

Desková otopná tělesa



concept



Desková otopná tělesa Concept

Ocelová otopná tělesa zajišťují přirozené proudění vzduchu kolem jejich přestupní plochy. Základní přestupní plochu tvoří tvarovaná deska s horizontálně a vertikálně uspořádanými kanálky. Pro zvýšení tepelného výkonu je u některých typů na vnitřní stranu desky přivařena přídavná přestupní plocha.

Obecně jsou všechna desková otopná tělesa vnímána stejně. Tento pohled bychom chtěli změnit. Tělesa Concept mají vysoký tepelný výkon a dokonalou povrchovou úpravu. Tělesa jsou bez ostrých hran a proto jsou vhodná i pro školy, školky nebo dětské pokoje.

Popis

Desková otopná tělesa Concept jsou určena k montáži do otopných soustav ústředního vytápění budov s nejvyšším přípustným provozním přetlakem 1,0 MPa, ve kterých se používá jako teplonosná látka voda nebo vodní roztoky o nejvyšší přípustné provozní teplotě 110°C. Jsou určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným a některá i se samotížným oběhem.

Desková otopná tělesa Concept jsou vyráběna podle normy DIN 442 a ISO 9001 a tím je zaručena jejich vysoká kvalita, která je podložena i desetiletou zárukou. Otopná tělesa jsou dodávána v provedení KL – těleso bez termostatického ventilu s navařenými úchyty nebo VK – těleso s termostatickým ventilem bez úchyty. Těleso typu VK je tedy možné použít pro pravé nebo levé připojení pouze jeho otočením (neplatí pro typ VK 10 a 11). Tělesa jsou dodávána v široké škále rozměrů a výkonů v typech 10, 11, 21, 22, 33. Součástí balení těles jsou konzole s upevněním, odvzdušňovací ventil a zaslepovací zátky – dostáváte tedy kompletní balení bez nutnosti dokupovat další komponenty. Vlastní těleso je pro přepravu chráněno na všech stranách kartonovým obalem a ochrannou fólií.

Věříme, že otopná desková tělesa Concept vám přinesou tu pravou tepelnou pohodu a budete s nimi spokojeni jak po technické, tak po estetické stránce.

Obsah

Deskové otopná tělesa - typ VK-8U	4
Deskové otopná tělesa - typ VK	6
Deskové otopná tělesa - typ KL	8
Ploché čelní panely pro radiátory	10
Technická data a konzole k radiátorům	12



výborný poměr
cena / kvalita



výběr v různých
cenových úrovních



skladová dostupnost



snadná montáž



včetně veškerého
příslušenství



rozšířená záruka

Značka Concept

Produkty renomovaných výrobců pod značkou Concept v síti Ptáček - velkoobchod, a.s. se vyznačují výborným poměrem cena / kvalita.

Pod označením Concept najdete v naší nabídce produkty, jež pro vás vybírá náš tým obchodní a technické podpory ve spolupráci s celoevropským sdružením odborných velkoobchodů EDT GmbH, mezi které patříme i my. Značce Concept poskytujeme kompletní technickou podporu a profesionální zaškolení.

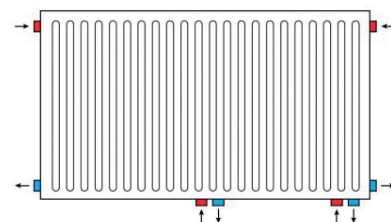
Desková otopná tělesa univerzální Concept VK-8U

Integrovaný termostatický ventil

Teplný výkon Q (W) pro teplotnosnou látku voda podle EN 442

20°C		VK-8U 10					VK-8U 11					VK-8U 21				
délka tělesa (mm)	t1/t2 (°C)	výška tělesa (mm)					výška tělesa (mm)									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65	133	174	215	253	358	208	269	326	379	523	305	384	460	533	738
	50/40	53	70	87	104	145	89	115	138	159	217	128	160	190	219	301
	40/30	27	36	45	54	75	48	61	73	84	114	67	84	99	114	155
500	75/65	166	218	269	317	448	260	336	407	474	653	381	480	575	666	923
	50/40	66	88	109	130	182	112	143	172	199	271	160	200	238	274	376
	40/30	34	45	56	67	93	60	76	91	105	142	84	105	124	142	194
600	75/65	199	262	322	380	538	312	403	488	569	784	457	576	690	799	1107
	50/40	79	105	131	156	218	134	172	207	239	326	192	240	286	329	451
	40/30	40	54	67	81	112	72	92	110	126	170	101	126	149	171	233
700	75/65	232	305	376	443	627	364	470	570	664	914	533	672	805	932	1292
	50/40	93	123	153	182	254	157	200	241	279	380	224	280	333	383	526
	40/30	47	63	79	94	131	84	107	128	147	199	118	147	174	199	271
800	75/65	266	349	430	506	717	416	537	651	758	1045	609	769	920	1066	1476
	50/40	106	140	175	208	291	179	229	276	319	434	256	320	381	438	601
	40/30	54	72	90	108	150	96	122	146	168	227	135	168	199	228	310
900	75/65	299	392	483	570	806	468	604	732	853	1176	685	865	1035	1199	1661
	50/40	119	158	196	234	327	201	258	310	358	488	288	360	428	493	676
	40/30	61	81	101	121	168	108	138	165	189	256	152	189	224	256	349
1000	75/65	332	436	537	633	896	520	671	814	948	1306	762	961	1150	1332	1845
	50/40	132	176	218	260	364	224	286	344	398	543	320	400	476	548	752
	40/30	67	90	112	135	187	120	153	183	210	284	169	210	249	284	388
1100	75/65	365	480	591	696	986	572	738	895	1043	1437	838	1057	1265	1465	2030
	50/40	146	193	240	286	400	246	315	379	438	597	352	441	524	602	827
	40/30	74	99	124	148	206	132	168	201	231	313	185	231	273	313	427
1200	75/65	398	523	644	760	1075	624	806	977	1138	1568	914	1153	1380	1598	2214
	50/40	159	211	262	312	436	268	344	413	478	651	384	481	571	657	902
	40/30	81	108	135	162	224	144	183	219	252	341	202	252	298	341	465
1400	75/65	465	610	752	886	1254	728	940	1139	1327	1829	1066	1345	1610	1865	2583
	50/40	185	246	306	364	509	313	401	482	557	760	448	561	667	767	1052
	40/30	94	126	157	189	262	168	214	256	294	398	236	294	348	398	543
1600	75/65	531	698	859	1013	1434	832	1074	1302	1517	2090	1219	1537	1840	2131	2952
	50/40	212	281	349	416	582	358	458	551	637	868	512	641	762	876	1203
	40/30	108	144	180	216	299	192	245	292	336	455	270	336	398	455	620
1800	75/65	598	785	967	1139	1613	936	1208	1465	1707	2352	1371	1729	2070	2398	3321
	50/40	238	316	393	467	654	403	516	620	717	977	575	721	857	986	1353
	40/30	121	162	202	242	337	216	275	329	378	511	304	378	447	512	698
2000	75/65	664	872	1074	1266	1792	1040	1343	1628	1896	2613	1523	1921	2300	2664	3690
	50/40	265	351	437	519	727	447	573	689	796	1086	639	801	952	1095	1503
	40/30	135	180	225	269	374	240	306	366	420	568	337	420	497	569	776
2400	75/65	797	1046	1289	1519	2150	1248	1611	1953	2275	3135	1828	2306	2760	3197	4428
	50/40	318	421	524	623	872	537	687	827	956	1303	767	961	1143	1314	1804
	40/30	162	216	270	323	449	288	367	439	504	682	405	504	597	683	931
2600	75/65	863	1134	1396	1646	2330	1352	1746	2116	2465	3397	1980	2498	2990	3463	4797
	50/40	344	457	568	675	945	582	745	896	1035	1411	831	1041	1238	1424	1954
	40/30	175	234	292	350	486	312	397	475	546	739	438	546	646	739	1008
2600	75/65	996	1308	1611	1899	2688	1560	2014	2441	2844	3919	2285	2882	3450	3996	5535
	50/40	397	527	655	779	1091	671	859	1033	1194	1628	959	1201	1428	1643	2255
	40/30	202	269	337	404	561	360	459	548	630	852	506	630	746	853	1163

