

CENNÍK VYKUROVACIE DOSKOVÉ A DEKORAČNÉ TELESÁ



doskové vykurovacie telesá

	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

doskové vykurovacie telesá

	Plan Ventil Compact výšky 200 mm.....	28
	Ramo Ventil Compact výšky 200 mm.....	29
	Vertical.....	30

dekoráčné **telesá**

Kos H..... 32



Faro H..... 34



Kos V 36



Faro V 36

doplnkové **informácie**

Tabuľka počtov uchytení Monclac MCK (BH)

pre vykurovacie telesá Purmo Hygiene

a ventil Hygiene 13

Tabuľka počtov uchytení Monclac MCK (BH)

pre vykurovacie telesá Purmo Plan Hygiene

a Plan Ventil Hygiene..... 23

koeficienty prepočtov..... 37

doplnkové farebné odtiene 38

príslušenstvo 40

Compact typ 11, 21s



PURMO C 11



PURMO C 21s



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	C 11 – výška [mm]						C 21s – výška [mm]						
		300	450	500	550	600	900	300	450	500	550	600	900	950
400	55/45/20 °C	112	161	176	192	206	289	157	216	235	253	270	372	378
	45/35/20 °C	65	94	102	111	120	167	92	126	136	146	156	213	218
	EUR	61,44	65,17	65,17	49,33	68,88	93,09	72,62	76,32	80,05	68,38	89,36	117,30	123,74
500	55/45/20 °C	140	201	221	240	258	361	196	271	294	317	338	466	472
	45/35/20 °C	81	117	128	139	150	209	115	158	171	183	195	267	273
	EUR	61,44	67,02	67,02	54,24	68,88	94,93	76,32	85,66	87,50	74,87	96,80	122,89	129,64
600	55/45/20 °C	167	241	265	287	310	433	235	325	353	380	406	559	566
	45/35/20 °C	97	140	154	167	179	250	138	189	205	220	234	320	328
	EUR	61,44	70,73	70,73	59,16	72,62	94,93	80,05	91,24	94,93	81,30	96,80	128,46	135,53
700	55/45/20 °C	195	281	309	335	361	505	274	379	412	443	473	652	661
	45/35/20 °C	113	164	179	195	209	292	161	221	239	256	273	373	382
	EUR	70,73	76,32	78,18	63,98	78,18	102,38	85,66	94,93	102,38	87,70	104,26	143,35	151,23
800	55/45/20 °C	223	322	353	383	413	578	314	433	470	506	541	745	755
	45/35/20 °C	130	187	205	222	239	334	184	252	273	293	312	426	437
	EUR	70,73	80,05	81,92	68,85	85,66	111,71	91,24	102,38	109,85	94,17	113,57	154,53	163,02
900	55/45/20 °C	251	362	397	431	464	650	353	487	529	570	608	838	850
	45/35/20 °C	146	211	230	250	269	375	207	284	307	329	351	480	491
	EUR	78,18	85,66	89,36	73,73	93,09	121,03	96,80	111,71	119,14	100,57	122,89	169,41	178,41
1000	55/45/20 °C	279	402	441	479	516	722	392	541	588	633	676	931	944
	45/35/20 °C	162	234	256	278	299	417	230	315	341	366	390	533	546
	EUR	80,05	89,36	93,09	78,57	98,65	128,46	100,51	119,14	126,59	107,04	126,59	184,32	194,46
1100	55/45/20 °C	307	442	485	527	568	794	431	595	647	696	744	1024	1038
	45/35/20 °C	178	257	282	306	329	459	253	347	375	403	429	586	601
	EUR	83,78	94,93	98,65	83,43	104,26	137,75	106,11	132,18	135,91	113,43	137,75	197,34	208,20
1200	55/45/20 °C	335	482	529	575	619	866	470	649	706	760	811	1117	1133
	45/35/20 °C	194	281	307	334	359	500	276	378	409	439	468	640	655
	EUR	89,36	100,51	106,11	88,33	109,85	145,22	113,57	137,75	145,22	119,86	148,94	208,51	219,98
1400	55/45/20 °C	391	563	617	671	722	1011	549	757	823	886	946	1303	1322
	45/35/20 °C	227	328	358	389	419	584	322	441	477	512	546	746	764
	EUR	98,65	109,85	115,44	98,01	121,03	161,98	124,76	152,66	163,83	132,72	175,--	230,84	243,54
1600	55/45/20 °C	446	643	706	766	826	1155	627	866	941	1013	1082	1490	1510
	45/35/20 °C	259	374	410	445	478	667	368	504	546	586	624	853	874
	EUR	107,96	121,03	126,59	107,80	134,04	178,72	141,51	165,71	180,59	145,59	195,50	258,77	273,01
1800	55/45/20 °C	502	724	794	862	929	1300	706	974	1058	1139	1217	1676	1699
	45/35/20 °C	292	421	461	500	538	751	414	567	614	659	702	959	983
	EUR	117,30	135,91	141,51	117,48	145,22	199,21	160,12	184,32	189,90	158,49	214,09	288,56	304,42
2000	55/45/20 °C	558	804	882	958	1032	1444	784	1082	1176	1266	1352	1862	1888
	45/35/20 °C	324	468	512	556	598	834	460	630	682	732	780	1066	1092
	EUR	126,59	145,22	150,80	127,26	158,24	227,14	173,13	199,21	212,22	171,27	232,73	316,50	333,90
2300	55/45/20 °C	642	925	1014	1102	1187		902	1244	1352	1456	1555		
	45/35/20 °C	373	538	589	639	688		529	725	784	842	897		
	EUR	145,22	165,71	176,88	141,90	186,18		199,21	225,27	238,29	188,23	269,94		
2600	55/45/20 °C	725	1045	1147	1245	1342		1019	1407	1529	1646	1758		
	45/35/20 °C	421	608	666	723	777		598	819	887	952	1014		
	EUR	158,24	182,44	195,50	156,47	206,63		219,68	249,46	268,08	206,24	297,86		
3000	55/45/20 °C	837	1206	1323	1437	1548		1176	1623	1764	1899	2028		
	45/35/20 °C	486	702	768	834	897		690	945	1023	1098	1170		
	EUR	173,13	204,80	223,40	175,92	230,84		234,58	281,10	301,60	231,04	335,11		

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	546	790	868	944	1018	1427	761	1060	1156	1249	1340	1861	1865
teplotný 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

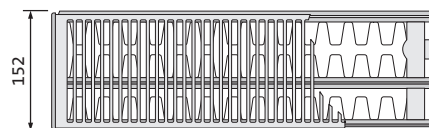
Compact typ 22, 33



PURMO C 22



PURMO C 33



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	C 22 – výška [mm]							C 33 – výška [mm]						
		300	450	500	550	600	900	950	300	450	500	550	600	900	950
400	55/45/20 °C	195	272	296	320	342	474	473	273	375	408	439	469	645	646
	45/35/20 °C	113	157	170	184	196	269	268	158	216	234	251	268	366	366
	EUR	78,18	83,78	87,50	72,57	91,24	130,33	137,49	124,76	128,46	132,18	110,69	148,94	201,07	212,13
500	55/45/20 °C	244	340	370	400	428	592	591	341	469	510	549	586	807	807
	45/35/20 °C	142	196	213	230	246	337	336	198	270	292	314	335	458	458
	EUR	78,18	87,50	91,24	80,37	94,93	139,64	147,32	130,33	137,75	145,22	121,73	161,98	214,09	225,88
600	55/45/20 °C	293	407	444	479	514	710	709	409	563	611	658	703	968	968
	45/35/20 °C	170	235	256	275	295	404	403	237	323	350	376	401	549	549
	EUR	78,18	93,09	94,93	88,20	106,11	147,07	155,17	130,33	143,35	148,94	132,72	171,27	227,14	239,63
700	55/45/20 °C	342	475	518	559	599	829	827	477	657	713	768	820	1129	1130
	45/35/20 °C	198	274	298	321	344	471	470	277	377	409	439	468	641	641
	EUR	91,24	96,80	102,38	95,97	119,14	163,83	172,85	150,80	158,24	165,71	143,72	178,72	253,20	267,12
800	55/45/20 °C	390	543	592	639	685	947	946	546	750	815	878	938	1290	1291
	45/35/20 °C	226	314	341	367	393	538	537	316	431	467	502	535	732	732
	EUR	94,93	104,26	107,96	103,78	126,59	182,44	192,47	150,80	167,56	173,13	154,76	189,90	279,25	294,6
900	55/45/20 °C	439	611	666	719	770	1066	1064	614	844	917	987	1055	1452	1453
	45/35/20 °C	255	353	383	413	442	606	604	356	485	526	564	602	824	824
	EUR	102,38	113,57	119,14	111,60	137,75	202,94	214,10	175,--	184,32	191,75	165,81	206,63	305,31	322,1
1000	55/45/20 °C	488	679	740	799	856	1184	1182	682	938	1019	1097	1172	1613	1614
	45/35/20 °C	283	392	426	459	491	673	671	395	539	584	627	669	915	915
	EUR	107,96	122,89	130,33	119,43	148,94	221,54	233,73	178,72	195,50	204,80	176,83	221,54	331,38	349,6
1100	55/45/20 °C	537	747	814	879	942	1302	1300	750	1032	1121	1207	1289	1774	1775
	45/35/20 °C	311	431	469	505	540	740	738	435	593	642	690	736	1007	1007
	EUR	119,14	132,18	139,64	127,21	161,98	238,29	251,40	197,34	208,51	219,68	187,80	240,16	359,29	379,06
1200	55/45/20 °C	586	815	888	959	1027	1421	1418	818	1126	1223	1316	1406	1936	1937
	45/35/20 °C	340	470	511	551	589	808	805	474	647	701	752	803	1098	1098
	EUR	121,03	135,91	143,35	135,03	173,13	255,06	269,07	199,21	223,40	234,58	198,86	251,32	387,23	408,54
1400	55/45/20 °C	683	951	1036	1119	1198	1658	1655	955	1313	1427	1536	1641	2258	2260
	45/35/20 °C	396	549	596	643	687	942	939	553	755	818	878	937	1281	1281
	EUR	132,18	161,98	180,59	150,62	210,36	275,53	290,68	227,14	260,63	282,97	220,94	316,50	433,77	457,63
1600	55/45/20 °C	781	1086	1184	1278	1370	1894	1891	1091	1501	1630	1755	1875	2581	2582
	45/35/20 °C	453	627	682	734	786	1077	1074	632	862	934	1003	1070	1464	1464
	EUR	154,53	176,88	197,34	166,24	234,58	310,88	327,98	249,46	277,41	294,14	242,95	350,01	480,29	506,72
1800	55/45/20 °C	878	1222	1332	1438	1541	2131	2128	1228	1688	1834	1975	2110	2903	2905
	45/35/20 °C	509	706	767	826	884	1211	1208	711	970	1051	1129	1204	1647	1647
	EUR	163,83	197,34	223,40	181,88	247,59	346,29	365,33	275,53	307,19	329,52	264,95	389,11	530,57	559,75
2000	55/45/20 °C	976	1358	1480	1598	1712	2368	2364	1364	1876	2038	2194	2344	3226	3228
	45/35/20 °C	566	784	852	918	982	1346	1342	790	1078	1168	1254	1338	1830	1830
	EUR	175,--	215,96	245,75	197,48	284,83	381,66	402,66	297,86	338,83	359,29	287,02	424,47	578,99	610,84
2300	55/45/20 °C	1122	1562	1702	1838	1969			1569	2157	2344	2523	2696		
	45/35/20 °C	651	902	980	1056	1129			909	1240	1343	1442	1539		
	EUR	204,80	242,01	277,41	220,94	323,92			331,38	377,92	409,58	320,07	478,45		
2600	55/45/20 °C	1269	1765	1924	2077	2226			1773	2439	2649	2852	3047		
	45/35/20 °C	736	1019	1108	1193	1277			1027	1401	1518	1630	1739		
	EUR	227,14	269,94	310,88	244,34	359,29			368,60	420,74	461,68	353,88	532,45		
3000	55/45/20 °C	1464	2037	2220	2397	2568			2046	2814	3057	3291	3516		
	45/35/20 °C	849	1176	1278	1377	1473			1185	1617	1752	1881	2007		
	EUR	253,20	305,31	357,47	275,54	409,58			413,31	487,77	549,21	398,97	601,34		

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	961	1347	1470	1591	1709	2388	2388	1347	1869	2035	2197	2356	3260	3265
teplotný 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



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	CV 11 – výška [mm]					CV 21s – výška [mm]				
		300	450	500	600	900	300	450	500	600	900
400	55/45/20 °C	112	161	176	206	289	157	216	235	270	372
	45/35/20 °C	65	94	102	120	167	92	126	136	156	213
	EUR	98,65	98,65	98,65	98,65	122,89	106,11	107,96	107,96	117,30	139,64
500	55/45/20 °C	140	201	221	258	361	196	271	294	338	466
	45/35/20 °C	81	117	128	150	209	115	158	171	195	267
	EUR	100,51	100,51	100,51	102,38	124,76	107,96	109,85	109,85	121,03	156,39
600	55/45/20 °C	167	241	265	310	433	235	325	353	406	559
	45/35/20 °C	97	140	154	179	250	138	189	205	234	320
	EUR	100,51	102,38	102,38	104,26	124,76	109,85	115,44	115,44	126,59	160,12
700	55/45/20 °C	195	281	309	361	505	274	379	412	473	652
	45/35/20 °C	113	164	179	209	292	161	221	239	273	373
	EUR	102,38	106,11	106,11	111,71	135,91	119,14	122,89	124,76	135,91	176,88
800	55/45/20 °C	223	322	353	413	578	314	433	470	541	745
	45/35/20 °C	130	187	205	239	334	184	252	273	312	426
	EUR	102,38	111,71	111,71	119,14	145,22	121,03	130,33	132,18	145,22	191,75
900	55/45/20 °C	251	362	397	464	650	353	487	529	608	838
	45/35/20 °C	146	211	230	269	375	207	284	307	351	480
	EUR	107,96	117,30	117,30	124,76	154,53	134,04	135,91	137,75	156,39	208,51
1000	55/45/20 °C	279	402	441	516	722	392	541	588	676	931
	45/35/20 °C	162	234	256	299	417	230	315	341	390	533
	EUR	107,96	122,89	124,76	132,18	163,83	139,64	145,22	148,94	160,12	223,40
1100	55/45/20 °C	307	442	485	568	794	431	595	647	744	1024
	45/35/20 °C	178	257	282	329	459	253	347	375	429	586
	EUR	119,14	128,46	130,33	137,75	171,27	145,22	154,53	158,24	169,41	240,16
1200	55/45/20 °C	335	482	529	619	866	470	649	706	811	1117
	45/35/20 °C	194	281	307	359	500	276	378	409	468	640
	EUR	124,76	135,91	137,75	145,22	178,72	152,66	163,83	169,41	182,44	251,32
1400	55/45/20 °C	391	563	617	722	1011	549	757	823	946	1303
	45/35/20 °C	227	328	358	419	584	322	441	477	546	746
	EUR	135,91	147,07	150,80	158,24	182,44	163,83	182,44	189,90	197,34	269,94
1600	55/45/20 °C	446	643	706	826	1155	627	866	941	1082	1490
	45/35/20 °C	259	374	410	478	667	368	504	546	624	853
	EUR	148,94	158,24	163,83	171,27	188,02	178,72	201,07	206,63	214,09	294,14
1800	55/45/20 °C	502	724	794	929	1300	706	974	1058	1217	1676
	45/35/20 °C	292	421	461	538	751	414	567	614	702	959
	EUR	152,66	173,13	176,88	188,02	204,80	191,75	227,14	234,58	251,32	322,06
2000	55/45/20 °C	558	804	882	1032	1444	784	1082	1176	1352	1862
	45/35/20 °C	324	468	512	598	834	460	630	682	780	1066
	EUR	161,98	188,02	188,02	201,07	238,29	204,80	242,01	251,32	264,37	357,47
2300	55/45/20 °C	642	925	1014	1187		902	1244	1352	1555	
	45/35/20 °C	373	538	589	688		529	725	784	897	
	EUR	184,32	202,94	210,36	221,54		223,40	269,94	281,10	307,19	
2600	55/45/20 °C	725	1045	1147	1342		1019	1407	1529	1758	
	45/35/20 °C	421	608	666	777		598	819	887	1014	
	EUR	201,07	219,68	232,73	238,29		243,88	288,56	299,72	335,11	
3000	55/45/20 °C	837	1206	1323	1548		1176	1623	1764	2028	
	45/35/20 °C	486	702	768	897		690	945	1023	1170	
	EUR	215,96	228,99	234,58	242,01		264,37	316,50	331,38	370,48	

