

November 2014

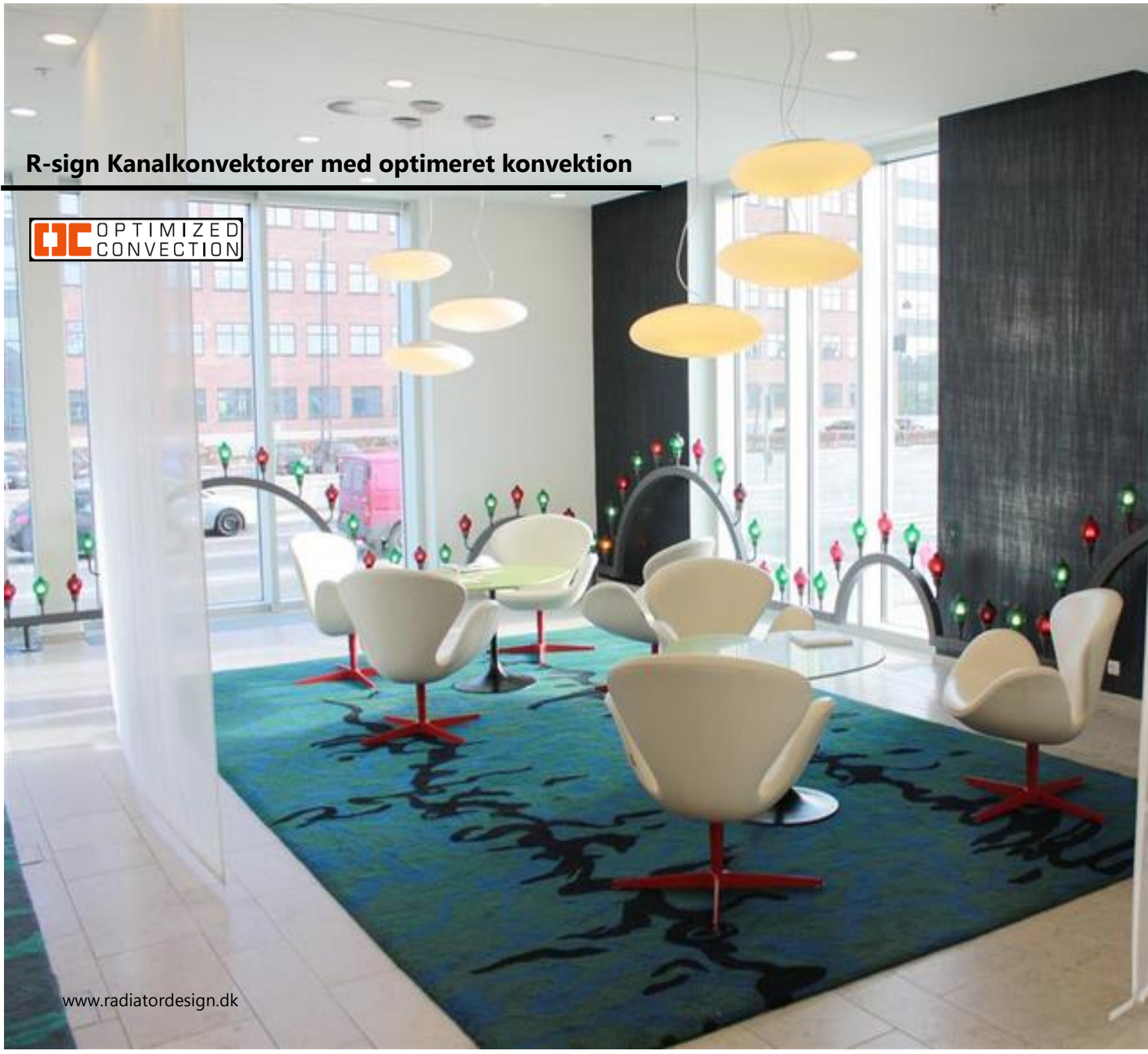
R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Design og funktion i ét

Når arkitektur og interiør ønskes prioriteret samtidig med at behovet for effektiv varmeydelse skal opfyldes, vil en R-sign kanalkonvektor med optimeret konvektion være en ideel løsning. Ved hjælp af en blæser fordeles varmen jævnt i rummet fra gulv til loft, hvorved en behagelig temperatur opnås hurtigt. Konvektoren er velegnet til større rum og kan derfor med fordel anvendes f.eks. foran franske døre, ved indgangspartier til vinterhaver, ved ind- og udgange til haller samt i offentlige bygninger. Konvektoren integreres i gulvet og afdækkes med en rist udført i forskellige designs og materialer, som får konvektoren til at blende naturligt ind i de givne rammer.

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Indholdsfortegnelse



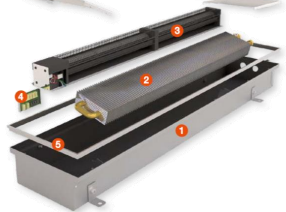
R-sign kanalkonvektor Type PKOC s.5

- Princip, produktbeskrivelse og anvendelsesmuligheder



Opbygning Type PKOC s.7

- Illustration af opbygning/konstruktion



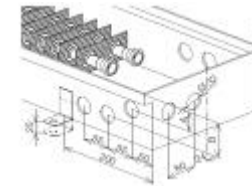
Tekniske specifikationer Type PKOC s.8

- Specifikationer samt snittegninger med mål



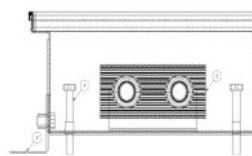
Ydelsestabel Type PKOC i watt s.9

- $\Delta 25$ (60/30/20°C), $\Delta 35$ (70/40/20°C) og $\Delta 50$ (75/65/25°C)
- Korrektionsfaktor
- Vægt og vandindhold



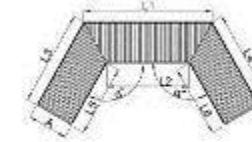
Rørtilslutninger Type PKOC s.26

- Tilslutningsmål



Tværsnit af kanalkonvektor Type PKOC s.27

- Komponentoversigt
- Installation



Designs kanalkonvektor Type PKOC s.28

- Forskellige typer design



Rammer - Type PKOC s.30

- Aluminiumsrammer
- Farvenuancer
- Sammenkobling af kanalkonvektorer



R-sign kanalkonvektor - riste PM s.32

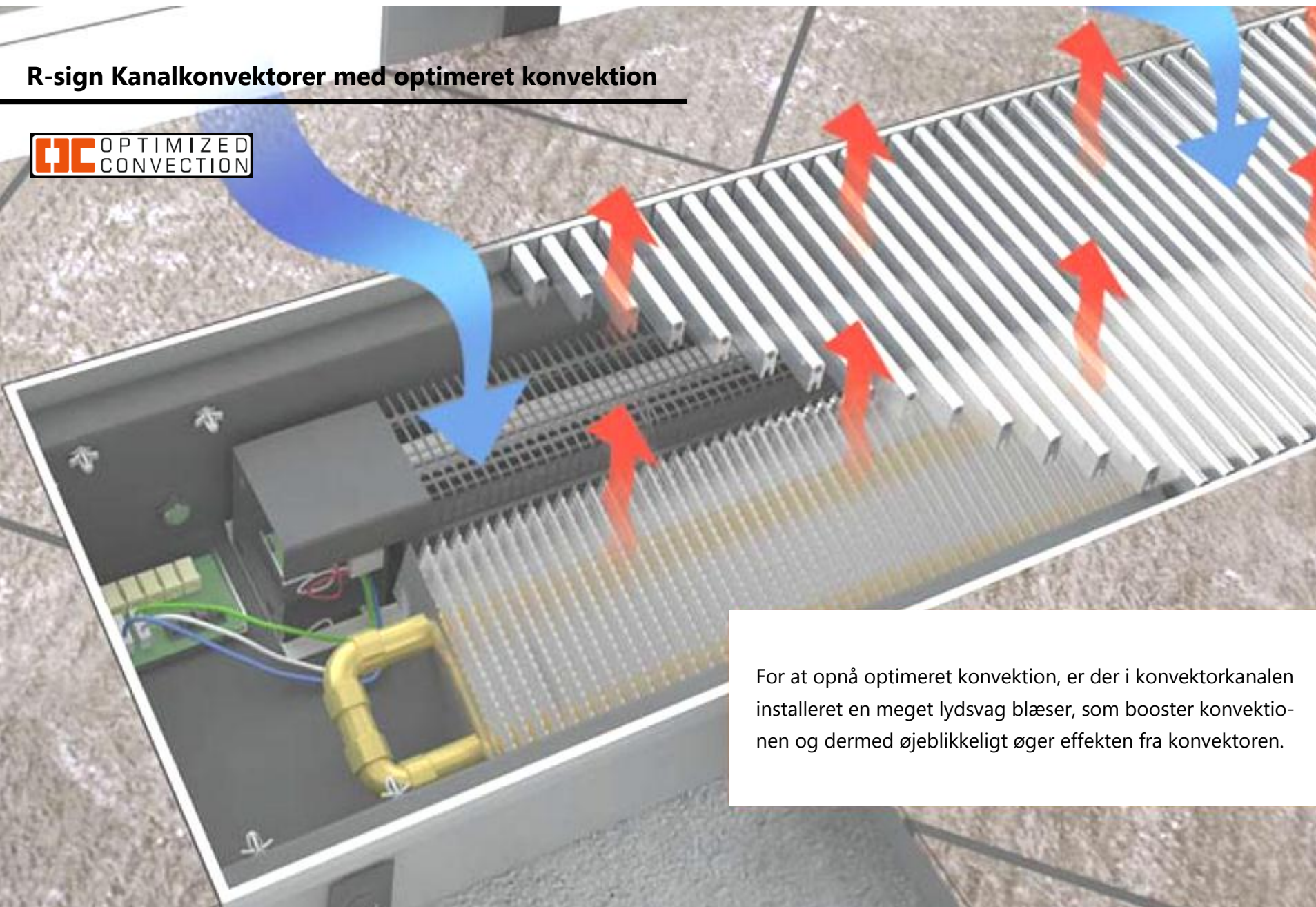
- Typer af riste
- Profiler
- Bæringkapacitet



Elektrisk regulering og tilslutning s.39

- Regulering
- Elektriske komponenter/ termostater

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



For at opnå optimeret konvektion, er der i konvektorkanalen installeret en meget lydsvag blæser, som booster konvektionen og dermed øjeblikkeligt øger effekten fra konvektoren.

