

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 SWC, со спиральными компрессорами, R410A, коаксиальный испаритель и пластинчатый конденсатор

| SWC (super water cooled chiller) | Model SWC | 005 | 008 | 010 | 012 | 016 | 018 | 022 |
|---|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 5.5 | 8.1 | 10.5 | 12.5 | 16.5 | 19 | 25.2 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1) | ккал/ч | 4730 | 6966 | 9030 | 10750 | 14190 | 16340 | 21672 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 1.7 | 2.4 | 3.4 | 3.9 | 5.1 | 5.9 | 6.6 |
| COP | W/W | 3.26 | 3.33 | 3.08 | 3.24 | 3.27 | 3.15 | 3.83 |
| ESEER | W/W | 4.84 | 4.61 | 4.41 | 4.71 | 4.56 | 4.57 | 5.81 |
| СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| КОНТУРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | Коаксиальный | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 4.3 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 23 | 26 | 25 | 27 | 28 | 28 | 31 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ | мса | 25 | 26 | 26 | 25 | 24 | 28 | 25 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 0.37 | 0.8 | 0.98 | 0.98 | 0.98 | 0.98 | 1.2 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК | A | 3.2 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 3.0 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | BSP/DN | 3/4" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" 1/4 |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 40 | 45 | 45 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| КОНДЕНСАТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | |
| ТИП КОНДЕНСАТОРА - включая контроль конденсации | | Пластинчатый | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД (2) | м ³ /ч | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.8 | 3.7 | 4.28 | 5.5 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА КОНДЕНСАТОРЕ (3) | кПа | 60 | 60 | 70 | 70 | 70 | 70 | 80 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | BSP/DN | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" 1/4 |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 2.2 | 3.4 | 4.4 | 5.3 | 6.6 | 7.2 | 8.4 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | A | 12.5 | 10.5 | 10.5 | 14.3 | 14.6 | 18.8 | 19.8 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | A | 46 | 48 | 48 | 71 | 71 | 75 | 104 |
| СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 400/3/50/N | | | | | |
| ДАННЫЕ ШУМА | | | | | | | | |
| | | Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (4) | dB(A) | 50 | 47 | 46 | 47 | 47 | 48 | 50 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 600 | 818 | 818 | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 |
| ШИРИНА | мм | 650 | 613 | 613 | 718 | 718 | 718 | 718 |
| ВЫСОТА | мм | 1050 | 1360 | 1360 | 1580 | 1580 | 1580 | 1580 |
| ВЕС сухой | кг | 110 | 175 | 180 | 210 | 225 | 230 | 240 |
| ВЕС рабочий | кг | 165 | 225 | 230 | 340 | 355 | 360 | 370 |

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C
- (2) Температура воды в конденсаторе вход/выход = 30/35 °C
- (3) Включая контроль конденсации
- (4) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с водяным охлаждением серии SWC, со спиральными компрессорами, R410A, коаксиальный испаритель и пластинчатый/ кожухотрубный конденсатор

| SWC (super water cooled chiller) | Model SWC | 030 | 038 | 045 | 051 | 061 | 070 | 075 | 085 | 095 |
|---|-------------------|--------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 31.5 | 40.4 | 46.2 | 53 | 61.4 | 74 | 80 | 92 | 96 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1) | ккал/ч | 27090 | 34744 | 39732 | 45580 | 52804 | 66478 | 68800 | 79120 | 82560 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ | кВт | 8.2 | 10.5 | 12.1 | 16.4 | 16.9 | 19.4 | 20.9 | 24.0 | 25.0 |
| СОР | W/W | 3.85 | 3.86 | 3.83 | 3.23 | 3.63 | 3.81 | 3.82 | 3.83 | 3.81 |
| ESEER | W/W | 6.04 | 5.8 | 5.75 | 4.71 | 5.82 | 5.73 | 5.82 | 5.75 | 5.88 |
| СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| КОНТУРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | Коаксиальный | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 5.4 | 6.9 | 7.9 | 8.0 | 10.6 | 13.2 | 13.9 | 16.0 | 16.5 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 31 | 32 | 32 | 33 | 34 | 33 | 32 | 38 | 39 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ | мса | 28 | 30 | 28 | 30 | 30 | 31 | 29 | 27 | 27 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 1.28 | 1.28 | 2.3 | 2.57 | 2.56 | 2.56 | 2.7 | 3.5 | 3.5 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК | А | 2.4 | 2.4 | 4.2 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 6.1 | 6.1 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | BSP/DN | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 270 | 270 | 270 | 270 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 |
| КОНДЕНСАТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | |
| ТИП КОНДЕНСАТОРА - включая контроль конденсации | | Пластинчатый | | | | кожухотрубный | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД (2) | м ³ /ч | 6.8 | 8.7 | 10 | 12 | 13.3 | 16 | 17 | 20 | 20.8 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА КОНДЕНСАТОРЕ (3) | кПа | 80 | 90 | 90 | 90 | 85 | 87 | 90 | 108 | 97 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | BSP/DN | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 9.3 | 12.8 | 14.4 | 18.9 | 18.6 | 21.96 | 23.6 | 27.7 | 28.5 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | А | 32.0 | 36.8 | 39.8 | 47.8 | 63.0 | 67.0 | 69.0 | 76.9 | 78.9 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | А | 130 | 145 | 175 | 220 | 130 | 137 | 145 | 175 | 320 |
| СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ | V/Ph/Hz | 400/3/50 | | | | | | | | |
| ДАННЫЕ ШУМА | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (4) | dB(A) | 49.0 | 52.5 | 53.0 | 53.0 | 52.0 | 54.0 | 55.5 | 56.0 | 58.5 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 1610 | 1610 | 1610 | 1610 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| ШИРИНА | мм | 860 | 860 | 860 | 860 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 |
| ВЫСОТА | мм | 1540 | 1540 | 1540 | 1540 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 |
| ВЕС сухой | кг | 390 | 400 | 430 | 450 | 710 | 785 | 800 | 815 | 870 |
| ВЕС рабочий | кг | 690 | 700 | 730 | 750 | 1125 | 1200 | 1215 | 1230 | 1290 |

