



## RADIK ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

### RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU, RADIK VKL

	Тип 10 Тип 10 VK Тип 10 VKL					Тип 11 Тип 11 VK Тип 11 VKL					Тип 20 Тип 20 VK Тип 20 VKL Тип 20 VKU					
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинална топ. мощност [W/m]	330	423	514	604	875	549	708	858	1002	1394			838	978	1398	
Температурен експонент n [-]	1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,3156	1,3140	1,3123	1,3107	1,3206			1,3005	1,3014	1,3548	
КТ	с <sub>0</sub>		0,01983700			1,29050000			0,01407200		1,34220000			0,05138300		1,28720000
b	с <sub>1</sub>		0,81190000			0,00003492			0,94200000		-0,00004407			0,73450000		0,00005091
Вес отоп. прибора [kg/m]	6,38	8,40	10,41	12,43	19,20	10,42	14,15	17,87	21,60	32,80			21,47	25,70	38,70	
Объем воды [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3			5,1	5,8	8,3	
Кoeffициент расхода А <sub>T</sub> [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)					
Кoeffициент сопротивления ζ <sub>T</sub> [-]	19,0 (DN 15)					19,0 (DN 15)					8,5 (DN 15)					

Указанные значения для коэффициента расхода А<sub>T</sub> и коэффициента сопротивления ζ<sub>T</sub> действительны только для модели RADIK KLA SIK.

### RADIK VKM

	Тип 10 VKM					Тип 11 VKM					Тип 20 VKM					
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинална топ. мощност [W/m]	375	476	572	665	922	533	683	831	979	1432			934	1080	1502	
Температурен експонент n [-]	1,2945	1,3013	1,3081	1,3149	1,3331	1,2583	1,2772	1,2962	1,3151	1,3291			1,3093	1,3160	1,3456	
КТ	с <sub>0</sub>		0,01616400			1,32460000			0,03737600		1,27140000			0,05474000		1,30360000
b	с <sub>1</sub>		0,85720000			-0,00001748			0,79480000		0,00004924			0,73930000		0,00002583
Вес отоп. прибора [kg/m]	6,90	8,77	10,63	12,50	18,50	10,29	13,48	16,67	19,86	31,00			21,50	25,42	37,50	
Объем воды [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5			5,3	6,2	8,7	

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

	Тип 11 PLAN Тип 11 PLAN VK Тип 11 PLAN VKL					Тип 21 PLAN Тип 21 PLAN VK Тип 21 PLAN VKL					Тип 22 PLAN Тип 22 PLAN VK Тип 22 PLAN VKL					Тип 33 PLAN Тип 33 PLAN VK Тип 33 PLAN VKL					
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинална топ. мощност [W/m]	533	678	818	953	1337	727	896	1060	1222	1711	948	1187	1414	1631	2243	1337	1689	2022	2341	3231	
Температурен експонент n [-]	1,2683	1,2683	1,2682	1,2682	1,3015	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	
КТ	с <sub>0</sub>		0,02916400			1,28020000			0,11665000		1,28640000			0,06239700		1,32230000			0,06322600		1,34170000
b	с <sub>1</sub>		0,84290000			-0,00000253			0,63580000		0,00006698			0,78080000		0,00000157			0,82820000		-0,00001160
Вес отоп. прибора [kg/m]	13,33	14,53	15,73	16,93	26,80	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	
Объем воды [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	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	
Дебитен коэффициент А <sub>T</sub> [m <sup>2</sup> ]	6,5 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)					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)					
Кoeffициент сопротивления ζ <sub>T</sub> [-]	19,0 (DN 15)					8,5 (DN 15)					8,5 (DN 15)					5,8 (DN 15)					

Характеристическое уравнение:  $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$



## RADIK ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

### RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU

	Тип 21 Тип 21 VK Тип 21 VKL Тип 21 VKU					Тип 22 Тип 22 VK Тип 22 VKL Тип 22 VKU					Тип 33 Тип 33 VK Тип 33 VKL Тип 33 VKU				
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Номинална топ. мощност [W/m]	745	937	1117	1288	1754	966	1216	1452	1679	2313	1379	1738	2079	2406	3328
Температурен експонент n [-]	1,3197	1,3238	1,3278	1,3319	1,3578	1,3297	1,3316	1,3334	1,3353	1,3574	1,2977	1,3129	1,3282	1,3434	1,3626
КТ	c <sub>0</sub>					0,03399300					1,35050000				
b	c <sub>1</sub>					0,83090000					-0,00002395				
Вес отоп. прибора [kg/m]	15,60	20,57	25,53	30,50	47,00	18,40	24,37	30,33	36,30	56,30	27,70	36,83	45,97	55,10	84,50
Объем воды [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
Дебитен коэффициент А <sub>T</sub> [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)				
Коефициент сопротивления ζ <sub>T</sub> [-]	8,5 (DN 15)					8,5 (DN 15)					5,8 (DN 15)				

Указанные значения для коэффициента расхода А<sub>T</sub> и коэффициента сопротивления ζ<sub>T</sub> действительны только для модели RADIK KLA SIK.

### RADIK VKM

	Тип 21 VKM					Тип 22 VKM					Тип 33 VKM				
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Номинална топ. мощност [W/m]	748	937	1118	1294	1802	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286
Температурен експонент n [-]	1,3135	1,3259	1,3384	1,3508	1,3791	1,2985	1,3122	1,3260	1,3397	1,3609	1,3190	1,3273	1,3357	1,3440	1,3708
КТ	c <sub>0</sub>					0,05250800					1,33530000				
b	c <sub>1</sub>					0,75670000					0,00002048				
Вес отоп. прибора [kg/m]	15,50	20,22	24,94	29,67	45,17	17,90	23,60	29,30	35,00	54,00	26,20	34,70	43,20	51,70	80,75
Объем воды [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 MM

	Тип 21 MM					Тип 22 MM					Тип 33 MM				
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Номинальная тепловая мощность [W/m]	736	932	1114	1284	1731	982	1233	1472	1702	2357	1279	1665	2028	2369	3258
Температурный экспонент n [-]	1,2990	1,3075	1,3161	1,3246	1,3517	1,2941	1,3069	1,3197	1,3325	1,3408	1,3036	1,3122	1,3208	1,3294	1,3487
КТ	c <sub>0</sub>					0,02336240					1,35811000				
b	c <sub>1</sub>					0,89572800					-0,00005488				
Вес отопительного прибора [kg/m]	15,60	20,57	25,53	30,50	47,00	18,40	24,37	30,33	36,30	56,30	27,70	36,83	45,97	55,10	84,50
Объем воды [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
Коефициент расхода А <sub>T</sub> [m <sup>2</sup> ]	3,906 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)					3,906 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)					3,906 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)				
Коефициент сопротивления ζ <sub>T</sub> [-]	53 (DN 15)					53 (DN 15)					53 (DN 15)				

Характеристическое уравнение:  $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$