI 304 rustfrit stål. Hver lamel adskilles af børstet rustfrit stål afstandsstykker. Rustfrit stålrister har stor bæreevne. De er især velegnede til luksuriøse interiører, offentlige bygninger, kunstgallerier, biludstillinger osv. Rustfrit stålrister må kun bruges i tørre omgivelser og fås i med tværgående og langsgående lameller.

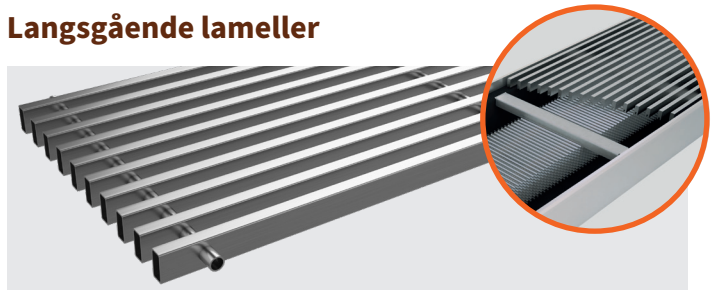


Mål angivet i mm.

Tværgående lameller - rulbar



Langsgående lameller



Ved langsgående stålrister er hver lamel forbundet med bolt og afstandsstykker i samme farve som risten.



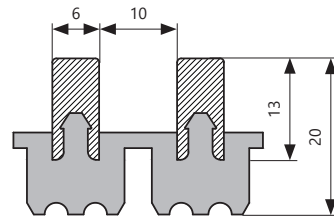
Langsgående stålrister med en bredde på 400 mm leveres med understøttende supports som standard. Andre bredder er selvbærende.



Tværgående rulbare lameller i rustfrit stål

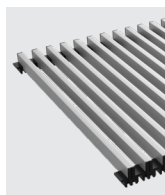
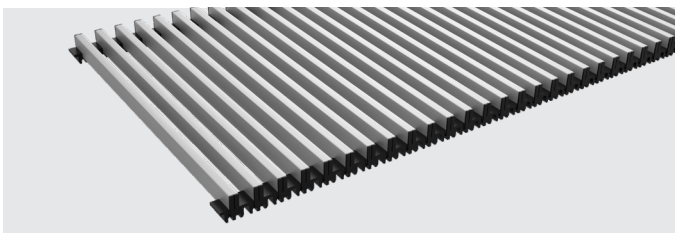
ALUMINIUM ELOX

Eloxerede aluminiumsriste er velegnet til både tørre og fugtige omgivelser (når de installeres i fugtige miljøer, skal ristene rengøres regelmæssigt med rent vand og tørres grundigt). De fås med tværgående (rulbar) lameller. Standardfinish til aluminiumsgitre er søvelox. Derudover kan de leveres i mørk og lys bronze elox, samt diverse RAL/ NCS-farver. Rulbare riste leveres som en samlet helhed. Rammen på kanalkonvektoren leveres i samme eloxering som risten.



Mål angivet i mm.

Tværgående lameller - rulbar



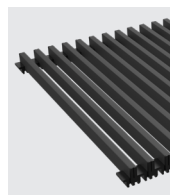
alu/sølv



alu/mørk bronze



alu/lys bronze



alu/sort eloxeret



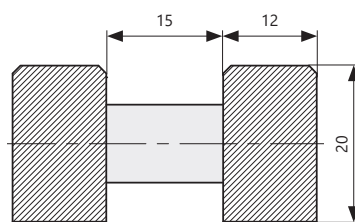
Disse riste kan rulles, for nemmere håndtering ved eksempelvis rengøring.



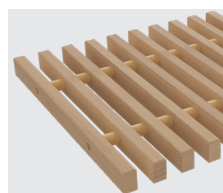
Tværgående rulbare lameller i eloxeret aluminium

TRÆ

Trærister fremstilles af naturligt træ - bøg, eg og mahogni. For rulbare trærister er hver lamel forbundet med fjedre og afstandsstykker. Trærister er velegnede til rum med laminat eller massivt trægulv. Trærister, der er rulbare, leveres uden overfladebehandling. Hvor der kræves lakerede trærister, er hver lamel imprægneret med halvblank farveløs alkydlak, designet til at give en holdbar overflade.



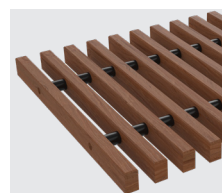
Mål angivet i mm.

Tværgående lameller - rulbar

bøg



eg



mahogni

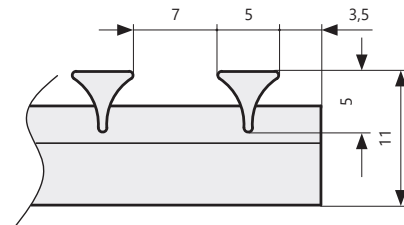
Riste er fremstillet af naturlige materialer, og mindre farvevariationer er derfor uundgåelige.



Tværgående rulbare lameller i egetræ

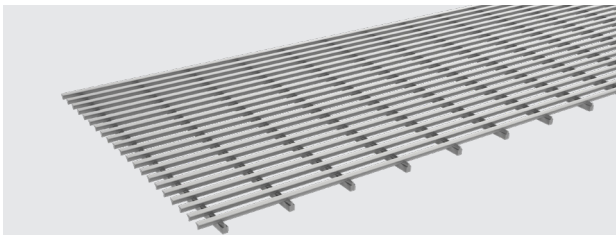
GITTERIST

Eloxerede aluminiumsriste er velegnet til både tørre og fugtige omgivelser (når de installeres i fugtige miljøer, skal ristene rengøres regelmæssigt med rent vand og tørres grundigt). De fås med tværgående (rulbar) lameller. Standardfinish til aluminiumsgitre er søvelox. Derudover kan de leveres i mørk og lys bronze elox, samt diverse RAL/ NCS-farver. Rulbare riste leveres som en samlet helhed. Rammen på kanalkonvektoren leveres i samme eloxering som risten.



Mål angivet i mm.

Langsgående lameller



Gitterriste bestilles efter specialmål



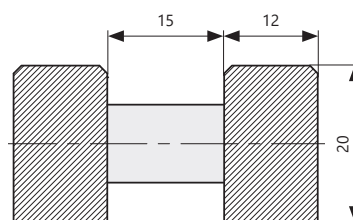
Gitterrist

ELEFANTRIST

Elefantriste er fremstillet af enten stål, rustfri eller aluminium. De er særligt velegnede til offentlige bygninger, haller, biludstillinger restauranter og skoler.

Ristene har stor bæreevne, kan produceres i specialmål og med større eller mindre masker. Stålristerne kan pulverlakeres i alle RAL og NCS farver.

Højde på ristene: 20 mm.



Mål angivet i mm.



