

-40°C

+25°C



INVOTECH

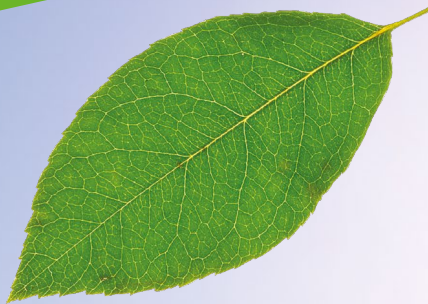


Спиральные Компрессоры

*Безграничные технические возможности
основанные на безупречном качестве*

Содержание:

| | |
|----------------------------|----|
| О компании | 3 |
| Описание моделей | 4 |
| Номенклатура | 7 |
| Рабочий диапазон | 8 |
| YH/YSH серия | 10 |
| YM/YSM серия | 14 |
| YF/YSF серия | 17 |
| YW/YSW серия | 20 |
| Инвертерные компрессоры DC | 26 |
| Размеры | 28 |



InvoTech Scroll Technologies Co., Ltd.

is a high-tech company.

Наша компания основана группой инженеров, которые ранее работали для крупнейших в мире производителей спиральных компрессоров. Мы команда целеустремленных и высококвалифицированных специалистов с более чем 15-летним опытом работы в этой отрасли. Продукция нашей компании, в дополнение к впечатляющим показателям продаж на внутреннем рынке, так же поставляется в Азию, Африку, Европу, Америку: более чем в 30 стран и регионов мира.

Наша компания предлагает специализированные спиральные компрессоры и связанные с ними технические консультационные услуги для тепловых насосов, холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха, Чиллеров и другого оборудования. Мы готовы предоставить нашим клиентам совместные разработки или технические решения «под ключ» для удовлетворения ваших потребностей.

Наша цель: стать лучшим мировым поставщиком решений, предоставляя инновационные продукты для климата и энергетической промышленности.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите:

www.invotech.com.ua

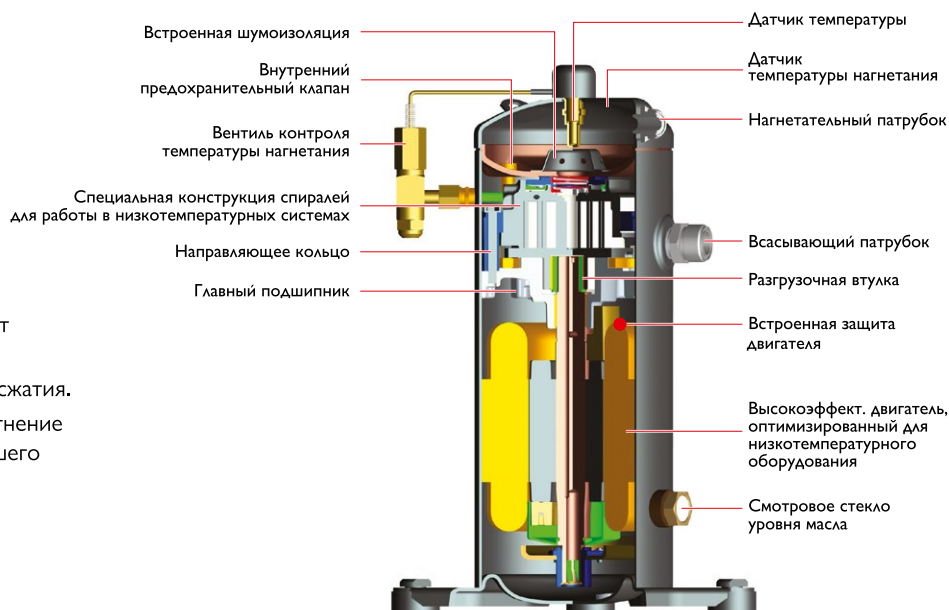
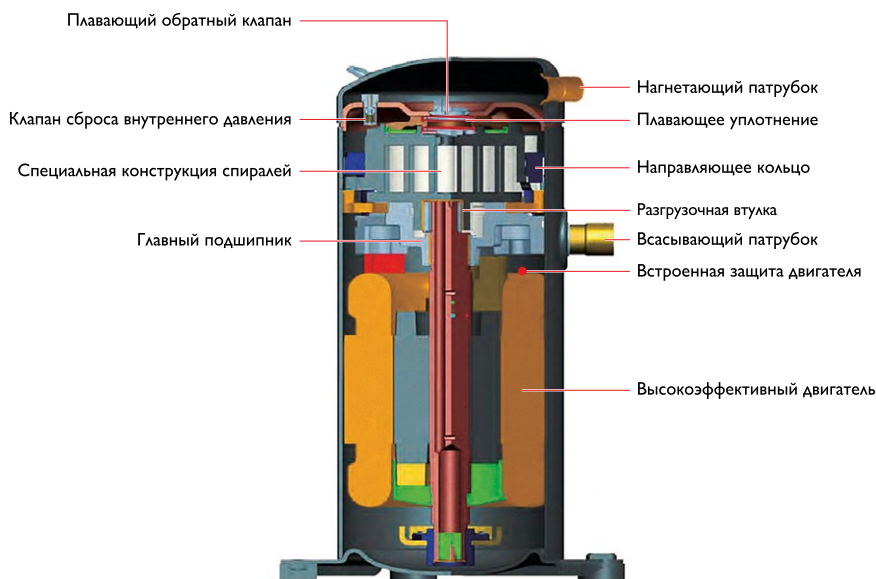
www.invotech.biz



YH/YM/YF/YW Серии

Спиральные компрессоры с двойной согласованностью спиралей

- Инновационная разработка встроенного радиального и осевого согласования спиралей и улучшенное плавающее уплотнение разработано специально для наилучшей энергоэффективности.
- Превосходный контроль температуры нагнетания расширяет рабочий диапазон.
- Точный расчет нагрузки и уплотняющей силы оптимизирует рабочее звуковое давление.
- Высокоэффективный двигатель.



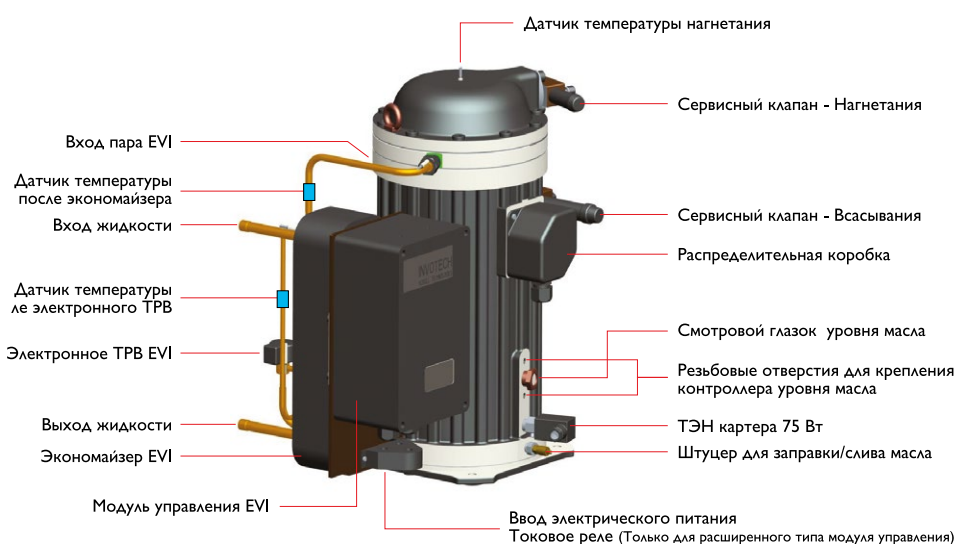
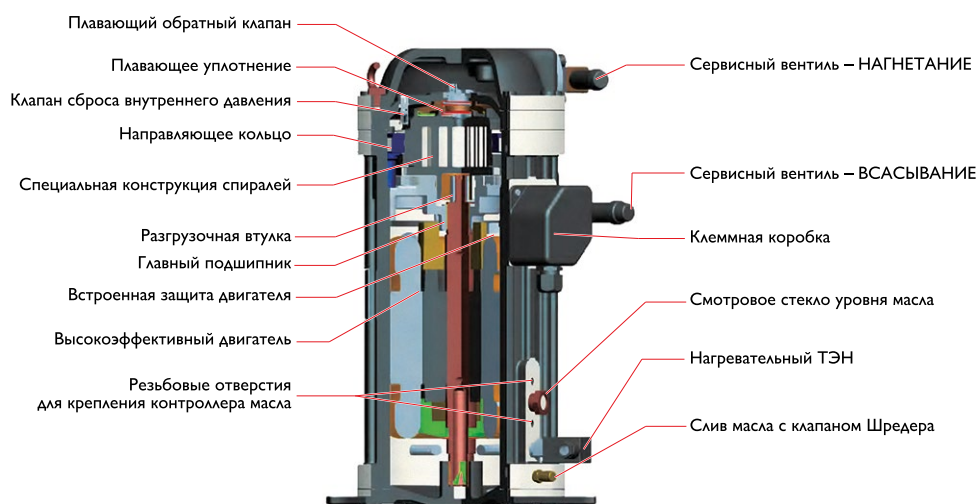
Особенности:

- Встроенная шумоизоляция уменьшает рабочее звуковое давление.
- Оптимизированная высокая степень сжатия.
- Оптимизированное плавающее уплотнение разработано для достижения наилучшего теплового коэффициента (COP).
- Несколько встроенных защит:
 - защита от высокого давления;
 - защита от перегрузки;
 - защита от перегрева.