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

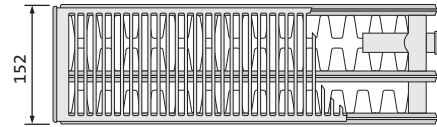
Ventil Compact typ 22, 33



PURMO CV 22



PURMO CV 33



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	CV 22 – výška [mm]					CV 33 – výška [mm]				
		300	450	500	600	900	300	450	500	600	900
400	55/45/20 °C	195	272	296	342	474	273	375	408	469	645
	45/35/20 °C	113	157	170	196	269	158	216	234	268	366
	EUR	96,80	104,26	113,57	119,14	156,39	147,07	156,39	165,71	180,59	230,84
500	55/45/20 °C	244	340	370	428	592	341	469	510	586	807
	45/35/20 °C	142	196	213	246	337	198	270	292	335	458
	EUR	102,38	111,71	121,03	124,76	167,56	152,66	163,83	173,13	188,02	251,32
600	55/45/20 °C	293	407	444	514	710	409	563	611	703	968
	45/35/20 °C	170	235	256	295	404	237	323	350	401	549
	EUR	106,11	115,44	126,59	132,18	175,--	160,12	171,27	180,59	199,21	258,77
700	55/45/20 °C	342	475	518	599	829	477	657	713	820	1129
	45/35/20 °C	198	274	298	344	471	277	377	409	468	641
	EUR	113,57	117,30	134,04	139,64	195,50	169,41	182,44	191,75	208,51	294,14
800	55/45/20 °C	390	543	592	685	947	546	750	815	938	1290
	45/35/20 °C	226	314	341	393	538	316	431	467	535	732
	EUR	121,03	122,89	139,64	163,83	214,09	178,72	191,75	199,21	217,80	316,50
900	55/45/20 °C	439	611	666	770	1066	614	844	917	1055	1452
	45/35/20 °C	255	353	383	442	606	356	485	526	602	824
	EUR	126,59	130,33	148,94	176,88	232,73	189,90	208,51	215,96	234,58	344,42
1000	55/45/20 °C	488	679	740	856	1184	682	938	1019	1172	1613
	45/35/20 °C	283	392	426	491	673	395	539	584	669	915
	EUR	134,04	139,64	160,12	188,02	251,32	202,94	223,40	232,73	249,46	363,03
1100	55/45/20 °C	537	747	814	942	1302	750	1032	1121	1289	1774
	45/35/20 °C	311	431	469	540	740	435	593	642	736	1007
	EUR	141,51	145,22	161,98	199,21	269,94	214,09	238,29	245,75	262,50	398,39
1200	55/45/20 °C	586	815	888	1027	1421	818	1126	1223	1406	1936
	45/35/20 °C	340	470	511	589	808	474	647	701	803	1098
	EUR	147,07	150,80	175,--	210,36	286,70	225,27	251,32	258,77	281,10	422,59
1400	55/45/20 °C	683	951	1036	1198	1658	955	1313	1427	1641	2258
	45/35/20 °C	396	549	596	687	942	553	755	818	937	1281
	EUR	161,98	184,32	202,94	228,99	312,77	249,46	297,86	309,03	344,42	465,43
1600	55/45/20 °C	781	1086	1184	1370	1894	1091	1501	1630	1875	2581
	45/35/20 °C	453	627	682	786	1077	632	862	934	1070	1464
	EUR	175,--	199,21	223,40	253,20	348,15	273,69	331,38	338,83	381,66	524,99
1800	55/45/20 °C	878	1222	1332	1541	2131	1228	1688	1834	2110	2903
	45/35/20 °C	509	706	767	884	1211	711	970	1051	1204	1647
	EUR	188,02	230,84	256,92	279,25	390,96	297,86	363,03	370,48	420,74	577,15
2000	55/45/20 °C	976	1358	1480	1712	2368	1364	1876	2038	2344	3226
	45/35/20 °C	566	784	852	982	1346	790	1078	1168	1338	1830
	EUR	202,94	238,29	273,69	305,31	420,74	320,20	390,96	396,54	457,98	623,67
2300	55/45/20 °C	1122	1562	1702	1969		1569	2157	2344	2696	
	45/35/20 °C	651	902	980	1129		909	1240	1343	1539	
	EUR	223,40	268,08	310,88	342,54		357,47	456,11	463,58	511,96	
2600	55/45/20 °C	1269	1765	1924	2226		1773	2439	2649	3047	
	45/35/20 °C	736	1019	1108	1277		1027	1401	1518	1739	
	EUR	242,01	294,14	342,54	377,92		389,11	498,91	510,08	564,10	
3000	55/45/20 °C	1464	2037	2220	2568		2046	2814	3057	3516	
	45/35/20 °C	849	1176	1278	1473		1185	1617	1752	2007	
	EUR	266,21	329,52	385,39	426,34		435,63	554,77	565,96	636,71	

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	961	1347	1470	1709	2388	1347	1869	2035	2356	3260
teplotný 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



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	CVM 11 – výška [mm]				CVM 21s – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	112	176	206	289	157	235	270	372
	45/35/20 °C	65	102	120	167	92	136	156	213
	EUR	109,01	109,01	109,01	135,78	117,24	119,29	129,61	154,31
500	55/45/20 °C	140	221	258	361	196	294	338	466
	45/35/20 °C	81	128	150	209	115	171	195	267
	EUR	111,07	111,07	113,14	137,86	119,29	121,40	133,74	172,81
600	55/45/20 °C	167	265	310	433	235	353	406	559
	45/35/20 °C	97	154	179	250	138	205	234	320
	EUR	111,07	113,14	115,21	137,86	121,40	127,56	139,89	176,93
700	55/45/20 °C	195	309	361	505	274	412	473	652
	45/35/20 °C	113	179	209	292	161	239	273	373
	EUR	113,14	117,24	123,43	150,18	131,65	137,86	150,18	195,45
800	55/45/20 °C	223	353	413	578	314	470	541	745
	45/35/20 °C	130	205	239	334	184	273	312	426
	EUR	113,14	123,43	131,65	160,47	133,74	146,05	160,47	211,89
900	55/45/20 °C	251	397	464	650	353	529	608	838
	45/35/20 °C	146	230	269	375	207	307	351	480
	EUR	119,29	129,61	137,86	170,75	148,12	152,21	172,81	230,40
1000	55/45/20 °C	279	441	516	722	392	588	676	931
	45/35/20 °C	162	256	299	417	230	341	390	533
	EUR	119,29	137,86	146,05	181,04	154,31	164,58	176,93	246,87
1100	55/45/20 °C	307	485	568	794	431	647	744	1024
	45/35/20 °C	178	282	329	459	253	375	429	586
	EUR	131,65	144,01	152,21	189,25	160,47	174,85	187,20	265,38
1200	55/45/20 °C	335	529	619	866	470	706	811	1117
	45/35/20 °C	194	307	359	500	276	409	468	640
	EUR	137,86	152,21	160,47	197,49	168,69	187,20	201,60	277,70
1400	55/45/20 °C	391	617	722	1011	549	823	946	1303
	45/35/20 °C	227	358	419	584	322	477	546	746
	EUR	150,18	166,64	174,85	201,60	181,04	209,85	218,07	298,29
1600	55/45/20 °C	446	706	826	1155	627	941	1082	1490
	45/35/20 °C	259	410	478	667	368	546	624	853
	EUR	164,58	181,04	189,25	207,76	197,49	228,33	236,58	325,02
1800	55/45/20 °C	502	794	929	1300	706	1058	1217	1676
	45/35/20 °C	292	461	538	751	414	614	702	959
	EUR	168,69	195,45	207,76	226,30	211,89	259,21	277,70	355,87
2000	55/45/20 °C	558	882	1032	1444	784	1176	1352	1862
	45/35/20 °C	324	512	598	834	460	682	780	1066
	EUR	178,98	207,76	222,17	263,31	226,30	277,70	292,12	395,01
2300	55/45/20 °C	642	1014	1187	1644	902	1352	1555	2117
	45/35/20 °C	373	589	688	959	529	784	897	1217
	EUR	203,68	232,45	244,81	292,17	246,87	310,61	339,44	
2600	55/45/20 °C	725	1147	1342	1844	1019	1529	1758	2387
	45/35/20 °C	421	666	777	1066	598	887	1014	1387
	EUR	222,17	257,17	263,31	315,41	269,47	331,19	370,30	
3000	55/45/20 °C	837	1323	1548	2117	1176	1764	2028	2787
	45/35/20 °C	486	768	897	1217	690	1023	1170	1587
	EUR	238,64	259,21	267,42	322,17	292,12	366,16	409,37	

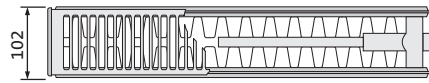
Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

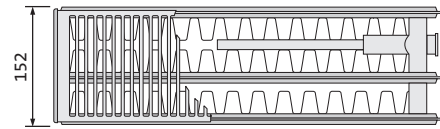
Ventil Compact M typ 22, 33



PURMO CVM 22



PURMO CVM 33

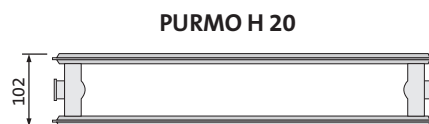


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	CVM 22 – výška [mm]				CVM 33 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	195	296	342	474	273	408	469	645
	45/35/20 °C	113	170	196	269	158	234	268	366
	EUR	106,97	125,49	131,65	172,81	162,52	183,11	199,56	255,08
500	55/45/20 °C	244	370	428	592	341	510	586	807
	45/35/20 °C	142	213	246	337	198	292	335	458
	EUR	113,14	133,74	137,86	185,15	168,69	191,32	207,76	277,70
600	55/45/20 °C	293	444	514	710	409	611	703	968
	45/35/20 °C	170	256	295	404	237	350	401	549
	EUR	117,24	139,89	146,05	193,37	176,93	199,56	220,12	285,94
700	55/45/20 °C	342	518	599	829	477	713	820	1129
	45/35/20 °C	198	298	344	471	277	409	468	641
	EUR	125,49	148,12	154,31	216,03	187,20	211,89	230,40	325,02
800	55/45/20 °C	390	592	685	947	546	815	938	1290
	45/35/20 °C	226	341	393	538	316	467	535	732
	EUR	133,74	154,31	181,04	236,58	197,49	220,12	240,66	349,74
900	55/45/20 °C	439	666	770	1066	614	917	1055	1452
	45/35/20 °C	255	383	442	606	356	526	602	824
	EUR	139,89	164,58	195,45	257,17	209,85	238,64	259,21	380,58
1000	55/45/20 °C	488	740	856	1184	682	1019	1172	1613
	45/35/20 °C	283	426	491	673	395	584	669	915
	EUR	148,12	176,93	207,76	277,70	224,24	257,17	275,65	401,15
1100	55/45/20 °C	537	814	942	1302	750	1121	1289	1774
	45/35/20 °C	311	469	540	740	435	642	736	1007
	EUR	156,37	178,98	220,12	298,29	236,58	271,55	290,06	440,23
1200	55/45/20 °C	586	888	1027	1421	818	1223	1406	1936
	45/35/20 °C	340	511	589	808	474	701	803	1098
	EUR	162,52	193,37	232,45	316,80	248,92	285,94	310,61	466,97
1400	55/45/20 °C	683	1036	1198	1658	955	1427	1641	2258
	45/35/20 °C	396	596	687	942	553	818	937	1281
	EUR	178,98	224,24	253,04	345,61	275,65	341,49	380,58	514,30
1600	55/45/20 °C	781	1184	1370	1894	1091	1630	1875	2581
	45/35/20 °C	453	682	786	1077	632	934	1070	1464
	EUR	193,37	246,87	279,79	384,71	302,42	374,40	421,73	580,13
1800	55/45/20 °C	878	1332	1541	2131	1228	1834	2110	2903
	45/35/20 °C	509	767	884	1211	711	1051	1204	1647
	EUR	207,76	283,90	308,57	432,01	329,13	409,37	464,92	637,74
2000	55/45/20 °C	976	1480	1712	2368	1364	2038	2344	3226
	45/35/20 °C	566	852	982	1346	790	1168	1338	1830
	EUR	224,24	302,42	337,37	464,92	353,81	438,19	506,06	689,15
2300	55/45/20 °C	1122	1702	1969	2696	1569	2344	2696	3626
	45/35/20 °C	651	980	1129	1519	909	1343	1539	2079
	EUR	246,87	343,53	378,52	517,11	395,01	512,24	565,72	770,11
2600	55/45/20 °C	1269	1924	2226	3018	1773	2649	3047	4077
	45/35/20 °C	736	1108	1277	1737	1027	1518	1739	2337
	EUR	267,42	378,52	417,60	564,60	429,97	563,64	623,33	837,60
3000	55/45/20 °C	1464	2220	2568	3480	2046	3057	3516	4686
	45/35/20 °C	849	1278	1473	2013	1185	1752	2007	2685
	EUR	294,17	425,85	471,10	641,10	481,37	625,39	703,56	941,10

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

Hygiene typ 10, 20

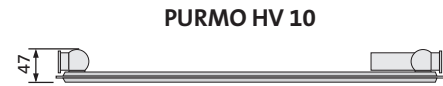
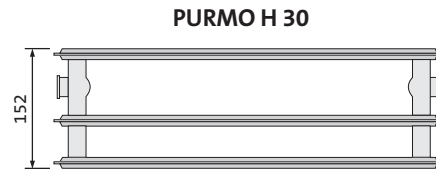


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	H 10 – výška [mm]					H 20 – výška [mm]					
		300	450	500	600	900	300	450	500	600	900	950
400	55/45/20 °C	70	101	111	131	184	130	178	193	223	309	314
	45/35/20 °C	40	58	64	76	107	76	104	113	130	179	183
	EUR	30,21	33,94	33,38	33,38	48,72	58,12	60,--	59,44	66,87	85,94	90,67
500	55/45/20 °C	87	126	139	164	231	163	222	241	279	386	393
	45/35/20 °C	50	73	81	96	134	95	130	141	163	224	229
	EUR	32,06	35,80	35,24	37,09	50,60	58,12	61,85	63,16	70,62	93,40	98,53
600	55/45/20 °C	104	151	166	196	277	195	266	289	334	463	472
	45/35/20 °C	59	88	97	115	161	114	156	169	196	269	274
	EUR	32,06	39,53	37,09	38,97	54,31	58,12	67,43	65,01	74,32	102,72	108,36
700	55/45/20 °C	122	176	194	229	323	228	311	337	390	540	550
	45/35/20 °C	69	102	113	134	188	133	182	197	228	314	320
	EUR	35,80	43,22	44,53	44,53	58,04	67,43	71,18	72,49	87,34	113,89	120,16
800	55/45/20 °C	139	202	222	262	369	260	355	386	446	618	629
	45/35/20 °C	79	117	129	153	214	152	208	226	261	358	366
	EUR	35,80	45,08	48,26	52,--	65,47	67,43	76,75	76,19	92,93	123,18	129,94
900	55/45/20 °C	157	227	249	294	415	293	400	434	501	695	707
	45/35/20 °C	89	131	145	172	241	171	234	254	293	403	411
	EUR	39,53	46,96	50,11	57,56	71,08	73,05	82,32	81,75	100,40	136,23	143,71
1000	55/45/20 °C	174	252	277	327	461	325	444	482	557	772	786
	45/35/20 °C	99	146	161	191	268	190	260	282	326	448	457
	EUR	41,40	50,67	53,85	61,29	76,66	74,89	87,90	87,34	109,71	143,67	151,57
1100	55/45/20 °C	191	277	305	360	507	358	488	530	613	849	865
	45/35/20 °C	109	161	177	210	295	209	286	310	359	493	503
	EUR	43,22	52,56	57,56	63,16	82,23	82,32	91,65	92,93	119,--	154,85	163,36
1200	55/45/20 °C	209	302	332	392	553	390	533	578	668	926	943
	45/35/20 °C	119	175	193	229	322	228	312	338	391	538	548
	EUR	45,08	54,41	61,29	65,01	87,81	82,32	93,49	98,54	124,57	164,16	173,18
1400	55/45/20 °C	244	353	388	458	645	455	622	675	780	1081	1100
	45/35/20 °C	139	204	225	267	375	266	364	395	456	627	640
	EUR	48,83	60,--	66,87	72,49	99,--	84,19	106,53	109,71	137,62	182,77	192,83
1600	55/45/20 °C	278	403	443	523	738	520	710	771	891	1235	1258
	45/35/20 °C	158	234	258	306	429	304	416	451	522	717	731
	EUR	50,67	65,58	70,62	79,92	110,19	99,10	113,98	119,--	146,95	194,10	204,77
1800	55/45/20 °C	313	454	499	589	830	585	799	868	1003	1390	1415
	45/35/20 °C	178	263	290	344	482	342	468	508	587	806	823
	EUR	56,27	73,05	78,06	87,34	121,33	102,83	127,04	132,06	163,71	214,59	226,39
2000	55/45/20 °C	348	504	554	654	922	650	888	964	1114	1544	1572
	45/35/20 °C	198	292	322	382	536	380	520	564	652	896	914
	EUR	61,85	78,62	85,48	94,80	132,50	108,43	130,16	136,22	175,32	236,91	249,94
2300	55/45/20 °C	400	580	637	752		748	1021	1109	1281		
	45/35/20 °C	228	336	370	439		437	598	649	750		
	EUR	67,43	89,78	96,69	98,97		118,97	143,20	154,82	188,34		
2600	55/45/20 °C	452	655	720	850		845	1154	1253	1448		
	45/35/20 °C	257	380	419	497		494	676	733	848		
	EUR	65,01	89,19	97,11	110,16		128,30	156,22	165,99	205,10		
3000	55/45/20 °C	522	756	831	981		975	1332	1446	1671		
	45/35/20 °C	297	438	483	573		570	780	846	978		
	EUR	74,31	98,51	108,29	121,32		141,35	168,40	180,29	223,11		

