



**U. S. Steel Košice**

A subsidiary of  
United States Steel Corporation

*Panelové radiátory*

**KORAD**

**Výrobný program**





U. S. Steel Košice, s. r. o.  
044 54 Košice  
Slovenská republika

Tel.: +421 55 673 6461, 673 6280  
Fax: +421 55 673 6281, 673 7910  
[www.usske.sk](http://www.usske.sk)



# Technické informácie

## Tepelný výkon

Tepelné výkony radiátorov KORAD a ich zhodnosť s STN 06 1101 a STN 06 1122 boli osvedčené certifikátom Technického skúšobného Ústavu v Piešťanoch. Meranie výkonov podľa EN 442 bolo urobené v skúšobni Technickej univerzity v Stuttgarte a registrácia datových listov radiátorov v Nemeckom ústave pre normy DIN CERTCO v Berlíne.

TYP 10, 10 VK Reg. - Nr. 6R0633

TYP 11 K, 11 VK Reg. - Nr. 6R0634

TYP 20 K, 20 VK Reg. - Nr. 6R0820

TYP 21 K, 21 VK Reg. - Nr. 6R0635

TYP 22 K, 22 VK Reg. - Nr. 6R0636

TYP 33 K, 33 VK Reg. - Nr. 6R0638

## Materiál

Panelový radiátor KORAD a konvektor je vyrobený z ocelového plechu valcovaného za studena podľa DIN 1623, STN 42 0127.

## Popis výrobku

Doska radiátora je zvarená z dvoch výliskov, po obvode švovým zvarom a vo vertikálnych prelisoch bodovými odporovými zvarmi. Rozostup osí vertikálnych kanálikov je 33,33 mm. Všetky typové rady s výnimkou typu 10 a 20 sú vo vyhotovení s rozšírenou prestupnou plochou, ktorá je bodovo privarená na vertikálnych kanálikoch telies (táto plocha zvyšuje tepelný výkon o cca 30%).

Radiátor typ Ventil-Kompakt (VK) je dodávaný so špeciálnou garnitúrou pre spodné pripojenie a ventilovou vložkou s prestaviteľnými hodnotami  $k_v$ .

## Pripojovací závit

1. TYP P 90 - 4 x G 1/2 " - vnútorný závit.
2. TYP Ventil-Kompakt - 2 x G 1/2 " - vnútorný závit pre odvodušenie, 2 x G 1/2" vnútorný závit, rozostup 50 mm  $\pm$  0,5 mm pre pripojenie od spodu telesa.
3. Pripojovací rozostup = stavebná výška H - 54 mm.

## Povrchová úprava

- a) odmastenie,
- b) základná fosfátová vrstva,
- c) elektroforeticky nanosený lak,
- d) ako konečná krycia vrstva elektrostaticky nanosená prášková farba odtieň RAL 9010.





### **Tlak**

Skúšobný tlak - 1,3 MPa, prevádzkový tlak - 1,0 MPa.

### **Záruka**

6 rokov pri použití na určený účel podľa všeobecne platných prevádzkových predpisov.

### **Balenie**

Kartón formovaný do tvaru U pre ochranu hrán a plastová ochrana rohov, fólia. Radiátory sú uložené na nevratných paletách podľa paletizačného plánu.

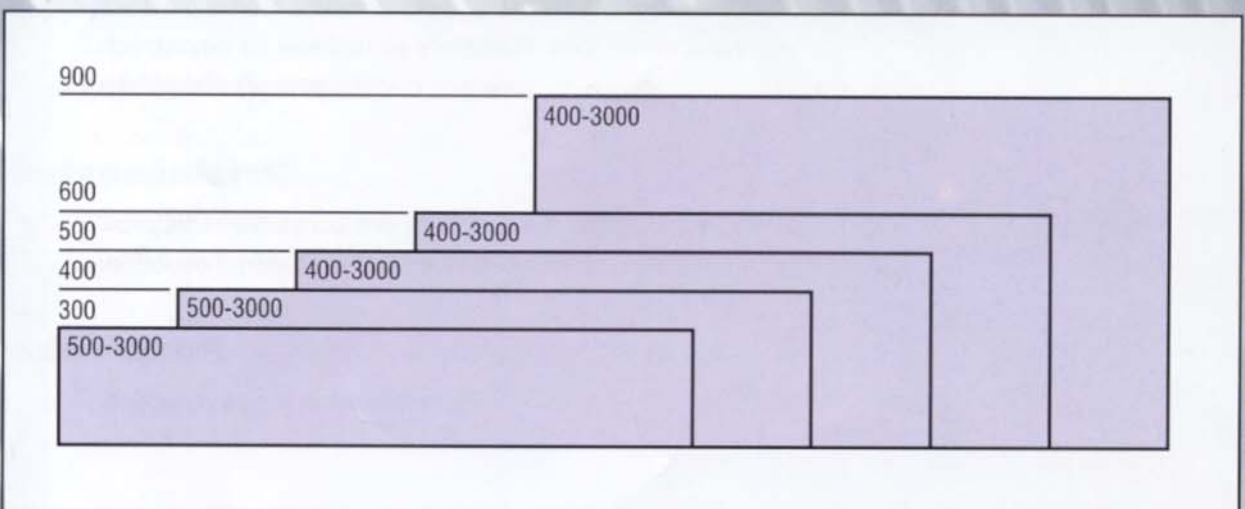
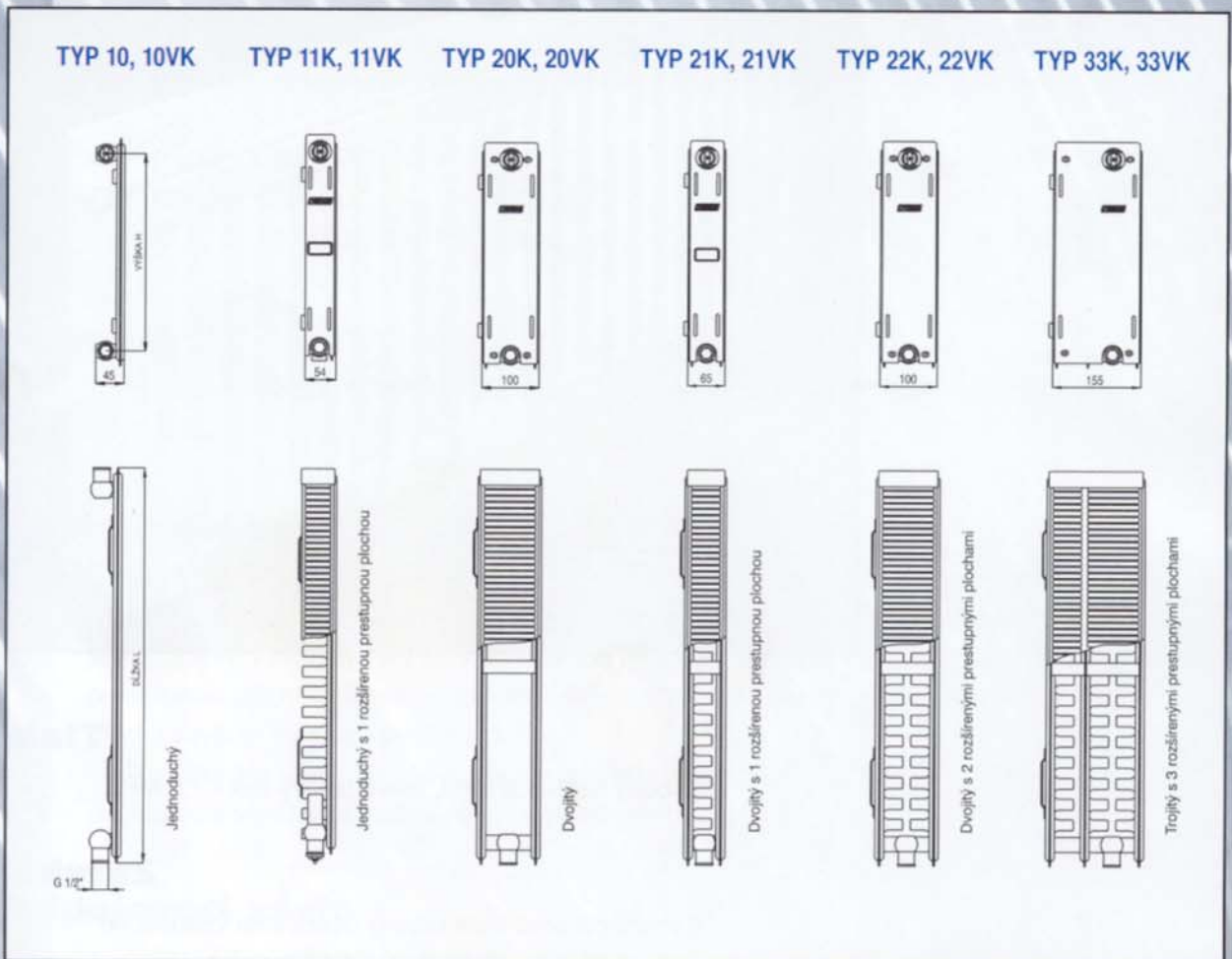
### **Príslušenstvo**

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

### **Poznámka**

Technické zmeny sú vyhradené.

## Typové zhotovenia



Poznámka: Radiátory typu VK a 11K sú vyrábané iba do dĺžky 2000 mm.

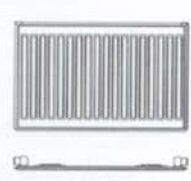


# Základné technické údaje panelových radiátorov KORAD a KORAD Ventil-Kompakt

Výška [mm]	$M_r$ [kg.m <sup>-1</sup> ]	$S_L$ [m <sup>2</sup> .m <sup>-1</sup> ]	$V_i$ [dm <sup>3</sup> .m <sup>-1</sup> ]	$q_n$ [W.m <sup>-1</sup> ]	$n$
---------------	--------------------------------	---	--	-------------------------------	-----

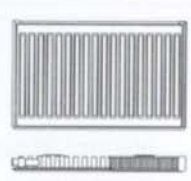
## TYP 10, 10VK

300	6,310	0,67	1,81	342	1,3187
400	8,310	0,90	2,24	443	1,3072
500	10,300	1,13	2,67	536	1,2958
600	12,300	1,36	3,10	621	1,2843
900	18,000	2,05	4,30	829	1,3216




## TYP 11K, 11VK

300	10,330	2,08	1,83	545	1,2912
400	13,670	2,89	2,25	689	1,2953
500	17,000	3,70	2,67	826	1,2994
600	20,330	4,51	3,08	960	1,3035
900	30,330	6,94	4,42	1 345	1,3237




## TYP 20K, 20VK

300	14,000	1,34	3,50	612	1,2897
400	18,270	1,80	4,37	769	1,2953
500	22,530	2,26	5,23	920	1,3010
600	26,800	2,72	6,10	1 068	1,3066
900	39,600	4,10	8,70	1 500	1,3162




## TYP 21K, 21VK

300	15,700	2,63	3,40	752	1,3239
400	20,730	3,55	4,27	937	1,3338
500	25,770	4,47	5,13	1 115	1,3437
600	30,800	5,40	6,00	1 287	1,3536
900	45,800	8,16	8,80	1 788	1,3507



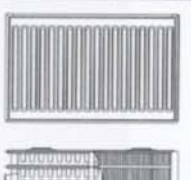
## TYP 22K, 22VK

300	18,600	3,56	3,40	983	1,3087
400	24,530	4,95	4,30	1 233	1,3168
500	30,470	6,33	5,20	1 470	1,3250
600	36,400	7,72	6,10	1 698	1,3331
900	54,500	11,89	8,90	2 348	1,3348



## TYP 33K, 33VK

300	27,600	5,33	5,20	1 388	1,3005
400	36,470	7,42	6,53	1 751	1,3151
500	45,330	9,50	7,87	2 091	1,3298
600	54,200	11,58	9,20	2 410	1,3444
900	82,130	17,83	13,00	3 267	1,3580

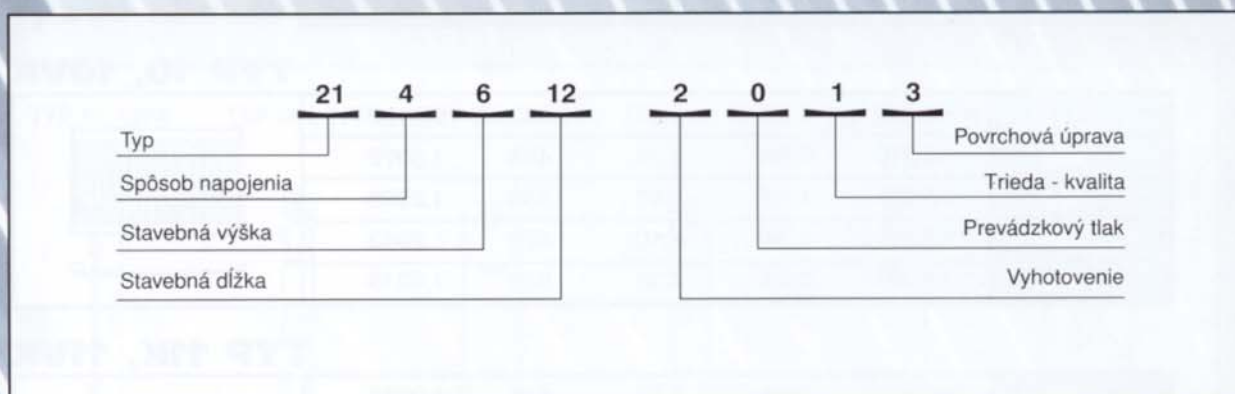


$n$  - exponent charakteristiky panelových radiátorov

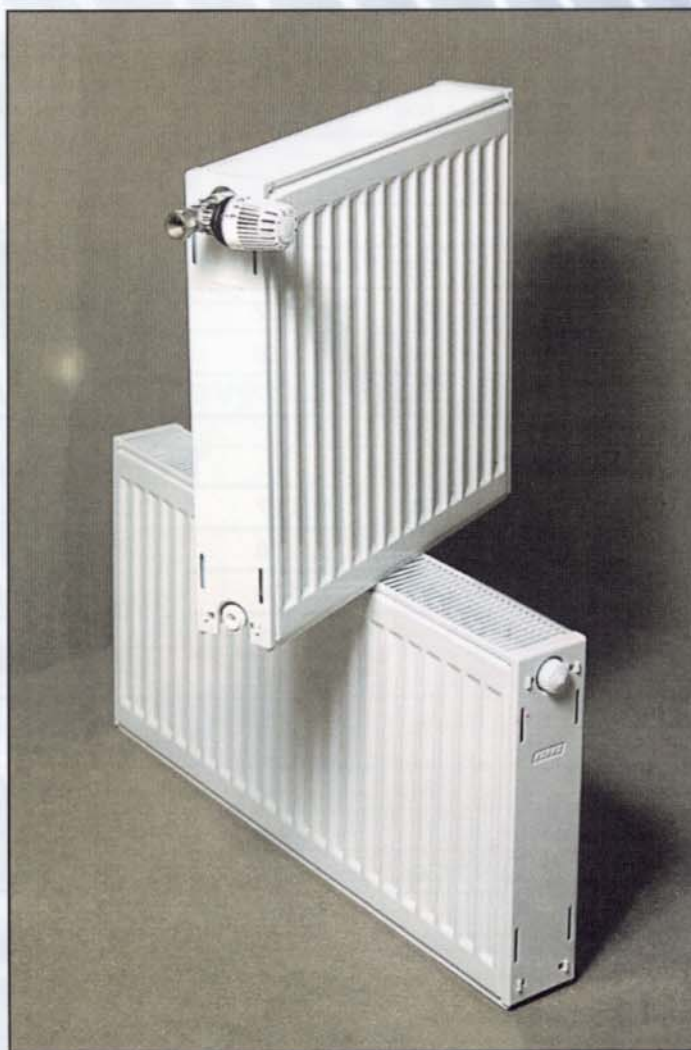
$q_n$  - normovaný tepelný výkon (W.m<sup>-1</sup>) pre tepelný spád 75/65 °C pri referenčnej teplote 20 °C podľa EN 442



## Príklad označenia panelových radiátorov



Panelové radiátory dvojité s jednou rozšírenou prestupnou plochou, so štyrmi pripojovacími otvormi stavebnej výšky 600 mm, stavebnej dĺžky 1200 mm, vo vyhotovení kompakt, pre prevádzkový tlak 1,0 MPa v triede 1 s konečnou povrchovou úpravou - odtieň RAL 9010.



