

ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP	Výška [mm]	M _T [kg.m ⁻¹]	V _i [dm ³ .m ⁻¹]	Q _n [W.m ⁻¹]	n
10 VK VKS	300	6,75	1,81	342	1,3187
	400	8,60	2,24	443	1,3072
	500	10,60	2,67	536	1,2958
	550	11,70	2,80	583	1,3145
	600	12,53	3,10	621	1,2843
11K VK VKS	300	10,60	1,83	545	1,2912
	400	13,70	2,25	689	1,2953
	500	17,05	2,67	826	1,2994
	550	-	-	-	-
	600	19,95	3,08	960	1,3035
20K VK VKS	300	14,06	3,50	585	1,3128
	400	17,70	4,37	732	1,3032
	500	21,30	5,23	878	1,3094
	550	23,55	5,30	945	1,3252
	600	25,45	6,10	1020	1,3186
21K VK VKS	300	14,97	3,40	752	1,3239
	400	19,46	4,27	937	1,3338
	500	23,98	5,13	1115	1,3437
	550	27,00	5,30	1208	1,3030
	600	28,50	6,00	1287	1,3536
22K VK VKS	300	17,13	3,40	983	1,3087
	400	22,99	4,30	1233	1,3168
	500	27,60	5,20	1470	1,3250
	550	31,20	5,35	1594	1,3413
	600	32,75	6,10	1698	1,3331
30K VK VKS	300	21,60	5,20	828	1,2831
	400	17,44	6,47	1044	1,2939
	500	33,17	7,73	1253	1,3048
	550	35,95	8,15	1363	1,3053
	600	38,96	9,00	1455	1,3156
33K VK VKS	300	25,31	5,20	1388	1,3005
	400	33,97	6,53	1751	1,3151
	500	40,70	7,87	2091	1,3298
	550	46,05	8,15	2265	1,3357
	600	48,72	9,20	2410	1,3444
900	73,37	13,00	3267	1,3580	

M_T - hmotnosť telesa
 V_i - vodný objem telesa
 Q_n - normovaný tepelný výkon pre teplotný spád 75/65 °C pri referenčnej teplote 20 °C
 n - exponent charakteristiky panelových radiátorov

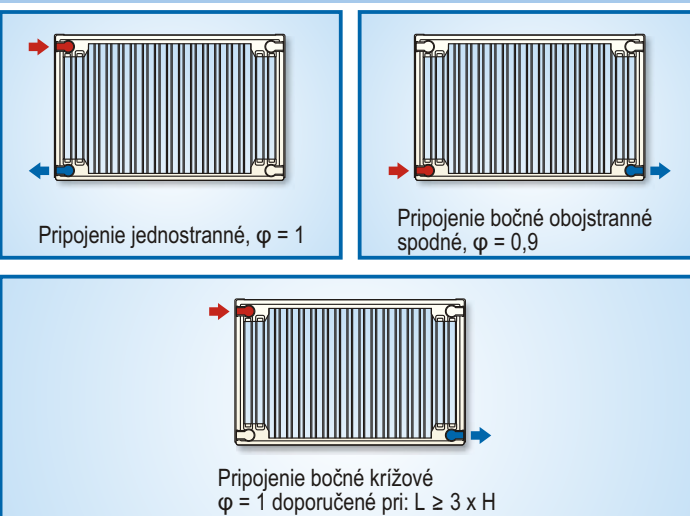
Výkony pre základné prevádzkové podmienky podľa normy EN 442:

- vstupná teplota vody t₁ = 75 °C
- výstupná teplota vody t₂ = 65 °C
- vzťažná teplota vzduchu t_r = 20 °C
- teplotný rozdiel ΔT = 50 K