20°C		VK-8U 22					VK-8U 33				
délka tělesa (mm)	t1/t2 (°C)	výška tělesa (mm)					výška tělesa (mm)				
300	400	500	600	900	300	400	500	600	900		
400	75/65	386	497	603	704	987	536	688	828	958	1290
	50/40	162	208	250	291	403	213	275	333	388	532
	40/30	86	109	131	151	208	108	140	170	199	277
500	75/65	483	621	753	880	1234	670	860	1035	1198	1612
	50/40	203	259	313	363	504	266	344	417	485	665
	40/30	107	136	164	189	261	135	175	213	249	346
600	75/65	580	745	904	1056	1480	803	1032	1243	1437	1935
	50/40	243	311	375	436	605	319	413	500	582	798
	40/30	128	164	196	227	313	162	210	256	299	415
700	75/65	676	870	1055	1232	1727	937	1203	1450	1677	2257
	50/40	284	363	438	509	706	373	481	583	679	931
	40/30	150	191	229	265	365	189	245	298	349	485
800	75/65	773	994	1205	1408	1974	1071	1375	1657	1917	2580
	50/40	325	415	500	581	806	426	550	667	776	1064
	40/30	171	218	262	303	417	216	280	341	398	554
900	75/65	869	1118	1356	1584	2221	1205	1547	1864	2156	2902
	50/40	365	467	563	654	907	479	619	750	873	1197
	40/30	193	245	295	341	469	243	315	383	448	623
1000	75/65	966	1242	1507	1760	2467	1339	1719	2071	2396	3225
	50/40	406	519	626	727	1008	532	688	833	970	1330
	40/30	214	273	327	378	521	270	350	426	498	692
1100	75/65	1063	1367	1657	1936	2714	1473	1891	2278	2635	3547
	50/40	446	571	688	799	1109	585	756	917	1067	1463
	40/30	236	300	360	416	573	297	385	469	548	761
1200	75/65	1159	1491	1808	2112	2961	1607	2063	2485	2875	3870
	50/40	487	623	751	872	1209	639	825	1000	1164	1596
	40/30	257	327	393	454	625	324	420	511	598	831
1400	75/65	1352	1739	2109	2465	3454	1875	2407	2899	3354	4514
	50/40	568	726	876	1017	1411	745	963	1167	1358	1862
	40/30	300	382	458	530	729	377	490	596	697	969
1600	75/65	1546	1988	2411	2817	3948	2143	2751	3313	3833	5159
	50/40	649	830	1001	1162	1613	852	1100	1333	1552	2127
	40/30	343	436	524	605	834	431	560	682	797	1107
1800	75/65	1739	2236	2712	3169	4441	2410	3095	3728	4312	5804
	50/40	730	934	1126	1308	1814	958	1238	1500	1746	2393
	40/30	385	491	589	681	938	485	630	767	896	1246
2000	75/65	1932	2485	3013	3521	4935	2678	3439	4142	4791	6449
	50/40	812	1038	1251	1453	2016	1064	1375	1666	1940	2659
	40/30	428	545	654	757	1042	539	700	852	996	1384
2400	75/65	2318	2982	3616	4225	5922	3214	4126	4970	5750	7739
	50/40	974	1245	1501	1744	2419	1277	1650	2000	2328	3191
	40/30	514	654	785	908	1250	647	840	1022	1195	1661
2600	75/65	2512	3230	3918	4577	6415	3482	4470	5384	6229	8384
	50/40	1055	1349	1626	1889	2621	1384	1788	2166	2522	3457
	40/30	557	709	851	984	1355	701	910	1108	1295	1800
2600	75/65	2898	3727	4520	5281	7402	4017	5158	6213	7187	9674
	50/40	1217	1557	1877	2180	3024	1597	2063	2500	2910	3989
	40/30	642	818	982	1135	1563	809	1050	1278	1494	2077