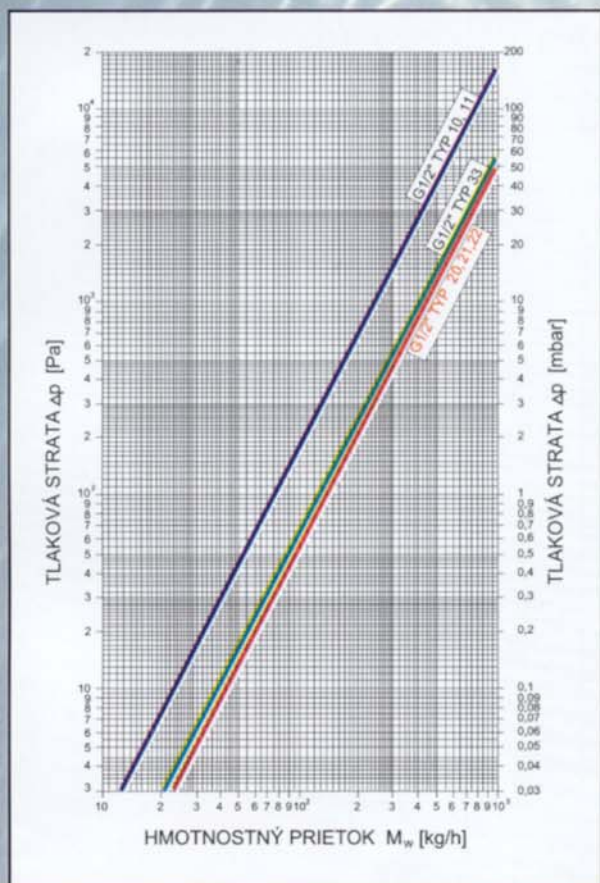


# Rovnice pre výpočet tlakových strát

## - pre teplotnú látku vodu

Zhotovenie	Veličina	Rozmer prípojky G1/2"
10, 11	$A_T [m^2]$	$6,64 \cdot 10^{-5}$
	$\xi_T [-]$	18,4
20, 21, 22	$A_T [m^2]$	$1,20 \cdot 10^{-4}$
	$\xi_T [-]$	5,62
33	$A_T [m^2]$	$1,10 \cdot 10^{-4}$
	$\xi_T [-]$	6,7

$$\Delta p_w = \left[ \frac{V}{A_T} \right]^2 \cdot \rho_w = \xi_T \cdot \frac{W^2}{2} \cdot \rho_w \text{ [Pa]}$$



## Použité skratky a symboly

$\Delta p$ [Pa]	tlaková strata
$V$ [ $m^3 \cdot s^{-1}$ ]	objemový prietok
$A_T$ [ $m^2$ ]	prietokový súčiniteľ
$\rho_w$ [ $kg \cdot m^{-3}$ ]	hustota
$\xi_T$ [-]	súčiniteľ odporu
$W$ [ $m \cdot s^{-1}$ ]	rýchlosť vykurovacieho média vzhľadom na vnútorný priemer pripájaných rúrok
$M_w$ [ $kg \cdot h^{-1}$ ]	hmotnostný prietok vody
$M_t$ [kg]	celková hmotnosť telesa
$S_L$ [ $m^2$ ]	prestupná plocha (na strane vzduchu)
$V_i$ [ $dm^3$ ]	vodný objem jednoduchého telesa
$V_d$ [ $dm^3$ ]	vodný objem dvojitého telesa
$V_t$ [ $dm^3$ ]	vodný objem trojitého telesa
$L$ [m]	dĺžka telesa
$t_1$ ( $^{\circ}C$ )	vstupná teplota vody
$t_2$ ( $^{\circ}C$ )	výstupná teplota vody
$t_r$ ( $^{\circ}C$ )	vzťažná teplota vzduchu



# Panelové radiátory pri iných prevádzkových podmienkach

## Postup výpočtu

Tepelné výkony vyhrievacích telies podľa EN 442 sú platné pri základných prevádzkových podmienkach stanovených normou:

- vstupná teplota vody  $t_1 = 75 \text{ }^\circ\text{C}$
- vzťažná teplota vzduchu  $t_r = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
- výstupná teplota vody  $t_2 = 65 \text{ }^\circ\text{C}$
- teplotný rozdiel  $\Delta T = 50 \text{ K}$

Pre iné prevádzkové podmienky je nutné vykonať prepočet podľa vzťahu:

$$Q = Q_c \cdot f$$

kde:  $Q$  - tepelný výkon vyhrievacieho telesa pri prevádzkových podmienkach podľa EN 442

$Q_c$  - tepelný výkon vyhrievacieho telesa pri iných prevádzkových podmienkach ako určuje EN 442

$f$  - prepočítavací faktor pre iné prevádzkové podmienky podľa ďalej uvedenej tabuľky

Z tabuliek „Tepelné výkony“ vyhľadať vhodné vyhrievacie teleso, ktorého tepelný výkon zodpovedá vypočítanej hodnote  $Q$  pri prevádzkových podmienkach podľa EN 442.



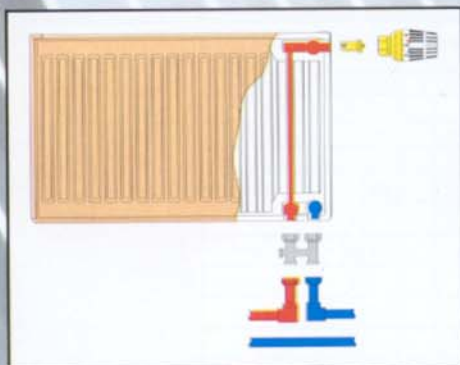
# Prepočítacie faktory „f“ pre iné prevádzkové podmienky

t <sub>1</sub> [°C]	t <sub>2</sub> [°C]	Teplota vzduchu v miestnosti t <sub>v</sub> [°C]							n = 1,3331
		10	12	15	18	20	22	24	
110	90	0,4568	0,4707	0,4929	0,5171	0,5344	0,5528	0,5722	EN 442: t <sub>1</sub> [°C] 75 t <sub>2</sub> [°C] 65 t <sub>v</sub> [°C] 20
110	80	0,4929	0,5088	0,5344	0,5624	0,5824	0,6038	0,6266	
105	90	0,4742	0,4891	0,5129	0,5389	0,5575	0,5773	0,5983	
105	80	0,5129	0,5300	0,5575	0,5877	0,6094	0,6325	0,6573	
105	70	0,5575	0,5773	0,6094	0,6447	0,6703	0,6977	0,7271	
100	90	0,4929	0,5088	0,5344	0,5624	0,5824	0,6038	0,6266	
100	80	0,5344	0,5528	0,5824	0,6150	0,6386	0,6637	0,6907	
100	70	0,5824	0,6038	0,6386	0,6770	0,7049	0,7348	0,7671	
95	80	0,5824	0,6038	0,6386	0,6770	0,7049	0,7348	0,7671	
95	70	0,6094	0,6325	0,6703	0,7122	0,7427	0,7756	0,8112	
95	60	0,6703	0,6977	0,7427	0,7930	0,8300	0,8701	0,9138	
90	80	0,5824	0,6038	0,6386	0,6770	0,7049	0,7348	0,7671	
90	75	0,6094	0,6325	0,6703	0,7122	0,7427	0,7756	0,8112	
90	70	0,6386	0,6637	0,7049	0,7507	0,7842	0,8205	0,8598	
90	65	0,6703	0,6977	0,7427	0,7930	0,8300	0,8701	0,9138	
90	60	0,7049	0,7348	0,7842	0,8397	0,8807	0,9253	0,9739	
90	55	0,7427	0,7756	0,8300	0,8915	0,9370	0,9868	1,0414	
90	50	0,7842	0,8205	0,8807	0,9491	1,0000	1,0559	1,1176	
85	75	0,6386	0,6637	0,7049	0,7507	0,7842	0,8205	0,8598	
85	70	0,6703	0,6977	0,7427	0,7930	0,8300	0,8701	0,9138	
85	65	0,7049	0,7348	0,7842	0,8397	0,8807	0,9253	0,9739	
85	60	0,7427	0,7756	0,8300	0,8915	0,9370	0,9868	1,0414	
85	55	0,7842	0,8205	0,8807	0,9491	1,0000	1,0559	1,1176	
85	50	0,8300	0,8701	0,9370	1,0135	1,0708	1,1340	1,2040	
80	70	0,7049	0,7348	0,7842	0,8397	0,8807	0,9253	0,9739	
80	65	0,7427	0,7756	0,8300	0,8915	0,9370	0,9868	1,0414	
80	60	0,7842	0,8205	0,8807	0,9491	1,0000	1,0559	1,1176	
80	55	0,8300	0,8701	0,9370	1,0135	1,0708	1,1340	1,2040	
80	50	0,8807	0,9253	1,0000	1,0860	1,1508	1,2227	1,3029	
75	65	0,7842	0,8205	0,8807	0,9491	1,0000	1,0559	1,1176	
75	60	0,8300	0,8701	0,9370	1,0135	1,0708	1,1340	1,2040	
75	55	0,8807	0,9253	1,0000	1,0860	1,1508	1,2227	1,3029	
75	50	0,9370	0,9868	1,0708	1,1681	1,2419	1,3243	1,4168	
70	60	0,8807	0,9253	1,0000	1,0860	1,1508	1,2227	1,3029	
70	55	0,9370	0,9868	1,0708	1,1681	1,2419	1,3243	1,4168	
70	50	1,0000	1,0559	1,1508	1,2617	1,3465	1,4417	1,5495	
70	45	1,0708	1,1340	1,2419	1,3692	1,4674	1,5787	1,7055	
70	40	1,1508	1,2227	1,3465	1,4939	1,6088	1,7401	1,8913	
65	55	1,0000	1,0559	1,1508	1,2617	1,3465	1,4417	1,5495	
65	50	1,0708	1,1340	1,2419	1,3692	1,4674	1,5787	1,7055	
65	45	1,1508	1,2227	1,3465	1,4939	1,6088	1,7401	1,8913	
65	40	1,2419	1,3243	1,4674	1,6399	1,7758	1,9328	2,1156	
60	55	1,0708	1,1340	1,2419	1,3692	1,4674	1,5787	1,7055	
60	50	1,1508	1,2227	1,3465	1,4939	1,6088	1,7401	1,8913	
60	45	1,2419	1,3243	1,4674	1,6399	1,7758	1,9328	2,1156	
60	40	1,3465	1,4417	1,6088	1,8129	1,9758	2,1662	2,3911	
55	50	1,2419	1,3243	1,4674	1,6399	1,7758	1,9328	2,1156	
55	45	1,3465	1,4417	1,6088	1,8129	1,9758	2,1662	2,3911	
55	40	1,4674	1,5787	1,7758	2,0206	2,2188	2,4538	2,7361	
55	35	1,6088	1,7401	1,9758	2,2738	2,5194	2,8156	3,1787	
55	30	1,7758	1,9328	2,2188	2,5882	2,8994	3,2824	3,7638	
45	40	1,7758	1,9328	2,2188	2,5882	2,8994	3,2824	3,7638	
45	35	1,9758	2,1662	2,5194	2,9875	3,3923	3,9039	4,5676	
45	30	2,2188	2,4538	2,8994	3,5087	4,0532	4,7650	5,7286	
40	35	2,2188	2,4538	2,8994	3,5087	4,0532	4,7650	5,7286	
40	30	2,5194	2,8156	3,3923	4,2129	4,9779	6,0242	7,5269	
40	25	2,8994	3,2824	4,0532	5,2081	6,3476	8,0085	10,6142	



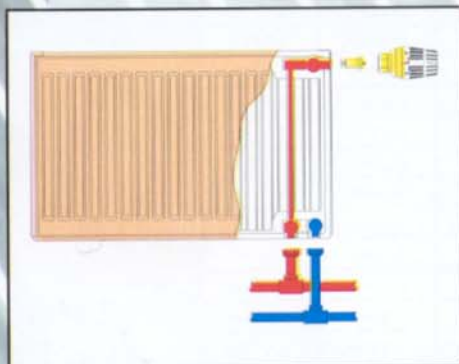
# Pripojenie radiátora KORAD Ventil-Kompakt

## Jednorúrkový systém



Vnútorý pripojovací závit 2 x G 1/2" s rozstupom  $50 \pm 0,5$  mm umožňuje pripojenie radiátora na jednorúrkový vykurovací systém pomocou obtokovej armatúry (bypass) podľa obrázku.

## Dvojrúrkový systém



Vnútorý pripojovací závit 2 x G 1/2" s rozstupom  $50 \pm 0,5$  mm umožňuje priame pripojenie radiátora na dvojrúrkový vykurovací systém podľa obrázku.

## Ventilová vložka

Radiátor je dodávaný s ventilovou vložkou HEIMEIER, ktorá je zamontovaná v garnitúre radiátora a slúži na hydraulické prednastavenie. Ventilová vložka je opatrená plastovou krytkou, ktorá ju chráni pred poškodením pri transporte a pri inštalácii vykurovacieho telesa.

## Termostatové hlavice

Priamo na radiátor KORAD Ventil-Kompakt je možné nasadiť termostatovú hlavicu, ktorá umožňuje reguláciu teploty v miestnosti. Pripojovací závit pre termostatovú hlavicu M 30 x 1,5 mm je chránený krytom, ktorý umožňuje ručnú reguláciu.

Možnosť nasadenia termostatových hlavíc bez adaptéra

### Výrobca

Heimeier  
Comap  
Danfoss  
Gampper  
Herz  
Honeywell Brauckmann  
Oventrop  
MNG

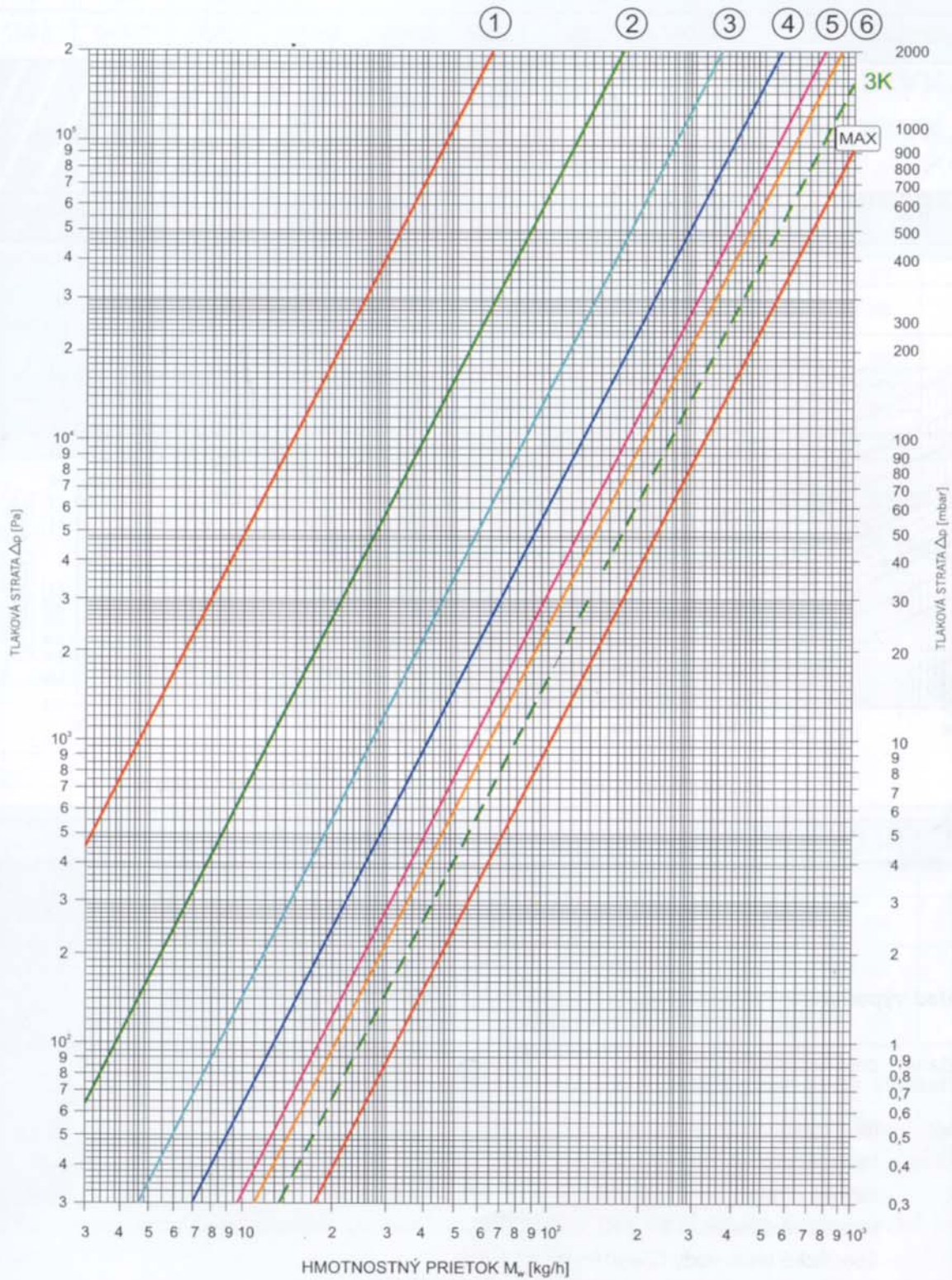
### Typ termostatovej hlavice

všetky typy  
IF 1  
RAWK  
340012.100  
Porsche design „H“, Mini „H“, Termostat „H“  
T 100 - 361  
Uni LH  
thera 2 / thera 3



# Prietokové charakteristiky

## KORAD TYP Ventil-Kompakt

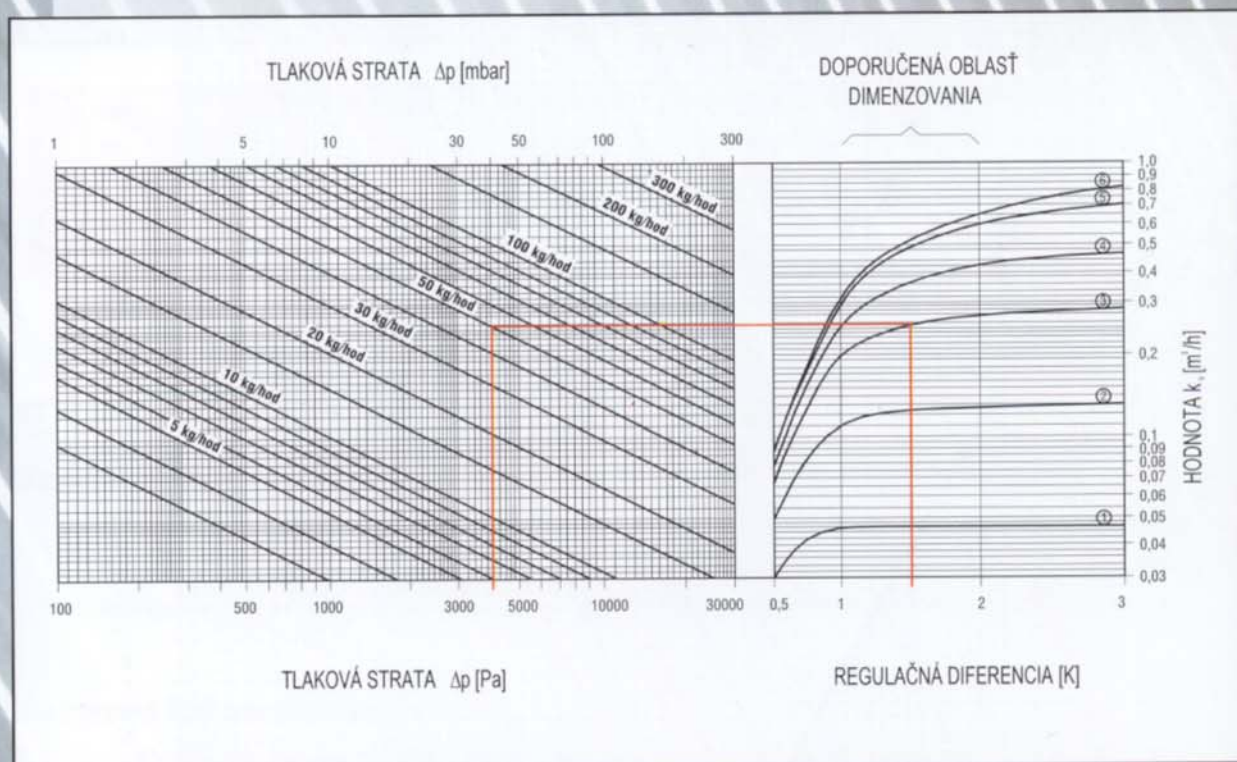




## Prietokové charakteristiky - KORAD TYP Ventil-Kompakt

	2K						3K	MAX.
Číselná hodnota	①	②	③	④	⑤	⑥	⑥	⑥
Hodnota $k_v$ [m <sup>3</sup> /h]	0,047	0,126	0,269	0,412	0,581	0,660	0,790	1,027

### Diagram $\Delta p - M_w - k_v$



#### Príklad výpočtu:

Hľadané: - prednastavenie ventilu

- Dané:
- tepelný výkon  $Q = 1163$  W
  - teplotný rozdiel  $\Delta t = 20$  K [90/70 °C]
  - tlaková strata  $\Delta p = 4000$  Pa
  - regulačná diferencia 1 - 2 K
  - špecifické teplo vody  $C = 4186$  m<sup>2</sup>.s<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>

#### Riešenie:

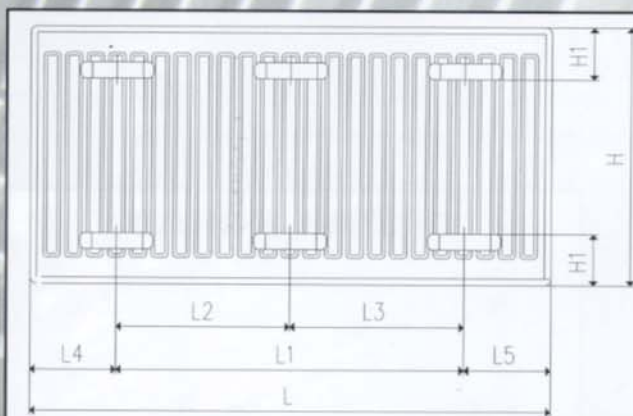
hmotnostný prietok

$$M_w = \frac{Q}{C \cdot t} = \frac{1163}{4186 \cdot 20} \cdot 3600 = 50 \text{ kg} \cdot \text{h}^{-1}$$

Z diagramu  $\Delta p - M_w - k_v$  pre dané a vypočítané hodnoty odčítame prednastavenie ventilu: 3.

