

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 водяным охлаждением серии ECWB, с винтовыми компрессорами, R407C

WCC (water cooled chiller)	Model ECWB	260	320	370	480	570	630	750	900	1000	1150	1500	1700
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	260	324	376	486	575	638	790	916	1050	1178	1525	1686
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ	кВт	36	44	50	61	71	78	100	114	134	145	186	201
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ	А	57	70	80	97	113	124	159	182	214	231	297	321
COP	W/W	3,61	3,68	3,76	3,98	4,05	4,09	3,95	4,02	3,92	4,06	4,10	4,19
ESEER	W/W	5,18	5,27	5,39	5,22	5,54	5,64	5,46	5,52	5,39	5,38	5,53	5,41
СТАРТОВЫЙ ТОК RW	А	163-325	207-390	239-450	423-650	497-765	497-765	646-950	915-1345	996-1465	545-1635*	777-2330*	827-2480*
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	87	112	122	163	183	196	254	294	319	369	473	508
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	%	0-33-66-100		0-25-50-75-100-75-50-0									
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ													
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		кожухотрубный											
КОЛ-ВО ТЕПЛОБМЕННИКОВ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД (1)	м ³ /ч	45	56	65	84	99	110	136	158	181	203	262	290
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	54	53	56	55	61	55	54	56	65	73	50	70
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	150	150	200	200	200	200	200	200	200
КОНДЕНСАТОРНАЯ СЕКЦИЯ													
ТИП КОНДЕНСАТОРА		кожухотрубный											
КОЛ-ВО ТЕПЛОБМЕННИКОВ		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
РАСХОД ВОДЫ ЧЕРЕЗ КОНДЕНСАТОР (2)	м ³ /ч	29	35	41	52	62	68	85	98	113	126	163	180
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА КОНДЕНСАТОРЕ (3)	кПа	37	48	37	51	47	46	64	65	55	100	85	88
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 3"	2 x 3"	2 x 3"	2 x 3"	2 x 4"	2 x 5"	2 x 5"	2 x 5"	2 x 5"
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ													
СЕТЬ ПИТАНИЯ	V/Ph/Hz	400/3/50											
ДАННЫЕ ШУМА													
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (4)	dB(A)	56,7	61,1	61,4	62,2	62,6	63,1	66,1	67,2	69,3	69,8	70,3	70,9
РАЗМЕРЫ И ВЕС													
ДЛИНА	мм	2500	2500	3000	3000	3000	3500	3500	4000	4500	4500	5050	5550
ШИРИНА	мм	1200	1200	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2400	2400
ВЫСОТА	мм	1800	1800	2150	2150	2150	2260	2260	2260	2260	2260	2600	2600
ВЕС сухой	кг	1800	2200	2500	3000	3800	4200	4700	5300	6000	6700	7500	8200
ВЕС рабочий	кг	2200	3000	3300	4100	4900	5000	5600	6200	6900	7700	8500	9900

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С
- (2) Температура воды в конденсаторе вход/выход = 30/35°С
- (3) 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 **GALV1** гальваническое покрытие основных элементов RAL7035 эффект «апельсиновая корка». Доступен в других цветах RAL
- 1,03 **GALV2** гальваническое покрытие панелей RAL7035 эффект «апельсиновая корка». Доступен в других цветах RAL
- 1,04 **ATS** пружинные антивибрационные опоры (установлены)

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **BPA** автоматический байпас.
- 2,02 **SS.B-ES.T.WP** гидравлический контур из нержавеющей стали, пластинчатый испаритель с насосом и баком
- CS.B-ES.T.WP** гидравлический контур из углеродистой стали, пластинчатый испаритель с насосом и баком
- 2,03 **NT.NP** без бака, без насоса
- 2,04 **NT** без бака
- 2,05 **DP** Два 2-х полюсных насоса с защитой от перегрузки.
- 2,06 **PH** Насос с напором 50 тса с защитой от перегрузки
- 2,07 **DPH** Два насоса 50 тса с защитой от перегрузки
- 2,08 **AT** Управление насосами (еженедельное автоматическое переключение или в случае аварии)
- 2,09 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,10 **RAGT** обогрев бака от замерзания
- 2,11 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания
- 2,12 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,13 **LLA** Поплавковый датчик, сигнализация низкого уровня жидкости

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 **DS** рекуперация тепла с пластинчатым пароохладителем
- 3,04 **PMC** Точность температуры на выходе +/-1°C ($\Delta t \leq 1^\circ\text{C}$)
- 3,05 **LW** низкая температура воды / гликоля (на выхода до -15°C)

4.0 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 4,01 **RVG** общее реле -вольтметр
- 4,02 **CSF** реле последовательности фаз
- 4,03 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессора
- 4,04 **SF** плавный пуск
- 4,05 **SN** без нейтрали
- Удалённый доступ**
- 4,06 **RS485** последовательная плата для протокола Carel / Modbus (RS485)
- 4,07 **OFR** дистанционное вкл/выкл
- 4,08 **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