

„CUBE“ SERIJOS KONVEKTORIAI SU PLOKŠTELINIU ŠILUMOKAIČIU

Šios serijos konvektoriai yra suskirstyti į 2 kategorijas: grindis ir sieninis. Grindiniai ir sieniniai konvektoriai „CUBE“ serijos yra įtaisai, veikiantys fizikinio reiškimo, vadinamo „natūralia konvekcija“, pagrindu. Konvekcija su-
prantama kaip reikšmingas oro srauto vertikalus judėjimas, atsirandantis dėl dalelių, kurios kyla, pakilus jų temperatūrai, temperatūrų skirtumo. „CUBE“ serijos konvektoriai yra skirti gyvenamosioms ir biurų patalpoms, prekybos grindims, viešbučiams, sa-

lonams ir pan. šildyti, daugiausia tose vietose, kur įvairių tipų stikliniai, vitražiniai langai, sienos ir pagrindinis akcentas yra kokybė, funkcionalumas, modernumas ir, svarbiausia, didelis šilumos našumas. Dėl savo unikalių funkcijų, mūsų konvektoriai užtikrina ne tik ekonomišką kambario šildymą, turėdami ypač aukštą našumą, bet ir patogų buvimą jame dėl to, kad įstiklinimo vietą padalija šilto oro srauto ekranas, kuris papildomai šildo kambario orą.

ENERGIJOS TAUPYMAS

Savo šilumokaičiuose naudodamas tik geriausias šilumą laidžias ir visiškai perdirbamas medžiagas, HEATMANN siūlo įrenginį, kuris yra labai efektyvus atsižvelgiant į šildomos terpės tūrį ir yra visiškai perdirbamas ateityje. Labai aukštas kambario šildymo greitis užtikrinamas šildant ypač mažu kiekiu vandens ir optimaliai naudojant medžiagas visoje šildymo sistemoje, tokiu būdu pasiekiant aukštą šio pri-

etaiso efektyvumą. Neabejotinas šių konvektorių pranašumas yra greita reakcija į oro pokyčius, kai temperatūra lauke pakyla ar smarkiai krinta. Palyginimui verta paminėti, kad klasikiniai plieniniai radiatoriai, turintys tokią pačią šildymo galią, naudoja dešimt kartų daugiau vandens, todėl šiam vandeniui šildyti sunaudojama daugiau energijos.

AUKŠTOS KOKYBĖS MEDŽIAGOS

Mūsų šilumokaičiai yra pagaminti iš geriausių šilumą laidžių medžiagų, kurių pagrindą sudaro varis, aliuminis ir žalvaris, kur visi jo komponentai, pasižymintys optimaliomis formomis

ir dydžiais, sudaro vieną kompaktišką prietaisą, garantuojantį maksimalų efektyvumą, funkcionalumą, taip pat ilgalaikio eksploatavimo galimybę atliekant būtiną ir pramoninę valymą ir kt.

