

högfors

KYMI KYMMENE
METALLI
HEINOLA
PUH. 910-55270

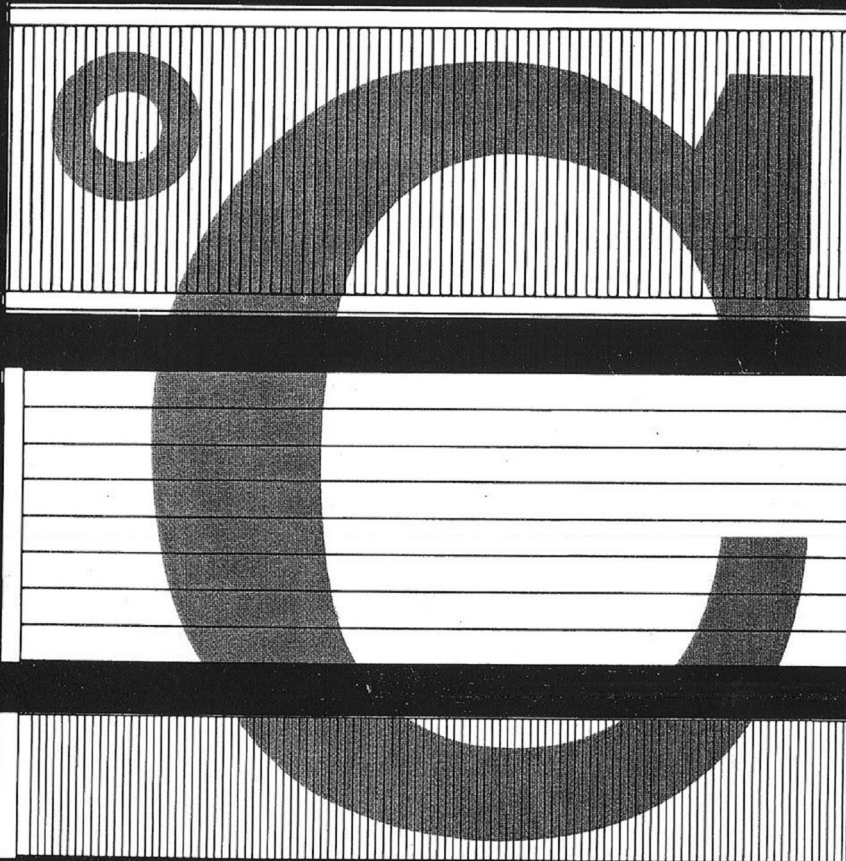
**RADIAATTORIT JA
KONVEKTORIT**

RO

30.1.1983

**YLEISTIEDOT
MITAT
LÄMMÖNLUOVUTUS**

**ALLMÄNNA DATA
MÅTT
VÄRMEAVGIVNING**



RADIAATTORIT
 $\Delta t = 60^{\circ}\text{C}$

RADIAATTORIT
 $\Delta t = 55$ ja 45°C

PANEELIKONVEKT.
 $\Delta t = 55$ ja 45°C

PANEELIKONVEKT.
 $\Delta t = 55$ ja 45°C

RADIA-KONVEKT.
 $\Delta t = 55$ ja 45°C

RADIA-KONVEKT.
 $\Delta t = 55$ ja 45°C

$\Delta t = 60^{\circ}\text{C}$

HÖGFORS-RADIAATORIT – RADIATORER

Yleistiedot

Högfors-radiaattorit valmistetaan 300, 400, 500, 600 ja 900 mm korkeina, 1- ja 2-kertaisina. Yhteiden koot ovat NS 10 ja NS 15. Erikoiskoot NS 20 ja -25. Radiaattorit toimittaan joko vakioasennuksina tai valmiiksi asennettuna. Vakiokoott merkitty laulukkoihin.

Rakennepaineet

Keskipaine radiaattori 6 bar, merkki Ck

Allmänna data

Radiatorerna tillverkas i höjderna 300, 400, 500, 600 och 900 mm, enkla och dubbla. Anslutnings storlekar NS 10, NS 15. Specialstorlekar NS 20 och NS 25. Radiaatorerna levereras antingen standard- eller färdigmålad. Standardorientent är märkt i tabellerna.

Konstruktionstryck

Mellantrycksradiaator 6 bar, märkning Ck

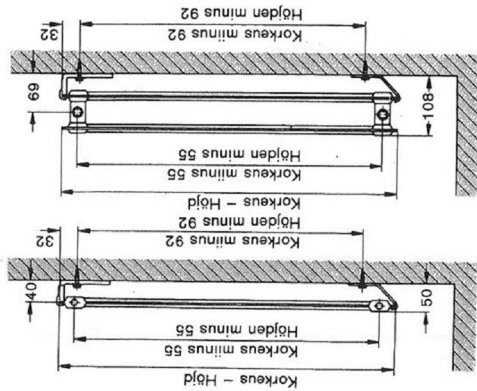
Tilauseimerkki:

Ck – 45 – 500 – II – AB 10
(malli – pteuus jakeina – korkeus – kertaisuus – yhteiden sijainti – yhteiden koko)

Beställingsexempel:

Ck – 45 – 500 – II – AB 10
(modell – antal delningar – höjd – enkel/dubbel – anslutningsans placering och storlek).

Asennusmitat – Placeringsmått

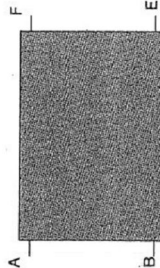


Mitat mm – Mått mm

Vesitila – Vattenvolym 4 l/m²
Paino – Vikt 8,6 kg/m²

Yhteiden sijoituset

Anslutningsans placering



Yleistiedot – Allmänna data

Lämpöpinta m² – Värmeysta m²

Jaketa delningar	Tituus mm	I-kertainen, enkel				II-kertainen, dubbel					
		Korkeus mm Höjd				Korkeus mm Höjd					
		300	400	500	600	300	400	500	600	900	
10	400	0,29	0,35	0,44	0,55	0,82	0,58	0,70	0,88	1,10	1,64
15	600	0,43	0,53	0,66	0,82	1,23	0,87	1,05	1,37	1,86	2,46
20	800	0,58	0,70	0,88	1,10	1,64	1,16	1,40	1,76	2,20	3,28
25	1000	0,72	0,87	1,10	1,37	2,05	1,45	1,75	2,20	2,76	4,10
30	1200	0,87	1,05	1,32	1,65	2,46	1,74	2,10	2,64	3,30	4,92
35	1400	1,01	1,22	1,54	1,92	2,87	2,03	2,45	3,08	3,85	5,74
40	1600	1,16	1,40	1,76	2,20	3,28	2,32	2,80	3,52	4,40	6,56
45	1800	1,30	1,57	1,98	2,47	3,69	2,61	3,15	3,96	4,85	7,38
50	2000	1,45	1,75	2,20	2,75	4,10	2,90	3,50	4,40	5,50	8,20
55	2200	1,59	1,92	2,42	3,02	4,51	3,19	3,85	4,84	6,05	9,02
60	2400	1,74	2,10	2,64	3,30	4,92	3,48	4,20	5,28	6,60	9,84
65	2600	1,88	2,27	2,86	3,57	5,33	3,77	4,55	5,72	7,15	10,66
70	2800	2,03	2,45	3,08	3,85	5,74	4,06	4,90	6,16	7,70	11,48
75	3000	2,17	2,62	3,30	4,12	6,15	4,35	5,25	6,60	8,25	12,30
80	3200	2,32	2,80	3,52	4,40	6,56	4,64	5,60	7,04	8,80	13,12
85	3400	2,46	2,97	3,74	4,67	6,97	4,93	5,95	7,48	9,35	13,94
90	3600	2,61	3,15	3,96	4,95	7,38	5,22	6,30	7,92	9,90	14,76
95	3800	2,75	3,32	4,18	5,22	7,79	5,51	6,65	8,36	10,45	15,58
100	4000	2,90	3,50	4,40	5,50	8,20	5,80	7,00	8,80	11,00	16,40
105	4200	3,04	3,67	4,62	5,77	8,61	6,09	7,35	9,24	11,55	17,22
110	4400	3,19	3,85	4,84	6,05	9,02	6,38	7,70	9,68	12,10	18,04
115	4600	3,33	4,02	5,06	6,32	9,43	6,67	8,05	10,12	12,65	18,86

