



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				
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	330	423	514	604	875	549	708	858	1002	1394
Tepelný exponent n [-]	1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,3156	1,3140	1,3123	1,3107	1,3206
K_T	c_0		0,01983700		1,29050000	0,01407200		1,34220000		
b	c_1		0,81190000		0,00003492	0,94200000		-0,00004407		
Hmotnost tělesa [kg/m]	5,8	7,6	9,5	11,5	16,7	10,1	12,5	15,7	18,8	28,3
Vodní objem [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3
Průtokový součinitel A_T [m ²]	$6,5 \times 10^{-5}$ (DN 15)					$6,5 \times 10^{-5}$ (DN 15)				
Součinitel odporu ξ_T [-]	19,0 (DN 15)					19,0 (DN 15)				

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel A_T a součinitel odporu ξ_T platí pouze pro model RADIK KLASIK.

RADIK VKM

	Typ 10 VKM					Typ 11 VKM				
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
Tepelný 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 MM

	Typ 11 MM				Typ 21 MM			
Výška H [mm]	400	500	600	900	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	728	876	1017	1404	932	1114	1284	1731
Tepelný exponent n [-]	1,2693	1,2754	1,2816	1,3014	1,3075	1,3161	1,3246	1,3517
K_T	c_0		0,02394200		1,30032000	0,02336240		1,35811000
b	c_1		0,88171000		-0,00002999	0,89572800		-0,00005488
Hmotnost tělesa [kg/m]	12,5	15,7	18,8	28,3	18,8	22,1	26,4	40,2
Vodní objem [l/m]	2,3	2,7	3,1	4,3	4,4	5,1	5,8	8,3
Průtokový součinitel A_T [m ²]	$3,399 \times 10^{-5}$ (DN 15)				$3,906 \times 10^{-5}$ (DN 15)			
Součinitel odporu ξ_T [-]	70 (DN 15)				53 (DN 15)			



RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

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

	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					
Výška H [mm]	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
Teplotní 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	c ₀	0,03399300		1,35050000		4,7667	0,05120200		1,34380000		6,5784	0,07428700		1,33630000			
b	c ₁	0,83090000		-0,00002395		-	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 ²]	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)						1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					
Součinitel odporu ξ _T [-]	8,5 (DN 15)					8,5 (DN 15)						5,8 (DN 15)					

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel A_T a součinitel odporu ξ_T platí pouze pro model RADIK KLASIK.

RADIK VKM

		Typ 21 VKM					Typ 22 VKM					Typ 33 VKM				
Výška H [mm]		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
Teplotní 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	c ₀	0,05250800			1,33530000		0,04268400			1,33820000		0,02273700			1,39030000	
b	c _i	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

RADIK MM

		Typ 22 MM					Typ 33 MM				
Výška H [mm]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]		982	1233	1472	1702	2357	1279	1665	2028	2369	3258
Teplotní exponent n [-]		1,2941	1,3069	1,3197	1,3325	1,3408	1,3036	1,3122	1,3208	1,3294	1,3487
K _T	c ₀	0,06657990			1,31712000		0,01766570			1,37772000	
b	c ₁	0,77778600			0,00000880		1,03453000			-0,00008574	
Hmotnost tělesa [kg/m]		17,0	22,7	25,7	31,1	47,1	25,5	34,0	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
Průtokový součinitel A _T [m ²]		3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)				
Součinitel odporu ξ _T [-]		53 (DN 15)					53 (DN 15)				