



# 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															
Teplotní 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				
$c_0$	0,81440000					0,00001277					0,84290000					-0,00000253					0,65840000					0,00006546				
$b$	0,81440000					0,00001277					0,84290000					-0,00000253					0,65840000					0,00006546				
$c_1$	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 <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 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										
Teplotní 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				
$c_0$						0,05473850					1,27950000					0,06835010					1,28816000				
$b$						0,72786000					0,00001831					0,70185000					0,00001277				
$c_1$						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															
Teplotní 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				
$c_0$	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				
$c_1$	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

Výška H [mm]	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						
	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		
Teplovní 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

Výška H [mm]	Typ 21 PLAN VKM					Typ 22 PLAN VKM					Typ 33 PLAN VKM						
	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		
Teplovní 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

Výška H [mm]	Typ 10 HYGIENE Typ 10 HYGIENE VK				Typ 20S HYGIENE Typ 20S HYGIENE VK				Typ 30 HYGIENE Typ 30 HYGIENE VK				
	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	
Teplovní 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.