



# RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK KLASIK, RADIK KLASIK - Z, RADIK VK, RADIK VK - Z, RADIK VKU, RADIK VKL

	Typ 10 Typ 10 VK Typ 10 VKL					Typ 11 Typ 11 VK Typ 11 VKL					Typ 20 Typ 20 VK				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	500	600			
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	500	600			
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	330	423	514	604	875	549	708	858	1002	1394	838	978			
Teplotní exponent n [-]	1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,3156	1,3140	1,3123	1,3107	1,3206	1,3005	1,3014			
$K_T$	$c_0$		0,01983700			1,29050000			0,01407200			1,34220000		0,05138300	1,28720000
b	$c_1$		0,81190000			0,00003492			0,94200000			-0,00004407		0,73450000	0,00005091
Hmotnost tělesa [kg/m]	5,8	7,6	9,5	11,5	16,7	10,1	12,5	15,7	18,8	28,3	20,4	24,4			
Vodní objem [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	5,1	5,8			
Průtokový součinitel $A_T$ [m <sup>2</sup> ]	6,5 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)					6,5 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)					1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)				
Součinitel odporu $\xi_T$ [-]	19,0 (DN 15)					19,0 (DN 15)					8,5 (DN 15)				

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel  $A_T$  a součinitel odporu  $\xi_T$  platí pouze pro model RADIK KLASIK.

## RADIK VKM

	Typ 10 VKM					Typ 11 VKM							
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900			
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900			
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	375	476	572	665	922	533	683	831	979	1432			
Teplotní exponent n [-]	1,2945	1,3013	1,3081	1,3149	1,3331	1,2583	1,2772	1,2962	1,3151	1,3291			
$K_T$	$c_0$		0,01616400			1,32460000			0,03737600			1,27140000	
b	$c_1$		0,85720000			-0,00001748			0,79480000			0,00004924	
Hmotnost tělesa [kg/m]	6,4	8,2	10,2	12,2	17,5	10,7	13,1	16,4	19,5	29,1			
Vodní objem [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5			



# RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK KLASIK, RADIK KLASIK - Z, RADIK VK, RADIK VK - Z, RADIK VKU, RADIK VKL

Výška H [mm]	Typ 21 Typ 21 VK Typ 21 VKL Typ 21 VKU					Typ 22 Typ 22 VK Typ 22 VKL Typ 22 VKU						Typ 33 Typ 33 VK Typ 33 VKL Typ 33 VKU						
	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900	
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	745	937	1117	1288	1754	649	966	1216	1452	1679	2313	934	1379	1738	2079	2406	3328	
Tepelný exponent n [-]	1,3197	1,3238	1,3278	1,3319	1,3578	1,2560	1,3297	1,3316	1,3334	1,3353	1,3574	1,2668	1,2977	1,3129	1,3282	1,3434	1,3626	
$K_T$	0,03399300					4,7667	0,05120200				1,34380000		6,5784	0,07428700			1,33630000	
b	0,83090000					-	0,80550000				-0,00000514		-	0,80730000			-0,00000262	
Hmotnost tělesa [kg/m]	14,3	18,8	22,1	26,4	40,2	10,2	17,0	22,7	25,7	31,1	47,1	15,1	25,5	34,0	38,9	46,8	70,9	
Vodní objem [l/m]	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	3,1	3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	4,6	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6	
Průtokový součinitel $A_T$ [m <sup>2</sup> ]	1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)					1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)						1,18 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)						
Součinitel odporu $\xi_T$ [-]	8,5 (DN 15)					8,5 (DN 15)						5,8 (DN 15)						

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel  $A_T$  a součinitel odporu  $\xi_T$  platí pouze pro model RADIK KLASIK.

## RADIK VKM

Výška H [mm]	Typ 21 VKM					Typ 22 VKM					Typ 33 VKM																			
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900															
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	748	937	1118	1294	1802	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286															
Tepelný exponent n [-]	1,3135	1,3259	1,3384	1,3508	1,3791	1,2985	1,3122	1,3260	1,3397	1,3609	1,3190	1,3273	1,3357	1,3440	1,3708															
$K_T$	0,05250800					1,33530000					0,04268400					1,33820000					0,02273700					1,39030000				
b	0,75670000					0,00002048					0,83910000					-0,00000944					0,98690000					-0,00007695				
Hmotnost tělesa [kg/m]	14,9	19,4	22,8	27,1	41,0	17,6	23,3	26,4	31,8	47,9	26,1	34,6	39,6	47,5	71,7															
Vodní objem [l/m]	3,7	4,5	5,3	6,2	8,7	3,7	4,5	5,3	6,2	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	13,0															