

# ЧИЛЛЕРЫ ДРАЙКУЛЕР ТЕРМОСТАТЫ ОХЛАДИТЕЛИ ПЛЁНКИ ГИДРОМОДУЛИ





## ПРИМЕНЕНИЕ

### ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТМАСС

- Термопластавтоматы
- Производство ПЭТ-преформ
- Экструзионно-выдувные машины
- Экструзионные линии
- Термоформовочные машины

### ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ РЕЗИНЫ

- Поддержание стабильной температуры в зоне смешивания сырья
- Охлаждение / нагревание пресс-форм
- Охлаждение бункеров с сырьем
- Охлаждение вальцов
- Охлаждение резиномесительных машин

### ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕТАЛЛА

- Охлаждение литейных тиглей (ювелирных и др.)
- Для охлаждения пресс-форм
- Для охлаждения гидравлического масла литейных машин

### КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

- Охлаждение торговых центров, офисов, больниц, гостиниц и т.д.

### ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Охлаждение машины для изготовления клише
- Охлаждение печатных машин

### ХИМИЧЕСКАЯ / ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Охлаждение реакторов
- Охлаждение или нагрев продукции

### МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ/ УПАКОВКИ И ФЛЕКСОГРАФСКОЙ ПЕЧАТИ

- Поддержание постоянной температуры и охлаждение валов
- Для охлаждения бумажного полотна
- Для стабилизации температуры красителей
- Для охлаждения ламп УФ-лакирования





ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ (5 кВт-100кВт)



|  |                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------|
|  | Низкий уровень шума                                         |
|  | Низкое энергопотребление                                    |
|  | Электростатическая порошковая покраска                      |
|  | Промышленное исполнение, максимальная защита и безопасность |
|  | Гарантия 1 год, десятилетняя поддержка запасных частей      |
|  | Независимый двойной холодильный контур                      |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ             |          |        | CC5           | CC10          | CC17           | CC20           | CC27           | CC35           | CC55           | CC80           | CC110          |
|----------------------------------------|----------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Хладопроизводительность                | 15/10°C  | кВт    | 5,3           | 11,7          | 14,7           | 19,5           | 26,8           | 31,3           | 39,8           | 62,6           | 79,6           |
| Хладопроизводительность                | 20/15°C  | кВт    | 6,4           | 14,2          | 17,6           | 23,6           | 32,3           | 37,7           | 48,5           | 75,4           | 97             |
| Хладопроизводительность                | 25/20°C  | кВт    | 7,6           | 17,0          | 21,1           | 28,4           | 38,6           | 44,9           | 58,6           | 89,8           | 117,20         |
| Рабочий диапазон температур на выходе* |          | °C     | -5 / +30      |               |                |                |                |                |                |                |                |
| Температура окружающей среды           |          | °C     | +35           |               |                |                |                |                |                |                |                |
| Хладагент                              |          |        | R407 C        |               |                |                |                |                |                |                |                |
| Эффективность (COP)                    |          |        | 5,49          | 5,63          | 5,71           | 5,58           | 5,77           | 5,79           | 5,89           | 5,79           | 5,89           |
| Номинальная мощность компрессоров      |          | кВт    | 1,16          | 2,52          | 3,09           | 4,24           | 5,6            | 6,5            | 8,38           | 2x6,5          | 2x8,38         |
| Мощность вентиляторов                  |          | кВт    | 1x0,35        | 1x0,72        | 1x0,72         | 2x0,72         | 2x0,72         | 2x0,72         | 3x0,72         | 4x0,72         | 6x0,72         |
| К-во вентиляторов / диаметр            |          | шт/мм  | 1x450         | 1x500         | 1x500          | 2x500          | 2x500          | 2x500          | 3x500          | 4x500          | 6x500          |
| Внутренний насос                       | Проток   | м³     | 1,1           | 3             | 3              | 4              | 5,5            | 6,5            | 8,3            | 12,9           | 16,6           |
|                                        | Давление | бар    | 2,8           | 2,9           | 2,9            | 3,7            | 3,7            | 3,7            | 0,9            | 0,9            | 0,9            |
|                                        | Мощность | кВт    | 0,55          | 0,9           | 0,9            | 1,5            | 1,5            | 1,5            | 1,1            | 1,1            | 1,1            |
| Внешний насос                          | Проток   | м³     | -             | -             | -              | -              | -              | -              | 13             | 16,8           | 16,8           |
|                                        | Давление | бар    | -             | -             | -              | -              | -              | -              | 3              | 3,4            | 3,4            |
|                                        | Мощность | кВт    | -             | -             | -              | -              | -              | -              | 1,8            | 2,2            | 2,2            |
| Объем бака                             |          | л      | 32            | 102           | 102            | 135            | 157            | 157            | 211            | 255            | 308            |
| Электропотребление                     |          | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3  |               |                |                |                |                |                |                |                |
| Потребляемая мощность                  |          | кВт    | 2,06          | 4,2           | 4,7            | 7,6            | 8,6            | 9,4            | 13,5           | 19,2           | 24,4           |
| Гидравлические соединения              |          | дюйм   | 1"/1"         | 1"/1"         | 1"/1"          | 1"/1"          | 1"/1"          | 1"/1"          | 2" / 1-1/2"    | 2" / 1-1/2"    | 2" / 1-1/2"    |
| Габаритные размеры                     |          | мм     | 750x1000x1185 | 925x1105x1260 | 1017x1290x1325 | 1217x1430x1545 | 1257x1650x1525 | 1310x1710x1525 | 1400x1995x1615 | 2300x1500x2050 | 2450x1500x2070 |
| Вес                                    |          | кг     | 170           | 264           | 320            | 370            | 430            | 555            | 852            | 914            | 1155           |
| Цвет                                   |          | RAL    | 7001          |               |                |                |                |                |                |                |                |

ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ (5 кВт - 100 кВт)



При подборе оборудования производитель рекомендует учитывать запас мощности порядка 20%. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
\* Для расчета хладопроизводительности в зависимости от другой температуры на выходе необходимо связаться с нашими специалистами.



ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ (130 кВт - 290 кВт)



|  |                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------|
|  | Полугерметичный спиральный компрессор                       |
|  | Широкий диапазон применения                                 |
|  | Промышленное исполнение, максимальная защита и безопасность |
|  | Гарантия 1 год, десятилетняя поддержка запасных частей      |
|  | Независимый двойной холодильный контур                      |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ             |             |        | CC130          | CC150          | CC175          | CC200          |
|----------------------------------------|-------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Хладопроизводительность                | 15/10°C     | кВт    | 106,02         | 140            | 163,8          | 237,8          |
| Хладопроизводительность                | 20/15°C     | кВт    | 129,4          | 171,12         | 199,55         | 289,6          |
| Хладопроизводительность                | 22,5/17,5°C | кВт    | 142,8          | 188,4          | 219,4          | 318,6          |
| Рабочий диапазон температур на выходе* |             | °C     | -5 / +30       |                |                |                |
| Температура окружающей среды           |             | °C     | +35            |                |                |                |
| Хладагент                              |             |        | R407 C         |                |                |                |
| Эффективность (COP)                    |             |        | 5,39           | 5,17           | 5,2            | 4,31           |
| Номинальная мощность компрессоров      |             | кВт    | 2x13,2         | 2x18,2         | 2x20,9         | 2x28,5         |
| Мощность вентиляторов                  |             | кВт    | 4x1,94         | 4x1,94         | 4x1,94         | 6x1,94         |
| К-во вентиляторов / диаметр            |             | шт/мм  | 4x800          | 4x800          | 4x800          | 6x800          |
| Внутренний насос                       | Проток      | м³     | 23             | 30             | 36             | 45             |
|                                        | Давление    | бар    | 1,4            | 1,2            | 1,5            | 1,3            |
|                                        | Мощность    | кВт    | 1,5            | 1,5            | 2,2            | 3              |
| Объем бака                             |             | л      | 594            | 594            | под заказ      | под заказ      |
| Электропотребление                     |             | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3   |                |                |                |
| Потребляемая мощность                  |             | кВт    | 35,7           | 45,7           | 51,8           | 71,7           |
| Гидравлические соединения              |             | дюйм   | 2"/2"          | 2"/2"          | 2"/2"          | 2"/2"          |
| Габаритные размеры                     |             | мм     | 2260x3100x2173 | 2260x3350x2450 | 2260x4500x2450 | 2260x4500x2450 |
| Вес                                    |             | кг     | 1460           | 2300           | 2825           | 3050           |
| Цвет                                   |             | RAL    | 7001           |                |                |                |

ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ (130 кВт - 290 кВт)



При подборе оборудования производитель рекомендует учитывать запас мощности порядка 20%. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
\* Для расчета хладопроизводительности в зависимости от другой температуры на выходе необходимо связаться с нашими специалистами.





► ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ (300 кВт - 600 кВт)



|  |                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------|
|  | Полугерметичный спиральный компрессор                       |
|  | Системы звукового и визуального оповещения                  |
|  | Промышленное исполнение, максимальная защита и безопасность |
|  | Гарантия 1 год, десятилетняя поддержка запасных частей      |
|  | Независимый двойной холодильный контур                      |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ             |             |        | CC260              | CC300              | CC350              | CC400              | CC450              |
|----------------------------------------|-------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Хладопроизводительность                | 15/10°C     | кВт    | 256,8              | 322,2              | 379,8              | 434                | 498                |
| Хладопроизводительность                | 20/15°C     | кВт    | 308,8              | 387,6              | 460,0              | 526                | 598                |
| Хладопроизводительность                | 22,5/17,5°C | кВт    | 337,8              | 424,0              | 506,0              | 576                | 654                |
| Рабочий диапазон температур на выходе* |             | °C     | -5 / +30           |                    |                    |                    |                    |
| Температура окружающей среды           |             | °C     | +35                |                    |                    |                    |                    |
| Хладагент                              |             |        | R407 C             |                    |                    |                    |                    |
| Эффективность (COP)                    |             |        | 4,86               | 4,91               | 5,05               | 4,85               | 5,06               |
| Номинальная мощность компрессоров      |             | кВт    | 2x34,8             | 2x43,2             | 2x49,6             | 2x58               | 2x64,5             |
| Мощность вентиляторов                  |             | кВт    | 6x1,94             | 8x1,94             | 8x1,94             | 12x1,94            | 12x1,94            |
| К-во вентиляторов / диаметр            |             | шт/мм  | 6x800              | 8x800              | 8x800              | 12x800             | 12x800             |
| Внутренний насос                       | Проток      | м³     | 53,1               | 66,6               | 79,1               | 90                 | 102,8              |
|                                        | Давление    | бар    | 1,4                | 1,6                | 1,4                | 1,5                | 1,3                |
|                                        | Мощность    | кВт    | 2,2                | 3                  | 4                  | 5,5                | 5,5                |
| Электропотребление                     |             | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3       |                    |                    |                    |                    |
| Потребляемая мощность                  |             | кВт    | 83,5               | 105,0              | 119,0              | 144,8              | 158                |
| Гидравлические соединения              |             | дюйм   | 3"/3"              | 3"/3"              | 3"/3"              | 5"/4"              | 5"/4"              |
| Габаритные размеры                     |             | мм     | 2260x4500<br>x2560 | 2260x5500<br>x2560 | 2260x6000<br>x2560 | 2260x9000<br>x2560 | 2260x9000<br>x2560 |
| Вес                                    |             | кг     | 3350               | 3650               | 3870               | 6300               | 6600               |
| Цвет                                   |             | RAL    | 7001               |                    |                    |                    |                    |

ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ (300 кВт - 600 кВт)



При подборе оборудования производитель рекомендует учитывать запас мощности порядка 20%. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
\* Для расчета хладопроизводительности в зависимости от другой температуры на выходе необходимо связаться с нашими специалистами.





► ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ (690 кВт - 1080 кВт)



