

14. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ JOHNSON CONTROLS (YORK)


14.2.1. ECOFRIO V2 / ECOFRIO V2 PLUS - ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ/ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
**YLCA 12 - 27
YLHA 12 - 27 PLUS**


- Номинальная хладопроизводительность 12 - 25.8 кВт

Особенности:

- Спиральный компрессор
- Компактный размер
- Высокая эффективность
- Контроль температуры воды на входе и выходе
- Гидро модуль
- Буферная емкость
- Функция динамической настройки
- Контроль скорости вентиляторов
- Покрытие ребер конденсатора
- Реле протока и водяной фильтр в стандартной комплектации

| Модели: | YLCA G1 | | | | YLHA PLUS G1 | | | |
|---------------------------------|---------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
| | 12 TC | 15 TC | 20 TC | 27 TC | 12 TC | 15 TC | 20 TC | 27 TC |
| Холодопроизводительность (кВт): | 12,40 | 14,50 | 19,50 | 25,60 | 12,00 | 13,80 | 19,40 | 25,80 |
| Теплопроизводительность (кВт): | - | - | - | - | 12,40 | 16,10 | 20,90 | 27,50 |

T - трехфазный, C - Гидромодуль

14.2.2. ECOFRIO V2 - ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ/ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
**YLCA 40 - 150
YLHA 40 - 150**


- Номинальная хладопроизводительность 39.6 - 151 кВт

Особенности:

- **YLCA/YLHA 40 to 80**
- 2 ступени мощности (1 для размера 40)
- LWT & RWT контроль
- Гидромодуль в стандартной комплектации
- Буферная емкость
- Пластинчатый теплообменник
- Покрытие ребер конденсатора
- Пресостатический LAK (-18°C)
- **YLCA/YLHA 100 to 150**
- Те же как и у YLCA/YLHA 40 to 80
- 4 ступени мощности
- Высокая эффективность при полной и частичной нагрузке
- Сниженный уровень шума

| Модели: | YLCA / YLHA | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | 40 T-TP | 50 T-TP | 60 T-TP | 80 T-TP | 100 T-TP | 120 T-TP | 150 T-TP |
| Холодопроизводительность (кВт): | 39,6 | 52,1 | 60,5 | 77,6 | 98,00 | 119,00 | 151,00 |
| Теплопроизводительность (кВт): | 38,60 | 52,50 | 59,60 | 74,70 | 104,00 | 119,60 | 150,00 |

T - трехфазный P - гидромодуль H - тепловой насос

14.2.3. YLCD-YLHD - ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ/ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
YLCD-YLHD 25 ДО 150


- Номинальная хладопроизводительность 24 - 145 кВт

Особенности:

- Центробежные или радиальные вентиляторы
- Спиральные компрессоры
- Выброс по вертикали или по горизонтали
- Интегрированный гидромодуль (P версия)
- LAK (-18°C) стандартно
- Реле протока стандартно

| Модели: | YLCD / YLHD | | | | | |
|---------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | 25 TC | 40 T-TP | 70 T-TP | 100 T-TP | 120 T-TP | 150 T-TP |
| Холодопроизводительность (кВт): | 24 | 40 | 70 | 99 | 119 | 145 |
| Теплопроизводительность (кВт): | 24 | 43 | 72 | 104 | 120 | 159 |

T - трехфазный C/P - гидромодуль H - тепловой насос



Система монтажа оборудования на плоских («мягких») кровлях (стр. 137).

14. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ JOHNSON CONTROLS (YORK)


14.2.4. YLAA - ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ
YLAA


- Номинальная хладопроизводительность 177 - 145 кВт

Особенности:

YORK YLAA TEMPO лидер по экологичности. Использует спиральные компрессоры и микроканальные теплообменники. Демонстрирует высокую эффективность во всех областях применения. Чиллеры YLAA это автономная, компактная, легкая и экологичная система охлаждения, которая легко монтируется на земле или на крыше здания.

