

HITEMA[®]



Cooling equipment with superior operational qualities and high performance levels!

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)

| Model | Compressors | Evaporator | Free cooling | In/out water temperature | Ambient temperature | Condensation | Cooling capacity | Refrigerant |
|-------------|-------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------|------------------------|------------------|--------------|
| ENR | Scroll | Coaxial/ Shell & Tube | N.A. | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 005-480 kw | R410A |
| ENRF | Scroll | Coaxial/ Shell & Tube | Yes | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 22-370 kw | R410A |
| CSE | Scroll | Coaxial/ Shell & Tube | N.A. | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / centrif. fans | 22-360 kw | R407C |

Cooling Plus Energy® - SBS (Super Big Scroll)

| Model | Compressors | Evaporator | Free cooling | In/out water temperature | Ambient temperature | Condensation | Cooling capacity | Refrigerant |
|------------|-------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------|
| SBS | Scroll | Shell & Tube | N.A. | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 235-690 | R410A |

Cooling Plus Energy® - SCC (Super Comfort Chiller)

| Model | Compressors | Evaporator | Free cooling | In/out water temperature | Ambient temperature | Condensation | Cooling capacity | Refrigerant |
|------------|-------------|------------|--------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------|
| CFT | Scroll | Plate | N.A. | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 22-480 | R410A |
| HFT | Scroll | Plate | N.A. | 12 / 7 - 40 / 45 °C | 35 - 7 °C | Air / Axial fans | 22-480 | R410A |

BIG Evolution® - (Big Chiller)

| Model | Compressors | Evaporator | Free cooling | In/out water temperature | Ambient temperature | Condensation | Cooling capacity | Refrigerant |
|-------------|-------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| ECS | Screw | Shell & Tube | N.A. | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 230-1450 | R407C |
| ECF | Screw | Shell & Tube | Yes | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 230-1450 | R407C |
| EET | Screw | Shell & Tube | N.A. | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 230-1500 | R134A |
| EEF | Screw | Shell & Tube | Yes | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 230-1350 | R134A |
| EHET | Screw | Shell & Tube | N.A. | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 235-1330 | R134A CLASS A |
| EHEF | Screw | Shell & Tube | Yes | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 235-1330 | R134A CLASS A |
| ITC | Screw inverter | Shell & Tube | N.A. | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 250-1370 | R134A CLASS A |
| ITF | Screw inverter | Shell & Tube | Yes | 12 / 7 °C | 35 °C | Air / Axial fans | 250-1370 | R134A CLASS A |

WCC (Water Cooled Chiller)

| Model | Compressors | Evaporator | Free cooling | In/out water temperature | Ambient temperature | Condensation | Cooling capacity | Refrigerant |
|-------------|-------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------|--|------------------|--------------|
| SWC | Scroll | Coaxial/ Shell & Tube | N.A. | 12 / 7 °C | 30 / 35 °C | Shell & Tube (plate/shell&tu be) | 5-480 | R410A |
| ECWB | Screw | Shell & Tube | N.A. | 12 / 7 °C | 30 / 35 °C | Water / Shell & Tube | 260-1700 | R407C |

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ENR, со спиральными компрессорами, R410A, коаксиальный испаритель, и осевыми вентиляторами

| SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series | Model ENR | 005 | 008 | 010 | 012 | 016 | 018 | 022 |
|--|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 5,3 | 7,9 | 10,2 | 12,2 | 15,8 | 18,0 | 22,5 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1) | ккал/ч | 4558 | 6794 | 8772 | 10492 | 13588 | 15480 | 19350 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 1,7 | 2,6 | 3,4 | 3,9 | 5,2 | 5,8 | 6,7 |
| COP | W/W | 3,12 | 3,04 | 3,0 | 3,13 | 3,04 | 3,1 | 3,4 |
| ESEER | W/W | 3,3 | 3,3 | 3,6 | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 3,8 |
| 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 | 2,1 | 2,7 | 3,1 | 3,9 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 23 | 26 | 25 | 27 | 28 | 28 | 31 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ | мса | 22 | 24 | 26 | 25 | 24 | 24 | 25 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 0,37 | 0,88 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 1,28 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК | A | 3,2 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,4 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | BSP/DN | 3/4" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1 1/4" |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 110 | 110 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 1500 | 4700 | 4700 | 5900 | 5700 | 5700 | 9100 |
| ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 0,1 | 0,25 | 0,25 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,81 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | A | 0,5 | 1,1 | 1,1 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 1,5 |
| ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 2,2 | 3,7 | 4,6 | 5,6 | 6,9 | 7,5 | 8,8 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | A | 12,5 | 10,1 | 10,5 | 14 | 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 (2) | dB(A) | 51,0 | 51,0 | 51,0 | 52,0 | 52,0 | 52,0 | 52,5 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 600 | 820 | 820 | 820 | 820 | 1008 | 1008 |
| ШИРИНА | мм | 655 | 615 | 615 | 615 | 615 | 718 | 718 |
| ВЫСОТА | мм | 1035 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1580 | 1580 |
| ВЕС сухой | кг | 102 | 175 | 180 | 185 | 190 | 230 | 260 |
| ВЕС рабочий | кг | 145 | 225 | 230 | 235 | 240 | 360 | 390 |

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

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ENR, со спиральными компрессорами, R410A, коаксиальный испаритель, и осевыми вентиляторами

| SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series | Model ENR | 030 | 038 | 045 | 055 | 061 | 070 | 075 | 090 | 100 |
|--|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 31,7 | 39,0 | 45,0 | 52,0 | 61,0 | 66,0 | 78,0 | 90,0 | 100,0 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | ккал/ч | 27262 | 33540 | 38700 | 44720 | 52460 | 56760 | 67080 | 77400 | 86000 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 8,9 | 11,5 | 12,9 | 17,0 | 17,8 | 20,5 | 23,0 | 25,9 | 30,7 |
| COP | W/W | 3,56 | 3,39 | 3,49 | 3,06 | 3,43 | 3,22 | 3,39 | 3,47 | 3,26 |
| ESEER | W/W | 4,2 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 4,3 |
| 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 | 5,5 | 6,7 | 7,3 | 8,9 | 10,5 | 11,3 | 13,4 | 15,5 | 16,5 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 31 | 32 | 32 | 33 | 34 | 33 | 32 | 38 | 39 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ | мса | 28 | 31 | 30 | 33 | 32 | 31 | 29 | 28 | 27 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 1,28 | 1,28 | 2,2 | 2,57 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | 3,48 | 3,48 |
| 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" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 270 | 270 | 270 | 270 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 15600 | 16800 | 14800 | 15600 | 24800 | 36000 | 36000 | 34000 | 34000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 1,44 | 1,62 | 1,44 | 1,62 | 2,5 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | А | 2,8 | 3,1 | 2,8 | 3,1 | 5,0 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 |
| ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 11,6 | 14,4 | 16,5 | 21,2 | 22,9 | 27,0 | 29,5 | 33,3 | 38,1 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | А | 26,3 | 31,9 | 37,8 | 47,8 | 51,8 | 59,9 | 65,2 | 75,5 | 84,4 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | А | 144 | 160 | 201 | 220 | 173 | 192 | 197 | 242 | 259 |
| 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) | 52,3 | 53,0 | 54,8 | 55,5 | 55,1 | 56,2 | 57,1 | 57,9 | 59,5 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 1610 | 1610 | 1610 | 1610 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| ШИРИНА | мм | 860 | 860 | 860 | 860 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| ВЫСОТА | мм | 1540 | 1540 | 1540 | 1540 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| ВЕС сухой | кг | 390 | 400 | 430 | 450 | 810 | 820 | 830 | 855 | 930 |
| ВЕС рабочий | кг | 690 | 700 | 730 | 750 | 1240 | 1250 | 1260 | 1285 | 1360 |

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

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ENR, со спиральными компрессорами, R410A, кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

| SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy © Series | Model ENR | 130 | 160 | 185 | 230 | 280 | 340 | 370 | 430 | 480 |
|---|-------------------|---|------------|------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 127 | 156 | 184 | 227 | 277 | 340 | 370 | 430 | 480 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | ккал/ч | 109220 | 134160 | 158240 | 195220 | 238220 | 292400 | 318200 | 369800 | 412800 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 35,7 | 46,0 | 51,8 | 70,1 | 77,6 | 96,0 | 106,9 | 127,8 | 149,5 |
| COP | W/W | 3,56 | 3,39 | 3,55 | 3,24 | 3,57 | 3,54 | 3,46 | 3,36 | 3,21 |
| ESEER | W/W | 4,4 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 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 | 21,8 | 26,8 | 31,6 | 39,0 | 47,7 | 58,5 | 63,6 | 72,4 | 82,6 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 39 | 39 | 38 | 36 | 40 | 40 | 43 | 43 | 49 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ | мса | 28 | 27 | 30 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 4,57 | 4,57 | 6,26 | 6,26 | 8,26 | 8,61 | 10,17 | 10,17 | 12,22 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК | А | 7,8 | 7,8 | 10,4 | 10,4 | 14,3 | 14,3 | 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 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | Включена функция RV - Регулятор скорости вращения вентилятора | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м3/ч | 38000 | 58000 | 54000 | 90000 | 87500 | 85000 | 108000 | 105000 | 102000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 3,88 | 5,82 | 5,82 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 11,64 | 11,64 | 11,64 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | А | 7,8 | 11,7 | 11,7 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 23,4 | 23,4 | 23,4 |
| ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 44,2 | 56,4 | 63,9 | 86,1 | 95,9 | 114,3 | 128,7 | 149,6 | 173,4 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | А | 100,0 | 125,1 | 145,3 | 190,3 | 232,2 | 279,8 | 299,3 | 337,7 | 388,9 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | А | 221 | 257 | 312 | 365 | 443 | 538 | 439 | 548 | 599 |
| 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) | 56,4 | 59,3 | 59,7 | 62,2 | 62,6 | 64,9 | 65,5 | 66,5 | 67,1 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 5350 | 5350 | 5350 |
| 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 | 2112 | 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 Окружающая температура = 35°С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры со свободным охлаждением серии ENRF, со спиральными компрессорами, R410A, коаксиальным / кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

| SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series | Model ENRF | 022 | 030 | 038 | 045 | 055 | 061 | 070 | 075 | 090 | 100 | 130 | 160 | 185 | 230 | 280 | 340 | 370 |
|--|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 23,2 | 31,7 | 39 | 45 | 52 | 61 | 66 | 78 | 90 | 100 | 127 | 156 | 184 | 227 | 277 | 340 | 370 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1) | ккал/ч | 19952 | 27262 | 33540 | 38700 | 44720 | 52460 | 56760 | 67080 | 77400 | 86000 | 109220 | 134160 | 158240 | 195220 | 238220 | 292400 | 318200 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 6,5 | 8,6 | 11,5 | 13,0 | 15,1 | 17,3 | 18,9 | 22,6 | 26,0 | 28,0 | 35,4 | 45,3 | 52,1 | 70,0 | 85,0 | 107,0 | 114,0 |
| COP | W/W | 3,57 | 3,69 | 3,39 | 3,46 | 3,44 | 3,52 | 3,49 | 3,45 | 3,46 | 3,57 | 3,59 | 3,44 | 3,53 | 3,24 | 3,26 | 3,18 | 3,25 |
| ESEER | W/W | 4 | 4,2 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4,4 | 4,3 |
| ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING | °C | 1,5 | 1,0 | 0 | -1,5 | 1,0 | 1,0 | 0 | 1,5 | 1,0 | 0 | 0 | -1,5 | 1,0 | 0 | -1,0 | -2,0 | -3,0 |
| СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 |
| КОНТУРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 3/2 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | Коаксиальный | | | | | | | | | Кожухотрубный | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м³/ч | 4,0 | 5,5 | 6,7 | 7,8 | 8,9 | 10,5 | 11,3 | 13,4 | 15,5 | 16,5 | 22,0 | 27,0 | 32,0 | 39,0 | 47,7 | 58,5 | 63,6 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 31 | 31 | 32 | 32 | 33 | 34 | 33 | 32 | 38 | 39 | 39 | 39 | 38 | 36 | 38 | 40 | 40 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING | кПа | 43 | 60 | 66 | 70 | 72 | 79 | 74 | 69 | 70 | 73 | 63 | 92 | 86 | 101 | 95 | 102 | 110 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ | мса | 25 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | 25 | 25 | 24 | 23 | 24 | 22 | 26 | 25 | 23 | 23 | 23 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 2,20 | 2,57 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | 3,48 | 3,48 | 4,57 | 4,57 | 6,26 | 6,26 | 8,61 | 8,61 | 10,17 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК | A | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 4,2 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 6,1 | 6,1 | 7,8 | 7,8 | 10,4 | 10,4 | 14,3 | 14,3 | 16,7 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | BSP/DN | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | DN65 | DN65 | DN65 | DN125 | DN125 | DN150 | DN150 |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 390 | 390 | 390 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м³/ч | 36000 | 36000 | 35000 | 34000 | 58000 | 57000 | 56000 | 56000 | 76000 | 75000 | 95000 | 95000 | 108000 | 106000 | 106000 | 103000 | 102000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 7,76 | 7,76 | 9,7 | 9,7 | 11,64 | 11,64 | 11,64 | 11,64 | 11,64 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | A | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 15,6 | 15,6 | 19,5 | 19,5 | 23,4 | 23,4 | 23,4 | 23,4 | 23,4 |
| ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 11,9 | 14,1 | 16,7 | 19,0 | 25,4 | 26,2 | 28,9 | 31,4 | 37,1 | 41,9 | 49,9 | 60,2 | 69,7 | 88,0 | 97,9 | 116,3 | 128,7 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | A | 22,2 | 31,3 | 36,6 | 42,8 | 56,4 | 58,5 | 63,8 | 69,1 | 83,3 | 92,2 | 111,0 | 133,0 | 157,0 | 194,2 | 236,1 | 283,7 | 299,3 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | A | 104 | 144 | 160 | 201 | 220 | 179 | 195 | 201 | 250 | 267 | 229 | 261 | 323 | 369 | 447 | 542 | 439 |
| СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ | V/Ph/Hz | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДАННЫЕ ШУМА | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (3) | dB(A) | 53,4 | 53,4 | 54,8 | 54,8 | 55,0 | 55,1 | 55,5 | 57,1 | 57,9 | 58,2 | 58,0 | 59,3 | 59,7 | 62,2 | 62,6 | 64,9 | 64,9 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 4350 | 4350 | 5350 | 5350 | 6350 | 6350 | 6350 | 6350 | 6350 |
| ШИРИНА | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| ВЫСОТА | мм | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 | 2180 |
| ВЕС СУХОЙ | кг | 690 | 710 | 740 | 780 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1800 | 1900 | 1970 | 2070 | 2160 | 2300 | 2450 |
| ВЕС РАБОЧИЙ | кг | 975 | 1005 | 1030 | 1070 | 1295 | 1530 | 1625 | 1725 | 1830 | 1925 | 2200 | 2305 | 2370 | 2585 | 2670 | 2810 | 2960 |

Данные приведены для:

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

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) | дВ(А) | 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

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии CFT, со спиральными компрессорами, R410A, пластинчатым испарителем, и осевыми вентиляторами

| SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series | Model CFT | 012 | 016 | 018 | 022 | 030 | 038 | 045 | 055 | 061 | 070 | 075 | 090 | 100 |
|--|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 12,2 | 15,8 | 18 | 22,5 | 31,7 | 39 | 45 | 52 | 61 | 66 | 78 | 90 | 100 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1) | ккал/ч | 10492 | 13588 | 15480 | 19350 | 27262 | 33540 | 38700 | 44720 | 52460 | 56760 | 67080 | 77400 | 86000 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 3,9 | 5,2 | 5,8 | 6,7 | 8,9 | 11,5 | 12,9 | 17,0 | 17,8 | 20,5 | 23,0 | 25,9 | 30,7 |
| COP | W/W | 3,13 | 3,04 | 3,1 | 3,36 | 3,56 | 3,39 | 3,49 | 3,06 | 3,43 | 3,22 | 3,39 | 3,47 | 3,26 |
| ESEER | W/W | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 4,2 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 4,3 |
| СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| КОНТУРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | 1/1 | 1/1 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция) | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | пластинчатый | | | | | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 2,1 | 2,7 | 3,1 | 3,9 | 5,5 | 6,7 | 7,7 | 8,9 | 10,5 | 11,3 | 13,4 | 15,5 | 16,5 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 28 | 30 | 30 | 31 | 35 | 30 | 31 | 33 | 36 | 35 | 35 | 38 | 40 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ | мса | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 20 | 20 | 19 | 19 | 24 | 21 | 19 | 25 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 2,2 | 3 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК | А | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | BSP/DN | 1" | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 50 | 50 | 110 | 110 | 270 | 270 | 270 | 270 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 5900 | 5700 | 5700 | 9100 | 15600 | 16800 | 14800 | 15600 | 24800 | 36000 | 36000 | 34000 | 34000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,81 | 1,44 | 1,62 | 1,44 | 1,62 | 2,5 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | А | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 1,5 | 2,8 | 3,0 | 2,8 | 3,1 | 5,0 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 |
| ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 4,6 | 5,9 | 6,6 | 7,5 | 10,3 | 12,9 | 14,3 | 18,5 | 20,3 | 23,0 | 25,5 | 28,1 | 34,5 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | А | 12,2 | 12,8 | 17,0 | 17,4 | 23,9 | 29,5 | 33,6 | 43,2 | 47,2 | 55,3 | 60,6 | 69,4 | 78,7 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | А | 67 | 67 | 71 | 102 | 142 | 160 | 197 | 215 | 168 | 184 | 189 | 236 | 254 |
| 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) | 50 | 50,3 | 50,9 | 51,6 | 51,0 | 53,5 | 54,0 | 55,1 | 55,5 | 56,0 | 57,5 | 58,5 | 59,5 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 820 | 820 | 1008 | 1008 | 1610 | 1610 | 1610 | 1610 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| ШИРИНА | мм | 615 | 615 | 718 | 718 | 860 | 860 | 860 | 860 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| ВЫСОТА | мм | 1360 | 1360 | 1580 | 1580 | 1540 | 1540 | 1540 | 1540 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| ВЕС сухой | кг | 185 | 190 | 230 | 260 | 390 | 400 | 430 | 450 | 810 | 820 | 830 | 855 | 930 |
| ВЕС рабочий | кг | 235 | 240 | 360 | 390 | 690 | 700 | 730 | 750 | 1240 | 1250 | 1260 | 1285 | 1360 |

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

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии CFT, со спиральными компрессорами, R410A, пластинчатым испарителем, и осевыми вентиляторами

| SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series | Model CFT | 130 | 160 | 185 | 230 | 280 | 340 | 370 | 430 | 480 |
|--|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 127 | 156 | 184 | 227 | 277 | 340 | 370 | 430 | 480 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1) | ккал/ч | 109220 | 134160 | 158240 | 195220 | 238220 | 292400 | 318200 | 369800 | 412800 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 35,7 | 46,0 | 51,8 | 70,1 | 77,6 | 96,0 | 106,9 | 127,8 | 149,5 |
| COP | W/W | 3,56 | 3,39 | 3,55 | 3,24 | 3,57 | 3,54 | 3,46 | 3,36 | 3,21 |
| ESEER | W/W | 4,4 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 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 (опция) | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | пластинчатый | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 21,8 | 26,8 | 31,6 | 39,0 | 47,7 | 58,5 | 63,6 | 72,4 | 82,6 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 40 | 31 | 31 | 44 | 52 | 51 | 52 | 43 | 49 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ | мса | 20 | 19 | 23 | 19 | 20 | 25 | 24 | 22 | 20 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 3 | 3 | 4 | 4 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 9,2 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК | A | 6 | 6 | 7,4 | 7,4 | 10,4 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 17 |
| 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 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | Включена функция RV - Регулятор скорости вращения вентилятора | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м3/ч | 38000 | 58000 | 54000 | 90000 | 87500 | 85000 | 108000 | 105000 | 102000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 3,88 | 5,82 | 5,82 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 11,64 | 11,64 | 11,64 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | A | 7,8 | 11,7 | 11,7 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 23,4 | 23,4 | 23,4 |
| ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 38,2 | 53,9 | 57,6 | 79,8 | 87,3 | 105,7 | 118,5 | 135,0 | 144,0 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | A | 92,2 | 117,3 | 134,9 | 179,9 | 219,9 | 265,5 | 285,0 | 323,4 | 369,4 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | A | 213 | 249 | 302 | 355 | 430 | 524 | 450 | 533 | 554 |
| 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) | 56,4 | 59,3 | 59,3 | 62,2 | 62,6 | 64,9 | 65,5 | 66,5 | 67,1 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 | 3350 |
| 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 °C Окружающая температура = 35°C
- (2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры воздушного охлаждения с тепловым насосом серии HFT, со спиральными компрессорами, R410A, пластинчатым испарителем, и осевыми вентиляторами

| SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series | Model HFT | 012 | 016 | 018 | 022 | 030 | 038 | 045 | 055 | 061 | 070 | 075 | 090 | 100 |
|--|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 12,2 | 15,8 | 18 | 22,5 | 31,7 | 39 | 45 | 52 | 61 | 66 | 78 | 90 | 96 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 3,9 | 5,2 | 5,8 | 6,7 | 8,9 | 11,5 | 12,9 | 17,0 | 17,8 | 20,5 | 23,0 | 25,9 | 30,7 |
| СОР ЧИЛЛЕРА | W/W | 3,13 | 3,04 | 3,10 | 3,36 | 3,56 | 3,39 | 3,49 | 3,06 | 3,43 | 3,22 | 3,39 | 3,47 | 3,13 |
| EER ЧИЛЛЕРА | W/W | 2,70 | 2,70 | 2,80 | 3,00 | 3,07 | 2,97 | 3,14 | 2,79 | 3,00 | 2,70 | 2,90 | 3,02 | 2,77 |
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРЕВА (2) | кВт | 14,3 | 18,2 | 20 | 26,3 | 36 | 43 | 51 | 57 | 67 | 73 | 86 | 100 | 106 |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (2) | кВт | 3,7 | 5,0 | 5,3 | 6,7 | 8,7 | 11,0 | 12,4 | 13,9 | 16,3 | 17,8 | 22,4 | 24,3 | 25,6 |
| СОР ТЕПЛООВОГО НАСОСА | W/W | 3,86 | 3,64 | 3,44 | 3,93 | 4,14 | 3,91 | 4,11 | 4,10 | 4,11 | 4,10 | 3,84 | 4,10 | 4,14 |
| EER ТЕПЛООВОГО НАСОСА | W/W | 3,10 | 3,15 | 3,61 | 3,50 | 3,56 | 3,47 | 3,70 | 3,48 | 3,56 | 3,60 | 3,45 | 3,76 | 3,61 |
| СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| КОНТУРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция) | | пластинчатый | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | пластинчатый | | | | | | | | | | | | |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ ОХЛАЖДЕНИЕ | кПа | 30 | 30 | 30 | 31 | 52 | 55 | 32 | 33 | 48 | 35 | 48 | 38 | 49 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ НАГРЕВ | кПа | 57 | 56 | 59 | 57 | 57 | 59 | 46 | 47 | 50 | 47 | 52 | 43 | 51 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ОХЛАЖДЕНИЕ | м ³ /ч | 2,1 | 2,7 | 3,1 | 3,9 | 5,3 | 6,6 | 7,6 | 8,9 | 10,0 | 11,4 | 12,9 | 15,0 | 16,0 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОХЛАЖДЕНИЕ | мса | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 20 | 20 | 19 | 19 | 24 | 21 | 19 | 25 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД НАГРЕВ | м ³ /ч | 2,4 | 3,13 | 3,44 | 4,5 | 6,2 | 7,4 | 8,8 | 9,8 | 11,5 | 12,6 | 14,8 | 17,1 | 18,2 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАГРЕВ | мса | 18 | 18 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 | 18 | 18 | 23 | 20 | 18 | 24 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 2,2 | 3 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК | A | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | BSP/DN | 1" | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 50 | 50 | 110 | 110 | 270 | 270 | 270 | 270 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 5900 | 5700 | 5700 | 9100 | 15600 | 16800 | 14800 | 15600 | 24800 | 36000 | 36000 | 34000 | 34000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,81 | 1,44 | 1,62 | 1,44 | 1,62 | 2,50 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | A | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 1,5 | 2,8 | 3,0 | 2,8 | 3,1 | 5,0 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 |
| ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 4,6 | 5,9 | 6,6 | 7,5 | 10,3 | 12,9 | 14,3 | 18,5 | 20,3 | 23,0 | 25,5 | 28,1 | 34,5 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | A | 12,2 | 12,8 | 17,0 | 17,4 | 23,9 | 29,5 | 33,6 | 43,2 | 47,2 | 55,3 | 60,6 | 69,4 | 78,7 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | A | 67 | 67 | 71 | 102 | 142 | 160 | 197 | 215 | 168 | 184 | 189 | 236 | 254 |
| 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) | 50 | 50,7 | 51,3 | 51,6 | 51,0 | 53,5 | 54,0 | 55,1 | 55,5 | 56,0 | 57,5 | 58,5 | 59,5 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 820 | 820 | 1008 | 1008 | 1610 | 1610 | 1610 | 1610 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| ШИРИНА | мм | 615 | 615 | 718 | 718 | 860 | 860 | 860 | 860 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| ВЫСОТА | мм | 1360 | 1360 | 1580 | 1580 | 1540 | 1540 | 1540 | 1540 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| ВЕС СУХОЙ | кг | 210 | 225 | 230 | 240 | 390 | 400 | 430 | 450 | 710 | 785 | 800 | 815 | 870 |
| ВЕС РАБОЧИЙ | кг | 340 | 355 | 360 | 370 | 690 | 700 | 730 | 750 | 1125 | 1200 | 1215 | 1230 | 1290 |

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C Окружающая температура = 35°C
- (2) Температура воды на выходе теплового насоса = +45°C; Окружающая температура = +7°C
- (3) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры воздушного охлаждения с тепловым насосом серии HFT, со спиральными компрессорами, R410A, пластинчатым испарителем, и осевыми вентиляторами

| SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series | Model HFT | 130 | 160 | 185 | 230 | 280 | 340 | 370 | 430 | 480 | |
|--|-------------------|---|------------|------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|--|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 127 | 156 | 184 | 227 | 277 | 340 | 370 | 430 | 480 | |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 35,7 | 46,0 | 51,8 | 70,1 | 77,6 | 96,0 | 106,9 | 127,8 | 149,5 | |
| СОР ЧИЛЛЕРА | W/W | 3,56 | 3,39 | 3,55 | 3,24 | 3,57 | 3,54 | 3,46 | 3,36 | 3,21 | |
| EER ЧИЛЛЕРА | W/W | 3,32 | 2,89 | 3,19 | 2,84 | 3,17 | 3,22 | 3,12 | 3,08 | 2,98 | |
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРЕВА (2) | кВт | 139 | 171 | 200 | 245 | 290 | 365 | 390 | 498 | 506 | |
| ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (2) | кВт | 34,4 | 44,8 | 50,0 | 66,0 | 85,0 | 104,0 | 111,0 | 142,4 | 145,4 | |
| СОР ТЕПЛООВОГО НАСОСА | W/W | 4,04 | 3,82 | 4,00 | 3,71 | 3,41 | 3,51 | 3,51 | 3,50 | 3,48 | |
| EER ТЕПЛООВОГО НАСОСА | W/W | 3,77 | 3,24 | 3,58 | 3,24 | 3,06 | 3,21 | 3,18 | 3,23 | 3,22 | |
| 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 (опция) | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | пластинчатый | | | | | | | | | |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ ОХЛАЖДЕНИЕ | кПа | 30 | 31 | 35 | 36 | 43 | 41 | 52 | 52 | 49 | |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ НАГРЕВ | кПа | 35 | 34 | 38 | 40 | 47 | 45 | 54 | 53 | 54 | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ОХЛАЖДЕНИЕ | м ³ /ч | 21,8 | 26,8 | 31,6 | 39,0 | 47,7 | 58,5 | 63,6 | 72,4 | 82,6 | |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОХЛАЖДЕНИЕ | мса | 20 | 19 | 23 | 19 | 20 | 25 | 24 | 22 | 20 | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД НАГРЕВ | м ³ /ч | 23,9 | 29,4 | 34,4 | 42,1 | 49,9 | 62,8 | 67,1 | 85,7 | 87,0 | |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАГРЕВ | мса | 19 | 18 | 22 | 18 | 19 | 23 | 23 | 21 | 19 | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 3 | 3 | 4 | 4 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 9,2 | |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК | А | 6 | 6 | 7,4 | 7,4 | 10,4 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 17 | |
| 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 | |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 38000 | 58000 | 54000 | 90000 | 87500 | 85000 | 108000 | 105000 | 102000 | |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 3,88 | 5,82 | 5,82 | 9,70 | 9,70 | 9,70 | 11,64 | 11,64 | 11,64 | |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | А | 7,8 | 11,7 | 11,7 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 23,4 | 23,4 | 23,4 | |
| ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | Включена функция RV - Регулятор скорости вращения вентилятора | | | | | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.) | кВт | 38,2 | 53,9 | 57,6 | 79,8 | 87,3 | 105,7 | 118,5 | 135,0 | 144,0 | |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) | А | 92,2 | 117,3 | 134,9 | 179,9 | 219,5 | 265,5 | 285,0 | 323,4 | 369,4 | |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | А | 213 | 249 | 302 | 355 | 430 | 524 | 450 | 533 | 554 | |
| 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) | 56,4 | 59,3 | 59,7 | 62,2 | 62,6 | 64,9 | 65,5 | 66,5 | 67,1 | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 3350 | 3350 | 3350 | 5350 | 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:

- Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С
- Температура воды на выходе теплового насоса = +45°С; Окружающая температура = +7°С
- Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ECS, с винтовыми компрессорами, R407C, кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