Vakiokoott
Stand.storlekar

Vakiokoottien
yhteiden sijainti AB

**Lämpölaero
Temperaturdifferens**

$$\Delta t = \frac{t_m + t_p}{2} - t_h$$

- t_m = radiaattorin tulevan veden lämpötilä °C
= det inkommande värmets temperatur i radiatorn °C
- t_p = radiaattorista palaavan veden lämpötilä °C
= det utgående värmets temperatur i radiatorn °C
- t_h = huoneilämpötilä °C
= rumstemperatur °C

Δ t = 60°C

**Esim.
T.ex.**
vesi
vatten
huoneilämpötilä 20°C
rumstemp.

90/70°C

Δt °C	k
40	0,6
45	0,7
50	0,8
55	0,9
60	1,0
65	1,1
70	1,2
75	1,3
80	1,4

Muutokerroin k
mulle lämpölaerolle
Omräkningsfaktor k

Jäkelin längd m	I-kertainen, dubbel																						
	I-kertainen, enkel						II-kertainen, dubbel																
	Korkeus mm Höjd						Korkeus mm Höjd																
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900								
	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h							
10	400	174	150	215	185	262	225	308	265	448	385	297	255	361	310	448	385	500	430	762	655	400	10
15	600	261	225	322	276	393	337	462	397	672	577	445	382	541	465	672	577	750	645	1143	982	600	15
20	800	348	300	430	369	523	449	616	529	869	770	594	510	721	620	896	770	1000	880	1524	1310	800	20
25	1000	435	375	537	461	654	562	770	662	1120	962	742	637	903	776	1120	963	1250	1075	1905	1637	1000	25
30	1200	522	450	645	554	785	675	825	795	1344	1155	891	765	1083	931	1343	1154	1500	1290	2286	1965	1200	30
35	1400	609	525	752	646	916	787	1078	927	1568	1347	1039	892	1264	1087	1567	1347	1750	1505	2667	2292	1400	35
40	1600	696	600	861	740	1047	900	1233	1060	1792	1540	1188	1020	1442	1240	1791	1540	2000	1720	3048	2620	1600	40
45	1800	783	675	967	831	1178	1013	1387	1192	2016	1732	1336	1147	1624	1396	2015	1732	2250	1935	3429	2947	1800	45
50	2000	870	750	1075	924	1310	1126	1540	1324	2240	1925	1485	1275	1805	1552	2240	1926	2500	2150	3810	3275	2000	50
55	2200	957	827	1182	1016	1440	1238	1694	1456	2464	2117	1633	1402	1986	1707	2463	2118	2750	2365	4191	3602	2200	55
60	2400	1044	900	1291	1110	1570	1350	1849	1590	2688	2310	1782	1550	2163	1860	2687	2310	3001	2560	4572	3930	2400	60
65	2600	1131	975	1398	1202	1702	1463	2003	1722	2912	2502	1930	1657	2346	2017	2911	2503	3261	2795	4953	4257	2600	65
70	2800	1218	1050	1505	1295	1834	1575	2156	1855	3136	2695	2079	1785	2527	2170	3136	2695	3500	3010	5334	4585	2800	70
75	3000	1305	1125	1612	1387	1965	1687	2310	1987	3360	2887	2227	1912	2707	2325	3360	2887	3750	3225	5715	4912	3000	75
80	3200	1392	1200	1720	1480	2096	1800	2464	2120	3584	3080	2376	2040	2888	2480	3584	3080	4000	3440	6096	5240	3200	80
85	3400	1479	1275	1827	1572	2227	1912	2618	2252	3808	3272	2524	2167	3068	2635	3808	3272	4250	3655	6477	5567	3400	85
90	3600	1566	1350	1935	1665	2358	2025	2772	2385	4032	3465	2673	2295	3249	2790	4032	3465	4500	3870	6858	5895	3600	90
95	3800	1653	1425	2042	1757	2489	2137	2926	2517	4256	3657	2821	2422	3429	2945	4256	3657	4750	4085	7239	6222	3800	95
100	4000	1740	1500	2150	1850	2620	2250	3080	2650	4480	3850	2970	2550	3610	3100	4480	3850	5000	4300	7620	6550	4000	100
105	4200	1827	1575	2257	1942	2751	2362	3234	2782	4704	4042	3118	2627	3790	3255	4704	4042	5250	4515	8001	6877	4200	105
110	4400	1914	1650	2365	2035	2882	2475	3388	2915	4928	4235	3267	2805	3971	3410	4928	4235	5500	4730	8382	7205	4400	110
115	4600	2001	1725	2472	2127	3013	2587	3542	3047	5152	4427	3415	2932	4151	3565	5152	4427	5750	4945	8763	7532	4600	115

Esim.:
Jos Δt on 50°C
kerrotaan taulukon
lännoiluvoitusarvot
0,8:lla.

T.ex.:
Om Δt är 50°C
multipliceras tabellens
värmeavgivningsvärden
med 0,8.

Δt = 55°C
Δt = 45°C
kts. sivut 4 ja 5
se sid. 4 och 5

Vakiovoit
Standardvoit

RADIA-KONVEKT.
Δt = 55 ja 45°C

RADIA-KONVEKT.
-RADIAATTORIT Δt = 60°C

RADIAATTORIT
Δt = 55, 45, 40°C

RADIAATTORIT
Δt = 60°C

HÖGFORS-RADIAATTORIT - RADIATORER

Lämmönluvuutus - Värmeavgivning

Lämpötilaero
Temperaturdifferens

$$\Delta t = \frac{t_m + t_p}{2} - t_h$$

t_m = radiaattorin tulevan veden lämpötila °C
= det inkommande vattnets temperatur i radiatorn °C
 t_p = radiaattorista palaavan veden lämpötila °C
= det utgående vattnets temperatur i radiatorn °C
 t_h = huonelämpötila °C
= rumtemperatur °C

$\Delta t = 55^\circ\text{C}$

Esim.
T.ex. **vesi vatten**
huonelämpötila rumstemperatur
90/60°C 20°C

$\Delta t = 60^\circ\text{C}$
 $\Delta t = 45^\circ\text{C}$
kts. sivut 3 ja 5
se sid. 3 och 5

Muita lämpötilaeroja koskevat muunto-kertoimet ovat sivulla 3.

