



Vykurovacie doskové a dekoračné telesá

Cenník SK 06/2022



doskové vykurovacie telesá

	Compact	4
	Ventil Compact	6
	Flex	8
	Hygiene	10
	Ventil Hygiene	11
	Plan Compact	14
	Plan Ventil Compact	16
	Plan Flex / Ramo Flex	18
	Plan Hygiene	20
	Plan Ventil Hygiene	21
	Ramo Compact	24
	Ramo Ventil Compact	26
	Ventil Compact výšky 200 mm	28
	Plan Ventil Compact výšky 200 mm	28
	Ramo Ventil Compact výšky 200 mm	29
	Vertical	30



dekoračné telesá

	Kos H	32
	Faro H	34
	Kos V	36
	Faro V	36

doplňkové 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
koefficienty prepočtov	37
príslušenstvo	38
doplňkové farebné odtiene	40

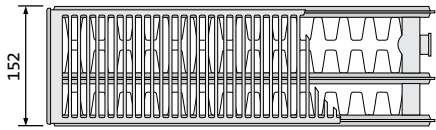
Compact TYP 11, 21s

Doskové vykurovacie telesá

		C 11						C 21s						
		PURMO C 11 						PURMO C 21s 						
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]						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	102,86	109,12	109,12	82,60	115,33	155,84	121,56	127,76	134,03	114,49	149,60	196,40	207,17
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	102,86	112,20	112,20	90,82	115,33	158,94	127,76	143,42	146,48	125,33	162,06	205,75	217,06
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	102,86	118,41	118,41	99,05	121,56	158,94	134,03	152,76	158,94	136,11	162,06	215,08	226,91
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	118,41	127,76	130,90	107,11	130,90	171,41	143,42	158,94	171,41	146,83	174,55	240,01	253,20
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	118,41	134,03	137,15	115,27	143,42	187,03	152,76	171,41	183,90	157,66	190,13	258,72	272,93
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	130,90	143,42	149,60	123,44	155,84	202,63	162,06	187,03	199,47	168,36	205,75	283,64	298,71
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	134,03	149,60	155,84	131,54	165,16	215,08	168,27	199,47	211,94	179,20	211,94	308,59	325,57
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	140,27	158,94	165,16	139,68	174,55	230,62	177,64	221,31	227,55	189,92	230,62	330,37	348,57
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	149,60	168,27	177,64	147,87	183,90	243,13	190,13	230,62	243,13	200,67	249,37	349,09	368,29
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	165,16	183,90	193,28	164,10	202,63	271,19	208,87	255,59	274,29	222,22	293,00	386,48	407,73
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	180,75	202,63	211,94	180,48	224,40	299,22	236,91	277,44	302,34	243,75	327,32	433,23	457,08
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	196,40	227,55	236,91	196,68	243,13	333,51	268,08	308,59	317,94	265,36	358,43	483,11	509,67
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	211,94	243,13	252,46	213,06	264,93	380,30	289,87	333,51	355,30	286,74	389,64	529,90	559,03
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	243,13	277,44	296,15	237,57	311,72		333,51	377,16	398,95	315,14	451,95		
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	264,93	305,45	327,32	261,95	345,96		367,79	417,65	448,83	345,29	498,68		
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	289,87	342,88	374,03	294,54	386,48		392,73	470,62	504,93	386,81	561,05		
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

Doskové vykurovacie telesá

C 22									C 33						
															
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]							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	130,90	140,27	146,48	121,49	152,76	218,19	230,19	208,87	215,08	221,31	185,33	249,37	336,64	355,16
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	130,90	146,48	152,76	134,56	158,94	233,78	246,64	218,19	230,62	243,13	203,80	271,19	358,43	378,18
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	130,90	155,84	158,94	147,68	177,64	246,22	259,79	218,19	240,01	249,37	222,22	286,74	380,30	401,20
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	152,76	162,06	171,41	160,68	199,47	274,29	289,39	252,46	264,93	277,44	240,61	299,22	423,92	447,21
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	158,94	174,55	180,75	173,74	211,94	305,45	322,23	252,46	280,52	289,87	259,10	317,94	467,52	493,21
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	171,41	190,13	199,47	186,83	230,62	339,76	358,44	293,00	308,59	321,03	277,60	345,96	511,14	539,27
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	180,75	205,75	218,19	199,96	249,37	370,92	391,31	299,22	327,32	342,88	296,04	370,92	554,82	585,31
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	199,47	221,31	233,78	212,98	271,19	398,95	420,91	330,37	349,09	367,79	314,40	402,08	601,53	634,63
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	202,63	227,55	240,01	226,07	289,87	427,02	450,48	333,51	374,03	392,73	332,93	420,77	648,30	683,97
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	221,31	271,19	302,34	252,18	352,18	461,28	486,66	380,30	436,35	473,76	369,92	529,90	726,22	766,18
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	258,72	296,15	330,37	278,32	392,73	520,50	549,12	417,65	464,45	492,47	406,74	585,99	804,10	848,36
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	274,29	330,37	374,03	304,52	414,51	579,77	611,64	461,28	514,32	551,69	443,59	651,45	888,29	937,15
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	293,00	361,57	411,44	330,62	476,87	638,98	674,14	498,68	567,26	601,53	480,51	710,66	969,35	1.022,67
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	342,88	405,17	464,45	369,92	542,32			554,82	632,73	685,72	535,85	801,03		
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	380,30	451,95	520,50	409,06	601,53			617,11	704,41	772,96	592,49	891,43		
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	423,92	511,14	598,48	461,30	685,72			691,97	816,63	919,49	667,96	1.006,77		
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

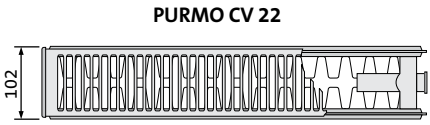
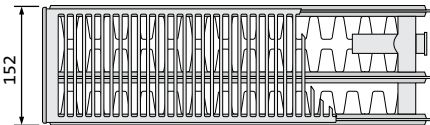
Ventil Compact TYP 11, 21s

Doskové vykurovacie telesá

CV 11							CV 21s				
		PURMO CV 11 					PURMO CV 21s 				
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]					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	165,16	165,16	165,16	165,16	205,75	177,64	180,75	180,75	196,40	233,78
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	168,27	168,27	168,27	171,41	208,87	180,75	183,90	183,90	202,63	261,84
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	168,27	171,41	171,41	174,55	208,87	183,90	193,28	193,28	211,94	268,08
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	171,41	177,64	177,64	187,03	227,55	199,47	205,75	208,87	227,55	296,15
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	171,41	187,03	187,03	199,47	243,13	202,63	218,19	221,31	243,13	321,03
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	180,75	196,40	196,40	208,87	258,72	224,40	227,55	230,62	261,84	349,09
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	180,75	205,75	208,87	221,31	274,29	233,78	243,13	249,37	268,08	374,03
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	199,47	215,08	218,19	230,62	286,74	243,13	258,72	264,93	283,64	402,08
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	208,87	227,55	230,62	243,13	299,22	255,59	274,29	283,64	305,45	420,77
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	227,55	246,22	252,46	264,93	305,45	274,29	305,45	317,94	330,37	451,95
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	249,37	264,93	274,29	286,74	314,79	299,22	336,64	345,96	358,43	492,47
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	255,59	289,87	296,15	314,79	342,88	321,03	380,30	392,73	420,77	539,20
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	271,19	314,79	314,79	336,64	398,95	342,88	405,17	420,77	442,62	598,48
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	308,59	339,76	352,18	370,92		374,03	451,95	470,62	514,32	
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	336,64	367,79	389,64	398,95		408,30	483,11	501,80	561,05	
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	361,57	383,37	392,73	405,17		442,62	529,90	554,82	620,25	
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

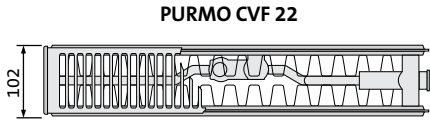
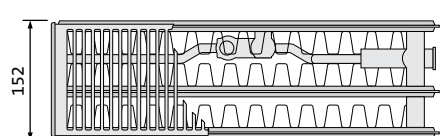
Doskové vykurovacie telesá

CV 22							CV 33				
											
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]					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	162,06	174,55	190,13	199,47	261,84	246,22	261,84	277,44	302,34	386,48
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	171,41	187,03	202,63	208,87	280,52	255,59	274,29	289,87	314,79	420,77
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	177,64	193,28	211,94	221,31	293,00	268,08	286,74	302,34	333,51	433,23
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	190,13	196,40	224,40	233,78	327,32	283,64	305,45	321,03	349,09	492,47
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	202,63	205,75	233,78	274,29	358,43	299,22	321,03	333,51	364,64	529,90
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	211,94	218,19	249,37	296,15	389,64	317,94	349,09	361,57	392,73	576,63
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	224,40	233,78	268,08	314,79	420,77	339,76	374,03	389,64	417,65	607,80
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	236,91	243,13	271,19	333,51	451,95	358,43	398,95	411,44	439,48	666,99
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	246,22	252,46	293,00	352,18	480,00	377,16	420,77	433,23	470,62	707,51
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	271,19	308,59	339,76	383,37	523,64	417,65	498,68	517,38	576,63	779,23
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	293,00	333,51	374,03	423,92	582,90	458,22	554,82	567,26	638,98	878,95
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	314,79	386,48	430,15	467,52	654,54	498,68	607,80	620,25	704,41	966,28
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	339,76	398,95	458,22	511,14	704,41	536,08	654,54	663,89	766,76	1.044,17
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	374,03	448,83	520,50	573,49		598,48	763,61	776,14	857,13	
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	405,17	492,47	573,49	632,73		651,45	835,29	853,99	944,42	
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	445,69	551,69	645,25	713,79		729,36	928,79	947,55	1.065,99	
Teplotný 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

