

Системный конвектор QSK 360



Тип	Ширина (КВ)	Высота (КН)	Станд.длина (КЛ)	Теплопроизвод. (75/65°C)
QSK 360	360	110	850 мм и 1250 до 3750 мм (ширина шага 500 мм)	841 до 5104 Вт при среднем числе обо- ротов 55%

Описание продукта

- Системный конвектор QSK 360
- Высокостойкое монтажное покрытие
- Системный лоток из анодированного алюминия (тон С31)
- 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 15.360 или декоративная линейная решетка DL.15.360 заказываются отдельно.

Размеры [мм]

План

Сторона окна

Вид сбоку

Технические характеристики			
Геометр.данные	Регулируемая посредством юст.блоков высота	115 мм до 155 мм	
	Теплообменник	4-трубный	
	оребренная длина HL	Длина валиков (401,5 мм / 281,5 мм) x кол-во валиков	
Гидрав.данные	ширина	197 мм	
	высота	50 мм	
	Подсоединение 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	
	Потребляемая мощность	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 частоты вращения для ограничения макс. числа оборотов	встроен в каждый блок	
	Клеммы подключения к сети	безвинтовая техника клемм, поперечное сечение 2,5 мм ²	
	Область рабочей температуры	0 °C до 45 °C	
	Область 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 360-110 – 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]	53	54	55	55	54	57	57	56
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	61	62	63	63	62	65	65	64
		Скорость вращения вентилятора	1916	1916	1916	1798	1680	1621	1503	1385
		90/70°C	1678	2349	3356	4778	6628	8338	9624	10286
		75/65°C	1398	1957	2796	3981	5523	6948	8020	8572
		55/45°C	839	1174	1678	2389	3314	4169	4812	5143
		35/30°C	350	489	699	995	1381	1737	2005	2143
	85%	Уровень звукового давления дБ[A]	47	49	50	49	50	52	52	51
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	55	57	58	57	58	60	60	59
		Скорость вращения вентилятора	1621	1621	1621	1503	1444	1385	1267	1149
		90/70°C	1463	2048	2926	4125	5854	7329	8367	8825
		75/65°C	1219	1707	2438	3437	4879	6107	6972	7354
		55/45°C	731	1024	1463	2062	2927	3664	4183	4413
		35/30°C	305	427	610	859	1220	1527	1743	1839
Ступени расчета параметров	70%	Уровень звукового давления дБ[A]	41	42	43	43	42	46	44	44
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	49	50	51	51	50	54	52	52
		Скорость вращения вентилятора	1326	1326	1326	1267	1149	1149	1031	972
		90/70°C	1241	1737	2481	3586	4854	6288	7065	7694
		75/65°C	1034	1447	2068	2988	4045	5240	5888	6412
		55/45°C	620	868	1241	1793	2427	3144	3533	3847
		35/30°C	258	362	517	747	1011	1310	1472	1603
	55%	Уровень звукового давления дБ[A]	31	32	34	34	33	37	37	33
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	39	40	42	42	41	45	45	41
		Скорость вращения вентилятора	1031	1031	1031	972	913	913	854	736
		90/70°C	1009	1413	2019	2885	4020	5208	6054	6125
		75/65°C	841	1178	1682	2404	3350	4340	5045	5104
		55/45°C	505	707	1009	1443	2010	2604	3027	3062
		35/30°C	210	294	421	601	837	1085	1261	1276
	45%	Уровень звукового давления дБ[A]	25	27	28	27	27	29	28	26
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	33	35	36	35	35	37	36	34
		Скорость вращения вентилятора	854	854	854	795	736	736	677	618
		90/70°C	865	1211	1730	2447	3369	4364	5004	5307
		75/65°C	721	1009	1442	2039	2807	3637	4170	4423
		55/45°C	432	605	865	1223	1684	2182	2502	2654
		35/30°C	180	252	360	510	702	909	1043	1106
Минимальная ступень	Minimum	Уровень звукового давления дБ[A]	<19	<19	<19	19	19	20	21	22
		Уровень звуковой мощности дБ[A]	<27	<27	<27	27	27	28	29	30
		Скорость вращения вентилятора	559	559	559	559	559	559	559	559
		90/70°C	611	855	1222	1833	2688	3483	4277	4888
		75/65°C	509	713	1018	1528	2240	2902	3564	4073
		55/45°C	306	428	611	917	1344	1741	2139	2444
		35/30°C	127	178	255	382	560	726	891	1018
	естеств. конвекц.	90/70°C	309	430	611	912	1334	1726	2118	2419
		75/65°C	258	358	509	760	1112	1438	1765	2016
		55/45°C	155	215	305	456	667	863	1059	1210
		35/30°C	64	90	127	190	278	360	441	504

Графики теплопроизводительности и гидравлического сопротивления (см. со стр. 22).
 Неуказанные технические характеристики Вы можете также посчитать с помощью
 расчетной программы SYSCON.



Гидравлическое сопротивление

Потеря давления при регулируемых прямом и обратном вентилях