Omräkningsfaktorer gällande övriga temperaturdifferenser finns på sid. 3.

Jaketta kpl Antal deln	Pängd Längd m	II-kertainen, dubbel																				
		Korkeus mm Höjd																				
		300		400		500		600		900		900										
W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h									
10	400	151	130	192	165	233	200	279	240	401	345	225	320	275	395	340	448	385	680	585	400	10
15	600	226	195	288	247	350	301	418	358	601	517	393	480	412	593	509	672	577	1020	877	600	15
20	800	302	260	384	330	465	398	558	479	802	690	524	640	550	791	690	896	770	1360	1170	800	20
25	1000	377	325	480	412	562	500	697	599	1002	862	655	800	688	988	849	1120	963	1700	1462	1000	25
30	1200	453	390	576	495	698	600	837	718	1203	1035	786	960	825	1186	1019	1343	1154	2040	1755	1200	30
35	1400	528	455	672	577	815	700	976	839	1403	1207	917	1120	963	1383	1189	1563	1348	2380	2047	1400	35
40	1600	604	520	768	660	930	789	1116	959	1604	1380	1048	1280	1100	1582	1360	1791	1540	2720	2340	1600	40
45	1800	679	585	864	743	1048	901	1255	1078	1804	1552	1179	1440	1238	1778	1529	2016	1733	3060	2632	1800	45
50	2000	755	650	960	825	1165	1001	1395	1199	2005	1725	1310	1600	1376	1975	1698	2240	1926	3400	2925	2000	50
55	2200	830	715	1056	908	1281	1101	1534	1319	2205	1897	1441	1760	1513	2173	1868	2464	2119	3740	3217	2200	55
60	2400	906	780	1152	990	1396	1200	1675	1440	2406	2070	1572	1920	1651	2373	2040	2687	2310	4080	3510	2400	60
65	2600	981	845	1248	1073	1514	1302	1813	1559	2606	2242	1703	2080	1788	2568	2208	2912	2504	4420	3802	2600	65
70	2800	1057	910	1344	1155	1631	1400	1953	1680	2807	2415	1834	2240	1925	2765	2380	3136	2695	4760	4095	2800	70
75	3000	1132	975	1440	1237	1747	1500	2092	1800	3007	2587	1965	2400	2062	2962	2550	3380	2887	5100	4387	3000	75
80	3200	1208	1040	1536	1320	1864	1600	2232	1920	3208	2760	2096	2600	2200	3160	2720	3684	3080	5440	4680	3200	80
85	3400	1283	1105	1632	1402	1980	1700	2371	2040	3408	2932	2227	2720	2337	3357	2890	3808	3272	5780	4972	3400	85
90	3600	1359	1170	1728	1485	2097	1800	2511	2160	3609	3105	2358	2880	2475	3555	3080	4032	3465	6120	5265	3600	90
95	3800	1434	1235	1824	1567	2213	1900	2650	2280	3809	3277	2489	3040	2612	3752	3230	4256	3657	6460	5557	3800	95
100	4000	1510	1300	1920	1650	2330	2000	2790	2400	4010	3450	2620	3200	2750	3950	3400	4480	3850	6800	5850	4000	100
105	4200	1585	1365	2016	1732	2446	2100	2929	2520	4210	3622	2751	3360	2887	4147	3570	4704	4042	7140	6142	4200	105
110	4400	1661	1430	2112	1815	2563	2200	3069	2640	4411	3795	2882	3520	3025	4345	3740	4928	4235	7480	6435	4400	110
115	4600	1736	1495	2208	1897	2678	2300	3208	2760	4611	3967	3013	3680	3162	4542	3910	5152	4427	7820	6727	4600	115

Vakiokoost
Standardistotilika



**Lämpötilaero
Temperaturdifferentens**

$$\Delta t = \frac{t_m + t_p}{2} - t_h$$

t_m = radiaattorin tulevan veden lämpötila °C
 t_p = det inkommande vattnets temperatur i radiatorn °C
 t_h = radiaattorista palaavan veden lämpötila °C
 t_h = det utgående vattnets temperatur i radiatorn °C
 t_m = huonelämpötila °C
 t_h = rumstemperatur °C

△ t = 45°C

**Esim.
T.ex.**
vesi
vatten
huonelämpötila
rumstemperatur

80/50°C
20°C

△t = 60°C
 △t = 55°C
 kts. sivut 3 ja 4
 se sid. 3 och 4

Muita lämpötilaeroja
 koskevat muunto-
 kertoimet ovat
 sivulla 3.

Omräkningsfaktorer
 gällande övriga
 temperaturdifferenser
 finns på sid. 3.

Vakiokoori
 Standard storlekar

Jäkelin Antal deln	Längd Påus m	I-kertainen, dubbel												Längd Påus m	Jäkelin Antal deln								
		Korkeus mm Höjd																					
		300		400		500		600		900		1200											
W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h										
10	400	122	105	151	129	183	158	216	185	314	270	208	179	253	217	314	270	350	301	533	459	400	10
15	600	183	157	226	194	275	237	323	278	470	405	312	268	379	326	470	405	525	452	800	688	600	15
20	800	244	209	301	259	367	315	431	371	627	539	416	358	505	435	627	539	700	602	1067	917	800	20
25	1000	305	262	376	324	459	394	539	454	784	674	520	447	632	543	784	674	875	753	1334	1147	1000	25
30	1200	365	314	452	388	550	473	567	566	941	809	624	536	758	652	941	809	1050	903	1600	1376	1200	30
35	1400	426	367	527	453	642	552	755	649	1088	944	728	626	884	761	1088	944	1225	1054	1867	1606	1400	35
40	1600	487	419	602	518	734	631	862	742	1254	1079	832	715	1011	869	1254	1079	1400	1204	2134	1835	1600	40
45	1800	548	471	677	582	825	710	970	834	1411	1214	936	805	1137	978	1411	1214	1575	1355	2400	2064	1800	45
50	2000	609	524	753	647	917	789	1078	927	1568	1348	1040	894	1264	1087	1568	1348	1750	1505	2667	2294	2000	50
55	2200	670	576	828	712	1009	867	1186	1020	1725	1483	1143	983	1390	1195	1725	1483	1925	1656	2934	2523	2200	55
60	2400	731	628	903	777	1100	946	1284	1112	1892	1618	1247	1073	1516	1304	1892	1618	2100	1806	3200	2752	2400	60
65	2600	792	681	976	811	1192	1025	1401	1205	2038	1753	1351	1162	1643	1413	2038	1753	2275	1957	3467	2982	2600	65
70	2800	853	733	1054	906	1284	1104	1509	1298	2195	1888	1455	1252	1769	1521	2195	1888	2450	2107	3734	3211	2800	70
75	3000	914	786	1129	971	1376	1183	1617	1391	2352	2023	1559	1341	1895	1630	2352	2023	2625	2258	4001	3440	3000	75
80	3200	974	838	1204	1035	1467	1262	1725	1483	2509	2158	1663	1430	2022	1739	2509	2158	2800	2408	4267	3670	3200	80
85	3400	1035	890	1279	1100	1559	1341	1833	1576	2666	2292	1767	1520	2148	1847	2666	2292	2975	2559	4534	3899	3400	85
90	3600	1096	943	1355	1165	1651	1420	1940	1669	2822	2427	1871	1609	2274	1956	2822	2427	3150	2709	4801	4129	3600	90
95	3800	1157	995	1430	1230	1742	1498	2048	1761	2979	2562	1975	1699	2401	2065	2979	2562	3325	2860	5067	4358	3800	95
100	4000	1218	1047	1505	1294	1834	1577	2156	1854	3136	2697	2079	1788	2527	2173	3136	2697	3500	3010	5334	4587	4000	100
105	4200	1279	1100	1580	1359	1926	1656	2264	1947	3293	2832	2183	1877	2653	2282	3293	2832	3675	3161	5601	4817	4200	105
110	4400	1340	1152	1656	1424	2017	1735	2372	2040	3450	2967	2287	1967	2780	2391	3450	2967	3850	3311	5867	5046	4400	110
115	4600	1401	1205	1731	1488	2109	1814	2479	2132	3606	3102	2391	2056	2906	2498	3606	3102	4025	3462	6134	5275	4600	115

