

## СНА/ИК 18-31



ХОЛОДИЛЬНЫЕ И ТЕПЛОНАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, ИНВЕРТОРНЫМИ РОТАЦИОННЫМИ КОМПРЕССОРАМИ, ПЛАСТИНЧАТЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ И КОМПЛЕКТОМ НАСОСОВ

От 5 до 9 кВт

### ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Серия СНА/ИК 18-31 INDROINVERTER - оптимальный выбор для создания идеальных комфортных условий в жилых и коммерческих помещениях – оборудована компрессором INVERTER, работает на хладагенте R410A и является функциональным и надежным агрегатом. Благодаря инвертору, установка имеет возможность управлять ходовой скоростью компрессора, поддерживая стабильность температуры воды, подаваемой на оборудование заказчика. Установка идеально приспособливает ее мощность к различным термическим нагрузкам оборудования, где установлены терминалы. Благодаря данной технологии, мы получаем ряд важных преимуществ, таких как: показатели коэффициента использования энергии ГЭС с сезонным регулированием, сокращение пусковых значений, источники энергоснабжения постоянно поддерживают необходимую энергию, бесшумность вентиляторов соответствует фактической нагрузке оборудования, особенно в ночное время работы. Постоянное регулирование мощности, которое происходит посредством управления ходовой скоростью компрессора, позволяет избежать часто повторяющихся запусков/остановок компрессора, что способствует продлению срока эксплуатации; более того, компрессор может быть запущен при низкой подаче энергии и тока. INDROINVERTER очень надежен, что снижает риск повреждения компрессора. Инновационный прибор контроля позволяет избежать блокирования установки, вызванного чрезмерной нагрузкой; в рабочем состоянии прибор уменьшает охлаждающую способность, при этом установка продолжает работать.

**idroinverter**



### МОДЕЛИ

СНА/ИК

Только охлаждение

СНА/ИК/WP

Реверсивный тепловой насос

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция с опорной рамой из оцинкованного листа Peraluman с резиновыми амортизаторами на раме.
- Ротационный компрессор INVERTER, укомплектованный защитой от чрезмерной нагрузки (klixon), встроенной в двигатель и картер, установленный на резиновом амортизаторе.
- Осевой вентилятор со специальными лопастями, которые подсоединены непосредственно к внешнему роторному двигателю.
- Конденсатор выполнен из медных трубок с алюминиевым оребрением, укомплектован дренажным поддоном в теплонасосных установках.
- Испаритель из пластин из нержавеющей стали AISI 316, припаянных твердым припоем. Испаритель изолирован материалом, состоящим из плотных ячеек. На теплонасосных установках всегда устанавливаются подогреватели антифриза.
- Хладагент R410A.
- Электрический пульт состоит из: основного переключателя с прибором для защелкивания двери, предохранителей, контактов компрессора.

- Регулятор компрессора INVERTER: позволяет контролировать мощность компрессора, давление конденсации и наружную температуру. Установки INDROINVERTER оснащены логическим узлом, позволяющим динамично изменять рабочие параметры оборудования в целях их соответствия фактическим требованиям по нагрузке системы.
- Микропроцессорное управление и система регулирования.
- Электронный дозирующий прибор для снижения звукового уровня с постоянным регулированием скорости вентилятора. Данный прибор обеспечивает функцию охлаждения при наружной температуре до -20 C.
- Гидромодуль состоит из циркулярного насоса, предохранительного вентиля, контрольно-измерительного прибора и расширительного бака.

### АКСЕССУАРЫ

Дополнительные аксессуары:

- |    |                               |
|----|-------------------------------|
| CR | Щит дистанционного управления |
| IS | Интерфейс RS 485              |
| RP | (нет перевода)                |

СНА/К		18	31	
Охлаждение	Холодильная мощность (1)	кВт	5,0	9,0
	Потребляемая мощность (1)	кВт	1,7	3,0
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	5,5	10,0
	Потребляемая мощность (1)	кВт	1,8	3,2
Компрессор	Количество	Кол-во	1	1
	Тип		Ротационный INVERTER	Ротационный INVERTER
Конденсатор	Вентиляторы	Кол-во	1	1
	Поток воздуха	м3/с	0,89	0,82
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50
	Макс. рабочий ток	А	9	18
	Макс. бросок тока	А	11	20
Гидромодуль	Расход воды	л/с	0,27	0,42
	Номинальная мощность насоса	кВт	0,2	0,2
	Статическое давление	кПа	48	42
	Расширительный бак	л	2	2
	Диаметр трубопровода	"G	3/4"	3/4"
Уровень шума (3)	Стандарт	дБ(А)	47	49
Вес	Вес при транспортировке	Кг	90	98
	Эксплуатационный вес	Кг	91	99

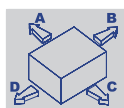
РАЗМЕРЫ

СНА/К		18	31	
L	Стандарт	Мм	870	870
P	Стандарт	Мм	320	320
H	Стандарт	Мм	1100	1100

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО  
ДЛЯ УСТАНОВКИ



СНА/К 18-31		
A	мм	200
B	мм	200
C	мм	200
D (*)	мм	800

ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Охлажденная вода от 12 до 7° С, температура окружающего воздуха 35° С.
  - (2) Нагретая вода от 40 до 45°С, температура окружающего воздуха 7° С d.b./6° С w.b.
  - (3) Уровень звукового давления измеряется в условиях свободного поля на расстоянии 1 м от агрегата и соответственно ISO 3744.
  - (\*) Сторона D: вентилятор
- Примечание: Вес моделей WP указан

