

CENÍK OTOPNÁ DESKOVÁ A DEKORAČNÍ TĚLESA



otopná desková tělesa



Compact 4



Ventil Compact 6



Ventil Compact M 8



Hygiene 10



Ventil Hygiene 11



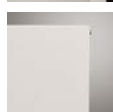
Plan Compact 14



Plan Ventil Compact 16



Plan Ventil Compact M 18



Plan Hygiene 20



Plan Ventil Hygiene 21



Ramo Compact 24

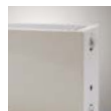


Ramo Ventil Compact 26



Ventil Compact výšky 200 mm 28

otopná desková tělesa



Plan Ventil Compact výšky 200 mm 28



Ramo Ventil Compact výšky 200 mm 29



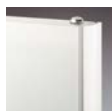
Vertical 30

dekorační **tělesa**

Kos H..... 32



Faro H..... 34



Kos V 36



Faro V 36

doplňkové **informace**

**Tabulka počtů uchycení Monclac MCK (BH) pro otopná
tělesa Purmo Hygiene a Ventil Hygiene..... 13**

**Tabulka počtů uchycení Monclac MCK (BH) pro otopná
tělesa Purmo Plan Hygiene a Plan Ventil Hygiene..... 23**

koefficienty přepočtu 37

doplňkové barevné odstíny 38

příslušenství 40

Compact typ 11, 21s



PURMO C 11



PURMO C 21s



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	C 11 – výška [mm]						C 21s – výška [mm]						
		300	450	500	550	600	900	300	450	500	550	600	900	950
400	75/65/20 °C	218	316	347	378	407	571	304	424	462	500	536	744	746
	55/45/20 °C	112	161	176	192	206	289	157	216	235	253	270	372	378
	Kč	1.312	1.476	1.638	1.705	1.732	2.368	1.786	1.976	2.138	2.355	2.394	3.178	3.355
500	75/65/20 °C	273	395	434	472	509	714	381	530	578	625	670	931	932
	55/45/20 °C	140	201	221	240	258	361	196	271	294	317	338	466	472
	Kč	1.502	1.665	1.798	1.880	1.908	2.638	1.949	2.164	2.341	2.583	2.638	3.517	3.712
600	75/65/20 °C	328	474	521	566	611	856	457	636	694	749	804	1117	1119
	55/45/20 °C	167	241	265	287	310	433	235	325	353	380	406	559	566
	Kč	1.638	1.798	1.962	2.042	2.083	2.882	2.110	2.341	2.530	2.801	2.867	3.871	4.083
700	75/65/20 °C	382	553	608	661	713	999	533	742	809	874	938	1303	1305
	55/45/20 °C	195	281	309	335	361	505	274	379	412	443	473	652	661
	Kč	1.772	1.962	2.124	2.206	2.261	3.126	2.261	2.517	2.734	3.032	3.086	4.208	4.440
800	75/65/20 °C	437	632	694	755	814	1142	609	848	925	999	1072	1489	1492
	55/45/20 °C	223	322	353	383	413	578	314	433	470	506	541	745	755
	Kč	1.921	2.110	2.287	2.368	2.435	3.371	2.449	2.706	2.922	3.248	3.316	4.532	4.781
900	75/65/20 °C	491	711	781	850	916	1284	685	954	1040	1124	1206	1675	1678
	55/45/20 °C	251	362	397	431	464	650	353	487	529	570	608	838	850
	Kč	2.056	2.261	2.449	2.545	2.597	3.626	2.597	2.882	3.113	3.478	3.531	4.885	5.154
1000	75/65/20 °C	546	790	868	944	1018	1427	761	1060	1156	1249	1340	1861	1865
	55/45/20 °C	279	402	441	479	516	722	392	541	588	633	676	931	944
	Kč	2.179	2.394	2.597	2.706	2.761	3.884	2.761	3.059	3.316	3.693	3.762	5.224	5.510
1100	75/65/20 °C	601	869	955	1038	1120	1570	837	1166	1272	1374	1474	2047	2051
	55/45/20 °C	307	442	485	527	568	794	431	595	647	696	744	1024	1038
	Kč	2.328	2.557	2.761	2.882	2.936	4.127	2.922	3.233	3.504	3.910	3.992	5.561	5.868
1200	75/65/20 °C	655	948	1042	1133	1222	1712	913	1272	1387	1499	1608	2233	2238
	55/45/20 °C	335	482	529	575	619	866	470	649	706	760	811	1117	1133
	Kč	2.463	2.706	2.922	3.045	3.113	4.385	3.086	3.410	3.708	4.127	4.221	5.899	6.223
1400	75/65/20 °C	764	1106	1215	1322	1425	1998	1065	1484	1618	1749	1876	2605	2611
	55/45/20 °C	391	563	617	671	722	1011	549	757	823	886	946	1303	1322
	Kč	2.734	2.990	3.248	3.371	3.451	4.885	3.410	3.762	4.086	4.587	4.669	6.576	6.938
1600	75/65/20 °C	874	1264	1389	1510	1629	2283	1218	1696	1850	1998	2144	2978	2984
	55/45/20 °C	446	643	706	766	826	1155	627	866	941	1013	1082	1490	1510
	Kč	3.018	3.301	3.559	3.721	3.803	5.384	3.708	4.114	4.492	5.019	5.114	7.252	7.652
1800	75/65/20 °C	983	1422	1562	1699	1832	2569	1370	1908	2081	2248	2412	3350	3357
	55/45/20 °C	502	724	794	862	929	1300	706	974	1058	1139	1217	1676	1699
	Kč	3.288	3.599	3.884	4.059	4.127	5.872	4.032	4.478	4.871	5.466	5.588	7.944	8.379
2000	75/65/20 °C	1092	1580	1736	1888	2036	2854	1522	2120	2312	2498	2680	3722	3730
	55/45/20 °C	558	804	882	958	1032	1444	784	1082	1176	1266	1352	1862	1888
	Kč	3.559	3.884	4.208	4.398	4.478	6.387	4.343	4.831	5.264	5.899	6.022	8.606	9.078
2300	75/65/20 °C	1256	1817	1996	2171	2341		1750	2438	2659	2873	3082		
	55/45/20 °C	642	925	1014	1102	1187		902	1244	1352	1456	1555		
	Kč	3.925	4.370	4.681	4.898	4.992		4.844	5.304	5.831	6.481	6.631		
2600	75/65/20 °C	1420	2054	2257	2454	2647		1979	2756	3006	3247	3484		
	55/45/20 °C	725	1045	1147	1245	1342		1019	1407	1529	1646	1758		
	Kč	4.411	4.844	5.169	5.399	5.507		5.304	5.831	6.427	7.118	7.252		
3000	75/65/20 °C	1638	2370	2604	2832	3054		2283	3180	3468	3747	4020		
	55/45/20 °C	837	1206	1323	1437	1548		1176	1623	1764	1899	2028		
	Kč	5.007	5.466	5.805	6.062	6.196		5.954	6.549	7.210	7.970	8.132		

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	546	790	868	944	1018	1427	761	1060	1156	1249	1340	1861	1865
teplotní exponent n	1,2981	1,3048	1,3070	1,3093	1,3115	1,3170	1,2803	1,3008	1,3076	1,3145	1,3213	1,3390	1,3150

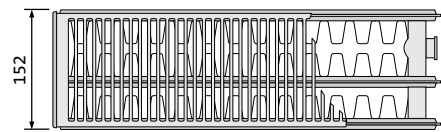
Compact typ 22, 33



PURMO C 22



PURMO C 33



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	C 22 – výška [mm]							C 33 – výška [mm]						
		300	450	500	550	600	900	950	300	450	500	550	600	900	950
400	75/65/20 °C	384	539	588	636	684	955	955	539	748	814	879	942	1304	1306
	55/45/20 °C	195	272	296	320	342	474	473	273	375	408	439	469	645	646
	Kč	1.908	2.164	2.328	2.503	2.557	3.478	3.668	3.018	3.220	3.626	3.816	3.897	5.399	5.696
500	75/65/20 °C	481	674	735	796	855	1194	1194	674	935	1018	1099	1178	1630	1633
	55/45/20 °C	244	340	370	400	428	592	591	341	469	510	549	586	807	807
	Kč	2.179	2.394	2.583	2.775	2.828	3.897	4.112	3.288	3.504	3.950	4.208	4.288	5.980	6.309
600	75/65/20 °C	577	808	882	955	1025	1433	1433	808	1121	1221	1318	1414	1956	1959
	55/45/20 °C	293	407	444	479	514	710	709	409	563	611	658	703	968	968
	Kč	2.382	2.638	2.855	3.045	3.099	4.316	4.553	3.531	3.816	4.302	4.587	4.669	6.562	6.923
700	75/65/20 °C	673	943	1029	1114	1196	1672	1672	943	1308	1425	1538	1649	2282	2286
	55/45/20 °C	342	475	518	559	599	829	827	477	657	713	768	820	1129	1130
	Kč	2.583	2.867	3.099	3.316	3.371	4.736	4.998	3.762	4.127	4.640	4.966	5.061	7.145	7.537
800	75/65/20 °C	769	1078	1176	1273	1367	1910	1910	1078	1495	1628	1758	1885	2608	2612
	55/45/20 °C	390	543	592	639	685	947	946	546	750	815	878	938	1290	1291
	Kč	2.801	3.099	3.356	3.571	3.654	5.169	5.453	4.019	4.439	4.981	5.346	5.439	7.725	8.150
900	75/65/20 °C	865	1212	1323	1432	1538	2149	2149	1212	1682	1832	1977	2120	2934	2939
	55/45/20 °C	439	611	666	719	770	1066	1064	614	844	917	987	1055	1452	1453
	Kč	3.018	3.343	3.626	3.856	3.925	5.588	5.896	4.262	4.709	5.318	5.711	5.831	8.306	8.765
1000	75/65/20 °C	961	1347	1470	1591	1709	2388	2388	1347	1869	2035	2197	2356	3260	3265
	55/45/20 °C	488	679	740	799	856	1184	1182	682	938	1019	1097	1172	1613	1614
	Kč	3.220	3.571	3.884	4.114	4.208	6.008	6.338	4.519	5.007	5.657	6.090	6.223	8.890	9.378
1100	75/65/20 °C	1057	1482	1617	1750	1880	2627	2627	1482	2056	2239	2417	2592	3586	3592
	55/45/20 °C	537	747	814	879	942	1302	1300	750	1032	1121	1207	1289	1774	1775
	Kč	3.437	3.816	4.127	4.398	4.478	6.427	6.780	4.790	5.290	5.995	6.467	6.604	9.471	9.992
1200	75/65/20 °C	1153	1616	1764	1909	2051	2866	2866	1616	2243	2442	2636	2827	3912	3918
	55/45/20 °C	586	815	888	959	1027	1421	1418	818	1126	1223	1316	1406	1936	1937
	Kč	3.640	4.046	4.398	4.654	4.762	6.860	7.236	5.046	5.601	6.346	6.860	6.995	10.054	10.607
1400	75/65/20 °C	1345	1886	2058	2227	2393	3343	3343	1886	2617	2849	3076	3298	4564	4571
	55/45/20 °C	683	951	1036	1119	1198	1658	1655	955	1313	1427	1536	1641	2258	2260
	Kč	4.046	4.506	4.913	5.196	5.304	7.714	8.137	5.561	6.183	7.009	7.618	7.780	11.218	11.835
1600	75/65/20 °C	1538	2155	2352	2546	2734	3821	3821	2155	2990	3256	3515	3770	5216	5224
	55/45/20 °C	781	1086	1184	1278	1370	1894	1891	1091	1501	1630	1755	1875	2581	2582
	Kč	4.466	4.981	5.425	5.739	5.845	8.551	9.021	6.077	6.766	7.699	8.375	8.551	12.380	13.061
1800	75/65/20 °C	1730	2425	2646	2864	3076	4298	4298	2425	3364	3663	3955	4241	5868	5877
	55/45/20 °C	878	1222	1332	1438	1541	2131	2128	1228	1688	1834	1975	2110	2903	2905
	Kč	4.885	5.439	5.954	6.265	6.400	9.324	9.836	6.589	7.348	8.375	9.132	9.324	13.571	14.318
2000	75/65/20 °C	1922	2694	2940	3182	3418	4776	4776	2694	3738	4070	4394	4712	6520	6530
	55/45/20 °C	976	1358	1480	1598	1712	2368	2364	1364	1876	2038	2194	2344	3226	3228
	Kč	5.304	5.927	6.467	6.806	6.954	10.109	10.664	7.118	7.915	9.053	9.904	10.109	14.762	15.573
2300	75/65/20 °C	2210	3098	3381	3659	3931			3098	4299	4681	5053	5419		
	55/45/20 °C	1122	1562	1702	1838	1969			1569	2157	2344	2523	2696		
	Kč	5.927	6.616	7.237	7.618	7.780			7.889	8.782	10.040	11.041	11.269		
2600	75/65/20 °C	2499	3502	3822	4137	4443			3502	4859	5291	5712	6126		
	55/45/20 °C	1269	1765	1924	2077	2226			1773	2439	2649	2852	3047		
	Kč	6.562	7.320	8.009	8.417	8.591			8.674	9.675	11.027	12.205	12.448		
3000	75/65/20 °C	2883	4041	4410	4773	5127			4041	5607	6105	6591	7068		
	55/45/20 °C	1464	2037	2220	2397	2568			2046	2814	3057	3291	3516		
	Kč	7.388	8.267	9.053	9.512	9.701			9.701	10.838	12.380	13.760	14.045		

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	961	1347	1470	1591	1709	2388	2388	1347	1869	2035	2197	2356	3260	3265
teplotní exponent n	1,3094	1,3226	1,3270	1,3314	1,3358	1,3561	1,3595	1,3140	1,3313	1,3371	1,3428	1,3486	1,3600	1,3619