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Kanalkonvektor med optimeret konvektion Type PKOC



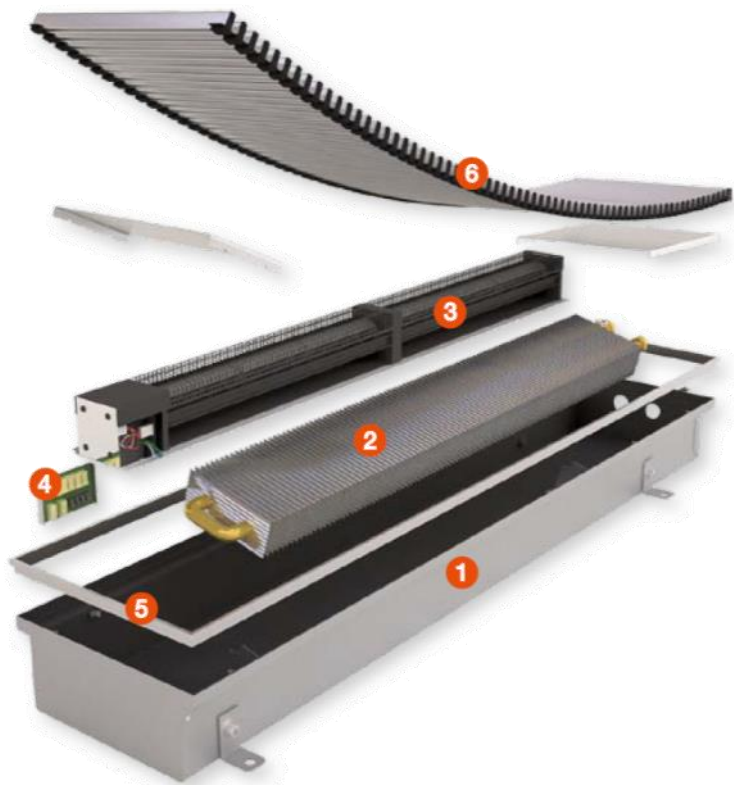
- Udført i tidløst og diskret design
- Bred vifte af anvendelsesmuligheder
- Bred vifte af forskellige typer og designs
- Øget varmeeffektivitet
- Lavt vandindhold
- Lavt energiforbrug
- Lydsvag drift



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Konvektoropbygning Type PKOC



1. Stålkanal
2. Konvektor
3. Blæser
4. Tilslutningsterminal
5. Ramme
6. Rist



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



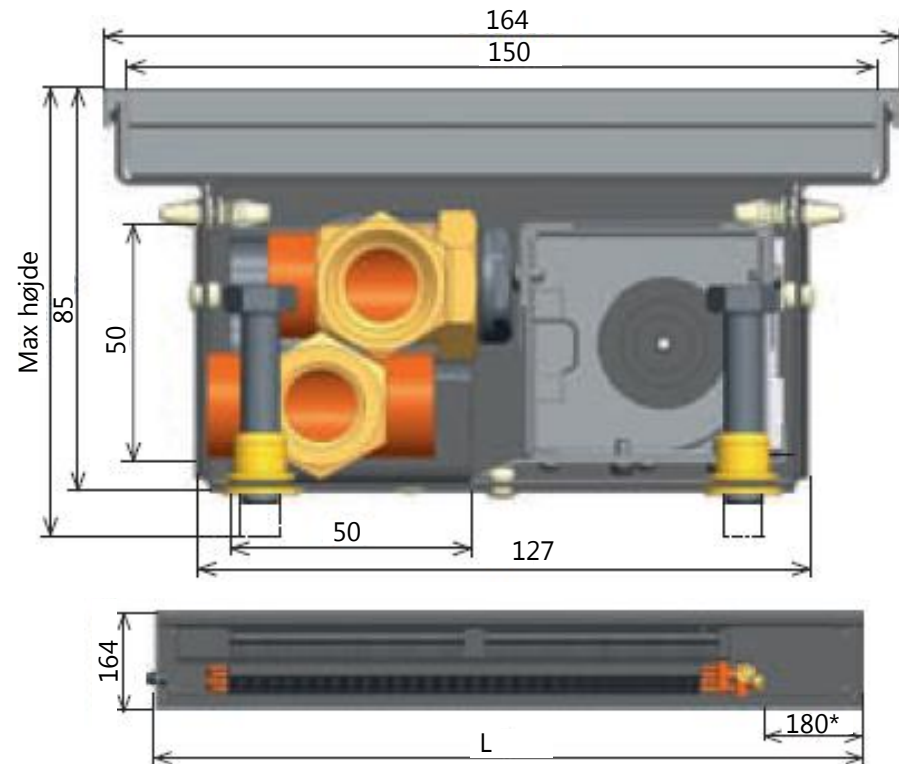
Tekniske specifikationer Type PKOC 8/16

- Konvektor med laveste konstruktionshøjde
- Bruges til opvarmning
- Mest lydsvag drift ved lav hastighed
- Mulighed for færdigt koncept for CTS
- Lavt vandindhold

Bredde rist inkl. U-ramme (mm)	164
Bredde konvektorkanal (mm)	127
Max justérbare højde (mm)	85-110
Højde konvektorkanal (mm)	85
Længde pr. konvektor L (mm)	800 - 2800
(Flere konvektorenheder kan sammensættes til et langt forløb, hvorved den ønskede længde kan opnås - visuelt fortløbende ristebånd) se side 31	
Højde konvektor (mm)	50
Bredde konvektor (mm)	50
Effektiv længde konvektor (mm)	L - 400
Diameter blæser pumpehjul (mm)	30
Tilslutning til varmesystemet	2 x G 1/2" indre
Kanal materiale	Sortlakeret galvaniseret stål
Konvektor	Sortlakeret kobber/aluminium

Snittegninger af kanalkonvektor Type PKOC 8/16

(dimensioner på illustrationerne er angivet i mm og øverste mål er normaludførelsen **inkl.** U-ramme)



*for alle længder af Type PKOC 8/16 er den gennemsnitlige afstand til tilslutningen 180 mm

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Ydelsesskema Type PKOC 8/16

Temperaturrekspont = 1,1159

Bredde	cm	16																							
Dybde	cm	8																							
Total længde	cm	80				120				160				200				240				280			
Lydniveau	dB(A)	0	13.2	23	31.1	0	13.4	23.1	31.6	0	13.8	23.7	31.8	0	14.7	26	32.8	0	15	26.5	33	0	15.1	26.7	33.1
Power input	W/V	3/ 13.5				5.5/ 13.5				7.5/ 13.5				10/ 13.5				13/ 13.5				15/ 13.5			
Blæser hastighed		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Varmeydelse	t1 °C	Varmeydelse [W] / EN 442																							
75/65°C Δt50	18	0	209	261	313	0	428	535	641	0	653	815	977	0	821	1025	1228	0	1045	1305	1564	0	1264	1578	1892
	20	0	201	250	300	0	411	513	615	0	626	782	937	0	788	983	1179	0	1003	1252	1501	0	1213	1515	1816
	22	0	192	240	288	0	394	491	589	0	600	749	898	0	755	942	1129	0	961	1199	1438	0	1163	1451	1740
70/40°C Δt35	18	0	144	180	215	0	294	368	441	0	449	561	672	0	565	705	845	0	719	898	1076	0	870	1086	1302
	20	0	138	172	206	0	283	353	423	0	431	538	645	0	542	676	811	0	690	861	1033	0	835	1042	1249
	22	0	132	165	198	0	271	338	405	0	413	515	618	0	519	648	777	0	661	825	989	0	800	998	1197
60/30°C Δt25	18	0	101	126	151	0	207	258	310	0	315	394	472	0	397	495	593	0	505	630	755	0	611	762	914
	20	0	97	121	145	0	199	248	297	0	302	378	453	0	381	475	569	0	484	605	725	0	586	732	877
	22	0	93	116	139	0	190	237	284	0	290	362	434	0	365	455	545	0	464	579	695	0	562	701	840

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



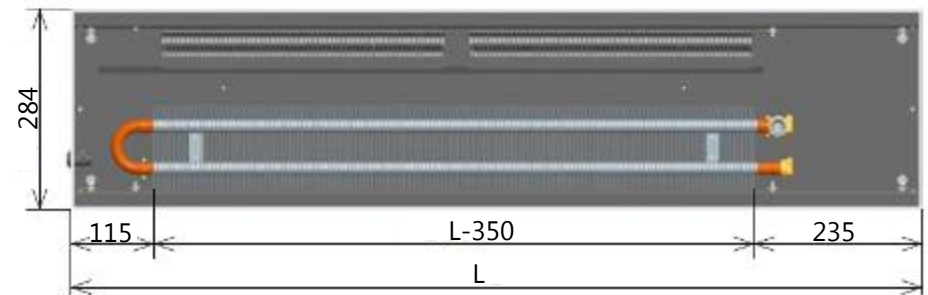
Tekniske specifikationer Type PKOC 8/28

- Konvektor med laveste konstruktionshøjde
- Bruges til opvarmning
- Mest lydsvag drift ved lav hastighed
- Mulighed for færdigt koncept for CTS
- Lavt vandindhold

Bredde rist inkl. U-ramme (mm)	284
Bredde konvektorkanal (mm)	235
Max justérbare højde (mm)	80-107
Højde konvektorkanal (mm)	80
Længde pr. konvektor L (mm)	800 - 2800
(Flere konvektorenheder kan sammensættes til ét langt forløb, hvorved den ønskede længde kan opnås - visuelt fortløbende ristebånd) se side 31	
Højde konvektor (mm)	50
Bredde konvektor (mm)	120
Effektiv længde konvektor (mm)	L - 350
Diameter blæser pumpehjul (mm)	30
Tilslutning til varmesystemet	2 x G ½" indre
Kanal materiale	Sortlakeret galvaniseret stål
Konvektor	Sortlakeret kobber/aluminium

Snittegninger af kanalkonvektor Type PKOC 8/28

(dimensioner på illustrationerne er angivet i mm og øverste mål er normaludførelsen **inkl.** U-ramme)



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Ydelsesskema Type PKOC 8/28

Temperaturrekspont = 1,0996

Bredde	cm	28																							
Dybde	cm	8																							
Total længde	cm	80				120				160				200				240				280			
Lydniveau	dB(A)	0	13.2	23	31.1	0	13.4	23.1	31.6	0	13.8	23.7	31.8	0	14.7	26	32.8	0	15	26.5	33	0	15.1	26.7	33.1
Power input	W/V	3/ 13.5				5.5/ 13.5				7.5/ 13.5				10/ 13.5				13/ 13.5				15/ 13.5			
Blæser hastighed		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Varmeydelse	t1 °C	Varmeydelse [W] / EN 442																							
75/65°C Δt50	18	144	366	434	628	209	692	820	1187	239	1015	1206	1745	316	1343	1591	2304	372	1669	1977	2862	428	1994	2363	3420
	20	138	351	415	601	200	662	785	1136	229	971	1154	1670	302	1285	1523	2204	356	1597	1892	2739	410	1909	2261	3273
	22	132	335	397	574	191	632	749	1084	219	927	1102	1595	288	1228	1454	2105	340	1525	1807	2616	392	1823	2160	3126
70/40°C Δt35	18	97	246	292	422	140	465	551	797	161	682	810	1173	212	903	1069	1548	250	1121	1329	1923	288	1340	1588	2299
	20	93	236	279	404	134	445	527	763	154	653	775	1122	203	864	1023	1481	239	1073	1272	1840	276	1283	1520	2200
	22	89	225	267	386	128	425	503	729	147	623	741	1072	194	825	977	1415	228	1025	1214	1758	263	1225	1451	2101
60/30°C Δt25	18	66	169	200	290	96	319	378	547	110	468	556	805	145	619	734	1062	172	769	912	1319	198	919	1089	1577
	20	64	162	191	277	92	305	362	524	106	448	532	770	139	593	702	1016	164	736	872	1263	189	880	1042	1509
	22	61	154	183	265	88	292	345	500	101	427	508	735	133	566	670	970	157	703	833	1206	181	840	996	1441

