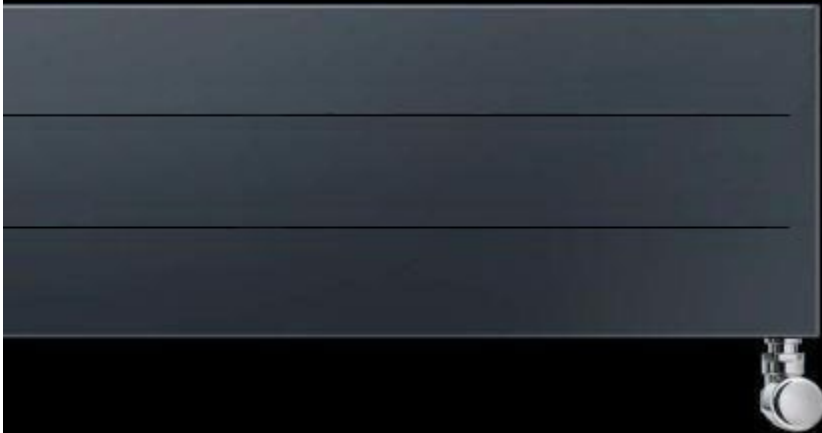


R-sign RC



R-sign RC

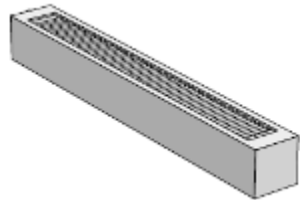


R-sign RC



R-sign RC

Indholdsfortegnelse



R-sign RC lavkonvektor

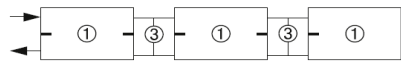
- Produktbeskrivelse **s.5**

Technische Daten pro 1000 mm

Modell	H (mm)	T (mm)	A (mm)	P (mm)	W (mm)	Q ₁ (W)	Q ₂ (W)	Exp. (W)	Q ₁ (W) 50/70	Q ₂ (W) 50/70
211	70	34	70	3.1	1.2	5.1	13	32	1.25	309
212	140	134	70	3.1	1.4	11.6	24	60	1.50	636
213	210	174	70	3.1	1.6	17.1	34	88	1.75	989
214	280	244	70	4.4	4.6	33.0	54	74	1.57	905
221	70	34	134	1.6	1.3	6.0	13	48	1.20	400
222	140	134	134	1.1	1.4	13.8	22	58	1.52	611
223	210	174	134	1.0	1.6	20.7	32	72	1.76	806
224	280	244	134	6.6	4.6	37.5	52	93	1.40	1074
231	70	34	194	1.0	1.9	9.5	22	54	1.30	428
232	140	134	194	6.1	1.6	26.1	38	78	1.52	610
233	210	174	194	6.1	1.7	28.7	48	102	1.83	1173
234	280	244	194	6.1	1.6	38.1	58	127	1.93	1427
431	70	34	194	2.8	1.6	11.3	22	72	1.32	431
432	140	134	194	6.0	1.2	26.8	38	108	1.53	1004
433	210	174	194	6.0	1.8	45.4	48	148	1.73	1629
434	280	244	194	10.4	1.4	51.0	58	179	1.96	1874
541	70	34	254	1.8	1.2	17.0	32	60	1.31	1071
542	140	134	254	1.8	1.1	34.0	48	140	1.51	1660
543	210	174	254	1.8	1.9	51.9	58	188	1.71	2189
544	280	244	254	11.4	1.4	61.4	72	232	1.71	2587

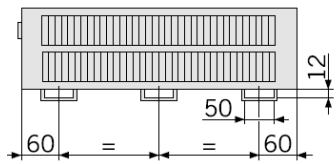
R-sign RC

- Tekniske data **s.8**



R-sign RC

- Tilslutningsmuligheder **s.10**



R-sign RC

- Montering **s.13**

R-sign RC

- Ydelsestabeller **s.19**

R-sign RC

Produktbeskrivelse

Generelt

R-sign RC 211-544 konvektoren er med sit slanke, diskrete design og sin høje varmeydelse på begrænset plads, det optimale valg.

Specielle fordele

- Elegant, diskret design
- Høj varmeydelse
- Mange modeller

Anvendelse

I alle projekter, hvor der er behov for en høj varmeydelse på begrænset plads, f. eks ved lave vinduesbrystninger, foran store glasarealer eller i konvektorgrav. Tillige egnet for varmeanlæg, som skal reagere hurtigt på sekundær varmeafgivelse, f.eks. solindfald.

Driftstryk

Normal 5,0 bar - 10,0 bar version (mod tillæg)

Driftstemperatur

Højst 110°C



Anvendte materialer

Firkantrør	70 x 11 mm
Konvektionsdel	Koldvalset stål 0,5 mm

Målangivelser

Byggelængder	500 - 6000 mm
Byggehøjder	70 - 280 mm

Ved længder over 6000 mm - kontakt venligst RadiatorDesign

Som basis må der påregnes en længdetolerance på ± 2 mm pr. meter

R-sign RC

Produktbeskrivelse

Normaludførelse

- Leveres, som standard med 4 x ½" abcd anboringer, placeret i konvektorens hjørner til frem- og returløb, udluftning samt aftapning. Dimension ½".
- Anboringer anvendes til ophæng i lakeringsanlægget.
- Lakering i RAL 9016 (trafikhvid)

Specialudførelse

- Lakering i alle sanitets-, RAL- og NCS farver
- Forzinket og galvaniseret udførelse
- Vinkeludførelse
- Mulighed for mellem- og overlængder
- Fjernvarme udførelse
- Special anboringer
- Fastmonteret topriist
- Udførelse med bænk
- Påsvejste gulvkonsoller for integrerede anboringer
- Mange andre specialudførelser kan leveres.