Desková otopná tělesa Concept VK

Integrovaný termostatický ventil

Tepelný výkon Q (W) pro teplonosnou látku voda podle EN 442

20°C		VK 10					VK 11					VK 21				
délka tělesa (mm)	t1/t2 (°C)	výška tělesa (mm)					výška tělesa (mm)					výška tělesa (mm)				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65	133	174	215	253	358	190	250	307	360	506	293	373	448	521	721
	50/40	52	69	86	102	143	76	99	121	142	199	117	149	179	208	283
	40/30	26	34	43	51	71	38	49	60	70	98	58	74	89	104	139
500	75/65	133	174	215	253	358	190	250	307	360	506	293	373	448	521	721
	50/40	52	69	86	102	143	76	99	121	142	199	117	149	179	208	283
	40/30	26	34	43	51	71	38	49	60	70	98	58	74	89	104	139
600	75/65	199	262	322	380	538	286	375	460	541	759	439	559	673	781	1082
	50/40	78	104	129	153	214	114	149	182	213	298	175	223	269	312	425
	40/30	38	51	64	77	107	57	74	90	105	147	87	111	134	156	209
700	75/65	232	305	376	443	627	333	438	537	631	886	512	652	785	911	1262
	50/40	91	121	150	179	250	133	174	212	249	348	204	260	314	364	495
	40/30	45	60	75	90	124	66	86	105	123	171	102	130	156	182	243
800	75/65	266	349	430	506	717	381	500	614	721	1012	586	746	897	1042	1442
	50/40	104	138	172	204	286	152	199	243	284	397	234	298	358	417	566
	40/30	51	68	86	102	142	76	99	120	140	196	117	149	179	208	278
900	75/65	299	392	483	570	806	428	563	690	811	1139	659	839	1009	1172	1623
	50/40	117	155	193	230	321	171	224	273	320	447	263	335	403	469	637
	40/30	58	77	96	115	160	85	111	135	158	220	131	167	201	234	313
1000	75/65	332	436	537	633	896	476	625	767	901	1265	732	932	1121	1302	1803
	50/40	130	172	214	255	357	190	248	303	355	497	292	372	448	521	707
	40/30	64	85	107	128	178	94	123	150	175	244	146	186	223	260	348
1100	75/65	365	480	591	696	986	524	688	844	991	1392	805	1025	1233	1432	1983
	50/40	143	190	236	281	393	209	273	334	390	547	321	409	493	573	778
	40/30	70	94	118	141	196	104	136	165	193	269	160	204	246	286	383
1200	75/65	398	523	644	760	1075	571	750	920	1081	1518	878	1118	1345	1562	2164
	50/40	156	207	257	306	428	228	298	364	426	596	351	447	538	625	849
	40/30	77	102	128	154	213	113	148	180	210	293	175	223	268	312	417
1400	75/65	465	610	752	886	1254	666	875	1074	1261	1771	1025	1305	1569	1823	2524
	50/40	182	241	300	357	500	266	348	425	497	695	409	521	627	729	990
	40/30	90	119	150	179	249	132	172	210	245	342	204	260	313	364	487
1600	75/65	531	698	859	1013	1434	762	1000	1227	1442	2024	1171	1491	1794	2083	2885
	50/40	208	276	343	408	572	304	397	485	568	795	467	596	717	833	1132
	40/30	102	137	171	205	284	151	197	240	280	391	233	297	357	416	557
1800	75/65	598	785	967	1139	1613	857	1125	1381	1622	2277	1318	1678	2018	2344	3245
	50/40	234	311	386	459	643	342	447	546	639	894	526	670	806	937	1273
	40/30	115	154	192	231	320	170	222	270	315	440	262	334	402	468	626
2000	75/65	664	872	1074	1266	1792	952	1250	1534	1802	2530	1464	1864	2242	2604	3606
	50/40	260	345	429	510	714	380	496	607	710	993	584	745	896	1041	1415
	40/30	128	171	214	256	355	189	246	300	350	489	291	371	447	519	696
2400	75/65	797	1046	1289	1519	2150	1142	1500	1841	2162	3036	1757	2237	2690	3125	4327
	50/40	312	414	515	612	857	455	596	728	852	1192	701	894	1075	1250	1698
	40/30	153	205	257	307	426	227	296	360	420	587	349	445	536	623	835
2600	75/65	863	1134	1396	1646	2330	1238	1625	1994	2343	3289	1903	2423	2915	3385	4688
	50/40	338	449	558	664	929	494	645	789	923	1292	760	968	1165	1354	1839
	40/30	166	222	278	333	462	246	320	390	455	635	379	482	581	675	904
3000	75/65	996	1308	1611	1899	2688	1428	1875	2301	2703	3795	2196	2796	3363	3906	5409
	50/40	390	517	643	766	1071	569	745	910	1065	1490	877	1117	1344	1562	2122
	40/30	192	256	321	384	533	283	370	450	525	733	437	557	670	779	1043

typ 10



typ 11



typ 21



Desková otopná tělesa Concept VK

Integrovaný termostatický ventil

Tepelný výkon Q (W) pro teplonosnou látku voda podle EN 442

20°C		VK 22					VK 33				
délka tělesa (mm)	t1/t2 (°C)	výška tělesa (mm)					výška tělesa (mm)				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65	369	472	570	663	920	508	646	777	903	1254
	50/40	144	186	226	264	365	207	261	312	360	495
	40/30	71	91	112	132	181	104	131	156	179	244
500	75/65	462	591	713	829	1150	635	808	972	1129	1567
	50/40	180	232	282	331	456	258	326	390	450	618
	40/30	88	115	140	165	226	131	164	195	224	305
600	75/65	554	709	855	995	1379	761	969	1166	1354	1880
	50/40	216	279	339	397	547	310	391	468	539	742
	40/30	106	137	168	198	271	156	197	234	268	366
700	75/65	646	827	998	1161	1609	888	1131	1360	1580	2194
	50/40	252	325	395	463	638	361	457	546	629	866
	40/30	124	160	196	230	317	183	230	273	313	427
800	75/65	738	945	1140	1326	1839	1015	1292	1554	1806	2507
	50/40	288	372	451	529	730	413	522	623	720	989
	40/30	141	183	224	263	362	209	262	312	358	488
900	75/65	831	1063	1283	1492	2069	1142	1454	1749	2031	2821
	50/40	325	418	508	595	821	465	587	702	809	1113
	40/30	159	206	252	296	407	235	295	351	403	549
1000	75/65	923	1181	1425	1658	2299	1268	1615	1943	2257	3134
	50/40	361	465	564	661	912	516	652	780	899	1236
	40/30	177	229	279	329	452	261	328	390	447	610
1100	75/65	1015	1299	1568	1824	2529	1396	1777	2137	2483	3447
	50/40	396	511	621	727	1003	568	718	857	989	1360
	40/30	194	252	308	362	497	287	361	429	492	671
1200	75/65	1108	1417	1710	1990	2529	1523	1938	2332	2708	3761
	50/40	433	557	677	794	1003	620	783	936	1079	1484
	40/30	212	275	335	395	497	313	394	468	537	733
1400	75/65	1292	1653	1995	2321	3216	1777	2261	2720	3160	4388
	50/40	505	650	790	926	1276	723	913	1091	1259	1731
	40/30	247	320	391	461	633	365	459	546	626	855
1600	75/65	1477	1890	2280	2653	3678	2030	2584	3109	3611	5014
	50/40	577	743	903	1058	1459	826	1044	1247	1439	1978
	40/30	283	366	447	527	724	417	525	624	716	977
1800	75/65	1661	2126	2565	2984	4138	2284	2907	3497	4063	5641
	50/40	649	836	1016	1190	1642	929	1174	1403	1619	2225
	40/30	318	412	503	592	814	470	590	702	805	1099
2000	75/65	1846	2362	2850	3316	4598	2538	3230	3886	4514	6268
	50/40	721	929	1129	1322	1824	1033	1305	1559	1798	2473
	40/30	353	458	559	658	904	522	656	780	895	1221
2400	75/65	2215	2834	3420	3979	5218	3046	3876	4663	5417	7522
	50/40	865	1115	1354	1587	2180	1239	1566	1871	2158	2967
	40/30	424	549	671	790	1036	626	787	936	1074	1465
2600	75/65	2400	3071	3705	4311	5977	3299	4199	5052	5868	8148
	50/40	938	1208	1467	1719	2371	1342	1696	2027	2338	3214
	40/30	459	595	727	856	1176	678	853	1014	1163	1587
3000	75/65	2769	3543	4275	4974	6897	3807	4845	5829	6771	9402
	50/40	1082	1394	1693	1984	2736	1549	1957	2339	2698	3709
	40/30	530	687	838	988	1357	783	984	1170	1342	1831