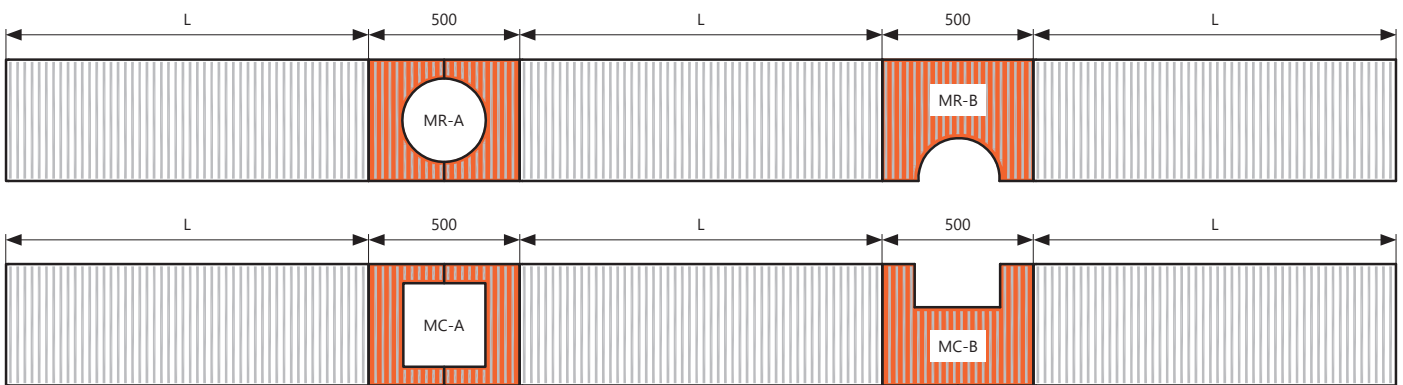
Elefantriste bestilles efter specialmål



Rist åbningsgrad

alu	træ	stål	rustfrit	gitter
63 %	55 %	60 %	60 %	58 %

R-sign Kanalkonvektorer kan bestilles i flere forskellige specialdesignede udgaver. Med en bred vifte af specialdesignede moduler kan de tekniske krav imødekomme den visuelle og designmæssige ambition for projektet. Selv i projekter med høje krav til det arkitektoniske udtryk. Med disse specialdesignede individuelle løsninger er der mulighed for at få design, behovet for varme og interiør til at gå op i en højere enhed. Når en specielt designet konvektor leveres, er det komplet med både ramme og rist. Materialet på risten skal derfor vælges samtidig med bestilling af konvektoren.



Hele vores sortiment af R-sign Kanalkonvektorer fås i ubegrænsede længder

Mål angivet i mm.



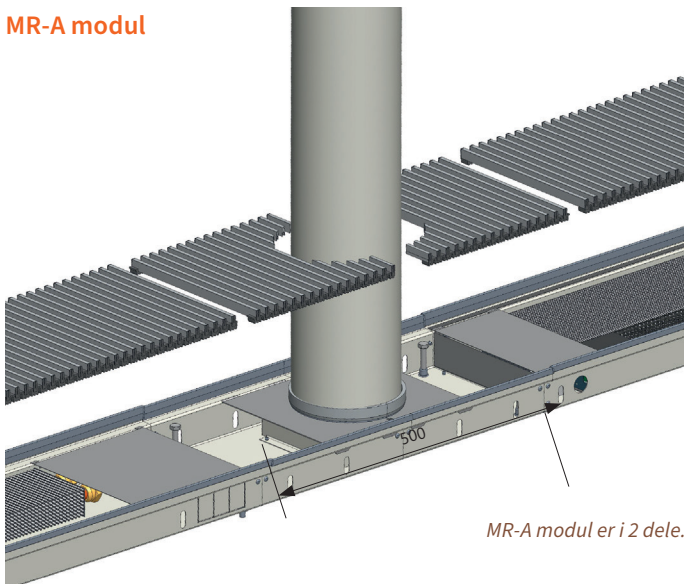
Specifikationer - MODULVARIANTER

Modullængde	Altid 500 mm
Moduldybde	70 mm
Kanal materiale	Galvaniseret stålkanal, RAL 9005 sortlakeret
Ramme	Aluminium U-profil ramme (sølv, lys og mørk bronze elox)
Rist	Rulbar, langsgående (sølv, lys og mørk bronze elox)

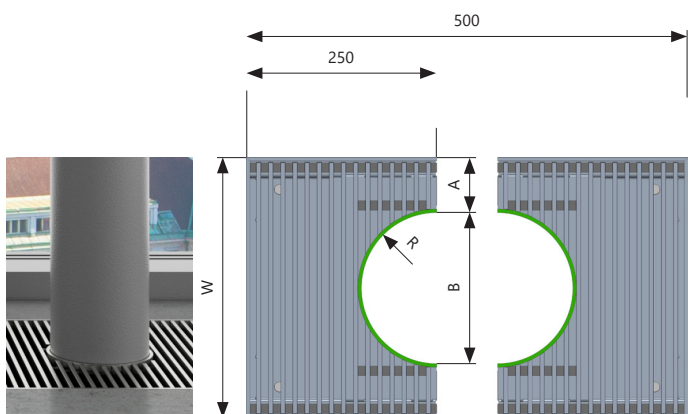


Konvektorer installeret mellem moduler fremstilles i henhold til de krævede længder i designet. Moduler kan bruges til kanalkonvektorer med naturlig og forceret konvektion. Moduler monteres som standard med aluminiumsriste. Hvor andre riste ønskes - stål, rustfrit stål eller træ - kan installation vurderes på forespørgsel. Konvektorer kan ikke monteres i modulkomponenter.

MR-A modul

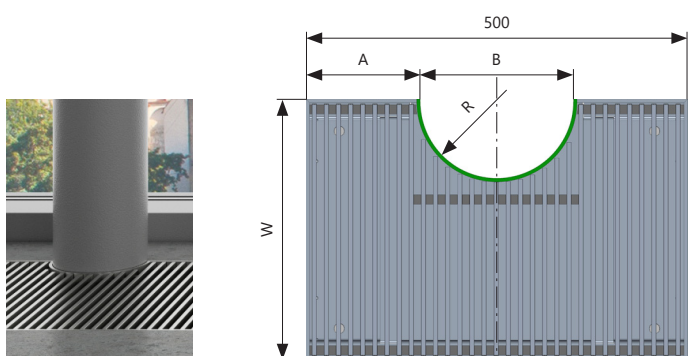
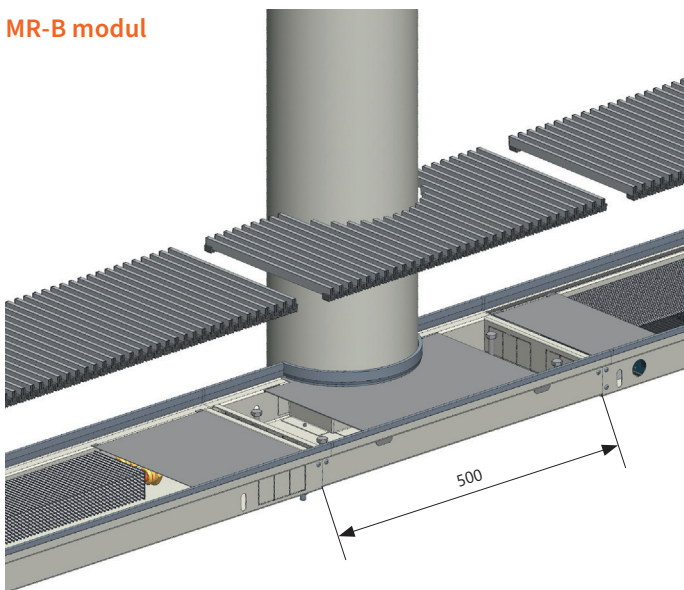


MR-A modul er i 2 dele.



Størrelser	Bredde W (mm)				
	140 160	200	260	320 340	400
A min.-max.	–	60–65	60–95	60–125	60–165
B min.-max.	–	70–80	70–140	70–200	70–280