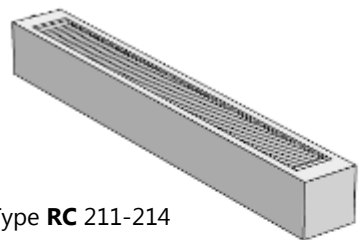
Forzinket og galvaniseret udførelse

- Alle typer, dog højst 3000 mm byggelængde
- Anboringer ½"
- Ved modsat tilslutning - min. 3 anboringer
- Ved tilslutning i samme side - min. 4 anboringer
- Der ydes ikke garanti mod indvendig korrosion
- Det anbefales ikke at overlakere konvektoren (overfladestrukturen)

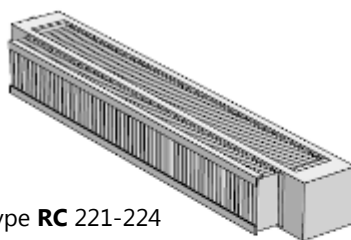
R-sign RC

Tekniske data

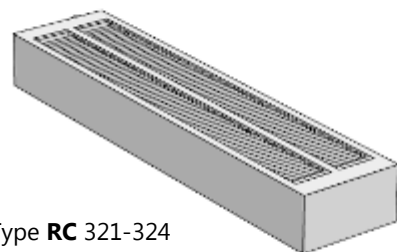
Typeoversigt



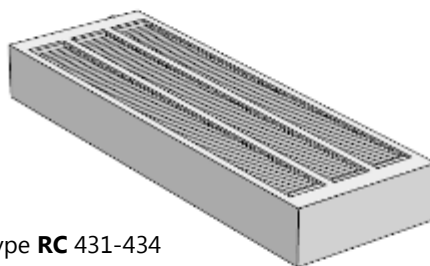
Type **RC** 211-214



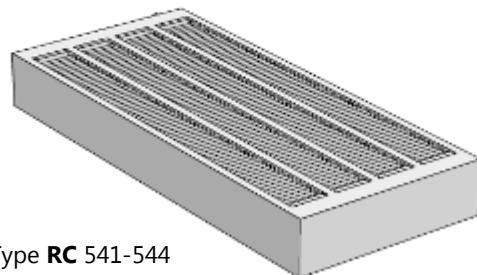
Type **RC** 221-224



Type **RC** 321-324



Type **RC** 431-434

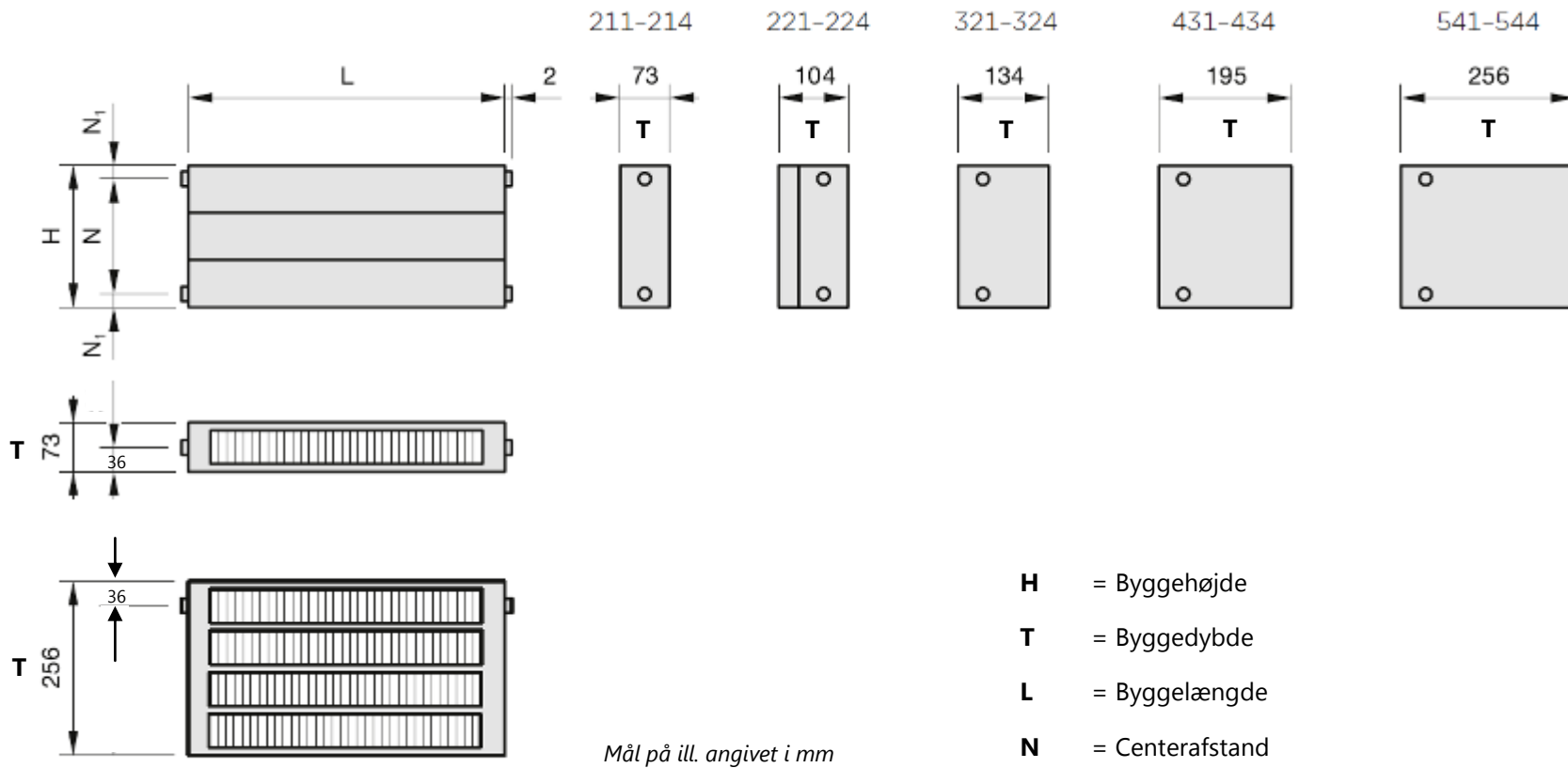


Type **RC** 541-544



R-sign RC

Tekniske data - Type RC 211-214, 321-324, 431-434 og 541-544



- H** = Byggehøjde
- T** = Byggedybde
- L** = Byggelængde
- N** = Centerafstand
- N1** = Anboringsmål - 1/2" - 18 mm

R-sign RC

Tekniske data - Type RC 211-214, 321-324, 431-434 og 541-544

Tekniske data pr. 1000 mm

	H (mm)	N (mm)	T (mm)	V (liter)	M (kg)	Exp. (n)	ΔT 50 EN 442 75/65/20°C	ΔT 35 EN 442 70/40/20°C	ΔT 25 EN 442 60/30/20°C
