

3. Детальное планирование

3.1 Технические характеристики

Системный конвектор QSK 260



Тип	Ширина (KB)	Высота (KH)	Станд. длина (KL)	Теплопроизвод. (75/65°C)
QSK 260	260	110	850 мм и 1250 до 3750 мм (ширина шага 500 мм)	537 до 3410 Вт при среднем числе оборотов 55%

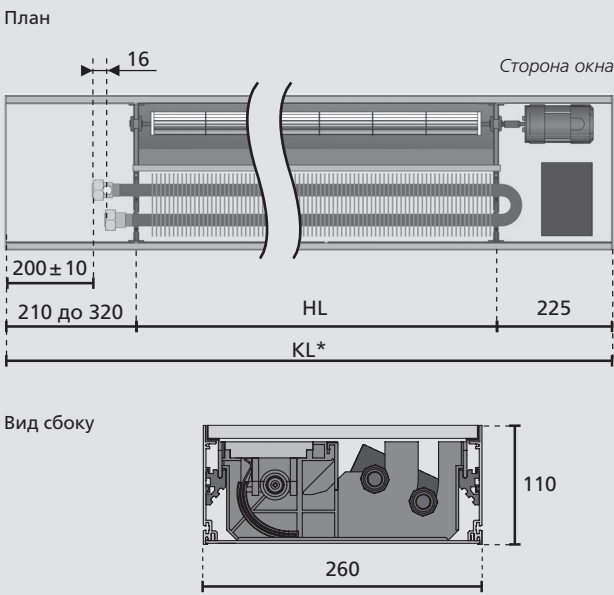
Краткое описание продукта

- Системный конвектор QSK 260
- Высокоустойчивое монтажное покрытие
- Системный лоток из анодированного алюминия (тон C31)
- Высокомощный 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 15.260 или декоративная линейная решетка DL.15.260 заказываются отдельно.

Размеры [мм]



Технические данные

Геометр.данные	Регулируемая посредством юст.блоков высота	115 мм до 155 мм	
	Теплообменник	2-трубный	
	Оребренная длина HL	Длина валиков (401,5 мм / 281,5 мм) x число валиков	
	Ширина	97 мм	
Гидрав.данные	Высота	50 мм	
	WW-подсоединение	¾" евроконус с воздухоотводом	
	Диаметр трубы	Ø 15 мм	
	Рабочее давление	1000 kPa (10 бар), опционально 1600 kPa (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 управления	2 x 0-10 В	
		1 x 0-10 В / 100kΩ	
		1 x 230 В переключается	
	Выход для сервопривода	Допустимая токовая нагрузка	рабочий ток: 500 мА пусковой ток: 1 А
	Задатчик числа об-в для ограниче-ния макс. числа оборотов	встроен в каждый блок	
	Клеммы подключения к сети	безвинтовая техника клемм, поперечное сечение 2,5 мм²	
	Диапазон рабочей температуры	0 °C до 45 °C	
	Диапазон температуры на складе	-25 °C до 70 °C	
	Влажность воздуха	макс. 80%, не конденсируется	
	Степень защиты	IP 21	
	Шинная коммуникация	через телефонную линию I-Y(ST)Y, 2 x 2 x 0,8 мм	
	Распознавание „главный - второстепенный„	Автоматически после ввода в эксплуатацию посредством распознавания прилежащего управляющего напряжения прибора для управления.	
	макс. длина шинных линий*	100 м общей длины шин	
	макс. число единиц в группе*	15 (1 главный + 14 второстепенных)	

*Максимальная длина нагрузочной линии зависит от условий монтажа.

QSK 260-110 – 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]	52	53	56	55	54	55	57	57
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	60	61	64	63	62	63	65	65
		Скорость вращения вентилятора	1916	1916	1916	1798	1680	1621	1503	1385
		90/70°C	979	1370	1957	2810	3933	4972	5797	6263
		75/65°C	823	1152	1646	2363	3308	4181	4875	5267
		55/45°C	507	709	1013	1455	2036	2574	3001	3242
		35/30°C	220	309	441	633	886	1120	1306	1411
	85%	Уровень звукового давления дБ[A]	47	48	51	49	49	51	51	49
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	55	56	59	57	57	59	59	57
		Скорость вращения вентилятора	1621	1621	1621	1503	1444	1385	1267	1149
		90/70°C	872	1221	1745	2484	3545	4462	5154	5508
		75/65°C	734	1027	1467	2089	2981	3752	4335	4632
		55/45°C	452	632	903	1286	1835	2310	2668	2851
		35/30°C	197	275	393	560	799	1005	1161	1241
Ступени расчета параметров	70%	Уровень звукового давления дБ[A]	40	41	44	43	41	44	43	43
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	48	49	52	51	49	52	51	51
		Скорость вращения вентилятора	1326	1326	1326	1267	1149	1149	1031	972
		90/70°C	760	1064	1519	2209	3029	3924	4473	4909
		75/65°C	639	894	1278	1858	2668	3300	3762	4129
		55/45°C	393	551	787	1143	1568	2031	2316	2541
		35/30°C	171	240	342	498	683	884	1008	1106
	55%	Уровень звукового давления дБ[A]	31	32	35	33	32	36	36	31
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	39	40	43	41	40	44	44	39
		Скорость вращения вентилятора	1031	1031	1031	972	913	913	854	736
		90/70°C	639	895	1278	1841	2586	3351	3930	4055
		75/65°C	537	752	1075	1548	2175	2818	3305	3410
		55/45°C	331	463	662	953	1339	1734	2034	2099
		35/30°C	144	202	288	415	583	755	886	914
	45%	Уровень звукового давления дБ[A]	24	25	28	26	24	27	25	23
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	32	33	36	34	32	35	33	31
		Скорость вращения вентилятора	854	854	854	795	736	736	677	618
		90/70°C	561	786	1123	1603	2230	2889	3350	3596
		75/65°C	472	661	944	1348	1876	2430	2817	3024
		55/45°C	291	407	581	830	1154	1496	1734	1861
		35/30°C	127	177	253	361	503	651	755	810
Минимальная ступень	Minimum	Уровень звукового давления дБ[A]	<19	<19	19	<19	<19	19	21	22
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	<27	<27	27	<27	<27	27	29	30
		Скорость вращения вентилятора	559	559	559	559	559	559	559	559
		90/70°C	420	587	839	1259	1846	2391	2937	3356
		75/65°C	353	494	706	1058	1552	2011	2470	2822
		55/45°C	217	304	434	651	956	1238	1520	1737
		35/30°C	95	132	189	284	416	539	662	756
	естеств. конвекц.	90/70°C	190	264	375	560	818	1059	1299	1484
		75/65°C	158	220	312	466	682	882	1083	1237
		55/45°C	95	132	187	280	409	529	650	742
		35/30°C	39	55	78	117	171	221	271	309

Графики теплопроизводительности и гидравлического сопротивления (см. со стр. 14).
 Неуказанные технические характеристики Вы можете также посчитать с помощью
 расчетной программы SYSCON.



Гидравлическое сопротивление

Потеря давления при регулируемых прямом и обратном вентилях

