

Одноконтурные компрессорно - конденсаторные блоки KSK



- > Тип исполнения: только охлаждение
- > Хладагент: R410A
- > Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от +5 до +43 °C (модели KSK 020-060 при установке зимнего комплекта от –30 до +43 °C)
- > 18 типоразмеров производительностью от 2 до 59,2 кВт
- > Дополнительная комплектация системой обвязки в составе: ТРВ, фильтр-осушитель, смотровое стекло, соленоидный клапан

КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

- > Несущий корпус из оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием
- > Резиновые виброизоляторы компрессорно-конденсаторного блока входят в комплект поставки
- > Легкий доступ к внутренним компонентам с помощью съемных панелей

КОМПРЕССОРЫ

- > Герметичные компрессоры, установленные на виброопорах:
- ротационный компрессор с однофазным электродвигателем (модели KSK 002-010);
- ротационный компрессор с трехфазным электродвигателем (модели KSK 013-018);

- спиральный компрессор с трехфазным электродвигателем (модели KSK 020-060).
- > Подогрев картера
- > Встроенная защита обмоток двигателя от перегрузки

ВЕНТИЛЯТОРЫ

- > Осевые низкооборотные вентиляторы с непосредственным приводом от электродвигателя с внешним ротором
- > Встроенная защита электродвигателя вентилятора от перегрева
- > Защитная решетка на нагнетании

КОНДЕНСАТОР

- > Конденсатор представляет собой:
- алюминиевый микроканальный теплообменник (модели KSK 006-018);
- медный трубчатый теплообменник с оребрением из алюминиевых пластин (модели KSK 002-005, KSK 020-060).

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

- > В состав блока управления входят следующие компоненты:
- вводной выключатель и световой индикатор работа/авария;
- монитор фаз (модели 013-060);
- устройства защиты электродвигателей компрессора и вентилятора от перегрузки по току;

- сухие контакты для дистанционного управления работой и индикации работа/авария;
- контакты для подсоединения соленоидного клапана на жидкостной линии.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

- > Холодильный контур выполнен из медных труб, включает компоненты:
- реле высокого давления с автоматическим возвратом в рабочее состояние (модели KSK 002-035);
- реле высокого давления с ручным возвратом в рабочее состояние (модели KSK 040-060);
- реле низкого давления;
- датчик давления конденсации;
- сервисные клапаны Шредера;
- запорные вентили на выходе из компрессорно-конденсаторного блока.
- > Высокая эксплуатационная надежность
- > Поставка с инертным газом

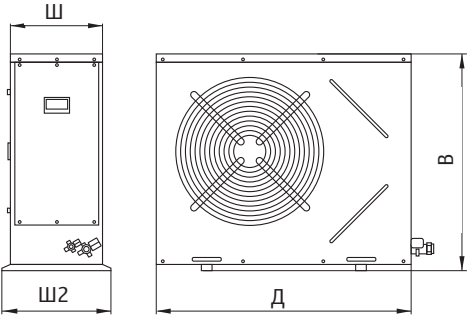
		Опции	Применение															
			KSK 002	KSK 003	KSK 004	KSK 005	KSK 006	KSK 008	KSK 010	KSK 013	KSK 015	KSK 018	KSK 020	KSK 025	KSK 030	KSK 035	KSK 040	KSK 045
Внешние	SMTF1	Комплект линейных компонентов для подключения ККБ для одноконтурного испарителя (соленоидный клапан, смотровое стекло, фильтр-осушитель, ТРВ)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	SMTF2	Комплект линейных компонентов для подключения ККБ для двухконтурного испарителя (соленоидный клапан, смотровое стекло, фильтр-осушитель, ТРВ)	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	CV1	Комплект регулятора производительности для одноконтурного испарителя	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	CV2	Комплект регулятора производительности для двухконтурного испарителя	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Встраиваемые	CV	Дополнительный патрубок для подключения регулятора производительности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	MN	Манометры высокого и низкого давлений	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	MO	Маслоотделение — комплект включает в себя: маслоотделитель, запорный клапан на линии возврата масла и обратный клапан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
	PR	Плавное регулирование скорости вращения вентиляторов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	RK	Обратный клапан на жидкостной линии, ресивер с предохранительным клапаном	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
	RV	Обратный клапан на жидкостной линии	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
	SF	Фильтр на линии всасывания	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
	SH	Сервисные клапаны Шредера на жидкостной и всасывающей линиях	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
	W1	Зимний комплект для температуры окружающего воздуха (в месте, где установлен ККБ) до –10 °C: обратный клапан на жидкостной линии, ресивер с предохранительным клапаном, ТЭН подогрева ресивера, защитный термостат и реле давления	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
	W2	Зимний комплект для температуры окружающего воздуха (в месте, где установлен ККБ) до –30 °C: обратный клапан на жидкостной линии, ресивер с предохранительным клапаном, соленоидный клапан на нагнетающей трубопроводе и дифференциальный клапан давления на байпасной линии	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
	ZV	Запорный клапан на нагнетающей линии между компрессором и конденсатором	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
	AK	Шумопоглощающие кожухи компрессоров	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+

* Входит в стандартную комплектацию.