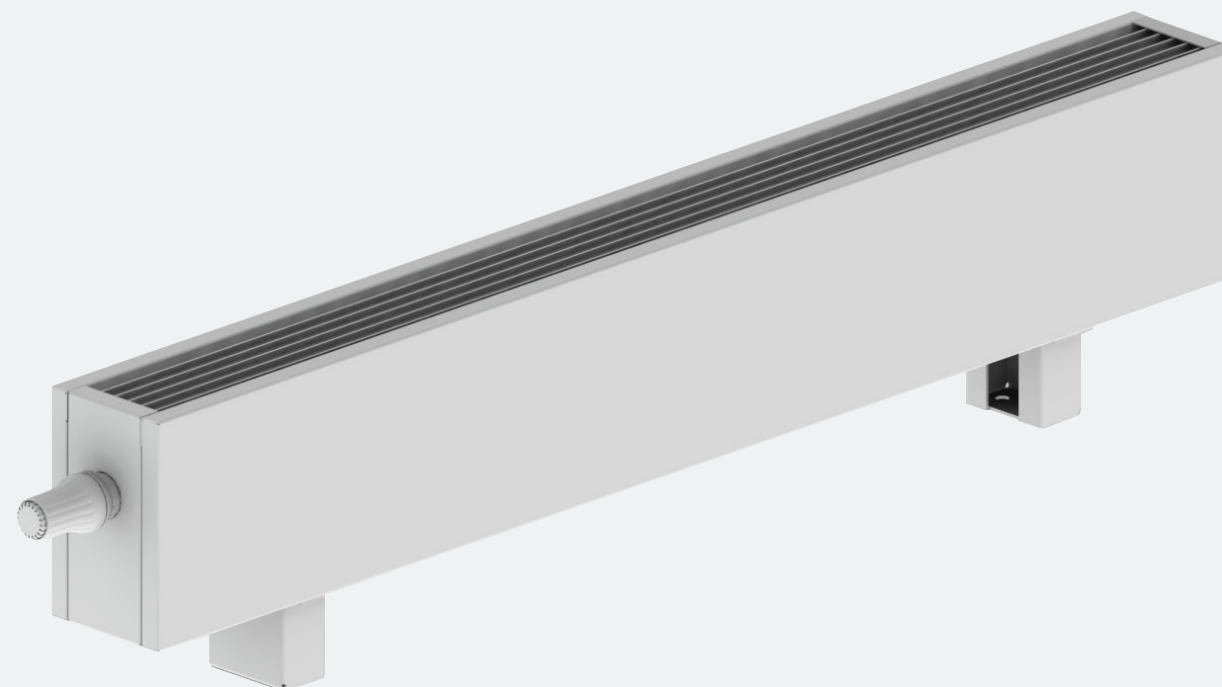
TECHNOLOGIJOS



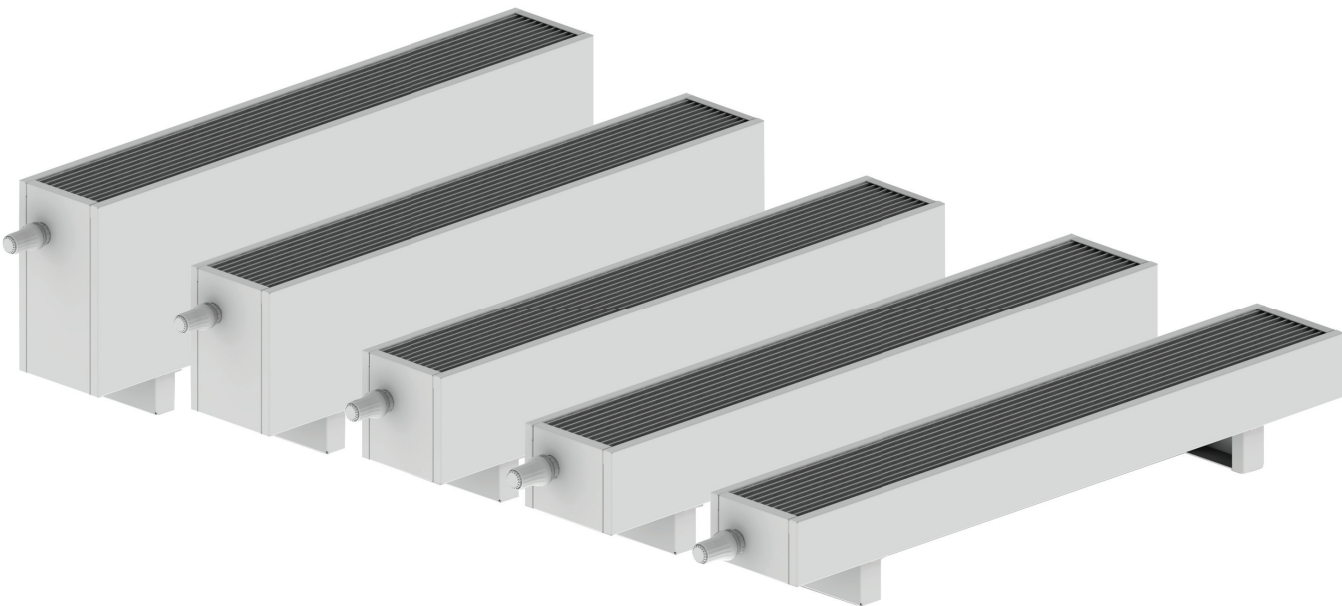
KONTAKTAI

Heatmann UAB
Minsko pl. 57
13279 Kuprijoniškės, Vilnius
info@Heatmann.lt
www.Heatmann.com

