



Отопление и кондиционирование воздуха

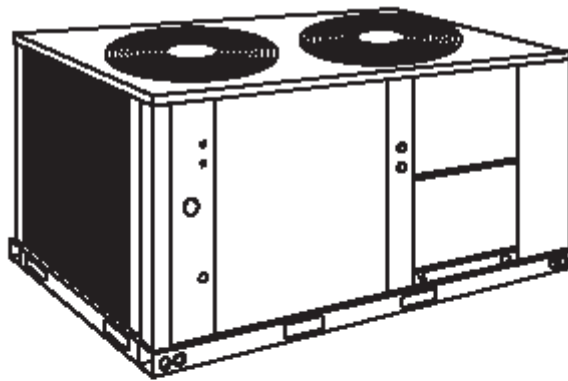
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ СПЛИТ-СИСТЕМ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

H5CE150, H5CE1580 И H5CE240

НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12-1/2, 15 И 20 ТОНН

ЧАСТОТА В СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ 50 ГЦ



ISO 9001
Certified Quality
Management System

ОПИСАНИЕ

Компрессорно-конденсаторные агрегаты наружного размещения полностью собраны на заводе, где смонтирована их трубная обвязка и электрическая проводка. Это позволяет обеспечить поставку и транспортировку этих установок в виде одного единого блока. Все установки во время транспортировки и/или перемещения заполнены начальной зарядкой хладагента R-22.

Компактность конструкции, удобная форма и малозумный режим работы позволяют использовать эти агрегаты практически во всех ситуациях. Блоки серии «HCE» целесообразно монтировать в составе крышных кондиционеров («руфтопов»), поскольку они имеют значительно меньший вес, чем моноблочные агрегаты аналогичной производительности. Поэтому для таких агрегатов значительно проще выполнить перемещение и подготовить опорную конструкцию. При монтаже на уровне земли достаточная величина переохлаждения хладагента, обеспечиваемая установками данного типа, позволяет размещать их на отметках на 18 метров (60 футов) ниже испарительного теплообменника.

Все листовые металлические детали изготовлены из оцинкованной стали высокого качества. Перед покраской все детали тщательно обезжириваются: с их поверхности удаляются все следы масла или грязи. После это поверхности покрываются эмалью цвета «песок пустыни», что обеспечивает прочное защитное покрытие в течение многих лет. Такое покрытие соответствует требованиям стандарта ASTM B117 и выдерживает воздействие соленых брызг в течение 1000 часов.

На все модели дается гарантия сроком на 1 год на всю установку. На компрессор дается дополнительная гарантия сроком на 4 года.

Серия блоков внутреннего размещения (Evaporator Blower) отлично подходит для совместного использования с агрегатами данной серии в части значений производительности и расхода воздуха.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Устройства управления и регулирования Simplicity©;
- Один контур циркуляции хладагента с двумя ступенями охлаждения;
- Спиральные компрессоры, подключенные последовательно (танDEMом);
- Встроенная защита электродвигателей вентиляторов;
- Реле высокого и низкого давления;
- Штуцеры подсоединения с наружной стороны;
- Стойкое защитное покрытие кожуха (1000 часов воздействия соленых брызг);
- Защита от слишком частых включений компрессоров (задержка в 5 минут);
- Возможность эксплуатации компрессора при температурах наружного воздуха до 45°F;
- Блок защиты для работы при низких температурах наружного воздуха (до °F), монтируемый на объекте;
- Горизонтальные балки, закрепленные в основании с прорезями для автопогрузчика с вильчатым захватом и подъемными отверстиями;
- Сервисные вентили, смонтированные на заводе;
- Нагреватели картера, смонтированные на заводе;
- Заводской фильтр осушитель для монтажа на объекте;
- Теплообменники с покрытием Technicoat (дополнительная опция);
- Насосный блок (дополнительная опция);
- Защитное ограждение теплообменника (дополнительная опция);
- Гарантийные обязательства на компрессоры сроком на 5 лет;
- Гарантийные обязательства на все остальные детали установки сроком на 1 год;

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ОБЪЕКТЕ

Декоративное ограждение теплообменника обеспечивает дополнительный уровень защиты теплообменников конденсатора.

H5CE150 – 1CG0409

H5CE180 – 1CG0410

H5CE240 – 1CG0410

ДАННОЕ ИЗДАНИЕ НЕ ДОЛЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ
ОБОРУДОВАНИЯ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ

СОДЕРЖАНИЕ

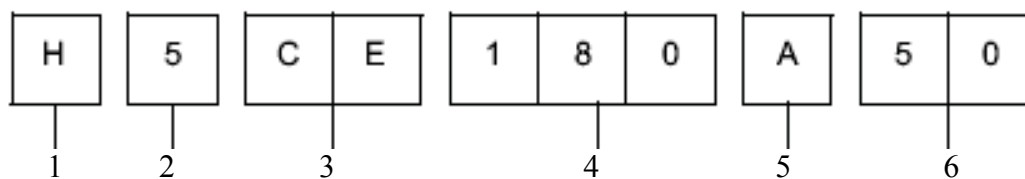
ОПИСАНИЕ.....	1
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.....	2
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ОБЪЕКТЕ.....	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. МОДЕЛИ H*CE150... H*CE240.....	15

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок №	Страница
1 РАЗМЕРЫ И СВОБОДНЫЕ ПРОСТРАНСТВА.....	6

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица №	Страница
1 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ.....	4
2 ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
3 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
4 РАЗМЕРЫ СВОБОДНЫХ ПРОСТРАНСТВ.....	6
5 РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ ВВОДА ТРУБ И КАБЕЛЕЙ.....	6
6 ХОЛОДИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНОГО АГРЕГАТА.....	8
7 ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE150 с K3EU180. БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ.....	9
8 ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE180 с K3EU180. БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ.....	10
9 ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE240 с L*EU240. БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ.....	11
10 ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE150 с K3EU180. МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ.....	12
11 ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE с K3EU180.	13
12 ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE240 с L*EU240. МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ.....	14



1= КАТЕГОРИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.

Н= Компрессорно-конденсаторный блок сплит-системы

2= СЕРИЯ ОБОРУДОВАНИЯ; 5=Пятая серия

3= ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ; СЕ=Конденсаторная секция;

4= НОМИНАЛ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

150=12.5 тонн (43.9 кВт)

180= 15 тонн (52.7 кВт)

240= 20 тонн (70.2 кВт)

5= НАГРЕВАТЕЛЬ ЗАВОДСКОГО МОНТАЖА. А=Отсутствует;

6= КОД НАПРЯЖЕНИЯ: 50= 380/415-3 фазы/ 50 Гц

ТАБЛИЦА 1: ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Допустимые изменения напряжения питания, 380/415-3-50	Минимум	342
	Максимум	456
Температура воздуха на конденсаторном теплообменнике Минимум /Максимум	°C	7/502
	°F	45/1251
Давление всасывания компрессора и соответствующая температура насыщения Минимум/ Максимум	400кПа/625 кПа 0°C/12°C	
	57.5 фунт/кв.дюйм / 90.0 фунт/кв.дюйм 32.0°F/53.5°F	

1. Ограничения по характеристикам линий хладагента приведены в документе 24077.
2. Установки данного типа могут эксплуатироваться при температурах наружного воздуха до 52°C (125°F) в том случае, когда температура воздуха на входе испарителя по мокрому термометру не превышает 23°C (73°F).

ТАБЛИЦА 2: ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типо размер модели (МВН)	Компрессор (1)		Конденсатор									Вес установки (фунты)/кг		Вес заправки хладагента, (R-22) Фунты/кг	
			Вентилятор 24" (лопастного типа)			Двигатель вентилятора (2)				Теплообменник					
	Номинал (Тонны)	Число ступеней	Кол- во	Лопастн/ Угол наклона (град.)	Номинальный расход воздуха фут ³ /мин м ³ /сек	Кол- во	лош.с./ кВт	об/ мин	Направле ние вращения	Число ламе лей на дюйм	Глубина рядов	При транспорт ировке	При работе	Начальная (3)	Рабочая (4)
150	12.5	2	2	4/38	9000/4.2	2	1/75	920	Против часовой стрелки*	20	2	920/417	940/427	1-0	21-10/9.8
180	15	2	2	3/34	13000/6.1	2	1/75	/440	Против часовой стрелки*	20	2	970/440	990/449	1-0	28.4/12.9
240	20	2	2	3/34	12800/6.0	2	1/75	1-0	Против часовой стрелки*	20	2	992/450	1012/459	1-0	30-5/13.7

* Против часовой стрелки, если смотреть с ведущего конца (находится на противоположном конце от торца вала).

1. Компрессорный блок состоит из двух спиральных компрессоров Copeland, установленных в одном контуре циркуляции хладагента.
2. Однофазный электродвигатель вентилятора конденсатора на раме с типоразмером 48, с шарикоподшипником, оборудованный встроенным устройством защиты, подсоединен напрямую к вентиляторам конденсатора. Направление вращения - против часовой стрелки, если смотреть с ведущего конца (находится на противоположном конце от торца вала).
3. Начальная заправка хладагента – это количество хладагента в установке при поставке с завода.
4. Рабочая заправка хладагента рассчитана на заправку компрессорно-конденсаторного блока и блока внутреннего размещения (кондиционера-доводчика YORK), но не учитывает объем хладагента в соединительных трубопроводах.