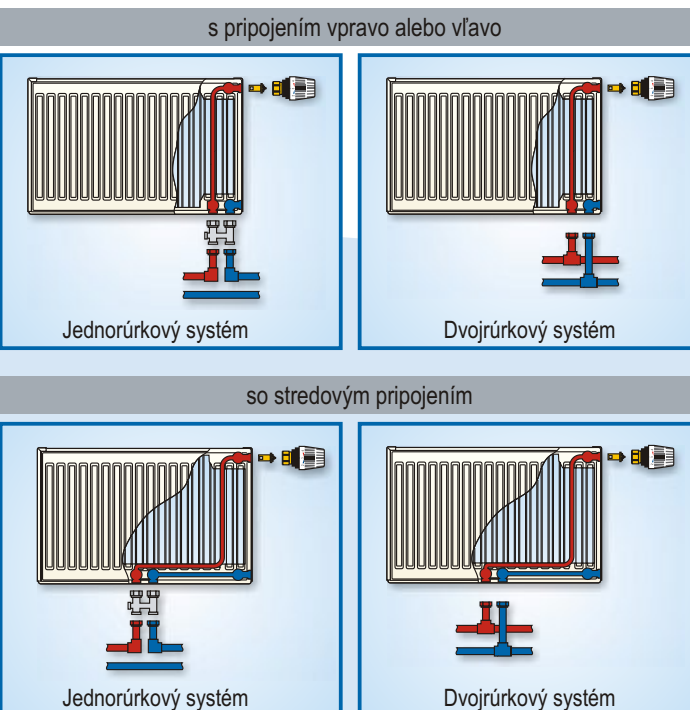
Pre iné prevádzkové podmienky je nutný prepočet - bližšie údaje vo výrobnom katalógu **Panelové radiátory KORAD**.

U. S. Steel Košice, s.r.o. tel.: + 421 55 673 45 22
 Vstupná areál U. S. Steel + 421 55 673 43 41
 044 54 Košice fax: + 421 55 675 45 22
 Slovenská republika + 421 55 673 79 10

SCHEMY PRIPOJENIA RADIÁTOROV KORAD KOMPACT



SCHEMY PRIPOJENIA RADIÁTOROV KORAD VENTIL KOMPACT



FAREBNÉ ODTIENE POVRCHU RADIÁTOROV *Novinka*

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018
RAL 1019	RAL 1021	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1034	RAL 2004	RAL 3000	RAL 3002	RAL 3012
RAL 3014	RAL 3015	RAL 3020	RAL 4004	RAL 4005	RAL 5002	RAL 5005	RAL 5007	RAL 5008
RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5023	RAL 5024	RAL 6011	RAL 6017
RAL 6018	RAL 6019	RAL 6021	RAL 6024	RAL 6027	RAL 7000	RAL 7001	RAL 7009	RAL 7012
RAL 7030	RAL 7032	RAL 7033	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7038	RAL 7047	RAL 8001	RAL 8002
RAL 8017	RAL 8022	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9003	RAL 9005	RAL 9006		RAL 9010

Zobrazené farebné odtiene sú len orientačné



Ocel, ktorá hreje

KORAD | Ocelové panelové radiátory

Nové farby



Popis výrobku.

Panel radiátora je zvarovaný z dvoch výliskov, po obvode švovým zvarom a vo vertikálnych prelisoch bodovými odporovými zvarmi. Rozostup osí vertikálnych kanálikov je 33,33 mm.

Typové rady 11, 21, 22 a 33 sú vo vyhotovení s rozšírenou prestupnou plochou - konvektorom, ktorá je bodovo privarená na vertikálnych kanálikoch telies. Táto plocha zvyšuje tepelný výkon cca o 30%.

Typové rady bez konvektorov -10, 20 a 30 sú vhodné aj pre použitie v prostrediach so zvýšenými požiadavkami na hygienu.

Radiátor typ Kompakt (K) sa dodáva s možnosťou obojstranného pripojenia.

Radiátor typ Ventil-Kompakt (VK) je dodávaný so špeciálnou garmitúrou pre spodné pripojenie a ventilovou vložkou Heimeier s prestavitelnými hodnotami k_v .

Radiátory typ VK sú dodávané s pripojením vpravo, vľavo alebo so stredovým pripojením (VKS). Všetky typy radiátorov môžu byť dodané vo vyhotovení s hladkou čelnou plochou (vyhotovenie PLAN-P).



Tepelný výkon - Meranie výkonov radiátorov KORAD podľa EN 442 bolo vykonané v skúšobni Technickej univerzity v Stuttgarte. Radiátory získali značku CE v roku 2005 od Strojárskeho skúšobného ústavu SZÚ Brno (CE 1015).

Materiál - panelový radiátor KORAD a konvektor je vyrobený z oceleového plechu valcovaného za studena podľa STN EN 10130+A1.

Nový výškový rozmer KORAD - H 550

Spoločnosť U. S. Steel Košice, s.r.o. - obohacuje svoj výrobný sortiment panelových radiátorov KORAD o výšku 550 mm.