| BIG (Big Chiller) | Model ECS | 230 | 320 | 370 | 425 | 545 | 630 | 750 | 840 | 930 | 1020 | 1250 | 1350 | 1450 |
|--|-------------------|---------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 230 | 318 | 370 | 425 | 545 | 630 | 750 | 840 | 930 | 1021 | 1250 | 1346 | 1446 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 38,2 | 47,3 | 54,8 | 71,6 | 85 | 98 | 111,5 | 130,5 | 154,7 | 171 | 219,8 | 233 | 267 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1) | А | 63,2 | 77,6 | 90,6 | 117,7 | 139,4 | 160,7 | 181,1 | 212,4 | 252,1 | 280,5 | 350,8 | 375 | 427 |
| COP | W/W | 3,01 | 3,36 | 3,38 | 2,97 | 3,21 | 3,21 | 3,36 | 3,22 | 3,01 | 2,99 | 2,84 | 2,89 | 2,71 |
| ESEER | W/W | 3,77 | 3,96 | 4,3 | 3,81 | 4,28 | 4,35 | 4,27 | 4,18 | 4,0 | 3,86 | 3,8 | 3,82 | 3,79 |
| СТАРТОВЫЙ ТОК РW | 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* | 915-2745* |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК | А | 87 | 112 | 122 | 163 | 183 | 196 | 254 | 294 | 319 | 369 | 473 | 508 | 589 |
| КОНТУРЫ | кол. | 2 | 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 | 2 |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 33-66-100 | 0-25-50-75-100-75-50-0 | | | | | | | | | | | |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция) | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 41,9 | 57,9 | 67,3 | 77,4 | 99,2 | 114,7 | 136,5 | 152,9 | 169,3 | 185,8 | 227,5 | 245,0 | 263,2 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 28 | 48 | 63 | 36 | 56 | 37 | 51 | 47 | 57 | 36 | 51 | 46 | 53 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | DN | 125 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 18,5 | 18,5 | 22 | 30 | 30 | 30 |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА | кПа | 230 | 265 | 235 | 220 | 245 | 225 | 215 | 260 | 245 | 220 | 285 | 260 | 230 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 80000 | 114000 | 108000 | 144000 | 192000 | 190000 | 231000 | 266000 | 308000 | 304000 | 342000 | 360000 | 407000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 4 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 8 | 12 | 12 | 16 | 20 | 20 | 24 | 28 | 32 | 32 | 36 | 40 | 44 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | А | 16 | 24 | 24 | 32 | 40 | 40 | 48 | 56 | 64 | 64 | 72 | 80 | 88 |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| СЕТЬ ПИТАНИЯ | V/Ph/Hz | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | |
| ДАННЫЕ ШУМА | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2) | dB(A) | 57,9 | 61,6 | 61,9 | 62,7 | 63,2 | 63,6 | 66,4 | 67,5 | 69,5 | 70 | 70,5 | 70,8 | 71,6 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2) | dB(A) | 54,3 | 56,8 | 57 | 57,9 | 58,5 | 58,8 | 61,2 | 62,2 | 64,1 | 64,5 | 65,1 | 65,3 | 66,1 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2) | dB(A) | 52,6 | 55,3 | 55,5 | 56,4 | 57 | 57,3 | 59,7 | 60,7 | 62,6 | 63 | 63,6 | 63,8 | - |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 3050 | 4000 | 4000 | 4950 | 5950 | 5950 | 6850 | 7800 | 8750 | 8750 | 9700 | 10650 | 11600 |
| ШИРИНА | мм | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 |
| ВЫСОТА | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| ВЕС сухой | кг | 2700 | 3500 | 3600 | 4200 | 5200 | 5300 | 5800 | 6500 | 7500 | 7700 | 8600 | 9400 | 10300 |
| ВЕС рабочий | кг | 3350 | 4300 | 4400 | 5000 | 6000 | 6200 | 6600 | 7500 | 8500 | 8800 | 9800 | 10500 | 11500 |

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

* Запуск Δ/ΔΔ

Чиллеры со свободным охлаждением серии ECF, с винтовыми компрессорами, R407C, кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

| BIG (Big Chiller) | Model ECF | 230 | 320 | 370 | 425 | 545 | 630 | 750 | 840 | 930 | 1020 | 1250 | 1350 | 1450 |
|--|-------------------|---------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 230 | 318 | 370 | 425 | 545 | 630 | 750 | 840 | 930 | 1021 | 1250 | 1346 | 1446 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 38,2 | 47,3 | 54,8 | 71,6 | 85 | 98 | 111,5 | 130,5 | 154,7 | 171 | 219,8 | 233 | 267 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1) | А | 63,2 | 77,6 | 90,6 | 117,7 | 139,4 | 160,7 | 181,1 | 212,4 | 252,1 | 280,5 | 350,8 | 375 | 427 |
| COP | W/W | 3,01 | 3,36 | 3,38 | 2,97 | 3,21 | 3,21 | 3,36 | 3,22 | 3,01 | 2,99 | 2,84 | 2,89 | 2,71 |
| ESEER | W/W | 3,77 | 3,96 | 4,3 | 3,81 | 4,28 | 4,35 | 4,27 | 4,18 | 4,0 | 3,86 | 3,8 | 3,82 | 3,79 |
| 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* | 915-2745* |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК | А | 87 | 112 | 122 | 163 | 183 | 196 | 254 | 294 | 319 | 369 | 473 | 508 | 589 |
| КОНТУРЫ | кол. | 2 | 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 | 2 |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 33-66-100 | 0-25-50-75-100-75-50-0 | | | | | | | | | | | |
| ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING | °С | -4,6 | -3,7 | -2,6 | -3,7 | -4 | -5,5 | -6 | -6,5 | -7 | -7,5 | -7,5 | -7,7 | -8,9 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция) | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 41,9 | 57,9 | 67,3 | 77,4 | 99,2 | 114,7 | 136,5 | 152,9 | 169,3 | 185,8 | 227,5 | 245,0 | 263,2 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ** | кПа | 38 | 60 | 75 | 50 | 72 | 53 | 67 | 65 | 77 | 55 | 72 | 71 | 79 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING *** | кПа | 81 | 90 | 110 | 91 | 125 | 127 | 135 | 150 | 165 | 165 | 175 | 190 | 205 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | DN | 125 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 18,5 | 18,5 | 22 | 30 | 30 | 30 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА | кПа | 205 | 235 | 180 | 215 | 175 | 210 | 205 | 180 | 185 | 265 | 205 | 220 | 170 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 72000 | 102000 | 144000 | 136000 | 170000 | 168000 | 212000 | 236000 | 272000 | 268000 | 350000 | 385000 | 385000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 4 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16 | 20 | 22 | 22 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 8 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 24 | 28 | 32 | 32 | 40 | 44 | 44 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | А | 16 | 24 | 32 | 32 | 40 | 40 | 48 | 56 | 64 | 64 | 80 | 88 | 88 |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| СЕТЬ ПИТАНИЯ | V/Ph/Hz | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | |
| ДАННЫЕ ШУМА | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2) | dB(A) | 57,6 | 61,6 | 62 | 62,7 | 63,2 | 63,7 | 66,4 | 67,5 | 69,5 | 70,1 | 70,5 | 70,8 | 71,6 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2) | dB(A) | 53,4 | 56,8 | 57,4 | 57,9 | 58,5 | 59,1 | 61,2 | 62,2 | 64,1 | 64,7 | 65,2 | 65,3 | 66,1 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2) | dB(A) | 52,2 | 55,3 | 55,9 | 56,4 | 57 | 57,6 | 59,7 | 60,7 | 62,6 | 63,2 | 63,7 | - | - |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 3050 | 4000 | 4950 | 4950 | 5950 | 5950 | 6850 | 7800 | 8750 | 8750 | 10650 | 11600 | 11600 |
| ШИРИНА | мм | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 |
| ВЫСОТА | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| ВЕС СУХОЙ | кг | 3200 | 3900 | 4500 | 4800 | 5500 | 5600 | 6500 | 7000 | 8500 | 9500 | 11000 | 11700 | 11800 |
| ВЕС РАБОЧИЙ | кг | 3900 | 4600 | 5300 | 5700 | 6350 | 6450 | 7800 | 8200 | 9800 | 10100 | 12000 | 13000 | 13100 |

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

* Запуск Δ/ΔΔ

** Перепад давления: испаритель + клапан + трубы

*** Перепад давления: испаритель + батарея free cooling + клапаны + трубы

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ЕЕТ, с винтовыми компрессорами, R135А, кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

| BIG (Big Chiller) | Model ЕЕТ | 210 | 250 | 300 | 330 | 380 | 430 | 510 | 580 | 650 | 700 | 750 | 800 | 920 | 1000 | 1100 | 1210 | 1350 | 1500 |
|--|-------------------|---------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | кВт | 213 | 248 | 297 | 325 | 382 | 427 | 509 | 580 | 653 | 697 | 741 | 792 | 918 | 1002 | 1095 | 1212 | 1350 | 1489 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 33,6 | 38,0 | 49,7 | 51,1 | 58,5 | 70,3 | 85,8 | 95,7 | 101,6 | 111,6 | 119,4 | 121,9 | 134,9 | 150,3 | 162,0 | 184,4 | 206,5 | 223,9 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1) | А | 63,6 | 60,7 | 79,4 | 81,6 | 93,4 | 112,2 | 137,0 | 152,8 | 165,0 | 178,2 | 190,6 | 194,6 | 215,4 | 240,0 | 258,7 | 294,4 | 329,7 | 357,5 |
| COP | W/W | 3,16 | 3,27 | 2,99 | 3,18 | 3,26 | 3,04 | 2,96 | 3,03 | 3,21 | 3,12 | 3,10 | 3,25 | 3,40 | 3,33 | 3,38 | 3,29 | 3,27 | 3,33 |
| ESEER | W/W | 4,08 | 4,25 | 4,28 | 4,25 | 4,25 | 4,37 | 4,23 | 4,26 | 4,35 | 4,25 | 4,27 | 4,47 | 4,45 | 4,30 | 4,38 | 4,30 | 4,29 | 4,32 |
| СТАРТОВЫЙ ТОК РW | А | 207-390 | 239-450 | 329-530 | 423-650 | 497-765 | 640-985 | 646-950 | 915-1345 | 996-1465 | 996-1465 | 996-1465 | 527-1580* | 693-2080* | 777-2330* | 827-2480* | 915-2745* | 935-2805* | 1085-3255* |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК | А | 112 | 122 | 146 | 163 | 183 | 209 | 254 | 294 | 319 | 319 | 368 | 374 | 430 | 473 | 508 | 589 | 680 | 635 |
| КОНТУРЫ | кол. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 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 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 33-66-100 | 0-25-50-75-100-75-50-0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 39,8 | 46,5 | 55,6 | 60,7 | 71,4 | 79,9 | 96,2 | 108,6 | 118,0 | 130,5 | 138,6 | 148,3 | 171,8 | 187,5 | 204,9 | 226,8 | 252,6 | 278,6 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ** | кПа | 60 | 40 | 56 | 65 | 36 | 45 | 38 | 55 | 63 | 58 | 65 | 40 | 60 | 56 | 68 | 63 | 61 | 57 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | DN | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 11,0 | 11,0 | 15,0 | 15,0 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 22,0 | 22,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА | кПа | 225 | 225 | 265 | 225 | 225 | 260 | 230 | 225 | 235 | 265 | 268 | 250 | 270 | 260 | 280 | 260 | 235 | 210 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 76000 | 72000 | 126000 | 111000 | 108000 | 168000 | 156000 | 152000 | 180000 | 185000 | 183000 | 222000 | 308000 | 304000 | 296000 | 333000 | 360000 | 396000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 16 | 16 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ | кВт | 8,0 | 8,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 24,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 36,0 | 40,0 | 44,0 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | А | 16,0 | 16,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 48,0 | 64,0 | 64,0 | 64,0 | 72,0 | 80,0 | 88,0 |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СЕТЬ ПИТАНИЯ | V/Ph/H | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДАнные ШУМА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2) | dB(A) | 62,7 | 62,9 | 62,2 | 62,5 | 63,0 | 63,8 | 66,3 | 68,3 | 68,6 | 69,5 | 69,7 | 70,0 | 70,2 | 70,8 | 71,6 | 72,0 | 73,2 | 73,4 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ | dB(A) | 57,9 | 58,0 | 57,2 | 57,7 | 58,0 | 58,5 | 60,9 | 62,8 | 63,5 | 64,0 | 64,2 | 64,6 | 65,0 | 65,3 | 66,1 | 66,5 | 67,5 | 67,7 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР | dB(A) | 56,4 | 56,4 | 55,6 | 56,1 | 56,5 | 56,9 | 59,4 | 61,2 | 62,0 | 62,5 | 62,6 | 63,1 | 63,5 | 63,8 | 64,6 | 65,0 | 66,0 | - |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 3050 | 3050 | 4000 | 4000 | 4000 | 4950 | 4950 | 4950 | 5950 | 5950 | 5950 | 6850 | 8750 | 8750 | 8750 | 9700 | 10650 | 11600 |
| ШИРИНА | мм | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 |
| ВЫСОТА | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| ВЕС СУХОЙ | кг | 3000 | 3150 | 3900 | 4200 | 4300 | 4600 | 4700 | 4900 | 5300 | 5850 | 6000 | 6500 | 8300 | 8400 | 8500 | 9400 | 10400 | 11300 |
| ВЕС РАБОЧИЙ | кг | 3600 | 3800 | 4500 | 5000 | 5200 | 5500 | 5600 | 5800 | 6150 | 6800 | 7000 | 7400 | 9200 | 9400 | 9500 | 10300 | 11400 | 12400 |