ТАБЛИЦА 3: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

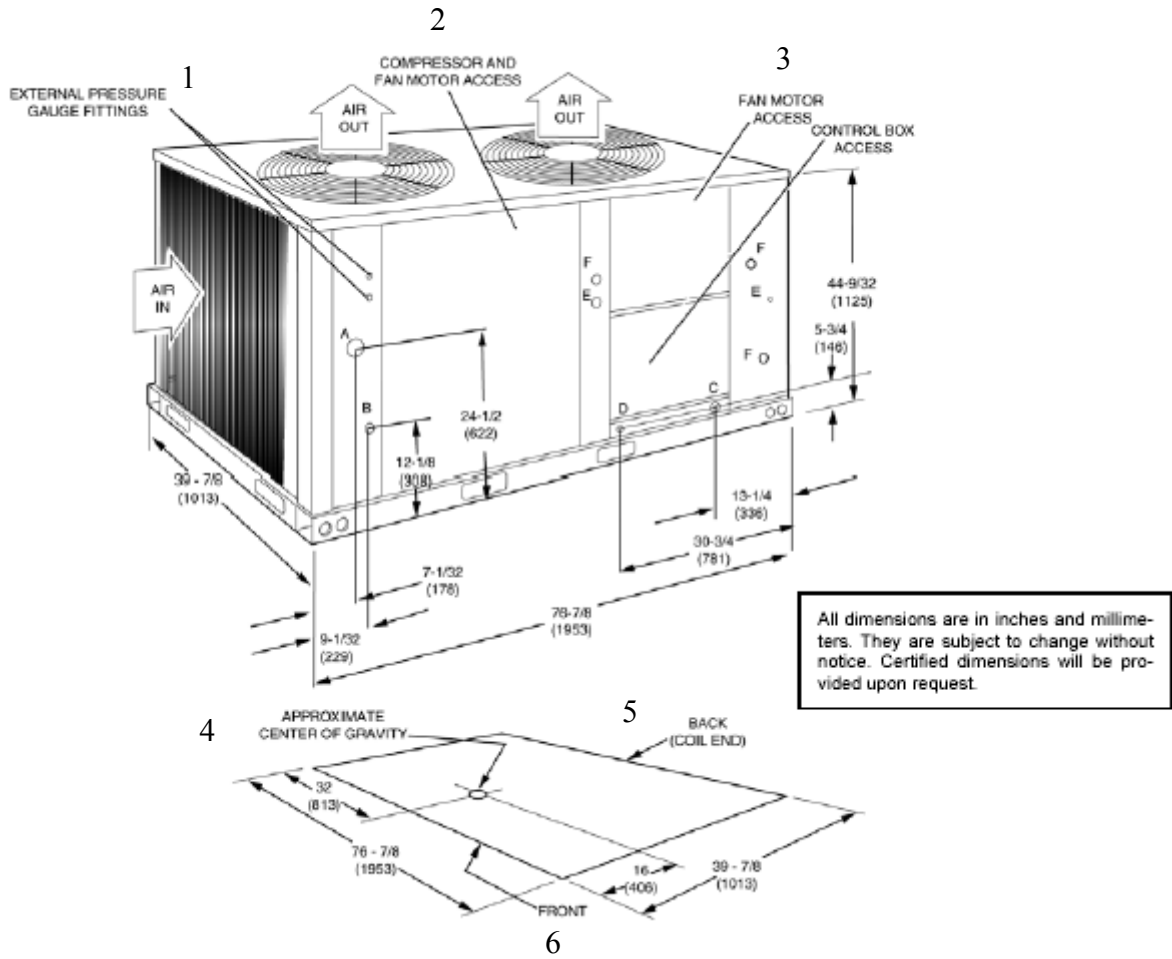
Модель	Параметры электропитания	Компрессор			Электродвигатель вентилятора конденсатора			Установка	
		Кол-во	RLA(1)	LRA(1)	Кол-во	Лош.с./ кВт	MPT	Минимальная пропускная способность по току цепи (A)	Максимальный типоразмер предохранителя/ автоматического выключателя (2) (A)
HCE150A50	380/415-3-50	2	13.9	94	2	1/75	2.2/2.0	35.7	45
HCE180A50	380/415-3-50	2	19.2	110	2	1/75	4.0/3.6	51.2	70
HCE240A50	380/415-3-50	2	18.3/24.3	127/158	2	0/3.65	4.0/3.6	55.0	80

MPT= Максимальный рабочий ток;

LRA= Ток при заторможенном роторе;

RLA= Ток номинальной нагрузки;

1. Значения тока при заторможенном роторе (LRA) и тока номинальной нагрузки (RLA) указаны для одного компрессора;
2. Плавкие двухэлементные предохранители со встроенной выдержкой времени или автоматические выключатели.



1- Фитинги для внешних манометров; 2- Доступ к электродвигателю вентилятора и компрессора; 3- Доступ к электродвигателю вентилятора; 4- Ориентировочное положение центра тяжести; 5- Задняя часть теплообменника; 6- Передняя сторона.

Все размеры указаны в дюймах и миллиметрах. Размеры могут быть изменены без предварительного уведомления. По запросу могут быть предоставлены сертифицированные чертежи с указанием точных размеров.

РИСУНОК 1 – РАЗМЕРЫ И СВОБОДНЫЕ ПРОСТРАНСТВА

ТАБЛИЦА 4: РАЗМЕРЫ СВОБОДНЫХ ПРОСТРАНСТВ

МЕСТО	РАЗМЕР СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА
Сверху ¹	120"/3048 мм
Передняя сторона (трубы и панели доступа)	30"/762 мм
Левая сторона	24"/610 мм
Правая сторона	24"/610 мм
Задняя сторона	24"/610 мм
Снизу ²	0"/0 мм

- (1) Установки должны быть смонтированы на улице. Нависающие конструкции или листва деревьев и кустарников не должна создавать препятствия на пути выхода воздуха из конденсатора.
- (2) Если предусмотрена эксплуатация агрегата зимой, следует предусмотреть надлежащее расстояние с учетом ожидаемой высоты снежного покрова.

ТАБЛИЦА 5: РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ ВВОДА ТРУБ И КАБЕЛЕЙ

Назначение ввода		РАЗМЕР ПОДСОЕДИНЕНИЯ (дюймы /мм)	
		12-1/2 тонн	15-20 тонн
Линия всасывания	A	1-3/8/34.9 O.D.	2-1/8/53.9 O.D.
Жидкостная линия	B	5/8/15.8 O.D.	7/8/22.2 O.D.
Силовой кабель	C	2-1/8/53.9 КО	2-1/8/53.9 КО
Кабели регулирования	D	7/8/22.2 КО	7/8/22.2 КО
Кабели комплектующих элементов	E	7/8/22.2 КО	7/8/22.2 КО
Кабели комплектующих элементов	F	1-3/8/34.9 КО	1-3/8/34.9 КО

O.D.= Наружный диаметр

**ТАБЛИЦА 6: ХОЛОДИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНОГО АГРЕГАТА**

Модель	На всасывании компрессора		Температура наружного воздуха на входе конденсаторного теплообменника (°F)													
	Давление (фунт/кв. дюйм)	Темп. насыщения (°F)	65		75		85		95		105		115		125	
			МВН	кВт ¹	МВН	кВт ¹	МВН	кВт ¹	МВН	кВт ¹	МВН	кВт ¹	МВН	кВт ¹	МВН	кВт ¹
150	54.9	30	137	9.9	131	10.8	125	11.7	119	12.8	112	14	106	15.4	100	17
	61.6	35	150	10.1	144	11	137	11.9	130	13	124	14.3	117	15.6	110	17.2
	68.5	40	164	10.3	157	11.1	150	12.1	143	13.2	136	14.5	128	15.9	121	17.4
	76.0	45	179	10.5	171	11.4	163	12.3	156	13.4	148	14.7	140	16.1	132	17.7
	84.0	50	196	10.8	186	11.6	177	12.6	169	13.7	161	15	152	16.4	144	18
180	54.9	30	205	14.3	196	15.6	186	17.0	176	18.5	166	21.6	156	22.0	142	18
	61.6	35	225	14.6	214	15.9	204	17.3	193	18.8	182	20.6	171	22.4	157	24.4
	68.5	40	245	14.9	234	16.1	222	17.6	211	19.2	199	20.9	188	22.8	172	24.8
	76.0	45	266	15.2	254	16.4	242	17.9	229	19.5	217	21.3	205	23.2	188	25.2
	84.0	50	288	15.5	275	16.8	262	18.2	249	19.8	235	21.6	222	23.6	205	25.6
240	54.9	30	227	17.2	217	18.4	207	19.9	197	21.6	186	23.4	176	25.5	166	27.8
	61.6	35	251	17.4	239	18.6	228	20.1	217	21.7	205	23.6	194	25.6	182	28.1
	68.5	40	275	17.6	263	18.8	250	20.2	238	21.9	225	23.8	213	25.9	200	28.2
	76.0	45	301	17.8	288	19	274	20.4	260	22.1	246	24	233	26.1	219	28.5
	84.0	50	328	18.1	314	19.2	299	20.6	284	22.3	269	24.2	254	26.3	239	28.7