211	70	34	73	1.2	5.7	1.26	369	235	154
212	140	104	73	2.4	11.5	1.30	528	333	214
213	210	174	73	3.6	17.2	1.33	689	428	274
214	280	244	73	4.8	23.0	1.37	865	531	335
221	70	34	104	1.2	6.8	1.28	460	292	189
222	140	104	104	2.4	13.8	1.32	651	407	261
223	210	174	104	3.6	20.7	1.36	850	524	331
224	280	244	104	4.8	27.5	1.40	1076	654	408
321	70	34	134	1.9	9.5	1.30	628	395	255
322	140	104	134	3.8	19.1	1.32	915	572	366
323	210	174	134	5.7	28.7	1.33	1172	728	466
324	280	244	134	7.6	38.3	1.35	1425	880	559
431	70	34	195	2.6	13.3	1.32	837	522	335
432	140	104	195	5.2	26.8	1.33	1256	781	500
433	210	174	195	7.8	40.4	1.35	1625	1006	637
434	280	244	195	10.4	53.9	1.36	1979	1219	771
541	70	34	256	3.2	17.0	1.31	1077	676	434
542	140	104	256	6.5	34.5	1.31	1660	1041	670
543	210	174	256	9.8	51.9	1.31	2148	1345	866
544	280	244	256	13.0	69.4	1.31	2587	1619	1043

R-sign RC

R-sign RC Tilslutningsmuligheder

Standard tilslutning 2-rør med udvendig ventil

Illustration 1

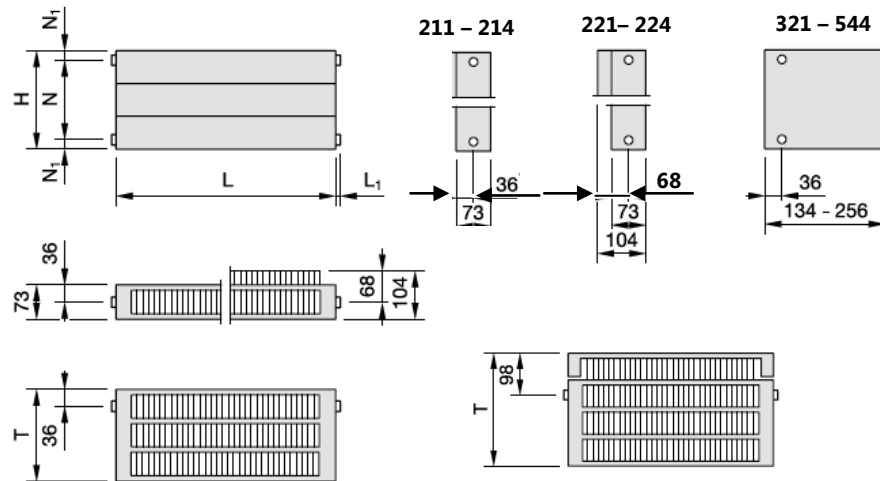
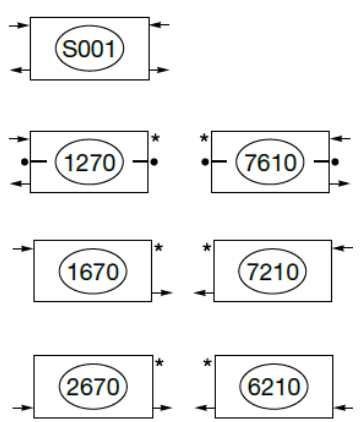
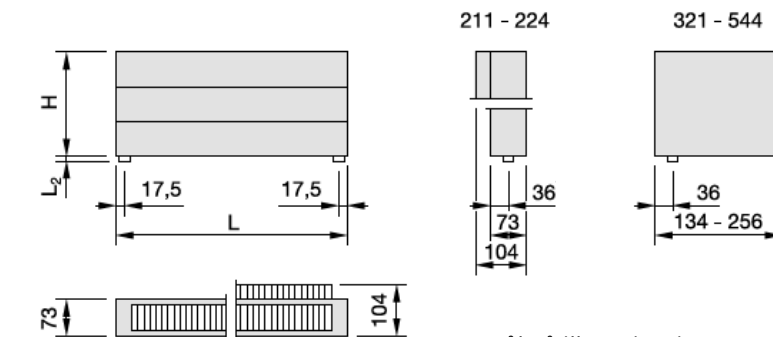
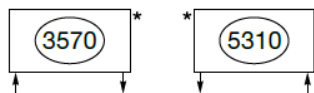


