



RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL

	Typ 11 PLAN Typ 11 PLAN VK Typ 11 PLAN VKL					Typ 21 PLAN Typ 21 PLAN VK Typ 21 PLAN VKL				
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	533	678	818	953	1337	727	896	1060	1222	1711
Teplotní exponent n [-]	1,2683	1,2683	1,2682	1,2682	1,3015	1,3098	1,3145	1,3192	1,3239	1,3455
K_T	0,02916400		1,28020000			0,11665000		1,28640000		
b	0,84290000		-0,00000253			0,63580000		0,00006698		
Hmotnost tělesa [kg/m]	12,6	15,8	19,7	23,5	36,0	16,8	22,1	26,1	31,1	47,8
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 ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)				
Součinitel odporu ξ_T [-]	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 11 PLAN VKM					Typ 21 PLAN VKM				
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	530	658	780	897	1231	720	904	1072	1226	1617
Teplotní exponent n [-]	1,2617	1,2698	1,2778	1,2859	1,3249	1,3019	1,3144	1,3268	1,3393	1,3553
K_T	0,05473850		1,27950000			0,02292700		1,37408000		
b	0,72786000		0,00001831			0,88738300		-0,00007040		
Hmotnost tělesa [kg/m]	13,2	16,4	20,4	24,2	36,8	17,4	22,7	26,8	31,8	48,6
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 20S CLEAN Typ 20S CLEAN VK			Typ 30 CLEAN Typ 30 CLEAN VK		
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	500	600	900	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	330	423	514	604	875	897	1043	1463	1279	1482	2084
Teplotní exponent n [-]	1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,3127	1,3181	1,3058	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]	5,8	7,6	9,5	11,5	16,7	18,5	22,1	33,5	28,8	34,4	51,2
Vodní objem [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	5,1	5,8	8,3	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.



RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK 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]	200	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	626	948	1187	1414	1631	2243	918	1337	1689	2022	2341	3231
Teplovní exponent n [-]	1,2401	1,3141	1,3174	1,3208	1,3241	1,3314	1,2590	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3565
K_T	c_0	4,8934	0,06239700			1,32230000	6,6671	0,06322600			1,34170000	
b	c_1	-	0,78080000			0,00000157	-	0,82820000			-0,00001160	
Hmotnost tělesa [kg/m]	12,1	19,6	25,9	29,7	35,7	54,8	17,1	28,2	37,4	42,9	51,5	78,7
Vodní objem [l/m]	3,1	3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	4,6	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6
Průtokový součinitel A_T [m ²]	$1,0 \times 10^{-4}$ (DN 15)						$1,18 \times 10^{-4}$ (DN 15)					
Součinitel odporu ξ_T [-]	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 PLAN KLASIK.

RADIK PLAN VKM

	Typ 22 PLAN VKM					Typ 33 PLAN VKM				
Výška H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	914	1165	1400	1621	2215	1337	1689	2022	2341	3231
Teplovní exponent n [-]	1,2863	1,2990	1,3117	1,3244	1,3493	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3565
K_T	c_0	0,02809110		1,34778000		0,06322600		1,34170000		
b	c_1	0,90711100		-0,00004768		0,82820000		-0,00001160		
Hmotnost tělesa [kg/m]	20,2	26,5	30,4	36,4	55,6	28,8	38,0	43,6	52,2	79,5
Vodní objem [l/m]	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]	503	603	503	603	503	603
Jmenovitý tepelný výkon [W/m]	431	496	808	941	1153	1333
Teplovní exponent n [-]	1,2656	1,2695	1,2557	1,2512	1,2697	1,2677
K_T	c_0	5,66770	1,29117	10,00560	1,25240	13,78020
b	c_1	0,88776	-0,05518	0,79639	0,02021	0,86461
Hmotnost tělesa [kg/m]	13,4	16,0	23,3	27,8	34,6	40,6
Vodní objem [l/m]	2,7	3,1	5,1	5,8	7,6	8,7
Průtokový součinitel A_T [m ²]	$6,5 \times 10^{-5}$ (DN 15)		$1,0 \times 10^{-4}$ (DN 15)		$1,18 \times 10^{-4}$ (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 HYGIENE.