Модель	На всасывании компрессора		Температура наружного воздуха на входе конденсаторного теплообменника (°C)													
	Давление (кПа)	Темп. насыщения (°C)	20		25		30		35		40		45		50	
			кВт (теплов.)	кВт (входн)	кВт (теплов.)	кВт (входн)	кВт (теплов.)	кВт (входн)	кВт (теплов.)	кВт (входн)	кВт (теплов.)	кВт (входн)	кВт (теплов.)	кВт (входн)	кВт (теплов.)	кВт (входн)
150	365	-2	40	9.9	38	10.8	37	11.7	35	12.8	33	14	31	15.4	29	17
	413	1	44	10.1	42	11	40	11.9	38	13	36	14.3	34	15.6	32	17.2
	465	4	48	10.3	46	11.1	44	12.1	42	13.2	40	14.5	37	15.9	35	17.4
	520	7	52	10.5	50	11.4	48	12.3	46	13.4	43	14.7	41	16.1	39	17.7
	580	10	57	10.8	54	11.6	52	12.6	49	13.7	47	15	45	16.4	42	18
180	365	-2	60	14.3	57	15.6	54	17.0	52	18.5	49	22	46	22.0	42	24.1
	413	1	66	14.6	63	15.9	60	17.3	57	18.8	53	20.6	50	22.4	46	24.4
	465	4	72	14.9	69	16.1	65	17.6	62	19.2	58	20.9	55	22.8	50	24.8
	520	7	78	15.2	74	16.4	71	17.9	67	19.5	64	21.3	60	23.2	55	25.2
	580	10	84	15.5	81	16.8	77	18.2	73	19.8	69	21.6	65	23.6	60	25.6
240	365	-2	66	17.2	64	18.4	61	19.9	58	21.6	54	23.4	52	25.5	49	27.8
	413	1	74	17.4	70	18.6	67	20.1	64	21.7	60	23.6	57	25.6	53	28.1
	465	4	81	17.6	77	18.8	73	20.2	70	21.9	66	23.8	62	25.9	59	28.2
	520	7	88	17.8	84	19	80	20.4	76	22.1	72	24	68	26.1	64	28.5
	580	10	96	18.1	92	19.2	88	20.6	83	22.3	79	24.2	74	26.3	70	28.7

(1) Потребляемая мощность (кВт) в таблицах 6-12 указана с учетом мощности электродвигателей компрессора(ов) и вентиляторов конденсатора.

МВН = Британские тепловые единицы в час $\times 10^3$

**ТАБЛИЦА 7: ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ
МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE150 с КЗЕУ180
БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ**

CFM	EWB °F	При температуре на входе по сухому термометру 85°F										При температуре на входе по сухому термометру 95°F									
		90		80		75		70		кВт	90		80		75		70				
		ТМВН	СМВН	ТМВН	СМВН	ТМВН	СМВН	ТМВН	СМВН		ТМВН	СМВН	ТМВН	СМВН	ТМВН	СМВН	ТМВН	СМВН			
4000	72	12.6	156.5	120.4	153.7	81.3	151.7	60.5	—	—	13.9	150.7	117.7	148.3	79.3	—	—	—	—		
	67	12.5	148.8	141.3	144.2	101.6	142.5	82.7	140.4	62.2	13.8	143.9	139	139	99.2	137.3	80.4	135.2	60.2		
	62	12.5	148.6	148.6	134.9	122.6	132.8	103	131.5	83.6	13.8	144.2	144.2	11	121	128	100.6	126.7	81.3		
	57	12.5	148.5	148.5	133.9	133.9	126.4	123.9	129.9	104.2	13.8	144.1	144.1	129.9	129.9	122.2	120.5	118.6	101.7		
5000	72	12.7	162.3	135.5	158.1	87.7	155.6	64.1	—	—	14	156.4	133	152.1	85.4	149.6	62.1	—	—		
	67	12.6	157.8	157.8	148.2	186.5	146.3	88.5	144.3	65.8	13.9	153.1	153.1	142.9	109.4	141.1	86.5	138.7	63.8		
	62	12.6	157.7	157.7	141.2	136.8	137.7	114.1	135.5	89.9	13.9	153	153	137	134.6	132.7	111.6	130.4	87.5		
	57	12.6	157.5	157.5	141.9	141.9	134.2	134.2	127.3	114.5	13.9	152.9	152.9	137.5	137.5	129.9	129.9	122.7	111.8		
6000	72	12.8	165.9	148.5	161	93.3	158.3	67.4	—	—	14.1	160.5	146.3	154.8	91	152.2	65.2	—	—		
	67	12.8	164.8	164.8	151.1	120.7	149.5	94.6	147	68.6	14.1	159.7	159.7	146.5	141.26	143.7	92.2	141.2	66.3		
	62	12.8	164.6	164.6	147.9	147.9	140.8	123.1	138.3	95.7	14.1	159.5	159.5	133	133	135.8	120.7	133	93.2		
	57	12.8	164.5	164.5	147.8	147.8	139.8	139.8	131.4	124.2	14.1	159.4	159.4	143.2	143.2	135.2	135.2	126.6	121.2		
7000	72	12.9	170	160.6	163.1	98.6	160.3	69.4	—	—	14.2	163.7	157.5	156.6	95.8	154	67.1	—	—		
	67	12.9	170.1	170.1	154.5	130.4	151.6	99.9	148.9	70.5	14.2	148.97	148.97	148.9	128.1	145.7	97.4	143.1	67.9		
	62	12.9	170	170	152.6	152.6	144.3	132.9	140.1	100.4	14.2	164.6	164.6	147.7	147.7	139	129.8	135	98.5		
	57	12.9	169.9	169.9	152.5	152.5	144.2	144.2	135	132.7	14.2	164.5	164.5	147.6	147.6	139.3	139.3	130.2	129		
При температуре на входе по сухому термометру 105°F										При температуре на входе по сухому термометру 115°F											
4000	72	15.4	146	116.6	142.4	77	—	—	—	—	17	139.9	114	136.2	74.6	133.9	54.4	—	—		
	67	15.2	139.3	136.5	136.5	96.8	127.8	78	—	—	16.8	134	133	127.8	94.3	126.2	75.6	124	55.9		
	62	15.2	139.6	139.6	139.6	118.1	123	98.2	117	78.9	16.9	134.8	134.8	121.1	115.3	117.8	95.6	116.5	76.4		
	57	15.2	139.5	139.5	125.6	125.6	118	117.7	114	99.2	16.9	134.7	134.7	121.2	121.2	114.4	114.4	109.3	96.5		
5000	72	15.5	150.2	130.4	145.9	83	143.5	60.1	—	—	17.1	143.6	127.2	139.3	80.2	136.9	57.7	—	—		
	67	15.4	148	148	136.9	106.3	135.3	84.1	133	61.6	17	142.4	142.4	130.8	103.5	129.1	80.8	127	59		
	62	15.4	147.9	147.9	131.9	130.8	127.5	108.9	125.1	85	17	142.3	142.3	127.9	127.9	106.1	106.1	119.6	82.4		
	57	15.4	147.8	147.8	132.8	132.8	125.4	125.4	118.5	109.8	17	142.2	142.2	127.8	127.8	120.7	120.7	113.3	106.2		
6000	72	15.6	154.4	143.6	147.9	87.7	145.6	62.2	—	—	17.2	147.7	139.8	141.5	85.6	138.9	60.1	—	—		
	67	15.5	154.1	154.1	140.6	116.9	137.6	89.3	135.3	63.4	17.2	148.2	148.2	134.5	114	131.3	86.2	128.9	60.5		
	62	15.5	154	154	138.1	138.1	130.1	117.4	127.5	90.6	17.2	148	148	132.9	132.9	125.4	115.8	121.6	87.2		
	57	15.5	153.9	153.9	138	138	130.4	130.4	121.6	118.1	17.2	147.9	147.9	132.8	132.8	125.3	125.3	117.2	115.4		
7000	72	15.6	158.3	155	149.7	92.8	147	64.5	—	—	17.3	151.7	150.6	143	90.4	140.4	61.9	—	—		
	67	15.7	158.9	158.9	142.8	125.2	139.4	94.4	136.8	64.9	17.3	152.7	152.7	136.2	121.4	133	91.5	130.4	62.8		
	62	15.7	158.7	158.7	142.3	142.3	133.3	126	129	95	17.3	152.6	152.6	136.7	136.7	127.7	123.2	123.2	92.2		
	57	15.7	158.6	158.6	142.2	142.2	134	134	126.1	126.1	17.3	152.5	152.5	136.6	136.6	128.8	128.8	121.2	121.2		

CFM=Расход воздуха в кубических футах в минуту;

EWB °F = Температура на испарителе по мокрому термометру, °F

ТМВН= Полная холодопроизводительность в МВН (Британские тепловые единицы в час x 10³)СМВН= Холодопроизводительность по явному теплу в МВН (Британские тепловые единицы в час x 10³)

кВт= Входная (потребляемая мощность)

ПРИМЕЧАНИЕ:

В таблице указаны значения холодопроизводительности-брутто. Для расчета холодопроизводительности-нетто определите потребляемую мощность (кВт) электродвигателя приточного вентилятора по опубликованным данным производительности вентилятора. Пересчитайте мощность, выраженную в килоВаттах (кВт) в мощность в МВН(Британские тепловые единицы в час x 10³), используя уравнение, приведенное ниже. Вычтите полученное значение из величины холодопроизводительности- брутто.

Мощность электродвигателя вентилятора (кВт) x $\frac{3.415 \text{ МВН}}{\text{кВт}}$ = Тепловая мощность вентилятора (МВН)

Данное примечание относится ко всем приведенным ниже таблицам.