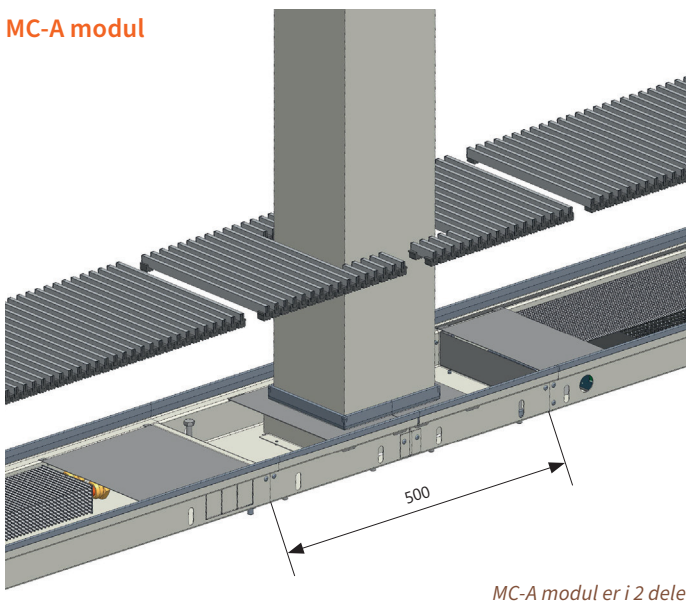
MR-B modul



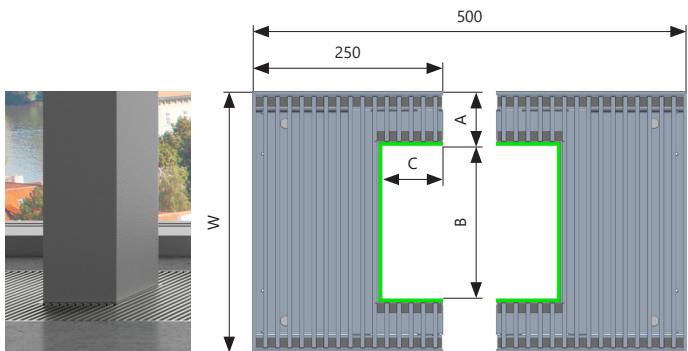
Størrelser	Bredde W (mm)				
	140 160	200	260	320 340	400
A min.-max.	80–370	80–370	80–370	80–370	80–370
B min.-max.	70–340	70–340	70–340	70–340	70–340

Mål angivet i mm.

MC-A modul

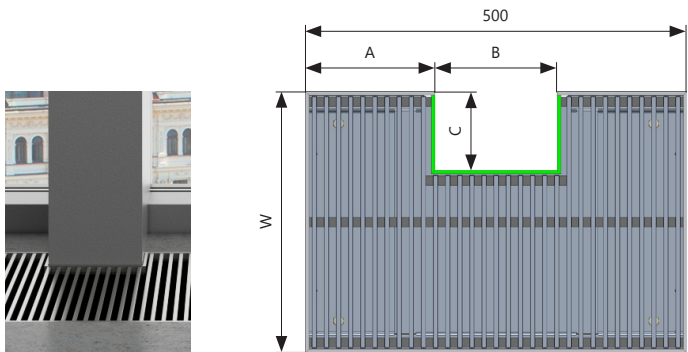
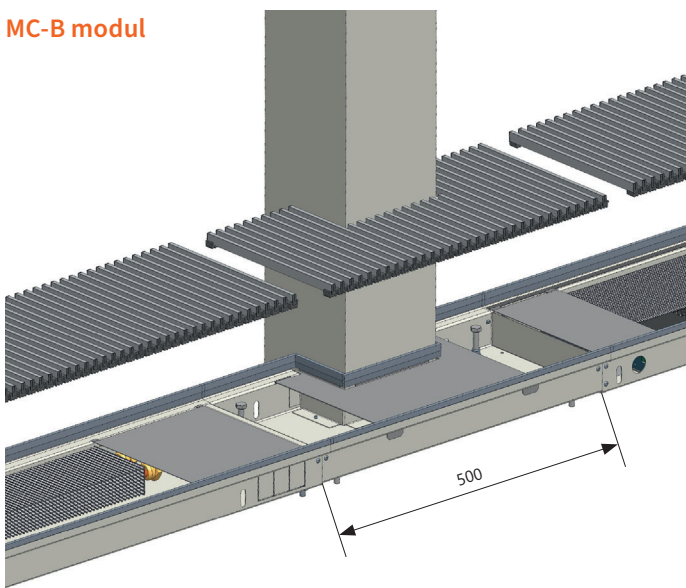


MC-A modul er i 2 dele



Størrelser	Bredde W (mm)				
	140 160	200	260	320 340	400
A min.-max.	–	60–90	60–150	60–210	60–290
B min.-max.	–	50–80	50–140	50–200	50–280

MC-B modul

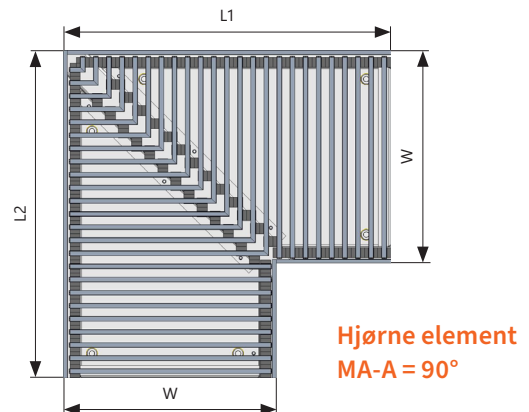


Størrelser	Bredde W (mm)				
	140 160	200	260	320 340	400
A min.-max.	80–370	80–370	80–370	80–370	80–370
B min.-max.	50–340	50–340	50–340	50–340	50–340

Mål angivet i mm.

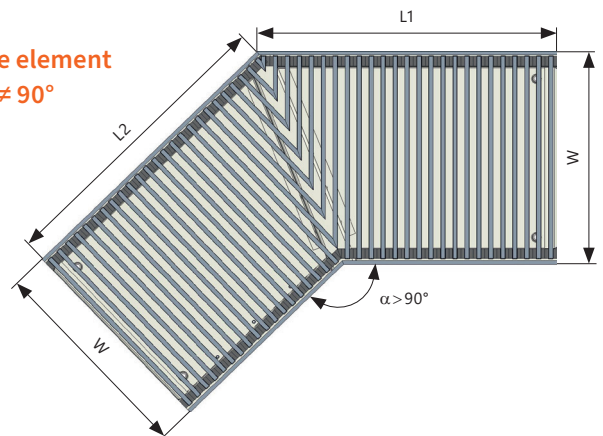
Specifikationer - HJØRNEELEMENTER

Længde efter design bredde	200 - 500 mm
Moduldybde	70 mm
Kanalbredde inkl. ramme	140, 160, 200, 260, 320, 340, 400 mm
Kanalmateriale	Galvaniseret stål kanal, RAL 9005 sort lakeret
Ramme	Alu ramme, U- eller F-profil (sølv, lys og mørk bronze elox)
Rist	Rulbar, langsgående (sølv, lys og mørk bronze elox) + træ. Stål og rustfrit stål på forespørgsel.



Størrelser

Længde L1, L2 (mm)	200	300	400	500	500
Kanalbredde inkl ramme W (mm)	140 160	200	260	320 340	400

Hjørne element
MA-B $\neq 90^\circ$ 

Hjørne elementer leveres komplette og kan udstyres med alle typer riste. - Hjørneelementet monteres udelukkende for at fuldende det visuelle udtryk. Hjørne-elementet har ingen konvektor-del og varmer derfor ikke. Hjørne elementer skal bestilles sammen med de relevante kanalkonvektorer og riste.

Mål angivet i mm.