Ventil Compact typ 11, 21s



PURMO CV 11



PURMO CV 21s



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	CV 11 – výška [mm]					CV 21s – výška [mm]				
		300	450	500	600	900	300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	218	316	347	407	571	304	424	462	536	744
	55/45/20 °C	112	161	176	206	289	157	216	235	270	372
	Kč	2.261	2.341	2.530	2.775	3.423	2.949	3.113	3.166	3.423	4.155
500	75/65/20 °C	273	395	434	509	714	381	530	578	670	931
	55/45/20 °C	140	201	221	258	361	196	271	294	338	466
	Kč	2.463	2.572	2.679	2.936	3.666	3.113	3.274	3.356	3.640	4.478
600	75/65/20 °C	328	474	521	611	856	457	636	694	804	1117
	55/45/20 °C	167	241	265	310	433	235	325	353	406	559
	Kč	2.624	2.720	2.841	3.113	3.897	3.233	3.383	3.544	3.856	4.817
700	75/65/20 °C	382	553	608	713	999	533	742	809	938	1303
	55/45/20 °C	195	281	309	361	505	274	379	412	473	652
	Kč	2.747	2.867	2.990	3.274	4.141	3.343	3.544	3.734	4.073	5.155
800	75/65/20 °C	437	632	694	814	1142	609	848	925	1072	1489
	55/45/20 °C	223	322	353	413	578	314	433	470	541	745
	Kč	2.882	3.018	3.151	3.451	4.398	3.464	3.708	3.925	4.288	5.480
900	75/65/20 °C	491	711	781	916	1284	685	954	1040	1206	1675
	55/45/20 °C	251	362	397	464	650	353	487	529	608	838
	Kč	3.018	3.151	3.301	3.612	4.640	3.626	3.884	4.127	4.519	5.805
1000	75/65/20 °C	546	790	868	1018	1427	761	1060	1156	1340	1861
	55/45/20 °C	279	402	441	516	722	392	541	588	676	931
	Kč	3.138	3.301	3.464	3.789	4.871	3.789	4.059	4.302	4.736	6.142
1100	75/65/20 °C	601	869	955	1120	1570	837	1166	1272	1474	2047
	55/45/20 °C	307	442	485	568	794	431	595	647	744	1024
	Kč	3.288	3.451	3.626	3.936	5.114	3.925	4.236	4.492	4.966	6.467
1200	75/65/20 °C	655	948	1042	1222	1712	913	1272	1387	1608	2233
	55/45/20 °C	335	482	529	619	866	470	649	706	811	1117
	Kč	3.423	3.599	3.789	4.114	5.372	4.086	4.411	4.696	5.183	6.793
1400	75/65/20 °C	764	1106	1215	1425	1998	1065	1484	1618	1876	2605
	55/45/20 °C	391	563	617	722	1011	549	757	823	946	1303
	Kč	3.681	3.884	4.086	4.452	5.857	4.398	4.762	5.073	5.616	7.455
1600	75/65/20 °C	874	1264	1389	1629	2283	1218	1696	1850	2144	2978
	55/45/20 °C	446	643	706	826	1155	627	866	941	1082	1490
	Kč	3.950	4.182	4.398	4.790	6.346	4.696	5.101	5.453	6.062	8.118
1800	75/65/20 °C	983	1422	1562	1832	2569	1370	1908	2081	2412	3350
	55/45/20 °C	502	724	794	929	1300	706	974	1058	1217	1676
	Kč	4.221	4.466	4.709	5.101	6.779	5.019	5.439	5.831	6.508	8.755
2000	75/65/20 °C	1092	1580	1736	2036	2854	1522	2120	2312	2680	3722
	55/45/20 °C	558	804	882	1032	1444	784	1082	1176	1352	1862
	Kč	4.478	4.762	5.019	5.439	7.199	5.318	5.791	6.211	6.941	9.431
2300	75/65/20 °C	1256	1817	1996	2341		1750	2438	2659	3082	
	55/45/20 °C	642	925	1014	1187		902	1244	1352	1555	
	Kč	5.224	5.290	5.480	5.954		5.739	6.346	6.806	7.551	
2600	75/65/20 °C	1420	2054	2257	2647		1979	2756	3006	3484	
	55/45/20 °C	725	1045	1147	1342		1019	1407	1529	1758	
	Kč	5.494	5.684	5.968	6.441		5.791	6.941	7.402	8.173	
3000	75/65/20 °C	1638	2370	2604	3054		2283	3180	3468	4020	
	55/45/20 °C	837	1206	1323	1548		1176	1623	1764	2028	
	Kč	5.845	6.265	6.576	7.118		6.656	7.793	8.173	8.795	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	546	790	868	1018	1427	761	1060	1156	1340	1861
teplotní exponent n	1,2981	1,3048	1,3070	1,3115	1,3170	1,2803	1,3008	1,3076	1,3213	1,3390

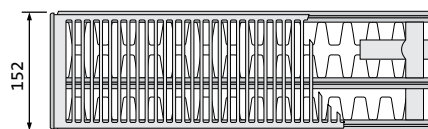
Ventil Compact typ 22, 33



PURMO CV 22



PURMO CV 33



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	CV 22 – výška [mm]					CV 33 – výška [mm]				
		300	450	500	600	900	300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	384	539	588	684	955	539	748	814	942	1304
	55/45/20 °C	195	272	296	342	474	273	375	408	469	645
	Kč	3.045	3.437	3.612	3.666	4.614	3.992	4.790	4.952	5.128	6.522
500	75/65/20 °C	481	674	735	855	1194	674	935	1018	1178	1630
	55/45/20 °C	244	340	370	428	592	341	469	510	586	807
	Kč	3.220	3.666	3.856	3.925	5.019	4.247	5.061	5.264	5.507	7.091
600	75/65/20 °C	577	808	882	1025	1433	808	1121	1221	1414	1956
	55/45/20 °C	293	407	444	514	710	409	563	611	703	968
	Kč	3.423	3.884	4.100	4.208	5.425	4.492	5.346	5.601	5.885	7.645
700	75/65/20 °C	673	943	1029	1196	1672	943	1308	1425	1649	2282
	55/45/20 °C	342	475	518	599	829	477	657	713	820	1129
	Kč	3.626	4.114	4.370	4.466	5.845	4.762	5.453	5.939	6.265	8.173
800	75/65/20 °C	769	1078	1176	1367	1910	1078	1495	1628	1885	2608
	55/45/20 °C	390	543	592	685	947	546	750	815	938	1290
	Kč	3.830	4.343	4.614	4.736	6.251	5.007	5.739	6.265	6.644	8.782
900	75/65/20 °C	865	1212	1323	1538	2149	1212	1682	1832	2120	2934
	55/45/20 °C	439	611	666	770	1066	614	844	917	1055	1452
	Kč	4.032	4.574	4.858	5.007	6.671	5.251	6.008	6.589	7.022	9.066
1000	75/65/20 °C	961	1347	1470	1709	2388	1347	1869	2035	2356	3260
	55/45/20 °C	488	679	740	856	1184	682	938	1019	1172	1613
	Kč	4.236	4.803	5.114	5.264	7.091	5.507	6.293	6.926	7.388	9.350
1100	75/65/20 °C	1057	1482	1617	1880	2627	1482	2056	2239	2592	3586
	55/45/20 °C	537	747	814	942	1302	750	1032	1121	1289	1774
	Kč	4.439	5.033	5.372	5.547	7.496	5.764	6.576	7.237	7.767	10.201
1200	75/65/20 °C	1153	1616	1764	2051	2866	1616	2243	2442	2827	3912
	55/45/20 °C	586	815	888	1027	1421	818	1126	1223	1406	1936
	Kč	4.640	5.251	5.616	5.805	7.915	6.008	6.860	7.577	8.146	11.041
1400	75/65/20 °C	1345	1886	2058	2393	3343	1886	2617	2849	3298	4564
	55/45/20 °C	683	951	1036	1198	1658	955	1313	1427	1641	2258
	Kč	5.046	5.711	6.129	6.346	8.728	6.522	7.430	8.254	8.902	12.177
1600	75/65/20 °C	1538	2155	2352	2734	3821	2155	2990	3256	3770	5216
	55/45/20 °C	781	1086	1184	1370	1894	1091	1501	1630	1875	2581
	Kč	5.453	6.170	6.631	6.874	9.553	7.022	7.996	8.902	9.661	13.436
1800	75/65/20 °C	1730	2425	2646	3076	4298	2425	3364	3663	4241	5868
	55/45/20 °C	878	1222	1332	1541	2131	1228	1688	1834	2110	2903
	Kč	5.857	6.631	7.131	7.415	10.311	7.523	8.564	9.567	10.420	14.774
2000	75/65/20 °C	1922	2694	2940	3418	4776	2694	3738	4070	4712	6520
	55/45/20 °C	976	1358	1480	1712	2368	1364	1876	2038	2344	3226
	Kč	6.265	7.091	7.632	7.944	11.218	8.024	9.120	10.229	11.177	16.076
2300	75/65/20 °C	2210	3098	3381	3931		3098	4299	4681	5419	
	55/45/20 °C	1122	1562	1702	1969		1569	2157	2344	2696	
	Kč	6.860	7.767	8.389	8.740		8.782	9.972	11.177	12.300	
2600	75/65/20 °C	2499	3502	3822	4443		3502	4859	5291	6126	
	55/45/20 °C	1269	1765	1924	2226		1773	2439	2649	3047	
	Kč	7.482	8.457	9.146	9.553		9.539	10.825	12.150	13.464	
3000	75/65/20 °C	2883	4041	4410	5127		4041	5607	6105	7068	
	55/45/20 °C	1464	2037	2220	2568		2046	2814	3057	3516	
	Kč	8.295	9.363	10.149	10.622		10.540	11.962	13.125	14.654	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	961	1347	1470	1709	2388	1347	1869	2035	2356	3260
teplotní exponent n	1,3094	1,3226	1,3270	1,3358	1,3561	1,3140	1,3313	1,3371	1,3486	1,3600

Ventil Compact M *typ 11, 21s*



PURMO CVM 11



PURMO CVM 21s



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	CVM 11 – výška [mm]				CVM 21s – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	218	347	407	571	304	462	536	744
	55/45/20 °C	112	176	206	289	157	235	270	372
	Kč	2.503	2.787	3.072	3.762	2.946	3.504	3.762	4.601
500	75/65/20 °C	273	434	509	714	381	578	670	931
	55/45/20 °C	140	221	258	361	196	294	338	466
	Kč	2.720	2.963	3.260	4.046	3.084	3.708	4.019	4.966
600	75/65/20 °C	328	521	611	856	457	694	804	1117
	55/45/20 °C	167	265	310	433	235	353	406	559
	Kč	2.882	3.138	3.437	4.316	3.279	3.925	4.262	5.318
700	75/65/20 °C	382	608	713	999	533	809	938	1303
	55/45/20 °C	195	309	361	505	274	412	473	652
	Kč	3.045	3.316	3.626	4.587	3.432	4.127	4.506	5.684
800	75/65/20 °C	437	694	814	1142	609	925	1072	1489
	55/45/20 °C	223	353	413	578	314	470	541	745
	Kč	3.178	3.478	3.816	4.858	3.616	4.343	4.736	6.050
900	75/65/20 °C	491	781	916	1284	685	1040	1206	1675
	55/45/20 °C	251	397	464	650	353	529	608	838
	Kč	3.329	3.654	3.992	5.114	3.758	4.547	4.992	6.414
1000	75/65/20 °C	546	868	1018	1427	761	1156	1340	1861
	55/45/20 °C	279	441	516	722	392	588	676	931
	Kč	3.478	3.830	4.182	5.399	3.955	4.776	5.236	6.779
1100	75/65/20 °C	601	955	1120	1570	837	1272	1474	2047
	55/45/20 °C	307	485	568	794	431	647	744	1024
	Kč	3.626	4.004	4.370	5.657	4.105	4.981	5.480	7.145
1200	75/65/20 °C	655	1042	1222	1712	913	1387	1608	2233
	55/45/20 °C	335	529	619	866	470	706	811	1117
	Kč	3.762	4.182	4.532	5.939	4.268	5.183	5.711	7.510
1400	75/65/20 °C	764	1215	1425	1998	1065	1618	1876	2605
	55/45/20 °C	391	617	722	1011	549	823	946	1303
	Kč	4.073	4.506	4.913	6.467	4.616	5.601	6.211	8.254
1600	75/65/20 °C	874	1389	1629	2283	1218	1850	2144	2978
	55/45/20 °C	446	706	826	1155	627	941	1082	1490
	Kč	4.370	4.858	5.278	7.009	4.952	6.022	6.698	8.972
1800	75/65/20 °C	983	1562	1832	2569	1370	2081	2412	3350
	55/45/20 °C	502	794	929	1300	706	1058	1217	1676
	Kč	4.654	5.209	5.642	7.496	5.280	6.441	7.185	9.688
2000	75/65/20 °C	1092	1736	2036	2854	1522	2312	2680	3722
	55/45/20 °C	558	882	1032	1444	784	1176	1352	1862
	Kč	4.966	5.547	6.022	7.956	5.628	6.860	7.672	10.420
2300	75/65/20 °C	1256	1996	2341		1750	2659	3082	
	55/45/20 °C	642	1014	1187		902	1352	1555	
	Kč	5.764	6.062	6.576		6.172	7.537	8.347	
2600	75/65/20 °C	1420	2257	2647		1979	3006	3484	
	55/45/20 °C	725	1147	1342		1019	1529	1758	
	Kč	6.062	6.589	7.131		6.697	8.173	9.040	
3000	75/65/20 °C	1638	2604	3054		2283	3468	4020	
	55/45/20 °C	837	1323	1548		1176	1764	2028	
	Kč	6.453	7.279	7.875		7.380	9.040	9.728	

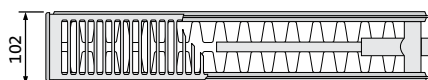
Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	546	868	1018	1427	761	1156	1340	1861
teplotní exponent n	1,2981	1,3070	1,3115	1,3170	1,2803	1,3076	1,3213	1,3390

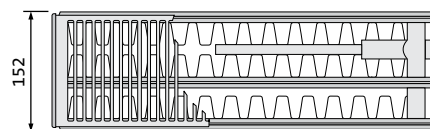
Ventil Compact M typ 22, 33



PURMO CVM 22



PURMO CVM 33



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	CVM 22 – výška [mm]				CVM 33 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	384	588	684	955	539	814	942	1304
	55/45/20 °C	195	296	342	474	273	408	469	645
	Kč	3.356	3.992	4.059	5.087	4.411	5.453	5.669	7.199
500	75/65/20 °C	481	735	855	1194	674	1018	1178	1630
	55/45/20 °C	244	370	428	592	341	510	586	807
	Kč	3.544	4.262	4.343	5.547	4.696	5.831	6.077	7.821
600	75/65/20 °C	577	882	1025	1433	808	1221	1414	1956
	55/45/20 °C	293	444	514	710	409	611	703	968
	Kč	3.789	4.532	4.640	6.008	4.981	6.196	6.508	8.457
700	75/65/20 °C	673	1029	1196	1672	943	1425	1649	2282
	55/45/20 °C	342	518	599	829	477	713	820	1129
	Kč	4.004	4.817	4.952	6.453	5.251	6.562	6.926	9.040
800	75/65/20 °C	769	1176	1367	1910	1078	1628	1885	2608
	55/45/20 °C	390	592	685	947	546	815	938	1290
	Kč	4.236	5.087	5.236	6.914	5.535	6.926	7.348	9.701
900	75/65/20 °C	865	1323	1538	2149	1212	1832	2120	2934
	55/45/20 °C	439	666	770	1066	614	917	1055	1452
	Kč	4.452	5.384	5.535	7.375	5.805	7.292	7.752	10.027
1000	75/65/20 °C	961	1470	1709	2388	1347	2035	2356	3260
	55/45/20 °C	488	740	856	1184	682	1019	1172	1613
	Kč	4.681	5.657	5.831	7.821	6.077	7.645	8.173	10.324
1100	75/65/20 °C	1057	1617	1880	2627	1482	2239	2592	3586
	55/45/20 °C	537	814	942	1302	750	1121	1289	1774
	Kč	4.898	5.939	6.129	8.280	6.372	7.996	8.591	11.269
1200	75/65/20 °C	1153	1764	2051	2866	1616	2442	2827	3912
	55/45/20 °C	586	888	1027	1421	818	1223	1406	1936
	Kč	5.114	6.211	6.414	8.740	6.644	8.375	8.999	12.205
1400	75/65/20 °C	1345	2058	2393	3343	1886	2849	3298	4564
	55/45/20 °C	683	1036	1198	1658	955	1427	1641	2258
	Kč	5.574	6.766	7.009	9.647	7.199	9.105	9.850	13.449
1600	75/65/20 °C	1538	2352	2734	3821	2155	3256	3770	5216
	55/45/20 °C	781	1184	1370	1894	1091	1630	1875	2581
	Kč	6.022	7.320	7.591	10.553	7.752	9.850	10.676	14.856
1800	75/65/20 °C	1730	2646	3076	4298	2425	3663	4241	5868
	55/45/20 °C	878	1332	1541	2131	1228	1834	2110	2903
	Kč	6.467	7.889	8.187	11.407	8.321	10.581	11.514	16.332
2000	75/65/20 °C	1922	2940	3418	4776	2694	4070	4712	6520
	55/45/20 °C	976	1480	1712	2368	1364	2038	2344	3226
	Kč	6.926	8.444	8.782	12.394	8.876	11.298	12.354	17.779
2300	75/65/20 °C	2210	3381	3931		3098	4681	5419	
	55/45/20 °C	1122	1702	1969		1569	2344	2696	
	Kč	7.591	9.268	9.675		9.701	12.354	13.598	
2600	75/65/20 °C	2499	3822	4443		3502	5291	6126	
	55/45/20 °C	1269	1924	2226		1773	2649	3047	
	Kč	8.280	10.109	10.553		10.540	13.422	14.897	
3000	75/65/20 °C	2883	4410	5127		4041	6105	7068	
	55/45/20 °C	1464	2220	2568		2046	3057	3516	
	Kč	9.160	11.218	11.745		11.651	14.505	16.182	