Flex TYP 11, 21S

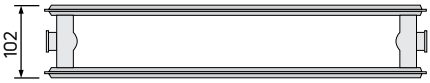
Doskové vykurovacie telesá

CVF 11							CVF 21S				
											
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]					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	168,86	172,38	175,90	182,51	227,32	196,29	198,01	199,70	216,98	258,35
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	177,75	181,79	185,81	192,72	230,81	199,70	201,48	203,26	223,92	289,32
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	186,60	191,18	195,75	202,92	230,81	203,26	208,41	213,56	234,21	296,22
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	195,49	200,58	205,68	213,12	251,43	220,42	225,61	230,81	251,43	327,23
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	204,35	209,98	215,61	223,32	268,66	223,92	234,21	244,51	268,66	354,75
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	213,24	219,38	225,53	233,51	285,87	247,98	251,41	254,84	289,32	385,75
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	222,09	228,78	235,45	243,71	303,09	258,35	266,94	275,54	296,22	413,31
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	230,98	238,18	245,39	253,91	316,84	268,66	280,69	292,72	313,43	444,30
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	239,84	247,58	255,30	264,11	330,64	282,42	297,93	313,43	337,51	464,93
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	257,58	266,38	275,16	284,52	337,51	303,09	327,21	351,33	365,09	499,39
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	275,34	285,18	295,01	304,93	347,82	330,64	356,45	382,27	396,08	544,15
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	293,08	303,97	314,86	325,32	378,87	354,75	394,36	433,98	464,93	595,79
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	310,82	322,77	334,71	345,72	440,83	378,87	421,90	464,93	489,07	661,34
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	337,45	350,97	364,49	376,33		413,31	466,67	520,03	568,30	
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	364,06	379,17	394,26	406,91		451,16	502,83	554,48	619,96	
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	399,55	416,76	433,98	447,72		489,07	551,06	613,04	685,37	
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	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

CVF 22							CVF 33				
											
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]					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	198,42	204,25	210,09	220,42	289,32	272,10	289,33	306,56	334,11	427,05
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	210,00	216,96	223,92	230,81	309,99	282,42	301,36	320,31	347,82	464,93
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	221,59	227,91	234,21	244,51	323,74	296,22	315,17	334,11	368,52	478,72
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	233,17	240,57	247,98	258,35	361,67	313,43	334,10	354,75	385,75	544,15
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	244,77	251,56	258,35	303,09	396,08	330,64	349,59	368,52	402,92	585,54
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	256,35	265,94	275,54	327,23	430,55	351,33	375,44	399,55	433,98	637,18
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	267,94	282,09	296,22	347,82	464,93	375,42	402,99	430,55	461,51	671,62
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	279,53	289,58	299,65	368,52	499,39	396,08	425,37	454,64	485,62	737,05
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	291,11	307,43	323,74	389,17	530,38	416,75	447,74	478,72	520,03	781,80
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	314,29	344,85	375,42	423,65	578,62	461,51	516,62	571,73	637,18	861,04
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	337,47	375,40	413,31	468,43	644,08	506,31	566,58	626,83	706,07	971,27
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	360,63	417,98	475,32	516,61	723,28	551,04	618,20	685,37	778,39	1.067,72
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	383,81	445,07	506,31	564,82	778,39	592,36	662,99	733,62	847,25	1.153,80
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	418,59	496,86	575,14	633,72		661,34	759,48	857,60	947,14	
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	453,34	543,54	633,72	699,15		719,86	831,76	943,66	1.043,58	
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	499,69	606,33	712,95	788,71		805,91	926,48	1.047,05	1.177,90	
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

Hygiene TYP 10,20

Doskové vykurovacie telesá

		H 10					H 20					
												
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]					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	50,58	56,82	55,89	55,89	81,57	97,29	100,45	99,51	111,94	143,89	151,80
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	53,67	59,94	59,01	62,08	84,72	97,29	103,55	105,74	118,23	156,38	164,96
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	53,67	66,17	62,08	65,25	90,93	97,29	112,90	108,85	124,43	171,98	181,42
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	59,94	72,36	74,55	74,55	97,16	112,90	119,17	121,37	146,22	190,70	201,18
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	59,94	75,46	80,79	87,07	109,61	112,90	128,50	127,57	155,60	206,25	217,56
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	66,17	78,63	83,88	96,36	118,99	122,30	137,83	136,87	168,09	228,06	240,60
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	69,31	84,84	90,15	102,61	128,36	125,39	147,16	146,22	183,70	240,55	253,76
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	72,36	88,00	96,36	105,74	137,67	137,83	153,45	155,60	199,23	259,25	273,49
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	75,46	91,10	102,61	108,85	147,00	137,83	156,52	164,99	208,57	274,86	289,95
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	81,73	100,45	111,94	121,37	165,75	140,97	178,34	183,70	230,40	306,00	322,83
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	84,84	109,79	118,23	133,80	184,47	165,91	190,84	199,23	246,05	324,97	342,84
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	94,22	122,30	130,69	146,22	203,13	172,15	212,70	221,09	274,08	359,27	379,03
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	103,55	131,62	143,11	158,72	221,83	181,55	217,92	228,05	293,53	396,64	418,46
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	112,90	150,30	161,88	165,69		199,20	239,76	259,21	315,32		
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	108,85	149,32	162,58	184,44		214,79	261,57	277,89	343,38		
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	124,42	164,93	181,31	203,12		236,65	281,94	301,84	373,52		
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

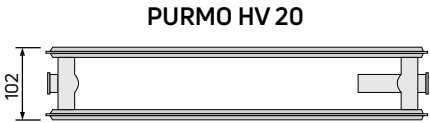
Hygiene TYP 30, Ventil Hygiene TYP 10

Doskové vykurovacie telesá

		H 30						HV 10				
		PURMO H 30 						PURMO HV 10 				
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]						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	169,02	169,02	168,09	171,22	231,20	243,94	97,29	103,55	102,61	102,61	128,36
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	169,02	169,02	168,09	189,92	240,55	253,76	100,45	106,66	105,74	108,85	131,46
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	169,02	169,02	174,31	202,35	249,89	263,62	100,45	112,90	108,85	111,94	137,67
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	178,34	178,34	189,92	211,73	274,86	289,95	106,66	119,17	121,37	121,37	143,89
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	178,34	187,74	193,04	224,20	299,79	316,28	106,66	122,30	127,57	133,80	156,38
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	181,55	206,43	208,57	236,66	324,69	342,55	112,90	125,39	130,69	143,11	165,75
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	181,55	209,53	214,86	246,05	349,61	368,85	116,01	131,62	136,87	149,36	175,06
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	190,84	222,00	227,30	264,71	374,59	395,16	119,17	134,73	143,11	152,49	184,47
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	193,98	231,34	239,77	270,92	399,52	421,48	122,30	137,83	149,36	155,60	193,77
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	209,53	253,18	261,59	305,26	434,04	457,90	128,50	147,16	158,72	168,09	212,52
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	218,89	265,64	286,55	324,66	483,88	510,52	131,62	156,52	164,99	180,59	231,20
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	246,97	286,51	312,17	365,17	543,18	573,04	140,97	169,02	177,42	193,04	249,89
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	252,20	311,44	337,14	393,21	583,92	616,05	150,30	178,34	189,92	205,49	268,61
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	274,01	355,04	377,64	446,19			159,62	197,09	208,57	212,47	
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	302,08	366,08	429,66	473,29			155,60	196,10	209,35	231,15	
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	319,36	422,23	460,84	538,78			171,20	211,71	228,05	249,87	
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

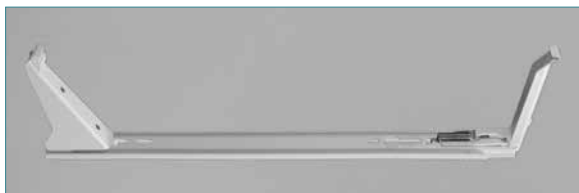
Ventil Hygiene TYP 20, 30

Doskové vykurovacie telesá

		HV 20					HV 30				
											
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]					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	144,05	147,16	146,22	158,72	190,70	215,79	215,79	214,86	217,95	277,94
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	144,05	150,30	152,49	164,99	203,13	215,79	215,79	214,86	236,66	287,29
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	144,05	159,62	155,60	171,22	218,74	215,79	215,79	221,09	249,15	296,62
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	159,62	165,91	168,09	193,04	237,44	225,14	225,14	236,66	258,48	321,52
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	159,62	175,27	174,31	202,35	253,04	225,14	234,49	239,77	270,92	346,54
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	169,02	184,65	183,70	214,86	274,86	228,23	253,18	255,42	283,37	371,46
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	172,15	193,98	193,04	230,40	287,29	228,23	256,33	261,59	292,72	396,37
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	184,65	200,16	202,35	246,05	306,00	237,61	268,76	274,08	311,47	421,31
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	184,65	203,30	211,73	255,42	321,52	240,71	278,12	286,55	317,71	446,22
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	187,74	225,14	230,40	277,18	352,74	256,33	299,93	308,35	351,98	480,79
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	212,70	237,61	246,05	292,72	371,70	265,64	312,40	333,24	371,41	530,67
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	218,89	259,41	267,81	320,84	406,03	293,68	333,20	358,97	411,92	589,87
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	228,23	264,71	274,82	340,25	443,38	298,95	358,21	383,86	439,99	630,68
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	246,01	286,51	305,97	362,07		320,76	401,81	424,42	492,98	
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	261,57	308,34	324,66	390,14		348,84	412,85	476,38	520,07	
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	283,35	328,70	348,65	420,35		366,08	468,93	507,58	585,54	
Teplotný 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

Doskové vykurovacie telesá



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		
dĺžka [mm]	10 počet	20 počet	30 počet	10 počet	20 počet	30 počet	10 počet	20 počet	30 počet	10 počet	20 počet	30 počet	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						

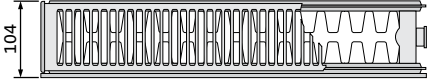
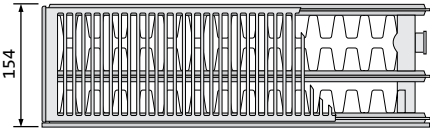
Plan Compact TYP 11, 21S

Doskové vykurovacie telesá

		FC 11				FC 21S			
		PURMO FC 11 				PURMO FC 21s 			
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	140,75	157,64	163,26	210,20	157,64	185,79	204,56	268,35
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	146,37	163,26	174,54	223,33	163,26	204,56	213,94	288,99
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	155,76	172,67	183,89	230,83	174,53	208,31	227,07	307,77
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	105,08	185,79	197,06	249,59	183,89	228,95	247,72	330,29
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	167,02	193,29	208,31	270,24	200,80	247,72	279,62	371,58
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	178,29	208,31	223,33	296,49	217,70	272,13	305,89	414,74
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	183,89	212,06	238,31	319,02	234,58	283,36	320,90	452,28
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	200,80	234,58	253,35	341,55	258,97	311,52	343,44	478,56
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	206,43	247,72	270,24	365,95	234,58	320,90	371,58	516,07
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	228,95	277,73	300,25	412,85	253,35	352,80	414,74	561,11
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	251,47	307,77	332,16	454,14	285,26	414,74	456,03	581,75
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	272,13	341,55	369,69	521,70	341,55	457,90	517,94	709,35
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	296,49	373,45	403,48	574,25	358,42	514,21	546,09	788,17
2300	55/45/20 °C	626	975	1139		869	1313	1513	
	45/35/20 °C	368	570	667		511	766	883	
	EUR	339,66	418,48	465,40		373,45	540,46	639,93	
2600	55/45/20 °C	707	1102	1287		983	1485	1711	
	45/35/20 °C	416	645	754		577	866	998	
	EUR	375,32	471,02	521,70		418,48	619,29	724,39	
3000	55/45/20 °C	816	1272	1485		1134	1713	1974	
	45/35/20 °C	480	744	870		666	999	1152	
	EUR	414,74	531,09	585,53		508,56	722,50	797,58	
Teplotný 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