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С
- (2) Температура воды в конденсаторе вход/выход = 30/35°С
- (3) Включая контроль конденсации
- (4) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с водяным охлаждением серии SWC, со спиральными компрессорами, R410A, кожухотрубный конденсатор и испаритель

| SWC (super water cooled chiller) | Model SWC | 120 | 150 | 180 | 220 | 270 | 330 | 360 | 430 | 480 |
|---|-------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 129.1 | 162 | 185 | 241 | 295 | 365 | 396 | 470 | 504 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1) | ккал/ч | 111026 | 139320 | 159100 | 207260 | 253700 | 313900 | 340560 | 404200 | 433000 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ | кВт | 33.5 | 41.8 | 48.2 | 63.1 | 76.8 | 94.3 | 104.3 | 125.6 | 148.5 |
| COP | W/W | 3.85 | 3.86 | 3.83 | 3.81 | 3.84 | 3.87 | 3.80 | 3.74 | 3.40 |
| ESEER | W/W | 6.04 | 5.87 | 5.86 | 5.87 | 5.77 | 5.82 | 5.80 | 5.90 | 5.66 |
| СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ | кол. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 |
| КОНТУРЫ | кол. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 3/2 | 3/2 | 3/2 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | кожухотрубный | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 22.2 | 27.8 | 31.8 | 41.4 | 51.0 | 62.8 | 68.0 | 80.0 | 86.6 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 39 | 39 | 38 | 36 | 40 | 40 | 43 | 43 | 49 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ | мса | 30.0 | 30 | 27 | 26 | 29 | 28 | 28 | 28 | 27 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 4.8 | 4.8 | 6.7 | 6.7 | 9.1 | 9.1 | 10.17 | 10.17 | 12.22 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК | А | 9.8 | 9.8 | 11.8 | 11.8 | 15 | 15 | 16.7 | 16.7 | 20.3 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | BSP/DN | DN65 | DN65 | DN65 | DN125 | DN125 | DN150 | DN150 | DN150 | DN200 |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 390 | 390 | 390 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| КОНДЕНСАТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | |
| ТИП КОНДЕНСАТОРА - включая контроль конденсации | | кожухотрубный | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД (2) | м ³ /ч | 28 | 35 | 40.1 | 52 | 64 | 79 | 86 | 102 | 112 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА КОНДЕНСАТОРЕ (3) | кПа | 96 | 87 | 93 | 100 | 100 | 120 | 130 | 130 | 130 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | BSP/DN | 2 x 2" | 2 x 2" | 2 x 2" | 2 x 2" 1/2 | 2 x 2" 1/2 | 2 x 2" 1/2 | 2 x DN 100 | 2 x DN 100 | 2 x DN100 |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 38.3 | 46.6 | 54.9 | 69.8 | 85.9 | 103.4 | 114.2 | 135.7 | 160.6 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | А | 100.0 | 125.0 | 145.0 | 190.0 | 234.0 | 280.0 | 302.0 | 340.0 | 390.0 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | А | 221 | 257 | 312 | 365 | 444 | 538 | 467 | 550 | 600 |
| СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ | V/Ph/Hz | 400/3/50 | | | | | | | | |
| ДАННЫЕ ШУМА | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (4) | dB(A) | 55.0 | 58.5 | 59.0 | 60.3 | 60.8 | 62.0 | 64.0 | 65.0 | 66.0 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 3350 | 3350 | 3350 | 4350 | 5350 | 5350 | 6350 | 6350 | 6350 |
| ШИРИНА | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| ВЫСОТА | мм | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 |
| ВЕС сухой | кг | 1265 | 1440 | 1595 | 1915 | 2115 | 2160 | 2390 | 2560 | 2720 |
| ВЕС рабочий | кг | 1950 | 2155 | 2350 | 2695 | 3025 | 3080 | 3310 | 3480 | 3640 |

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С
- (2) Температура воды в конденсаторе вход/выход = 30/35 °С
- (3) Включая контроль конденсации
- (4) 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