



# 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
Tepelný 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
Tepelný 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	
Tepelný 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.