YSH/YSM/YSF/YSW Серии

Спиральные компрессоры с двойной согласованностью спиралей

- Инновационная разработка встроенного радиального и осевого согласования спиралей и улучшенное плавающее уплотнение разработано специально для наилучшей энергоэффективности.
- Превосходный контроль температуры нагнетания расширяет рабочий диапазон.
- Точный расчет нагрузки и уплотняющей силы оптимизирует рабочее звуковое давление.
- Высокоэффективный двигатель.



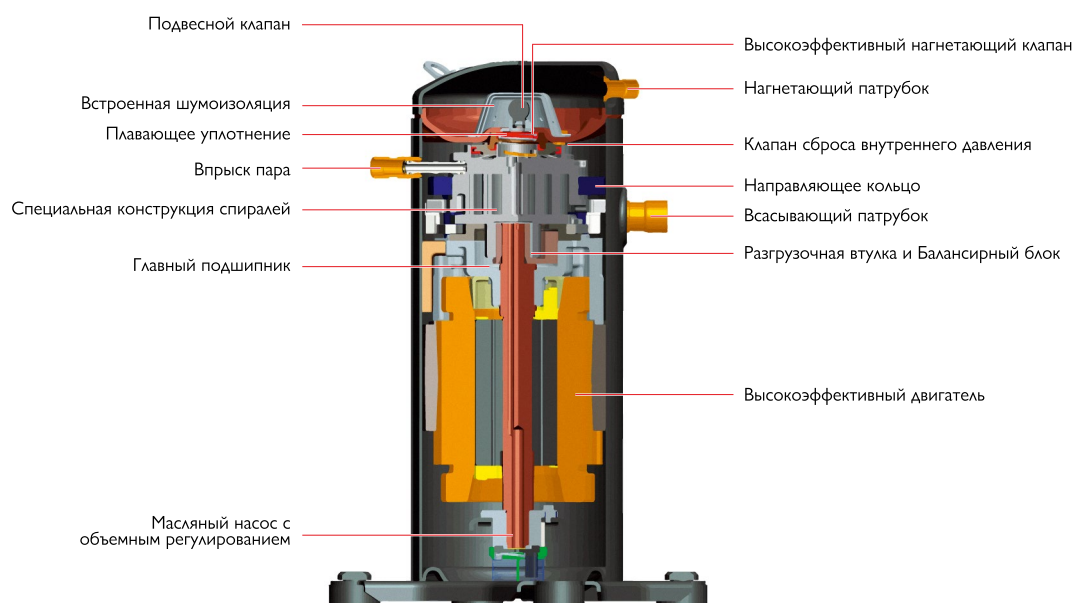
Особенности:

- Встроенная шумоизоляция уменьшает рабочее звуковое давление.
- Оптимизированная высокая степень сжатия.
- Оптимизированное плавающее уплотнение разработано для достижения наилучшего теплового коэффициента (COP).
- Несколько встроенных защит: - защита от высокого давления; - защита от перегрузки; - защита от перегрева.

YIH/YIM/YIF/YIW Серии

Инверторные спиральные компрессоры DC с двойной согласованностью спиралей

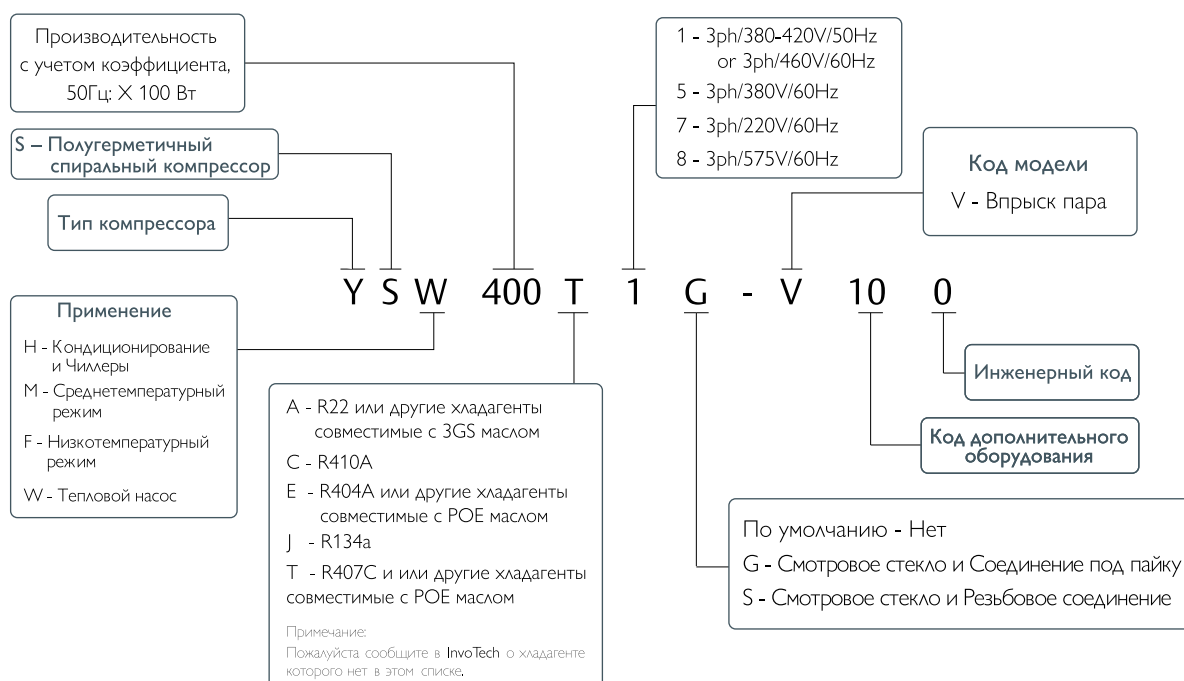
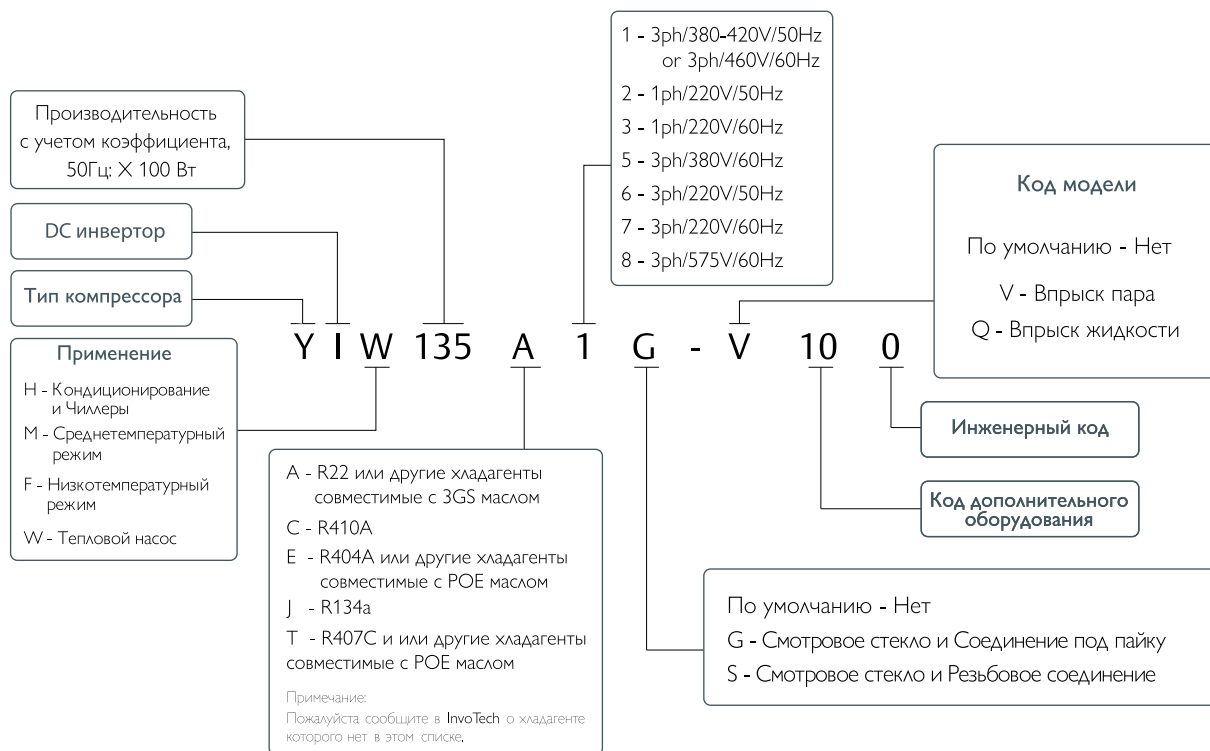
- Инновационная разработка встроенного радиального и осевого согласования спиралей и улучшенное плавающее уплотнение разработано специально для наилучшей энергоэффективности.
- Превосходный контроль температуры нагнетания расширяет рабочий диапазон.
- Точный расчет нагрузки и уплотняющей силы оптимизирует рабочее звуковое давление.
- Высокоэффективный двигатель.