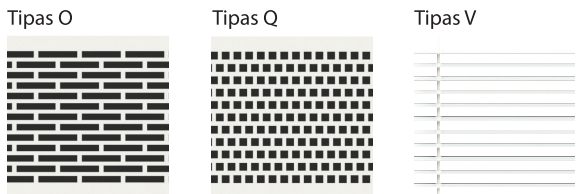
CUBE



HEATMANN
SMART CONVECTION SOLUTIONS



GROTELIŲ
TIPAS



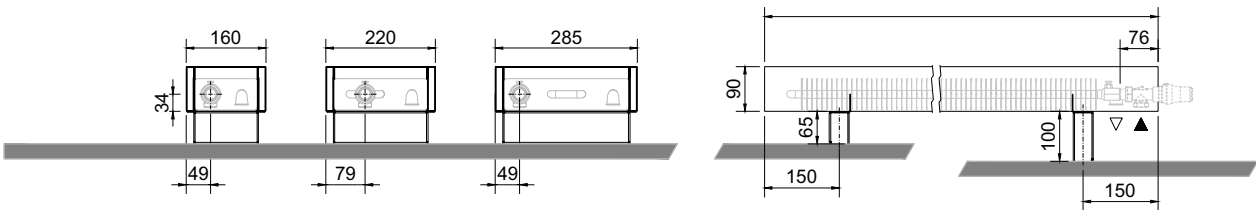
PARAMETRAI

Prijungimo antgaliai	2×G1/2"
Darbinis slėgis	1,6 mPa (16 bar)
Max. darbinis slėgis	2,5 mPa (25 bar)
Max. darbinė temperatūra	110 °C
Patalpos klimato rodikliai	2-45 C, patalpos drėgnumas 20-70%

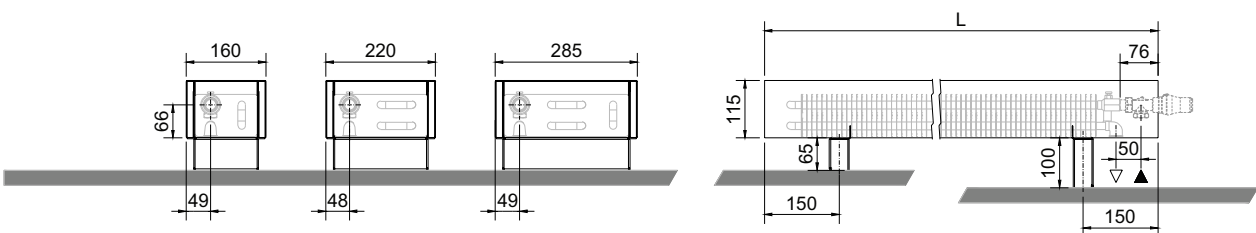
STANDARTINĖ
KOMPLEKTACIJA

Spalva	balta RAL 9010 arba 9016
Grotelė	3 tipų apsaugine grotelė
Tvirtinimas	pastatomos (65mm, 100mm) arba sieninės kojeles. Reguliuojamos kojeles pagal užklausą
Konvektoriaus pajungimas	2×G1/2", 1×3/8" (nuorinimo ventilis)
Šilumokaitis	AL-CU šilumokaitis
Termostatinės galvutės ir termostatiniai vožtuvai nėra standartiniame komplekte ir yra užsakomi atskirai	