Illustration 2



Mål på ill. angivet i mm

- H** = Byggehøjde
- T** = Byggedybde
- L** = Byggelængde
- N** = Centerafstand
- N1** = Anboringsmål 18 mm
- L1** = Anboringslængde (side) 2 mm
- L2** = Anboringslængde (bund) 17 mm

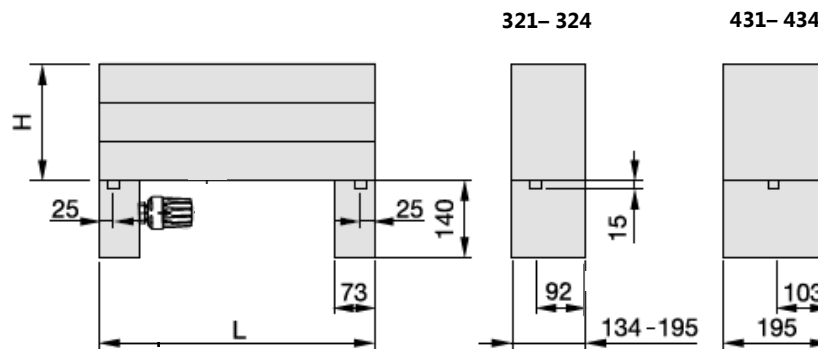
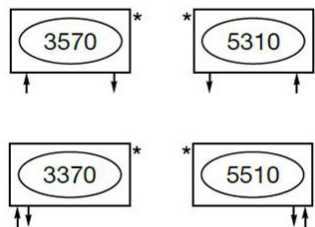
R-sign RC

R-sign RC Tilslutningsmuligheder

Standard tilslutning 2-rør med udvendig ventil og påsvejste konsoller



Illustration 3:



H = Byggehøjde
L = Byggelængde

R-sign RC

R-sign RC Serieforbindelser

Generelt

Et batteri af serieforbundne konvektorer kan rent teknisk betragtes som værende én konvektor. Ved bestilling af konvektorer til serieforbindelse skal nedenstående numre angives. Funktionen er altid afhængig af de aktuelle anlægsdata, derfor er nedenstående begrænsninger vejledende og kan variere fra anlæg til anlæg.

Forbindelsesrør

Forbindelsesrørene mellem de enkelte konvektorer må ikke yde en større vandmodstand og skal være en dimension større end anlæggets øvrige rør. Vi anbefaler at $\frac{3}{4}$ " forbindelsesrør anvendes.

Tilslutning i samme side

Den totale byggelængde bør være højst være **12** meter fordelt på højst **3** konvektorer.

Illustration 1: Tilslutning i venstre side (ikke muligt med byggehøjde 70 mm).

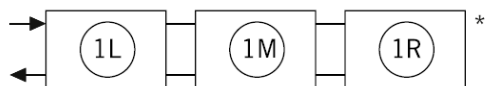


Illustration 2: Tilslutning i højre side (ikke muligt med byggehøjde 70 mm).



* = Nødvendig placering af udluftning

Tilslutning i modsat side

Den totale byggelængde bør højst være **18** meter fordelt på højst **5** konvektorer.

Illustration 3: Fremløb øverst i venstre side / retur nederst i højre side.

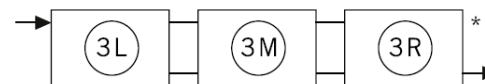
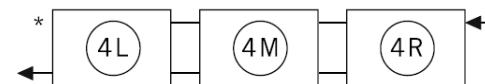


Illustration 4: Fremløb øverst i højre side / retur nederst i venstre side.



Tilslutning modsat side i bunden

Den totale byggelængde bør være højst 18 meter fordelt på højst 5 konvektorer.

Illustration 5: Fremløb i bunden til venstre / retur i bunden til højre.

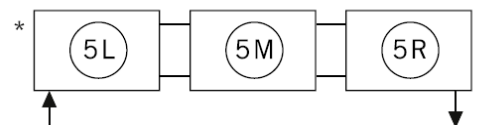
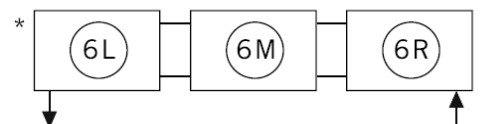


Illustration 6: Fremløb i bunden til højre / retur i bunden til venstre.



R-sign RC

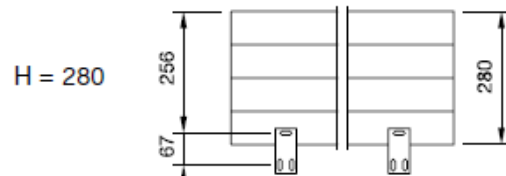
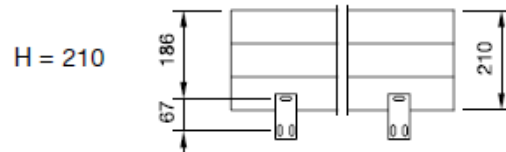
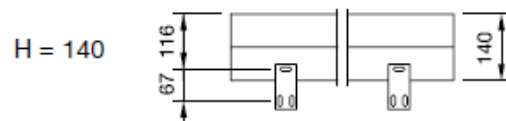
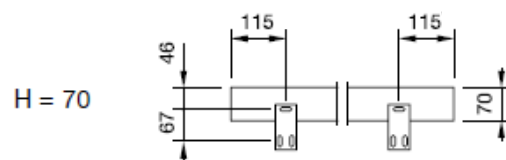
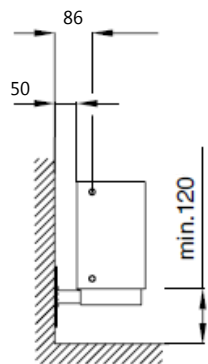
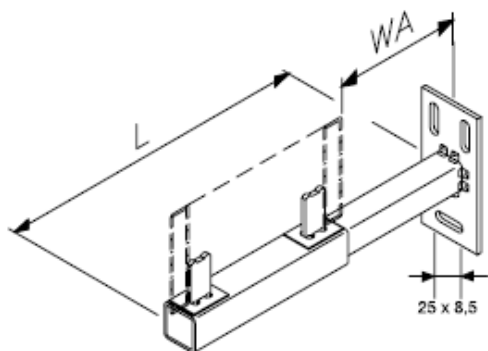
R-sign RC Montering

