

# Холодильные системы Syscool

## Каталог

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sre@nt-rt.ru](mailto:sre@nt-rt.ru) || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>



# Содержание

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| О заводе .....                       | 3  |
| Быстрый подбор модели. ....          | 4  |
| Чиллеры с воздушным охлаждением .... | 6  |
| SL 06-105 AIR CO TP. ....            | 6  |
| SL 18-480 AIR CO TC .....            | 8  |
| SW 150-1330 AIR CO .....             | 10 |
| Чиллеры с водяным охлаждением .....  | 12 |
| SW 180-1820 WATER CO .....           | 12 |

# Производитель холодильной техники Syscool

## Турция

Завод был основан в 1997 году и на сегодняшний день является производителем сложного, высококачественного коммерческого и промышленного холодильного оборудования. Сотрудники отдела разработок внедряют инновационные и энергосберегающие технологии в производство холодильных машин. Благодаря инновационному дизайну и инженерным возможностям производитель имеет конкурентные преимущества, необходимое для вывода на рынок высококачественного оборудования HVAC & R. Вся продукция разрабатывается и производится с учетом современных европейских стандартов и проходит тесты на качество и функционирование. Производитель является членом организации ISKID и Pagev\*.

В настоящее время завод экспортирует продукцию в Россию, Туркменистан, Азербайджан, Таджикистан, Узбекистан, Ирак, Саудовскую Аравию, Шри-Ланку, Пакистан, Индию, Южную Корею, Канаду, Румынию, Японию.

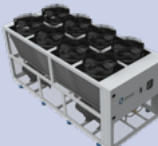
(\*) ISKID – это ассоциация, была основана в 1992 году при поддержке ведущих фирм и индивидуальных предпринимателей сектора производства кондиционеров и холодильного оборудования с целью ускорения этого развития.

Pagev – это одна из ведущих неправительственных организаций в Турции по рынку пластмасс.



## Чиллеры Syscool

| Модельный ряд | Модель                                                                                              | Производительность по холоду, кВт | EER  | Расход, м³/ч | Звуковая мощность, дБ(А) | Габаритные размеры (ДхШхВ), мм |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|--------------|--------------------------|--------------------------------|
| SLAIR CO TP   |  SL 06 AIR CO TP   | 6,1                               | 2,77 | 1,2          | 61,99                    | 960 x 600 x 900                |
|               | SL 08 AIR CO TP                                                                                     | 7,7                               | 2,78 | 1,4          | 62,59                    | 960 x 600 x 950                |
|               | SL 09 AIR CO TP                                                                                     | 9,0                               | 2,81 | 1,7          | 62,59                    | 960 x 750 x 1100               |
|               | SL 11 AIR CO TP                                                                                     | 11,5                              | 2,64 | 2,2          | 63,39                    | 1000 x 900 x 1620              |
|               | SL 14 AIR CO TP                                                                                     | 13,5                              | 2,72 | 2,5          | 67,29                    | 1000 x 900 x 1830              |
|               | SL 16 AIR CO TP                                                                                     | 15,5                              | 2,79 | 2,9          | 67,59                    | 1000 x 900 x 1830              |
|               | SL 18 AIR CO TP                                                                                     | 17,9                              | 2,86 | 3,4          | 67,99                    | 1000 x 900 x 1830              |
|               | SL 20 AIR CO TP                                                                                     | 19,5                              | 3,03 | 3,6          | 67,29                    | 1000 x 900 x 1830              |
|               | SL 25 AIR CO TP                                                                                     | 23,0                              | 2,83 | 4,3          | 65,59                    | 1660 x 1000 x 1830             |
|               | SL 30 AIR CO TP                                                                                     | 26,9                              | 2,88 | 5,0          | 70,49                    | 1660 x 1000 x 1830             |
|               | SL 35 AIR CO TP                                                                                     | 32,1                              | 2,99 | 6,0          | 71,29                    | 1660 x 1000 x 1830             |
|               | SL 40 AIR CO TP                                                                                     | 39,6                              | 3,09 | 7,4          | 70,99                    | 1900 x 1050 x 1850             |
|               | SL 50 AIR CO TP                                                                                     | 51,3                              | 2,84 | 9,6          | 75,39                    | 2450 x 1080 x 2200             |
|               | SL 65 AIR CO TP                                                                                     | 64,3                              | 2,88 | 12,0         | 76,09                    | 2450 x 1080 x 2200             |
|               | SL 80 AIR CO TP                                                                                     | 83,4                              | 3,03 | 15,6         | 76,09                    | 2710 x 1130 x 2500             |
|               | SL 105 AIR CO TP                                                                                    | 106,5                             | 3,07 | 20,0         | 79,69                    | 3900 x 1130 x 2500             |
| SLAIR CO TC   |  SL 18 AIR CO TC | 17,9                              | 2,7  | 3,1          | 75,8                     | 1400 x 1000 x 1840             |
|               | SL 20 AIR CO TC                                                                                     | 23,1                              | 2,8  | 4,0          | 76,5                     | 1400 x 1000 x 1840             |
|               | SL 25 AIR CO TC                                                                                     | 27                                | 2,7  | 4,6          | 78,5                     | 1660 x 1000 x 1830             |
|               | SL 30 AIR CO TC                                                                                     | 30,9                              | 2,7  | 5,3          | 78,5                     | 1660 x 1000 x 1830             |
|               | SL 35 AIR CO TC                                                                                     | 35,8                              | 2,8  | 6,2          | 79,1                     | 1660 x 1060 x 2010             |
|               | SL 40 AIR CO TC                                                                                     | 39                                | 2,9  | 6,7          | 79,1                     | 1660 x 1060 x 2010             |
|               | SL 45 AIR CO TC                                                                                     | 46                                | 2,9  | 7,9          | 80                       | 2450 x 950 x 2010              |
|               | SL 55 AIR CO TC                                                                                     | 53,8                              | 2,9  | 9,3          | 80,3                     | 2450 x 950 x 2010              |
|               | SL 60 AIR CO TC                                                                                     | 58,5                              | 2,8  | 10,1         | 78,5                     | 2450 x 950 x 2010              |
|               | SL 70 AIR CO TC                                                                                     | 67,4                              | 3    | 11,6         | 80,8                     | 2450 x 1080 x 2200             |
|               | SL 80 AIR CO TC                                                                                     | 78                                | 2,9  | 13,4         | 83,4                     | 2450 x 1080 x 2200             |
|               | SL 90 AIR CO TC                                                                                     | 92                                | 2,9  | 15,8         | 83,4                     | 3180 x 1400 x 2200             |
|               | SL 110 AIR CO TC                                                                                    | 107,6                             | 2,9  | 18,5         | 82,6                     | 3180 x 1400 x 2110             |
|               | SL 135 AIR CO TC                                                                                    | 134,8                             | 3    | 23,2         | 84,5                     | 3050 x 2000 x 2200             |
|               | SL 160 AIR CO TC                                                                                    | 158,4                             | 2,9  | 27,2         | 84,8                     | 3100 x 2200 x 2310             |
|               | SL 200 AIR CO TC                                                                                    | 204,8                             | 3    | 35,2         | 90,4                     | 3250 x 2200 x 2550             |
|               | SL 250 AIR CO TC                                                                                    | 257,6                             | 3,1  | 44,3         | 91,5                     | 3900 x 2200 x 2550             |
|               | SL 330 AIR CO TC                                                                                    | 333,6                             | 3,1  | 57,4         | 91,5                     | 3900 x 2200 x 2550             |
|               | SL 430 AIR CO TC                                                                                    | 426                               | 3,1  | 73,3         | 95,2                     | 5000 x 2200 x 2700             |
|               | SL 520 AIR CO TC                                                                                    | 519,6                             | 2,97 | 89,4         | 93                       | 5000 x 2200 x 2700             |