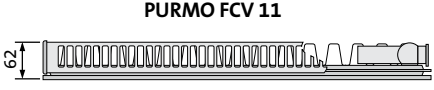
Plan Compact TYP 22, 33

Doskové vykurovacie telesá

		FC 22				FC 33			
		PURMO FC 22 				PURMO FC 33 			
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	176,39	208,31	232,70	300,25	253,35	307,77	341,55	422,26
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	185,79	232,70	243,96	320,90	268,35	326,54	360,32	467,27
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	202,66	242,08	264,60	362,19	317,17	354,68	382,82	516,07
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	210,20	262,73	281,51	401,58	328,42	373,45	405,36	561,11
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	227,07	279,62	302,14	442,90	377,20	405,36	429,75	621,16
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	247,72	309,66	328,42	484,16	395,96	439,12	471,02	677,46
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	268,35	324,66	343,44	523,61	414,74	467,27	504,82	709,35
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	288,99	347,18	390,33	566,75	427,85	499,19	540,46	786,33
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	302,14	414,74	414,74	623,04	454,14	596,75	602,38	846,36
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	332,16	463,51	516,07	690,58	516,07	666,21	675,58	960,84
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	354,68	514,21	572,39	748,77	553,61	722,50	788,17	1.071,53
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	403,48	540,46	626,80	851,99	619,29	795,68	904,53	1.184,16
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	431,62	619,29	707,50	928,92	668,08	878,25	977,72	1.311,79
2300	55/45/20 °C	1099	1677	1937		1530	2300	2652	
	45/35/20 °C	639	968	1113		883	1320	1518	
	EUR	486,05	703,73	793,81		730,02	994,60	1.095,94	
2600	55/45/20 °C	1243	1895	2189		1729	2600	2998	
	45/35/20 °C	723	1095	1258		998	1492	1716	
	EUR	542,34	801,33	904,53		825,71	1.090,31	1.240,48	
3000	55/45/20 °C	1434	2187	2526		1995	3000	3459	
	45/35/20 °C	834	1263	1452		1152	1722	1980	
	EUR	609,91	865,11	977,72		930,81	1.238,59	1.398,10	
Teplotný 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

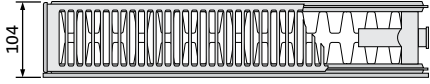
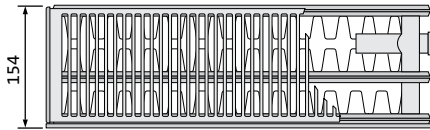
Plan Ventil Compact TYP 11, 21s

Doskové vykurovacie telesá

		FCV 11				FCV 21S			
									
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	208,31	215,84	221,43	272,13	212,06	247,72	268,35	330,29
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	210,20	227,07	240,20	290,89	223,33	264,60	283,36	345,29
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	217,68	243,96	253,35	302,14	238,32	279,62	298,39	380,95
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	227,07	251,47	257,09	326,54	257,09	298,39	317,17	420,36
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	232,70	264,60	279,62	339,66	268,35	315,27	341,55	452,28
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	242,08	283,36	296,49	371,58	283,37	334,03	364,07	486,05
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	247,72	292,76	307,77	395,96	287,12	354,68	382,82	516,07
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	279,62	302,14	328,42	414,74	304,01	373,45	414,74	547,98
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	285,26	319,02	339,66	433,51	275,86	414,74	446,62	594,89
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	309,66	350,92	373,45	489,78	313,39	442,90	467,27	647,46
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	335,93	373,45	412,85	534,84	371,58	529,22	521,70	722,50
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	360,32	420,36	452,28	583,63	405,36	561,11	615,52	790,06
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	416,63	459,80	489,78	639,93	459,80	591,14	658,68	872,64
2300	55/45/20 °C	626	975	1139		869	1313	1513	
	45/35/20 °C	368	570	667		511	766	883	
	EUR	427,85	523,61	536,72		499,19	666,21	722,50	
2600	55/45/20 °C	707	1102	1287		983	1485	1711	
	45/35/20 °C	416	645	754		577	866	998	
	EUR	456,03	546,09	583,63		495,44	703,73	806,95	
3000	55/45/20 °C	816	1272	1485		1134	1713	1974	
	45/35/20 °C	480	744	870		666	999	1152	
	EUR	465,40	615,52	639,93		557,38	835,11	910,17	
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

Doskové vykurovacie telesá

		FCV 22				FCV 33			
		PURMO FCV 22 				PURMO FCV 33 			
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	236,47	275,86	292,76	373,45	326,54	412,85	412,85	516,07
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	247,72	292,76	311,52	394,10	341,55	450,40	454,14	546,09
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	266,50	311,52	334,03	441,02	364,07	480,41	482,28	591,14
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	283,36	328,42	354,68	487,94	386,60	504,82	519,83	654,96
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	302,14	354,68	373,45	531,09	410,98	516,07	555,49	709,35
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	317,17	373,45	388,47	577,99	439,12	517,94	596,75	754,40
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	326,54	403,48	435,37	615,52	465,40	549,87	634,29	825,71
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	349,06	427,85	461,64	654,96	491,68	600,53	726,25	891,42
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	373,45	561,11	546,09	709,35	540,46	666,21	825,71	936,41
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	412,85	581,75	606,15	791,95	596,75	722,50	904,53	975,84
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	435,37	619,29	658,68	863,25	649,32	788,17	960,84	1.165,37
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	467,27	647,46	726,25	943,94	705,62	904,53	1.015,26	1.277,99
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	561,11	722,50	902,65	1.032,16	778,82	996,49	1.124,12	1.390,60
2300	55/45/20 °C	1099	1677	1937		1530	2300	2652	
	45/35/20 °C	639	968	1113		883	1320	1518	
	EUR	606,15	808,81	915,79		850,10	1.105,36	1.219,82	
2600	55/45/20 °C	1243	1895	2189		1729	2600	2998	
	45/35/20 °C	723	1095	1258		998	1492	1716	
	EUR	628,69	891,42	1.024,65		953,34	1.242,33	1.298,65	
3000	55/45/20 °C	1434	2187	2526		1995	3000	3459	
	45/35/20 °C	834	1263	1452		1152	1722	1980	
	EUR	677,46	1.015,26	1.124,12		1.049,05	1.334,29	1.456,26	
Teplotný 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

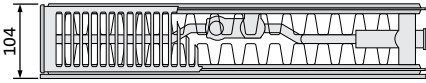
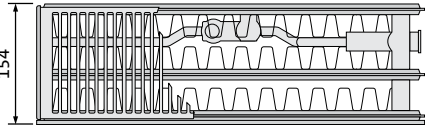
Plan/Ramo Flex TYP 11, 21s

Doskové vykurovacie telesá

		FCVF 11/RCVF11				FCVF 21S/RCVF 21S			
		PURMO FCVF 11/RCVF 11 				PURMO FCVF 21s/RCVF 21s 			
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	247,72	272,13	279,62	330,29	266,49	302,14	315,27	412,85
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	270,24	277,73	283,36	339,66	272,12	311,52	334,03	422,26
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	279,62	285,26	298,39	354,68	275,86	320,90	360,32	427,85
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	296,49	309,66	328,42	377,20	285,26	345,29	395,96	508,55
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	309,66	320,90	334,03	412,85	330,29	369,69	414,74	542,34
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	320,90	339,66	347,18	422,26	371,58	412,85	433,51	583,63
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	334,03	373,45	384,71	448,52	377,20	427,85	454,14	621,16
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	352,80	414,74	427,85	467,27	388,47	452,28	491,68	654,96
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	373,45	435,37	452,28	504,82	373,45	471,02	516,07	703,73
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	394,10	442,90	461,64	561,11	392,21	536,72	581,75	771,29
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	414,74	452,28	467,27	619,29	427,85	581,75	628,69	846,36
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	429,75	489,78	516,07	675,58	471,01	638,04	703,73	928,92
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	457,90	534,84	581,75	730,02	510,46	698,11	788,17	1.017,12
2300	55/45/20 °C	626	975	1139		869	1313	1513	
	45/35/20 °C	368	570	667		511	766	883	
	EUR	480,41	566,75	621,16		532,95	754,40	848,25	
2600	55/45/20 °C	707	1102	1287		983	1485	1711	
	45/35/20 °C	416	645	754		577	866	998	
	EUR	540,46	634,29	683,09		613,65	863,25	949,58	
3000	55/45/20 °C	816	1272	1485		1134	1713	1974	
	45/35/20 °C	480	744	870		666	999	1152	
	EUR	602,38	703,73	752,51		660,57	957,07	1.071,53	
Teplotný 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

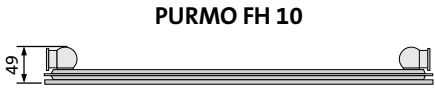
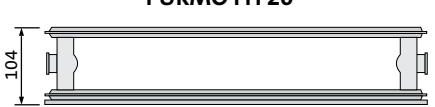
Plan/Ramo Flex ТУР 22, 33

Doskové vykurovacie telesá

		FCVF 22/RCVF 22				FCVF 33/RCVF 33			
		PURMO FCVF 22/RCVF 22 				PURMO FCVF 33/RCVF 33 			
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	296,49	335,93	354,68	454,14	412,85	478,56	516,07	619,29
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	307,77	352,80	384,71	478,56	427,85	508,55	561,11	641,80
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	320,90	373,45	412,85	516,07	435,37	521,70	564,87	684,99
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	341,55	412,85	435,37	561,11	461,64	581,75	609,91	748,77
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	373,45	418,48	459,80	621,16	504,82	598,64	623,04	827,59
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	412,85	459,80	504,82	677,46	540,46	619,29	679,35	891,42
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	422,26	478,56	517,94	748,77	572,39	673,73	711,24	979,60
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	433,51	504,82	561,11	778,82	619,29	730,02	760,04	1.043,44
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	444,74	561,11	585,53	835,11	639,93	769,40	816,33	1.095,94
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	467,27	639,93	694,34	910,17	703,73	882,01	975,84	1.247,98
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	508,55	690,58	769,40	996,49	769,40	957,07	1.088,42	1.366,19
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	581,75	788,17	863,25	1.103,45	835,11	1.056,53	1.182,30	1.478,79
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	619,29	848,25	917,69	1.184,16	910,17	1.135,38	1.294,89	1.636,44
2300	55/45/20 °C	1099	1677	1937		1530	2300	2652	
	45/35/20 °C	639	968	1113		883	1320	1518	
	EUR	675,58	957,07	1.032,16		977,72	1.272,36	1.460,02	
2600	55/45/20 °C	1243	1895	2189		1729	2600	2998	
	45/35/20 °C	723	1095	1258		998	1492	1716	
	EUR	748,77	1.052,77	1.144,76		1.088,42	1.356,83	1.617,67	
3000	55/45/20 °C	1434	2187	2526		1995	3000	3459	
	45/35/20 °C	834	1263	1452		1152	1722	1980	
	EUR	806,95	1.169,13	1.259,22		1.201,07	1.576,37	1.816,57	
Teplotný 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