R-sign RC leveres som standard altid til montering på vægkonsol **WAK** eller gulvkonsol **EFK**.

Mod merpris kan nogle af **R-sign RC** typerne leveres med påsvejste bøjler på bagsiden. Hertil skal anvendes specielt ophængsbeslag **CVD**.

Typerne RC 221, 321, 431 kan kun monteres på væg- eller gulvkonsoller.

Justérbart beslag til vægmontering - WAK - Passer til alle **R-sign RC** typer, UNDTAGEN Type **541-544**, som skal monteres på gulvkonsol **EFK**.

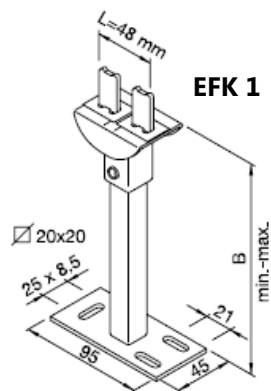
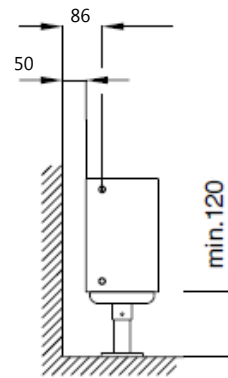


H = Højde

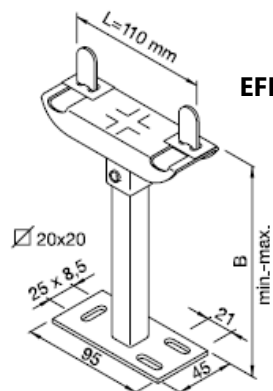
R-sign RC

R-sign RC Montering

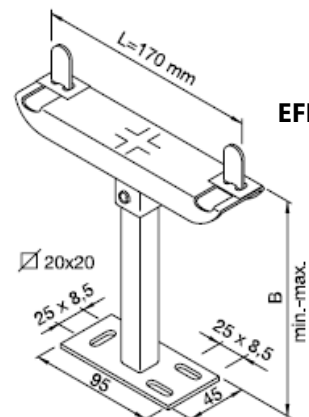
Beslag til gulvmontering - EFK - Passer til alle R-sign RC typer



EFK 1

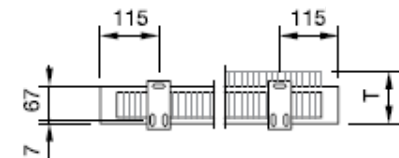


EFK 2

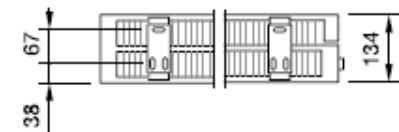


EFK 3

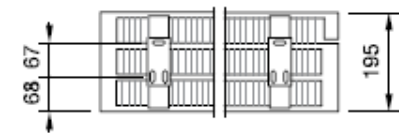
T = 73
T = 104



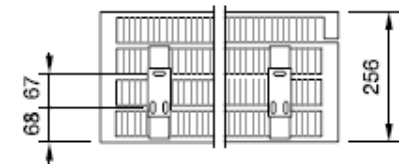
T = 134



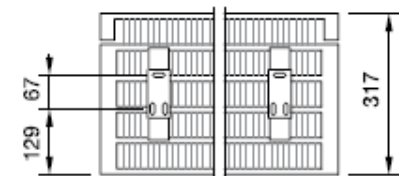
T = 195



T = 256



T = 317



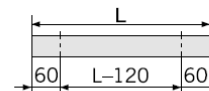
T = Dybde

R-sign RC

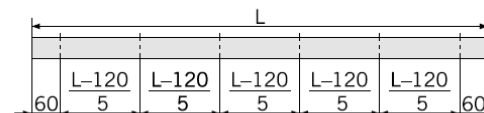
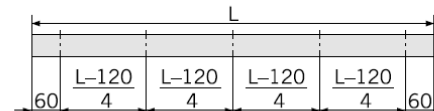
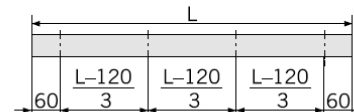
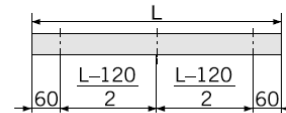
R-sign RC Montering

Model				Model	
RC 211	RC 221	RC 321	RC 431	RC 433	RC 542
RC 212	RC 222	RC 322	RC 432	RC 434	RC 543
RC 213	RC 223	RC 323	RC 541		RC 544
RC 214	RC 224	RC 324			
1600 mm				1200 mm	
1700 mm 3200 mm				fra 1300 mm til 2400 mm	
3300 mm 4800 mm				fra 2500 mm til 3600 mm	
4900 mm 6000 mm				fra 3700 mm til 4800 mm	
				fra 4900 mm til 6000 mm	

