Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности





МОДУЛИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
К ПРИТОЧНЫМ УСТАНОВКАМ

DC-inverter

Гарантия 1 год

от 2,2 до 15,24 кВт

Компрессорно-конденсаторные блоки инверторного типа с возможностью работы на охлаждение и нагрев представлены модельным рядом из 6 моделей производительностью от 2,2 до 15,24 кВт. Работают в режиме охлаждения или нагрева. Подключение к приточным установкам осуществляется с помощью модуля для подключения к приточным установкам AHUK-8140. Блоки оснащены функцией регулировки производительности по сигналу 0-10 В, 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::

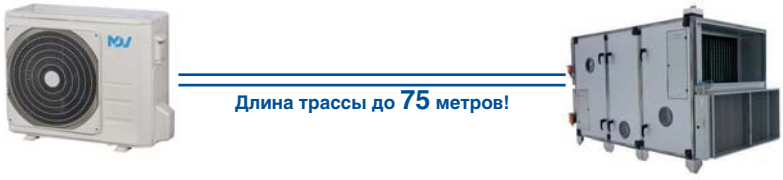
Простое подключение

- Компрессорно-конденсаторные блоки напрямую соединяются с испарителями приточных установок фреоновой магистралью;
- Управляющий сигнал 0-10В формируется автоматикой приточной установки и, через модуль AHUK, поступает на инверторный компрессорно-конденсаторный блок.



Высокие длины трасс

Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности позволяют прокладывать фреонопровод от ККБ до секции охлаждения вентиляционной уставновки протяженностью до 25 м (у моделей производительностью 7, 9, 12 kBTU) и до 75 метров у моделей производительностью 36, 48, 60 kBTU.



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

Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки оснащены разъемом для прямой регулировки производительности наружного блока с помощью сигнала 0-10 В. 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.



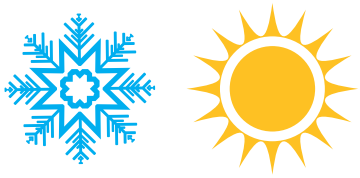
Выход сигнала о включении режима разморозки

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 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			MDOAG-07HDN8	MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8	MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8
Модель соединительного комплекта			AHUK-8142							
Холодопроизводительность		кВт	2,20	2,64	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07	15,24
Теплопроизводительность		кВт	2,34	2,93	3,81	5,57	7,62	11,14	16,20	18,70
Количество контуров		шт.	1							
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					380-415/50/3		
Номинальная потребляемая мощность (охл)		кВт	0,688	0,733	1,096	1,55	2,1	4,00	5,0	5,7
Номинальный потребляемый ток (охл)		А	3,00	3,18	4,76	6,70	9,6	6,3	8,8	9,7
Номинальная потребляемая мощность (нагр)		кВт	0,65	0,771	1,027	1,75	2,0	3,4	5,1	6,0
Номинальный потребляемый ток (нагр)		А	2,8	3,18	4,46	7,6	9,5	5,4	8,9	10,5
Макс. потребляемая мощность		кВт	2,3	2,15		2,5	3,70	5,00	6,90	7,50
Макс. потребляемый ток		А	10,5	10,0		13,0	19,0	10,0	13,0	14,0
Уровень шума		дБ(А)	55,5		56,0	57,0	60,0	63,0	63,5	64,0
Хладагент	Тип		R32							
	Заводская заправка	кг	0,58	0,6	0,65	1,10	1,50	2,40	2,90	3,00
Размер		мм	720x495x270			805x554x330	890x673x342	946x810x410	952x1333x415	
Размер в упаковке		мм	828x540x298			915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1095x1480x495	
Вес нетто		кг	22,8	23,5	23,7	33,5	43,9	80,5	103,7	107,0
Вес брутто		кг	24,8	25,4	25,5	36,1	46,9	85,0	118,3	121,2
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	75		
Макс. перепад по высоте между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше)		м	10 / 10			20 / 20	25 / 25	30 / 30		
Рекомендуемое сечение кабеля (питание)		$мм^2$	3x1,5			3x2,5		5x2,5		
Рекомендуемое сечение кабеля (управление)		$мм^2$	3x1,5							
Рабочие температурные границы (охлаждение)		°C	-15 ~ +50							
Рабочие температурные границы (нагрев)		°C	-15 ~ +24							

*данные в таблицах получены при условиях указанных в приложении на стр. 160