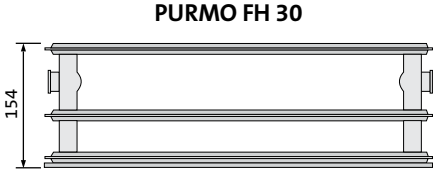
Plan Hygiene TYP 10, 20

Doskové vykurovacie telesá

		FH 10				FH 20			
									
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	150,13	176,39	183,89	232,71	242,08	266,49	277,73	305,90
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	159,52	189,53	198,93	255,24	247,72	274,00	289,00	324,67
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	170,78	204,56	213,94	277,73	255,24	283,37	300,25	341,55
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	182,03	217,70	227,08	300,25	262,73	294,62	313,39	358,42
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	193,29	232,71	242,08	322,78	268,35	304,01	324,67	377,20
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	204,56	245,84	258,97	345,30	275,86	313,39	335,93	394,09
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	215,84	258,97	272,12	367,83	283,37	322,78	347,18	410,98
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	227,08	274,00	287,12	390,34	290,90	332,16	360,32	429,75
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	238,32	287,12	302,14	412,85	298,39	341,55	371,58	446,62
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	262,73	315,26	332,16	456,03	311,53	360,32	394,09	480,42
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	283,37	341,55	362,20	501,06	326,54	379,09	418,48	514,21
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	307,77	369,69	390,34	525,44	341,55	397,87	441,03	547,98
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	330,29	397,87	420,36	570,49	354,68	418,48	463,51	583,63
2300	55/45/20 °C	366	600	708		713	1044	1201	
	45/35/20 °C	212	352	419		421	612	702	
	EUR	365,94	439,13	465,39		377,20	446,62	497,33	
2600	55/45/20 °C	413	679	801		806	1180	1357	
	45/35/20 °C	239	398	473		476	692	793	
	EUR	401,59	480,42	508,56		397,87	474,79	532,95	
3000	55/45/20 °C	477	783	924		930	1362	1566	
	45/35/20 °C	276	459	546		549	798	915	
	EUR	437,26	523,59	553,62		418,48	502,95	566,76	
Teplotný 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

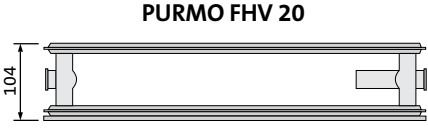
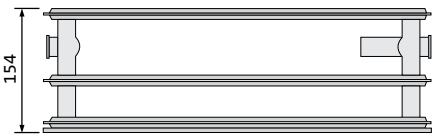
Plan Hygiene ТУР 30, Plan Ventil Hygiene ТУР 10

Doskové vykurovacie telesá

		FH 30				FHV 10			
									
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	486,05	538,60	559,23	623,04	247,72	264,59	277,73	305,90
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	491,68	547,98	576,12	653,07	247,72	274,00	289,00	324,67
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	499,19	559,23	589,26	677,46	255,24	283,37	300,25	341,55
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	502,95	568,64	604,29	707,49	262,73	294,62	313,39	358,42
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	510,46	583,63	624,92	745,02	268,35	304,01	324,67	377,20
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	519,83	602,39	651,19	782,57	275,86	313,39	335,93	394,09
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	532,95	623,04	677,46	825,72	283,37	322,78	349,06	410,98
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	544,21	647,46	703,74	866,99	290,90	332,16	360,32	429,75
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	555,49	671,84	730,02	908,30	298,39	341,55	371,58	446,62
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	579,87	698,12	786,33	992,75	311,53	360,32	395,97	480,42
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	600,53	739,39	829,48	1.064,05	326,54	379,09	420,36	516,07
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	619,30	780,68	874,51	1.137,25	341,55	397,87	444,75	551,72
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	639,93	821,96	919,54	1.204,82	354,68	418,48	467,28	585,53
2300	55/45/20 °C	982	1428	1638		366	600	708	
	45/35/20 °C	573	830	950		212	352	419	
	EUR	669,96	883,88	987,11		377,20	446,62	502,95	
2600	55/45/20 °C	1110	1615	1851		413	679	801	
	45/35/20 °C	647	939	1074		239	398	473	
	EUR	698,12	945,81	1.052,77		409,08	489,78	557,38	
3000	55/45/20 °C	1281	1863	2136		477	783	924	
	45/35/20 °C	747	1083	1239		276	459	546	
	EUR	728,14	1.007,74	1.120,36		456,03	553,62	638,04	
Teplotný 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	1,3032	1,3072	1,3135	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

Plan Ventil Hygiene TYP 20, 30

Doskové vykurovacie telesá

		FHV 20				FHV 30			
									
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	429,75	459,80	476,67	525,44	583,63	626,80	651,19	713,12
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	441,03	467,28	486,05	542,34	589,26	639,93	664,32	737,52
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	446,62	478,56	501,06	562,98	596,76	654,97	684,99	771,29
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	452,28	487,94	514,21	581,76	604,29	669,96	705,62	806,95
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	457,90	499,19	527,33	602,39	611,80	684,99	726,25	842,61
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	463,51	508,56	540,48	621,16	619,30	699,98	746,90	876,38
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	469,17	519,83	553,62	641,80	624,92	714,99	767,55	912,04
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	474,79	529,21	568,64	660,57	632,42	730,02	788,18	945,81
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	480,42	540,48	581,76	681,23	639,93	745,02	808,82	981,47
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	491,68	561,11	608,03	720,63	654,97	775,05	850,11	1.050,93
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	501,06	581,76	636,18	760,05	668,08	805,06	891,42	1.120,36
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	512,33	602,39	662,46	801,34	683,09	836,99	932,69	1.191,67
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	523,59	623,04	688,72	840,73	698,12	866,99	973,97	1.261,11
2300	55/45/20 °C	713	1044	1201	1660	982	1428	1638	
	45/35/20 °C	421	612	702	960	573	830	950	
	EUR	540,48	653,07	730,02		718,75	912,04	1.035,90	
2600	55/45/20 °C	806	1180	1357	1860	1110	1615	1851	
	45/35/20 °C	476	692	793	1100	647	939	1074	
	EUR	564,87	699,98	790,06		750,65	979,61	1.127,85	
3000	55/45/20 °C	930	1362	1566	2100	1281	1863	2136	
	45/35/20 °C	549	798	915	1300	747	1083	1239	
	EUR	602,39	769,40	882,03		799,45	1.080,94	1.268,61	
Teplotný 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

Doskové vykurovacie telesá

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
(uchytienie je nová konštrukcia so zosilnenou podperou pre vyššie zaťaženie)

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

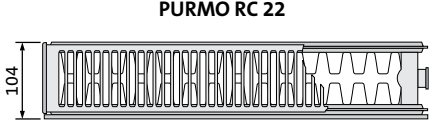
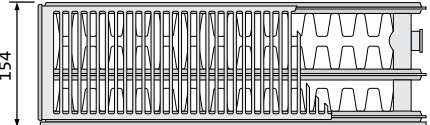
Ramo Compact TYP 11, 21s

Doskové vykurovacie telesá

		RC 11					RC 21s				
		PURMO RC 11 					PURMO RC 21s 				
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]					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	251,47	266,49	283,37	294,62	382,83		309,65	341,55	364,07	489,78
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	264,59	279,62	294,62	315,26	403,48		330,29	364,07	392,21	519,83
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	279,62	294,62	311,53	330,29	424,13		350,92	386,60	418,48	549,87
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	304,01	326,54	350,92	375,32	491,68		412,85	448,52	493,56	669,96
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	332,16	365,94	397,87	433,51	577,98		472,91	519,83	576,12	797,58
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	373,45	410,98	448,52	486,05	656,81	478,56	542,34	609,92	671,84	925,18
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	412,85	457,90	502,95	546,10	745,02	493,56	583,63	673,74	754,40	1.024,66
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	452,28	502,95	551,72	598,64	829,48	540,48	647,46	750,65	831,34	1.146,61
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	491,68	555,49	617,41	666,22	921,41	593,03	714,99	836,99	936,42	1.276,12
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	534,85	602,39	671,84	724,39	1.041,54	641,80	776,92	913,93	1.024,66	1.418,75
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	615,54	688,72	761,91	836,99		713,12	870,75	1.028,39	1.152,24	
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	677,46	765,67	850,11	940,18		793,82	972,06	1.150,37	1.294,88	
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	746,90	851,99	960,85	1.058,43		891,42	1.101,59	1.308,01	1.475,03	
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

Doskové vykurovacie telesá

		RC 22					RC 33				
											
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]					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	319,02	352,81	388,47	412,85	557,38	474,79	501,06	574,26	628,69	788,18
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	341,55	377,20	414,74	442,90	596,76	502,95	557,38	611,80	671,84	850,11
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	362,20	401,59	441,03	472,91	638,04	532,95	591,15	649,32	713,12	906,42
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	424,13	467,28	510,46	547,98	795,68	632,42	686,85	741,28	799,45	1.120,36
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	480,42	536,72	589,26	617,41	960,85	728,14	795,68	863,25	936,42	1.332,40
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	542,34	615,54	690,60	750,65	1.120,36	825,72	906,42	987,11	1.073,44	1.546,33
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	598,64	711,24	823,83	913,93	1.229,20	923,31	1.050,93	1.180,41	1.328,65	1.758,40
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	658,69	788,18	919,54	1.022,78	1.377,44	1.022,78	1.167,27	1.311,78	1.486,30	1.955,47
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	724,39	872,65	1.019,01	1.139,13	1.538,84	1.122,22	1.285,50	1.452,51	1.647,69	2.156,26
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	784,43	949,58	1.116,60	1.244,22	1.690,85	1.216,05	1.399,98	1.585,77	1.801,56	2.355,18
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	872,65	1.064,05	1.253,58	1.405,60		1.358,66	1.570,75	1.779,03	2.023,00	
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	964,58	1.184,14	1.399,98	1.574,50		1.503,17	1.747,14	1.987,35	2.263,22	
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	1.084,70	1.338,06	1.591,37	1.792,20		1.700,23	1.972,34	2.244,45	2.557,84	
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

