



RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK KLASIK, RADIK VK, 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 Typ 20 VKL Typ 20 VKU					
Výška H [mm]		300	400	500	600	900	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	554	698	838	978	1398	
Teplotní exponent n [-]		1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,3156	1,3140	1,3123	1,3107	1,3206	1,2986	1,2995	1,3005	1,3014	1,3548	
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]		6,38	8,40	10,41	12,43	19,20	10,42	14,15	17,87	21,60	32,80	13,00	17,23	21,47	25,70	38,70	
Vodní objem [l/m]		1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	
Průtokový součinitel A _T [m ²]		6,5 × 10 ⁻⁵ (DN 15)					6,5 × 10 ⁻⁵ (DN 15)					1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15)					
Součinitel odporu ξ _T [-]		19,0 (DN 15)					19,0 (DN 15)					8,5 (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					Typ 20 VKM					
Výška H [mm]		300	400	500	600	900	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	627	784	934	1080	1502	
Tepelní exponent n [-]		1,2945	1,3013	1,3081	1,3149	1,3331	1,2583	1,2772	1,2962	1,3151	1,3291	1,2960	1,3027	1,3093	1,3160	1,3456	
K_T	c_0	0,01616400			1,32460000			0,03737600			1,27140000			0,05474000			1,30360000
b	c_1	0,85720000			-0,00001748			0,79480000			0,00004924			0,73930000			0,00002583
Hmotnost tělesa [kg/m]		6,90	8,77	10,63	12,50	18,50	10,29	13,48	16,67	19,86	31,00	13,67	17,58	21,50	25,42	37,50	
Vodní objem [l/m]		1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	3,7	4,5	5,3	6,2	8,7	

RADIK MM

		Typ 10 MM					Typ 11 MM					Typ 20 MM					
Výška H [mm]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]		359	464	564	661	927	572	728	876	1017	1404	581	735	884	1032	1469	
Tepelní exponent n [-]		1,2848	1,2852	1,2856	1,286	1,3011	1,2631	1,2693	1,2754	1,2816	1,3014	1,2893	1,2982	1,3071	1,3160	1,3321	
K _T	c ₀	0,01042300			1,31201000			0,02394200			1,30032000			0,04454500			1,29117000
b	c ₁	0,93910200			-0,00003545			0,88171000			-0,00002999			0,76841900			0,00003559
Hmotnost tělesa [kg/m]		6,38	8,40	10,41	12,43	19,20	10,42	14,15	17,87	21,60	32,80	13,00	17,23	21,47	25,70	38,70	
Vodní objem [l/m]		1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	
Průtokový součinitel A _T [m ²]		3,399 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,399 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					
Součinitel odporu ξ _T [-]		70 (DN 15)					70 (DN 15)					53 (DN 15)					

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



RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK KLASIK, RADIK VK, 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	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	745	937	1117	1288	1754	966	1216	1452	1679	2313	1379	1738	2079	2406	3328
Teplotní exponent n [-]	1,3197	1,3238	1,3278	1,3319	1,3578	1,3297	1,3316	1,3334	1,3353	1,3574	1,2977	1,3129	1,3282	1,3434	1,3626
K_T	c_0		0,03399300		1,35050000	0,05120200		1,34380000		0,07428700		1,33630000			
b	c_1		0,83090000		-0,00002395	0,80550000		-0,00000514		0,80730000		-0,00000262			
Hmotnost tělesa [kg/m]	15,60	20,57	25,53	30,50	47,00	18,40	24,37	30,33	36,30	56,30	27,70	36,83	45,97	55,10	84,50
Vodní objem [l/m]	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	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]	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_1		0,75670000		0,00002048	0,83910000		-0,00000944		0,98690000		-0,00007695			
Hmotnost tělesa [kg/m]	15,50	20,22	24,94	29,67	45,17	17,90	23,60	29,30	35,00	54,00	26,20	34,70	43,20	51,70	80,75
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 21 MM					Typ 22 MM					Typ 33 MM				
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	736	932	1114	1284	1731	982	1233	1472	1702	2357	1279	1665	2028	2369	3258
Teplotní exponent n [-]	1,2990	1,3075	1,3161	1,3246	1,3517	1,2941	1,3069	1,3197	1,3325	1,3408	1,3036	1,3122	1,3208	1,3294	1,3487
K_T	c_0		0,02336240		1,35811000	0,06657990		1,31712000		0,01766570		1,37772000			
b	c_1		0,89572800		-0,00005488	0,77778600		0,00000880		1,03453000		-0,00008574			
Hmotnost tělesa [kg/m]	15,60	20,57	25,53	30,50	47,00	18,40	24,37	30,33	36,30	56,30	27,70	36,83	45,97	55,10	84,50
Vodní objem [l/m]	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	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)					3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)				
Součinitel odporu ξ_T [-]	53 (DN 15)					53 (DN 15)					53 (DN 15)				