Nový výškový rozmer je zvlášť vhodný ako primeraná náhrada pri výmene starých článkových radiátorov za nové panelové. Rozmery radiátora i výškové rozstupy napojenia sú zhodné s väčšinou bežne používaných článkových radiátorov, čo významne prispieva k minimalizácii nutných stavebných úprav a k šetreniu nákladov.

Radiátory H 550 sú určené pre bočné pripojenie (Korad Kompakt). Vyrábajú sa aj vo vyhotovení s hladkou čelnou plochou (Korad Kompakt Plan).

Základné technické parametre:

- konštrukčná výška telesa: - 554 mm
- rozostup napojenia: - 500 mm

Napojenie telesa do vykurovacej sústavy

1) typ Kompakt - K:

- 4 x vnútorný závit G 1/2",
- pripojovací rozostup = stavebná výška H – 54 mm ± 1,0 mm.

2) typ Ventil Kompakt - VK:

- 2 x vnútorný závit pre pripojenie od spodu telesa G 1/2",
- 4 x vnútorný závit pre bočné pripojenie G 1/2",
- termostátový ventil so závitom M30 x 1,5 mm,
- pripojovací rozostup = 50 mm ± 0,5 mm.

Povrchová úprava

- odmastenie
- fosfátová vrstva
- základná katarforeticky nanesená farba
- krycia vrstva: elektrostaticky nanesená prášková farba, odtieň RAL 9010

Tlak

Na každom radiátore je vykonaná skúška na tesnosť.

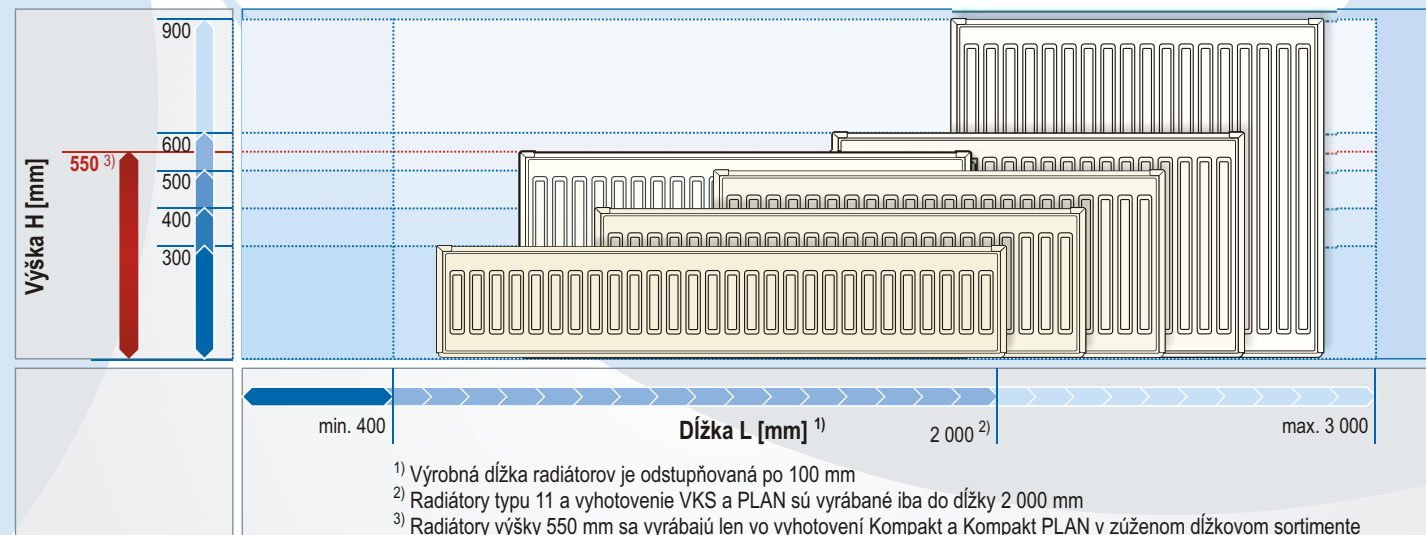
- skúšobný tlak minimálny: 1,3 MPa
- prevádzkový tlak maximálny: 1,0 MPa
- maximálna teplota teplotonosnej látky: 110 °C

Príslušenstvo - odzvušňovacia zátka, záslepka, držiaky pre uchytenie radiátorov. Príslušenstvo je potrebné si objednať osobitne.