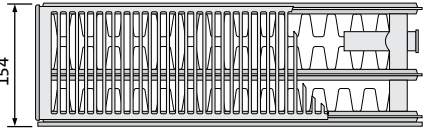
Ramo Ventil Compact TYP 11, 21s

Doskové vykurovacie telesá

		RCV 11					RCV 21s				
		PURMO RCV 11 					PURMO RCV 21s 				
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]					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	290,90	304,01	315,26	320,89	345,30	332,16	350,92	367,83	375,38	420,36
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	300,25	313,39	324,67	330,29	360,32	341,55	360,32	379,09	388,45	441,03
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	307,77	320,89	334,03	341,55	373,45	349,06	369,69	390,34	401,54	459,80
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	322,78	337,79	352,81	360,32	403,48	367,83	390,34	412,85	427,69	499,19
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	339,67	354,68	371,58	380,95	431,62	386,60	410,98	435,37	451,96	536,72
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	354,68	371,58	388,47	399,73	459,80	403,48	429,75	457,90	478,11	577,98
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	371,58	390,34	407,24	420,36	489,78	422,26	452,28	480,42	504,25	615,54
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	386,60	405,36	426,00	439,13	517,95	441,03	471,01	502,95	530,38	654,97
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	401,59	424,13	444,75	459,80	546,10	457,90	491,68	525,44	554,67	694,34
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	418,48	441,03	463,51	478,56	574,26	474,79	512,33	547,98	580,80	733,76
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	441,03	465,39	487,94	514,21		508,56	547,98	589,26	625,63	
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	465,39	489,78	514,21	547,98		534,85	579,87	623,04	668,56	
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	501,06	523,59	547,98	594,89		574,26	623,04	671,84	724,62	
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

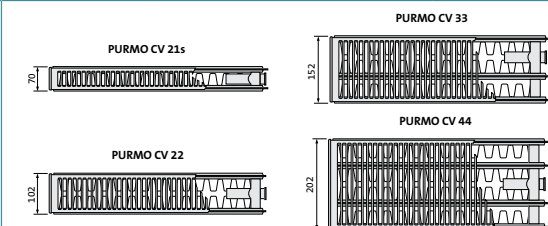
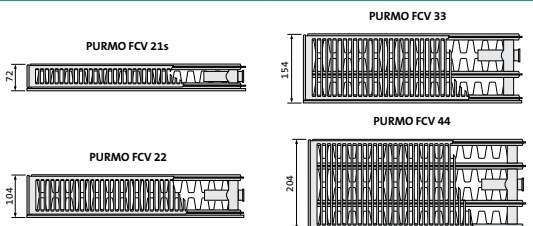
Ramo Ventil Compact TYP 22, 33

Doskové vykurovacie telesá

		RCV 22					RCV 33				
		PURMO RCV 22 					PURMO RCV 33 				
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]					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	364,07	382,83	403,48	416,62	469,17	431,62	459,80	486,05	516,07	589,26
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	375,32	395,97	418,48	431,62	491,68	444,75	474,79	504,82	536,72	621,16
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	388,47	410,98	433,51	446,62	516,07	459,80	491,68	525,44	559,23	654,97
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	410,98	437,26	461,65	478,56	566,76	489,78	527,33	564,87	604,29	722,51
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	435,37	463,51	491,68	510,45	615,54	519,83	561,11	602,39	649,32	788,18
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	459,80	489,78	521,70	542,34	662,46	549,87	594,89	641,80	694,34	855,75
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	482,28	516,07	551,72	574,26	713,12	577,98	630,56	681,23	739,39	921,41
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	506,68	544,21	579,87	604,28	760,05	608,03	664,32	720,63	782,57	994,62
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	531,10	570,49	609,92	636,18	825,72	638,04	698,12	760,05	827,59	1.065,93
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	555,49	596,76	639,93	668,08	891,42	668,08	733,76	797,58	872,65	1.137,25
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	589,26	636,18	683,09	707,49		713,12	784,43	857,61	940,18	
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	623,04	673,74	726,25	748,77		754,40	836,99	917,70	1.009,62	
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	668,08	726,25	782,57	805,06		810,72	906,42	1.000,24	1.101,59	
Tepelný výkon doskových vykurovacích telies (W) je stanovený podľa normy EN 442 pre teplotný spád 45/35/20 °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

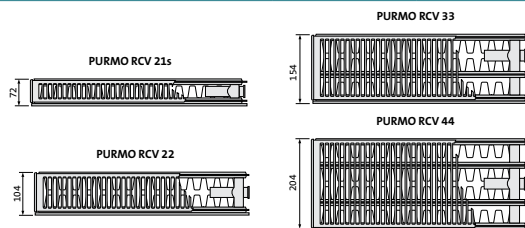
Doskové vykurovacie telesá

		CV				FCV			
									
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška 200 mm				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	174	236	326	416	171	238	328	409
	45/35/20 °C	100	137	187	238	98	138	188	232
	EUR	173,02	171,03	257,43	365,15	259,59	256,59	349,50	485,05
700	55/45/20 °C	203	276	381	486	200	277	382	477
	45/35/20 °C	116	160	218	277	114	161	219	270
	EUR	188,55	181,81	273,37	385,98	280,16	270,17	372,84	510,76
800	55/45/20 °C	232	315	435	555	228	317	437	546
	45/35/20 °C	133	182	249	317	130	184	250	309
	EUR	190,50	190,56	286,89	398,84	283,56	283,64	393,50	531,36
900	55/45/20 °C	261	355	490	625	257	356	491	614
	45/35/20 °C	149	205	280	356	147	207	282	347
	EUR	212,73	196,71	302,08	417,69	318,29	294,35	417,13	554,03
1000	55/45/20 °C	290	394	544	694	285	396	546	682
	45/35/20 °C	166	228	311	396	163	230	313	386
	EUR	221,36	208,63	318,87	440,27	321,87	303,39	436,87	579,18
1100	55/45/20 °C	319	433	598	763	314	436	601	750
	45/35/20 °C	183	251	342	436	179	253	344	425
	EUR	238,55	228,52	344,30	479,92	351,54	336,74	471,70	629,28
1200	55/45/20 °C	348	473	653	833	342	475	655	818
	45/35/20 °C	199	274	373	475	196	276	376	463
	EUR	249,05	237,56	361,27	501,69	377,99	360,54	517,70	688,29
1400	55/45/20 °C	406	552	762	972	399	554	764	955
	45/35/20 °C	232	319	435	554	228	322	438	540
	EUR	276,94	258,65	397,75	542,19	422,68	394,74	568,23	742,98
1600	55/45/20 °C	464	630	870	1110	456	634	874	1091
	45/35/20 °C	266	365	498	634	261	368	501	618
	EUR	284,32	281,17	442,56	591,86	422,59	417,87	627,12	807,82
1800	55/45/20 °C	522	709	979	1249	513	713	983	1228
	45/35/20 °C	299	410	560	713	293	414	563	695
	EUR	331,68	320,84	510,04	678,06	491,85	475,78	722,02	924,78
2000	55/45/20 °C	580	788	1088	1388	570	792	1092	1364
	45/35/20 °C	332	456	622	792	326	460	626	772
	EUR	352,78	347,91	551,34	730,13	582,85	574,77	801,08	1.022,43
2300	55/45/20 °C	667	906	1251	1596	656	911	1256	1569
	45/35/20 °C	382	524	715	911	375	529	720	888
	EUR	387,67	418,48	654,97	882,32	628,13	678,07	930,14	1.212,87
2600	55/45/20 °C	754	1024	1414	1804	741	1030	1420	1773
	45/35/20 °C	432	593	809	1030	424	598	814	1004
	EUR	423,17	460,32	719,96	967,04	657,35	715,06	1.053,39	1.357,43
3000	55/45/20 °C	870	1182	1632	2082	855	1188	1638	2046
	45/35/20 °C	498	684	933	1188	489	690	939	1158
	EUR	450,12	512,58	812,78	1.089,73	685,00	780,00	1.169,13	1.509,06
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		549	724	1022	1337	550	724	1047	1339
teplotný exponent n		1,334	1,313	1,344	1,347	1,334	1,303	1,335	1,364

Ramo Ventil Compact výš. 200

Doskové vykurovacie telesá

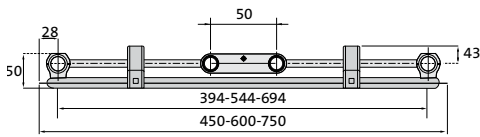
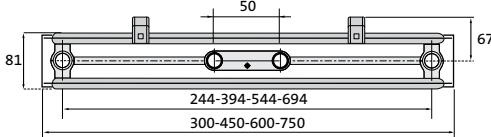
RCV



dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška 200 mm			
		21s	22	33	44
400	55/45/20 °C				
	45/35/20 °C				
500	EUR				
	55/45/20 °C				
	45/35/20 °C				
600	EUR				
	55/45/20 °C	171	238	328	409
	45/35/20 °C	98	138	188	232
800	EUR	270,53	267,22	360,71	497,02
	55/45/20 °C	228	317	437	546
	45/35/20 °C	130	184	250	309
1000	EUR	293,63	293,46	404,67	542,89
	55/45/20 °C	285	396	546	682
	45/35/20 °C	163	230	313	386
1200	EUR	332,36	312,93	447,62	590,27
	55/45/20 °C	342	475	655	818
	45/35/20 °C	196	276	376	463
1400	EUR	391,29	372,34	530,43	701,42
	55/45/20 °C	399	554	764	955
	45/35/20 °C	228	322	438	540
1600	EUR	434,31	405,16	579,41	754,56
	55/45/20 °C	456	634	874	1091
	45/35/20 °C	261	368	501	618
1800	EUR	433,12	427,58	638,24	819,31
	55/45/20 °C	513	713	983	1228
	45/35/20 °C	293	414	563	695
2000	EUR	502,65	485,40	733,49	936,64
	55/45/20 °C	570	792	1092	1364
	45/35/20 °C	326	460	626	772
2300	EUR	591,53	582,65	808,49	1.030,61
	55/45/20 °C	656	911	1256	1569
	45/35/20 °C	375	529	720	888
2600	EUR	634,27	684,18	936,28	1.219,41
	55/45/20 °C	741	1030	1420	1773
	45/35/20 °C	424	598	814	1004
3000	EUR	672,43	730,12	1.070,25	1.375,08
	55/45/20 °C	855	1188	1638	2046
	45/35/20 °C	489	690	939	1158
	EUR	694,67	790,06	1.179,90	1.521,02
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		550	724	1047	1339
teplotný exponent n		1,3340	1,3030	1,3350	1,3640

