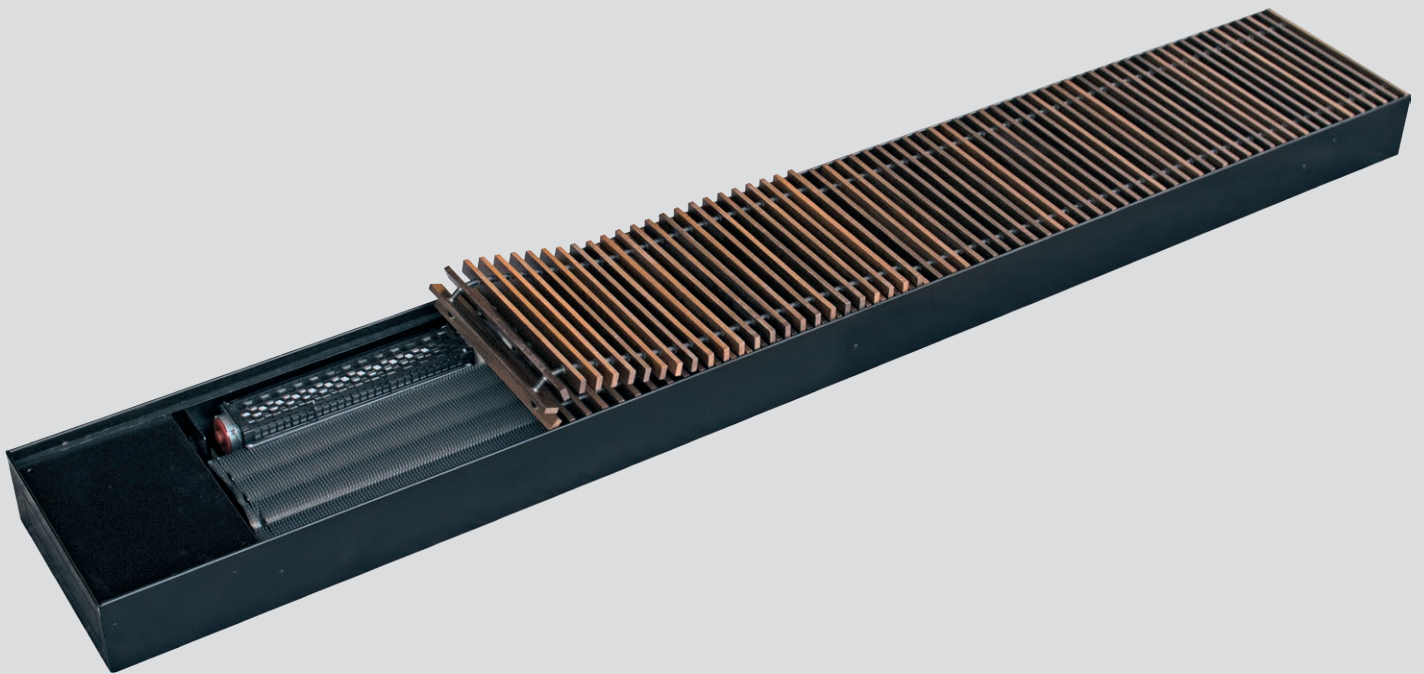




ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

**Встраиваемые в
пол конвекторы
TKV-13 с
принудительной
конвекцией**

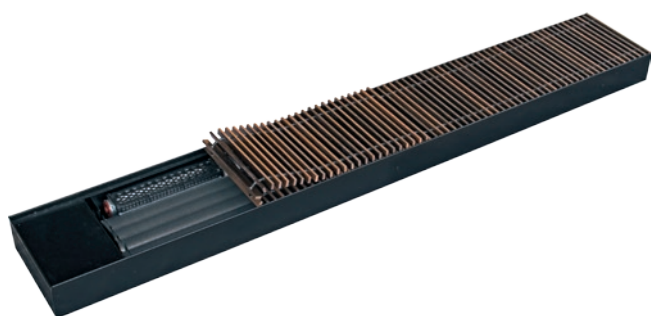
We care about healthy air

Содержание

Встраиваемые в пол конвекторы ТКВ-13 с принудительной конвекцией

Основные сведения	3
Технические данные	4
ТКВ-13 Lx20x08	4
ТКВ-13 Lx30x08	7
ТКВ-13 Lx20x10	10
ТКВ-13 Lx30x10	14
ТКВ-13 Lx40x10	18
ТКВ-13 Lx15x11	22
ТКВ-13 Lx20x14	25
ТКВ-13 Lx30x14	29
ТКВ-13 Lx40x14	33
Габаритные размеры	37
Краткий обзор	40
Комплектующие	43
Образец заказа	49
Описание продукта, комплект поставки	50

Встраиваемый в пол конвектор с принудительной конвекцией TKV-13

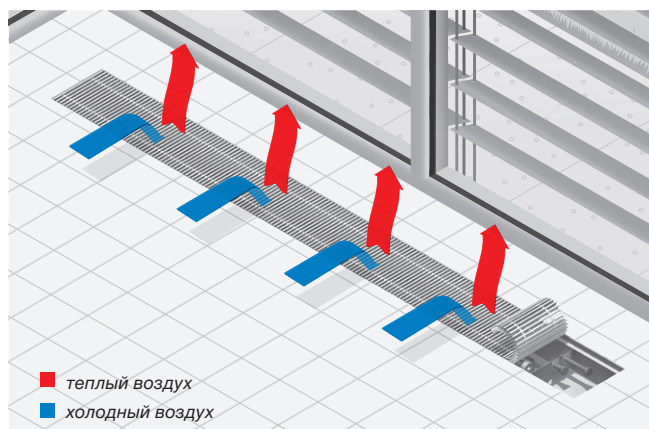


TKV-13 встраиваемые в пол конвекторы с принудительной конвекцией используются как в качестве самостоятельных отопительных приборов, так и в комбинации с другими отопительными приборами с тепловой мощностью до 15 кВт. Конвекторы создают низкий уровень шума при работе вентилятора с минимальной скоростью вращения.

Применение

Встраиваемые в пол конвекторы с принудительной конвекцией используются как в качестве самостоятельных приборов отопления, так и в комбинации с другими отопительными устройствами в помещениях со значительной отопительной нагрузкой, требующих быстрого прогрева. Они устанавливаются в полу в непосредственной близости от окон, дверей и других охлажденных поверхностей. Рекомендуемое расстояние конвектора от поверхности остекления 50-200 мм.

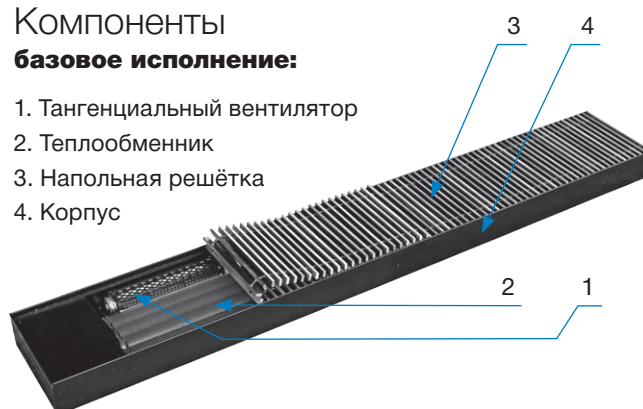
Встраиваемые в пол конвекторы используются для частичного снижения тепловых потерь, для защиты от конденсации влаги на поверхности остекления, снижения эффекта переохлаждения у поверхности наружного ограждения и предотвращения проникания холодного наружного воздуха.



Компоненты

базовое исполнение:

1. Тангенциальный вентилятор
2. Теплообменник
3. Напольная решётка
4. Корпус



Габаритные размеры

- Стандартная ширина: 200, 300, 400 мм
- Стандартная высота: 80, 105, 140 мм
- Узкое исполнение: W= 150 мм, H= 110 мм
- Доступно в 32 типоразмерах с длиной в диапазоне от 900 до 5000 мм.

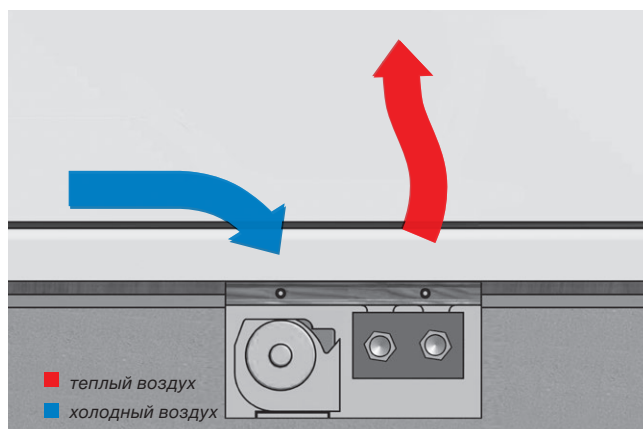
В диапазоне длин до 3000 мм длина изменяется с шагом 100 мм, свыше 3000 мм - с шагом 200 мм.

Комплектующие для регулирования

Базовая модель не имеет встроенных устройств для регулирования. Для регулирования по воде доступны различные типы клапанов, коды 01,..., VP2. Для трёхступенчатого регулирования АС вентилятора должен быть заказан автотрансформатор, и если необходимо, внешнее реле. Для плавного регулирования 230 В АС или ЕС вентиляторов должен быть добавлен соответствующий контроллер. Широкая линейка термостатов способна удовлетворить любые запросы клиента.

Технический подбор

Удобное программное обеспечение, доступное по ссылке www.oc-impklima.com/ru, позволяет легко подобрать оптимальный конвектор для индивидуального проекта.



Технические данные

TKV-13 Lx20x08

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентиля- тора	Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
		75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
		Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
		AC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]		
900	МАКС	559	48.0	0.01	652	28.0	<0.01	316	27.2	<0.01	44	38
	НОРМ	427	36.7	0.01	502	21.6	<0.02	236	20.3	<0.02	35	29
	МИН	336	28.8	<0.01	397	17.0	<0.03	183	15.7	<0.03	<30	23
	СТОП	95	8.1	<0.01	117	5.0	<0.04	45	3.9	<0.04	-	-
1000	МАКС	577	49.5	0.02	675	29.0	0.01	322	27.7	<0.01	44	38
	НОРМ	445	38.2	0.01	525	22.6	<0.01	243	20.9	<0.02	35	28
	МИН	353	30.4	0.01	419	18.0	<0.02	191	16.4	<0.03	<30	23
	СТОП	112	9.6	<0.01	139	6.0	<0.03	54	4.6	<0.04	-	-
1100	МАКС	594	51.1	0.02	699	30.0	0.01	328	28.2	0.01	44	37
	НОРМ	463	39.7	0.01	548	23.5	<0.01	250	21.5	<0.01	35	28
	МИН	371	31.9	0.01	441	19.0	<0.02	198	17.1	<0.02	<30	23
	СТОП	130	11.2	<0.01	161	6.9	<0.03	62	5.4	<0.03	-	-
1200	МАКС	1082	93.0	0.07	1259	54.1	0.02	617	53.0	0.02	47	40
	НОРМ	819	70.4	0.04	961	41.3	0.01	455	39.1	0.01	38	31
	МИН	636	54.7	0.02	750	32.2	0.01	349	30.0	0.01	32	26
	СТОП	154	13.2	<0.01	190	8.2	<0.01	74	6.3	<0.01	-	-
1300	МАКС	1100	94.5	0.08	1281	55.0	0.03	625	53.7	0.03	47	40
	НОРМ	837	71.9	0.05	982	42.2	0.02	464	39.9	0.01	38	31
	МИН	654	56.2	0.03	772	33.2	0.01	357	30.7	0.01	32	26
	СТОП	171	14.7	<0.01	212	9.1	<0.01	82	7.1	<0.01	-	-
1400	МАКС	1118	96.0	0.09	1303	56.0	0.03	632	54.3	0.03	47	40
	НОРМ	854	73.4	0.05	1005	43.2	0.02	472	40.5	0.02	38	31
	МИН	671	57.7	0.03	794	34.1	0.01	366	31.4	0.01	32	26
	СТОП	189	16.3	<0.01	234	10.1	<0.01	91	7.8	<0.01	-	-
1500	МАКС	1136	97.6	0.10	1327	57.0	0.04	639	54.9	0.03	47	40
	НОРМ	872	74.9	0.06	1027	44.1	0.02	479	41.2	0.02	38	31
	МИН	689	59.2	0.04	816	35.0	0.01	374	32.1	0.01	32	26
	СТОП	207	17.8	<0.01	256	11.0	<0.01	99	8.5	<0.01	-	-
1600	МАКС	1153	99.1	0.12	1350	58.0	0.04	645	55.4	0.04	47	40
	НОРМ	890	76.4	0.07	1050	45.1	0.02	487	41.8	0.02	38	31
	МИН	707	60.7	0.04	838	36.0	0.02	382	32.8	0.01	32	25
	СТОП	224	19.3	<0.01	278	11.9	<0.01	108	9.3	<0.01	-	-
1700	МАКС	1641	141.0	0.25	1910	82.0	0.09	934	80.2	0.08	48	41
	НОРМ	1246	107.1	0.15	1463	62.8	0.05	692	59.4	0.05	39	32
	МИН	972	83.5	0.09	1147	49.3	0.03	532	45.7	0.03	34	27
	СТОП	248	21.3	0.01	307	13.2	<0.01	119	10.2	<0.01	-	-
1800	МАКС	1659	142.5	0.28	1932	83.0	0.09	941	80.9	0.09	48	41
	НОРМ	1264	108.6	0.16	1485	63.8	0.06	700	60.1	0.05	39	32
	МИН	989	85.0	0.10	1168	50.2	0.03	540	46.4	0.03	34	27
	СТОП	266	22.9	0.01	329	14.1	<0.01	128	11.0	<0.01	-	-
1900	МАКС	1677	144.1	0.30	1955	84.0	0.10	948	81.5	0.10	48	41
	НОРМ	1281	110.1	0.18	1507	64.7	0.06	708	60.8	0.05	39	32
	МИН	1007	86.5	0.11	1190	51.1	0.04	549	47.1	0.03	34	27
	СТОП	284	24.4	0.01	351	15.1	<0.01	136	11.7	<0.01	-	-
2000	МАКС	2165	186.0	0.54	2517	108.1	0.18	1234	106.1	0.18	50	42
	НОРМ	1638	140.7	0.31	1921	82.5	0.11	911	78.3	0.10	41	33
	МИН	1272	109.3	0.19	1500	64.4	0.06	697	59.9	0.06	35	28
	СТОП	307	26.4	0.01	380	16.3	0.00	148	12.7	<0.01	-	-
2100	МАКС	2183	187.5	0.58	2539	109.1	0.20	1243	106.8	0.19	50	42
	НОРМ	1656	142.2	0.33	1943	83.5	0.12	920	79.0	0.10	41	33
	МИН	1290	110.8	0.20	1522	65.4	0.07	706	60.7	0.06	35	28
	СТОП	325	27.9	0.01	402	17.3	<0.01	156	13.4	<0.01	-	-

TKV-13 Lx20x08

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентиля- тора	Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
		75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
		Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	АС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	L _{WA}	L _{PA}
2200	МАКС	2200	189.0	0.62	2561	110.0	0.21	1250	107.4	0.20	50	42
	НОРМ	1673	143.8	0.36	1965	84.4	0.12	928	79.7	0.11	41	33
	МИН	1307	112.3	0.22	1543	66.3	0.08	715	61.4	0.07	35	28
	СТОП	343	29.5	0.02	424	18.2	0.01	165	14.1	<0.01	-	-
2300	МАКС	2218	190.6	0.67	2584	111.0	0.23	1258	108.1	0.21	50	42
	НОРМ	1691	145.3	0.39	1987	85.4	0.13	936	80.4	0.12	41	33
	МИН	1325	113.9	0.24	1565	67.2	0.08	723	62.1	0.07	35	28
	СТОП	361	31.0	0.02	446	19.2	0.01	173	14.9	<0.01	-	-
2400	МАКС	2236	192.1	0.71	2607	112.0	0.24	1264	108.6	0.23	50	42
	НОРМ	1709	146.8	0.42	2009	86.3	0.14	944	81.1	0.13	41	33
	МИН	1343	115.4	0.26	1587	68.2	0.09	731	62.8	0.08	35	27
	СТОП	378	32.5	0.02	468	20.1	0.01	182	15.6	<0.01	-	-
2500	МАКС	2724	234.0	1.11	3168	136.1	0.37	1551	133.3	0.36	51	43
	НОРМ	2065	177.4	0.64	2423	104.1	0.22	1147	98.6	0.20	42	33
	МИН	1608	138.1	0.39	1897	81.5	0.13	880	75.6	0.12	36	28
	СТОП	402	34.5	0.02	497	21.4	0.01	193	16.6	0.01	-	-
2600	МАКС	2741	235.6	1.17	3190	137.1	0.40	1559	134.0	0.38	51	43
	НОРМ	2083	178.9	0.68	2445	105.0	0.23	1156	99.3	0.21	42	33
	МИН	1625	139.7	0.41	1918	82.4	0.14	889	76.4	0.12	36	28
	СТОП	420	36.1	0.03	519	22.3	0.01	201	17.3	0.01	-	-
2700	МАКС	2759	237.1	1.24	3213	138.0	0.42	1567	134.6	0.40	51	42
	НОРМ	2100	180.5	0.72	2467	106.0	0.25	1164	100.0	0.22	42	33
	МИН	1643	141.2	0.44	1940	83.3	0.15	898	77.1	0.13	36	28
	СТОП	437	37.6	0.03	541	23.2	0.01	210	18.0	0.01	-	-
2800	МАКС	3247	279.0	1.79	3776	162.2	0.60	1851	159.1	0.58	52	43
	НОРМ	2457	211.1	1.02	2882	123.8	0.35	1366	117.4	0.32	42	34
	МИН	1908	163.9	0.62	2250	96.7	0.21	1046	89.9	0.19	37	29
	СТОП	461	39.6	0.04	570	24.5	0.01	221	19.0	0.01	-	-
2900	МАКС	3265	280.5	1.88	3797	163.1	0.64	1860	159.8	0.61	52	43
	НОРМ	2474	212.6	1.08	2903	124.7	0.37	1375	118.2	0.33	42	34
	МИН	1926	165.5	0.65	2272	97.6	0.23	1055	90.6	0.20	37	29
	СТОП	479	41.1	0.04	592	25.4	0.02	230	19.7	0.01	-	-
3000	МАКС	3283	282.1	1.98	3820	164.1	0.67	1868	160.5	0.64	52	43
	НОРМ	2492	214.1	1.14	2925	125.7	0.39	1384	118.9	0.35	42	34
	МИН	1944	167.0	0.69	2293	98.5	0.24	1063	91.4	0.21	37	29
	СТОП	497	42.7	0.05	614	26.4	0.02	238	20.5	0.01	-	-
3200	МАКС	3318	285.1	2.17	3864	166.0	0.74	1883	161.8	0.70	52	43
	НОРМ	2528	217.2	1.26	2969	127.6	0.43	1400	120.3	0.39	42	34
	МИН	1979	170.0	0.77	2337	100.4	0.27	1081	92.8	0.23	37	28
	СТОП	532	45.7	0.06	658	28.3	0.02	255	21.9	0.01	-	-
3400	МАКС	3353	288.1	2.37	3910	168.0	0.81	1897	163.0	0.76	52	43
	НОРМ	2563	220.2	1.38	3014	129.5	0.48	1416	121.6	0.42	42	33
	МИН	2014	173.1	0.86	2381	102.3	0.30	1097	94.3	0.25	37	28
	СТОП	567	48.7	0.07	702	30.1	0.03	272	23.4	0.02	-	-
3600	МАКС	3389	291.2	2.58	3957	170.0	0.88	1910	164.1	0.82	52	42
	НОРМ	2598	223.2	1.52	3059	131.4	0.52	1431	122.9	0.46	42	33
	МИН	2050	176.1	0.94	2425	104.2	0.33	1113	95.7	0.28	37	28
	СТОП	603	51.8	0.08	745	32.0	0.03	289	24.9	0.02	-	-
3800	МАКС	4365	375.1	4.54	5078	218.1	1.53	2485	213.5	1.47	53	43
	НОРМ	3311	284.5	2.61	3886	166.9	0.90	1839	158.0	0.81	44	34
	МИН	2580	221.6	1.58	3043	130.7	0.55	1412	121.3	0.47	38	29
	СТОП	650	55.9	0.10	804	34.6	0.04	312	26.8	0.02	-	-

TKV-13 Lx20x08

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентиля- тора	Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
		75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
		Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	L _{WA}	L _{PA}
4000	МАКС	4401	378.1	4.88	5123	220.1	1.65	2501	214.8	1.57	53	43
	НОРМ	3346	287.5	2.82	3929	168.8	0.97	1856	159.5	0.87	44	34
	МИН	2615	224.7	1.72	3086	132.6	0.60	1429	122.8	0.51	38	29
	СТОП	686	58.9	0.12	848	36.4	0.05	329	28.3	0.03	-	-
4200	МАКС	4436	381.1	5.22	5168	222.0	1.77	2515	216.1	1.68	53	43
	НОРМ	3382	290.6	3.04	3974	170.7	1.05	1872	160.8	0.93	44	34
	МИН	2650	227.7	1.86	3130	134.5	0.65	1446	124.3	0.56	38	29
	СТОП	721	62.0	0.14	892	38.3	0.05	346	29.7	0.03	-	-
4400	МАКС	4471	384.2	5.58	5214	224.0	1.90	2529	217.3	1.79	53	43
	НОРМ	3417	293.6	3.26	4018	172.6	1.13	1888	162.2	0.99	44	34
	МИН	2686	230.8	2.01	3174	136.4	0.70	1463	125.7	0.60	38	29
	СТОП	756	65.0	0.16	936	40.2	0.06	363	31.2	0.04	-	-
4600	МАКС	4507	387.2	5.95	5260	226.0	2.02	2542	218.4	1.89	53	43
	НОРМ	3453	296.6	3.49	4063	174.6	1.21	1903	163.5	1.06	44	34
	МИН	2721	233.8	2.17	3218	138.3	0.76	1479	127.1	0.64	38	29
	СТОП	792	68.0	0.18	979	42.1	0.07	380	32.7	0.04	-	-
4800	МАКС	5483	471.1	9.21	6381	274.1	3.12	3118	267.9	2.98	54	44
	НОРМ	4165	357.9	5.32	4890	210.1	1.83	2312	198.6	1.64	45	35
	МИН	3251	279.3	3.24	3836	164.8	1.13	1778	152.8	0.97	39	29
	СТОП	839	72.1	0.22	1038	44.6	0.08	403	34.6	0.05	-	-
5000	МАКС	5518	474.1	9.75	6426	276.0	3.30	3133	269.2	3.14	54	44
	НОРМ	4201	360.9	5.65	4934	212.0	1.95	2328	200.0	1.73	45	34
	МИН	3286	282.4	3.46	3880	166.7	1.20	1795	154.3	1.03	39	29
	СТОП	875	75.2	0.24	1082	46.5	0.09	420	36.1	0.06	-	-

Примечание: Уровень звукового давления L_{PA} рассчитывается на основе уровня звуковой мощности L_{WA}, происходящего из источника шума на определённом расстоянии (1 м), а также зависит от типа установки (на свободной поверхности или у стены).