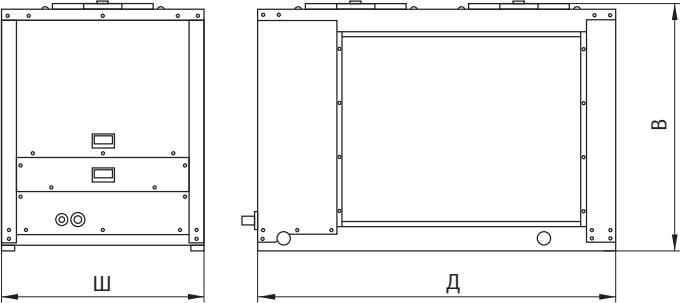
Можно установить только одно расширение из PR, W1, W2. Расширения PR и RK можно устанавливать одновременно.

Габариты одноконтурных компрессорно-конденсаторных блоков KSK

Модель KSK 002 - 035



Модель KSK 040 - 060



Типоразмер	Габариты				Транспортировочная масса, кг
	Д, мм	Ш, мм	Ш2, мм	В, мм	
KSK 002	685	280	340	500	38
KSK 003	685	280	340	540	46
KSK 004	685	280	340	540	48
KSK 005	835	280	340	540	48
KSK 006	835	325	360	625	65
KSK 008	835	325	360	625	66
KSK 010	985	355	405	835	79
KSK 013	985	355	405	835	96
KSK 015	985	355	405	835	98
KSK 018	985	355	405	835	98
KSK 020	1250	500	—	930	170
KSK 025	1250	500	—	930	172
KSK 030	1250	500	—	930	186
KSK 035	1250	500	—	930	186
KSK 040	1655	930	—	1110	317
KSK 045	1655	930	—	1110	318
KSK 050	1655	930	—	1110	320
KSK 060	1655	930	—	1110	406

Типоразмер	Охлаждение		Компрессоры				Вентиляторы, шт.	Максимальное потребление блока **, А	Присоединительные патрубки		Уровень звукового давления***, дБА
	Холодопроизводительность *, кВт	Электропитание, В/фаз /Гц	Количество, шт.	Потребляемая мощность*, кВт	Максимальный рабочий ток**, А	Максимальный пусковой ток, А			Газовая линия, дюйм	Жидкостная линия, дюйм	
KSK 002	2	~230 / 1+N / 50+PE	1	0,51	2,8	15	1	4,0	3/8	1/4	57
KSK 003	2,9		1	0,75	3,5	18,5	1	5,6	3/8	3/8	58
KSK 004	4,3		1	1,11	6	35	1	7,5	1/2	3/8	58
KSK 005	5,3		1	1,3	7	33	1	9,0	1/2	3/8	58
KSK 006	6,5		1	1,6	8,3	42	1	12,5	5/8	3/8	59
KSK 008	8,1		1	2,2	10,8	59	1	13,5	5/8	3/8	59
KSK 010	10,6		1	2,7	14	75	1	16	3/4	3/8	59
KSK 013	13		1	3,5	7,4	72	1	8,5	3/4	3/8	60
KSK 015	15,1		1	3,7	7,8	72	1	9,2	7/8	1/2	60
KSK 018	18,2		1	4,3	9	72	1	11,2	7/8	1/2	61
KSK 020	19,9	~400 / 3 / 50+PE	1	5,06	12,5	73	1	13,95	7/8	1/2	61
KSK 025	23,6		1	5,99	14	90	1	15,40	1 1/8	1/2	61
KSK 030	28,8		1	7,78	18,1	106	1	19,60	1 1/8	1/2	62
KSK 035	33,9		1	8,97	20,5	106	1	22,00	1 1/8	5/8	62
KSK 040	36,6		1	9,87	22,0	106	2	23,50	1 3/8	5/8	62
KSK 045	42,9		1	10,80	25,3	130	2	26,80	1 3/8	5/8	62
KSK 050	49,5		1	12,51	29,0	159	2	30,47	1 3/8	5/8	63
KSK 060	59,2		1	17,30	56,4	205	2	42,70	1 3/8	3/4	67

* Температура кипения +5 °С, температура окружающего воздуха +32 °С.
** Температура кипения +12 °С, температура конденсации +65 °С.
*** Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от ККБ (со стороны всасывания) и 1,5 м от опорной поверхности согласно ГОСТ Р ИСО 3744-2013.