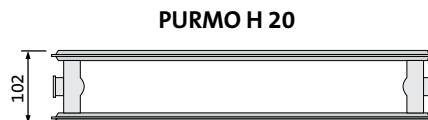
Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	961	1470	1709	2388	1347	2035	2356	3260
teplotní exponent n	1,3094	1,3270	1,3358	1,3561	1,3140	1,3371	1,3486	1,3600

Hygiene typ 10, 20



PURMO H 10



PURMO H 20

délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	H 10 – výška [mm]					H 20 – výška [mm]					
		300	450	500	600	900	300	450	500	600	900	950
400	75/65/20 °C	139	199	218	256	361	252	345	375	434	606	618
	55/45/20 °C	70	101	111	131	184	130	178	193	223	309	314
	Kč	785	839	933	1.028	1.353	1.353	1.542	1.746	1.962	2.638	2.782
500	75/65/20 °C	174	249	273	320	452	315	432	469	543	758	773
	55/45/20 °C	87	126	139	164	231	163	222	241	279	386	393
	Kč	893	933	1.028	1.150	1.529	1.557	1.665	1.921	2.164	2.936	3.096
600	75/65/20 °C	209	299	328	383	542	378	518	563	651	910	928
	55/45/20 °C	104	151	166	196	277	195	266	289	334	463	472
	Kč	987	1.028	1.137	1.272	1.705	1.759	1.921	2.097	2.368	3.248	3.426
700	75/65/20 °C	244	349	382	447	632	441	604	657	760	1061	1082
	55/45/20 °C	122	176	194	229	323	228	311	337	390	540	550
	Kč	1.083	1.137	1.284	1.407	1.935	1.880	2.018	2.287	2.572	3.531	3.726
800	75/65/20 °C	278	398	437	511	722	504	690	750	868	1213	1237
	55/45/20 °C	139	202	222	262	369	260	355	386	446	618	629
	Kč	1.177	1.231	1.353	1.488	2.056	2.124	2.341	2.463	2.775	3.844	4.055
900	75/65/20 °C	313	448	491	575	813	567	777	844	977	1364	1391
	55/45/20 °C	157	227	249	294	415	293	400	434	501	695	707
	Kč	1.284	1.340	1.515	1.638	2.302	2.287	2.545	2.638	2.990	4.141	4.368
1000	75/65/20 °C	348	498	546	639	903	630	863	938	1085	1516	1546
	55/45/20 °C	174	252	277	327	461	325	444	482	557	772	786
	Kč	1.366	1.435	1.569	1.718	2.394	2.490	2.706	2.801	3.206	4.452	4.697
1100	75/65/20 °C	383	548	601	703	993	693	949	1032	1194	1668	1701
	55/45/20 °C	191	277	305	360	507	358	488	530	613	849	865
	Kč	1.476	1.542	1.732	1.880	2.666	2.706	2.855	2.978	3.410	4.736	4.998
1200	75/65/20 °C	418	598	655	767	1084	756	1036	1126	1302	1819	1855
	55/45/20 °C	209	302	332	392	553	390	533	578	668	926	943
	Kč	1.557	1.638	1.772	1.935	2.761	2.855	3.072	3.166	3.612	5.046	5.325
1400	75/65/20 °C	487	697	764	895	1264	882	1208	1313	1519	2122	2164
	55/45/20 °C	244	353	388	458	645	455	622	675	780	1081	1100
	Kč	1.759	1.853	1.991	2.164	3.113	3.072	3.371	3.517	4.032	5.657	5.968
1600	75/65/20 °C	557	797	874	1022	1445	1008	1381	1501	1736	2426	2474
	55/45/20 °C	278	403	443	523	738	520	710	771	891	1235	1258
	Kč	1.949	2.056	2.206	2.394	3.464	3.316	3.734	3.871	4.439	6.251	6.595
1800	75/65/20 °C	626	896	983	1150	1625	1134	1553	1688	1953	2729	2783
	55/45/20 °C	313	454	499	589	830	585	799	868	1003	1390	1415
	Kč	2.138	2.261	2.408	2.624	3.816	3.640	4.046	4.236	4.858	6.820	7.194
2000	75/65/20 °C	696	996	1092	1278	1806	1260	1726	1876	2170	3032	3092
	55/45/20 °C	348	504	554	654	922	650	888	964	1114	1544	1572
	Kč	2.328	2.463	2.638	2.855	4.155	3.844	4.411	4.587	5.264	7.415	7.822
2300	75/65/20 °C	800	1145	1256	1470		1449	1985	2157	2496		
	55/45/20 °C	400	580	637	752		748	1021	1109	1281		
	Kč	2.624	2.761	2.963	3.166		4.302	4.925	5.114	5.831		
2600	75/65/20 °C	905	1295	1420	1661		1638	2244	2439	2821		
	55/45/20 °C	452	655	720	850		845	1154	1253	1448		
	Kč	2.909	3.072	3.288	3.531		4.831	5.494	5.657	6.427		
3000	75/65/20 °C	1044	1494	1638	1917		1890	2589	2814	3255		
	55/45/20 °C	522	756	831	981		975	1332	1446	1671		
	Kč	3.260	3.478	3.721	4.004		5.399	6.183	6.372	7.577		

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	348	498	546	639	903	630	863	938	1085	1516	1546
teplotní exponent n	1,3425	1,3171	1,3086	1,2916	1,2988	1,2815	1,2846	1,2856	1,2876	1,3042	1,3061

Hygiene typ 30, Ventil Hygiene typ 10



PURMO H 30



PURMO HV 10



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	H 30 – výška [mm]						HV 10 – výška [mm]				
		300	450	500	600	900	950	300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	350	482	524	604	828	844	139	199	218	256	361
	55/45/20 °C	179	246	266	307	413	421	70	101	111	131	184
	Kč	2.003	2.219	2.490	2.841	3.721	3.927	1.895	2.124	2.302	2.490	2.949
500	75/65/20 °C	437	603	655	755	1035	1056	174	249	273	320	452
	55/45/20 °C	224	307	333	384	517	526	87	126	139	164	231
	Kč	2.261	2.341	2.652	3.178	4.019	4.240	1.976	2.219	2.394	2.597	3.126
600	75/65/20 °C	524	723	785	906	1241	1267	209	299	328	383	542
	55/45/20 °C	268	368	400	460	620	631	104	151	166	196	277
	Kč	2.530	2.583	2.936	3.531	4.247	4.483	2.083	2.313	2.517	2.706	3.301
700	75/65/20 °C	612	844	916	1057	1448	1478	244	349	382	447	632
	55/45/20 °C	313	430	466	537	723	736	122	176	194	229	323
	Kč	2.545	2.720	3.151	3.748	4.681	4.940	2.164	2.408	2.624	2.909	3.571
800	75/65/20 °C	699	964	1047	1208	1655	1689	278	398	437	511	722
	55/45/20 °C	358	491	533	614	826	842	139	202	222	262	369
	Kč	2.828	3.018	3.316	4.032	5.114	5.396	2.273	2.517	2.720	2.922	3.640
900	75/65/20 °C	787	1085	1178	1359	1862	1900	313	448	491	575	813
	55/45/20 °C	402	553	599	690	930	947	157	227	249	294	415
	Kč	2.949	3.316	3.612	4.247	5.561	5.868	2.355	2.597	2.828	3.126	3.925
1000	75/65/20 °C	874	1205	1309	1510	2069	2111	348	498	546	639	903
	55/45/20 °C	447	614	666	767	1033	1052	174	252	277	327	461
	Kč	3.151	3.492	3.748	4.343	5.995	6.324	2.463	2.706	2.922	3.138	3.992
1100	75/65/20 °C	961	1326	1440	1661	2276	2322	383	548	601	703	993
	55/45/20 °C	492	675	733	844	1136	1157	191	277	305	360	507
	Kč	3.383	3.762	4.032	4.532	6.427	6.780	2.545	2.787	3.032	3.356	4.275
1200	75/65/20 °C	1049	1446	1571	1812	2483	2533	418	598	655	767	1084
	55/45/20 °C	536	737	799	920	1240	1262	209	302	332	392	553
	Kč	3.559	3.992	4.208	4.803	6.860	7.236	2.638	2.895	3.138	3.356	4.316
1400	75/65/20 °C	1224	1687	1833	2114	2897	2955	487	697	764	895	1264
	55/45/20 °C	626	860	932	1074	1446	1473	244	353	388	458	645
	Kč	3.925	4.466	4.681	5.384	7.618	8.036	2.828	3.086	3.343	3.599	4.669
1600	75/65/20 °C	1398	1928	2094	2416	3310	3378	557	797	874	1022	1445
	55/45/20 °C	715	982	1066	1227	1653	1683	278	403	443	523	738
	Kč	4.275	4.981	5.196	5.968	8.564	9.036	3.018	3.288	3.544	3.816	5.019
1800	75/65/20 °C	1573	2169	2356	2718	3724	3800	626	896	983	1150	1625
	55/45/20 °C	805	1105	1199	1381	1859	1894	313	454	499	589	830
	Kč	4.762	5.399	5.711	6.549	9.471	9.992	3.206	3.478	3.748	4.032	5.357
2000	75/65/20 °C	1748	2410	2618	3020	4138	4222	696	996	1092	1278	1806
	55/45/20 °C	894	1228	1332	1534	2066	2104	348	504	554	654	922
	Kč	5.073	5.954	6.238	7.145	10.311	10.877	3.383	3.666	3.963	4.247	5.684
2300	75/65/20 °C	2010	2772	3011	3473			800	1145	1256	1470	
	55/45/20 °C	1028	1412	1532	1764			400	580	637	752	
	Kč	5.697	6.644	6.926	7.970			3.666	3.950	4.275	4.601	
2600	75/65/20 °C	2272	3133	3403	3926			905	1295	1420	1661	
	55/45/20 °C	1162	1596	1732	1994			452	655	720	850	
	Kč	6.400	7.496	8.267	8.849			3.936	4.247	4.547	4.992	
3000	75/65/20 °C	2622	3615	3927	4530			1044	1494	1638	1917	
	55/45/20 °C	1341	1842	1998	2301			522	756	831	981	
	Kč	7.252	8.417	8.660	10.526			4.316	4.640	4.858	5.494	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	874	1205	1309	1510	2069	2111	348	498	546	639	903
teplotní exponent n	1,2957	1,3028	1,3051	1,3098	1,3418	1,3451	1,3425	1,3171	1,3086	1,2916	1,2988

Ventil Hygiene typ 20, 30



PURMO HV 20



PURMO HV 30



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	HV 20 – výška [mm]					HV 30 – výška [mm]				
		300	450	500	600	900	300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	252	345	375	434	606	350	482	524	604	828
	55/45/20 °C	130	178	193	223	309	179	246	266	307	413
	Kč	2.018	2.408	2.775	2.978	3.666	2.841	3.371	3.963	4.302	5.412
500	75/65/20 °C	315	432	469	543	758	437	603	655	755	1035
	55/45/20 °C	163	222	241	279	386	224	307	333	384	517
	Kč	2.179	2.572	2.949	3.178	3.950	3.032	3.544	4.114	4.547	5.750
600	75/65/20 °C	378	518	563	651	910	524	723	785	906	1241
	55/45/20 °C	195	266	289	334	463	268	368	400	460	620
	Kč	2.368	2.761	3.126	3.371	4.247	3.329	3.789	4.302	4.803	6.050
700	75/65/20 °C	441	604	657	760	1061	612	844	916	1057	1448
	55/45/20 °C	228	311	337	390	540	313	430	466	537	723
	Kč	2.572	2.990	3.301	3.571	4.547	3.544	4.032	4.614	4.992	6.346
800	75/65/20 °C	504	690	750	868	1213	699	964	1047	1208	1655
	55/45/20 °C	260	355	386	446	618	358	491	533	614	826
	Kč	2.761	3.151	3.478	3.789	4.844	3.830	4.195	4.762	5.264	6.631
900	75/65/20 °C	567	777	844	977	1364	787	1085	1178	1359	1862
	55/45/20 °C	293	400	434	501	695	402	553	599	690	930
	Kč	2.949	3.343	3.654	3.992	5.128	4.059	4.411	4.885	5.453	7.118
1000	75/65/20 °C	630	863	938	1085	1516	874	1205	1309	1510	2069
	55/45/20 °C	325	444	482	557	772	447	614	666	767	1033
	Kč	3.151	3.544	3.830	4.195	5.425	4.330	4.629	5.169	5.750	7.603
1100	75/65/20 °C	693	949	1032	1194	1668	961	1326	1440	1661	2276
	55/45/20 °C	358	488	530	613	849	492	675	733	844	1136
	Kč	3.343	3.734	4.004	4.398	5.739	4.669	4.844	5.236	6.346	7.875
1200	75/65/20 °C	756	1036	1126	1302	1819	1049	1446	1571	1812	2483
	55/45/20 °C	390	533	578	668	926	536	737	799	920	1240
	Kč	3.544	3.925	4.182	4.601	6.022	4.952	5.209	5.764	6.549	8.132
1400	75/65/20 °C	882	1208	1313	1519	2122	1224	1687	1833	2114	2897
	55/45/20 °C	455	622	675	780	1081	626	860	932	1074	1446
	Kč	3.734	4.059	4.506	4.992	6.604	5.169	5.453	6.223	7.009	9.025
1600	75/65/20 °C	1008	1381	1501	1736	2426	1398	1928	2094	2416	3310
	55/45/20 °C	520	710	771	891	1235	715	982	1066	1227	1653
	Kč	3.925	4.411	4.858	5.399	7.199	5.466	5.980	6.211	7.577	10.013
1800	75/65/20 °C	1134	1553	1688	1953	2729	1573	2169	2356	2718	3724
	55/45/20 °C	585	799	868	1003	1390	805	1105	1199	1381	1859
	Kč	4.141	4.762	5.209	5.805	7.752	5.739	6.361	7.049	7.780	11.108
2000	75/65/20 °C	1260	1726	1876	2170	3032	1748	2410	2618	3020	4138
	55/45/20 °C	650	888	964	1114	1544	894	1228	1332	1534	2066
	Kč	4.532	5.399	5.561	6.196	8.335	6.346	7.049	7.455	8.200	11.949
2300	75/65/20 °C	1449	1985	2157	2496		2010	2772	3011	3473	
	55/45/20 °C	748	1021	1109	1281		1028	1412	1532	1764	
	Kč	5.101	6.050	6.196	6.954		6.954	7.740	8.159	9.025	
2600	75/65/20 °C	1638	2244	2439	2821		2272	3133	3403	3926	
	55/45/20 °C	845	1154	1253	1448		1162	1596	1732	1994	
	Kč	5.697	6.793	6.914	7.780		7.767	8.295	8.902	9.917	
3000	75/65/20 °C	1890	2589	2814	3255		2622	3615	3927	4530	
	55/45/20 °C	975	1332	1446	1671		1341	1842	1998	2301	
	Kč	6.400	7.603	7.725	8.728		8.876	9.783	10.393	12.529	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	630	863	938	1085	1516	874	1205	1309	1510	2069
teplotní exponent n	1,2815	1,2846	1,2856	1,2876	1,3042	1,2957	1,3028	1,3051	1,3098	1,3418

Hygiene, Ventil Hygiene

Tabulka počtů uchycení Monclac MCK (BH) pro otopná tělesa Purmo Hygiene a Ventil Hygiene

Uchycení hloubky 66 mm – max. kolmé zatížení na 1 úchyt je 125 kg
(uchycení je nové konstrukce se zesílenou podpěrrou pro vyšší zatížení)

výška [mm]	300			450			500			600			900			950		
délka [mm]	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3
1600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3
1800	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3
2000	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	4	2	3	4
2300	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3						
2600	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4						
3000	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4						