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



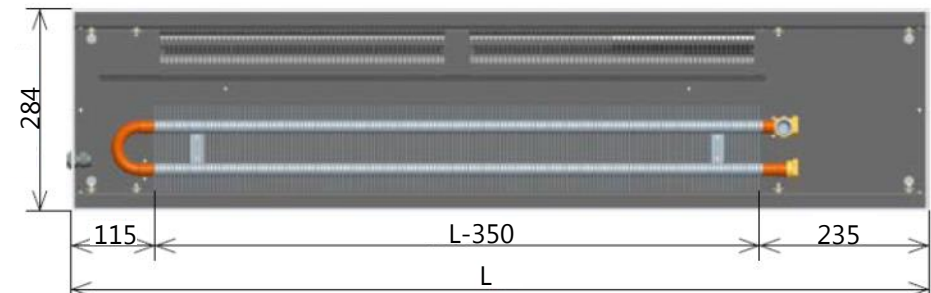
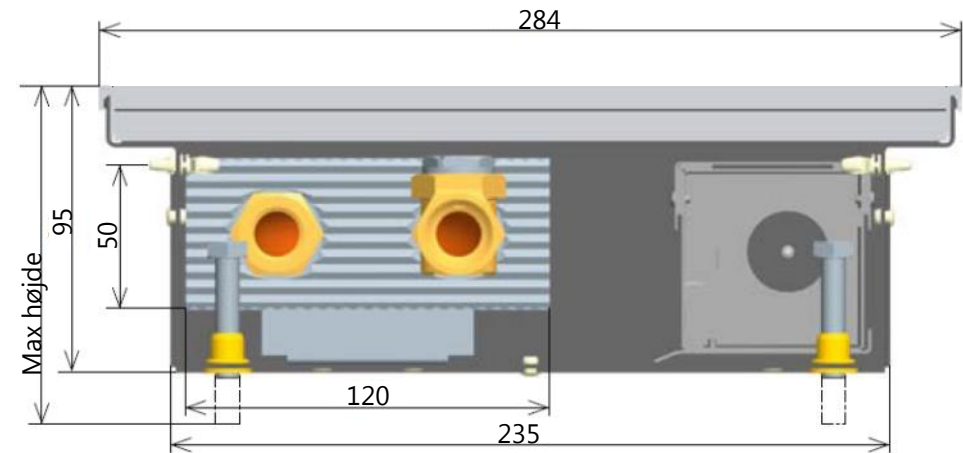
Tekniske specifikationer Type PKOC 9/28

- Kan anvendes med og uden blæser
- Bruges til opvarmning
- Høj varmeydelse ved lille konstruktions dybde
- Mulighed for færdigt koncept for CTS

Bredde rist inkl. U-ramme (mm)	284
Bredde konvektorkanal (mm)	235
Max justérbare højde (mm)	95-122
Højde konvektorkanal (mm)	95
Længde pr. konvektor L (mm)	800 - 2800
(Flere konvektorenheder kan sammensættes til èt langt forløb, hvorved den ønskede længde kan opnås - visuelt fortløbende ristebånd) se side 31	
Højde konvektor (mm)	50
Bredde konvektor (mm)	120
Effektiv længde konvektor (mm)	L - 350
Diameter blæser pumpehjul (mm)	40
Tilslutning til varmesystemet	2 x G ½" indre
Kanal materiale	Sortlakeret galvaniseret stål
Konvektor	Sortlakeret kobber/aluminium

Snittegninger af kanalkonvektor Type PKOC 9/28

(dimensioner på illustrationerne er angivet i mm og øverste mål er normaludførelsen **inkl.** U-ramme)



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Ydelsesskema Type PKOC 9/28

TemperaturekspONENT = 1,0996

Bredde	cm	28																							
Dybde	cm	9																							
Total længde	cm	80				120				160				200				240				280			
Lydniveau	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	24.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7
Power input	W/V	5.5/ 13.5				11/ 13.5				12/ 13.5				20/ 13.5				22.5/ 13.5				23.5/ 13.5			
Blæser hastighed		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Varmeydelse	t1 °C	Varmeydelse [W] / EN 442																							
75/65°C Δt 50	18	151	487	654	817	219	920	1236	1544	275	1353	1818	2271	332	1786	2400	2997	390	2219	2981	3724	449	2652	3563	4451
	20	145	467	627	783	210	881	1184	1479	263	1296	1741	2175	318	1711	2298	2871	374	2126	2856	3567	430	2541	3413	4263
	22	139	446	599	749	201	843	1132	1414	251	1239	1664	2079	304	1636	2197	2745	358	2032	2730	3410	411	2429	3263	4075
70/40°C Δt 35	18	102	329	442	553	148	622	836	1044	186	915	1229	1535	224	1208	1622	2026	264	1500	2015	2517	303	1793	2409	3009
	20	98	315	424	529	142	596	800	1000	178	876	1177	1470	215	1157	1554	1941	253	1437	1930	2411	291	1717	2307	2882
	22	94	302	405	506	136	570	765	956	170	838	1125	1406	206	1106	1485	1855	242	1374	1845	2305	278	1642	2206	2755
60/30°C Δt 25	18	71	228	306	382	102	430	577	721	128	632	849	1060	155	834	1121	1400	182	1036	1392	1739	210	1239	1664	2078
	20	68	218	293	366	98	412	553	691	123	605	813	1016	149	799	1073	1341	175	993	1334	1666	201	1186	1594	1991
	22	65	208	280	350	94	394	529	660	117	579	777	971	142	764	1026	1282	167	949	1275	1592	192	1134	1524	1903

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



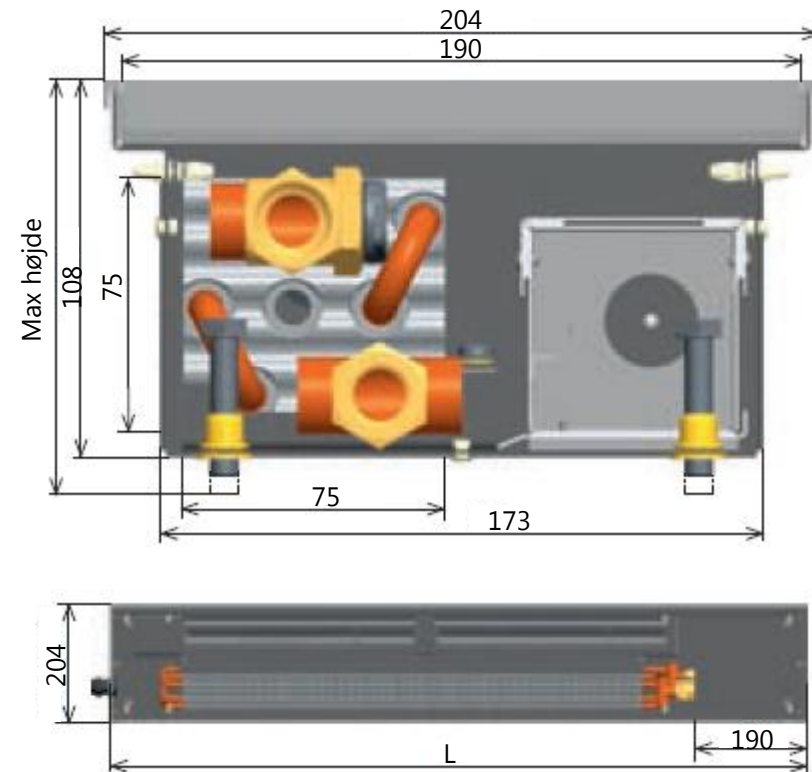
Tekniske specifikationer Type PKOC 11/20

- Kan anvendes med og uden blæser
- Lydsvag ved lav hastighed
- Bruges til opvarmning
- Høj varmeydelse ved lille konstruktions dybde
- Mulighed for færdigt koncept for CTS

Bredde rist inkl. U-ramme (mm)	204
Bredde konvektorkanal (mm)	173
Max justérbare højde (mm)	108-132
Højde konvektorkanal (mm)	108
Længde pr. konvektor L (mm)	800 - 2800
(Flere konvektorenheder kan sammensættes til ét langt forløb, hvorved den ønskede længde kan opnås - visuelt fortløbende ristebånd) se side 31	
Højde konvektor (mm)	75
Bredde konvektor (mm)	75
Effektiv længde konvektor (mm)	L - 400
Diameter blæser pumpehjul (mm)	40
Tilslutning til varmesystemet	2 x G 1/2" indre
Kanal materiale	Sortlakeret galvaniseret stål
Konvektor	Sortlakeret kobber/aluminium

Snittegninger af kanalkonvektor Type PKOC 11/20

(dimensioner på illustrationerne er angivet i mm og øverste mål er normaludførelsen **inkl.** U-ramme)



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Ydelsesskema Type PKOC 11/20

TemperaturekspONENT = 0,994

Bredde	cm	20																							
Dybde	cm	11																							
Total længde	cm	80				120				160				200				240				280			
Lydniveau	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	24.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7
Power input	W/V	5.5/ 13.5				11/ 13.5				12/ 13.5				20/ 13.5				22.5/ 13.5				23.5/ 13.5			
Blæser hastighed		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Varmeydelse	t1 °C	Varmeydelse [W] / EN 442																							
75/65°C Δt 50	18	77	563	724	884	148	1078	1385	1692	220	1605	2061	2518	292	2134	2741	3348	364	2659	3416	4173	436	3185	4091	4997
	20	74	542	696	850	142	1037	1332	1627	211	1544	1983	2422	281	2053	2636	3220	350	2558	3285	4013	419	3063	3934	4806
	22	71	520	668	816	136	996	1279	1562	203	1482	1904	2325	270	1971	2532	3092	336	2456	3155	3853	403	2941	3778	4615
70/40°C Δt 35	18	54	395	508	620	104	756	971	1186	154	1125	1445	1765	205	1496	1921	2347	255	1864	2395	2925	306	2233	2868	3503
	20	52	380	488	596	100	727	934	1141	148	1082	1390	1698	197	1439	1848	2257	245	1793	2303	2813	294	2147	2758	3369
	22	50	365	468	572	95	698	897	1095	142	1039	1335	1630	189	1382	1775	2167	236	1722	2212	2701	283	2062	2648	3235
60/30°C Δt 25	18	39	283	363	444	74	541	695	849	110	806	1035	1264	147	1071	1376	1681	183	1335	1715	2095	219	1599	2054	2508
	20	37	272	349	427	71	521	669	817	106	775	995	1216	141	1031	1323	1616	176	1284	1649	2015	210	1538	1975	2413
	22	36	261	335	410	68	500	642	784	102	744	956	1167	136	989	1271	1552	169	1233	1584	1934	202	1476	1897	2317