|  |                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------|
|  | Полугерметичный спиральный компрессор                       |
|  | Системы звукового и визуального оповещения                  |
|  | Промышленное исполнение, максимальная защита и безопасность |
|  | Гарантия 1 год, десятилетняя поддержка запасных частей      |
|  | Независимый двойной холодильный контур                      |
|  | Управление производительностью с помощью PLC                |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ             |             |        | CC500              | CC550              | CC600               | CC650               | CC750               |
|----------------------------------------|-------------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Хладопроизводительность                | 15/10°C     | кВт    | 576                | 656                | 702                 | 812                 | 896                 |
| Хладопроизводительность                | 20/15°C     | кВт    | 692                | 788                | 842                 | 974                 | 1080                |
| Хладопроизводительность                | 22,5/17,5°C | кВт    | 756                | 860                | 920                 | 1064                | 1182                |
| Рабочий диапазон температур на выходе* |             | °C     | -5 / +30           |                    |                     |                     |                     |
| Температура окружающей среды           |             | °C     | +35                |                    |                     |                     |                     |
| Хладагент                              |             |        | R407 C             |                    |                     |                     |                     |
| Эффективность (COP)                    |             |        | 5,01               | 4,89               | 5,03                | 5,08                | 5,1                 |
| Номинальная мощность компрессоров      |             | кВт    | 2x74,8             | 2x87,4             | 2x92,1              | 2x105,2             | 2x116,9             |
| Мощность вентиляторов                  |             | кВт    | 12x1,94            | 12x1,94            | 16x1,94             | 16x1,94             | 16x1,94             |
| К-во вентиляторов / диаметр            |             | шт/мм  | 12x800             | 12x800             | 16x800              | 16x800              | 16x800              |
| Внутренний насос                       | Проток      | м³     | 119                | 135,5              | 144,8               | 167,5               | 185                 |
|                                        | Давление    | бар    | 1,58               | 2                  | 2,1                 | 1,7                 | 1,5                 |
|                                        | Мощность    | кВт    | 7,5                | 11                 | 11                  | 11                  | 11                  |
| Электропотребление                     |             | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3       |                    |                     |                     |                     |
| Потребляемая мощность                  |             | кВт    | 181                | 209                | 226,3               | 252,5               | 276,0               |
| Гидравлические соединения              |             | дюйм   | 5"/5"              | 5"/5"              | 6"/6"               | 8"/8"               | 8"/8"               |
| Габаритные размеры                     |             | мм     | 2400x9000<br>x2850 | 2400x9000<br>x2850 | 2400x11700<br>x2850 | 2400x11700<br>x2850 | 2400x11700<br>x2850 |
| Вес                                    |             | кг     | 5500               | 6000               | 6600                | 6750                | 7000                |
| Цвет                                   |             | RAL    | 7001               |                    |                     |                     |                     |

ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ (690 КВТ - 1080 КВТ)



При подборе оборудования производитель рекомендует учитывать запас мощности порядка 20%. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
\* Для расчета хладопроизводительности в зависимости от другой температуры на выходе необходимо связаться с нашими специалистами.





► ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ (300 кВт - 1300 кВт)



|  |                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------|
|  | Полугерметичный спиральный компрессор                       |
|  | Системы звукового и визуального оповещения                  |
|  | Промышленное исполнение, максимальная защита и безопасность |
|  | Гарантия 1 год, десятилетняя поддержка запасных частей      |
|  | Независимый двойной холодильный контур                      |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ             |         |        | CC200WCS      | CC300WCS | CC400WCS | CC550WCS | CC750WCS | CC900WCS |
|----------------------------------------|---------|--------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Хладопроизводительность                | 15/10°C | кВт    | 246,5         | 371,7    | 434      | 812      | 896      | 1072     |
| Хладопроизводительность                | 20/15°C | кВт    | 297,9         | 446      | 526      | 974      | 1080     | 1292     |
| Хладопроизводительность                | 25/20°C | кВт    | 356,9         | 524      | 576      | 1064     | 1182     | 1416     |
| Рабочий диапазон температур на выходе* |         | °C     | -5 / +30      |          |          |          |          |          |
| Температура окружающей среды           |         | °C     | + 35          |          |          |          |          |          |
| Хладагент                              |         |        | R407 C        |          |          |          |          |          |
| Эффективность (COP)                    |         |        | 5,37          | 5,36     | 4,85     | 5,08     | 5,10     | 5,43     |
| Номинальная мощность компрессоров      |         | кВт    | 55,48         | 83,28    | 108,20   | 191,40   | 211,8    | 238,4    |
| Конденсатор                            |         |        | Кожухотрубный |          |          |          |          |          |
| Электропотребление                     |         | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3  |          |          |          |          |          |
| Потребляемая мощность                  |         | кВт    | 55,48         | 83,28    | 108,20   | 191,40   | 211,8    | 238,4    |
| Гидравлические соединения              |         | дюйм   | 2"/2"         | 3"/3"    | 4"/4"    | 5"/5"    | 6"/6"    | 6"/6"    |
| Цвет                                   |         | RAL    | 7001          |          |          |          |          |          |

ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



При подборе оборудования производитель рекомендует учитывать запас мощности порядка 20%. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
\* Для расчета хладопроизводительности в зависимости от другой температуры на выходе необходимо связаться с нашими специалистами.