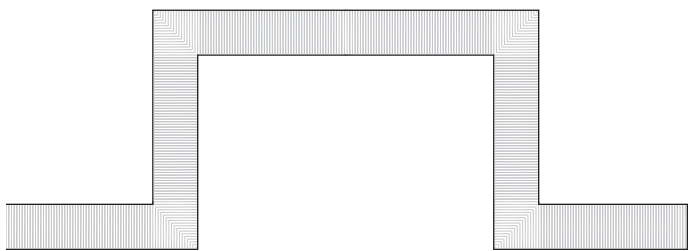
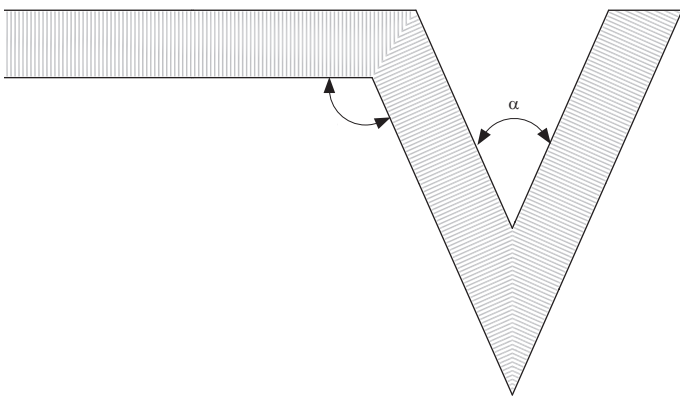


**Specifikationer - VINKLEDE OG
BUEDE DESIGNS**

Længde	Max 3000 mm
Moduldybde	70, 90, 110, 190, 130, 150 mm
Designbredde	140, 160, 200, 260, 320, 340, 400 mm
Kanalmateriale	Galvaniseret stål kanal, RAL 9005 sort lakeret
Ramme	Alu ramme, U- eller F-profil (sølv, lys og mørk bronze elox)
Rist	Rulbar, aluminium (sølv, lys og mørk bronze elox), træ, stål og rustfrit stål

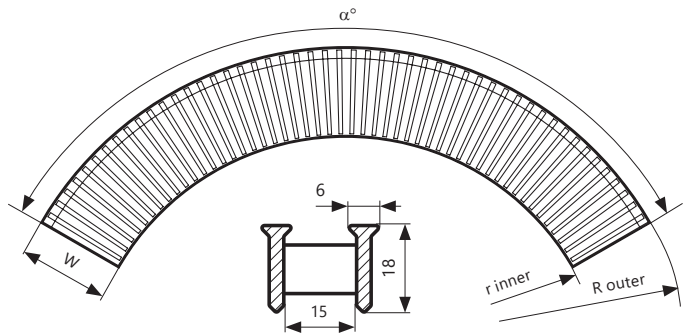
Vinklede designs

RadiatorDesign vil inden ordren kan afgives og iværksættes, vurdere projektets gennemførlighed. Effektiv varmeydelse kan ikke garanteres, men RadiatorDesign foretager, på forespørgsel, et professionelt skøn over varmeydelsen. For alle former, inklusive buede former, skal følgende specificeres: vinkel (α), indre radius (r) eller ydre radius (R) og den totale bredde (W) svarende til den fremstillede kanalbredde. Rist skal bestilles sammen med design kanalkonvektor.

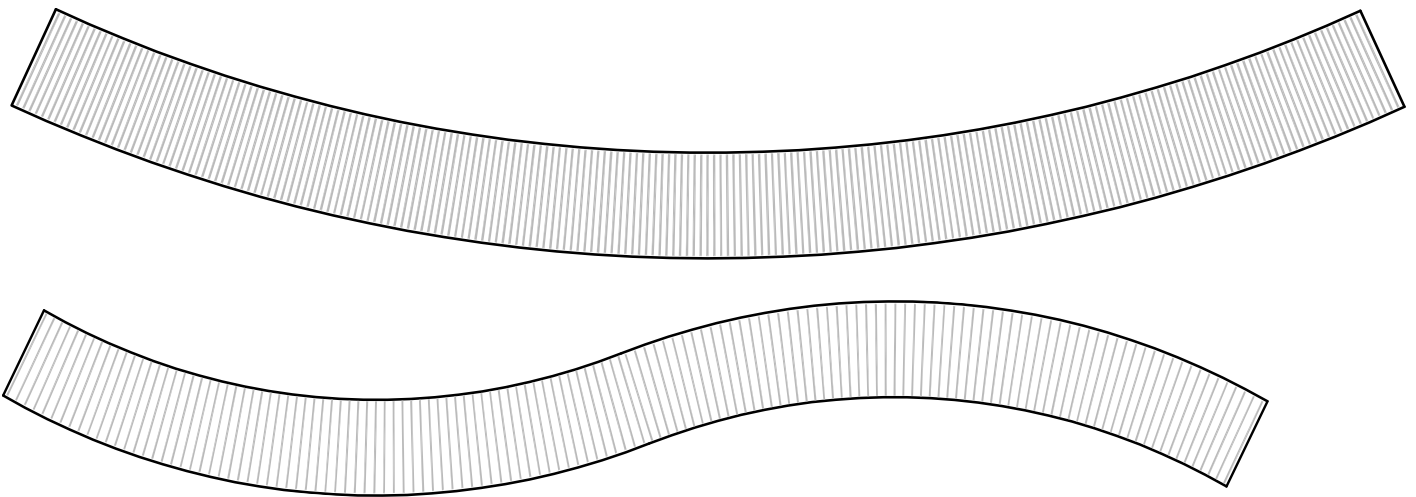


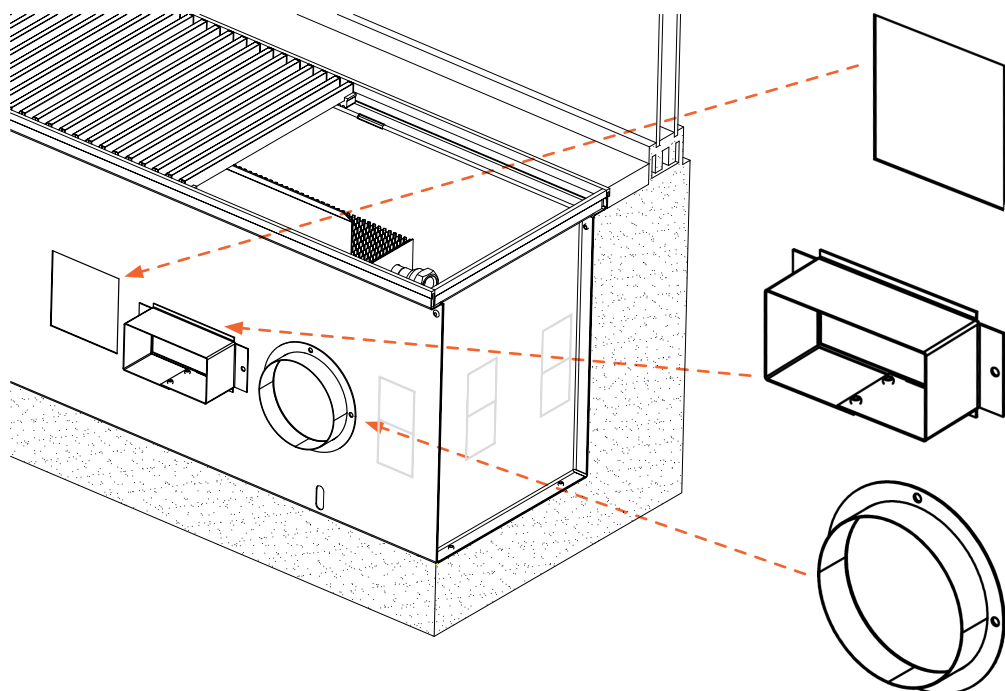
Kurvede elementer/ Buede designs

Den mindste indre radius af buede elementer skal være større end 2000 mm. Når aluminiumsriste monteres på buede dele, vil lamellerne være T-profiler sat på fjedre (se billede) og en ramme i U-profil. (Af konstruktionsmæssige årsager kan rammer i F-profil ikke monteres på buede kanalkonvektorer.)



Mål angivet i mm.