| Модельный ряд |                                                                                     | Модель           | Производительность по холоду, кВт | EER  | Расход, м³/ч | Звуковая мощность, дБ(А) | Габаритные размеры (ДхШхВ), мм |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------|--------------|--------------------------|--------------------------------|
| SW AIR CO     |    | SW 150 AIR CO    | 149,8                             | 2,83 | 25,8         | 88,8                     | 3900 x 1300 x 2530             |
|               |                                                                                     | SW 170 AIR CO    | 169,8                             | 2,83 | 29,2         | 89,2                     | 5000 x 1300 x 2550             |
|               |                                                                                     | SW 190 AIR CO    | 191,1                             | 2,87 | 32,9         | 89,5                     | 5000 x 1300 x 2550             |
|               |                                                                                     | SW 200 AIR CO    | 205,9                             | 2,89 | 35,4         | 90                       | 5000 x 1300 x 2550             |
|               |                                                                                     | SW 250 AIR CO    | 246,8                             | 2,99 | 42,4         | 93,1                     | 3900 x 2200 x 2620             |
|               |                                                                                     | SW 275 AIR CO    | 277,7                             | 3,07 | 47,8         | 93,4                     | 3900 x 2200 x 2620             |
|               |                                                                                     | SW 300 AIR CO    | 299,6                             | 2,83 | 51,5         | 91,6                     | 3900 x 2200 x 2530             |
|               |                                                                                     | SW 340 AIR CO    | 339,6                             | 2,83 | 58,4         | 92,2                     | 5000 x 2200 x 2550             |
|               |                                                                                     | SW 380 AIR CO    | 382,2                             | 2,87 | 65,7         | 94,6                     | 5000 x 2200 x 2550             |
|               |                                                                                     | SW 410 AIR CO    | 411,8                             | 2,89 | 70,8         | 92,5                     | 5000 x 2200 x 2550             |
|               |                                                                                     | SW 500 AIR CO    | 493,6                             | 2,99 | 84,9         | 96,2                     | 7400 x 2200 x 2700             |
|               |                                                                                     | SW 550 AIR CO    | 555,4                             | 3,07 | 95,5         | 96,4                     | 7400 x 2200 x 2700             |
|               |                                                                                     | SW 640 AIR CO    | 640,4                             | 3,09 | 110,1        | 96,9                     | 8500 x 2200 x 2730             |
|               |                                                                                     | SW 750 AIR CO    | 745,2                             | 3,09 | 128,2        | 96,7                     | 8500 x 2200 x 2730             |
|               |                                                                                     | SW 850 AIR CO    | 843,6                             | 3,12 | 145,1        | 97                       | 10000 x 2200 x 2750            |
|               |                                                                                     | SW 900 AIR CO    | 901,4                             | 3,17 | 155,0        | 101,7                    | 10000 x 2200 x 2750            |
|               |                                                                                     | SW 950 AIR CO    | 951,8                             | 3,09 | 163,7        | 97,7                     | 13800 x 2200 x 2730            |
|               |                                                                                     | SW 1050 AIR CO   | 1054                              | 3,13 | 181,3        | 98,2                     | 13800 x 2200 x 2730            |
|               |                                                                                     | SW 1200 AIR CO   | 1190,2                            | 3,14 | 204,7        | 101,3                    | 15800 x 2200 x 2750            |
|               |                                                                                     | SW 1330 AIR CO   | 1328,8                            | 3,08 | 228,6        | 104,6                    | 18000 x 2200 x 2750            |
| SW WATER CO   |  | SW 180 WATER CO  | 183,4                             | 4,52 | 31,5         | 86,8                     | 3900 x 1300 x 1500             |
|               |                                                                                     | SW 200 WATER CO  | 200,8                             | 4,45 | 34,5         | 85,9                     | 3900 x 1300 x 1500             |
|               |                                                                                     | SW 220 WATER CO  | 222,6                             | 4,41 | 38,3         | 86                       | 4000 x 1300 x 1600             |
|               |                                                                                     | SW 240 WATER CO  | 239,6                             | 4,41 | 41,2         | 89,2                     | 4200 x 1500 x 1700             |
|               |                                                                                     | SW 270 WATER CO  | 277,8                             | 4,85 | 47,8         | 90,6                     | 4300 x 1500 x 1750             |
|               |                                                                                     | SW 320 WATER CO  | 317,9                             | 4,8  | 54,7         | 90,5                     | 4200 x 1500 x 1750             |
|               |                                                                                     | SW 360 WATER CO  | 366,8                             | 4,52 | 63,1         | 86,8                     | 4500 x 1700 x 1800             |
|               |                                                                                     | SW 400 WATER CO  | 401,6                             | 4,45 | 69,1         | 85,9                     | 4500 x 1700 x 1800             |
|               |                                                                                     | SW 450 WATER CO  | 445,2                             | 4,41 | 76,6         | 86                       | 4700 x 1700 x 1850             |
|               |                                                                                     | SW 480 WATER CO  | 479,2                             | 4,41 | 82,4         | 89,2                     | 4500 x 1700 x 2250             |
|               |                                                                                     | SW 550 WATER CO  | 555,6                             | 4,85 | 95,6         | 90,6                     | 4500 x 1700 x 2250             |
|               |                                                                                     | SW 640 WATER CO  | 635,8                             | 4,8  | 109,4        | 90,5                     | 4500 x 1700 x 2250             |
|               |                                                                                     | SW 730 WATER CO  | 728,4                             | 4,77 | 125,3        | 90,9                     | 5000 x 1800 x 2250             |
|               |                                                                                     | SW 860 WATER CO  | 860,2                             | 4,84 | 148,0        | 90,5                     | 5000 x 1800 x 2250             |
|               |                                                                                     | SW 970 WATER CO  | 969,2                             | 4,82 | 166,7        | 90,6                     | 5000 x 1800 x 2250             |
|               |                                                                                     | SW 1030 WATER CO | 1033,4                            | 4,82 | 177,7        | 87,6                     | 5500 x 2200 x 2300             |
|               |                                                                                     | SW 1100 WATER CO | 1093,6                            | 4,82 | 188,1        | 91,6                     | 5750 x 2200 x 2300             |
|               |                                                                                     | SW 1200 WATER CO | 1204,8                            | 4,79 | 207,2        | 92,2                     | 6000 x 2200 x 2300             |
|               |                                                                                     | SW 1360 WATER CO | 1360,4                            | 4,79 | 234,0        | 95,1                     | 6500 x 2200 x 2300             |
|               |                                                                                     | SW 1500 WATER CO | 1519                              | 4,79 | 261,3        | 95,1                     | 4750 x 1800 x 2620             |
|               |                                                                                     | SW 1820 WATER CO | 1817                              | 5,09 | 312,7        | 93,8                     | 5500 x 1800 x 2700             |