ДРАЙКУЛЕРЫ (СУХИЕ ГРАДИРНИ)



|  |                                                                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Замкнутый контур, следовательно, нулевой расход воды, предотвращающий образование накипи, коррозии и бактерий              |
|  | Лопастные вентиляторы с принудительной тягой и прямым приводом для максимальной энергоэффективности и бесперебойной работы |
|  | Низкие затраты на техническое обслуживание и эксплуатацию                                                                  |
|  | Окупаемость за 6-12 месяцев                                                                                                |



ЧИЛЛЕРЫ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ПЛЁНКИ



|  |                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Замкнутый контур, следовательно, нулевой расход воды, предотвращающий образование накипи, коррозии и бактерий                |
|  | Лопастные вентиляторы с принудительной тягой и прямым приводом - для максимальной энергоэффективности и бесперебойной работы |
|  | Низкие затраты на техническое обслуживание и эксплуатацию                                                                    |
|  | Окупаемость за 6-12 месяцев                                                                                                  |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                                       | СК50   | СК100        | СК150          | СК200         | СК250         | СК300         | СК320          |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| ДРАЙКУЛЕРЫ (СУХИЕ ГРАДИРНИ) | Хладопроизводительность               | кВт    | 58,15        | 121,47         | 153,55        | 203,06        | 290,88        | 322,46         |
|                             | Рабочий диапазон температур на выходе | °C     | +5 / +65     |                |               |               |               |                |
|                             | Мощность вентиляторов                 | кВт    | 3x0,72       | 3x1,94         | 4x1,94        | 6x1,94        | 6x1,94        | 6x1,94         |
|                             | К-во вентиляторов / диаметр           | шт/мм  | 3x500        | 3x800          | 4x800         | 6x800         | 6x800         | 6x800          |
|                             | Электропотребление                    | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3 |                |               |               |               |                |
|                             | Потребляемая мощность                 | кВт    | 2,16         | 5,82           | 7,76          | 11,64         | 11,64         | 11,64          |
|                             | Гидравлические соединения             | дюйм   | 2"/2"        | 2-1/2"/2-1/2"  | 4"/4"         | 4"/4"         | 4"/4"         | 4"/4"          |
|                             | Габаритные размеры                    | мм     | 350x2486x860 | 1277x3705x1115 | 1270x4750x860 | 2390x4250x860 | 2390x4500x860 | 2260x3830x1950 |
|                             | Цвет                                  | RAL    | 7001         |                |               |               |               |                |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<br>TEKNİK BÖLGE ÇİLİLER |                                        | СК350  | СК400          | СК450          | СК500          | СК600          | СК700          | СК800          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ДРАЙКУЛЕРЫ (СУХИЕ ГРАДИРНИ)                        | Хладопроизводительность                | кВт    | 362            | 422            | 451,12         | 523,26         | 692            | 935,2          |
|                                                    | Рабочий диапазон температур на выходе* | °C     | +5 / +65       |                |                |                |                |                |
|                                                    | Мощность вентиляторов                  | кВт    | 8x1,94         | 8x1,94         | 10x1,94        | 10x1,94        | 10x1,94        | 12x1,94        |
|                                                    | К-во вентиляторов / диаметр            | шт/мм  | 8x800          | 8x800          | 10x800         | 10x800         | 10x800         | 12x1,94        |
|                                                    | Электропотребление                     | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3   |                |                |                |                |                |
|                                                    | Потребляемая мощность                  | кВт    | 15,52          | 15,52          | 19,4           | 19,4           | 19,4           | 23,28          |
|                                                    | Гидравлические соединения              | дюйм   | 4"/4"          | 4"/4"          | 5"/5"          | 5"/5"          | 5"/5"          |                |
|                                                    | Габаритные размеры                     | мм     | 2260x4280x1980 | 2260x4500x1980 | 2260x5570x1980 | 2260x6075x2160 | 2260x6585x2160 | 2260x7090x2280 |
|                                                    | Цвет                                   | RAL    | 7001           |                |                |                |                |                |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                |                                      | САС-15 | САС-20                                                           | САС-30 | САС-45 | САС-60 | САС-80 | САС-100 |      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|------|
| ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЧИЛЕРЫ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ПЛЁНКИ | Хладопроизводительность              | кВт    | 18,86                                                            | 21,7   | 38     | 55,7   | 74     | 80      | 90   |
|                                                                           | Максимальный проток воздуха          | м³/ч   | 1500                                                             | 2000   | 3000   | 4000   | 5000   | 5500    | 6500 |
|                                                                           | Хладоноситель                        |        | Вода                                                             |        |        |        |        |         |      |
|                                                                           | Температура воды на входе/выходе     | °С     | +7 / +12                                                         |        |        |        |        |         |      |
|                                                                           | Контроль жидкости                    |        | 2-ходовой пропорциональный регулирующий клапан с электроприводом |        |        |        |        |         |      |
|                                                                           | Теплообменник                        |        | Медная труба с алюминиевым оребрением                            |        |        |        |        |         |      |
|                                                                           | Температура воздуха на входе/ выходе | °С     | +35 / +15                                                        |        |        |        |        |         |      |
|                                                                           | Проток воды                          | м³/л   | 3,2                                                              | 3,7    | 6,5    | 9,6    | 13,4   | 14,4    | 16,2 |
|                                                                           | Воздушный фильтр                     |        | Сменный кассетный фильтр F4                                      |        |        |        |        |         |      |
|                                                                           | Контроль температуры                 |        | Микропроцессорное управление                                     |        |        |        |        |         |      |
|                                                                           | Электропотребление                   | В/Гц/Ф | 220 / 50 / 1                                                     |        |        |        |        |         |      |
|                                                                           | Соединения со стороны воды           | дюйм   | 1-1/4" / 1-1/4"                                                  |        |        |        |        |         |      |
|                                                                           | Соединения со стороны воздуха        | мм     | 220                                                              |        |        |        |        |         |      |
|                                                                           | Цвет                                 | RAL    | 6034 - 7021                                                      |        |        |        |        |         |      |