| YLAA SE Standard | 0180 | 0210 | 0241 | 0286 | 0320 | 0360 | 0400 | 0435 | 0485 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 190 | 202 | 218 | 271 | 305 | 343 | 384 | 416 | 464 |
| EER | 2.97 | 2.31 | 2.74 | 2.59 | 2.38 | 2.63 | 2.53 | 2.66 | 2.54 |
| ESEER | 3.97 | 3.31 | 3.6 | 3.77 | 3.5 | 3.81 | 3.66 | 3.77 | 3.69 |
| YLAA HE High Efficiency | 0195 | 0221 | 0261 | 0300 | 0350 | 0390 | 0441 | 0456 | 0516 |
| Холодопроизводительность, кВт | 198 | 212 | 248 | 309 | 345 | 386 | 423 | 446 | 518 |
| EER | 3.1 | 3.2 | 3.08 | 3.07 | 3.07 | 3.01 | 2.85 | 2.87 | 3.01 |
| ESEER | 4.25 | 4.15 | 4.08 | 3.99 | 3.9 | 4.01 | 3.97 | 3.95 | 4.12 |

14.2.5. YLPA - ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ
YLPA


- Номинальная хладопроизводительность 341 - 644 кВт
- Номинальная теплопроизводительность 352 - 669 кВт

Особенности:

YLPA тепловые насосы эффективности класса А, легкие в установке, тихие в работе. Обладают высокой эффективностью не только при полной но и частичной нагрузке. Имеют улучшенный цикл разморозки, и расширенный рабочий диапазон. Работают на экологичном хладагенте R 410A. Легко монтируются и обслуживаются. Полностью тестируются на заводе, что гарантирует поддержку и минимальные затраты на обслуживание. Мульти компрессорный дизайн позволил снизить шум не только на полной но и на частичной нагрузке.

| YLPA SE Standard | 0340 | 0415 | 0495 | 0560 | 0610 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 341.1 | 422.6 | 510.9 | 565.4 | 633 |
| EER охлаждение | 3.02 | 2.97 | 2.95 | 2.91 | 2.91 |
| ESEER | 3.88 | 3.96 | 3.94 | 3.73 | 3.64 |
| Теплопроизводительность, кВт | 352.3 | 440.4 | 529.1 | 583.6 | 669 |
| EER обогрев | 3.08 | 3.16 | 3.17 | 3.14 | 3.07 |
| YLPA HE High Efficiency | 0355 | 0425 | 0505 | 0570 | 0640 |
| Холодопроизводительность, кВт | 358.2 | 442.5 | 523.8 | 587.8 | 644 |
| EER охлаждение | 3.23 | 3.19 | 3.17 | 3.06 | 2.97 |
| ESEER | 4.02 | 3.95 | 3.95 | 3.74 | 3.69 |
| Теплопроизводительность, кВт | 369.8 | 461.5 | 556.2 | 602.2 | 669 |
| EER обогрев | 3.25 | 3.19 | 3.17 | 3.22 | 3.2 |

14. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ JOHNSON CONTROLS (YORK)


14.2.6. YLRA - ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

YLRA


- Номинальная хладопроизводительность 181 - 307 кВт
- Номинальная теплопроизводительность 200 - 327 кВт
- R410A, спиральные компрессоры

Особенности:

YLRA доступны в 6 моделях, от 200 до 330, с номинальной мощностью в диапазоне от 181 до 307 кВт в режиме охлаждения, и от 200 до 327 кВт в режиме отопления. С ЕС-вентиляторами коэффициент ESEER до 3,99.

За исключением вентиляторов, все блоки имеют одинаковую конфигурацию базовой версии (конструкция, электрический щит, компрессоры и теплообменники).

Все модели доступны в следующих акустических версиях:

- «Базовая низкошумная» версия (BLN): модели оснащены вентиляторами с подключением «треугольником» и работающими с постоянной скоростью вращения, и коробами для компрессоров, уменьшающими уровень шума.
- «Супер низкошумная» версия (SLN): модели данной конфигурации оснащаются вентиляторами с ЕС двигателями (электронными бесщеточными), со встроенной системой контроля скорости оборотов, а так же, шумопоглощающими компрессорными кожухами с высокой степенью шумоподавления.

(Для достижения высокой сезонной эффективности и снижения энергозатрат, была так же разработана BLN версия с ЕС двигателями вентиляторов).