Особенности:

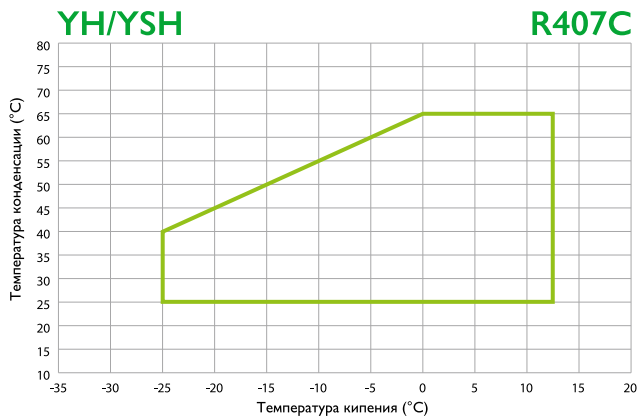
- Энергосбережение, экологичность, энергоэффективность.
- Уникальный патент на баланс центробежной силы, бесшумная работа во всем диапазоне.
- Выпускной клапан HVE с регулируемой степенью давления, более подходящий для широкого диапазона температур испарения и конденсации.
- Идеальное сочетание EVI и инверторной технологии.
- Высокая надежность конструкции компрессора обеспечивает его работу применимую для использования с нестандартными условиями эксплуатации.

Номенклатура

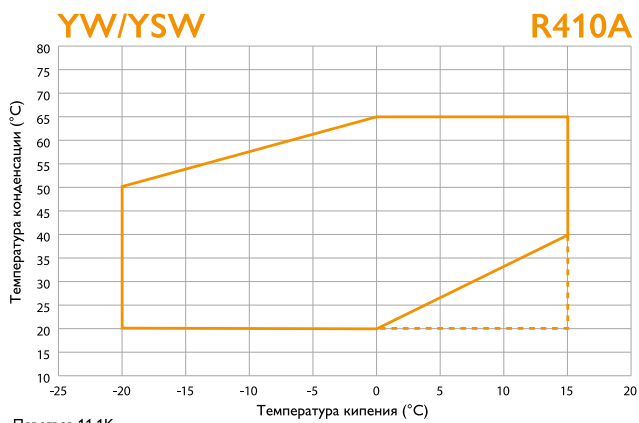
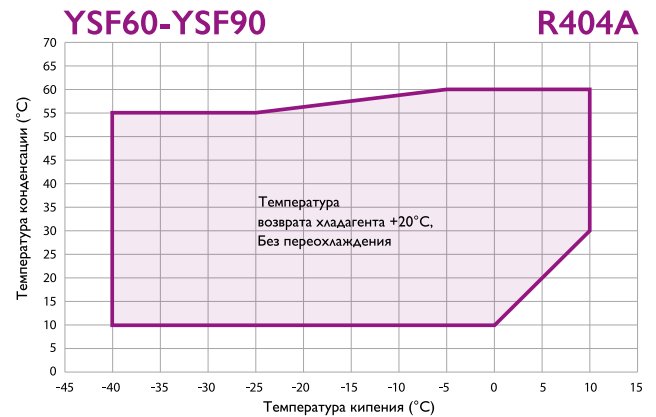
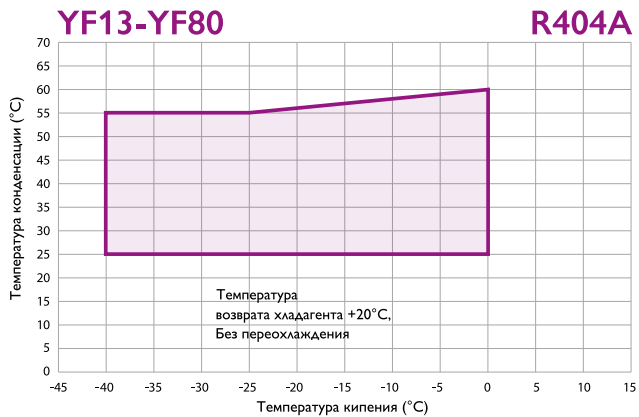
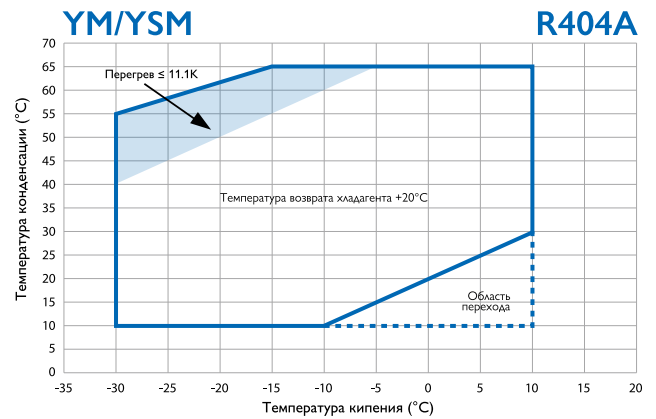