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м от поверхности

* Запуск Δ/ΔΔ

** Перепад давления: испаритель + клапан + трубы

Чиллеры со свободным охлаждением серии EEF, с винтовыми компрессорами, R134A, кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

| BIG (Big Chiller) | Model EEF | 210 | 250 | 300 | 330 | 380 | 430 | 510 | 580 | 650 | 700 | 750 | 800 | 920 | 1000 | 1100 | 1210 | 1350 | |
|--|-------------------|------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ | кВт | 213 | 248 | 297 | 325 | 382 | 427 | 509 | 580 | 653 | 697 | 741 | 792 | 918 | 1002 | 1095 | 1212 | 1350 | |
| НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 33,6 | 38,0 | 49,7 | 51,1 | 58,5 | 70,3 | 85,8 | 95,7 | 101,6 | 111,6 | 119,4 | 121,9 | 134,9 | 150,3 | 162,0 | 184,4 | 206,5 | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1) | A | 63,6 | 60,7 | 79,4 | 81,6 | 93,4 | 112,2 | 137,0 | 152,8 | 165,0 | 178,2 | 190,6 | 194,6 | 215,4 | 240,0 | 258,7 | 294,4 | 329,7 | |
| COP | W/W | 3,16 | 3,27 | 2,99 | 3,18 | 3,26 | 3,04 | 2,96 | 3,03 | 3,21 | 3,12 | 3,10 | 3,25 | 3,40 | 3,33 | 3,38 | 3,29 | 3,27 | |
| ESEER | W/W | 4,08 | 4,25 | 4,28 | 4,25 | 4,25 | 4,37 | 4,23 | 4,26 | 4,35 | 4,25 | 4,27 | 4,47 | 4,45 | 4,30 | 4,38 | 4,30 | 4,29 | |
| СТАРТОВЫЙ ТОК RW | A | 207-390 | 239-450 | 329-530 | 423-650 | 497-765 | 640-985 | 646-950 | 915-1345 | 996-1465 | 996-1465 | 996-1465 | 527-1580* | 693-2080* | 777-2330* | 827-2480* | 915-2745* | 935-2805* | |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК | A | 112 | 122 | 146 | 163 | 183 | 209 | 254 | 294 | 319 | 319 | 368 | 374 | 430 | 473 | 508 | 589 | 680 | |
| КОНТУРЫ | кол. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 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 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 33-66-100 | 0-25-50-75-100-75-50-0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE | °C | -0,4 | -2,8 | -3,5 | -3,8 | -3,3 | -3,7 | -4,0 | -3,1 | -4,5 | -4,5 | -4,7 | -4,5 | -6,1 | -6,5 | -7,0 | -7,5 | -6,9 | |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | | кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 39,8 | 46,5 | 55,6 | 60,7 | 71,4 | 79,9 | 96,2 | 108,6 | 118,0 | 130,5 | 138,6 | 148,3 | 171,8 | 187,5 | 204,9 | 226,8 | 252,6 | |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ** | кПа | 68,0 | 48,0 | 67,0 | 81,0 | 46,0 | 61,0 | 55,0 | 75,0 | 78,0 | 76,0 | 90,0 | 62,0 | 72,0 | 77,0 | 78,0 | 83,0 | 75,0 | |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING *** | кПа | 85,0 | 81,0 | 90,0 | 114,0 | 88,0 | 113,0 | 126,0 | 123,0 | 140,0 | 140,0 | 150,0 | 157,0 | 175,0 | 180,0 | 190,0 | 195,0 | 185,0 | |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | DN | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 11,0 | 11,0 | 15,0 | 15,0 | 18,5 | 18,5 | 22,0 | 22,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 37,0 | 37,0 | 45,0 | |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА | кПа | 230 | 200 | 200 | 265 | 260 | 221 | 200 | 240 | 200 | 205 | 240 | 290 | 240 | 195,0 | 210 | 195,0 | 230 | |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 108000 | 102000 | 102000 | 102000 | 136000 | 134000 | 134000 | 170000 | 196000 | 216000 | 212000 | 236000 | 272000 | 272000 | 315000 | 350000 | 396000 | |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 | 16 | 16 | 18 | 20 | 22 | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ | кВт | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 20,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 28,0 | 32,0 | 32,0 | 36,0 | 40,0 | 44,0 | |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | A | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 40 | 48,0 | 48 | 48,0 | 56 | 64,0 | 64 | 72,0 | 80 | 88,0 | |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СЕТЬ ПИТАНИЯ | V/Ph/Hz | | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДАННЫЕ ШУМА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2) | дВ(А) | 61,6 | 61,9 | 62,2 | 62,7 | 63,1 | 63,9 | 66,4 | 68,4 | 68,6 | 69,5 | 69,8 | 70,1 | 70,3 | 70,8 | 71,6 | 72,0 | 73,2 | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ | дВ(А) | 56,9 | 57,1 | 57,3 | 58,0 | 58,3 | 59,2 | 61,3 | 63,1 | 63,5 | 64,0 | 64,3 | 64,7 | 64,9 | 65,3 | 66,1 | 66,5 | 67,6 | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР | дВ(А) | 56,4 | 56,4 | 55,6 | 56,1 | 56,5 | 56,9 | 59,4 | 61,2 | 62,0 | 62,5 | 62,6 | 63,1 | 63,5 | 63,8 | 64,6 | 65,0 | - | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4950 | 4950 | 4950 | 5950 | 6850 | 6850 | 6850 | 7800 | 8750 | 8750 | 9700 | 10650 | 11600 | |
| ШИРИНА | мм | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | |
| ВЫСОТА | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | |
| ВЕС СУХОЙ | кг | 3100 | 3800 | 4000 | 4100 | 4900 | 5000 | 5200 | 6100 | 6800 | 7000 | 7100 | 7900 | 8650 | 8750 | 9600 | 10500 | 11500 | |
| ВЕС РАБОЧИЙ | кг | 4000 | 4600 | 4700 | 4800 | 5800 | 6000 | 6200 | 6950 | 7700 | 7900 | 8000 | 8900 | 9950 | 10100 | 10700 | 11600 | 12700 | |

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C Окружающая температура = 35°C

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

* Запуск Δ/ΔΔ

** Перепад давления: испаритель + клапан + трубы

*** Перепад давления: испаритель + батарея free cooling + клапаны + трубы

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ЕНЕТ, с винтовыми компрессорами, экономайзером – Высокая Энергоэффективность «Класс А», R134a

| BIG (Big Chiller) | Model ЕНЕТ | 230 | 290 | 340 | 370 | 440 | 510 | 600 | 650 | 750 | 820 | 880 | 920 | 1070 | 1160 | 1330 |
|---|-------------------|-------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 235 | 284 | 342 | 376 | 442 | 507 | 601 | 646 | 744 | 814 | 877 | 923 | 1066 | 1158 | 1330 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ | кВт | 34,9 | 40,0 | 49,8 | 52,6 | 61,0 | 69,9 | 87,7 | 90,4 | 108,6 | 117,2 | 123,3 | 127,5 | 149,3 | 169,3 | 191,1 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ | А | 55,7 | 63,8 | 79,4 | 83,9 | 97,3 | 111,5 | 140,0 | 146,2 | 173,3 | 187,0 | 196,9 | 203,5 | 238,4 | 270,4 | 305,1 |
| СОР | W/W | 3,37 | 3,55 | 3,44 | 3,58 | 3,63 | 3,63 | 3,43 | 3,57 | 3,43 | 3,48 | 3,55 | 3,62 | 3,57 | 3,42 | 3,48 |
| ESEER | W/W | 4,35 | 4,70 | 4,78 | 4,70 | 4,90 | 4,86 | 4,76 | 4,91 | 4,80 | 4,89 | 4,95 | 4,91 | 4,95 | 4,75 | 4,88 |
| СТАРТОВЫЙ ТОК РW | А | 207-390 | 239-450 | 329-530 | 423-650 | 497-765 | 640-985 | 646-950 | 915-1345 | 996-1465 | 996-1465 | 996-1465 | 527-1580* | 693-2080* | 827-2480* | 915-2745* |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК | А | 112 | 122 | 146 | 163 | 183 | 209 | 254 | 294 | 319 | 319 | 358 | 374 | 430 | 508 | 589 |
| КОНТУРЫ | кол. | 2 | 2 | 2 | 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 | 2 | 2 | 2 |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 0-33-66-100 | 0-25-50-75-100-75-50-0 | | | | | | | | | | | | | |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 44,0 | 53,1 | 64,0 | 70,4 | 82,8 | 94,9 | 112,5 | 120,4 | 139,2 | 152,4 | 164,1 | 172,7 | 199,5 | 216,8 | 248,9 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 64,0 | 44,0 | 60,0 | 71,0 | 39,0 | 51,0 | 44,0 | 60,0 | 61,0 | 69,0 | 42,0 | 50,0 | 59,0 | 52,0 | 64,0 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | DN | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 11,0 | 11,0 | 15,0 | 15,0 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 22,0 | 30,0 | 30,0 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА | кПа | 220 | 220 | 260 | 220 | 220 | 250 | 220 | 220 | 215 | 240 | 245 | 230 | 200 | 280 | 200 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 76000 | 114000 | 114000 | 111000 | 156000 | 148000 | 192500 | 160000 | 185000 | 231000 | 273000 | 304000 | 324000 | 380000 | 407000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 6,0 | 11,7 | 9,0 | 9,0 | 12,0 | 12,0 | 15,0 | 15 | 15,0 | 18 | 21,0 | 24 | 27,0 | 30 | 33,0 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | А | 12,0 | 23,4 | 18,0 | 18,0 | 24,0 | 24,0 | 30,0 | 30 | 30,0 | 36 | 42,0 | 48 | 54,0 | 60 | 66,0 |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СЕТЬ ПИТАНИЯ | V/Ph/Hz | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДАнные ШУМА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2) | дВ(А) | 62,7 | 62,9 | 62,2 | 62,5 | 63,0 | 63,8 | 66,3 | 67,3 | 68,3 | 69,5 | 69,7 | 70,0 | 70,3 | 70,8 | 71,6 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2) | дВ(А) | 57,9 | 58,0 | 57,2 | 57,7 | 58,0 | 58,5 | 60,9 | 61,6 | 62,8 | 64,0 | 64,2 | 64,6 | 64,9 | 65,3 | 66,1 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ | дВ(А) | 56,4 | 56,4 | 55,6 | 56,1 | 56,5 | 56,9 | 59,4 | 60,0 | 61,2 | 62,5 | 62,6 | 63,1 | 63,5 | 63,8 | - |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 3050 | 4000 | 4000 | 4000 | 4950 | 4950 | 5950 | 5950 | 5950 | 6850 | 7800 | 8750 | 9700 | 10650 | 11600 |
| ШИРИНА | мм | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 |
| ВЫСОТА | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| ВЕС сухой | кг | 3000 | 3200 | 3900 | 4200 | 4400 | 4500 | 5300 | 5400 | 5500 | 6000 | 7000 | 8300 | 9100 | 10000 | 10900 |
| ВЕС рабочий | кг | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 | 5200 | 5400 | 6200 | 6300 | 6400 | 6800 | 8200 | 9500 | 10300 | 11300 | 12200 |