# SL 06-105 AIR CO TP

## Чиллеры с воздушным охлаждением



 **6,1-106,5 кВт**

 **Воздушное охлаждение**

 **Пластиновый теплообменник**

 **R410A**

 **Scroll**



**ОФИСЫ**



**ОТЕЛИ**



**ШКОЛЫ**



**КОММЕРЧЕСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ**



**ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ОБЪЕКТЫ**



**МЕДИЦИНСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ**

### Ключевые особенности

- Высокая эффективность.
- Уменьшенный объём заправки хладагентом.
- Две версии низкотемпературного комплекта → до -10°C и до -35°C.
- Электрический щит имеет двойной корпус → повышенная защита при установке на улице.
- Простое обслуживание → легкий доступ к компонентам.
- Малая площадь основания → уменьшенные затраты на транспортировку и подъём.
- Защитные решетки → безопасность компонентов чиллера.
- Все модели протестированы в реальных условиях перед отправкой.

### Аксессуары и опции

- Низкотемпературный комплект.
- ЕС вентиляторы.
- Дистанционная панель управления (удаление до 100 м).
- Радиальные вентиляторы (давление до 450 Па).

### Технические особенности

- Один холодильный контур со спиральным высокоэффективным компрессором.
- Осевые АС вентиляторы.
- Цифровой термостат с микропроцессорным управлением для точного контроля температуры.
- Корпус из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской.
- Высокоэффективные конденсаторы.
- Паянные пластинчатые испарители.
- Низкий уровень шума.
- Электропитание и панель управления в соответствии с стандартом EN602041.
- Контроллер с портом RS 485.
- Контроль фаз.
- Манометры фреонов контура.
- Защита испарителя от замерзания.
- Реле протока.
- Резиновые антивибрационные опоры.
- Встроенный водяной насос.
- Аккумулирующая ёмкость с термоизоляцией от 50 до 400 л.

### Эксплуатационные ограничения

| SL AIR CO TP |                               |                |    |               |
|--------------|-------------------------------|----------------|----|---------------|
| Охлаждение   | Температура воды на выходе    | Без гликоля    | °C | от +6 до +20  |
|              |                               | С гликолем 45% | °C | от -5 до +20  |
|              | Температура наружного воздуха |                | °C | от -5* до +45 |

\* При использовании низкотемпературного комплекта допускается работа до -10°C или -35°C.

## Технические характеристики

| Модели SL AIR CO TP                                       |        | 06          | 08     | 09     | 11     | 14     | 16     | 18     | 20     |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>                     | кВт    | 6,1         | 7,7    | 9,0    | 11,5   | 13,5   | 15,5   | 17,9   | 19,5   |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>                        | кВт    | 2,2         | 2,8    | 3,2    | 4,4    | 5      | 5,6    | 6,3    | 6,5    |
| EER <sup>1</sup>                                          |        | 2,77        | 2,78   | 2,81   | 2,64   | 2,72   | 2,79   | 2,86   | 3,03   |
| Количество фреоновых контуров                             |        | 1           | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Номинальный расход воды в испарителе                      | м3/ч   | 1,2         | 1,4    | 1,7    | 2,2    | 2,5    | 2,9    | 3,4    | 3,6    |
| Количество ступеней производительности                    |        | 0-100%      | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% |
| Количество насосов                                        |        | 1           | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Потребляемая мощность насоса                              | кВт    | 0,37        | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 1,5    | 1,5    | 1,5    |
| Объём аккумулирующей ёмкости                              | л      | 50          | 50     | 60     | 100    | 100    | 100    | 100    | 130    |
| Уровень звуковой мощности <sup>2</sup>                    | дБ(А)  | 61,99       | 62,59  | 62,59  | 63,39  | 67,29  | 67,59  | 67,99  | 67,29  |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м <sup>3</sup> | дБ(А)  | 31          | 31,6   | 31,6   | 32,4   | 36,3   | 36,6   | 37     | 36,3   |
| Электропитание                                            | В/ф/Гц | 400/3~+N/50 |        |        |        |        |        |        |        |