Опции / Аксессуары

- Комплект протокола ModBus, для BMS (стандарт)
- Комплект протокола Lonwork, для BMS
- Комплект для протокола Bacnet, для BMS
- Плавный пуск
- Конденсаторы коррекции коэффициента мощности
- Защита компрессоров от перегрузки
- Комплект управления конденсацией (для температуры окружающей среды в режиме охлаждения до -14 ° C)
- Комплект управления конденсацией (для температуры окружающей среды в режиме обогрева до -18 ° C)
- Двойные установки
- Манометры высокого и низкого давления
- «Е» - покрытие для Al / Cu теплообменника конденсатора
- Защитные решетки
- Пароохладитель
- Дополнительные «гидро» комплекты
- Дистанционное ON/OFF управление
- Дистанционная панель управления
- Блок секвенсора
- Пружинные амортизаторы
- Реле потока
- Водяной фильтр

| YLRA BLN версия | 0200 | 0230 | 0260 | 0280 | 0300 | 0330 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Холодопроизводительность, кВт | 181.3 | 213.6 | 243.7 | 261.1 | 287.8 | 307.4 |
| EER | 2.93 | 2.92 | 2.91 | 2.88 | 2.92 | 2.97 |
| Класс эффективности | B | B | B | C | B | B |
| ESEER | 3.6 | 3.71 | 3.71 | 3.65 | 3.6 | 3.64 |
| Теплопроизводительность, кВт | 200.1 | 229 | 262.3 | 279.6 | 305.6 | 327.2 |
| COP | 3.22 | 3.23 | 3.21 | 3.20 | 3.27 | 3.21 |
| Класс эффективности | A | A | A | A | A | A |
| Длина, мм | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 4 550 | 4 550 |
| Ширина, мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Высота, мм | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 |
| Рабочий вес, кг | 1 858 | 1 993 | 2 216 | 2 226 | 2 806 | 2 899 |
| YLRA SLN версия | 0200 | 0230 | 0260 | 0280 | 0300 | 0330 |
| Холодопроизводительность, кВт | 168.5 | 194.7 | 224 | 238.5 | 263.3 | 283.5 |
| EER | 2.7 | 2.54 | 2.58 | 2.5 | 2.55 | 2.66 |
| Класс эффективности | C | D | D | D | D | D |
| ESEER | 3.86 | 3.99 | 3.95 | 3.93 | 3.86 | 3.79 |
| Теплопроизводительность, кВт | 189.8 | 219.8 | 250.8 | 267.1 | 294.7 | 315 |
| COP | 3.27 | 3.27 | 3.25 | 3.24 | 3.26 | 3.25 |
| Класс эффективности | A | A | A | A | A | A |
| Длина, мм | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 4 550 | 4 550 |
| Ширина, мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Высота, мм | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 |
| Рабочий вес, кг | 1 908 | 2 043 | 2 276 | 2 286 | 2 876 | 2 979 |

14. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ
ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ JOHNSON CONTROLS (YORK)

14.2.7. YVAA - ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМИ ИНВЕРТОРНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ
YVAA


• Номинальная хладопроизводительность 471 - 1660 кВт

Особенности:

- Позволяет снизить годовые затраты на 30%
- Снижение уровня звука на 16 dBA
- Повышение гибкости с различными опциями в соответствии с вашими потребностями
- Уменьшение нагрузки на окружающую среду
- Снижение энергозатрат и шума при режиме неполной нагрузки за счет частотно регулируемых вентиляторов и компрессоров
- Увеличение срока жизни двигателей за счет снижения тока пуска

| YVAA | 0543 | 0565 | 0588 | 0643 | 0665 | 0688 | 0700 | 0743 | 0765 | 0788 | 0843 | 0865 | 0888 | 0943 | 0963 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 471 | 549 | 569 | 573 | 588 | 639 | 614 | 658 | 698 | 738 | 748 | 768 | 808 | 812 | 867 |
| EER при полной нагрузке | 3.04 | 3.13 | 3.22 | 3.07 | 3.09 | 3.17 | 2.78 | 3.11 | 3.16 | 3.13 | 3 | 3.08 | 3.15 | 3.06 | 3.14 |
| ESEER при частичной нагрузке | 4.2 | 4.26 | 4.39 | 4.27 | 4.26 | 4.34 | 3.8 | 4.29 | 4.31 | 4.29 | 4.22 | 4.34 | 4.32 | 4.25 | 4.32 |