Åbning til ventilation

valgfri ændring af konstruktion

- mål udfra specifikationer
- tilbud på forespørgsel

Rektangulær flange

valgfrit tilbehør

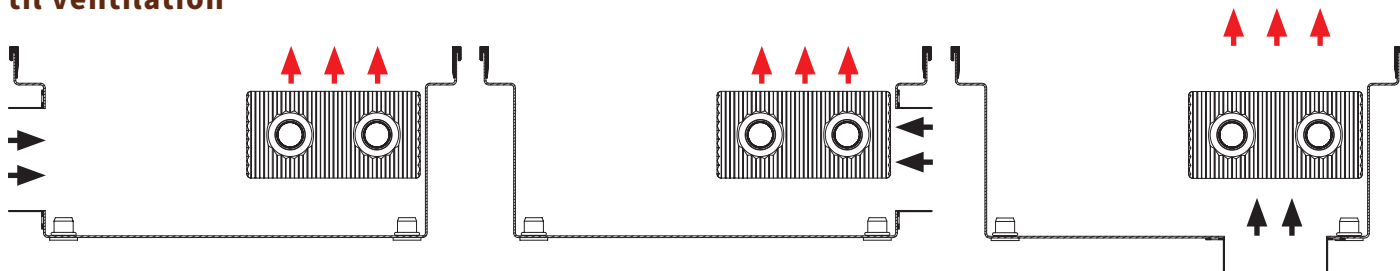
- mål udfra specifikationer
- tilbud på forespørgsel

Cirkulær flange

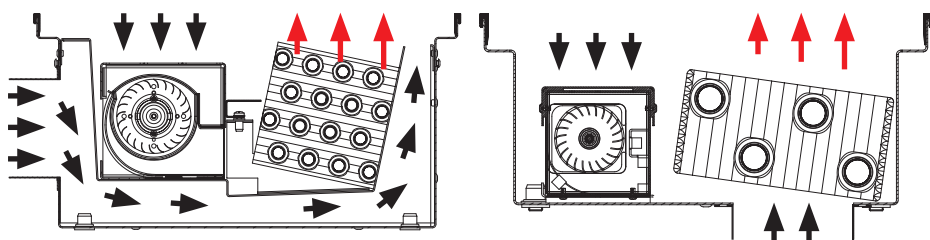
valgfrit tilbehør

- mål udfra specifikationer
- tilbud på forespørgsel

Naturlig konvektion - tilslutning til ventilation



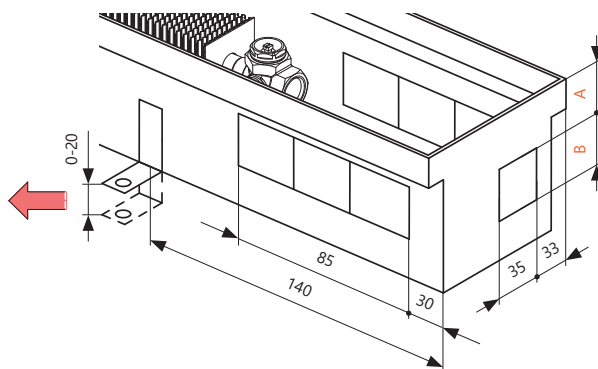
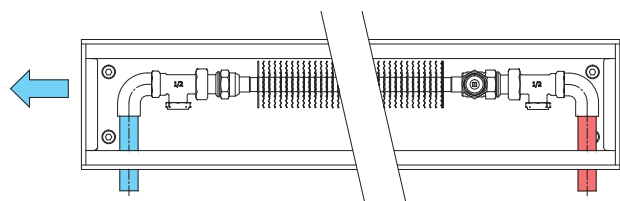
Forceret konvektion - tilslutning til ventilation



Tilslutningsmuligheder

Konvektoren kan tilsluttes til varmesystemet på flere forskellige måder. Kanalen vil være forsynet med huller for at lette installationen. Som standard tilsluttes der i højre side af kanalkonvektoren, andre individuelle tilslutninger er mulige, oplyses ved bestilling. På grund af pladsmangel kan nogle af kanalkonvektormodellerne ikke udstyres med termostat installeret i kanalen.

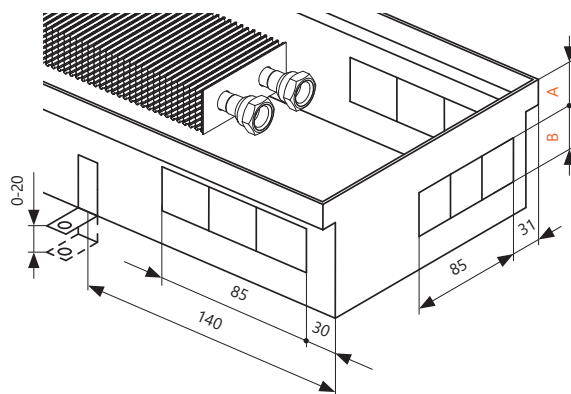
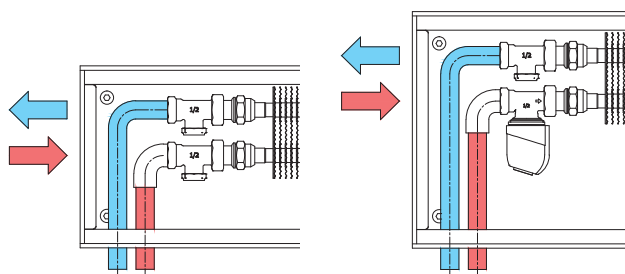
Type 60/140, 70/140, 90/140, 110/140



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

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

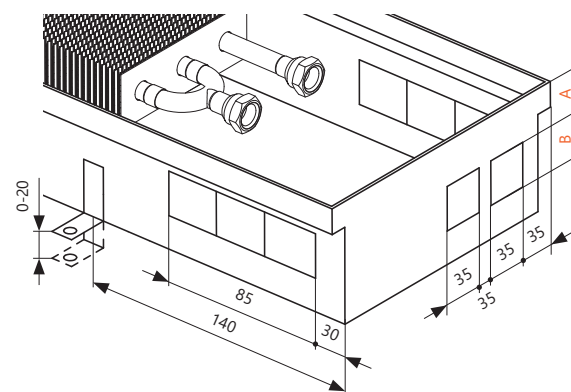
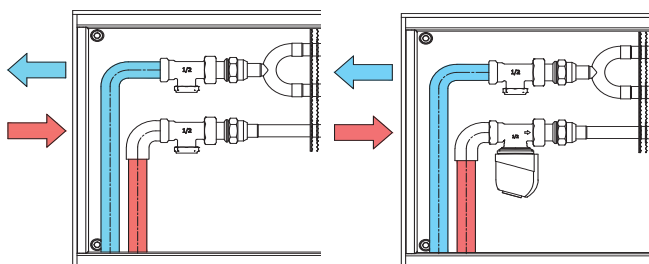
Type 60/200*, 60/260*, 70/200*, 70/260, 90/200*, 90/260, 110/200*, 110/260



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

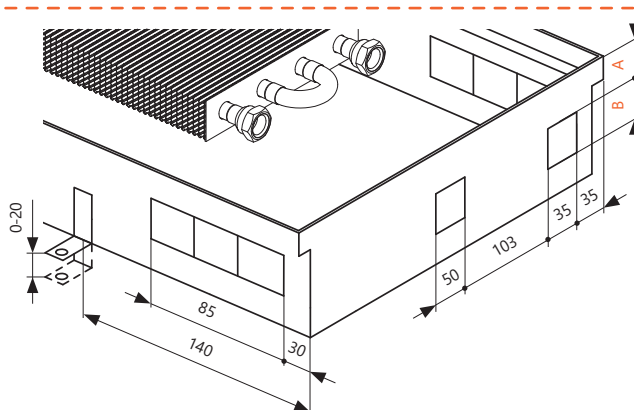
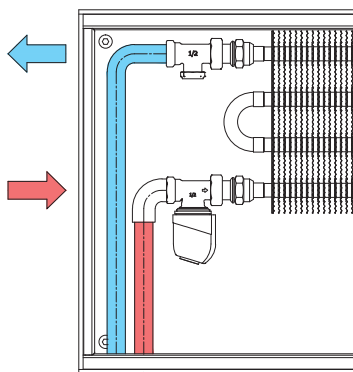
Type
70/200,
70/260
A = 30 mm
B = 35 mm

Type 60/320*, 70/320, 90/320, 110/320 * kun egnet med Mulighed 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