Q_h [Вт]: Теплопроизводительность | **ṁ_w [кг/ч]:** Расход воды | **Δp_w [кПа]:** Потери давления по воде

Технические данные

TKV-13 Lx30x08

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентиля- тора	Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
		75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
		Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
		АС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]		
900	МАКС	757	65.0	0.04	883	37.9	0.01	428	36.7	0.01	44	38
	НОРМ	568	48.8	0.02	669	28.7	0.01	312	26.8	0.01	36	30
	МИН	445	38.2	0.01	526	22.6	0.01	242	20.8	<0.01	31	25
	СТОП	149	12.8	<0.01	186	8.0	<0.01	70	6.0	<0.01	-	-
1000	МАКС	784	67.4	0.05	919	39.5	0.02	437	37.6	0.02	44	38
	НОРМ	595	51.1	0.03	704	30.2	0.01	323	27.8	0.01	36	30
	МИН	472	40.6	0.02	560	24.1	0.01	254	21.8	0.01	31	25
	СТОП	176	15.2	<0.01	220	9.5	<0.01	83	7.1	<0.01	-	-
1100	МАКС	811	69.7	0.07	956	41.1	0.02	446	38.3	0.02	44	38
	НОРМ	622	53.5	0.04	739	31.8	0.01	334	28.7	0.01	36	30
	МИН	499	42.9	0.03	595	25.6	0.01	266	22.8	0.01	31	25
	СТОП	204	17.5	<0.01	254	10.9	<0.01	96	8.2	<0.01	-	-
1200	МАКС	1459	125.4	0.25	1697	72.9	0.08	832	71.5	0.08	47	41
	НОРМ	1081	92.9	0.13	1270	54.6	0.05	599	51.5	0.04	39	33
	МИН	835	71.8	0.08	985	42.3	0.03	457	39.3	0.02	34	28
	СТОП	244	20.9	0.01	304	13.1	<0.01	114	9.8	<0.01	-	-
1300	МАКС	1487	127.7	0.28	1731	74.4	0.10	844	72.5	0.09	47	40
	НОРМ	1108	95.2	0.16	1303	56.0	0.05	612	52.6	0.05	39	33
	МИН	863	74.1	0.10	1019	43.8	0.03	471	40.5	0.03	34	28
	СТОП	271	23.3	0.01	338	14.5	0.00	127	10.9	0.00	-	-
1400	МАКС	1514	130.1	0.33	1766	75.9	0.11	855	73.5	0.10	47	40
	НОРМ	1136	97.6	0.18	1338	57.5	0.06	624	53.6	0.06	39	33
	МИН	890	76.5	0.11	1052	45.2	0.04	484	41.6	0.03	34	28
	СТОП	298	25.6	0.01	372	16.0	<0.01	140	12.0	<0.01	-	-
1500	МАКС	1541	132.4	0.37	1802	77.4	0.13	865	74.3	0.12	47	40
	НОРМ	1163	99.9	0.21	1372	59.0	0.07	636	54.6	0.06	39	32
	МИН	917	78.8	0.13	1086	46.7	0.05	496	42.6	0.04	34	28
	СТОП	326	28.0	0.02	406	17.4	0.01	153	13.1	<0.01	-	-
1600	МАКС	1568	134.8	0.42	1838	79.0	0.14	875	75.1	0.13	47	40
	НОРМ	1190	102.3	0.24	1407	60.5	0.08	647	55.6	0.07	39	32
	МИН	944	81.1	0.15	1121	48.2	0.05	508	43.7	0.04	34	27
	СТОП	353	30.3	0.02	440	18.9	0.01	166	14.2	<0.01	-	-
1700	МАКС	2216	190.4	0.90	2579	110.8	0.30	1260	108.3	0.29	49	42
	НОРМ	1649	141.7	0.50	1938	83.3	0.17	912	78.3	0.15	41	34
	МИН	1280	110.0	0.30	1511	64.9	0.10	700	60.1	0.09	36	29
	СТОП	393	33.8	0.03	490	21.1	0.01	184	15.8	0.01	-	-
1800	МАКС	2243	192.8	0.99	2614	112.3	0.34	1272	109.3	0.32	49	41
	НОРМ	1676	144.0	0.55	1972	84.7	0.19	924	79.4	0.17	41	34
	МИН	1307	112.3	0.34	1545	66.4	0.12	713	61.3	0.10	36	29
	СТОП	420	36.1	0.03	524	22.5	0.01	197	16.9	0.01	-	-
1900	МАКС	2271	195.1	1.09	2649	113.8	0.37	1283	110.2	0.35	49	41
	НОРМ	1703	146.3	0.61	2006	86.2	0.21	936	80.4	0.18	41	34
	МИН	1335	114.7	0.38	1578	67.8	0.13	726	62.4	0.11	36	29
	СТОП	447	38.4	0.04	558	24.0	0.02	210	18.0	0.01	-	-
2000	МАКС	2919	250.8	1.91	3394	145.8	0.65	1664	143.0	0.62	50	42
	НОРМ	2162	185.8	1.05	2540	109.1	0.36	1198	102.9	0.32	42	35
	МИН	1671	143.5	0.63	1971	84.7	0.22	915	78.6	0.19	37	30
	СТОП	488	41.9	0.05	608	26.1	0.02	229	19.7	0.01	-	-
2100	МАКС	2946	253.1	2.07	3427	147.2	0.70	1676	144.0	0.67	50	42
	НОРМ	2189	188.1	1.14	2573	110.5	0.39	1211	104.1	0.35	42	35
	МИН	1698	145.9	0.69	2004	86.1	0.24	929	79.8	0.21	37	30
	СТОП	515	44.2	0.06	642	27.6	0.02	242	20.8	0.01	-	-

TKV-13 Lx30x08

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентиля- тора	Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
		75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
		Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	L _{WA}	L _{PA}
	АС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
2200	МАКС	2973	255.4	2.23	3462	148.7	0.75	1688	145.1	0.72	50	42
	НОРМ	2217	190.4	1.24	2607	112.0	0.43	1224	105.2	0.38	42	35
	МИН	1725	148.2	0.75	2037	87.5	0.26	942	80.9	0.22	37	30
	СТОП	542	46.6	0.07	676	29.0	0.03	254	21.9	0.02	-	-
2300	МАКС	3000	257.8	2.39	3496	150.2	0.81	1700	146.0	0.77	50	42
	НОРМ	2244	192.8	1.34	2641	113.5	0.46	1236	106.2	0.41	42	34
	МИН	1752	150.6	0.82	2071	89.0	0.28	955	82.0	0.24	37	30
	СТОП	569	48.9	0.09	710	30.5	0.03	267	23.0	0.02	-	-
2400	МАКС	3028	260.1	2.56	3532	151.7	0.87	1710	147.0	0.82	50	42
	НОРМ	2271	195.1	1.44	2675	114.9	0.50	1248	107.3	0.43	42	34
	МИН	1780	152.9	0.88	2105	90.4	0.31	968	83.1	0.26	37	29
	СТОП	597	51.3	0.10	744	32.0	0.04	280	24.1	0.02	-	-
2500	МАКС	3675	315.8	3.96	4276	183.7	1.34	2093	179.8	1.28	51	43
	НОРМ	2730	234.5	2.18	3208	137.8	0.75	1510	129.8	0.67	43	35
	МИН	2116	181.8	1.31	2496	107.2	0.46	1157	99.4	0.39	38	30
	СТОП	637	54.7	0.12	794	34.1	0.05	299	25.7	0.03	-	-
2600	МАКС	3703	318.1	4.20	4310	185.1	1.42	2105	180.8	1.36	51	43
	НОРМ	2757	236.9	2.33	3242	139.3	0.81	1523	130.9	0.71	43	35
	МИН	2143	184.1	1.41	2530	108.7	0.49	1171	100.6	0.42	38	30
	СТОП	664	57.0	0.14	828	35.6	0.05	311	26.8	0.03	-	-
2700	МАКС	3730	320.5	4.45	4344	186.6	1.51	2116	181.8	1.43	51	43
	НОРМ	2784	239.2	2.48	3275	140.7	0.86	1536	132.0	0.76	43	35
	МИН	2170	186.5	1.51	2563	110.1	0.53	1184	101.7	0.45	38	30
	СТОП	691	59.4	0.15	862	37.0	0.06	324	27.9	0.03	-	-
2800	МАКС	4378	376.1	6.40	5090	218.7	2.16	2496	214.4	2.08	52	43
	НОРМ	3243	278.6	3.51	3810	163.7	1.21	1796	154.4	1.08	44	36
	МИН	2506	215.3	2.10	2956	127.0	0.73	1372	117.9	0.63	39	31
	СТОП	731	62.8	0.18	912	39.2	0.07	343	29.5	0.04	-	-
2900	МАКС	4405	378.5	6.74	5124	220.1	2.28	2509	215.5	2.19	52	43
	НОРМ	3270	281.0	3.72	3843	165.1	1.28	1810	155.5	1.14	44	36
	МИН	2533	217.7	2.23	2989	128.4	0.78	1386	119.1	0.67	39	31
	СТОП	759	65.2	0.20	946	40.6	0.08	356	30.6	0.04	-	-
3000	МАКС	4432	380.8	7.09	5158	221.6	2.40	2521	216.6	2.29	52	43
	НОРМ	3298	283.3	3.93	3876	166.5	1.36	1823	156.6	1.20	44	36
	МИН	2560	220.0	2.37	3022	129.8	0.82	1400	120.2	0.71	39	31
	СТОП	786	67.5	0.22	980	42.1	0.09	369	31.7	0.05	-	-
3200	МАКС	4487	385.5	7.82	5227	224.6	2.65	2544	218.6	2.51	52	43
	НОРМ	3352	288.0	4.36	3944	169.4	1.51	1848	158.8	1.33	44	35
	МИН	2615	224.7	2.66	3089	132.7	0.93	1426	122.5	0.79	39	30
	СТОП	840	72.2	0.27	1048	45.0	0.11	394	33.9	0.06	-	-
3400	МАКС	4541	390.2	8.58	5298	227.6	2.92	2565	220.4	2.74	52	43
	НОРМ	3407	292.7	4.83	4013	172.4	1.67	1873	160.9	1.46	44	35
	МИН	2669	229.4	2.96	3157	135.6	1.04	1451	124.7	0.88	39	30
	СТОП	895	76.9	0.33	1116	47.9	0.13	420	36.1	0.07	-	-
3600	МАКС	4596	394.9	9.36	5369	230.7	3.19	2586	222.2	2.96	52	43
	НОРМ	3461	297.4	5.31	4082	175.4	1.85	1896	162.9	1.59	44	35
	МИН	2724	234.0	3.29	3225	138.6	1.15	1476	126.8	0.97	39	30
	СТОП	949	81.6	0.40	1184	50.9	0.16	445	38.3	0.09	-	-
3800	МАКС	5892	506.2	16.33	6855	294.5	5.53	3353	288.1	5.29	53	44
	НОРМ	4379	376.2	9.02	5146	221.1	3.12	2422	208.1	2.76	45	36
	МИН	3396	291.8	5.43	4007	172.2	1.89	1857	159.6	1.62	40	31
	СТОП	1030	88.5	0.50	1284	55.2	0.19	483	41.5	0.11	-	-

TKV-13 Lx30x08

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентиля- тора	Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
		75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
		Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	АС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
4000	МАКС	5946	510.9	17.60	6923	297.4	5.97	3377	290.1	5.68	53	44
	НОРМ	4433	380.9	9.78	5214	224.0	3.38	2448	210.3	2.98	45	36
	МИН	3450	296.4	5.93	4074	175.0	2.07	1884	161.8	1.77	40	31
	СТОП	1084	93.1	0.59	1352	58.1	0.23	509	43.7	0.13	-	-
4200	МАКС	6001	515.6	18.91	6993	300.4	6.42	3399	292.1	6.07	53	43
	НОРМ	4488	385.6	10.58	5282	226.9	3.66	2473	212.4	3.21	45	36
	МИН	3505	301.1	6.45	4142	177.9	2.25	1910	164.1	1.92	40	31
	СТОП	1139	97.8	0.68	1420	61.0	0.26	534	45.9	0.15	-	-
4400	МАКС	6055	520.3	20.26	7063	303.4	6.89	3421	293.9	6.46	53	43
	НОРМ	4542	390.3	11.40	5350	229.9	3.95	2497	214.5	3.44	45	36
	МИН	3559	305.8	7.00	4209	180.8	2.45	1935	166.3	2.07	40	31
	СТОП	1193	102.5	0.79	1488	63.9	0.31	560	48.1	0.17	-	-
4600	МАКС	6110	524.9	21.64	7135	306.5	7.38	3441	295.7	6.87	53	43
	НОРМ	4597	394.9	12.25	5420	232.8	4.26	2520	216.5	3.68	45	35
	МИН	3614	310.5	7.57	4277	183.8	2.65	1960	168.4	2.23	40	31
	СТОП	1248	107.2	0.90	1556	66.8	0.35	585	50.3	0.20	-	-
4800	МАКС	7405	636.3	33.30	8619	370.3	11.28	4209	361.7	10.76	54	44
	НОРМ	5514	473.8	18.46	6483	278.5	6.38	3047	261.8	5.64	46	36
	МИН	4286	368.2	11.15	5059	217.3	3.89	2341	201.2	3.33	41	31
	СТОП	1328	114.1	1.07	1656	71.1	0.42	623	53.5	0.24	-	-
5000	МАКС	7460	641.0	35.31	8689	373.3	11.98	4232	363.7	11.37	54	44
	НОРМ	5569	478.5	19.68	6551	281.4	6.81	3072	264.0	5.99	46	36
	МИН	4340	372.9	11.95	5126	220.2	4.17	2368	203.4	3.56	41	31
	СТОП	1382	118.8	1.21	1724	74.1	0.47	649	55.7	0.27	-	-

Примечание: Уровень звукового давления L_{PA} рассчитывается на основе уровня звуковой мощности L_{WA}, происходящего из источника шума на определённом расстоянии (1 м), а также зависит от типа установки (на свободной поверхности или у стены).

Q_h [Вт]: Теплопроизводительность | **ṁ_w [кг/ч]:** Расход воды | **Δp_w [кПа]:** Потери давления по воде

Другие данные для TKV-13 Lx20x08 и TKV-13 Lx30x08

Длина корпуса [мм]	Обозначение вентиляторов (максимальное кол-во)	Размер подключения для воды ["]	Расход воздуха [м³/ч]	Максимальная потребляемая мощность [Вт]	Максимальная сила тока [А]
900-1100	1 1	1/2	80	5	0.04
1200-1600	1 2	1/2	160	9	0.08
1700-1900	2 3	1/2	240	14	0.12
2000-2400	2 4	1/2	320	18	0.16
2500-2700	3 5	1/2	400	23	0.20
2800-3600	3 6	1/2	480	27	0.24
3800-4600	4 8	1/2	640	36	0.32
4800-5000	5 10	1/2	800	45	0.40

Технические данные

TKV-13 Lx20x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
900	МАКС	100%	577	49.6	0.01	670	28.8	<0.01	330	28.4	<0.01	43	37
	НОРМ	70%	453	38.9	0.01	529	22.7	<0.01	254	21.9	<0.01	34	28
	МИН	50%	362	31.1	0.01	428	18.4	<0.01	197	16.9	<0.01	<30	23
	-	30%	266	22.8	<0.01	318	13.6	<0.01	140	12.0	<0.01	<30	<20
	СТОП		109	9.4	<0.01	135	5.8	<0.01	52	4.5	<0.01	-	-
1000	МАКС	100%	596	51.2	0.02	695	29.9	0.01	336	28.9	0.01	43	37
	НОРМ	70%	471	40.5	0.01	553	23.8	<0.01	262	22.5	<0.01	34	28
	МИН	50%	381	32.7	0.01	451	19.4	<0.01	205	17.6	<0.01	<30	23
	-	30%	284	24.4	<0.01	340	14.6	<0.01	149	12.8	<0.01	<30	<20
	СТОП		127	11.0	<0.01	158	6.8	<0.01	61	5.2	<0.01	-	-
1100	МАКС	100%	614	52.8	0.02	720	30.9	0.01	342	29.4	0.01	43	36
	НОРМ	70%	490	42.1	0.01	577	24.8	<0.01	269	23.1	<0.01	34	27
	МИН	50%	399	34.3	0.01	475	20.4	<0.01	213	18.3	<0.01	<30	23
	-	30%	302	26.0	<0.01	363	15.6	<0.01	157	13.5	<0.01	<30	<20
	СТОП		146	12.5	<0.01	181	7.8	<0.01	70	6.0	<0.01	-	-
1200	МАКС	100%	1118	96.0	0.08	1294	55.6	0.03	645	55.4	0.03	46	39
	НОРМ	70%	869	74.7	0.05	1013	43.5	0.02	492	42.3	0.01	37	30
	МИН	50%	688	59.1	0.03	811	34.9	0.01	377	32.4	0.01	32	25
	-	30%	494	42.5	0.01	590	25.4	0.01	262	22.5	<0.01	<30	21
	СТОП		181	15.6	<0.01	225	9.7	<0.01	87	7.5	<0.01	-	-
1300	МАКС	100%	1136	97.6	0.09	1317	56.6	0.03	653	56.1	0.03	46	39
	НОРМ	70%	887	76.2	0.05	1035	44.5	0.02	501	43.0	0.02	37	30
	МИН	50%	706	60.7	0.03	834	35.8	0.01	386	33.2	0.01	32	25
	-	30%	513	44.1	0.02	613	26.3	0.01	271	23.3	<0.01	<30	21
	СТОП		200	17.2	<0.01	248	10.6	<0.01	95	8.2	<0.01	-	-
1400	МАКС	100%	1154	99.2	0.10	1341	57.6	0.03	660	56.8	0.03	46	39
	НОРМ	70%	906	77.8	0.06	1059	45.5	0.02	509	43.7	0.02	37	30
	МИН	50%	725	62.3	0.04	857	36.8	0.01	394	33.9	0.01	32	25
	-	30%	531	45.6	0.02	635	27.3	0.01	280	24.1	0.01	<30	21
	СТОП		218	18.8	<0.01	270	11.6	<0.01	104	9.0	<0.01	-	-
1500	МАКС	100%	1173	100.8	0.11	1365	58.6	0.04	667	57.3	0.04	46	39
	НОРМ	70%	924	79.4	0.07	1082	46.5	0.02	516	44.4	0.02	37	30
	МИН	50%	743	63.8	0.04	880	37.8	0.02	403	34.6	0.01	32	25
	-	30%	550	47.2	0.02	658	28.3	0.01	289	24.8	0.01	<30	21
	СТОП		237	20.3	<0.01	293	12.6	<0.01	113	9.7	<0.01	-	-
1600	МАКС	100%	1191	102.3	0.12	1390	59.7	0.04	673	57.8	0.04	46	39
	НОРМ	70%	942	81.0	0.08	1106	47.5	0.03	524	45.0	0.02	37	30
	МИН	50%	761	65.4	0.05	903	38.8	0.02	411	35.3	0.01	32	25
	-	30%	568	48.8	0.03	681	29.2	0.01	297	25.6	0.01	<30	21
	СТОП		255	21.9	0.01	316	13.6	<0.01	122	10.5	<0.01	-	-
1700	МАКС	100%	1695	145.6	0.27	1964	84.4	0.09	976	83.9	0.09	47	40
	НОРМ	70%	1322	113.6	0.17	1542	66.2	0.06	747	64.2	0.05	38	31
	МИН	50%	1050	90.2	0.10	1239	53.2	0.04	574	49.3	0.03	34	26
	-	30%	760	65.3	0.05	908	39.0	0.02	402	34.6	0.02	<30	22
	СТОП		291	25.0	0.01	360	15.5	<0.01	139	11.9	<0.01	-	-

TKV-13 Lx20x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
1800	МАКС	100%	1713	147.2	0.30	1987	85.4	0.10	984	84.5	0.10	47	40
	НОРМ	70%	1340	115.2	0.18	1565	67.2	0.06	755	64.9	0.06	38	31
	МИН	50%	1069	91.8	0.12	1262	54.2	0.04	583	50.1	0.03	34	26
	-	30%	778	66.9	0.06	930	40.0	0.02	411	35.3	0.02	<30	22
	СТОП		309	26.5	0.01	383	16.4	<0.01	148	12.7	<0.01	-	-
1900	МАКС	100%	1732	148.8	0.32	2011	86.4	0.11	991	85.1	0.11	47	40
	НОРМ	70%	1359	116.7	0.20	1588	68.2	0.07	763	65.6	0.06	38	31
	МИН	50%	1087	93.4	0.13	1285	55.2	0.04	592	50.8	0.04	34	26
	-	30%	797	68.5	0.07	953	40.9	0.02	420	36.1	0.02	<30	22
	СТОП		327	28.1	0.01	405	17.4	0.00	156	13.4	0.00	-	-
2000	МАКС	100%	2235	192.1	0.57	2588	111.2	0.19	1290	110.9	0.19	49	41
	НОРМ	70%	1738	149.3	0.35	2026	87.0	0.12	984	84.6	0.11	40	32
	МИН	50%	1376	118.2	0.22	1623	69.7	0.08	754	64.7	0.07	35	27
	-	30%	989	85.0	0.11	1180	50.7	0.04	524	45.0	0.03	31	23
	СТОП		363	31.2	0.02	450	19.3	0.01	173	14.9	<0.01	-	-
2100	МАКС	100%	2254	193.6	0.62	2610	112.1	0.21	1299	111.6	0.21	49	41
	НОРМ	70%	1756	150.9	0.38	2048	88.0	0.13	993	85.3	0.12	40	32
	МИН	50%	1394	119.8	0.24	1645	70.7	0.08	763	65.5	0.07	35	27
	-	30%	1007	86.6	0.12	1203	51.7	0.04	533	45.8	0.03	31	23
	СТОП		381	32.8	0.02	472	20.3	0.01	182	15.7	<0.01	-	-
2200	МАКС	100%	2272	195.2	0.66	2634	113.1	0.22	1307	112.3	0.22	49	41
	НОРМ	70%	1775	152.5	0.41	2071	89.0	0.14	1002	86.1	0.13	40	32
	МИН	50%	1412	121.4	0.26	1667	71.6	0.09	772	66.3	0.08	35	27
	-	30%	1026	88.1	0.14	1225	52.6	0.05	542	46.6	0.04	31	23
	СТОП		400	34.3	0.02	495	21.3	0.01	191	16.4	<0.01	-	-
2300	МАКС	100%	2291	196.8	0.71	2657	114.2	0.24	1314	112.9	0.23	49	41
	НОРМ	70%	1793	154.1	0.44	2094	90.0	0.15	1010	86.8	0.14	40	32
	МИН	50%	1431	122.9	0.28	1690	72.6	0.10	780	67.0	0.08	35	27
	-	30%	1044	89.7	0.15	1248	53.6	0.05	551	47.4	0.04	31	23
	СТОП		418	35.9	0.02	518	22.3	0.01	200	17.2	0.01	-	-
2400	МАКС	100%	2309	198.4	0.76	2681	115.2	0.26	1321	113.5	0.25	49	41
	НОРМ	70%	1811	155.6	0.47	2117	91.0	0.16	1018	87.4	0.15	40	32
	МИН	50%	1449	124.5	0.30	1713	73.6	0.10	789	67.8	0.09	35	27
	-	30%	1062	91.3	0.16	1270	54.6	0.06	560	48.1	0.04	31	23
	СТОП		436	37.5	0.03	541	23.2	0.01	209	17.9	0.01	-	-
2500	МАКС	100%	2813	241.7	1.18	3257	139.9	0.40	1621	139.3	0.39	50	42
	НОРМ	70%	2191	188.2	0.72	2554	109.7	0.24	1239	106.5	0.23	41	33
	МИН	50%	1738	149.3	0.45	2051	88.1	0.16	951	81.7	0.13	36	28
	-	30%	1255	107.8	0.23	1498	64.3	0.08	664	57.1	0.07	32	24
	СТОП		472	40.6	0.03	585	25.1	0.01	226	19.4	0.01	-	-
2600	МАКС	100%	2831	243.2	1.25	3280	140.9	0.42	1629	140.0	0.41	50	41
	НОРМ	70%	2209	189.8	0.76	2577	110.7	0.26	1248	107.2	0.24	41	33
	МИН	50%	1756	150.9	0.48	2073	89.1	0.17	960	82.5	0.14	36	28
	-	30%	1273	109.4	0.25	1520	65.3	0.09	673	57.9	0.07	32	23
	СТОП		490	42.1	0.04	607	26.1	0.01	234	20.1	0.01	-	-

TKV-13 Lx20x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]		
2700	МАКС	100%	2849	244.8	1.32	3304	141.9	0.44	1637	140.7	0.44	50	41
	НОРМ	70%	2228	191.4	0.81	2600	111.7	0.28	1256	107.9	0.26	41	32
	МИН	50%	1775	152.5	0.51	2096	90.0	0.18	969	83.2	0.15	36	27
	-	30%	1291	111.0	0.27	1543	66.3	0.10	683	58.6	0.08	32	23
	СТОП		509	43.7	0.04	630	27.1	0.02	243	20.9	0.01	-	-
2800	МАКС	100%	3353	288.1	1.91	3882	166.8	0.64	1935	166.3	0.64	50	42
	НОРМ	70%	2607	224.0	1.15	3038	130.5	0.39	1476	126.8	0.37	41	33
	МИН	50%	2064	177.3	0.72	2434	104.6	0.25	1130	97.1	0.22	37	28
	-	30%	1483	127.5	0.37	1771	76.1	0.13	786	67.5	0.10	32	24
	СТОП		544	46.8	0.05	674	29.0	0.02	260	22.4	0.01	-	-
2900	МАКС	100%	3372	289.7	2.01	3904	167.7	0.67	1944	167.0	0.67	50	42
	НОРМ	70%	2625	225.6	1.22	3061	131.5	0.41	1485	127.6	0.39	41	33
	МИН	50%	2082	178.9	0.77	2456	105.5	0.27	1140	97.9	0.23	37	28
	-	30%	1502	129.0	0.40	1793	77.0	0.14	795	68.3	0.11	32	24
	СТОП		563	48.4	0.06	697	30.0	0.02	269	23.1	0.01	-	-
3000	МАКС	100%	3390	291.3	2.11	3927	168.7	0.71	1952	167.7	0.70	50	42
	НОРМ	70%	2644	227.1	1.28	3084	132.5	0.44	1494	128.4	0.41	41	33
	МИН	50%	2100	180.5	0.81	2479	106.5	0.28	1149	98.7	0.24	37	28
	-	30%	1520	130.6	0.42	1815	78.0	0.15	805	69.1	0.12	32	24
	СТОП		581	49.9	0.06	720	30.9	0.02	278	23.9	0.01	-	-
3200	МАКС	100%	3427	294.4	2.31	3974	170.7	0.78	1967	169.0	0.76	50	42
	НОРМ	70%	2680	230.3	1.42	3129	134.4	0.48	1511	129.8	0.45	41	33
	МИН	50%	2137	183.6	0.90	2524	108.4	0.31	1166	100.2	0.27	37	28
	-	30%	1557	133.8	0.48	1860	79.9	0.17	823	70.7	0.13	32	24
	СТОП		618	53.1	0.08	765	32.9	0.03	295	25.4	0.02	-	-
3400	МАКС	100%	3463	297.6	2.53	4022	172.8	0.85	1981	170.2	0.83	50	41
	НОРМ	70%	2717	233.5	1.56	3176	136.4	0.53	1526	131.2	0.49	41	33
	МИН	50%	2174	186.8	1.00	2570	110.4	0.35	1183	101.7	0.30	37	28
	-	30%	1594	136.9	0.54	1905	81.9	0.19	840	72.2	0.15	32	24
	СТОП		655	56.2	0.09	811	34.8	0.03	313	26.9	0.02	-	-
3600	МАКС	100%	3500	300.7	2.75	4070	174.9	0.93	1994	171.4	0.89	50	41
	НОРМ	70%	2754	236.6	1.70	3223	138.5	0.58	1542	132.5	0.53	41	32
	МИН	50%	2210	189.9	1.10	2616	112.4	0.38	1200	103.1	0.32	37	27
	-	30%	1630	140.1	0.60	1951	83.8	0.21	858	73.7	0.17	32	23
	СТОП		691	59.4	0.11	856	36.8	0.04	330	28.4	0.02	-	-
3800	МАКС	-	4508	387.3	4.84	5221	224.3	1.62	2597	223.2	1.61	52	42
	НОРМ	-	3513	301.8	2.94	4096	176.0	1.00	1986	170.6	0.94	43	33
	МИН	-	2788	239.6	1.85	3290	141.3	0.64	1525	131.1	0.55	38	29
	СТОП	-	763	65.5	0.14	945	40.6	0.05	364	31.3	0.03	-	-
4000	МАКС	-	4544	390.4	5.20	5267	226.3	1.75	2613	224.5	1.72	52	42
	НОРМ	-	3549	305.0	3.17	4142	177.9	1.08	2003	172.1	1.01	43	33
	МИН	-	2825	242.7	2.01	3335	143.3	0.70	1543	132.6	0.60	38	28
	СТОП	-	799	68.7	0.16	990	42.5	0.06	382	32.8	0.04	-	-

TKV-13 Lx20x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	АС	ЕС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]		
4200	МАКС	-	4581	393.6	5.57	5315	228.3	1.87	2628	225.8	1.83	52	42
	НОРМ	-	3586	308.1	3.41	4188	179.9	1.16	2020	173.5	1.08	43	33
	МИН	-	2862	245.9	2.17	3380	145.2	0.76	1561	134.1	0.65	38	28
	СТОП	-	836	71.8	0.19	1036	44.5	0.07	399	34.3	0.04	-	-
4400	МАКС	-	4618	396.8	5.95	5362	230.4	2.01	2642	227.0	1.95	52	42
	НОРМ	-	3623	311.3	3.66	4234	181.9	1.25	2035	174.9	1.16	43	33
	МИН	-	2898	249.0	2.34	3426	147.2	0.82	1577	135.5	0.69	38	28
	СТОП	-	873	75.0	0.21	1081	46.5	0.08	417	35.8	0.05	-	-
4600	МАКС	-	4655	399.9	6.34	5411	232.4	2.14	2655	228.1	2.06	52	42
	НОРМ	-	3660	314.4	3.92	4281	183.9	1.34	2050	176.2	1.23	43	33
	МИН	-	2935	252.2	2.52	3472	149.2	0.88	1594	137.0	0.74	38	28
	СТОП	-	910	78.2	0.24	1127	48.4	0.09	435	37.3	0.06	-	-
4800	МАКС	-	5662	486.5	9.82	6561	281.9	3.30	3259	280.0	3.25	53	43
	НОРМ	-	4418	379.6	5.98	5154	221.4	2.04	2496	214.4	1.91	44	34
	МИН	-	3513	301.8	3.78	4146	178.1	1.32	1920	165.0	1.13	39	29
	СТОП	-	981	84.3	0.29	1215	52.2	0.11	469	40.3	0.07	-	-
5000	МАКС	-	5699	489.6	10.40	6608	283.9	3.49	3274	281.3	3.43	53	42
	НОРМ	-	4455	382.8	6.35	5200	223.4	2.16	2512	215.9	2.02	44	34
	МИН	-	3549	305.0	4.03	4191	180.1	1.41	1938	166.5	1.20	39	29
	СТОП	-	1018	87.4	0.33	1260	54.2	0.13	486	41.8	0.08	-	-

Примечание: Уровень звукового давления L_{PA} рассчитывается на основе уровня звуковой мощности L_{WA}, происходящего из источника шума на определённом расстоянии (1 м), а также зависит от типа установки (на свободной поверхности или у стены).