Plan Compact typ 11, 21s



PURMO FC 11



PURMO FC 21s



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	FC 11 – výška [mm]				FC 21s – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539	293	445	515	706
	55/45/20 °C	109	170	198	275	151	228	263	354
	Kč	3.708	4.114	4.221	4.614	4.414	5.019	5.155	5.899
500	75/65/20 °C	265	412	481	674	366	557	644	883
	55/45/20 °C	136	212	248	344	189	286	329	442
	Kč	3.844	4.275	4.385	4.858	4.571	5.209	5.384	6.251
600	75/65/20 °C	317	494	577	808	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	163	254	297	412	227	343	395	530
	Kč	3.963	4.439	4.547	5.101	4.717	5.399	5.601	6.576
700	75/65/20 °C	370	576	673	943	512	779	902	1236
	55/45/20 °C	190	297	347	481	265	400	461	619
	Kč	4.100	4.601	4.709	5.357	4.876	5.588	5.819	6.914
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	218	339	396	550	302	457	526	707
	Kč	4.236	4.736	4.885	5.601	5.044	5.791	6.035	7.237
900	75/65/20 °C	476	741	865	1212	659	1002	1159	1589
	55/45/20 °C	245	382	446	618	340	514	592	796
	Kč	4.385	4.898	5.046	5.845	5.191	5.980	6.265	7.577
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	272	424	495	687	378	571	658	884
	Kč	4.506	5.061	5.224	6.077	5.337	6.170	6.481	7.915
1100	75/65/20 °C	582	905	1057	1482	805	1224	1417	1942
	55/45/20 °C	299	466	545	756	416	628	724	972
	Kč	4.640	5.224	5.384	6.334	5.483	6.361	6.711	8.227
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	326	509	594	824	454	685	790	1061
	Kč	4.776	5.372	5.561	6.576	5.642	6.549	6.926	8.564
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	381	594	693	962	529	799	921	1238
	Kč	5.046	5.684	5.885	7.064	5.936	6.926	7.375	9.242
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	435	678	792	1099	605	914	1053	1414
	Kč	5.304	5.995	6.223	7.564	6.263	7.320	7.807	9.890
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	490	763	891	1237	680	1028	1184	1591
	Kč	5.588	6.319	6.562	8.036	6.558	7.699	8.254	10.553
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	544	848	990	1374	756	1142	1316	1768
	Kč	5.845	6.631	6.900	8.538	6.865	8.091	8.700	11.218
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210		1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	626	975	1139		869	1313	1513	
	Kč	6.238	7.091	7.402		7.320	8.660	9.363	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499		1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	707	1102	1287		983	1485	1711	
	Kč	6.631	7.537	7.915		8.028	9.526	10.352	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883		2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	816	1272	1485		1134	1713	1974	
	Kč	7.159	8.132	8.591		8.947	10.676	11.691	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	529	823	961	1347	732	1113	1288	1765
teplotní exponent n	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371

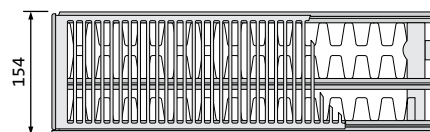
Plan Compact typ 22, 33



PURMO FC 22



PURMO FC 33



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	FC 22 – výška [mm]				FC 33 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	191	292	337	458	266	400	461	627
	Kč	4.925	5.601	5.819	6.726	6.062	7.022	7.523	8.755
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	239	365	421	573	333	500	577	784
	Kč	5.128	5.845	6.077	7.131	6.334	7.348	7.915	9.324
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	287	437	505	687	399	600	692	941
	Kč	5.346	6.115	6.361	7.551	6.576	7.686	8.295	9.890
700	75/65/20 °C	656	1011	1173	1611	920	1396	1616	2220
	55/45/20 °C	335	510	589	802	466	700	807	1098
	Kč	5.547	6.361	6.631	7.956	6.820	8.009	8.674	10.474
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	382	583	674	916	532	800	922	1254
	Kč	5.750	6.604	6.900	8.375	7.091	8.347	9.053	11.041
900	75/65/20 °C	843	1300	1508	2071	1183	1795	2078	2854
	55/45/20 °C	430	656	758	1031	599	900	1038	1411
	Kč	5.954	6.860	7.172	8.782	7.333	8.687	9.431	11.611
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	478	729	842	1145	665	1000	1153	1568
	Kč	6.156	7.118	7.430	9.201	7.591	8.999	9.809	12.177
1100	75/65/20 °C	1031	1588	1844	2531	1445	2193	2540	3488
	55/45/20 °C	526	802	926	1260	732	1100	1268	1725
	Kč	6.361	7.375	7.699	9.620	7.834	9.337	10.188	12.746
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	574	875	1010	1374	798	1200	1384	1882
	Kč	6.562	7.618	7.970	10.027	8.106	9.675	10.553	13.315
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	669	1021	1179	1603	931	1400	1614	2195
	Kč	6.968	8.132	8.511	10.852	8.591	10.338	11.311	14.437
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	765	1166	1347	1832	1064	1600	1845	2509
	Kč	7.375	8.620	9.053	11.677	9.105	11.014	12.083	15.573
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	860	1312	1516	2061	1197	1800	2075	2822
	Kč	7.780	9.132	9.580	12.516	9.620	11.663	12.842	16.724
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	956	1458	1684	2290	1330	2000	2306	3136
	Kč	8.187	9.647	10.121	13.342	10.121	12.340	13.598	17.861
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855		3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1099	1677	1937		1530	2300	2652	
	Kč	8.795	10.405	10.919		10.879	13.328	14.736	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358		3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1243	1895	2189		1729	2600	2998	
	Kč	9.716	11.528	12.137		12.029	14.816	16.439	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028		3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1434	2187	2526		1995	3000	3459	
	Kč	10.932	13.044	13.748		13.544	16.820	18.726	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	937	1444	1676	2301	1314	1994	2309	3171
teplotní exponent n	1,3000	1,3197	1,3295	1,3488	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612

Plan Ventil Compact *typ 11, 21s*



PURMO FCV 11



PURMO FCV 21s



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	FCV 11 – výška [mm]				FCV 21s – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539	293	445	515	706
	55/45/20 °C	109	170	198	275	151	228	263	354
	Kč	4.966	5.384	5.480	5.872	5.671	6.278	6.414	7.172
500	75/65/20 °C	265	412	481	674	366	557	644	883
	55/45/20 °C	136	212	248	344	189	286	329	442
	Kč	5.101	5.547	5.642	6.129	5.816	6.467	6.644	7.510
600	75/65/20 °C	317	494	577	808	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	163	254	297	412	227	343	395	530
	Kč	5.236	5.697	5.819	6.372	5.960	6.656	6.860	7.834
700	75/65/20 °C	370	576	673	943	512	779	902	1236
	55/45/20 °C	190	297	347	481	265	400	461	619
	Kč	5.372	5.857	5.980	6.616	6.117	6.846	7.091	8.173
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	218	339	396	550	302	457	526	707
	Kč	5.494	6.008	6.142	6.860	6.275	7.049	7.307	8.511
900	75/65/20 °C	476	741	865	1212	659	1002	1159	1589
	55/45/20 °C	245	382	446	618	340	514	592	796
	Kč	5.642	6.170	6.319	7.118	6.420	7.237	7.523	8.849
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	272	424	495	687	378	571	658	884
	Kč	5.778	6.334	6.481	7.348	6.576	7.430	7.752	9.160
1100	75/65/20 °C	582	905	1057	1482	805	1224	1417	1942
	55/45/20 °C	299	466	545	756	416	628	724	972
	Kč	5.899	6.481	6.644	7.591	6.733	7.618	7.970	9.498
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	326	509	594	824	454	685	790	1061
	Kč	6.035	6.631	6.820	7.834	6.867	7.807	8.187	9.837
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	381	594	693	962	529	799	921	1238
	Kč	6.319	6.954	7.159	8.335	7.183	8.200	8.620	10.500
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	435	678	792	1099	605	914	1053	1414
	Kč	6.576	7.252	7.496	8.835	7.499	8.579	9.078	11.163
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	490	763	891	1237	680	1028	1184	1591
	Kč	6.846	7.577	7.821	9.296	7.792	8.958	9.512	11.826
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	544	848	990	1374	756	1142	1316	1768
	Kč	7.118	7.903	8.159	9.783	8.095	9.337	9.959	12.516
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210		1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	626	975	1139		869	1313	1513	
	Kč	7.510	8.321	8.768		8.663	10.040	10.715	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499		1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	707	1102	1287		983	1485	1711	
	Kč	7.944	8.768	9.350		9.124	10.622	11.447	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883		2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	816	1272	1485		1134	1713	1974	
	Kč	8.525	9.350	10.121		9.776	11.447	12.421	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	529	823	961	1347	732	1113	1288	1765
teplotní exponent n	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371

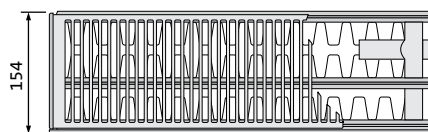
Plan Ventil Compact typ 22, 33



PURMO FCV 22



PURMO FCV 33



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	FCV 22 – výška [mm]				FCV 33 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	191	292	337	458	266	400	461	627
	Kč	6.196	6.860	7.091	7.984	7.360	8.295	8.782	10.027
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	239	365	421	573	333	500	577	784
	Kč	6.400	7.118	7.348	8.389	7.591	8.606	9.160	10.593
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	287	437	505	687	399	600	692	941
	Kč	6.604	7.375	7.618	8.808	7.834	8.944	9.539	11.163
700	75/65/20 °C	656	1011	1173	1611	920	1396	1616	2220
	55/45/20 °C	335	510	589	802	466	700	807	1098
	Kč	6.806	7.618	7.903	9.228	8.091	9.283	9.931	11.718
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	382	583	674	916	532	800	922	1254
	Kč	7.009	7.875	8.159	9.647	8.347	9.620	10.311	12.300
900	75/65/20 °C	843	1300	1508	2071	1183	1795	2078	2854
	55/45/20 °C	430	656	758	1031	599	900	1038	1411
	Kč	7.210	8.132	8.417	10.054	8.591	9.944	10.690	12.867
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	478	729	842	1145	665	1000	1153	1568
	Kč	7.415	8.375	8.700	10.474	8.862	10.270	11.068	13.436
1100	75/65/20 °C	1031	1588	1844	2531	1445	2193	2540	3488
	55/45/20 °C	526	802	926	1260	732	1100	1268	1725
	Kč	7.618	8.620	8.958	10.879	9.105	10.608	11.447	14.004
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	574	875	1010	1374	798	1200	1384	1882
	Kč	7.821	8.890	9.242	11.298	9.363	10.932	11.826	14.574
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	669	1021	1179	1603	931	1400	1614	2195
	Kč	8.227	9.390	9.770	12.137	9.864	11.611	12.584	15.710
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	765	1166	1347	1832	1064	1600	1845	2509
	Kč	8.647	9.890	10.311	12.962	10.365	12.273	13.342	16.941
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	860	1312	1516	2061	1197	1800	2075	2822
	Kč	9.053	10.405	10.852	14.072	10.879	12.936	14.113	18.172
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	956	1458	1684	2290	1330	2000	2306	3136
	Kč	9.458	10.908	11.392	15.195	11.392	13.598	14.871	19.376
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855		3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1099	1677	1937		1530	2300	2652	
	Kč	10.040	11.637	12.068		12.137	14.600	16.021	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358		3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1243	1895	2189		1729	2600	2998	
	Kč	10.622	12.366	12.761		12.854	15.642	17.196	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028		3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1434	2187	2526		1995	3000	3459	
	Kč	11.392	13.342	13.734		13.829	17.049	18.754	

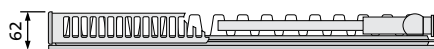
Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	937	1444	1676	2301	1314	1994	2309	3171
teplotní exponent n	1,3000	1,3197	1,3295	1,3488	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612

Plan Ventil Compact M typ 11, 21s



PURMO FCVM 11



PURMO FCVM 21s



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	FCVM 11 – výška [mm]				FCVM 21s – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539	293	445	515	706
	55/45/20 °C	109	170	198	275	151	228	263	354
	Kč	5.712	6.192	6.302	6.754	6.522	7.221	7.375	8.247
500	75/65/20 °C	265	412	481	674	366	557	644	883
	55/45/20 °C	136	212	248	344	189	286	329	442
	Kč	5.867	6.379	6.489	7.049	6.687	7.438	7.640	8.636
600	75/65/20 °C	317	494	577	808	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	163	254	297	412	227	343	395	530
	Kč	6.023	6.551	6.693	7.328	6.855	7.655	7.890	9.008
700	75/65/20 °C	370	576	673	943	512	779	902	1236
	55/45/20 °C	190	297	347	481	265	400	461	619
	Kč	6.178	6.737	6.879	7.609	7.035	7.874	8.154	9.400
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	218	339	396	550	302	457	526	707
	Kč	6.318	6.910	7.064	7.890	7.217	8.107	8.402	9.787
900	75/65/20 °C	476	741	865	1212	659	1002	1159	1589
	55/45/20 °C	245	382	446	618	340	514	592	796
	Kč	6.489	7.096	7.266	8.186	7.383	8.324	8.651	10.177
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	272	424	495	687	378	571	658	884
	Kč	6.646	7.284	7.454	8.450	7.562	8.544	8.916	10.535
1100	75/65/20 °C	582	905	1057	1482	805	1224	1417	1942
	55/45/20 °C	299	466	545	756	416	628	724	972
	Kč	6.784	7.454	7.640	8.731	7.743	8.761	9.167	10.923
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	326	509	594	824	454	685	790	1061
	Kč	6.941	7.625	7.843	9.008	7.898	8.978	9.414	11.314
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	381	594	693	962	529	799	921	1238
	Kč	7.266	7.998	8.233	9.587	8.261	9.430	9.912	12.075
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	435	678	792	1099	605	914	1053	1414
	Kč	7.562	8.340	8.621	10.160	8.624	9.865	10.440	12.837
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	490	763	891	1237	680	1028	1184	1591
	Kč	7.874	8.713	8.993	10.690	8.961	10.301	10.940	13.599
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	544	848	990	1374	756	1142	1316	1768
	Kč	8.186	9.089	9.383	11.251	9.311	10.736	11.451	14.395
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210		1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	626	975	1139		869	1313	1513	
	Kč	8.636	9.569	10.084		9.962	11.546	12.323	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499		1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	707	1102	1287		983	1485	1711	
	Kč	9.134	10.084	10.753		10.492	12.216	13.164	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883		2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	816	1272	1485		1134	1713	1974	
	Kč	9.804	10.753	11.639		11.242	13.164	14.283	

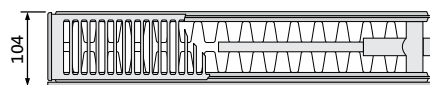
Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	529	823	961	1347	732	1113	1288	1765
teplotní exponent n	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371