| Модели SL AIR CO TP                                       |        | 25          | 30     | 35     | 40     | 50     | 65     | 80     | 105    |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>                     | кВт    | 23,0        | 26,9   | 32,1   | 39,6   | 51,3   | 64,3   | 83,4   | 106,5  |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>                        | кВт    | 8,2         | 9,4    | 10,8   | 12,9   | 18,2   | 22,5   | 27,7   | 34,6   |
| EER <sup>1</sup>                                          |        | 2,83        | 2,88   | 2,99   | 3,09   | 2,84   | 2,88   | 3,03   | 3,07   |
| Количество фреоновых контуров                             |        | 1           | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Номинальный расход воды в испарителе                      | м3/ч   | 4,3         | 5,0    | 6,0    | 7,4    | 9,6    | 12,0   | 15,6   | 20,0   |
| Количество ступеней производительности                    |        | 0-100%      | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% |
| Количество насосов                                        |        | 1           | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Потребляемая мощность насоса                              | кВт    | 1,5         | 1,5    | 1,5    | 2,2    | 2,2    | 2,2    | 3      | 4      |
| Объём аккумулирующей ёмкости                              | л      | 180         | 180    | 180    | 200    | 300    | 300    | 400    | -      |
| Уровень звуковой мощности <sup>2</sup>                    | дБ(А)  | 65,59       | 70,49  | 71,29  | 70,99  | 75,39  | 76,09  | 76,09  | 79,69  |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м <sup>3</sup> | дБ(А)  | 34,6        | 39,5   | 40,3   | 40     | 44,4   | 45,1   | 45,1   | 48,7   |
| Электропитание                                            | В/ф/Гц | 400/3~+N/50 |        |        |        |        |        |        |        |

<sup>1</sup> Данные приведены при температуре воды 12/7°C и температура окружающей среды 35°C.

<sup>2</sup> Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности приведены в соответствии со стандартом ISO 3744.

<sup>3</sup> Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ISO 3744, форма параллелепипеда.

## Физические характеристики

| Модели SL AIR CO TP                            |      | 06                     | 08  | 09   | 11   | 14   | 16   | 18   | 20   |
|------------------------------------------------|------|------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| <b>Гидравлические подключения</b>              |      |                        |     |      |      |      |      |      |      |
| Тип подключения (испаритель)                   |      | Внутренняя резьба BSPT |     |      |      |      |      |      |      |
| Диаметр патрубка входа/выхода                  | дюйм | 20                     | 25  | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   |
| <b>Масса чиллера</b>                           |      |                        |     |      |      |      |      |      |      |
| Эксплуатационная масса                         | кг   | 128                    | 139 | 167  | 265  | 282  | 292  | 292  | 288  |
| Транспортировочная масса                       | кг   | 128                    | 139 | 167  | 265  | 282  | 292  | 292  | 288  |
| <b>Масса чиллера с насосом (P) и баком (T)</b> |      |                        |     |      |      |      |      |      |      |
| Эксплуатационная масса                         | кг   | 200                    | 220 | 260  | 400  | 420  | 430  | 430  | 430  |
| Транспортировочная масса                       | кг   | 150                    | 170 | 200  | 300  | 320  | 330  | 330  | 330  |
| <b>Габаритные размеры</b>                      |      |                        |     |      |      |      |      |      |      |
| Длина                                          | мм   | 960                    | 960 | 960  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Ширина                                         | мм   | 600                    | 600 | 750  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  |
| Высота                                         | мм   | 900                    | 950 | 1100 | 1620 | 1830 | 1830 | 1830 | 1830 |

| Модели SL AIR CO TP                            |      | 25                     | 30   | 35   | 40   | 50   | 65          | 80    | 105   |
|------------------------------------------------|------|------------------------|------|------|------|------|-------------|-------|-------|
| <b>Гидравлические подключения</b>              |      |                        |      |      |      |      |             |       |       |
| Тип подключения (испаритель)                   |      | Внутренняя резьба BSPT |      |      |      |      | Фланец PN16 |       |       |
| Диаметр патрубка входа/выхода                  | дюйм | 40                     | 40   | 40   | 40   | 40   | 50          | 50    | 65    |
| <b>Масса чиллера</b>                           |      |                        |      |      |      |      |             |       |       |
| Эксплуатационная масса                         | кг   | 432                    | 452  | 452  | 500  | 714  | 785         | 1 101 | 1 389 |
| Транспортировочная масса                       | кг   | 432                    | 452  | 452  | 500  | 714  | 785         | 1 101 | 1 389 |
| <b>Масса чиллера с насосом (P) и баком (T)</b> |      |                        |      |      |      |      |             |       |       |
| Эксплуатационная масса                         | кг   | 660                    | 680  | 680  | 750  | 1100 | 1185        | 1600  | 2020  |
| Транспортировочная масса                       | кг   | 480                    | 500  | 500  | 550  | 800  | 885         | 1200  | 1520  |
| <b>Габаритные размеры</b>                      |      |                        |      |      |      |      |             |       |       |
| Длина                                          | мм   | 1660                   | 1660 | 1660 | 1900 | 2450 | 2450        | 2710  | 3900  |
| Ширина                                         | мм   | 1000                   | 1000 | 1000 | 1050 | 1080 | 1080        | 1130  | 1130  |
| Высота                                         | мм   | 1830                   | 1830 | 1830 | 1850 | 2200 | 2200        | 2500  | 2500  |

# SL 18-480 AIR CO TC

## Чиллеры с воздушным охлаждением



 17,9 - 476,8 кВт

 Воздушное охлаждение

 Пластиновый теплообменник

 R410A

 Scroll



ОФИСЫ



ОТЕЛИ



ШКОЛЫ



КОММЕРЧЕСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ОБЪЕКТЫ



МЕДИЦИНСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ

### Ключевые особенности

- Высокая эффективность.
- Уменьшенный объём заправки хладагентом.
- Две версии низкотемпературного комплекта → до -10°C и до -35°C.
- Электрический щит имеет двойной корпус → повышенная защита при установке на улице.
- Простое обслуживание → легкий доступ к компонентам.
- Малая ширина корпуса у размеров с 18 по 80 → возможность монтажа в ограниченном пространстве.
- Защитные решетки → безопасность компонентов чиллера.
- Все модели протестированы в реальных условиях перед отправкой.