**ТАБЛИЦА 8: ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE180 с КЗЕУ180
БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ**

Воздух на испарительном теплообменнике		Температура воздуха на конденсаторном теплообменнике																			
		85°F								95°F											
Расход воздуха, куб.фут/мин	Температура по мокрому термометру, °F	Полная производительность ¹ (МВН)	Входная мощность ² (кВт)	Производительность по явному теплу (МВН)*								Полная производительность ¹ (МВН)	Входная мощность ² (кВт)	Производительность по явному теплу (МВН)*							
				Возврат по сухому термометру (°F)										Возврат по сухому термометру (°F)							
				86	83	80	77	74	71	68	86			83	80	77	74	71	68		
4000	72	178	17.3	103	92	81	69	58	-	-	173	19.0	115	98	81	64	47	-	-		
	67	168	17.0	127	116	104	93	82	70	59	162	18.6	134	117	100	83	66	48	31		
	62	153	16.7	148	137	125	114	102	91	80	147	18.2	147	143	126	108	91	74	57		
	57	153	16.7	153	151	139	128	116	105	94	150	18.3	150	150	136	119	102	85	68		
5000	72	199	17.6	1921	107	92	78	64	-	-	192	19.2	120	106	91	77	63	-	-		
	67	187	17.3	149	134	120	105	91	76	62	179	18.9	141	127	112	98	83	69	55		
	62	170	16.9	18	158	144	129	115	100	86	163	18.5	163	156	141	127	112	98	84		
	57	171	16.9	171	170	160	145	131	116	102	167	18.5	167	166	153	139	124	110	96		
6000	72	219	17.8	139	122	104	87	69	-	-	2511	19.5	125	113	102	90	78	-	-		
	67	206	17.5	170	152	135	117	100	82	65	197	12.5	148	136	125	113	101	90	78		
	62	188	17.2	188	179	162	144	127	109	92	180	18.7	180	169	157	145	134	122	110		
	57	189	17.2	189	189	180	162	145	127	110	183	18.8	183	182	170	158	147	135	123		
6250	72	221	17.8	143	125	106	88	69	-	-	212	19.5	137	122	106	91	75	-	-		
	67	207	17.5	174	156	137	119	100	82	64	198	131	162	146	131	115	100	84	69		
	62	189	17.2	189	183	165	146	18	109	91	180	18.7	180	175	164	149	133	118	102		
	57	190	17.2	190	190	183	165	146	18	109	184	18.8	184	183	177	162	146	130	115		
6500	72	222	17.8	147	127	108	89	69	-	-	212	19.5	150	131	111	92	73	-	-		
	67	209	17.5	179	179	140	120	140	82	62	198	17.5	175	156	137	117	98	79	59		
	62	190	17.2	190	187	168	148	129	110	90	180	18.7	180	180	172	153	133	114	94		
	57	191	17.2	191	191	186	167	18	18.8	109	184	18.8	184	184	184	165	145	126	106		
		105°F																			
4000	72	169	20.9	112	95	78	61	44	-	-	165	22.8	109	92	75	58	40	-	-		
	67	157	20.5	133	116	99	81	64	47	30	153	22.5	132	114	97	80	63	46	29		
	62	146	20.2	146	141	123	106	89	72	55	144	22.2	144	139	121	104	87	70	53		
	57	147	20.1	147	144	129	112	95	77	60	144	22.0	144	139	122	104	87	70	53		
5000	72	185	21.1	117	102	88	73	59	-	-	177	23.0	113	99	84	70	56	-	-		
	67	172	20.8	140	125	111	97	82	68	54	165	22.7	139	124	110	96	81	67	52		
	62	159	20.5	159	154	139	125	110	96	82	155	22.4	155	151	137	123	108	94	80		
	57	161	20.4	161	159	145	131	116	102	88	155	22.2	155	152	137	123	108	94	80		
6000	72	200	21.4	121	109	98	86	74	-	-	190	23.3	117	106	94	82	71	-	-		
	67	186	21.0	147	135	124	112	100	89	77	176	22.9	146	134	122	111	99	87	76		
	62	172	20.7	172	167	155	143	132	120	108	165	22.7	165	164	153	141	129	118	106		
	57	175	20.6	175	173	162	150	138	127	115	166	22.5	166	165	153	141	130	118	106		
6250	72	202	21.3	132	117	101	86	70	-	-	191	23.2	127	112	96	81	65	-	-		
	67	187	21.0	159	143	128	112	97	21	66	177	22.9	156	141	125	110	94	79	63		
	62	173	20.7	173	170	160	145	129	114	98	167	22.6	167	166	156	141	125	110	94		
	57	175	20.6	175	175	167	151	136	120	105	167	22.4	167	167	156	141	125	110	94		
6500	72	203	21.3	143	124	105	85	66	-	-	193	23.2	137	118	98	79	59	-	-		
	67	188	21.0	171	152	132	113	94	74	55	179	22.8	167	147	128	109	89	70	51		
	62	174	20.6	174	174	166	146	127	108	88	178	22.6	168	168	160	140	121	102	82		
	57	176	20.6	176	176	172	153	133	114	94	169	22.4	169	169	160	141	121	102	82		
		125°F																			
4000	72	161	24.7	106	89	71	54	37	-	-	161	24.7	106	89	71	54	37	-	-		
	67	149	24.4	130	113	96	79	62	45	28	149	24.4	130	113	96	79	62	45	28		
	62	142	24.2	142	136	119	102	85	68	51	142	24.2	142	136	119	102	85	68	51		
	57	142	23.9	142	133	114	97	80	63	46	142	23.9	142	133	114	97	80	63	46		
5000	72	170	25.0	110	95	81	66	52	-	-	170	25.0	110	95	81	66	52	-	-		
	67	157	24.6	138	123	109	94	80	66	51	157	24.6	138	123	109	94	80	66	51		
	62	150	24.4	150	149	135	121	106	92	77	150	24.4	150	149	135	121	106	92	77		
	57	150	24.1	150	144	129	115	101	86	72	150	24.1	150	144	129	115	101	86	72		
6000	72	179	25.2	113	102	90	78	67	-	-	179	25.2	113	102	90	78	67	-	-		
	67	165	24.9	145	133	121	110	98	86	75	165	24.9	145	133	121	110	98	86	75		
	62	158	24.7	158	158	151	139	127	116	104	158	24.7	158	158	151	139	127	116	104		
	57	158	24.3	158	156	144	133	121	109	98	158	24.3	158	156	144	133	121	109	98		
6250	72	181	25.1	122	106	91	75	60	-	-	181	25.1	122	106	91	75	60	-	-		
	67	167	24.8	154	138	123	107	91	76	60	167	24.8	154	138	123	107	91	76	60		
	62	160	24.6	160	160	152	137	121	105	90	160	24.6	160	160	152	137	121	105	90		
	57	159	24.2	159	159	146	131	115	100	84	159	24.2	159	159	146	131	115	100	84		
6500	72	183	25.0	130	111	92	72	53	-	-	183	25.0	130	111	92	72	53	-	-		
	67	169	24.7	162	143	124	104	85	66	46	169	24.7	162	143	124	104	85	66	46		
	62	162	24.5	162	162	154	134	115	95	76	162	24.5	162	162	154	134	115	95	76		
	57	161	24.2	161	161	148	128	109	90	70	161	24.2	161	161	148	128	109	90	70		

1. В таблице указаны значения холодопроизводительности-брутто. Для расчета холодопроизводительности-нетто вычтите из приведенного значения величину мощности электродвигателя вентилятора приточного воздуха, выраженную в МВН (Британские тепловые единицы в час $\times 10^3$) (МВН = 3.415 \times кВт). Используйте соответствующую таблицу производительности вентилятора, чтобы определить мощность электродвигателя (кВт) вентилятора приточного воздуха.
2. Указанные значения учитывают мощность электродвигателей вентилятора конденсатора (доходит до 1 кВт) и электродвигателей компрессоров, но не учитывают мощность электродвигателя вентилятора приточного воздуха.