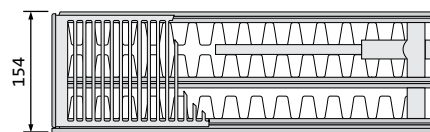
Plan Ventil Compact M typ 22, 33



PURMO FCVM 22



PURMO FCVM 33



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	FCVM 22 – výška [mm]				FCVM 33 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	191	292	337	458	266	400	461	627
	Kč	7.126	7.890	8.154	9.182	8.465	9.538	10.098	11.530
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	239	365	421	573	333	500	577	784
	Kč	7.360	8.186	8.450	9.647	8.731	9.897	10.535	12.183
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	287	437	505	687	399	600	692	941
	Kč	7.595	8.481	8.761	10.129	9.008	10.285	10.970	12.837
700	75/65/20 °C	656	1011	1173	1611	920	1396	1616	2220
	55/45/20 °C	335	510	589	802	466	700	807	1098
	Kč	7.826	8.761	9.089	10.612	9.306	10.675	11.420	13.475
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	382	583	674	916	532	800	922	1254
	Kč	8.060	9.055	9.383	11.094	9.600	11.064	11.858	14.145
900	75/65/20 °C	843	1300	1508	2071	1183	1795	2078	2854
	55/45/20 °C	430	656	758	1031	599	900	1038	1411
	Kč	8.293	9.352	9.679	11.562	9.881	11.437	12.294	14.798
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	478	729	842	1145	665	1000	1153	1568
	Kč	8.527	9.632	10.004	12.045	10.191	11.811	12.728	15.450
1100	75/65/20 °C	1031	1588	1844	2531	1445	2193	2540	3488
	55/45/20 °C	526	802	926	1260	732	1100	1268	1725
	Kč	8.761	9.912	10.301	12.511	10.473	12.200	13.164	16.105
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	574	875	1010	1374	798	1200	1384	1882
	Kč	8.993	10.223	10.629	12.993	10.768	12.574	13.599	16.759
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	669	1021	1179	1603	931	1400	1614	2195
	Kč	9.462	10.798	11.234	13.958	11.344	13.352	14.472	18.065
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	765	1166	1347	1832	1064	1600	1845	2509
	Kč	9.943	11.374	11.858	14.906	11.920	14.114	15.343	19.481
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	860	1312	1516	2061	1197	1800	2075	2822
	Kč	10.411	11.966	12.480	16.182	12.511	14.875	16.230	20.897
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	956	1458	1684	2290	1330	2000	2306	3136
	Kč	10.876	12.542	13.102	17.474	13.102	15.637	17.101	22.282
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855		3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1099	1677	1937		1530	2300	2652	
	Kč	11.546	13.382	13.879		13.958	16.790	18.424	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358		3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1243	1895	2189		1729	2600	2998	
	Kč	12.216	14.221	14.674		14.784	17.988	19.777	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028		3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1434	2187	2526		1995	3000	3459	
	Kč	13.102	15.343	15.793		15.902	19.607	21.568	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	937	1444	1676	2301	1314	1994	2309	3171
teplotní exponent n	1,3000	1,3197	1,3295	1,3488	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612

Plan Hygiene typ 10, 20



PURMO FH 10



PURMO FH 20



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	FH 10 – výška [mm]				FH 20 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	125	202	237	328	239	352	406	564
	55/45/20 °C	64	104	123	169	124	182	209	292
	Kč	2.572	3.005	3.138	3.977	4.114	4.532	4.736	5.227
500	75/65/20 °C	157	253	296	410	299	440	508	706
	55/45/20 °C	80	131	154	212	155	227	261	365
	Kč	2.720	3.233	3.383	4.358	4.221	4.681	4.925	5.521
600	75/65/20 °C	188	303	355	492	359	528	609	847
	55/45/20 °C	95	157	185	254	186	272	313	438
	Kč	2.909	3.478	3.640	4.736	4.343	4.844	5.128	5.819
700	75/65/20 °C	219	354	414	574	419	616	711	988
	55/45/20 °C	111	183	216	296	217	318	365	511
	Kč	3.113	3.708	3.884	5.114	4.466	5.007	5.331	6.115
800	75/65/20 °C	250	404	474	656	478	704	812	1129
	55/45/20 °C	127	209	246	338	248	363	418	584
	Kč	3.301	3.950	4.141	5.494	4.587	5.169	5.521	6.414
900	75/65/20 °C	282	455	533	738	538	792	914	1270
	55/45/20 °C	143	235	277	381	279	409	470	657
	Kč	3.492	4.182	4.398	5.885	4.709	5.331	5.724	6.711
1000	75/65/20 °C	313	505	592	820	598	880	1015	1411
	55/45/20 °C	159	261	308	423	310	454	522	730
	Kč	3.693	4.411	4.640	6.265	4.831	5.494	5.927	7.009
1100	75/65/20 °C	344	556	651	902	658	968	1117	1552
	55/45/20 °C	175	287	339	465	341	499	574	803
	Kč	3.884	4.654	4.898	6.644	4.952	5.657	6.129	7.307
1200	75/65/20 °C	376	606	710	984	718	1056	1218	1693
	55/45/20 °C	191	313	370	508	372	545	626	876
	Kč	4.073	4.885	5.142	7.022	5.073	5.819	6.334	7.603
1400	75/65/20 °C	438	707	829	1148	837	1232	1421	1975
	55/45/20 °C	223	365	431	592	434	636	731	1022
	Kč	4.466	5.357	5.657	7.780	5.318	6.142	6.726	8.187
1600	75/65/20 °C	501	808	947	1312	957	1408	1624	2258
	55/45/20 °C	254	418	493	677	496	726	835	1168
	Kč	4.844	5.819	6.156	8.538	5.561	6.467	7.118	8.768
1800	75/65/20 °C	563	909	1066	1476	1076	1584	1827	2540
	55/45/20 °C	286	470	554	761	558	817	940	1314
	Kč	5.236	6.293	6.656	8.958	5.805	6.793	7.510	9.350
2000	75/65/20 °C	626	1010	1184	1640	1196	1760	2030	2822
	55/45/20 °C	318	522	616	846	620	908	1044	1460
	Kč	5.628	6.766	7.159	9.728	6.050	7.118	7.903	9.931
2300	75/65/20 °C	720	1162	1362		1375	2024	2335	
	55/45/20 °C	366	600	708		713	1044	1201	
	Kč	6.238	7.482	7.915		6.414	7.603	8.484	
2600	75/65/20 °C	814	1313	1539		1555	2288	2639	
	55/45/20 °C	413	679	801		806	1180	1357	
	Kč	6.846	8.200	8.674		6.779	8.091	9.066	
3000	75/65/20 °C	939	1515	1776		1794	2640	3045	
	55/45/20 °C	477	783	924		930	1362	1566	
	Kč	7.455	8.917	9.431		7.145	8.579	9.647	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	313	505	592	820	598	880	1015	1411
teplotní exponent n	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769	1,2706	1,2809	1,2861	1,2729

Plan Hygiene *typ 30*

Plan Ventil Hygiene *typ 10*

OTOPNÁ DESKOVÁ
TĚLESA



PURMO FH 30



PURMO FHV 10



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	FH 30 – výška [mm]				FHV 10 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	334	488	560	771	125	202	237	328
	55/45/20 °C	171	248	285	390	64	104	123	169
	Kč	8.267	9.173	9.539	10.622	4.208	4.519	4.736	5.224
500	75/65/20 °C	417	610	700	964	157	253	296	410
	55/45/20 °C	214	311	356	488	80	131	154	212
	Kč	8.389	9.350	9.809	11.136	4.221	4.681	4.925	5.521
600	75/65/20 °C	500	731	840	1156	188	303	355	492
	55/45/20 °C	256	373	427	586	95	157	185	254
	Kč	8.511	9.526	10.027	11.555	4.343	4.844	5.128	5.819
700	75/65/20 °C	584	853	980	1349	219	354	414	574
	55/45/20 °C	299	435	498	683	111	183	216	296
	Kč	8.579	9.701	10.297	12.068	4.466	5.007	5.331	6.115
800	75/65/20 °C	667	975	1120	1542	250	404	474	656
	55/45/20 °C	342	497	570	781	127	209	246	338
	Kč	8.700	9.959	10.663	12.679	4.587	5.169	5.535	6.414
900	75/65/20 °C	751	1097	1260	1734	282	455	533	738
	55/45/20 °C	384	559	641	878	143	235	277	381
	Kč	8.862	10.270	11.096	13.342	4.709	5.331	5.739	6.711
1000	75/65/20 °C	834	1219	1400	1927	313	505	592	820
	55/45/20 °C	427	621	712	976	159	261	308	423
	Kč	9.066	10.622	11.555	14.059	4.831	5.494	5.939	7.009
1100	75/65/20 °C	917	1341	1540	2120	344	556	651	902
	55/45/20 °C	470	683	783	1074	175	287	339	465
	Kč	9.268	11.041	12.003	14.789	4.952	5.657	6.142	7.307
1200	75/65/20 °C	1001	1463	1680	2312	376	606	710	984
	55/45/20 °C	512	745	854	1171	191	313	370	508
	Kč	9.471	11.462	12.434	15.479	5.073	5.819	6.346	7.603
1400	75/65/20 °C	1168	1707	1960	2698	438	707	829	1148
	55/45/20 °C	598	869	997	1366	223	365	431	592
	Kč	9.890	11.880	13.383	16.914	5.318	6.142	6.753	8.200
1600	75/65/20 °C	1334	1950	2240	3083	501	808	947	1312
	55/45/20 °C	683	994	1139	1562	254	418	493	677
	Kč	10.229	12.584	14.141	18.118	5.561	6.467	7.159	8.795
1800	75/65/20 °C	1501	2194	2520	3469	563	909	1066	1476
	55/45/20 °C	769	1118	1282	1757	286	470	554	761
	Kč	10.567	13.287	14.897	19.363	5.805	6.793	7.564	9.390
2000	75/65/20 °C	1668	2438	2800	3854	626	1010	1184	1640
	55/45/20 °C	854	1242	1424	1952	318	522	616	846
	Kč	10.908	13.990	15.669	20.539	6.050	7.118	7.970	9.986
2300	75/65/20 °C	1918	2804	3220		720	1162	1362	
	55/45/20 °C	982	1428	1638		366	600	708	
	Kč	11.407	15.046	16.805		6.414	7.603	8.579	
2600	75/65/20 °C	2168	3169	3640		814	1313	1539	
	55/45/20 °C	1110	1615	1851		413	679	801	
	Kč	11.907	16.102	17.941		6.962	8.335	9.492	
3000	75/65/20 °C	2502	3657	4200		939	1515	1776	
	55/45/20 °C	1281	1863	2136		477	783	924	
	Kč	12.406	17.158	19.078		7.783	9.431	10.861	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	834	1219	1400	1927	313	505	592	820
teplotní exponent n	1,2926	1,3023	1,3072	1,3135	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

Plan Ventil Hygiene typ 20, 30



PURMO FHV 20



PURMO FHV 30



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	FHV 20 – výška [mm]				FHV 30 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	75/65/20 °C	239	352	406	564	334	488	560	771
	55/45/20 °C	124	182	209	292	171	248	285	390
	Kč	7.333	7.848	8.118	8.944	9.931	10.676	11.096	12.150
500	75/65/20 °C	299	440	508	706	417	610	700	964
	55/45/20 °C	155	227	261	365	214	311	356	488
	Kč	7.510	7.970	8.295	9.242	10.054	10.908	11.311	12.557
600	75/65/20 °C	359	528	609	847	500	731	840	1156
	55/45/20 °C	186	272	313	438	256	373	427	586
	Kč	7.603	8.146	8.525	9.580	10.174	11.163	11.663	13.152
700	75/65/20 °C	419	616	711	988	584	853	980	1349
	55/45/20 °C	217	318	365	511	299	435	498	683
	Kč	7.699	8.321	8.755	9.917	10.297	11.420	12.015	13.748
800	75/65/20 °C	478	704	812	1129	667	975	1120	1542
	55/45/20 °C	248	363	418	584	342	497	570	781
	Kč	7.793	8.498	8.985	10.255	10.420	11.677	12.366	14.342
900	75/65/20 °C	538	792	914	1270	751	1097	1260	1734
	55/45/20 °C	279	409	470	657	384	559	641	878
	Kč	7.889	8.674	9.214	10.593	10.540	11.934	12.720	14.939
1000	75/65/20 °C	598	880	1015	1411	834	1219	1400	1927
	55/45/20 °C	310	454	522	730	427	621	712	976
	Kč	7.984	8.849	9.444	10.932	10.663	12.191	13.072	15.533
1100	75/65/20 °C	658	968	1117	1552	917	1341	1540	2120
	55/45/20 °C	341	499	574	803	470	683	783	1074
	Kč	8.078	9.025	9.675	11.269	10.785	12.448	13.422	16.127
1200	75/65/20 °C	718	1056	1218	1693	1001	1463	1680	2312
	55/45/20 °C	372	545	626	876	512	745	854	1171
	Kč	8.173	9.201	9.904	11.611	10.908	12.706	13.775	16.724
1400	75/65/20 °C	837	1232	1421	1975	1168	1707	1960	2698
	55/45/20 °C	434	636	731	1022	598	869	997	1366
	Kč	8.362	9.553	10.365	12.288	11.150	13.219	14.479	17.916
1600	75/65/20 °C	957	1408	1624	2258	1334	1950	2240	3083
	55/45/20 °C	496	726	835	1168	683	994	1139	1562
	Kč	8.551	9.904	10.825	12.962	11.392	13.734	15.182	19.105
1800	75/65/20 °C	1076	1584	1827	2540	1501	2194	2520	3469
	55/45/20 °C	558	817	940	1314	769	1118	1282	1757
	Kč	8.740	10.255	11.284	13.639	11.637	14.247	15.884	20.297
2000	75/65/20 °C	1196	1760	2030	2822	1668	2438	2800	3854
	55/45/20 °C	620	908	1044	1460	854	1242	1424	1952
	Kč	8.930	10.608	11.745	14.315	11.880	14.762	16.589	21.487
2300	75/65/20 °C	1375	2024	2335		1918	2804	3220	
	55/45/20 °C	713	1044	1201		982	1428	1638	
	Kč	9.214	11.136	12.434		12.246	15.533	17.645	
2600	75/65/20 °C	1555	2288	2639		2168	3169	3640	
	55/45/20 °C	806	1180	1357		1110	1615	1851	
	Kč	9.640	11.927	13.470		12.793	16.690	19.228	
3000	75/65/20 °C	1794	2640	3045		2502	3657	4200	
	55/45/20 °C	930	1362	1566		1281	1863	2136	
	Kč	10.279	13.114	15.022		13.615	18.426	21.602	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	598	880	1015	1411	834	1219	1400	1927
teplotní exponent n	1,2706	1,2809	1,2861	1,2729	1,2926	1,3023	1,3072	1,3135

Plan Ventil Hygiene

Tabulka počtů uchycení Monclac MCK (BH) pro otopná tělesa Purmo Plan Hygiene a Plan Ventil Hygiene

Uchycení hloubky 66 mm – max. kolmé zatížení na 1 úchyt je 125 kg
(uchycení je nové konstrukce se zesílenou podpěrou pro vyšší zatížení)

výška	300			500			600			900		
délka [mm]	10 počet	20 počet	30 počet	10 počet	20 počet	30 počet	10 počet	20 počet	30 počet	10 počet	20 počet	30 počet
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1600	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3
1800	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3
2000	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	4
2300	2	3	3	2	3	3	3	3	3			
2600	3	3	3	3	3	4	3	3	4			
3000	3	3	4	3	4	4	3	4	4			

