



# RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

## RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL

Výška H [mm]	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
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	533	678	818	953	1337	530	657	780	903	1273
Teplovní exponent n [-]	1,2683	1,2683	1,2682	1,2682	1,3015	1,2804	1,2803	1,2801	1,2800	1,2978
$K_T$	0,02916400		1,28020000			0,08742900			1,24660000	
b	0,84290000		-0,00000253			0,65840000			0,00006546	
Hmotnost tělesa [kg/m]	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	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3
Průtokový součinitel $A_T$ [m <sup>2</sup> ]	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)					8,5 (DN 15)				

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

## RADIK PLAN VKM

Výška H [mm]	Typ 11 PLAN VKM					Typ 20 PLAN VKM				
	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

Výška H [mm]	Typ 10 CLEAN Typ 10 CLEAN VK					Typ 20S CLEAN Typ 20S CLEAN VK					Typ 30 CLEAN Typ 30 CLEAN VK				
	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 <sup>2</sup> ]	6,5 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)					1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)					1,18 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)				
Součinitel odporu $\xi_T$ [-]	19,0 (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 CLEAN.



# RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

## RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL

	Typ 21 PLAN Typ 21 PLAN VK Typ 21 PLAN VKL					Typ 22 PLAN Typ 22 PLAN VK Typ 22 PLAN VKL					Typ 33 PLAN Typ 33 PLAN VK Typ 33 PLAN VKL					
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	727	896	1060	1222	1711	948	1187	1414	1631	2243	1337	1689	2022	2341	3231	
Teplotní exponent n [-]	1,3098	1,3145	1,3192	1,3239	1,3455	1,3141	1,3174	1,3208	1,3241	1,3314	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3565	
$K_T$	$c_0$		0,11665000			1,28640000			0,06239700		1,32230000		0,06322600		1,34170000	
b	$c_1$		0,63580000			0,00006698			0,78080000		0,00000157		0,82820000		-0,00001160	
Hmotnost tělesa [kg/m]	18,20	23,87	29,53	35,20	54,60	21,00	27,57	34,13	40,70	64,40	30,40	39,70	49,00	58,30	92,75	
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 <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 PLAN KLASIK.

## RADIK PLAN VKM

	Typ 21 PLAN VKM					Typ 22 PLAN VKM					Typ 33 PLAN VKM					
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	720	904	1072	1226	1617	914	1165	1400	1621	2215	1337	1689	2022	2341	3231	
Teplotní exponent n [-]	1,3019	1,3144	1,3268	1,3393	1,3553	1,2863	1,2990	1,3117	1,3244	1,3493	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3565	
$K_T$	$c_0$		0,02292700			1,37408000			0,02809110		1,34778000		0,06322600		1,34170000	
b	$c_1$		0,88738300			-0,00007040			0,90711100		-0,00004768		0,82820000		-0,00001160	
Hmotnost tělesa [kg/m]	17,92	23,72	29,53	35,33	52,75	19,80	26,67	33,53	40,40	61,00	28,70	38,17	47,63	57,10	85,50	
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 HYGIENE, RADIK HYGIENE VK

	Typ 10 HYGIENE Typ 10 HYGIENE VK				Typ 20S HYGIENE Typ 20S HYGIENE VK				Typ 30 HYGIENE Typ 30 HYGIENE VK					
Výška H [mm]	303	503	603	903	303	503	603	903	303	503	603	903		
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	287	431	496	665	531	808	941	1330	762	1153	1333	1822		
Teplotní exponent n [-]	1,2577	1,2656	1,2695	1,2463	1,2649	1,2557	1,2512	1,2776	1,2737	1,2697	1,2677	1,3001		
$K_T$	$c_0$		5,66770		1,29117		10,00560		1,25240		13,78020		1,29919	
b	$c_1$		0,88776		-0,05518		0,79639		0,02021		0,86461		-0,03112	
Hmotnost tělesa [kg/m]	8,80	14,00	16,70	25,30	15,60	25,10	29,80	46,00	24,90	37,50	43,90	63,50		
Vodní objem [l/m]	1,9	2,7	3,1	4,3	3,7	5,1	5,8	8,4	5,3	7,6	8,7	12,6		
Průtokový součinitel $A_T$ [m <sup>2</sup> ]	6,5 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)				1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)				1,18 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)					
Součinitel odporu $\xi_T$ [-]	19,0 (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 HYGIENE.