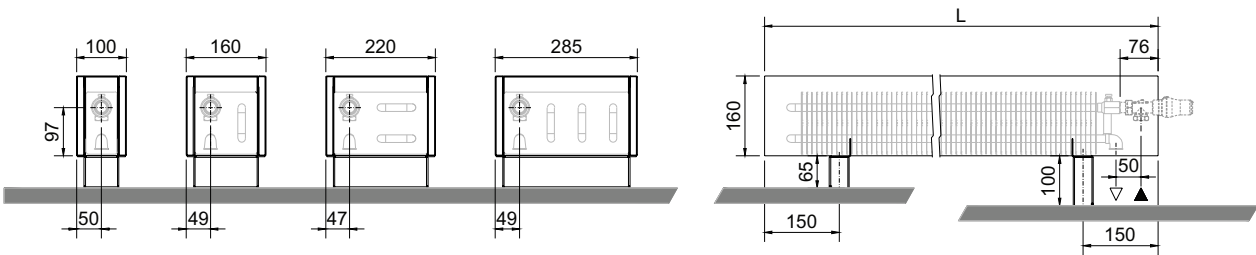
90



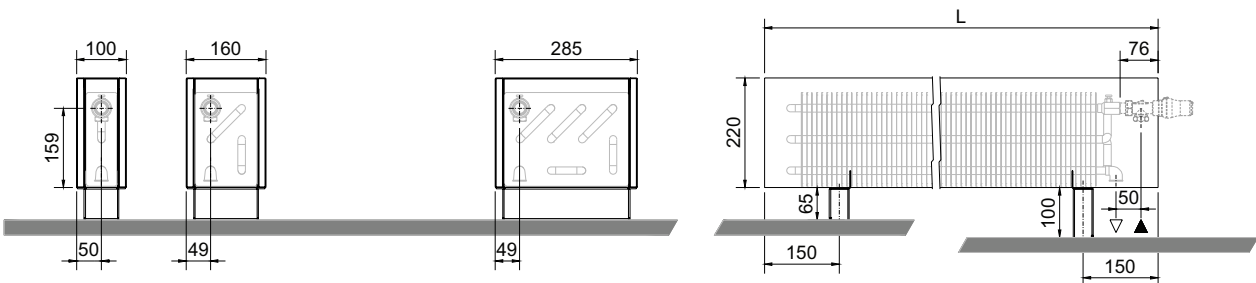
115



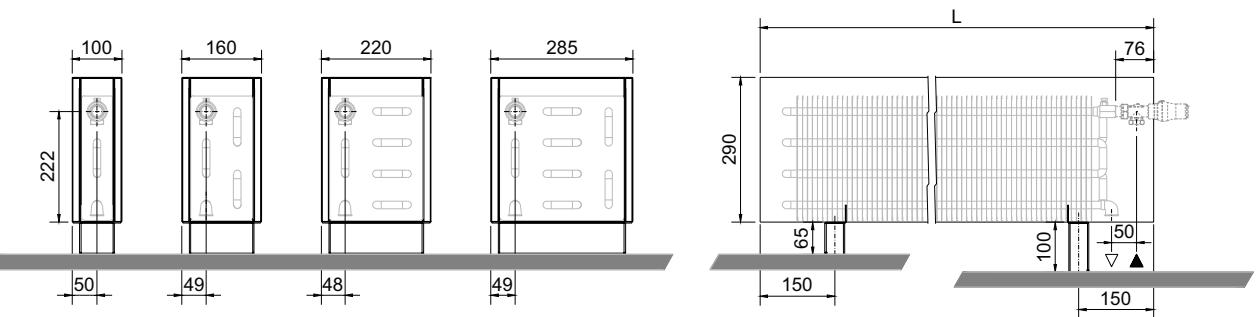
160



220



290



Šiluminė galia

Konvektoriaus ilgis, m

Aukštis	Plotis	Q (W)	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
90	160	90/70/20°C	323	404	484	565	646	727	807	888	969	1050	1130	1211	1292
		75/65/20°C	250	321	375	437	500	562	625	687	749	812	874	937	999
220	220	90/70/20°C	481	602	722	842	962	1083	1203	1323	1444	1564	1684	1805	1925
		75/65/20°C	372	465	558	651	744	837	930	1023	1116	1209	1302	1395	1488
285	285	90/70/20°C	656	812	985	1149	1313	1477	1641	1805	1969	2134	2298	2462	2626
		75/65/20°C	510	638	765	893	1021	1148	1276	1403	1531	1659	1786	1914	2041
115	160	90/70/20°C	437	546	656	765	874	983	1093	1202	1311	1420	1530	1639	1748
		75/65/20°C	338	422	507	591	675	760	844	929	1013	1098	1182	1266	1351
220	220	90/70/20°C	667	834	1001	1168	1335	1502	1669	1835	2002	2169	2336	2503	2670
		75/65/20°C	516	645	744	903	1032	1161	1290	1419	1548	1678	1807	1936	2065
285	285	90/70/20°C	890	1112	1335	1557	1780	2002	2225	2447	2670	2892	3115	3337	3560
		75/65/20°C	687	859	1030	1202	1374	1545	1717	1889	2061	2232	2404	2576	2747
160	100	90/70/20°C	232	290	348	406	464	522	580	638	697	755	813	871	929
		75/65/20°C	179	224	269	313	313	403	448	492	537	582	627	671	716
160	160	90/70/20°C	504	631	757	883	883	1135	1261	1387	1513	1639	1765	1892	2018
		75/65/20°C	388	485	582	679	679	873	970	1067	1164	1261	1358	1455	1552