Q_h [Вт]: Теплопроизводительность | **ṁ_w [кг/ч]:** Расход воды | **Δp_w [кПа]:** Потери давления по воде

Технические данные

TKV-13 Lx30x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го давл- ения
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	АС	ЕС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	L _{WA}	L _{PA}
900	МАКС	100%	917	78.8	0.06	1068	45.9	0.02	520	44.7	0.02	41	35
	НОРМ	70%	683	58.6	0.03	805	34.6	0.01	373	32.1	0.01	32	26
	МИН	50%	531	45.7	0.02	627	27.0	0.01	290	25.0	0.01	<30	21
	-	30%	384	33.0	0.01	454	19.5	<0.01	210	18.0	<0.01	<30	<20
	СТОП		172	14.8	<0.01	215	9.2	<0.01	80	6.9	<0.01	-	-
1000	МАКС	100%	949	81.5	0.08	1111	47.7	0.03	531	45.6	0.02	41	35
	НОРМ	70%	715	61.4	0.04	846	36.4	0.02	387	33.2	0.01	32	25
	МИН	50%	563	48.4	0.03	668	28.7	0.01	304	26.2	0.01	<30	21
	-	30%	416	35.8	0.02	494	21.2	0.01	225	19.3	<0.01	<30	<20
	СТОП		204	17.5	<0.01	255	10.9	<0.01	95	8.2	<0.01	-	-
1100	МАКС	100%	981	84.3	0.10	1154	49.6	0.03	541	46.5	0.03	41	35
	НОРМ	70%	747	64.1	0.06	888	38.2	0.02	399	34.3	0.02	32	25
	МИН	50%	595	51.2	0.04	709	30.4	0.01	318	27.3	0.01	<30	20
	-	30%	448	38.5	0.02	534	22.9	0.01	239	20.6	0.01	<30	<20
	СТОП		236	20.3	0.01	295	12.7	<0.01	110	9.4	<0.01	-	-
1200	МАКС	100%	1770	152.1	0.36	2055	88.3	0.12	1014	87.1	0.12	44	38
	НОРМ	70%	1301	111.8	0.19	1531	65.8	0.07	718	61.7	0.06	35	28
	МИН	50%	999	85.8	0.11	1176	50.5	0.04	550	47.3	0.03	<30	23
	-	30%	705	60.6	0.06	830	35.7	0.02	388	33.3	0.02	<30	<20
	СТОП		279	24.0	0.01	349	15.0	<0.01	130	11.2	<0.01	-	-
1300	МАКС	100%	1802	154.8	0.42	2095	90.0	0.14	1028	88.4	0.14	44	38
	НОРМ	70%	1333	114.5	0.23	1570	67.5	0.08	733	63.0	0.07	35	28
	МИН	50%	1031	88.6	0.14	1215	52.2	0.05	566	48.6	0.04	<30	23
	-	30%	737	63.3	0.07	869	37.3	0.02	404	34.7	0.02	<30	<20
	СТОП		311	26.8	0.01	389	16.7	<0.01	145	12.5	<0.01	-	-
1400	МАКС	100%	1834	157.6	0.48	2136	91.8	0.16	1041	89.4	0.15	44	37
	НОРМ	70%	1365	117.3	0.27	1611	69.2	0.09	747	64.2	0.08	35	28
	МИН	50%	1063	91.3	0.16	1255	53.9	0.06	581	49.9	0.05	<30	23
	-	30%	769	66.1	0.08	908	39.0	0.03	420	36.1	0.03	<30	<20
	СТОП		343	29.5	0.02	429	18.4	0.01	160	13.8	<0.01	-	-
1500	МАКС	100%	1866	160.3	0.54	2179	93.6	0.19	1052	90.4	0.17	44	37
	НОРМ	70%	1397	120.0	0.30	1652	71.0	0.11	760	65.3	0.09	35	28
	МИН	50%	1095	94.1	0.19	1295	55.6	0.07	595	51.1	0.06	<30	23
	-	30%	801	68.8	0.10	948	40.7	0.04	435	37.4	0.03	<30	<20
	СТОП		375	32.3	0.02	469	20.2	0.01	175	15.0	<0.01	-	-
1600	МАКС	100%	1898	163.1	0.61	2222	95.4	0.21	1062	91.3	0.19	44	37
	НОРМ	70%	1429	122.8	0.35	1693	72.7	0.12	773	66.4	0.10	35	28
	МИН	50%	1127	96.8	0.22	1335	57.4	0.08	609	52.3	0.06	<30	23
	-	30%	833	71.6	0.12	987	42.4	0.04	450	38.6	0.03	<30	<20
	СТОП		407	35.0	0.03	509	21.9	0.01	190	16.3	0.01	-	-
1700	МАКС	100%	2687	230.9	1.32	3122	134.1	0.45	1536	131.9	0.43	46	39
	НОРМ	70%	1984	170.4	0.72	2336	100.3	0.25	1092	93.8	0.22	36	29
	МИН	50%	1530	131.5	0.43	1802	77.4	0.15	841	72.3	0.13	31	24
	-	30%	1089	93.6	0.22	1284	55.1	0.08	598	51.4	0.07	<30	21
	СТОП		451	38.8	0.04	564	24.2	0.01	210	18.1	0.01	-	-

TKV-13 Lx30x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
1800	МАКС	100%	2719	233.6	1.46	3163	135.9	0.49	1549	133.1	0.47	46	39
	НОРМ	70%	2016	173.2	0.80	2375	102.1	0.28	1106	95.1	0.24	36	29
	МИН	50%	1562	134.2	0.48	1842	79.1	0.17	856	73.6	0.14	31	24
	-	30%	1121	96.3	0.25	1323	56.8	0.09	614	52.7	0.07	<30	21
	СТОП		483	41.5	0.05	604	25.9	0.02	225	19.4	0.01	-	-
1900	МАКС	100%	2751	236.4	1.60	3204	137.7	0.54	1561	134.1	0.51	46	39
	НОРМ	70%	2048	175.9	0.88	2416	103.8	0.31	1120	96.3	0.26	36	29
	МИН	50%	1594	137.0	0.54	1882	80.8	0.19	871	74.9	0.16	31	24
	-	30%	1153	99.1	0.28	1362	58.5	0.10	629	54.1	0.08	<30	20
	СТОП		515	44.3	0.06	644	27.7	0.02	240	20.6	0.01	-	-
2000	МАКС	100%	3540	304.2	2.81	4109	176.5	0.95	2028	174.3	0.92	47	40
	НОРМ	70%	2602	223.6	1.52	3062	131.5	0.53	1435	123.3	0.46	38	30
	МИН	50%	1997	171.6	0.90	2351	101.0	0.31	1100	94.5	0.27	33	25
	-	30%	1409	121.1	0.45	1660	71.3	0.15	775	66.6	0.13	<30	22
	СТОП		559	48.0	0.07	698	30.0	0.03	260	22.4	0.02	-	-
2100	МАКС	100%	3572	306.9	3.04	4149	178.2	1.02	2043	175.5	0.99	47	40
	НОРМ	70%	2634	226.3	1.65	3101	133.2	0.57	1451	124.6	0.50	38	30
	МИН	50%	2029	174.4	0.98	2390	102.7	0.34	1116	95.9	0.30	33	25
	-	30%	1442	123.9	0.49	1699	73.0	0.17	792	68.0	0.15	<30	21
	СТОП		591	50.8	0.08	738	31.7	0.03	275	23.7	0.02	-	-
2200	МАКС	100%	3604	309.7	3.27	4189	180.0	1.10	2057	176.7	1.06	47	39
	НОРМ	70%	2666	229.1	1.79	3141	134.9	0.62	1466	125.9	0.54	38	30
	МИН	50%	2061	177.1	1.07	2430	104.4	0.37	1132	97.2	0.32	33	25
	-	30%	1474	126.6	0.55	1737	74.6	0.19	808	69.4	0.16	<30	21
	СТОП		623	53.5	0.10	778	33.4	0.04	290	24.9	0.02	-	-
2300	МАКС	100%	3636	312.4	3.51	4231	181.7	1.19	2069	177.8	1.14	47	39
	НОРМ	70%	2698	231.8	1.93	3181	136.6	0.67	1480	127.2	0.58	38	30
	МИН	50%	2093	179.9	1.16	2469	106.1	0.40	1147	98.5	0.35	33	25
	-	30%	1506	129.4	0.60	1777	76.3	0.21	824	70.8	0.18	<30	21
	СТОП		655	56.3	0.11	818	35.2	0.04	305	26.2	0.02	-	-
2400	МАКС	100%	3668	315.2	3.76	4272	183.5	1.27	2081	178.8	1.21	47	39
	НОРМ	70%	2730	234.6	2.08	3221	138.4	0.72	1494	128.4	0.62	38	30
	МИН	50%	2126	182.6	1.26	2509	107.8	0.44	1162	99.8	0.38	33	25
	-	30%	1538	132.1	0.66	1816	78.0	0.23	839	72.1	0.20	<30	21
	СТОП		687	59.0	0.13	858	36.9	0.05	320	27.5	0.03	-	-
2500	МАКС	100%	4457	383.0	5.82	5176	222.4	1.96	2550	219.1	1.90	48	40
	НОРМ	70%	3285	282.2	3.16	3866	166.1	1.09	1809	155.5	0.96	39	30
	МИН	50%	2529	217.3	1.87	2978	127.9	0.65	1391	119.5	0.57	34	26
	-	30%	1794	154.1	0.94	2114	90.8	0.33	985	84.7	0.28	30	22
	СТОП		730	62.8	0.16	913	39.2	0.06	341	29.3	0.03	-	-
2600	МАКС	100%	4489	385.7	6.18	5216	224.1	2.08	2564	220.3	2.01	48	40
	НОРМ	70%	3317	285.0	3.37	3906	167.8	1.17	1825	156.8	1.02	39	30
	МИН	50%	2561	220.0	2.01	3017	129.6	0.70	1407	120.9	0.61	34	26
	-	30%	1826	156.9	1.02	2152	92.5	0.35	1002	86.1	0.31	30	22
	СТОП		762	65.5	0.18	953	40.9	0.07	355	30.5	0.04	-	-

TKV-13 Lx30x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти L _{WA}	Уровень звуково- го дав- ления L _{PA}
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
2700	МАКС	100%	4521	388.5	6.54	5257	225.9	2.21	2577	221.4	2.13	48	40
	НОРМ	70%	3349	287.7	3.59	3946	169.5	1.25	1839	158.0	1.08	39	30
	МИН	50%	2593	222.8	2.15	3057	131.3	0.75	1422	122.2	0.65	34	25
	-	30%	1858	159.6	1.10	2191	94.1	0.38	1018	87.4	0.33	30	22
	СТОП		795	68.3	0.20	993	42.7	0.08	370	31.8	0.04	-	-
2800	МАКС	100%	5310	456.3	9.41	6164	264.8	3.17	3042	261.4	3.09	49	41
	НОРМ	70%	3903	335.4	5.09	4592	197.3	1.76	2153	184.9	1.55	39	31
	МИН	50%	2996	257.4	3.00	3527	151.5	1.04	1650	141.8	0.91	34	26
	-	30%	2114	181.7	1.49	2490	107.0	0.52	1163	99.9	0.45	31	22
	СТОП		838	72.0	0.23	1048	45.0	0.09	391	33.6	0.05	-	-
2900	МАКС	100%	5342	459.0	9.92	6203	266.5	3.34	3057	262.7	3.25	49	40
	НОРМ	70%	3935	338.1	5.38	4632	199.0	1.86	2168	186.3	1.63	39	31
	МИН	50%	3028	260.2	3.19	3566	153.2	1.10	1666	143.2	0.96	34	26
	-	30%	2146	184.4	1.60	2529	108.6	0.56	1179	101.3	0.48	31	22
	СТОП		870	74.8	0.26	1088	46.7	0.10	406	34.9	0.06	-	-
3000	МАКС	100%	5374	461.8	10.43	6243	268.2	3.52	3071	263.9	3.41	49	40
	НОРМ	70%	3967	340.9	5.68	4671	200.7	1.97	2183	187.6	1.72	39	31
	МИН	50%	3060	262.9	3.38	3605	154.9	1.17	1682	144.5	1.02	34	26
	-	30%	2178	187.2	1.71	2567	110.3	0.60	1196	102.7	0.52	31	22
	СТОП		902	77.5	0.29	1128	48.4	0.11	421	36.1	0.06	-	-
3200	МАКС	100%	5438	467.3	11.49	6325	271.7	3.89	3098	266.2	3.73	49	40
	НОРМ	70%	4031	346.4	6.31	4751	204.1	2.19	2213	190.1	1.90	39	31
	МИН	50%	3124	268.4	3.79	3684	158.3	1.32	1713	147.2	1.14	34	26
	-	30%	2242	192.7	1.95	2645	113.6	0.68	1228	105.5	0.59	31	22
	СТОП		966	83.0	0.36	1208	51.9	0.14	450	38.7	0.08	-	-
3400	МАКС	100%	5502	472.8	12.59	6409	275.3	4.27	3122	268.3	4.05	49	40
	НОРМ	70%	4095	351.9	6.97	4832	207.6	2.43	2241	192.5	2.09	39	30
	МИН	50%	3188	273.9	4.23	3764	161.7	1.47	1742	149.7	1.26	34	26
	-	30%	2306	198.2	2.21	2724	117.0	0.77	1259	108.1	0.66	31	22
	СТОП		1030	88.5	0.44	1288	55.3	0.17	480	41.3	0.10	-	-
3600	МАКС	100%	5566	478.3	13.73	6493	278.9	4.67	3145	270.2	4.38	49	40
	НОРМ	70%	4159	357.4	7.67	4914	211.1	2.67	2268	194.9	2.28	39	30
	МИН	50%	3252	279.4	4.69	3844	165.1	1.64	1771	152.2	1.39	34	25
	-	30%	2370	203.7	2.49	2803	120.4	0.87	1289	110.8	0.74	31	22
	СТОП		1094	94.0	0.53	1368	58.8	0.21	510	43.8	0.12	-	-
3800	МАКС	-	7145	613.9	24.02	8298	356.5	8.10	4086	351.0	7.85	50	41
	НОРМ	-	5268	452.6	13.06	6202	266.4	4.52	2901	249.3	3.96	41	31
	МИН	-	4059	348.7	7.75	4780	205.4	2.69	2232	191.8	2.34	36	26
	СТОП	-	1182	101.5	0.66	1477	63.4	0.26	551	47.3	0.14	-	-
4000	МАКС	-	7209	619.4	25.87	8379	360.0	8.74	4113	353.4	8.42	50	41
	НОРМ	-	5332	458.1	14.15	6281	269.8	4.91	2931	251.8	4.28	41	31
	МИН	-	4123	354.2	8.46	4859	208.7	2.94	2263	194.5	2.55	36	26
	СТОП	-	1246	107.0	0.77	1557	66.9	0.30	581	49.9	0.17	-	-

TKV-13 Lx30x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C			L _{WA}	L _{PA}
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	АС	ЕС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
4200	МАКС	-	7273	624.9	27.78	8461	363.5	9.40	4139	355.6	9.00	50	41
	НОРМ	-	5396	463.6	15.29	6361	273.3	5.31	2960	254.3	4.60	41	31
	МИН	-	4187	359.7	9.21	4938	212.1	3.20	2294	197.1	2.76	36	26
	СТОП	-	1310	112.5	0.90	1637	70.3	0.35	610	52.5	0.20	-	-
4400	МАКС	-	7337	630.4	29.74	8545	367.1	10.09	4163	357.7	9.57	50	40
	НОРМ	-	5460	469.1	16.47	6442	276.8	5.73	2988	256.7	4.93	41	31
	МИН	-	4251	365.2	9.98	5018	215.6	3.48	2323	199.6	2.98	36	26
	СТОП	-	1374	118.0	1.04	1717	73.8	0.41	640	55.0	0.23	-	-
4600	МАКС	-	7401	635.9	31.76	8629	370.7	10.79	4186	359.6	10.16	50	40
	НОРМ	-	5524	474.6	17.70	6524	280.3	6.17	3015	259.0	5.27	41	31
	МИН	-	4315	370.7	10.80	5098	219.0	3.77	2352	202.1	3.21	36	26
	СТОП	-	1438	123.5	1.20	1797	77.2	0.47	670	57.6	0.26	-	-
4800	МАКС	-	8979	771.4	48.95	10433	448.2	16.52	5128	440.6	15.97	51	41
	НОРМ	-	6633	569.9	26.72	7812	335.6	9.26	3649	313.5	8.09	42	32
	МИН	-	5122	440.1	15.93	6034	259.2	5.53	2814	241.8	4.81	37	27
	СТОП	-	1525	131.0	1.41	1906	81.9	0.55	711	61.1	0.31	-	-
5000	МАКС	-	9043	776.9	51.89	10515	451.7	17.54	5154	442.9	16.86	51	41
	НОРМ	-	6697	575.4	28.46	7891	339.0	9.88	3678	316.0	8.59	42	31
	МИН	-	5186	445.6	17.06	6113	262.6	5.93	2844	244.4	5.13	37	27
	СТОП	-	1589	136.5	1.60	1986	85.3	0.63	741	63.6	0.35	-	-

Примечание: Уровень звукового давления L_{PA} рассчитывается на основе уровня звуковой мощности L_{WA}, происходящего из источника шума на определённом расстоянии (1 м), а также зависит от типа установки (на свободной поверхности или у стены).

Qh [Вт]: Теплопроизводительность | **ṁw [кг/ч]:** Расход воды | **Δpw [кПа]:** Потери давления по воде

Технические данные

TKV-13 Lx40x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го давл- ения
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	m _w	Δp _w	Q _h	m _w	Δp _w	Q _h	m _w	Δp _w		
	АС	ЕС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	L _{WA}	L _{PA}
900	МАКС	100%	1162	99.8	0.15	1360	58.4	0.05	650	55.9	0.05	42	36
	НОРМ	70%	874	75.1	0.08	1031	44.3	0.03	477	41.0	0.02	32	26
	МИН	50%	690	59.3	0.05	817	35.1	0.02	374	32.1	0.02	<30	21
	-	30%	513	44.1	0.03	609	26.2	0.01	275	23.6	0.01	<30	<20
	СТОП		259	22.3	0.01	325	14.0	<0.01	120	10.3	<0.01	-	-
1000	МАКС	100%	1205	103.5	0.19	1417	60.9	0.06	665	57.2	0.06	42	35
	НОРМ	70%	917	78.8	0.11	1087	46.7	0.04	495	42.6	0.03	32	26
	МИН	50%	733	63.0	0.07	872	37.5	0.02	393	33.7	0.02	<30	21
	-	30%	556	47.8	0.04	663	28.5	0.01	295	25.4	0.01	<30	<20
	СТОП		302	26.0	0.01	379	16.3	<0.01	140	12.0	<0.01	-	-
1100	МАКС	100%	1248	107.2	0.23	1475	63.4	0.08	679	58.4	0.07	42	35
	НОРМ	70%	960	82.5	0.14	1143	49.1	0.05	512	44.0	0.04	32	26
	МИН	50%	776	66.7	0.09	927	39.8	0.03	411	35.3	0.03	<30	21
	-	30%	599	51.5	0.05	717	30.8	0.02	315	27.0	0.01	<30	<20
	СТОП		346	29.7	0.02	433	18.6	0.01	160	13.7	<0.01	-	-
1200	МАКС	100%	2237	192.2	0.85	2609	112.1	0.29	1263	108.6	0.27	45	38
	НОРМ	70%	1661	142.7	0.47	1955	84.0	0.16	915	78.6	0.14	35	28
	МИН	50%	1293	111.1	0.28	1528	65.6	0.10	706	60.6	0.08	<30	24
	-	30%	939	80.7	0.15	1113	47.8	0.05	508	43.6	0.04	<30	<20
	СТОП		432	37.1	0.03	541	23.3	0.01	200	17.2	0.01	-	-
1300	МАКС	100%	2280	195.9	0.99	2664	114.4	0.34	1283	110.2	0.31	45	38
	НОРМ	70%	1704	146.4	0.55	2008	86.3	0.19	936	80.4	0.17	35	28
	МИН	50%	1337	114.9	0.34	1581	67.9	0.12	727	62.5	0.10	<30	23
	-	30%	982	84.4	0.18	1165	50.1	0.06	529	45.5	0.05	<30	<20
	СТОП		475	40.8	0.04	596	25.6	0.02	220	18.9	0.01	-	-
1400	МАКС	100%	2323	199.6	1.14	2719	116.8	0.39	1300	111.7	0.36	45	38
	НОРМ	70%	1747	150.1	0.64	2063	88.6	0.22	955	82.0	0.19	35	28
	МИН	50%	1380	118.6	0.40	1634	70.2	0.14	747	64.2	0.12	<30	23
	-	30%	1025	88.1	0.22	1218	52.3	0.08	550	47.3	0.06	<30	<20
	СТОП		518	44.5	0.06	650	27.9	0.02	240	20.6	0.01	-	-
1500	МАКС	100%	2367	203.3	1.30	2776	119.3	0.45	1316	113.1	0.40	45	38
	НОРМ	70%	1791	153.9	0.74	2118	91.0	0.26	973	83.6	0.22	35	28
	МИН	50%	1423	122.3	0.47	1689	72.5	0.16	767	65.9	0.14	<30	23
	-	30%	1069	91.8	0.26	1272	54.7	0.09	571	49.0	0.08	<30	<20
	СТОП		562	48.3	0.07	704	30.3	0.03	260	22.3	0.02	-	-
1600	МАКС	100%	2410	207.1	1.46	2834	121.8	0.51	1331	114.3	0.45	45	38
	НОРМ	70%	1834	157.6	0.85	2174	93.4	0.30	990	85.1	0.25	35	28
	МИН	50%	1466	126.0	0.54	1744	74.9	0.19	785	67.5	0.16	<30	23
	-	30%	1112	95.5	0.31	1326	57.0	0.11	591	50.7	0.09	<30	<20
	СТОП		605	52.0	0.09	758	32.6	0.04	280	24.0	0.02	-	-
1700	МАКС	100%	3398	292.0	3.14	3968	170.5	1.07	1915	164.5	1.00	46	39
	НОРМ	70%	2535	217.8	1.75	2986	128.3	0.61	1393	119.7	0.53	37	30
	МИН	50%	1983	170.4	1.07	2344	100.7	0.37	1080	92.8	0.32	32	25
	-	30%	1452	124.7	0.57	1722	74.0	0.20	783	67.3	0.17	<30	21
	СТОП		691	59.4	0.13	866	37.2	0.05	319	27.4	0.03	-	-

TKV-13 Lx40x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти L _{WA}	Уровень звуково- го дав- ления L _{PA}
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
1800	МАКС	100%	3442	295.7	3.47	4023	172.8	1.18	1933	166.1	1.09	46	39
	НОРМ	70%	2578	221.5	1.95	3040	130.6	0.68	1413	121.4	0.58	37	29
	МИН	50%	2027	174.1	1.20	2398	103.0	0.42	1101	94.6	0.35	32	24
	-	30%	1495	128.5	0.65	1774	76.2	0.23	805	69.1	0.19	<30	21
	СТОП		734	63.1	0.16	921	39.6	0.06	339	29.2	0.03	-	-
1900	МАКС	100%	3485	299.4	3.80	4079	175.2	1.30	1950	167.6	1.19	46	39
	НОРМ	70%	2621	225.2	2.15	3094	132.9	0.75	1432	123.1	0.64	37	29
	МИН	50%	2070	177.8	1.34	2451	105.3	0.47	1121	96.3	0.39	32	24
	-	30%	1538	132.2	0.74	1828	78.5	0.26	825	70.9	0.21	<30	21
	СТОП		778	66.8	0.19	975	41.9	0.07	359	30.9	0.04	-	-
2000	МАКС	100%	4474	384.4	6.68	5219	224.2	2.27	2527	217.1	2.13	48	40
	НОРМ	70%	3322	285.4	3.68	3910	168.0	1.28	1830	157.2	1.12	38	30
	МИН	50%	2587	222.3	2.23	3055	131.3	0.78	1412	121.3	0.67	33	25
	-	30%	1878	161.4	1.18	2225	95.6	0.41	1015	87.2	0.34	<30	22
	СТОП		864	74.2	0.25	1083	46.5	0.10	399	34.3	0.05	-	-
2100	МАКС	100%	4517	388.1	7.23	5273	226.5	2.46	2547	218.8	2.30	48	40
	НОРМ	70%	3365	289.1	4.01	3963	170.3	1.39	1851	159.0	1.21	38	30
	МИН	50%	2630	226.0	2.45	3108	133.5	0.86	1433	123.1	0.73	33	25
	-	30%	1921	165.1	1.31	2278	97.9	0.46	1037	89.1	0.38	<30	22
	СТОП		907	77.9	0.29	1137	48.9	0.11	419	36.0	0.06	-	-
2200	МАКС	100%	4560	391.8	7.79	5327	228.9	2.66	2566	220.4	2.47	48	40
	НОРМ	70%	3408	292.9	4.35	4017	172.6	1.51	1871	160.8	1.31	38	30
	МИН	50%	2673	229.7	2.68	3161	135.8	0.94	1454	124.9	0.79	33	25
	-	30%	1964	168.8	1.45	2331	100.1	0.51	1059	91.0	0.42	<30	22
	СТОП		950	81.6	0.34	1191	51.2	0.13	439	37.7	0.07	-	-
2300	МАКС	100%	4603	395.5	8.38	5383	231.2	2.86	2583	222.0	2.64	48	40
	НОРМ	70%	3452	296.6	4.71	4071	174.9	1.64	1891	162.4	1.41	38	30
	МИН	50%	2717	233.4	2.92	3215	138.1	1.02	1474	126.7	0.86	33	25
	-	30%	2008	172.5	1.59	2384	102.4	0.56	1080	92.8	0.46	<30	21
	СТОП		993	85.4	0.39	1246	53.5	0.15	459	39.5	0.08	-	-
2400	МАКС	100%	4647	399.2	8.98	5439	233.7	3.07	2600	223.4	2.81	48	40
	НОРМ	70%	3495	300.3	5.08	4126	177.2	1.77	1909	164.1	1.52	38	30
	МИН	50%	2760	237.1	3.17	3269	140.4	1.11	1494	128.4	0.93	33	25
	-	30%	2051	176.2	1.75	2437	104.7	0.62	1101	94.6	0.50	<30	21
	СТОП		1037	89.1	0.45	1300	55.8	0.18	479	41.2	0.10	-	-
2500	МАКС	100%	5635	484.2	13.86	6577	282.6	4.72	3179	273.1	4.41	49	40
	НОРМ	70%	4196	360.5	7.68	4941	212.3	2.66	2308	198.3	2.33	39	31
	МИН	50%	3277	281.5	4.68	3872	166.3	1.64	1786	153.5	1.39	34	26
	-	30%	2391	205.4	2.49	2834	121.8	0.88	1291	110.9	0.73	30	22
	СТОП		1123	96.5	0.55	1408	60.5	0.22	519	44.6	0.12	-	-
2600	МАКС	100%	5679	487.9	14.73	6632	284.9	5.02	3198	274.8	4.67	49	40
	НОРМ	70%	4239	364.2	8.21	4994	214.6	2.85	2329	200.1	2.48	39	31
	МИН	50%	3320	285.3	5.04	3925	168.6	1.76	1807	155.3	1.49	34	26
	-	30%	2434	209.1	2.71	2887	124.0	0.95	1313	112.8	0.79	30	22
	СТОП		1166	100.2	0.62	1462	62.8	0.24	539	46.3	0.13	-	-