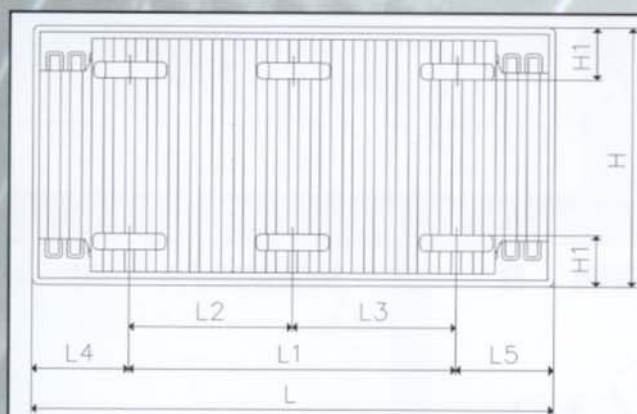


## Rozmiestnenie závesných držiakov na radiátoroch



**PRE TYPY  
10, 10VK,  
20K, 20VK,  
21K, 21VK,  
22K, 22VK,  
33K, 33VK,**

Výška H (mm)	Dĺžka L (mm)	Počet držiakov	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L4 (mm)	H1 (mm)
300	400	4	L - 200	-	-	100	100	80
400	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600	4	L - 266	-	-	133	133	80
500 600	1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900	6	L - 266	L1/2 - 16,5	L1/2+16,5	133	133	80
900	1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000	6	L - 266	L1/2	L1/2	133	133	80



**PRE TYPY  
11K, 11VK**

Výška H (mm)	Dĺžka L (mm)	Počet držiakov	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L4 (mm)	H1 (mm)
300	400	4	L - 234	-	-	117	117	80
400	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600	4	L - 300	-	-	150	150	80
500 600	1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900	6	L - 300	L1/2	L1/2	150	150	80
900	1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000	6	L - 300	L1/2 - 16,5	L1/2+16,5	150	150	80

### Pokyny pre montáž

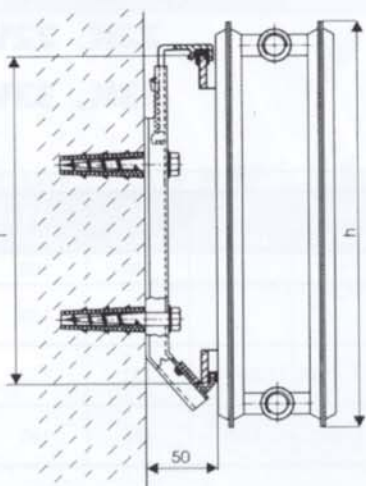
- radiátor sa umiestňuje spravidla na okennej stene bez zakrytia (pozri príslušnú normu STN)
- po umiestnení pod parapet, alebo pri použití krytov je potrebné rešpektovať údaje v prílohách STN 06 1101 a v technickej dokumentácii výrobcu
- pri umiestnení telesa na protiľahlej alebo chladnej strane bez okna nie je opravný činiteľ presne stanovený, odporúča sa použiť  $\varphi = 0,9$
- pri inom prepojení na rozvodné potrubie, ako bol zmeraný tepelný výkon, treba rešpektovať hodnoty opravných súčiniteľov STN 06 1101.
- návod na montáž a použitie je priložený v každom vyhrievacom telese pod ochrannou PE fóliou.



## Príslušenstvo

Príslušenstvo k panelovým radiátorom, t. j. odvzdušňovacie zátky a záslepky, ako aj upevňovacie dielce (konzoly a opierka) dodáva výrobca panelových radiátorov na základe osobitnej objednávky.

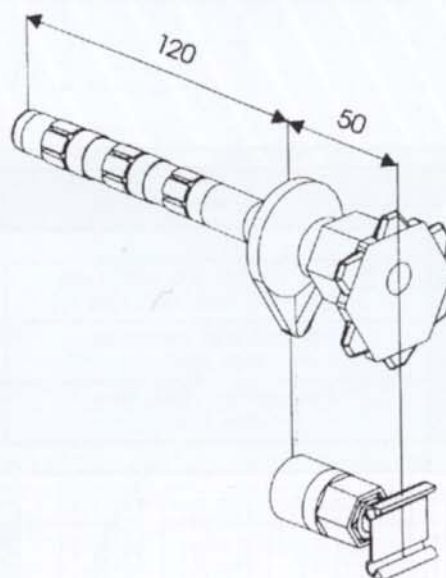
### KONZOLA LK 101



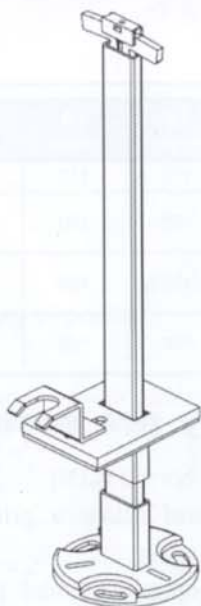
#### TABUĽKA TYPOV

Typ	H300	H400	H500	H600	H900
h	300	400	500	600	900
l	190	290	390	490	790

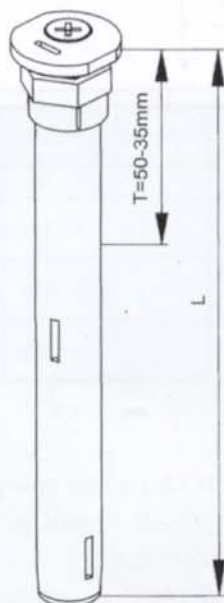
### DRŽIAK KORAD



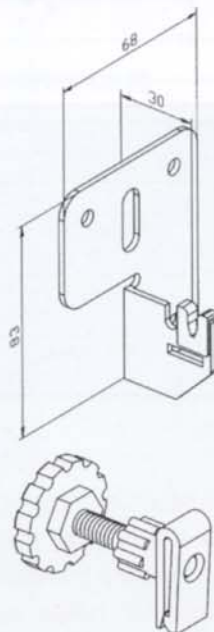
### STOJANOVÁ KONZOLA



### WEMEFA - B



### WEMEFA - W





## Objednávanie

V objednávke panelových radiátorov sa uvedie:

- názov a typ výrobku
- množstvo a číselné označenie výrobku
- norma STN 06 1122, resp. ŽK SO 06 1122
- pracovný pretlak
- počet a druh príslušenstva

## Príklad objednávky

Slovné vyjadrenie objednávky	Spôsob predpisania objednávky
5 ks panelových radiátorov KORAD dvojitých s jednou rozšírenou prestupnou plochou, so štyrmi prípojmi výšky 600 mm, dĺžky 2400 mm, v zhotovení s hornou mriežkou a bočnými krytmi, pri prevádzkovom tlaku 1,0 MPa, v triede 1 s konečnou povrchovou úpravou	5 ks panelových radiátorov KORAD 2146242013
Podľa STN 06 1122	STN 06 1122
Pracovný pretlak 1,0 MPa	1,0 MPa
5 ks odvzdušňovacích zátok 5 ks záslepiek	5 ks ZO 5 ks Z
Držiak KORAD 5 sád pre 5 radiátorov	Držiak KORAD 5 sád po 2 ks

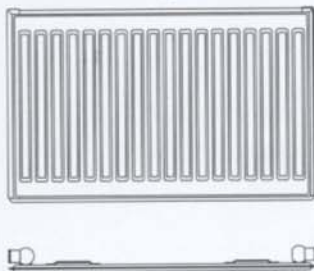
## Záverečné ustanovenia

Ceny panelových radiátorov a príslušenstva sú uvedené v príslušných cenníkoch. Dodávateľ si vyhradzuje právo upraviť výrobný program - sortiment, typy príslušenstva v závislosti od efektívnosti a zlepšenia technickej úrovne. O pripravovanej zmene bude výrobca odberateľa a projektové ústavy včas informovať. Výrobca panelových radiátorov dáva záruku na parametre vyhrievacích telies, nezodpovedá však za funkciu vykurovacieho systému. Záručná lehota panelových radiátorov pri použití na určený účel podľa všeobecne platných predpisov je 6 rokov.

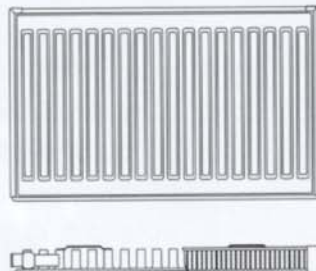


# Tepelné hodnoty q (W)

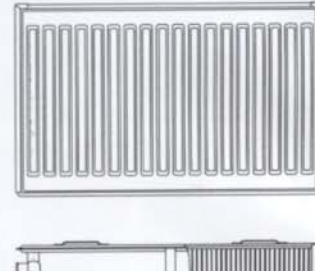
## TYP 10, 10VK



## TYP 11K, 11VK



## TYP 20K, 20VK



pre vstupnú / výstupnú teplotu  $t_1 / t_2$  75 / 65 °C  
 pre vstupnú / výstupnú teplotu  $t_1 / t_2$  90 / 70 °C

Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	194	180	171	162	153
	90/70	241	227	218	208	198
600	75/65	233	216	205	194	184
	90/70	290	272	261	250	238
700	75/65	272	252	239	227	214
	90/70	338	318	305	291	278
800	75/65	310	288	274	259	245
	90/70	386	363	348	333	318
900	75/65	349	324	308	292	275
	90/70	435	409	392	374	357
1 000	75/65	388	360	342	324	306
	90/70	483	454	435	416	397
1 100	75/65	427	396	376	356	337
	90/70	531	499	479	458	437
1 200	75/65	466	432	410	389	367
	90/70	580	545	522	499	476
1 300	75/65	504	468	445	421	398
	90/70	628	590	566	541	516
1 400	75/65	543	504	479	454	428
	90/70	676	636	609	582	556
1 500	75/65	582	540	513	486	459
	90/70	724	681	653	624	595
1 600	75/65	621	576	547	518	490
	90/70	773	726	696	666	635
1 700	75/65	660	612	581	551	520
	90/70	821	772	740	707	675
1 800	75/65	698	648	616	583	551
	90/70	869	817	783	749	715
1 900	75/65	737	684	650	616	581
	90/70	918	863	827	790	754
2 000	75/65	776	720	684	648	612
	90/70	966	908	870	832	794
2 100	75/65	815	756	718	680	643
	90/70	1 014	953	914	874	834
2 200	75/65	854	792	752	713	673
	90/70	1 063	999	957	915	873
2 300	75/65	892	828	787	745	704
	90/70	1 111	1 044	1 001	957	913
2 400	75/65	931	864	821	778	734
	90/70	1 159	1 090	1 044	998	953
2 500	75/65	970	900	855	810	765
	90/70	1 207	1 135	1 088	1 040	992
2 600	75/65	1 009	936	889	842	796
	90/70	1 256	1 180	1 131	1 082	1 032
2 700	75/65	1 048	972	923	875	826
	90/70	1 304	1 226	1 175	1 123	1 072
2 800	75/65	1 086	1 008	958	907	857
	90/70	1 352	1 271	1 218	1 165	1 112
2 900	75/65	1 125	1 044	992	940	887
	90/70	1 401	1 317	1 262	1 206	1 151
3 000	75/65	1 164	1 080	1 026	972	918
	90/70	1 449	1 362	1 305	1 248	1 191

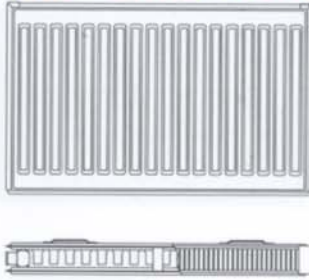
Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	308	286	273	258	244
	90/70	382	360	345	330	315
600	75/65	370	344	327	310	293
	90/70	459	432	414	396	379
700	75/65	431	401	382	362	342
	90/70	535	504	483	462	442
800	75/65	493	458	436	414	391
	90/70	612	576	552	528	505
900	75/65	554	516	491	465	440
	90/70	688	648	621	594	568
1 000	75/65	616	573	545	517	489
	90/70	765	720	690	660	631
1 100	75/65	678	630	600	569	538
	90/70	841	792	759	726	694
1 200	75/65	739	688	654	620	587
	90/70	918	864	828	792	757
1 300	75/65	801	745	709	672	636
	90/70	994	936	897	858	820
1 400	75/65	862	802	763	724	685
	90/70	1 071	1 008	966	924	883
1 500	75/65	924	859	818	775	733
	90/70	1 147	1 080	1 035	990	946
1 600	75/65	986	917	872	827	782
	90/70	1 224	1 152	1 104	1 056	1 010
1 700	75/65	1 047	974	927	879	831
	90/70	1 300	1 224	1 173	1 122	1 073
1 800	75/65	1 109	1 031	981	931	880
	90/70	1 377	1 296	1 242	1 188	1 136
1 900	75/65	1 170	1 089	1 036	982	929
	90/70	1 453	1 368	1 311	1 254	1 199
2 000	75/65	1 232	1 146	1 090	1 034	978
	90/70	1 530	1 440	1 380	1 320	1 262
2 100	75/65					
	90/70					
2 200	75/65					
	90/70					
2 300	75/65					
	90/70					
2 400	75/65					
	90/70					
2 500	75/65					
	90/70					
2 600	75/65					
	90/70					
2 700	75/65					
	90/70					
2 800	75/65					
	90/70					
2 900	75/65					
	90/70					
3 000	75/65					
	90/70					

Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	346	322	306	290	275
	90/70	429	404	387	370	354
600	75/65	415	386	367	348	330
	90/70	515	484	464	444	425
700	75/65	484	450	428	406	384
	90/70	601	565	542	518	496
800	75/65	553	515	489	464	439
	90/70	686	646	619	593	566
900	75/65	622	579	550	522	494
	90/70	772	726	696	667	637
1 000	75/65	692	643	612	580	549
	90/70	858	807	774	741	708
1 100	75/65	761	708	673	638	604
	90/70	944	888	851	815	779
1 200	75/65	830	772	734	696	659
	90/70	1 029	969	928	889	849
1 300	75/65	899	836	795	754	714
	90/70	1 115	1 049	1 006	963	920
1 400	75/65	968	901	856	812	769
	90/70	1 201	1 130	1 083	1 037	991
1 500	75/65	1 037	965	917	870	824
	90/70	1 287	1 211	1 161	1 111	1 062
1 600	75/65	1 107	1 029	979	928	879
	90/70	1 373	1 291	1 238	1 185	1 133
1 700	75/65	1 176	1 094	1 040	986	934
	90/70	1 458	1 372	1 315	1 259	1 203
1 800	75/65	1 245	1 158	1 101	1 044	989
	90/70	1 544	1 453	1 393	1 333	1 274
1 900	75/65	1 314	1 222	1 162	1 102	1 044
	90/70	1 630	1 534	1 470	1 407	1 345
2 000	75/65	1 383	1 287	1 223	1 160	1 098
	90/70	1 716	1 614	1 547	1 481	1 416
2 100	75/65	1 452	1 351	1 284	1 218	1 153
	90/70	1 802	1 695	1 625	1 555	1 487
2 200	75/65	1 522	1 415	1 346	1 277	1 208
	90/70	1 887	1 776	1 702	1 629	1 557
2 300	75/65	1 591	1 480	1 407	1 335	1 263
	90/70	1 973	1 856	1 780	1 703	1 628
2 400	75/65	1 660	1 544	1 468	1 393	1 318
	90/70	2 059	1 937	1 857	1 778	1 699
2 500	75/65	1 729	1 608	1 529	1 451	1 373
	90/70	2 145	2 018	1 934	1 852	1 770
2 600	75/65	1 798	1 673	1 590	1 509	1 428
	90/70	2 230	2 099	2 012	1 926	1 840
2 700	75/65	1 867	1 737	1 651	1 567	1 483
	90/70	2 316	2 179	2 089	2 000	1 911
2 800	75/65	1 936	1 801	1 712	1 625	1 538
	90/70	2 402	2 260	2 166	2 074	1 982
2 900	75/65	2 006	1 866	1 774	1 683	1 593
	90/70	2 488	2 341	2 244	2 148	2 053
3 000	75/65	2 075	1 930	1 835	1 741	1 648
	90/70	2 574	2 421	2 321	2 222	2 124

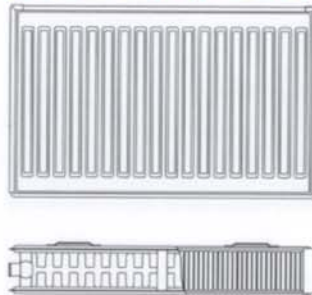
Radiátor KORAD typ 10VK, 11VK, 20VK je vyrábaný v dĺžkach od 500 mm do 2000 mm.