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	348	498	546	639	903	630	863	938	1085	1516	1546
teplotný 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

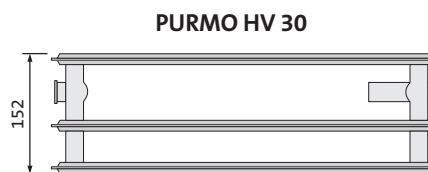
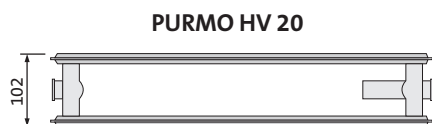


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	H 30 – výška [mm]						HV 10 – výška [mm]				
		300	450	500	600	900	950	300	450	500	600	900
400	55/45/20 °C	179	246	266	307	413	421	70	101	111	131	184
	45/35/20 °C	104	143	155	178	236	240	40	58	64	76	107
	EUR	100,96	100,96	100,40	102,27	138,10	145,70	58,12	61,85	61,29	61,29	76,66
500	55/45/20 °C	224	307	333	384	517	526	87	126	139	164	231
	45/35/20 °C	131	179	194	222	296	301	50	73	81	96	134
	EUR	100,96	100,96	100,40	113,43	143,67	151,57	60,--	63,71	63,16	65,01	78,52
600	55/45/20 °C	268	368	400	460	620	631	104	151	166	196	277
	45/35/20 °C	157	214	232	266	355	361	59	88	97	115	161
	EUR	100,96	100,96	104,12	120,87	149,26	157,46	60,--	67,43	65,01	66,87	82,23
700	55/45/20 °C	313	430	466	537	723	736	122	176	194	229	323
	45/35/20 °C	183	250	271	311	414	421	69	102	113	134	188
	EUR	106,53	106,53	113,43	126,47	164,16	173,18	63,71	71,18	72,49	72,49	85,94
800	55/45/20 °C	358	491	533	614	826	842	139	202	222	262	369
	45/35/20 °C	209	286	310	355	473	481	79	117	129	153	214
	EUR	106,53	112,14	115,30	133,91	179,06	188,91	63,71	73,05	76,19	79,92	93,40
900	55/45/20 °C	402	553	599	690	930	947	157	227	249	294	415
	45/35/20 °C	235	321	348	400	532	541	89	131	145	172	241
	EUR	108,43	123,30	124,57	141,36	193,94	204,61	67,43	74,89	78,06	85,48	99,--
1000	55/45/20 °C	447	614	666	767	1033	1052	174	252	277	327	461
	45/35/20 °C	261	357	387	444	591	601	99	146	161	191	268
	EUR	108,43	125,14	128,33	146,95	208,83	220,32	69,30	78,62	81,75	89,22	104,57
1100	55/45/20 °C	492	675	733	844	1136	1157	191	277	305	360	507
	45/35/20 °C	287	393	426	488	650	661	109	161	177	210	295
	EUR	113,98	132,61	135,76	158,11	223,73	236,03	71,18	80,48	85,48	91,08	110,19
1200	55/45/20 °C	536	737	799	920	1240	1262	209	302	332	392	553
	45/35/20 °C	313	428	464	533	709	721	119	175	193	229	322
	EUR	115,86	138,18	143,21	161,82	238,63	251,75	73,05	82,32	89,22	92,93	115,75
1400	55/45/20 °C	626	860	932	1074	1446	1473	244	353	388	458	645
	45/35/20 °C	365	500	542	622	827	841	139	204	225	267	375
	EUR	125,14	151,22	156,24	182,33	259,25	273,50	76,75	87,90	94,80	100,40	126,93
1600	55/45/20 °C	715	982	1066	1227	1653	1683	278	403	443	523	738
	45/35/20 °C	418	571	619	710	946	962	158	234	258	306	429
	EUR	130,74	158,67	171,15	193,92	289,02	304,92	78,62	93,49	98,54	107,87	138,10
1800	55/45/20 °C	805	1105	1199	1381	1859	1894	313	454	499	589	830
	45/35/20 °C	470	643	697	799	1064	1082	178	263	290	344	482
	EUR	147,51	171,13	186,46	218,12	324,43	342,27	84,19	100,96	105,97	115,30	149,26
2000	55/45/20 °C	894	1228	1332	1534	2066	2104	348	504	554	654	922
	45/35/20 °C	522	714	774	888	1182	1202	198	292	322	382	536
	EUR	150,63	186,02	201,37	234,87	348,78	367,96	89,78	106,53	113,43	122,74	160,43
2300	55/45/20 °C	1028	1412	1532	1764			400	580	637	752	
	45/35/20 °C	600	821	890	1021			228	336	370	439	
	EUR	163,66	212,06	225,57	266,51			95,35	117,72	124,57	126,90	
2600	55/45/20 °C	1162	1596	1732	1994			452	655	720	850	
	45/35/20 °C	679	928	1006	1154			257	380	419	497	
	EUR	180,43	218,65	256,63	282,69			92,93	117,13	125,05	138,06	
3000	55/45/20 °C	1341	1842	1998	2301			522	756	831	981	
	45/35/20 °C	783	1071	1161	1332			297	438	483	573	
	EUR	190,74	252,19	275,26	321,81			102,26	126,45	136,22	149,24	

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	874	1205	1309	1510	2069	2111	348	498	546	639	903
teplotný 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



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	HV 20 – výška [mm]					HV 30 – výška [mm]				
		300	450	500	600	900	300	450	500	600	900
400	55/45/20 °C	130	178	193	223	309	179	246	266	307	413
	45/35/20 °C	76	104	113	130	179	104	143	155	178	236
	EUR	86,04	87,90	87,34	94,80	113,89	128,89	128,89	128,33	130,18	166,01
500	55/45/20 °C	163	222	241	279	386	224	307	333	384	517
	45/35/20 °C	95	130	141	163	224	131	179	194	222	296
	EUR	86,04	89,78	91,08	98,54	121,33	128,89	128,89	128,33	141,36	171,60
600	55/45/20 °C	195	266	289	334	463	268	368	400	460	620
	45/35/20 °C	114	156	169	196	269	157	214	232	266	355
	EUR	86,04	95,35	92,93	102,27	130,65	128,89	128,89	132,06	148,81	177,18
700	55/45/20 °C	228	311	337	390	540	313	430	466	537	723
	45/35/20 °C	133	182	197	228	314	183	250	271	311	414
	EUR	95,35	99,10	100,40	115,30	141,82	134,47	134,47	141,36	154,38	192,05
800	55/45/20 °C	260	355	386	446	618	358	491	533	614	826
	45/35/20 °C	152	208	226	261	358	209	286	310	355	473
	EUR	95,35	104,68	104,12	120,87	151,14	134,47	140,06	143,21	161,82	206,98
900	55/45/20 °C	293	400	434	501	695	402	553	599	690	930
	45/35/20 °C	171	234	254	293	403	235	321	348	400	532
	EUR	100,96	110,28	109,71	128,33	164,16	136,32	151,22	152,55	169,26	221,87
1000	55/45/20 °C	325	444	482	557	772	447	614	666	767	1033
	45/35/20 °C	190	260	282	326	448	261	357	387	444	591
	EUR	102,83	115,86	115,30	137,62	171,60	136,32	153,11	156,24	174,85	236,75
1100	55/45/20 °C	358	488	530	613	849	492	675	733	844	1136
	45/35/20 °C	209	286	310	359	493	287	393	426	488	650
	EUR	110,28	119,56	120,87	146,95	182,77	141,92	160,53	163,71	186,04	251,64
1200	55/45/20 °C	390	533	578	668	926	536	737	799	920	1240
	45/35/20 °C	228	312	338	391	538	313	428	464	533	709
	EUR	110,28	121,43	126,47	152,55	192,05	143,78	166,12	171,15	189,77	266,53
1400	55/45/20 °C	455	622	675	780	1081	626	860	932	1074	1446
	45/35/20 °C	266	364	395	456	627	365	500	542	622	827
	EUR	112,14	134,47	137,62	165,56	210,69	153,11	179,15	184,18	210,24	287,17
1600	55/45/20 °C	520	710	771	891	1235	715	982	1066	1227	1653
	45/35/20 °C	304	416	451	522	717	418	571	619	710	946
	EUR	127,04	141,92	146,95	174,85	222,02	158,67	186,60	199,05	221,84	316,97
1800	55/45/20 °C	585	799	868	1003	1390	805	1105	1199	1381	1859
	45/35/20 °C	342	468	508	587	806	470	643	697	799	1064
	EUR	130,74	154,94	159,96	191,63	242,51	175,41	199,02	214,41	246,04	352,33
2000	55/45/20 °C	650	888	964	1114	1544	894	1228	1332	1534	2066
	45/35/20 °C	380	520	564	652	896	522	714	774	888	1182
	EUR	136,32	158,11	164,14	203,23	264,84	178,57	213,96	229,28	262,80	376,70
2300	55/45/20 °C	748	1021	1109	1281		1028	1412	1532	1764	
	45/35/20 °C	437	598	649	750		600	821	890	1021	
	EUR	146,94	171,13	182,76	216,26		191,59	240,--	253,50	294,45	
2600	55/45/20 °C	845	1154	1253	1448		1162	1596	1732	1994	
	45/35/20 °C	494	676	733	848		679	928	1006	1154	
	EUR	156,22	184,17	193,92	233,02		208,37	246,60	284,54	310,63	
3000	55/45/20 °C	975	1332	1446	1671		1341	1842	1998	2301	
	45/35/20 °C	570	780	846	978		783	1071	1161	1332	
	EUR	169,24	196,33	208,24	251,07		218,65	280,09	303,18	349,74	

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	630	863	938	1085	1516	874	1205	1309	1510	2069
teplotný 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

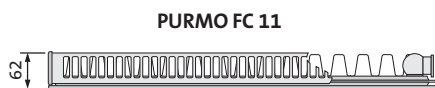
Tabuľka počtov uchytení Monclac MCK (BH) pre vykurovacie telesá Purmo Hygiene a Ventil Hygiene

Uchytenie hĺbky 66 mm – max. kolmé zaťaženie na 1 úchyt je 125 kg
(uchytenie je nová konštrukcia so zosilnenou podperou pre vyššie zaťaženie)

výška [mm]	300			450			500			600			900			950		
	10 počet	20 počet	30 počet	10 počet	20 počet	30 počet	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	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



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FC 11 – výška [mm]				FC 21s – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	109	170	198	275	151	228	263	354
	45/35/20 °C	64	99	116	160	89	133	154	202
	EUR	84,07	94,15	97,52	125,55	94,15	110,97	122,18	160,29
500	55/45/20 °C	136	212	248	344	189	286	329	442
	45/35/20 °C	80	124	145	200	111	167	192	253
	EUR	87,43	97,52	104,25	133,39	97,52	122,18	127,78	172,62
600	55/45/20 °C	163	254	297	412	227	343	395	530
	45/35/20 °C	96	149	174	240	133	200	230	304
	EUR	93,04	103,13	109,84	137,87	104,25	124,42	135,63	183,83
700	55/45/20 °C	190	297	347	481	265	400	461	619
	45/35/20 °C	112	174	203	280	155	233	269	354
	EUR	62,77	110,97	117,70	149,08	109,84	136,75	147,96	197,28
800	55/45/20 °C	218	339	396	550	302	457	526	707
	45/35/20 °C	128	198	232	320	178	266	307	405
	EUR	99,76	115,45	124,42	161,41	119,94	147,96	167,02	221,94
900	55/45/20 °C	245	382	446	618	340	514	592	796
	45/35/20 °C	144	223	261	360	200	300	346	455
	EUR	106,49	124,42	133,39	177,10	130,03	162,54	182,71	247,72
1000	55/45/20 °C	272	424	495	687	378	571	658	884
	45/35/20 °C	160	248	290	400	222	333	384	506
	EUR	109,84	126,66	142,35	190,55	140,12	169,25	191,67	270,14
1100	55/45/20 °C	299	466	545	756	416	628	724	972
	45/35/20 °C	176	273	319	440	244	366	422	557
	EUR	119,94	140,12	151,33	204,01	154,68	186,07	205,13	285,84
1200	55/45/20 °C	326	509	594	824	454	685	790	1061
	45/35/20 °C	192	298	348	480	266	400	461	607
	EUR	123,30	147,96	161,41	218,58	140,12	191,67	221,94	308,25
1400	55/45/20 °C	381	594	693	962	529	799	921	1238
	45/35/20 °C	224	347	406	560	311	466	538	708
	EUR	136,75	165,89	179,34	246,60	151,33	210,73	247,72	335,15
1600	55/45/20 °C	435	678	792	1099	605	914	1053	1414
	45/35/20 °C	256	397	464	640	355	533	614	810
	EUR	150,20	183,83	198,40	271,26	170,38	247,72	272,38	347,48
1800	55/45/20 °C	490	763	891	1237	680	1028	1184	1591
	45/35/20 °C	288	446	522	720	400	599	691	911
	EUR	162,54	204,01	220,82	311,61	204,01	273,50	309,37	423,70
2000	55/45/20 °C	544	848	990	1374	756	1142	1316	1768
	45/35/20 °C	320	496	580	800	444	666	768	1012
	EUR	177,10	223,06	241,--	343,--	214,09	307,13	326,18	470,78
2300	55/45/20 °C	626	975	1139	1569	869	1313	1513	1999
	45/35/20 °C	368	570	667	900	511	766	883	1152
	EUR	202,88	249,96	277,98	383,--	223,06	322,82	382,23	517,74
2600	55/45/20 °C	707	1102	1287	1764	983	1485	1711	2263
	45/35/20 °C	416	645	754	1000	577	866	998	1300
	EUR	224,18	281,34	311,61	433,--	249,96	369,90	432,67	582,73
3000	55/45/20 °C	816	1272	1485	2016	1134	1713	1974	2601
	45/35/20 °C	480	744	870	1152	666	999	1152	1500
	EUR	247,72	317,22	349,73	483,--	303,76	431,55	476,39	643,11