TKV-13 Lx40x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	L _{WA}	L _{PA}
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
2700	МАКС	100%	5722	491.6	15.63	6687	287.3	5.34	3216	276.3	4.94	49	40
	НОРМ	70%	4282	367.9	8.75	5048	216.9	3.04	2349	201.8	2.63	39	31
	МИН	50%	3363	289.0	5.40	3978	170.9	1.89	1828	157.1	1.59	34	26
	-	30%	2477	212.8	2.93	2940	126.3	1.03	1334	114.6	0.85	30	22
	СТОП		1209	103.9	0.70	1516	65.1	0.27	559	48.0	0.15	-	-
2800	МАКС	100%	6710	576.6	22.42	7828	336.3	7.63	3790	325.7	7.15	49	41
	НОРМ	70%	4983	428.1	12.36	5865	252.0	4.28	2745	235.8	3.75	40	31
	МИН	50%	3880	333.4	7.50	4583	196.9	2.61	2117	181.9	2.23	35	26
	-	30%	2817	242.0	3.95	3338	143.4	1.39	1523	130.8	1.15	31	23
	СТОП		1296	111.3	0.84	1624	69.8	0.33	599	51.5	0.18	-	-
2900	МАКС	100%	6754	580.3	23.64	7882	338.6	8.05	3811	327.4	7.53	49	41
	НОРМ	70%	5026	431.8	13.09	5918	254.2	4.54	2766	237.7	3.97	40	31
	МИН	50%	3924	337.1	7.98	4635	199.1	2.78	2139	183.8	2.37	35	26
	-	30%	2860	245.8	4.24	3390	145.7	1.49	1545	132.7	1.24	31	23
	СТОП		1339	115.0	0.93	1679	72.1	0.37	619	53.2	0.20	-	-
3000	МАКС	100%	6797	584.0	24.89	7936	340.9	8.48	3830	329.1	7.90	49	41
	НОРМ	70%	5069	435.6	13.85	5972	256.5	4.80	2787	239.4	4.18	40	31
	МИН	50%	3967	340.8	8.48	4688	201.4	2.96	2160	185.6	2.51	35	26
	-	30%	2903	249.5	4.54	3443	147.9	1.60	1567	134.6	1.32	31	22
	СТОП		1382	118.8	1.03	1733	74.4	0.40	639	54.9	0.22	-	-
3200	МАКС	100%	6883	591.4	27.47	8046	345.7	9.38	3866	332.2	8.67	49	41
	НОРМ	70%	5156	443.0	15.41	6079	261.2	5.36	2826	242.8	4.63	40	31
	МИН	50%	4053	348.3	9.53	4795	206.0	3.33	2202	189.2	2.81	35	26
	-	30%	2990	256.9	5.18	3549	152.5	1.83	1609	138.3	1.50	31	22
	СТОП		1469	126.2	1.25	1841	79.1	0.49	679	58.3	0.27	-	-
3400	МАКС	100%	6970	598.9	30.16	8158	350.5	10.33	3900	335.1	9.44	49	40
	НОРМ	70%	5242	450.4	17.06	6189	265.9	5.94	2864	246.1	5.09	40	31
	МИН	50%	4140	355.7	10.64	4903	210.6	3.73	2242	192.6	3.12	35	26
	-	30%	3076	264.3	5.88	3655	157.0	2.07	1651	141.9	1.69	31	22
	СТОП		1555	133.6	1.50	1950	83.8	0.59	719	61.8	0.32	-	-
3600	МАКС	100%	7056	606.3	32.96	8272	355.4	11.32	3932	337.8	10.23	49	40
	НОРМ	70%	5329	457.9	18.80	6299	270.6	6.57	2901	249.2	5.57	40	31
	МИН	50%	4226	363.1	11.82	5011	215.3	4.16	2281	195.9	3.44	35	26
	-	30%	3163	271.8	6.62	3762	161.6	2.34	1692	145.4	1.89	31	22
	СТОП		1642	141.0	1.78	2058	88.4	0.70	759	65.2	0.38	-	-
3800	МАКС	-	9034	776.2	57.36	10545	453.0	19.54	5094	437.7	18.24	51	41
	НОРМ	-	6730	578.3	31.84	7926	340.5	11.04	3702	318.1	9.63	41	32
	МИН	-	5260	452.0	19.45	6216	267.0	6.79	2866	246.3	5.77	36	27
	СТОП	-	1814	155.9	2.31	2274	97.7	0.91	838	72.0	0.49	-	-
4000	МАКС	-	9120	783.6	61.88	10654	457.7	21.11	5131	440.9	19.59	51	41
	НОРМ	-	6817	585.7	34.57	8034	345.1	12.00	3742	321.5	10.42	41	31
	МИН	-	5347	459.4	21.27	6322	271.6	7.43	2908	249.9	6.29	36	27
	СТОП	-	1900	163.3	2.69	2383	102.4	1.06	878	75.5	0.57	-	-

TKV-13 Lx40x10

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C			L _{WA}	L _{PA}
			Q _h	m _w	Δp _w	Q _h	m _w	Δp _w	Q _h	m _w	Δp _w	L _{WA}	L _{PA}
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(A)]
4200	МАКС	-	9207	791.0	66.53	10765	462.5	22.74	5167	443.9	20.95	51	41
	НОРМ	-	6903	593.1	37.41	8142	349.8	13.01	3781	324.9	11.22	41	31
	МИН	-	5433	466.8	23.17	6429	276.2	8.11	2949	253.4	6.83	36	26
	СТОП	-	1987	170.7	3.10	2491	107.0	1.22	918	78.9	0.66	-	-
4400	МАКС	-	9293	798.5	71.33	10877	467.3	24.43	5200	446.8	22.34	51	41
	НОРМ	-	6990	600.6	40.35	8252	354.5	14.06	3819	328.1	12.05	41	31
	МИН	-	5520	474.2	25.16	6537	280.8	8.82	2989	256.8	7.38	36	26
	СТОП	-	2073	178.2	3.55	2599	111.7	1.40	958	82.3	0.76	-	-
4600	МАКС	-	9380	805.9	76.27	10991	472.2	26.18	5232	449.6	23.73	51	41
	НОРМ	-	7076	608.0	43.41	8362	359.2	15.15	3856	331.3	12.89	41	31
	МИН	-	5606	481.7	27.25	6646	285.5	9.57	3028	260.2	7.95	36	26
	СТОП	-	2160	185.6	4.04	2708	116.3	1.59	998	85.8	0.86	-	-
4800	МАКС	-	11357	975.8	117.11	13263	569.8	39.93	6396	549.5	37.14	52	41
	НОРМ	-	8478	728.4	65.26	9988	429.1	22.65	4658	400.2	19.70	42	32
	МИН	-	6640	570.5	40.03	7849	337.2	13.98	3614	310.6	11.86	37	27
	СТОП	-	2332	200.4	4.94	2924	125.6	1.94	1078	92.6	1.06	-	-
5000	МАКС	-	11444	983.2	124.27	13373	574.5	42.43	6432	552.6	39.26	52	41
	НОРМ	-	8564	735.8	69.60	10096	433.7	24.18	4697	403.6	20.94	42	32
	МИН	-	6727	577.9	42.94	7956	341.8	15.02	3656	314.1	12.68	37	27
	СТОП	-	2419	207.8	5.55	3033	130.3	2.18	1118	96.1	1.19	-	-

Примечание: Уровень звукового давления L_{PA} рассчитывается на основе уровня звуковой мощности L_{WA}, происходящего из источника шума на определённом расстоянии (1 м), а также зависит от типа установки (на свободной поверхности или у стены).

Q_h [Вт]: Теплопроизводительность | **m_w [кг/ч]:** Расход воды | **Δp_w [кПа]:** Потери давления по воде

Другие данные для TKV-13 Lx20x10, Lx30x10, Lx40x10

Длина корпуса [мм]	Обозначение вентиляторов (максимальное кол-во)	Размер подключения для воды ["]	Расход воздуха [м³/ч]	Максимальная потребляемая мощность [Вт]	Максимальная сила тока [А]
900-1100	1 1	1/2	80	12	0.10
1200-1600	1 2	1/2	160	24	0.20
1700-1900	2 3	1/2	240	36	0.30
2000-2400	2 4	1/2	320	48	0.40
2500-2700	3 5	1/2	400	60	0.50
2800-3600	3 6	1/2	480	72	0.60
3800-4600	4 8	1/2	640	96	0.80
4800-5000	5 10	1/2	800	120	1.00

Технические данные

TKV-13 Lx15x11

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентиля- тора	Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
		75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
		Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	АС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	L _{WA}	L _{PA}
900	МАКС	481	41.3	0.01	558	24.0	<0.01	275	23.6	<0.01	44	38
	НОРМ	399	34.3	0.01	466	20.0	<0.01	224	19.2	<0.01	39	33
	МИН	326	28.0	<0.01	385	16.6	<0.01	177	15.2	<0.01	<30	23
	СТОП	81	7.0	<0.01	100	4.3	<0.01	39	3.3	<0.01	-	-
1000	МАКС	497	42.7	0.01	580	24.9	<0.01	281	24.1	<0.01	44	38
	НОРМ	415	35.6	0.01	487	20.9	<0.01	230	19.8	<0.01	39	33
	МИН	342	29.4	0.01	406	17.4	<0.01	185	15.9	<0.01	<30	23
	СТОП	97	8.4	<0.01	120	5.2	<0.01	46	4.0	<0.01	-	-
1100	МАКС	513	44.1	0.01	601	25.8	<0.01	286	24.6	<0.01	44	38
	НОРМ	431	37.0	0.01	508	21.8	<0.01	237	20.3	<0.01	39	33
	МИН	358	30.8	0.01	426	18.3	<0.01	191	16.4	<0.01	<30	23
	СТОП	113	9.7	<0.01	140	6.0	<0.01	54	4.7	<0.01	-	-
1200	МАКС	929	79.8	0.05	1075	46.2	0.02	536	46.1	0.02	47	41
	НОРМ	765	65.7	0.04	891	38.3	0.01	433	37.2	0.01	42	36
	МИН	619	53.2	0.02	731	31.4	0.01	339	29.2	0.01	32	26
	СТОП	130	11.1	<0.01	161	6.9	<0.01	62	5.3	<0.01	-	-
1300	МАКС	945	81.2	0.06	1095	47.1	0.02	543	46.7	0.02	47	40
	НОРМ	781	67.1	0.04	911	39.2	0.01	441	37.9	0.01	42	35
	МИН	636	54.6	0.03	750	32.2	0.01	347	29.8	0.01	32	25
	СТОП	146	12.5	<0.01	181	7.8	<0.01	70	6.0	<0.01	-	-
1400	МАКС	961	82.6	0.07	1116	48.0	0.02	550	47.3	0.02	47	40
	НОРМ	797	68.5	0.05	932	40.0	0.02	448	38.5	0.01	42	35
	МИН	652	56.0	0.03	770	33.1	0.01	355	30.5	0.01	32	25
	СТОП	162	13.9	<0.01	201	8.6	<0.01	77	6.7	<0.01	-	-
1500	МАКС	977	84.0	0.08	1137	48.9	0.03	556	47.8	0.02	47	40
	НОРМ	813	69.9	0.05	953	40.9	0.02	454	39.1	0.02	42	35
	МИН	668	57.4	0.04	791	34.0	0.01	362	31.1	0.01	32	25
	СТОП	178	15.3	<0.01	221	9.5	<0.01	85	7.3	<0.01	-	-
1600	МАКС	994	85.4	0.09	1159	49.8	0.03	561	48.2	0.03	47	40
	НОРМ	830	71.3	0.06	974	41.8	0.02	461	39.6	0.02	42	35
	МИН	684	58.8	0.04	811	34.9	0.01	369	31.7	0.01	32	25
	СТОП	194	16.7	<0.01	241	10.3	<0.01	93	8.0	<0.01	-	-
1700	МАКС	1409	121.1	0.19	1633	70.1	0.06	812	69.7	0.06	49	42
	НОРМ	1163	100.0	0.13	1357	58.3	0.04	657	56.5	0.04	44	37
	МИН	945	81.2	0.08	1116	47.9	0.03	517	44.4	0.03	34	27
	СТОП	211	18.1	<0.01	261	11.2	<0.01	101	8.7	<0.01	-	-
1800	МАКС	1426	122.5	0.21	1653	71.0	0.07	818	70.3	0.07	49	41
	НОРМ	1180	101.4	0.14	1377	59.2	0.05	665	57.1	0.04	44	37
	МИН	961	82.6	0.09	1136	48.8	0.03	525	45.1	0.03	34	26
	СТОП	227	19.5	0.01	281	12.1	<0.01	108	9.3	<0.01	-	-
1900	МАКС	1442	123.9	0.22	1674	71.9	0.08	825	70.9	0.07	49	41
	НОРМ	1196	102.7	0.15	1398	60.0	0.05	672	57.7	0.05	44	36
	МИН	978	84.0	0.10	1156	49.7	0.04	532	45.7	0.03	34	26
	СТОП	243	20.9	0.01	301	12.9	<0.01	116	10.0	<0.01	-	-
2000	МАКС	1858	159.6	0.40	2150	92.4	0.13	1072	92.1	0.13	50	42
	НОРМ	1530	131.4	0.27	1783	76.6	0.09	866	74.4	0.09	45	38
	МИН	1239	106.4	0.18	1461	62.8	0.06	679	58.3	0.05	35	27
	СТОП	259	22.3	0.01	321	13.8	0.00	124	10.6	0.00	-	-
2100	МАКС	1874	161.0	0.43	2170	93.2	0.14	1080	92.8	0.14	50	42
	НОРМ	1546	132.8	0.29	1803	77.4	0.10	874	75.1	0.09	45	37
	МИН	1255	107.8	0.19	1481	63.6	0.07	687	59.0	0.06	35	27
	СТОП	275	23.7	0.01	341	14.7	<0.01	132	11.3	<0.01	-	-

TKV-13 Lx15x11

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентиля- тора	Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
		75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
		Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	АС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	L _{WA}	L _{PA}
2200	МАКС	1890	162.4	0.46	2191	94.1	0.15	1087	93.4	0.15	50	42
	НОРМ	1562	134.2	0.31	1823	78.3	0.11	882	75.7	0.10	45	37
	МИН	1271	109.2	0.21	1501	64.5	0.07	694	59.7	0.06	35	27
	СТОП	292	25.1	0.01	361	15.5	<0.01	139	12.0	<0.01	-	-
2300	МАКС	1906	163.8	0.49	2211	95.0	0.17	1093	94.0	0.16	50	42
	НОРМ	1578	135.6	0.34	1843	79.2	0.12	889	76.4	0.11	45	37
	МИН	1287	110.6	0.22	1521	65.3	0.08	702	60.3	0.07	35	27
	СТОП	308	26.4	0.01	381	16.4	<0.01	147	12.6	<0.01	-	-
2400	МАКС	1922	165.2	0.53	2232	95.9	0.18	1100	94.5	0.17	50	42
	НОРМ	1594	137.0	0.36	1864	80.1	0.12	896	77.0	0.11	45	37
	МИН	1304	112.0	0.24	1541	66.2	0.08	709	61.0	0.07	35	27
	СТОП	324	27.8	0.01	401	17.2	0.01	155	13.3	<0.01	-	-
2500	МАКС	2338	200.9	0.82	2708	116.3	0.27	1348	115.8	0.27	51	43
	НОРМ	1928	165.7	0.55	2248	96.6	0.19	1091	93.7	0.18	46	38
	МИН	1565	134.4	0.37	1846	79.3	0.13	856	73.6	0.11	36	28
	СТОП	340	29.2	0.02	421	18.1	0.01	163	14.0	<0.01	-	-
2600	МАКС	2354	202.3	0.87	2728	117.2	0.29	1355	116.4	0.29	51	43
	НОРМ	1944	167.1	0.59	2268	97.4	0.20	1098	94.4	0.19	46	38
	МИН	1581	135.8	0.39	1866	80.2	0.14	864	74.2	0.12	36	28
	СТОП	356	30.6	0.02	441	19.0	0.01	170	14.6	<0.01	-	-
2700	МАКС	2371	203.7	0.92	2749	118.1	0.31	1362	117.0	0.30	51	43
	НОРМ	1961	168.5	0.63	2288	98.3	0.21	1106	95.0	0.20	46	38
	МИН	1597	137.2	0.42	1886	81.0	0.14	872	74.9	0.12	36	28
	СТОП	373	32.0	0.02	462	19.8	0.01	178	15.3	0.01	-	-
2800	МАКС	2786	239.4	1.32	3225	138.6	0.44	1608	138.2	0.44	52	43
	НОРМ	2294	197.1	0.89	2674	114.9	0.30	1299	111.6	0.29	47	38
	МИН	1858	159.6	0.59	2192	94.2	0.20	1018	87.4	0.18	37	28
	СТОП	389	33.4	0.03	482	20.7	0.01	186	16.0	0.01	-	-
2900	МАКС	2803	240.8	1.39	3245	139.4	0.46	1616	138.8	0.46	52	43
	НОРМ	2311	198.5	0.94	2694	115.7	0.32	1307	112.3	0.30	47	38
	МИН	1874	161.0	0.62	2211	95.0	0.22	1026	88.1	0.19	37	28
	СТОП	405	34.8	0.03	502	21.6	0.01	194	16.6	0.01	-	-
3000	МАКС	2819	242.2	1.46	3266	140.3	0.49	1623	139.5	0.48	52	43
	НОРМ	2327	199.9	0.99	2714	116.6	0.34	1315	113.0	0.32	47	38
	МИН	1890	162.4	0.66	2231	95.8	0.23	1034	88.8	0.20	37	28
	СТОП	421	36.2	0.03	522	22.4	0.01	201	17.3	0.01	-	-
3200	МАКС	2851	245.0	1.60	3307	142.1	0.54	1637	140.7	0.53	52	43
	НОРМ	2359	202.7	1.10	2754	118.3	0.37	1330	114.2	0.35	47	38
	МИН	1923	165.2	0.73	2271	97.6	0.25	1049	90.2	0.22	37	28
	СТОП	454	39.0	0.04	562	24.1	0.02	217	18.6	0.01	-	-
3400	МАКС	2884	247.8	1.75	3349	143.9	0.59	1650	141.7	0.57	52	43
	НОРМ	2392	205.5	1.21	2795	120.1	0.41	1343	115.4	0.38	47	38
	МИН	1955	168.0	0.81	2311	99.3	0.28	1064	91.4	0.24	37	28
	СТОП	486	41.8	0.05	602	25.9	0.02	232	20.0	0.01	-	-
3600	МАКС	2916	250.5	1.91	3391	145.7	0.65	1662	142.8	0.62	52	43
	НОРМ	2424	208.3	1.32	2837	121.9	0.45	1357	116.6	0.41	47	38
	МИН	1988	170.8	0.89	2352	101.0	0.31	1079	92.7	0.26	37	28
	СТОП	518	44.5	0.06	642	27.6	0.02	248	21.3	0.01	-	-
3800	МАКС	3748	322.0	3.34	4341	186.5	1.12	2160	185.5	1.11	53	44
	НОРМ	3091	265.6	2.28	3605	154.9	0.77	1748	150.2	0.73	48	39
	МИН	2510	215.6	1.50	2961	127.2	0.52	1373	118.0	0.45	38	29
	СТОП	551	47.3	0.07	682	29.3	0.03	263	22.6	0.02	-	-

TKV-13 Lx15x11

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентили- тора	Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
		75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
		Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
		AC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]		
4000	МАКС	3780	324.8	3.60	4381	188.2	1.21	2174	186.8	1.19	53	44
	НОРМ	3124	268.4	2.46	3645	156.6	0.84	1763	151.5	0.78	48	39
	МИН	2542	218.4	1.63	3001	128.9	0.57	1389	119.3	0.49	38	29
	СТОП	583	50.1	0.09	722	31.0	0.03	279	23.9	0.02	-	-
4200	МАКС	3812	327.6	3.86	4423	190.0	1.30	2187	187.9	1.27	53	43
	НОРМ	3156	271.2	2.64	3686	158.4	0.90	1777	152.7	0.84	48	38
	МИН	2575	221.2	1.76	3041	130.7	0.61	1404	120.6	0.52	38	28
	СТОП	616	52.9	0.10	763	32.8	0.04	294	25.3	0.02	-	-
4400	МАКС	3845	330.3	4.13	4465	191.8	1.39	2200	189.0	1.35	53	43
	НОРМ	3189	274.0	2.84	3727	160.1	0.97	1791	153.9	0.90	48	38
	МИН	2607	224.0	1.90	3082	132.4	0.66	1419	121.9	0.56	38	28
	СТОП	648	55.7	0.12	803	34.5	0.04	310	26.6	0.03	-	-
4600	МАКС	3877	333.1	4.40	4507	193.6	1.49	2212	190.0	1.43	53	43
	НОРМ	3221	276.8	3.04	3768	161.9	1.04	1805	155.1	0.95	48	38
	МИН	2639	226.8	2.04	3123	134.1	0.71	1434	123.2	0.60	38	28
	СТОП	680	58.5	0.14	843	36.2	0.05	325	27.9	0.03	-	-
4800	МАКС	4709	404.6	6.79	5456	234.4	2.28	2710	232.9	2.25	54	44
	НОРМ	3889	334.1	4.63	4536	194.9	1.58	2196	188.7	1.48	49	39
	МИН	3162	271.6	3.06	3732	160.3	1.07	1728	148.5	0.92	39	29
	СТОП	713	61.2	0.16	883	37.9	0.06	341	29.3	0.04	-	-
5000	МАКС	4741	407.4	7.20	5497	236.2	2.42	2724	234.0	2.38	54	44
	НОРМ	3921	336.9	4.92	4577	196.6	1.68	2211	190.0	1.56	49	39
	МИН	3194	274.4	3.27	3772	162.0	1.14	1744	149.8	0.97	39	29
	СТОП	745	64.0	0.18	923	39.7	0.07	356	30.6	0.04	-	-

Примечание: Уровень звукового давления L_{PA} рассчитывается на основе уровня звуковой мощности L_{WA}, происходящего из источника шума на определённом расстоянии (1 м), а также зависит от типа установки (на свободной поверхности или у стены).