### Аксессуары и опции

- Низкотемпературный комплект.
- ЕС вентиляторы.
- Дистанционная панель управления (удаление до 100 м).
- Акустические чехлы на компрессоры.
- Кожухотрубный испаритель.
- Пружинные опоры.
- Встроенный водяной насос.
- Аккумулирующая ёмкость с термоизоляцией.
- Радиальные вентиляторы (давление до 450 Па) для моделей с 18 до 110.

### Технические особенности

- 1 или 2 холодильных контура.
- 2 или 4 высокоэффективных спиральных компрессора.
- Осевые АС вентиляторы.
- Цифровой термостат с микропроцессорным управлением для точного контроля температуры.
- Корпус из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской.
- Высокоэффективные конденсаторы.
- Паянные пластинчатые испарители.
- Низкий уровень шума.
- Электропитание и панель управления в соответствии со стандартом EN602041.
- Контроллер с портом RS 485.
- Контроль фаз.
- Манометры фреоновых контура.
- Защита испарителя от замерзания.
- Реле протока.
- Резиновые антивибрационные опоры.

### Эксплуатационные ограничения

| SL AIR CO TC |                               |                |    |               |
|--------------|-------------------------------|----------------|----|---------------|
| Охлаждение   | Температура воды на выходе    | Без гликоля    | °C | от +6 до +20  |
|              |                               | С гликолем 45% | °C | от -5 до +20  |
|              | Температура наружного воздуха |                | °C | от -5* до +45 |

\* При использовании низкотемпературного комплекта допускается работа до -10°C или -35°C.

## Технические характеристики

| Модели SL AIR CO TC                                       |                   | 18          | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 55   | 60   | 70   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>                     | кВт               | 17,9        | 23,1 | 27,0 | 30,9 | 35,8 | 39,0 | 46,0 | 53,8 | 58,8 | 67,4 |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>                        | кВт               | 6,7         | 8,2  | 10   | 11,3 | 12,6 | 13,4 | 16   | 18,4 | 21,2 | 22,6 |
| EER <sup>1</sup>                                          |                   | 2,7         | 2,8  | 2,7  | 2,7  | 2,8  | 2,9  | 2,9  | 2,9  | 2,8  | 3    |
| Количество фреоновых контуров                             |                   | 1           | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Номинальный расход воды в испарителе                      | м <sup>3</sup> /ч | 3,1         | 4    | 4,6  | 5,3  | 6,2  | 6,7  | 7,9  | 9,3  | 10,1 | 11,6 |
| Количество ступеней производительности                    |                   | 50/100%     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Уровень звуковой мощности <sup>2</sup>                    | дБ(А)             | 75,8        | 76,5 | 78,5 | 78,5 | 79,1 | 79,1 | 80   | 80,3 | 78,5 | 80,8 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м <sup>3</sup> | дБ(А)             | 44,8        | 45,5 | 47,5 | 47,5 | 48,1 | 48,1 | 49   | 49,3 | 47,5 | 49,8 |
| Электропитание                                            | В/ф/Гц            | 400/3~+N/50 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| Модели SL AIR CO TC                                       |                   | 80            | 90   | 110   | 135   | 160   | 200   | 250   | 330   | 430   | 520   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>                     | кВт               | 78,0          | 92,0 | 107,6 | 134,8 | 158,4 | 204,8 | 257,6 | 333,6 | 426,0 | 519,6 |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>                        | кВт               | 27,6          | 32   | 36,7  | 45    | 54    | 68    | 84    | 108,7 | 138,8 | 174,9 |
| EER <sup>1</sup>                                          |                   | 2,9           | 2,9  | 2,9   | 3     | 2,9   | 3     | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 2,97  |
| Количество фреоновых контуров                             |                   | 2             | 2    | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Номинальный расход воды в испарителе                      | м <sup>3</sup> /ч | 13,4          | 15,8 | 18,5  | 23,2  | 27,2  | 35,2  | 44,3  | 57,4  | 73,3  | 89,4  |
| Количество ступеней производительности                    |                   | 25/50/75/100% |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Уровень звуковой мощности <sup>2</sup>                    | дБ(А)             | 83,4          | 83,4 | 82,6  | 84,5  | 84,8  | 90,4  | 91,5  | 91,5  | 95,2  | 93    |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м <sup>3</sup> | дБ(А)             | 52,4          | 52,4 | 51,6  | 53,5  | 53,8  | 59,4  | 60,5  | 60,5  | 64,2  | 62    |
| Электропитание                                            | В/ф/Гц            | 400/3~+N/50   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |

<sup>1</sup> Данные приведены при температура воды 12/7°C и температура окружающей среды 35°C.

<sup>2</sup> Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности приведены в соответствии со стандартом ISO 3744.

<sup>3</sup> Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ISO 3744, форма параллелепипеда.