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



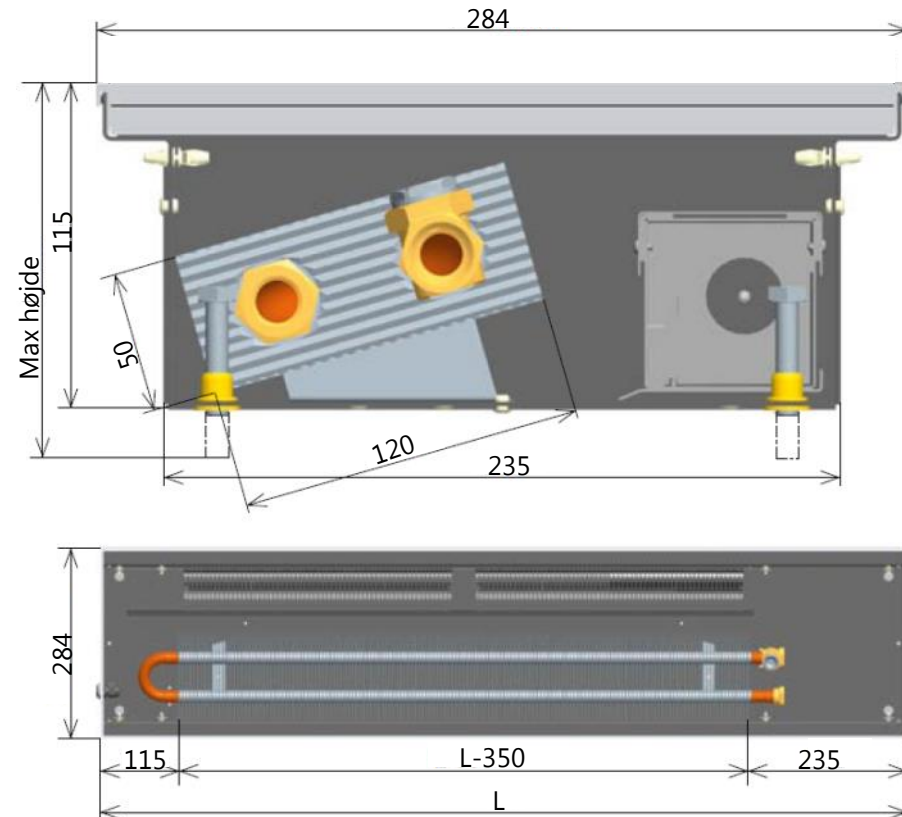
Tekniske specifikationer Type PKOC 11/28

- Kan anvendes med og uden blæser
- Bruges til opvarmning
- Høj varmeydelse
- Lydsvag selv ved max. rpm
- Mulighed for færdigt koncept for CTS

Bredde rist inkl. U-ramme (mm)	284
Bredde konvektorkanal (mm)	235
Max justérbare højde (mm)	115-142
Højde konvektorkanal (mm)	115
Længde pr. konvektor L (mm)	800 - 2800
(Flere konvektorenheder kan sammensættes til ét langt forløb, hvorved den ønskede længde kan opnås - visuelt fortløbende ristebånd) se side 31	
Højde konvektor (mm)	50
Bredde konvektor (mm)	120
Effektiv længde konvektor (mm)	L - 350
Diameter blæser pumpehjul (mm)	40
Tilslutning til varmesystemet	2 x G ½" indre
Kanal materiale	Sortlakeret galvaniseret stål
Konvektor	Sortlakeret kobber/aluminium

Snittegninger af kanalkonvektor Type PKOC 11/28

(dimensioner på illustrationerne er angivet i mm og øverste mål er normaludførelsen **inkl.** U-ramme)



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Ydelsesskema Type PKOC 11/28

Temperaturekspont = 1,1

Bredde	cm	28																							
Dybde	cm	11																							
Total længde	cm	80				120				160				200				240				280			
Lydniveau	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	24.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7
Power input	W/V	5.5/ 13.5				11/ 13.5				12/ 13.5				20/ 13.5				22.5/ 13.5				23.5/ 13.5			
Blæser hastighed		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Varmeydelse	t1 °C	Varmeydelse [W] / EN 442																							
75/65°C Δt 50	18	173	561	741	914	311	1060	1399	1726	449	1560	2058	2444	586,7	2059	2717	3350	724,5	2558	3375	4163	862,3	3057	4034	4975
	20	166	538	710	875	298	1016	1340	1653	430	1494	1971	2341	562	1972	2602	3209	694	2450	3233	3987	826	2928	3864	4765
	22	159	514	678	837	285	971,1	1281	1581	411,1	1428	1884	2238	537,3	1885	2488	3068	663,5	2342	3091	3812	789,7	2799	3694	4556
70/40°C Δt 35	18	117	379	500	617	210	716	945	1165	303	1053	1389	1650	396	1389	1834	2262	489	1726	2278	2810	582	2063	2723	3358
	20	112	363	479	591	201	686	905	1116	290	1008	1330	1580	379	1331	1756	2166	468	1654	2182	2691	558	1976	2608	3217
	22	107	347	458	565	192	655	865	1067	277	964	1272	1511	363	1272	1679	2071	448	1581	2086	2573	533	1889	2493	3075
60/30°C Δt 25	18	81	262	346	427	145	495	654	806	210	728	961	1141	274	961	1269	1565	338	1194	1576	1944	403	1427	1884	2323
	20	78	251	331	409	139	474	626	772	201	698	920	1093	262	921	1215	1499	324	1144	1510	1862	386	1367	1804	2225
	22	74	240	317	391	133	453	598	738	192	667	880	1045	251	880	1162	1433	310	1094	1443	1780	369	1307	1725	2127

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



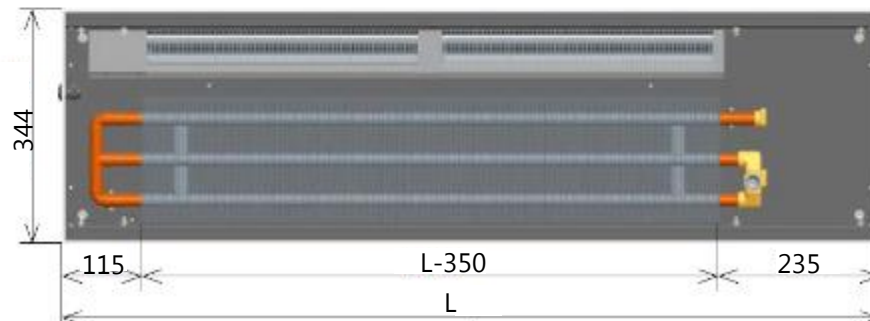
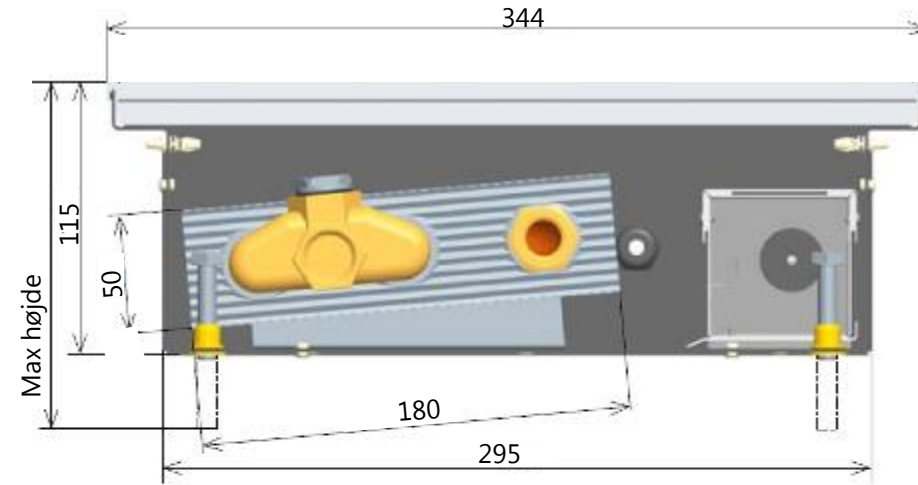
Tekniske specifikationer Type PKOC 11/34

- Kan anvendes med og uden blæser
- Bruges til opvarmning
- Højtydende konvektor med optimal bredde
- Mest lydsvag drift ved lav hastighed
- Mulighed for færdigt koncept for CTS

Bredde rist inkl. U-ramme (mm)	344
Bredde konvektorkanal (mm)	295
Max justérbare højde (mm)	115-142
Højde konvektorkanal (mm)	115
Længde pr. konvektor L (mm)	800 - 2800
(Flere konvektorenheder kan sammensættes til ét langt forløb, hvorved den ønskede længde kan opnås - visuelt fortløbende ristebånd) se side 31	
Højde konvektor (mm)	50
Bredde konvektor (mm)	180
Effektiv længde konvektor (mm)	L - 350
Diameter blæser pumpehjul (mm)	40
Tilslutning til varmesystemet	2 x G ½" indre
Kanal materiale	Sortlakeret galvaniseret stål
Konvektor	Sortlakeret kobber/aluminium

Snittegninger af kanalkonvektor Type PKOC 11/34

(dimensioner på illustrationerne er angivet i mm og øverste mål er normaludførelsen **inkl.** U-ramme)



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Ydelsesskema Type PKOC 11/34

Temperaturekspont = 1,1

Bredde	cm	34																							
Dybde	cm	11																							
Total længde	cm	80				120				160				200				240				280			
Lydniveau	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	24.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7
Power input	W/V	5.5/ 13.5				11/ 13.5				12/ 13.5				20/ 13.5				22.5/ 13.5				23.5/ 13.5			
Blæser hastighed		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Varmeydelse	t1 °C	Varmeydelse [W] / EN 442																							
75/65°C Δt 50	18	167	746	956	1166	315	1409	1805	2202	464	2073	2655	3238	612	2736	3505	4274	760,3	3399	4354	5310	908,6	4062	5204	6346
	20	160	715	915	1116	301,9	1350	1729	2109	444	1985	2543	3101	586,1	2620	3357	4093	728,2	3255	4171	5086	870,2	3891	4984	6078
	22	153	683	875	1067	288,7	1291	1653	2016	425	1898	2431	2965	560,3	2505	3209	3914	696,2	3112	3987	4862	832	3720	4765	5811
70/40°C Δt 35	18	113	504	645	787	213	951	1219	1486	313	1399	1792	2185	413	1847	2366	2885	513	2294	2939	3584	613	2742	3513	4283
	20	108	482	618	754	204	911	1167	1423	300	1340	1717	2093	396	1769	2266	2763	492	2197	2815	3433	587	2626	3364	4103
	22	103	461	591	720	195	871	1116	1361	287	1281	1641	2001	378	1691	2166	2642	470	2101	2691	3282	562	2511	3217	3922
60/30°C Δt 25	18	78	348	446	544	147	658	843	1028	216	968	1240	1512	286	1278	1637	1996	355	1587	2033	2480	424	1897	2430	2964
	20	75	334	428	521	141	630	808	985	207	927	1188	1448	274	1224	1568	1912	340	1520	1948	2375	406	1817	2328	2838
	22	71	319	409	498	135	603	772	942	198	886	1135	1385	262	1170	1499	1828	325	1454	1862	2271	389	1737	2225	2714