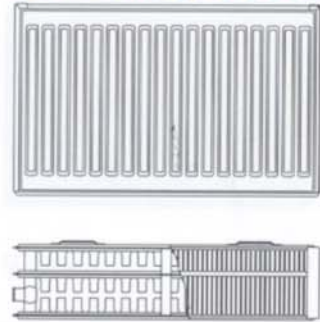
## TYP 21K, 21VK



## TYP 22K, 22VK



## TYP 33K, 33VK



Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	427	396	376	356	336
	90/70	532	500	478	457	437
600	75/65	512	475	451	427	404
	90/70	638	600	574	549	524
700	75/65	597	554	526	498	471
	90/70	745	700	670	640	612
800	75/65	682	634	602	570	538
	90/70	851	800	766	732	699
900	75/65	768	713	677	641	606
	90/70	958	900	861	823	787
1 000	75/65	853	792	752	712	673
	90/70	1 064	1 000	957	915	874
1 100	75/65	938	871	827	783	740
	90/70	1 170	1 100	1 053	1 006	961
1 200	75/65	1 024	950	902	854	808
	90/70	1 277	1 200	1 148	1 098	1 049
1 300	75/65	1 109	1 030	978	926	875
	90/70	1 383	1 300	1 244	1 189	1 136
1 400	75/65	1 194	1 109	1 053	997	942
	90/70	1 490	1 400	1 340	1 281	1 224
1 500	75/65	1 280	1 188	1 128	1 068	1 009
	90/70	1 596	1 500	1 435	1 372	1 311
1 600	75/65	1 365	1 267	1 203	1 139	1 077
	90/70	1 702	1 600	1 531	1 464	1 398
1 700	75/65	1 450	1 346	1 278	1 210	1 144
	90/70	1 809	1 700	1 627	1 555	1 486
1 800	75/65	1 535	1 426	1 354	1 282	1 211
	90/70	1 915	1 800	1 723	1 647	1 573
1 900	75/65	1 621	1 505	1 429	1 353	1 279
	90/70	2 022	1 900	1 818	1 738	1 661
2 000	75/65	1 706	1 584	1 504	1 424	1 346
	90/70	2 128	2 000	1 914	1 830	1 748
2 100	75/65	1 791	1 663	1 579	1 495	1 413
	90/70	2 234	2 100	2 010	1 921	1 835
2 200	75/65	1 877	1 742	1 654	1 566	1 481
	90/70	2 341	2 200	2 105	2 013	1 923
2 300	75/65	1 962	1 822	1 730	1 638	1 548
	90/70	2 447	2 300	2 201	2 104	2 010
2 400	75/65	2 047	1 901	1 805	1 709	1 615
	90/70	2 554	2 400	2 297	2 196	2 098
2 500	75/65	2 133	1 980	1 880	1 780	1 682
	90/70	2 660	2 500	2 392	2 287	2 185
2 600	75/65	2 218	2 059	1 955	1 851	1 750
	90/70	2 766	2 600	2 488	2 379	2 272
2 700	75/65	2 303	2 138	2 030	1 922	1 817
	90/70	2 873	2 700	2 584	2 470	2 360
2 800	75/65	2 388	2 218	2 106	1 994	1 884
	90/70	2 979	2 800	2 680	2 562	2 447
2 900	75/65	2 474	2 297	2 181	2 065	1 952
	90/70	3 086	2 900	2 775	2 653	2 535
3 000	75/65	2 559	2 376	2 256	2 136	2 019
	90/70	3 192	3 000	2 871	2 745	2 622

Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	557	518	491	466	441
	90/70	693	652	624	597	570
600	75/65	668	621	590	559	529
	90/70	832	782	749	716	684
700	75/65	780	725	688	652	617
	90/70	970	912	874	836	798
800	75/65	891	828	786	746	705
	90/70	1 109	1 042	998	955	912
900	75/65	1 003	932	885	839	793
	90/70	1 247	1 173	1 123	1 075	1 026
1 000	75/65	1 114	1 035	983	932	881
	90/70	1 386	1 303	1 248	1 194	1 140
1 100	75/65	1 225	1 139	1 081	1 025	969
	90/70	1 525	1 433	1 373	1 313	1 254
1 200	75/65	1 337	1 242	1 180	1 118	1 057
	90/70	1 663	1 564	1 498	1 433	1 368
1 300	75/65	1 448	1 346	1 278	1 212	1 145
	90/70	1 802	1 694	1 622	1 552	1 482
1 400	75/65	1 560	1 449	1 376	1 305	1 233
	90/70	1 940	1 824	1 747	1 672	1 596
1 500	75/65	1 671	1 553	1 474	1 398	1 322
	90/70	2 079	1 955	1 872	1 791	1 710
1 600	75/65	1 782	1 656	1 573	1 491	1 410
	90/70	2 218	2 085	1 997	1 910	1 824
1 700	75/65	1 894	1 760	1 671	1 584	1 498
	90/70	2 356	2 215	2 122	2 030	1 938
1 800	75/65	2 005	1 863	1 769	1 678	1 586
	90/70	2 495	2 345	2 246	2 149	2 052
1 900	75/65	2 117	1 967	1 868	1 771	1 674
	90/70	2 633	2 476	2 371	2 269	2 166
2 000	75/65	2 228	2 070	1 966	1 864	1 762
	90/70	2 772	2 606	2 496	2 388	2 280
2 100	75/65	2 339	2 174	2 064	1 957	1 850
	90/70	2 911	2 736	2 621	2 507	2 394
2 200	75/65	2 451	2 277	2 163	2 050	1 938
	90/70	3 049	2 867	2 746	2 627	2 508
2 300	75/65	2 562	2 381	2 261	2 144	2 026
	90/70	3 188	2 997	2 870	2 746	2 622
2 400	75/65	2 674	2 484	2 359	2 237	2 114
	90/70	3 326	3 127	2 995	2 866	2 736
2 500	75/65	2 785	2 588	2 457	2 330	2 203
	90/70	3 465	3 258	3 120	2 985	2 850
2 600	75/65	2 896	2 691	2 556	2 423	2 291
	90/70	3 604	3 388	3 245	3 104	2 964
2 700	75/65	3 008	2 795	2 654	2 516	2 379
	90/70	3 742	3 518	3 370	3 224	3 078
2 800	75/65	3 119	2 898	2 752	2 610	2 467
	90/70	3 881	3 648	3 494	3 343	3 192
2 900	75/65	3 231	3 002	2 851	2 703	2 555
	90/70	4 019	3 779	3 619	3 463	3 306
3 000	75/65	3 342	3 105	2 949	2 796	2 643
	90/70	4 158	3 909	3 744	3 582	3 420

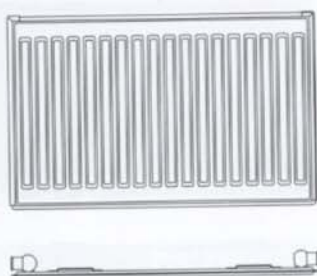
Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	785	730	694	658	622
	90/70	976	918	879	842	804
600	75/65	943	877	833	790	747
	90/70	1 171	1 102	1 055	1 010	965
700	75/65	1 100	1 023	972	921	871
	90/70	1 366	1 285	1 231	1 179	1 126
800	75/65	1 257	1 169	1 110	1 053	996
	90/70	1 562	1 469	1 407	1 347	1 286
900	75/65	1 414	1 315	1 249	1 184	1 120
	90/70	1 757	1 652	1 583	1 516	1 447
1 000	75/65	1 571	1 461	1 388	1 316	1 245
	90/70	1 952	1 836	1 759	1 684	1 608
1 100	75/65	1 728	1 607	1 527	1 448	1 369
	90/70	2 147	2 020	1 935	1 852	1 769
1 200	75/65	1 885	1 753	1 666	1 579	1 494
	90/70	2 342	2 203	2 111	2 021	1 930
1 300	75/65	2 042	1 899	1 804	1 711	1 618
	90/70	2 538	2 387	2 287	2 189	2 090
1 400	75/65	2 199	2 045	1 943	1 842	1 743
	90/70	2 733	2 570	2 463	2 358	2 251
1 500	75/65	2 356	2 191	2 082	1 974	1 867
	90/70	2 928	2 754	2 638	2 526	2 412
1 600	75/65	2 514	2 338	2 221	2 106	1 992
	90/70	3 123	2 938	2 814	2 694	2 573
1 700	75/65	2 671	2 484	2 360	2 237	2 116
	90/70	3 318	3 121	2 990	2 863	2 734
1 800	75/65	2 828	2 620	2 498	2 369	2 241
	90/70	3 514	3 305	3 166	3 031	2 894
1 900	75/65	2 985	2 776	2 637	2 500	2 365
	90/70	3 709	3 488	3 342	3 200	3 055
2 000	75/65	3 142	2 922	2 776	2 632	2 490
	90/70	3 904	3 672	3 518	3 368	3 216
2 100	75/65	3 299	3 068	2 915	2 764	2 614
	90/70	4 099	3 856	3 694	3 536	3 377
2 200	75/65	3 456	3 214	3 054	2 895	2 739
	90/70	4 294	4 039	3 870	3 705	3 538
2 300	75/65	3 613	3 360	3 192	3 027	2 863
	90/70	4 490	4 223	4 046	3 873	3 698
2 400	75/65	3 770	3 506	3 331	3 158	2 988
	90/70	4 685	4 406	4 222	4 042	3 859
2 500	75/65	3 927	3 652	3 470	3 290	3 112
	90/70	4 880	4 590	4 397	4 210	4 020
2 600	75/65	4 085	3 799	3 609	3 422	3 237
	90/70	5 075	4 774	4 573	4 378	4 181
2 700	75/65	4 242	3 945	3 748	3 553	3 361
	90/70	5 270	4 957	4 749	4 547	4 342
2 800	75/65	4 399	4 091	3 886	3 685	3 486
	90/70	5 466	5 141	4 925	4 715	4 502
2 900	75/65	4 556	4 237	4 025	3 816	3 610
	90/70	5 661	5 324	5 101	4 884	4 663
3 000	75/65	4 713	4 383	4 164	3 948	3 735
	90/70	5 856	5 508	5 277	5 052	4 824

Radiátor KORAD typ 21VK, 22VK a 33VK je vyrábaný v dĺžkach od 500 mm do 2000 mm.

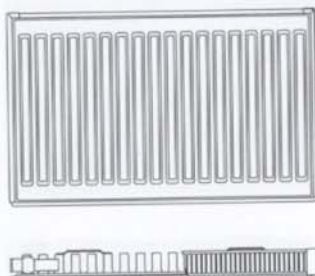


# Tepelné hodnoty q (W)

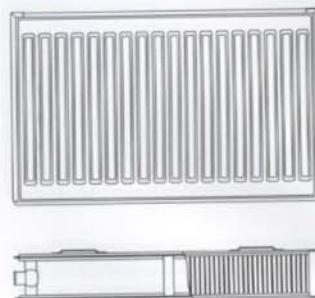
## TYP 10, 10VK



## TYP 11K, 11VK



## TYP 20K, 20VK



pre vstupnú / výstupnú teplotu  $t_1 / t_2$  75 / 65 °C  
 pre vstupnú / výstupnú teplotu  $t_1 / t_2$  90 / 70 °C

Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	251	233	221	210	199
	90/70	312	293	281	269	257
600	75/65	301	280	266	252	238
	90/70	374	352	337	323	308
700	75/65	351	326	310	294	278
	90/70	437	411	393	377	360
800	75/65	402	373	354	336	318
	90/70	499	470	450	430	411
900	75/65	452	419	399	378	357
	90/70	562	528	506	484	463
1 000	75/65	502	466	443	420	397
	90/70	624	587	562	538	514
1 100	75/65	552	513	487	462	437
	90/70	686	646	618	592	565
1 200	75/65	602	559	532	504	476
	90/70	749	704	674	646	617
1 300	75/65	653	606	576	546	516
	90/70	811	763	731	699	668
1 400	75/65	703	652	620	588	556
	90/70	874	822	787	753	720
1 500	75/65	753	699	664	630	596
	90/70	936	880	843	807	771
1 600	75/65	803	746	709	672	635
	90/70	998	939	899	861	822
1 700	75/65	853	792	753	714	675
	90/70	1 061	998	955	915	874
1 800	75/65	904	839	797	756	715
	90/70	1 123	1 057	1 012	968	925
1 900	75/65	954	885	842	798	754
	90/70	1 186	1 115	1 068	1 022	977
2 000	75/65	1 004	932	886	840	794
	90/70	1 248	1 174	1 124	1 076	1 028
2 100	75/65	1 054	979	930	882	834
	90/70	1 310	1 233	1 180	1 130	1 079
2 200	75/65	1 104	1 025	975	924	873
	90/70	1 373	1 291	1 236	1 184	1 131
2 300	75/65	1 155	1 072	1 019	966	913
	90/70	1 435	1 350	1 293	1 237	1 182
2 400	75/65	1 205	1 118	1 063	1 008	953
	90/70	1 498	1 409	1 349	1 291	1 234
2 500	75/65	1 255	1 165	1 107	1 050	993
	90/70	1 560	1 467	1 405	1 345	1 285
2 600	75/65	1 305	1 212	1 152	1 092	1 032
	90/70	1 622	1 526	1 461	1 399	1 336
2 700	75/65	1 355	1 258	1 196	1 134	1 072
	90/70	1 685	1 585	1 517	1 453	1 388
2 800	75/65	1 406	1 305	1 240	1 176	1 112
	90/70	1 747	1 644	1 574	1 506	1 439
2 900	75/65	1 456	1 351	1 285	1 218	1 151
	90/70	1 810	1 702	1 630	1 560	1 491
3 000	75/65	1 506	1 398	1 329	1 260	1 191
	90/70	1 872	1 761	1 686	1 614	1 542

Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	390	363	344	327	309
	90/70	484	455	436	418	399
600	75/65	468	435	413	392	371
	90/70	581	546	524	501	479
700	75/65	546	508	482	458	433
	90/70	678	637	611	585	559
800	75/65	624	580	551	523	495
	90/70	774	728	698	668	638
900	75/65	702	653	620	589	557
	90/70	871	819	786	752	718
1 000	75/65	780	725	689	654	619
	90/70	968	910	873	835	798
1 100	75/65	858	798	758	719	681
	90/70	1 065	1 001	960	919	878
1 200	75/65	936	870	827	785	743
	90/70	1 162	1 092	1 048	1 002	958
1 300	75/65	1 014	943	896	850	805
	90/70	1 258	1 183	1 135	1 086	1 037
1 400	75/65	1 092	1 015	965	916	867
	90/70	1 355	1 274	1 222	1 169	1 117
1 500	75/65	1 170	1 088	1 033	981	928
	90/70	1 452	1 365	1 309	1 253	1 197
1 600	75/65	1 248	1 160	1 102	1 046	990
	90/70	1 549	1 456	1 397	1 336	1 277
1 700	75/65	1 326	1 233	1 171	1 112	1 052
	90/70	1 646	1 547	1 484	1 420	1 357
1 800	75/65	1 404	1 305	1 240	1 177	1 114
	90/70	1 742	1 638	1 571	1 503	1 436
1 900	75/65	1 482	1 378	1 309	1 243	1 176
	90/70	1 839	1 729	1 659	1 587	1 516
2 000	75/65	1 560	1 450	1 378	1 308	1 238
	90/70	1 936	1 820	1 746	1 670	1 596
2 100	75/65					
	90/70					
2 200	75/65					
	90/70					
2 300	75/65					
	90/70					
2 400	75/65					
	90/70					
2 500	75/65					
	90/70					
2 600	75/65					
	90/70					
2 700	75/65					
	90/70					
2 800	75/65					
	90/70					
2 900	75/65					
	90/70					
3 000	75/65					
	90/70					

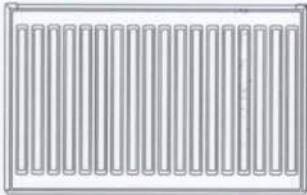
Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	435	405	384	365	345
	90/70	540	508	487	466	445
600	75/65	522	485	461	438	414
	90/70	648	610	584	559	534
700	75/65	609	566	538	511	483
	90/70	756	711	682	652	623
800	75/65	696	647	615	584	552
	90/70	864	813	779	746	712
900	75/65	783	728	692	656	621
	90/70	972	914	878	839	802
1 000	75/65	870	809	769	729	690
	90/70	1 080	1 016	974	932	891
1 100	75/65	957	890	846	802	759
	90/70	1 188	1 118	1 071	1 025	980
1 200	75/65	1 044	971	923	875	828
	90/70	1 296	1 219	1 169	1 118	1 069
1 300	75/65	1 131	1 052	1 000	948	897
	90/70	1 404	1 321	1 266	1 212	1 158
1 400	75/65	1 218	1 133	1 077	1 021	966
	90/70	1 512	1 423	1 363	1 305	1 247
1 500	75/65	1 305	1 214	1 153	1 094	1 035
	90/70	1 620	1 524	1 461	1 398	1 336
1 600	75/65	1 392	1 295	1 230	1 167	1 104
	90/70	1 728	1 626	1 558	1 491	1 425
1 700	75/65	1 479	1 375	1 307	1 240	1 173
	90/70	1 836	1 727	1 656	1 584	1 514
1 800	75/65	1 566	1 456	1 384	1 313	1 242
	90/70	1 944	1 829	1 753	1 678	1 603
1 900	75/65	1 653	1 537	1 461	1 386	1 312
	90/70	2 052	1 931	1 850	1 771	1 692
2 000	75/65	1 740	1 618	1 538	1 459	1 381
	90/70	2 160	2 032	1 948	1 864	1 781
2 100	75/65	1 827	1 699	1 615	1 532	1 450
	90/70	2 268	2 134	2 045	1 957	1 870
2 200	75/65	1 914	1 780	1 692	1 605	1 519
	90/70	2 377	2 235	2 142	2 050	1 959
2 300	75/65	2 001	1 861	1 769	1 678	1 588
	90/70	2 485	2 337	2 240	2 144	2 048
2 400	75/65	2 088	1 942	1 846	1 751	1 657
	90/70	2 593	2 439	2 337	2 237	2 137
2 500	75/65	2 175	2 023	1 922	1 823	1 726
	90/70	2 701	2 540	2 435	2 330	2 226
2 600	75/65	2 262	2 104	1 999	1 896	1 795
	90/70	2 809	2 642	2 532	2 423	2 316
2 700	75/65	2 349	2 184	2 076	1 969	1 864
	90/70	2 917	2 743	2 629	2 516	2 405
2 800	75/65	2 436	2 265	2 153	2 042	1 933
	90/70	3 025	2 845	2 727	2 610	2 494
2 900	75/65	2 523	2 346	2 230	2 115	2 002
	90/70	3 133	2 947	2 824	2 703	2 583
3 000	75/65	2 610	2 427	2 307	2 188	2 071
	90/70	3 241	3 048	2 922	2 796	2 672

Radiátor KORAD typ 10VK, 11VK a 20VK je vyrábaný v dĺžkach od 400 mm do 2000 mm.