typ 22



typ 33



Desková otopná tělesa Concept KL

Teplný výkon Q (W) pro teplotnosnou látku voda podle EN 442

20°C		KL 10					KL 11					KL 21				
délka tělesa (mm)	t1/t2 (°C)	výška tělesa (mm)					výška tělesa (mm)					výška tělesa (mm)				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65	133	174	215	253	358	190	250	307	360	506	293	373	448	521	712
	50/40	52	69	86	102	143	76	99	121	142	199	117	149	179	208	279
	40/30	26	34	43	51	71	38	49	60	70	98	58	74	89	104	137
500	75/65	166	218	269	317	448	238	313	384	451	633	366	466	561	651	902
	50/40	65	86	107	128	179	95	124	152	178	249	146	186	224	260	354
	40/30	32	43	54	64	89	47	62	75	88	122	73	93	112	130	174
600	75/65	199	262	322	380	538	286	375	460	541	759	439	559	673	781	1082
	50/40	78	104	129	153	214	114	149	182	213	298	175	223	269	312	425
	40/30	38	51	64	77	107	57	74	90	105	147	87	111	134	156	209
700	75/65	232	305	376	443	627	333	438	537	631	886	512	652	785	911	1262
	50/40	91	121	150	179	250	133	174	212	249	348	204	260	314	364	495
	40/30	45	60	75	90	124	66	86	105	123	171	102	130	156	182	243
800	75/65	266	349	430	506	717	381	500	614	721	1012	586	746	897	1042	1442
	50/40	104	138	172	204	286	152	199	243	284	397	234	298	358	417	566
	40/30	51	68	86	102	142	76	99	120	140	196	117	149	179	208	278
900	75/65	299	392	483	570	806	428	563	690	811	1139	659	839	1009	1172	1623
	50/40	117	155	193	230	321	171	224	273	320	447	263	335	403	469	637
	40/30	58	77	96	115	160	85	111	135	158	220	131	167	201	234	313
1000	75/65	332	436	537	633	896	476	625	767	901	1265	732	932	1121	1302	1803
	50/40	130	172	214	255	357	190	248	303	355	497	292	372	448	521	707
	40/30	64	85	107	128	178	94	123	150	175	244	146	186	223	260	348
1100	75/65	365	480	591	696	986	524	688	844	991	1392	805	1025	1233	1432	1983
	50/40	143	190	236	281	393	209	273	334	390	547	321	409	493	573	778
	40/30	70	94	118	141	196	104	136	165	193	269	160	204	246	286	383
1200	75/65	398	523	644	760	1075	571	750	920	1081	1518	878	1118	1345	1562	2164
	50/40	156	207	257	306	428	228	298	364	426	596	351	447	538	625	849
	40/30	77	102	128	154	213	113	148	180	210	293	175	223	268	312	417
1400	75/65	465	610	752	886	1254	666	875	1074	1261	1771	1025	1305	1569	1823	2524
	50/40	182	241	300	357	500	266	348	425	497	695	409	521	627	729	990
	40/30	90	119	150	179	249	132	172	210	245	342	204	260	313	364	487
1600	75/65	531	698	859	1013	1434	762	1000	1227	1442	2024	1171	1491	1794	2083	2885
	50/40	208	276	343	408	572	304	397	485	568	795	467	596	717	833	1132
	40/30	102	137	171	205	284	151	197	240	280	391	233	297	357	416	557
1800	75/65	598	785	967	1139	1613	857	1125	1381	1622	2277	1318	1678	2018	2344	3245
	50/40	234	311	386	459	643	342	447	546	639	894	526	670	806	937	1273
	40/30	115	154	192	231	320	170	222	270	315	440	262	334	402	468	626
2000	75/65	664	872	1074	1266	1792	952	1250	1534	1802	2530	1464	1864	2242	2604	3606
	50/40	260	345	429	510	714	380	496	607	710	993	584	745	896	1041	1415
	40/30	128	171	214	256	355	189	246	300	350	489	291	371	447	519	696
2400	75/65	797	1046	1289	1519	2150	1142	1500	1841	2162	3036	1757	2237	2690	3125	4327
	50/40	312	414	515	612	857	455	596	728	852	1192	701	894	1075	1250	1698
	40/30	153	205	257	307	426	227	296	360	420	587	349	445	536	623	835
2600	75/65	863	1134	1396	1646	2330	1238	1625	1994	2343	3289	1903	2423	2951	3385	4688
	50/40	338	449	558	664	929	494	645	789	923	1292	760	968	1179	1354	1839
	40/30	166	222	278	333	462	246	320	390	455	635	379	482	588	675	904
3000	75/65	996	1308	1611	1899	2688	1428	1875	2301	2703	3795	2196	2796	3363	3906	5409
	50/40	390	517	643	766	1071	569	745	910	1065	1490	877	1117	1344	1562	2122
	40/30	192	256	321	384	533	283	370	450	525	733	437	557	670	779	1043