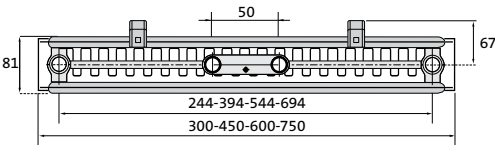
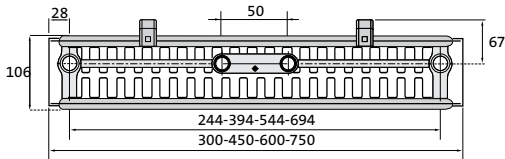
Vertical ТУР 10, 20С

Doskové vykurovacie telesá

		VR 10				VR 20		
								
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				výška [mm]		
		1500	1800	1950	2100	1800	1950	2100
300	55/45/20 °C					416	444	473
	45/35/20 °C					241	257	273
	EUR					630,55	638,04	686,84
450	55/45/20 °C	332	386	410	435	624	666	710
	45/35/20 °C	194	222	235	248	362	386	410
	EUR	339,66	1.015,26	403,48	424,12	669,96	677,46	760,04
600	55/45/20 °C	443	514	547	580	832	889	946
	45/35/20 °C	258	296	313	331	482	514	547
	EUR	379,09	435,37	1.182,30	1.246,08	748,77	754,40	801,33
750	55/45/20 °C		643	683	725	1040	1111	1183
	45/35/20 °C		370	392	413	603	643	683
	EUR		493,56	514,21	542,34	821,94	878,25	938,30
Teplotný 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	3118
teplotný exponent n		1,2976	1,3246	1,3381	1,3516	1,3094	1,3135	1,3176

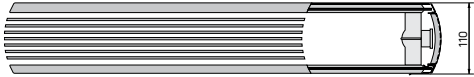
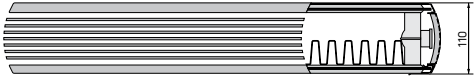
Vertical TYP 21C, 22C

Doskové vykurovacie telesá

		VR 21c			VR 22			
								
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]			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	840,73	868,88	913,93	949,58	1.000,23	1.054,67	1.172,91
450	55/45/20 °C	723	764	812	842	883	925	985
	45/35/20 °C	414	437	465	478	501	524	557
	EUR	893,26	923,30	972,06	1.011,51	1.062,17	1.127,88	1.247,98
600	55/45/20 °C	964	1019	1082	1122	1178	1234	1313
	45/35/20 °C	552	583	620	638	668	698	743
	EUR	1.017,12	1.080,94	1.131,62	1.148,53	1.212,32	1.276,13	1.420,60
750	55/45/20 °C	1205	1274	1353			1542	1641
	45/35/20 °C	690	728	776			873	929
	EUR	1.186,05	1.242,33	1.304,27			1.510,69	1.604,56
Teplotný 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

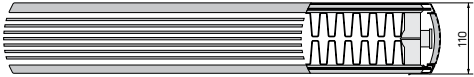
Kos H TYP 20,21

Dekoračné telesá

		KOH 20				KOH 21			
									
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	583,63	591,14	641,80	653,05	788,17	797,58	865,11	883,88
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	591,14	626,80	669,96	699,98	797,58	842,61	908,29	943,94
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	615,52	653,05	703,73	746,88	833,22	883,88	951,45	1.009,61
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	643,69	698,11	754,40	803,19	866,99	938,30	1.017,12	1.084,70
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	679,35	741,28	805,06	872,64	919,54	1.002,11	1.088,42	1.180,41
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	739,39	797,58	887,64	940,18	1.000,23	1.075,31	1.197,30	1.272,36
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	816,33	851,99	981,46	1.020,87	1.105,36	1.150,37	1.324,90	1.377,44
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	857,61	906,42	1.037,76	1.047,16	1.157,87	1.221,70	1.401,86	1.463,79
1650	55/45/20 °C	576	809			822	1107		
	45/35/20 °C	337	475			474	637		
	EUR	898,93	970,23			1.214,18	1.308,01		
1800	55/45/20 °C	628	882			896	1208		
	45/35/20 °C	367	518			517	695		
	EUR	930,81	1.009,61			1.255,49	1.364,32		
1950	55/45/20 °C	681	956			971	1308		
	45/35/20 °C	398	562			560	753		
	EUR	964,57	1.109,08			1.304,27	1.497,57		
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		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

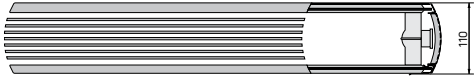
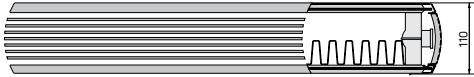
Kos H TYP 22,33

Dekoračné telesá

		KOH 22				KOH 33			
									
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	805,06	827,59	900,77	921,40	1.047,16	1.073,43	1.171,02	1.197,30
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	821,94	872,64	951,45	994,60	1.067,81	1.133,47	1.236,72	1.293,01
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	859,47	930,81	1.005,88	1.075,31	1.116,61	1.206,67	1.306,16	1.396,22
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	900,77	988,99	1.079,06	1.159,77	1.171,02	1.289,25	1.399,98	1.506,95
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	958,95	1.062,17	1.161,65	1.266,74	1.246,08	1.381,21	1.512,57	1.647,69
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	1.043,44	1.144,76	1.279,89	1.371,83	1.356,83	1.490,07	1.662,69	1.782,79
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	1.154,14	1.229,21	1.414,98	1.488,19	1.499,44	1.597,04	1.839,12	1.936,70
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	1.210,45	1.304,27	1.503,18	1.587,65	1.521,95	1.638,31	1.955,47	2.066,16
1650	55/45/20 °C	1056	1383			1485	2026		
	45/35/20 °C	606	784			856	1153		
	EUR	1.270,47	1.403,72			1.649,57	1.824,10		
1800	55/45/20 °C	1152	1508			1620	2210		
	45/35/20 °C	661	855			934	1258		
	EUR	1.317,42	1.463,79			1.713,38	1.904,80		
1950	55/45/20 °C	1248	1634			1755	2395		
	45/35/20 °C	716	926			1012	1363		
	EUR	1.375,57	1.604,56			1.786,57	2.088,70		
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

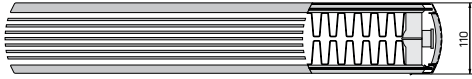
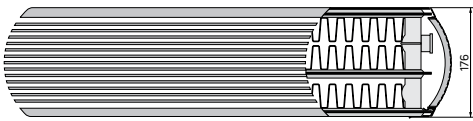
Faro H TYP 20, 21

Dekoračné telesá

		FAH 20				FAH 21			
									
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	583,63	591,14	641,80	653,05	788,17	797,58	865,11	883,88
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	591,14	626,80	669,96	699,98	797,58	842,61	908,29	943,94
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	615,52	653,05	703,73	746,88	833,22	883,88	951,45	1.009,61
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	643,69	698,11	754,40	803,19	866,99	938,30	1.017,12	1.084,70
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	679,35	741,28	805,06	872,64	919,54	1.002,11	1.088,42	1.180,41
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	739,39	797,58	887,64	940,18	1.000,23	1.075,31	1.197,30	1.272,36
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	816,33	851,99	981,46	1.020,87	1.105,36	1.150,37	1.324,90	1.377,44
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	857,61	906,42	1.037,76	1.047,16	1.157,87	1.221,70	1.401,86	1.463,79
1650	55/45/20 °C	576	809			822	1107		
	45/35/20 °C	337	475			474	637		
	EUR	898,93	970,23			1.214,18	1.308,01		
1800	55/45/20 °C	628	882			896	1208		
	45/35/20 °C	367	518			517	695		
	EUR	930,81	1.009,61			1.255,49	1.364,32		
1950	55/45/20 °C	681	956			971	1308		
	45/35/20 °C	398	562			560	753		
	EUR	964,57	1.109,08			1.304,27	1.497,57		
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		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

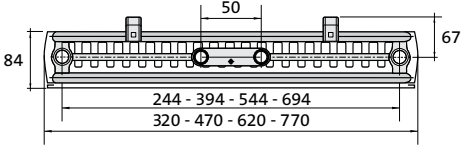
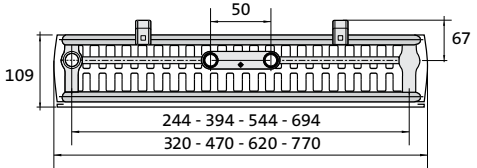
Faro H TYP 22, 33

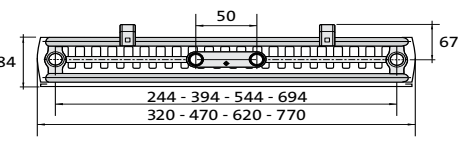
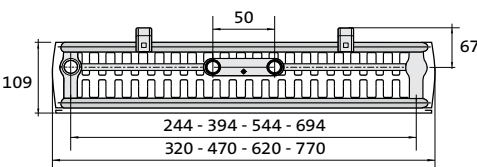
Dekoračné telesá

		FAH 22				FAH 33			
									
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_l$	výška [mm]				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	805,06	827,59	900,77	921,40	1.047,16	1.073,43	1.171,02	1.197,30
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	821,94	872,64	951,45	994,60	1.067,81	1.133,47	1.236,72	1.293,01
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	859,47	930,81	1.005,88	1.075,31	1.116,61	1.206,67	1.306,16	1.396,22
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	900,77	988,99	1.079,06	1.159,77	1.171,02	1.289,25	1.399,98	1.506,95
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	958,95	1.062,17	1.161,65	1.266,74	1.246,08	1.381,21	1.512,57	1.647,69
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	1.043,44	1.144,76	1.279,89	1.371,83	1.356,83	1.490,07	1.662,69	1.782,79
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	1.154,14	1.229,21	1.414,98	1.488,19	1.499,44	1.597,04	1.839,12	1.936,70
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	1.210,45	1.304,27	1.503,18	1.587,65	1.521,95	1.638,31	1.955,47	2.066,16
1650	55/45/20 °C	1056	1383			1485	2026		
	45/35/20 °C	606	784			856	1153		
	EUR	1.270,47	1.403,72			1.649,57	1.824,10		
1800	55/45/20 °C	1152	1508			1620	2210		
	45/35/20 °C	661	855			934	1258		
	EUR	1.317,42	1.463,79			1.713,38	1.904,80		
1950	55/45/20 °C	1248	1634			1755	2395		
	45/35/20 °C	716	926			1012	1363		
	EUR	1.375,57	1.604,56			1.786,57	2.088,70		
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

Dekoračné telesá

KOV 21				KOV 22			
							
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			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	791,95	812,58	865,11	882,01	919,54	955,20
450	55/45/20 °C	672	708	736	785	791	873
	45/35/20 °C	388	408	423	450	437	501
	EUR	851,99	876,38	923,30	964,57	990,85	1.043,44
600	55/45/20 °C	896	944	982	1046	1054	1165
	45/35/20 °C	517	544	563	599	583	668
	EUR	1.020,87	1.054,67	1.112,86	1.152,24	1.191,68	1.261,12
750	55/45/20 °C	1120	1181	1227	1308	1318	1456
	45/35/20 °C	647	680	704	749	728	835
	EUR	1.199,19	1.246,08	1.319,28	1.356,83	1.409,36	1.491,91