ТАБЛИЦА 9: ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE240 с L*EU240 БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Воздух на испарительном теплообменнике		Температура воздуха на конденсаторном теплообменнике																	
		85°F								95°F									
		Расход воздуха, куб.фут/мин	Температура по мокрому термометру, °F	Полная производи тельность ¹ (МВН)	Входная мощность ² (кВт)	Производительность по явному теплу (МВН)*						Полная производи тельность ¹ (МВН)	Входная мощность ² (кВт)	Производительность по явному теплу (МВН)*					
Возврат по сухому термометру (°F)						Возврат по сухому термометру (°F)													
				86	83	80	77	74	71	68			86	83	80	77	74	71	68
6000	72	244	21.8	156	138	121	104	87	-	-	240	23.8	149	132	115	98	80	-	-
	67	229	21.2	184	167	150	133	116	99	81	220	23.2	181	164	146	129	112	95	78
	62	210	20.7	210	197	180	163	146	129	112	205	22.5	205	195	178	161	144	127	110
	57	214	20.7	214	205	188	171	154	137	120	210	22.5	210	201	184	167	150	132	115
7000	72	253	21.9	172	151	1431	1721	91	-	-	246	23.9	164	143	123	103	83	-	-
	67	237	21.3	202	182	162	142	021	101	81	225	23.3	198	177	157	137	117	97	76
	62	217	20.8	217	211	195	174	154	134	114	210	22.7	210	205	191	171	151	131	110
	57	222	20.8	222	218	203	1820	163	143	123	215	22.6	215	210	197	177	157	137	116
8000	72	262	22.0	187	164	141	117	94	-	-	252	24.1	178	155	132	108	85	-	-
	67	246	21.3	220	197	174	151	127	104	81	230	23.4	215	191	168	145	121	98	75
	62	225	20.8	225	225	209	186	162	139	116	215	22.8	215	215	204	181	158	134	111
	57	230	20.9	230	230	219	195	172	149	125	220	22.8	220	220	211	188	164	141	118
9000	72	265	21.9	203	176	149	123	96	-	-	259	23.9	194	167	141	114	88	-	-
	67	249	21.2	236	211	185	158	131	105	78	236	23.3	228	207	180	153	127	100	74
	62	227	20.7	227	227	220	193	166	140	113	220	22.7	220	220	215	189	162	135	109
	57	232	20.7	232	232	227	200	174	147	121	226	22.6	226	226	221	195	168	141	115
10000	72	268	21.7	218	188	158	128	99	-	-	265	23.8	210	180	150	120	91	-	-
	67	252	21.1	252	225	195	165	136	106	76	2192	23.1	242	222	192	162	132	102	73
	62	230	20.6	230	230	230	200	170	141	141	226	22.5	226	226	226	196	166	137	107
	57	235	20.6	235	235	205	175	146	116	116	2011	22.5	231	231	231	201	172	142	112
		105°F								115°F									
6000	72	228	26.1	145	127	110	93	76	-	-	216	28.5	140	123	106	89	72	-	-
	67	209	25.5	176	159	142	125	108	91	74	199	27.9	172	155	138	121	104	87	70
	62	196	24.9	196	189	172	155	137	120	103	187	27.2	187	182	165	148	131	114	97
	57	204	25.0	204	193	176	158	141	124	107	198	27.4	198	184	167	150	133	116	99
7000	72	234	26.2	159	139	119	98	78	-	-	221	28.5	155	135	114	94	74	-	-
	67	214	25.6	194	173	153	133	113	92	72	204	27.9	189	169	149	129	108	88	68
	62	201	25.0	201	197	185	164	144	124	104	192	27.3	192	190	178	158	138	118	97
	57	209	25.1	209	203	189	169	148	128	108	204	27.5	204	197	140	140	120	100	100
8000	72	240	26.3	174	150	127	104	80	-	-	227	28.6	169	146	123	99	76	-	-
	67	220	25.7	211	187	164	1641	117	94	71	209	28.0	206	183	160	136	113	90	66
	62	206	25.1	206	206	198	174	151	128	104	197	27.4	197	197	191	168	145	121	98
	57	214	25.2	214	214	202	179	156	132	209	209	27.5	209	209	194	170	147	124	100
9000	72	246	26.2	190	163	137	110	84	-	-	234	28.4	186	159	133	106	80	-	-
	67	226	25.5	221	203	176	150	123	97	70	216	27.8	214	199	173	146	120	93	66
	62	212	24.9	212	212	208	081	155	128	102	204	27.2	204	204	201	174	147	121	94
	57	221	25.0	221	221	214	188	181	135	108	216	27.4	216	216	208	181	155	128	102
10000	72	253	26.0	206	176	146	117	87	-	-	28.2	28.2	202	172	143	113	83	-	-
	67	232	25.4	232	29	189	159	129	99	70	223	27.6	223	216	156	156	126	96	67
	62	218	24.8	218	218	218	188	158	129	99	210	27.0	210	210	210	180	150	121	91
	57	227	24.8	227	227	197	167	137	108	108	222	27.2	222	222	222	192	163	133	103
		125°F																	
6000	72	204	30.8	136	119	102	85	67	-	-									
	67	188	30.2	168	151	134	117	100	83	65									
	62	179	29.6	179	176	159	142	125	108	90									
	57	193	29.9	193	176	159	142	125	108	91									
7000	72	209	30.8	150	130	110	90	70	-	-									
	67	193	30.2	185	165	145	125	104	84	64									
	62	184	29.6	184	182	172	152	131	111	91									
	57	198	29.9	198	190	172	152	132	111	91									
8000	72	215	30.9	165	142	118	95	72	-	-									
	67	198	30.3	198	179	156	132	109	86	62									
	62	189	29.7	189	189	185	161	138	115	91									
	57	203	29.9	203	203	185	162	138	115	92									
9000	72	222	30.7	182	155	129	102	75	-	-									
	67	206	30.1	206	196	169	143	116	89	63									
	62	195	29.5	195	195	193	167	140	114	87									
	57	210	29.7	210	210	201	175	148	122	95									
10000	72	230	30.5	199	169	139	109	79	-	-									
	67	213	29.9	213	213	183	153	123	93	64									
	62	202	29.3	202	202	202	172	142	113	83									
	57	218	29.5	218	218	218	188	158	128	98									

1. В таблице указаны значения холодопроизводительности-брутто. Для расчета холодопроизводительности- нетто вычтите из приведенного значения величину мощности электродвигателя вентилятора приточного воздуха, выраженную в МВН (Британские тепловые единицы в час x 10³) (МВН = 3.415 x кВт). Используйте соответствующую таблицу производительности вентилятора, чтобы определить мощность электродвигателя (кВт) вентилятора приточного воздуха.
2. Указанные значения учитывают мощность электродвигателей вентилятора конденсатора (доходит до 1 кВт) и электродвигателей компрессоров, но не учитывают мощность электродвигателя вентилятора приточного воздуха.

**ТАБЛИЦА 10: ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ
МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE150 с КЗЕU180
МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ**

м³/сек	EWB °C	При температуре на входе по сухому термометру 29°C										При температуре на входе по сухому термометру 35°C							
		кВт	32		27		24		21		кВт	32		27		24		21	
			TKW	SKW	TKW	SKW	TKW	SKW	TKW	SKW		TKW	SKW	TKW	SKW	TKW	SKW	TKW	SKW
1.89	22	12.6	45.8	35.3	45.0	23.8	44.4	17.7	—	—	13.9	44.1	34.5	43.4	23.2	—	—	—	—
	19	12.4	43.6	41.4	42.2	29.7	41.7	24.2	41.1	18.2	13.7	42.1	40.7	40.7	29.0	40.2	23.5	39.6	17.6
	17	12.4	43.5	43.5	39.5	35.9	38.9	30.2	38.5	24.5	13.6	42.2	42.2	38.4	35.4	37.5	29.5	37.1	23.8
	14	12.4	43.5	43.5	39.2	39.2	37.0	36.3	36.0	30.5	13.6	42.2	42.2	38.0	38.0	35.8	35.3	34.7	29.8
2.36	22	12.7	47.5	39.7	46.3	25.7	45.6	18.8	—	—	13.9	45.8	38.9	44.5	25.0	43.8	18.2	—	—
	19	12.5	46.2	46.2	43.4	32.6	42.8	25.9	42.3	19.3	13.8	44.8	44.8	41.8	32.0	41.3	25.3	40.6	18.7
	17	12.5	46.2	46.2	41.3	40.1	43	33.4	39.7	26.3	13.8	44.8	44.8	40.1	39.4	38.9	32.7	38.2	25.6
	14	12.5	46.1	46.1	41.5	41.5	39.3	39.3	37.3	33.5	13.8	44.8	44.8	40.3	40.3	38.0	38.0	35.9	32.7
2.84	22	12.7	48.6	43.5	47.1	27.3	46.4	19.7	—	—	14	47.0	42.8	45.3	26.6	44.6	19.1	—	—
	19	12.6	48.3	48.3	44.2	35.3	43.8	27.7	43.0	20.1	13.9	46.8	46.8	42.9	35.0	42.1	27.0	41.3	19.4
	17	12.6	48.2	48.2	43.3	43.3	41.2	36.0	40.5	28.0	13.9	46.7	46.7	42.0	42.0	39.8	35.3	38.9	27.3
	14	12.6	48.2	48.2	43.3	43.3	40.9	40.9	38.5	36.4	13.9	46.7	46.7	41.9	41.9	39.6	39.6	37.1	35.5
3.31	22	12.8	49.8	47.0	47.8	28.9	46.9	20.3	—	—	14.1	47.9	46.1	45.9	28.1	45.1	19.6	—	—
	19	12.7	49.8	49.8	45.2	38.2	44.4	29.3	43.6	20.6	14	48.2	48.2	43.6	37.5	42.7	28.5	41.9	19.9
	17	12.7	49.8	49.8	44.7	44.7	42.3	38.9	41.0	29.4	14	48.2	48.2	43.2	43.2	40.7	38.0	39.5	28.8
	14	12.7	49.7	49.7	44.7	44.7	42.2	42.2	39.5	38.9	14	48.2	48.2	43.2	43.2	40.8	40.8	38.1	37.8
При температуре на входе по сухому термометру 41°C										При температуре на входе по сухому термометру 46°C									
1.89	22	15.3	42.8	34.1	41.7	22.5	—	—	—	—	16.9	41.0	33.4	39.9	21.8	39.2	15.9	—	—
	19	15.1	40.8	40.0	39.1	28.3	38.6	22.8	—	—	16.8	39.2	38.9	37.4	27.6	37.0	22.1	36.3	16.4
	17	15.1	40.9	40.9	36.9	34.6	36.0	28.8	35.6	23.1	16.7	39.5	39.5	35.5	33.8	34.5	28.0	34.1	22.4
	14	15.1	40.8	40.8	36.8	36.8	34.6	34.5	33.4	29.0	16.7	39.4	39.4	35.5	35.5	33.5	33.5	32.0	28.3
2.36	22	15.4	44.0	38.2	42.7	24.3	42.0	17.6	—	—	17	42.0	37.2	40.8	23.5	40.1	16.9	—	—
	19	15.2	43.3	43.3	40.1	31.1	39.6	24.6	38.9	18.0	16.9	41.7	41.7	38.3	30.3	37.8	23.7	37.2	17.3
	17	15.2	43.3	43.3	38.6	38.63	37.3	31.9	36.6	24.9	16.9	41.7	41.7	37.5	37.5	35.8	31.1	35.0	24.1
	14	15.2	43.3	43.3	38.9	38.9	36.7	36.7	34.7	32.2	16.9	41.6	41.6	37.4	37.4	35.3	35.3	33.2	31.1
2.84	22	15.4	45.2	42.0	43.3	25.7	42.6	18.2	—	—	17	43.2	40.9	41.4	25.1	40.7	17.6	—	—
	19	15.3	45.1	45.1	41.2	34.2	40.3	26.1	39.6	18.6	17	43.4	43.4	39.4	33.4	38.4	25.2	37.7	17.7
	17	15.4	45.1	45.1	40.4	40.4	38.1	34.4	37.3	26.5	17	43.3	43.3	38.9	38.9	36.7	33.9	35.6	25.5
	14	15.4	45.1	45.1	40.4	40.4	38.2	38.2	35.6	34.6	17	43.3	43.3	38.9	38.9	36.7	36.7	34.3	33.8
3.31	22	15.5	46.4	45.4	43.8	27.2	43.0	18.9	—	—	17.1	44.4	44.1	41.9	26.5	41.1	18.1	—	—
	19	15.5	46.5	46.5	41.8	36.7	40.8	27.6	40.1	19.0	17.1	44.7	44.7	39.9	35.5	38.9	26.8	38.2	18.4
	17	15.5	46.5	46.5	41.7	41.7	39.0	36.9	37.8	27.8	17.1	44.7	44.7	40.0	40.0	37.4	36.1	36.1	27.0
	14	15.5	46.4	46.4	41.6	41.6	39.2	39.2	36.9	36.9	17.1	44.7	44.7	40.0	40.0	37.7	37.7	35.5	35.5

