Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности





МОДУЛИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
К ПРИТОЧНЫМ УСТАНОВКАМ

DC-inverter

Гарантия 1 год

от 2,05 до 16 кВт

Компрессорно-конденсаторные блоки инверторного типа с возможностью работы на охлаждение и нагрев представлены модельным рядом из 6 моделей производительностью от 2,05 до 16кВт. Работают в режиме охлаждения или нагрева при температуре наружного воздуха от -15°С. Подключение к приточным установкам осуществляется с помощью модулей для подключения к приточным установкам AHUK-8140 и AHUK-8245. Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки оснащены функцией регулировки производительности по сигналу 0-10В, выходом для выдачи сигнала аварии и выходом сигнала о включении режима разморозки, имеют функцию защиты от размораживания теплообменника и полный набор защит для предотвращения преждевременного выхода из строя.

ПРЕИМУЩЕСТВА::

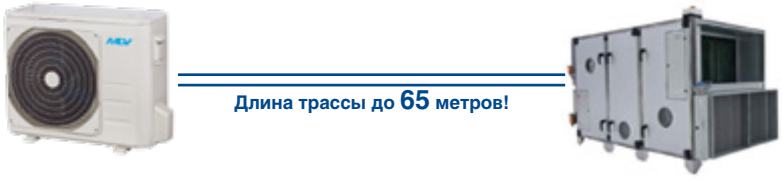
Простое подключение

- Компрессорно-конденсаторные блоки напрямую соединяются с испарителями приточных установок фреоновой магистралью;
- Управляющий сигнал формируется автоматикой приточной установки и, через модуль AHUK, поступает на инверторный компрессорно-конденсаторный блок.



Высокие длины трасс

Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки имеют увеличенные (по сравнению с компрессорно-конденсаторными блоками on/off) длины трасс, которые составляют от 25 м на модели производительностью 7, 9, 12 kBTU до 65 метров на модели производительностью 36, 48, 60 kBTU.



Возможность регулирования производительности по сигналу 0–10В (регулирование производительности наружного блока);

Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки оснащены разъемом для прямой регулировки производительности наружного блока с помощью сигнала 0-10В. Приточная установка может самостоятельно отслеживать необходимый уровень производительности и сообщать об этом комплекту AHUK и инверторному компрессорно-конденсаторному блоку.



Выход сигнала аварии

Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки оснащены разъемом (типа «сухой контакт») для вывода сигнала аварии, который можно подключить к автоматике приточной установки. Это позволит вовремя остановить работу системы при возникновении ошибки и предотвратить поломку.



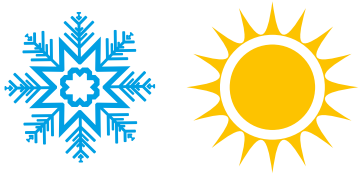
Выход сигнала о включении режима разморозки

Модули AHUK для подключения к приточным установкам оснащены разъемом для вывода сигнала о включении режима разморозки наружного блока.

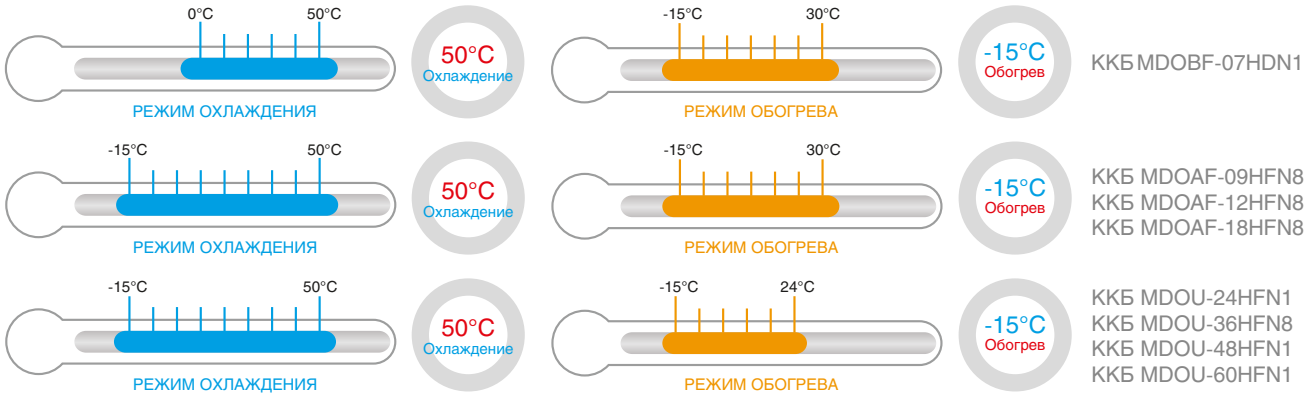


Работа в режиме охлаждения и нагрева

Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки оснащены функцией теплового насоса, и могут работать не только на охлаждение, но и на нагрев!