RADIA-KONVEKT.
 △t = 55 ja 45°C

RADIA-KONVEKT.
 -RADIAATTORIT
 △t = 60°C

RADIAATTORIT
 △t = 55 ja 45°C

HOGFORS-PANEELIKONVELTORIT – PANELKONVEKTORER

Yleistiedot – Allmänna

Yleistiedot

Paneelikonvektorit valmistetaan 300, 400, 500 ja 600 mm korkeina, 1- ja 2-kertaisina. Yhteet NS 10 ja NS 15, taulukon mukaan. Toimitetaan joko vakio- tai valmiiksi maalaattuna. Rakennepaine 6 bar.

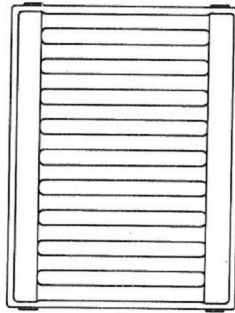
Allmänna data

Panelkonvektorerna tillverkas i höjderna 300, 400, 500 och 600 mm, enkla och dubbla. Anslutningarna NS 10 och NS 15 enligt tabellen. Levereras antingen standard- eller färdigmålad. Konstruktionsstryck 6 bar.

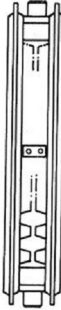
Yhteiden sijoitukset Anslutningarnas placeringar



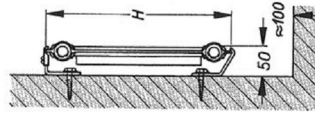
Korkeus H mm Höjd	Paino kg/m Vikt	
	I K	II DK
300	8,8	17,6
400	11,1	22,2
500	14,2	28,4
600	18,0	36,0



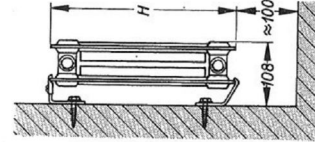
II DK



I K



I K



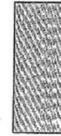
II DK

Vesitila I – Vattenvolym I

Pituus m Längd	I K			II DK			
	Korkeus mm Höjd			Korkeus mm Höjd			
Jaketa kpl Antal deln	300	400	500	300	400	500	600
15	600	1,74	2,10	2,64	3,30	3,48	4,20
20	800	2,32	2,80	3,52	4,40	4,64	5,60
25	1000	2,80	3,50	4,40	5,50	5,80	7,00
30	1200	3,48	4,20	5,28	6,60	6,96	8,40
35	1400	4,06	4,90	6,16	7,70	8,12	9,80
40	1600	4,64	5,60	7,04	8,80	9,28	11,20
45	1800	5,22	6,30	7,92	9,90	10,40	12,60
50	2000	5,80	7,00	8,80	1,00	11,60	14,00
55	2200	6,38	7,70	9,68	12,10	12,80	15,40
60	2400	6,96	8,40	10,60	13,20	13,90	16,80
65	2600	7,54	9,10	11,40	14,30	15,10	18,20
70	2800	8,12	9,80	12,30	15,40	16,20	19,60
75	3000	8,70	10,50	13,20	16,50	17,40	21,00
							26,40
							33,0



AB-litännöillä
Med AB-anlutningar



ABE-litännöillä
Med ABE-anlutningar

NS 10

Murtoviivan yläpuolella
Ovantör gränslinjen

NS 15

Murtoviivan alapuolella
Nedantör gränslinjen



**Lämpötilaero
Temperaturdifferens**

$$\Delta t = \frac{t_m + t_p}{2} - t_h$$

t_m = konvektoriin tulevan veden lämpötila °C
 t_p = det inkommande vattnets temperatur i konvektorn °C
 t_h = konvektorista palaavan veden lämpötila °C
 t_h = det utgående vattnets temperatur i konvektorn °C
 t_h = huonelämpötila °C
 t_h = rumtemperatur °C

$\Delta t = 60^\circ\text{C}$

**Esim.: vesi
T.ex.: vatten**

**90/70°C
huonelämpötilä
rumtemperatur 20°C**

Muuntokertoimien k
mulle lämpötilaeroille
Omräkningsfaktor k

Δt °C	k
40	0,6
45	0,7
50	0,8
55	0,9
60	1,0
65	1,1
70	1,2
75	1,3
80	1,4

Esim.:
Jos Δt on 50°C
kerrotaan taulukon
lammönluovutusarvot
0,8:lla.

T.ex.:
Om Δt är 50°C
multipliceras tabellens
värmeavgivningsvärde
med 0,8.