Qh [В]: Теплопроизводительность | **ṁw [кг/ч]:** Расход воды | **Δpw [кПа]:** Потери давления по воде

Другие данные для TKV-13 Lx15x11

Длина корпуса [мм]	Обозначение вентиляторов (максимальное кол-во)	Размер подключения для воды ["]	Расход воздуха [м³/ч]	Максимальная потребляемая мощность [Вт]	Максимальная сила тока [А]
900-1100	1 1	1/2	80	5	0.04
1200-1600	1 2	1/2	160	9	0.08
1700-1900	2 3	1/2	240	14	0.12
2000-2400	2 4	1/2	320	18	0.16
2500-2700	3 5	1/2	400	23	0.20
2800-3600	3 6	1/2	480	27	0.24
3800-4600	4 8	1/2	640	36	0.32
4800-5000	5 10	1/2	800	45	0.40

Технические данные

TKV-13 Lx20x14

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
900	МАКС	100%	807	69.4	0.05	947	40.7	0.02	450	38.6	0.01	42	36
	НОРМ	70%	602	51.7	0.03	699	30.0	0.01	344	29.5	0.01	33	27
	МИН	50%	465	40.0	0.02	549	23.6	0.01	254	21.8	<0.01	<30	22
	-	30%	329	28.3	0.01	395	17.0	<0.01	171	14.7	<0.01	<30	<20
	СТОП		126	10.8	<0.01	157	6.7	<0.01	60	5.2	<0.01	-	-
1000	МАКС	100%	829	71.2	0.06	976	41.9	0.02	457	39.3	0.02	42	36
	НОРМ	70%	623	53.6	0.03	727	31.3	0.01	352	30.2	0.01	33	27
	МИН	50%	487	41.8	0.02	577	24.8	0.01	263	22.6	0.01	<30	22
	-	30%	351	30.1	0.01	422	18.1	<0.01	182	15.6	<0.01	<30	<20
	СТОП		148	12.7	<0.01	184	7.9	<0.01	70	6.0	<0.01	-	-
1100	МАКС	100%	851	73.1	0.07	1006	43.2	0.03	463	39.8	0.02	42	36
	НОРМ	70%	645	55.4	0.04	756	32.5	0.01	359	30.8	0.01	33	27
	МИН	50%	508	43.7	0.03	605	26.0	0.01	272	23.4	0.01	<30	22
	-	30%	372	32.0	0.01	449	19.3	0.01	192	16.5	<0.01	<30	<20
	СТОП		170	14.6	<0.01	211	9.0	<0.01	81	6.9	<0.01	-	-
1200	МАКС	100%	1571	135.0	0.28	1837	78.9	0.10	882	75.8	0.09	45	39
	НОРМ	70%	1160	99.6	0.15	1343	57.7	0.05	669	57.5	0.05	36	30
	МИН	50%	887	76.2	0.09	1045	44.9	0.03	487	41.9	0.03	31	25
	-	30%	615	52.8	0.04	737	31.7	0.02	322	27.7	0.01	<30	21
	СТОП		209	18.0	0.01	259	11.1	<0.01	99	8.5	<0.01	-	-
1300	МАКС	100%	1593	136.9	0.33	1865	80.1	0.11	891	76.6	0.10	45	39
	НОРМ	70%	1181	101.5	0.18	1370	58.9	0.06	679	58.3	0.06	36	30
	МИН	50%	908	78.0	0.11	1071	46.0	0.04	498	42.8	0.03	31	25
	-	30%	636	54.7	0.05	763	32.8	0.02	333	28.6	0.01	<30	21
	СТОП		231	19.8	0.01	286	12.3	<0.01	110	9.4	<0.01	-	-
1400	МАКС	100%	1615	138.8	0.37	1893	81.3	0.13	900	77.3	0.12	45	39
	НОРМ	70%	1203	103.4	0.21	1398	60.0	0.07	688	59.1	0.07	36	29
	МИН	50%	930	79.9	0.12	1098	47.2	0.04	508	43.6	0.04	31	25
	-	30%	658	56.5	0.06	790	33.9	0.02	343	29.5	0.02	<30	21
	СТОП		252	21.7	0.01	313	13.5	0.00	120	10.3	0.00	-	-
1500	МАКС	100%	1637	140.6	0.42	1922	82.6	0.14	907	77.9	0.13	45	39
	НОРМ	70%	1225	105.2	0.23	1426	61.3	0.08	696	59.8	0.08	36	29
	МИН	50%	952	81.8	0.14	1126	48.4	0.05	517	44.4	0.04	31	24
	-	30%	680	58.4	0.07	817	35.1	0.03	353	30.4	0.02	<30	20
	СТОП		274	23.6	0.01	340	14.6	<0.01	130	11.2	<0.01	-	-
1600	МАКС	100%	1658	142.5	0.47	1952	83.9	0.16	914	78.5	0.14	45	38
	НОРМ	70%	1247	107.1	0.26	1455	62.5	0.09	703	60.4	0.08	36	29
	МИН	50%	973	83.6	0.16	1154	49.6	0.06	526	45.2	0.05	31	24
	-	30%	702	60.3	0.08	844	36.3	0.03	363	31.2	0.02	<30	20
	СТОП		296	25.4	0.01	367	15.8	0.01	141	12.1	<0.01	-	-
1700	МАКС	100%	2379	204.4	1.04	2783	119.6	0.36	1333	114.5	0.33	47	40
	НОРМ	70%	1761	151.3	0.57	2041	87.7	0.19	1013	87.1	0.19	38	31
	МИН	50%	1352	116.1	0.34	1593	68.5	0.12	741	63.7	0.10	33	26
	-	30%	944	81.1	0.16	1132	48.6	0.06	493	42.4	0.04	<30	22
	СТОП		335	28.8	0.02	416	17.9	0.01	159	13.7	<0.01	-	-

TKV-13 Lx20x14

Длина корпуса L [мм]]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C			L _{WA}	L _{PA}
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	АС	ЕС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
1800	МАКС	100%	2401	206.3	1.14	2811	120.8	0.39	1341	115.3	0.35	47	40
	НОРМ	70%	1783	153.2	0.63	2069	88.9	0.21	1023	87.9	0.21	38	31
	МИН	50%	1373	118.0	0.37	1620	69.6	0.13	751	64.6	0.11	33	26
	-	30%	965	83.0	0.18	1158	49.8	0.07	504	43.3	0.05	<30	22
	СТОП		357	30.7	0.03	443	19.0	0.01	169	14.6	0.01	-	-
1900	МАКС	100%	2422	208.1	1.24	2840	122.0	0.42	1349	115.9	0.38	47	40
	НОРМ	70%	1805	155.1	0.69	2097	90.1	0.23	1031	88.6	0.22	38	31
	МИН	50%	1395	119.9	0.41	1648	70.8	0.14	761	65.4	0.12	33	26
	-	30%	987	84.8	0.21	1185	50.9	0.07	514	44.2	0.06	<30	22
	СТОП		378	32.5	0.03	470	20.2	0.01	180	15.5	0.01	-	-
2000	МАКС	100%	3143	270.0	2.22	3674	157.9	0.76	1764	151.6	0.70	48	41
	НОРМ	70%	2319	199.3	1.21	2686	115.4	0.40	1337	114.9	0.40	39	32
	МИН	50%	1773	152.4	0.71	2089	89.8	0.24	974	83.7	0.21	34	27
	-	30%	1229	105.6	0.34	1474	63.3	0.12	644	55.3	0.09	30	23
	СТОП		418	35.9	0.04	519	22.3	0.02	198	17.1	0.01	-	-
2100	МАКС	100%	3165	271.9	2.38	3702	159.0	0.82	1774	152.4	0.75	48	41
	НОРМ	70%	2341	201.1	1.30	2713	116.5	0.44	1348	115.8	0.43	39	32
	МИН	50%	1795	154.2	0.77	2116	90.9	0.27	985	84.6	0.23	34	27
	-	30%	1251	107.5	0.37	1500	64.4	0.13	654	56.2	0.10	30	23
	СТОП		439	37.8	0.05	546	23.4	0.02	209	17.9	0.01	-	-
2200	МАКС	100%	3186	273.8	2.56	3730	160.2	0.88	1783	153.2	0.80	48	41
	НОРМ	70%	2363	203.0	1.41	2740	117.7	0.47	1357	116.6	0.46	39	31
	МИН	50%	1817	156.1	0.83	2142	92.0	0.29	995	85.5	0.25	34	27
	-	30%	1273	109.4	0.41	1527	65.6	0.15	665	57.1	0.11	30	23
	СТОП		461	39.6	0.05	573	24.6	0.02	219	18.8	0.01	-	-
2300	МАКС	100%	3208	275.6	2.73	3758	161.4	0.94	1791	153.9	0.85	48	41
	НОРМ	70%	2385	204.9	1.51	2767	118.9	0.51	1366	117.4	0.50	39	31
	МИН	50%	1838	158.0	0.90	2170	93.2	0.31	1005	86.4	0.27	34	26
	-	30%	1294	111.2	0.44	1553	66.7	0.16	676	58.0	0.12	30	22
	СТОП		483	41.5	0.06	599	25.8	0.02	229	19.7	0.01	-	-
2400	МАКС	100%	3230	277.5	2.91	3787	162.7	1.00	1799	154.6	0.90	48	40
	НОРМ	70%	2406	206.7	1.62	2795	120.1	0.55	1375	118.1	0.53	39	31
	МИН	50%	1860	159.8	0.97	2197	94.4	0.34	1015	87.2	0.29	34	26
	-	30%	1316	113.1	0.48	1580	67.9	0.17	686	58.9	0.13	30	22
	СТОП		505	43.4	0.07	626	26.9	0.03	240	20.6	0.02	-	-
2500	МАКС	100%	3950	339.4	4.57	4620	198.5	1.56	2215	190.3	1.44	49	41
	НОРМ	70%	2921	251.0	2.50	3384	145.4	0.84	1682	144.5	0.83	40	32
	МИН	50%	2238	192.3	1.47	2638	113.3	0.51	1228	105.6	0.44	35	27
	-	30%	1558	133.9	0.71	1868	80.3	0.26	815	70.1	0.19	31	23
	СТОП		544	46.7	0.09	675	29.0	0.03	258	22.2	0.02	-	-
2600	МАКС	100%	3972	341.3	4.83	4648	199.7	1.66	2224	191.1	1.52	49	41
	НОРМ	70%	2943	252.8	2.65	3411	146.5	0.89	1692	145.4	0.88	40	32
	МИН	50%	2260	194.2	1.57	2665	114.5	0.54	1239	106.5	0.47	35	27
	-	30%	1580	135.8	0.77	1895	81.4	0.28	826	71.0	0.21	31	23
	СТОП		566	48.6	0.10	702	30.2	0.04	269	23.1	0.02	-	-

TKV-13 Lx20x14

Длина корпуса L [мм]]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]		
2700	МАКС	100%	3994	343.1	5.11	4676	200.9	1.75	2233	191.9	1.60	49	41
	НОРМ	70%	2964	254.7	2.81	3438	147.7	0.95	1701	146.2	0.93	40	32
	МИН	50%	2282	196.0	1.67	2692	115.6	0.58	1249	107.3	0.50	35	27
	-	30%	1602	137.6	0.82	1922	82.6	0.30	837	71.9	0.22	31	23
	СТОП		587	50.5	0.11	729	31.3	0.04	279	24.0	0.02	-	-
2800	МАКС	100%	4714	405.1	7.42	5512	236.8	2.53	2647	227.4	2.34	50	42
	НОРМ	70%	3479	298.9	4.04	4029	173.1	1.35	2006	172.4	1.34	41	33
	МИН	50%	2660	228.5	2.36	3134	134.6	0.82	1461	125.6	0.71	36	28
	-	30%	1844	158.4	1.13	2210	95.0	0.41	965	82.9	0.31	32	24
	СТОП		627	53.8	0.13	778	33.4	0.05	298	25.6	0.03	-	-
2900	МАКС	100%	4736	406.9	7.79	5539	238.0	2.66	2656	228.2	2.45	50	42
	НОРМ	70%	3501	300.8	4.26	4055	174.2	1.43	2016	173.3	1.41	41	32
	МИН	50%	2681	230.4	2.50	3160	135.8	0.87	1472	126.5	0.75	36	28
	-	30%	1866	160.3	1.21	2237	96.1	0.43	976	83.9	0.33	32	24
	СТОП		648	55.7	0.15	805	34.6	0.06	308	26.5	0.03	-	-
3000	МАКС	100%	4758	408.8	8.17	5566	239.1	2.80	2666	229.0	2.57	50	42
	НОРМ	70%	3522	302.6	4.48	4082	175.4	1.50	2026	174.1	1.48	41	32
	МИН	50%	2703	232.3	2.64	3187	136.9	0.92	1483	127.4	0.79	36	27
	-	30%	1887	162.2	1.29	2263	97.2	0.46	987	84.8	0.35	32	23
	СТОП		670	57.6	0.16	832	35.7	0.06	318	27.4	0.04	-	-
3200	МАКС	100%	4801	412.5	8.95	5623	241.5	3.07	2683	230.5	2.80	50	41
	НОРМ	70%	3566	306.4	4.94	4137	177.7	1.66	2045	175.7	1.62	41	32
	МИН	50%	2747	236.0	2.93	3241	139.2	1.02	1503	129.1	0.88	36	27
	-	30%	1931	165.9	1.45	2317	99.5	0.52	1008	86.6	0.39	32	23
	СТОП		714	61.3	0.20	886	38.1	0.08	339	29.1	0.04	-	-
3400	МАКС	100%	4845	416.3	9.76	5680	244.0	3.35	2699	231.9	3.03	50	41
	НОРМ	70%	3609	310.1	5.42	4193	180.1	1.83	2063	177.2	1.77	41	32
	МИН	50%	2790	239.7	3.24	3295	141.6	1.13	1523	130.8	0.96	36	27
	-	30%	1974	169.6	1.62	2370	101.8	0.58	1029	88.4	0.44	32	23
	СТОП		757	65.0	0.24	940	40.4	0.09	360	30.9	0.05	-	-
3600	МАКС	100%	4888	420.0	10.59	5738	246.5	3.65	2713	233.1	3.26	50	41
	НОРМ	70%	3653	313.8	5.91	4250	182.6	2.00	2079	178.6	1.92	41	32
	МИН	50%	2834	243.5	3.56	3350	143.9	1.24	1542	132.5	1.05	36	27
	-	30%	2018	173.4	1.80	2424	104.2	0.65	1049	90.2	0.49	32	23
	СТОП		800	68.8	0.28	994	42.7	0.11	380	32.7	0.06	-	-
3800	МАКС	-	6329	543.8	18.85	7403	318.1	6.45	3548	304.8	5.92	51	42
	НОРМ	-	4682	402.3	10.31	5425	233.1	3.46	2695	231.6	3.42	42	33
	МИН	-	3590	308.4	6.06	4231	181.8	2.11	1970	169.2	1.83	37	28
	-	-	879	75.5	0.36	1091	46.9	0.14	418	35.9	0.08	-	-
4000	МАКС	-	6373	547.5	20.22	7459	320.4	6.92	3566	306.4	6.33	51	42
	НОРМ	-	4726	406.0	11.12	5480	235.4	3.74	2715	233.2	3.67	42	33
	МИН	-	3633	312.2	6.57	4285	184.1	2.29	1990	171.0	1.97	37	28
	СТОП	-	922	79.3	0.42	1145	49.2	0.16	438	37.7	0.10	-	-

TKV-13 Lx20x14

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C			L _{WA}	L _{PA}
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	АС	ЕС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
4200	МАКС	-	6416	551.3	21.62	7516	322.9	7.42	3583	307.8	6.74	51	42
	НОРМ	-	4769	409.8	11.94	5535	237.8	4.02	2733	234.8	3.92	42	33
	МИН	-	3677	315.9	7.10	4339	186.4	2.47	2011	172.7	2.12	37	28
	СТОП	-	966	83.0	0.49	1199	51.5	0.19	459	39.4	0.11	-	-
4400	МАКС	-	6460	555.0	23.05	7573	325.3	7.92	3598	309.2	7.15	51	42
	НОРМ	-	4812	413.5	12.80	5591	240.2	4.32	2750	236.3	4.18	42	32
	МИН	-	3720	319.6	7.65	4394	188.7	2.67	2030	174.4	2.28	37	28
	СТОП	-	1009	86.7	0.56	1253	53.8	0.22	479	41.2	0.13	-	-
4600	МАКС	-	6503	558.7	24.52	7631	327.8	8.44	3613	310.4	7.57	51	42
	НОРМ	-	4856	417.2	13.67	5647	242.6	4.62	2767	237.7	4.44	42	32
	МИН	-	3764	323.4	8.21	4448	191.1	2.87	2049	176.1	2.43	37	27
	СТОП	-	1053	90.5	0.64	1307	56.1	0.25	500	43.0	0.15	-	-
4800	МАКС	-	7944	682.6	38.32	9296	399.4	13.12	4449	382.2	12.02	52	42
	НОРМ	-	5885	505.7	21.03	6822	293.1	7.06	3384	290.7	6.95	43	33
	МИН	-	4520	388.3	12.40	5329	228.9	4.31	2478	212.9	3.73	38	28
	СТОП	-	1131	97.2	0.78	1404	60.3	0.30	537	46.2	0.18	-	-
5000	МАКС	-	7988	686.3	40.48	9352	401.8	13.87	4466	383.7	12.66	52	42
	НОРМ	-	5929	509.4	22.30	6877	295.4	7.50	3403	292.3	7.35	43	33
	МИН	-	4563	392.1	13.21	5383	231.3	4.60	2498	214.6	3.96	38	28
	СТОП	-	1175	100.9	0.88	1458	62.6	0.34	558	48.0	0.20	-	-

Примечание: Уровень звукового давления L_{PA} рассчитывается на основе уровня звуковой мощности L_{WA}, происходящего из источника шума на определённом расстоянии (1 м), а также зависит от типа установки (на свободной поверхности или у стены).

Qh [Вт]: Теплопроизводительность | **ṁw [кг/ч]:** Расход воды | **Δpw [кПа]:** Потери давления по воде

Технические данные

TKV-13 Lx30x14

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
900	МАКС	100%	1066	91.6	0.04	1246	53.5	0.01	599	51.5	0.01	43	37
	НОРМ	70%	791	68.0	0.02	931	40.0	0.01	436	37.5	0.01	33	27
	МИН	50%	616	52.9	0.01	732	31.5	<0.01	329	28.3	<0.01	<30	22
	-	30%	446	38.3	0.01	536	23.0	<0.01	232	19.9	<0.01	<30	<20
	СТОП		204	17.5	<0.01	256	11.0	<0.01	94	8.1	<0.01	-	-
1000	МАКС	100%	1104	94.8	0.05	1297	55.7	0.02	612	52.6	0.01	43	37
	НОРМ	70%	829	71.2	0.03	980	42.1	0.01	451	38.8	0.01	33	27
	МИН	50%	654	56.2	0.02	780	33.5	0.01	346	29.8	<0.01	<30	22
	-	30%	484	41.6	0.01	584	25.1	<0.01	250	21.5	<0.01	<30	<20
	СТОП		242	20.8	<0.01	303	13.0	<0.01	112	9.6	<0.01	-	-
1100	МАКС	100%	1142	98.1	0.06	1348	57.9	0.02	624	53.6	0.02	43	37
	НОРМ	70%	867	74.5	0.03	1030	44.3	0.01	466	40.0	0.01	33	27
	МИН	50%	692	59.4	0.02	829	35.6	0.01	362	31.1	0.01	<30	22
	-	30%	522	44.9	0.01	632	27.1	<0.01	267	22.9	<0.01	<30	<20
	СТОП		280	24.0	<0.01	351	15.1	<0.01	129	11.1	<0.01	-	-
1200	МАКС	100%	2056	176.6	0.20	2394	102.9	0.07	1166	100.2	0.07	46	40
	НОРМ	70%	1506	129.4	0.11	1767	75.9	0.04	837	71.9	0.03	36	30
	МИН	50%	1155	99.2	0.06	1370	58.9	0.02	623	53.5	0.02	31	25
	-	30%	816	70.1	0.03	979	42.1	0.01	427	36.7	0.01	<30	20
	СТОП		331	28.5	0.01	416	17.9	<0.01	153	13.1	<0.01	-	-
1300	МАКС	100%	2094	179.9	0.24	2442	104.9	0.08	1183	101.6	0.08	46	40
	НОРМ	70%	1544	132.7	0.13	1814	77.9	0.04	855	73.5	0.04	36	30
	МИН	50%	1193	102.5	0.08	1417	60.9	0.03	641	55.1	0.02	31	24
	-	30%	854	73.4	0.04	1026	44.1	0.01	446	38.3	0.01	<30	20
	СТОП		369	31.7	0.01	463	19.9	<0.01	170	14.6	<0.01	-	-
1400	МАКС	100%	2132	183.2	0.27	2491	107.0	0.09	1198	102.9	0.09	46	40
	НОРМ	70%	1582	135.9	0.15	1862	80.0	0.05	872	74.9	0.05	36	29
	МИН	50%	1231	105.8	0.09	1464	62.9	0.03	659	56.6	0.03	31	24
	-	30%	892	76.7	0.05	1073	46.1	0.02	464	39.9	0.01	<30	20
	СТОП		407	35.0	0.01	511	22.0	<0.01	188	16.2	<0.01	-	-
1500	МАКС	100%	2170	186.4	0.31	2542	109.2	0.11	1211	104.1	0.10	46	39
	НОРМ	70%	1620	139.2	0.17	1911	82.1	0.06	887	76.2	0.05	36	29
	МИН	50%	1269	109.1	0.11	1512	65.0	0.04	676	58.1	0.03	31	24
	-	30%	930	80.0	0.06	1120	48.1	0.02	482	41.4	0.02	<30	20
	СТОП		445	38.3	0.01	559	24.0	0.01	206	17.7	<0.01	-	-
1600	МАКС	100%	2208	189.7	0.35	2593	111.4	0.12	1223	105.1	0.11	46	39
	НОРМ	70%	1658	142.5	0.20	1960	84.2	0.07	902	77.5	0.06	36	29
	МИН	50%	1307	112.3	0.12	1560	67.0	0.04	692	59.5	0.03	31	24
	-	30%	969	83.2	0.07	1167	50.2	0.02	499	42.9	0.02	<30	<20
	СТОП		483	41.5	0.02	606	26.1	0.01	223	19.2	<0.01	-	-
1700	MAX	100%	3121	268.2	0.75	3639	156.3	0.25	1766	151.8	0.24	48	41
	MED	70%	2297	197.4	0.41	2697	115.9	0.14	1274	109.5	0.12	38	31
	MIN	50%	1771	152.1	0.24	2102	90.3	0.08	953	81.9	0.07	33	26
	-	30%	1263	108.5	0.12	1515	65.1	0.04	659	56.6	0.03	<30	22
	СТОП		535	46.0	0.02	671	28.8	0.01	247	21.2	<0.01	-	-

TKV-13 Lx30x14

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C			L _{WA}	L _{PA}
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	АС	ЕС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
1800	МАКС	100%	3159	271.5	0.82	3688	158.4	0.28	1782	153.1	0.26	48	41
	НОРМ	70%	2335	200.6	0.45	2745	117.9	0.16	1291	110.9	0.14	38	31
	МИН	50%	1809	155.4	0.27	2149	92.3	0.10	971	83.4	0.08	33	25
	-	30%	1301	111.8	0.14	1562	67.1	0.05	678	58.2	0.04	<30	21
	СТОП		573	49.2	0.03	719	30.9	0.01	264	22.7	0.01	-	-
1900	МАКС	100%	3197	274.7	0.90	3737	160.5	0.31	1796	154.4	0.28	48	41
	НОРМ	70%	2373	203.9	0.50	2793	120.0	0.17	1308	112.4	0.15	38	31
	МИН	50%	1847	158.7	0.30	2196	94.4	0.11	988	84.9	0.09	33	25
	-	30%	1339	115.0	0.16	1609	69.1	0.06	696	59.8	0.04	<30	21
	СТОП		611	52.5	0.03	767	32.9	0.01	282	24.2	0.01	-	-
2000	МАКС	100%	4111	353.2	1.59	4789	205.7	0.54	2332	200.4	0.51	49	42
	НОРМ	70%	3012	258.8	0.85	3534	151.8	0.29	1674	143.8	0.26	39	32
	МИН	50%	2310	198.5	0.50	2740	117.7	0.18	1245	107.0	0.15	34	26
	-	30%	1633	140.3	0.25	1958	84.1	0.09	854	73.4	0.07	<30	22
	СТОП		663	56.9	0.04	831	35.7	0.02	306	26.3	0.01	-	-
2100	МАКС	100%	4149	356.5	1.72	4836	207.8	0.58	2350	201.9	0.55	49	42
	НОРМ	70%	3050	262.1	0.93	3581	153.8	0.32	1693	145.4	0.29	39	32
	МИН	50%	2348	201.8	0.55	2787	119.7	0.19	1264	108.6	0.16	34	26
	-	30%	1671	143.6	0.28	2004	86.1	0.10	873	75.0	0.08	<30	22
	СТОП		701	60.2	0.05	879	37.8	0.02	323	27.8	0.01	-	-
2200	МАКС	100%	4187	359.8	1.85	4884	209.8	0.63	2366	203.3	0.59	49	42
	НОРМ	70%	3088	265.3	1.00	3628	155.9	0.35	1710	146.9	0.31	39	31
	МИН	50%	2386	205.0	0.60	2834	121.7	0.21	1282	110.2	0.17	34	26
	-	30%	1709	146.8	0.31	2051	88.1	0.11	891	76.6	0.08	<30	22
	СТОП		739	63.5	0.06	927	39.8	0.02	341	29.3	0.01	-	-
2300	МАКС	100%	4225	363.0	1.98	4933	211.9	0.68	2381	204.6	0.63	49	41
	НОРМ	70%	3126	268.6	1.09	3676	157.9	0.38	1727	148.4	0.33	39	31
	МИН	50%	2424	208.3	0.65	2881	123.8	0.23	1300	111.7	0.19	34	26
	-	30%	1747	150.1	0.34	2098	90.1	0.12	910	78.2	0.09	<30	22
	СТОП		777	66.7	0.07	974	41.9	0.03	358	30.8	0.01	-	-
2400	МАКС	100%	4263	366.3	2.12	4983	214.1	0.72	2395	205.8	0.67	49	41
	НОРМ	70%	3164	271.9	1.17	3724	160.0	0.40	1743	149.8	0.35	39	31
	МИН	50%	2462	211.6	0.71	2928	125.8	0.25	1318	113.2	0.20	34	26
	-	30%	1785	153.4	0.37	2145	92.2	0.13	928	79.7	0.10	<30	22
	СТОП		815	70.0	0.08	1022	43.9	0.03	376	32.3	0.02	-	-
2500	МАКС	100%	5177	444.8	3.28	6033	259.2	1.11	2933	252.0	1.05	50	42
	НОРМ	70%	3803	326.8	1.77	4464	191.8	0.61	2111	181.4	0.55	40	32
	МИН	50%	2926	251.4	1.05	3472	149.2	0.37	1576	135.4	0.30	35	27
	-	30%	2079	178.6	0.53	2494	107.1	0.19	1086	93.3	0.14	31	23
	СТОП		866	74.4	0.09	1087	46.7	0.04	400	34.4	0.02	-	-
2600	МАКС	100%	5215	448.1	3.49	6081	261.2	1.18	2949	253.4	1.11	50	42
	НОРМ	70%	3841	330.0	1.89	4512	193.8	0.65	2129	182.9	0.58	40	32
	МИН	50%	2964	254.7	1.13	3519	151.2	0.40	1594	137.0	0.33	35	27
	-	30%	2117	181.9	0.57	2541	109.1	0.21	1105	94.9	0.16	31	23
	СТОП		904	77.7	0.10	1135	48.7	0.04	417	35.9	0.02	-	-

TKV-13 Lx30x14

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти L _{WA}	Уровень звуково- го дав- ления L _{PA}
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]		
2700	МАКС	100%	5253	451.3	3.69	6130	263.3	1.26	2965	254.7	1.18	50	42
	НОРМ	70%	3879	333.3	2.01	4559	195.9	0.70	2146	184.4	0.62	40	32
	МИН	50%	3002	257.9	1.21	3566	153.2	0.43	1612	138.5	0.35	35	27
	-	30%	2155	185.2	0.62	2587	111.2	0.22	1123	96.5	0.17	31	23
	СТОП		942	81.0	0.12	1182	50.8	0.05	435	37.4	0.03	-	-
2800	МАКС	100%	6167	529.8	5.31	7183	308.6	1.80	3498	300.6	1.71	51	43
	НОРМ	70%	4518	388.2	2.85	5301	227.7	0.98	2511	215.8	0.88	41	33
	МИН	50%	3465	297.7	1.68	4111	176.6	0.59	1868	160.5	0.49	36	27
	-	30%	2449	210.4	0.84	2937	126.2	0.30	1281	110.0	0.23	32	23
	СТОП		994	85.4	0.14	1247	53.6	0.05	459	39.4	0.03	-	-
2900	МАКС	100%	6205	533.1	5.59	7230	310.6	1.90	3516	302.1	1.80	51	43
	НОРМ	70%	4556	391.5	3.02	5348	229.7	1.04	2530	217.4	0.93	41	32
	МИН	50%	3503	301.0	1.78	4157	178.6	0.63	1887	162.1	0.52	36	27
	-	30%	2487	213.7	0.90	2984	128.2	0.32	1300	111.7	0.25	32	23
	СТОП		1032	88.7	0.15	1295	55.6	0.06	476	40.9	0.03	-	-
3000	МАКС	100%	6243	536.4	5.88	7278	312.7	2.00	3533	303.5	1.88	51	42
	НОРМ	70%	4594	394.7	3.19	5395	231.8	1.10	2548	218.9	0.98	41	32
	МИН	50%	3541	304.3	1.89	4204	180.6	0.67	1905	163.7	0.55	36	27
	-	30%	2525	217.0	0.96	3030	130.2	0.35	1318	113.3	0.26	32	23
	СТОП		1070	91.9	0.17	1342	57.7	0.07	494	42.4	0.04	-	-
3200	МАКС	100%	6319	542.9	6.48	7375	316.8	2.21	3564	306.2	2.06	51	42
	НОРМ	70%	4670	401.3	3.54	5490	235.9	1.22	2582	221.9	1.08	41	32
	МИН	50%	3617	310.8	2.12	4298	184.6	0.75	1942	166.8	0.61	36	27
	-	30%	2601	223.5	1.10	3124	134.2	0.40	1355	116.5	0.30	32	23
	СТОП		1146	98.5	0.21	1438	61.8	0.08	529	45.4	0.05	-	-
3400	МАКС	100%	6395	549.4	7.10	7474	321.1	2.43	3593	308.7	2.24	51	42
	НОРМ	70%	4746	407.8	3.91	5586	240.0	1.36	2615	224.7	1.19	41	32
	МИН	50%	3693	317.3	2.37	4393	188.7	0.84	1977	169.8	0.68	36	27
	-	30%	2677	230.0	1.25	3218	138.2	0.45	1392	119.6	0.34	32	23
	СТОП		1222	105.0	0.26	1533	65.9	0.10	564	48.5	0.06	-	-
3600	МАКС	100%	6471	556.0	7.75	7575	325.4	2.66	3620	311.0	2.43	51	42
	НОРМ	70%	4822	414.3	4.31	5684	244.2	1.50	2647	227.4	1.30	41	32
	МИН	50%	3770	323.9	2.63	4488	192.8	0.93	2011	172.8	0.75	36	27
	-	30%	2753	236.6	1.40	3312	142.3	0.51	1428	122.7	0.38	32	23
	СТОП		1298	111.6	0.31	1629	70.0	0.12	599	51.5	0.07	-	-
3800	МАКС	-	8298	713.0	13.53	9672	415.5	4.60	4699	403.7	4.34	52	43
	НОРМ	-	6100	524.1	7.31	7162	307.7	2.52	3385	290.8	2.25	42	33
	МИН	-	4696	403.5	4.33	5574	239.4	1.53	2528	217.2	1.26	37	28
	СТОП	-	1401	120.4	0.39	1758	75.5	0.15	647	55.6	0.08	-	-
4000	МАКС	-	8374	719.5	14.58	9768	419.6	4.96	4731	406.5	4.65	52	43
	НОРМ	-	6176	530.7	7.93	7256	311.7	2.74	3420	293.9	2.43	42	33
	МИН	-	4773	410.1	4.74	5667	243.5	1.67	2565	220.4	1.37	37	28
	СТОП	-	1477	126.9	0.45	1853	79.6	0.18	682	58.6	0.10	-	-

