

www.moscowclimate.ru

LESSAR серия PROF

Чиллеры

СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

Информационный лист



Служба поддержки:
тел.: +7 (495) 545 45 23

LESSAR серия PROF

НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МОДУЛЬНЫХ ЧИЛЛЕРОВ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

Информируем вас о появлении в базовой серии LESSAR PROF нового модельного ряда модульных чиллеров **LUC-F(D)H(M)DA...CAW** со спиральными компрессорами, воздушным охлаждением конденсатора и **расширенным рабочим диапазоном температуры наружного воздуха**. В новых модульных чиллерах установлены регуляторы скорости вращения вентиляторов воздушного конденсатора, что позволило расширить диапазон рабочей температуры наружного воздуха до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ в режиме охлаждения. Производительность агрегатов от 30 кВт до 250 кВт.

LUC-F(D)HD(M)A...CAW

Благодаря возможности объединения модульных чиллеров в систему до шестнадцати агрегатов и работе в режиме ведущий/ведомый, диапазон холодопроизводительности модульной системы может составлять от 30 до 2000 кВт. При этом каждый чиллер может быть как ведущим, так и ведомым, что упрощает проектирование и эксплуатацию. Для надежной и стабильной работы в модульных чиллерах LESSAR постоянной производительности (модели LUC-FHD(M)A...CAW), установлены минимум по два спиральных компрессора постоянной производительности таких известных производителей, как Copeland и Danfoss. В мо-

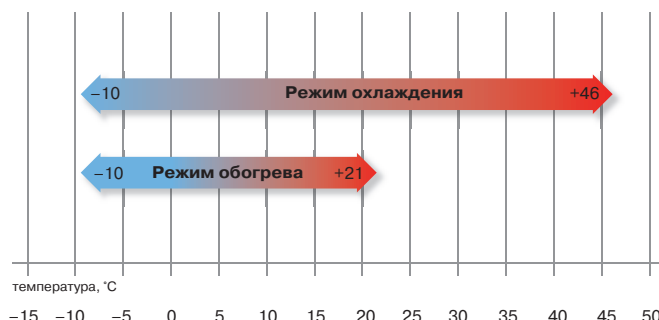
дульных чиллерах переменной производительности LUC-DHDA30CAW и LUC-DHMA65CAW устанавливается один спиральный компрессор переменной производительности Digital Scroll торговой марки Copeland, остальные — постоянной производительности.

Спиральный компрессор Digital Scroll имеет возможность плавного регулирования холодопроизводительности от 10 до 100 % при сохранении стабильной работы чиллера во всем диапазоне изменения производительности.

Возможно объединение в одну систему с модульными чиллерами предыдущего поколения LUC-F(D)H(M)DA...CA.



Рабочий диапазон температуры наружного воздуха модульных чиллеров



компрессор Digital Scroll Copeland™

Новый модельный ряд модульных чиллеров

Модель переменной производительности		LUC-DHDA30CAW	LUC-DHMA65CAW
Холодопроизводительность	кВт	30	65
Количество компрессоров	шт.	2	3

Модель постоянной производительности		LUC-FHDA30CAW	LUC-FHDA65CAW	LUC-FHMA130CAW	LUC-FHMA185CAW	LUC-FHMA250CAW
Холодопроизводительность	кВт	30	65	130	185	250
Количество компрессоров	шт.	2	2	4	6	8

Основные особенности

- рабочий диапазон температуры наружного воздуха от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+46\text{ }^{\circ}\text{C}$ в режиме охлаждения, от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+21\text{ }^{\circ}\text{C}$ в режиме обогрева;
- рабочий диапазон температуры охлажденного хладоносителя от $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+17\text{ }^{\circ}\text{C}$ в режиме охлаждения (при температуре от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ необходим антифриз);
- рабочий диапазон температуры нагреваемого теплоносителя от $+22\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ в режиме обогрева;
- использование озонобезопасного хладагента R410A;
- применение высокоэффективных спиральных компрессоров переменной производительности Digital scroll тм Copeland и спиральных компрессоров Danfoss постоянной производительности;
- электронный расширительный клапан;
- осевые вентиляторы с защитной решеткой;
- возможность комбинирования до 16 модулей в режиме ведущий/ведомый в зависимости от моделей;
- гибкость при проектировании и монтаже блоков.



LUC-F(D)HD(M)A...CAW

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

NEW



R410A



30 кВт



65 кВт



130 кВт



185 кВт



250 кВт

Чиллеры поставляются заправленными хладагентом R410A и маслом на заводе

Технические характеристики

МОДЕЛЬ LUC-...CAW		DHDA30	FHDA30	DHMA65	FHDA65	FHMA130	FHMA185	FHMA250
Холодопроизводительность	кВт	30	30	65	65	130	185	250
Теплопроизводительность	кВт	32	32	69	69	138	200	270
Потребляемая мощность компрессорами								
охлаждение	кВт	10	10	20,4	20,4	40,8	63	78,3
нагрев	кВт	9,8	9,8	21,5	21,5	43	60,5	80,0
Электропитание	Ф/В/Гц	3/~380/50						
Хладагент		R410A						
Заправка хладагента	кг	3,5 × 2	3,5 × 2	7 × 2	7 × 2	7 × 4	7 × 6	15 × 4
Объем рециркулируемого воздуха	м³/ч	12 000	12 000	24 000	24 000	48 000	72 000	96 000
Потребляемая мощность вентиляторами	кВт	0,88	0,88	0,88 × 2	0,88 × 2	0,88 × 4	0,965 × 6	0,965 × 8
Водяной теплообменник								
Расход воды	м³/ч	5,2	5,2	11,2	11,2	22,4	31,8	43,0
Гидравлическое сопротивление	кПа	60	60	15	15	25	30	40
Максимальное рабочее давление	МПа	1,0						
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN 40	DN 40	DN 100	DN 100	DN 65	DN 80	DN 100
Габаритные размеры и масса								
Длина	мм	1 514	1 514	2 000	2 000	2 000	2 850	3 800
Ширина	мм	1 865	1 865	900	900	1 685	2 000	2 000
Высота	мм	841	841	1 880	1 880	2 090	2 110	2 130
Масса без упаковки	кг	375	375	610	580	1 150	1 730	2 450
Масса с упаковкой	кг	420	420	680	650	1 270	2 000	2 600
Вспомогательный обогреватель (опция)	кВт	7,5	7,2	15	15	30	45	45

Примечания

■ Значение холодопроизводительности даны при условиях:
температура воды на входе/выходе водяного теплообменника 12/7 °С;
температура наружного воздуха 35 °С (DB)/24 °С (WB).

■ Значение теплопроизводительности даны при условиях:
температура воды на входе/выходе водяного теплообменника 40/45 °С;
температура наружного воздуха 7 °С (DB)/6 °С (WB).

