



RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL

	Typ 10 PLAN Typ 10 PLAN VK Typ 10 PLAN VKL					Typ 11 PLAN Typ 11 PLAN VK Typ 11 PLAN VKL					Typ 20 PLAN Typ 20 PLAN VK Typ 20 PLAN VKL				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	305	389	470	550	787	533	678	818	953	1337	530	657	780	903	1273
Teplovní exponent n [-]	1.3150	1.2981	1.2813	1.2644	1.2979	1,2683	1,2683	1,2682	1,2682	1,3015	1.2804	1.2803	1.2801	1.2800	1.2978
K_T	0,01918200		1,28816000			0,02916400		1,28020000			0,08742900		1,24660000		
b	0,81440000		0,00001277			0,84290000		-0,00000253			0,65840000		0,00006546		
Hmotnost tělesa [kg/m]	8,94	11,60	14,27	16,93	26,80	12,98	17,35	21,73	26,10	40,40	15,75	20,63	25,52	30,40	46,30
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 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					1,0 x 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 PLAN KLASIK.

RADIK PLAN VKM

	Typ 10 PLAN VKM					Typ 11 PLAN VKM					Typ 20 PLAN VKM				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]						530	658	780	897	1231	587	721	848	969	1307
Teplovní exponent n [-]						1,2617	1,2698	1,2778	1,2859	1,3249	1,2836	1,2865	1,2895	1,2924	1,3117
K_T						0,05473850		1,27950000			0,06835010		1,28816000		
b						0,72786000		0,00001831			0,70185000		0,00001277		
Hmotnost tělesa [kg/m]						13,13	16,81	20,50	24,19	35,25	16,33	20,78	25,22	29,67	43,00
Vodní objem [l/m]						1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	3,7	4,5	5,3	6,2	8,7

RADIK CLEAN, RADIK CLEAN VK

	Typ 10 CLEAN Typ 10 CLEAN VK					Typ 20 CLEAN Typ 20 CLEAN VK					Typ 30 CLEAN Typ 30 CLEAN VK				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
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	590	746	897	1043	1463	858	1072	1279	1482	2084
Teplovní exponent n [-]	1.3319	1.3193	1.3068	1.2942	1.3083	1,3018	1,3072	1,3127	1,3181	1,3058	1,3037	1,3124	1,3212	1,3299	1,3355
K_T	0,01983700		1,29050000			0,03582000		1,30280000			0,08627700		1,29690000		
b	0,81190000		0,00003492			0,80660000		0,00000963			0,71530000		0,00004341		
Hmotnost tělesa [kg/m]	6,38	8,40	10,41	12,43	19,20	12,80	16,77	20,73	24,70	36,70	19,00	24,73	30,47	36,20	56,60
Vodní objem [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6
Průtokový součinitel A_T [m ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)				
Součinitel odporu ξ_T [-]	19,0 (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 CLEAN.