Záruka - 10 rokov pri použití na určený účel a pri dodržaní záručných podmienok.

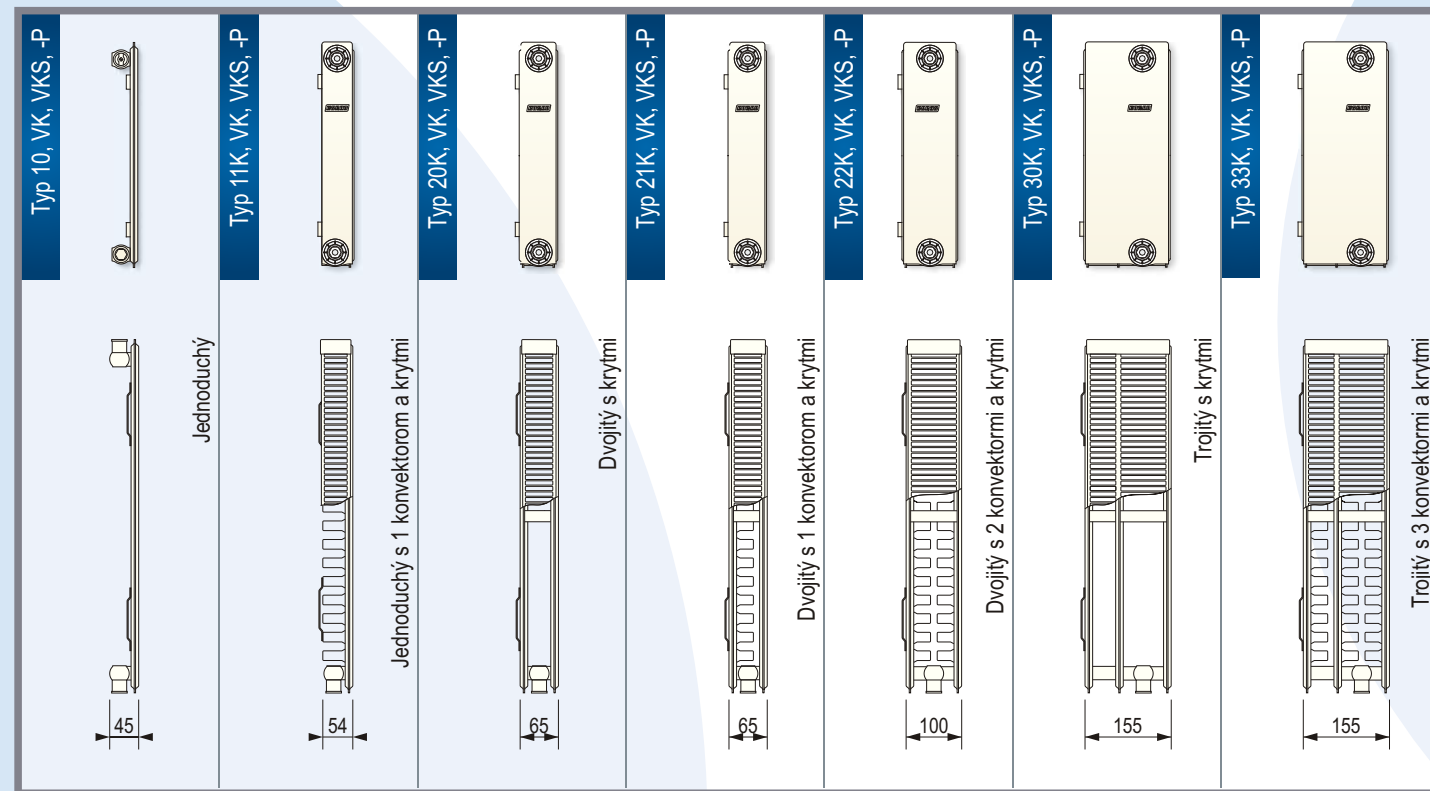
Balenie - kartón formovaný do tvaru U pre ochranu hrán, plastová ochrana rohov, fólia. Radiátory sú uložené na nevrátnych paletách.