YH/YM/YF/YW YSH/YSM/YSF/YSW Серии

Рабочий диапазон

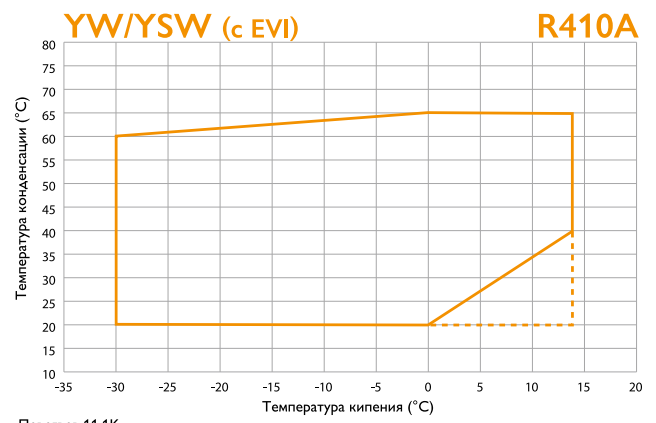


Перегрев 11.1K



Перегрев 11.1K

— Рабочий диапазон InvoTech Scroll — Область перехода

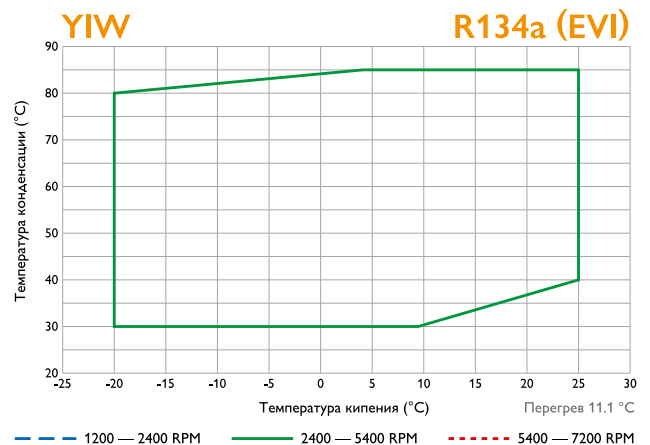
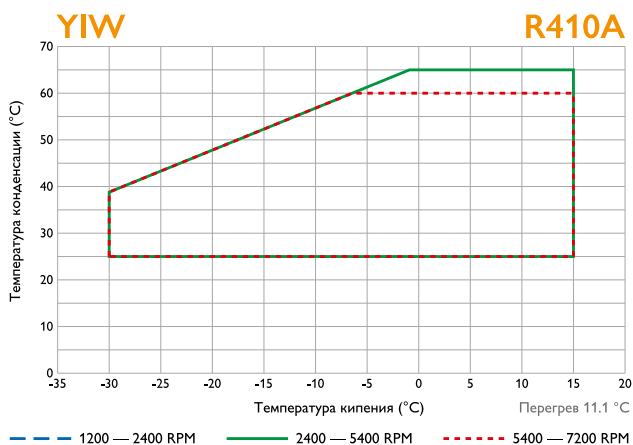
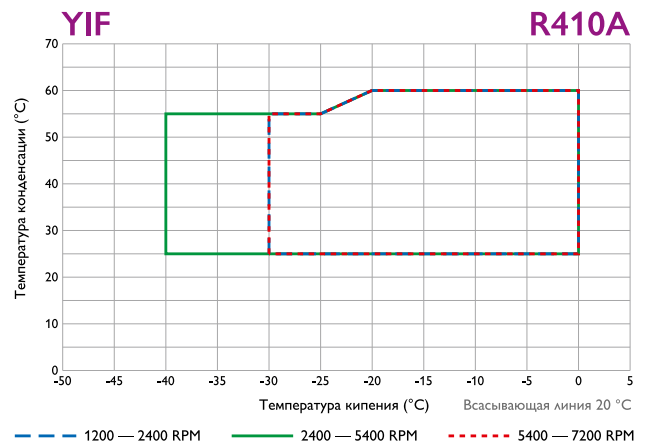
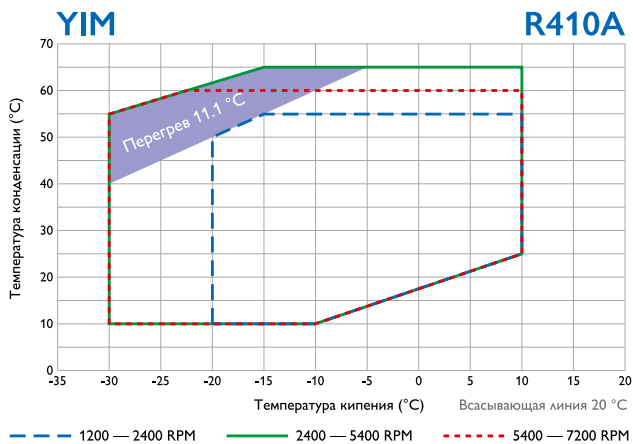
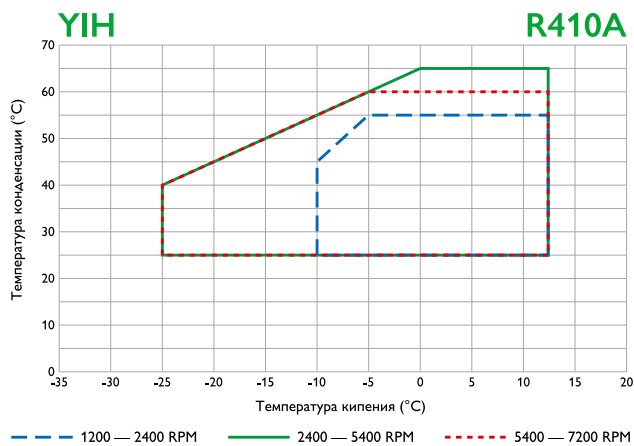


Перегрев 11.1K

— Рабочий диапазон InvoTech Scroll — Область перехода

YIH/YIM/YIF/YIW Серии

Рабочий диапазон



УН Серия

Специально разработаны для кондиционирования и чиллеров

R407C

| МОДЕЛЬ | УН69Т2 | УН89Т2 | УН104Т2 | УН119Т2 | УН128Т2 | УН69Т1 | УН89Т1 | УН104Т1 | УН119Т1 | УН128Т1 |
|-------------------------------|------------------------------|--------|---------|---------|---------|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|
| Электропитание | 220V/50Hz/1P Single Phase | | | | | 380-420V/50Hz/3P 3 Phase | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 2 | 3 | 3.5 | 4 | 4.3 | 2 | 3 | 3.5 | 4 | 4.3 |
| Объемная производ. (м3/ч) | 6.7 | 8.6 | 10.3 | 11.5 | 12.4 | 6.7 | 8.6 | 10.3 | 11.5 | 12.4 |
| Хладагент | R407C | | | | | | | | | |
| Холодопроизводител. (Вт) | 6530 | 8540 | 10180 | 11420 | 12290 | 6530 | 8540 | 10180 | 11420 | 12290 |
| Мощность электрическая (Вт) | 2200 | 2827 | 3250 | 3660 | 3870 | 2160 | 2680 | 3190 | 3550 | 3750 |
| Тепловой коэф. COP (Вт/Вт) | 2.96 | 3.02 | 3.13 | 3.12 | 3.18 | 3.02 | 3.19 | 3.19 | 3.22 | 3.28 |
| Рабочий ток (А) | 10.4 | 13.4 | 15.4 | 17.3 | 18.4 | 4.8 | 5.3 | 6.6 | 7.1 | 7.6 |
| Ток блокировки ротора LRA (А) | 76 | 76 | 109 | 109 | 109 | 45 | 45 | 60 | 60 | 60 |
| Макс. рабочий ток МОС (А) | 14.6 | 19.4 | 21.7 | 24.4 | 26.3 | 6.2 | 7.6 | 8.7 | 9.7 | 10.2 |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | | | | | | | | |
| Присоединительные размеры " | | | | | | | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 1/2 | | | | | | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | | | | | | | | |
| Ширина (W) | 239 | | | | | | | | | |
| Высота (H) | 418 | | | | | | | | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190X190(8.5) | | | | | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 1.4 | | | | | | | | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 1.25 | | | | | | | | | |
| Макс. рабочие давление (МПа) | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | | | |
| Вес (кг.) | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 |

Температура окружающей среды +35°C, Температура кипения +7.2°C, Температура конденсации +54.4°C, Переохлаждение 8.3К, Температура возврата хладагента +18.3°C

YH/YSH Серия

Специально разработаны для
кондиционирования и чиллеров

R407C

| МОДЕЛЬ | YH133T1 | YH140T1 | YH150T1 | YH175T1 | YH200T1 | YH230T1 | YH266T1 | YH307T1 | YH355T1 | YSH400T1 | YSH450T1 | YH610T1 | YH720T1 | |
|------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------------|---------|--|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P 3 Phase | | | | | | | | | | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 4.5 | 4.7 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 15 | 20 | 25 | |
| Объемная производ. (м³/ч) | 12.9 | 13.5 | 14.5 | 16.9 | 18.7 | 21.4 | 24.7 | 29.1 | 32.9 | 37.7 | 42.5 | 57.9 | 68.2 | |
| Хладагент | R407C | | | | | | | | | | | | | |
| Холодопроизводитель. (Вт) | 12770 | 13440 | 14400 | 16510 | 19200 | 22180 | 25530 | 29470 | 34080 | 37920 | 41856 | 58560 | 69120 | |
| Мощность электрическая (Вт) | 3900 | 4130 | 4410 | 5030 | 5950 | 6770 | 7780 | 8910 | 10240 | 11734 | 13145 | 17570 | 20800 | |
| Тепловой коэф. COP (Вт/Вт) | 3.27 | 3.25 | 3.27 | 3.28 | 3.23 | 3.28 | 3.28 | 3.31 | 3.33 | 3.23 | 3.18 | 3.32 | 3.32 | |
| Рабочий ток (А) | 7.8 | 8.0 | 8.4 | 9.1 | 11.5 | 12.9 | 14.8 | 15.6 | 17.8 | 20.4 | 22.8 | 32.0 | 36.7 | |
| Ток блокир. ротора LRA (А) | 60 | 60 | 60 | 65 | 117 | 117 | 117 | 121 | 121 | 148.5 | 148.5 | 205 | 266 | |
| Макс. рабочий ток МОС (А) | 10.6 | 11.1 | 11.6 | 13.6 | 15.7 | 17.6 | 19.7 | 22.5 | 25.3 | 27.7 | 31.6 | 43.8 | 51.5 | |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | | 90 | | | | 75 | | | 90 | | | |
| Присоединит. размеры " | | | | | | | | | | | | | | |
| Нагнетательн. патрубок (OD) | 1/2 | | | 7/8 | | | | | | 1 1/8 | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | | 1 1/8 | | | | 1 3/8 | | | 1 5/8 | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | | 260 | | | | 318 | | | 280 | | | |
| Ширина (W) | 239 | | | 244 | | | | 309 | | | 280 | | | |
| Высота (H) | 418 | | 463 | | 508 | | | | 545 | | | 671.2 | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190X190 (8.5) | | | | | | | | | | | 232X232 (8.5) | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 1.4 | | 1.6 | | 2.7 | | | | 3.2 | | | 5.2 | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 1.25 | | 1.45 | | 2.6 | | | | 3.0 | | | 5.0 | | |
| Макс. рабочие давление (MPa) | | | | | | | | | | | | 3.8 | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | | | | | | | |
| Вес (кг) | 31 | 31 | 31 | 40 | 53 | 53 | 53 | 54 | 54 | 90 | 90 | 104 | 104 | |