TKV-13 Lx30x14

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C			L _{WA}	L _{PA}
			Q _h	m _w	Δp _w	Q _h	m _w	Δp _w	Q _h	m _w	Δp _w		
	АС	ЕС	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
4200	МАКС	-	8450	726.1	15.66	9866	423.9	5.34	4762	409.1	4.97	52	43
	НОРМ	-	6252	537.2	8.57	7352	315.8	2.96	3454	296.8	2.62	42	33
	МИН	-	4849	416.6	5.16	5762	247.5	1.82	2601	223.4	1.48	37	27
	СТОП	-	1554	133.5	0.53	1949	83.7	0.21	717	61.6	0.11	-	-
4400	МАКС	-	8526	732.6	16.77	9966	428.1	5.73	4790	411.6	5.29	52	43
	НОРМ	-	6329	543.7	9.24	7449	320.0	3.20	3487	299.6	2.80	42	32
	МИН	-	4925	423.1	5.59	5857	251.6	1.98	2636	226.4	1.60	37	27
	СТОП	-	1630	140.0	0.61	2044	87.8	0.24	752	64.6	0.13	-	-
4600	МАКС	-	8603	739.1	17.91	10066	432.4	6.13	4818	413.9	5.62	52	42
	НОРМ	-	6405	550.3	9.93	7546	324.2	3.45	3519	302.3	3.00	42	32
	МИН	-	5001	429.7	6.05	5952	255.7	2.14	2670	229.4	1.73	37	27
	СТОП	-	1706	146.6	0.70	2140	91.9	0.28	787	67.6	0.15	-	-
4800	МАКС	-	10430	896.1	27.57	12162	522.5	9.37	5898	506.8	8.82	53	43
	НОРМ	-	7682	660.1	14.96	9023	387.6	5.16	4258	365.8	4.60	43	33
	МИН	-	5928	509.3	8.91	7037	302.3	3.14	3188	273.9	2.58	38	28
	СТОП	-	1809	155.4	0.83	2269	97.5	0.33	835	71.7	0.18	-	-
5000	МАКС	-	10506	902.7	29.23	12259	526.7	9.95	5930	509.5	9.31	53	43
	НОРМ	-	7759	666.6	15.94	9118	391.7	5.51	4293	368.8	4.88	43	33
	МИН	-	6004	515.8	9.55	7131	306.4	3.37	3224	277.0	2.75	38	28
	СТОП	-	1885	162.0	0.94	2365	101.6	0.37	870	74.7	0.20	-	-

Примечание: Уровень звукового давления L_{PA} рассчитывается на основе уровня звуковой мощности L_{WA}, происходящего из источника шума на определённом расстоянии (1 м), а также зависит от типа установки (на свободной поверхности или у стены).

Qh [Вт]: Теплопроизводительность | **m_w [кг/ч]:** Расход воды | **Δp_w [кПа]:** Потери давления по воде

Технические данные

TKV-13 Lx40x14

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(А)]
900	МАКС	100%	1298	111.5	<0.01	1518	65.2	<0.01	728	62.5	<0.01	42	36
	НОРМ	70%	972	83.5	<0.01	1150	49.4	<0.01	529	45.5	<0.01	32	26
	МИН	50%	770	66.2	<0.01	927	39.8	<0.01	398	34.2	<0.01	<30	22
	-	30%	579	49.8	<0.01	710	30.5	<0.01	285	24.5	<0.01	<30	<20
	СТОП		316	27.1	<0.01	403	17.3	<0.01	140	12.0	<0.01	-	-
1000	МАКС	100%	1354	116.3	0.01	1593	68.4	<0.01	747	64.2	<0.01	42	35
	НОРМ	70%	1028	88.3	<0.01	1222	52.5	<0.01	551	47.4	<0.01	32	26
	МИН	50%	826	71.0	<0.01	998	42.9	<0.01	423	36.3	<0.01	<30	21
	-	30%	635	54.6	<0.01	781	33.6	<0.01	310	26.7	<0.01	<30	<20
	СТОП		372	31.9	<0.01	474	20.4	<0.01	164	14.1	<0.01	-	-
1100	МАКС	100%	1410	121.1	0.01	1669	71.7	<0.01	764	65.6	<0.01	42	35
	НОРМ	70%	1084	93.1	<0.01	1295	55.7	<0.01	572	49.2	<0.01	32	26
	МИН	50%	882	75.8	<0.01	1070	46.0	<0.01	446	38.3	<0.01	<30	21
	-	30%	691	59.4	<0.01	852	36.6	<0.01	335	28.8	<0.01	<30	<20
	СТОП		428	36.7	<0.01	545	23.4	<0.01	189	16.2	<0.01	-	-
1200	МАКС	100%	2484	213.5	0.03	2894	124.3	0.01	1410	121.1	0.01	45	38
	НОРМ	70%	1833	157.5	0.01	2159	92.8	<0.01	1008	86.6	<0.01	35	29
	МИН	50%	1428	122.7	0.01	1715	73.7	<0.01	745	64.0	<0.01	31	24
	-	30%	1047	90.0	<0.01	1281	55.1	<0.01	518	44.5	<0.01	<30	20
	СТОП		520	44.7	<0.01	663	28.5	<0.01	230	19.7	<0.01	-	-
1300	МАКС	100%	2540	218.3	0.03	2964	127.3	0.01	1434	123.2	0.01	45	38
	НОРМ	70%	1889	162.3	0.02	2228	95.7	0.01	1034	88.9	<0.01	35	29
	МИН	50%	1484	127.5	0.01	1784	76.6	<0.01	771	66.3	<0.01	31	24
	-	30%	1103	94.8	0.01	1351	58.0	<0.01	544	46.8	<0.01	<30	20
	СТОП		576	49.5	<0.01	734	31.5	<0.01	254	21.9	<0.01	-	-
1400	МАКС	100%	2596	223.1	0.03	3036	130.4	0.01	1456	125.1	0.01	45	38
	НОРМ	70%	1945	167.1	0.02	2299	98.8	0.01	1058	90.9	0.01	35	29
	МИН	50%	1540	132.3	0.01	1854	79.6	<0.01	797	68.5	<0.01	31	24
	-	30%	1159	99.6	0.01	1421	61.0	<0.01	570	49.0	<0.01	<30	20
	СТОП		632	54.3	<0.01	805	34.6	<0.01	279	24.0	<0.01	-	-
1500	МАКС	100%	2652	227.9	0.04	3111	133.6	0.01	1475	126.8	0.01	45	38
	НОРМ	70%	2001	171.9	0.02	2371	101.9	0.01	1081	92.9	0.01	35	29
	МИН	50%	1596	137.1	0.01	1925	82.7	0.01	821	70.6	<0.01	31	24
	-	30%	1215	104.4	0.01	1491	64.1	<0.01	596	51.2	<0.01	<30	<20
	СТОП		688	59.1	<0.01	876	37.7	<0.01	304	26.1	<0.01	-	-
1600	МАКС	100%	2708	232.7	0.04	3186	136.9	0.02	1493	128.3	0.01	45	38
	НОРМ	70%	2056	176.7	0.03	2444	105.0	0.01	1103	94.8	0.01	35	28
	МИН	50%	1652	141.9	0.02	1996	85.8	0.01	845	72.6	<0.01	31	24
	-	30%	1271	109.2	0.01	1562	67.1	<0.01	620	53.3	<0.01	<30	<20
	СТОП		743	63.9	<0.01	947	40.7	<0.01	328	28.2	<0.01	-	-
1700	МАКС	100%	3782	325.0	0.09	4410	189.5	0.03	2140	183.8	0.03	46	39
	НОРМ	70%	2805	241.0	0.05	3308	142.1	0.02	1538	132.2	0.02	37	30
	МИН	50%	2198	188.9	0.03	2641	113.5	0.01	1144	98.3	0.01	32	25
	-	30%	1627	139.8	0.02	1991	85.5	0.01	803	69.0	<0.01	<30	21
	СТОП		836	71.8	<0.01	1065	45.8	<0.01	369	31.7	<0.01	-	-

TKV-13 Lx40x14

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	L _{WA}	L _{PA}
1800	МАКС	100%	3838	329.8	0.10	4482	192.5	0.04	2163	185.8	0.03	46	39
	НОРМ	70%	2861	245.8	0.06	3378	145.1	0.02	1564	134.3	0.02	37	30
	МИН	50%	2254	193.7	0.04	2711	116.4	0.01	1170	100.5	0.01	32	25
	-	30%	1683	144.6	0.02	2061	88.5	0.01	830	71.3	<0.01	<30	21
	СТОП		892	76.6	0.01	1137	48.8	<0.01	394	33.8	<0.01	-	-
1900	МАКС	100%	3894	334.6	0.12	4555	195.7	0.04	2184	187.6	0.04	46	39
	НОРМ	70%	2917	250.6	0.06	3449	148.2	0.02	1588	136.4	0.02	37	30
	МИН	50%	2310	198.5	0.04	2781	119.5	0.01	1195	102.7	0.01	32	25
	-	30%	1738	149.4	0.02	2131	91.6	0.01	855	73.5	0.01	<30	21
	СТОП		948	81.4	0.01	1208	51.9	<0.01	419	36.0	<0.01	-	-
2000	МАКС	100%	4969	426.9	0.20	5787	248.6	0.07	2819	242.2	0.06	48	40
	НОРМ	70%	3666	315.0	0.11	4318	185.5	0.04	2016	173.2	0.03	38	31
	МИН	50%	2857	245.4	0.07	3429	147.3	0.02	1490	128.0	0.02	34	26
	-	30%	2095	180.0	0.04	2563	110.1	0.01	1036	89.0	0.01	<30	22
	СТОП		1040	89.4	0.01	1326	56.9	<0.01	459	39.5	<0.01	-	-
2100	МАКС	100%	5025	431.7	0.22	5857	251.6	0.07	2845	244.4	0.07	48	40
	НОРМ	70%	3722	319.8	0.12	4387	188.5	0.04	2042	175.5	0.04	38	31
	МИН	50%	2913	250.2	0.07	3498	150.3	0.03	1517	130.3	0.02	34	26
	-	30%	2150	184.8	0.04	2632	113.1	0.01	1063	91.3	0.01	<30	22
	СТОП		1096	94.2	0.01	1397	60.0	<0.01	484	41.6	<0.01	-	-
2200	МАКС	100%	5080	436.5	0.23	5928	254.7	0.08	2868	246.5	0.07	48	40
	НОРМ	70%	3778	324.6	0.13	4457	191.5	0.05	2068	177.7	0.04	38	31
	МИН	50%	2968	255.0	0.08	3568	153.3	0.03	1543	132.6	0.02	34	26
	-	30%	2206	189.6	0.04	2701	116.1	0.02	1089	93.6	0.01	<30	22
	СТОП		1152	99.0	0.01	1468	63.1	<0.01	509	43.7	<0.01	-	-
2300	МАКС	100%	5136	441.3	0.25	6000	257.7	0.09	2891	248.4	0.08	48	40
	НОРМ	70%	3834	329.4	0.14	4527	194.5	0.05	2093	179.8	0.04	38	31
	МИН	50%	3024	259.8	0.09	3637	156.3	0.03	1569	134.8	0.02	34	26
	-	30%	2262	194.4	0.05	2771	119.1	0.02	1115	95.8	0.01	<30	22
	СТОП		1208	103.8	0.01	1539	66.1	0.01	533	45.8	<0.01	-	-
2400	МАКС	100%	5192	446.1	0.27	6073	260.9	0.09	2912	250.2	0.09	48	40
	НОРМ	70%	3889	334.2	0.15	4598	197.5	0.05	2117	181.9	0.05	38	30
	МИН	50%	3080	264.6	0.10	3708	159.3	0.03	1594	136.9	0.03	34	26
	-	30%	2318	199.2	0.05	2841	122.1	0.02	1140	98.0	0.01	<30	22
	СТОП		1263	108.6	0.02	1610	69.2	0.01	558	48.0	<0.01	-	-
2500	МАКС	100%	6267	538.4	0.42	7303	313.8	0.14	3550	305.0	0.13	49	40
	НОРМ	70%	4638	398.5	0.23	5466	234.8	0.08	2546	218.8	0.07	39	31
	МИН	50%	3627	311.6	0.14	4355	187.1	0.05	1889	162.3	0.04	35	26
	-	30%	2674	229.8	0.08	3273	140.6	0.03	1322	113.6	0.02	31	23
	СТОП		1356	116.5	0.02	1728	74.2	0.01	599	51.5	<0.01	-	-
2600	МАКС	100%	6323	543.2	0.44	7374	316.8	0.15	3574	307.1	0.14	49	40
	НОРМ	70%	4694	403.3	0.24	5536	237.8	0.08	2573	221.0	0.07	39	31
	МИН	50%	3683	316.4	0.15	4425	190.1	0.05	1915	164.6	0.04	35	26
	-	30%	2730	234.6	0.08	3342	143.6	0.03	1348	115.8	0.02	31	23
	СТОП		1412	121.3	0.02	1799	77.3	0.01	624	53.6	<0.01	-	-

TKV-13 Lx40x14

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощно- сти	Уровень звуково- го дав- ления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C				
			Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w	Q _h	ṁ _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]		
2700	МАКС	100%	6379	548.0	0.47	7445	319.9	0.16	3597	309.0	0.15	49	40
	НОРМ	70%	4750	408.1	0.26	5606	240.8	0.09	2598	223.2	0.08	39	31
	МИН	50%	3738	321.2	0.16	4494	193.1	0.06	1941	166.8	0.04	35	26
	-	30%	2786	239.4	0.09	3412	146.6	0.03	1374	118.1	0.02	31	22
	СТОП		1468	126.1	0.02	1870	80.4	0.01	648	55.7	0.00	-	-
2800	МАКС	100%	7453	640.4	0.67	8681	372.9	0.23	4229	363.3	0.22	49	41
	НОРМ	70%	5499	472.5	0.36	6477	278.3	0.13	3023	259.8	0.11	40	32
	МИН	50%	4285	368.2	0.22	5144	221.0	0.08	2234	192.0	0.06	35	27
	-	30%	3142	270.0	0.12	3844	165.1	0.04	1554	133.5	0.03	32	23
	СТОП		1560	134.0	0.03	1988	85.4	0.01	689	59.2	0.01	-	-
2900	МАКС	100%	7509	645.2	0.71	8750	375.9	0.24	4254	365.5	0.23	49	41
	НОРМ	70%	5555	477.3	0.39	6546	281.2	0.13	3050	262.1	0.12	40	32
	МИН	50%	4341	373.0	0.24	5213	223.9	0.09	2261	194.3	0.06	35	27
	-	30%	3198	274.7	0.13	3913	168.1	0.05	1581	135.8	0.03	32	23
	СТОП		1616	138.8	0.03	2059	88.5	0.01	714	61.3	0.01	-	-
3000	МАКС	100%	7565	650.0	0.75	8820	378.9	0.25	4279	367.7	0.24	49	41
	НОРМ	70%	5611	482.1	0.41	6615	284.2	0.14	3077	264.4	0.12	40	32
	МИН	50%	4397	377.8	0.25	5282	226.9	0.09	2288	196.6	0.07	35	27
	-	30%	3254	279.5	0.14	3983	171.1	0.05	1607	138.1	0.03	32	23
	СТОП		1672	143.6	0.04	2131	91.5	0.01	738	63.4	0.01	-	-
3200	МАКС	100%	7677	659.6	0.83	8963	385.1	0.28	4325	371.6	0.26	49	41
	НОРМ	70%	5722	491.7	0.46	6755	290.2	0.16	3127	268.7	0.14	40	31
	МИН	50%	4508	387.4	0.29	5421	232.9	0.10	2340	201.1	0.08	35	27
	-	30%	3365	289.1	0.16	4122	177.1	0.06	1659	142.6	0.04	32	23
	СТОП		1784	153.2	0.04	2273	97.7	0.02	788	67.7	0.01	-	-
3400	МАКС	100%	7788	669.2	0.91	9109	391.3	0.31	4367	375.3	0.29	49	40
	НОРМ	70%	5834	501.3	0.51	6897	296.3	0.18	3175	272.8	0.15	40	31
	МИН	50%	4620	397.0	0.32	5562	238.9	0.12	2391	205.4	0.09	35	26
	-	30%	3477	298.7	0.18	4262	183.1	0.07	1711	147.0	0.04	32	23
	СТОП		1895	162.8	0.05	2415	103.8	0.02	837	71.9	0.01	-	-
3600	МАКС	100%	7900	678.8	1.00	9257	397.7	0.34	4407	378.6	0.31	49	40
	НОРМ	70%	5946	510.9	0.57	7041	302.5	0.20	3221	276.8	0.17	40	31
	МИН	50%	4732	406.6	0.36	5703	245.0	0.13	2440	209.6	0.10	35	26
	-	30%	3589	308.3	0.21	4403	189.1	0.08	1761	151.3	0.05	32	22
	СТОП		2007	172.4	0.06	2558	109.9	0.03	886	76.2	0.01	-	-
3800	МАКС	-	10049	863.4	1.72	11714	503.2	0.58	5689	488.8	0.55	51	41
	НОРМ	-	7444	639.6	0.94	8774	376.9	0.33	4085	351.0	0.28	41	32
	МИН	-	5825	500.5	0.58	6996	300.6	0.21	3033	260.6	0.16	37	27
	СТОП	-	2192	188.3	0.08	2793	120.0	0.03	968	83.2	0.02	-	-
4000	МАКС	-	10161	873.0	1.86	11855	509.3	0.63	5737	492.9	0.59	51	41
	НОРМ	-	7556	649.2	1.03	8913	382.9	0.36	4136	355.4	0.31	41	32
	МИН	-	5937	510.1	0.63	7135	306.5	0.23	3086	265.1	0.17	37	27
	СТОП	-	2304	197.9	0.10	2936	126.1	0.04	1017	87.4	0.02	-	-

TKV-13 Lx40x14

Длина корпуса L [мм]	Скорость вентилятора		Теплопроизводительность									Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления
			75 °C / 65 °C / 20 °C			90 °C / 70 °C / 20 °C			55 °C / 45 °C / 20 °C			L _{WA}	L _{PA}
			Q _h	m _w	Δp _w	Q _h	m _w	Δp _w	Q _h	m _w	Δp _w		
	AC	EC	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[Вт]	[кг/ч]	[кПа]	[дБ]	[дБ(A)]
4200	МАКС	-	10273	882.6	2.00	11999	515.5	0.68	5781	496.7	0.63	51	41
	НОРМ	-	7667	658.8	1.11	9054	389.0	0.39	4186	359.6	0.33	41	32
	МИН	-	6048	519.7	0.69	7275	312.5	0.25	3137	269.5	0.19	37	27
	СТОП	-	2415	207.5	0.11	3078	132.2	0.04	1067	91.7	0.02	-	-
4400	МАКС	-	10384	892.2	2.15	12145	521.8	0.74	5823	500.3	0.68	51	41
	НОРМ	-	7779	668.4	1.21	9196	395.1	0.42	4233	363.7	0.36	41	32
	МИН	-	6160	529.3	0.76	7415	318.6	0.27	3187	273.9	0.20	37	27
	СТОП	-	2527	217.1	0.13	3220	138.4	0.05	1116	95.9	0.02	-	-
4600	МАКС	-	10496	901.8	2.31	12293	528.1	0.79	5863	503.8	0.72	51	41
	НОРМ	-	7891	678.0	1.30	9339	401.2	0.46	4280	367.7	0.38	41	32
	МИН	-	6272	538.9	0.82	7557	324.6	0.30	3237	278.1	0.22	37	27
	СТОП	-	2639	226.7	0.15	3363	144.5	0.06	1165	100.1	0.03	-	-
4800	МАКС	-	12645	1086.5	3.51	14748	633.6	1.19	7148	614.1	1.12	52	41
	НОРМ	-	9389	806.7	1.93	11071	475.6	0.67	5145	442.1	0.58	42	32
	МИН	-	7365	632.8	1.19	8849	380.2	0.43	3831	329.2	0.32	38	28
	СТОП	-	2824	242.6	0.17	3599	154.6	0.07	1247	107.2	0.03	-	-
5000	МАКС	-	12757	1096.1	3.73	14891	639.7	1.27	7194	618.1	1.19	52	41
	НОРМ	-	9500	816.3	2.07	11212	481.6	0.72	5195	446.4	0.62	42	32
	МИН	-	7477	642.4	1.28	8989	386.1	0.46	3883	333.6	0.35	38	27
	СТОП	-	2935	252.2	0.20	3741	160.7	0.08	1296	111.4	0.04	-	-

Примечание: Уровень звукового давления L_{PA} рассчитывается на основе уровня звуковой мощности L_{WA}, происходящего из источника шума на определённом расстоянии (1 м), а также зависит от типа установки (на свободной поверхности или у стены).

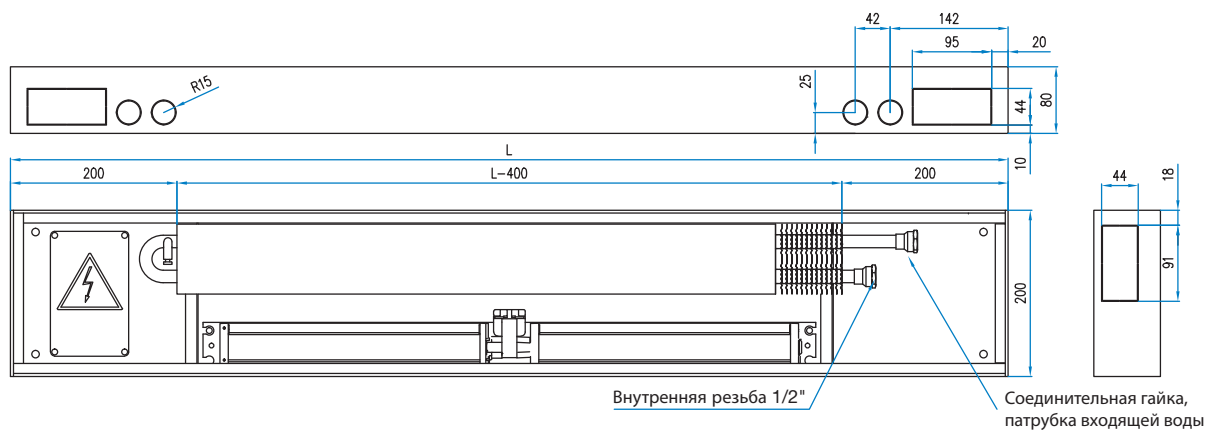
Qh [Вт]: Теплопроизводительность | **m_w [кг/ч]:** Расход воды | **Δp_w [кПа]:** Потери давления по воде

Другие данные для TKV-13 Lx20x14, Lx30x14, Lx40x14

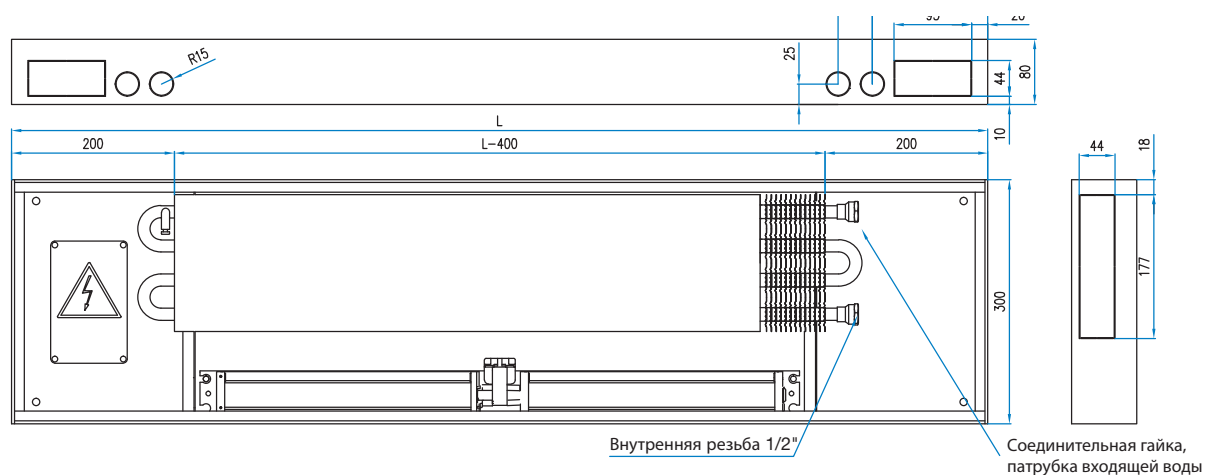
Длина корпуса [мм]	Обозначение вентиляторов (максимальное кол-во)	Размер подключения для воды ["]	Расход воздуха [м³/ч]	Максимальная потребляемая мощность [Вт]	Максимальная сила тока [А]
900-1100	1 1	3/4	80	12	0.10
1200-1600	1 2	3/4	160	24	0.20
1700-1900	2 3	3/4	240	36	0.30
2000-2400	2 4	3/4	320	48	0.40
2500-2700	3 5	3/4	400	60	0.50
2800-3600	3 6	3/4	480	72	0.60
3800-4600	4 8	3/4	640	96	0.80
4800-5000	5 10	3/4	800	120	1.00