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м от поверхности

* Запуск Δ/ΔΔ

Чиллеры со свободным охлаждением серии ENEF, с винтовыми компрессорами, экономайзером – Высокая Энергоэффективность «Класс А», R134a

| BIG (Big Chiller) | Model ENEF | 230 | 290 | 340 | 370 | 440 | 510 | 600 | 650 | 750 | 820 | 880 | 920 | 1070 | 1160 | 1330 |
|--|-------------------|---------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1) | кВт | 235 | 284 | 342 | 376 | 442 | 507 | 601 | 646 | 744 | 814 | 877 | 923 | 1066 | 1158 | 1330 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 33,4 | 40,1 | 49,8 | 52,6 | 61,0 | 69,9 | 87,7 | 90,4 | 108,6 | 117,2 | 123,3 | 127,5 | 149,3 | 166,4 | 191,1 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1) | А | 53,3 | 64,0 | 79,4 | 83,9 | 97,3 | 111,5 | 140,0 | 146,2 | 173,3 | 187,0 | 196,9 | 203,5 | 238,4 | 265,7 | 305,1 |
| COP | W/W | 3,52 | 3,54 | 3,44 | 3,58 | 3,63 | 3,63 | 3,43 | 3,57 | 3,43 | 3,48 | 3,55 | 3,62 | 3,57 | 3,48 | 3,48 |
| ESEER | W/W | 4,35 | 4,70 | 4,78 | 4,70 | 4,90 | 4,86 | 4,76 | 4,91 | 4,80 | 4,89 | 4,95 | 4,91 | 4,95 | 4,75 | 4,88 |
| СТАРТОВЫЙ ТОК PW | А | 207-390 | 239-450 | 329-530 | 423-650 | 497-765 | 640-985 | 646-950 | 915-1345 | 996-1465 | 996-1465 | 996-1465 | 527-1580* | 693-2080* | 827-2480* | 915-2745* |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК | А | 112 | 122 | 146 | 163 | 183 | 209 | 254 | 294 | 319 | 319 | 358 | 374 | 430 | 508 | 589 |
| КОНТУРЫ | кол. | 2 | 2 | 2 | 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 | 2 | 2 | 2 |
| ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ | кол. | 33-66-100 | 0-25-50-75-100-75-50-0 | | | | | | | | | | | | | |
| ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING | °С | 0,0 | -3,4 | -4,0 | -1,4 | -3,9 | -2,8 | -2,8 | -4,5 | -3,6 | -4,8 | -4,0 | -6,0 | -6,2 | -6,3 | -7,1 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | кожухотрубный | | | | | | | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | м ³ /ч | 44,0 | 53,1 | 64,0 | 70,4 | 82,8 | 94,9 | 112,5 | 120,4 | 139,2 | 152,4 | 164,1 | 172,7 | 199,5 | 216,8 | 248,9 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ** | кПа | 70,0 | 51,0 | 73,0 | 88,0 | 53,0 | 68,0 | 60,0 | 80,0 | 82,0 | 84,0 | 98,0 | 66,0 | 79,0 | 72,0 | 80,0 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING *** | кПа | 80,0 | 81,0 | 96,0 | 120,0 | 97,0 | 125,0 | 135,0 | 140,0 | 130,0 | 150,0 | 160,0 | 165,0 | 180,0 | 177,0 | 195,0 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | DN | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 200 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 7,5 | 7,5 | 11,0 | 11,0 | 15,0 | 15,0 | 18,5 | 18,5 | 22,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 37,0 | 37,0 | 45,0 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА | кПа | 200 | 200 | 250 | 200 | 240 | 200 | 225 | 210 | 200 | 200 | 170 | 180 | 200 | 200 | 215 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м ³ /ч | 108000 | 102000 | 102000 | 144000 | 136000 | 170000 | 200000 | 216000 | 244000 | 236000 | 272000 | 315000 | 350000 | 385000 | 378000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 22 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 12,0 | 12,0 | 15,0 | 15,0 | 18,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 33,0 | 33,0 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | А | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 24,0 | 24,0 | 30,0 | 30,0 | 36,0 | 36 | 42,0 | 48 | 54,0 | 60 | 66,0 | 66 |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СЕТЬ ПИТАНИЯ | V/Ph/Hz | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДАННЫЕ ШУМА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2) | dB(A) | 61,6 | 61,9 | 62,2 | 62,7 | 63,1 | 63,9 | 66,4 | 67,3 | 68,4 | 69,5 | 69,8 | 70,1 | 70,3 | 70,8 | 71,6 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2) | dB(A) | 56,9 | 57,1 | 57,3 | 58,0 | 58,3 | 59,2 | 61,3 | 61,7 | 63,1 | 64,0 | 64,3 | 64,7 | 64,9 | 65,3 | 66,1 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2) | dB(A) | 56,4 | 56,4 | 55,6 | 56,1 | 56,5 | 56,9 | 59,4 | 59,7 | 61,2 | 62,5 | 62,6 | 63,1 | 63,5 | - | - |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 4000 | 4000 | 4000 | 4950 | 4950 | 5950 | 5950 | 6850 | 6850 | 7800 | 8750 | 9700 | 10650 | 11600 | 11600 |
| ШИРИНА | мм | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 |
| ВЫСОТА | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| ВЕС сухой | кг | 3100 | 3800 | 4000 | 4600 | 4900 | 5600 | 5800 | 6400 | 6650 | 7150 | 8650 | 9600 | 10500 | 11500 | 11600 |
| ВЕС рабочий | кг | 4000 | 4600 | 4700 | 5400 | 5800 | 6450 | 6800 | 7700 | 7950 | 8350 | 9950 | 11000 | 12000 | 12900 | 13000 |

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

* Запуск Δ/ΔΔ

** Перепад давления: испаритель + клапан + трубы

*** Перепад давления: испаритель + батарея free cooling + клапаны + трубы

Чиллеры воздушного охлаждения серии ITC, с винтовыми компрессорами, инверторным управлением и экономайзером – Высокая Энергоэффективность «Класс А» при 50 Гц, R134a

