

Основные технические данные панельных радиаторов „KORAD“ и „KORAD Ventil-Kompakt“

ТИП	Высота [мм]	M_T [кг.м ⁻¹]	S_L [м ² .м ⁻¹]	V_i [дм ³ .м ⁻¹]	q_n [ват.м ⁻¹]	n
10 10VK	300	6,310	0,67	1,81	342	1,3187
	400	8,310	0,90	2,24	443	1,3072
	500	10,300	1,13	2,67	536	1,2958
	600	12,300	1,36	3,10	621	1,2843
	900	18,000	2,05	4,30	829	1,3216
11K 11VK	300	10,330	2,08	1,83	545	1,2912
	400	13,670	2,89	2,25	689	1,2953
	500	17,000	3,70	2,67	826	1,2994
	600	20,330	4,51	3,08	960	1,3035
	900	30,330	6,94	4,42	1345	1,3237
20K 20VK	300	14,000	1,34	3,50	612	1,2897
	400	18,270	1,80	4,37	769	1,2953
	500	22,530	2,26	5,23	920	1,3010
	600	26,800	2,72	6,10	1068	1,3066
	900	39,600	4,10	8,70	1500	1,3162
21K 21VK	300	15,700	2,63	3,40	752	1,3239
	400	20,730	3,55	4,27	937	1,3338
	500	25,770	4,47	5,13	1115	1,3437
	600	30,800	5,40	6,00	1287	1,3536
	900	45,800	8,16	8,80	1788	1,3507
22K 22VK	300	18,600	3,56	3,40	983	1,3087
	400	24,530	4,95	4,30	1233	1,3168
	500	30,470	6,33	5,20	1470	1,3250
	600	36,400	7,72	6,10	1698	1,3331
	900	54,500	11,89	8,90	2348	1,3348
33K 33VK	300	27,600	5,33	5,20	1388	1,3005
	400	36,470	7,42	6,53	1751	1,3151
	500	45,330	9,50	7,87	2091	1,3298
	600	54,200	11,58	9,20	2410	1,3444
	900	82,130	17,83	13,00	3267	1,3580

M_T - вес
 S_L - поверхность нагрева
 V_i - объём воды радиатора
 q_n - нормированная тепловая мощность для температурного градиента 75/65 °C при температуре в помещении 20 °C
 n - коэффициент характеристики панельных радиаторов KORAD

Панельные радиаторы в эксплуатации при иных условиях

Тепловые мощности радиаторов согласно стандарту EN 442 для основных эксплуатационных условий в дальнейшем введены определённой нормой:

- температура воды на входе $t_1 = 75 \text{ °C}$
- температура воды на выходе $t_2 = 65 \text{ °C}$
- относительная темп. воздуха $t_T = 20 \text{ °C}$
- перепад температур $\Delta_T = 50 \text{ °C}$

Для иных условий эксплуатации надо сделать пересчёт согласно уравнения: $Q = Q_c \cdot f$, где:

Q - тепловая мощность отопительного оборудования согласно стандарту EN 442

Q_c - тепловая мощность нужная для возмещения тепловых потерь согласно стандарту STN 06 0210

f - коэффициент пересчёта указанный в таблице (для коэффициента характеристики $n = 1,3331$)

На основе величины по расчёту Q узнаем данные из таблицы „Тепловые мощности радиаторов согласно стандарту EN 442“ и сделаем выбор подходящего радиатора.

Таблицы тепловых мощностей и коэффициента пересчёта „f“ полностью указаны в производственной программе.