Габаритные размеры

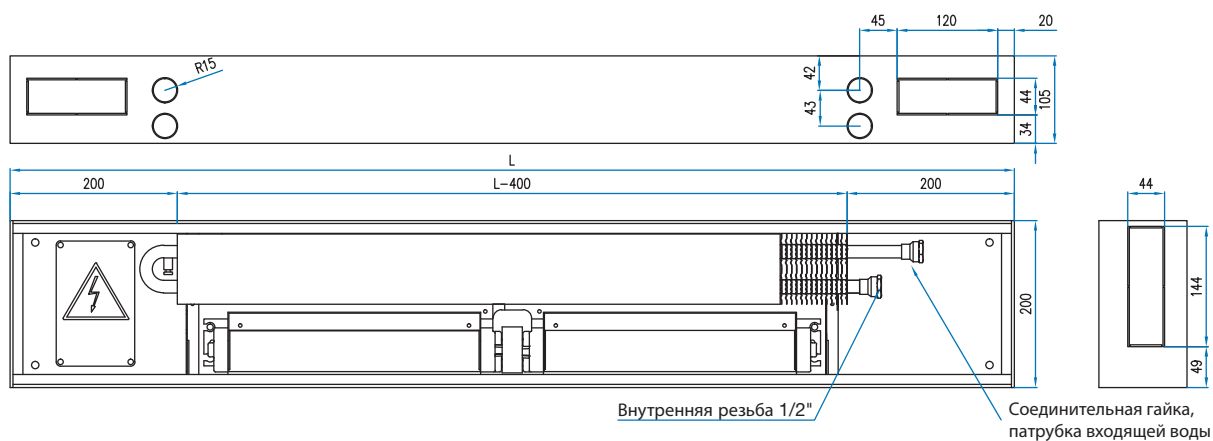
TKV-13 Lx20x08



TKV-13 Lx30x08

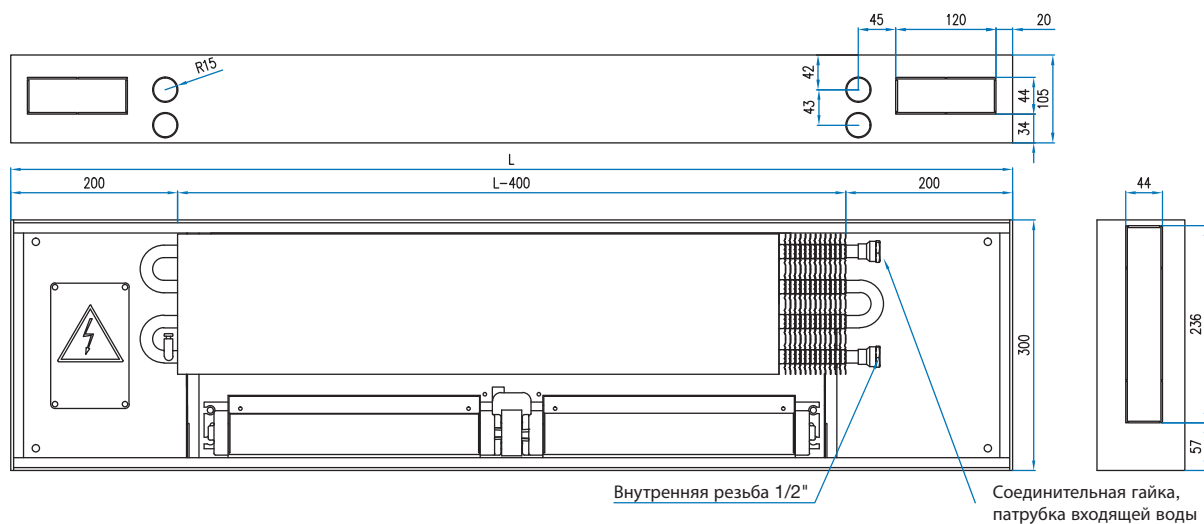


TKV-13 Lx20x10

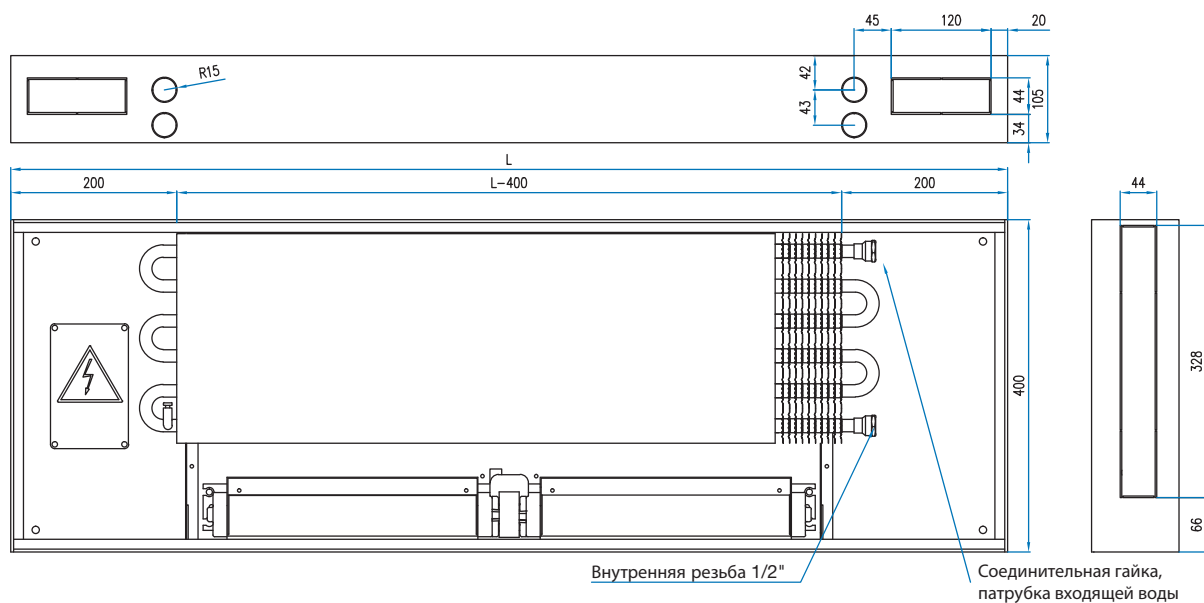


Габаритные размеры

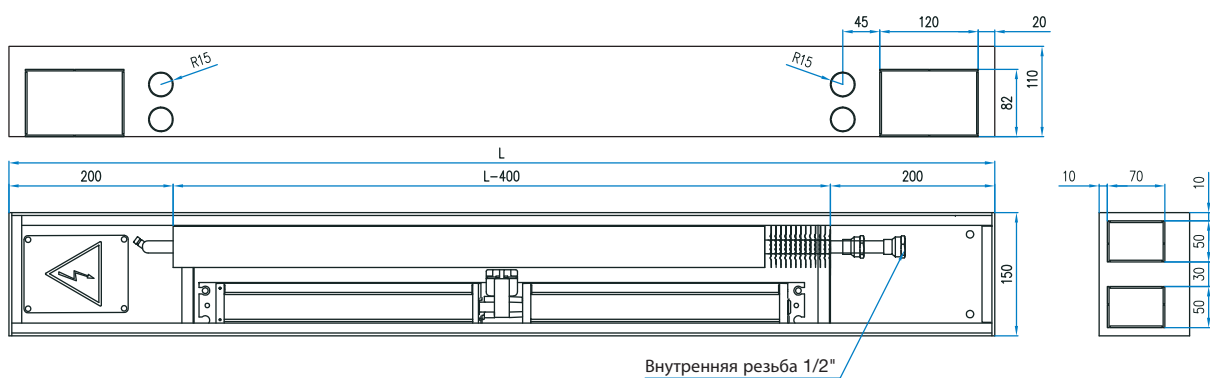
TKV-13 Lx30x10



TKV-13 Lx40x10

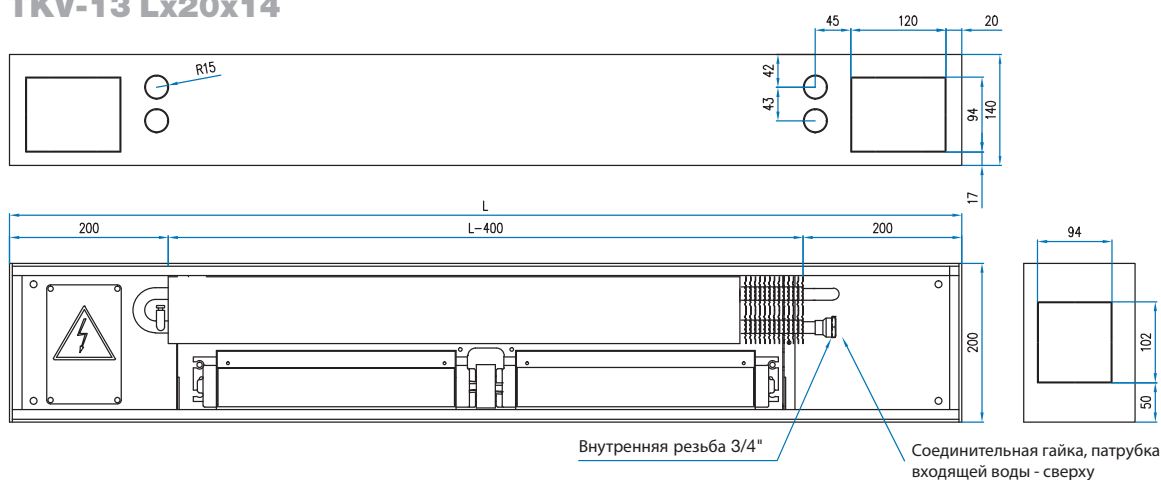


TKV-13 Lx15x11

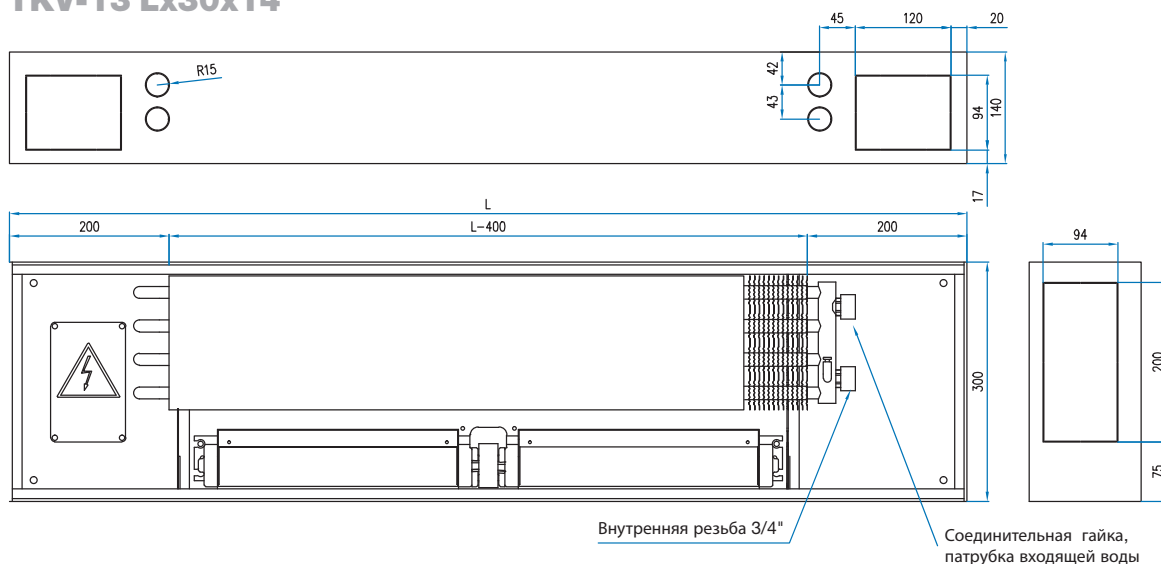


Габаритные размеры

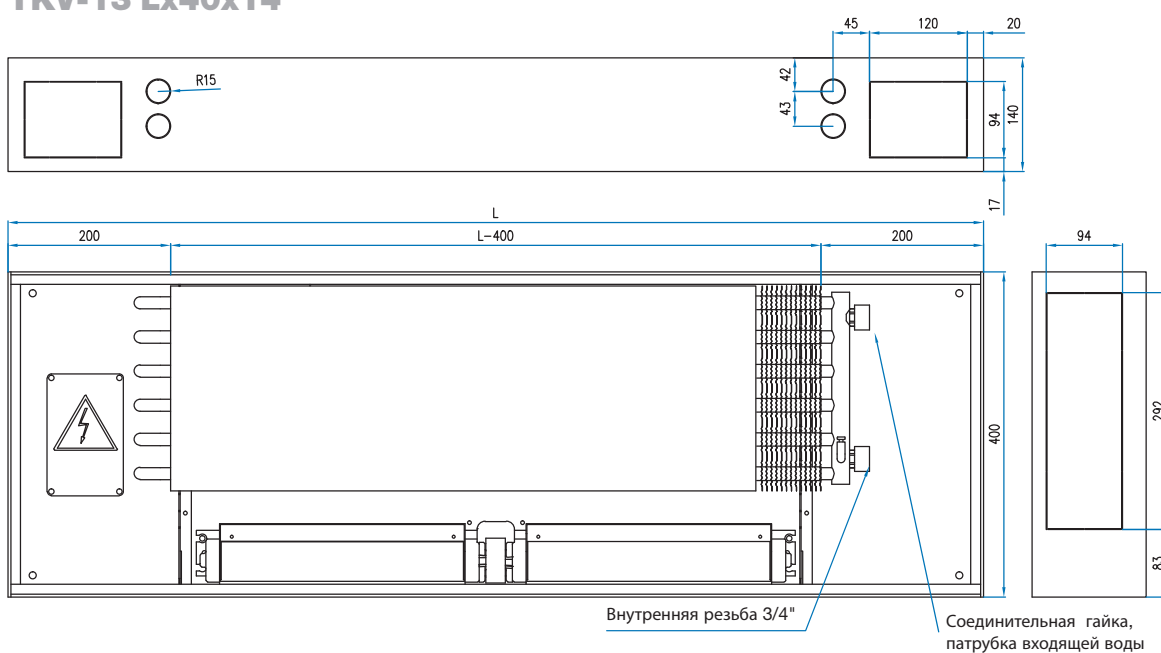
TKV-13 Lx20x14



TKV-13 Lx30x14



TKV-13 Lx40x14

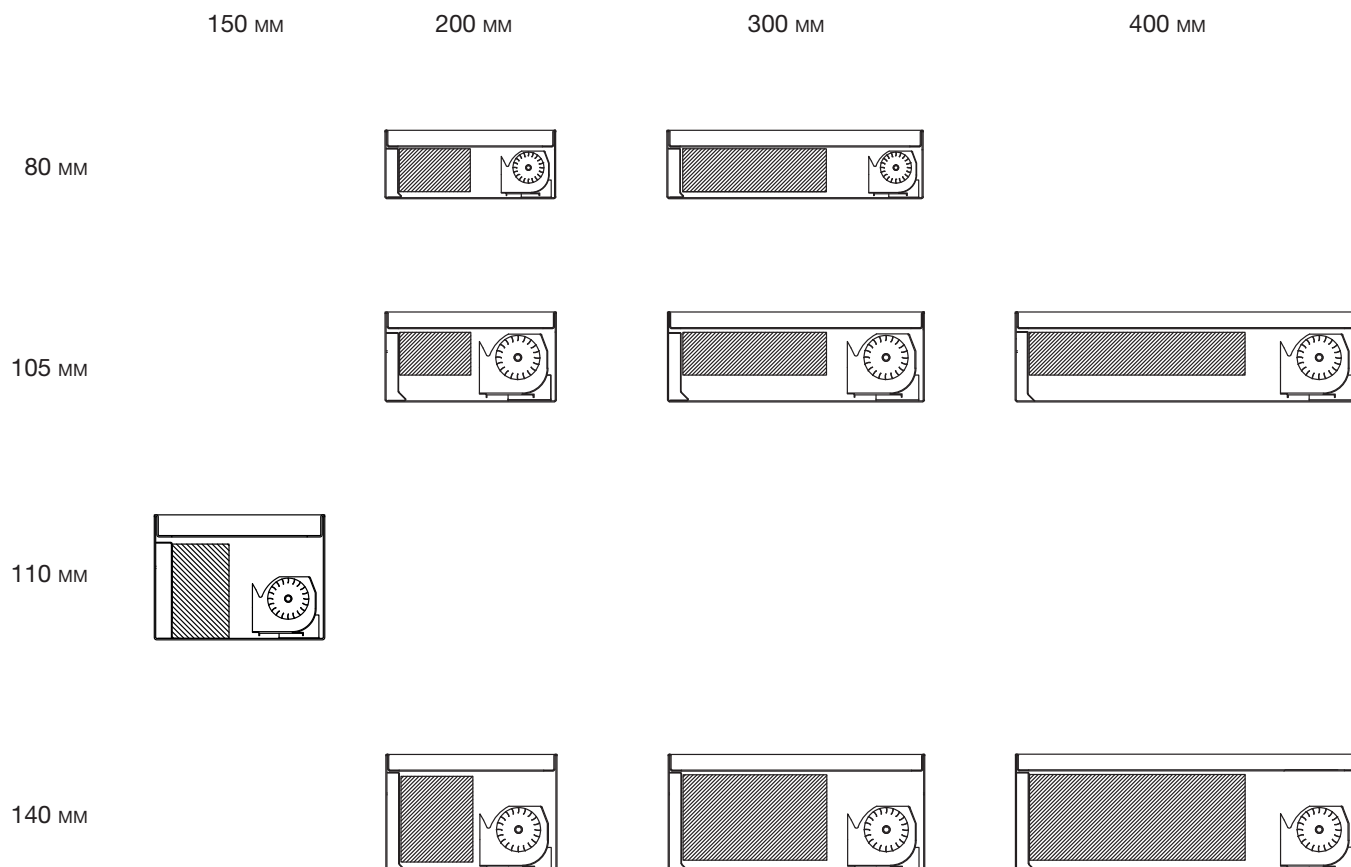


Краткий обзор встраиваемых в пол конвекторов ТКV-13

Основные характеристики

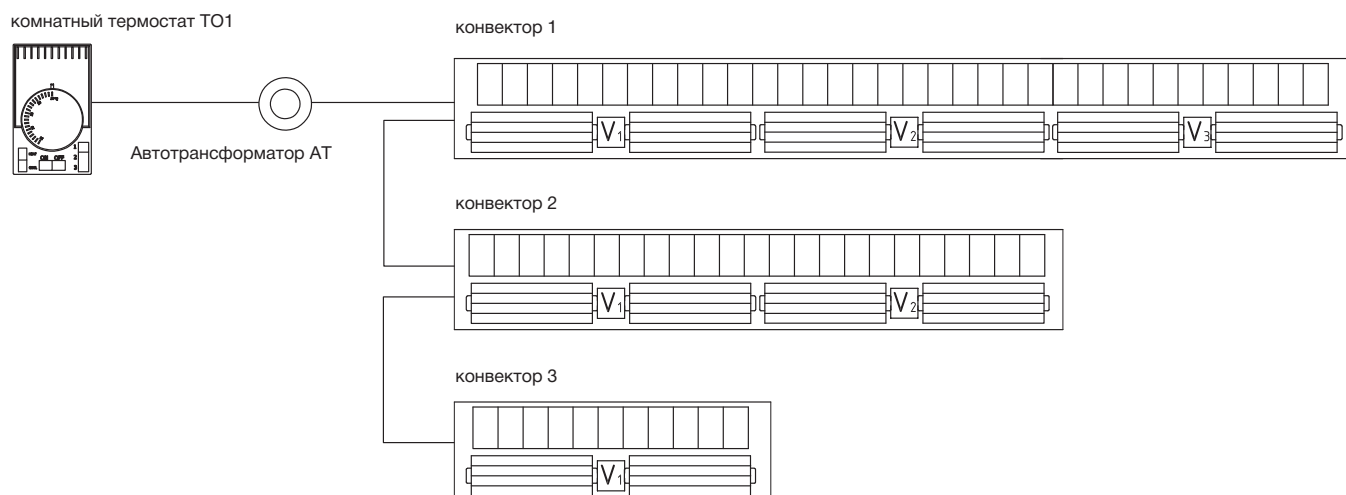
Теплопроизводительность	до 15 кВт
Длина	900 – 5000 мм до 3000 мм с шагом 100 мм больше 3000 мм с шагом 200 мм
Ширина	150, 200, 300, 400 мм
Высота	80 (только для ширины 200 and 300), 105, 110 (только для ширины 150), 140 мм
Количество вентиляторов	1 - 5
Скорость вентилятора	МАКС-НОРМ-МИН-СТОП (АС) или плавное регулирование (ЕС)

Габаритные размеры ТКV-13

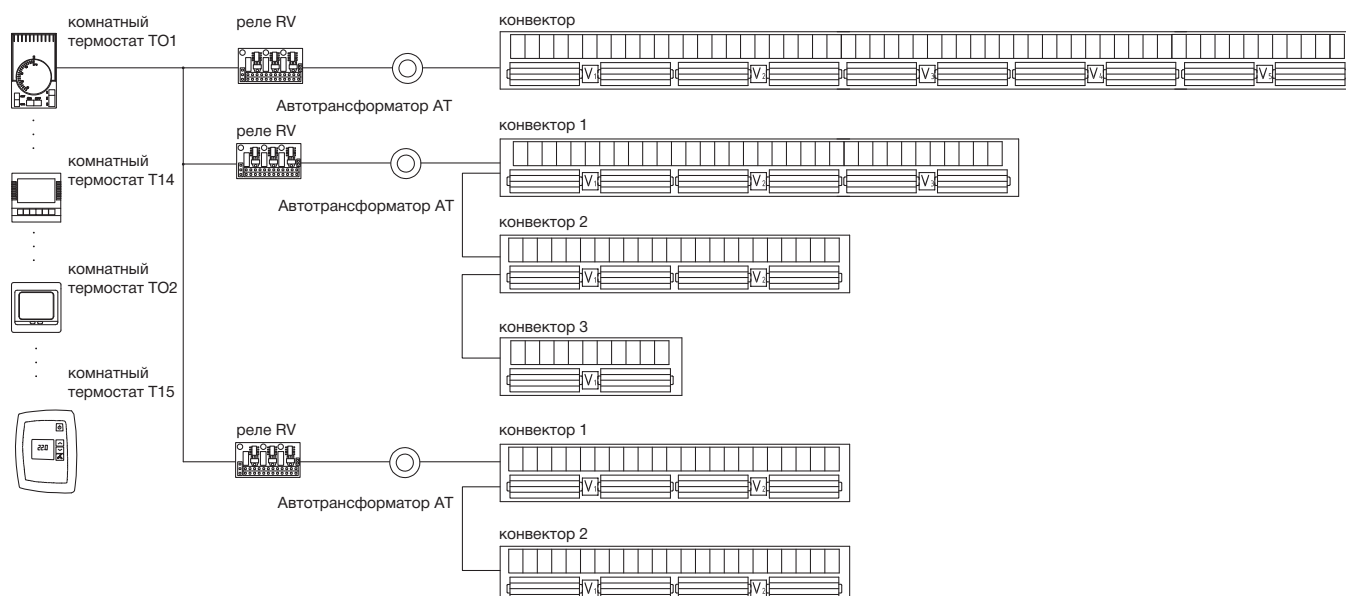


Примеры схем соединений встраиваемых в пол конвекторов

Пример 1: 2-х трубная система, 3-ступенчатая регулировка скорости, комнатный термостат T01 до 6 вентиляторов

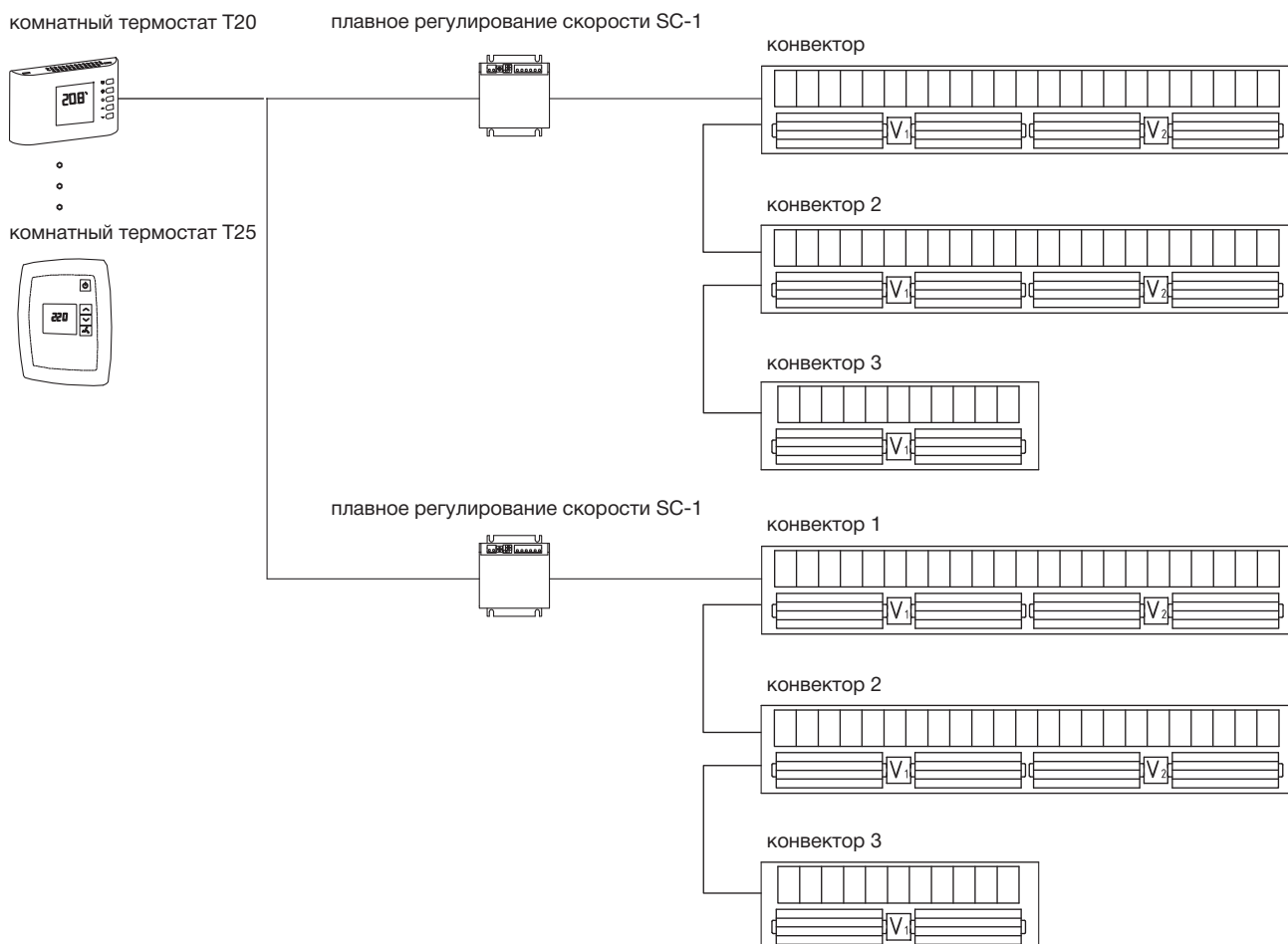


Пример 2: 2-х трубная система, 3-ступенчатая регулировка скорости, комнатный термостат T01, T02, T14 или T15

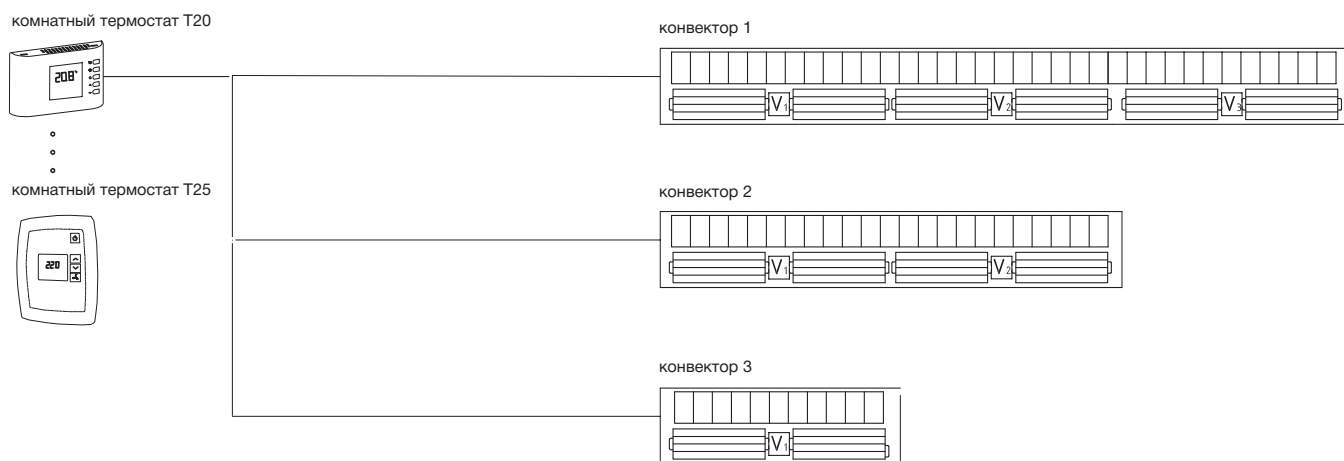


Примеры схем соединений встраиваемых в пол конвекторов

Пример 3: 2-х трубная система, плавное регулирование скорости вентиляторов переменного тока, комнатный термостат T20 или T25



Пример 4: 2-х трубная система, плавное регулирование скорости вентиляторов ЕС, комнатный термостат T20 или T25



Примечание: Всегда соблюдайте местные нормы при выполнении электрических соединений!