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



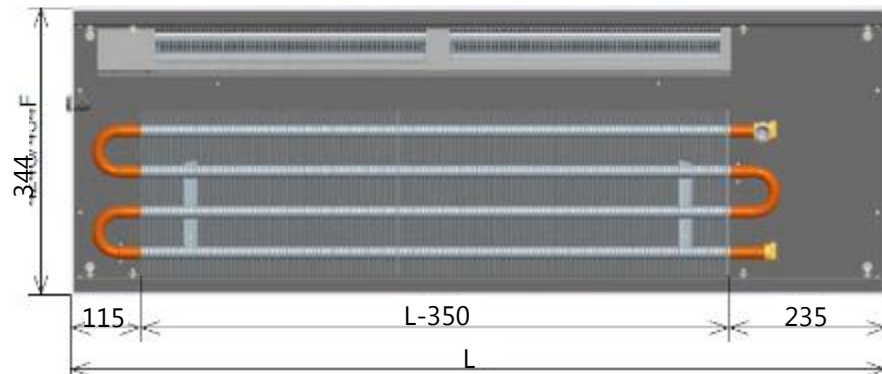
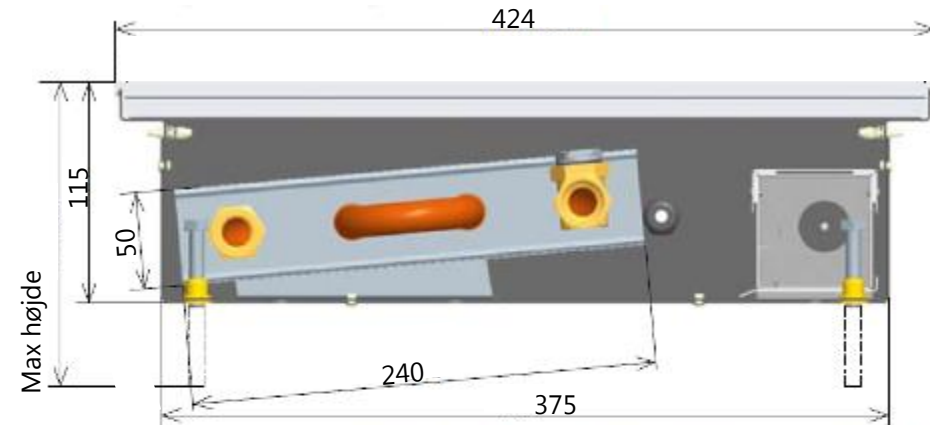
Tekniske specifikationer Type PKOC 11/42

- Kan anvendes med og uden blæser
- Bruges til opvarmning
- Højtydende konvektor med optimal bredde
- Mest lydsvag drift ved lav hastighed
- Mulighed for færdigt koncept for CTS

Bredde rist inkl. U-ramme (mm)	424
Bredde konvektorkanal (mm)	375
Max justérbare højde (mm)	115-142
Højde konvektorkanal (mm)	115
Længde pr. konvektor L (mm)	800 - 2800
(Flere konvektorenheder kan sammensættes til ét langt forløb, hvorved den ønskede længde kan opnås - visuelt fortløbende ristebånd) se side 31	
Højde konvektor (mm)	50
Bredde konvektor (mm)	240
Effektiv længde konvektor (mm)	L - 350
Diameter blæser pumpehjul (mm)	40
Tilslutning til varmesystemet	2 x G 1/2" indre
Kanal materiale	Sortlakeret galvaniseret stål
Konvektor	Sortlakeret kobber/aluminium

Snittegninger af kanalkonvektor Type PKOC 11/42

(dimensioner på illustrationerne er angivet i mm og øverste mål er normaludførelsen **inkl.** U-ramme)



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Ydelsesskema Type PKOC 11/42

Temperaturekspont = 1,1

Bredde	cm	42																							
Dybde	cm	11																							
Total længde	cm	80				120				160				200				240				280			
Lydniveau	dB(A)	0	16.1	23.6	30.5	0	16.4	24.1	30.9	0	16.7	24.4	31.1	0	17.2	25	31.4	0	17.4	25.1	31.7	0	17.7	25.3	31.7
Power input	W/V	5.5/ 13.5				11/ 13.5				12/ 13.5				20/ 13.5				22.5/ 13.5				23.5/ 13.5			
Blæser hastighed		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Varmeydelse	t1 °C	Varmeydelse [W] / EN 442																							
75/65°C Δt 50	18	230	1054	1351	1648	435	1991	2552	3113	640	2929	3753	4577	845	3866	4954	6042	1050	4803	6155	7507	1254	5740	7356	8971
	20	221	1010	1294	1578	417	1907	2444	2981	613	2805	3595	4384	809	3703	4745	5787	1005	4600	5895	7190	1201	5498	7045	8593
	22	211	965	1237	1509	399	1824	2337	2850	586	2682	3437	4191	774	3540	4536	5533	961	4398	5636	6874	1149	5256	6736	8215
70/40°C Δt 35	18	156	712	912	1112	294	1344	1723	2101	432	1977	2533	3090	570	2609	3344	4078	709	3242	4155	5067	847	3875	4965	6056
	20	149	682	873	1065	281	1287	1650	2012	414	1893	2426	2959	546	2499	3203	3906	679	3105	3979	4853	811	3711	4756	5800
	22	142	652	835	1019	269	1231	1577	1924	396	1810	2320	2829	522	2390	3062	3735	649	2969	3804	4640	775	3548	4547	5545
60/30°C Δt 25	18	108	492	631	770	203	930	1192	1454	299	1368	1753	2138	395	1805	2313	2822	490	2243	2874	3506	586	2681	3435	4190
	20	103	472	604	737	195	891	1141	1392	286	1310	1679	2047	378	1729	2216	2702	469	2148	2753	3358	561	2567	3290	4013
	22	99	451	578	705	186	852	1091	1331	274	1252	1605	1957	361	1653	2118	2584	449	2054	2632	3210	536	2455	3146	3837

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Korrektionsfaktor for varierende temperatursæt Δt (K)

PKOC 8/16

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0,342	0,362	0,382	0,402	0,422	0,442	0,463	0,483	0,503	0,524	0,544	0,564	0,585	0,605	0,626	0,646
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0,667	0,688	0,708	0,729	0,750	0,770	0,791	0,812	0,833	0,854	0,874	0,895	0,916	0,937	0,958	0,979
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	Temperaturekoefficient = 1,05				
kt	1,000	1,021	1,042	1,063	1,084	1,105	1,126	1,147	1,169	1,190	1,211					

PKOC 8/28

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0,320	0,340	0,360	0,380	0,400	0,420	0,441	0,461	0,482	0,503	0,524	0,545	0,566	0,587	0,608	0,629
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0,650	0,672	0,693	0,715	0,736	0,758	0,780	0,801	0,823	0,845	0,867	0,889	0,911	0,933	0,955	0,978
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	Temperaturekoefficient = 1,1159				
kt	1,000	1,022	1,045	1,067	1,090	1,112	1,135	1,157	1,180	1,203	1,226					

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Korrektionsfaktor for varierende temperatursæt Δt (K)

PKOC 9/28

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0,325	0,345	0,365	0,385	0,405	0,426	0,446	0,467	0,487	0,508	0,529	0,549	0,570	0,591	0,612	0,633
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0,654	0,676	0,697	0,718	0,740	0,761	0,782	0,804	0,826	0,847	0,869	0,891	0,912	0,934	0,956	0,978
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	Temperaturrekspont = 1,0996				
kt	1,000	1,022	1,044	1,066	1,088	1,110	1,133	1,155	1,177	1,200	1,222					

PKOC 11/20

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0,362	0,382	0,402	0,422	0,442	0,462	0,482	0,502	0,522	0,542	0,562	0,582	0,602	0,622	0,642	0,662
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0,682	0,701	0,721	0,741	0,761	0,781	0,801	0,821	0,841	0,861	0,881	0,901	0,920	0,940	0,960	0,980
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	Temperaturrekspont = 0,994				
kt	1,000	1,020	1,040	1,060	1,080	1,099	1,119	1,139	1,159	1,179	1,199					

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Korrektionsfaktor for varierende temperatursæt Δt (K)

PKOC 11/28, PKOC 11/34, PKOC 11/42 (ens for alle 3)

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0,325	0,345	0,365	0,385	0,405	0,426	0,446	0,467	0,487	0,508	0,528	0,549	0,570	0,591	0,612	0,633
Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0,654	0,675	0,697	0,718	0,739	0,761	0,782	0,804	0,825	0,847	0,869	0,891	0,912	0,934	0,956	0,978
Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	TemperaturekspONENT = 1,1				
kt	1,000	1,022	1,044	1,066	1,088	1,111	1,133	1,155	1,177	1,200	1,222					

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Vægt og vandindhold Type PKOC

Type	7/28	9/28	11/28	11/34	11/42
Kg/ lineær m	8.15	9.5	10	12.5	13.7
Rustfrit stål Kg/ 1 lineær m	7.1	8.3	9	11	12
l/ lineær m	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6



Indhold Standard leverance Type PKOC

- Sortlakeret galvaniseret stål kanal
- Sortlakeret konvektor i kobber/aluminium med lavt vandindhold og unikt formede lameller for højere varmeydelse.
- Integreret udluftningsventil.
- Gruppe af lavenergi blæsere
- Tilslutningsterminal
- Konvektor temperatur regulator
- Eloxeret aluminiumsramme, U-profil, naturlig/sølv aluminiumsfarve
- Fikseringsbeslag til fastgørelse af kanalen i gulvet.
- 25 mm højdejusterings skrue-sæt til at kompensere for ujævnheder i gulvet
- Papoverdækning til beskyttelse af konvektoren mod støv og snavs i bygningsperioden.

