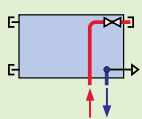


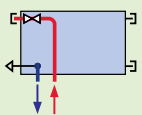
KOEFICIENTY

pro přepočítání tepelných výkonů dle provozního stavu



Tepelné výkony RADIK RC platné pro PRAVÉ spodní připojení

Typ	RADIK RC VKU	RADIK RC PLAN VK
	ϕ	ϕ
20X		1,00
		0,75
21X		1,00
		0,75
22X		1,00
		0,62
33X		1,00
		0,71



Tepelné výkony RADIK RC platné pro LEVÉ spodní připojení

Typ	RADIK RC VKU	RADIK RC PLAN VKL
	ϕ	ϕ
20X		1,00
		0,75
21X		-
		-
21X		1,00
		0,75
22X		1,00
		0,62
33X		-
		-
33X		1,00
		0,71

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK RC VKU

		Typ 20 RC VKU			Typ 21 RC VKU				
Výška H [mm]		500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]		838	978	1398	745	937	1117	1288	1754
Teplotní exponent n [-]		1,3005	1,3014	1,3548	1,3197	1,3238	1,3278	1,3319	1,3578
K_T	c_0	0,05138300		1,28720000	0,03399300			1,35050000	
b	c_1	0,73450000		0,00005091	0,83090000			-0,00002395	
Hmotnost tělesa [kg/m]		20,4	24,4	36,4	14,3	18,8	22,1	26,4	40,2
Vodní objem [l/m]		5,1	5,8	8,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3

RADIK RC VKU

		Typ 22 RC VKU					Typ 33 RC VKU				
Výška H [mm]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]		966	1216	1452	1679	2313	1379	1738	2079	2406	3328
Teplotní exponent n [-]		1,3297	1,3316	1,3334	1,3353	1,3574	1,2977	1,3129	1,3282	1,3434	1,3626
K_T	c_0	0,05120200			1,34380000		0,07428700			1,33630000	
b	c_1	0,80550000			-0,00000514		0,80730000			-0,00000262	
Hmotnost tělesa [kg/m]		17	22,7	25,7	31,1	47,1	25,5	34	38,9	46,8	70,9
Vodní objem [l/m]		3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6

RADIK RC PLAN VK, RADIK RC PLAN VKL

		Typ 20 RC PLAN VK Typ 20 RC PLAN VKL			Typ 21 RC PLAN VK Typ 21 RC PLAN VKL				
Výška H [mm]		500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]		780	903	1273	727	896	1060	1222	1711
Teplotní exponent n [-]		1,2801	1,2800	1,2978	1,3098	1,3145	1,3192	1,3239	1,3455
K_T	c_0	0,08742900		1,24660000	0,11665000			1,28640000	
b	c_1	0,65840000		0,00006546	0,63580000			0,00006698	
Hmotnost tělesa [kg/m]		24,2	28,8	44,5	16,8	22,1	26,1	31,1	47,8
Vodní objem [l/m]		5,1	5,8	8,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3

RADIK RC PLAN VK, RADIK RC PLAN VKL

		Typ 22 RC PLAN VK Typ 22 RC PLAN VKL					Typ 33 RC PLAN VK Typ 33 RC PLAN VKL				
Výška H [mm]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]		948	1187	1414	1631	2243	1337	1689	2022	2341	3231
Teplotní exponent n [-]		1,3141	1,3174	1,3208	1,3241	1,3314	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3565
K_T	c_0	0,06239700			1,32230000		0,06322600			1,34170000	
b	c_1	0,78080000			0,00000157		0,82820000			-0,00001160	
Hmotnost tělesa [kg/m]		19,6	25,9	29,7	35,7	54,8	28,2	37,4	42,9	51,5	78,7
Vodní objem [l/m]		3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$