typ 10



typ 11



typ 21



Desková otopná tělesa Concept KL

Teplný výkon Q (W) pro teplotnosnou látku voda podle EN 442

20°C		KL 22					KL33				
délka tělesa (mm)	t1/t2 (°C)	výška tělesa (mm)					výška tělesa (mm)				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65	369	472	570	663	920	508	646	777	903	1254
	50/40	144	186	226	264	365	207	261	312	360	495
	40/30	71	91	112	132	181	104	131	156	179	244
500	75/65	462	591	713	829	1150	635	808	972	1129	1567
	50/40	180	232	282	331	456	258	326	390	450	618
	40/30	88	115	140	165	226	131	164	195	224	305
600	75/65	554	709	855	995	1379	761	969	1166	1354	1880
	50/40	216	279	339	397	547	310	391	468	539	742
	40/30	106	137	168	198	271	156	197	234	268	366
700	75/65	646	827	998	1161	1609	888	1131	1360	1580	2194
	50/40	252	325	395	463	638	361	457	546	629	866
	40/30	124	160	196	230	317	183	230	273	313	427
800	75/65	738	945	1140	1326	1839	1015	1292	1554	1806	2507
	50/40	288	372	451	529	730	413	522	623	720	989
	40/30	141	183	224	263	362	209	262	312	358	488
900	75/65	831	1063	1283	1492	2069	1142	1454	1749	2031	2821
	50/40	325	418	508	595	821	465	587	702	809	1113
	40/30	159	206	252	296	407	235	295	351	403	549
1000	75/65	923	1181	1425	1658	2299	1269	1615	1943	2257	3134
	50/40	361	465	564	661	912	516	652	780	899	1236
	40/30	177	229	279	329	452	261	328	390	447	610
1100	75/65	1015	1299	1568	1824	2529	1396	1777	2137	2483	3447
	50/40	396	511	621	727	1003	568	718	857	989	1360
	40/30	194	252	308	362	497	287	361	429	492	671
1200	75/65	1108	1417	1710	1990	2759	1523	1938	2332	2708	3761
	50/40	433	557	677	794	1095	620	783	936	1079	1484
	40/30	212	275	335	395	543	313	394	468	537	733
1400	75/65	1292	1653	1995	2321	3219	1777	2261	2720	3160	4388
	50/40	505	650	790	926	1277	723	913	1091	1259	1731
	40/30	247	320	391	461	633	365	459	546	626	855
1600	75/65	1477	1890	2280	2653	3678	2030	2584	3109	3611	5014
	50/40	577	743	903	1058	1459	826	1044	1247	1439	1978
	40/30	283	366	447	527	724	417	525	624	716	977
1800	75/65	1661	2126	2565	2984	4138	2284	2907	3497	4063	5641
	50/40	649	836	1016	1190	1642	929	1174	1403	1619	2225
	40/30	318	412	503	592	814	470	590	702	805	1099
2000	75/65	1846	2362	2850	3316	4598	2538	3230	3886	4514	6268
	50/40	721	929	1129	1322	1824	1033	1305	1559	1798	2473
	40/30	353	458	559	658	904	522	656	780	895	1221
2400	75/65	2215	2834	3420	3979	5518	3046	3876	4663	5417	7522
	50/40	865	1115	1354	1587	2189	1239	1566	1871	2158	2967
	40/30	424	549	671	790	1085	626	787	936	1074	1465
2600	75/65	2400	3071	3705	4311	5977	3299	4199	5052	5868	8148
	50/40	938	1208	1467	1719	2371	1342	1696	2027	2338	3214
	40/30	459	595	727	856	1176	678	853	1014	1163	1587
3000	75/65	2769	3543	4275	4974	6897	3807	4845	5829	6771	9402
	50/40	1082	1394	1693	1984	2736	1549	1957	2339	2698	3709
	40/30	530	687	838	988	1357	783	984	1170	1342	1831

typ 22



typ 33



Plochá čelní deska pro otopná tělesa Concept

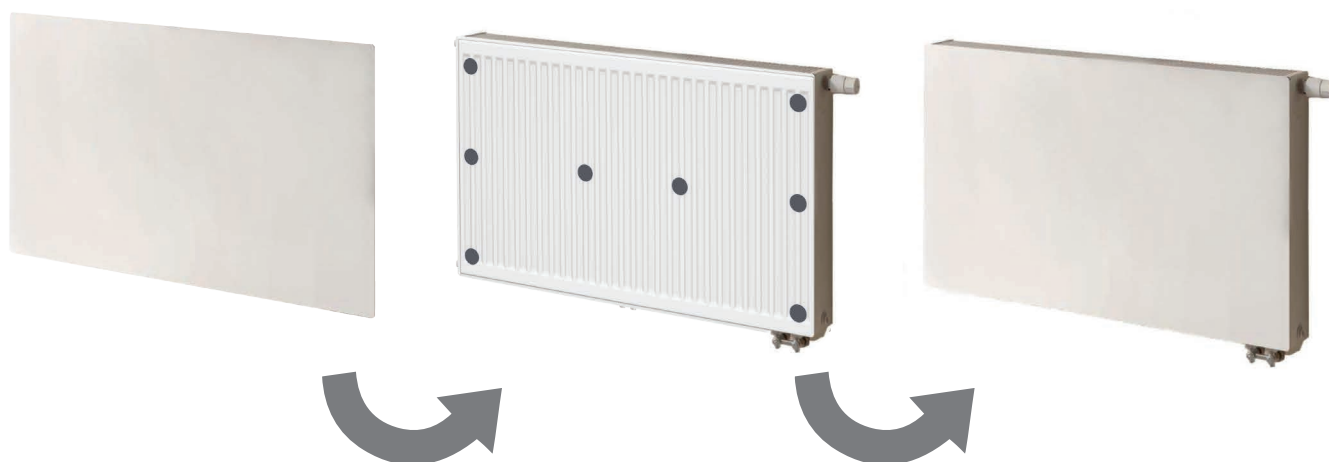
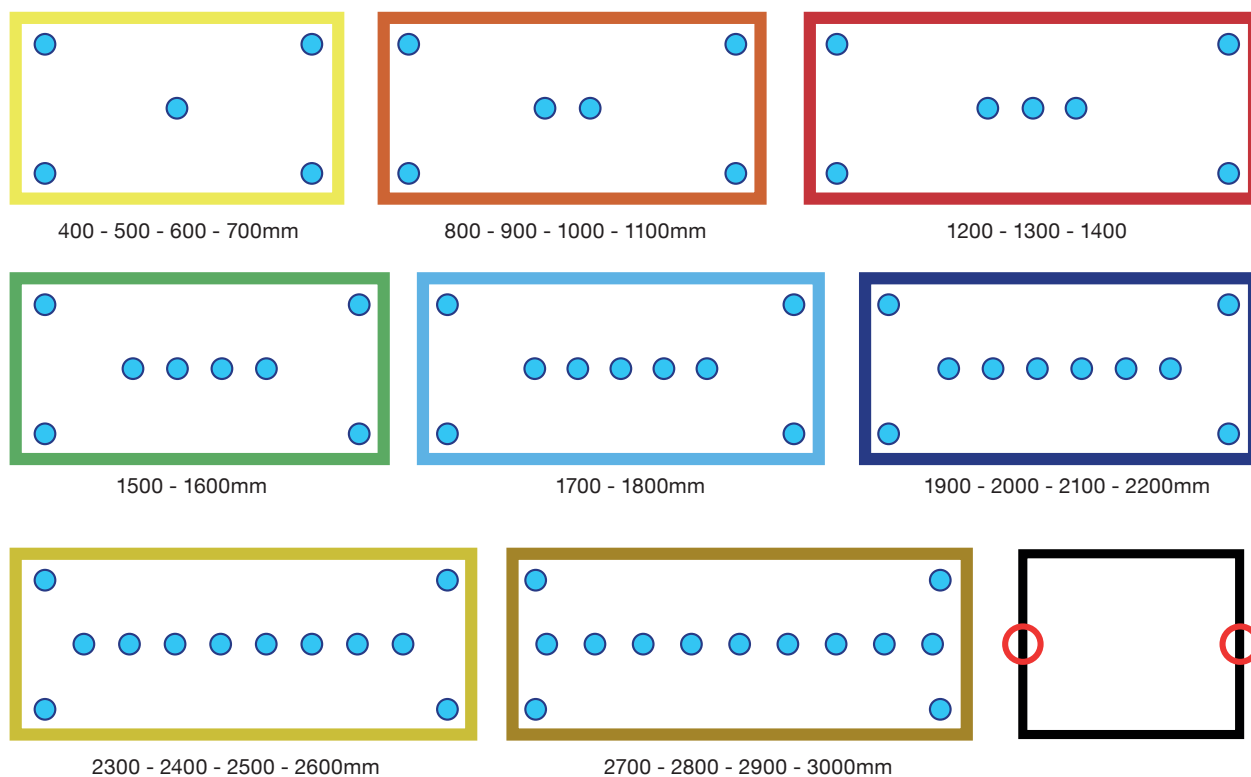
Univerzální panel s hladkou čelní plochou kompatibilní se všemi rozměry deskových těles Concept. Barva bílá RAL 9016. Příslušenství k upevnění je součástí balení.