$\Delta t = 55^\circ\text{C}$
 $\Delta t = 45^\circ\text{C}$
 kts. sivut 8 ja 9
 se sid. 8 och 9

Jäkelin kpl Antal delningar	Pituus mm Längd	Malli II DK Typ															
		Korkeus mm Höjd															
		300		400		500		600		300		400		500		600	
W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h
15	600	368	308	452	389	544	468	632	543	701	603	830	714	961	826	1092	939
20	800	477	410	602	518	726	624	842	724	935	804	1107	952	1282	1102	1456	1252
25	1000	596	513	753	648	907	750	1053	905	1169	1005	1384	1190	1602	1378	1820	1565
30	1200	715	615	904	777	1089	936	1263	1086	1403	1206	1661	1428	1922	1653	2184	1878
35	1400	834	718	1054	906	1270	1092	1474	1267	1636	1407	1938	1666	2243	1928	2548	2191
40	1600	954	820	1205	1036	1451	1248	1684	1448	1870	1608	2214	1904	2563	2204	2912	2504
45	1800	1073	923	1355	1166	1633	1404	1895	1629	2104	1809	2491	2142	2884	2480	3276	2817
50	2000	1192	1025	1506	1295	1814	1560	2105	1810	2338	2010	2768	2380	3204	2755	3640	3130
55	2200	1311	1128	1657	1425	1996	1716	2316	1991	2571	2211	3045	2618	3524	3031	4004	3443
60	2400	1430	1230	1807	1554	2177	1872	2526	2172	2805	2412	3322	2856	3845	3306	4368	3756
65	2600	1550	1333	1958	1683	2359	2028	2737	2353	3039	2613	3598	3094	4165	3581	4732	4069
70	2800	1669	1435	2109	1813	2540	2184	2947	2534	3273	2814	3875	3332	4486	3857	5096	4382
75	3000	1788	1538	2259	1942	2721	2340	3158	2715	3506	3015	4152	3570	4806	4133	5460	4695

RADIA-KONVEKT.
 $\Delta t = 55$ ja 45°C

RADIA-KONVEKT.
 -RADIAATTORIT $\Delta t = 60^\circ\text{C}$

PANEELIKONVEKT.
 $\Delta t = 55$ ja 45°C

HÖGFORS-PANEELIKONVEKTORIT – PANELKONVEKTORER

Lämmönluoetus – Värmeavgivning

Lämpötilaero
Temperatordifferens

$$\Delta t = \frac{t_m + t_p}{2} - t_h$$

t_m =konvektorin tulevan veden lämpötila °C
=det inkommande vattnets temperatur i konvektorn °C
 t_p =konvektorista palaavan veden lämpötila °C
=det utgående vattnets temperatur i konvektorn °C
 t_h =huoneilämpötila °C
=rumstemperatur °C

$\Delta t = 55^\circ\text{C}$

Esim.: vesi
T.ex.: vatten
huoneilämpötila
rumstemperatur 20°C

$90/60^\circ\text{C}$
vatten
rumstemperatur 20°C

$\Delta t = 60^\circ\text{C}$
 $\Delta t = 45^\circ\text{C}$
kts. sivut 7 ja 9
se sid. 7 och 9

Muita lämpötilaeroja
koskevat muunto-
kerroimet ovat
sivulla 7.

Omräkningsfaktorer
gällande övriga
temperatordifferenser
finns på sid. 7.

Jäkettä kpl	Pituus M	Malli I K Typ												Jäkettä kpl	Pituus M				
		Korkeus mm Höjd						Korkeus mm Höjd											
		300	400	500	600	300	400	500	600	300	400	500	600						
15	600	319	274	402	346	484	417	562	483	624	537	739	635	855	735	972	836	15	600
20	800	425	365	536	461	646	555	749	644	892	716	985	847	1141	981	1296	1114	20	800
25	1000	530	457	670	577	807	694	937	805	1040	894	1232	1059	1426	1226	1620	1393	25	1000
30	1200	636	547	804	692	969	833	1124	967	1249	1073	1478	1271	1711	1471	1944	1671	30	1200
35	1400	742	639	938	806	1130	972	1312	1128	1456	1252	1723	1483	1996	1716	2268	1950	35	1400
40	1600	849	730	1072	922	1261	1111	1499	1289	1664	1431	1970	1695	2281	1962	2592	2229	40	1600
45	1800	955	821	1206	1038	1453	1250	1687	1450	1873	1610	2217	1906	2567	2207	2916	2507	45	1800
50	2000	1061	912	1340	1153	1614	1388	1873	1611	2081	1789	2464	2118	2852	2452	3240	2786	50	2000
55	2200	1167	1004	1475	1268	1776	1527	2061	1772	2288	1968	2710	2330	3136	2698	3564	3064	55	2200
60	2400	1273	1095	1608	1383	1938	1666	2248	1933	2496	2147	2957	2542	3422	2942	3888	3343	60	2400
65	2600	1379	1186	1743	1498	2100	1805	2436	2094	2705	2326	3202	2754	3707	3187	4211	3621	65	2600
70	2800	1485	1277	1877	1614	2261	1944	2623	2255	2913	2504	3449	2965	3983	3433	4535	3900	70	2800
75	3000	1591	1369	2011	1728	2422	2083	2811	2416	3120	2683	3695	3177	4277	3678	4859	4179	75	3000

Lämpötilaero
Temperaturdifferens

$$\Delta t = \frac{t_m + t_p}{2} - t_h$$

t_m = konvektorin tulevan veden lämpötila °C
 t_p = det inkommande vattnets temperatur i konvektorn °C
 t_h = det utgående vattnets temperatur i konvektorn °C
 t_m = huoneilämpötila °C
 t_p = konvektorista palaavan veden lämpötila °C
 t_h = rumstempertur °C

$\Delta t = 45^\circ\text{C}$

Esim.: vesi
T.ex.: vatten

80/50°C
huoneilämpötilä
rumstempertur **20°C**

$\Delta t = 60^\circ\text{C}$
 $\Delta t = 55^\circ\text{C}$
 kts. sivut 7 ja 8
 se sid. 7 och 8

Muita lämpötilaeroja
 koskevat muunto-
 kertoimet ovat
 sivulla 7.

Omräkningsfaktorer
 gällande övriga
 temperaturdifferenser
 finns på sid. 7.