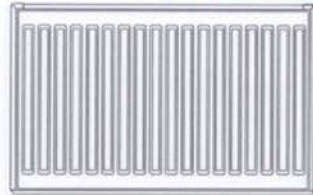


# H = 400

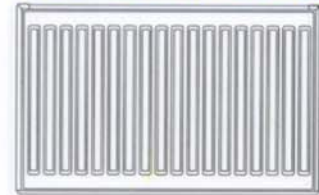
## TYP 21K, 21VK



## TYP 22K, 22VK



## TYP 33K, 33VK



Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	532	494	468	443	419
	90/70	665	624	597	571	545
600	75/65	638	592	562	532	503
	90/70	797	749	717	685	654
700	75/65	745	691	656	621	587
	90/70	930	874	836	799	763
800	75/65	851	790	750	710	670
	90/70	1 063	998	956	914	872
900	75/65	958	888	843	798	754
	90/70	1 196	1 123	1 075	1 028	981
1 000	75/65	1 064	987	937	887	838
	90/70	1 329	1 248	1 195	1 142	1 090
1 100	75/65	1 170	1 086	1 031	976	922
	90/70	1 462	1 373	1 314	1 256	1 199
1 200	75/65	1 277	1 184	1 124	1 064	1 006
	90/70	1 595	1 498	1 434	1 370	1 308
1 300	75/65	1 383	1 283	1 218	1 153	1 089
	90/70	1 728	1 622	1 553	1 485	1 417
1 400	75/65	1 490	1 382	1 312	1 242	1 173
	90/70	1 861	1 747	1 673	1 599	1 526
1 500	75/65	1 596	1 481	1 405	1 330	1 257
	90/70	1 994	1 872	1 792	1 713	1 635
1 600	75/65	1 702	1 579	1 499	1 419	1 341
	90/70	2 126	1 997	1 912	1 827	1 744
1 700	75/65	1 809	1 678	1 593	1 508	1 425
	90/70	2 259	2 122	2 031	1 941	1 853
1 800	75/65	1 915	1 777	1 687	1 597	1 508
	90/70	2 392	2 246	2 151	2 056	1 962
1 900	75/65	2 022	1 875	1 780	1 685	1 592
	90/70	2 525	2 371	2 270	2 170	2 071
2 000	75/65	2 128	1 974	1 874	1 774	1 676
	90/70	2 658	2 496	2 390	2 284	2 180
2 100	75/65	2 234	2 073	1 968	1 863	1 760
	90/70	2 791	2 621	2 509	2 398	2 289
2 200	75/65	2 341	2 171	2 061	1 951	1 844
	90/70	2 924	2 746	2 629	2 512	2 398
2 300	75/65	2 447	2 270	2 155	2 040	1 927
	90/70	3 057	2 870	2 748	2 627	2 507
2 400	75/65	2 554	2 369	2 249	2 129	2 011
	90/70	3 190	2 995	2 868	2 741	2 616
2 500	75/65	2 660	2 468	2 342	2 217	2 095
	90/70	3 323	3 120	2 987	2 855	2 725
2 600	75/65	2 766	2 566	2 436	2 306	2 179
	90/70	3 455	3 245	3 107	2 969	2 834
2 700	75/65	2 873	2 665	2 530	2 395	2 263
	90/70	3 588	3 370	3 226	3 083	2 943
2 800	75/65	2 979	2 764	2 624	2 484	2 346
	90/70	3 721	3 494	3 346	3 198	3 052
2 900	75/65	3 086	2 862	2 717	2 572	2 430
	90/70	3 854	3 619	3 465	3 312	3 161
3 000	75/65	3 192	2 961	2 811	2 661	2 514
	90/70	3 987	3 744	3 585	3 426	3 270

Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	699	649	616	584	553
	90/70	871	818	784	749	715
600	75/65	839	779	740	701	663
	90/70	1 045	982	941	899	859
700	75/65	979	909	863	818	774
	90/70	1 219	1 146	1 098	1 049	1 002
800	75/65	1 118	1 038	986	934	884
	90/70	1 394	1 310	1 254	1 199	1 145
900	75/65	1 258	1 168	1 110	1 051	995
	90/70	1 568	1 473	1 411	1 349	1 288
1 000	75/65	1 398	1 298	1 233	1 168	1 105
	90/70	1 742	1 637	1 568	1 499	1 431
1 100	75/65	1 538	1 428	1 356	1 285	1 216
	90/70	1 916	1 801	1 725	1 649	1 574
1 200	75/65	1 678	1 558	1 480	1 402	1 326
	90/70	2 090	1 964	1 882	1 799	1 717
1 300	75/65	1 817	1 687	1 603	1 518	1 437
	90/70	2 265	2 128	2 038	1 949	1 860
1 400	75/65	1 957	1 817	1 726	1 635	1 547
	90/70	2 439	2 292	2 195	2 099	2 003
1 500	75/65	2 097	1 947	1 849	1 752	1 658
	90/70	2 613	2 455	2 352	2 248	2 146
1 600	75/65	2 237	2 077	1 973	1 869	1 768
	90/70	2 787	2 619	2 509	2 398	2 290
1 700	75/65	2 377	2 207	2 096	1 986	1 879
	90/70	2 961	2 783	2 666	2 548	2 433
1 800	75/65	2 516	2 336	2 219	2 102	1 989
	90/70	3 136	2 947	2 822	2 698	2 576
1 900	75/65	2 656	2 466	2 343	2 219	2 100
	90/70	3 310	3 110	2 979	2 848	2 719
2 000	75/65	2 796	2 596	2 466	2 336	2 210
	90/70	3 484	3 274	3 136	2 998	2 862
2 100	75/65	2 936	2 726	2 589	2 453	2 321
	90/70	3 658	3 438	3 293	3 148	3 005
2 200	75/65	3 076	2 856	2 713	2 570	2 431
	90/70	3 832	3 601	3 450	3 298	3 148
2 300	75/65	3 215	2 985	2 836	2 686	2 542
	90/70	4 007	3 765	3 606	3 448	3 291
2 400	75/65	3 355	3 115	2 959	2 803	2 652
	90/70	4 181	3 929	3 763	3 598	3 434
2 500	75/65	3 495	3 245	3 082	2 920	2 763
	90/70	4 355	4 092	3 920	3 747	3 577
2 600	75/65	3 635	3 375	3 206	3 037	2 873
	90/70	4 529	4 256	4 077	3 897	3 721
2 700	75/65	3 775	3 505	3 329	3 154	2 984
	90/70	4 703	4 420	4 234	4 047	3 864
2 800	75/65	3 914	3 634	3 452	3 270	3 094
	90/70	4 878	4 584	4 390	4 197	4 007
2 900	75/65	4 054	3 764	3 576	3 387	3 205
	90/70	5 052	4 747	4 547	4 347	4 150
3 000	75/65	4 194	3 894	3 699	3 504	3 315
	90/70	5 226	4 911	4 704	4 497	4 293

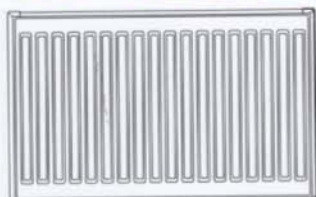
Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	992	922	875	830	784
	90/70	1 236	1 162	1 113	1 064	1 016
600	75/65	1 191	1 106	1 051	996	941
	90/70	1 484	1 394	1 336	1 277	1 219
700	75/65	1 389	1 291	1 226	1 162	1 098
	90/70	1 731	1 627	1 558	1 490	1 422
800	75/65	1 588	1 475	1 401	1 328	1 255
	90/70	1 978	1 859	1 781	1 702	1 626
900	75/65	1 786	1 660	1 576	1 494	1 412
	90/70	2 226	2 092	2 003	1 915	1 829
1 000	75/65	1 985	1 844	1 751	1 660	1 569
	90/70	2 473	2 324	2 226	2 128	2 032
1 100	75/65	2 183	2 028	1 926	1 826	1 726
	90/70	2 720	2 556	2 449	2 341	2 235
1 200	75/65	2 382	2 213	2 101	1 992	1 883
	90/70	2 968	2 789	2 671	2 554	2 438
1 300	75/65	2 580	2 397	2 276	2 158	2 040
	90/70	3 215	3 021	2 894	2 766	2 642
1 400	75/65	2 779	2 582	2 454	2 324	2 197
	90/70	3 462	3 254	3 116	2 979	2 845
1 500	75/65	2 977	2 766	2 626	2 490	2 353
	90/70	3 709	3 486	3 339	3 192	3 048
1 600	75/65	3 176	2 950	2 802	2 656	2 510
	90/70	3 957	3 718	3 562	3 405	3 251
1 700	75/65	3 374	3 135	2 977	2 822	2 667
	90/70	4 204	3 951	3 784	3 618	3 454
1 800	75/65	3 573	3 319	3 152	2 988	2 824
	90/70	4 451	4 183	4 007	3 830	3 658
1 900	75/65	3 771	3 504	3 327	3 154	2 981
	90/70	4 699	4 416	4 229	4 043	3 861
2 000	75/65	3 970	3 688	3 502	3 320	3 138
	90/70	4 946	4 648	4 452	4 256	4 064
2 100	75/65	4 168	3 872	3 677	3 486	3 295
	90/70	5 193	4 880	4 675	4 469	4 267
2 200	75/65	4 367	4 057	3 852	3 652	3 452
	90/70	5 441	5 113	4 897	4 682	4 470
2 300	75/65	4 565	4 241	4 027	3 818	3 609
	90/70	5 688	5 345	5 120	4 894	4 674
2 400	75/65	4 764	4 426	4 202	3 984	3 766
	90/70	5 935	5 578	5 342	5 107	4 877
2 500	75/65	4 962	4 610	4 377	4 150	3 922
	90/70	6 182	5 810	5 565	5 320	5 080
2 600	75/65	5 161	4 794	4 553	4 316	4 079
	90/70	6 430	6 042	5 788	5 533	5 283
2 700	75/65	5 359	4 979	4 728	4 482	4 236
	90/70	6 677	6 275	6 010	5 746	5 486
2 800	75/65	5 558	5 163	4 903	4 648	4 393
	90/70	6 924	6 507	6 233	5 958	5 690
2 900	75/65	5 756	5 348	5 078	4 814	4 550
	90/70	7 172	6 740	6 455	6 171	5 893
3 000	75/65	5 955	5 532	5 253	4 980	4 707
	90/70	7 419	6 972	6 678	6 384	6 096

Radiátor KORAD typ 21VK, 22VK a 33VK je vyrábávaný v dĺžkach od 500 mm do 2000 mm.

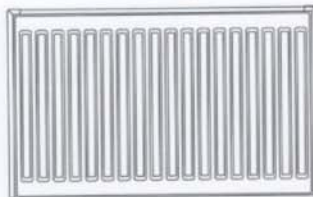


# Tepelné hodnoty q (W)

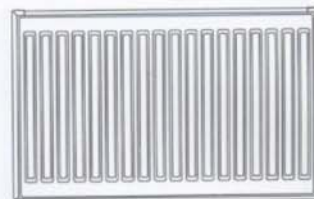
## TYP 10, 10VK



## TYP 11K, 11VK



## TYP 20K, 20VK



pre vstupnú / výstupnú teplotu  $t_1 / t_2$  75 / 65 °C  
 pre vstupnú / výstupnú teplotu  $t_1 / t_2$  90 / 70 °C

Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	303	282	268	254	240
	90/70	376	354	340	325	310
600	75/65	364	338	322	305	289
	90/70	452	425	407	390	373
700	75/65	424	395	375	356	337
	90/70	527	496	475	455	435
800	75/65	485	451	429	406	385
	90/70	602	566	543	520	497
900	75/65	545	508	482	457	433
	90/70	678	637	611	585	559
1 000	75/65	606	564	536	508	481
	90/70	753	708	679	650	621
1 100	75/65	667	620	590	559	529
	90/70	828	779	747	715	683
1 200	75/65	727	677	643	610	577
	90/70	904	850	815	780	745
1 300	75/65	788	733	697	660	625
	90/70	979	920	883	845	807
1 400	75/65	848	790	750	711	673
	90/70	1 054	991	951	910	869
1 500	75/65	909	846	804	762	721
	90/70	1 129	1 062	1 019	975	931
1 600	75/65	970	902	858	813	770
	90/70	1 205	1 133	1 086	1 040	994
1 700	75/65	1 030	959	911	864	818
	90/70	1 280	1 204	1 154	1 105	1 056
1 800	75/65	1 091	1 015	965	914	866
	90/70	1 355	1 274	1 222	1 170	1 118
1 900	75/65	1 151	1 072	1 018	965	914
	90/70	1 431	1 345	1 290	1 235	1 180
2 000	75/65	1 212	1 128	1 072	1 016	962
	90/70	1 506	1 416	1 358	1 300	1 242
2 100	75/65	1 273	1 184	1 126	1 067	1 010
	90/70	1 581	1 487	1 426	1 365	1 304
2 200	75/65	1 333	1 241	1 179	1 118	1 058
	90/70	1 657	1 558	1 494	1 430	1 366
2 300	75/65	1 394	1 297	1 233	1 168	1 106
	90/70	1 732	1 628	1 562	1 495	1 428
2 400	75/65	1 454	1 354	1 286	1 219	1 154
	90/70	1 807	1 699	1 630	1 560	1 490
2 500	75/65	1 515	1 410	1 340	1 270	1 202
	90/70	1 882	1 770	1 698	1 625	1 552
2 600	75/65	1 576	1 466	1 394	1 321	1 251
	90/70	1 958	1 841	1 765	1 690	1 615
2 700	75/65	1 636	1 523	1 447	1 372	1 299
	90/70	2 033	1 912	1 833	1 755	1 677
2 800	75/65	1 697	1 579	1 501	1 422	1 347
	90/70	2 108	1 982	1 901	1 820	1 739
2 900	75/65	1 757	1 636	1 554	1 473	1 395
	90/70	2 184	2 053	1 969	1 885	1 801
3 000	75/65	1 818	1 692	1 608	1 524	1 443
	90/70	2 259	2 124	2 037	1 950	1 863

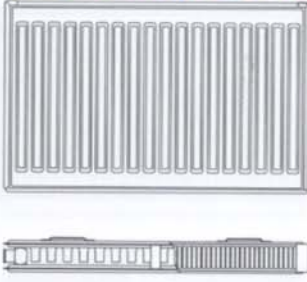
Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	374	348	330	313	296
	90/77	465	437	419	401	383
500	75/65	467	434	413	392	370
	90/70	581	546	523	501	478
600	75/65	561	521	496	470	445
	90/70	697	655	628	601	574
700	75/65	654	608	578	548	519
	90/70	813	764	733	701	670
800	75/65	748	695	661	626	593
	90/70	930	874	838	802	766
900	75/65	841	782	743	705	667
	90/70	1 046	983	942	902	861
1 000	75/65	935	869	826	783	741
	90/70	1 162	1 092	1 047	1 002	957
1 100	75/65	1 028	956	909	861	815
	90/70	1 278	1 201	1 152	1 102	1 053
1 200	75/65	1 122	1 043	991	940	889
	90/70	1 394	1 310	1 256	1 202	1 148
1 300	75/65	1 215	1 130	1 074	1 018	963
	90/70	1 511	1 420	1 361	1 303	1 244
1 400	75/65	1 309	1 217	1 156	1 096	1 037
	90/70	1 627	1 529	1 466	1 403	1 340
1 500	75/65	1 402	1 303	1 239	1 175	1 111
	90/70	1 743	1 638	1 570	1 503	1 435
1 600	75/65	1 496	1 390	1 322	1 253	1 186
	90/70	1 859	1 747	1 675	1 603	1 531
1 700	75/65	1 589	1 477	1 404	1 331	1 260
	90/70	1 975	1 856	1 780	1 703	1 627
1 800	75/65	1 683	1 564	1 487	1 409	1 334
	90/70	2 092	1 966	1 885	1 804	1 723
1 900	75/65	1 776	1 651	1 569	1 488	1 408
	90/70	2 208	2 075	1 989	1 904	1 818
2 000	75/65	1 870	1 738	1 652	1 566	1 482
	90/70	2 324	2 184	2 094	2 004	1 914
2 100	75/65					
	90/70					
2 200	75/65					
	90/70					
2 300	75/65					
	90/70					
2 400	75/65					
	90/70					
2 500	75/65					
	90/70					
2 600	75/65					
	90/70					
2 700	75/65					
	90/70					
2 800	75/65					
	90/70					
2 900	75/65					
	90/70					
3 000	75/65					
	90/70					

Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	417	387	368	349	330
	90/70	518	487	466	446	426
500	75/65	521	484	460	436	413
	90/70	647	609	583	558	533
600	75/65	625	581	552	523	495
	90/70	777	730	700	670	640
700	75/65	729	678	644	611	578
	90/70	906	852	816	781	746
800	75/65	833	775	736	698	660
	90/70	1 035	974	933	893	853
900	75/65	937	871	828	785	743
	90/70	1 165	1 095	1 050	1 004	960
1 000	75/65	1 041	968	920	872	825
	90/70	1 294	1 217	1 166	1 116	1 066
1 100	75/65	1 146	1 065	1 012	960	908
	90/70	1 424	1 339	1 283	1 228	1 173
1 200	75/65	1 250	1 162	1 104	1 047	990
	90/70	1 553	1 460	1 399	1 339	1 279
1 300	75/65	1 354	1 259	1 196	1 134	1 073
	90/70	1 683	1 582	1 516	1 451	1 386
1 400	75/65	1 458	1 355	1 288	1 221	1 156
	90/70	1 812	1 704	1 633	1 562	1 493
1 500	75/65	1 562	1 452	1 380	1 309	1 238
	90/70	1 941	1 826	1 749	1 674	1 599
1 600	75/65	1 666	1 549	1 472	1 396	1 321
	90/70	2 071	1 947	1 866	1 785	1 706
1 700	75/65	1 770	1 646	1 564	1 483	1 403
	90/70	2 200	2 069	1 983	1 897	1 812
1 800	75/65	1 875	1 743	1 656	1 570	1 486
	90/70	2 330	2 191	2 099	2 009	1 919
1 900	75/65	1 979	1 839	1 748	1 658	1 568
	90/70	2 459	2 312	2 216	2 120	2 026
2 000	75/65	2 083	1 936	1 840	1 745	1 651
	90/70	2 588	2 434	2 332	2 232	2 132
2 100	75/65	2 187	2 033	1 932	1 832	1 733
	90/70	2 718	2 556	2 449	2 343	2 239
2 200	75/65	2 291	2 130	2 024	1 919	1 816
	90/70	2 847	2 678	2 566	2 455	2 345
2 300	75/65	2 395	2 227	2 116	2 006	1 899
	90/70	2 977	2 799	2 682	2 567	2 452
2 400	75/65	2 499	2 324	2 208	2 094	1 981
	90/70	3 106	2 921	2 799	2 678	2 559
2 500	75/65	2 604	2 420	2 300	2 181	2 063
	90/70	3 236	3 043	2 916	2 790	2 665
2 600	75/65	2 708	2 517	2 392	2 268	2 146
	90/70	3 365	3 164	3 032	2 901	2 772
2 700	75/65	2 812	2 614	2 484	2 355	2 229
	90/70	3 494	3 286	3 149	3 013	2 879
2 800	75/65	2 916	2 711	2 576	2 443	2 311
	90/70	3 624	3 408	3 265	3 125	2 985
2 900	75/65	3 020	2 808	2 668	2 530	2 394
	90/70	3 753	3 530	3 382	3 236	3 092
3 000	75/65	3 124	2 904	2 760	2 617	2 476
	90/70	3 883	3 651	3 499	3 348	3 198

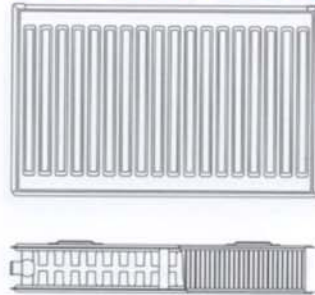
Radiátor KORAD typ 10VK je vyrábaný v dĺžkach od 500 mm do 2000 mm.