## Физические характеристики

| Модели SL AIR CO TC                     |      | 18                     | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 55   | 60   | 70   |
|-----------------------------------------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Гидравлические подключения              |      |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Тип подключения (испаритель)            |      | Внутренняя резьба BSPT |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Диаметр патрубка входа/выхода           | дюйм | 25                     | 25   | 48   | 25   | 25   | 25   | 40   | 40   | 40   | 50   |
| Масса чиллера                           |      |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Транспортировочная масса                | кг   | 394                    | 404  | 429  | 453  | 508  | 513  | 632  | 634  | 634  | 740  |
| Эксплуатационная масса                  | кг   | 394                    | 404  | 429  | 453  | 508  | 513  | 632  | 634  | 634  | 740  |
| Масса чиллера с насосом (P) и баком (T) |      |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Транспортировочная масса                | кг   | 415                    | 425  | 450  | 473  | 528  | 533  | 680  | 680  | 680  | 800  |
| Эксплуатационная масса                  | кг   | 450                    | 460  | 485  | 500  | 575  | 580  | 720  | 720  | 720  | 840  |
| Габаритные размеры                      |      |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Длина                                   | мм   | 1 400                  | 1400 | 1660 | 1660 | 1660 | 1660 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Ширина                                  | мм   | 1000                   | 1000 | 1000 | 1000 | 1060 | 1060 | 950  | 950  | 950  | 1080 |
| Высота                                  | мм   | 1 840                  | 1840 | 1830 | 1830 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2200 |

| Модели SL AIR CO TC                     |      | 80                     | 90   | 110  | 135  | 160         | 200  | 250  | 330  | 430  | 520   |
|-----------------------------------------|------|------------------------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|-------|
| Гидравлические подключения              |      |                        |      |      |      |             |      |      |      |      |       |
| Тип подключения (испаритель)            |      | Внутренняя резьба BSPT |      |      |      | Фланец PN16 |      |      |      |      |       |
| Диаметр патрубка входа/выхода           | дюйм | 50                     | 50   | 65   | 65   | 80          | 80   | 125  | 150  | 150  | 150   |
| Масса чиллера                           |      |                        |      |      |      |             |      |      |      |      |       |
| Транспортировочная масса                | кг   | 1261                   | 1331 | 1375 | 1531 | 1811        | 2311 | 2720 | 2950 | 3700 | 4 600 |
| Эксплуатационная масса                  | кг   | 1261                   | 1331 | 1375 | 1531 | 1811        | 2311 | 2720 | 2950 | 3700 | 4 720 |
| Масса чиллера с насосом (P) и баком (T) |      |                        |      |      |      |             |      |      |      |      |       |
| Транспортировочная масса                | кг   | 1318                   | 1373 | 1453 | 1610 | 1890        | 2390 | -    | -    | -    | -     |
| Эксплуатационная масса                  | кг   | 1360                   | 1415 | 1500 | 1670 | 1950        | 2450 | -    | -    | -    | -     |
| Габаритные размеры                      |      |                        |      |      |      |             |      |      |      |      |       |
| Длина                                   | мм   | 2 450                  | 3180 | 3180 | 3050 | 3100        | 3250 | 3900 | 3900 | 5000 | 5000  |
| Ширина                                  | мм   | 1 080                  | 1400 | 1400 | 2000 | 2200        | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200  |
| Высота                                  | мм   | 2 200                  | 2200 | 2110 | 2200 | 2310        | 2550 | 2550 | 2550 | 2700 | 2700  |

# SW 150-1330 AIR CO

## Чиллеры с воздушным охлаждением



 149,8 – 1328,8 кВт

 Воздушное охлаждение

 Кожухотрубный испаритель

 R134a

 Screw



ОФИСЫ



ОТЕЛИ



МЕДИЦИНСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ОБЪЕКТЫ



ТОРГОВЫЕ  
ЦЕНТРЫ



КОММЕРЧЕСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ



СПОРТИВНЫЕ  
ОБЪЕКТЫ

### Ключевые особенности

- Высокая эффективность.
- Бесступенчатое управление → точное регулирование производительности.
- Компрессор под защитой → модуль INT 69 RCY и реле тепловой защиты.
- Две версии низкотемпературного комплекта → до -10°C и до -35°C.
- Электрический щит имеет двойной корпус → повышенная защита при установке на улице.
- Все модели протестированы в реальных условиях перед отправкой.

### Аксессуары и опции

- Низкотемпературный комплект.
- ЕС вентиляторы.
- Экономайзер (ECO).
- RS 485.
- Плавный пуск.
- Дистанционная панель управления (дистанция до 150м).
- Акустические чехлы на компрессоры.
- Отдельный гидромодуль с аккумулярующей ёмкостью.

### Технические особенности

- 1 или 2 холодильных контура.
- 1 или 2 полугерметичных винтовых компрессора.
- Осевые АС вентиляторы.
- Реле уровня масла.
- Модуль INT 69 RCY защиты мотора компрессора.
- Реле тепловой защиты компрессора.
- Датчики давления всасывания и нагнетания.
- Клапаны всасывания и нагнетания.
- Электронное расширительное устройство.
- Микропроцессорный контроллер с дисплеем (4x20).
- Электропитание и панель управления в соответствии со стандартом EN602041.
- Корпус из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской.
- Высокоэффективные конденсаторы.
- Кожухотрубные испарители с прямым прохождением хладагента.
- Контроль фаз и реле вращения.
- Манометры фреоновых контура.
- Реле протока.
- Антивибрационные опоры.

### Эксплуатационные ограничения

| SW AIR CO  |                               |                |    |               |
|------------|-------------------------------|----------------|----|---------------|
| Охлаждение | Температура воды на выходе    | Без гликоля    | °C | от +6 до +20  |
|            |                               | С гликолем 45% | °C | от -5 до +20  |
|            | Температура наружного воздуха |                | °C | от -5* до +45 |

\* При использовании низкотемпературного комплекта допускается работа до -10C или -35C.