Läpötilaero Temperaturdifferens Δt	Längd Tiljus m	Malli I K Typ												Malli II DK Typ												Läpötilaero Temperaturdifferens Δt	Längd Tiljus m	Antal delningar Läpötilaero																																																							
		Korkeus mm Höjd						Korkeus mm Höjd						Korkeus mm Höjd						Korkeus mm Höjd																																																															
		300	400	500	600	300	400	500	600	300	400	500	600	300	400	500	600	300	400	500	600																																																														
15	600	236	203	298	256	359	309	417	358	463	398	548	471	634	546	721	620	800	20	800	315	271	398	342	479	412	556	478	617	531	731	628	846	727	961	826	1000	25	1000	393	338	497	427	599	515	695	597	771	663	913	786	1057	909	1201	1033	1500	1200	1441	1240	1682	1446	1922	1653	2200	1800	2162	1859	2402	2066	2643	2273	2800	2400	2883	2479	3123	2686	3363	2892	3604	3099	3000	75
30	1200	472	406	596	513	718	618	834	717	926	796	1096	943	1269	1091	1441	1240	1600	30	1600	551	474	696	598	838	721	973	836	1080	929	1279	1100	1480	1273	1682	1446	1922	1653	2200	1800	2162	1859	2402	2066	2643	2273	2800	2400	2883	2479	3123	2686	3363	2892	3604	3099	3000	75																									
35	1400	551	474	696	598	838	721	973	836	1080	929	1279	1100	1480	1273	1682	1446	1922	35	1922	629	541	795	684	958	824	1112	956	1234	1061	1462	1257	1692	1455	1922	1653	2200	1800	2162	1859	2402	2066	2643	2273	2800	2400	2883	2479	3123	2686	3363	2892	3604	3099	3000	75																											
40	1600	629	541	795	684	958	824	1112	956	1234	1061	1462	1257	1692	1455	1922	1653	2200	40	2200	708	609	895	769	1078	927	1251	1075	1388	1194	1644	1414	1903	1637	2162	1859	2402	2066	2643	2273	2800	2400	2883	2479	3123	2686	3363	2892	3604	3099	3000	75																															
45	1800	708	609	895	769	1078	927	1251	1075	1388	1194	1644	1414	1903	1637	2162	1859	2402	45	2402	787	677	994	855	1197	1030	1390	1195	1543	1327	1827	1571	2114	1819	2402	2066	2643	2273	2800	2400	2883	2479	3123	2686	3363	2892	3604	3099	3000	75																																	
50	2000	787	677	994	855	1197	1030	1390	1195	1543	1327	1827	1571	2114	1819	2402	2066	2643	50	2643	865	744	1093	940	1317	1133	1528	1314	1697	1459	2010	1728	2326	2000	2643	2273	2800	2400	2883	2479	3123	2686	3363	2892	3604	3099	3000	75																																			
55	2200	865	744	1093	940	1317	1133	1528	1314	1697	1459	2010	1728	2326	2000	2643	2273	2800	55	2800	944	812	1193	1026	1437	1236	1667	1434	1851	1592	2192	1885	2538	2182	2883	2479	3123	2686	3363	2892	3604	3099	3000	75																																							
60	2400	944	812	1193	1026	1437	1236	1667	1434	1851	1592	2192	1885	2538	2182	2883	2479	3123	60	3123	1023	880	1292	1111	1556	1339	1806	1553	2005	1725	2375	2042	2749	2364	3123	2686	3363	2892	3604	3099	3000	75																																									
65	2600	1023	880	1292	1111	1556	1339	1806	1553	2005	1725	2375	2042	2749	2364	3123	2686	3363	65	3363	1101	947	1392	1197	1676	1441	1945	1673	2160	1857	2558	2200	2960	2546	3363	2892	3604	3099	3000	75																																											
70	2800	1101	947	1392	1197	1676	1441	1945	1673	2160	1857	2558	2200	2960	2546	3363	2892	3604	70	3604	1180	1015	1491	1282	1786	1544	2084	1792	2314	1990	2740	2357	3172	2728	3604	3099	3000	75																																													
75	3000	1180	1015	1491	1282	1786	1544	2084	1792	2314	1990	2740	2357	3172	2728	3604	3099	3000	75	3000	1260	1085	1571	1352	1865	1604	2145	1833	2354	2020	2760	2367	3182	2738	3604	3099	3000	75																																													

RADIA-KONVEKT.
 $\Delta t = 55$ ja 45°C

RADIA-KONVEKT.
-RADIAATTORIT $\Delta t = 60^\circ\text{C}$

PANEELIKONVEKT.
-RADIAATTORIT

RADIA-RADIAATTORIT – RADIATORER

Yleistiedot ja lämmönluvutus – Allmänna data och värmeavgivning

Yleistiedot

Radia-radiaattorit valmistetaan 140...980 mm korkeina 70 mm:n jaloilla ja 1000...4600 mm pitkinä 100 mm:n jaloilla sekä 1- ja 2-kertaisina. Yhteiden koot ovat: NS 10, NS 15, NS 20. Radiaattorit toimitetaan vakiomaalattuina, valmiiksi maalattuina tai sinkittyinä.

Rakennepaineet: 4 bar ja 6 bar.

Vaaksuoraan asennettava: malli V

Pystysuoraan asennettava: malli H

H-mallissa yhteiden sijainti aina AB (alaspäin)

Yhteiden sijoitusta ei saa muuttaa.

Allmänna data

Radia-radiaattorit tiliverkka: i höjderna 140...980 mm med 70 mm steg och i längderna 1000...4600 mm med 100 mm steg samt enkla eller dubbla. Anslutningsarnas storlekar: NS 10, NS 15, NS 20.

Radiaattorerna levereras standardmalade, färdigmalade eller förzinkade.

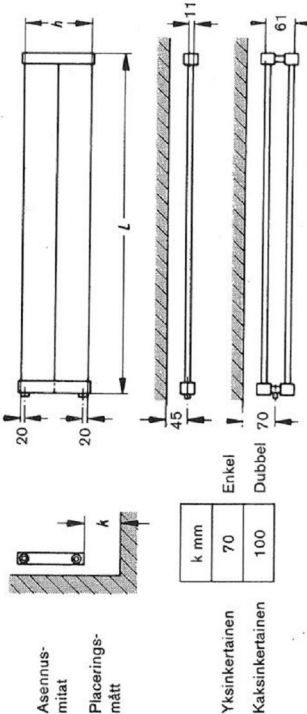
Konstruktionsstryck: 4 bar och 6 bar.

Horisontalt monterbar: modell V

Vertikalt monterbar: modell H

Vid H-modellen är anslutningsarnas placering alltid AB (nedåt)

Anslutningsarna får inte omplaceras.



Tilausefimerkki: Radia V 49 – 3000 – II – AB 15
(Malli ja korkeus cm – pituus mm – kertaisuus – yhteiden sijainti ja koko)

Beställningsexempel: Radia V 49 – 3000 – II – AB 15
(Modell och höjd cm – längd mm – enkel/dubbel – anslutningsarnas placering och storlek)

Lämmönluvutus – Värmeavgivning

h cm	Yksinkertainen – Enkel		Kaksinkertainen – Dubbel	
	W m ²	W m	W m ²	W m
14	0,300	251	0,600	426
21	0,440	348	0,880	616
28	0,605	459	1,210	835
35	0,750	563	1,500	1021
42	0,895	665	1,790	1201
49	1,040	757	2,080	1375
56	1,185	853	2,370	1543
63	1,330	949	2,660	1723
70	1,480	1031	2,960	1891
77	1,620	1131	3,240	2053
84	1,765	1206	3,530	2204
91	1,910	1276	3,820	2355
98	2,055	1380	4,110	2506

Lämmönluvutusarvot vastaavat lämpötilaeroa:
Tabellvärdena motsvarar temperaturdifferensen:

$$\Delta t = 60^{\circ}\text{C}$$

Muutokertoimille lämpötilaeroille – Omräkningsfaktor

Δt °C	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
k	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,35	1,45

Yhteiden sijaitukset:

Anslutningsarnas placeringar:

Vesifilla:

Vattenvolyym: 3,5 l/m²

Paino: 14 kg/m²
Vikt:



Yleistiedot

Radia-konvektorit valmistetaan 70...280 mm korkeina, 70 mm jaolla ja 1000...4600 mm pitkinä 100 mm jaolla sekä 1...4-kertaisina. Vakiokokoina valmistetaan 1-kertaisia, 140...280 mm korkeita konvektoreita, pluspoistuksen ollessa 500 mm. Konvektorit toimitetaan vakioasennuksella tai valmiiksi asennettuna.
Rakennepaineet: 4 bar ja 6 bar.

