

HITEMA[®]



Cooling equipment with superior operational qualities and high performance levels!



✉: 115088, Россия, г. Москва, ул. Угрешская, д.14, стр.2. , ☎: (495) 679-19-97; 677-37-89,
✉: specserv@inbox.ru www.specserv.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обновление от 09.07.2013

HITEMA SRL

Via Mons. G. Babolin 14, Z.I. San Gabriele
35024 Bovolenta – Padova (ITALY)
Tel. 049 5386344 R. a. 12 linee
Fax. 049 5386300
info@hitema.it
www.hitema.it

Cooling Plus Energy® - SPC (Super Process Chiller)

Модель	Компрессор	Испаритель	Free cooling	Темп-ра воды вход/выход	Тем-ра окр. среды	Конденсатор	Мощность охлаждения	Хладагент
ENR	Спиральный	Коаксиальный/ кожухотрубный	НЕТ	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	005-480 kw	R410A
ENRF	Спиральный	Коаксиальный/ кожухотрубный	ДА	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	22-370 kw	R410A
CSE	Спиральный	Коаксиальный/ кожухотрубный	НЕТ	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/центробеж. вентиляторы	22-360 kw	R407C

Cooling Plus Energy® - SBS (Super Big Scroll)

Модель	Компрессор	Испаритель	Free cooling	Темп-ра воды вход/выход	Тем-ра окр. среды	Конденсатор	Мощность охлаждения	Хладагент
SBS	спиральный	Кожухотрубный	НЕТ	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	235-690	R410A

Cooling Plus Energy® - SCC (Super Comfort Chiller)

Модель	Компрессор	Испаритель	Free cooling	Темп-ра воды вход/выход	Тем-ра окр. среды	Конденсатор	Мощность охлаждения	Хладагент
CFT	спиральный	Пластинчатый	НЕТ	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	22-480	R410A
HFT	спиральный	Пластинчатый	НЕТ	12 / 7 - 40 / 45 °С	35 - 7 °С	Воздух/осевые вентиляторы	22-480	R410A

BIG Evolution® - (Big Chiller)

Модель	Компрессор	Испаритель	Free cooling	Темп-ра воды вход/выход	Тем-ра окр. среды	Конденсатор	Мощность охлаждения	Хладагент
ECS	винтовой	Кожухотрубный	НЕТ	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	230-1450	R407C
ECF	винтовой	Кожухотрубный	ДА	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	230-1450	R407C
EET	винтовой	Кожухотрубный	НЕТ	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	230-1500	R134A
EEF	винтовой	Кожухотрубный	ДА	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	230-1350	R134A
ENET	винтовой	Кожухотрубный	НЕТ	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	235-1330	R134A Class A
ENEf	винтовой	Кожухотрубный	ДА	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	235-1330	R134A Class A
ITC	винтовой inverter	Кожухотрубный	НЕТ	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	250-1370	R134A Class A
ITF	винтовой inverter	Кожухотрубный	ДА	12 / 7 °С	35 °С	Воздух/осевые вентиляторы	250-1370	R134A Class A

WCC (Water Cooled Chiller)

Модель	Компрессор	Испаритель	Free cooling	Темп-ра воды вход/выход	Тем-ра окр. среды	Конденсатор	Мощность охлаждения	Хладагент
SWC	спиральный	Коаксиальный/ кожухотрубный	НЕТ	12 / 7 °С	30 / 35 °С	Кожухотрубный (пластинчатый/ кожухотрубный)	5-480	R410A
ECWB	винтовой	Кожухотрубный	НЕТ	12 / 7 °С	30 / 35 °С	Вода / кожухотрубный	260-1700	R407C

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии SBS, со спиральными компрессорами, R410A, кожухотрубный испаритель, и осевыми вентиляторами