FAV 21				FAV 22			
							
dĺžka [mm]	parametre $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			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	791,95	812,58	865,11	882,01	919,54	955,20
450	55/45/20 °C	672	708	736	785	791	873
	45/35/20 °C	388	408	423	450	437	501
	EUR	851,99	876,38	923,30	964,57	990,85	1.043,44
600	55/45/20 °C	896	944	982	1046	1054	1165
	45/35/20 °C	517	544	563	599	583	668
	EUR	1.020,87	1.054,67	1.112,86	1.152,24	1.191,68	1.261,12
750	55/45/20 °C	1120	1181	1227	1308	1318	1456
	45/35/20 °C	647	680	704	749	728	835
	EUR	1.199,19	1.246,08	1.319,28	1.356,83	1.409,36	1.491,91

[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

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

Přepočtové koeficienty

Doplňkové informácie

Prepočtové koeficienty pri iných prevádzkových podmienkach									
teplotný spád [°C]		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 $n = 1,3$

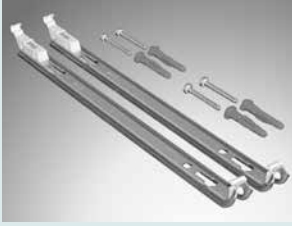
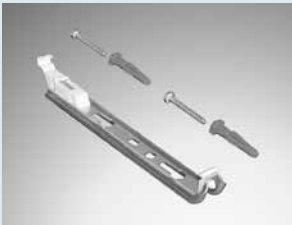
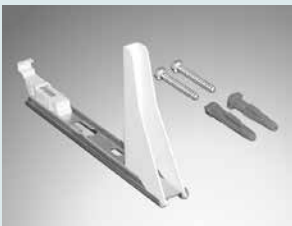
Príklad:

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 pre-

počítaný 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.

Príslušenstvo

Doplňkové informácie

Príslušenstvo				
	popis		typ	EUR
	Súprava uchytenia Vzdialenosť telesa od steny – 30 mm. Maximálne zaťaženie na 1 konzolu: zvislé – 120 kg na vytrhnutie – 60 kg zabalené a dodané s telesom	súprava uchytenia - 2 ks (AZ02BW2FACH22201)	C 11, 21s, 22, 33 CV 11 CVF 11, 21s, 22, 33 FC 11, 21s, 22, 33 FCV 11 FCVF 11, 21s, 22, 33 RC 11, 21s, 22, 33 RCV 11 RCVF 11, 21s, 22, 33	2,05
		súprava uchytenia - 3 ks (AZ02BW3FACH11101)		2,05
	Súprava uchytenia Vzdialenosť telesa od steny – 25 mm. Maximálne zaťaženie na 1 konzolu: zvislé – 180 kg na vytrhnutie – 35 kg zabalené a dodané s telesom	pre výšku 300 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK300V01)	C 21s, 22, 33 CV 21s, 22, 33 CVF 21s, 22, 33 FC 21s, 22, 33 FCV 21s, 22, 33 FCVF 21s, 22, 33 RC 21s, 22, 33 RCV 21s, 22, 33 RCVF 21s, 22, 33	6,18
		pre výšku 400 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK400V01)		6,72
		pre výšku 450 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK450V01)		6,57
		pre výšku 500 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK500V01)		6,96
		pre výšku 600 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK600V01)		7,51
		pre výšku 900 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK900V01)		8,43
	Súprava uchytenia Monclac MCK 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	pre výšku 300 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK306601)	H 10, H 20, H 30 HV 10, HV 20, HV 30 FH 10, FH 20, FH 30 FHV 10, FHV 20, FHV 30	7,89
		pre výšku 400 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK406601)		7,89
		pre výšku 450 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK456601)		7,89
		pre výšku 500 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK506601)		8,42
		pre výšku 600 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK606601)		10,50
		pre výšku 900 mm, 2 ks (AZ02BW2MCK906601)		11,62
	Stojanové konzoly pre doskové telesá výšky 300 – 900 mm 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)	pre výšku 300 - 900 mm, 1 ks (AZ02BS1WEM817H01)	21s, 22, 33 Pozor: nevhodné pre Flex (CVF, CVF a CVF)!	18,77
	Montážna súprava Monclac MCK-K pre doskové telesá výšky 200 mm, 21s a 22 Nie je súčasťou dodávky, nutné objednať zvlášť,	súprava 2 ks (AZ02BW2MC2002201)	CV 21s, CV 22 FCV 21s, FCV 22 RCV 21s, RCV 22	13,14
		súprava 3 ks (AZ02BW3MC2002201)		18,77
	Montážna súprava Monclac MCK-Q pre doskové telesá výšky 200 mm, typy 33 a 44 Nie je súčasťou dodávky, nutné objednať zvlášť,	typ 33, 1ks (AZ02BW1MC2003301)	CV 33, FCV 33, RCV 33 CV 44, FCV 44, RCV 44	13,14
		typ 44, 1ks (AZ02BW1MC2004401)		12,42

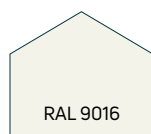
Príslušenstvo

Doplňkové informácie

Príslušenstvo				
	popis		typ	EUR
 Typ 21s Typy 22, 33, 44	Stojanové konzoly pre vykurovacie telesá výšky 200 mm Vzdialenosť telesa od steny je ľubovoľná Maximálne zaťaženie na 1 stojanovú konzolu: Zvislé (na šmyk) – 200 kg Na vytrhnutie – 35 kg	typ 21s, 1ks (AZ02BS120021S001)	CV 21s, FCV 21s, RCV 21s CV 22, CV 33, CV 44 FCV 22, FCV 33, FCV 44 RCV 22, RCV 33, RCV 44	31,94
		typy 22, 33, 44, 1ks (AZ02BS1200224401)		31,94
	Súprava navrtávacích konzol 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)	C 11, 20, 21s, 22, 30 CV 11 CVF 11, 21s, 22, 33 FC 11, 20, 21s, 22, 30 FCV 11 FCVF 11, 21s, 22, 33 RC 11, 20, 21s, 22, 30 RCV 11 RCVF 11, 21s, 22, 33	4,05
		súprava 3 ks (AZ03FT0040000830)		6,18
	Súprava navrtávacích konzol 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)	CV 21s, 22, 33 CVF 21s, 22, 33 FCV 21s, 22, 33 RCV 21s, 22, 33	11,06
	Montážna šablóna Určená na inštaláciu telies Purmo: CV, FCV, RCV	1 ks (AZ02ZZSZABL001)	CV, FCV, RCV	21,38
	Ventilová vložka 1/2" s nastaviteľnou hodnotou KV do roku 2011	1 ks (AZ02VE0101808000)	CV, CVF FCV, FCVF RCV, RCVF	2,82
	Ventilová vložka 1/2" s nastaviteľnou hodnotou KV od roku 2011,	prednastavenie 2, biela, 1ks (AZ02VEOV013WHI00)	CV, CVF FCV, FCVF RCV, RCVF	3,08
		prednastavenie 3, čierna, 1ks (AZ02VEOV027BLA00)		3,08
		prednastavenie 4, zelená, 1ks (AZ02VEOV042GRE00)		3,08
		prednastavenie 5, modrá, 1ks (AZ02VEOV056BLU00)		3,08
		prednastavenie 6, červená, 1ks (AZ02VEOV070RED00)		3,08

