

Компрессорно-конденсаторные агрегаты и водяные тепловые насосы с герметичными спиральными компрессорами

53-179 кВт



SIGMA/LE

Компрессорно-конденсаторный агрегат

Рама и корпус агрегата

Рама изготовлена из оцинкованной листовой стали и покрыта эпоксидно-полиэфирной порошковой эмалью горячей сушки (цвет RAL 7032). Съемные панели, облицованные с внутренней стороны звукопоглощающими матами.

Компрессоры

Герметичные спиральные компрессоры оснащены подогревателем картера и тепловой защитой от перегрузки электродвигателя.

Холодильные контуры

Независимые холодильные контуры включают в себя электромагнитный запорный клапан жидкостной линии, заправочный клапан, смотровое стекло, фильтр-осушитель, предохранительный клапан, реле высокого и низкого давления.

Конденсаторы

Цельнопаяные пластинчатые теплообменники.

Шкаф управления

В шкафу управления находятся вводной выключатель, аппараты защиты силовых цепей и цепей управления, пускатели компрессоров.

Микропроцессорный контроллер, к которому можно подключить панель дистанционного управления с дисплеем.

Испытания

Оборудование испытано на заводе изготовителе и заправлено маслом.

SIGMA LE/HP

Реверсивный компрессорно конденсаторный агрегат (тепловой насос)

Кроме компонентов, установленных в агрегате моделей SIGMA/LE, тепловой насос оснащен 4-ходовым клапаном реверсирования цикла и терморегулирующим вентилем и механическим реле протока.

ИСПОЛНЕНИЯ

SIGMA LE/LN

Малозумное исполнение. Компрессорное отделение дополнительно оснащено звукоизоляцией из звукопоглощающих матов, изготовленных из пенополиуретана со свинцовой прокладкой.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Резиновые виброизолирующие опоры.
- Система регулирования давления конденсации с клапаном регулирования давления.
- Интерфейс RS485 для связи микропроцессорной системы управления с системой централизованного управления или дистанционного компьютерного управления по протоколу связи Carel.
- Манометры.
- Ресивер жидкого хладагента.
- Пульт дистанционного управления в дополнение к панели управления, установленной на агрегате.

SIGMA/LE - R407C ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА		3,2	4,2	5,2	6,2	7,2
ОХЛАЖДЕНИЕ (*)						
Номинальная холодопроизводительность	кВт	52,6	63,2	73,8	85,0	96,3
Компрессоры						
Количество	шт.	2	2	2	2	2
Ступени мощности	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
Габаритные размеры						
Ширина	мм	1334	1334	1334	1334	1334
Глубина	мм	797	797	797	797	797
Высота	мм	962	962	962	962	962
Отгрузочная масса (#)	кг	397	403	414	447	470

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА		8,2	9,2	10,2	12,2	13,2
ОХЛАЖДЕНИЕ (*)						
Номинальная холодопроизводительность	кВт	110,7	130,6	150,5	166,4	182,2
Компрессоры						
Количество	шт.	2	2	2	2	2
Ступени мощности	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
Габаритные размеры						
Ширина	мм	1356	1356	1356	1356	1356
Глубина	мм	768	768	768	768	768
Высота	мм	1700	1700	1700	1700	1700
Отгрузочная масса (#)	кг	483	560	648	688	741

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА		14,4	16,4	18,4	20,4	24,4	26,4
ОХЛАЖДЕНИЕ (*)							
Номинальная холодопроизводительность	кВт	192,6	221,5	261,2	301,0	332,7	364,4
Компрессоры							
Количество	шт.	2	2	2	2	2	2
Ступени мощности	%	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100
Габаритные размеры							
Ширина	мм	1426	2476	2476	2476	2476	2476
Глубина	мм	801	768	768	768	768	768
Высота	мм	1787	1700	1700	1700	1700	1700
Отгрузочная масса (#)	кг	810	928	1069	1210	1226	1270

(*) Температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С; температура воды на входе/выходе испарителя 7,5 °С

(**) Температура конденсации 40 °С; температура воды на входе/выходе испарителя 12/7 °С

(#) Масса тепловых насосов больше на 10%