SBS (Super Big Scroll) Cooling Plus Energy® Series	Model SBS	235	290	350	410	460	500	580	690
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	235	290	350	410	460	500	580	690
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	ккал/ч	202100	249400	301000	352600	395600	430000	498800	593400
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	66,8	81,6	102,8	116,4	130,0	143,6	167,8	195,0
COP	W/W	3,52	3,55	3,4	3,52	3,54	3,48	3,46	3,54
ESEER	W/W	4,67	4,75	4,4	4,51	4,62	4,48	4,45	4,62
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	4	4	4	4	4	6	6	6
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	3	3	3
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	4	4	4	4	4	6	6	6
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)									
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Кожухотрубный							
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	40,4	50,1	60,1	70,5	79,1	86,0	99,7	118,7
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	45	55	40	50	50	40	55	60
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	20	20	25	20	20	24	20	23
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	4	5,5	7,5	7,5	9,2	11	11	15
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	А	7,4	9,2	12,3	12,3	17	20,3	20,3	26,2
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	500	500	500	500	500	500	500	500
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ									
Включена функция RV - Регулятор скорости вращения вентилятора									
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	72000	72000	70000	70000	108000	108000	105000	140000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	4	4	4	4	6	6	6	8
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	7,76	7,76	7,76	7,76	11,6	11,6	11,6	15,5
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	15,6	15,6	15,6	15,6	23,4	23,4	23,4	31,2
ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ									
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	74,9	89,5	114,4	126,2	141,8	159,1	183,3	210,9
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	А	176,0	214,0	261,6	293,2	332,6	368,6	424,0	495,0
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	А	351	424	520	629	668	627	760	831
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50							
ДАННЫЕ ШУМА									
Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности									
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	62,0	62,6	64,7	66,5	67,1	67,7	68,0	68,5
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
ДЛИНА	мм	2710	2710	2710	2710	3900	3900	3900	5110
ШИРИНА	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
ВЫСОТА	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ВЕС сухой	кг	1700	1900	2300	2500	2870	3250	3790	4100
ВЕС рабочий (без бака, без насоса)	кг	1860	2130	2490	2700	3060	3450	3940	4360

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С
- (2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

1.0 МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 1,01 **LNJ** Низкошумная версия (чехол компрессора, электронное управление скоростью вентилятора)
- 1,02 **GPC** Защита теплообменника конденсатора, в ряду SPC -STANDARD
- 1,03 **CF** алюминиевый фильтр конденсатора
- 1,04 **CV** Эпоксидное покрытие алюминиевых пластин (care of Hitema)
- 1,05 **CC** конденсатор медь/медь
- 1,06 **CG** "Серебряное покрытие" оребрения конденсатора
- 1,07 **ATS** пружинные антивибрационные опоры (установлены)

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **WP** насос с защитой от перегрузки.
- 2,02 **DP** два насоса с защитой от перегрузки, с обратными клапанами
- 2,03 **PH** насос с напором 50 тса и защитой от перегрузки
- 2,04 **DPH** два насоса с напором 50 тса и защитой от перегрузки
- 2,05 **AT** управление насосами
- 2,06 **T** бак, включая предохранительный клапан и воздушный ниппель
- 2,07 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,08 **VTPD**
- 2,09 **RAGT** обогрев бака от замерзания (RAGE включен с коаксиальным испарителем)
- 2,11 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания (RAGT включен как опция с коаксиальным испарителем)
- 2,12 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,13 **LLA** Поплавковый датчик, сигнализация низкого уровня жидкости
- 2,13 **FL** Реле потока (устанавливается или поставляются отдельно)

3.0 КОНФИГУРАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

- 3,01 **CSV** вентиль на всасывании и нагнетании компрессора
- 3,02 **HP** манометр высокого давления (стандартно для моделей от 061 до 480)
- 3,03 **LP** манометр низкого давления (стандартно для моделей от 030 до 480)
- 3,04 **PDS** частичная рекуперация тепла с пластинчатым пароохладителем
- 3,05 **TDS** полная рекуперация тепла с пластинчатым пароохладителем

4.0 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 4,01 **RV** регулятор скорости вращения вентилятора (стандартно для моделей от 230 до 480)
- 4,02 **RVG** общее реле -вольтметр
- 4,03 **CSF** реле последовательности фаз
- 4,04 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессора
- 4,05 **SF** плавный пуск
- 4,06 **SN** без нейтрали (стандартно для моделей от 030 до 480)
- Удалённый доступ**
- 4,07 **RS485** последовательная плата для протокола Carel / Modbus (RS485)
- 4,08 **OFR** дистанционное вкл/выкл
- 4,09 **OFRC** дистанционный дисплей, вкл/выкл + аварийная сигнализация

5.0 УПАКОВКА

- 5,01 **WCA** деревянная упаковка ISPM15
- 5,02 **NCC** стандартная упаковка п/э пленка+картон
- 5,03 **ANS** резиновые антивибрационные прокладки (для транспортировки)
- 5,04 **PLT** паллет ISPM15