Расход воздуха в кубических метрах в секунду;

TKW= Полная холодопроизводительность в кВт;

SKW= Холодопроизводительность по явному теплу в кВт;

кВт= Входная (потребляемая мощность) в кВт;

EWB °C = Температура на испарителе по мокрому термометру, °C

ТАБЛИЦА 11: ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE с K3EU180

Воздух на испарительном теплообменнике		Температура воздуха на конденсаторном теплообменнике																			
		29°C								35°C											
		Расход воздуха, куб.м/сек	Температура по мокрому термометру, °C	Полная производительность ¹ (кВт)	Входная мощность ² (кВт)	Производительность по явному теплу (кВт)* Возврат по сухому термометру (°C)								Полная производительность ¹ (кВт)	Входная мощность ² (кВт)	Производительность по явному теплу (кВт)* Возврат по сухому термометру (°C)					
30	28					27	25	23	22	20	30	28	27			25	23	22	20		
1.9	22	52.3	17.3	30.3	27.0	23.6	20.3	16.9	-	-	50.7	19.0	13.8	28.8	23.8	18.8	13.8	-	-		
	20	49.1	17.0	37.2	33.9	30.6	27.2	22.9	20.5	17.2	47.4	18.6	39.2	19.2	29.2	214.2	19.2	14.2	9.2		
	17	44.7	16.7	43.4	40.0	36.7	33.3	30.0	26.7	23.3	43.2	18.2	43.2	41.8	36.8	31.8	26.7	21.7	16.7		
	14	44.9	16.7	44.9	44.1	29.8	37.4	34.1	30.7	27.4	44.0	18.3	44.0	44.0	39.8	29.8	29.8	24.8	19.8		
2.4	22	58.3	17.6	35.5	31.3	27.1	22.8	18.6	-	-	56.3	19.2	35.2	31.0	26.8	22.6	18.3	-	-		
	20	54.7	17.3	43.5	39.3	35.0	30.8	26.6	22.3	18.1	52.5	18.9	41.3	37.1	32.9	28.7	24.4	20.2	16.0		
	17	49.9	16.9	49.2	46.3	42.0	37.8	33.6	29.3	25.1	47.9	18.5	47.9	45.6	41.4	37.2	32.9	28.7	24.5		
	14	50.1	16.9	50.1	49.7	46.7	42.5	38.3	34.0	29.8	48.8	18.5	48.8	48.6	44.8	40.6	36.4	32.2	28.0		
2.8	22	64.3	17.8	40.8	35.6	30.5	25.7	40.83	-	-	61.8	19.5	36.6	29.72	29.7	26.3	22.9	-	-		
	20	60.3	17.5	49.8	44.6	39.5	34.8	29.4	24.0	19.0	57.7	19.1	43.4	39.9	36.5	33.1	29.7	26.3	22.9		
	17	55.0	17.2	55.0	52.5	47.4	42.3	37.2	32.0	26.9	52.6	18.7	52.6	49.4	46.0	42.6	39.1	35.7	32.3		
	14	55.2	17.2	55.2	52.7	47.6	42.74	37.3	32.2	26.9	53.6	18.8	53.6	53.2	49.8	46.4	43.0	39.6	36.1		
3.0	22	64.7	17.8	41.9	36.5	31.1	25.7	20.3	-	-	62.0	19.5	40.3	35.7	31.2	26.6	22.1	-	-		
	20	60.7	17.5	51.0	45.6	40.2	34.8	29.4	24.0	18.6	57.9	19.1	47.4	42.8	38.3	33.7	29.2	24.6	20.1		
	17	55.3	17.2	55.3	52.7	48.3	42.9	37.5	32.1	26.7	52.7	18.7	52.7	51.1	48.2	43.6	39.1	34.5	30.0		
	14	55.6	17.2	55.6	53.6	48.2	42.8	37.4	32.0	26.9	53.8	18.8	53.8	53.6	51.8	42.83	42.8	38.2	33.7		
3.1	22	65.1	17.8	43.0	37.3	31.6	25.9	20.3	-	-	62.9	19.5	43.9	38.3	32.6	26.9	21.2	-	-		
	20	61.1	17.5	52.3	46.6	40.9	35.3	29.6	23.9	18.2	58.0	19.1	51.4	45.7	40.0	34.3	28.7	23.0	17.3		
	17	55.7	17.2	55.7	54.8	49.1	43.4	37.8	32.1	26.4	52.9	18.7	52.9	52.9	50.4	44.7	39.0	33.3	27.7		
	14	55.9	17.2	55.9	55.9	54.6	36.9	43.2	37.6	31.9	53.9	18.8	53.9	53.9	53.9	48.2	42.5	36.9	31.2		
		41°C								46°C											
1.9	22	49.6	20.9	32.9	27.8	22.8	17.8	12.8	-	-	48.4	22.8	21.9	21.9	21.9	16.9	11.9	-	-		
	20	46.1	20.5	38.9	33.9	28.9	23.9	18.8	13.8	8.8	44.8	22.5	58.5	13.5	18.5	18.5	13.5	8.5			
	17	42.6	20.2	42.6	42	36.2	31.2	26.1	21.1	16.1	42.1	22.2	42.1	40.6	35.6	20.5	20.5	15.5			
	14	43.2	20.1	43.2	42.3	22.7	32.7	27.7	22.7	17.7	42.3	22.0	42.3	25.6	35.6	25.6	20.6	15.6			
2.4	22	54.1	21.1	34.2	29.9	25.7	21.5	17.3	-	-	52.0	23.0	33.1	28.9	24.7	20.5	16.3	-	-		
	20	50.4	23.8	41.0	36.7	32.5	28.3	24.1	19.9	15.7	48.2	22.7	40.6	36.4	32.2	28.0	23.8	19.6	15.3		
	17	46.6	20.5	46.6	45.0	40.8	36.5	32.3	28.1	23.9	45.3	22.4	35.93	44.4	40.1	35.9	31.7	27.5	23.3		
	14	47.1	20.4	47.1	46.5	42.5	38.3	34.1	29.9	25.7	45.5	27.2	45.5	44.4	40.2	36.0	31.8	27.6	23.3		
2.8	22	58.7	21.4	35.5	32.0	28.6	25.2	21.8	-	-	55.6	23.3	34.3	30.9	27.5	24.1	20.7	-	-		
	20	54.6	21.0	43.0	39.6	36.2	32.8	29.4	35.9	31.5	51.5	22.9	42.7	39.3	35.9	32.4	29.0	25.6	22.2		
	17	50.5	20.7	50.5	48.8	45.3	41.9	38.5	31.1	31.7	48.4	22.7	48.4	41	44.7	41.3	37.9	34.5	31.1		
	14	51.1	20.6	51.1	50.7	47.3	43.9	40.5	37.1	33.6	48.6	22.5	48.6	48.2	44.8	41.4	38.0	34.5	31.1		
3.0	22	59.0	21.3	38.7	34.2	29.7	25.1	20.6	-	-	56.0	23.2	37.2	32.7	28.1	23.6	19.0	-	-		
	20	54.9	21.0	46.6	42.0	37.5	32.9	28.4	23.8	19.3	51.9	22.9	45.8	41.2	36.7	32.1	27.6	23.0	18.5		
	17	50.8	20.7	50.8	49.9	47.0	42.4	37.9	33.3	28.8	48.8	22.6	48.8	48.7	45.7	41.2	36.7	32.1	27.6		
	14	51.4	20.6	51.4	51.42	48.8	41.3	39.7	35.2	30.6	49.0	22.4	49.0	48.8	45.8	41.3	36.7	32.2	27.6		
3.1	22	59.3	21.3	42.0	36.3	30.7	25.0	19.3	-	-	56.5	23.2	40.1	34.4	28.8	23.1	17.4	-	-		
	20	55.2	21.0	50.1	44.4	38.8	33.1	27.4	21.7	16.1	52.4	22.8	48.8	43.2	37.5	31.8	26.1	20.5	14.8		
	17	51.0	20.6	51.0	51.0	48.6	42.9	37.2	31.5	25.9	49.2	22.6	49.2	49.2	46.8	41.1	35.4	29.7	24.1		
	14	51.7	20.6	51.7	51.7	50.4	44.7	39.0	33.3	27.7	49.4	22.4	49.4	49.4	46.8	41.2	35.5	29.8	24.1		
		52°C																			
1.9	22	47.2	24.7	30.9	25.9	20.9	15.9	10.9	-	-											
	20	43.6	24.4	38.2	28.2	23.2	18.1	13.1	8.1												
	17	41.6	24.2	41.6	40.0	35.0	29.9	24.9	19.9	14.9											
	14	41.5	23.9	41.5	38.9	23.5	23.5	23.5	18.5	13.5											
2.4	22	49.8	25.0	32.1	27.9	23.7	19.4	15.2	-	-											
	20	46.0	24.6	40.3	36.1	31.8	27.6	23.4	19.2	15.0											
	17	43.9	24.4	43.9	43.7	39.5	35.3	31.1	26.9	22.7											
	14	43.8	24.1	43.8	42.3	37.9	33.7	29.5	25.2	21.0											
2.8	22	52.4	24.2	33.2	29.8	26.4	23.0	19.6	-	-											
	20	48.4	24.9	42.4	38.9	35.5	32.1	28.7	25.3	21.9											
	17	46.3	24.7	46.3	46.3	44.1	40.7	37.3	33.9	30.4											
	14	46.1	24.3	46.1	45.7	42.3	38.9	35.4	32.0	28.6											
3.0	22	53.0	25.1	35.7	31.2	26.6	22.1	17.5	-	-											
	20	49.0	24.8	45.0	40.4	35.9	31.3	26.8	22.2	17.7											
	17	46.8	24.6	46.8	46.8	44.5	40.0	35.4	30.9	26.3											
	14	46.7	24.2	46.7	46.4	42.8	38.2	33.7	29.2	24.6											
3.1	22	53.6	25.0	38.2	32.5	26.8	21.2	15.5	-	-											
	20	49.6	24.7	47.6	41.9	36.2	30.6	24.9	19.2	13.5											
	17	47.4	24.5	47.4	47.4	45.0	39.3	33.6	27.9	22.3											
	14	47.2	24.2	47.2	47.2	43.3	37.6	32.0	26.3	20.6											