Температура окружающей среды +35°C, Температура кипения +7.2°C, Температура конденсации +54.4°C, Переохлаждение 8.3K, Температура возврата хладагента +18.3°C



УН Серия

Специально разработаны для
кондиционирования и чиллеров

R410A

| МОДЕЛЬ | УН95С1 | УН119С1 | УН128С1 | УН150С1 | УН175С1 | УН183С1 |
|-------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P 3 Phase | | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 3.5 | 4 | 4.3 | 5 | 6 | 6.5 |
| Объемная производ. (м3/ч) | 6.7 | 8.0 | 8.6 | 10.3 | 11.5 | 12.4 |
| Хладагент | R410A | | | | | |
| Холодопроизводител. (Вт) | 9500 | 11900 | 12800 | 15000 | 17300 | 18300 |
| Мощность электрическая (Вт) | 3170 | 3888 | 4183 | 4854 | 5545 | 5810 |
| Тепловой коэф. COP (Вт/Вт) | 3.00 | 3.06 | 3.06 | 3.09 | 3.12 | 3.15 |
| Рабочий ток (А) | 5.8 | 7.4 | 7.7 | 8.6 | 9.7 | 10.4 |
| Ток блокировки ротора LRA (А) | 45 | 60 | 60 | 60 | 65 | 65 |
| Макс. рабочий ток МОС (А) | 7.5 | 9.9 | 10.6 | 13.0 | 13.5 | 14.0 |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | | | | |
| Присоединительные размеры " | | | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 1/2 | | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | | | | |
| Ширина (W) | 239 | | | | | |
| Высота (H) | 418 | | | | 463 | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 X 190 (8.5) | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 1.4 | | | | 1.6 | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 1.25 | | | | 1.45 | |
| Макс. рабочие давление (МПа) | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 4.3 | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | |
| Вес (кг.) | 30 | 31 | 31 | 31 | 40 | 40 |

Температура окружающей среды +35°C, Температура кипения +7.2°C, Температура конденсации +54.4°C, Переохлаждение 8.3К, Температура возврата хладагента +18.3°C

YH/YSH Серия

Специально разработаны для
кондиционирования и чиллеров

R410A

| МОДЕЛЬ | YH230C1 | YH266C1 | YH292C1 | YH325C1 | YH355C1 | YSH400C1 | YSH450C1 | YH610C1 | YH720C1 |
|-------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------------|---------|---------|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P 3 Phase | | | | | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 15 | 20 | 25 |
| Объемная производ. (м3/ч) | 15.8 | 17.4 | 18.7 | 21.4 | 22.9 | 25.3 | 29.1 | 41.0 | 46.8 |
| Хладагент | R410A | | | | | | | | |
| Холодопроизводител. (Вт) | 23000 | 26600 | 29200 | 32500 | 34800 | 39500 | 44500 | 61000 | 71600 |
| Мощность электрическая (Вт) | 7210 | 8340 | 9070 | 10100 | 10800 | 12540 | 14127 | 18800 | 22000 |
| Тепловой коэф. COP (Вт/Вт) | 3.19 | 3.19 | 3.22 | 3.22 | 3.22 | 3.15 | 3.15 | 3.25 | 3.25 |
| Рабочий ток (А) | 13.4 | 14.8 | 15.8 | 17.7 | 18.2 | 22.0 | 24.5 | 33.6 | 38.5 |
| Ток блокировки ротора LRA (А) | 117 | 117 | 121 | 121 | 121 | 148.5 | 148.5 | 205 | 266 |
| Макс. рабочий ток МОС (А) | 18.3 | 21.1 | 23.6 | 25.0 | 26.8 | 32.5 | 36 | 45.5 | 53.5 |
| ТЭН картера (Вт) | 90 | | | 75 | | | 90 | | |
| Присоединительные размеры " | | | | | | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 7/8 | | | | | | 1 1/8 | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 1 1/8 | | | 1 3/8 | | | 1 5/8 | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 260 | | | 318 | | | 280 | | |
| Ширина (W) | 244 | | | 309 | | | 280 | | |
| Высота (H) | 508 | | | 545 | | | 671.2 | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 X 190 (8,5) | | | | | | 232 X 232 (8,5) | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 2.7 | | | 3.2 | | | 5.2 | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 2.6 | | | 3.0 | | | 5.0 | | |
| Макс. рабочие давление (MPa) | | | | | | | 3.8 | | |
| Сторона высокого давления | 4.3 | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | | |
| Вес (кг.) | 53 | 53 | 54 | 54 | 54 | 90 | 90 | 104 | 104 |

Температура окружающей среды +35°C, Температура кипения +7.2°C, Температура конденсации +54.4°C, Переохлаждение 8.3K, Температура возврата хладагента +18.3°C



| МОДЕЛЬ | УМ34Е2 | УМ43Е2 | УМ49Е2 | УМ70Е2 | УМ34Е1 | УМ43Е1 | УМ49Е1 | УМ70Е1 | УМ86Е1 |
|---------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Электропитание | 220V/50Hz/1P Single Phase | | | | 380-420V/50Hz/3P 3 Phase | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 |
| Объемная производ. (м³/ч) | 5.8 | 7.3 | 8.1 | 11.8 | 5.8 | 7.3 | 8.1 | 11.8 | 14.5 |
| Хладагент | R404A | | | | | | | | |
| Холодопроизводитель (Вт) | 3560 | 4250 | 4840 | 6920 | 3560 | 4250 | 4840 | 6920 | 8500 |
| Мощность электрическая (Вт) | 1958 | 2254 | 2550 | 3601 | 1920 | 2210 | 2500 | 3530 | 4250 |
| Рабочий ток (А) | 9.8 | 11.3 | 11.8 | 16.9 | 3.5 | 4.8 | 5.1 | 7.0 | 8.0 |
| Коэф. энергоэффект. EER (Вт/Вт) | 1.82 | 1.89 | 1.90 | 1.92 | 1.85 | 1.92 | 1.94 | 1.96 | 2.00 |
| Ток блокировки ротора LRA (А) | 76 | 76 | 76 | 109 | 22 | 45 | 45 | 60 | 60 |
| Макс. рабочий ток МОС (А) | 16.2 | 17.2 | 19.0 | 28.1 | 5.2 | 6.4 | 6.9 | 10.5 | 12.2 |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | | | | | | | |
| Присоединительные размеры" | | | | | | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 1/2 | | | | | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | | | | | | | |
| Ширина (W) | 239 | | | | | | | | |
| Высота (H) | 418 | | | | | | | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190X190(8.5) | | | | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 1.4 | | | | | | | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 1.25 | | | | | | | | |
| Макс. рабочие давление (MPa) | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | | |
| Вес (кг.) | 31 | 31 | 31 | 33 | 29 | 30 | 30 | 31 | 31 |

