

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР



INNOV@ ENERGY INVERTER

- Энергоэффективность
- Высокая надежность
- Высокое качество

Холодопроизводительность:
3 - 90 кВт

Прецизионный кондиционер

INNOV@ ENERGY INVERTER

3 → 90 kW

Область применения

- Серверные
- Центры обработки данных



Описание:

- Прецизионные кондиционеры с плавным регулированием холодопроизводительности, предназначенные для обслуживания компьютерных залов и центров обработки данных
- Технология e-Drive позволяет оптимизировать холодопроизводительность в помещениях с высокой плотностью компоновки тепловыделяющего оборудования, в которых большую часть времени фактическая потребность в охлаждении ниже проектной холодопроизводительности
- Высокая функциональная гибкость благодаря плавному регулированию холодопроизводительности в диапазоне от 25 до 100 % и быстрой реакции системы на изменение тепловой нагрузки [6 Гц/сек].
- Благодаря применению вентиляторов и компрессоров с электродвигателями ЕС обеспечивается значительная экономия электроэнергии
- Высокая энергоэффективность, компактность и низкий уровень шума: Агрегаты серии INNOV@ ENERGY рассчитаны на работу 24 часа в сутки, 365 дней в году
- Конфигурации:
 - Подача воздуха вниз
 - Подача воздуха вверх
 - Подача воздуха замещающим потоком
- Система управления
 - Агрегаты модельного ряда INNOV@ ENERGY оснащены микропроцессорным контроллером, который позволяет управлять локальной сетью (LAN), включающей в себя до 8 агрегатов, и, в числе прочих дополнительных функций, выравнивать время работы этих агрегатов путем чередования их включения.

Основные компоненты:

- В агрегатах серии INNOV@ ENERGY применяются только новейшие технологии и высококачественные компоненты от производителей, получивших мировое признание
- Доступ ко всем основным компонентам (электрический шкаф, компрессор, вентиляторы, увлажнитель, электронагреватели, терморегулирующие вентили и жидкостные фильтры) осуществляется со стороны лицевой панели агрегата. Это позволяет значительно снизить стоимость монтажа и технического обслуживания.

Вспомогательные принадлежности:

- Опции естественного охлаждения (прямое / не прямое)
- Сухие контакты для аварийных сигналов
- Датчик утечки воды
- Полный доступ через переднюю панель
- Специальная программа работы
- Расширенный микропроцессорный контроллер
- Электронное управление оборотами вентилятора конденсатора
- Связь по протоколам ModBus, TCP/IP, Bacnet...
- Dataweb
- Сенсорный графический дисплей



Технические характеристики

INNOV@ ENERGY INVERTER - R410A		0091	0131	0241	0341	0462	0682	0902
Расход воздуха	m³/h	2150	3700	6800	7280	14150	19420	22500
Макс. располагаемое статическое давление	Pa	726	574	650	549	539	667	230
Радиальный вентилятор ЕС		1	1	1	1	2	3	2
Частота компрессора: 30 Hz								
Полная холодопроизводительность ⁽¹⁾	kW	3	3,9	7,3	12,1	14,3	24,2	30,8
Соотношение явной мощности к полной		1,00						
Частота компрессора: 70 Hz								
Полная холодопроизводительность ⁽¹⁾	kW	6,6	8,6	16,9	23,9	32,2	49,5	62,4
Соотношение явной мощности к полной		1,00						
Частота компрессора: 120 Hz								
Полная холодопроизводительность ⁽¹⁾	kW	9	12	24	35,7	46,3	72,1	84,6
Соотношение явной мощности к полной		0,9	0,95	0,96	0,83	0,99	0,91	0,91
Компрессоры с двигателем ЕС		1 x с двумя ротационными компрессорами		1 x Спиральный		2 x Спиральный		
Высота	mm	1875	1875	1998	1998	1998	1998	1998
Ширина		600	900	1010	1280	2030	2510	2510
Глубина		600	600	795	795	795	795	950
Масса	kg	157	230	375	605	632	979	1013
Уровень звукового давления ⁽²⁾	dB(A)	49	53	55	58	65	66	61

Производительность приведена с учетом установки агрегатов в комбинации с предлагаемым выносным конденсатором и при температуре наружного воздуха 35 °C

(1) Температура воздуха в помещении 24 °C/50 %.

(2) На высоте 1,5 метров и на фронтальном расстоянии 2 метров в свободном поле – агрегаты с нисходящим потоком (30 Па AESP), номинальный расход, скорость компрессора 50 Гц