



# RADIK® BASIC TECHNICAL PARAMETERS

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

	Type 10 Type 10 VK Type 10 VKL					Type 11 Type 11 VK Type 11 VKL					Type 20 Type 20 VK Type 20 VKL Type 20 VKU					
Height H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Standard heat output [W/m]	330	423	514	604	875	549	708	858	1002	1394	554	698	838	978	1398	
Temp. exponent n [-]	1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,3156	1,3140	1,3123	1,3107	1,3206	1,2986	1,2995	1,3005	1,3014	1,3548	
$K_T$	$c_0$		0,01983700			1,29050000			0,01407200		1,34220000			0,05138300		1,28720000
b	$c_1$		0,81190000			0,00003492			0,94200000		-0,00004407			0,73450000		0,00005091
Radiator weight [kg/m]	6,38	8,40	10,41	12,43	19,20	10,42	14,15	17,87	21,60	32,80	13,00	17,23	21,47	25,70	38,70	
Water volume [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	
Flow coefficient $A_T$ [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)					
Resistance coefficient $\xi_r$ [-]	19,0 (DN 15)					19,0 (DN 15)					8,5 (DN 15)					

Stated values for the flow coefficient  $A_T$  and the coefficient of resistance  $\xi_r$  apply only to the model RADIK KLASIK.

## RADIK VKM

	Type 10 VKM					Type 11 VKM					Type 20 VKM					
Height H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Standard heat output [W/m]	375	476	572	665	922	533	683	831	979	1432	627	784	934	1080	1502	
Temp. exponent n [-]	1,2945	1,3013	1,3081	1,3149	1,3331	1,2583	1,2772	1,2962	1,3151	1,3291	1,2960	1,3027	1,3093	1,3160	1,3456	
$K_T$	$c_0$		0,01616400			1,32460000			0,03737600		1,27140000			0,05474000		1,30360000
b	$c_1$		0,85720000			-0,00001748			0,79480000		0,00004924			0,73930000		0,00002583
Radiator weight [kg/m]	6,90	8,77	10,63	12,50	18,50	10,29	13,48	16,67	19,86	31,00	13,67	17,58	21,50	25,42	37,50	
Water volume [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	3,7	4,5	5,3	6,2	8,7	

## RADIK MM

	Type 10 MM					Type 11 MM					Type 20 MM					
Height H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Standard heat output [W/m]	359	464	564	661	927	572	728	876	1017	1404	581	735	884	1032	1469	
Temp. exponent n [-]	1,2848	1,2852	1,2856	1,286	1,3011	1,2631	1,2693	1,2754	1,2816	1,3014	1,2893	1,2982	1,3071	1,3160	1,3321	
$K_T$	$c_0$		0,01042300			1,31201000			0,02394200		1,30032000			0,04454500		1,29117000
b	$c_1$		0,93910200			-0,00003545			0,88171000		-0,00002999			0,76841900		0,00003559
Radiator weight [kg/m]	6,38	8,40	10,41	12,43	19,20	10,42	14,15	17,87	21,60	32,80	13,00	17,23	21,47	25,70	38,70	
Water volume [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	
Flow coefficient $A_T$ [m <sup>2</sup> ]	3,399 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)					3,399 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)					3,906 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)					
Resistance coefficient $\xi_r$ [-]	70 (DN 15)					70 (DN 15)					53 (DN 15)					



# RADIK® BASIC TECHNICAL PARAMETERS

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

	Type 21 Type 21 VK Type 21 VKL Type 21 VKU					Type 22 Type 22 VK Type 22 VKL Type 22 VKU					Type 33 Type 33 VK Type 33 VKL Type 33 VKU					
Height H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Standard heat output [W/m]	745	937	1117	1288	1754	966	1216	1452	1679	2313	1379	1738	2079	2406	3328	
Temp. exponent 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	
$K_T$	$c_0$		0,033993000			1,35050000			0,05120200		1,34380000			0,07428700		1,33630000
b	$c_1$		0,83090000			-0,00002395			0,80550000		-0,00000514			0,80730000		-0,00000262
Radiator weight [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	
Water volume [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	
Flow coefficient $A_T$ [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)					
Resistance coefficient $\xi_T$ [-]	8,5 (DN 15)					8,5 (DN 15)					5,8 (DN 15)					

Stated values for the flow coefficient  $A_T$  and the coefficient of resistance  $\xi_T$  apply only to the model RADIK KLASIK.

## RADIK VKM

	Type 21 VKM					Type 22 VKM					Type 33 VKM					
Height H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Standard heat output [W/m]	748	937	1118	1294	1802	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286	
Temp. exponent 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	
$K_T$	$c_0$		0,05250800			1,33530000			0,04268400		1,33820000			0,02273700		1,39030000
b	$c_1$		0,75670000			0,00002048			0,83910000		-0,00000944			0,98690000		-0,00007695
Radiator weight [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	
Water volume [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

	Type 21 MM					Type 22 MM					Type 33 MM					
Height H [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Standard heat output [W/m]	736	932	1114	1284	1731	982	1233	1472	1702	2357	1279	1665	2028	2369	3258	
Temp. exponent 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	
$K_T$	$c_0$		0,02336240			1,35811000			0,06657990		1,31712000			0,01766570		1,37772000
b	$c_1$		0,89572800			-0,00005488			0,77778600		0,00000880			1,03453000		-0,00008574
Radiator weight [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	
Water volume [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	
Flow coefficient $A_T$ [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)					
Resistance coefficient $\xi_T$ [-]	53 (DN 15)					53 (DN 15)					53 (DN 15)					