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4,4°C. Без переохлаждение

| МОДЕЛЬ | УМ102Е1 | УМ115Е1 | УМ125Е1 | УМ132Е1 | УМ158Е1 | УМ182Е1 | УМ200Е1 | УМ210Е1 |
|--|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P 3 Phase | | | | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 |
| Объемная производ. (м ³ /ч) | 17.1 | 18.8 | 20.1 | 21.4 | 25.3 | 29.1 | 32.9 | 34.3 |
| Хладагент | R404A | | | | | | | |
| Холодопроизводител. (Вт) | 10100 | 11328 | 12240 | 12893 | 15842 | 17856 | 19536 | 20544 |
| Мощность электрическая (Вт) | 5050 | 5100 | 6070 | 6330 | 7765 | 8692 | 9510 | 9950 |
| Рабочий ток (А) | 9.4 | 11.2 | 11.8 | 12.1 | 13.6 | 15.5 | 16.3 | 16.9 |
| Коэф. энергоэффект. EER (Вт/Вт) | 2.00 | 2.22 | 2.02 | 2.04 | 2.04 | 2.05 | 2.05 | 2.06 |
| Ток блокировки ротора LRA | 65 | 85 | 117 | 117 | 117 | 121 | 121 | 121 |
| Макс. рабочий ток МОС (А) | 14.3 | 17.1 | 17.5 | 18.4 | 21.0 | 23.6 | 26.5 | 27.6 |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | 90 | | | | | |
| Присоединительные размеры | | | | | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 1/2 | | 7/8 | | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | 1 1/8 | | | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | 260 | | | | | |
| Ширина (W) | 239 | | 244 | | | | | |
| Высота (H) | 463 | | 508 | | | | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 X 190 (8.5) | | | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 1.60 | | 2.7 | | | | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 1.45 | | 2.6 | | | | | |
| Макс. рабочие давление (МПа) | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | |
| Вес (кг.) | 33 | 33 | 53 | 53 | 53 | 54 | 54 | 54 |

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4,4°C. Без переохлаждение

YM/YSM Серия

Специально разработаны для
среднетемпературного оборудования

R404A

| МОДЕЛЬ | YSM235E1 | YSM260E1 | YM260E1 | YM350E1 | YM410E1 |
|---------------------------------|-----------------------------|----------|----------------|---------|---------|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P 3 Phase | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 13 | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Объемная производ. (м³/ч) | 37.7 | 42.5 | 42.8 | 57.9 | 68.2 |
| Хладагент | R404A | | | | |
| Холодопроизводитель. (Вт) | 23218 | 25688 | 25500 | 34200 | 40200 |
| Мощность электрическая (Вт) | 11900 | 13150 | 12100 | 16300 | 19100 |
| Рабочий ток (А) | 21.5 | 23 | 21.9 | 29.4 | 34.5 |
| Коэф. энергоэффект. EER (Вт/Вт) | 1.95 | 1.95 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| Ток блокировки ротора LRA | 148.5 | 148.5 | 159 | 205 | 266 |
| Макс. рабочий ток МОС (А) | 28.9 | 32.8 | 32.6 | 43.5 | 53.5 |
| ТЭН картера (Вт) | 75 | | 90 | | |
| Присоединительные размеры | | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 7/8 | | 1 1/8 | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 1 3/8 | | 1 5/8 | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | |
| Длина (L) | 318 | | 280 | | |
| Ширина (W) | 309 | | 280 | | |
| Высота (H) | 545 | | 671.2 | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 X 190 (8.5) | | 232 X 232(8.5) | | |
| Тип масла | POE | | | | |
| Начальный объем (л.) | 3.2 | | 5.2 | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 3.0 | | 5.0 | | |
| Макс. рабочие давление (MPa) | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | |
| Вес (кг.) | 90 | 90 | 104 | 104 | 104 |

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4.4°C. Без переохлаждение

YF Серия

Специально разработаны для
низкотемпературного оборудования

R404A

| Модель | YF13E2G -Q100 | YF17E2G -Q100 | YF20E2G -Q100 | YF29E2G -Q100 | YF13E1G -Q100 | YF17E1G -Q100 | YF20E1G -Q100 | YF29E1G -Q100 | YF35E1G -Q100 | YF41E1G -Q100 |
|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Электропитание | 220V/50Hz/1P Single Phase | | | | 380V/50Hz/3P 3 Phase | | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Объемная производ. (м3/ч) | 5.8 | 7.3 | 8.1 | 11.8 | 5.8 | 7.3 | 8.1 | 11.8 | 14.5 | 17.1 |
| Хладагент | R404A | | | | | | | | | |
| Холодопроизводитель. (Вт) | 1386 | 1770 | 2079 | 3145 | 1386 | 1770 | 2079 | 3145 | 3731 | 4371 |
| Мощность электрическая(Вт) | 1247 | 1599 | 1866 | 2569 | 1237 | 1567 | 1823 | 2516 | 2889 | 3358 |
| Рабочий ток (А) | 6.1 | 7.8 | 9.1 | 12.5 | 2.5 | 2.9 | 4.5 | 5.3 | 6.6 | 7.0 |
| Козф.энергоэфект. EER(Вт/Вт) | 1.10 | 1.11 | 1.11 | 1.22 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.25 | 1.29 | 1.30 |
| Ток блокировки ротора LRA(А) | 76 | 76 | 76 | 109 | 22 | 22 | 45 | 60 | 60 | 60 |
| Макс. рабочий ток МОС (А) | 13.4 | 14.2 | 16.2 | 23.3 | 3.8 | 4.4 | 5.8 | 8.8 | 10.3 | 12.1 |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | | | | | | | | |
| Присоединительные размеры " | | | | | | | | | | |
| Нагнетательный патрубок(OD) | 1/2 | | | | | | | | | |
| Всасывающий патрубок(OD) | 7/8 | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | | | | | | | | |
| Ширина (W) | 239 | | | | | | | | | |
| Высота (H) | | | | | | | | | | 463 |
| Размеры ног (Отверстия) | 190X190(8,5) | | | | | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | | | | | | | | | | 1.6 |
| Перезаправляемый объем(л.) | | | | | | | | | | 1.45 |
| Макс. рабочие давление(МПа) | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | | | |
| Вес (кг.) | 31 | 31 | 31 | 33 | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 | 33 |

Температура кипения -31,6°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4,4°C. Без переохлаждения.



YF Серия

Специально разработаны для
низкотемпературного оборудования

R404A

| Модель | YF56E1G-Q100 | YF65E1G-Q100 | YF72E1G-Q100 | YF80E1G-Q100 |
|--------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P | | | |
| | 3 Phase | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 8 | 9 | 10 | 12 |
| Объемная производ. (м3/ч) | 21.4 | 25.3 | 29.1 | 32.9 |
| Хладагент | R404A | | | |
| Холодопроизводител. (Вт) | 5560 | 6751 | 7621 | 8657 |
| Мощность электрическая (Вт) | 4560 | 5193 | 5862 | 6614 |
| Козф. энергоэфект. EER (Вт/Вт) | 1.22 | 1.30 | 1.30 | 1.31 |
| Рабочий ток (А) | 9.7 | 10.5 | 11.0 | 12.4 |
| Ток блокировки ротора LRA (А) | 117 | 117 | 117 | 121 |
| Макс. рабочий ток МОС (А) | 18.0 | 20.1 | 22.7 | 25.6 |
| ТЭН картера (Вт) | 90 | | | |
| Присоединительные размеры " | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 7/8 | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 1 1/8 | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | |
| Длина (L) | 260 | | | |
| Ширина (W) | 244 | | | |
| Высота (H) | 508 | | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 X 190 (8.5) | | | |
| Тип масла | POE | | | |
| Начальный объем (л.) | 2.7 | | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 2.6 | | | |
| Макс. рабочие давление (МПа) | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.2 | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | |
| Вес (кг.) | 54 | 54 | 55 | 55 |

Температура кипения -31.6°C, Температура конденсации +40.6°C, Температура возврата хладагента +4.4°C, Без переохлаждения