При подборе оборудования производитель рекомендует учитывать запас мощности порядка 20%. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
\* Для расчета хладопроизводительности в зависимости от другой температуры на выходе необходимо связаться с нашими специалистами.



При подборе оборудования производитель рекомендует учитывать запас мощности порядка 20%. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
\* Для расчета хладопроизводительности в зависимости от другой температуры на выходе необходимо связаться с нашими специалистами.





► ВОДЯНЫЕ И МАСЛЯНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

|  |                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Высокопроизводительный центробежный насос с магнитным уплотнением для циркуляции теплоносителя |
|  | Минимальные затраты для запуска оборудования                                                   |
|  | Широкий рабочий диапазон температуры нагрева:<br>- Вода до 140°C<br>- Масло до 350°C           |



|  |                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Высокопроизводительный центробежный насос с магнитным уплотнением для циркуляции теплоносителя |
|  | Минимальные затраты для запуска оборудования                                                   |
|  | Широкий рабочий диапазон температуры нагрева:<br>- Вода до 140°C<br>- Масло до 350°C           |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ       |          |        | CH18            | CH20            | CH18PW            | CH20PW            | CH30PW            | CH22             | CH50              | CH210             |
|----------------------------------|----------|--------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Мощность нагрева                 | Масло    | кВт    | 3               | 6               | —                 | —                 | —                 | —                | —                 | 10                |
|                                  | Вода     | кВт    | 9               | 18              | 9                 | 18                | 30                | 21               | 54                | —                 |
| Мощность охлаждения              | 20°C     | кВт    | 7,6             | 17,0            | 21,1              | 28,4              | 38,6              | 44,9             | 58,6              | 58,6              |
| Охлаждение                       |          |        | ■               | ■               | ■                 | ■                 | ■                 | ■                | ■                 | □                 |
| Теплоноситель                    | Масло    |        | ✓               | ✓               | —                 | —                 | —                 | —                | —                 | ✓                 |
|                                  | Вода     |        | ✓               | ✓               | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                 | —                 |
| Насос                            | Проток   | л/мин  | 60              | 60              | 60                | 60                | 90                | 210              | 210               | 90                |
|                                  | Давление | бар    | 4               | 4               | 4                 | 4                 | 8                 | 3                | 3                 | 8                 |
|                                  | Мощность | кВт    | 1               | 1               | 1                 | 1                 | 1,5               | 1,8              | 1,8               | 1,5               |
| Электропотребление               |          | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3    |                 |                   |                   |                   |                  |                   |                   |
| Гидравлические соединения        |          | дюйм   | ½" / ½"         | ½" / ½"         | ½" / ½"           | ½" / ½"           | ¾" /¾"            | 1" /1"           | 1" /1"            | ¾" /¾"            |
| Максимальная температура нагрева | Масло    | °C     | 150             | 150             | —                 | —                 | —                 | —                | —                 | 300               |
|                                  | Вода     | °C     | 90              | 90              | 140               | 140               | 140               | 90               | 90                | —                 |