Antal konsoller/støtteben



L = Konvektorlængde

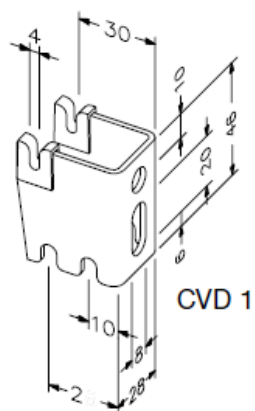


R-sign RC

R-sign RC Montering

Specielle ophængsbeslag til vægmontering af konvektoren - CVD

Passer til alle **R-sign RC** typer, UNDTAGEN Type 221, 321 og 431, som enten kan monteres på gulv- eller vægkonsol **WAK** eller **EFK**



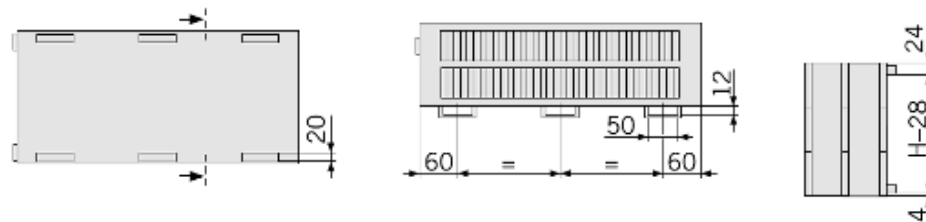
Sættet indeholder

- Beslag med antifriktions- og lydæmpende del (Hvid)
- Sikkerhedsklips

Skruer medfølger ikke.

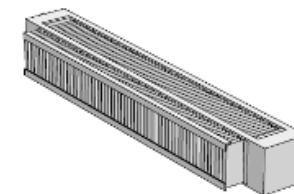
Bøjleplaceringer til vægmontering - CVD

Måltolerance for borehullerne er ± 5 mm

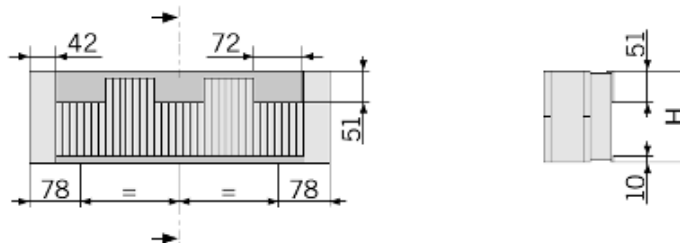


Montageplader til vægmontering af Type R-sign RC 222-224

Type **R-sign RC 222-224** er udført med en konvektionsdel, derfor anvendes montageplader til vægophæng.



Måltolerance for borehullerne er ± 5 mm



R-sign RC

R-sign RC Montering

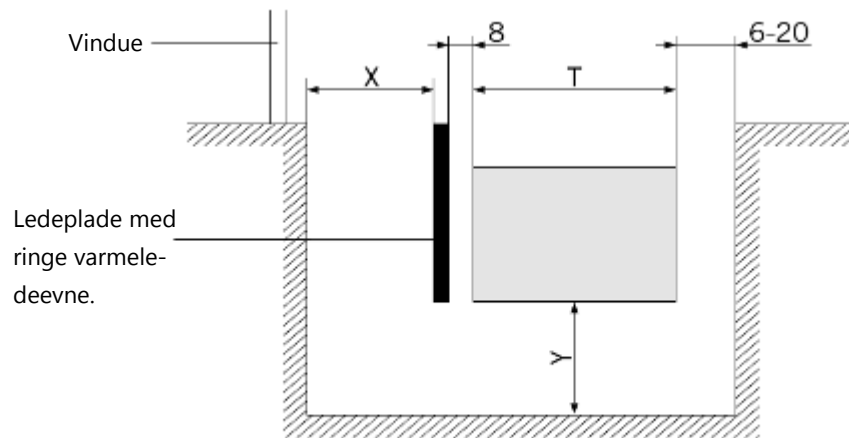
Placering i grav

Installeres konvektorer i grav, må der påregnes et effekttab på ca. 20%. Dækkes graven efterfølgende med en rist, reduceres ydelsen yderligere.

- Har en rist et friareal på 70% bliver effekttabet 35%.

Såfremt konvektorer placeres i grav og er tilsluttet anlægget sammen med andre radiatorer, anbefaler vi at vælge en konvektorstørrelse som yder ca. 10% mere.

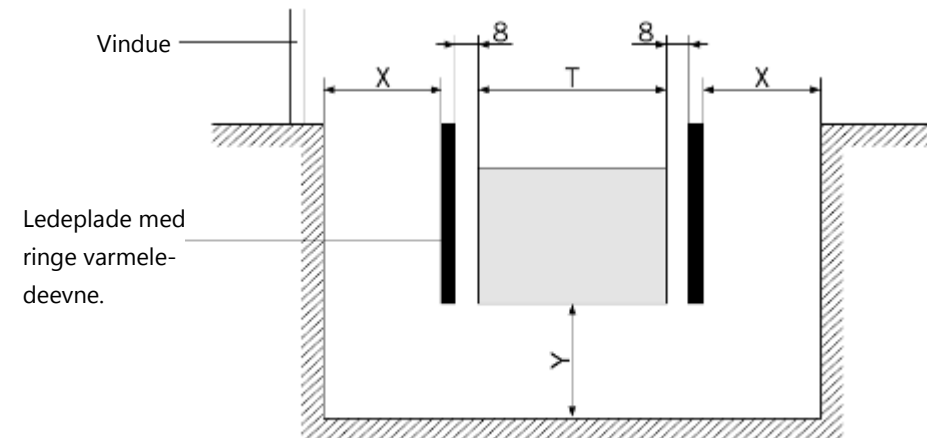
Monteringseksempel hvor konvektorens ydelse modsvarer kuldeindfaldet fra vinduet.