Označení	Rozměr (V x Š)	Kód
030/040	300 x 400 mm	1524110304
030/050	300 x 500 mm	1524110305
030/060	300 x 600 mm	1524110306
030/070	300 x 700 mm	1524110307
030/080	300 x 800 mm	1524110308
030/090	300 x 900 mm	1524110309
030/100	300 x 1000 mm	1524110310
030/110	300 x 1100 mm	1524110311
030/120	300 x 1200 mm	1524110312
030/140	300 x 1400 mm	1524110314
030/160	300 x 1600 mm	1524110316
030/180	300 x 1800 mm	1524110318
030/200	300 x 2000 mm	1524110320
040/040	400 x 400 mm	1524110404
040/050	400 x 500 mm	1524110405
040/060	400 x 600 mm	1524110406
040/070	400 x 700 mm	1524110407
040/080	400 x 800 mm	1524110408
040/090	400 x 900 mm	1524110409
040/100	400 x 1000 mm	1524110410
040/110	400 x 1100 mm	1524110411
040/120	400 x 1200 mm	1524110412
040/140	400 x 1400 mm	1524110414
040/160	400 x 1600 mm	1524110416
040/180	400 x 1800 mm	1524110418
040/200	400 x 2000 mm	1524110420
050/040	500 x 400 mm	1524110504
050/050	500 x 500 mm	1524110505
050/060	500 x 600 mm	1524110506
050/070	500 x 700 mm	1524110507
050/080	500 x 800 mm	1524110508
050/090	500 x 900 mm	1524110509
050/100	500 x 1000 mm	1524110510
050/110	500 x 1100 mm	1524110511
050/120	500 x 1200 mm	1524110512
050/140	500 x 1400 mm	1524110514
050/160	500 x 1600 mm	1524110516

Označení	Rozměr (V x Š)	Kód
050/180	500 x 1800 mm	1524110518
050/200	500 x 2000 mm	1524110520
060/040	600 x 400 mm	1524110604
060/050	600 x 500 mm	1524110605
060/060	600 x 600 mm	1524110606
060/070	600 x 700 mm	1524110607
060/080	600 x 800 mm	1524110608
060/090	600 x 900 mm	1524110609
060/100	600 x 1000 mm	1524110610
060/110	600 x 1100 mm	1524110611
060/120	600 x 1200 mm	1524110612
060/140	600 x 1400 mm	1524110614
060/160	600 x 1600 mm	1524110616
060/180	600 x 1800 mm	1524110618
060/200	600 x 2000 mm	1524110620
090/040	900 x 400 mm	1524110904
090/050	900 x 500 mm	1524110905
090/060	900 x 600 mm	1524110906
090/070	900 x 700 mm	1524110907
090/080	900 x 800 mm	1524110908
090/090	900 x 900 mm	1524110909
090/100	900 x 1000 mm	1524110910
090/110	900 x 1100 mm	1524110911
090/120	900 x 1200 mm	1524110912
090/140	900 x 1400 mm	1524110914
090/160	900 x 1600 mm	1524110916
090/180	900 x 1800 mm	1524110918
090/200	900 x 2000 mm	1524110920



Upevnění panelu se provádí přes magnety



Technická data

Záruka

Na tělesa je poskytována záruka v délce 10 let.

Rozměry

Výšky těles 300, 400, 500, 600 a 900 mm.

Délky těles 400 až 3 000 mm.

Bezpečnost

Maximální provozní přetlak 10 bar.

Testovací přetlak 13 bar dle EN 442-1

Maximální provozní teplota 110°C.

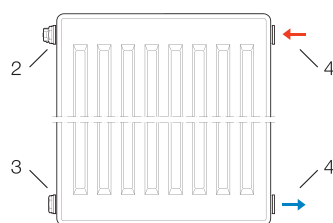
Připojení

TYP KL – 4 × G ½ vnitřní závit.

TYP VK – 4 × G ½ vnitřní závit a 2 × G ½ vnitřní závit s roztečí 50 mm, Integrovaný termostatický ventil M 30 × 1,5 mm.

TYP VK-8U – 4 × G ½ vnitřní závit a 4 × G ½ vnitřní závit s roztečí 50 mm, Integrovaný termostatický ventil M 30 × 1,5 mm

Schéma typ KL



4 x G ½

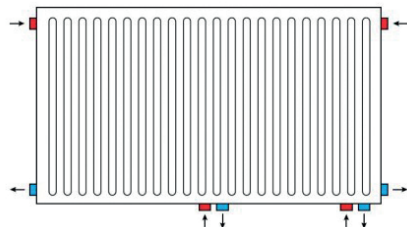
1 – integrovaný termostatický ventil Heimeier 4365-00.300

2 – odvzdušňovací ventil

3 – zaslepovací zátka

4 – vstup a výstup topné vody

Schéma typ VKU - 8U



Materiál

Vysoce kvalitní ocelový plech válcovaný za studena.