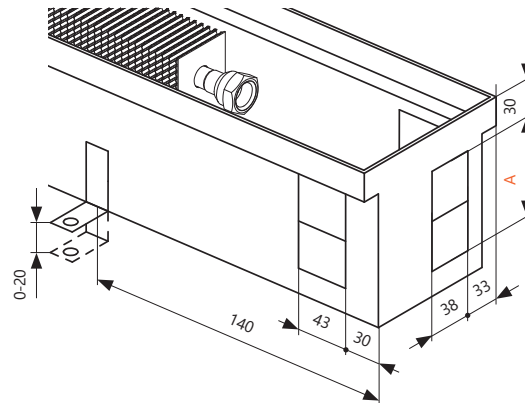
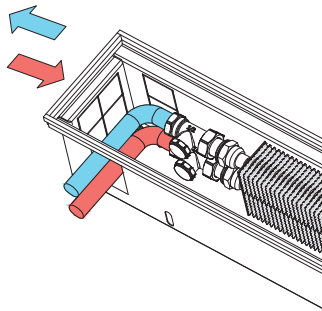
Type 70/400, 90/400, 110/400



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

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

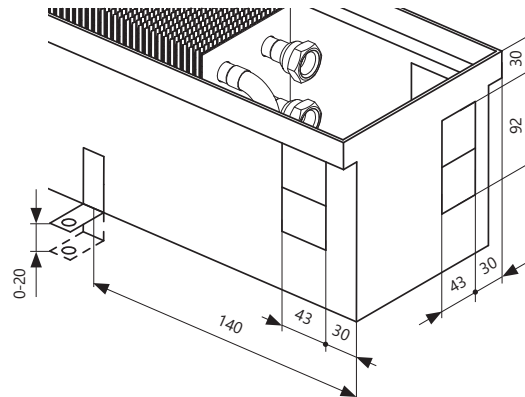
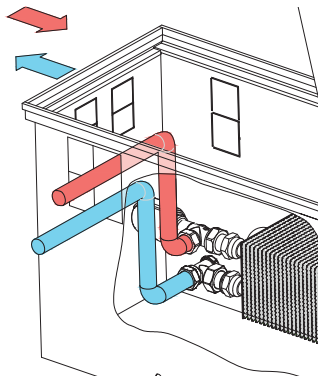
Type
130/140,
150/140



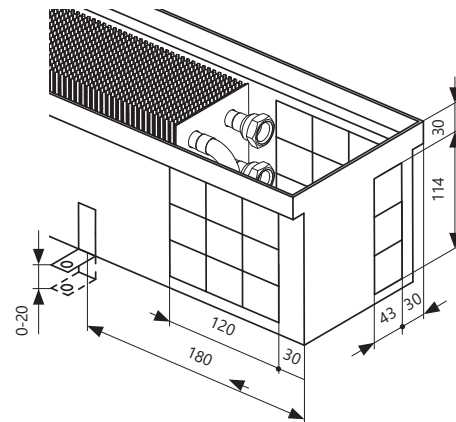
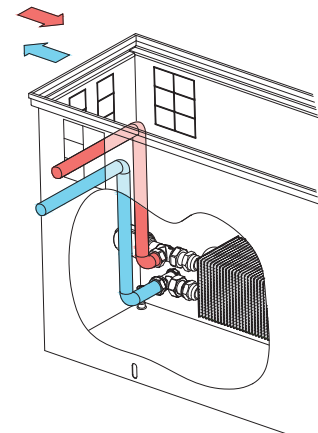
Type
130/140
A = 80 mm

Type
150/140
A = 92 mm

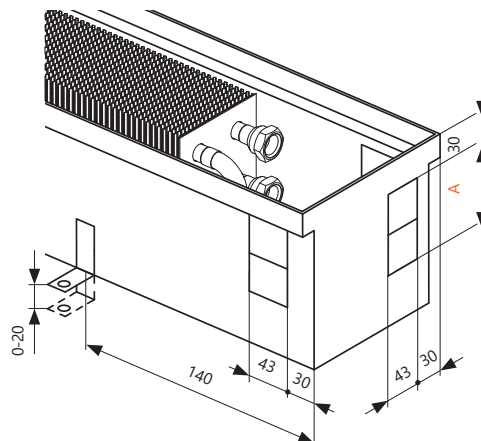
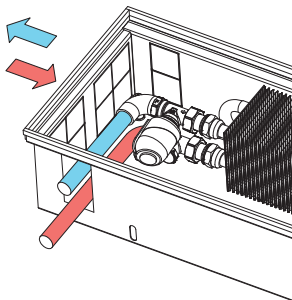
Type
300/260,
300/320,
300/400



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 130/320
A = 80 mm, B = 150 mm

Type 130/400
A = 80 mm, B = 180 mm

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

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

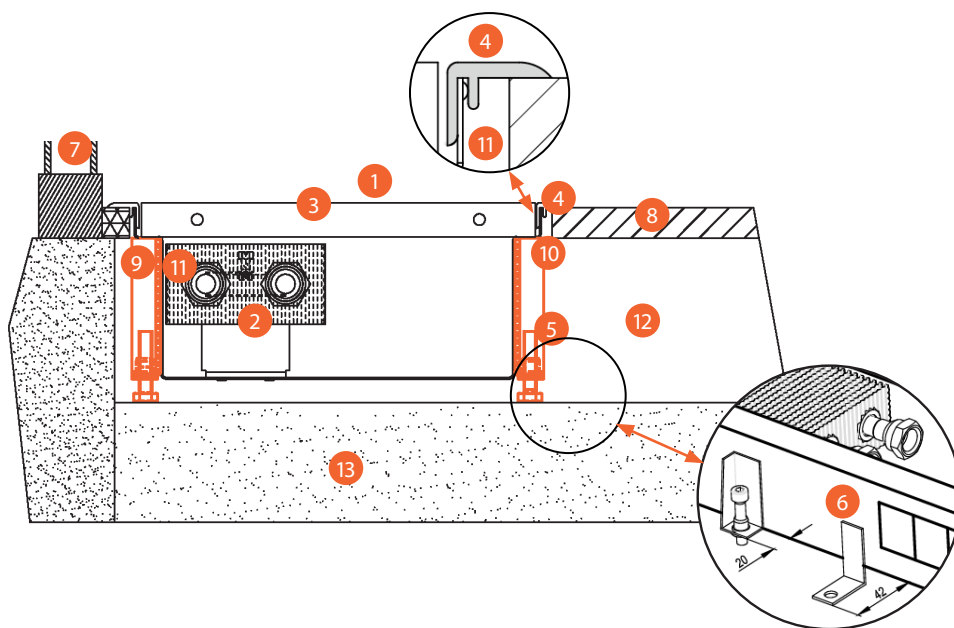
Type 130/260
A = 80 mm, B = 140 mm

Type 130/320
A = 80 mm, B = 150 mm

Type 130/400
A = 80 mm, B = 180 mm

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

- Kanalkonvektorer skal installeres vandret med konvektoren på vinduessiden. For at risten kan ligge korrekt, skal kanalens øverste kant være plan.
- Den maksimale anbefalede afstand for kanalkonvektoren til væggen / vinduet er 100 mm.
- Konvektoren tilsluttes med indre G1/2"-gevind. Efter tilslutning til varmesystemet, udluft og udfør en trykprøve.
- Ved indstøbning skal kanalkonvektoren nivelleres ved hjælp af de medfølgende justeringsskruer og fastgøres til gulvet ved hjælp af de medfølgende vinkelbeslag. Beslagene holder kanalkonvektoren på plads, mens betonen påfyldes.
- Brug af beslag vil forlænge bundbredden af kanalkonvektoren med 42 mm på hver side
- Når der indstøbes bør kanalkonvektoren holdes nede
- Når der hældes beton, er det især vigtigt at afstive kanalkonvektoren sidevers. Kanalkonvektorer er udstyret med afstandsstykker til dette formål. Efter indstøbning fjernes disse afstandsstykker let.
- Der forsegles omkring alle rørgennemføringer for at undgå indtrængen af støbematerialer.
- Ved højt teknikgulv anbefales det at anvende ben.
- For at undgå tilsnavsning af konvektoren anbefales det at holde den beskyttende masonitplade på plads under byggearbejdet.
- Pladen, der er inkluderet i standardindholdet, er ikke egnet til at gå på og tjener udelukkende til at beskytte kanalkonvektoren mod tilsnavsning under installationen.
- OSB-plade til installationsformål fås som ekstraudstyr.