Allmänna data

Radia-konvektorit tilverkas i höjderna 70...280 mm, med 70 mm steg och i längderna 1000...4600 mm, med 100 mm steg samt 1...4-dubbla. Standardstorlekarna är enkla, 140...280 mm höga, med 500 mm steg i längden. Konvektorena levereras standard-målad eller färdigmålad.
Konstruktionstryck: 4 bar och 6 bar.

Yhden sijoitus
Anslutningarnas placeringar



Vakiokokoissa
i standardkonvektoreissa
Mallissa C7 aina eri päissä
i malli C7 alltid i olika ändor



Yhden sijoitusta ei saa muuttaa.
Anslutningarna får inte omplaceras.

Yhdekoot - NS 10, NS 15, NS 20 - Anslutningarnas storlek

Tilasesimerkki: Radia C21 - 2800 - II - AB 15
(Malli ja korkeus cm - pituus mm - kertaisuus - yhden sijainti ja koko)

Beställingsexempel: Radia C21 - 2800 - II - AB 15
(Modell och höjd cm - längd mm - enkel/flerdubbel - anslutningarnas placering och storlek)

RADIA-KONVEKT.
RADIA-KONVEKT.
-RADIAAATTORIT $\Delta t = 60^\circ\text{C}$

Lämmönluvutus - Värmeavgivning

Pituus mm Längd mm	C 7-I		C 14-I		C 21-I		C 28-I	
	W	W kcal/h	W	W kcal/h	W	W kcal/h	W	W kcal/h
1000	350	301	605	520	755	684	990	851
1100	385	331	666	573	813	733	1089	937
1200	420	361	726	626	871	782	1188	1022
1300	455	391	787	677	929	831	1287	1107
1400	490	421	847	728	987	880	1386	1192
1500	525	452	908	781	1046	926	1485	1277
1600	560	482	968	832	1104	972	1584	1362
1700	595	512	1029	885	1163	1018	1683	1447
1800	630	542	1089	937	1221	1063	1782	1533
1900	665	572	1150	989	1280	1109	1881	1618
2000	700	602	1210	1041	1339	1154	1980	1703
2100	735	632	1271	1093	1398	1200	2079	1788
2200	770	662	1331	1145	1457	1245	2178	1873
2300	805	692	1392	1197	1516	1290	2277	1958
2400	840	722	1452	1249	1575	1335	2376	2043
2500	875	753	1513	1301	1634	1380	2475	2128
2600	910	783	1573	1353	1693	1425	2574	2213
2700	945	813	1634	1405	1752	1470	2673	2298
2800	980	843	1694	1457	1811	1515	2772	2383
2900	1015	873	1755	1509	1870	1560	2871	2468
3000	1050	903	1815	1561	1929	1605	2970	2553
3100	1085	933	1876	1613	1988	1650	3069	2638
3200	1120	963	1936	1665	2047	1695	3168	2723
3300	1155	993	1997	1717	2106	1740	3267	2808
3400	1190	1023	2057	1769	2165	1785	3366	2893
3500	1225	1054	2118	1821	2224	1830	3465	2978
3600	1260	1084	2178	1873	2283	1875	3564	3063
3700	1295	1114	2239	1926	2342	1920	3663	3148
3800	1330	1144	2299	1977	2401	1965	3762	3233
3900	1365	1174	2360	2030	2460	2010	3861	3318
4000	1400	1204	2420	2081	2519	2055	3960	3403
4100	1435	1234	2481	2134	2578	2100	4059	3488
4200	1470	1264	2541	2185	2637	2145	4158	3573
4300	1505	1294	2602	2238	2696	2190	4257	3658
4400	1540	1324	2662	2289	2755	2235	4356	3743
4500	1575	1355	2723	2342	2814	2280	4455	3828
4600	1610	1385	2783	2393	2873	2325	4554	3913

Lämmönluvutusarvot vastaavat lämpötilaeroa:
Tabellvärdena motsvarar temperaturdifferensen:

$$\Delta t = 60^\circ\text{C}$$

Muuntokerroin muille lämpötilaeroille - Omräkningsfaktor

Δt °C	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
k	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,35	1,45

RADIA-KONVEKTORIT - KONVEKTORER

Lämmönlouvuutus - Värmeavgivning

Pituus mm Längd mm	Malli ja korkeus cm Modell och höjd cm							
	C 7-I		C 14-I		C 21-I		C 28-I	
	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h
1000	312	268	538	463	708	609	881	758
1100	343	299	593	510	779	670	969	833
1200	374	322	646	556	849	730	1057	909
1300	405	348	700	602	920	791	1145	985
1400	436	375	754	648	991	852	1234	1061
1500	467	402	808	695	1062	913	1322	1137
1600	498	428	862	741	1132	974	1410	1213
1700	530	456	916	788	1203	1035	1498	1288
1800	561	482	969	833	1274	1096	1586	1364
1900	592	509	1024	881	1345	1157	1674	1440
2000	623	536	1077	926	1415	1217	1762	1515
2100	654	562	1131	973	1486	1278	1850	1591
2200	685	589	1185	1019	1557	1339	1938	1667
2300	716	616	1239	1066	1628	1400	2026	1742
2400	748	643	1292	1111	1698	1460	2115	1818
2500	779	670	1347	1158	1768	1521	2203	1895
2600	810	697	1400	1204	1840	1582	2291	1970
2700	841	723	1454	1250	1911	1643	2379	2046
2800	872	750	1508	1297	1981	1704	2467	2122
2900	903	777	1562	1343	2052	1765	2555	2197
3000	935	804	1615	1389	2123	1826	2643	2273
3100	966	831	1670	1436	2194	1887	2731	2349
3200	997	857	1723	1482	2264	1947	2820	2425
3300	1028	884	1777	1528	2335	2008	2908	2501
3400	1059	911	1831	1575	2406	2069	2996	2577
3500	1090	937	1885	1621	2477	2130	3084	2652
3600	1121	964	1938	1667	2547	2190	3172	2728
3700	1153	992	1993	1714	2618	2251	3260	2804
3800	1184	1018	2048	1760	2689	2313	3348	2879
3900	1215	1045	2100	1806	2760	2374	3436	2955
4000	1246	1072	2154	1852	2830	2434	3524	3031
4100	1277	1098	2208	1899	2901	2495	3613	3107
4200	1308	1125	2261	1944	2972	2556	3701	3183
4300	1339	1152	2316	1992	3043	2617	3789	3259
4400	1371	1179	2369	2037	3113	2677	3877	3334
4500	1402	1206	2423	2084	3184	2738	3965	3410
4600	1433	1232	2477	2130	3255	2799	4053	3486