Barva RAL 9016

Povrchová úprava

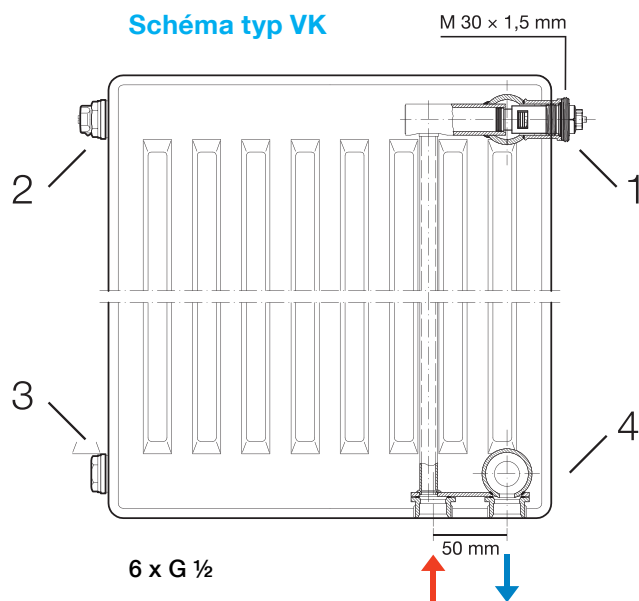
Je realizována ve třech krocích:

krok 1: povrch ocelového plechu je odmaštěn a opatřen fosfátovým nátěrem pro zvýšení životnosti a odolnosti tělesa proti korozi.

krok 2: nanesení základního laku metodou kataforézního máčení, kdy dojde k nanesení vrstvy o konstantní tloušťce na celý povrch tělesa a jeho následné sušení v peci.

krok 3: nanesení finální vrstvy laku metodou práškového lakování epoxidovou barvou a jejího následného vytvrzení v peci pro dokonale hladký povrch s dlouhou životností a barevnou stálostí. Lesk vytvrzené vrstvy filmu je 75-95 Lesk podle ISO 2813.

Schéma typ VK



6 x G ½

Limitní hodnoty pro médium

Parametry	Limity pro pitnou vodu
pH	>6,5 - 9,5<
vodivost	2 500 (20°C, µS/cm)
chlór	250 mg/l
hliník	200 µg/l
železo	200 µg/l
kyslík	0

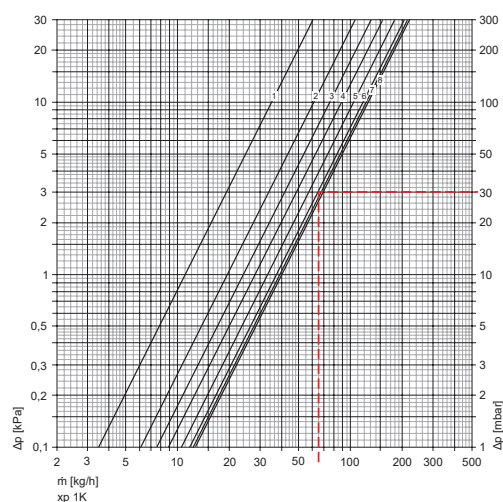


Termostatická vložka

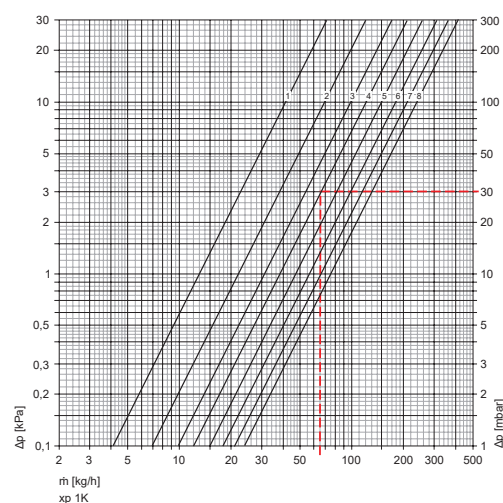
Termostatická vložka s integrovaným ventilem
a 8 stupňovou, plynule nastavitelnou škálou

Diagram pro VHV8S 4365-00,300

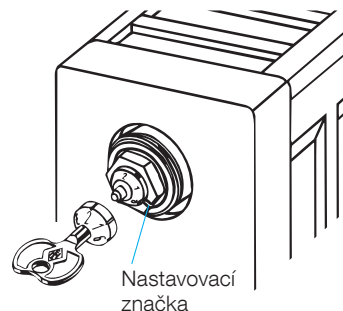
Pásmo proporcionality [xp] 1,0 K



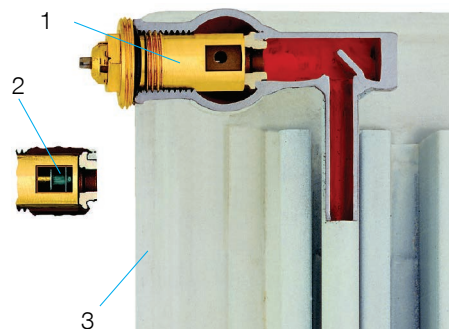
Pásmo proporcionality [xp] 2,0 K



Odečitelnost z čelní strany



1. Termostatická vložka s přednastavením
2. Nastavení z výroby / nastavení pro jednotrubkové soustavy
3. Otopné těleso



Příklad

Hledáno: Přednastavení ventilové vložky

Zadáno: Tepelný výkon $Q = 1135 \text{ W}$

Teplotní spád $\Delta t = 15 \text{ K}$ (65/50°C)

Tlaková ztráta otopného tělesa VK $\Delta p_V = 30 \text{ mbar}$

Řešení: Hmotnostní tok

$$m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1135 / (1,163 \cdot 15) = 65 \text{ kg/h}$$

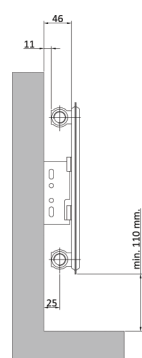
Přednastavení ventilové vložky z diagramu:

Pro pásmo proporcionality 1,0 K: 6

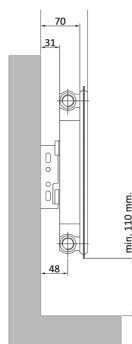
Pro pásmo proporcionality 2,0 K: 4

Technické informace k upevnění těles

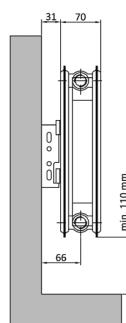
pro typ KL, VK TYP 10 a 11, VK-8U TYP 10