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

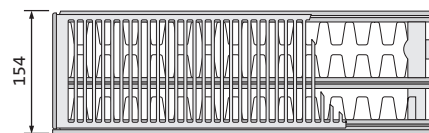
Plan Compact typ 22, 33



PURMO FC 22



PURMO FC 33



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FC 22 – výška [mm]				FC 33 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	191	292	337	458	266	400	461	627
	45/35/20 °C	111	168	194	261	154	230	264	356
	EUR	105,36	124,42	138,99	179,34	151,33	183,83	204,01	252,21
500	55/45/20 °C	239	365	421	573	333	500	577	784
	45/35/20 °C	139	211	242	327	192	287	330	445
	EUR	110,97	138,99	145,72	191,67	160,29	195,04	215,22	279,11
600	55/45/20 °C	287	437	505	687	399	600	692	941
	45/35/20 °C	167	253	290	392	230	344	396	533
	EUR	121,05	144,60	158,04	216,34	189,44	211,85	228,66	308,25
700	55/45/20 °C	335	510	589	802	466	700	807	1098
	45/35/20 °C	195	295	339	457	269	402	462	622
	EUR	125,55	156,93	168,14	239,87	196,16	223,06	242,12	335,15
800	55/45/20 °C	382	583	674	916	532	800	922	1254
	45/35/20 °C	222	337	387	522	307	459	528	711
	EUR	135,63	167,02	180,46	264,54	225,30	242,12	256,69	371,02
900	55/45/20 °C	430	656	758	1031	599	900	1038	1411
	45/35/20 °C	250	379	436	588	346	517	594	800
	EUR	147,96	184,95	196,16	289,19	236,51	262,29	281,34	404,64
1000	55/45/20 °C	478	729	842	1145	665	1000	1153	1568
	45/35/20 °C	278	421	484	653	384	574	660	889
	EUR	160,29	193,92	205,13	312,74	247,72	279,11	301,53	423,70
1100	55/45/20 °C	526	802	926	1260	732	1100	1268	1725
	45/35/20 °C	306	463	532	718	422	631	726	978
	EUR	172,62	207,37	233,14	338,52	255,56	298,16	322,82	469,66
1200	55/45/20 °C	574	875	1010	1374	798	1200	1384	1882
	45/35/20 °C	334	505	581	784	461	689	792	1067
	EUR	180,46	247,72	247,72	372,14	271,26	356,44	359,81	505,53
1400	55/45/20 °C	669	1021	1179	1603	931	1400	1614	2195
	45/35/20 °C	389	589	678	914	538	804	924	1245
	EUR	198,40	276,86	308,25	412,49	308,25	397,93	403,53	573,91
1600	55/45/20 °C	765	1166	1347	1832	1064	1600	1845	2509
	45/35/20 °C	445	674	774	1045	614	918	1056	1422
	EUR	211,85	307,13	341,88	447,24	330,67	431,55	470,78	640,03
1800	55/45/20 °C	860	1312	1516	2061	1197	1800	2075	2822
	45/35/20 °C	500	758	871	1175	691	1033	1188	1600
	EUR	241,--	322,82	374,38	508,89	369,90	475,26	540,28	707,29
2000	55/45/20 °C	956	1458	1684	2290	1330	2000	2306	3136
	45/35/20 °C	556	842	968	1306	768	1148	1320	1778
	EUR	257,81	369,90	422,58	554,85	399,04	524,58	583,99	783,52
2300	55/45/20 °C	1099	1677	1937	2661	1530	2300	2652	3546
	45/35/20 °C	639	968	1113	1452	883	1320	1518	1980
	EUR	290,32	420,34	474,14	639,37	436,04	594,08	654,61	883,52
2600	55/45/20 °C	1243	1895	2189	2961	1729	2600	2998	3978
	45/35/20 °C	723	1095	1258	1645	998	1492	1716	2244
	EUR	323,94	478,63	540,28	734,85	493,20	651,24	740,92	1000,00
3000	55/45/20 °C	1434	2187	2526	3361	1995	3000	3459	4578
	45/35/20 °C	834	1263	1452	1912	1152	1722	1980	2616
	EUR	364,30	516,73	583,99	799,37	555,97	739,80	835,08	1111,00

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

Plan Ventil Compact typ 11, 21s



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FCV 11 – výška [mm]				FCV 21s – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	109	170	198	275	151	228	263	354
	45/35/20 °C	64	99	116	160	89	133	154	202
	EUR	124,42	128,91	132,26	162,54	126,66	147,96	160,29	197,28
500	55/45/20 °C	136	212	248	344	189	286	329	442
	45/35/20 °C	80	124	145	200	111	167	192	253
	EUR	125,55	135,63	143,47	173,75	133,39	158,04	169,25	206,24
600	55/45/20 °C	163	254	297	412	227	343	395	530
	45/35/20 °C	96	149	174	240	133	200	230	304
	EUR	130,03	145,72	151,33	180,46	142,35	167,02	178,23	227,54
700	55/45/20 °C	190	297	347	481	265	400	461	619
	45/35/20 °C	112	174	203	280	155	233	269	354
	EUR	135,63	150,20	153,56	195,04	153,56	178,23	189,44	251,08
800	55/45/20 °C	218	339	396	550	302	457	526	707
	45/35/20 °C	128	198	232	320	178	266	307	405
	EUR	138,99	158,04	167,02	202,88	160,29	188,31	204,01	270,14
900	55/45/20 °C	245	382	446	618	340	514	592	796
	45/35/20 °C	144	223	261	360	200	300	346	455
	EUR	144,60	169,25	177,10	221,94	169,25	199,52	217,45	290,32
1000	55/45/20 °C	272	424	495	687	378	571	658	884
	45/35/20 °C	160	248	290	400	222	333	384	506
	EUR	147,96	174,86	183,83	236,51	171,50	211,85	228,66	308,25
1100	55/45/20 °C	299	466	545	756	416	628	724	972
	45/35/20 °C	176	273	319	440	244	366	422	557
	EUR	167,02	180,46	196,16	247,72	181,59	223,06	247,72	327,31
1200	55/45/20 °C	326	509	594	824	454	685	790	1061
	45/35/20 °C	192	298	348	480	266	400	461	607
	EUR	170,38	190,55	202,88	258,93	164,77	247,72	266,77	355,33
1400	55/45/20 °C	381	594	693	962	529	799	921	1238
	45/35/20 °C	224	347	406	560	311	466	538	708
	EUR	184,95	209,61	223,06	292,55	187,19	264,54	279,11	386,72
1600	55/45/20 °C	435	678	792	1099	605	914	1053	1414
	45/35/20 °C	256	397	464	640	355	533	614	810
	EUR	200,65	223,06	246,60	319,46	221,94	316,10	311,61	431,55
1800	55/45/20 °C	490	763	891	1237	680	1028	1184	1591
	45/35/20 °C	288	446	522	720	400	599	691	911
	EUR	215,22	251,08	270,14	348,60	242,12	335,15	367,65	471,90
2000	55/45/20 °C	544	848	990	1374	756	1142	1316	1768
	45/35/20 °C	320	496	580	800	444	666	768	1012
	EUR	248,85	274,63	292,55	382,23	274,63	353,09	393,43	521,23
2300	55/45/20 °C	626	975	1139	1569	869	1313	1513	1999
	45/35/20 °C	368	570	667	910	511	766	883	1152
	EUR	255,56	312,74	320,58	414,12	298,16	397,93	431,55	
2600	55/45/20 °C	707	1102	1287	1754	983	1485	1711	2243
	45/35/20 °C	416	645	754	1010	577	866	998	1300
	EUR	272,38	326,18	348,60	450,12	295,92	420,34	481,99	
3000	55/45/20 °C	816	1272	1485	1999	1134	1713	1974	2599
	45/35/20 °C	480	744	870	1152	666	999	1152	1500
	EUR	277,98	367,65	382,23	494,12	332,91	498,81	543,64	

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

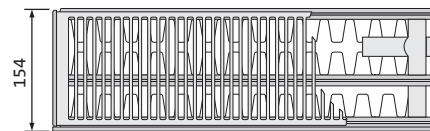
Plan Ventil Compact typ 22, 33



PURMO FCV 22



PURMO FCV 33



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FCV 22 – výška [mm]				FCV 33 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	191	292	337	458	266	400	461	627
	45/35/20 °C	111	168	194	261	154	230	264	356
	EUR	141,24	164,77	174,86	223,06	195,04	246,60	246,60	308,25
500	55/45/20 °C	239	365	421	573	333	500	577	784
	45/35/20 °C	139	211	242	327	192	287	330	445
	EUR	147,96	174,86	186,07	235,39	204,01	269,02	271,26	326,18
600	55/45/20 °C	287	437	505	687	399	600	692	941
	45/35/20 °C	167	253	290	392	230	344	396	533
	EUR	159,17	186,07	199,52	263,42	217,45	286,95	288,07	353,09
700	55/45/20 °C	335	510	589	802	466	700	807	1098
	45/35/20 °C	195	295	339	457	269	402	462	622
	EUR	169,25	196,16	211,85	291,44	230,91	301,53	310,49	391,20
800	55/45/20 °C	382	583	674	916	532	800	922	1254
	45/35/20 °C	222	337	387	522	307	459	528	711
	EUR	180,46	211,85	223,06	317,22	245,48	308,25	331,79	423,70
900	55/45/20 °C	430	656	758	1031	599	900	1038	1411
	45/35/20 °C	250	379	436	588	346	517	594	800
	EUR	189,44	223,06	232,03	345,23	262,29	309,37	356,44	450,61
1000	55/45/20 °C	478	729	842	1145	665	1000	1153	1568
	45/35/20 °C	278	421	484	653	384	574	660	889
	EUR	195,04	241,--	260,05	367,65	277,98	328,43	378,86	493,20
1100	55/45/20 °C	526	802	926	1260	732	1100	1268	1725
	45/35/20 °C	306	463	532	718	422	631	726	978
	EUR	208,49	255,56	275,74	391,20	293,68	358,69	433,79	532,44
1200	55/45/20 °C	574	875	1010	1374	798	1200	1384	1882
	45/35/20 °C	334	505	581	784	461	689	792	1067
	EUR	223,06	335,15	326,18	423,70	322,82	397,93	493,20	559,33
1400	55/45/20 °C	669	1021	1179	1603	931	1400	1614	2195
	45/35/20 °C	389	589	678	914	538	804	924	1245
	EUR	246,60	347,48	362,05	473,03	356,44	431,55	540,28	582,87
1600	55/45/20 °C	765	1166	1347	1832	1064	1600	1845	2509
	45/35/20 °C	445	674	774	1045	614	918	1056	1422
	EUR	260,05	369,90	393,43	515,62	387,84	470,78	573,91	696,08
1800	55/45/20 °C	860	1312	1516	2061	1197	1800	2075	2822
	45/35/20 °C	500	758	871	1175	691	1033	1188	1600
	EUR	279,11	386,72	433,79	563,82	421,46	540,28	606,41	763,33
2000	55/45/20 °C	956	1458	1684	2290	1330	2000	2306	3136
	45/35/20 °C	556	842	968	1306	768	1148	1320	1778
	EUR	335,15	431,55	539,15	616,50	465,18	595,20	671,43	830,59
2300	55/45/20 °C	1099	1677	1937	2690	1530	2300	2652	3596
	45/35/20 °C	639	968	1113	1452	883	1320	1518	1980
	EUR	362,05	483,11	547,--	616,50	507,77	660,22	728,59	830,59
2600	55/45/20 °C	1243	1895	2189	2980	1729	2600	2998	3996
	45/35/20 °C	723	1095	1258	1652	998	1492	1716	2244
	EUR	375,51	532,44	612,02	616,50	569,42	742,04	775,67	830,59
3000	55/45/20 °C	1434	2187	2526	3420	1995	3000	3459	4596
	45/35/20 °C	834	1263	1452	1912	1152	1722	1980	2640
	EUR	404,64	606,41	671,43	616,50	626,59	796,96	869,82	830,59

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	937	1444	1676	2301	1314	1994	2309	3171
teplotný 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



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FCVM 11 – výška [mm]				FCVM 21s – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	109	170	198	275	151	228	263	354
	45/35/20 °C	64	99	116	160	89	133	154	202
	EUR	147,96	162,54	167,02	197,28	159,17	180,46	188,31	246,60
500	55/45/20 °C	136	212	248	344	189	286	329	442
	45/35/20 °C	80	124	145	200	111	167	192	253
	EUR	161,41	165,89	169,25	202,88	162,54	186,07	199,52	252,21
600	55/45/20 °C	163	254	297	412	227	343	395	530
	45/35/20 °C	96	149	174	240	133	200	230	304
	EUR	167,02	170,38	178,23	211,85	164,77	191,67	215,22	255,56
700	55/45/20 °C	190	297	347	481	265	400	461	619
	45/35/20 °C	112	174	203	280	155	233	269	354
	EUR	177,10	184,95	196,16	225,30	170,38	206,24	236,51	303,76
800	55/45/20 °C	218	339	396	550	302	457	526	707
	45/35/20 °C	128	198	232	320	178	266	307	405
	EUR	184,95	191,67	199,52	246,60	197,28	220,82	247,72	323,94
900	55/45/20 °C	245	382	446	618	340	514	592	796
	45/35/20 °C	144	223	261	360	200	300	346	455
	EUR	191,67	202,88	207,37	252,21	221,94	246,60	258,93	348,60
1000	55/45/20 °C	272	424	495	687	378	571	658	884
	45/35/20 °C	160	248	290	400	222	333	384	506
	EUR	199,52	223,06	229,79	267,90	225,30	255,56	271,26	371,02
1100	55/45/20 °C	299	466	545	756	416	628	724	972
	45/35/20 °C	176	273	319	440	244	366	422	557
	EUR	210,73	247,72	255,56	279,11	232,03	270,14	293,68	391,20
1200	55/45/20 °C	326	509	594	824	454	685	790	1061
	45/35/20 °C	192	298	348	480	266	400	461	607
	EUR	223,06	260,05	270,14	301,53	223,06	281,34	308,25	420,34
1400	55/45/20 °C	381	594	693	962	529	799	921	1238
	45/35/20 °C	224	347	406	560	311	466	538	708
	EUR	235,39	264,54	275,74	335,15	234,27	320,58	347,48	460,69
1600	55/45/20 °C	435	678	792	1099	605	914	1053	1414
	45/35/20 °C	256	397	464	640	355	533	614	810
	EUR	247,72	270,14	279,11	369,90	255,56	347,48	375,51	505,53
1800	55/45/20 °C	490	763	891	1237	680	1028	1184	1591
	45/35/20 °C	288	446	522	720	400	599	691	911
	EUR	256,69	292,55	308,25	403,53	281,34	381,11	420,34	554,85
2000	55/45/20 °C	544	848	990	1374	756	1142	1316	1768
	45/35/20 °C	320	496	580	800	444	666	768	1012
	EUR	273,50	319,46	347,48	436,04	304,89	416,98	470,78	607,53
2300	55/45/20 °C	626	975	1139	1569	869	1313	1513	1991
	45/35/20 °C	368	570	667	920	511	766	883	1152
	EUR	286,95	338,52	371,02	464,04	318,33	450,61	506,65	640,03
2600	55/45/20 °C	707	1102	1287	1754	983	1485	1711	2231
	45/35/20 °C	416	645	754	1040	577	866	998	1304
	EUR	322,82	378,86	408,01	508,01	366,53	515,62	567,18	715,18
3000	55/45/20 °C	816	1272	1485	1991	1134	1713	1974	2561
	45/35/20 °C	480	744	870	1160	666	999	1152	1504
	EUR	359,81	420,34	449,48	554,04	394,56	571,66	640,03	800,03

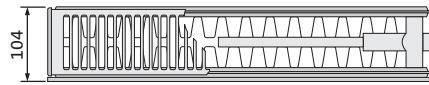
Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