Ramo Compact typ 11, 21s



PURMO RC 11



PURMO RC 21s



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	RC 11 – výška [mm]					RC 21s – výška [mm]				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	272	329	384	539	293	372	445	515	706
	55/45/20 °C	109	140	170	198	275	151	191	228	263	354
	Kč	4.275	4.547	4.817	5.033	6.522	4.762	5.278	5.805	6.211	8.335
500	75/65/20 °C	265	340	412	481	674	366	465	557	644	883
	55/45/20 °C	136	175	212	248	344	189	239	286	329	442
	Kč	4.506	4.776	5.033	5.384	6.874	5.073	5.642	6.211	6.698	8.849
600	75/65/20 °C	317	408	494	577	808	439	557	668	773	1059
	55/45/20 °C	163	210	254	297	412	227	287	343	395	530
	Kč	4.762	5.033	5.318	5.642	7.225	5.425	5.995	6.576	7.131	9.377
800	75/65/20 °C	423	544	658	769	1078	586	743	890	1030	1412
	55/45/20 °C	218	280	339	396	550	302	382	457	526	707
	Kč	5.183	5.561	5.968	6.400	8.375	6.414	7.022	7.645	8.417	11.407
1000	75/65/20 °C	529	680	823	961	1347	732	929	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	272	350	424	495	687	378	478	571	658	884
	Kč	5.657	6.223	6.793	7.375	9.864	7.292	8.064	8.849	9.823	13.598
1200	75/65/20 °C	635	816	988	1153	1616	878	1115	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	326	420	509	594	824	454	574	685	790	1061
	Kč	6.372	6.995	7.632	8.267	11.204	8.146	9.255	10.393	11.447	15.750
1400	75/65/20 °C	741	952	1152	1345	1886	1025	1301	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	381	490	594	693	962	529	669	799	921	1238
	Kč	7.037	7.793	8.564	9.296	12.679	8.417	9.959	11.489	12.867	17.456
1600	75/65/20 °C	846	1088	1317	1538	2155	1171	1486	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	435	560	678	792	1099	605	765	914	1053	1414
	Kč	7.714	8.579	9.416	10.215	14.126	9.201	11.027	12.800	14.168	19.552
1800	75/65/20 °C	952	1224	1481	1730	2425	1318	1672	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	490	630	763	891	1237	680	860	1028	1184	1591
	Kč	8.375	9.458	10.512	11.352	15.696	10.109	12.177	14.260	15.966	21.757
2000	75/65/20 °C	1058	1360	1646	1922	2694	1464	1858	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	544	700	848	990	1374	756	956	1142	1316	1768
	Kč	9.120	10.270	11.434	12.340	17.752	10.932	13.246	15.588	17.456	24.180
2300	75/65/20 °C	1217	1564	1893	2210		1684	2137	2560	2962	
	55/45/20 °C	626	805	975	1139		869	1099	1313	1513	
	Kč	10.474	11.745	12.990	14.274		12.165	14.844	17.508	19.647	
2600	75/65/20 °C	1375	1768	2140	2499		1903	2415	2894	3349	
	55/45/20 °C	707	910	1102	1287		983	1243	1485	1711	
	Kč	11.555	13.031	14.491	16.035		13.516	16.562	19.607	22.069	
3000	75/65/20 °C	1587	2040	2469	2883		2196	2787	3339	3864	
	55/45/20 °C	816	1050	1272	1485		1134	1434	1713	1974	
	Kč	12.733	14.533	16.359	18.022		15.182	18.754	22.300	25.126	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	529	680	823	961	1347	732	929	1113	1288	1765
teplotní exponent n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

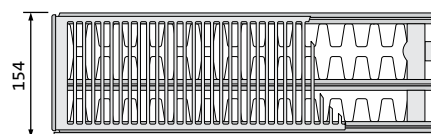
Ramo Compact typ 22, 33



PURMO RC 22



PURMO RC 33



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	RC 22 – výška [mm]					RC 33 – výška [mm]				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	479	578	670	920	526	666	798	924	1268
	55/45/20 °C	191	243	292	337	458	266	335	400	461	627
	Kč	5.425	6.008	6.616	7.037	9.485	8.078	9.498	9.783	10.715	13.436
500	75/65/20 °C	469	599	722	838	1151	657	832	997	1155	1586
	55/45/20 °C	239	304	365	421	573	333	419	500	577	784
	Kč	5.805	6.427	7.064	7.537	10.160	8.564	10.067	10.432	11.447	14.479
600	75/65/20 °C	562	719	866	1006	1381	788	998	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	287	365	437	505	687	399	503	600	692	941
	Kč	6.170	6.834	7.510	8.064	10.866	9.078	10.893	11.054	12.137	15.451
800	75/65/20 °C	750	958	1155	1341	1841	1051	1331	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	382	486	583	674	916	532	670	800	922	1254
	Kč	7.225	7.970	8.687	9.350	13.571	10.770	11.704	12.638	13.613	19.091
1000	75/65/20 °C	937	1198	1444	1676	2301	1314	1664	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	478	608	729	842	1145	665	838	1000	1153	1568
	Kč	8.200	9.132	10.054	10.526	16.359	12.421	13.557	14.695	15.966	22.692
1200	75/65/20 °C	1124	1438	1733	2011	2761	1577	1997	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	574	730	875	1010	1374	798	1006	1200	1384	1882
	Kč	9.255	10.486	11.758	12.800	19.091	14.072	15.451	16.805	18.280	26.345
1400	75/65/20 °C	1312	1677	2022	2346	3221	1840	2330	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	669	851	1021	1179	1603	931	1173	1400	1614	2195
	Kč	10.215	12.110	14.045	15.562	20.932	15.722	17.916	20.121	22.637	29.971
1600	75/65/20 °C	1499	1917	2310	2682	3682	2102	2662	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	765	973	1166	1347	1832	1064	1341	1600	1845	2509
	Kč	11.231	13.436	15.655	17.415	23.475	17.442	19.891	22.365	25.329	33.313
1800	75/65/20 °C	1687	2156	2599	3017	4142	2365	2995	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	860	1094	1312	1516	2061	1197	1508	1800	2075	2822
	Kč	12.340	14.884	17.374	19.416	26.236	19.118	21.920	24.749	28.076	36.737
2000	75/65/20 °C	1874	2396	2888	3352	4602	2628	3328	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	956	1216	1458	1684	2290	1330	1676	2000	2306	3136
	Kč	13.355	16.182	19.011	21.204	28.820	20.729	23.868	27.007	30.702	40.133
2300	75/65/20 °C	2155	2755	3321	3855		3022	3827	4586	5311	
	55/45/20 °C	1099	1398	1677	1937		1530	1927	2300	2652	
	Kč	14.884	18.118	21.365	23.963		23.164	26.751	30.322	34.464	
2600	75/65/20 °C	2436	3115	3754	4358		3416	4326	5184	6003	
	55/45/20 °C	1243	1581	1895	2189		1729	2179	2600	2998	
	Kč	16.439	20.161	23.868	26.831		25.627	29.753	33.854	38.563	
3000	75/65/20 °C	2811	3594	4332	5028		3942	4992	5982	6927	
	55/45/20 °C	1434	1824	2187	2526		1995	2514	3000	3459	
	Kč	18.483	22.813	27.102	30.552		28.957	33.611	38.251	43.597	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	937	1198	1444	1676	2301	1314	1664	1994	2309	3171
teplotní exponent n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3612

Ramo Ventil Compact typ 11, 21s



PURMO RCV 11



PURMO RCV 21s



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	RCV 11 – výška [mm]					RCV 21s – výška [mm]				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	272	329	384	539	293	372	445	515	706
	55/45/20 °C	109	140	170	198	275	151	191	228	263	354
	Kč	4.966	5.174	5.384	5.480	5.872	5.671	5.974	6.278	6.414	7.172
500	75/65/20 °C	265	340	412	481	674	366	465	557	644	883
	55/45/20 °C	136	175	212	248	344	189	239	286	329	442
	Kč	5.101	5.325	5.547	5.642	6.129	5.816	6.141	6.467	6.644	7.510
600	75/65/20 °C	317	408	494	577	808	439	557	668	773	1059
	55/45/20 °C	163	210	254	297	412	227	287	343	395	530
	Kč	5.236	5.466	5.697	5.819	6.372	5.960	6.309	6.656	6.860	7.834
800	75/65/20 °C	423	544	658	769	1078	586	743	890	1030	1412
	55/45/20 °C	218	280	339	396	550	302	382	457	526	707
	Kč	5.494	5.750	6.008	6.142	6.860	6.275	6.661	7.049	7.307	8.511
1000	75/65/20 °C	529	680	823	961	1347	732	929	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	272	350	424	495	687	378	478	571	658	884
	Kč	5.778	6.055	6.334	6.481	7.348	6.576	7.003	7.430	7.752	9.160
1200	75/65/20 °C	635	816	988	1153	1616	878	1115	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	326	420	509	594	824	454	574	685	790	1061
	Kč	6.035	6.334	6.631	6.820	7.834	6.867	7.337	7.807	8.187	9.837
1400	75/65/20 °C	741	952	1152	1345	1886	1025	1301	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	381	490	594	693	962	529	669	799	921	1238
	Kč	6.319	6.637	6.954	7.159	8.335	7.183	7.693	8.200	8.620	10.500
1600	75/65/20 °C	846	1088	1317	1538	2155	1171	1486	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	435	560	678	792	1099	605	765	914	1053	1414
	Kč	6.576	6.914	7.252	7.496	8.835	7.499	8.037	8.579	9.078	11.163
1800	75/65/20 °C	952	1224	1481	1730	2425	1318	1672	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	490	630	763	891	1237	680	860	1028	1184	1591
	Kč	6.846	7.210	7.577	7.821	9.296	7.792	8.375	8.958	9.512	11.826
2000	75/65/20 °C	1058	1360	1646	1922	2694	1464	1858	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	544	700	848	990	1374	756	956	1142	1316	1768
	Kč	7.118	7.510	7.903	8.159	9.783	8.095	8.716	9.337	9.959	12.516
2300	75/65/20 °C	1217	1564	1893	2210		1684	2137	2560	2962	
	55/45/20 °C	626	805	975	1139		869	1099	1313	1513	
	Kč	7.510	7.915	8.321	8.768		8.663	9.351	10.040	10.715	
2600	75/65/20 °C	1375	1768	2140	2499		1903	2415	2894	3349	
	55/45/20 °C	707	910	1102	1287		983	1243	1485	1711	
	Kč	7.944	8.356	8.768	9.350		9.124	9.872	10.622	11.447	
3000	75/65/20 °C	1587	2040	2469	2883		2196	2787	3339	3864	
	55/45/20 °C	816	1050	1272	1485		1134	1434	1713	1974	
	Kč	8.525	8.937	9.350	10.121		9.776	10.610	11.447	12.421	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	529	680	823	961	1347	732	929	1113	1288	1765
teplotní exponent n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

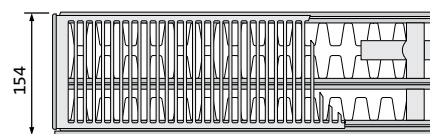
Ramo Ventil Compact typ 22, 33



PURMO RCV 22



PURMO RCV 33



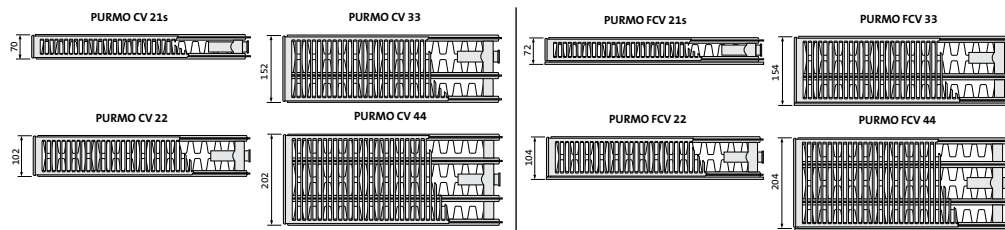
délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	RCV 22 – výška [mm]					RCV 33 – výška [mm]				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	479	578	670	920	526	666	798	924	1268
	55/45/20 °C	191	243	292	337	458	266	335	400	461	627
	Kč	6.196	6.528	6.860	7.091	7.984	7.360	7.828	8.295	8.782	10.027
500	75/65/20 °C	469	599	722	838	1151	657	832	997	1155	1586
	55/45/20 °C	239	304	365	421	573	333	419	500	577	784
	Kč	6.400	6.759	7.118	7.348	8.389	7.591	8.098	8.606	9.160	10.593
600	75/65/20 °C	562	719	866	1006	1381	788	998	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	287	365	437	505	687	399	503	600	692	941
	Kč	6.604	6.989	7.375	7.618	8.808	7.834	8.389	8.944	9.539	11.163
800	75/65/20 °C	750	958	1155	1341	1841	1051	1331	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	382	486	583	674	916	532	670	800	922	1254
	Kč	7.009	7.442	7.875	8.159	9.647	8.347	8.985	9.620	10.311	12.300
1000	75/65/20 °C	937	1198	1444	1676	2301	1314	1664	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	478	608	729	842	1145	665	838	1000	1153	1568
	Kč	7.415	7.895	8.375	8.700	10.474	8.862	9.567	10.270	11.068	13.436
1200	75/65/20 °C	1124	1438	1733	2011	2761	1577	1997	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	574	730	875	1010	1374	798	1006	1200	1384	1882
	Kč	7.821	8.356	8.890	9.242	11.298	9.363	10.149	10.932	11.826	14.574
1400	75/65/20 °C	1312	1677	2022	2346	3221	1840	2330	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	669	851	1021	1179	1603	931	1173	1400	1614	2195
	Kč	8.227	8.808	9.390	9.770	12.137	9.864	10.736	11.611	12.584	15.710
1600	75/65/20 °C	1499	1917	2310	2682	3682	2102	2662	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	765	973	1166	1347	1832	1064	1341	1600	1845	2509
	Kč	8.647	9.268	9.890	10.311	12.962	10.365	11.319	12.273	13.342	16.941
1800	75/65/20 °C	1687	2156	2599	3017	4142	2365	2995	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	860	1094	1312	1516	2061	1197	1508	1800	2075	2822
	Kč	9.053	9.728	10.405	10.852	14.072	10.879	11.907	12.936	14.113	18.172
2000	75/65/20 °C	1874	2396	2888	3352	4602	2628	3328	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	956	1216	1458	1684	2290	1330	1676	2000	2306	3136
	Kč	9.458	10.182	10.908	11.392	15.195	11.392	12.496	13.598	14.871	19.376
2300	75/65/20 °C	2155	2755	3321	3855		3022	3827	4586	5311	
	55/45/20 °C	1099	1398	1677	1937		1530	1927	2300	2652	
	Kč	10.040	10.838	11.637	12.068		12.137	13.369	14.600	16.021	
2600	75/65/20 °C	2436	3115	3754	4358		3416	4326	5184	6003	
	55/45/20 °C	1243	1581	1895	2189		1729	2179	2600	2998	
	Kč	10.622	11.494	12.366	12.761		12.854	14.247	15.642	17.196	
3000	75/65/20 °C	2811	3594	4332	5028		3942	4992	5982	6927	
	55/45/20 °C	1434	1824	2187	2526		1995	2514	3000	3459	
	Kč	11.392	12.366	13.342	13.734		13.829	15.439	17.049	18.754	

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	937	1198	1444	1676	2301	1314	1664	1994	2309	3171
teplotní exponent n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3612

Ventil Compact výš. 200

Plan Ventil Compact výš. 200



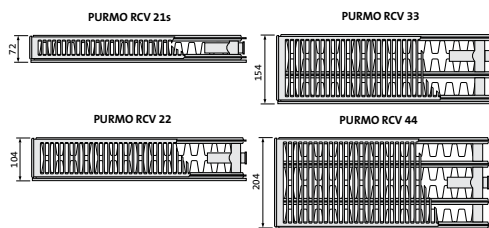
délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	CV – výška 200 mm				FCV – výška 200 mm			
		21s	22	33	44	21s	22	33	44
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	329 174 3.233	434 236 3.423	613 326 4.492	802 416 6.834	330 171 5.960	434 238 6.604	628 328 7.834	803 409 8.647
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	384 203 3.343	507 276 3.626	715 381 4.736	936 486 7.237	385 200 6.117	507 277 6.806	733 382 8.046	937 477 9.132
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	439 232 3.464	579 315 3.830	818 435 5.007	1070 555 7.645	440 228 6.275	579 317 7.009	838 437 8.347	1071 546 9.661
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	494 261 3.626	652 355 4.032	920 490 5.251	1203 625 8.064	495 257 6.420	652 356 7.210	942 491 8.591	1205 614 10.109
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	549 290 3.762	724 394 4.236	1022 544 5.494	1337 694 8.470	550 285 6.529	724 396 7.415	1047 546 8.840	1339 682 10.635
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	604 319 3.925	796 433 4.439	1124 598 5.764	1471 763 8.876	605 314 6.733	796 436 7.618	1152 601 9.105	1473 750 11.108
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	659 348 4.086	869 473 4.640	1226 653 6.008	1604 833 9.283	660 342 6.867	869 475 7.821	1256 655 9.363	1607 818 11.637
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	769 406 4.398	1014 552 5.046	1431 762 6.522	1872 972 10.094	770 399 7.183	1014 554 8.227	1466 764 9.864	1875 955 12.733
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	878 464 4.696	1158 630 5.453	1635 870 7.022	2139 1110 10.908	880 456 7.499	1158 634 8.647	1675 874 10.365	2142 1091 13.829
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	988 522 5.007	1303 709 5.857	1840 979 7.523	2407 1249 11.718	990 513 7.771	1303 713 9.053	1885 983 10.879	2410 1228 14.871
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	1098 580 5.318	1448 788 6.265	2044 1088 8.024	2674 1388 12.543	1100 570 8.095	1448 792 9.458	2094 1092 11.392	2678 1364 15.966
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	1263 667 5.711	1665 906 6.860	2351 1251 8.782	3075 1596 13.734	1265 656 8.622	1665 911 10.040	2408 1256 12.137	3080 1569 17.534
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	1427 754 5.791	1882 1024 7.482	2657 1414 9.539	3476 1804 14.952	1430 741 9.124	1882 1030 10.622	2722 1420 12.854	3481 1773 18.998
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	1647 870 6.656	2172 1182 8.295	3066 1632 10.540	4011 2082 16.589	1650 855 9.776	2172 1188 11.392	3141 1638 13.829	4017 2046 21.190