Základné farebné odtiene

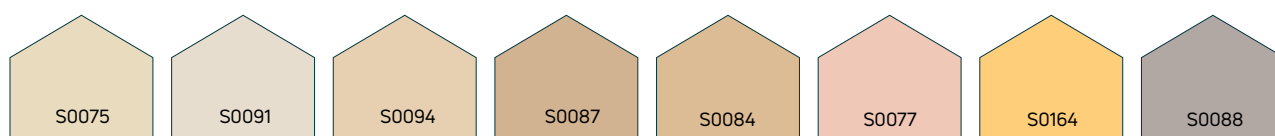
Štandardné farby



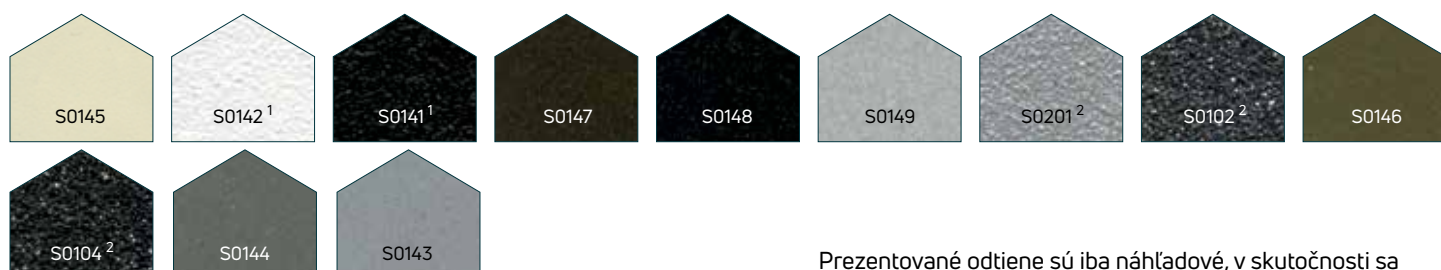
RAL farby



Sanitárne farby



Špeciálne farby



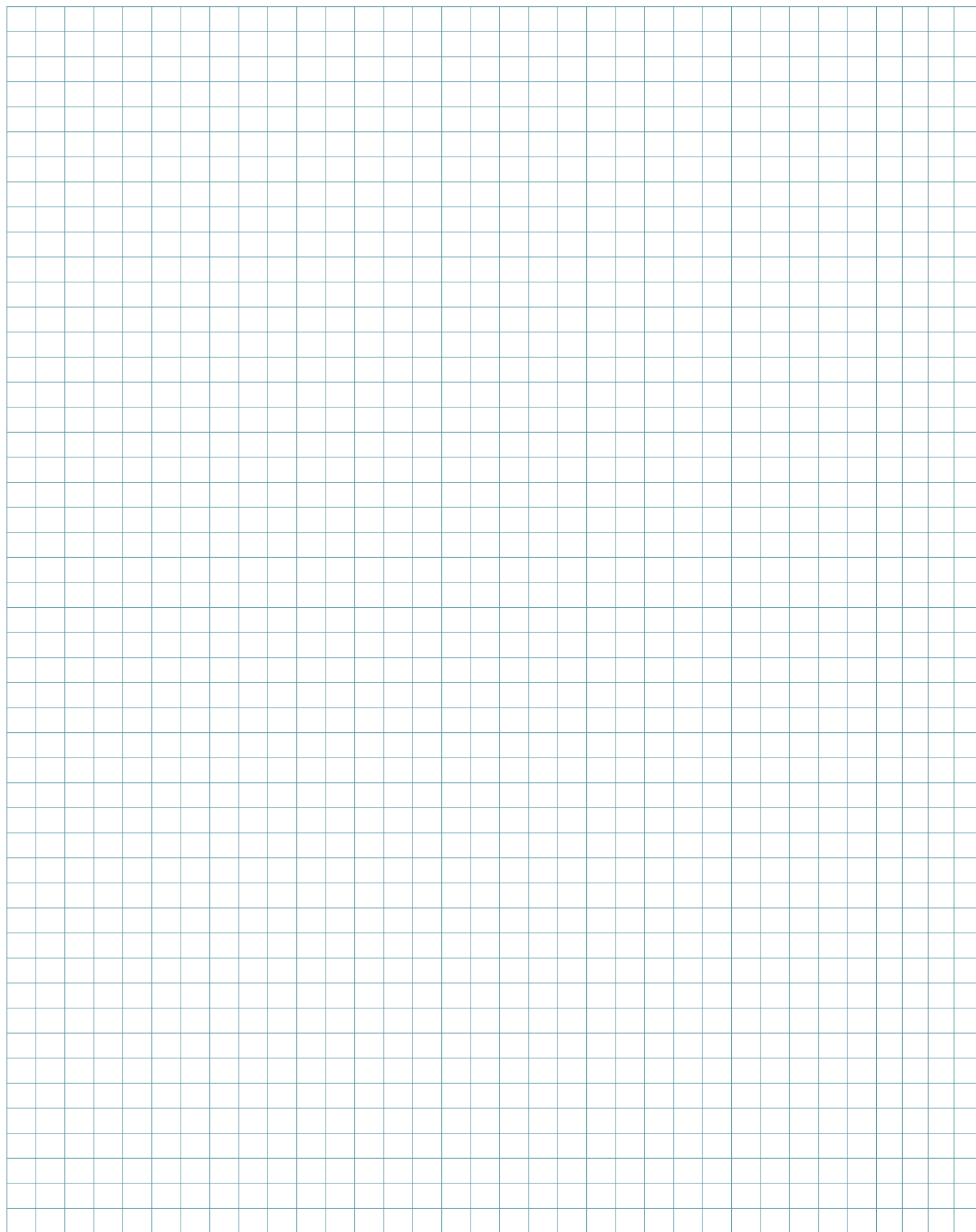
¹ So štruktúrovaným povrchom.

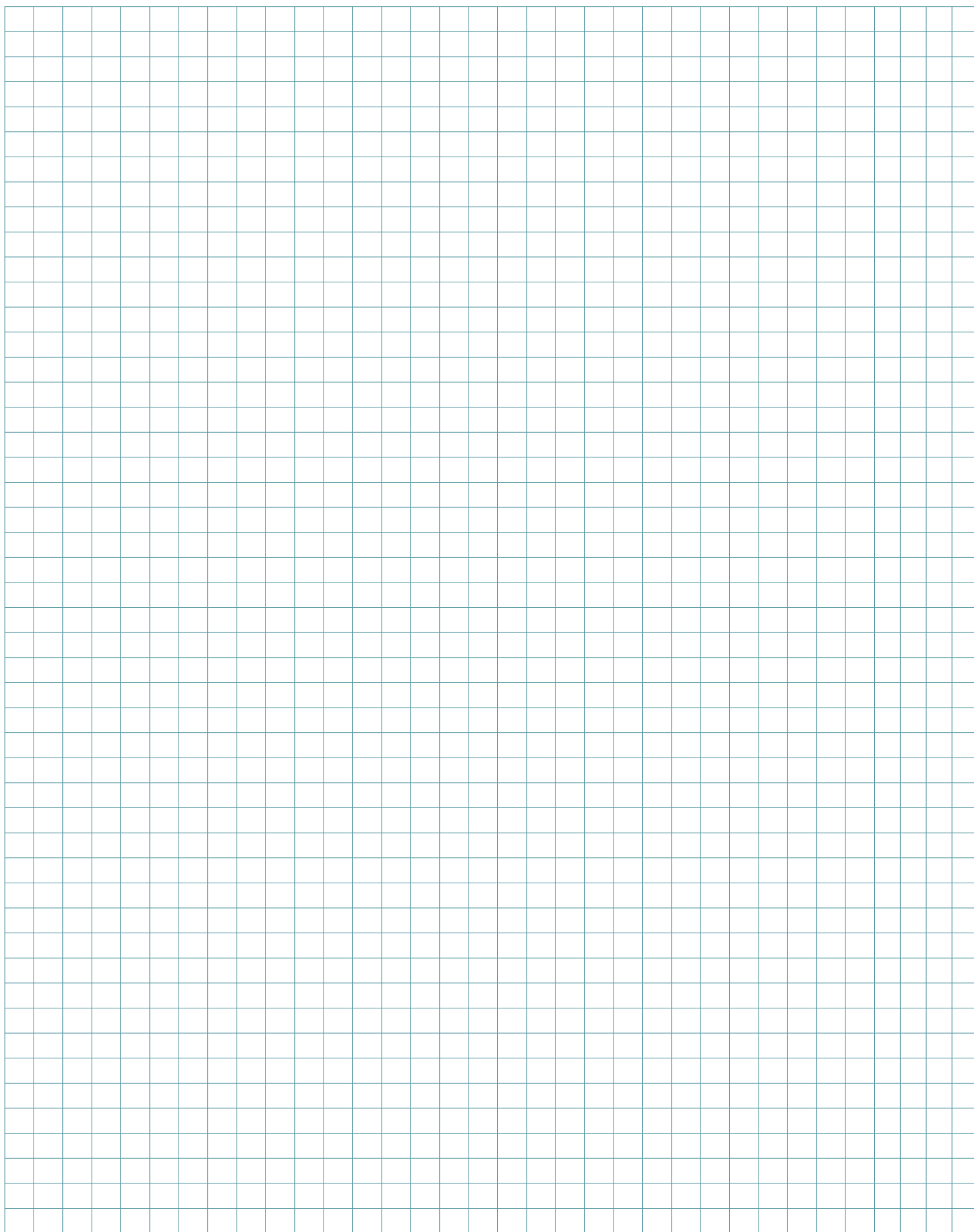
² S hrubým povrchom

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 tlačeneho katalógu alebo zobrazenia farieb na monitore PC.

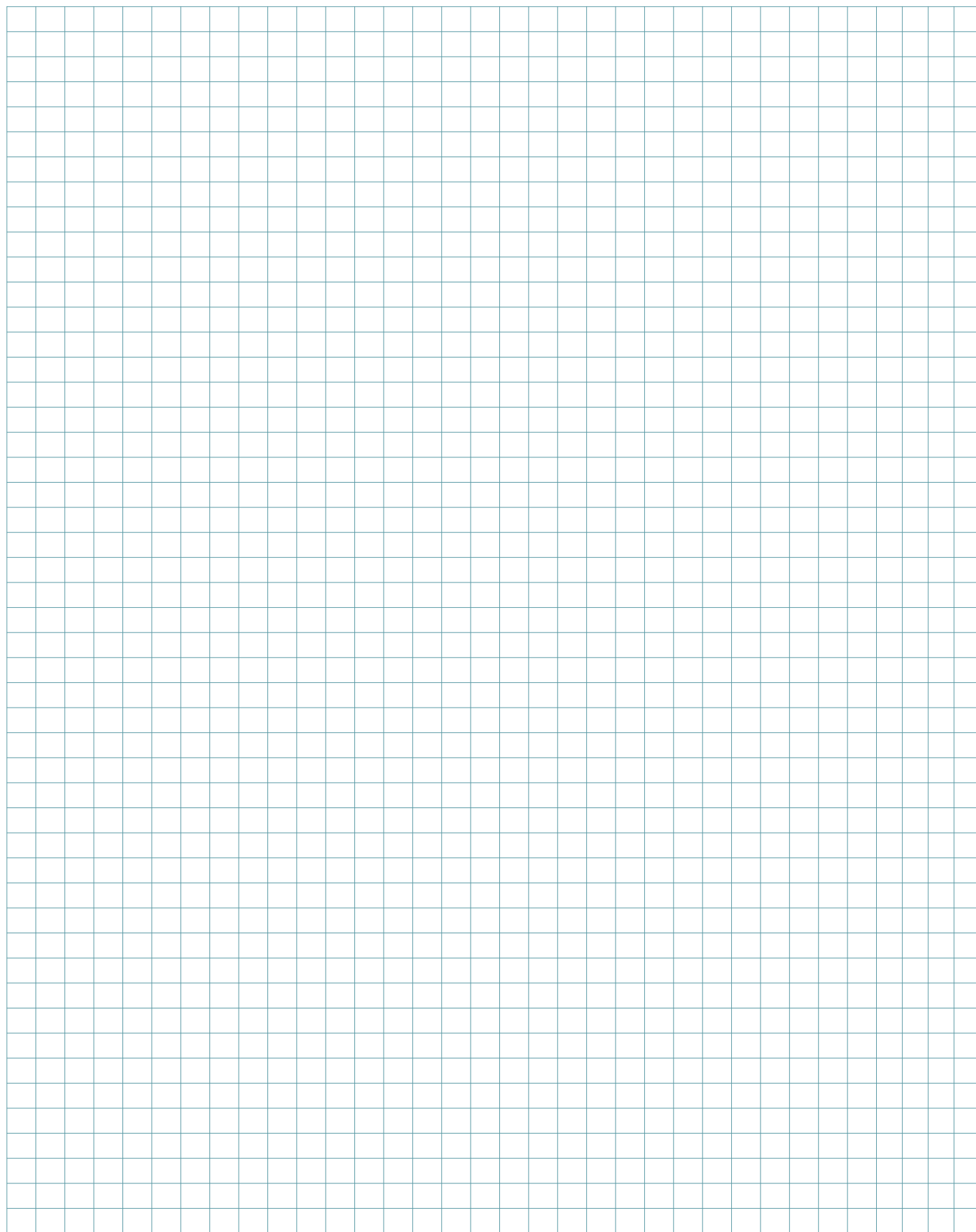


Poznámky





Poznámky





www.purmo.com/sk/

Uvedené ceny sú chápané ako dodávka
zo závodu, vrátane obalu, bez DPH.
Cenové doporučenie je názväzné.
Platia Všeobecné a dodacie podmienky Purmo Group.
Týmto cenami sú všetky predchádzajúce cenníky neplatné.