| Потребляемая мощность            |          | кВт    | 10              | 19              | 10                | 19                | 31,5              | 22,8             | 55,8              | 11,5              |
| Габаритные размеры               |          | мм     | 250x600<br>x540 | 280x600<br>x620 | 450x1050<br>x1100 | 450x1050<br>x1100 | 600x1200<br>x1250 | 600x1000<br>x900 | 800x1250<br>x1220 | 500x1400<br>x1010 |
| Вес                              |          | кг     | 45              | 50              | 130               | 180               | 190               | 157              | 220               | 265               |
| Цвет                             |          | RAL    | 7001            |                 |                   |                   |                   |                  |                   |                   |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ       |          |        | CH210x2           | CH220             | CH220x2           | CH230             | CH230x2           | CH240             | CH240x2           | CH260             |
|----------------------------------|----------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Мощность нагрева                 | Масло    | кВт    | 2x10              | 20                | 2x20              | 30                | 2x30              | 40                | 2x40              | 60                |
|                                  | Вода     | кВт    | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 |
| Мощность охлаждения              | 20°C     | кВт    | 117               | 58,6              | 117               | 58,6              | 117               | 58,6              | 117               | 80                |
| Охлаждение                       |          |        | □                 | □                 | □                 | □                 | □                 | □                 | □                 | □                 |
| Теплоноситель                    | Масло    |        | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 |
|                                  | Вода     |        | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 |
| Насос                            | Проток   | л/мин  | 90x2              | 90                | 90x2              | 90                | 90x2              | 90                | 90x2              | 210               |
|                                  | Давление | бар    | 8                 | 8                 | 8                 | 8                 | 8                 | 8                 | 8                 | 8                 |
|                                  | Мощность | кВт    | 1,5               | 1,5               | 1,5               | 1,5               | 1,5               | 1,5               | 1,5               | 4                 |
| Электропотребление               |          | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Гидравлические соединения        |          | дюйм   | ¾" /¾"            | ¾" /¾"            | ¾" /¾"            | ¾" /¾"            | ¾" /¾"            | ¾" /¾"            | ¾" /¾"            | 1-¼" /1-¼"        |
| Максимальная температура нагрева | Масло    | °C     | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               |
|                                  | Вода     | °C     | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 |
| Потребляемая мощность            |          | кВт    | 23                | 21,5              | 43                | 31,5              | 63                | 41,5              | 43                | 64                |
| Габаритные размеры               |          | мм     | 900x1400<br>x1000 | 500x1400<br>x1000 | 900x1400<br>x1000 | 500x1400<br>x1300 | 900x1400<br>x1300 | 500x1400<br>x1450 | 900x1400<br>x1450 | 700x1400<br>x1580 |
| Вес                              |          | кг     | 400               | 300               | 450               | 335               | 550               | 380               | 600               | 530               |
| Цвет                             |          | RAL    | 7001              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



■ Стандартное оборудование

□ Опция

— Недоступно



■ Стандартное оборудование

□ Опция

— Недоступно





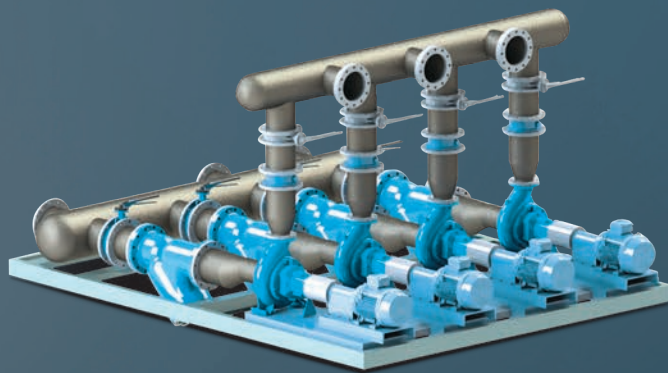
УСТАНОВКА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ШКАФОВ  
УПРАВЛЕНИЯ HSD ПАССИВНОГО ТИПА



