Агрегаты ALFA CF/LE

BLUE BOX GROUP

Компрессорно-конденсаторные агрегаты с центробежными вентиляторами и спиральными компрессорами

5,6 – 64,6 кВт



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали и покрыт эпоксидно-полиэфирной порошковой эмалью горячей сушки. Цветовой тон RAL 7032.

Герметичные компрессоры

Спиральные компрессоры оснащены тепловой защитой от перегрузки и установлены на резиновых виброизолирующих опорах. Компрессор расположен в изолированном отсеке, отделенном от проходящего воздуха.

Холодильный контур

Холодильный контур включает в себя заправочный клапан, смотровое стекло на жидкостной линии (кроме типоразмеров 21-31-36), фильтр-осушитель, реле высокого и низкого давления, предохранительный клапан.

Конденсатор

Конденсатор представляет собой оребренный теплообменник с защитной решеткой из оцинкованной стали.

Центробежные вентиляторы

Центробежные вентиляторы с непосредственным закреплением рабочего колеса на валу электродвигателя (типоразмеры от 21 до 81) или с клиноременной передачей (типоразмеры от 91 до 251). На выходном отверстии установлена защитная решетка.

Шкаф управления

В шкафу управления находятся вводной выключатель, защитные устройства для цепи электропитания и вспомогательной цепи, пускатели компрессора и вентилятора.

Испытания

Оборудование испытано на заводе-изготовителе и заправлено маслом.

ВЫПУСКАЕМЫЕ МОДЕЛИ

ALFA CF/LE

Компрессорно-конденсаторный агрегат.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- электромагнитный клапан для жидкостной линии;
- ресивер жидкого хладагента;
- расширительный бак для выносного испарителя;
- резиновые виброизоляторы;
- теплообменники в специальном исполнении;
- блок питания на другие напряжения;
- устройство для повышения располагаемого давления нагнетания вентилятора;
- шумоглушители для каналов всасывания и нагнетания воздуха;
- комплект для работы при низкой температуре окружающей среды:
  - регулятор частоты вращения вентилятора (для типоразмеров от 21 до 36),
  - воздушные клапаны (для типоразмеров от 41 до 251).
- терморегулирующий вентиль для выносного испарителя.

Агрегат может работать с воздухообрабатывающими блоками непосредственного охлаждения моделей UTA.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ALFA CF/LE - R407C ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА		21	31	36	41	61	81
ОХЛАЖДЕНИЕ (*)							
Номинальная холодопроизводительность	кВт	5,6	8,7	10,1	12,3	15,4	18,1
НАГРЕВ (**)							
Номинальная теплопроизводительность	кВт	5,6	8,6	10,0	12,2	14,9	17,8
Компрессоры							
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1
Тип		спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный
Потребляемая мощность при охлаждении (*)	кВт	1,6	2,5	2,8	3,5	4,2	4,9
Потребляемая мощность при нагреве (**)	кВт	1,7	2,6	2,9	3,5	4,2	4,9
Вентиляторы							
Число х номинальная мощность электродвигателя	шт.х кВт	1x0,52	1x0,52	1 x0,52	1 x1,1	1 x1,1	1 x1,1
Производительность	$м^3/с$	0,90	0,9	0,9	1,67	1,67	1,67
Располагаемое избыточное статическое давление	Па	50	50	50	50	50	50
Масса заправленного масла	кг	1,00	1,10	1,10	1,85	1,55	1,65
Отгрузочная масса (#)	кг	92	94	95	129	129	132

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА		91	101	141	161
ОХЛАЖДЕНИЕ (*)					
Номинальная холодопроизводительность	кВт	24,1	32,1	40,2	46,2
НАГРЕВ (**)					
Номинальная теплопроизводительность	кВт	23,3	31,3	39,7	46,5
Компрессоры					
Количество	шт.	1	1	1	1
Тип		спиральный	спиральный	спиральный	спиральный
Потребляемая мощность при охлаждении (*)	кВт	6,7	9,1	11,1	13,1
Потребляемая мощность при нагреве (**)	кВт	6,5	8,9	10,9	12,9
Вентиляторы					
Число х номинальная мощность электродвигателя	шт.х кВт	1x1,1	1 x1,1	1x2,2	1x2,2
Производительность	$м^3/с$	2,12	2,12	5,0	5,0
Располагаемое избыточное оатическое давление	Па	50	50	50	50
Масса заправленного масла	кг	2,5	2,5	4,0	4,0
Отгрузочная масса (#)	кг	179	230 321	338	

(*) Температура наружного воздуха 32 °C; точка росы при давлении всасывания 7 °C

(**) Температура воздуха на входе испарителя 8 °C по сухому термометру, относительная влажность 75%, температура воды на входе/выходе конденсатора 40/45 °C

(#) Для тепловых насосов масса увеличивается на 10%

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html