YF Серия

Специально разработаны для
низкотемпературного оборудования

R404A

| Модель | YSF60E1G -V100 | YSF65E1G -V100 | YSF75E1G -V100 | YSF85E1G -V100 | YSF90E1G -V100 | YSF100E1G -V100 | YSF125E1G -V100 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Электропитание | 380V/50Hz/3P | | | | | | |
| Объемная производ. (м3/ч) | 20.1 | 21.4 | 25.3 | 29.1 | 32.9 | 34.3 | 42.4 |
| Хладагент | R404A | | | | | | |
| Холодопроизводител. (Вт) | 6910 | 7360 | 8704 | 10010 | 11320 | 11800 | 13500 |
| Мощность электрическая (Вт) | 4369 | 4660 | 5440 | 6256 | 6988 | 7284 | 9507 |
| Коеф. энергоэффект. EER (Вт/Вт) | 1.58 | 1.58 | 1.60 | 1.60 | 1.62 | 1.62 | 1.42 |
| Рабочий ток (А) | 9.5 | 10.0 | 10.8 | 11.9 | 12.9 | 13.3 | 18.0 |
| Ток блокировки ротора LRA (А) | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 148.5 |
| Макс. рабочий ток МОС (А) | 17.9 | 19.1 | 22.3 | 25.7 | 28.8 | 27.0 | 33.4 |
| ТЭН картера (Вт) | 75 | | | | | | |
| Присоединительные размеры " | | | | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 7/8 | | | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 1 1/8 | | | | | | 1 3/8 |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | | |
| Длина (L) | 488 | | | | | | |
| Ширина (W) | | | | | | | 381 |
| Высота (H) | 562 | | | | | | 569 |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 X 190(8.5) | | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 3.2 | | | | | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 3.0 | | | | | | |
| Макс. рабочие давление (МПа) | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.2 | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | |
| Вес (кг.) | 90 | 90 | 91 | 91 | 91 | 91 | 93 |

Температура кипения -31.6°C, Температура конденсации +40.6°C, Температура возврата хладагента +4.4°C, Без переохлаждения

| МОДЕЛЬ | YW75C2 | YW110C2 | YW135C2 | YW152C2 | YW75C1 | YW110C1 | YW135C1 | YW160C1 | YW185C1 |
|--|------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|---------|
| Электропитание | 220-240V/50Hz/1P | | | | 380-420V/50Hz/3P | | | | |
| | 1 Phase | | | | 3 Phase | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 3 | 4 | 5 | 5.8 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объемная производ. (м ³ /ч) | 5.6 | 8.1 | 10.3 | 11.0 | 5.6 | 8.1 | 10.3 | 11.8 | 13.4 |
| Хладагент | R410A | | | | | | | | |
| Тепловая производ. (Вт) | 10500 | 15655 | 19476 | 20013 | 10626 | 14577 | 18593 | 21403 | 25350 |
| Тепловая производ. с EVI (Вт) | 11359 | 16593 | 19872 | 21113 | 11129 | 15267 | 19474 | 22417 | 26680 |
| Мощность электр. (Вт) | 2900 | 4254 | 5336 | 5513 | 2826 | 3877 | 4893 | 5603 | 6850 |
| Мощность электр. с EVI (Вт) | 3091 | 4509 | 5629 | 5816 | 2939 | 4032 | 5089 | 5827 | 7210 |
| Тепловой коэф. COP (Вт/Вт) | 3.62 | 3.68 | 3.65 | 3.63 | 3.76 | 3.76 | 3.80 | 3.82 | 3.70 |
| Тепл. коэф. COP с EVI (Вт/Вт) | 3.67 | 3.68 | 3.53 | 3.63 | 3.79 | 3.79 | 3.83 | 3.85 | 3.7 |
| Рабочий ток (А) | 13.7 | 20.1 | 27.6 | 28.8 | 5.3 | 7.4 | 8.7 | 9.8 | 12.6 |
| Рабочий ток с EVI (А) | 14.6 | 21.3 | 29.1 | 30.0 | 5.4 | 7.5 | 8.9 | 10.1 | 12.6 |
| Ток блокир. ротора LRA (А) | 76 | 109 | 140 | 180 | 45 | 60 | 60 | 65 | 85 |
| Максимальн. раб. ток МОС (А) | 20.5 | 30.0 | 36.0 | 39.0 | 7.6 | 11.0 | 13.0 | 14.0 | 18.1 |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | | | | | | | |
| Присоединит. размеры (дюйм) | | | | | | | | | |
| Нагнетательн. патрубок (OD) | 1/2 | | | | | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | | | | | | | |
| Ширина (W) | 239 | | | | | | | | |
| Высота (H) | 418 | 463 | | | 418 | | | 463 | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 x 190 (8.5) | | | | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 1.4 | 1.6 | | | 1.4 | | | 1.6 | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 1.25 | 1.45 | | | 1.25 | | | 1.45 | |
| Максимальн. раб. давление (МПа) | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 4.3 | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | | |
| Вес (кг.) | 31 | 33 | 35 | 35 | 30 | 31 | 31 | 35 | 35 |

Температура кипения +5°C. Температура конденсации +55°C. Переохлаждение 8.3К. Перегрев 11.1К

YW/YSW Серия

Специально разработаны для тепловых насосов нагрева воды

R410A

| МОДЕЛЬ | YW270C1 | YW300C1 | YW320C1 | YW340C1 | YW400C1 | YSW340C1 | YSW400C1 | YW550C1 | YW630C1 | YW650C1 | YW790C1 |
|-------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P 3 Phase | | | | | | | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 10 | 11 | 12 | 13 | 15 | 13 | 15 | 20 | 25 | 25 | 30 |
| Объемная производ. (м³/ч) | 20.1 | 22.2 | 22.9 | 24.9 | 29.1 | 24.9 | 29.1 | 41.0 | 44.7 | 46.2 | 57.2 |
| Хладагент | R410A | | | | | | | | | | |
| Тепловая производ. (Вт) | 37321 | 41290 | 42670 | 46143 | 54286 | 46143 | 54286 | 74300 | 84071 | 85873 | 106200 |
| Тепловая производ. с EVI (Вт) | 38300 | 42560 | 43580 | 49258 | 59254 | 48681 | 57272 | 76530 | 86473 | 88509 | 109400 |
| Мощность электр. (Вт) | 9821 | 10766 | 11170 | 12153 | 14286 | 12143 | 14286 | 19300 | 21556 | 22019 | 27200 |
| Мощность электр. с EVI (Вт) | 10000 | 11120 | 11380 | 12816 | 15417 | 12811 | 15072 | 19590 | 21987 | 22407 | 27610 |
| Тепловой коэф. COP (Вт/Вт) | 3.80 | 3.84 | 3.82 | 3.80 | 3.80 | 3.80 | 3.80 | 3.85 | 3.89 | 3.89 | 3.90 |
| Тепл. коэф. COP с EVI (Вт/Вт) | 3.83 | 3.83 | 3.83 | 3.84 | 3.84 | 3.80 | 3.80 | 3.91 | 3.93 | 3.95 | 3.96 |
| Рабочий ток (А) | 16.7 | 18.2 | 18.9 | 22.8 | 24.5 | 22.8 | 24.5 | 34.2 | 38.4 | 39.0 | 50.8 |
| Рабочий ток с EVI (А) | 17.3 | 18.8 | 19.6 | 23.6 | 25.5 | 23.6 | 25.5 | 35.2 | 38.4 | 40.6 | 52.3 |
| Ток блокир. ротора LRA (А) | 121 | 121 | 121 | 148.5 | 148.5 | 148.5 | 148.5 | 159 | 205 | 266 | 266 |
| Максимал. раб. ток МОС (А) | 24.0 | 29.1 | 30.0 | 32.0 | 36.0 | 32.0 | 36.0 | 47.0 | 50.0 | 55.0 | 68.0 |
| ТЭН картера (Вт) | 90 | | | 75 | | | 90 | | | | |
| Присоединит. размеры (дюйм) | | | | | | | | | | | |
| Нагнетательн. патрубок (OD) | 7/8 | | | | | | 1 1/8 | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 1 1/8 | | | 1 3/8 | | | 1 5/8 | | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 260 | | | 318 | | | 280 | | | | |
| Ширина (W) | 244 | | | 309 | | | 280 | | | | |
| Высота (H) | 508 | | | 545 | | | 671.2 | | | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 x 190 (8.5) | | | | | | 232 x 232 (8.5) | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 2.7 | | | 3.2 | | | 5.2 | | | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 2.6 | | | 3.0 | | | 5.0 | | | | |
| Максимал. раб. давление (MPa) | 4.3 | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 2.0 | | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | | | | |
| Вес (кг) | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 90 | 90 | 104 | 104 | 104 | 104 |