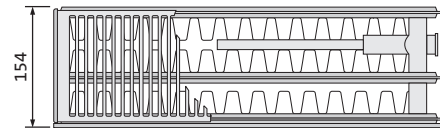
Plan Ventil Compact M typ 22, 33



PURMO FCVM 22



PURMO FCVM 33

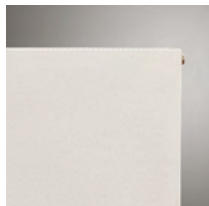


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FCVM 22 – výška [mm]				FCVM 33 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	191	292	337	458	266	400	461	627
	45/35/20 °C	111	168	194	261	154	230	264	356
	EUR	177,10	200,65	211,85	271,26	246,60	285,84	308,25	369,90
500	55/45/20 °C	239	365	421	573	333	500	577	784
	45/35/20 °C	139	211	242	327	192	287	330	445
	EUR	183,83	210,73	229,79	285,84	255,56	303,76	335,15	383,35
600	55/45/20 °C	287	437	505	687	399	600	692	941
	45/35/20 °C	167	253	290	392	230	344	396	533
	EUR	191,67	223,06	246,60	308,25	260,05	311,61	337,39	409,14
700	55/45/20 °C	335	510	589	802	466	700	807	1098
	45/35/20 °C	195	295	339	457	269	402	462	622
	EUR	204,01	246,60	260,05	335,15	275,74	347,48	364,30	447,24
800	55/45/20 °C	382	583	674	916	532	800	922	1254
	45/35/20 °C	222	337	387	522	307	459	528	711
	EUR	223,06	249,96	274,63	371,02	301,53	357,57	372,14	494,32
900	55/45/20 °C	430	656	758	1031	599	900	1038	1411
	45/35/20 °C	250	379	436	588	346	517	594	800
	EUR	246,60	274,63	301,53	404,64	322,82	369,90	405,77	532,44
1000	55/45/20 °C	478	729	842	1145	665	1000	1153	1568
	45/35/20 °C	278	421	484	653	384	574	660	889
	EUR	252,21	285,84	309,37	447,24	341,88	402,41	424,83	585,12
1100	55/45/20 °C	526	802	926	1260	732	1100	1268	1725
	45/35/20 °C	306	463	532	718	422	631	726	978
	EUR	258,93	301,53	335,15	465,18	369,90	436,04	453,97	623,23
1200	55/45/20 °C	574	875	1010	1374	798	1200	1384	1882
	45/35/20 °C	334	505	581	784	461	689	792	1067
	EUR	265,65	335,15	349,73	498,81	382,23	459,57	487,60	654,61
1400	55/45/20 °C	669	1021	1179	1603	931	1400	1614	2195
	45/35/20 °C	389	589	678	914	538	804	924	1245
	EUR	279,11	382,23	414,73	543,64	420,34	526,83	582,87	745,41
1600	55/45/20 °C	765	1166	1347	1832	1064	1600	1845	2509
	45/35/20 °C	445	674	774	1045	614	918	1056	1422
	EUR	303,76	412,49	459,57	595,20	459,57	571,66	650,12	816,01
1800	55/45/20 °C	860	1312	1516	2061	1197	1800	2075	2822
	45/35/20 °C	500	758	871	1175	691	1033	1188	1600
	EUR	347,48	470,78	515,62	659,09	498,81	631,07	706,17	883,27
2000	55/45/20 °C	956	1458	1684	2290	1330	2000	2306	3136
	45/35/20 °C	556	842	968	1306	768	1148	1320	1778
	EUR	369,90	506,65	548,13	707,29	543,64	678,15	773,42	977,43
2300	55/45/20 °C	1099	1677	1937	2690	1530	2300	2652	3594
	45/35/20 °C	639	968	1113	1483	883	1320	1518	2016
	EUR	403,53	571,66	616,50	807,29	583,99	759,97	872,06	1140,00
2600	55/45/20 °C	1243	1895	2189	2990	1729	2600	2998	4014
	45/35/20 °C	723	1095	1258	1658	998	1492	1716	2316
	EUR	447,24	628,82	683,75	914,29	650,12	810,42	966,22	1278,00
3000	55/45/20 °C	1434	2187	2526	3430	1995	3000	3459	4614
	45/35/20 °C	834	1263	1452	1922	1152	1722	1980	2664
	EUR	481,99	698,32	752,12	1014,29	717,38	941,56	1085,03	1440,00

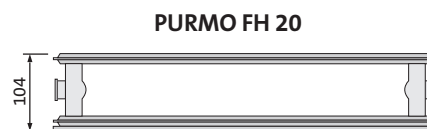
Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	937	1444	1676	2301	1314	1994	2309	3171
teplotný 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

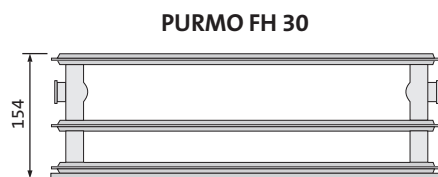
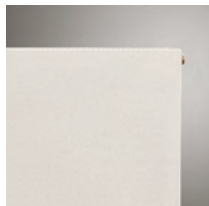
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FH 10 – výška [mm]				FH 20 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	64	104	123	169	124	182	209	292
	45/35/20 °C	37	61	73	100	73	106	122	172
	EUR	89,67	105,36	109,84	138,99	144,60	159,17	165,89	182,71
500	55/45/20 °C	80	131	154	212	155	227	261	365
	45/35/20 °C	46	77	91	125	92	133	153	215
	EUR	95,28	113,21	118,82	152,45	147,96	163,65	172,62	193,92
600	55/45/20 °C	95	157	185	254	186	272	313	438
	45/35/20 °C	55	92	109	149	110	160	183	258
	EUR	102,-	122,18	127,78	165,89	152,45	169,25	179,34	204,01
700	55/45/20 °C	111	183	216	296	217	318	365	511
	45/35/20 °C	64	107	127	174	128	186	214	301
	EUR	108,73	130,03	135,63	179,34	156,93	175,98	187,19	214,09
800	55/45/20 °C	127	209	246	338	248	363	418	584
	45/35/20 °C	74	122	146	199	146	213	244	344
	EUR	115,45	138,99	144,60	192,80	160,29	181,59	193,92	225,30
900	55/45/20 °C	143	235	277	381	279	409	470	657
	45/35/20 °C	83	138	164	224	165	239	275	387
	EUR	122,18	146,84	154,68	206,24	164,77	187,19	200,65	235,39
1000	55/45/20 °C	159	261	308	423	310	454	522	730
	45/35/20 °C	92	153	182	249	183	266	305	430
	EUR	128,91	154,68	162,54	219,70	169,25	192,80	207,37	245,48
1100	55/45/20 °C	175	287	339	465	341	499	574	803
	45/35/20 °C	101	168	200	274	201	293	336	473
	EUR	135,63	163,65	171,50	233,14	173,75	198,40	215,22	256,69
1200	55/45/20 °C	191	313	370	508	372	545	626	876
	45/35/20 °C	110	184	218	299	220	319	366	516
	EUR	142,35	171,50	180,46	246,60	178,23	204,01	221,94	266,77
1400	55/45/20 °C	223	365	431	592	434	636	731	1022
	45/35/20 °C	129	214	255	349	256	372	427	602
	EUR	156,93	188,31	198,40	272,38	186,07	215,22	235,39	286,95
1600	55/45/20 °C	254	418	493	677	496	726	835	1168
	45/35/20 °C	147	245	291	398	293	426	488	688
	EUR	169,25	204,01	216,34	299,28	195,04	226,43	249,96	307,13
1800	55/45/20 °C	286	470	554	761	558	817	940	1314
	45/35/20 °C	166	275	328	448	329	479	549	774
	EUR	183,83	220,82	233,14	313,85	204,01	237,64	263,42	327,31
2000	55/45/20 °C	318	522	616	846	620	908	1044	1460
	45/35/20 °C	184	306	364	498	366	532	610	860
	EUR	197,28	237,64	251,08	340,75	211,85	249,96	276,86	348,60
2300	55/45/20 °C	366	600	708	966	713	1044	1201	1660
	45/35/20 °C	212	352	419	574	421	612	702	960
	EUR	218,58	262,29	277,98	374,75	225,30	266,77	297,05	374,60
2600	55/45/20 °C	413	679	801	1095	806	1180	1357	1860
	45/35/20 °C	239	398	473	654	476	692	793	1080
	EUR	239,87	286,95	303,76	408,75	237,64	283,59	318,33	402,60
3000	55/45/20 °C	477	783	924	1254	930	1362	1566	2160
	45/35/20 °C	276	459	546	754	549	798	915	1260
	EUR	261,17	312,74	330,67	441,75	249,96	300,40	338,52	432,60

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	313	505	592	820	598	880	1015	1411
teplotný 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

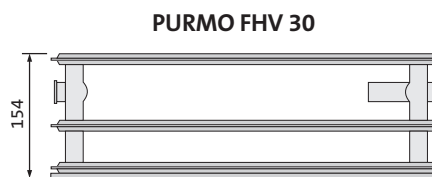
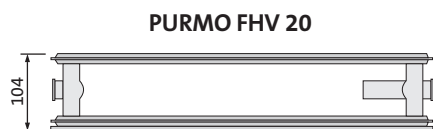
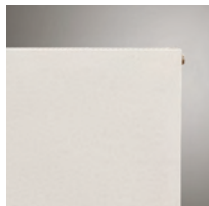


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FH 30 – výška [mm]				FHV 10 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	171	248	285	390	64	104	123	169
	45/35/20 °C	100	144	165	226	37	61	73	100
	EUR	290,32	321,70	334,03	372,14	147,96	158,04	165,89	182,71
500	55/45/20 °C	214	311	356	488	80	131	154	212
	45/35/20 °C	125	181	207	283	46	77	91	125
	EUR	293,68	327,31	344,12	390,07	147,96	163,65	172,62	193,92
600	55/45/20 °C	256	373	427	586	95	157	185	254
	45/35/20 °C	149	217	248	339	55	92	109	149
	EUR	298,16	334,03	351,96	404,64	152,45	169,25	179,34	204,01
700	55/45/20 °C	299	435	498	683	111	183	216	296
	45/35/20 °C	174	253	289	396	64	107	127	174
	EUR	300,40	339,64	360,94	422,58	156,93	175,98	187,19	214,09
800	55/45/20 °C	342	497	570	781	127	209	246	338
	45/35/20 °C	199	289	330	452	74	122	146	199
	EUR	304,89	348,60	373,26	445,--	160,29	181,59	193,92	225,30
900	55/45/20 °C	384	559	641	878	143	235	277	381
	45/35/20 °C	224	325	372	509	83	138	164	224
	EUR	310,49	359,81	388,95	467,42	164,77	187,19	200,65	235,39
1000	55/45/20 °C	427	621	712	976	159	261	308	423
	45/35/20 °C	249	361	413	565	92	153	182	249
	EUR	318,33	372,14	404,64	493,20	169,25	192,80	208,49	245,48
1100	55/45/20 °C	470	683	783	1074	175	287	339	465
	45/35/20 °C	274	397	454	622	101	168	200	274
	EUR	325,06	386,72	420,34	517,86	173,75	198,40	215,22	256,69
1200	55/45/20 °C	512	745	854	1171	191	313	370	508
	45/35/20 °C	299	433	496	678	110	184	218	299
	EUR	331,79	401,28	436,04	542,52	178,23	204,01	221,94	266,77
1400	55/45/20 °C	598	869	997	1366	223	365	431	592
	45/35/20 °C	349	505	578	791	129	214	255	349
	EUR	346,36	416,98	469,66	592,96	186,07	215,22	236,51	286,95
1600	55/45/20 °C	683	994	1139	1562	254	418	493	677
	45/35/20 °C	398	578	661	904	147	245	291	398
	EUR	358,69	441,63	495,44	635,55	195,04	226,43	251,08	308,25
1800	55/45/20 °C	769	1118	1282	1757	286	470	554	761
	45/35/20 °C	448	650	743	1017	166	275	328	448
	EUR	369,90	466,30	522,34	679,27	204,01	237,64	265,65	329,54
2000	55/45/20 °C	854	1242	1424	1952	318	522	616	846
	45/35/20 °C	498	722	826	1130	184	306	364	498
	EUR	382,23	490,95	549,24	719,63	211,85	249,96	279,11	349,73
2300	55/45/20 °C	982	1428	1638	2236	366	600	708	954
	45/35/20 °C	573	830	950	1282	212	352	419	573
	EUR	400,16	527,94	589,60	769,27	225,30	266,77	300,40	382,23
2600	55/45/20 °C	1110	1615	1851	2536	413	679	801	1074
	45/35/20 °C	647	939	1074	1452	239	398	473	647
	EUR	416,98	564,93	628,82	822,55	244,35	292,55	332,91	427,11
3000	55/45/20 °C	1281	1863	2136	2916	477	783	924	1236
	45/35/20 °C	747	1083	1239	1683	276	459	546	747
	EUR	434,91	601,92	669,18	882,55	272,38	330,67	381,11	490,11

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

Plan Ventil Hygiene typ 20, 30



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FHV 20 – výška [mm]				FHV 30 – výška [mm]			
		300	500	600	900	300	500	600	900
400	55/45/20 °C	124	182	209	292	171	248	285	390
	45/35/20 °C	73	106	122	172	100	144	165	226
	EUR	256,69	274,63	284,71	313,85	348,60	374,38	388,95	425,94
500	55/45/20 °C	155	227	261	365	214	311	356	488
	45/35/20 °C	92	133	153	215	125	181	207	283
	EUR	263,42	279,11	290,32	323,94	351,96	382,23	396,80	440,52
600	55/45/20 °C	186	272	313	438	256	373	427	586
	45/35/20 °C	110	160	183	258	149	217	248	339
	EUR	266,77	285,84	299,28	336,27	356,44	391,20	409,14	460,69
700	55/45/20 °C	217	318	365	511	299	435	498	683
	45/35/20 °C	128	186	214	301	174	253	289	396
	EUR	270,14	291,44	307,13	347,48	360,94	400,16	421,46	481,99
800	55/45/20 °C	248	363	418	584	342	497	570	781
	45/35/20 °C	146	213	244	344	199	289	330	452
	EUR	273,50	298,16	314,97	359,81	365,42	409,14	433,79	503,29
900	55/45/20 °C	279	409	470	657	384	559	641	878
	45/35/20 °C	165	239	275	387	224	325	372	509
	EUR	276,86	303,76	322,82	371,02	369,90	418,10	446,12	523,46
1000	55/45/20 °C	310	454	522	730	427	621	712	976
	45/35/20 °C	183	266	305	430	249	361	413	565
	EUR	280,23	310,49	330,67	383,35	373,26	427,06	458,45	544,76
1100	55/45/20 °C	341	499	574	803	470	683	783	1074
	45/35/20 °C	201	293	336	473	274	397	454	622
	EUR	283,59	316,10	339,64	394,56	377,74	436,04	470,78	564,93
1200	55/45/20 °C	372	545	626	876	512	745	854	1171
	45/35/20 °C	220	319	366	516	299	433	496	678
	EUR	286,95	322,82	347,48	406,89	382,23	445,-	483,11	586,23
1400	55/45/20 °C	434	636	731	1022	598	869	997	1366
	45/35/20 °C	256	372	427	602	349	505	578	791
	EUR	293,68	335,15	363,17	430,43	391,20	462,93	507,77	627,71
1600	55/45/20 °C	496	726	835	1168	683	994	1139	1562
	45/35/20 °C	293	426	488	688	398	578	661	904
	EUR	299,28	347,48	379,99	453,97	399,04	480,87	532,44	669,18
1800	55/45/20 °C	558	817	940	1314	769	1118	1282	1757
	45/35/20 °C	329	479	549	774	448	650	743	1017
	EUR	306,01	359,81	395,68	478,63	408,01	499,93	557,09	711,78
2000	55/45/20 °C	620	908	1044	1460	854	1242	1424	1952
	45/35/20 °C	366	532	610	860	498	722	826	1130
	EUR	312,74	372,14	411,37	502,16	416,98	517,86	581,75	753,25
2300	55/45/20 °C	713	1044	1201	1638	982	1428	1638	2192
	45/35/20 °C	421	612	702	950	573	830	950	1239
	EUR	322,82	390,07	436,04	526,83	429,31	544,76	618,74	757,73
2600	55/45/20 °C	806	1180	1357	1833	1110	1615	1851	2439
	45/35/20 °C	476	692	793	1074	647	939	1074	1413
	EUR	337,39	418,10	471,90	566,83	448,36	585,12	673,66	817,73
3000	55/45/20 °C	930	1362	1566	2106	1281	1863	2136	2817
	45/35/20 °C	549	798	915	1239	747	1083	1239	1613
	EUR	359,81	459,57	526,83	633,25	477,51	645,64	757,73	917,73

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

Plan Ventil Hygiene

Tabuľka počtov uchytení Monclac MCK (BH) pre vykurovacie telesá Purmo Plan Hygiene a Plan Ventil Hygiene

Uchytenie hĺbky 66 mm – max. kolmé zaťaženie na 1 úchyt je 125 kg
(uchytenie je nová konštrukcia so zosilnenou podperou pre vyššie zaťaženie)

výška	300			500			600			900		
	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