Mål X = Mål Y = Byggedybde T
Mål i mm.

Kontakt os gerne for yderligere information ved angivelse af tegninger med målangivelser m.m.

Monteringseksempel hvor konvektorens ydelse er større end kuldeindfaldet fra vinduet.



R-sign RC

R-sign RC Montering

Toprist

Udførelse med toprist



Udførelse

Fremstillet af tynde stålrør
Ø 4 mm
Risten er fastsvejst og lakeret i konvektorens farve.
Elegant design kombineret med ringe effekttab.

Pris

Spørg os om merpris.

Påsvejste gulvkonsoller med skjulte anboringer



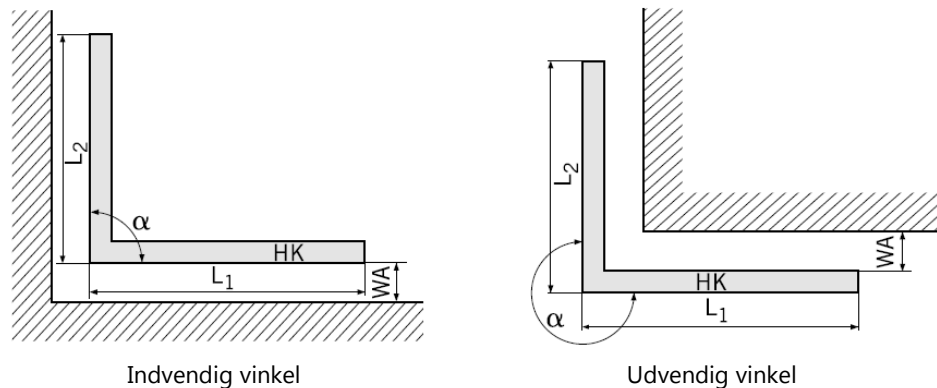
Pris

Spørg os om merpris.

Vinkeludførelse

Konvektorer kan leveres med højst 3-4 vinkler.

Vedlæg venligst tegning eller skabelon ved bestilling.



- HK = Konvektor
- WA = Vægafstand i mm
- α = Konvektorvinkel

Transport

Af transport- og vægtgrunde, anbefaler vi at størrelses- og vægtgrænser overholdes. Overskrides disse forbeholder vi os ret til at fremstille ekstra fornøden emballage mod betaling. Eventuelle specialtransporter faktureres ligeledes særskilt.

Udførelse med bæk









Spørg os om priser

Det er muligt at levere andre specialudførelser efter ønske.
Kontakt os venligst.

R-sign RC - Ydelsestabeller

- H** = Byggehøjde
T = Byggedybde
L = Byggelængde
N = Centerafstand

Tekniske data pr. 1000 mm

		Byggehøjde 70 mm					Byggehøjde 140 mm			
										
Modell		RC 211	RC 221	RC 321	RC 431	RC 541	RC 212	RC 222	RC 322	
H	mm	70	70	70	70	70	140	140	140	
N	mm	34	34	34	34	34	104	104	104	
T	mm	73	103	134	196	257	73	103	134	
H	mm	64	64	64	64	64	134	134	134	
V	kg dm ³	1.2	1.2	1.9	2.6	3.25	2.4	2.4	3.8	
M	kg	5.7	6.8	9.45	13.3	17.05	11.5	13.7	19.1	
Exp.	n	1.26	1.28	1.30	1.32	1.31	1.30	1.32	1.32	
Δ TK		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	
	60	464	581	796	1065	1368	669	828	1164	
	55	416	520	711	949	1220	598	738	1038	
	50	369	460	628	837	1077	528	651	915	
	49	360	448	612	815	1049	514	634	891	
	48	351	437	596	793	1021	501	617	867	
	47	341	425	579	771	993	487	600	843	
	46	332	413	563	750	966	474	583	820	
	45	323	402	548	728	938	460	566	796	
	44	314	391	532	707	911	447	550	773	
	43	305	379	516	686	884	434	533	750	
	42	296	368	501	665	857	421	517	727	
	41	287	357	485	644	830	408	501	704	
	40	279	346	470	623	804	395	485	682	
	39	270	335	455	603	778	382	469	659	
	38	261	324	440	583	752	370	453	637	
	37	252	313	425	562	726	357	437	615	
	36	244	302	410	543	700	344	422	593	
ΔT 35K: 70/40/20°C		35	235	291	395	523	675	332	407	571
	34	227	281	380	503	650	320	391	550	
	33	219	270	366	484	625	308	376	529	
	32	210	260	352	464	600	296	361	508	
	31	202	249	337	445	576	284	346	487	
	30	194	239	323	426	552	272	332	466	
	29	186	229	309	408	528	260	317	446	
	28	178	219	296	389	504	248	303	426	
	27	170	209	282	371	480	237	289	406	
	26	162	199	268	353	457	226	275	386	
ΔT 25K: 60/30/20°C		25	154	189	255	335	434	214	261	366
	24	146	180	242	318	412	203	247	347	
	23	139	170	229	300	389	192	234	328	
	22	131	161	216	283	367	182	220	310	
	21	124	152	203	266	346	171	207	291	
	20	116	142	191	250	324	160	194	273	
	18	102	124	166	217	282	140	169	238	
	16	88	107	143	186	242	120	145	203	
	14	74	90	120	156	203	101	121	170	
	12	61	74	98	127	166	83	99	139	
	10	49	59	77	100	131	65	78	109	

Φ_L = Norm - Varmeydelse efter EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Andre ydelser end den målte normydelse EN-442 (75/65/20°C) er beregnet ud fra den logaritmiske formel.