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	549	724	1022	1337	550	724	1047	1339
teplotní exponent n	1,334	1,313	1,344	1,347	1,334	1,303	1,335	1,364

Ramo Ventil Compact výř. 200

OTOPNÁ DESKOVÁ
TĚLESA

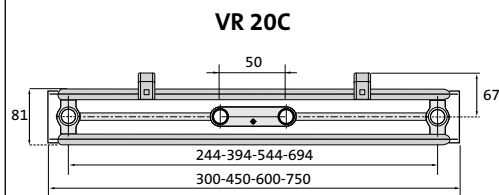
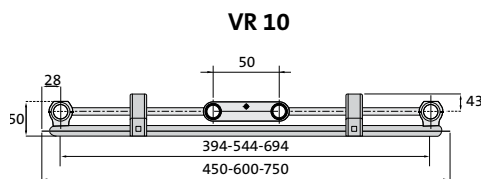


délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	RCV – výška 200 mm			
		21s	22	33	44
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč				
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč				
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	330 171 5.960	434 238 6.604	628 328 7.834	803 409 8.647
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	440 228 6.275	579 317 7.009	838 437 8.347	1071 546 9.661
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	550 285 6.529	724 396 7.415	1047 546 8.840	1339 682 10.635
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	660 342 6.867	869 475 7.821	1256 655 9.363	1607 818 11.637
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	770 399 7.183	1014 554 8.227	1466 764 9.864	1875 955 12.733
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	880 456 7.499	1158 634 8.647	1675 874 10.365	2142 1091 13.829
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	990 513 7.771	1303 713 9.053	1885 983 10.879	2410 1228 14.871
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	1100 570 8.095	1448 792 9.458	2094 1092 11.392	2678 1364 15.966
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	1265 656 8.622	1665 911 10.040	2408 1256 12.137	3080 1569 17.534
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	1430 741 9.124	1882 1030 10.622	2722 1420 12.854	3481 1773 18.998
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	1650 855 9.776	2172 1188 11.392	3141 1638 13.829	4017 2046 21.190

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	550	724	1047	1339
teplotní exponent n	1,3340	1,3030	1,3350	1,3640

Vertical typ 10, 20C

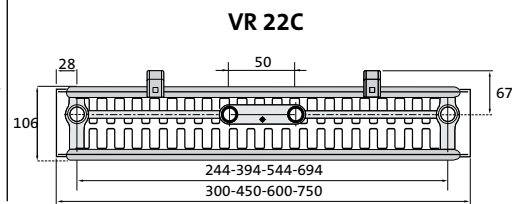
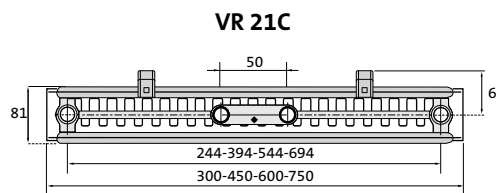


délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ Kč	VR 10 – výška [mm]				VR 20 – výška [mm]		
		1500	1800	1950	2100	1800	1950	2100
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč					819 416 9.882	877 444 10.014	935 473 10.706
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	650 332 5.326	765 386 6.098	819 410 6.343	876 435 6.693	1229 624 10.512	1315 666 10.652	1403 710 11.389
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč	867 443 5.957	1020 514 6.507	1092 547 6.774	1168 580 7.143	1639 832 11.214	1753 889 11.281	1871 946 12.014
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C Kč		1275 643 7.376	1365 683 7.710	1460 725 8.143	2048 1040 12.316	2192 1111 13.150	2339 1183 14.050

Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	1445	1700	1820	1946	2731	2922	3118
teplotní exponent n	1,2976	1,3246	1,3381	1,3516	1,3094	1,3135	1,3176

Vertical typ 21C, 22C



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	VR 21C – výška [mm]			VR 22 – výška [mm]			
		1800	1950	2100	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20 °C	963	1020	1081	1132	1192	1252	
	55/45/20 °C	482	509	541	561	589	617	
	Kč	13.208	13.669	14.362	14.922	15.712	16.536	
450	75/65/20 °C	1445	1530	1621	1698	1788	1877	
	55/45/20 °C	723	764	812	842	883	925	
	Kč	14.051	14.542	15.279	15.874	16.716	17.591	
600	75/65/20 °C	1926	2040	2162	2264	2384	2503	
	55/45/20 °C	964	1019	1082	1122	1178	1234	
	Kč	15.519	16.152	16.954	17.188	18.155	19.124	
750	75/65/20 °C	2408	2550	2702		2980	3129	3329
	55/45/20 °C	1205	1274	1353		1472	1542	1641
	Kč	17.754	18.589	19.524		21.459	22.595	24.028

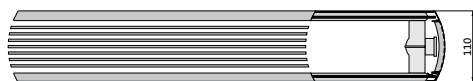
Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	3210	3400	3603	3773	3973	4172	4439
teplotní exponent n	1,3384	1,3422	1,3371	1,3566	1,3619	1,3672	1,3671

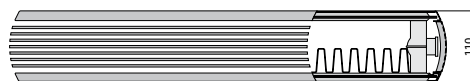
Kos H typ 20, 21



KOH 20



KOH 21



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	KOH 20 – výška [mm]				KOH 21 – výška [mm]			
		400	600	750	900	400	600	750	900
450	75/65/20 °C	306	428	512	589	445	602	701	802
	55/45/20 °C	157	221	264	304	224	302	350	400
	Kč	9.493	9.601	10.427	10.607	12.800	12.946	14.060	14.349
600	75/65/20 °C	407	571	683	786	593	802	934	1070
	55/45/20 °C	209	294	352	405	299	403	466	533
	Kč	9.601	10.176	10.895	11.362	12.946	13.699	14.743	15.318
750	75/65/20 °C	509	713	853	982	742	1003	1168	1337
	55/45/20 °C	262	368	440	506	374	503	583	667
	Kč	9.996	10.607	11.435	12.117	13.520	14.349	15.463	16.396
900	75/65/20 °C	611	856	1024	1179	890	1203	1401	1605
	55/45/20 °C	314	441	527	608	448	604	699	800
	Kč	10.463	11.326	12.262	13.052	14.095	15.245	16.505	17.621
1050	75/65/20 °C	713	999	1195	1375	1038	1404	1635	1872
	55/45/20 °C	366	515	615	709	523	705	816	933
	Kč	11.040	12.046	13.089	14.168	14.922	16.290	17.691	19.166
1200	75/65/20 °C	815	1141	1366	1572	1187	1604	1868	2140
	55/45/20 °C	419	588	703	810	598	805	932	1067
	Kč	12.009	12.946	14.420	15.282	16.252	17.475	19.454	20.675
1350	75/65/20 °C	917	1284	1536	1768	1335	1805	2102	2407
	55/45/20 °C	471	662	791	911	672	906	1049	1200
	Kč	13.268	13.843	15.929	16.577	17.943	18.698	21.502	22.365
1500	75/65/20 °C	1018	1426	1707	1965	1483	2005	2335	2674
	55/45/20 °C	524	735	879	1013	747	1007	1166	1334
	Kč	13.915	14.707	16.865	17.008	18.805	19.848	22.761	23.768
1650	75/65/20 °C	1120	1569			1632	2206		
	55/45/20 °C	576	809			822	1107		
	Kč	14.598	15.750			19.705	21.251		
1800	75/65/20 °C	1222	1712			1780	2407		
	55/45/20 °C	628	882			896	1208		
	Kč	15.102	16.396			20.388	22.150		
1950	75/65/20 °C	1324	1854			1929	2607		
	55/45/20 °C	681	956			971	1308		
	Kč	15.677	18.016			21.180	24.307		

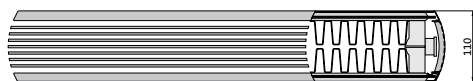
Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	679	951	1138	1310	989	1337	1557	1783
teplotní exponent n	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Kos H typ 22, 33



KOH 22



KOH 33



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	KOH 22 – výška [mm]				KOH 33 – výška [mm]			
		400	600	750	900	400	600	750	900
450	75/65/20 °C	573	764	922	1014	803	1114	1309	1471
	55/45/20 °C	288	377	456	494	405	553	646	721
	Kč	13.089	13.447	14.635	14.957	17.008	17.440	19.023	19.454
600	75/65/20 °C	764	1018	1229	1352	1070	1485	1745	1961
	55/45/20 °C	384	503	608	659	540	737	861	962
	Kč	13.341	14.168	15.463	16.146	17.333	18.411	20.101	21.000
750	75/65/20 °C	955	1273	1536	1690	1338	1856	2181	2451
	55/45/20 °C	480	629	760	824	675	921	1076	1202
	Kč	13.952	15.102	16.325	17.475	18.122	19.597	21.216	22.691
900	75/65/20 °C	1147	1527	1843	2028	1606	2227	2617	2941
	55/45/20 °C	576	754	912	988	810	1105	1292	1443
	Kč	14.635	16.072	17.510	18.843	19.023	20.927	22.725	24.487
1050	75/65/20 °C	1338	1782	2150	2366	1873	2599	3053	3431
	55/45/20 °C	672	880	1064	1153	945	1289	1507	1683
	Kč	15.570	17.260	18.878	20.568	20.244	22.438	24.561	26.753
1200	75/65/20 °C	1529	2036	2458	2704	2141	2970	3490	3922
	55/45/20 °C	768	1006	1216	1318	1080	1474	1722	1924
	Kč	16.936	18.590	20.783	22.294	22.042	24.200	27.005	28.946
1350	75/65/20 °C	1720	2291	2765	3042	2408	3341	3926	4412
	55/45/20 °C	864	1131	1368	1482	1215	1658	1937	2164
	Kč	18.735	19.957	22.978	24.163	24.343	25.926	29.882	31.463
1500	75/65/20 °C	1911	2545	3072	3379	2676	3712	4362	4902
	55/45/20 °C	960	1257	1520	1647	1350	1842	2153	2405
	Kč	19.668	21.180	24.414	25.782	24.702	26.609	31.751	33.549
1650	75/65/20 °C	2102	2800			2944	4084		
	55/45/20 °C	1056	1383			1485	2026		
	Kč	20.640	22.797			26.788	29.630		
1800	75/65/20 °C	2293	3055			3211	4455		
	55/45/20 °C	1152	1508			1620	2210		
	Kč	21.395	23.768			27.831	30.924		
1950	75/65/20 °C	2484	3309			3479	4826		
	55/45/20 °C	1248	1634			1755	2395		
	Kč	22.330	26.070			29.018	33.908		

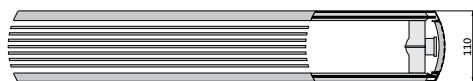
Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	1274	1697	2048	2253	1784	2475	2908	3268
teplotní exponent n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

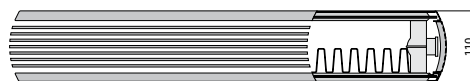
Faro H typ 20, 21



FAH 20



FAH 21



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	FAH 20 – výška [mm]				FAH 21 – výška [mm]			
		400	600	750	900	400	600	750	900
450	75/65/20 °C	306	428	512	589	445	602	701	802
	55/45/20 °C	157	221	264	304	224	302	350	400
	Kč	9.493	9.601	10.427	10.607	12.800	12.946	14.060	14.349
600	75/65/20 °C	407	571	683	786	593	802	934	1070
	55/45/20 °C	209	294	352	405	299	403	466	533
	Kč	9.601	10.176	10.895	11.362	12.946	13.699	14.743	15.318
750	75/65/20 °C	509	713	853	982	742	1003	1168	1337
	55/45/20 °C	262	368	440	506	374	503	583	667
	Kč	9.996	10.607	11.435	12.117	13.520	14.349	15.463	16.396
900	75/65/20 °C	611	856	1024	1179	890	1203	1401	1605
	55/45/20 °C	314	441	527	608	448	604	699	800
	Kč	10.463	11.326	12.262	13.052	14.095	15.245	16.505	17.621
1050	75/65/20 °C	713	999	1195	1375	1038	1404	1635	1872
	55/45/20 °C	366	515	615	709	523	705	816	933
	Kč	11.040	12.046	13.089	14.168	14.922	16.290	17.691	19.166
1200	75/65/20 °C	815	1141	1366	1572	1187	1604	1868	2140
	55/45/20 °C	419	588	703	810	598	805	932	1067
	Kč	12.009	12.946	14.420	15.282	16.252	17.475	19.454	20.675
1350	75/65/20 °C	917	1284	1536	1768	1335	1805	2102	2407
	55/45/20 °C	471	662	791	911	672	906	1049	1200
	Kč	13.268	13.843	15.929	16.577	17.943	18.698	21.502	22.365
1500	75/65/20 °C	1018	1426	1707	1965	1483	2005	2335	2674
	55/45/20 °C	524	735	879	1013	747	1007	1166	1334
	Kč	13.915	14.707	16.865	17.008	18.805	19.848	22.761	23.768
1650	75/65/20 °C	1120	1569			1632	2206		
	55/45/20 °C	576	809			822	1107		
	Kč	14.598	15.750			19.705	21.251		
1800	75/65/20 °C	1222	1712			1780	2407		
	55/45/20 °C	628	882			896	1208		
	Kč	15.102	16.396			20.388	22.150		
1950	75/65/20 °C	1324	1854			1929	2607		
	55/45/20 °C	681	956			971	1308		
	Kč	15.677	18.016			21.180	24.307		

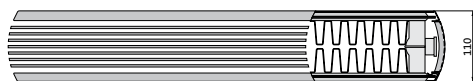
Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	679	951	1138	1310	989	1337	1557	1783
teplotní exponent n	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Faro H typ 22, 33