VÝŠKOVÝ A DĹŽKOVÝ SORTIMENT KORAD [mm]



Radiátory **KORAD** - oceľ, ktorá hreje

TYPOVÝ SORTIMENT



TEPELNÉ VÝKONY Q [W] (pre najčastejšie používané typy a rozmery)

		Typový sortiment a výšky [mm]																
		typ 10		typ 11			typ 20	typ 21				typ 22				typ 33		
		500	600	500	600	900	600	500	550	600	900	300	500	550	600	900	300	
Dĺžka [mm]	500	75/65/20 °C	268	311	413	480	673	510	558	604	644	894	492	735	797	849	1 174	694
		90/70/20 °C	339	392	523	609	856	647	712	771	824	1 144	624	936	1 015	1 083	1 497	880
600		75/65/20 °C	322	373	496	576	807	612	669	725	772	1 073	590	882	956	1 019	1 409	833
		90/70/20 °C	407	471	628	731	1 027	777	855	926	988	1 372	749	1 123	1 218	1 299	1 797	1 056
700		75/65/20 °C	375	435	578	672	942	714	781	846	901	1 252	688	1 029	1 116	1 189	1 644	972
		90/70/20 °C	475	549	733	852	1 198	906	997	1 080	1 153	1 601	874	1 310	1 421	1 516	2 096	1 232
800		75/65/20 °C	429	497	661	768	1 076	816	892	966	1 030	1 430	786	1 176	1 275	1 358	1 878	1 110
		90/70/20 °C	543	628	837	974	1 370	1 036	1 140	1 234	1 318	1 830	998	1 497	1 624	1 732	2 396	1 408
900		75/65/20 °C	482	559	743	864	1 211	918	1 004	1 087	1 158	1 609	885	1 323	1 435	1 528	2 113	1 249
		90/70/20 °C	611	706	942	1 096	1 541	1 165	1 282	1 388	1 483	2 059	1 123	1 685	1 827	1 949	2 695	1 583
1000		75/65/20 °C	536	621	826	960	1 345	1 020	1 115	1 208	1 287	1 788	983	1 470	1 594	1 698	2 348	1 388
		90/70/20 °C	679	785	1 047	1 218	1 712	1 295	1 425	1 543	1 647	2 287	1 248	1 872	2 030	2 165	2 995	1 759
1200		75/65/20 °C	643	745	991	1 152	1 614	1 224	1 338	1 450	1 544	2 146	1 180	1 764	1 913	2 038	2 818	1 666
		90/70/20 °C	815	942	1 256	1 461	2 055	1 554	1 709	1 851	1 977	2 745	1 497	2 246	2 435	2 598	3 594	2 111
1400		75/65/20 °C	750	869	1 156	1 344	1 883	1 428	1 561	1 691	1 802	2 503	1 376	2 058	2 232	2 377	3 287	1 943
		90/70/20 °C	950	1 099	1 466	1 705	2 397	1 813	1 994	2 160	2 306	3 202	1 747	2 620	2 841	3 031	4 193	2 463
1600		75/65/20 °C	858	994	1 322	1 536	2 152	1 632	1 784	1 933	2 059	2 861	1 573	2 352	2 550	2 717	3 757	2 221
		90/70/20 °C	1 086	1 256	1 675	1 948	2 739	2 072	2 279	2 468	2 636	3 660	1 997	2 995	3 247	3 464	4 792	2 815
1800		75/65/20 °C	965	1 118	1 487	1 728	2 421	1 836	2 007	2 174	2 317	3 218	1 769	2 646	2 869	3 056	4 226	2 498
		90/70/20 °C	1 222	1 413	1 884	2 192	3 082	2 331	2 564	2 777	2 965	4 117	2 246	3 369	3 653	3 897	5 391	3 167
2000		75/65/20 °C	1 072	1 242	1 652	1 920	2 690	2 040	2 230	2 416	2 574	3 576	1 966	2 940	3 188	3 396	4 696	2 776
		90/70/20 °C	1 358	1 570	2 094	2 435	3 424	2 590	2 849	3 085	3 294	4 575	2 496	3 743	4 059	4 330	5 990	3 519
			typ 10		typ 11			typ 20	typ 21			typ 22				typ 33		
		75/65/20 °C	tepelné výkony vo [W] pre: vstupná teplota vody = 75 °C / výstupná teplota vody = 65 °C / vzťažná teplota vzduchu = 20 °C															
		90/70/20 °C	tepelné výkony vo [W] pre: vstupná teplota vody = 90 °C / výstupná teplota vody = 70 °C / vzťažná teplota vzduchu = 20 °C															