R-sign RC - Ydelsestabeller







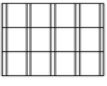

H = Byggehøjde

Tekniske data pr. 1000 mm

T = Byggedybde

L = Byggelængde

N = Centerafstand

		Byggehøjde 140 mm		Byggehøjde 210 mm					280 mm	
										
Modell		RC 432	RC 542	RC 213	RC 223	RC 323	RC 433	RC 543	RC 214	
H	mm	140	140	210	210	210	210	210	280	
N	mm	104	104	174	174	174	174	174	244	
T	mm	196	257	73	103	134	196	257	73	
H	mm	134	134	204	204	204	204	204	274	
V	dm ³	5.2	6.5	3.6	3.6	5.7	7.8	9.75	4.8	
M	kg	26.85	34.5	17.25	20.65	28.7	40.35	51.9	23	
Exp.	n	1.33	1.31	1.33	1.36	1.33	1.35	1.31	1.37	
Δ TK		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	
	60	1601	2108	878	1089	1494	2078	2727	1110	
	55	1426	1881	782	968	1330	1848	2434	986	
	50	1256	1660	689	850	1172	1625	2148	865	
	49	1223	1617	671	827	1141	1581	2092	841	
	48	1190	1574	653	804	1110	1538	2036	818	
	47	1157	1531	635	781	1079	1495	1981	795	
	46	1124	1488	617	759	1049	1452	1926	772	
	45	1092	1446	599	737	1019	1410	1871	749	
	44	1060	1404	581	714	989	1367	1817	726	
	43	1028	1362	564	692	959	1326	1763	704	
	42	996	1321	546	671	929	1284	1709	681	
	41	965	1280	529	649	900	1243	1656	659	
	40	933	1239	512	628	871	1202	1604	637	
	39	903	1199	495	606	842	1162	1551	615	
	38	872	1159	478	585	814	1122	1499	594	
	37	842	1119	462	564	785	1082	1448	573	
	36	811	1079	445	544	757	1043	1397	552	
Δ T 35K: 70/40/20°C		35	782	1040	429	523	729	1004	1346	531
	34	752	1002	413	503	702	965	1296	510	
	33	723	963	396	483	674	927	1246	490	
	32	694	925	381	463	647	890	1197	469	
	31	665	887	365	444	621	852	1148	449	
	30	637	850	349	424	594	815	1100	430	
	29	609	813	334	405	568	779	1052	410	
	28	581	777	319	386	542	743	1005	391	
	27	553	741	304	368	516	707	958	372	
	26	526	705	289	349	491	672	912	353	
Δ T 25K: 60/30/20°C		25	500	670	274	331	466	637	866	335
	24	473	635	260	313	442	603	821	316	
	23	447	600	245	296	417	570	777	299	
	22	421	566	231	278	393	536	733	281	
	21	396	533	217	261	370	504	689	264	
	20	371	500	204	244	346	472	647	247	
	18	323	435	177	212	301	409	563	213	
	16	276	373	151	180	257	349	483	182	
	14	231	313	127	151	216	291	405	151	
	12	188	256	103	122	176	237	331	122	
	10	148	202	81	95	138	185	261	95	

Φ_L = Norm - Varmeydelse efter EN 442 (Δ T 50K: 75/65/20 °C)

Andre ydelser end den målte normydelse EN-442 (75/65/20°C) er beregnet ud fra den logaritmiske formel.

R-sign RC - Ydelsestabeller




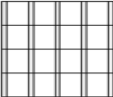
H = Byggehøjde

T = Byggedybde

L = Byggelængde

N = Centerafstand

Tekniske data pr. 1000 mm

		Byggehøjde 280 mm - fortsat			
					
Modell		RC 224	RC 324	RC 434	RC 544
H	mm	280	280	280	280
N	mm	244	244	244	244
T	mm	103	134	196	257
H	mm	274	274	274	274
V	dm ³	4.8	7.6	10.4	13
M	kg	27.45	38.3	53.9	69.35
Exp.	n	1.4	1.35	1.36	1.31
Δ TK		Watt	Watt	Watt	Watt
	60	1389	1823	2536	3285
	55	1230	1621	2253	2931
	50	1076	1425	1979	2587
	49	1046	1387	1925	2519
	48	1016	1349	1872	2452
	47	987	1311	1819	2386
	46	957	1273	1767	2319
	45	928	1236	1715	2253
	44	900	1199	1663	2188
	43	871	1162	1612	2123
	42	843	1126	1561	2059
	41	815	1090	1511	1995
	40	787	1054	1461	1931
	39	760	1019	1412	1868
	38	733	984	1363	1806
	37	706	949	1314	1744
	36	679	915	1266	1682
ΔT 35K: 70/40/20°C					
	35	653	880	1218	1621
	34	627	847	1171	1561
	33	601	813	1125	1501
	32	576	780	1079	1442
	31	551	747	1033	1383
	30	526	715	988	1325
	29	502	683	943	1267
	28	478	651	899	1210
	27	454	620	856	1154
	26	431	589	813	1098
ΔT 25K: 60/30/20°C					
	25	408	559	771	1043
	24	385	529	729	989
	23	363	500	688	935
	22	341	470	648	883
	21	319	442	608	830
	20	298	414	569	779
	18	257	359	493	679
	16	218	306	420	581
	14	181	256	350	488
	12	146	208	284	399
	10	113	162	222	314

Φ_L = Norm - Varmeydelse efter EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Andre ydelser end den målte normydelse EN-442 (75/65/20°C) er beregnet ud fra den logaritmiske formel.

R-sign RC

..... specielle løsninger er vores standard - din sikkerhed for kvalitet,
design og konkurrencedygtige priser...

RadiatorDesign

Egegårdsvej 80

DK-2610 Rødovre

Tlf.: 70 222 307

Mail: Info@radiatordesign.dk

