

Системный конвектор QSK 320



Тип	Ширина (KB)	Высота (KH)	Станд.длина (KL)	Теплопроизвод. (75/65°C)
QSK 320	320	110	850 мм и 1250 до 3750 мм (ширина шага 500 мм)	633 до 3920 Вт при среднем числе об-в 55%

Описание продукта

- Системный конвектор QSK 320
- Высокоустойчивое монтажное покрытие
- Системный лоток из анодированного алюминия (тон С31)
- Высокоэффективный теплообменник из круглой медной трубки и алюминиевых ламелей собственного производства
- Тангенц.вентилятор с техникой ЕС и фильтром
- Внешние юст.блоки JBA 8.80 (опционально JBI 8.80)
- Встроенное многофункц. управление вентилятором GS 2000 для режима „главный - подчиненный„
- Управление через 230 В, 0-10 В или аналог.актуатором EIB
- Торцевое подключение PWW слева (в направлении окна)
- Подключение PWW ¾" с евроконусом и воздухоотводом
- Руководство по установке (на 5 языках)

Детальную информацию о продукте Вы найдете в Описаниях на странице 24.

Указание: Декоративная рулонная решетка DR 15.320 или декоративная линейная решетка DL.15.320 заказываются отдельно.

Размеры [мм]

План

Сторона окна

Вид сбоку

Технические характеристики		
Геометр.данные	Регулируемая посредством юст.блоков высота	115 мм до 155 мм
	Теплообменник	3-трубный
	Оребренная длина HL	Длина валиков (401,5 мм / 281,5 мм) x число валиков
	Ширина	147 мм
Гидрав.данные	Высота	50 мм
	Подключение WW	¾" евроконус с воздухоотводом
	Диаметр трубы	Ø 15 мм
	Рабочее давление	1000 кПа (10 бар), опционально 1600 кПа (16 бар)
Электр.данные	Температура рабочей среды	макс. 105°C
	Рабочее напряжение	первич. 100-240 В, 50-60 Гц широкодиапазонный вход
	Потребление мощности	20...35 Вт в зависимости от длины
	Входы для регулирования	2 x 0-10 В
		1 x 0-10 В / 100kΩ
	Выходы для сервопривода	1 x 230 В переключается
		Допустимая токовая нагрузка
	Задатчик числа об-в для ограничения макс. числа	рабочий ток: 500 мА
	Клеммы подключения к сети	пусковой ток: 1 А
	Диапазон рабочих температур	безвинтовая техника клемм, поперечное сечение 2,5 мм²
	Диапазон температур на складе	0 °C до 45 °C
	Влажность воздуха	-25 °C до 70 °C
	Степень защиты	макс. 80%, не конденсируется
	Шинная коммуникация	IP 21
	Распознавание „главный - второстепенный„	через телефонную линию I-Y(ST)Y, 2 x 2 x 0,8 мм
	макс. длина шинных линий*	Автоматически после ввода в эксплуатацию посредством распознавания прилежащего управляющего напряжения прибора для управления.
	макс. число единиц в группе*	100 м общей длины шин
		15 (1 главный + 14 второстепенных)

*Максимальная длина нагрузочной линии зависит от условий монтажа.

QSK 320-110 – Теплопроизводительность										
	Соотн. числа оборотов $n/n_{\text{макс}}$	Теплонос. PWW	Длина конвектора KL [мм]							
			850	1000	1250	1750	2250	2750	3250	3750
			Тепловая мощность Q [Вт] при температуре в помещении 20°C							
Ступени нагрева	100%	Уровень звукового давления дБ[A]	51	52	55	56	57	58	59	57
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	59	60	63	64	65	66	67	65
		Скорость вращения вентилятора	1916	1916	1916	1798	1680	1621	1503	1385
		90/70°C	1210	1694	2420	3459	4818	6075	7044	7565
		75/65°C	1014	1420	2028	2898	4037	5090	5902	6339
		55/45°C	618	865	1236	1766	2460	3101	3596	3862
		35/30°C	264	370	529	755	1052	1327	1538	1652
	85%	Уровень звукового давления дБ[A]	47	48	50	49	51	52	53	51
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	55	56	58	57	59	60	61	59
		Скорость вращения вентилятора	1621	1621	1621	1503	1444	1385	1267	1149
		90/70°C	1066	1492	2131	3019	4295	5390	6186	6564
		75/65°C	893	1250	1786	2529	3599	4516	5183	5500
		55/45°C	544	762	1088	1541	2192	2752	3158	3351
		35/30°C	233	326	465	659	938	1177	1351	1433
Ступени расчета параметров	70%	Уровень звукового давления дБ[A]	40	41	43	43	43	45	45	43
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	48	49	51	51	51	53	53	51
		Скорость вращения вентилятора	1326	1326	1326	1267	1149	1149	1031	972
		90/70°C	915	1281	1830	2651	3610	4677	5289	5780
		75/65°C	767	1073	1533	2221	3025	3919	4432	4843
		55/45°C	467	654	934	1353	1843	2387	2700	2951
		35/30°C	200	280	400	579	788	1021	1155	1262
	55%	Уровень звукового давления дБ[A]	31	32	34	34	33	36	36	30
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	39	40	42	42	41	44	44	38
		Скорость вращения вентилятора	1031	1031	1031	972	913	913	854	736
		90/70°C	756	1058	1511	2167	3031	3927	4584	4489
		75/65°C	633	886	1266	1816	2540	3290	3841	3920
		55/45°C	386	540	771	1107	1547	2005	2340	2389
		35/30°C	165	231	330	473	662	858	1001	1022
	45%	Уровень звукового давления дБ[A]	25	26	27	26	25	27	26	23
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	33	34	35	34	33	35	34	31
		Скорость вращения вентилятора	854	854	854	795	736	736	677	618
		90/70°C	655	917	1310	1860	2573	3334	3842	4097
		75/65°C	549	768	1097	1559	2156	2793	3219	3433
		55/45°C	334	468	669	950	1314	1702	1961	2091
		35/30°C	143	200	286	406	562	728	839	895
Минимальная ступень	Minimum	Уровень звукового давления дБ[A]	<19	<19	<19	19	19	19	20	20
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	<27	<27	<27	27	27	27	28	28
		Скорость вращения вентилятора	559	559	559	559	559	559	559	559
		90/70°C	475	664	949	1424	2088	2705	3322	3796
		75/65°C	398	557	795	1193	1749	2266	2783	3181
		55/45°C	242	339	484	727	1066	1381	1696	1938
		35/30°C	104	145	207	311	456	591	725	829
	естеств. конвекц.	90/70°C	243	337	479	716	1048	1355	1663	1900
		75/65°C	202	281	400	597	873	1130	1386	1583
		55/45°C	121	169	240	358	524	678	832	950
		35/30°C	51	70	100	149	218	282	347	396

Графики теплопроизводительности и гидравлического сопротивления (см. со стр. 16).
 Неуказанные технические характеристики Вы можете также посчитать с помощью
 расчетной программы SYSCON.



Гидравлическое сопротивление

Потеря давления при регулируемых прямом и обратном вентилях