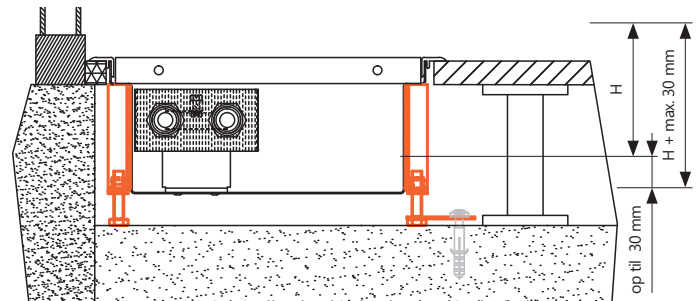


- 1 Kanalkonvektor med naturlig konvektion
- 2 Konvektor
- 3 Rist
- 4 F-profil ramme
- 5 Højdejuste ringsskruer
- 6 Beslag
- 7 Vindue
- 8 Gulvniveau
- 9 Ekspansionsfuge
- 10 Ekspansionsfuge
- 11 Isolering
- 12 Beton
- 13 Undergulv

Ben for teknik gulv ved kanalkonvektorinstallationer i hævet gulv, giver stabile og effektive løsninger. Benene fremstilles af ikke-lakeret stål og er velegnede til hævede gulve med en dybde op til 500 mm.

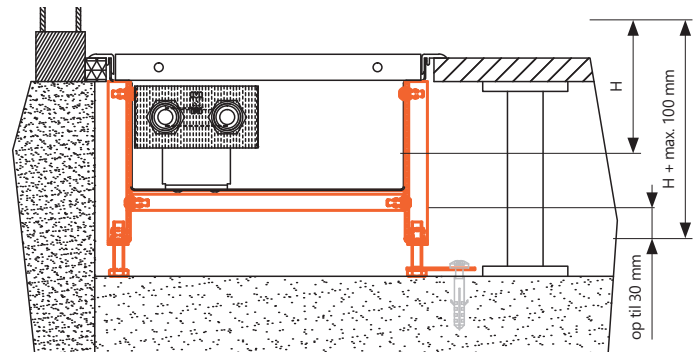
SZP-03 lave ben for teknikgulv

Kontakt RadiatorDesign for specifikation



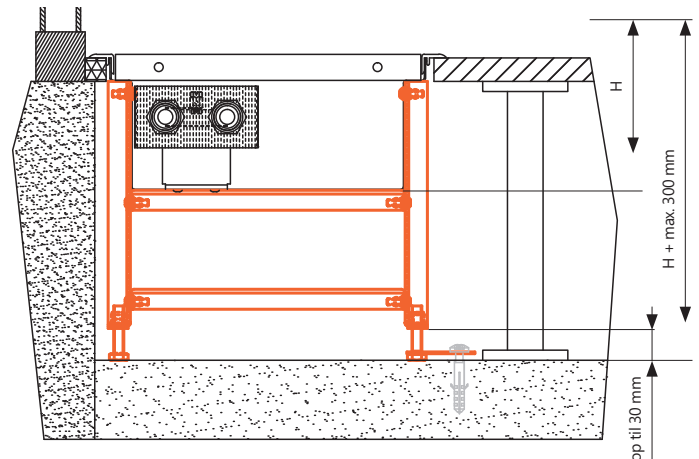
SZP-10 højere ben for teknikgulv

Kontakt RadiatorDesign for specifikation



SZP-30 højeste ben for teknikgulv

Kontakt RadiatorDesign for specifikation

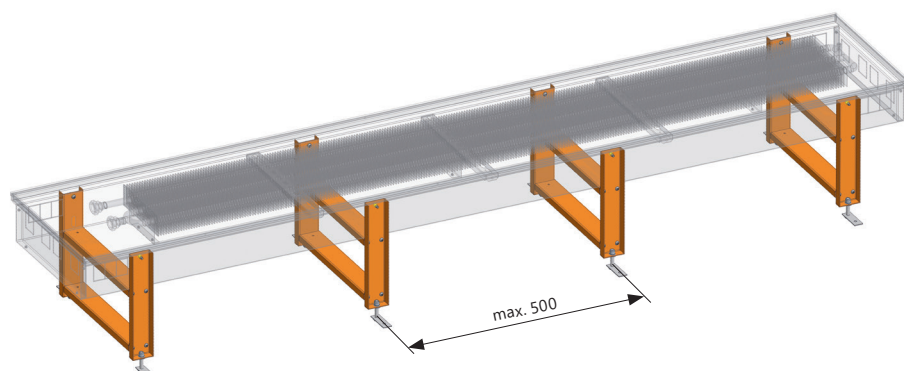


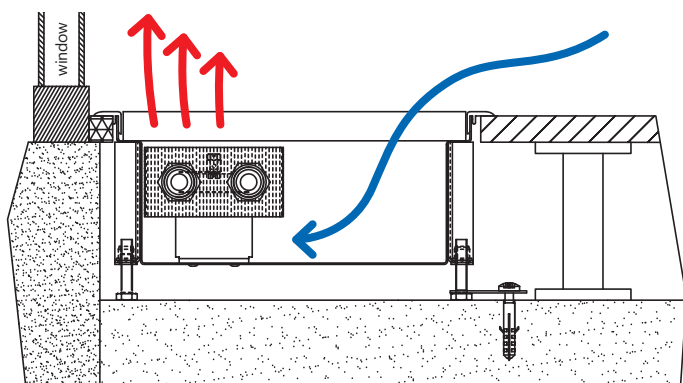
Konvektor længde (mm)	Anbefalet antal af understøttende ben
800 – 1000	3
1100 – 1500	4
1600 – 2000	5
2100 – 2500	6
2600 – 3000	7



Benene skal bestilles sammen med kanalkonvektoren på grund af strukturelle ændringer i konvektorkanalen!

Mål angivet i mm.