Konvektoriaus ilgis, m

Aukštis	Plotis	Q (W)	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
220	220	90/70/20°C	747	933	1120	1307	1493	1680	1867	2053	2240	2427	2613	2800	2987
		75/65/20°C	573	716	859	1002	1145	1288	1431	1574	1718	1861	2004	2147	2290
285	285	90/70/20°C	1016	1270	1524	1778	2023	2286	2540	2794	3048	3302	3556	3810	4064
		75/65/20°C	775	969	1163	1357	1551	1744	1938	2132	2326	2520	2714	2907	3101
220	100	90/70/20°C	294	368	442	515	589	662	736	810	883	957	1030	1104	1178
		75/65/20°C	227	284	341	398	454	511	568	625	682	738	795	852	909
160	160	90/70/20°C	549	687	824	961	1099	1236	1373	1510	1648	1785	1922	2060	2197
		75/65/20°C	422	527	632	738	843	948	1054	1159	1265	1370	1475	1581	1686
285	285	90/70/20°C	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2701	2971	3241	3511	3781	4051	4321
		75/65/20°C	820	1025	1230	1435	1640	1845	2050	2256	2461	2666	2871	3076	3281
290	100	90/70/20°C	333	416	500	583	666	750	833	916	999	1083	1166	1249	1333
		75/65/20°C	257	321	385	450	514	578	642	706	771	835	899	963	1027
160	160	90/70/20°C	714	893	1070	1250	1429	1607	1786	1964	2143	2322	2500	2679	2857
		75/65/20°C	547	684	820	957	1094	1231	1367	1504	1641	1777	1914	2051	2188
220	220	90/70/20°C	1057	1321	1585	1849	2114	2378	2642	2906	3170	3435	3699	3963	4227
		75/65/20°C	801	1001	1202	1402	1602	1803	2003	2203	2404	2604	2804	3004	3205
285	285	90/70/20°C	1376	1721	2056	2409	2753	3097	3441	3785	4129	4474	4818	5162	5506
		75/65/20°C	1040	1300	1560	1820	2080	2340	2600	2860	3120	3380	3640	3900	4160

Šiluminė galia sertifikuota pagal EN 442

Šiluminė galia

Konvektoriaus ilgis, m

Aukštis	Plotis	Q (W)	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3
90	160	90/70/20°C	1373	1453	1534	1615	1696	1776	1857	1938	2019	2099	2180	2261
		75/65/20°C	1062	1124	1187	1249	1312	1374	1436	1499	1561	1624	1686	1749
220	220	90/70/20°C	2045	2165	2286	2406	2526	2647	2767	2887	3008	3128	3248	3369
		75/65/20°C	1518	1674	1767	1860	1953	2046	2139	2232	2325	2418	2511	2604
285	285	90/70/20°C	2790	2954	3118	3282	3446	3611	3775	3939	4103	4267	4431	4595
		75/65/20°C	2169	2296	2424	2552	2679	2807	2934	3062	3190	3317	3445	3572
115	160	90/70/20°C	1858	1967	2076	2185	2295	2404	2513	2622	2732	2841	2950	3060
		75/65/20°C	1435	1520	1604	1689	1773	1858	1942	2026	2111	2195	2280	2364
220	220	90/70/20°C	2837	3004	3170	3337	3504	3671	3838	4005	4172	4338	4505	4672
		75/65/20°C	2194	2323	2452	2581	2710	2839	2968	3097	3226	3355	3484	3613
285	285	90/70/20°C	3782	4005	4227	4450	4672	4895	5117	5340	5562	5785	6007	6230
		75/65/20°C	2919	3091	3263	3434	3606	3778	3949	4121	4293	4465	4636	4808
160	100	90/70/20°C	987	1045	1103	1161	1219	1277	1335	1393	1451	1509	1567	1625
		75/65/20°C	761	806	850	895	940	985	1029	1074	1119	1164	1208	1253
160	160	90/70/20°C	2144	2270	2396	2522	2648	2774	2900	3026	3153	3279	3405	3531
		75/65/20°C	1649	1746	1843	1940	2037	2134	2231	2328	2425	2522	2619	2716