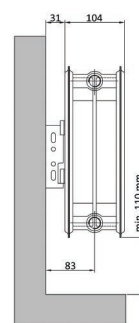
typ 10



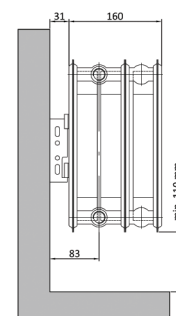
typ 11



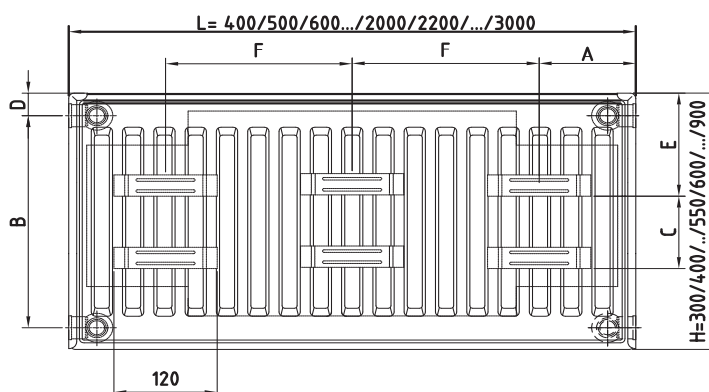
typ 21



typ 22



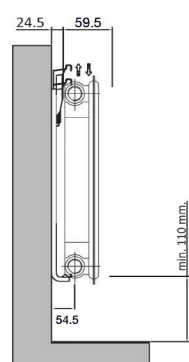
typ 33



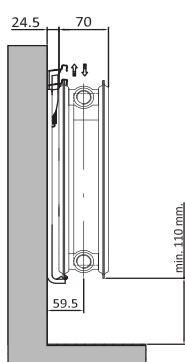
Rozměry panelů radiátoru

Typ	10 - 11 - 21 - 22 - 33
L mm	400 - 500 - 600 - ... - 2000 - 2200 - ... - 3000
A mm	101 (Typ 11=117 mm)
B mm	249 - 349 - 449 - 500 - 549 - 649 - 749 - 849
C mm	85 - 185 - 285 - 335 - 485 - 585 - 685
D mm	25,5
E mm	120
F mm	(L - 24) / 2

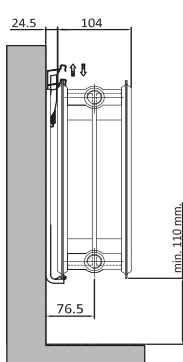
pro typ VK 21 VK, 22 VK, 33 VK a VK-8U (mimo typ 10)



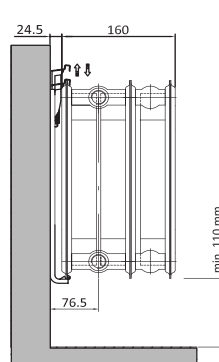
typ 11



typ 21



typ 22

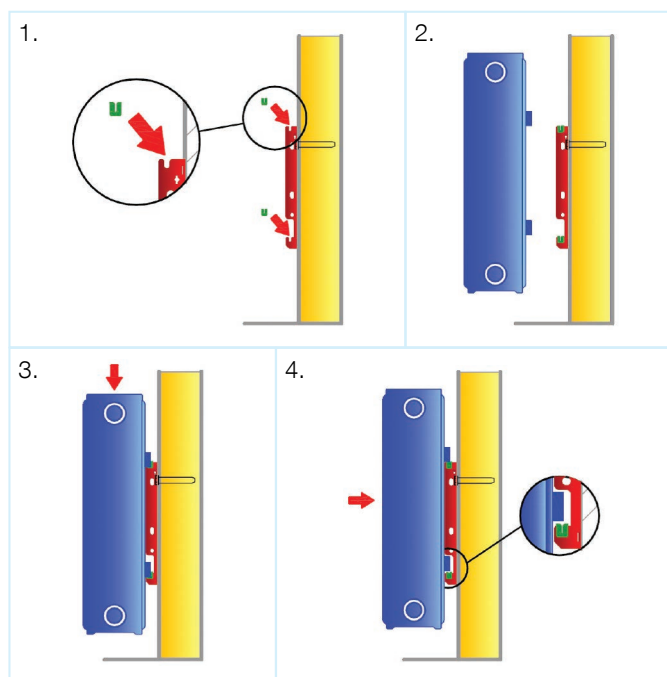


typ 33

Všechny konzole pro radiátory Concept VK a KL jsou součástí balení radiátorů. Konzole pro radiátory Concept VK-8U jsou dodávány samostatně zdarma

Upevnění

„L“ konzole pro radiátory TYP KL (všechny), 10 VK, 11 VK a 10 VK-8U



V požadované výšce radiátoru vyvrtáme otvory pro umístění konzol – průměr vrtáku je 10 mm.

Vzdálenost otvoru od horní hrany tělesa je 165 mm. Vzdálenost otvoru od boční svislé hrany tělesa je 101 mm (typ 11 - 117 mm). V případě tělesa o délce 1800 mm a více je potřeba vyvrtat otvor pro třetí konzolu v polovině délky tělesa.

Do výseku na konzole vložíme distanční plastovou vložku – můžeme zvolit ze dvou možností vzdálenosti tělesa od stěny 30 nebo 45 mm.

Konzoly poté upevníme do vyvrtaných otvorů s hmoždinkami pomocí vrtul, který vložíme do otvoru v horní části konzole – šroub plně nedotahujeme.

Za použití vodováhy provedeme výškové vyrovnaní konzol a poté plně dotáhneme šroub.

Těleso radiátoru nasadíme na konzole a to tak aby úchyty v horní i spodní části tělesa byly zasunuty do výseků v konzolách viz obr. 2-3-4.

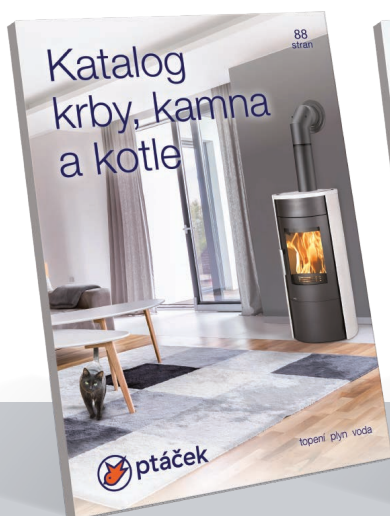
Pružinové konzole pro radiátory TYP 21 VK, 22 VK, 33 VK a VK-8U (mimo TYP 10)



V požadované výšce radiátoru vyvrtáme otvory pro umístění konzol – vzdálenost od boční hrany tělesa je 101 mm (typ 11 - 117 mm). Počet otvorů volíme dle počtu dodaných konzol s tělesem, v případě použití tří konzol je třetí konzole umístěna v ose tělesa.

Konzoly poté upevníme do vyvrtaných otvorů s hmoždinkami pomocí vrtul, který vložíme do otvoru v horní části konzole – šroub plně nedotahujeme.

Za použití vodováhy provedeme výškové vyrovnaní konzol a poté plně dotáhneme pomocí vrtul.



Kompletní nabídku
**sanitárního a topenářského
vybavení** naleznete
v našich produktových
katalozích.



Centrála společnosti

ČR: Tyršova 647 . 664 42 Modřice . e-mail: velkoobchod@ptacek.cz . www.ptacek.cz

SR: Vajnorská 140 . 831 04 Bratislava . e-mail: bratislava@ptacek.sk . www.ptacek.sk



Infolinka

Velkoobchod: +420 220 800 100

Koupelny: +420 220 800 000