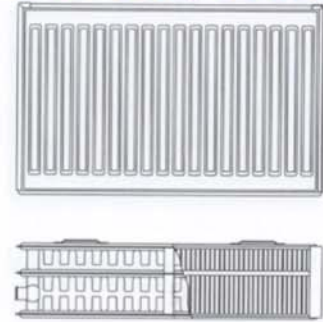
## TYP 21K, 21VK



## TYP 22K, 22VK



## TYP 33K, 33VK



Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	507	470	446	422	399
	90/70	634	596	570	544	519
500	75/65	633	587	558	528	498
	90/70	793	745	712	681	649
600	75/65	760	705	669	634	598
	90/70	952	893	855	817	779
700	75/65	887	822	781	739	698
	90/70	1 110	1 042	997	953	909
800	75/65	1 014	940	892	845	798
	90/70	1 269	1 191	1 140	1 089	1 038
900	75/65	1 140	1 057	1 004	950	897
	90/70	1 427	1 340	1 282	1 225	1 168
1 000	75/65	1 267	1 175	1 115	1 056	997
	90/70	1 586	1 489	1 425	1 361	1 298
1 100	75/65	1 394	1 292	1 227	1 162	1 097
	90/70	1 745	1 638	1 567	1 497	1 428
1 200	75/65	1 520	1 410	1 338	1 267	1 196
	90/70	1 903	1 787	1 710	1 633	1 558
1 300	75/65	1 647	1 527	1 450	1 373	1 296
	90/70	2 062	1 936	1 852	1 769	1 687
1 400	75/65	1 774	1 645	1 561	1 478	1 396
	90/70	2 220	2 085	1 995	1 905	1 817
1 500	75/65	1 900	1 762	1 673	1 584	1 495
	90/70	2 379	2 234	2 137	2 042	1 947
1 600	75/65	2 027	1 880	1 784	1 690	1 595
	90/70	2 538	2 382	2 280	2 178	2 077
1 700	75/65	2 154	1 997	1 896	1 795	1 695
	90/70	2 696	2 531	2 422	2 314	2 207
1 800	75/65	2 281	2 115	2 007	1 901	1 795
	90/70	2 855	2 680	2 565	2 450	2 336
1 900	75/65	2 407	2 232	2 119	2 006	1 894
	90/70	3 013	2 829	2 707	2 586	2 466
2 000	75/65	2 534	2 350	2 230	2 112	1 994
	90/70	3 172	2 978	2 850	2 722	2 596
2 100	75/65	2 661	2 467	2 342	2 218	2 094
	90/70	3 331	3 127	2 992	2 858	2 726
2 200	75/65	2 787	2 585	2 453	2 323	2 193
	90/70	3 489	3 276	3 135	2 994	2 856
2 300	75/65	2 914	2 702	2 565	2 429	2 293
	90/70	3 648	3 425	3 277	3 130	2 985
2 400	75/65	3 041	2 820	2 676	2 534	2 393
	90/70	3 806	3 574	3 420	3 266	3 115
2 500	75/65	3 167	2 937	2 788	2 640	2 492
	90/70	3 965	3 723	3 562	3 403	3 245
2 600	75/65	3 294	3 055	2 899	2 746	2 592
	90/70	4 124	3 871	3 705	3 539	3 375
2 700	75/65	3 421	3 172	3 011	2 851	2 692
	90/70	4 282	4 020	3 847	3 675	3 505
2 800	75/65	3 548	3 290	3 122	2 957	2 792
	90/70	4 441	4 169	3 990	3 811	3 634
2 900	75/65	3 674	3 407	3 234	3 062	2 891
	90/70	4 599	4 318	4 132	3 947	3 764
3 000	75/65	3 801	3 525	3 345	3 168	2 991
	90/70	4 758	4 467	4 275	4 083	3 894

Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	667	619	588	557	526
	90/70	832	782	749	716	683
500	75/65	834	774	735	697	658
	90/70	1 040	977	936	895	854
600	75/65	1 001	929	882	836	790
	90/70	1 249	1 173	1 123	1 074	1 025
700	75/65	1 168	1 084	1 029	975	921
	90/70	1 457	1 368	1 310	1 253	1 196
800	75/65	1 334	1 238	1 176	1 114	1 053
	90/70	1 665	1 564	1 498	1 432	1 366
900	75/65	1 501	1 393	1 323	1 254	1 184
	90/70	1 873	1 759	1 685	1 611	1 537
1 000	75/65	1 668	1 548	1 470	1 393	1 316
	90/70	2 081	1 955	1 872	1 790	1 708
1 100	75/65	1 835	1 703	1 617	1 532	1 448
	90/70	2 289	2 150	2 059	1 969	1 879
1 200	75/65	2 002	1 858	1 764	1 672	1 579
	90/70	2 497	2 346	2 246	2 148	2 050
1 300	75/65	2 168	2 012	1 911	1 811	1 711
	90/70	2 705	2 541	2 434	2 327	2 220
1 400	75/65	2 335	2 167	2 058	1 950	1 842
	90/70	2 913	2 737	2 621	2 506	2 391
1 500	75/65	2 502	2 322	2 205	2 090	1 974
	90/70	3 121	2 932	2 808	2 685	2 562
1 600	75/65	2 669	2 477	2 352	2 229	2 106
	90/70	3 330	3 128	2 995	2 864	2 733
1 700	75/65	2 836	2 632	2 499	2 368	2 237
	90/70	3 538	3 323	3 182	3 043	2 904
1 800	75/65	3 002	2 786	2 646	2 507	2 369
	90/70	3 746	3 519	3 370	3 222	3 074
1 900	75/65	3 169	2 941	2 793	2 647	2 500
	90/70	3 954	3 714	3 557	3 401	3 245
2 000	75/65	3 336	3 096	2 940	2 786	2 632
	90/70	4 162	3 910	3 744	3 580	3 416
2 100	75/65	3 503	3 251	3 087	2 925	2 764
	90/70	4 370	4 105	3 931	3 759	3 587
2 200	75/65	3 670	3 406	3 234	3 065	2 895
	90/70	4 578	4 301	4 118	3 938	3 758
2 300	75/65	3 836	3 560	3 381	3 204	3 027
	90/70	4 786	4 496	4 306	4 117	3 928
2 400	75/65	4 003	3 715	3 528	3 343	3 158
	90/70	4 994	4 692	4 493	4 296	4 099
2 500	75/65	4 170	3 870	3 675	3 483	3 290
	90/70	5 202	4 887	4 680	4 475	4 270
2 600	75/65	4 337	4 025	3 822	3 622	3 422
	90/70	5 411	5 083	4 867	4 654	4 441
2 700	75/65	4 504	4 180	3 969	3 761	3 553
	90/70	5 619	5 278	5 054	4 833	4 612
2 800	75/65	4 670	4 334	4 116	3 900	3 685
	90/70	5 827	5 474	5 242	5 012	4 782
2 900	75/65	4 837	4 489	4 263	4 040	3 816
	90/70	6 035	5 669	5 429	5 191	4 953
3 000	75/65	5 004	4 644	4 410	4 179	3 948
	90/70	6 243	5 865	5 616	5 370	5 124

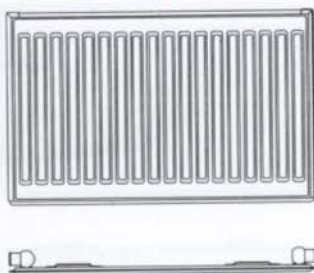
Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	949	881	836	792	748
	90/70	1 186	1 113	1 066	1 019	972
500	75/65	1 186	1 101	1 046	990	936
	90/70	1 482	1 392	1 332	1 274	1 216
600	75/65	1 424	1 322	1 255	1 188	1 123
	90/70	1 778	1 670	1 599	1 528	1 459
700	75/65	1 661	1 542	1 464	1 386	1 310
	90/70	2 075	1 948	1 865	1 783	1 702
800	75/65	1 898	1 762	1 673	1 584	1 497
	90/70	2 371	2 226	2 132	2 038	1 945
900	75/65	2 136	1 983	1 882	1 782	1 684
	90/70	2 668	2 505	2 398	2 292	2 188
1 000	75/65	2 373	2 203	2 091	1 980	1 871
	90/70	2 964	2 783	2 665	2 547	2 431
1 100	75/65	2 610	2 423	2 300	2 178	2 058
	90/70	3 260	3 061	2 931	2 802	2 674
1 200	75/65	2 848	2 644	2 509	2 376	2 245
	90/70	3 557	3 340	3 198	3 056	2 917
1 300	75/65	3 085	2 864	2 718	2 574	2 432
	90/70	3 853	3 618	3 464	3 311	3 160
1 400	75/65	3 322	3 084	2 927	2 772	2 619
	90/70	4 150	3 896	3 731	3 566	3 403
1 500	75/65	3 559	3 304	3 137	2 970	2 807
	90/70	4 446	4 175	3 997	3 821	3 647
1 600	75/65	3 797	3 525	3 346	3 168	2 994
	90/70	4 742	4 453	4 264	4 075	3 890
1 700	75/65	4 034	3 745	3 555	3 366	3 181
	90/70	5 039	4 731	4 530	4 330	4 134
1 800	75/65	4 271	3 965	3 764	3 564	3 368
	90/70	5 335	5 009	4 797	4 585	4 376
1 900	75/65	4 509	4 186	3 973	3 762	3 555
	90/70	5 632	5 288	5 063	4 839	4 619
2 000	75/65	4 746	4 406	4 182	3 960	3 742
	90/70	5 928	5 566	5 330	5 094	4 862
2 100	75/65	4 983	4 626	4 391	4 158	3 929
	90/70	6 224	5 844	5 596	5 349	5 105
2 200	75/65	5 221	4 847	4 600	4 356	4 116
	90/70	6 521	6 123	5 863	5 603	5 348
2 300	75/65	5 458	5 067	4 809	4 554	4 303
	90/70	6 817	6 401	6 129	5 858	5 591
2 400	75/65	5 695	5 287	5 018	4 752	4 490
	90/70	7 114	6 679	6 396	6 113	5 834
2 500	75/65	5 932	5 507	5 228	4 950	4 678
	90/70	7 410	6 958	6 662	6 368	6 078
2 600	75/65	6 170	5 728	5 437	5 148	4 865
	90/70	7 706	7 236	6 929	6 622	6 321
2 700	75/65	6 407	5 948	5 646	5 346	5 052
	90/70	8 003	7 514	7 195	6 877	6 564
2 800	75/65	6 644	6 168	5 855	5 544	5 239
	90/70	8 299	7 792	7 462	7 132	6 807
2 900	75/65	6 882	6 389	6 064	5 742	5 426
	90/70	8 596	8 071	7 728	7 386	7 050
3 000	75/65	7 119	6 609	6 273	5 940	5 613
	90/70	8 892	8 349	7 995	7 641	7 293

Radiátor KORAD typ 11K, 11VK, 20VK, 21VK, 22VK a 33VK je vyrábávaný v dĺžkach od 400 mm do 2000 mm.

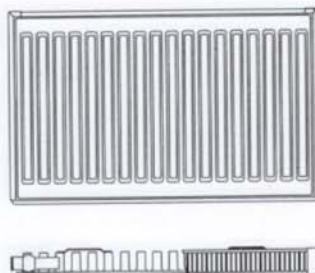


# Tepelné hodnoty q (W)

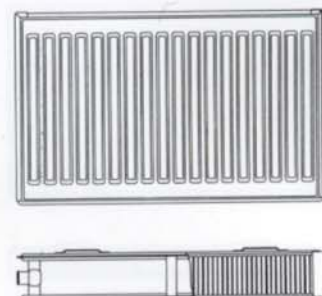
## TYP 10, 10VK



## TYP 11K, 11VK



## TYP 20K, 20VK



pre vstupnú / výstupnú teplotu  $t_1 / t_2$  75 / 65 °C  
 pre vstupnú / výstupnú teplotu  $t_1 / t_2$  90 / 70 °C

Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	351	327	311	294	279
	90/70	435	410	393	376	359
600	75/65	421	392	373	353	335
	90/70	522	491	471	451	431
700	75/65	491	457	435	412	391
	90/70	609	573	550	526	503
800	75/65	562	522	497	471	446
	90/70	696	655	628	601	574
900	75/65	632	588	559	530	502
	90/70	783	737	707	676	646
1 000	75/65	702	653	621	589	558
	90/70	870	819	785	751	718
1 100	75/65	772	718	683	648	614
	90/70	957	901	864	826	790
1 200	75/65	842	784	745	707	670
	90/70	1 044	983	942	901	862
1 300	75/65	913	849	807	766	725
	90/70	1 131	1 065	1 021	976	933
1 400	75/65	983	914	869	825	781
	90/70	1 218	1 147	1 099	1 051	1 005
1 500	75/65	1 053	980	932	883	837
	90/70	1 305	1 229	1 178	1 127	1 077
1 600	75/65	1 123	1 045	994	942	893
	90/70	1 392	1 310	1 256	1 202	1 149
1 700	75/65	1 193	1 110	1 056	1 001	949
	90/70	1 479	1 392	1 335	1 277	1 221
1 800	75/65	1 264	1 175	1 118	1 060	1 004
	90/70	1 566	1 474	1 413	1 352	1 292
1 900	75/65	1 334	1 241	1 180	1 119	1 060
	90/70	1 653	1 556	1 492	1 427	1 364
2 000	75/65	1 404	1 306	1 242	1 178	1 116
	90/70	1 740	1 638	1 570	1 502	1 436
2 100	75/65	1 474	1 371	1 304	1 237	1 172
	90/70	1 827	1 720	1 649	1 577	1 508
2 200	75/65	1 544	1 437	1 366	1 296	1 228
	90/70	1 914	1 802	1 727	1 652	1 580
2 300	75/65	1 615	1 502	1 428	1 355	1 283
	90/70	2 001	1 884	1 806	1 727	1 651
2 400	75/65	1 685	1 567	1 490	1 414	1 339
	90/70	2 088	1 966	1 884	1 802	1 723
2 500	75/65	1 755	1 633	1 553	1 472	1 395
	90/70	2 175	2 048	1 963	1 878	1 795
2 600	75/65	1 825	1 698	1 615	1 531	1 451
	90/70	2 262	2 129	2 041	1 953	1 867
2 700	75/65	1 895	1 763	1 677	1 590	1 507
	90/70	2 349	2 211	2 120	2 028	1 939
2 800	75/65	1 966	1 828	1 739	1 649	1 562
	90/70	2 436	2 293	2 198	2 103	2 010
2 900	75/65	2 036	1 894	1 801	1 708	1 618
	90/70	2 523	2 375	2 277	2 178	2 082
3 000	75/65	2 106	1 959	1 863	1 767	1 674
	90/70	2 610	2 457	2 355	2 253	2 154

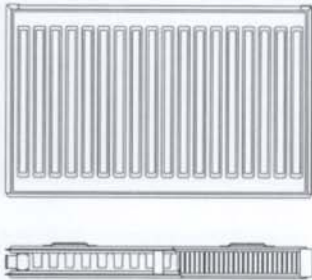
Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	435	404	384	364	344
	90/70	540	508	487	466	445
500	75/65	544	505	480	455	430
	90/70	675	636	609	582	557
600	75/65	652	606	576	546	517
	90/70	811	763	731	699	668
700	75/65	761	707	672	637	603
	90/70	946	890	853	815	779
800	75/65	870	808	768	728	689
	90/70	1 081	1 017	974	932	890
900	75/65	978	909	864	819	775
	90/70	1 216	1 144	1 096	1 048	1 002
1 000	75/65	1 087	1 010	960	910	861
	90/70	1 351	1 271	1 218	1 165	1 113
1 100	75/65	1 196	1 111	1 056	1 001	947
	90/70	1 486	1 398	1 340	1 281	1 224
1 200	75/65	1 304	1 212	1 152	1 092	1 033
	90/70	1 621	1 525	1 462	1 398	1 336
1 300	75/65	1 413	1 313	1 248	1 183	1 119
	90/70	1 756	1 652	1 583	1 514	1 447
1 400	75/65	1 522	1 414	1 344	1 274	1 205
	90/70	1 891	1 779	1 705	1 631	1 558
1 500	75/65	1 631	1 515	1 440	1 365	1 291
	90/70	2 026	1 907	1 827	1 747	1 670
1 600	75/65	1 739	1 616	1 536	1 456	1 378
	90/70	2 162	2 034	1 949	1 864	1 781
1 700	75/65	1 848	1 717	1 632	1 547	1 464
	90/70	2 297	2 161	2 071	1 980	1 892
1 800	75/65	1 957	1 818	1 728	1 638	1 550
	90/70	2 432	2 288	2 192	2 097	2 003
1 900	75/65	2 065	1 919	1 824	1 729	1 636
	90/70	2 567	2 415	2 314	2 213	2 115
2 000	75/65	2 174	2 020	1 920	1 820	1 722
	90/70	2 702	2 542	2 436	2 330	2 226
2 100	75/65					
	90/70					
2 200	75/65					
	90/70					
2 300	75/65					
	90/70					
2 400	75/65					
	90/70					
2 500	75/65					
	90/70					
2 600	75/65					
	90/70					
2 700	75/65					
	90/70					
2 800	75/65					
	90/70					
2 900	75/65					
	90/70					
3 000	75/65					
	90/70					

Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	484	450	427	405	383
	90/70	602	566	542	519	495
500	75/65	605	562	534	506	479
	90/70	752	707	678	648	619
600	75/65	726	674	641	608	575
	90/70	903	849	813	778	743
700	75/65	847	787	748	709	670
	90/70	1 053	990	949	908	867
800	75/65	968	899	854	810	766
	90/70	1 204	1 132	1 084	1 037	991
900	75/65	1 089	1 012	961	911	862
	90/70	1 354	1 273	1 220	1 167	1 115
1 000	75/65	1 210	1 124	1 068	1 013	958
	90/70	1 505	1 415	1 355	1 297	1 238
1 100	75/65	1 331	1 237	1 175	1 114	1 054
	90/70	1 655	1 556	1 491	1 426	1 362
1 200	75/65	1 452	1 349	1 282	1 215	1 149
	90/70	1 806	1 698	1 626	1 556	1 486
1 300	75/65	1 573	1 461	1 388	1 316	1 245
	90/70	1 956	1 839	1 762	1 686	1 610
1 400	75/65	1 693	1 574	1 495	1 418	1 341
	90/70	2 107	1 980	1 897	1 815	1 734
1 500	75/65	1 814	1 686	1 602	1 519	1 437
	90/70	2 257	2 122	2 033	1 945	1 858
1 600	75/65	1 935	1 799	1 709	1 620	1 532
	90/70	2 408	2 263	2 168	2 074	1 982
1 700	75/65	2 056	1 911	1 816	1 721	1 628
	90/70	2 558	2 405	2 304	2 204	2 105
1 800	75/65	2 177	2 023	1 922	1 823	1 724
	90/70	2 708	2 546	2 440	2 334	2 229
1 900	75/65	2 298	2 136	2 029	1 924	1 820
	90/70	2 859	2 688	2 575	2 463	2 353
2 000	75/65	2 419	2 248	2 136	2 025	1 916
	90/70	3 009	2 829	2 711	2 593	2 477
2 100	75/65	2 540	2 361	2 243	2 126	2 011
	90/70	3 160	2 971	2 846	2 723	2 601
2 200	75/65	2 661	2 473	2 350	2 228	2 107
	90/70	3 310	3 112	2 982	2 852	2 725
2 300	75/65	2 782	2 586	2 456	2 329	2 203
	90/70	3 461	3 254	3 117	2 982	2 848
2 400	75/65	2 903	2 698	2 563	2 430	2 299
	90/70	3 611	3 395	3 253	3 112	2 972
2 500	75/65	3 024	2 810	2 670	2 531	2 394
	90/70	3 762	3 537	3 388	3 241	3 096
2 600	75/65	3 145	2 923	2 777	2 633	2 490
	90/70	3 912	3 678	3 524	3 371	3 220
2 700	75/65	3 266	3 035	2 884	2 734	2 586
	90/70	4 063	3 819	3 659	3 501	3 344
2 800	75/65	3 387	3 148	2 990	2 835	2 682
	90/70	4 213	3 961	3 795	3 630	3 468
2 900	75/65	3 508	3 260	3 097	2 936	2 778
	90/70	4 364	4 102	3 930	3 760	3 592
3 000	75/65	3 629	3 372	3 204	3 038	2 873
	90/70	4 514	4 244	4 066	3 890	3 715

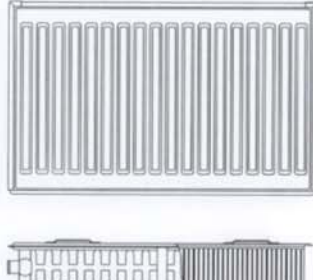
Radiátor KORAD typ 10VK je vyrábaný v dĺžkach od 500 mm do 2000 mm.



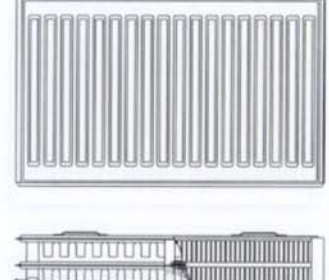
## TYP 21K, 21VK



## TYP 22K, 22VK



## TYP 33K, 33VK



Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	586	543	515	487	460
	90/70	734	689	659	629	600
500	75/65	732	678	643	609	575
	90/70	918	861	824	786	750
600	75/65	878	814	772	731	690
	90/70	1 102	1 033	988	944	900
700	75/65	1 025	950	901	853	805
	90/70	1 285	1 205	1 153	1 101	1 050
800	75/65	1 171	1 086	1 030	974	920
	90/70	1 469	1 378	1 318	1 258	1 200
900	75/65	1 318	1 221	1 158	1 096	1 035
	90/70	1 652	1 550	1 482	1 416	1 350
1 000	75/65	1 464	1 357	1 287	1 218	1 150
	90/70	1 836	1 722	1 647	1 573	1 500
1 100	75/65	1 610	1 493	1 416	1 340	1 265
	90/70	2 020	1 894	1 812	1 730	1 650
1 200	75/65	1 757	1 628	1 544	1 462	1 380
	90/70	2 203	2 066	1 976	1 888	1 800
1 300	75/65	1 903	1 764	1 673	1 583	1 495
	90/70	2 387	2 239	2 141	2 045	1 950
1 400	75/65	2 050	1 900	1 802	1 705	1 610
	90/70	2 570	2 411	2 306	2 202	2 100
1 500	75/65	2 196	2 035	1 930	1 827	1 725
	90/70	2 754	2 583	2 471	2 359	2 250
1 600	75/65	2 342	2 171	2 059	1 949	1 840
	90/70	2 938	2 755	2 635	2 517	2 400
1 700	75/65	2 489	2 307	2 188	2 071	1 955
	90/70	3 121	2 927	2 800	2 674	2 550
1 800	75/65	2 635	2 443	2 317	2 192	2 070
	90/70	3 305	3 100	2 965	2 831	2 700
1 900	75/65	2 782	2 578	2 445	2 314	2 185
	90/70	3 488	3 272	3 129	2 989	2 850
2 000	75/65	2 928	2 714	2 574	2 436	2 300
	90/70	3 672	3 444	3 294	3 146	3 000
2 100	75/65	3 074	2 850	2 703	2 558	2 415
	90/70	3 856	3 616	3 459	3 303	3 150
2 200	75/65	3 221	2 985	2 831	2 680	2 530
	90/70	4 039	3 788	3 623	3 461	3 300
2 300	75/65	3 367	3 121	2 960	2 801	2 645
	90/70	4 223	3 961	3 788	3 618	3 450
2 400	75/65	3 514	3 257	3 089	2 923	2 760
	90/70	4 406	4 133	3 953	3 775	3 600
2 500	75/65	3 660	3 392	3 217	3 045	2 875
	90/70	4 590	4 305	4 118	3 932	3 750
2 600	75/65	3 806	3 528	3 346	3 167	2 990
	90/70	4 774	4 477	4 282	4 090	3 900
2 700	75/65	3 953	3 664	3 475	3 289	3 105
	90/70	4 957	4 649	4 447	4 247	4 050
2 800	75/65	4 099	3 800	3 604	3 410	3 220
	90/70	5 141	4 822	4 612	4 404	4 200
2 900	75/65	4 246	3 935	3 732	3 532	3 335
	90/70	5 324	4 994	4 776	4 562	4 350
3 000	75/65	4 392	4 071	3 861	3 654	3 450
	90/70	5 508	5 166	4 941	4 719	4 500

Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	771	716	679	643	608
	90/70	964	905	866	828	790
500	75/65	964	894	849	804	759
	90/70	1 204	1 131	1 082	1 035	987
600	75/65	1 157	1 073	1 019	965	911
	90/70	1 445	1 357	1 299	1 242	1 185
700	75/65	1 350	1 252	1 189	1 126	1 063
	90/70	1 686	1 583	1 515	1 449	1 382
800	75/65	1 542	1 431	1 358	1 286	1 215
	90/70	1 927	1 810	1 732	1 656	1 580
900	75/65	1 735	1 610	1 528	1 447	1 367
	90/70	2 168	2 036	1 948	1 863	1 777
1 000	75/65	1 928	1 789	1 698	1 608	1 519
	90/70	2 409	2 262	2 165	2 070	1 975
1 100	75/65	2 121	1 968	1 868	1 769	1 671
	90/70	2 650	2 488	2 381	2 277	2 172
1 200	75/65	2 314	2 147	2 038	1 930	1 823
	90/70	2 891	2 714	2 598	2 484	2 370
1 300	75/65	2 506	2 326	2 207	2 090	1 975
	90/70	3 132	2 941	2 814	2 691	2 567
1 400	75/65	2 699	2 505	2 377	2 251	2 127
	90/70	3 373	3 167	3 031	2 898	2 765
1 500	75/65	2 892	2 683	2 547	2 412	2 278
	90/70	3 613	3 393	3 247	3 105	2 962
1 600	75/65	3 085	2 862	2 717	2 573	2 430
	90/70	3 854	3 619	3 464	3 312	3 160
1 700	75/65	3 278	3 041	2 887	2 734	2 582
	90/70	4 095	3 845	3 680	3 519	3 357
1 800	75/65	3 470	3 220	3 056	2 894	2 734
	90/70	4 336	4 072	3 897	3 726	3 555
1 900	75/65	3 663	3 399	3 226	3 055	2 886
	90/70	4 577	4 298	4 113	3 933	3 752
2 000	75/65	3 856	3 578	3 396	3 216	3 038
	90/70	4 818	4 524	4 330	4 140	3 950
2 100	75/65	4 049	3 757	3 566	3 377	3 190
	90/70	5 059	4 750	4 546	4 347	4 147
2 200	75/65	4 242	3 936	3 736	3 538	3 342
	90/70	5 300	4 976	4 763	4 554	4 345
2 300	75/65	4 434	4 115	3 905	3 698	3 494
	90/70	5 541	5 203	4 979	4 761	4 542
2 400	75/65	4 627	4 294	4 075	3 859	3 646
	90/70	5 782	5 429	5 196	4 968	4 740
2 500	75/65	4 820	4 472	4 245	4 020	3 797
	90/70	6 022	5 655	5 412	5 175	4 937
2 600	75/65	5 013	4 651	4 415	4 181	3 949
	90/70	6 263	5 881	5 629	5 382	5 135
2 700	75/65	5 206	4 830	4 585	4 342	4 101
	90/70	6 504	6 107	5 845	5 589	5 332
2 800	75/65	5 398	5 009	4 754	4 502	4 253
	90/70	6 745	6 334	6 062	5 796	5 530
2 900	75/65	5 591	5 188	4 924	4 663	4 405
	90/70	6 986	6 560	6 278	6 003	5 727
3 000	75/65	5 784	5 367	5 094	4 824	4 557
	90/70	7 227	6 786	6 495	6 210	5 925

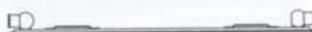
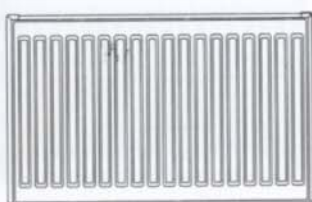
Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	1 096	1 016	964	912	862
	90/70	1 372	1 287	1 232	1 177	1 123
500	75/65	1 369	1 270	1 205	1 140	1 077
	90/70	1 714	1 609	1 540	1 471	1 404
600	75/65	1 643	1 524	1 446	1 369	1 292
	90/70	2 057	1 931	1 847	1 765	1 684
700	75/65	1 917	1 778	1 687	1 597	1 508
	90/70	2 400	2 253	2 155	2 059	1 965
800	75/65	2 191	2 032	1 928	1 825	1 723
	90/70	2 743	2 574	2 463	2 354	2 246
900	75/65	2 465	2 286	2 269	2 053	1 939
	90/70	3 086	2 896	2 771	2 648	2 526
1 000	75/65	2 739	2 540	2 410	2 281	2 154
	90/70	3 429	3 218	3 079	2 942	2 807
1 100	75/65	3 013	2 794	2 651	2 509	2 369
	90/70	3 772	3 540	3 387	3 236	3 088
1 200	75/65	3 287	3 048	2 892	2 737	2 585
	90/70	4 115	3 862	3 695	3 530	3 368
1 300	75/65	3 561	3 302	3 133	2 965	2 800
	90/70	4 458	4 183	4 003	3 825	3 649
1 400	75/65	3 835	3 556	3 374	3 193	3 016
	90/70	4 801	4 505	4 311	4 119	3 930
1 500	75/65	4 108	3 810	3 615	3 421	3 231
	90/70	5 143	4 827	4 619	4 413	4 211
1 600	75/65	4 382	4 064	3 856	3 650	3 446
	90/70	5 486	5 149	4 926	4 707	4 491
1 700	75/65	4 656	4 318	4 097	3 878	3 662
	90/70	5 829	5 471	5 234	5 001	4 772
1 800	75/65	4 930	4 572	4 338	4 106	3 877
	90/70	6 172	5 792	5 542	5 296	5 053
1 900	75/65	5 204	4 826	4 579	4 334	4 093
	90/70	6 515	6 114	5 850	5 590	5 333
2 000	75/65	5 478	5 080	4 820	4 562	4 308
	90/70	6 858	6 436	6 158	5 884	5 614
2 100	75/65	5 752	5 334	5 061	4 790	4 523
	90/70	7 201	6 758	6 466	6 178	5 895
2 200	75/65	6 026	5 588	5 302	5 018	4 739
	90/70	7 544	7 080	6 774	6 472	6 175
2 300	75/65	6 300	5 842	5 543	5 246	4 954
	90/70	7 887	7 401	7 082	6 767	6 456
2 400	75/65	6 574	6 096	5 784	5 474	5 170
	90/70	8 230	7 723	7 390	7 061	6 737
2 500	75/65	6 847	6 350	6 025	5 702	5 385
	90/70	8 572	8 045	7 698	7 355	7 018
2 600	75/65	7 121	6 604	6 266	5 931	5 600
	90/70	8 915	8 367	8 005	7 649	7 298
2 700	75/65	7 395	6 858	6 507	6 159	5 816
	90/70	9 258	8 689	8 313	7 943	7 579
2 800	75/65	7 669	7 112	6 748	6 387	6 031
	90/70	9 601	9 010	8 621	8 238	7 860
2 900	75/65	7 943	7 366	6 989	6 615	6 247
	90/70	9 944	9 332	8 929	8 532	8 140
3 000	75/65	8 217	7 620	7 230	6 843	6 462
	90/70	10 287	9 654	9 237	8 826	8 421

Radiátor KORAD typ 11K, 11VK, 20VK, 21VK, 22VK a 33VK je vyrában

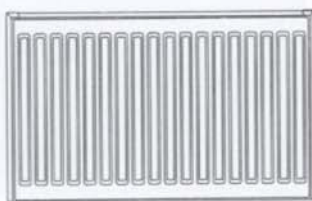


# Tepelné hodnoty q (W)

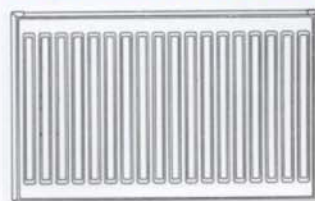
## TYP 10, 10VK



## TYP 11K, 11VK



## TYP 20K, 20VK



pre vstupnú / výstupnú teplotu  $t_1 / t_2$  75 / 65 °C  
 pre vstupnú / výstupnú teplotu  $t_1 / t_2$  90 / 70 °C

Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65					
	90/70					
500	75/65	470	436	415	392	372
	90/70	587	551	528	504	482
600	75/65	564	524	497	471	446
	90/70	704	661	633	605	578
700	75/65	658	611	580	549	520
	90/70	821	771	739	706	674
800	75/65	752	698	663	628	594
	90/70	938	882	844	807	770
900	75/65	846	786	746	706	669
	90/70	1056	992	950	908	867
1 000	75/65	940	873	829	785	743
	90/70	1173	1102	1055	1009	963
1 100	75/65	1034	960	912	863	817
	90/70	1290	1212	1161	1110	1059
1 200	75/65	1128	1048	995	942	892
	90/70	1408	1322	1266	1211	1156
1 300	75/65	1222	1135	1078	1020	966
	90/70	1525	1433	1372	1312	1252
1 400	75/65	1316	1222	1161	1099	1040
	90/70	1642	1543	1477	1413	1348
1 500	75/65	1410	1309	1244	1177	1115
	90/70	1760	1653	1583	1513	1445
1 600	75/65	1504	1397	1326	1256	1189
	90/70	1877	1763	1688	1614	1541
1 700	75/65	1598	1484	1409	1334	1263
	90/70	1994	1873	1794	1715	1637
1 800	75/65	1692	1571	1492	1413	1337
	90/70	2111	1984	1899	1816	1733
1 900	75/65	1786	1659	1575	1491	1412
	90/70	2229	2094	2005	1917	1830
2 000	75/65	1880	1746	1658	1570	1486
	90/70	2346	2204	2110	2018	1926
2 100	75/65	1974	1833	1741	1648	1560
	90/70	2463	2314	2216	2119	2022
2 200	75/65	2068	1921	1824	1727	1635
	90/70	2581	2424	2321	2220	2119
2 300	75/65	2162	2008	1907	1805	1709
	90/70	2698	2535	2427	2321	2215
2 400	75/65	2256	2095	1990	1884	1783
	90/70	2815	2645	2532	2422	2311
2 500	75/65	2350	2182	2073	1962	1858
	90/70	2933	2755	2638	2522	2408
2 600	75/65	2444	2270	2155	2041	1932
	90/70	3050	2865	2743	2623	2504
2 700	75/65	2538	2357	2238	2119	2006
	90/70	3167	2975	2849	2724	2600
2 800	75/65	2632	2444	2321	2198	2080
	90/70	3284	3086	2954	2825	2696
2 900	75/65	2726	2532	2404	2276	2155
	90/70	3402	3196	3060	2926	2793
3 000	75/65	2820	2619	2487	2355	2229
	90/70	3519	3306	3165	3027	2889

Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	610	567	538	510	482
	90/70	761	715	685	655	625
500	75/65	763	708	672	637	602
	90/70	952	894	856	819	781
600	75/65	916	850	807	764	722
	90/70	1142	1073	1027	982	938
700	75/65	1068	992	941	892	843
	90/70	1332	1252	1198	1146	1094
800	75/65	1221	1134	1076	1019	963
	90/70	1522	1430	1370	1310	1250
900	75/65	1373	1275	1210	1147	1084
	90/70	1713	1609	1541	1473	1407
1 000	75/65	1526	1417	1345	1274	1204
	90/70	1903	1788	1712	1637	1563
1 100	75/65	1679	1559	1479	1401	1324
	90/70	2093	1967	1883	1801	1719
1 200	75/65	1831	1700	1614	1529	1445
	90/70	2284	2146	2054	1964	1876
1 300	75/65	1984	1842	1748	1656	1565
	90/70	2474	2324	2226	2128	2032
1 400	75/65	2136	1984	1883	1784	1686
	90/70	2664	2503	2397	2292	2188
1 500	75/65	2289	2125	2017	1911	1806
	90/70	2855	2682	2568	2456	2344
1 600	75/65	2442	2267	2152	2038	1926
	90/70	3045	2861	2739	2619	2501
1 700	75/65	2594	2409	2286	2166	2047
	90/70	3235	3040	2910	2783	2657
1 800	75/65	2747	2551	2421	2293	2167
	90/70	3425	3218	3082	2947	2813
1 900	75/65	2899	2692	2555	2421	2288
	90/70	3616	3397	3253	3110	2970
2 000	75/65	3052	2834	2690	2548	2408
	90/70	3806	3576	3424	3274	3126
2 100	75/65					
	90/70					
2 200	75/65					
	90/70					
2 300	75/65					
	90/70					
2 400	75/65					
	90/70					
2 500	75/65					
	90/70					
2 600	75/65					
	90/70					
2 700	75/65					
	90/70					
2 800	75/65					
	90/70					
2 900	75/65					
	90/70					
3 000	75/65					
	90/70					