Konvektoriaus ilgis, m

Aukštis	Plotis	Q (W)	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3
220	220	90/70/20°C	3173	3360	3547	3733	3920	4107	4294	4480	4667	4854	5040	5227
		75/65/20°C	2433	2576	2719	2863	3006	3149	3292	3435	3578	3721	3864	4008
285	285	90/70/20°C	4318	4572	4826	5079	5333	5587	5841	6095	6349	6603	6857	7111
		75/65/20°C	3295	3489	3683	3877	4070	4264	4458	4652	4846	5039	5233	5427
220	100	90/70/20°C	1251	1325	1398	1472	1545	1619	1693	1766	1840	1913	1987	2061
		75/65/20°C	966	1023	1079	1136	1193	1250	1307	1363	1420	1477	1534	1591
160	160	90/70/20°C	2334	2472	2609	2746	2884	3021	3158	3296	3433	3570	3708	3845
		75/65/20°C	1792	1897	2002	2108	2213	2318	2424	2529	2635	2740	2845	2951
285	285	90/70/20°C	4591	4861	5131	5401	5671	5941	6211	6481	6751	7021	7291	7561
		75/65/20°C	3486	3691	3896	4101	4306	4511	4716	4921	5126	5331	5536	5741
290	100	90/70/20°C	1416	1499	1582	1666	1749	1832	1916	1999	2082	2165	2249	2332
		75/65/20°C	1092	1156	1220	1284	1349	1413	1477	1541	1605	1670	1734	1798
160	160	90/70/20°C	3036	3214	3393	3572	3750	3929	4107	4286	4464	4643	4822	5000
		75/65/20°C	2324	2461	2598	2734	2871	3008	3145	3281	3418	3555	3692	3828
220	220	90/70/20°C	4491	4756	5020	5284	5548	5812	6077	6341	6605	6869	7133	7398
		75/65/20°C	3405	3605	3806	4006	4206	4407	4607	4807	5007	5208	5408	5608
285	285	90/70/20°C	5850	6194	6538	6882	7227	7571	7915	8259	8603	8947	9291	9635
		75/65/20°C	4420	4680	4940	5200	5459	5719	5979	6239	6499	6759	7019	7279

Šiluminė galia sertifikuota pagal EN 442

		Konvektoriaus ilgis [mm] / Kiekis[l]													
Aukštis	Plotis	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
90	160	0,23	0,26	0,30	0,34	0,38	0,41	0,45	0,49	0,53	0,56	0,60	0,64	0,68	
	220	0,33	0,38	0,43	0,49	0,54	0,60	0,65	0,70	0,76	0,81	0,87	0,92	0,98	
	290	0,40	0,47	0,53	0,60	0,67	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	
115	160	0,40	0,47	0,53	0,60	0,67	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	
	220	0,58	0,67	0,77	0,86	0,96	1,05	1,15	1,25	1,34	1,44	1,53	1,63	1,73	
	285	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	
160	100	0,23	0,26	0,30	0,34	0,38	0,41	0,45	0,49	0,53	0,56	0,60	0,64	0,68	
	160	0,40	0,47	0,53	0,60	0,67	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	
	220	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,57	1,69	1,81	1,93	2,05	2,18	
	285	0,78	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,68	1,81	1,94	2,07	2,20	2,33	
	220	100	0,33	0,38	0,43	0,49	0,54	0,60	0,65	0,70	0,76	0,81	0,87	0,92	0,98
		160	0,68	0,79	0,90	1,01	1,13	1,24	1,35	1,46	1,58	1,69	1,80	1,91	2,03
285		1,15	1,34	1,53	1,73	1,92	2,11	2,30	2,49	2,68	2,88	3,07	3,26	3,45	
290	100	0,40	0,47	0,53	0,60	0,67	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	
	160	0,78	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,68	1,81	1,94	2,07	2,20	2,33	
	220	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,28	2,45	2,63	2,80	2,98	3,15	
	285	1,45	1,69	1,93	2,18	2,42	2,66	2,90	3,14	3,38	3,63	3,87	4,11	4,35	
		Konvektoriaus ilgis [mm] / Kiekis[l]													
Aukštis	Plotis	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000		
90	160	0,71	0,75	0,79	0,83	0,86	0,90	0,94	0,98	1,01	1,05	1,09	1,13		
	220	1,03	1,08	1,14	1,19	1,25	1,30	1,35	1,41	1,46	1,52	1,57	1,63		
	290	1,27	1,33	1,40	1,47	1,53	1,60	1,67	1,73	1,80	1,87	1,93	2,00		
115	160	1,27	1,33	1,40	1,47	1,53	1,60	1,67	1,73	1,80	1,87	1,93	2,00		
	220	1,82	1,92	2,01	2,11	2,20	2,30	2,40	2,49	2,59	2,68	2,78	2,88		
	285	2,38	2,50	2,63	2,75	2,88	3,00	3,13	3,25	3,38	3,50	3,63	3,75		
160	100	0,71	0,75	0,79	0,83	0,86	0,90	0,94	0,98	1,01	1,05	1,09	1,13		
	160	1,27	1,33	1,40	1,47	1,53	1,60	1,67	1,73	1,80	1,87	1,93	2,00		
	220	2,30	2,42	2,54	2,66	2,78	2,90	3,02	3,14	3,26	3,38	3,50	3,63		
	285	2,45	2,58	2,71	2,84	2,97	3,10	3,23	3,36	3,49	3,62	3,75	3,88		
	220	100	1,03	1,08	1,14	1,19	1,25	1,30	1,35	1,41	1,46	1,52	1,57	1,63	
		160	2,14	2,25	2,36	2,48	2,59	2,70	2,81	2,93	3,04	3,15	3,26	3,38	
285		3,64	3,83	4,03	4,22	4,41	4,60	4,79	4,98	5,18	5,37	5,56	5,75		
290	100	1,27	1,33	1,40	1,47	1,53	1,60	1,67	1,73	1,80	1,87	1,93	2,00		
	160	2,45	2,58	2,71	2,84	2,97	3,10	3,23	3,36	3,49	3,62	3,75	3,88		
	220	3,33	3,50	3,68	3,85	4,03	4,20	4,38	4,55	4,73	4,90	5,08	5,25		
	285	4,59	4,83	5,08	5,32	5,56	5,80	6,04	6,28	6,53	6,77	7,01	7,25		