| BIG (Big Chiller) | Model ITC | 250 | 300 | 360 | 440 | 500 | 560 | 600 | 730 | 820 | 950 | 1100 | 1250 | 1370 |
|--|-----------|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| НОМИНАЛЬН. ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 70 Hz Окруж. Темпр. +35°C (1) | кВт | 249 | 302 | 365 | 439 | 498 | 561 | 604 | 730 | 822 | 948 | 1103 | 1248 | 1368 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 84.6 | 102.3 | 115.8 | 76.0 | 84.6 | 95.0 | 102.3 | 115.8 | 128.0 | 146.1 | 172.9 | 193.6 | 203 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1) | A | 135.1 | 163.3 | 184.9 | 121.3 | 135.1 | 151.7 | 163.3 | 184.9 | 204.4 | 233.3 | 276.1 | 309.1 | 324.1 |
| COP | W/W | 2.95 | 2.95 | 3.15 | 2.89 | 2.94 | 2.95 | 2.95 | 3.15 | 3.21 | 3.24 | 3.19 | 3.22 | 3.37 |
| EER | W/W | 2.63 | 2.69 | 2.86 | 2.68 | 2.69 | 2.72 | 2.74 | 2.90 | 2.93 | 2.96 | 2.92 | 2.95 | 3.04 |
| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 80% НАГРУЗКИ 60 Hz Окруж. Темпр. +30°C | кВт | 227 | 275 | 326 | 401 | 454 | 511 | 550 | 653 | 735 | 847 | 986 | 1116 | 1222 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ | | 65 | 78 | 88 | 58 | 65 | 73 | 78 | 88 | 97 | 110 | 131 | 146 | 155 |
| COP | W/W | 3.51 | 3.52 | 3.73 | 3.45 | 3.51 | 3.51 | 3.52 | 3.73 | 3.80 | 3.84 | 3.77 | 3.81 | 3.95 |
| EER | W/W | 3.12 | 3.19 | 3.36 | 3.18 | 3.19 | 3.23 | 3.25 | 3.42 | 3.46 | 3.48 | 3.44 | 3.47 | 3.55 |
| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 70% НАГРУЗКИ 50 Hz Окруж. Темпр. +25°C | кВт | 208 | 251 | 300 | 369 | 416 | 466 | 502 | 601 | 676 | 780 | 907 | 1027 | 1125 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 47 | 56 | 63 | 42 | 47 | 52 | 56 | 63 | 69 | 79 | 94 | 105 | 111 |
| COP | W/W | 4.46 | 4.47 | 4.79 | 4.39 | 4.46 | 4.46 | 4.47 | 4.79 | 4.88 | 4.93 | 4.85 | 4.90 | 5.07 |
| EER | W/W | 3.95 | 4.04 | 4.30 | 4.05 | 4.04 | 4.08 | 4.12 | 4.37 | 4.42 | 4.46 | 4.39 | 4.44 | 4.53 |
| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 60% НАГРУЗКИ 40 Hz Окруж. Темпр. +20°C | кВт | 183 | 221 | 260 | 324 | 366 | 410 | 442 | 520 | 585 | 674 | 785 | 888 | 973 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ | | 33 | 40 | 44 | 30 | 33 | 37 | 40 | 44 | 49 | 56 | 66 | 74 | 78 |
| COP | W/W | 5.55 | 5.56 | 5.89 | 5.46 | 5.55 | 5.56 | 5.56 | 5.89 | 6.00 | 6.06 | 5.96 | 6.03 | 6.24 |
| EER | W/W | 4.82 | 4.94 | 5.19 | 4.96 | 4.95 | 5.01 | 5.05 | 5.29 | 5.35 | 5.39 | 5.32 | 5.37 | 5.47 |
| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 50% НАГРУЗКИ 30 Hz Окруж. Темпр. +15°C | кВт | 161 | 194 | 210 | 285 | 321 | 360 | 388 | 420 | 489 | 564 | 647 | 766 | 839 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 21 | 25 | 25 | 19 | 21 | 23 | 25 | 25 | 30 | 35 | 41 | 46 | 49 |
| COP | W/W | 7.72 | 7.75 | 8.42 | 7.61 | 7.72 | 7.73 | 7.75 | 8.42 | 8.10 | 8.08 | 7.97 | 8.40 | 8.58 |
| EER | W/W | 6.48 | 6.68 | 7.06 | 6.75 | 6.69 | 6.80 | 6.87 | 7.26 | 6.99 | 6.96 | 6.89 | 7.25 | 7.27 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК КАЖДОГО КОМПРЕССОРА КОНТУРЫ | A | 165 | 196 | 226 | 142 | 165 | 182 | 196 | 226 | 250 | 285 | 338 | 350 | 350 |
| ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция) | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | кожухотрубный | | | | | | | | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД (30% этиленгликоль) | м³/ч | 46.6 | 56.5 | 68.3 | 82.2 | 93.2 | 104.9 | 113.0 | 136.7 | 153.8 | 177.3 | 206.3 | 233.6 | 256.0 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ | кПа | 50 | 52 | 54 | 70 | 51 | 60 | 68 | 65 | 75 | 80 | 65 | 70 | 72 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | DN | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 550 | 550 | 550 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 7.5 | 7.5 | 9.2 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 15.0 | 15.0 | 18.5 | 22.0 | 22.0 | 30.0 | 30.0 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА | кПа | 200 | 170 | 160 | 210 | 205 | 220 | 240 | 230 | 225 | 220 | 220 | 230 | 215 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м³/ч | 90000 | 90000 | 105000 | 108000 | 160000 | 156000 | 148000 | 195000 | 234000 | 269000 | 296000 | 324000 | 385000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 10 | 10 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 44 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | A | 20 | 20 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 88 |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| СЕТЬ ПИТАНИЯ | V/Ph/Hz | 400/3/50 | | | | | | | | | | | | |
| ДАННЫЕ ШУМА | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2) | dB(A) | 62 | 62 | 63 | 64 | 65 | 64 | 64 | 66 | 68 | 70 | 70 | 71 | 71 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2) (*) | dB(A) | 57 | 57 | 58 | 59 | 60 | 59 | 59 | 61 | 63 | 65 | 65 | 66 | 66 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 5010 | 5010 | 6450 | 4000 | 4950 | 4950 | 4950 | 5950 | 6850 | 7800 | 8750 | 9700 | 11600 |
| ШИРИНА | мм | 1310 | 1310 | 1310 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 |
| ВЫСОТА | мм | 2105 | 2105 | 2105 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| ВЕС сухой | кг | 2000 | 2200 | 2950 | 3680 | 4500 | 4700 | 4900 | 5800 | 6800 | 7700 | 8600 | 9450 | 11000 |
| ВЕС рабочий | кг | 2750 | 3100 | 4100 | 4320 | 5400 | 5600 | 5800 | 6800 | 7600 | 8600 | 9550 | 10500 | 12000 |

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C Окружающая температура = 35°C

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

(*) Для ITC 250 - 360 низкий уровень шума с чехлом. Для ITC 440 - 1370 малошумные компрессоры с рабочим шкафом.

| BIG (Big Chiller) | Model ITF | 250 | 300 | 360 | 440 | 500 | 560 | 600 | 730 | 820 | 950 | 1100 | 1250 | 1370 |
|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| НОМИНАЛЬН. ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 70 Hz Окруж. Темпр. +35°C (1) | кВт | 249 | 302 | 365 | 439 | 498 | 561 | 604 | 730 | 822 | 948 | 1103 | 1248 | 1368 |
| НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1) | кВт | 84.6 | 102.3 | 115.8 | 76.0 | 84.6 | 95.0 | 102.3 | 115.8 | 128.0 | 146.1 | 172.9 | 193.6 | 203 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1) | A | 135.1 | 163.3 | 184.9 | 121.3 | 135.1 | 151.7 | 163.3 | 184.9 | 204.4 | 233.3 | 276.1 | 309.1 | 324.1 |
| COP | W/W | 2.95 | 2.95 | 3.15 | 2.89 | 2.94 | 2.95 | 2.95 | 3.15 | 3.21 | 3.24 | 3.19 | 3.22 | 3.37 |
| EER | W/W | 2.63 | 2.69 | 2.86 | 2.68 | 2.69 | 2.72 | 2.74 | 2.90 | 2.93 | 2.96 | 2.92 | 2.95 | 3.04 |
| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 80% НАГРУЗКИ 60 Hz Окруж. Темпр. +30°C | кВт | 227 | 275 | 326 | 401 | 454 | 511 | 550 | 653 | 735 | 847 | 986 | 1116 | 1222 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ | | 65 | 78 | 88 | 58 | 65 | 73 | 78 | 88 | 97 | 110 | 131 | 146 | 155 |
| COP | W/W | 3.51 | 3.52 | 3.73 | 3.45 | 3.51 | 3.51 | 3.52 | 3.73 | 3.80 | 3.84 | 3.77 | 3.81 | 3.95 |
| EER | W/W | 3.12 | 3.19 | 3.36 | 3.18 | 3.19 | 3.23 | 3.25 | 3.42 | 3.46 | 3.48 | 3.44 | 3.47 | 3.55 |
| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 70% НАГРУЗКИ 50 Hz Окруж. Темпр. +25°C | кВт | 208 | 251 | 300 | 369 | 416 | 466 | 502 | 601 | 676 | 780 | 907 | 1027 | 1125 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 47 | 56 | 63 | 42 | 47 | 52 | 56 | 63 | 69 | 79 | 94 | 105 | 111 |
| COP | W/W | 4.46 | 4.47 | 4.79 | 4.39 | 4.46 | 4.46 | 4.47 | 4.79 | 4.88 | 4.93 | 4.85 | 4.90 | 5.07 |
| EER | W/W | 3.95 | 4.04 | 4.30 | 4.05 | 4.04 | 4.08 | 4.12 | 4.37 | 4.42 | 4.46 | 4.39 | 4.44 | 4.53 |
| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 60% НАГРУЗКИ 40 Hz Окруж. Темпр. +20°C | кВт | 183 | 221 | 260 | 324 | 366 | 410 | 442 | 520 | 585 | 674 | 785 | 888 | 973 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ | | 33 | 40 | 44 | 30 | 33 | 37 | 40 | 44 | 49 | 56 | 66 | 74 | 78 |
| COP | W/W | 5.55 | 5.56 | 5.89 | 5.46 | 5.55 | 5.56 | 5.56 | 5.89 | 6.00 | 6.06 | 5.96 | 6.03 | 6.24 |
| EER | W/W | 4.82 | 4.94 | 5.19 | 4.96 | 4.95 | 5.01 | 5.05 | 5.29 | 5.35 | 5.39 | 5.32 | 5.37 | 5.47 |
| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 50% НАГРУЗКИ 30 Hz Окруж. Темпр. +15°C | кВт | 161 | 194 | 210 | 285 | 321 | 360 | 388 | 420 | 489 | 564 | 647 | 766 | 839 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 21 | 25 | 25 | 19 | 21 | 23 | 25 | 25 | 30 | 35 | 41 | 46 | 49 |
| COP | W/W | 7.72 | 7.75 | 8.42 | 7.61 | 7.72 | 7.73 | 7.75 | 8.42 | 8.10 | 8.08 | 7.97 | 8.40 | 8.58 |
| EER | W/W | 6.48 | 6.68 | 7.06 | 6.75 | 6.69 | 6.80 | 6.87 | 7.26 | 6.99 | 6.96 | 6.89 | 7.25 | 7.27 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК КАЖДОГО КОМПРЕССОРА | A | 165 | 196 | 226 | 142 | 165 | 182 | 196 | 226 | 250 | 285 | 338 | 350 | 350 |
| КОНТУРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ | кол. | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING (2) | °C | -5.5 | -6.5 | -8.5 | -4.7 | -5.1 | -5 | -4.6 | -5.5 | -6.2 | -6.2 | -7 | -7.5 | -8 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция) | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП ИСПАРИТЕЛЯ | | | | | | | | | кожухотрубный | | | | | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД (30% этиленгликоль) | м³/ч | 46.6 | 56.5 | 68.3 | 82.2 | 93.2 | 104.9 | 113.0 | 136.7 | 153.8 | 177.3 | 206.3 | 233.6 | 256.0 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ* | кПа | 55 | 58 | 62 | 76 | 55 | 69 | 75 | 76 | 87 | 95 | 74 | 86 | 85 |
| ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING** | кПа | 157 | 170 | 160 | 140 | 133 | 143 | 159 | 176 | 156 | 195 | 156 | 176 | 185 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ | DN | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 |
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА | литры | 550 | 550 | 550 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ | кВт | 7.5 | 7.5 | 9.2 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 15.0 | 15.0 | 18.5 | 22.0 | 22.0 | 30.0 | 30.0 |
| ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА | кПа | 200 | 170 | 160 | 210 | 205 | 220 | 240 | 230 | 225 | 220 | 220 | 230 | 215 |
| ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м³/ч | 108000 | 105000 | 102000 | 144000 | 136000 | 170000 | 200000 | 200000 | 244000 | 280000 | 315000 | 374000 | 364000 |
| ВЕНТИЛЯТОРЫ | кол. | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 22 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ | кВт | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 24 | 24 | 28 | 32 | 36 | 44 | 44 |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК | A | 24 | 24 | 24 | 32 | 32 | 40 | 48 | 48 | 56 | 64 | 72 | 88 | 88 |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| СЕТЬ ПИТАНИЯ | V/Ph/Hz | | | | | | | | 400/3/50 | | | | | |
| ДАнные ШУМА | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (3) | dB(A) | 62 | 62 | 63 | 64 | 65 | 64 | 64 | 66 | 68 | 70 | 70 | 71 | 71 |
| ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(3)*** | dB(A) | 57 | 57 | 58 | 59 | 60 | 59 | 59 | 61 | 63 | 65 | 65 | 66 | 66 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЛИНА | мм | 6450 | 6450 | 6450 | 4950 | 4950 | 5950 | 6850 | 6850 | 7800 | 8750 | 9700 | 11600 | 11600 |
| ШИРИНА | мм | 1310 | 1310 | 1310 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 | 2210 |
| ВЫСОТА | мм | 2105 | 2105 | 2105 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| ВЕС сухой | кг | 2600 | 2750 | 3050 | 4600 | 4900 | 5500 | 5700 | 5800 | 6500 | 8650 | 9600 | 11150 | 11250 |
| ВЕС рабочий | кг | 3550 | 3700 | 4100 | 5400 | 5800 | 6350 | 6700 | 6800 | 7900 | 9950 | 11000 | 12150 | 12250 |