1. В таблице указаны значения холодопроизводительности-брутто. Для расчета холодопроизводительности- нетто вычтите из приведенного значения величину мощности электродвигателя вентилятора приточного воздуха, выраженную в МВН (Британские тепловые единицы в час x 10³) (МВН = 3.415 x кВт). Используйте соответствующую таблицу производительности вентилятора, чтобы определить мощность электродвигателя (кВт) вентилятора приточного воздуха.
2. Указанные значения учитывают мощность электродвигателей вентилятора конденсатора (до 1 кВт) и электродвигателей компрессоров, но не учитывают мощность электродвигателя вентилятора приточного воздуха.

ТАБЛИЦА 12: ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВОК H5CE240 с L*EU240
МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Воздух на испарительном		Температура воздуха на конденсаторном теплообменнике																	
		29°C								35°C									
		Расход воздуха, куб.м/сек	Температура по мокрому термометру, °C	Полная произво дитель ность ¹ (кВт)	Входная мощ ность ² (кВт)	Производительность по явному теплу (кВт)* Возрат по сухому термометру (°C)						Полная произво дитель ность ¹ (кВт)	Входная мощ ность ² (кВт)	Производительность по явному теплу (кВт)* Возрат по сухому термометру (°C)					
30	28					27	25	23	22	20	30			28	27	25	23	22	20
2.8	22	71.5	21.8	45.6	40.6	35.5	30.5	25.5	-	-	70.4	23.8	43.6	38.6	33.6	28.6	23.5	-	-
	20	67.1	21.2	53.9	48.9	43.9	38.9	33.9	28.9	23.8	64.3	23.2	37.9	47.9	37.9	37.9	32.9	27.9	22.8
	17	61.4	20.7	61.4	57.8	52.8	47.8	42.8	37.8	32.7	60.0	22.5	60.0	42.1	42.1	42.1	42.1	37.1	32.1
	14	62.7	20.7	62.7	60.2	55.2	50.2	45.1	35.1	35.1	61.4	22.5	61.4	42.0	42.0	42.0	42.0	38.8	33.8
3.3	22	74.2	21.9	50.2	44.3	38.4	32.5	26.5	-	-	72.1	23.9	47.9	42.0	36.1	30.1	24.2	-	-
	20	69.6	21.3	59.2	53.3	47.4	41.5	35.6	29.6	23.7	65.9	23.3	57.9	52.0	46.1	40.1	34.2	28.3	22.4
	17	63.6	20.8	63.6	61.8	57.0	51.1	45.2	39.3	33.3	61.5	22.7	61.5	60.0	56.0	50.1	44.1	38.2	32.3
	14	65.0	20.8	65.0	63.7	59.6	53.7	47.7	41.8	35.9	62.9	22.6	62.9	61.6	57.8	51.9	45.9	40.0	34.1
3.8	22	76.8	22.0	54.9	48.1	42.2	36.4	30.6	-	-	73.8	24.1	52.2	45.4	38.5	31.7	24.9	-	-
	20	72.0	21.3	64.6	57.7	50.9	44.1	37.2	30.4	23.6	67.4	23.4	62.9	56.1	49.2	42.4	35.6	28.7	21.9
	17	65.9	20.8	65.9	65.9	61.3	54.4	47.6	40.8	33.9	62.9	22.8	62.9	62.9	59.8	53.0	46.2	39.4	32.5
	14	67.3	20.9	67.3	67.3	64.0	57.2	50.3	43.5	36.7	64.4	22.8	64.4	64.4	61.8	54.9	48.1	41.3	34.4
4.3	22	77.7	21.9	59.3	51.6	43.8	36.0	28.2	-	-	75.7	23.9	56.8	49.0	41.3	33.5	25.7	-	-
	20	72.8	21.2	69.1	61.8	54.0	46.3	38.5	30.7	22.9	69.2	23.3	66.9	60.5	52.7	44.9	37.1	29.4	21.6
	17	66.6	20.7	66.6	66.6	64.3	56.5	48.8	41.0	33.2	64.6	22.7	64.6	64.6	63.0	55.2	47.5	39.7	31.9
	14	68.1	20.7	68.1	68.1	66.4	58.7	50.9	43.1	35.3	66.1	22.6	66.1	66.1	64.7	57.0	49.2	41.4	33.6
4.7	22	78.6	21.7	63.8	55.0	46.3	37.6	28.8	-	-	77.6	23.8	61.4	52.7	44.0	35.2	26.5	-	-
	20	73.7	21.1	73.7	65.9	57.2	48.4	39.7	31.0	22.3	70.9	23.1	70.9	64.9	56.2	47.4	38.7	30.0	21.2
	17	67.4	20.6	67.4	67.4	67.4	58.7	49.9	41.2	32.5	66.2	22.5	66.2	66.2	66.2	57.4	48.7	40.0	31.3
	14	68.9	20.6	68.9	68.9	68.9	60.1	51.4	42.7	33.9	67.7	22.5	67.7	67.7	67.7	59.0	50.3	41.5	32.8
41°C																46°C			
2.8	22	66.8	26.1	42.3	37.3	32.3	27.3	22.3	-	-	63.2	28.5	41.1	36.1	31.0	26.0	21.0	-	-
	20	61.2	25.5	51.7	46.7	41.7	36.7	31.6	26.6	21.6	58.2	27.9	50.5	45.4	40.4	35.4	30.4	25.4	20.4
	17	57.5	24.9	57.5	55.3	50.3	45.3	40.2	35.2	30.2	54.9	27.2	54.9	53.4	48.4	43.4	38.4	33.4	28.4
	14	59.8	25.0	59.8	56.4	51.4	46.4	41.4	36.4	31.4	58.1	27.4	58.1	54.0	49.0	44.0	39.0	34.0	29.0
3.3	22	68.5	26.2	46.6	40.7	34.8	28.8	22.9	-	-	64.9	28.5	45.3	39.4	33.5	27.6	21.6	-	-
	20	62.8	25.6	56.7	50.8	44.8	38.9	33.0	27.1	21.1	59.7	27.9	55.5	49.5	43.6	37.7	31.8	25.8	19.9
	17	58.9	25.0	58.9	57.8	54.1	48.2	42.3	36.3	30.4	56.3	27.3	56.3	55.6	52.2	46.3	40.4	34.4	28.5
	14	61.3	25.1	61.3	59.6	55.3	49.4	43.5	37.6	31.6	59.6	27.5	59.6	57.6	52.8	46.9	41.0	35.1	29.2
3.8	22	70.2	26.3	50.9	44.1	37.2	30.4	23.6	-	-	66.5	28.6	49.6	42.8	35.9	29.1	22.3	-	-
	20	64.3	25.7	61.7	54.8	48.0	41.2	34.3	27.5	20.7	61.2	28.0	60.4	53.6	46.8	39.9	33.1	26.3	19.5
	17	60.4	25.1	60.4	60.4	57.9	51.1	44.3	37.4	30.6	57.8	27.4	57.8	57.8	56.0	49.2	42.3	35.5	28.7
	14	62.8	25.2	62.8	62.8	59.2	52.4	45.6	38.7	31.9	61.2	27.5	61.2	61.2	56.7	49.9	43.0	36.2	29.4
4.3	22	72.2	26.2	55.6	47.8	40.1	32.3	24.5	-	-	68.7	28.4	54.4	46.6	38.9	31.1	23.3	-	-
	20	66.2	25.5	64.9	59.4	51.6	43.9	36.1	28.3	20.5	63.2	27.8	62.8	58.4	50.6	42.8	35.0	27.3	19.5
	17	62.1	24.9	62.1	62.1	60.9	53.1	45.3	37.5	29.8	59.6	27.2	59.6	59.6	58.7	51.0	43.2	35.4	27.6
	14	64.6	25.0	64.6	64.6	62.8	55.0	47.3	39.5	31.7	63.1	27.4	63.1	63.1	60.9	53.1	45.3	37.5	29.8
4.7	22	74.2	26.0	60.3	51.6	42.9	34.1	25.4	-	-	70.8	28.2	59.2	50.5	41.8	33.1	24.3	-	-
	20	68.0	25.4	68.0	64.0	55.3	46.6	37.8	29.1	20.4	65.2	27.6	65.2	63.1	54.4	45.7	37.0	28.2	19.5
	17	63.8	24.8	63.8	63.8	63.8	55.1	46.4	37.6	28.9	61.5	27.0	61.5	61.5	61.5	52.8	44.0	35.3	26.6
	14	66.4	24.8	66.4	66.4	66.4	57.7	48.9	40.2	31.5	65.1	27.2	65.1	65.1	65.1	56.4	47.6	38.9	30.2
52°C																			
2.8	22	59.6	30.8	39.8	34.8	29.8	24.8	19.8	-	-									
	20	55.1	30.2	49.2	44.2	39.2	34.2	29.2	24.2	19.2									
	17	52.4	29.6	52.4	51.5	46.5	41.5	36.5	31.5	26.5									
	14	56.5	29.9	56.5	51.6	46.6	41.6	36.6	31.6	26.6									
3.3	22	61.2	30.8	44.0	38.1	32.2	26.3	20.4	-	-									
	20	56.6	30.2	54.2	48.3	42.4	36.5	30.5	24.6	18.7									
	17	53.8	29.6	53.8	53.4	50.3	44.4	38.5	32.5	26.6									
	14	58.0	29.9	58.0	55.6	50.4	44.4	38.5	32.6	26.7									
3.8	22	62.9	30.9	48.3	41.4	34.6	27.8	20.9	-	-									
	20	58.1	30.3	58.1	52.4	45.6	38.7	31.9	25.1	18.2									
	17	55.2	29.7	55.2	55.2	54.1	47.2	40.4	33.6	26.7									
	14	59.5	29.9	59.5	59.5	54.1	47.3	40.5	33.6	26.8									
4.3	22	65.1	30.7	53.2	45.4	37.7	29.9	22.1	-	-									
	20	60.2	30.1	60.2	57.3	49.5	41.8	34.0	26.2	18.4									
	17	57.2	29.5	57.2	57.2	56.6	48.8	41.0	33.3	25.5									
	14	61.6	29.7	61.6	61.6	58.9	51.2	43.4	35.6	27.8									
4.7	22	67.4	30.5	58.2	49.4	40.7	32.0	23.2	-	-									
	20	62.3	29.9	62.3	62.3	53.5	44.8	36.1	27.4	18.6									
	17	59.2	29.3	59.2	59.2	59.2	50.4	41.7	33.0	24.2									
	14	63.8	29.5	63.8	63.8	63.8	55.0	46.3	37.6	28.8									