| YVAA | 0965 | 0988 | 1015 | 1065 | 1088 | 1093 | 1143 | 1188 | 1193 | 1215 | 1315 | 1343 | 1443 | 1700 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 898 | 933 | 948 | 971 | 997 | 964 | 1002 | 1022 | 1017 | 1047 | 1118 | 1077 | 1221 | 1455 |
| EER при полной нагрузке | 3.02 | 3.13 | 3.05 | 3.03 | 3.12 | 3.06 | 3.1 | 3.18 | 3.06 | 3.14 | 3.14 | 3.07 | 3.12 | 3.03 |
| ESEER при частичной нагрузке | 4.31 | 4.38 | 4.37 | 4.29 | 4.47 | 4.3 | 4.38 | 4.34 | 4.3 | 4.43 | 4.37 | 4.27 | 4.31 | 4.17 |

14.2.8. YMWA / YMRA - ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ - ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ, С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ, И ТЕПЛОВЫЙ НАСОС СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ
YMWA / YMRA


• Номинальная хладопроизводительность 20 - 190 кВт

Особенности:

- Спиральный компрессор (один или тандем)
- Высокие коэффициенты эффективности
- 2 различных модификации /конфигурации:
 - 1 компрессор/ 1 контур до 45 kW
 - 2 компрессора/ 1 контур от 50 до 190 kW
- Сниженные потери хладагента
- Контроль давления конденсации
- "Plug and Play"

| YMWA-CO - только охлаждение | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 75 | 90 | 120 | 150 | 170 | 190 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Холодопроизводительность, кВт | 21 | 26 | 31 | 35 | 40 | 47 | 51 | 61 | 78 | 91 | 119 | 148 | 171 | 193 |
| YMRA - версия с выносным конденсатором | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 75 | 90 | 120 | 150 | 170 | 190 |
| Холодопроизводительность, кВт | 21 | 26 | 31 | 35 | 39 | 46 | 51 | 62 | 78 | 91 | 119 | 148 | 169 | 193 |
| YMWA-HP - тепловой насос | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 75 | 90 | 120 | 150 | 170 | 190 |
| Холодопроизводительность, кВт | 21 | 26 | 30 | 34 | 38 | 46 | 50 | 59 | 76 | 89 | 115 | 145 | 166 | 186 |
| Теплопроизводительность, кВт | 24 | 29 | 33 | 38 | 43 | 51 | 57 | 68 | 86 | 101 | 131 | 163 | 188 | 210 |

14.2.9. YCWL/YCRL - ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ / С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ
YCWL/YCRL


• Номинальная хладопроизводительность 178 - 596 кВт

Особенности:

Чиллеры YCWL были созданы для получения максимальной производительности при минимальной шумовой нагрузки. Применение спиральных компрессоров позволяет добиться оптимальной эффективности при частичных нагрузках. Габариты чиллера позволяют без особых проблем пронести его через дверные проемы 200x90 см. Холодильные машины данной серии оснащены двумя независимыми холодильными контурами, управляемыми микропроцессорами. Разработаны для установки внутри помещения. Полностью протестированы на заводе.

| YCWL-SE | 0241 | 0292 | 0343 | 0396 | YCWL-HE | 0201 | 0231 | 0261 | 0302 | 0347 | 0386 | 0426 | 0447 | 0532 | 0611 |
|-------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 223 | 294 | 334 | 371 | Холодопроизводительность, кВт | 191 | 219 | 244 | 308 | 353 | 391 | 411 | 444 | 498 | 595 |
| EER | 4.38 | 4.72 | 4.69 | 4.71 | EER | 4.94 | 4.92 | 5.03 | 4.95 | 5.00 | 5.12 | 5.07 | 4.98 | 5.01 | 4.90 |

| YCRL-HE | 0200 | 0230 | 0260 | 0300 | 0345 | 0385 | 0445 | 0530 | 0610 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 178 | 207 | 233 | 273 | 325 | 356 | 415 | 485 | 556 |
| EER | 4.00 | 4.00 | 4.12 | 4.20 | 4.16 | 4.11 | 4.17 | 4.06 | 3.99 |

14. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ JOHNSON CONTROLS (YORK)


14.2.10. YVWA - ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ
YVWA


- Номинальная хладопроизводительность 435 - 1055 кВт

Особенности:

Высокая эффективность. Снижение эксплуатационных затрат. Гибкость в применении.

| YVWA | BBBBFX | CDCDFX | BBBBGX | CDCDGX | M2MCEE | MVMCEE | MDMDFE | MEMEFP |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Холодопроизводительность, кВт | 435 | 500 | 575 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| EER 100% | 5.23 | 5.52 | 4.89 | 5.24 | 5.2 | 5.29 | 5.35 | 5.31 |
| ESEER | 6.8 | 708 | 6.73 | 706 | 6.72 | 6.79 | 6.88 | 6.98 |

14.2.11. YMC² - ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ НА МАГНИТНОМ ПОДШИПНИКЕ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ
YMC²


- Номинальная хладопроизводительность 755 - 1970 кВт

Особенности:

Одна из наиболее продвинутых холодильных машин компании York (Johnson Controls). Обладает высокой эффективностью, достигнутой за счет применения центробежных компрессоров на магнитных подшипниках с переменной скоростью. Обладают большей стабильностью за счет отсутствия утечек хладагента, относительно небольшого заполнения хладагентом и технологии ниспадающего пленочного испарения. Обладают низким уровнем шума (менее 73 дБа). Имеют превосходную надежность. Применение технологии магнитных подшипников, позволило снизить трение и потребность в масле, что привело к увеличению надежности и долговечности машины.

| YMC ² | S0900AA | S1000AA | S1100AA | S1200AA | S1300AB | S1400AB | S1500AB | S1600AB | S1700AB | S1800AB | S1900AB |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Холодопроизводительность, кВт | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 |
| EER | 6.39 | 6.44 | 6.42 | 6.33 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 4.42 | 6.64 | 6.6 | 6.55 |
| ESEER | 8.32 | 8.83 | 9.15 | 9.40 | 9.42 | 9.5 | 9.7 | 9.83 | 10.2 | 10.3 | 10.5 |

14.2.12. ОДНУСТУПЕНЧАТАЯ АБСОРБЦИОННАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА НА ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ИЛИ ПАРЕ
YIA


- Номинальная хладопроизводительность 280 - 3150 кВт

| YIA Model | 1A1 | 1A2 | 2A3 | 2A4 | 2B1 | 3B2 | 3B3 | 4B4 | 4C1 | 5C2 | 5C3 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 280 | 321 | 406 | 465 | 506 | 606 | 674 | 757 | 760 | 928 | 1048 |
| EER низкотемпературная горячая вода | 0,61 | 0,68 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,68 | 0,69 | 0,61 |

| YIA Model | 6C4 | 7D1 | 7D2 | 8D3 | 8E1 | 9E2 | 10E3 | 12F1 | 13F2 | 14F3 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 1145 | 1253 | 1415 | 1535 | 1885 | 2090 | 2265 | 2675 | 2940 | 3150 |
| EER низкотемпературная горячая вода | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,70 | 0,70 | 0,69 | 0,70 | 0,71 | 0,69 |

14.2.13. ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ АБСОРБЦИОННАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА НА ПАРЕ
YPC-ST


- Номинальная хладопроизводительность 1055 - 2370 кВт

| YPC-ST Model | 14SC | 16SL | 17S | 18S | 19S |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность, кВт | 1055 | 1547 | 1705 | 2039 | 2373 |
| Длина / Ширина / Высота, м | 5.1 / 1.9 / 2.3 | 6.0 / 2.3 / 2.6 | 5.9 / 2.3 / 2.6 | 7.0 / 2.3 / 2.8 | 8.0 / 2.3 / 2.8 |
| Вес, кг | 11030 | 17150 | 17510 | 20780 | 24190 |

14. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ JOHNSON CONTROLS (YORK)


14.2.14. ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ АБСОРБЦИОННАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА С ФУНКЦИЕЙ НАГРЕВА С ПРЯМЫМ ГОРЕНИЕМ ТОПЛИВА
YPC-F


- Номинальная хладопроизводительность 703 - 2370 кВт
- Номинальная теплопроизводительность 565 - 1970 кВт

| YPC-F Model | 12SC | 13SC | 14SC | 15SL | 16S | 16SL | 17S | 18S | 19S |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 703 | 809 | 1055 | 1231 | 1407 | 1547 | 1705 | 2039 | 2373 |
| Теплопроизводительность, кВт | 563 | 675 | 844 | 1013 | 1125 | 1268 | 1407 | 1688 | 1969 |

14.2.15. ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ КОМПРЕССОРОМ УК МОДИФИКАЦИЯ D. R134A
YK


- Номинальная хладопроизводительность 800 - 11250 кВт

Охладители серии YK предназначены для охлаждения воды и смеси вода-гликоль. Центробежный компрессор открытого исполнения имеет жесткое соединение с двигателем. Используются теплообменники затопленного типа с хладагентом, проходящим через кожухи испарителя конденсатора, и водой в трубах. Производительность и компоненты агрегата можно подобрать на компьютере так, чтобы удовлетворить запросы потребителя и конкретные энергетические условия. Для отвода тепла конденсации необходимы градирня или охладитель сухого типа. Все оборудование спроектировано в расчете на установку в производственном помещении.

14.2.16. ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА ИЛИ ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ. R407C
**YCSE/
YCRE**


- Номинальная хладопроизводительность 133 - 318 кВт

Холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора YCSE компании YORK компактны в исполнении и используются для охлаждения воды и гликоля. Они предназначены для установки внутри здания. Для отвода тепла используется градирня или сухой охладитель. Холодильные машины YCRE производятся с одним или двумя независимыми контурами циркуляции хладагента и единым испарителем и конденсатором. В установках используется электронное управление производительности, обеспечивающее оптимальное положение скользящего золотника на каждом компрессоре. Это гарантирует четкий контроль нагрузки, температуры охлажденной воды и высокую эффективность в режиме частичной нагрузки.

| YCSE-SB Model | 0040 | 0050 | 0060 | 0080 | 0100 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 133 | 159 | 193 | 231 | 318 |
| EER | 3.93 | 3.91 | 3.86 | 4.14 | 3.89 |

14.2.17. ВИНТОВЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА И С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ. R134A
YLCS


- Номинальная хладопроизводительность 342 - 1099 кВт

Холодильные машины YLCS компании YORK с винтовым компрессором и водяным охлаждением конденсатора компактны в исполнении и используются для охлаждения воды или смеси вода-гликоль. Холодильные машины выпускаются в трёх вариациях: в стандартном исполнении (SA), с более высокой температурой охлаждающей воды (HA) и с выносным конденсатором (AA). Холодильные машины оснащены полугерметичными двухроторными винтовыми компрессорами, что обеспечивает высокую эффективность и надёжность работы. Установки предназначены для размещения внутри здания. Для отвода тепла используется градирня или сухой охладитель.

| YLCS | 0350 | 0415 | 0480 | 0530 | 0575 | 0620 |
|-------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность, кВт | 343.5 | 406 | 482.6 | 512.6 | 552.8 | 586.8 |
| EER | 4.01 | 4.1 | 4.14 | 4.16 | 4.14 | 4.14 |
| ESEER | 4.41 | 4.63 | 4.68 | 4.76 | 4.67 | 4.75 |

| YLCS | 0670 | 0750 | 0860 | 0980 | 1120 |
|-------------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| Холодопроизводительность, кВт | 644 | 744.3 | 867.3 | 979.9 | 1122 |
| EER | 4.53 | 4.61 | 4.73 | 4.72 | 4.72 |
| ESEER | 5.05 | 5.17 | 5.17 | 5.12 | 5.06 |