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C Окружающая температура = 35 °C
 (2) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C
 (3) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности
 (4) * Перепад давления: испаритель + клапан + трубы
 (5) ** Перепад давления: испаритель + батарея free cooling + клапаны + трубы
 (6) *** Для ИТС 250 - 360 низкий уровень шума с щелом. Для ИТС 440 - 1370 малошумные компрессоры с рабочим шкафом

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 | А | 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.) | А | 12.5 | 10.5 | 10.5 | 14.3 | 14.6 | 18.8 | 19.8 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) | А | 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 °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, 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 ХЛАДПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (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

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 РW | 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 **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 **GALV1** гальваническое покрытие основных элементов RAL7035 эффект «апельсиновая корка». Доступен в других цветах RAL
- 1,08 **GALV2** гальваническое покрытие панелей RAL7035 эффект «апельсиновая корка». Доступен в других цветах RAL
- 1,09 **ATS** пружинные антивибрационные опоры (установлены)
- 1,10 **C** Dixell XR30CX для внешней установки (предложен для моделей 005-008-010-012-016-018-022).
Опция RV стандартно для моделей с 005 по 022

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **BPA** автоматический байпас. По запросу **BPM** - ручной 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.WP** без бака, с насосом
- 2,05 **DP** Два насоса с защитой от перегрузки. Доступна с модели 018
- 2,06 **PH** Насос с напором 50 тса с защитой от перегрузки (по запросу доступны насосы до 80 тса)
- 2,07 **DPH** Два насоса 50 тса с защитой от перегрузки (по запросу доступны насосы до 80 тса)
- 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 (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
- 2,14 **FL** Реле потока (стандартно установлено с модели 030 до модели 480)
ST Кожухотрубный испаритель (стандартно в моделях от 130 до 480)
PE Внешний насос. Электрический щит (подготовлен) для внешнего насоса.

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
- 3,06 **PMC** Точность температуры на выходе +/-1°C ($\Delta t \leq 1^\circ\text{C}$)
- 3,07 **LW** низкая температура воды / гликоля (на выхода до -15°C) включен регулятор скорости вращения вентилятора, обогреватель картера, тепловая изоляция, хладагент R404A, если это необходимо
- 3,08 **LT** низкая температура окружающей среды (до -25 ° C), включает: регулятор скорости вращения вентилятора, обогреватель картера, электрический обогреватель эл. шкафа

4.0 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 4,01 **RV** регулятор скорости вращения вентилятора (стандартно для моделей от 230 до 480)
PI отдельные прессостаты вентилятора (по запросу).
- 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)
Удаленный 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

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

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 **AT** управление насосами
- 2,04 **T** бак из углеродистой стали, включая предохранительный клапан и воздушный ниппель
- 2,05 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,06 **RAGT** обогрев бака от замерзания (RAGE включен с коаксиальным испарителем)
- 2,07 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания (RAGT включен как опция с коаксиальным испарителем)
- 2,08 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,09 **LLA** Поплавковый датчик, сигнализация низкого уровня жидкости
- 2,10 **FL** Реле потока (поставляются отдельно для версии без насоса, без бака)

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

1.0 МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 1,01 **LN** низко шумная версия с чехлом на компрессор (LNJ) или отсек с шумопоглощающим материалом (LNХ)
- 1,02 **SLN** супер низко шумная версия с чехлом на компрессор (LNJ) или отсек с шумопоглощающим материалом
- 1,03 **GPRC** защитная решетка холодильного контура
- 1,04 **GPC** защитная решетка конденсатора
- 1,05 **CF** алюминиевый фильтр конденсатора
- 1,06 **ATS** пружинные антивибрационные опоры
- Конденсатор
- 1,08 **CV** Эпоксидное покрытие алюминиевых пластин
- 1,09 **CG** “Серебряное покрытие” оребрения конденсатора
- 1,10 **CC** конденсатор медь/медь
- 1,11 **CHCP** адиабатический охладитель

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **WP** с 2-х полюсным насосом
- 2,02 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,03 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,04 **SLNP** отсек для насоса (супер низко шумная версия)
- 2,05 **IRP** инвертер насоса
- Два насоса
- 2,06 **DP** два 2-х полюсных насоса
- 2,07 **AT** управление насосами
- 2,08 **VTPD** два ручных вентиля между резервуаром и насосом
- 2,09 **RAGDP** обогрев насосов от замерзания
- 2,10 **SLNPD** отсек для насосов (супер низко шумная версия)
- 2,11 **IRPD** два инвертера для двух насосов
- Бак
- 2,12 **T** резервуар, включая предохранительный клапан и воздушный ниппель
- 2,13 **RAGT** обогрев бака от замерзания
- 2,14 **LLA** сигнализация низкого уровня жидкости
- Соединения
- 2,15 **EVF** Изоляция испарителя, фланцев и трубопровода
- 2,16 **RAGEV** подогреватель фланцевых соединений
- 2,17 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания
- 2,18 **FY** механический грязевой фильтр (устанавливается вне устройства)
- 2,19 **FL** Реле протока (поставляются отдельно для версии без насоса, без бака, с соединением Victaulic)

3.0 КОНФИГУРАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

- 3,01 **CSV** вентиль на всасывании и нагнетании компрессора (стандарт)
- 3,02 **DRV** двойные предохранительные клапаны
- 3,03 **PCN** жидкий впрыск в компрессор, в том числе фильтр-осушитель и соленоидный клапан
- 3,04 **PDF** дифференциальное реле давления масла
- 3,05 **HP/LP** манометры высокого и низкого давления для каждого контура (стандарт)
- 3,06 **LPT** датчики низкого давления
- 3,07 **DS** рекуперация тепла на 20% с пластинчатым теплообменником
- 3,08 **HRS** полная последовательная рекуперация тепла
- 3,09 **HRP** полная параллельная рекуперация тепла
- 3,10 **LT** низкая окружающая температура (до -25°C)

4.0 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 4,01 **RV** электронный контроль скорости вращения вентилятора
- 4,02 **EC** EC вентилятор
- 4,03 **IR** инвертор вентилятора, включая индуктивность и синусоидальный фильтр
- 4,04 **ES** вторичный терморегулятор эл. шкафа
- 4,05 **IFO** отдельный предохранитель вентилятора
- 4,06 **CSF** реле 3-х фаз
- 4,07 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессоров
- Удалённый доступ
- 4,08 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессоров (свободный контакт)
- 4,09 **RS485** последовательная плата для Carel / Modbus RS485
- 4,10 **LON** последовательная плата для Echelon
- 4,11 **BAC** последовательная плата для Bacnet
- 4,12 **PLW** PlantWatch PRO
- 4,13 **PLV** PlantVisor

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)

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
- 2,03 **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 выходе 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

1.0 МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 1,01 **LNJ** Низкошумная версия (чехол компрессора, электронное управление скоростью вентилятора)
- 1,02 **ATS** пружинные антивибрационные опоры (установлены)

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **WP** с одним 2-х полюсным насосом и защитой от перегрузки
- 2,02 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,03 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,04 **SLNP** отсек для насоса (супер низко шумная версия)
- 2,05 **IRP** инвертер насоса
- Два насоса
- 2,06 **DP** два 2-х полюсных насоса
- 2,07 **AT** управление насосами
- 2,08 **VTPD** два ручных вентиля между резервуаром и насосом
- 2,09 **RAGDP** обогрев насосов от замерзания
- 2,10 **SLNPD** отсек для насосов (супер низко шумная версия)
- 2,11 **IRPD** два инвертера для двух насосов
- Бак
- 2,12 **T** резервуар, включая предохранительный клапан и воздушный ниппель
- 2,13 **RAGT** обогрев бака от замерзания
- 2,14 **LLA** сигнализация низкого уровня жидкости
- Соединения
- 2,15 **EVF** Изоляция испарителя, фланцев и трубопровода
- 2,16 **RAGEV** подогреватель фланцевых соединений
- 2,17 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания
- 2,18 **FY** механический грязевой фильтр (устанавливается вне устройства)
- 2,19 **FL** Реле протока (поставляются отдельно для версии без насоса, без бака, с соединением Victaulic)

3.0 КОНФИГУРАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

- 3,01 **CSV** вентиль на всасывании и нагнетании компрессора (стандарт)
- 3,02 **DRV** двойные предохранительные клапаны
- 3,03 **PCN** жидкий впрыск в компрессор, в том числе фильтр-осушитель и соленоидный клапан
- 3,04 **PDF** дифференциальное реле давления масла
- 3,05 **HP/LP** манометры высокого и низкого давления для каждого контура (стандарт)
- 3,06 **LPT** датчики низкого давления
- 3,07 **DS** рекуперация тепла на 20% с пластинчатым теплообменником
- 3,08 **HRS** полная последовательная рекуперация тепла
- 3,09 **HRP** полная параллельная рекуперация тепла

4.0 ELECTRIC CIRCUIT CONFIGURATION

- 4,01 **RVG** общее реле -вольтметр
- 4,02 **CSF** реле последовательности фаз
- Удалённый доступ
- 4,03 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессоров (свободный контакт)
- 4,04 **RS485** последовательная плата для протокола Carel / Modbus (RS485)
- 4,05 **LON** последовательная плата для протокола Echelon
- 4,06 **BAC** последовательная плата для протокола Bacnet
- 4,07 **PLW** plantwatchPRO
- 4,08 **PLV** plantvisor

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)