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Dimensioner på huller til rørtilslutninger Type PKOC

PKOC 8/28 A=50, B=50

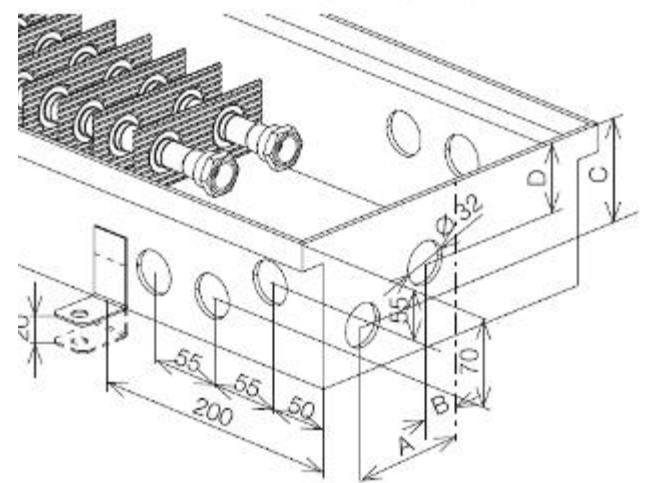
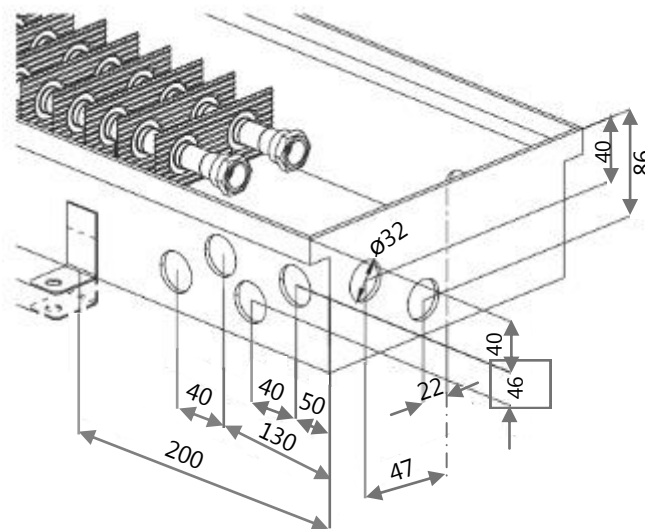
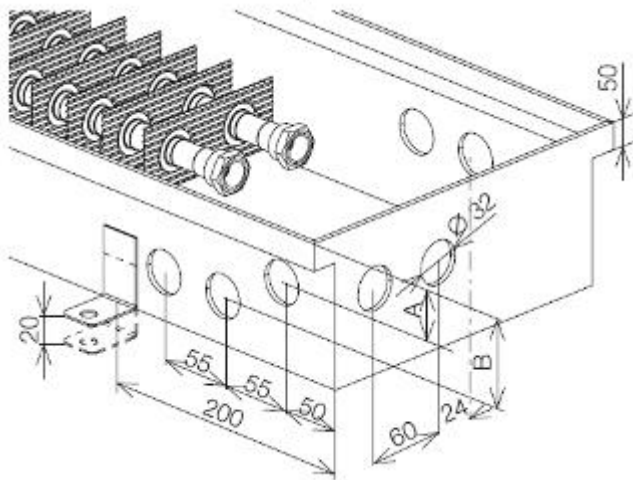
PKOC 9/28 A=50, B=60

PKOC 11/20

PKOC 11/28 A=80, B=20, C=74, D=57

PKOC 11/34 A=79, B=10, C=70, D=62

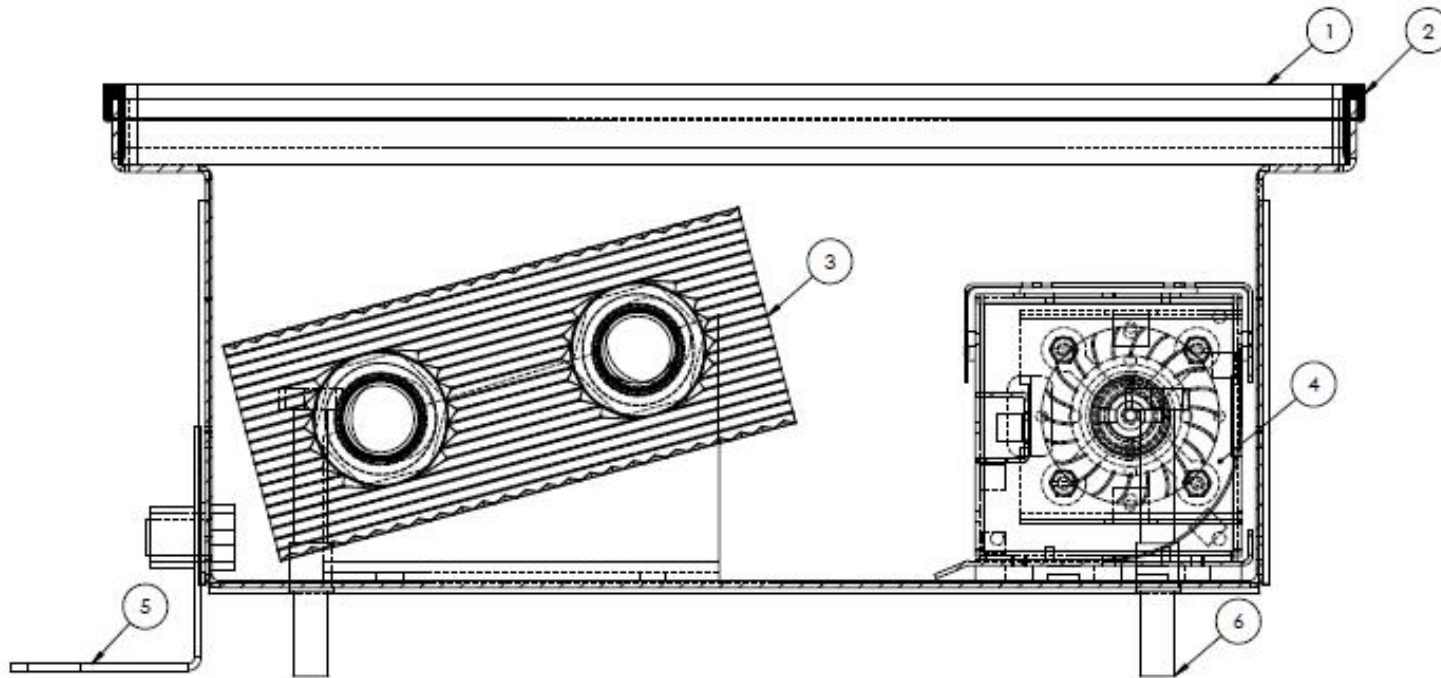
PKOC 11/42 A=120, B=31, C=70, D=54



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Installation af kanalkonvektor Type PKOC



1. Rist
2. Ramme
3. Konvektor
4. Blæser
5. Beslag til fastgørelse
6. Justeringskruer

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Installation af kanalkonvektor Type PKOC

Anbefalinger

For at sikre en optimal montage og funktion af kanalkonvektoren, anbefaler vi flg.:

- Vi anbefaler, at holde den medfølgende dækplade over konvektoren i hele byggeperioden, for at forhindre snavs i at trænge ned i konvektoren. Pladen tåler dog ikke stor belastning. En plade med øget bæreevne, der således er velegnet til at gå på, kan bestilles.
- En korrekt installeret kanalkonvektor med blæser, har altid konvektoren placeret længst væk fra vinduet.
- Kanalkonvektoren lægges ud så tæt på placeringen som muligt, derefter justeres højden på plads ved hjælp af skruer i bund. Det er vigtigt at samtlige justeringsskruer anvendes og har stabilt underlag.
- Medfølgende vinkelbeslag kan nu monteres således at placeringen sikres sidevers.
- Ved indstøbning af kanalen skal denne først fastskrues forsvarligt for at forhindre, at kanalen kan flytte sig, når der støbes. Udover medfølgende vinkelbeslag anbefales det at bore igennem bund og fastgøre med skrue til underlag. **VIGTIGT!** Under støbningen skal kanalen afstives indvendig for at forhindre, at denne deformeres. Der forsegles omkring alle rørgennemføringer for at undgå indtrængen af støbematerialer.
- Ved installation i et lavt EDB gulv skal konvektoren fikseres i undergulvet med de medfølgende vinkelbeslag samt vandret justeres ind til højden af øvre gulv ved hjælp af justeringsskruerne i bunden af kanalen.
- Installation i højt EDB gulv foretages, som ved lavt EDB gulv, men i stedet for forankringsskruer anvendes en stålskinne i fuld længde med påmonterede ben for at understøtte kanalkonvektoren.
- Ved installation i forbindelse med trægulve anbefales det, at der gøres plads til en 8-10 mm fleksibel fuge mellem træ og ramme på kanalkonvektor.
- Blæseren eller blæserne i kanalkonvektoren fastgøres til kanalen vha. magneter. Er kanalen udført i rustfrit stål, fastgøres den/de vha. velcro-strips. Blæseren er derfor nem at afmontere i forbindelse med rengøring eller vedligeholdelse. I byggeperioden anbefales det at blæseren er afmonteret, for at undgå beskadigelse af denne.

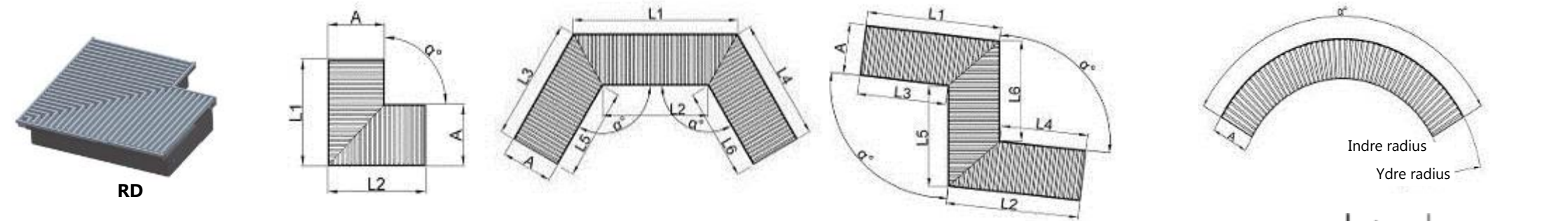
R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Design/form på kanalkonvektor Type PKOC

R-sign kanalkonvektor Type PKOC, 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 risten skal derfor vælges samtidig med bestilling af konvektoren. Riste produceres i flere forskellige materialer. (se side 30-36)

For de designs, hvor et vinkelret hjørne indgår, kan der anvendes et specielt hjørne-element (**RD**). Denne del monteres udelukkende for at fuldende det visuelle udtryk. Hjørne-elementet har ingen konvektor-del og varmer derfor ikke.



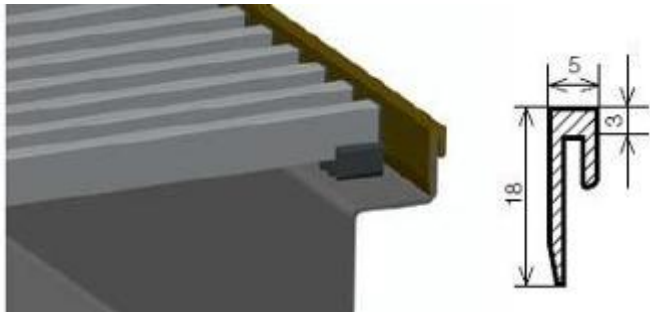
R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Aluminiumsrammer Type PKOC

Kanalkonvektor Type PKOC, er som normaludførelse, monteret med sølvfarvet aluminiums U-ramme.

Andre farver på både ramme og rist kan bestilles, således at disse to matcher.



Mål er angivet i mm.

Valgfrie farvenuancer på aluminiumsramme



Aluminium/Sølv

Aluminium/Lys bronze

Aluminium/Bronze



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Sammenkobling af kanalkonvektorer til visuelt fortløbende ristebånd

Illustrationen og billede nedenfor viser serielle kanalkonvektorer *uden* synlige samlinger og med visuelt "uendeligt" ristebånd.



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



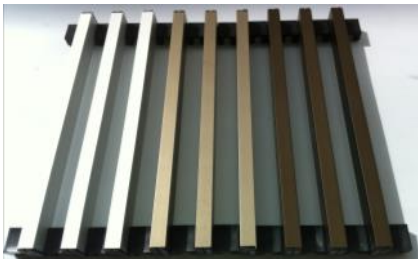
Designvariationer for R-sign kanalkonvektor PM riste

Ristene udføres i flere forskellige materialer og farver, således at de passer til rummets øvrige interiør. 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 i forbindelse med f.eks. rengøring.