## Технические характеристики

| Модели SW AIR CO                                          |                   | 150         | 170   | 190   | 200   | 250   | 275   | 300   | 340   | 380   | 410   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>                     | кВт               | 149,8       | 169,8 | 191,1 | 205,9 | 246,8 | 277,7 | 299,6 | 339,6 | 382,2 | 411,8 |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>                        | кВт               | 52,85       | 59,9  | 66,5  | 71,1  | 82,5  | 90,2  | 105,7 | 119,8 | 133   | 142,2 |
| EER <sup>1</sup>                                          |                   | 2,83        | 2,83  | 2,87  | 2,89  | 2,99  | 3,07  | 2,83  | 2,83  | 2,87  | 2,89  |
| Количество фреоновых контуров                             |                   | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Номинальный расход воды в испарителе                      | м <sup>3</sup> /ч | 25,8        | 29,2  | 32,9  | 35,4  | 42,4  | 47,8  | 51,5  | 58,4  | 65,7  | 70,8  |
| Количество ступеней производительности                    |                   | 25-100%     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Уровень звуковой мощности <sup>2</sup>                    | дБ(А)             | 88,8        | 89,2  | 89,5  | 90    | 93,1  | 93,4  | 91,6  | 92,2  | 94,6  | 92,5  |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м <sup>3</sup> | дБ(А)             | 57,9        | 58,2  | 58,5  | 59    | 62,2  | 62,4  | 60,6  | 61,2  | 63,7  | 61,5  |
| Электропитание                                            | В/ф/Гц            | 400/3~+N/50 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

| Модели SW AIR CO                                          |                   | 500         | 550   | 640   | 750   | 850   | 900   | 950   | 1050   | 1200   | 1330   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>                     | кВт               | 493,6       | 555,4 | 640,4 | 745,2 | 843,6 | 901,4 | 951,8 | 1054,0 | 1190,2 | 1328,8 |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>                        | кВт               | 165         | 180,4 | 207,1 | 240,9 | 270,4 | 284,4 | 308,2 | 336,3  | 378,2  | 430,8  |
| EER <sup>1</sup>                                          |                   | 2,99        | 3,07  | 3,09  | 3,09  | 3,12  | 3,17  | 3,09  | 3,13   | 3,14   | 3,08   |
| Количество фреоновых контуров                             |                   | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 2      |
| Номинальный расход воды в испарителе                      | м <sup>3</sup> /ч | 84,9        | 95,5  | 110,1 | 128,2 | 145,1 | 155,0 | 163,7 | 181,3  | 204,7  | 228,6  |
| Количество ступеней производительности                    |                   | 25-100%     |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| Уровень звуковой мощности <sup>2</sup>                    | дБ(А)             | 96,2        | 96,4  | 96,9  | 96,7  | 97    | 101,7 | 97,7  | 98,2   | 101,3  | 104,6  |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м <sup>3</sup> | дБ(А)             | 65,2        | 65,5  | 65,9  | 65,7  | 66    | 70,7  | 66,7  | 67,2   | 70,3   | 73,6   |
| Электропитание                                            | В/ф/Гц            | 400/3~+N/50 |       |       |       |       |       |       |        |        |        |

<sup>1</sup> Данные приведены при температура воды 12/7°C и температура окружающей среды 35°C.<sup>2</sup> Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности приведены в соответствии со стандартом ISO 3744.<sup>3</sup> Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ISO 3744, форма параллелепипеда.

## Физические характеристики

| Модели SW AIR CO              |      | 150         | 170   | 190   | 200   | 250   | 275   | 300   | 340   | 380   | 410   |
|-------------------------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Гидравлические подключения    |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тип подключения (испаритель)  |      | Фланец PN16 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Диаметр патрубка входа/выхода | дюйм | 125         | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 150   | 150   | 150   |
| Масса чиллера                 |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Транспортировочная масса      | кг   | 1 950       | 2 350 | 2 370 | 2 380 | 2 730 | 2 750 | 3 100 | 3 850 | 3 880 | 3 900 |
| Габаритные размеры            |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Длина                         | мм   | 3900        | 5000  | 5000  | 5000  | 3900  | 3900  | 3900  | 5000  | 5000  | 5000  |
| Ширина                        | мм   | 1300        | 1300  | 1300  | 1300  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  |
| Высота                        | мм   | 2530        | 2550  | 2550  | 2550  | 2620  | 2620  | 2530  | 2550  | 2550  | 2550  |

| Модели SW AIR CO              |      | 500         | 550   | 640   | 750   | 850   | 900   | 950   | 1050  | 1200  | 1330  |
|-------------------------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Гидравлические подключения    |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тип подключения (испаритель)  |      | Фланец PN16 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Диаметр патрубка входа/выхода | дюйм | 200         | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 250   |
| Масса чиллера                 |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Транспортировочная масса      | кг   | 5 550       | 5 590 | 6 450 | 7 150 | 7 830 | 7 860 | 9700  | 10600 | 11850 | 14350 |
| Габаритные размеры            |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Длина                         | мм   | 7400        | 7400  | 8500  | 8500  | 10000 | 10000 | 13800 | 13800 | 15800 | 18000 |
| Ширина                        | мм   | 2200        | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  |
| Высота                        | мм   | 2700        | 2700  | 2730  | 2730  | 2750  | 2750  | 2730  | 2730  | 2750  | 2750  |

# SW 180-1820 WATER CO

## Чиллеры с водяным охлаждением



 183,4 - 1817 кВт

 Водяное охлаждение

 Кожухотрубный испаритель

 R134a

 Screw



ОФИСЫ



ОТЕЛИ



МЕДИЦИНСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ОБЪЕКТЫ



ТОРГОВЫЕ  
ЦЕНТРЫ



КОММЕРЧЕСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ



СПОРТИВНЫЕ  
ОБЪЕКТЫ

### Ключевые особенности

- Высокая эффективность.
- Бесступенчатое управление → точное регулирование производительности.
- Компрессор под защитой → модуль INT 69 RCY и реле тепловой защиты.
- Холодильный контур оснащен антивибрационными клапанами.
- Компактный дизайн корпуса.
- Все модели протестированы в реальных условиях перед отправкой.

### Аксессуары и опции

- Экономайзер (ECO).
- RS 485.
- Плавный пуск.
- Дистанционная панель управления (дистанция до 150 м).
- Акустические чехлы на компрессоры.
- Реле протока.
- Отдельный гидромодуль с аккумуляющей ёмкостью.