Naturlig konvektion

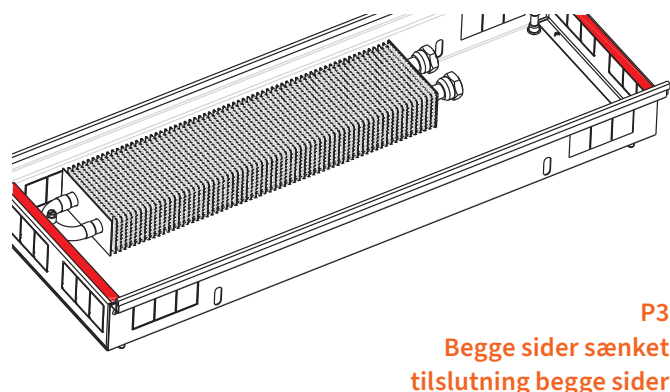
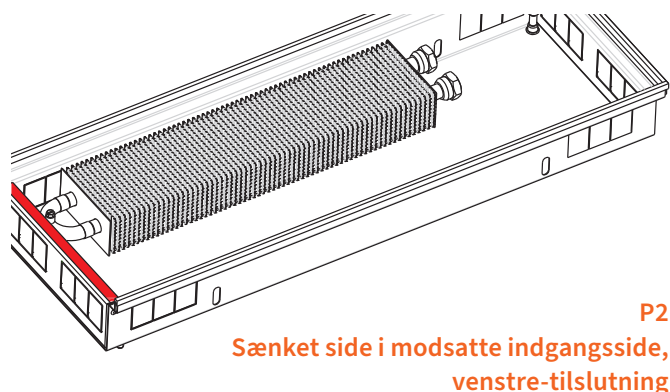
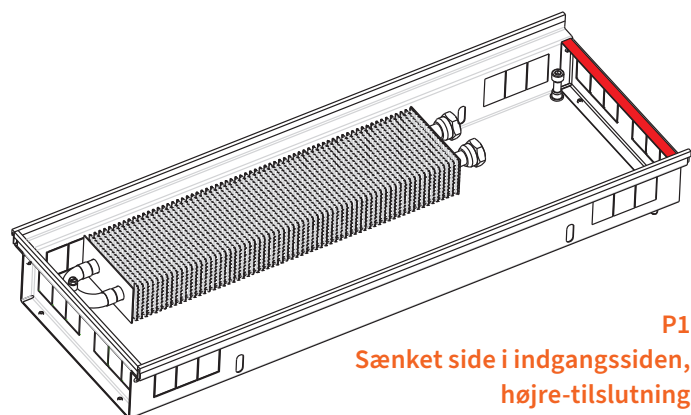
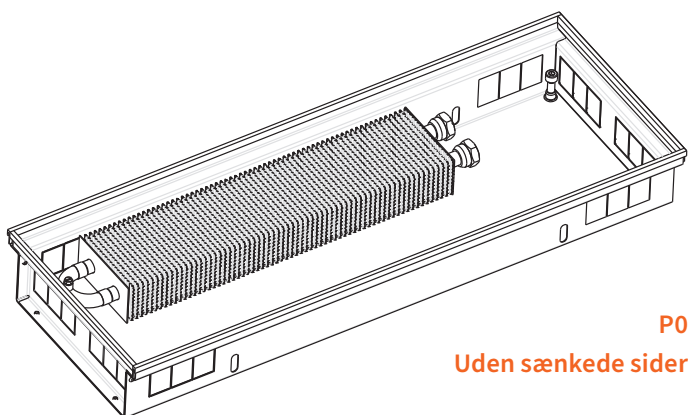
Den koldeste luft i et rum findes altid på det laveste punkt, som er i bunden af kanalkonvektoren. Her opvarmes luften og trækkes ved naturlig konvektion ind i konvektoren. Den varme luft stiger derefter op mod loftet, afkøles og bevæger sig tilbage ned mod gulvets laveste punkt. På denne måde cirkulerer luften naturligt i rummet og skaber et behageligt indeklima.

Anbefalet placering af konvektoren i kanalen

Kanalkonvektorer skal placeres højst 100 mm fra vinduer. For at opnå maksimal ydeevne er den anbefalede position af konvektoren i kanalen altid på vinduessiden. Dette resulterer i en naturlig luftstrøm, hvor varm luft stiger op og kølig luft trækkes ind i kanalkonvektoren. På denne måde screenes kølig luft ved vinduet, og luften i rummet opvarmes. Kanalkonvektorer er som standard udstyret med højre tilslutninger til varmesystemet; en venstreforbindelse opnås simpelthen ved at vende konvektoren 180°.

Kanaltyper i forhold til vandtilslutning og sænkede sider til flere installationer

Sænkede kanalsider bruges, hvor usynlige forbindelser ønskes mellem kanalkonvektorer (flere kanalkonvektorer i et rum, f.eks. i administrative bygninger, restauranter, hoteller osv.). Ved bestilling af riste skal man være opmærksom på at informere om, at de riste skal bruges til kanalkonvektorer med sænkede flader.



- R-sign FKO og FKT er designet udelukkende til indendørs brug. Anvendes kun i tørre miljøer, hvor der ikke er forøget luftfugtighed eller korrosive substanser til stede.
- Installation af R-sign FKO og FKT kræver professionel ekspertise inden for VVS. Komponenter skal samles, tilsluttes, installeres, trykprøves og betjenes korrekt i overensstemmelse med installationsvejledningen s. 34
- Elektriske komponenter må kun installeres af en el-installatør i overensstemmelse med gældende regler.
- Tilslutninger skal overholde de relevante standarder i henhold til gældende regler.
- RadiatorDesign kan under ingen omstændigheder holdes ansvarlig for skader som følge af ikke-professionel installation.

Opbevaringsbetingelser for R-sign FKO og FKT

- R-sign FKO og FKT skal opbevares i et tørt miljø med en maksimal luftfugtighed på 55 %
- R-sign FKO og FKT skal opbevares i et temperaturområde på 5 - 45°C

Generelle driftsbetingelser

- Under installation, byggearbejde og efterfølgende brug skal R-sign FKO og FKT beskyttes mod interne/eksterne skader og tilsmudsning forårsaget af byggematerialer, støv, maling osv.
- R-sign FKO og FKT må ikke anvendes i aggressive miljøer (klor, ammoniak, ætsende stoffer, andre kemikalier osv.) eller rengøres med sådanne stoffer
- R-sign FKO og FKT er designet til indendørs varmtvandsopvarmningssystemer med et maksimalt driftstryk på 12 Bar og driftstemperaturer fra 5 °C til 90 °C
- R-sign FKO og FKT fungerer efter konvektionsprincippet. For at sikre korrekt drift skal det sikres, at luftindtags- og udblæsningsåbningerne forbliver uhindret.
- Det skal undgås at udsætte R-sign FKO og FKT for langvarig fugtpåvirkning eller direkte kontakt med fugtige genstande.

Driftsbetingelser for træriste

- R-sign standard træristes punktbelastninger er beskrevet i tabellen over belastningskapacitet på s. 24.
- R-sign træristene skal beskyttes mod påvirkninger fra fugtige omgivelser eller vand
- R-sign træriste skal bruges i tørre omgivelser. Optimale værdier er 55 ± 10 % relativ luftfugtighed ved 20 ± 3 °C
- Ved relativ luftfugtighed uden for de angivne grænser kan RadiatorDesign ikke garantere for den anvendte dimensionsstabilitet
- R-sign træriste må ikke installeres i bygninger, hvor luftfugtigheden overstiger 65%

Driftsbetingelser for AISI 304- og AISI 316-produkter i rustfrit stål

- Type AISI 304 er kun egnet til tørre miljøer
- Installeret i svømmehaller eller pool-områder vil ristene kun være modstandsdygtige over for en vis koncentration af klor. Allerede ved en koncentration på 2 mg/l kan der opstå korrosion. Desuden påvirkes forekomsten af korrosion af, hvor lang tid det rustfrit stålmateriale udsættes for høje koncentrationer af klor. Vi anbefaler en maksimal koncentration af frit klor på 1 mg/l.
- Vandets pH-værdi skal være mellem 7,2 og 7,6. Enhver ændring, især et fald i pH, gør vandet aggressivt og resulterer i korrosion af materialer i rustfrit stål.
- Installeret i nærheden af saltvand vil opløst salt, der aflejres på overfladen af rustfrit stål, forhindre ilt i at nå denne overflade og forhindrer også dannelsen af et beskyttende lag og dets regenerering. Produkter i rustfrit stål skal vaskes regelmæssigt med rent vand og derefter tørres.
- Hvis overfladen på det rustfrit stålprodukt viser tegn på kalkaflejringer eller oxidering, skal produktets overflade rengøres med et rengøringsmiddel til rustfrit stål, vaskes med lunkent vand, tørres og konserveres med et metalbehandlingsprodukt til rustfrit stål. Undgå brug af skarpe genstande ifm. rengøringen.

Regelmæssig vedligeholdelse er nødvendig for at sikre korrekt funktion og ydeevne af R-sign FKO og FKT. Vedligeholdelse skal udføres i overensstemmelse med installationsvejledningen og disse drifts- og vedligeholdelsesbetingelser.

De generelle vilkår og betingelser for vedligeholdelse er som følger

R-sign FKO og FKT skal kontrolleres regelmæssigt og holdes rene. I tilfælde af tilsmudsning skal de støvsuges forsigtigt eller aftørres med en blød klud.





RadiatorDesign ApS
Tlf.: 70 222 307
Mail: Info@radiatordesign.dk
Web: radiatordesign.dk