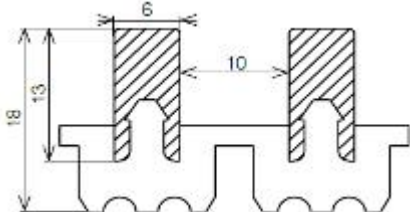
Aluminiumsriste

Aluminiumsriste findes i 3 forskellige nuancer.

På forespørgsel kan pulverlakerede aluminiumsriste leveres; denne overflade er dog ikke optimalt slidstærk.

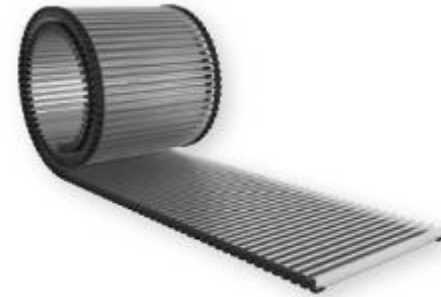


- Aluminium/ sølv
- Aluminium/ lys bronze
- Aluminium/ bronze

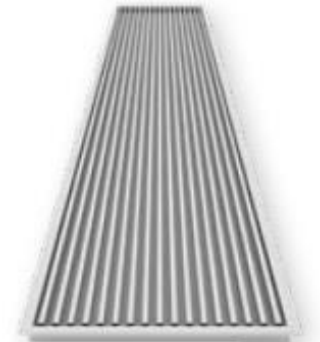


Ristprofil for aluminiumslameller

66 % luftgennemtrængelighed mellem lamellerne.

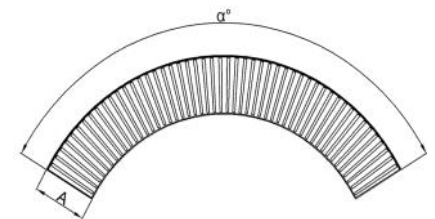
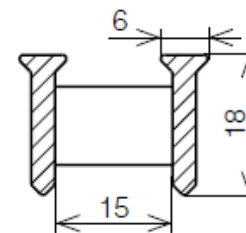


Tværgående lameller



Langsgående lameller

Hvis der vælges en aluminiumsrist til en buet konvektor, vil denne være udført i **T-profil**, da profilen vist til venstre herfor, ikke er flexibel og derfor ikke kan vales i en bue.



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Stålrister

Stålrister udføres i profil 20 x 10 x 1,5 mm og leveres med enten tværgående eller langsgående lameller. Begge varianter er faste rister (dvs. ikke rulbare)

Farvenuancer på stålrister

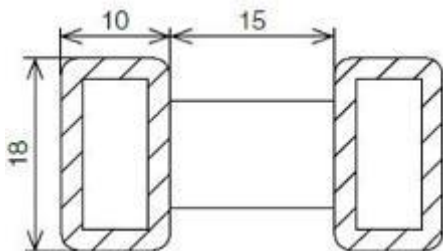
Stålrister findes i 2 forskellige varianter. Rustfrit stål med poleret overflade efter ønske eller stål lakeret i RAL eller NCS-farve ligeledes efter ønske. Samlingerne mellem lamellerne vil være i samme udgave som lamellerne.



Rustfrit stål



Sort pulverlakeret



Ristprofil for stål lameller

60 % luftgennemtrængelighed mellem lamellerne.



Tværgående samt langsgående lameller i rustfrit stål.



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Trærister

Trærister leveres i 3 forskellige træsorter. På forespørgsel kan rister i andre træsorter evt. leveres. Ristene udføres kun med tværgående lameller.

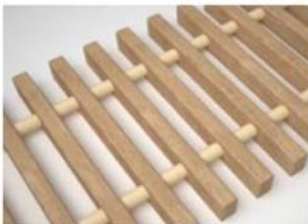
Variationer i materiale på trærister

Ristene kan leveres i bøg, eg eller mahogni. Samlingerne mellem lamellerne er ved bøg og eg beigefarvet og ved mahogni sorte.

NB! Da træ er et naturmateriale, kan mindre variationer i farven på træet ikke elimineres.



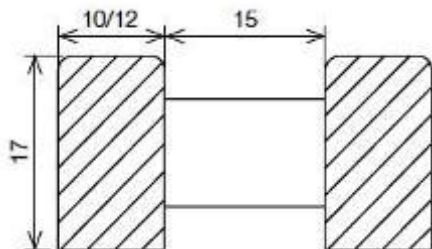
Bøg



Eg



Mahogni



Ristprofil for trælameller

60 % luftgennemtrængelighed mellem lamellerne.

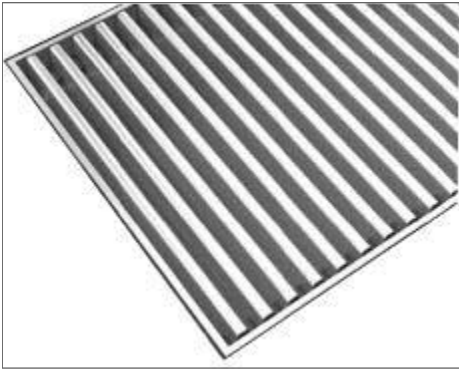


R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Afslutninger på henholdsvis aluminiums- og stålrister samt træriste

Riste med lameller i aluminium eller stål, afsluttes altid med et mellemrum.

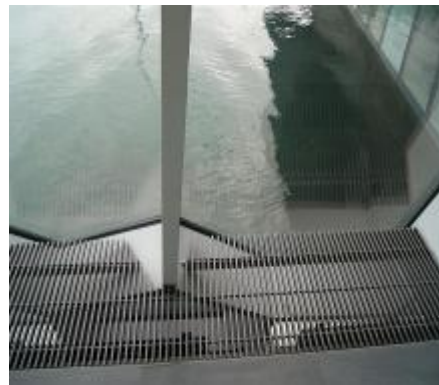


Riste med trælameller afsluttes altid med en lamel.



Tilskæring af henholdsvis aluminiums- og stålrister samt træriste

Alle rister kan tilpasses således, at de passer fuldstændig til de givne rammer.



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion

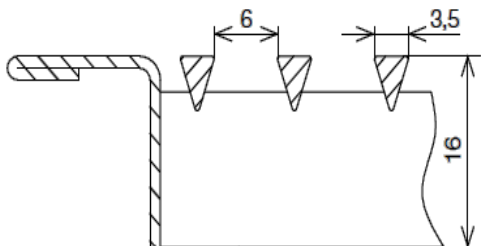


Gitterrist i rustfrit stål

I rustfrit stål laves der en udgave, hvor rammen er fastmonteret ved levering. Risten kræver en speciel konstruktion af kanal. Kontakt RadiatorDesign for yderligere information.

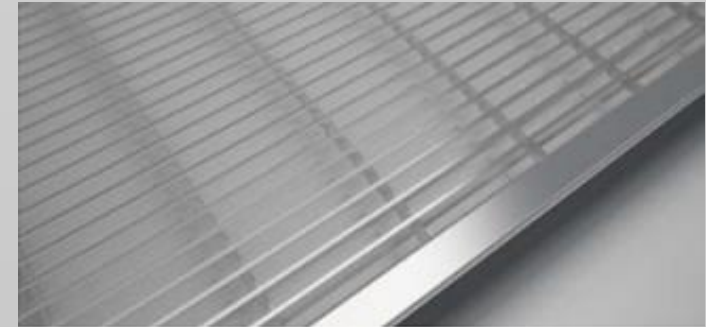
Farvenuance/finish på gitterrist

Gitterriste udføres i rustfrit stål.



Ristprofil for rustfrit stål lameller

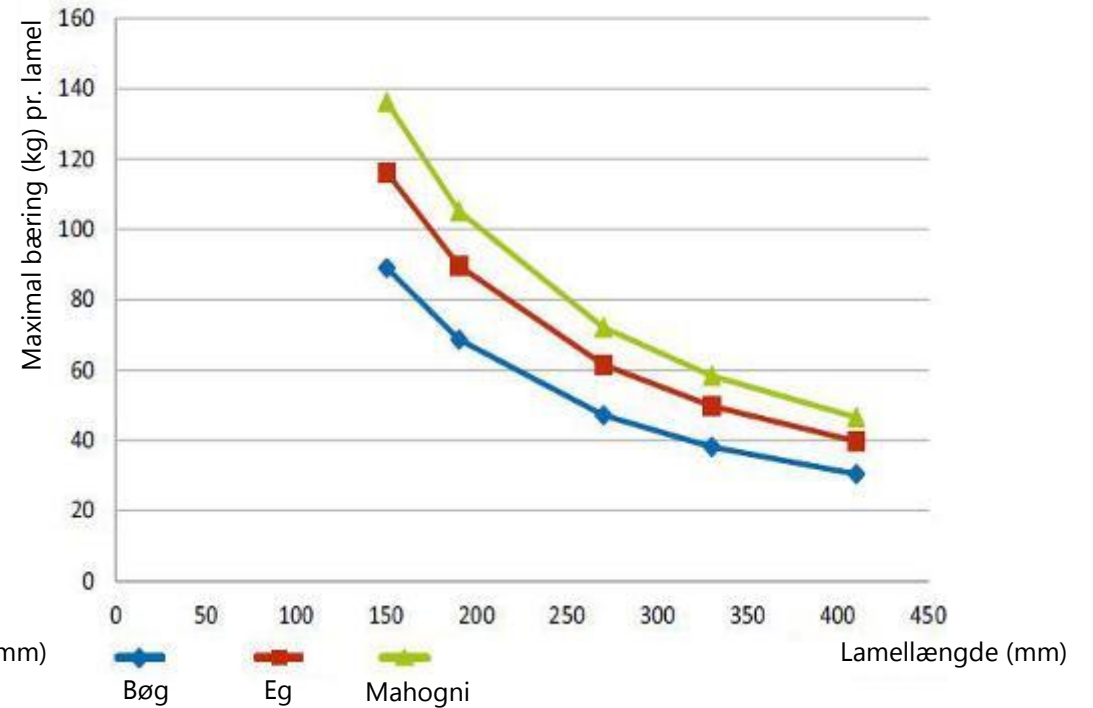
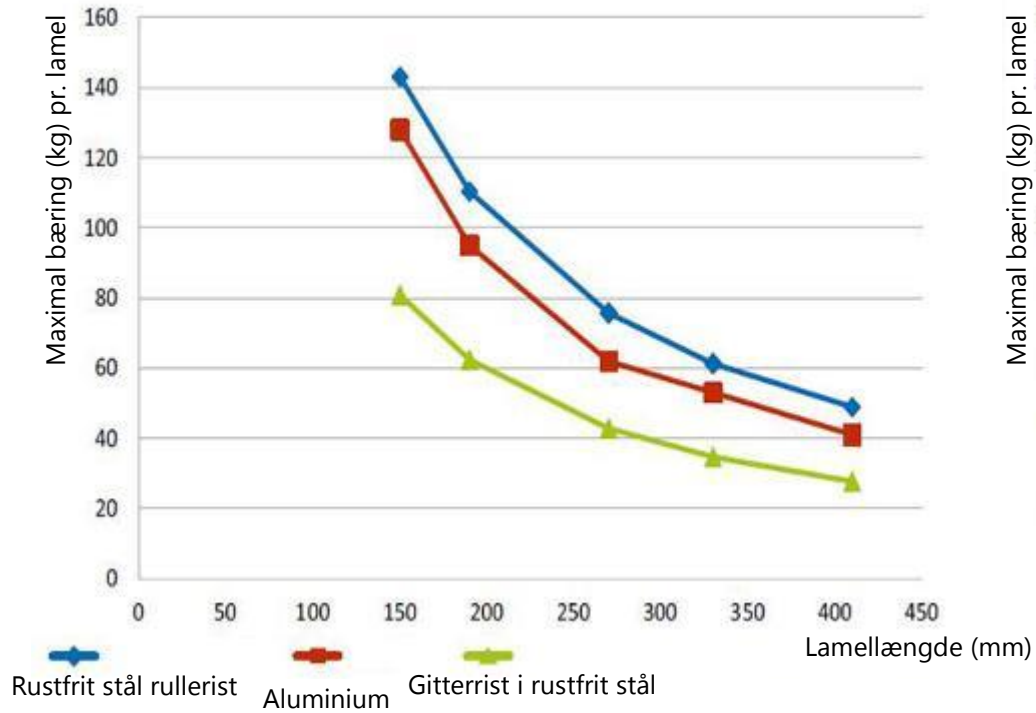
63 % luftgennemtrængelighed mellem lamellerne.