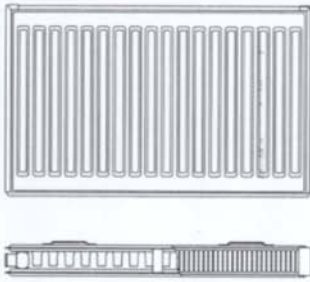
Dĺžka [mm]	$t_1/t_2$ [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	680	632	600	569	538
	90/70	847	796	763	729	697
500	75/65	850	790	750	711	672
	90/70	1059	995	953	912	871
600	75/65	1020	948	900	853	806
	90/70	1271	1195	1144	1094	1045
700	75/65	1190	1106	1050	995	941
	90/70	1483	1394	1335	1277	1219
800	75/65	1360	1264	1200	1137	1075
	90/70	1695	1593	1525	1459	1393
900	75/65	1530	1422	1350	1279	1210
	90/70	1907	1792	1716	1641	1567
1 000	75/65	1700	1579	1500	1422	1344
	90/70	2119	1991	1907	1824	1741
1 100	75/65	1871	1737	1650	1564	1479
	90/70	2331	2190	2098	2006	1915
1 200	75/65	2041	1895	1800	1706	1613
	90/70	2542	2389	2288	2188	2090
1 300	75/65	2211	2053	1950	1848	1747
	90/70	2754	2588	2479	2371	2264
1 400	75/65	2381	2211	2100	1990	1882
	90/70	2966	2787	2670	2553	2438
1 500	75/65	2551	2369	2250	2132	2016
	90/70	3178	2986	2860	2735	2612
1 600	75/65	2721	2527	2400	2274	2151
	90/70	3390	3185	3051	2918	2786
1 700	75/65	2891	2685	2550	2417	2285
	90/70	3602	3385	3242	3100	2960
1 800	75/65	3061	2843	2700	2559	2419
	90/70	3814	3584	3432	3283	3134
1 900	75/65	3231	3001	2850	2701	2554
	90/70	4025	3783	3623	3465	3308
2 000	75/65	3401	3159	3000	2843	2688
	90/70	4237	3982	3814	3647	3483
2 100	75/65	3571	3317	3150	2985	2823
	90/70	4449	4181	4004	3830	3657
2 200	75/65	3741	3475	3300	3127	2957
	90/70	4661	4380	4195	4012	3831
2 300	75/65	3911	3633	3450	3270	3091
	90/70	4873	4579	4386	4194	4005
2 400	75/65	4081	3791	3600	3412	3226
	90/70	5085	4778	4576	4377	4179
2 500	75/65	4251	3949	3750	3554	3360
	90/70	5297	4977	4767	4559	4353
2 600	75/65	4421	4107	3900	3696	3495
	90/70	5509	5176	4958	4741	4527
2 700	75/65	4591	4265	4050	3838	3629
	90/70	5720	5375	5148	4924	4702
2 800	75/65	4761	4423	4200	3980	3763
	90/70	5932	5575	5339	5106	4876
2 900	75/65	4931	4580	4350	4122	3898
	90/70	6144	5774	5530	5288	5050
3 000	75/65	5101	4738	4500	4265	4032
	90/70	6356	5973	5720	5471	5224

Radiátor KORAD typ 10VK je vyrábaný v dĺžkach od 500 mm do 2000 mm.

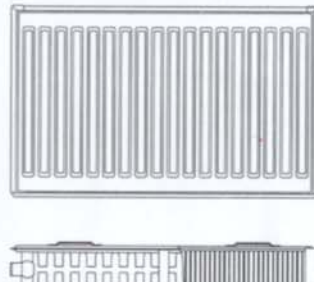


**H = 900**

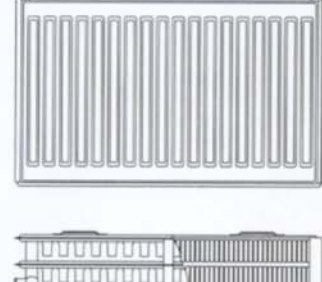
**TYP 21K, 21VK**



**TYP 22K, 22VK**



**TYP 33K, 33VK**

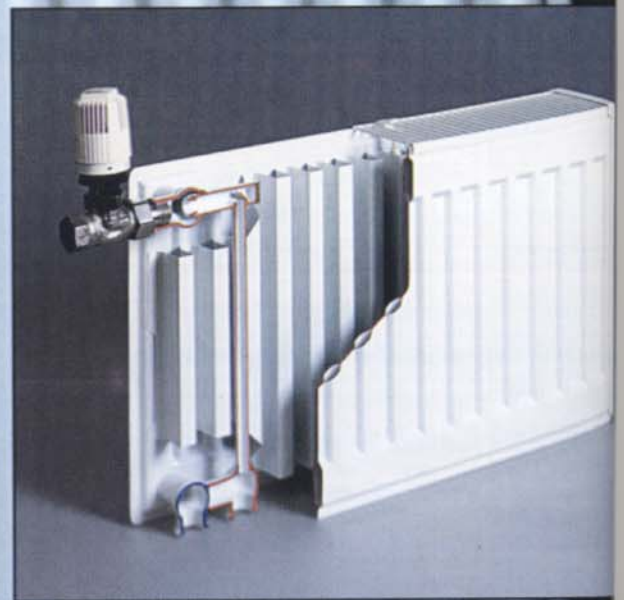


Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	814	754	715	677	639
	90/70	1 019	956	915	861	834
500	75/65	1 017	943	894	846	799
	90/70	1 274	1 196	1 143	1 201	1 042
600	75/65	1 220	1 131	1 073	1 015	959
	90/70	1 529	1 435	1 372	1 442	1 250
700	75/65	1 424	1 320	1 252	1 184	1 119
	90/70	1 784	1 674	1 601	1 682	1 459
800	75/65	1 627	1 508	1 430	1 354	1 278
	90/70	2 038	1 913	1 830	1 922	1 667
900	75/65	1 831	1 697	1 609	1 523	1 438
	90/70	2 293	2 152	2 058	2 163	1 876
1 000	75/65	2 034	1 885	1 788	1 692	1 598
	90/70	2 548	2 391	2 287	2 403	2 084
1 100	75/65	2 237	2 074	1 967	1 861	1 758
	90/70	2 803	2 630	2 516	2 643	2 292
1 200	75/65	2 441	2 262	2 146	2 030	1 918
	90/70	3 058	2 869	2 744	2 884	2 501
1 300	75/65	2 644	2 451	2 324	2 200	2 077
	90/70	3 312	3 108	2 973	3 124	2 709
1 400	75/65	2 848	2 639	2 503	2 369	2 237
	90/70	3 567	3 347	3 202	3 364	2 918
1 500	75/65	3 051	2 828	2 682	2 538	2 397
	90/70	3 822	3 587	3 430	3 604	3 126
1 600	75/65	3 254	3 016	2 861	2 707	2 557
	90/70	4 077	3 826	3 659	3 845	3 334
1 700	75/65	3 458	3 205	3 040	2 876	2 717
	90/70	4 332	4 065	3 888	4 085	3 543
1 800	75/65	3 661	3 393	3 218	3 046	2 876
	90/70	4 586	4 304	4 117	4 325	3 751
1 900	75/65	3 865	3 582	3 397	3 215	3 036
	90/70	4 841	4 543	4 345	4 566	3 960
2 000	75/65	4 068	3 770	3 576	3 384	3 196
	90/70	5 096	4 782	4 574	4 806	4 168
2 100	75/65	4 271	3 959	3 755	3 553	3 356
	90/70	5 351	5 021	4 803	5 046	4 376
2 200	75/65	4 475	4 147	3 934	3 722	3 516
	90/70	5 606	5 260	5 031	5 287	4 585
2 300	75/65	4 678	4 336	4 112	3 892	3 675
	90/70	5 860	5 499	5 260	5 527	4 793
2 400	75/65	4 882	4 524	4 291	4 061	3 835
	90/70	6 115	5 738	5 489	5 767	5 002
2 500	75/65	5 085	4 713	4 470	4 230	3 995
	90/70	6 370	5 978	5 717	6 007	5 210
2 600	75/65	5 288	4 901	4 649	4 399	4 155
	90/70	6 625	6 217	5 946	6 248	5 418
2 700	75/65	5 492	5 090	4 828	4 568	4 315
	90/70	6 880	6 456	6 175	6 488	5 627
2 800	75/65	5 695	5 278	5 006	4 738	4 474
	90/70	7 134	6 695	6 404	6 728	5 835
2 900	75/65	5 899	5 467	5 185	4 907	4 634
	90/70	7 389	6 934	6 632	6 969	6 044
3 000	75/65	6 102	5 655	5 364	5 076	4 794
	90/70	7 644	7 173	6 861	7 209	6 252

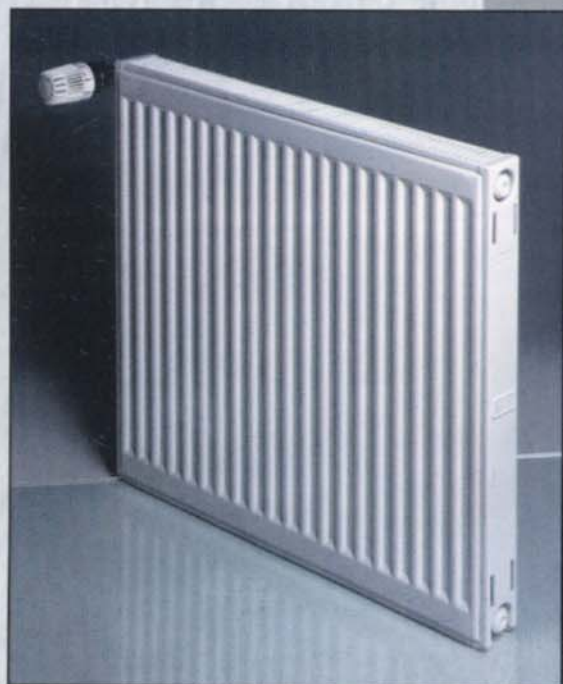
Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	1 067	990	939	889	840
	90/70	1 333	1 252	1 198	1 145	1 092
500	75/65	1 333	1 237	1 174	1 111	1 050
	90/70	1 666	1 564	1 498	1 431	1 365
600	75/65	1 600	1 484	1 409	1 334	1 261
	90/70	2 000	1 877	1 797	1 717	1 639
700	75/65	1 867	1 732	1 644	1 556	1 471
	90/70	2 333	2 190	2 097	2 003	1 912
800	75/65	2 134	1 979	1 878	1 778	1 681
	90/70	2 666	2 503	2 396	2 290	2 185
900	75/65	2 400	2 227	2 113	2 001	1 891
	90/70	3 000	2 816	2 696	2 576	2 458
1 000	75/65	2 667	2 474	2 348	2 223	2 101
	90/70	3 333	3 129	2 995	2 862	2 731
1 100	75/65	2 934	2 721	2 583	2 445	2 311
	90/70	3 666	3 442	3 295	3 148	3 004
1 200	75/65	3 200	2 969	2 818	2 668	2 521
	90/70	4 000	3 755	3 594	3 434	3 277
1 300	75/65	3 467	3 216	3 052	2 890	2 731
	90/70	4 333	4 068	3 894	3 721	3 550
1 400	75/65	3 734	3 464	3 287	3 112	2 941
	90/70	4 666	4 381	4 193	4 007	3 823
1 500	75/65	4 000	3 711	3 522	3 334	3 151
	90/70	4 999	4 693	4 493	4 293	4 096
1 600	75/65	4 267	3 958	3 757	3 557	3 362
	90/70	5 333	5 006	4 792	4 579	4 370
1 700	75/65	4 534	4 206	3 992	3 779	3 572
	90/70	5 666	5 319	5 092	4 865	4 643
1 800	75/65	4 801	4 453	4 226	4 001	3 782
	90/70	5 999	5 632	5 391	5 152	4 916
1 900	75/65	5 067	4 701	4 461	4 224	3 992
	90/70	6 333	5 945	5 691	5 438	5 189
2 000	75/65	5 334	4 948	4 696	4 446	4 202
	90/70	6 666	6 258	5 990	5 724	5 462
2 100	75/65	5 601	5 195	4 931	4 668	4 412
	90/70	6 999	6 571	6 290	6 010	5 735
2 200	75/65	5 867	5 443	5 166	4 891	4 622
	90/70	7 333	6 884	6 589	6 296	6 008
2 300	75/65	6 134	5 690	5 400	5 113	4 832
	90/70	7 666	7 197	6 889	6 583	6 281
2 400	75/65	6 401	5 938	5 635	5 335	5 042
	90/70	7 999	7 510	7 188	6 869	6 554
2 500	75/65	6 667	6 185	5 870	5 557	5 252
	90/70	8 332	7 822	7 488	7 155	6 827
2 600	75/65	6 934	6 432	6 105	5 780	5 463
	90/70	8 666	8 135	7 787	7 441	7 101
2 700	75/65	7 201	6 680	6 340	6 002	5 673
	90/70	8 999	8 448	8 087	7 727	7 374
2 800	75/65	7 468	6 927	6 574	6 224	5 883
	90/70	9 332	8 761	8 386	8 014	7 647
2 900	75/65	7 734	7 175	6 809	6 447	6 093
	90/70	9 666	9 074	8 686	8 300	7 920
3 000	75/65	8 001	7 422	7 044	6 669	6 303
	90/70	9 999	9 387	8 985	8 586	8 193

Dĺžka [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Teplota miestnosti [°C]				
		15	18	20	22	24
400	75/65	1 487	1 378	1 307	1 236	1 167
	90/70	1 866	1 750	1 674	1 598	1 524
500	75/65	1 859	1 723	1 633	1 545	1 458
	90/70	2 332	2 187	2 093	1 998	1 905
600	75/65	2 231	2 068	1 960	1 855	1 750
	90/70	2 799	2 625	2 511	2 398	2 286
700	75/65	2 603	2 412	2 287	2 164	2 042
	90/70	3 265	3 062	2 930	2 797	2 667
800	75/65	2 974	2 757	2 614	2 473	2 334
	90/70	3 732	3 500	3 348	3 197	3 048
900	75/65	3 346	3 101	2 940	2 782	2 625
	90/70	4 198	3 937	3 767	3 596	3 429
1 000	75/65	3 718	3 446	3 267	3 091	2 917
	90/70	4 665	4 375	4 185	3 996	3 810
1 100	75/65	4 090	3 791	3 594	3 400	3 209
	90/70	5 131	4 812	4 604	4 396	4 191
1 200	75/65	4 462	4 135	3 920	3 709	3 500
	90/70	5 598	5 250	5 022	4 795	4 572
1 300	75/65	4 833	4 480	4 247	4 018	3 792
	90/70	6 064	5 687	5 441	5 195	4 953
1 400	75/65	5 205	4 824	4 574	4 327	4 084
	90/70	6 531	6 125	5 859	5 594	5 334
1 500	75/65	5 577	5 169	4 900	4 636	4 375
	90/70	6 997	6 562	6 278	5 994	5 715
1 600	75/65	5 949	5 514	5 227	4 946	4 667
	90/70	7 464	7 000	6 696	6 394	6 096
1 700	75/65	6 321	5 858	5 554	5 255	4 959
	90/70	7 930	7 437	7 115	6 793	6 477
1 800	75/65	6 692	6 203	5 881	5 564	5 251
	90/70	8 397	7 875	7 533	7 193	6 858
1 900	75/65	7 064	6 547	6 207	5 873	5 542
	90/70	8 863	8 312	7 952	7 592	7 239
2 000	75/65	7 436	6 892	6 534	6 182	5 834
	90/70	9 330	8 750	8 370	7 992	7 620
2 100	75/65	7 808	7 237	6 861	6 491	6 126
	90/70	9 796	9 187	8 789	8 392	8 001
2 200	75/65	8 180	7 581	7 187	6 800	6 417
	90/70	10 263	9 625	9 207	8 791	8 382
2 300	75/65	8 551	7 926	7 514	7 109	6 709
	90/70	10 729	10 062	9 626	9 191	8 763
2 400	75/65	8 923	8 270	7 841	7 418	7 001
	90/70	11 196	10 500	10 044	9 590	9 144
2 500	75/65	9 295	8 615	8 167	7 727	7 292
	90/70	11 662	10 937	10 463	9 990	9 525
2 600	75/65	9 667	8 960	8 494	8 037	7 584
	90/70	12 129	11 375	10 881	10 390	9 906
2 700	75/65	10 039	9 304	8 821	8 346	7 876
	90/70	12 595	11 812	11 300	10 789	10 287
2 800	75/65	10 410	9 649	9 148	8 655	8 168
	90/70	13 062	12 250	11 718	11 189	10 668
2 900	75/65	10 782	9 993	9 474	8 964	8 459
	90/70	13 528	12 687	12 137	11 588	11 049
3 000	75/65	11 154	10 338	9 801	9 273	8 751
	90/70	13 995</				











U. S. Steel Košice, s.r.o je najväčší výrobca plochých valcovaných výrobkov v strednej Európe. Spoločnosť zlučuje dve významné tradície vo výrobe ocele – slovenské technické znalosti a medzinárodné skúsenosti s americkým trhovým orientovaným zameraním, aby tak docielila vedúce postavenie vo výrobe plochých valcovaných výrobkov.

Hlavným výrobným programom je široký sortiment plechov valcovaných za tepla a za studena.

K najvýznamnejším spracovateľom základných produktov – plechov valcovaných za studena, patrí prevádzka radiátorovňa. Táto prevádzka vyrába rôzne druhy a typy radiátorov pod obchodnou značkou KORAD.

Radiátory KORAD sa vyvážajú do celej Európy a sú schopné obstáť v najtvrdšej konkurencii špičkových európskych výrobcov.





VÝROBNÝ PROGRAM

**PANELOVÉ RADIÁTORY**  
**KORAD**



AR80



**KORAD**