Pituus mm Längd mm	Malli ja korkeus cm Modell och längd cm											
	C 7-I			C 14-I			C 21-I			C 28-I		
	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h	W	kcal/h
1000	242	208	417	359	349	472	587	549	472	587	549	472
1100	266	229	460	396	394	519	651	604	519	651	604	519
1200	290	249	501	431	431	566	705	658	566	705	658	566
1300	314	270	543	467	467	613	764	713	613	764	713	613
1400	338	291	584	502	502	660	822	768	660	822	768	660
1500	362	311	627	539	539	702	881	823	702	881	823	702
1600	386	332	666	574	574	755	940	878	755	940	878	755
1700	410	353	705	610	610	802	998	935	802	998	935	802
1800	435	374	744	646	646	859	1058	992	859	1058	992	859
1900	459	395	784	683	683	917	1118	1043	917	1118	1043	917
2000	483	415	825	718	718	973	1175	1097	973	1175	1097	973
2100	507	436	877	754	754	1031	1234	1152	1031	1234	1152	1031
2200	531	457	918	789	789	1088	1293	1207	1088	1293	1207	1088
2300	555	477	960	826	826	1146	1351	1262	1146	1351	1262	1146
2400	580	499	1002	862	862	1205	1410	1317	1205	1410	1317	1205
2500	604	519	1044	898	898	1265	1469	1372	1265	1469	1372	1265
2600	628	540	1085	933	933	1326	1527	1426	1326	1527	1426	1326
2700	652	561	1127	969	969	1388	1586	1481	1388	1586	1481	1388
2800	676	581	1169	1005	1005	1451	1645	1536	1451	1645	1536	1451
2900	700	602	1211	1041	1041	1515	1704	1591	1515	1704	1591	1515
3000	725	624	1252	1077	1077	1580	1762	1646	1580	1762	1646	1580
3100	749	644	1294	1113	1113	1646	1821	1701	1646	1821	1701	1646
3200	773	665	1336	1149	1149	1715	1880	1755	1715	1880	1755	1715
3300	797	685	1378	1185	1185	1791	1938	1811	1791	1938	1811	1791
3400	821	706	1419	1220	1220	1865	1998	1865	1865	1998	1865	1865
3500	845	727	1461	1255	1255	1940	2056	1920	1940	2056	1920	1940
3600	869	747	1503	1293	1293	1975	2115	1975	1975	2115	1975	1975
3700	894	769	1545	1329	1329	2030	2173	2030	2030	2173	2030	2030
3800	918	789	1586	1364	1364	2084	2233	2084	2084	2233	2084	2084
3900	942	810	1628	1400	1400	2140	2291	2140	2140	2291	2140	2140
4000	966	831	1670	1436	1436	2194	2350	2194	2194	2350	2194	2194
4100	990	851	1712	1472	1472	2249	2409	2249	2249	2409	2249	2249
4200	1014	872	1753	1508	1508	2304	2469	2304	2304	2469	2304	2304
4300	1038	893	1795	1544	1544	2359	2526	2359	2359	2526	2359	2359
4400	1063	914	1837	1580	1580	2414	2585	2414	2414	2585	2414	2414
4500	1087	935	1879	1616	1616	2468	2643	2468	2468	2643	2468	2468
4600	1111	955	1920	1651	1651	2523	2702	2523	2523	2702	2523	2523

Lämmönlouvuutusarvot vastaavat lämpötilaeroa:
Tabellvärdena motsvarar temperaturdifferensen:

$\Delta t = 55^{\circ}\text{C}$

Vakiokoort
Stand.storrieklar

Lämmönlouvuutusarvot vastaavat lämpötilaeroa:
Tabellvärdena motsvarar temperaturdifferensen:

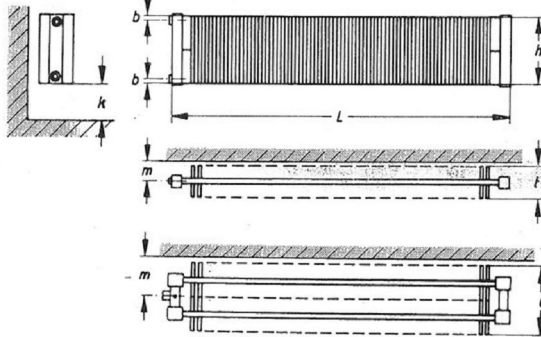
$\Delta t = 45^{\circ}\text{C}$

Laskettaessa useampikertaisia konvektoreita, kerrotaan taulukkoarvot kertaisuuksilla.
Vid beräkning av flerdubbla konvektorer, multipliceras tabellvärden med antalet element.

Asennusmitat

	C 7					C 14				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
t mm	70	145	220	295	370	70	145	220	295	370
m mm	45	82	120	157	195	45	82	120	157	195
k mm	50	85	120	120	120	50	85	120	120	120
m ² /m	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	2,6	5,2	7,8	10,4	13,0

	C 21					C 28				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
t mm	70	145	220	295	370	80	165	250	335	420
m mm	45	82	120	157	195	50	92	135	177	220
k mm	60	85	120	120	120	60	85	120	120	120
m ² /m	3,9	7,8	11,7	15,6	19,5	3,8	7,6	11,4	15,2	19,0

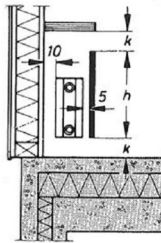


Vesitila:
Vattenvolym: 0,4 l/m²
(C28 - 0,5 l/m²)

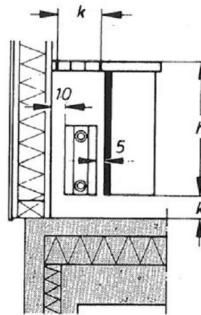
Paino:
Vikt: 3,2 kg/m²

Asennusovituksia
Placeringsmöjligheter

Sijoitus etulevyn taakse
Placering bakom frontplåten

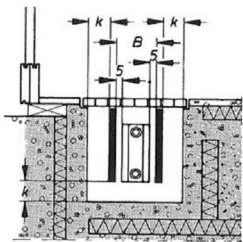


Sijoitus pöytätaakse
Placering bakom bordsytan

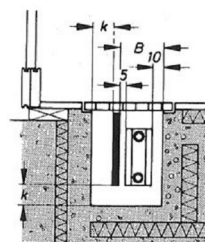


Etulevyn korkeudesta johtuva prosentuaalinen lämmönluvutuksen lisäys
Ökning av värmeavgivningen i procent som funktion av frontplåtens höjd

h cm		15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
C7	%	14	20	26	30	33	36	39	41	46	50	-
C14	%	-	8	12	15	19	22	25	28	32	35	38
C21	%	-	-	2	6	9	12	15	17	21	24	27
C28	%	-	-	-	-	3	6	9	11	14	18	21



Sijoitus lattiasyvennykseen
Monterad nedsänkt i golvet



k min. = B

Lattiasyvennykseen sijoitetun konvektorin lämmönluvutus heikkenee n. 20 %.
Lattiasyvennyksen ritilän vapaan virtauspinta-
alan on oltava vähintään 60 % kokonaispinta-
alasta.

Värmeavgivningen från en konvektor nedsänkt
i golvet minskas med ca. 20 %.
Skyddgallrets fria genomströmningsyta bör vara
minst 60 % av hela ytan.