1. В таблице указаны значения холодопроизводительности-брутто. Для расчета холодопроизводительности- нетто вычтите из приведенного значения величину мощности электродвигателя вентилятора приточного воздуха, выраженную в МВН (Британские тепловые единицы в час x 10³) (МВН = 3.415 x кВт). Используйте соответствующую таблицу производительности вентилятора, чтобы определить мощность электродвигателя (кВт) вентилятора приточного воздуха.
2. Указанные значения учитывают мощность электродвигателей вентилятора конденсатора (доходит до 1 кВт) и электродвигателей компрессоров, но не учитывают мощность электродвигателя вентилятора приточного воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – АГРЕГАТЫ от Н*СЕ150 до 240

1. Общие требования

- a) Установки изготовлены на заводе, имеющем сертификат соответствия стандарту контроля качества при производстве ISO 9002.
- b) Упаковка установки рассчитана на хранение оборудования на улице.
- c) Срок действия гарантийных обязательств на всю установку составляет 1 год, плюс дополнительные 4 года гарантии на компрессоры.
- d) Оборудование сертифицировано в соответствии с требованиями стандарта ARI 340/360 по программе сертификации оборудования типа «Unitary».

2. Кожух установки

- a) Кожух изготовлен из оцинкованной стали калибра 18, с лакокрасочным покрытием, способным выдержать воздействие соленых брызг в течение не менее 750 часов (по нормам стандарта ASTM B117).
- b) Крепежные болты кожуха выдерживают воздействие соленых брызг в течение не менее 750 часов (по нормам стандарта ASTM B117).
- c) Съемные панели обеспечивают доступ ко всем внутренним элементам во время проведения сервисных работ и технического обслуживания.
- d) В кожухе предусмотрена отдельная панель доступа в секцию устройств управления и автоматики. Поэтому во время выполнения сервисных работ расход воздуха через установку не будет изменяться.
- e) Горизонтальные балки, закрепленные в основании, с прорезями для 3-х ходового захвата автопогрузчика упрощают монтаж.

3. Компрессор

- a) Герметичный спиральный компрессор.
- b) Компрессор оборудован устройством защиты от перегрузки.
- c) Нагреватель картера предотвращает накопление хладагента в компрессорном масле. Предусмотрена возможность замены нагревателя картера на объекте. Выполнение этой операции не требует извлечения (слива) хладагента из установки.
- d) Для минимизации передачи шума и вибраций используются амортизаторы (виброгасители) из неопрена.
- e) Компрессорный блок состоит из двух ступеней. Разгрузка выполняется путем отключения одного из компрессоров.

4. Конденсатор и вентиляторы

- a) Прямоприводные вентиляторы конденсаторы лопастного типа нагнетают воздух вертикально вверх.
- b) Электродвигатели вентиляторов оборудованы шаровыми подшипниками продолжительной смазки устойчивыми к износу во время циклов пуска и останова. Электродвигатели оборудованы встроенным устройством защиты от перегрузки.
- c) Теплообменник изготовлен из медных труб, механически впесованных в блок алюминиевых ламелей. Теплообменник оборудован встроенным переохладителем.

5. Контур циркуляции хладагента – Система охлаждения включает в себя следующие элементы и функции:

- a) Устройства блокировки по высокому и низкому давлению.
- b) Сервисные вентили на линии всасывания и на жидкостной линии (упрощают проведение монтажа и извлечение хладагента).
- c) Отверстия для установки линий подключения внешних манометров (упрощают сервисное обслуживание).
- d) Фильтр осушитель поставляется внутри установки и монтируется на объекте.
- e) Начальная заправка хладагента R-22.

6. Устройства управления – Система регулирования агрегата включает в себя следующие функции:

- a) Самостоятельная низковольтная цепь управления, защищенная с помощью сбрасываемого автоматического выключателя, установленного на стороне 24 Вольта трансформатора.
- b) Установка имеет цепь блокировки, которая обеспечивает возможность выполнения сброса (на термостате, смонтированном в зоне, или на установке) при срабатывании любого из стандартных устройств защиты и при останове компрессора.
- c) Реле низкого давления / потери заправки хладагента; Реле высокого давления. Если срабатывает одно из перечисленных выше устройств защиты, начинает мигать светодиодный индикатор, на котором высвечивается диагностический код сработавшего устройства защиты.
- d) Установка имеет функцию «АВТОМАТИЧЕСКОГО СБРОСА» блокировки компрессора по высокой температуре и срабатыванию токовой защиты.
- e) Управление установкой может осуществляться с помощью термостата обычной конструкции и с помощью управляющих сигналов низкого напряжения, подаваемых на соответствующие клеммы.

- f) Плата регулирования установки имеет встроенную функцию самодиагностики и высвечивает на дисплее код отказа.
- g) Устройства регулирования стандартного исполнения включают в себя функцию защиты от слишком частых включений и низкого напряжения в сети питания.
- h) Плата регулирования выполняет независимый мониторинг состояния каждого из устройств защиты.
- i) Плата регулирования сохраняет 5 кодов отказов в энергонезависимой памяти. Эти данные не стираются при аварийном отключении электропитания установки.

7. Электротехническая часть

- a) Напряжение электропитания установки составляет _____ Вольт, 3 фазы. Предусмотрен одноточечный ввод электропитания.
- b) В цепи регулирования установки предусмотрен трансформатор 24 Вольта, типоразмер которого достаточен для управления вентилятором внутреннего размещения.
- c) Все электродвигатели вентиляторов конденсатора и вторичная обмотка всех трансформаторов должны быть заземлены.

8. Дополнительные комплектующие блоки и опции

- a) Защитное ограждение конденсаторного теплообменника. Декоративная решетка монтируется на установках на объекте и обеспечивает дополнительную защиту теплообменника.
- b) Феноловое покрытие конденсаторного теплообменника: Четырехслойное фенольное покрытие обеспечивает более продолжительный срок эксплуатации конденсаторных теплообменников в условиях наличия коррозионно-агрессивной среды.