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	RC 11 – výška [mm]					RC 21s – výška [mm]				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	55/45/20 °C	109	140	170	198	275		191	228	263	354
	45/35/20 °C	64	82	99	116	160		112	133	154	202
	EUR	150,20	159,17	169,25	175,98	228,66		184,95	204,01	217,45	292,55
500	55/45/20 °C	136	175	212	248	344		239	286	329	442
	45/35/20 °C	80	103	124	145	200		140	167	192	253
	EUR	158,04	167,02	175,98	188,31	241,--		197,28	217,45	234,27	310,49
600	55/45/20 °C	163	210	254	297	412		287	343	395	530
	45/35/20 °C	96	123	149	174	240		168	200	230	304
	EUR	167,02	175,98	186,07	197,28	253,33		209,61	230,91	249,96	328,43
800	55/45/20 °C	218	280	339	396	550		382	457	526	707
	45/35/20 °C	128	164	198	232	320		224	266	307	405
	EUR	181,59	195,04	209,61	224,18	293,68		246,60	267,90	294,80	400,16
1000	55/45/20 °C	272	350	424	495	687		478	571	658	884
	45/35/20 °C	160	205	248	290	400		280	333	384	506
	EUR	198,40	218,58	237,64	258,93	345,23		282,47	310,49	344,12	476,39
1200	55/45/20 °C	326	420	509	594	824	454	574	685	790	1061
	45/35/20 °C	192	246	298	348	480	266	336	400	461	607
	EUR	223,06	245,48	267,90	290,32	392,32	285,84	323,94	364,30	401,28	552,61
1400	55/45/20 °C	381	490	594	693	962	529	669	799	921	1238
	45/35/20 °C	224	287	347	406	560	311	392	466	538	708
	EUR	246,60	273,50	300,40	326,18	445,--	294,80	348,60	402,41	450,61	612,02
1600	55/45/20 °C	435	560	678	792	1099	605	765	914	1053	1414
	45/35/20 °C	256	328	397	464	640	355	448	533	614	810
	EUR	270,14	300,40	329,54	357,57	495,44	322,82	386,72	448,36	496,56	684,87
1800	55/45/20 °C	490	630	763	891	1237	680	860	1028	1184	1591
	45/35/20 °C	288	369	446	522	720	400	504	599	691	911
	EUR	293,68	331,79	368,78	397,93	550,36	354,21	427,06	499,93	559,33	762,22
2000	55/45/20 °C	544	700	848	990	1374	756	956	1142	1316	1768
	45/35/20 °C	320	410	496	580	800	444	560	666	768	1012
	EUR	319,46	359,81	401,28	432,67	622,11	383,35	464,05	545,88	612,02	847,41
2300	55/45/20 °C	626	805	975	1139		869	1099	1313	1513	
	45/35/20 °C	368	472	570	667		511	644	766	883	
	EUR	367,65	411,37	455,09	499,93		425,94	520,10	614,25	688,23	
2600	55/45/20 °C	707	910	1102	1287		983	1243	1485	1711	
	45/35/20 °C	416	533	645	754		577	728	866	998	
	EUR	404,64	457,33	507,77	561,57		474,14	580,62	687,12	773,42	
3000	55/45/20 °C	816	1050	1272	1485		1134	1434	1713	1974	
	45/35/20 °C	480	615	744	870		666	840	999	1152	
	EUR	446,12	508,89	573,91	632,19		532,44	657,97	781,27	881,03	

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

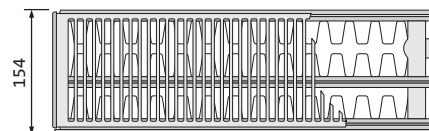
Ramo Compact typ 22, 33



PURMO RC 22



PURMO RC 33



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	RC 22 – výška [mm]					RC 33 – výška [mm]				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	55/45/20 °C	191	243	292	337	458	266	335	400	461	627
	45/35/20 °C	111	141	168	194	261	154	193	230	264	356
	EUR	190,55	210,73	232,03	246,60	332,91	283,59	299,28	343,-	375,51	470,78
500	55/45/20 °C	239	304	365	421	573	333	419	500	577	784
	45/35/20 °C	139	177	211	242	327	192	242	287	330	445
	EUR	204,01	225,30	247,72	264,54	356,44	300,40	332,91	365,42	401,28	507,77
600	55/45/20 °C	287	365	437	505	687	399	503	600	692	941
	45/35/20 °C	167	212	253	290	392	230	290	344	396	533
	EUR	216,34	239,87	263,42	282,47	381,11	318,33	353,09	387,84	425,94	541,40
800	55/45/20 °C	382	486	583	674	916	532	670	800	922	1254
	45/35/20 °C	222	282	337	387	522	307	386	459	528	711
	EUR	253,33	279,11	304,89	327,31	475,26	377,74	410,25	442,76	477,51	669,18
1000	55/45/20 °C	478	608	729	842	1145	665	838	1000	1153	1568
	45/35/20 °C	278	353	421	484	653	384	483	574	660	889
	EUR	286,95	320,58	351,96	368,78	573,91	434,91	475,26	515,62	559,33	795,84
1200	55/45/20 °C	574	730	875	1010	1374	798	1006	1200	1384	1882
	45/35/20 °C	334	424	505	581	784	461	580	689	792	1067
	EUR	323,94	367,65	412,49	448,36	669,18	493,20	541,40	589,60	641,16	923,62
1400	55/45/20 °C	669	851	1021	1179	1603	931	1173	1400	1614	2195
	45/35/20 °C	389	494	589	678	914	538	676	804	924	1245
	EUR	357,57	424,83	492,08	545,88	734,20	551,49	627,71	705,05	793,60	1050,29
1600	55/45/20 °C	765	973	1166	1347	1832	1064	1341	1600	1845	2509
	45/35/20 °C	445	565	674	774	1045	614	773	918	1056	1422
	EUR	393,43	470,78	549,24	610,90	822,74	610,90	697,21	783,52	887,76	1167,99
1800	55/45/20 °C	860	1094	1312	1516	2061	1197	1508	1800	2075	2822
	45/35/20 °C	500	635	758	871	1175	691	869	1033	1188	1600
	EUR	432,67	521,23	608,65	680,39	919,14	670,30	767,83	867,58	984,15	1287,92
2000	55/45/20 °C	956	1216	1458	1684	2290	1330	1676	2000	2306	3136
	45/35/20 °C	556	706	842	968	1306	768	966	1148	1320	1778
	EUR	468,53	567,18	666,94	743,16	1009,93	726,34	836,20	947,17	1076,07	1406,74
2300	55/45/20 °C	1099	1398	1677	1937		1530	1927	2300	2652	
	45/35/20 °C	639	812	968	1113		883	1111	1320	1518	
	EUR	521,23	635,55	748,76	839,56		811,53	938,20	1062,61	1208,33	
2600	55/45/20 °C	1243	1581	1895	2189		1729	2179	2600	2998	
	45/35/20 °C	723	918	1095	1258		998	1256	1492	1716	
	EUR	576,14	707,29	836,20	940,44		897,84	1043,56	1187,04	1351,81	
3000	55/45/20 °C	1434	1824	2187	2526		1995	2514	3000	3459	
	45/35/20 °C	834	1059	1263	1452		1152	1449	1722	1980	
	EUR	647,88	799,21	950,52	1070,47		1015,54	1178,07	1340,60	1527,79	

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	937	1198	1444	1676	2301	1314	1664	1994	2309	3171
teplotný 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



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	RCV 11 – výška [mm]					RCV 21s – výška [mm]				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	55/45/20 °C	109	140	170	198	275	151	191	228	263	354
	45/35/20 °C	64	82	99	116	160	89	112	133	154	202
	EUR	173,75	181,59	188,31	191,67	206,24	198,40	209,61	219,70	224,21	251,08
500	55/45/20 °C	136	175	212	248	344	189	239	286	329	442
	45/35/20 °C	80	103	124	145	200	111	140	167	192	253
	EUR	179,34	187,19	193,92	197,28	215,22	204,01	215,22	226,43	232,02	263,42
600	55/45/20 °C	163	210	254	297	412	227	287	343	395	530
	45/35/20 °C	96	123	149	174	240	133	168	200	230	304
	EUR	183,83	191,67	199,52	204,01	223,06	208,49	220,82	233,14	239,84	274,63
800	55/45/20 °C	218	280	339	396	550	302	382	457	526	707
	45/35/20 °C	128	164	198	232	320	178	224	266	307	405
	EUR	192,80	201,76	210,73	215,22	241,--	219,70	233,14	246,60	255,45	298,16
1000	55/45/20 °C	272	350	424	495	687	378	478	571	658	884
	45/35/20 °C	160	205	248	290	400	222	280	333	384	506
	EUR	202,88	211,85	221,94	227,54	257,81	230,91	245,48	260,05	269,95	320,58
1200	55/45/20 °C	326	420	509	594	824	454	574	685	790	1061
	45/35/20 °C	192	246	298	348	480	266	336	400	461	607
	EUR	211,85	221,94	232,03	238,75	274,63	241,--	256,69	273,50	285,57	345,23
1400	55/45/20 °C	381	490	594	693	962	529	669	799	921	1238
	45/35/20 °C	224	287	347	406	560	311	392	466	538	708
	EUR	221,94	233,14	243,24	251,08	292,55	252,21	270,14	286,95	301,18	367,65
1600	55/45/20 °C	435	560	678	792	1099	605	765	914	1053	1414
	45/35/20 °C	256	328	397	464	640	355	448	533	614	810
	EUR	230,91	242,12	254,44	262,29	309,37	263,42	281,34	300,40	316,80	391,20
1800	55/45/20 °C	490	630	763	891	1237	680	860	1028	1184	1591
	45/35/20 °C	288	369	446	522	720	400	504	599	691	911
	EUR	239,87	253,33	265,65	274,63	326,18	273,50	293,68	313,85	331,30	414,73
2000	55/45/20 °C	544	700	848	990	1374	756	956	1142	1316	1768
	45/35/20 °C	320	410	496	580	800	444	560	666	768	1012
	EUR	249,96	263,42	276,86	285,84	343,--	283,59	306,01	327,31	346,91	438,27
2300	55/45/20 °C	626	805	975	1139		869	1099	1313	1513	
	45/35/20 °C	368	472	570	667		511	644	766	883	
	EUR	263,42	277,98	291,44	307,13		303,76	327,31	351,96	373,69	
2600	55/45/20 °C	707	910	1102	1287		983	1243	1485	1711	
	45/35/20 °C	416	533	645	754		577	728	866	998	
	EUR	277,98	292,55	307,13	327,31		319,46	346,36	372,14	399,34	
3000	55/45/20 °C	816	1050	1272	1485		1134	1434	1713	1974	
	45/35/20 °C	480	615	744	870		666	840	999	1152	
	EUR	299,28	312,74	327,31	355,33		343,--	372,14	401,28	432,81	

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

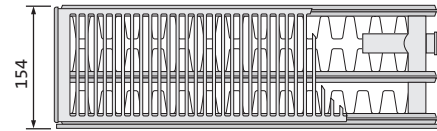
Ramo Ventil Compact typ 22, 33



PURMO RCV 22



PURMO RCV 33



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	RCV 22 – výška [mm]					RCV 33 – výška [mm]				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	55/45/20 °C	191	243	292	337	458	266	335	400	461	627
	45/35/20 °C	111	141	168	194	261	154	193	230	264	356
	EUR	217,45	228,66	241,--	248,85	280,23	257,81	274,63	290,32	308,25	351,96
500	55/45/20 °C	239	304	365	421	573	333	419	500	577	784
	45/35/20 °C	139	177	211	242	327	192	242	287	330	445
	EUR	224,18	236,51	249,96	257,81	293,68	265,65	283,59	301,53	320,58	371,02
600	55/45/20 °C	287	365	437	505	687	399	503	600	692	941
	45/35/20 °C	167	212	253	290	392	230	290	344	396	533
	EUR	232,03	245,48	258,93	266,77	308,25	274,63	293,68	313,85	334,03	391,20
800	55/45/20 °C	382	486	583	674	916	532	670	800	922	1254
	45/35/20 °C	222	282	337	387	522	307	386	459	528	711
	EUR	245,48	261,17	275,74	285,84	338,52	292,55	314,97	337,39	360,94	431,55
1000	55/45/20 °C	478	608	729	842	1145	665	838	1000	1153	1568
	45/35/20 °C	278	353	421	484	653	384	483	574	660	889
	EUR	260,05	276,86	293,68	304,89	367,65	310,49	335,15	359,81	387,84	470,78
1200	55/45/20 °C	574	730	875	1010	1374	798	1006	1200	1384	1882
	45/35/20 °C	334	424	505	581	784	461	580	689	792	1067
	EUR	274,63	292,55	311,61	323,94	395,68	328,43	355,33	383,35	414,73	511,13
1400	55/45/20 °C	669	851	1021	1179	1603	931	1173	1400	1614	2195
	45/35/20 °C	389	494	589	678	914	538	676	804	924	1245
	EUR	288,07	308,25	329,54	343,--	425,94	345,23	376,63	406,89	441,63	550,36
1600	55/45/20 °C	765	973	1166	1347	1832	1064	1341	1600	1845	2509
	45/35/20 °C	445	565	674	774	1045	614	773	918	1056	1422
	EUR	302,64	325,06	346,36	360,94	453,97	363,17	396,80	430,43	467,42	594,08
1800	55/45/20 °C	860	1094	1312	1516	2061	1197	1508	1800	2075	2822
	45/35/20 °C	500	635	758	871	1175	691	869	1033	1188	1600
	EUR	317,22	340,75	364,30	379,99	493,20	381,11	416,98	453,97	494,32	636,67
2000	55/45/20 °C	956	1216	1458	1684	2290	1330	1676	2000	2306	3136
	45/35/20 °C	556	706	842	968	1306	768	966	1148	1320	1778
	EUR	331,79	356,44	382,23	399,04	532,44	399,04	438,27	476,39	521,23	679,27
2300	55/45/20 °C	1099	1398	1677	1937		1530	1927	2300	2652	
	45/35/20 °C	639	812	968	1113		883	1111	1320	1518	
	EUR	351,96	379,99	408,01	422,58		425,94	468,53	512,25	561,57	
2600	55/45/20 °C	1243	1581	1895	2189		1729	2179	2600	2998	
	45/35/20 °C	723	918	1095	1258		998	1256	1492	1716	
	EUR	372,14	402,41	433,79	447,24		450,61	499,93	548,13	603,04	
3000	55/45/20 °C	1434	1824	2187	2526		1995	2514	3000	3459	
	45/35/20 °C	834	1059	1263	1452		1152	1449	1722	1980	
	EUR	399,04	433,79	467,42	480,87		484,24	541,40	597,44	657,97	

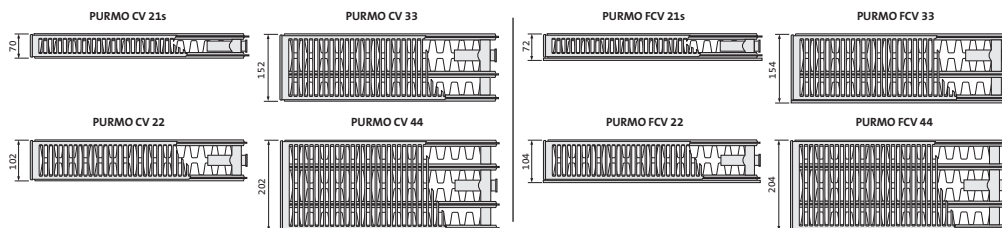
Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	937	1198	1444	1676	2301	1314	1664	1994	2309	3171
teplotný 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