Широкий диапазон температур



Полный набор защит

Микроконтроллеры компрессорно-конденсаторного блока и модуля AHUK в режиме реального времени отслеживают параметры работы системы, и, при возникновении ошибки или неисправности, немедленно останавливают ее работу чтобы предотвратить поломку. Коды ошибок индицируются на модуле AHUK (AHUK-8140) или одновременно на модуле AHUK (AHUK-8245) и компрессорно-конденсаторном блоке. Кроме того, все инверторные компрессорно-конденсаторные блоки оснащены защитой от размораживания теплообменника.



Инверторная технология

Благодаря инверторному принципу регулирования производительности компрессора и вентилятора, инверторные ККБ плавно регулируют и точно поддерживают температуру приточного воздуха, а также не нагружают электросеть пусковыми токами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ИНВЕРТОРНЫЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель наружного блока			MDOBF-07HDN1	MDOAF-09HFN8	MDOAF-12HFN8	MDOAF-18HFN8	MDOU-24HFN1	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN1	MDOU-60HFN1
Модель соединительного комплекта			AHUK-8140				AHUK-8245 *			
Холодопроизводительность		кВт	2,05	2,64	3,52	5,28	7,10	10,55	14,00	16,00
Теплопроизводительность		кВт	2,34	2,93	3,81	5,57	7,10	11,14	14,00	16,00
Количество контуров		шт.	1							
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					380-415/50/3		
Номинальная потребляемая мощность (охл)		кВт	0,639	0,735	1,213	1,55	2,1	3,95	4,7	6,1
Номинальный потребляемый ток (охл)		А	2,8	3,18	5,27	6,70	9,6	6,6	21,3	27,7
Номинальная потребляемая мощность (нагр)		кВт	0,65	0,733	1,088	1,57	1,9	3,0	3,6	4,6
Номинальный потребляемый ток (нагр)		А	2,8	3,18	4,73	4,0	8,5	5,0	16,3	20,9
Макс. потребляемая мощность		кВт	2,3	2,15	2,15	2,5	2,95	5,60	6,10	7,50
Макс. потребляемый ток		А	10,5	10,0		13,0	14,0	10,0	13,0	14,0
Уровень шума		дБ(А)	55,5		56,0		60,5	62,0	65,0	62,5
Хладагент	Тип		R410A	R32			R410A	R32	R410A	
	Заводская заправка	кг	0,59	0,55		1,08	1,95	2,40	4,00	4,30
Размер		мм	720*495*270			805*554*330	845*702*363	946x410x810	952*1333*415	
Размер в упаковке		мм	835*540*300			915*615*370	965*765*395	1090x500x885	1095*1480*495	
Вес нетто		кг	22,8	23,2		32,7	49,0	81.5	108,1	112,8
Вес брутто		кг	24,8	25,0		35,4	51,5	87,0	121,2	126,0
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53 (3/8")			
	Газ	мм (дюйм)	9,53(3/8")			12,7(1/2")	15,88 (5/8")			
Макс. длина труб		м	25			30	50	65		
Макс. перепад по высоте между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше)		м	10/10			20/20	25/25	30/30		
Рекомендуемое сечение кабеля (питание)		мм^2	3*1,5			3*2,5		5*2,5		
Рекомендуемое сечение кабеля (управление)		мм^2	3*1,5				2*1,5+2*0,75 в экране			
Рабочие температурные границы (охлаждение)		°C	0°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C						
Рабочие температурные границы (нагрев)		°C	-15°C ~ +30°C				-15°C ~ +24°C			

* Уточнять у дистрибьютора. При смене поколения наружных блоков будет использоваться соединительный комплект AHUK-8140.