FAH 22



FAH 33



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	FAH 22 – výška [mm]				FAH 33 – výška [mm]			
		400	600	750	900	400	600	750	900
450	75/65/20 °C	573	764	922	1014	803	1114	1309	1471
	55/45/20 °C	288	377	456	494	405	553	646	721
	Kč	13.089	13.447	14.635	14.957	17.008	17.440	19.023	19.454
600	75/65/20 °C	764	1018	1229	1352	1070	1485	1745	1961
	55/45/20 °C	384	503	608	659	540	737	861	962
	Kč	13.341	14.168	15.463	16.146	17.333	18.411	20.101	21.000
750	75/65/20 °C	955	1273	1536	1690	1338	1856	2181	2451
	55/45/20 °C	480	629	760	824	675	921	1076	1202
	Kč	13.952	15.102	16.325	17.475	18.122	19.597	21.216	22.691
900	75/65/20 °C	1147	1527	1843	2028	1606	2227	2617	2941
	55/45/20 °C	576	754	912	988	810	1105	1292	1443
	Kč	14.635	16.072	17.510	18.843	19.023	20.927	22.725	24.487
1050	75/65/20 °C	1338	1782	2150	2366	1873	2599	3053	3431
	55/45/20 °C	672	880	1064	1153	945	1289	1507	1683
	Kč	15.570	17.260	18.878	20.568	20.244	22.438	24.561	26.753
1200	75/65/20 °C	1529	2036	2458	2704	2141	2970	3490	3922
	55/45/20 °C	768	1006	1216	1318	1080	1474	1722	1924
	Kč	16.936	18.590	20.783	22.294	22.042	24.200	27.005	28.946
1350	75/65/20 °C	1720	2291	2765	3042	2408	3341	3926	4412
	55/45/20 °C	864	1131	1368	1482	1215	1658	1937	2164
	Kč	18.735	19.957	22.978	24.163	24.343	25.926	29.882	31.463
1500	75/65/20 °C	1911	2545	3072	3379	2676	3712	4362	4902
	55/45/20 °C	960	1257	1520	1647	1350	1842	2153	2405
	Kč	19.668	21.180	24.414	25.782	24.702	26.609	31.751	33.549
1650	75/65/20 °C	2102	2800			2944	4084		
	55/45/20 °C	1056	1383			1485	2026		
	Kč	20.640	22.797			26.788	29.630		
1800	75/65/20 °C	2293	3055			3211	4455		
	55/45/20 °C	1152	1508			1620	2210		
	Kč	21.395	23.768			27.831	30.924		
1950	75/65/20 °C	2484	3309			3479	4826		
	55/45/20 °C	1248	1634			1755	2395		
	Kč	22.330	26.070			29.018	33.908		

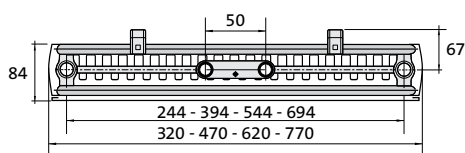
Tepelný výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	1274	1697	2048	2253	1784	2475	2908	3268
teplotní exponent n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

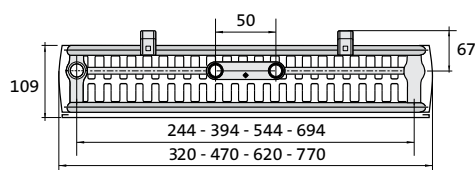
Kos V typ 21, 22 Faro V typ 21, typ 22



KOV 21



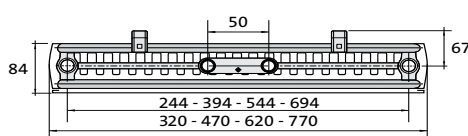
KOV 22



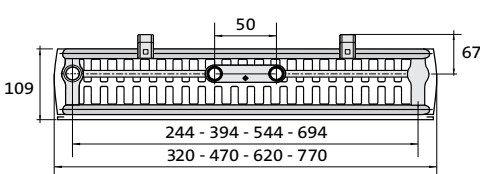
délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	KOV 21 – výška [mm]			KOV 22 – výška [mm]		
		1800	1950	2100	1800	1950	2100
300	75/65/20 °C	886	936	978	1046	1103	1161
	55/45/20 °C	448	472	491	523	527	582
	Kč	12.876	13.185	14.042	14.314	14.930	15.512
450	75/65/20 °C	1329	1405	1468	1569	1654	1742
	55/45/20 °C	672	708	736	785	791	873
	Kč	13.843	14.239	14.995	15.669	16.078	16.934
600	75/65/20 °C	1772	1873	1957	2092	2205	2323
	55/45/20 °C	896	944	982	1046	1054	1165
	Kč	16.577	17.116	18.087	18.720	19.352	20.469
750	75/65/20 °C	2215	2341	2446	2615	2756	2903
	55/45/20 °C	1120	1181	1227	1308	1318	1456
	Kč	19.490	20.244	21.431	22.032	22.887	24.228



FAV 21



FAV 22



délka [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	FAV 21 – výška [mm]			FAV 22 – výška [mm]		
		1800	1950	2100	1800	1950	2100
300	75/65/20 °C	886	936	978	1046	1103	1161
	55/45/20 °C	448	472	491	523	527	582
	Kč	13.218	13.425	14.176	14.622	15.205	15.787
450	75/65/20 °C	1329	1405	1468	1569	1654	1742
	55/45/20 °C	672	708	736	785	791	873
	Kč	14.168	14.671	15.069	16.002	16.599	17.020
600	75/65/20 °C	1772	1873	1957	2092	2205	2323
	55/45/20 °C	896	944	982	1046	1054	1165
	Kč	16.972	17.691	18.184	19.178	19.985	20.581
750	75/65/20 °C	2215	2341	2446	2615	2756	2903
	55/45/20 °C	1120	1181	1227	1308	1318	1456
	Kč	19.920	20.890	21.576	22.515	23.596	24.348

[W/m] 75/65/20 °C	2955	3121	3261	3487	3675	3871
teplotní exponent n	1,3192	1,3231	1,3327	1,3387	1,4255	1,3343

		délka [mm]	výška [mm]	tepl. exp. n	75/65/20 °C	55/45/20 °C	Kč
Kos V inox	KOV211800450I	450	1800	1,3308	1183	592	25.278
	KOV211950600I	600	1950	1,3600	1601	799	31.642
	KOV212100750I	750	2100	1,3693	2095	1049	38.725
Faro V inox	FAV211800450I	450	1800	1,3308	1183	592	25.602
	FAV211950600I	600	1950	1,3600	1601	799	32.003
	FAV212100750I	750	2100	1,3693	2095	1049	39.176

Teplotní výkon otopných deskových těles (W) je stanoven dle normy EN 442 pro teplotní spád 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

Přepočtové koeficienty

teplotní spád [°C]		přepočtové koeficienty otopných těles při jiných provozních podmínkách							
		teplota vzduchu v místnosti t_i [°C]							
t_1	t_2	5	8	12	16	18	20	22	24
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
	70	0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
75	70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
	60	0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
65	60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
	55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
55	50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
45	40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Tabulka je zpracována pro teplotní exponent $n=1,3$

příklad:

Do místnosti, která má vypočítané tepelné ztráty 800 W, chceme navrhnout otopné těleso Purmo, které bude pracovat za provozních podmínek, kde výpočtová teplota místnosti je 20 °C a soustava bude pracovat na teplotním spádu 90/70 °C. Pro parametry 90/70/20 °C odečteme z tabulky hodnotu koeficientu 0,80. Vypočítané tepelné ztráty (800 W)

vynásobíme přepočtovým koeficientem (0,80) a získáme přepočítaný tepelný výkon (640 W), na základě kterého vybereme otopné těleso za provozních podmínek 75/65/20. Znamená to, že navržené otopné těleso dosáhne tepelný výkon 800 W při provozních podmínkách 90/70/20 a při parametrech 75/65/20 bude mít tepelný výkon 640 W.

Základní barevné odstíny

Prezentované odstíny jsou pouze náhledové, ve skutečnosti se mohou lišit. Před zakoupením těles je nutné vybrat vhodný odstín dle originálního vzorníku barev RAL, výrobce nezodpovídá za výběr barevného odstínu na základě tištěného katalogu nebo zobrazení barev na monitoru PC.

Standardní barvy.



RAL 9016

Sanitární barvy.



S0075



S0091



S0094



S0087



S0084



S0077



S0164



S0088

Speciální barvy.



S0145

S0142 ¹S0141 ¹

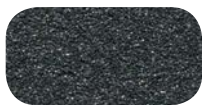
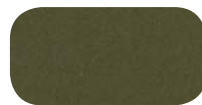
S0147



S0148



S0149

S0201 ²S0102 ²

S0146

S0104 ²

S0144



S0143

UPOZORNĚNÍ!!! Různé typy těles mohou mít jiný odstín stejné barvy.

¹ Se strukturovaným povrchem.

² S hrubým povrchem.

Doplňkové barevné odstíny

Prezentované odstíny jsou pouze náhledové, ve skutečnosti se mohou lišit. Před zakoupením těles je nutné vybrat vhodný odstín dle originálního vzorníku barev RAL, výrobce nezodpovídá za výběr barevného odstínu na základě tištěného katalogu nebo zobrazení barev na monitoru PC.

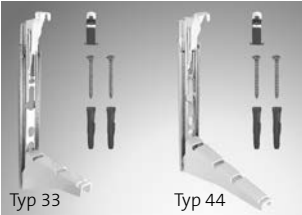
RAL barvy.

				
RAL 9010	RAL 9001	RAL 250-2	RAL 1023	RAL 1012
				
RAL 1004	RAL 1027	RAL 6034	RAL 5014	RAL 5009
				
RAL 5015	RAL 5017	RAL 5022	RAL 5002	RAL 5001
				
RAL 9005	RAL 7021	RAL 1033	RAL 2003	RAL 2004
				
RAL 3000	RAL 3005	RAL 4002	RAL 4007	RAL 4008
				
RAL 290 70 20	RAL 290 40 45	RAL 4009	RAL 3015	RAL 3014
				
RAL 6019	RAL 120 80 60	RAL 120 70 70	RAL 150 60 60	RAL 6033
				
RAL 6004	RAL 8017	RAL 8019	RAL 040 80 05	RAL 7035
				
RAL 7040	RAL 7001	RAL 7037	RAL 7030	RAL 7013
				
RAL 7015	RAL 7016	RAL 7024	RAL 9006	RAL 9007

Příslušenství

	popis	typ	Kč
	Sada uchycení Vzdálenost tělesa od stěny – 30 mm. Maximální zatížení na 1 konzoli: svislé – 120 kg na vytržení – 60 kg zabaleno a dodáno s tělesem sada uchycení – 2 ks (AZ02BW2FACH22201) sada uchycení – 3 ks (AZ02BW3FACH11101)	C 11, C 21s, C 22, C 33 • CV 11 • CVM 11 • FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33 • FCV 11 • FCVM 11 • RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 • RCV 11	38 58
	Sada uchycení Vzdálenost tělesa od stěny – 25 mm. Maximální zatížení na 1 konzoli: svislé – 180 kg na vytržení – 35 kg zabaleno a dodáno s tělesem pro výšku 300 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK300V01) pro výšku 400 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK400V01) pro výšku 450 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK450V01) pro výšku 500 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK500V01) pro výšku 600 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK600V01) pro výšku 900 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK900V01)	CV 21s, CV 22, CV 33 • CVM 21s, CVM 22, CVM 33 • FCV 21s, FCV 22, FCV 33 • FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33 • RCV 21s, RCV 22, RCV 33	112 112 112 121 150 150
	Sada uchycení Monclac MCK Vzdálenost tělesa od stěny pro Monclac MCK 66 mm Maximální zatížení na 1 konzoli Monclac MCK 66: svislé (na smyk) – 125 kg na vytržení – 35 kg zabaleno zvlášť a dodáno s tělesem pro výšku 300 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK306601) pro výšku 400 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK406601) pro výšku 450 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK456601) pro výšku 500 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK506601) pro výšku 600 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK606601) pro výšku 900 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK906601)	H 10, H 20, H 30 • HV 10, HV 20, HV 30 • FH 10, FH 20, FH 30 • FHV 10, FHV 20, FHV 30	134 134 134 145 180 197
	Stojanové konzole pro desková tělesa výšky 300-900 mm Vzdálenost tělesa od stěny je libovolná Maximální zatížení na 1 stojanovou konzoli: svislé (na smyk) – 200 kg na vytržení – 35 kg Není součástí dodávky, nutno objednat zvlášť (1 ks) pro výšku 300-900 mm, 1 ks (AZ02BS1WEM817H01)	21s, 22, 33	418
	Ventilační souprava Purmo Air pro otopná desková tělesa s přestupní plochou AIR 11 – ventilační souprava (AZ02ZZPURAIR1100) AIR 21 – ventilační souprava (AZ02ZZPURAIR2100) AIR 22 – ventilační souprava (AZ02ZZPURAIR2200) AIRF 200 – vzduchový filtr třídy F9, vhodný pro všechny typy ventilačních souprav (AZ02ZZAIR200F900)	11 21 22 a 33	2.909 2.909 2.909 577
	Montážní sada Monclac MCK-K pro desková tělesa výšky 200 mm typy 21s a 22 Není součástí dodávky, nutno objednat zvlášť, sada 2 ks (AZ02BW2MC2002201) sada 3 ks (AZ02BW3MC2002201)	CV 21s, CV 22 • FCV 21s, FCV 22 • RCV 21s, RCV 22	103 123

Příslušenství

	popis	typ	Kč
 Typ 33 Typ 44	Montážní sada Monclac MCK-Q pro desková tělesa výšky 200 mm typy 33 a 44 Není součástí dodávky, nutno objednat zvlášť, typ 33, 1ks (AZ02BW1MC2003301) typ 44, 1ks (AZ02BW1MC2004401)	CV 33 • FCV 33 • RCV 33 CV 44 • FCV 44 • RCV 44	156 182
 Typ 21s Typy 22, 33, 44	Stojanové konzole pro otopná tělesa výšky 200mm Vzdálenost tělesa od stěny je libovolná Maximální zatížení na 1 stojanovou konzoli: Svislé (na smyk) – 200 kg Na vytržení – 35 kg typ 21s, 1ks (AZ02BS120021S001) typy 22, 33, 44, 1ks (AZ02BS1200224401)	CV 21s • FCV 21s • RCV 21s CV 22, CV 33, CV 44 • FCV 22, FCV 33, FCV 44 • RCV 22, RCV 33, RCV 44	671 671
	Sada navrtávacích konzolí Vzdálenost tělesa od stěny – 35-65 mm. Maximální zatížení na 1 konzoli: svislé – 100 kg při vzdálenosti tělesa 50 mm od stěny Délka konzole – 160 mm Průměr konzole – 18 mm 2-dílná sada je určena pro tělesa do délky 1600 mm Pozn.: tato sada není součástí dodávky s otopnými tělesy, nutno objednat zvlášť! sada 2 ks (AZ03FT0040000730) sada 3 ks (AZ03FT0040000830)	C 11, C 21s, C 22, C 33 • CV 11 • CVM 11 • FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33 • FCV 11 • FCVM 11 • RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 • RCV 11	141 208
	Sada navrtávacích konzolí Vzdálenost tělesa od stěny – 35-65 mm. Maximální zatížení na 1 konzoli: svislé – 100 kg při vzdálenosti tělesa 50 mm od stěny Průměr konzole – 18 mm Pozn.: tato sada není součástí dodávky s otopnými tělesy, nutno objednat zvlášť! sada 2 ks (AZ03FT0039990030)	CV 21s, CV 22, CV 33 • CVM 21s, CVM 22, CVM 33 • FCV 21s, FCV 22, FCV 33 • FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33 • RCV 21s, RCV 22, RCV 33	187
	Montážní šablona Určená pro instalaci těles Purmo: CV, CVM FCV, FCVM, RCV 1 ks (AZ02ZZSZABL001)	CV, CVM FCV, FCVM, RCV	365
 34 mm	Ventilová vložka 1/2" s nastavitelnou hodnotou KV do roku 2011, 1 ks (AZ02VEO101808000)	CV, CVM FCV, FCVM, RCV	84
 40 mm	Ventilová vložka 1/2" s nastavitelnou hodnotou KV od roku 2011, přednastavení 2, bílá, 1ks (AZ02VEOV013WHI00) od roku 2011, přednastavení 3, černá, 1ks (AZ02VEOV027BLA00) od roku 2011, přednastavení 4, zelená, 1ks (AZ02VEOV042GRE00) od roku 2011, přednastavení 5, modrá, 1ks (AZ02VEOV056BLU00) od roku 2011, přednastavení 6, červená, 1ks (AZ02VEOV070RED00)	CV, CVM FCV, FCVM, RCV	104 104 104 104 104

Rettig Heating Sp. z o.o., 02-781 Warszawa,
ul. Rotmistrza Pileckiego 91
Zastoupení pro CZ:
Rettig Group Česká s.r.o.
www.purmo.cz

Tyto uvedené ceny jsou chápány jako
dodávka ze závodu, včetně obalu,
bez DPH. Cenové doporučení je názávné.
Platí Všeobecné a dodací podmínky Rettig Heating.
Těmito cenami jsou všechny předešlé ceníky neplatné.