Комплектующие

Напольные решётки

111	Стандартное исполнение напольной решётки: Продольная алюминиевая фиксированная решётка	Анодирование Натуральный цвет алюминия, чёрный, латунный, шоколадный, бронзовый*
114	Рулонная алюминиевая решётка	Анодирование Натуральный цвет алюминия, чёрный, латунный, шоколадный, бронзовый
114W	Рулонная деревянная решётка	Сорт дерева: дуб, ясень, орех, махагони, венге, вишня
114SS	Рулонная решётка из нержавеющей стали	Нержавеющая сталь

* Для продольных решёток другие цвета согласно палитре RAL доступны по запросу

Изменение расхода воды через теплообменник (регулирование по воде)

01	Термостатический вентиль, прямооточный, R1/2", R3/4"
02	Термостатический вентиль, угловой, R1/2", R3/4"
03	Клапан, прямооточный, R1/2", R3/4"
04	Клапан, угловой, R1/2", R3/4"
VP2	Двухходовой двухпозиционный клапан ОТКР./ЗАКР. с электротерм. приводом, комплект для 2-х трубной системы
VT2	Трёхходовой клапан ОТКР./ЗАКР. с электротерм. приводом, комплект для 2-х трубной системы

Термостаты, устройства для регулирования по воздуху

T01	Комнатный термостат для 2-х трубной системы, накладной
T02	Электронный комнатный термостат для 2-х трубной системы, встраиваемый
T14	ЖК комнатный термостат для 2-х и 4-х трубной систем, встраиваемый
T15	ЖК комнатный термостат с возможностью подключения к системе диспетчеризации для 3-х ступенчатого регулирования скорости вращения вентилятора, для 2-х или 4-х трубных систем, накладной
T20	Комнатный термостат для плавного регулирования АС или ЕС вентиляторов, накладной
T25	ЖК комнатный термостат с возможностью подключения к системе диспетчеризации для плавного регулирования скорости вращения вентиляторов АС или ЕС, для 2-х или 4-х трубных систем, накладной
RV	Внешнее реле для 2-х и 4-х трубной систем
SC1	Комнатный термостат для плавного регулирования АС вентиляторов
AT45	Автотрансформатор для регулирования АС вентиляторов
AT30	Автотрансформатор для ТКВ высотой 80 и 110 мм

Остальные комплектующие

010(xx°)*	Угловое исполнение корпуса конвектора и решётки
016	Теплообменник окрашенный в чёрный цвет (RAL 9005)
017	Теплоизоляция корпуса конвектора
018	Деревянное защитное покрытие для защиты конвектора во время монтажа
020(rxxx)**	Конвектор и решётка радиусного исполнения
021	Алюминиевая рама, прикреплённая к корпусу
028	Регулируемые опорные ножки, высота регулирования 20-70 мм
029	Регулируемые опорные ножки с усилением корпуса (по запросу)
032	Патрубок для подачи наружного воздуха без ручной регулирующей заслонки (по запросу)
033	Патрубок для подачи наружного воздуха с ручной регулирующей заслонкой (по запросу)
040	Заниженная боковая стенка в случае установки двух или более внутрительных конвекторов в одной линии.

*(xx°) = указать требуемый угол, например 90°С

**(rxxx) = указать требуемый радиус

Типа и цвет напольных решёток

Продольные напольные решётки способны выдерживать вес отдельного человека. В случае необходимости выдерживать большие нагрузки рекомендуется использовать рулонные решётки

Продольные алюминиевые решетки

111D продольная фиксированная решетка, стандартное исполнение - натуральный цвет алюминия



111B продольная фиксированная решетка, черный цвет анодирования



111C продольная фиксированная решетка, латунный цвет анодирования



111E продольная фиксированная решетка, шоколадный цвет анодирования

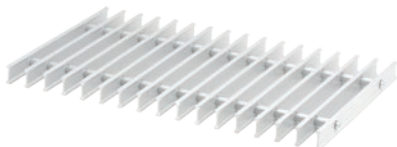


111F продольная фиксированная решетка, бронзовый цвет анодирования



Рулонные алюминиевые решетки и рулонные решетки из нержавеющей стали

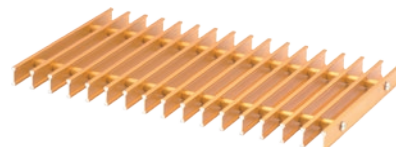
114D рулонная решетка, цвет натурального алюминия



114B рулонная решетка, черный цвет анодирования



114C рулонная решетка, латунный цвет анодирования



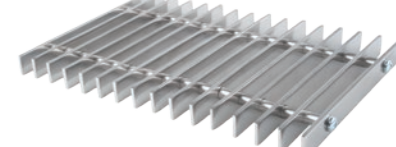
114E рулонная решетка, шоколадный цвет анодирования



114F рулонная решетка, бронзовый цвет анодирования

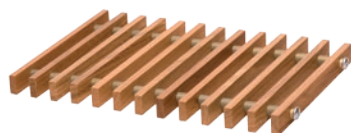


114SS рулонная решетка, нержавеющая сталь



Деревянные рулонные решетки

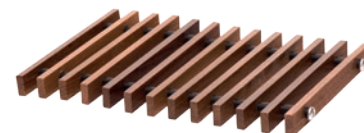
114W1 дуб



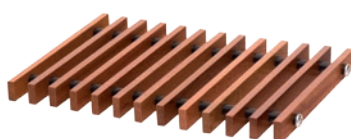
114W2 ясень



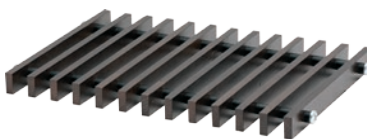
114W3 орех



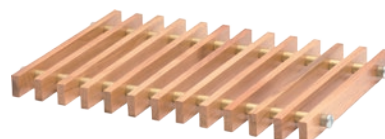
114W4 махагони



114W5 венге



114W6 вишня

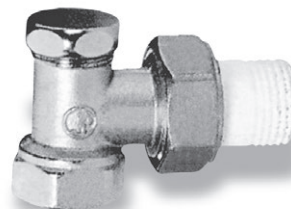


Устройства для регулирования по воде

01 Термостатический вентиль, прямооточный, R1/2" или R3/4"



04 Клапан, угловой, R1/2" или R3/4"



02 Термостатический вентиль, угловой, R1/2" или R3/4"



VP2 Двухходовой клапан ОТКР./ЗАКР. с электротермическим приводом, комплект для 2-х трубной системы



03 Клапан, прямооточный, R1/2" или R3/4"



VT2 Трехходовой клапан ОТКР./ЗАКР. с электротермическим приводом, комплект для 2-х трубной системы



Примечания:

- Размер клапана (R1/2", R3/4") определяется размером патрубка на теплообменнике (не нужно указывать).
- Вентили 01-04 прилагаются к конвектору, комплекты регулирующих и трехходовых клапанов уже встроены,
- Трехходовые клапаны VT2 и VT4 требуют больше места для установки, возможность установки подтверждается производителем для
- каждого проекта перед заказом.

Термостаты

T01 Комнатный термостат

- Для 2-х трубной системы
- Монтаж на стену
- Настройка температуры в помещении
- Ручное переключение скорости вентилятора
- Ручное переключение режима работы: отопление-охлаждение



T02 Электронный комнатный термостат с ЖК-дисплеем (сенсорный экран)

- Для 2-х трубной системы
- Скрытый монтаж в стену с помощью прилагаемой установочной коробки
- Настройка и отображение температуры в помещении
- Ручное или автоматическое переключение скорости вентилятора
- Ручное переключение режима работы: отопление-охлаждение



T14 Электронный комнатный термостат с ЖК-дисплеем

- Для 2-х трубных систем
- Скрытый монтаж в стену с помощью стандартной установочной коробки Ф 60 мм (не прилагается)
- Настройка и отображение температуры в помещении
- Ручное или автоматическое переключение скорости вентилятора
- Ручной выбор режима (отопление – охлаждение)



T15- комнатный термостат с ЖК-дисплеем с возможностью подключения к системе диспетчеризации

- Для 2-х и 4-х трубных систем
- С поддержкой протоколов Modbus, BACnet, EXOline
- Настенный монтаж
- Отображение и установка комнатной температуры, параметров
- Ручное 3-х ступенчатое (МИН-НОРМ-МАКС) или автоматическое переключение скорости вентилятора
- Автоматический выбор режима работы: отопление, охлаждение, автоматическое переключение



T20 Электронный комнатный термостат с ЖК-дисплеем

- Для плавного регулирования АС или ЕС вентиляторов
- Для 2-х или 4-х трубных систем
- Настенный монтаж
- Отображение и установка комнатной температуры, параметров
- Ручное 3-х ступенчатое (МИН-НОРМ-МАКС) или плавное (2-10 Vdc) регулирование скорости работы вентилятора
- Ручное переключение режима работы: отопление-охлаждение- автоматическое переключение



T25 электронный комнатный термостат с ЖК-дисплеем с возможностью подключения к системе диспетчеризации

- Для плавного регулирования АС или ЕС вентиляторов
- С поддержкой протоколов Modbus, BACnet, EXOline
- Для 2-х или 4-х трубных систем
- Настенный монтаж
- Отображение и установка комнатной температуры, параметров
- Ручное 3-х ступенчатое (МИН-НОРМ-МАКС) или плавное (2-10 Vdc) регулирование скорости работы вентилятора
- Автоматический выбор режима работы: отопление, охлаждение, автоматическое переключение



Комплектующие для регулирования по воздуху

AT45

Автотрансформатор AT45 предназначен для 3-х ступенчатого регулирования скорости от 1 до 6 вентиляторов конвекторов TKV-13 высотой 105 и 140 мм с вентилятором типа 45.



AT30

AT-30 предназначен для 3-х ступенчатого регулирования скорости от 1 до 6 вентиляторов конвекторов TKV-13 высотой 80 и 110 мм с вентилятором типа 30.

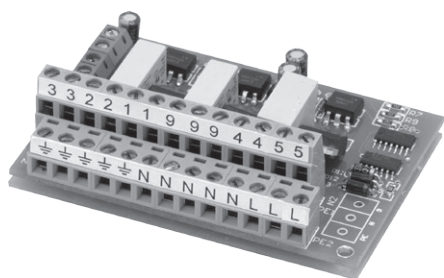


RV

Внешнее реле предназначено для соединения автотрансформатора AT45 в 2-х трубной системы встраиваемых в пол конвекторов TKV-13:

- подключение к комнатному термостату больших групп конвекторов (в случае, если к одному комнатному термостату подключается более 6 вентиляторов)
- подключение к комнатному термостату или автоматизированной системе управления с 3-х ступенчатыми (МИН-НОРМА-МАКС) выходы 230 Vac для регулирования скорости вентиляторов

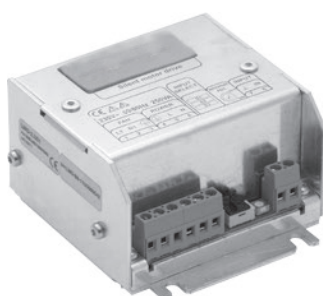
Если к одному комнатному термостату T01 подключается менее 6 вентиляторов, внешнее реле RV не нужно.



SC 1

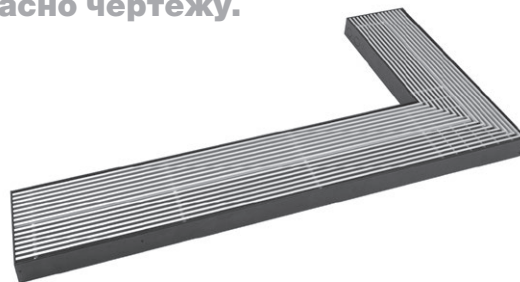
Регулятор скорости для плавного регулирования числа оборотов, максимальное количество АС вентиляторов - 5:

- подключение к комнатному термостату T20
- подключение к автоматизированной системе управления с 2-10 В выходом для регулирования скорости вентиляторов



Другое

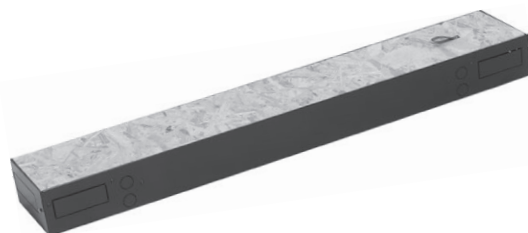
010(хх°) Угловое исполнение корпуса конвектора и решётки согласно чертежу.



017 Теплоизоляция корпуса конвектора

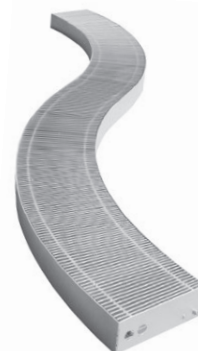


018 Защитное покрытие



020(гхххх) 020(гхххх) Конвектор и решётка радиусного исполнения

согласно чертежу с указанным радиусом со стороны стены, только рулонная решётка

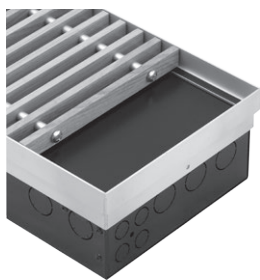


040 Заниженная боковая стенка



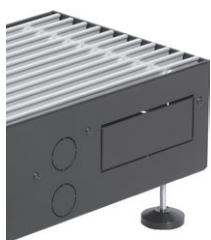
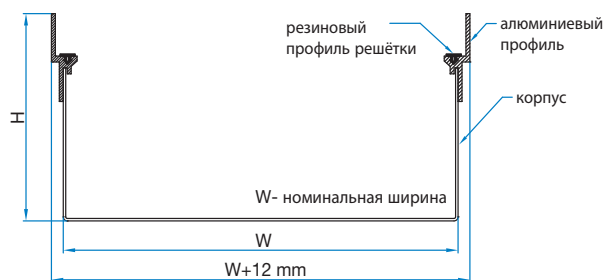
в случае установки двух или более внутриспольных конвекторов в одной линии.

021 Алюминиевая рама



Примечание:

в случае заказа опции 021 длина и ширина корпуса увеличиваются на 12 мм. Длина и ширина конвектора изменятся соответственно.



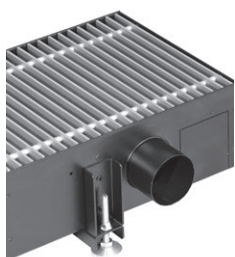
028 Регулируемые опорные ножки

- Высота регулирования (расстояние от дна конвектора) составляет 20–70 мм.
- Предназначены только для конвекторов высотой 105 и 140 мм.
- Различные проектные решения по запросу



029 Регулируемые опорные ножки

- Рекомендуется для установки в фальшпол.
- Комплект с усилением корпуса.
- Доступно по запросу.



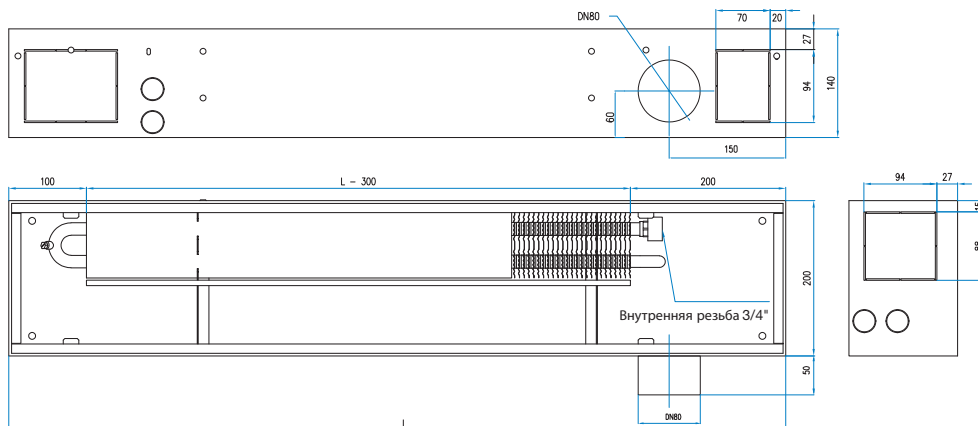
032 Патрубок для подачи наружного воздуха без клапана

- Патрубок для подачи свежего воздуха, доступен для заказа в качестве индивидуального решения. Габаритные размеры, место подключения и детали монтажа уточняются для каждого проекта индивидуально.

033 Патрубок для подачи наружного воздуха с клапаном

- Патрубок для подачи свежего воздуха, доступен для заказа в качестве индивидуального решения. Габаритные размеры, место подключения и детали монтажа уточняются для каждого проекта индивидуально.

Образец конвектора TKV-13 с подачей наружного воздуха



Специальные исполнения

Встраиваемые в пол конвекторы могут быть изготовлены с нестандартными размерами и техническими характеристиками согласно проектной спецификации по запросу клиента.

Образец заказа

TKV-13/200x30x14/L/24/AT45,RV,VP2/111D

Образец заказа		
Тип	TKV-13	Встраиваемый в пол конвектор с принудительной конвекцией
Длина встраиваемого в пол конвектора	090-300 320-500	900 – 3000 мм (шаг 100 мм) 3200-5000 мм (шаг 200 мм)
Ширина встраиваемого в пол конвектора	15 20 30 40	150 мм (только для H=110 мм) 200 мм 300 мм 400 мм
Высота встраиваемого в пол конвектора	08 10 11 14	80 мм (только для W= 200, 300) 105 мм 110 мм (только для W=150 мм) 140 мм
Сторона подключения по воде	R L	Правая (следует смотреть со стороны помещения по направлению к окну) Левая (следует смотреть со стороны помещения по направлению к окну)
Обозначение вентиляторов	11 12 23 24 35 36 48 510	Подходит для длины корпуса 900-1100 мм Подходит для длины корпуса 1200-1600 мм Подходит для длины корпуса 1700-1900 мм Подходит для длины корпуса 2000-2400 мм Подходит для длины корпуса 2500-2700 мм Подходит для длины корпуса 2800-3600 мм Подходит для длины корпуса 3800-4600 мм Подходит для длины корпуса 4800-5000 мм
Модель термостата	T01 T02 T14 T15 T20 T25	Комнатный термостат– базовая модель Комнатный термостат с сенсорным экраном Электронный комнатный термостат с ЖК-дисплеем Электронный комнатный термостат с ЖК-дисплеем для 3-х ступенчатого регулирования с возможностью подключения к системе диспетчеризации Электронный комнатный термостат с ЖК-дисплеем Электронный комнатный термостат с ЖК-дисплеем для плавного регулирования (2...10В) скорости вращения вентиляторов с возможностью подключения к системе диспетчеризации
Регулирование по воздуху	RV SC1 AT30, AT45	Внешнее реле для 2-х и 4-х трубной систем Регулятор для плавного регулирования АС вентиляторов Автотрансформатор для регулирования АС вентиляторов
Модель клапана	01 02 03 04 VP2 VT2	Термостатический клапан, прямоточный Термостатический клапан, угловой Запорный клапан, прямоточный Запорный клапан, угловой Двухходовой клапан ОТКР./ЗАКР. с электротерм. приводом Трёхходовой клапан с электротерм. приводом
Специальное исполнение корпуса	010(xx°) 020(rxxx)	Угловое исполнение (пример: угол xx°= 90°) Радиусное исполнение (пример: радиус rxxx = 2000 мм)
Напольная решётка	111 114 114W 114SS	Продольная решётка в требуемом цвете анодирования Рулонная алюминиевая решётка в требуемом цвете анодирования Деревянная рулонная решётка Рулонная решётка из нержавеющей стали
Теплообменник окрашенный в чёрный цвет	016	По запросу теплообменник может быть окрашен в RAL 9005 чтобы визуально соответствовать корпусу.
Термоизоляция	017	Термоизоляция корпуса
Защитное покрытие	018	Усиленная защита во время монтажа
Алюминиевая рама	021	Декоративная рама прикреплённая к корпусу
Ножки	028 029	Регулируемые опорные ножки Регулируемые опорные ножки с усилением
Подсоединение свежего воздуха	032 033	Патрубок для подачи свежего воздуха Патрубок для подачи свежего воздуха
Заниженная боковая стенка	040	040R - правое исполнение, 040L - левое исполнение



Простое в использовании программное обеспечение для подбора конвекторов доступно по адресу:
www.oc-impklima.com/ru

Описание изделия, комплект поставки и размеры

Встраиваемые в пол конвекторы с принудительной конвекцией TKV-13

Корпус

- Корпус подходит для монтажа в фальшпол, бетонный пол или стяжку. Принцип действия – принудительная конвекция
- Прочный, устойчивый короб сформован из оцинкованного стального листа окрашен порошковой окраской в черный цвет (RAL 9005).
- Регулировочные опорные винты расположены внутри короба, возможно исполнение опорных ножек для усиления корпуса снаружи, идет как дополнительная опция (029). Опорные поверхности в коробе для декоративной решётки снабжены специальным противоскользящим уплотнителем, обеспечивающим хорошую звукоизоляцию и плотность прилегания решётки.
- Корпус предусматривает возможность подключения, как с боковых, так и с торцевых сторон

Теплообменник

- Теплообменник состоит из медных труб и алюминиевых пластин натурального цвета и расположен в коробе на стальных опорных консолях. В качестве дополнительной опции возможна покраска в черный цвет (RAL 9005)
- Особенности:
 - подключение торцевое
 - внутр. резьб. 1/2 для моделей высотой 70, 80, 105, 110 и для моделей высотой 140 (только ширина 400)
 - внутр. резьб. 3/4 для моделей высотой 140 (ширины 200 и 300)
 - снабжён воздухопускным клапаном
 - подходит для эксплуатации с максимальным рабочим давлением 11 бар (максимальное допустимое давление 16 бар)
 - и максимальной рабочей температурой 110 °C.

Вентилятор

- Тангенциальные вентиляторы, которые усиливают конвекцию, установлены параллельно к теплообменнику. Вентилятор внутри корпуса должен находиться со стороны помещения.
- Вентилятор имеет лёгкую защитную рамку, которая предотвращает попадание больших и средних частиц на рабочее колесо.
- Вентилятор установлен внутри корпуса на резиновых виброизоляторах, которые устраняют фоновый шум.
- Питание осуществляется энергоэффективным АС мотором 230В. В качестве опции может быть установлен также ЕС мотор 24В (двигатель постоянного тока). Вентилятор поставляется готовым к подключению. Вентиляторы являются энергоэффективными.

Решётка

- В стандартном исполнении поставляется продольная алюминиевая решётка (стоимость формируется

отдельно). В коробе она размещается на уплотнителе, который снизу заглушает ударный шум. Продольная алюминиевая решётка состоит из стабильных надёжных профильных прутиков высотой 18 мм, анодированных в цвет натурального алюминия. Живое сечение - около 70%. Имеет двутавровое сечение, что позволяет использовать (переворачивать) решётку равноценно с двух сторон.

Стандарты

- Тепловые характеристики измерены в соответствии с европейским стандартом EN 442.
- Мощность звука LWA (дБ), скорректированная по A, IEC 61672, рассчитана и измерена в соответствии с рекомендациями стандарта EN ISO 3741.
- Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие стандартам EN ISO 9001.
- Система экологического менеджмента согласно стандартам EN ISO 14001.

Принцип действия

- Во встраиваемых в пол конвекторах с принудительной конвекцией движение воздуха обеспечивает встроенный тангенциальный вентилятор и частично естественная конвекция. Холодный воздух, скапливающийся у пола, всасывается вентилятором, проходит через теплообменник, где нагревается и поступает в помещение. Увеличенный расход воздуха способствует равномерному распределению тепла в помещении и улучшает внутренний микроклимат. Кроме этого, конвекторы предупреждают появление конденсата на стеклянных поверхностях и предотвращают проникание холодного наружного воздуха.

Применение

- Встраиваемые в пол конвекторы используются как эффективное решение для отопления помещений с большими поверхностями остекления как в частных домах, так и в общественных, административных, торговых зданиях.

Комплект поставки

- 4 варианта монтажной ширины : 150, 200, 300, 400 мм;
- 4 варианта монтажной высоты: 80, 105, 110, 140 мм;
- 32 варианта монтажной длины : от 900 мм до 3000 мм шаг- 100 мм, от 3000 мм до 5000 мм шаг- 200 мм.

Комплектующие для регулирования

- См. описание на стр. 45-46.



OC IMP Klima d.o.o
Godovič 150
SI - 5275 Godovič

T: +386 5 3743 000
e info@oc-impklima.com