### Технические особенности

- 2 холодильных контура.
- Полугерметичные винтовые компрессоры.
- Реле уровня масла.
- Модуль INT 69 RCY защиты мотора компрессора.
- Реле тепловой защиты компрессора.
- Датчики давления всасывания и нагнетания.
- Клапаны всасывания и нагнетания.
- Электронное расширительное устройство.
- Микропроцессорный контроллер с дисплеем (4x20).
- Электропитание и панель управления в соответствии со стандартом EN602041.
- Корпус из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской.
- Кожухотрубные испарители с прямым прохождением хладагента.
- Контроль фаз и реле вращения.
- Защита испарителя от замерзания.
- Реле протока.

### Эксплуатационные ограничения

| SW WATER CO |                               |                |    |               |
|-------------|-------------------------------|----------------|----|---------------|
| Охлаждение  | Температура воды на выходе    | Без гликоля    | °C | от +6 до +20  |
|             |                               | С гликолем 45% | °C | от -5 до +20  |
|             | Температура наружного воздуха |                | °C | от -5* до +45 |

## Технические характеристики

| Модели SW WATER CO                                         |        | 180         | 200   | 220   | 240   | 270   | 318   | 360   | 400   | 450   | 480   |
|------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>                      | кВт    | 183,4       | 200,8 | 222,6 | 239,6 | 277,8 | 317,9 | 366,8 | 401,6 | 445,2 | 479,2 |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>                         | кВт    | 40,6        | 45,1  | 50,5  | 54,3  | 57,3  | 66,2  | 81,2  | 90,2  | 101   | 108,6 |
| EER <sup>1</sup>                                           |        | 4,52        | 4,45  | 4,41  | 4,41  | 4,85  | 4,8   | 4,52  | 4,45  | 4,41  | 4,41  |
| Количество фреоновых контуров                              |        | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Количество ступеней производительности                     |        | 25-100%     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Уровень звуковой мощности <sup>2</sup>                     | дБ(А)  | 86,8        | 85,9  | 86    | 89,2  | 90,6  | 90,5  | 86,8  | 85,9  | 86    | 89,2  |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10 м <sup>3</sup> | дБ(А)  | 58,8        | 57,9  | 58    | 61,2  | 62,6  | 62,5  | 61,8  | 60,9  | 61    | 64,2  |
| Электропитание                                             | В/ф/Гц | 400/3~+N/50 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

| Модели SW WATER CO                                         |        | 550         | 640   | 730   | 860   | 970   | 1030   | 1100   | 1200   | 1360   | 1500   | 1820   |
|------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>                      | кВт    | 555,6       | 635,8 | 728,4 | 860,2 | 969,2 | 1033,4 | 1093,6 | 1204,8 | 1360,4 | 1519,0 | 1817,8 |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>                         | кВт    | 114,6       | 132,4 | 152,8 | 177,6 | 201,2 | 214,2  | 227    | 251,4  | 283,8  | 317    | 391,4  |
| EER <sup>1</sup>                                           |        | 4,85        | 4,8   | 4,77  | 4,84  | 4,82  | 4,82   | 4,82   | 4,79   | 4,79   | 4,79   | 5,09   |
| Количество фреоновых контуров                              |        | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Количество ступеней производительности                     |        | 25-100%     |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Уровень звуковой мощности <sup>2</sup>                     | дБ(А)  | 90,6        | 90,5  | 90,9  | 90,5  | 90,6  | 87,6   | 91,6   | 92,2   | 95,1   | 104,5  | 104,8  |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10 м <sup>3</sup> | дБ(А)  | 65,6        | 65,5  | 65,9  | 65,5  | 65,6  | 62,6   | 66,6   | 67,2   | 70,1   | 73,5   | 73,8   |
| Электропитание                                             | В/ф/Гц | 400/3~+N/50 |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |

<sup>1</sup> Данные приведены при температура воды 12/7°C и температура окружающей среды 35°C.

<sup>2</sup> Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности приведены в соответствии со стандартом ISO 3744.

<sup>3</sup> Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ISO 3744, форма параллелепипеда.

## Физические характеристики

| Модели SW WATER CO            |      | 180         | 200   | 220   | 240   | 270   | 318   | 360   | 400   | 450   | 480   |
|-------------------------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Гидравлические подключения    |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тип подключения (испаритель)  |      | Фланец PN16 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Диаметр патрубка входа/выхода | дюйм | 100         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 125   | 125   | 125   | 150   |
| Масса чиллера                 |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Транспортировочная масса      | кг   | 2 000       | 2 200 | 2 350 | 2 500 | 2 750 | 2 850 | 3 000 | 3 100 | 3 300 | 3 550 |
| Габаритные размеры            |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Длина                         | мм   | 3900        | 3900  | 4000  | 4200  | 4300  | 4200  | 4500  | 4500  | 4700  | 4500  |
| Ширина                        | мм   | 1300        | 1300  | 1300  | 1500  | 1500  | 1500  | 1700  | 1700  | 1700  | 1700  |
| Высота                        | мм   | 1500        | 1500  | 1600  | 1700  | 1750  | 1750  | 1800  | 1800  | 1850  | 2250  |

| Модели SW WATER CO            |      | 550         | 640   | 730   | 860   | 970   | 1030  | 1100  | 1200  | 1360  | 1500  | 1820 |
|-------------------------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Гидравлические подключения    |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Тип подключения (испаритель)  |      | Фланец PN16 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Диаметр патрубка входа/выхода | дюйм | 150         | 150   | 150   | 150   | 150   | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 200  |
| Масса чиллера                 |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Транспортировочная масса      | кг   | 3 550       | 3 550 | 4 000 | 4 200 | 4 250 | 5 000 | 5 200 | 5 500 | 6 000 | 6 700 | 7000 |
| Габаритные размеры            |      |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Длина                         | мм   | 4500        | 4500  | 5000  | 5000  | 5000  | 5500  | 5750  | 6000  | 6500  | 4750  | 5500 |
| Ширина                        | мм   | 1700        | 1700  | 1800  | 1800  | 1800  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | 1800  | 1800 |
| Высота                        | мм   | 2250        | 2250  | 2250  | 2250  | 2250  | 2300  | 2300  | 2300  | 2300  | 2620  | 2700 |

Алматы (727)34-54-704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: [sre@nt-rt.ru](mailto:sre@nt-rt.ru) || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>