УСТАНОВКА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ШКАФОВ  
УПРАВЛЕНИЯ PS РЕФРЕЖЕРАТОРНО ТИПА



ГИДРОМОДУЛИ



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                        |                                        |        | HSD1         | HSD2        | HSD3        | HSD5        | HSD7        | HSD10       | HSD15       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| УСТАНОВКА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ШКАФОВ<br>УПРАВЛЕНИЯ HSD ПАССИВНОГО ТИПА | Хладопроизводительность                | Вт     | 1000         | 2000        | 3000        | 5000        | 7000        | 100000      | 15000       |
|                                                                   | Рабочий диапазон температур на выходе* | °C     | +5 / +65     |             |             |             |             |             |             |
|                                                                   | Максимальный проток воздуха            | м³/ч   | 560          | 560         | 850         | 1500        | 1900        | 2800        | 4250        |
|                                                                   | Электропотребление                     | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3 |             |             |             |             |             |             |
|                                                                   | Гидравлические соединения              | дюйм   | ½" / ½"      | ½" / ½"     | ½" / ½"     | 1" / 1"     | 1" / 1"     | 1" / 1"     | 1" / 1"     |
|                                                                   | Габаритные размеры                     | мм     | 200x400x710  | 140x400x850 | 190x400x850 | 210x400x850 | 230x400x850 | 260x400x900 | 280x400x900 |
|                                                                   | Цвет                                   | RAL    | 7001         |             |             |             |             |             |             |
|                                                                   |                                        |        |              |             |             |             |             |             |             |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                           |                                        | PS1    | PS2                | PS3                | PS5                | PS7                 | PS10                | PS15                |                     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| УСТАНОВКА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ШКАФОВ<br>УПРАВЛЕНИЯ PS РЕФРЕЖЕРАТОРНО ТИПА | Хладопроизводительность                | Вт     | 1000               | 2000               | 3000               | 5000                | 7000                | 10000               | 15000               |
|                                                                      | Рабочий диапазон температур на выходе* | °C     | +15 / +50          |                    |                    |                     |                     |                     |                     |
|                                                                      | Максимальный проток воздуха            | м³/ч   | 560                | 560                | 850                | 1500                | 1900                | 2800                | 4250                |
|                                                                      | Электропотребление                     | В/Гц/Ф | 400 / 50 / 3       |                    |                    |                     |                     |                     |                     |
|                                                                      | Гидравлические соединения              | дюйм   | ½"/½"              | ½"/½"              | ½"/½"              | 1"/1"               | 1"/1"               | 1"/1"               | 1"/1"               |
|                                                                      | Габаритные размеры                     | мм     | 750 X 350<br>X 210 | 950 X 400<br>X 235 | 950 X 400<br>X 255 | 1050 X 450<br>X 285 | 1200 X 480<br>X 380 | 1200 X 660<br>X 380 | 1350 X 660<br>X 400 |
|                                                                      | Цвет                                   | RAL    | 6034 / 7021        |                    |                    |                     |                     |                     |                     |
|                                                                      | Хладагент                              |        | R134 A             | R134 A             | R134 A             | R134 A              | R134 A              | R134 A              | R134 A              |



При подборе оборудования производитель рекомендует учитывать запас мощности порядка 20%. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

\* Для расчета хладопроизводительности в зависимости от другой температуры на выходе необходимо связаться с нашими специалистами.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоэффективный циркуляционный насос
- Автоматическое управление с регулировкой давления
- Модульная конструкция, простая сборка
- Опциональное инверторное управление
- Автоматический резервный насос

#### ФУНКЦИИ

- Проток от 30 до 1200 м³/ч
- Механический датчик давления и температуры
- Трубопроводы из нержавеющей стали
- Обратный клапан и регулирующие клапаны
- Электрическая панель управления

# ТЕМПЕРАТУРА

## под контролем

ISI KONTROL ALTINDA

Наш телефон  
+7 495 755-91-45



[www.vivchiller.ru](http://www.vivchiller.ru)  
[www.vivtech.ru](http://www.vivtech.ru)

Представительство в РФ  
ООО "ВИВТЕХ"  
127254, Москва,  
ул. Руставели д. 14, стр. 6, оф. 8  
+7 (495) 755-91-45  
[info@vivtech.ru](mailto:info@vivtech.ru)  
[www.vivchiller.ru](http://www.vivchiller.ru)  
[www.vivtech.ru](http://www.vivtech.ru)

HEAD OFFICE / MERKEZ  
İsmet Paşa Mah. Abdi İpekçi Cad. Gün  
Sk. No: 6  
Bayrampaşa - İstanbul / TÜRKİYE  
+90 212 565 29 60  
[info@isitan.com.tr](mailto:info@isitan.com.tr)  
[www.isitan.com.tr](http://www.isitan.com.tr)