Modelis			Aukštis (mm)			Plotis (mm)			Ilgis (mm)					Pajungimas, montavimas, spalva, pastabos					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
C	N	V	3	0	0	1	9	0	1	2	0	0	S	6	V	A	-		
Kategorija	Simbolis		Išaiškinimas																
1, 2	Modelis		CN										Pastatomas konvektorius be ventiliatoriaus						
3	Тип Решетки		V										Virinta išilginė Grotelė						
			Q										Perforuota grotelė 6x6						
			O										Perforuota grotelė 5x30						
4, 5, 6	Konvektoriau aukštis (mm)		150										Konvektoriaus aukštis 150 mm						
			300										Konvektoriaus aukštis 300 mm						
			450										Konvektoriaus aukštis 450 mm						
			600										Konvektoriaus aukštis 600 mm						
7, 8, 9	Konvektorių plotis (mm)		130										Konvektoriaus plotis 130 mm						
			190										Konvektoriaus plotis 190 mm						
			250										Konvektoriaus plotis 250 mm						
10, 11, 12, 13	Konvektoriaus ilgis (mm)		0800										Konvektoriaus ilgis 800 mm						
			2400										Konvektoriaus ilgis 2400 mm						
			konvektoriaus ilgis galimas nuo 600 iki 3000 mm.																
14	Konvektoriaus pajungimas		K										Šoninis kairinis						
			D										Šoninis dešininis						
			L										Apatinis kairinis						
			R										Apatinis dešininis						
15	Konvektoriaus montavimas		S										Pastatoma kojėlė 65mm						
			G										Pastatoma kojėlė 100mm						
			W										Sieninis tvirtinimas						
			B										Ant juodgrindžių (ant gruntinių pamatų)						
			A										Pastatoma reguliuojama kojėlė 100-220mm						
16	Konvektoriaus pajungimo metodas (būdas)		T										Su termostatinio reguliatoriumi						
			-										Be termostatinio reguliatoriaus						
17	Konvektoriaus spalva		X										Dažų kodas RAL 9006 (aliuminis)						
			Y										Dažų kodas RAL 9010 (balta)						
			Z										Dažų kodas (užsakoma spalva RAL...)						
18	Pastebėjimas (pastaba)		1										Standartinis modelis						
			0										Nestandartinis modelis (Turi būti išskiriama ar tai standartinis modelis ar nestandartinis modelis)						
Pavyzdys			Pastatomas konvektorius be ventiliatoriaus, virinta išilginė Grotelė, aukštis 300 mm, Plotis 190 mm, ilgis 1200 mm, pajungimas apatinis dešininis, montavimas: pastatomas (virš pagrindo iš apačios), valdomas termostatinio reguliatoriumi, nudažytas RAL 9006 spalva (aliuminis), standartinis modelis.																