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Bæringskapacitet for aluminiums-, træ- og stålriste



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Gitterrist i galvaniseret, lakeret eller ubehandlet jern



En anden løsning, som vi kan levere, er gitterristen i forskellige jernudgaver. Den kan i sit rå udtryk med ubehandlet jern, passe ind steder, hvor hele looket evt. skal fremstå mere rustikt. Ubehandlet jern vil med tiden få naturlig patina.



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Elektrisk regulering og tilslutning Type PKOC



Optimeret konvektion - fås ved hjælp af indbyggede blæsere i kanalkonvektoren. Blæserne fremskynder strømmingen af den opvarmede luft og øger dermed ydelsen fra konvektoren.

Blæserens motor kan enten styres manuelt eller automatisk, hvilket betyder, at hastigheden på blæseren og dermed ydelsen fra konvektoren optimeres i overensstemmelse med den aktuelle temperatur i rummet.

Hver blæser-enhed er udstyret med en unik disk-formet synkronmotor med permanente magneter. Motoren er karakteristisk ved dens meget lave strømforbrug.

Ved max. hastighed overstiger strømforbruget ikke 7.5 watt. Motoren er derudover meget støjsvag i drift.

Ved større anlæg er der mulighed for færdigt CTS-koncept (Central tilstands styring)

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Elektrisk regulering og tilslutning Type PKOC

Standard regulering - designet til styring af blæserhastighed og dermed varmeydelsen fra konvektoren.

En kanalkonvektor med blæser, vil som standard indeholde flg. komponenter:

- En eller flere blæsere (alt er konvektorlængde) med en unik tangential-blæser med permanente magneter.
- Tilslutningsterminal (F-box)
- Retur temperatursensor

Tilbehør (Tilvalg)

- DC strømforsyning, som er i overensstemmelse med det totale strømforbrug fra blæser-enhederne. 2 størrelser 60 W og 100 W er tilgængelige. Strømforsyningen leveres særskilt til installering på DIN-skinne i el-kabinettet.
- Modul (R-box) til galvanisk adskillelse af styresignaler, der kontrollerer blæserhastigheden. Modulet giver mulighed for selektion og optimering af de enkelte hastighedstrin. Modulet er designet til installering på DIN-skinne i el-kabinettet.
- Plastbox, hvori DC-strømforsyningen og R-box kan placeres, i tilfælde af at afstanden til el-kabinettet er for lang.

- Siemens termostater, SIEMENS RAB 11, SIEMENS RDF 400, SIEMENS IRA 211 eller SIEMENS RDG 100T
- Ventiler: Lige og vinklede
- Aktuator: 12 V DC Thermo-drev

Beskrivelse af den elektriske regulering

Ydeevnen kan styres manuelt vha. on/off knap og de tre forskellige indstillinger for hastighed på blæseren. Hvis SIEMENS RDG 100T termostaten anvendes styres hastigheden automatisk.

Blæserhastigheden er givet størrelsen på spændingstyresignalet CNTRL fra modulet for galvanisk adskillelse af signalet. Blæsere kan blokeres af en temperaturafbryder (TS1) ved en temperatur på ca.35°C.

Denne funktion kan frakobles.

Standard regulering muliggør anvendelsen af thermo-drev 12 V DC, der åbner eller lukker for ventil. Funktionen er indstillet på en sådan måde, at hvis opvarmning er nødvendig (efter aktivering af termostat) aktiveres strømforsyningen. Spændingen fra strømforsyningen forsyner thermo-drevet direkte. Termostaten aktiverer DC strømforsyningen med en udgangsspænding på ca. 13.5 V. Efter aktivering af DC strømforsyningen begynder ventilerne at åbne. Termostaten styrer ligeledes R-box'en.

Ved større anlæg er der mulighed for færdigt CTS-koncept (central tilstands styring).

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Komponenter til elektrisk regulering Type PKOC



SIEMENS RAB 11

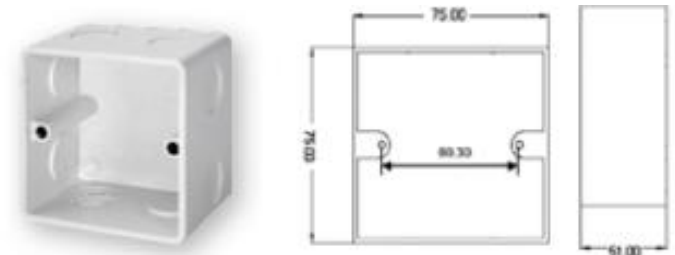
- Rumtermostat med manuel regulering af temperatur (8-30°C) og blæserhastighed
- Spænding 24 til 250 V AC
- Strøm 0,2-6 (2) A
- Beskyttelsesklasse IP 30
- Dimensioner B x H x D (mm) - 96 x 110 x 35,4



SIEMENS RDF 400

- Rumtermostat med display og ugeprogram
- Manuel eller automatisk 3-trins styring af blæserhastighed
- Driftsspænding AC 230 V, aktuelle belastning max. 4 (2) A
- Indstillingsområde for den ønskede temperatur (5-40°C)
- Mulighed for at styre styreventil vha. termo-drev
- Mulighed for kontrol ved anvendelse af infrarød fjernbetjening.
- Beskyttelsesklasse IP 30
- Dimensioner B x H x D (mm) - 102 x 120 x 30

- Del af **RDF 400** termostat - elektrisk installationsboks **ARG71**



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Komponenter til elektrisk regulering Type PKOC



SIEMENS RDG 100T

- Rumtermostat med display og mulighed for ugeprogram
- Manuel eller automatisk 3-trins styring af blæserhastighed
- Driftsspænding AC 230 V, aktuelle belastning max.5 (4) A
- Indstillingsområde for den ønskede temperatur (5-40°C)
- Mulighed for kontrol ved anvendelse af infrarød fjernbetjening.
- Bredt udvalg af tilbehør - moderne design
- Beskyttelsesklasse IP 30
- Dimensioner B x H x D (mm) - 93 x 128 x 30



SIEMENS IRA 211

- Infrarød fjernbetjening til **RDF 400** og **RDG 100T**
- Operationsvalg
- Temperaturindstilling
- Valg af blæserhastighed
- Strømforsyning 2 x 1,5 V, Type AAA
- Beskyttelsesklasse IP 30
- Dimensioner B x H x D (mm) - 42 x 106 x 18

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Komponenter til elektrisk regulering Type PKOC



Rumtemperatursensor QAA32

- Måler rumtemperatur på steder, hvor opsætning af termostat ikke er mulig.
- Kan forbindes til termostater (**RDF 400** og **RDG 100T**)
- Måleområde: 0-40°C, målenøjagtighed på 25°C \pm 0,3 K
- Målesensor - NTC, 3 k Ω at 25°C
- Beskyttelsesklasse IP 30
- Dimensioner B x H x D (mm) - 96,4 x 99,6 x 36



DC strømforsyning - 60W og 100W

- Skift DC strømforsyning
- Lydløs drift, høj effektivitet
- Leveres separat til installation i el-kabinet eller i plastboks
- Montering på DIN-skinne
- Beskyttelsesklasse IP 20

Strømforsynings størrelse	60W	100W
Input styrspænding	230 V AC / 1 A	230 V AC / 1.5 A
udgangsspænding	15 V DC / 4 A	15 V DC / 6.7 A
Dimensioner B x H x D (mm)	97 x152 x 38	98 x 197 x 38

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Komponenter til elektrisk regulering Type PKOC



R-Box

- Indgangsspænding 230 V / 50 Hz
- Udgangssignal: 0-10 V / 1 kohn
- Galvanisk adskilt 4 til VAC - optiske elementer
- Installation på DIN-skinne i el-kabinet
- Omgivende driftstemperatur 0-40°C
- Beskyttelsesgrad IP 00
- Dimensioner B x H x D (mm) - 52 x 23 x 40



Installationsboks

- Vægmonteret
- Bruges til installation af Dc strømforsyning og R-box på steder hvor installation i el-kabinet ikke er mulig.
- Beskyttelsesklasse IP 40
- Dimensioner B x H x D (mm) - 258 x 318 x 72

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Komponenter til elektrisk regulering Type PKOC



Thermo-drive

- Indgangsspænding 12 V DC / 150 m A / 1,8 W
- LUKKET uden strømforsyning
- Tilslutningskabel 2 x 0,75 mm², længde 1 m
- Beskyttelsesgrad IP 54
- Lukning / åbningstid < 3 min



Termostathoved - VÆSKE, TYPE med kapillarrør

- Reguleringsområde 6,5 - 28°C
- Vægmontering af styrehoved
- Kapillarrørslængde 5 m
- Hysterese: <= 0,3°C

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Komponenter til elektrisk regulering Type PKOC



Termostatventil

- Direkte eller hjørnetype (på billede i den rækkefølge)
- Med prioritering af Kv værdi
- Dimension 1/2" G
- Forbindelsesdimension af hovedet M 30 x 1,5
- Materiale - forniklet messing
- Maksimalt driftstryk PN 10
- Maksimal driftstemperatur 90°C

Indstilling	1	2	3	4	5	6
Kv ($\Delta t = 2K$)	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60
Kvs	0.10	0.20	0.30	0.40	0.57	0.80



Lukkeventil

- Direkte eller hjørnetype (på billedet i den rækkefølge)
- Dimension 1/2" G
- Materiale forniklet messing

Indstilling	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Hastighed	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	Komplet åbning
Kv	0.14	0.20	0.31	0.43	0.60	0.79	1.00	1.20	1.35

R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



Når detaljen er vigtig



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



R-sign Kanalkonvektorer med optimeret konvektion



..... *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