NOVINKA



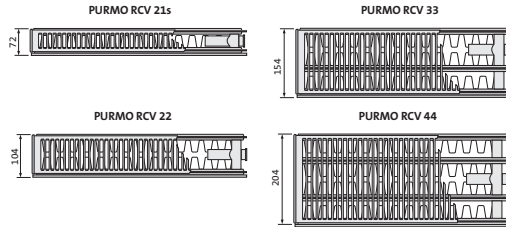
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	CV – výška 200 mm				FCV – výška 200 mm			
		21s	22	33	44	21s	22	33	44
400	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR								
500	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR								
600	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	174 100 103,34	236 137 102,14	326 187 153,76	416 238 218,11	171 98 155,06	238 138 153,26	328 188 208,76	409 232 289,72
700	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	203 116 112,62	276 160 108,59	381 218 163,28	486 277 230,54	200 114 167,34	277 161 161,37	382 219 222,69	477 270 305,07
800	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	232 133 113,79	315 182 113,82	435 249 171,36	555 317 238,23	228 130 169,37	317 184 169,41	437 250 235,04	546 309 317,38
900	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	261 149 127,06	355 205 117,49	490 280 180,43	625 356 249,49	257 147 190,11	356 207 175,81	491 282 249,15	614 347 330,92
1000	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	290 166 132,22	394 228 124,62	544 311 190,46	694 396 262,97	285 163 192,26	396 230 181,21	546 313 260,94	682 386 345,94
1100	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	319 183 142,48	433 251 136,49	598 342 205,65	763 436 286,65	314 179 209,97	436 253 201,13	601 344 281,74	750 425 375,87
1200	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	348 199 148,75	473 274 141,89	653 373 215,79	833 475 299,65	342 196 225,77	475 276 215,35	655 376 309,22	818 463 411,12
1400	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	406 232 165,42	552 319 154,49	762 435 237,58	972 554 323,85	399 228 252,46	554 322 235,78	764 438 339,40	955 540 443,78
1600	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	464 266 169,83	630 365 167,94	870 498 264,34	1110 634 353,52	456 261 252,41	634 368 249,59	874 501 374,58	1091 618 482,51
1800	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	522 299 198,11	709 410 191,63	979 560 304,65	1249 713 405,--	513 293 293,78	713 414 284,18	983 563 431,26	1228 695 552,37
2000	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	580 332 210,71	788 456 207,80	1088 622 329,31	1388 792 436,11	570 326 348,13	792 460 343,31	1092 626 478,47	1364 772 610,68
2300	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	667 382 231,55	906 524 249,96	1251 715 391,21	1596 911 527,01	656 375 375,17	911 529 405,01	1256 720 555,57	1569 888 724,44
2600	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	754 432 252,76	1024 593 274,95	1414 809 430,03	1804 1030 577,62	741 424 392,63	1030 598 427,11	1420 814 629,18	1773 1004 810,79
3000	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	870 498 268,86	1182 684 306,15	1632 933 485,47	2082 1188 650,89	855 489 409,15	1188 690 465,89	1638 939 698,32	2046 1158 901,36

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	578	778	1091	1393	568	778	1090	1381
teplotný exponent n	1,334	1,313	1,344	1,347	1,334	1,303	1,335	1,364

Ramo Ventil Compact výš. 200

NOVINKA

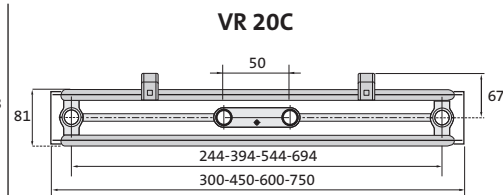
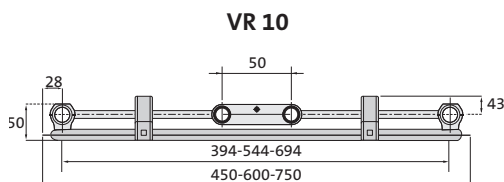


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	RCV – výška 200 mm			
		21s	22	33	44
400	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR				
500	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR				
600	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	171 98 161,59	238 138 159,62	328 188 215,45	409 232 296,86
800	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	228 130 175,38	317 184 175,28	437 250 241,70	546 309 324,27
1000	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	285 163 198,51	396 230 186,91	546 313 267,37	682 386 352,57
1200	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	342 196 233,72	475 276 222,39	655 376 316,82	818 463 418,96
1400	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	399 228 259,41	554 322 242,--	764 438 346,08	955 540 450,69
1600	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	456 261 258,71	634 368 255,38	874 501 381,21	1091 618 489,37
1800	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	513 293 300,23	713 414 289,92	983 563 438,11	1228 695 559,45
2000	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	570 326 353,32	792 460 348,01	1092 626 482,90	1364 772 615,58
2300	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	656 375 378,85	911 529 408,65	1256 720 559,24	1569 888 728,34
2600	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	741 424 401,63	1030 598 436,10	1420 814 639,25	1773 1004 821,33
3000	55/45/20 °C 45/35/20 °C EUR	855 489 414,91	1188 690 471,90	1638 939 704,76	2046 1158 908,49

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	568	778	1090	1381
teplotný exponent n	1,3340	1,3030	1,3350	1,3640

Vertical *typ 10, 20C*

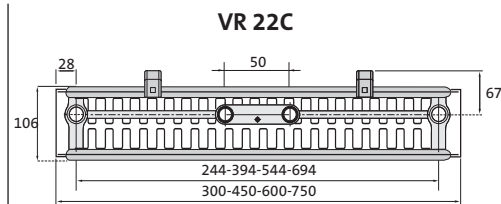
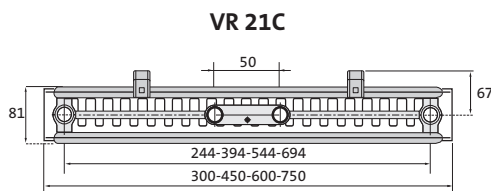


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	VR 10 – výška [mm]				VR 20 – výška [mm]		
		1500	1800	1950	2100	1800	1950	2100
300	55/45/20 °C					416	444	473
	45/35/20 °C EUR					241 376,63	257 381,11	273 410,25
450	55/45/20 °C	332	386	410	435	624	666	710
	45/35/20 °C EUR	194 202,88	222 243,24	235 241,--	248 253,33	362 400,16	386 404,64	410 453,97
600	55/45/20 °C	443	514	547	580	832	889	946
	45/35/20 °C EUR	258 226,43	296 260,05	313 271,26	331 285,84	482 447,24	514 450,61	547 478,63
750	55/45/20 °C		643	683	725	1040	1111	1183
	45/35/20 °C EUR		370 294,80	392 307,13	413 323,94	603 490,95	643 524,58	683 560,45

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	1445	1700	1820	1946	2731	2922	mk3118
teplotný exponent n	1,2976	1,3246	1,3381	1,3516	1,3094	1,3135	1,3176

Vertical *typ 21C, 22C*



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	VR 21C – výška [mm]			VR 22 – výška [mm]			
		1800	1950	2100	1800	1950	2100	2300
300	55/45/20 °C	482	509	541	561	589	617	656
	45/35/20 °C	276	291	310	319	334	349	371
	EUR	502,16	518,98	545,88	567,18	597,44	629,95	700,57
450	55/45/20 °C	723	764	812	842	883	925	985
	45/35/20 °C	414	437	465	478	501	524	557
	EUR	533,55	551,49	580,62	604,17	634,43	673,66	745,41
600	55/45/20 °C	964	1019	1082	1122	1178	1234	1313
	45/35/20 °C	552	583	620	638	668	698	743
	EUR	607,53	645,64	675,91	686,--	724,11	762,22	848,52
750	55/45/20 °C	1205	1274	1353			1542	1641
	45/35/20 °C	690	728	776			873	929
	EUR	708,42	742,04	779,03			902,33	958,38

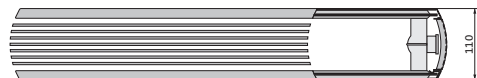
Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

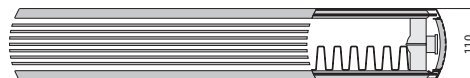
Kos H typ 20, 21



KOH 20



KOH 21

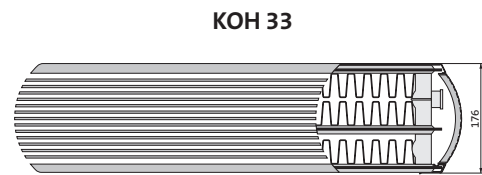
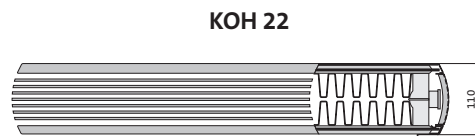


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	KOH 20 – výška [mm]				KOH 21 – výška [mm]			
		400	600	750	900	400	600	750	900
450	55/45/20 °C	157	221	264	304	224	302	350	400
	45/35/20 °C	92	130	155	178	129	174	200	229
	EUR	348,60	353,09	383,35	390,07	470,78	476,39	516,73	527,94
600	55/45/20 °C	209	294	352	405	299	403	466	533
	45/35/20 °C	122	173	206	238	172	232	266	305
	EUR	353,09	374,38	400,16	418,10	476,39	503,29	542,52	563,82
750	55/45/20 °C	262	368	440	506	374	503	583	667
	45/35/20 °C	153	216	258	297	215	290	333	381
	EUR	367,65	390,07	420,34	446,12	497,68	527,94	568,30	603,04
900	55/45/20 °C	314	441	527	608	448	604	699	800
	45/35/20 °C	184	259	310	356	258	347	400	457
	EUR	384,47	416,98	450,61	479,74	517,86	560,45	607,53	647,88
1050	55/45/20 °C	366	515	615	709	523	705	816	933
	45/35/20 °C	214	302	361	416	301	405	466	533
	EUR	405,77	442,76	480,87	521,23	549,24	598,56	650,12	705,05
1200	55/45/20 °C	419	588	703	810	598	805	932	1067
	45/35/20 °C	245	346	413	475	344	463	533	610
	EUR	441,63	476,39	530,19	561,57	597,44	642,28	715,13	759,97
1350	55/45/20 °C	471	662	791	911	672	906	1049	1200
	45/35/20 °C	275	389	464	535	387	521	599	686
	EUR	487,60	508,89	586,23	609,77	660,22	687,12	791,36	822,74
1500	55/45/20 °C	524	735	879	1013	747	1007	1166	1334
	45/35/20 °C	306	432	516	594	431	579	666	762
	EUR	512,25	541,40	619,86	625,46	691,60	729,71	837,32	874,31
1650	55/45/20 °C	576	809			822	1107		
	45/35/20 °C	337	475			474	637		
	EUR	536,92	579,51			725,22	781,27		
1800	55/45/20 °C	628	882			896	1208		
	45/35/20 °C	367	518			517	695		
	EUR	555,97	603,04			749,89	814,90		
1950	55/45/20 °C	681	956			971	1308		
	45/35/20 °C	398	562			560	753		
	EUR	576,14	662,45			779,03	894,48		

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

KOS H typ 22, 33

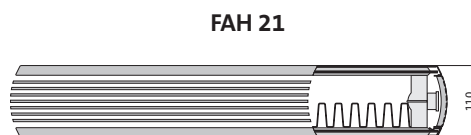
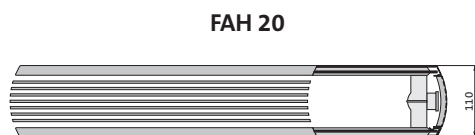


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	KOH 22 – výška [mm]				KOH 33 – výška [mm]			
		400	600	750	900	400	600	750	900
450	55/45/20 °C	288	377	456	494	405	553	646	721
	45/35/20 °C	165	214	259	277	234	315	366	407
	EUR	480,87	494,32	538,03	550,36	625,46	641,16	699,44	715,13
600	55/45/20 °C	384	503	608	659	540	737	861	962
	45/35/20 °C	220	285	345	369	311	419	488	542
	EUR	490,95	521,23	568,30	594,08	637,80	677,02	738,68	772,31
750	55/45/20 °C	480	629	760	824	675	921	1076	1202
	45/35/20 °C	275	356	431	461	389	524	610	678
	EUR	513,37	555,97	600,81	642,28	666,94	720,74	780,15	833,95
900	55/45/20 °C	576	754	912	988	810	1105	1292	1443
	45/35/20 °C	330	428	518	554	467	629	732	814
	EUR	538,03	590,72	644,53	692,72	699,44	770,06	836,20	900,09
1050	55/45/20 °C	672	880	1064	1153	945	1289	1507	1683
	45/35/20 °C	385	499	604	646	545	734	854	949
	EUR	572,78	634,43	693,84	756,62	744,28	824,99	903,45	984,15
1200	55/45/20 °C	768	1006	1216	1318	1080	1474	1722	1924
	45/35/20 °C	440	570	690	738	623	839	976	1085
	EUR	623,23	683,75	764,46	819,38	810,42	890,--	993,12	1064,86
1350	55/45/20 °C	864	1131	1368	1482	1215	1658	1937	2164
	45/35/20 °C	495	641	776	830	701	944	1098	1220
	EUR	689,36	734,20	845,16	888,88	895,61	953,89	1098,49	1156,78
1500	55/45/20 °C	960	1257	1520	1647	1350	1842	2153	2405
	45/35/20 °C	551	713	863	923	779	1049	1220	1356
	EUR	722,99	779,03	897,84	948,29	909,05	978,55	1167,99	1234,11
1650	55/45/20 °C	1056	1383			1485	2026		
	45/35/20 °C	606	784			856	1153		
	EUR	758,85	838,43			985,28	1089,52		
1800	55/45/20 °C	1152	1508			1620	2210		
	45/35/20 °C	661	855			934	1258		
	EUR	786,88	874,31			1023,39	1137,72		
1950	55/45/20 °C	1248	1634			1755	2395		
	45/35/20 °C	716	926			1012	1363		
	EUR	821,62	958,38			1067,11	1247,57		

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

Faro H typ 20, 21

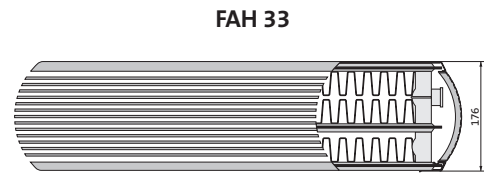
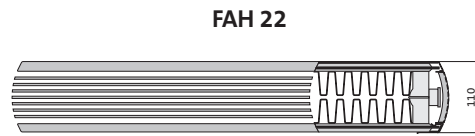


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FAH 20 – výška [mm]				FAH 21 – výška [mm]			
		400	600	750	900	400	600	750	900
450	55/45/20 °C	157	221	264	304	224	302	350	400
	45/35/20 °C	92	130	155	178	129	174	200	229
	EUR	348,60	353,09	383,35	390,07	470,78	476,39	516,73	527,94
600	55/45/20 °C	209	294	352	405	299	403	466	533
	45/35/20 °C	122	173	206	238	172	232	266	305
	EUR	353,09	374,38	400,16	418,10	476,39	503,29	542,52	563,82
750	55/45/20 °C	262	368	440	506	374	503	583	667
	45/35/20 °C	153	216	258	297	215	290	333	381
	EUR	367,65	390,07	420,34	446,12	497,68	527,94	568,30	603,04
900	55/45/20 °C	314	441	527	608	448	604	699	800
	45/35/20 °C	184	259	310	356	258	347	400	457
	EUR	384,47	416,98	450,61	479,74	517,86	560,45	607,53	647,88
1050	55/45/20 °C	366	515	615	709	523	705	816	933
	45/35/20 °C	214	302	361	416	301	405	466	533
	EUR	405,77	442,76	480,87	521,23	549,24	598,56	650,12	705,05
1200	55/45/20 °C	419	588	703	810	598	805	932	1067
	45/35/20 °C	245	346	413	475	344	463	533	610
	EUR	441,63	476,39	530,19	561,57	597,44	642,28	715,13	759,97
1350	55/45/20 °C	471	662	791	911	672	906	1049	1200
	45/35/20 °C	275	389	464	535	387	521	599	686
	EUR	487,60	508,89	586,23	609,77	660,22	687,12	791,36	822,74
1500	55/45/20 °C	524	735	879	1013	747	1007	1166	1334
	45/35/20 °C	306	432	516	594	431	579	666	762
	EUR	512,25	541,40	619,86	625,46	691,60	729,71	837,32	874,31
1650	55/45/20 °C	576	809			822	1107		
	45/35/20 °C	337	475			474	637		
	EUR	536,92	579,51			725,22	781,27		
1800	55/45/20 °C	628	882			896	1208		
	45/35/20 °C	367	518			517	695		
	EUR	555,97	603,04			749,89	814,90		
1950	55/45/20 °C	681	956			971	1308		
	45/35/20 °C	398	562			560	753		
	EUR	576,14	662,45			779,03	894,48		

Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

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

Faro H typ 22, 33

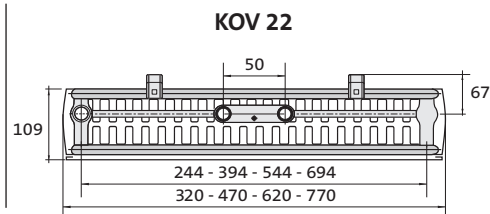
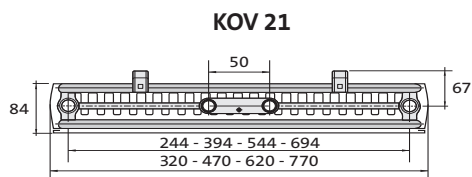


dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FAH 22 – výška [mm]				FAH 33 – výška [mm]			
		400	600	750	900	400	600	750	900
450	55/45/20 °C	288	377	456	494	405	553	646	721
	45/35/20 °C	165	214	259	277	234	315	366	407
	EUR	480,87	494,32	538,03	550,36	625,46	641,16	699,44	715,13
600	55/45/20 °C	384	503	608	659	540	737	861	962
	45/35/20 °C	220	285	345	369	311	419	488	542
	EUR	490,95	521,23	568,30	594,08	637,80	677,02	738,68	772,31
750	55/45/20 °C	480	629	760	824	675	921	1076	1202
	45/35/20 °C	275	356	431	461	389	524	610	678
	EUR	513,37	555,97	600,81	642,28	666,94	720,74	780,15	833,95
900	55/45/20 °C	576	754	912	988	810	1105	1292	1443
	45/35/20 °C	330	428	518	554	467	629	732	814
	EUR	538,03	590,72	644,53	692,72	699,44	770,06	836,20	900,09
1050	55/45/20 °C	672	880	1064	1153	945	1289	1507	1683
	45/35/20 °C	385	499	604	646	545	734	854	949
	EUR	572,78	634,43	693,84	756,62	744,28	824,99	903,45	984,15
1200	55/45/20 °C	768	1006	1216	1318	1080	1474	1722	1924
	45/35/20 °C	440	570	690	738	623	839	976	1085
	EUR	623,23	683,75	764,46	819,38	810,42	890,--	993,12	1064,86
1350	55/45/20 °C	864	1131	1368	1482	1215	1658	1937	2164
	45/35/20 °C	495	641	776	830	701	944	1098	1220
	EUR	689,36	734,20	845,16	888,88	895,61	953,89	1098,49	1156,78
1500	55/45/20 °C	960	1257	1520	1647	1350	1842	2153	2405
	45/35/20 °C	551	713	863	923	779	1049	1220	1356
	EUR	722,99	779,03	897,84	948,29	909,05	978,55	1167,99	1234,11
1650	55/45/20 °C	1056	1383			1485	2026		
	45/35/20 °C	606	784			856	1153		
	EUR	758,85	838,43			985,28	1089,52		
1800	55/45/20 °C	1152	1508			1620	2210		
	45/35/20 °C	661	855			934	1258		
	EUR	786,88	874,31			1023,39	1137,72		
1950	55/45/20 °C	1248	1634			1755	2395		
	45/35/20 °C	716	926			1012	1363		
	EUR	821,62	958,38			1067,11	1247,57		

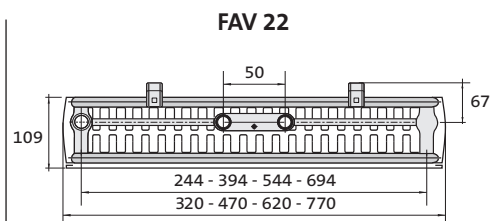
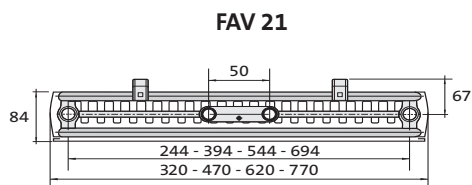
Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

[W/m] 75/65/20 °C	1274	1697	2048	2253	1784	2475	2908	3268
teplotný 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



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	KOV 21 – výška [mm]			KOV 22 – výška [mm]		
		1800	1950	2100	1800	1950	2100
300	55/45/20 °C	448	472	491	523	527	582
	45/35/20 °C	259	272	282	300	291	334
	EUR	473,03	485,35	516,73	526,83	549,24	570,54
450	55/45/20 °C	672	708	736	785	791	873
	45/35/20 °C	388	408	423	450	437	501
	EUR	508,89	523,46	551,49	576,14	591,83	623,23
600	55/45/20 °C	896	944	982	1046	1054	1165
	45/35/20 °C	517	544	563	599	583	668
	EUR	609,77	629,95	664,70	688,23	711,78	753,25
750	55/45/20 °C	1120	1181	1227	1308	1318	1456
	45/35/20 °C	647	680	704	749	728	835
	EUR	716,26	744,28	788,-	810,42	841,80	891,12



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	FAV 21 – výška [mm]			FAV 22 – výška [mm]		
		1800	1950	2100	1800	1950	2100
300	55/45/20 °C	448	472	491	523	527	582
	45/35/20 °C	259	272	282	300	291	334
	EUR	486,47	493,20	521,23	538,03	559,33	580,62
450	55/45/20 °C	672	708	736	785	791	873
	45/35/20 °C	388	408	423	450	437	501
	EUR	521,23	539,15	553,73	588,48	610,90	625,46
600	55/45/20 °C	896	944	982	1046	1054	1165
	45/35/20 °C	517	544	563	599	583	668
	EUR	624,34	650,12	669,18	705,05	735,32	756,62
750	55/45/20 °C	1120	1181	1227	1308	1318	1456
	45/35/20 °C	647	680	704	749	728	835
	EUR	733,07	767,83	793,60	828,35	867,58	895,61

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

		dĺžka [mm]	výška [mm]	tepl. exp. n	55/45/20 °C	45/35/20 °C	EUR	
Kos V	inox	KOV211800450I	450	1800	1,3308	592	339	929,23
		KOV211950600I	600	1950	1,3600	799	457	1163,50
		KOV212100750I	750	2100	1,3693	1049	601	1424,67
Faro V	inox	FAV211800450I	450	1800	1,3308	592	339	941,56
		FAV211950600I	600	1950	1,3600	799	457	1176,95
		FAV212100750I	750	2100	1,3693	1049	601	1440,37

Teplný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 55/45/20 °C a 45/35/20 °C.

Prepočtové koeficienty

teplotný spád [°C]		prepočtové koeficienty pri iných prevádzkových podmienkach							
		Teplota vzduchu v miestnosti 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

Tabuľka je spracovaná pre teplotný exponent $n = 1,3$

Príklad:

Do miestnosti, ktorá má vypočítané tepelné straty 800 W, chceme navrhnúť teleso Purmo, ktoré bude pracovať za prevádzkových podmienok na teplotnom spáde 90 / 70 °C. Pre parametre 90/70/20 °C odpočítame z tabuľky hodnotu koeficientu 0,80. Vypočítané tepelné straty (800 W)

vynásobíme prepočtovým koeficientom (0,80) a získame prepočítaný tepelný výkon (640 W), na základe ktorého vyberieme vykurovacie teleso za prevádzkových podmienok 75/65/20. Znamená to, že navrhnuté vykurovacie teleso dosiahne tepelný výkon 800 W, pri prevádzkových podmienkach 75/65/20 bude mať tepelný výkon 640 W.

Základné farebné odtiene

Prezentované odtiene sú iba náhľadové, v skutočnosti sa môžu líšiť. Pred zakúpením telies je nutné vybrať vhodný odtieň podľa originálneho vzorkovníka farieb RAL, výrobca nezodpovedá za výber farebného odtieňa na základe tlačeného katalógu alebo zobrazenia farieb na monitore PC.

Štandardné farby.

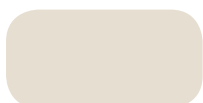


RAL 9016

Sanitárne farby.



S0075



S0091



S0094



S0087



S0084



S0077

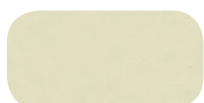


S0164

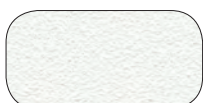


S0088

Špeciálne farby.



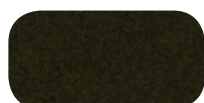
S0145



S0142¹



S0141¹



S0147



S0148



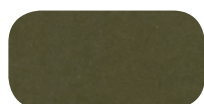
S0149



S0201²



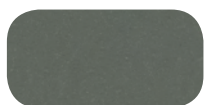
S0102²



S0146



S0104²



S0144



S0143

UPOZORNENIE!!! Rôzne typy telies môžu mať iný odtieň rovnakej farby.

¹ So štruktúrovaným povrchom.

² S hrubým povrchom.





Doplnkové farebné odtiene

Prezentované odtiene sú iba náhľadové, v skutočnosti sa môžu líšiť. Pred zakúpením telies je nutné vybrať vhodný odtieň podľa originálneho vzorkovníka farieb RAL, výrobca nezodpovedá za výber farebného odtieňa na základe tlačenej katalogu alebo zobrazenia farieb na monitore PC.

RAL farby.



Príslušenstvo

	popis	typ	EUR
	<p>Súprava uchytenia</p> <p>Vzdialenosť telesa od steny – 30 mm. Maximálne zaťaženie na 1 konzolu: zvislé – 120 kg na vytrhnutie – 60 kg zabalené a dodané s telesom</p> <p>súprava uchytenia – 2 ks (AZ02BW2FACH22201) súprava uchytenia – 3 ks (AZ02BW3FACH11101)</p>	<p>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</p>	<p>1,23 1,90</p>
	<p>Súprava uchytenia</p> <p>Vzdialenosť telesa od steny – 25 mm. Maximálne zaťaženie na 1 konzolu: zvislé – 180 kg na vytrhnutie – 35 kg zabalené a dodané s telesom</p> <p>pre výšku 300 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK300V01) pre výšku 400 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK400V01) pre výšku 450 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK450V01) pre výšku 500 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK500V01) pre výšku 600 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK600V01) pre výšku 900 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK900V01)</p>	<p>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</p>	<p>3,69 4,01 3,92 4,15 4,48 5,04</p>
	<p>Súprava uchytenia Monclac MCK</p> <p>Vzdialenosť telesa od steny pre Monclac MCK 66 mm Maximálne zaťaženie na 1 konzolu Monclac MCK 66: Zvislé (na šmyk) – 125 kg na vytrhnutie – 35 kg zabalené zvlášť a dodané s telesom</p> <p>pre výšku 300 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK306601) pre výšku 400 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK406601) pre výšku 450 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK456601) pre výšku 500 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK506601) pre výšku 600 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK606601) pre výšku 900 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK906601)</p>	<p>H 10, H 20, H 30 • HV 10, HV 20, HV 30 • FH 10, FH 20, FH 30 • FHV 10, FHV 20, FHV 30</p>	<p>4,71 4,71 4,71 5,04 6,27 6,94</p>
	<p>Stojanové konzoly pre doskové telesá výšky 300–900 mm</p> <p>Vzdialenosť telesa od steny je ľubovoľná Maximálne zaťaženie na 1 stojanovú konzolu: zvislé (na šmyk) – 200 kg na vytrhnutie – 35 kg Nie je súčasťou dodávky, nutné objednať zvlášť (1 ks)</p> <p>pre výšku 300-900 mm, 1 ks (AZ02BS1WEM817H01)</p>	<p>21s, 22, 33</p>	<p>11,21</p>
	<p>Ventilačná súprava Purmo Air pre doskové vykurovacie telesá s prestupnou plochou</p> <p>AIR 11 – ventilačná súprava (AZ02ZZPURAIR1100) AIR 21 – ventilačná súprava (AZ02ZZPURAIR2100) AIR 22 – ventilačná súprava (AZ02ZZPURAIR2200) AIRF 200 – vzduchový filter triedy F9, vhodný pre všetky typy ventilačných súprav (AZ02ZZAIR200F900)</p> <p>Upozornenie: Inštalácia nie je možná pre typy so stredovým pripojením</p>	<p>11 21 22 a 33</p>	<p>102,-- 102,-- 102,-- 20,17</p>
	<p>Montážna súprava Monclac MCK-K pre doskové telesá výšky 200 mm, 21s a 22</p> <p>Nie je súčasťou dodávky, nutné objednať zvlášť,</p> <p>súprava 2 ks (AZ02BW2MC2002201) súprava 3 ks (AZ02BW3MC2002201)</p>	<p>CV 21s, CV 22 • FCV 21s, FCV 22 • RCV 21s, RCV 22</p>	<p>7,85 11,21</p>

Príslušenstvo

	popis	typ	EUR
	<p>Montážna súprava Monlac MCK-Q pre doskové telesá výšky 200 mm, typy 33 a 44</p> <p>Nie je súčasťou dodávky, nutné objednať zvlášť,</p> <p>typ 33, 1ks (AZ02BW1MC2003301) typ 44, 1ks (AZ02BW1MC2004401)</p>	<p>CV 33 • FCV 33 • RCV 33 CV 44 • FCV 44 • RCV 44</p>	<p>7,85 7,85</p>
	<p>Stojanové konzoly pre vykurovacie telesá výšky 200 mm</p> <p>Vzdialenosť telesa od steny je ľubovoľná Maximálne zaťaženie na 1 stojanovú konzolu: Zvislé (na šmyk) – 200 kg Na vytrhnutie – 35 kg</p> <p>typ 21s, 1ks (AZ02BS120021S001) typy 22, 33, 44, 1ks (AZ02BS1200224401)</p>	<p>CV 21s, • FCV 21s • RCV 21s CV 22, CV 33, CV 44 • FCV 22, FCV 33, FCV 44 • RCV 22, RCV 33, RCV 44</p>	<p>20,17 20,17</p>
	<p>Súprava navrtávacích konzol</p> <p>Vzdialenosť telesa od steny – 35 – 65 mm. Maximálne zaťaženie na 1 konzolu: zvislé - 100 kg pri vzdialenosti telesa 50 mm od steny Dĺžka konzoly – 160 mm Priemer konzoly – 18 mm 2-dielna sada je určená pre telesá do dĺžky 1600 mm Pozn.: táto sada nie je súčasťou dodávky s vykurovacími telesami, nutné objednať zvlášť! súprava 2 ks (AZ03FT0040000730) súprava 3 ks (AZ03FT0040000830)</p>	<p>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</p>	<p>2,41 3,69</p>
	<p>Súprava navrtávacích konzol</p> <p>Vzdialenosť telesa od steny – 35 – 65 mm. Maximálne zaťaženie na 1 konzolu: zvislé – 100 kg pri vzdialenosti telesa 50 mm od steny Dĺžka konzoly – 160 mm Priemer konzoly – 18 mm Pozn.: táto súprava nie je súčasťou dodávky s vykurovacími telesami, nutné objednať zvlášť! súprava 2 ks (AZ03FT0039990030)</p>	<p>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</p>	<p>6,61</p>
	<p>Montážna šablóna</p> <p>Určená na inštaláciu telies Purmo: CV, CVM FCV, FCVM, RCV 1 ks (AZ02ZZSZABLON01)</p>	<p>CV, CVM FCV, FCVM, RCV</p>	<p>12,78</p>
	<p>Ventilová vložka 1/2"</p> <p>s nastaviteľnou hodnotou KV do roku 2011, 1 ks (AZ02VEO101808000)</p>	<p>CV, CVM FCV, FCVM, RCV</p>	<p>1,68</p>
	<p>Ventilová vložka 1/2"</p> <p>s nastaviteľnou hodnotou KV od roku 2011, prednastavenie 2, biela, 1ks (AZ02VEOV013WHI00) od roku 2011, prednastavenie 3, čierna, 1ks (AZ02VEOV027BLA00) od roku 2011, prednastavenie 4, zelená, 1ks (AZ02VEOV042GRE00) od roku 2011, prednastavenie 5, modrá, 1ks (AZ02VEOV056BLU00) od roku 2011, prednastavenie 6, červená, 1ks (AZ02VEOV070RED00)</p>	<p>CV, CVM FCV, FCVM, RCV</p>	<p>1,84 1,84 1,84 1,84 1,84</p>

www.purmo.com/sk

Uvedené ceny sú chápané ako dodávka
zo závodu, vrátane obalu, bez DPH.
Cenové doporučenie je nazáväzné.
Platia Všeobecné a dodacie podmienky Rettig Heating.
Týmito cenami sú všetky predchádzajúce cenníky neplatné.