Температура кипения +5°C. Температура конденсации +55°C. Переохлаждение 8.3К. Перегрев 11.1К



| МОДЕЛЬ | YW75T2 | YW110T2 | YW135T2 | YW152T2 | YW75T1 | YW110T1 | YW135T1 | YW160T1 |
|--|------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|
| Электропитание | 220-240V/50Hz/1P | | | | 380-420V/50Hz/3P | | | |
| | 1 Phase | | | | 3 Phase | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 3 | 4 | 5 | 5.8 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Объемная производ. (м ³ /ч) | 8.1 | 11.8 | 14.5 | 16.3 | 8.1 | 11.8 | 14.5 | 17.1 |
| Хладагент | R407C | | | | | | | |
| Тепловая производ. (Вт) | 10000 | 14650 | 17744 | | 9920 | 14590 | 17520 | 20480 |
| Тепловая производ. с EVI (Вт) | 11220 | 16450 | | 21458 | 11180 | 16380 | 19700 | 23030 |
| Мощность электр. (Вт) | 2740 | 3900 | 4784 | | 2660 | 3840 | 4550 | 5320 |
| Мощность электр. с EVI (Вт) | 2990 | 4260 | | 5861 | 2910 | 4190 | 4970 | 5810 |
| Тепловой коэф. COP (Вт/Вт) | 3.65 | 3.76 | 3.71 | | 3.73 | 3.80 | 3.85 | 3.85 |
| Тепл. коэф. COP с EVI (Вт/Вт) | 3.75 | 3.86 | | 3.66 | 3.84 | 3.91 | 3.96 | 3.96 |
| Рабочий ток (А) | 12.7 | 18.5 | 22.9 | | 5.1 | 7.4 | 8.4 | 9.6 |
| Рабочий ток с EVI (А) | 13.9 | 20.2 | | 30.3 | 6.3 | 7.9 | 9.2 | 10.3 |
| Ток блокир. ротора LRA (А) | 76 | 109 | 140 | 180 | 45 | 60 | 60 | 65 |
| Максимальн. раб. ток МОС (А) | 20.7 | 30.5 | 36.0 | 42.0 | 7.5 | 10.5 | 12.6 | 14.5 |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | | | | | | |
| Присоединит. размеры (дюйм) | | | | | | | | |
| Нагнетательн. патрубок (OD) | 1/2 | | | | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | | | | | | |
| Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | | | | | | |
| Ширина (W) | 239 | | | | | | | |
| Высота (H) | 418 | 463 | | | 418 | | | 463 |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 x 190 (8.5) | | | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 1.4 | 1.6 | | | 1.4 | | | 1.6 |
| Перезаправляемый объем (л.) | 1.25 | 1.45 | | | 1.25 | | | 1.45 |
| Максимальн. раб. давление (МПа) | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | |
| Вес (кг) | 31 | 35 | 35 | 38 | 30 | 31 | 31 | 35 |

Температура кипения +5°C. Температура конденсации +55°C. Переохлаждение 8.3К. Перегрев 11.1К

YW/YSW Серия

Специально разработаны для
тепловых насосов нагрева воды

R407C

| МОДЕЛЬ | YW185T1 | YW190T1 | YW205T1 | YW245T1 | YW285T1 | YW320T1 | YSW340T1 | YSW400T1 | YW400T1 | YW500T1 | YW650T1 |
|---------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|----------|---------|---------|---------|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P | | | | | | | | | | |
| | 3 Phase | | | | | | | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 7 | 7.5 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Объемная производ. (м³/ч) | 18.8 | 20.1 | 21.4 | 25.3 | 29.1 | 32.9 | 37.7 | 42.5 | 42.8 | 57.9 | 68.2 |
| Хладагент | R407C | | | | | | | | | | |
| Тепловая производ. (Вт) | 23991 | 25270 | 26717 | 31772 | 36829 | 41285 | 43630 | 51919 | 52117 | 71272 | 84300 |
| Тепловая производ. с EVI (Вт) | 25430 | 26467 | 27983 | 33278 | 38576 | 42552 | 46029 | 54774 | 53672 | 73410 | 86829 |
| Мощность электр. (Вт) | 6231 | 6646 | 6979 | 8252 | 9469 | 10565 | 11470 | 13999 | 13696 | 18524 | 21918 |
| Мощность электр. с EVI (Вт) | 6542 | 6912 | 7258 | 8582 | 9848 | 10800 | 12100 | 14768 | 13898 | 18802 | 22221 |
| Тепловой коэф. COP (Вт/Вт) | 3.85 | 3.80 | 3.83 | 3.85 | 3.89 | 3.91 | 3.80 | 3.71 | 3.80 | 3.84 | 3.84 |
| Тепл. коэф. COP с EVI (Вт/Вт) | 3.89 | 3.83 | 3.86 | 3.88 | 3.92 | 3.94 | 3.80 | 3.71 | 3.86 | 3.90 | 3.90 |
| Рабочий ток (А) | 11.2 | 12.5 | 13.0 | 14.7 | 16.6 | 18.2 | 20.2 | 24.3 | 25.5 | 32.0 | 36.7 |
| Рабочий ток с EVI (А) | 11.2 | 12.9 | 13.5 | 15.2 | 17.2 | 18.9 | 21.6 | 24.7 | 26.1 | 32.7 | 37.4 |
| Ток блокир. ротора LRA (А) | 85 | 117 | 117 | 117 | 121 | 121 | 148.5 | 148.5 | 159 | 205 | 266 |
| Максимальн. раб. ток МОС (А) | 17.1 | 18.7 | 19.6 | 21.8 | 24.7 | 28.0 | 27.7 | 31.6 | 32.3 | 43.8 | 51.5 |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | 90 | | | | 75 | | 90 | | |
| Присоединит. размеры (дюйм) | | | | | | | | | | | |
| Нагнетательн. патрубок (OD) | 1/2 | | 7/8 | | | | 1 1/8 | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | 1 1/8 | | | | 1 3/8 | | 1 5/8 | | |
| Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | 260 | | | | 318 | | 280 | | |
| Ширина (W) | 239 | | 244 | | | | 309 | | 280 | | |
| Высота (H) | 463 | | 508 | | | | 545 | | 671.2 | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 x 190 (8.5) | | | | | | 232 x 232 (8.5) | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 1.6 | | 2.7 | | | | 3.2 | | 5.2 | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 1.45 | | 2.6 | | | | 3.0 | | 5.0 | | |
| Максимальн. раб. давление (МПа) | | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | | | | |
| Вес (кг) | 35 | 35 | 53 | 53 | 54 | 54 | 90 | 90 | 104 | 104 | 104 |

Температура кипения +5°C. Температура конденсации +55°C. Переохлаждение 8.3К. Перегрев 11.1К



YW Серия

Специально разработаны для
тепловых насосов нагрева воды

R134a

| МОДЕЛЬ | YW38J2 | YW55J2 | YW80J2 | YW38J1 | YW55J1 | YW80J1 | YW100J1 | YW120J1 | YW132J1 |
|--|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Электропитание | 220-240V/50Hz/1P | | | 380-420V/50Hz/3P | | | | | |
| | 1 Phase | | | 3 Phase | | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6.5 |
| Объемная производ. (м ³ /ч) | 5.8 | 8.1 | 11.8 | 5.8 | 8.1 | 11.8 | 14.5 | 17.1 | 18.5 |
| Хладагент | R134a | | | | | | | | |
| Тепловая производ. (Вт) | 5126 | 7180 | 10450 | 5000 | 7180 | 10430 | 13000 | 15530 | 16500 |
| Тепловая производ. с EVI (Вт) | 5382 | 7522 | 10948 | 5238 | 7522 | 10927 | 13620 | 16270 | 17325 |
| Мощность электр. (Вт) | 1226 | 1700 | 2450 | 1199 | 1689 | 2437 | 3023 | 3612 | 3837 |
| Мощность электр. с EVI (Вт) | 1287 | 1768 | 2548 | 1247 | 1757 | 2534 | 3144 | 3756 | 4029 |
| Тепловой коэф. COP (Вт/Вт) | 4.18 | 4.20 | 4.27 | 4.17 | 4.25 | 4.28 | 4.30 | 4.30 | 4.30 |
| Тепл. коэф. COP с EVI (Вт/Вт) | 4.18 | 4.25 | 4.3 | 4.2 | 4.28 | 4.31 | 4.33 | 4.33 | 4.3 |
| Рабочий ток (А) | 5.8 | 7.9 | 11.6 | 2.4 | 4.1 | 5.9 | 6.4 | 7.4 | 7.7 |
| Рабочий ток с EVI (А) | 6.1 | 8.6 | 12.6 | 2.4 | 4.2 | 6.0 | 6.6 | 7.6 | 7.9 |
| Ток блокир. ротора LRA (А) | 76 | 76 | 109 | 22 | 45 | 60 | 60 | 65 | 65 |
| Максимальн. раб. ток МОС (А) | 13.0 | 15.4 | 23.2 | 5.0 | 6.5 | 9.0 | 10.4 | 12.3 | 13.5 |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | | | | | | | |
| Присоединит. размеры (дюйм) | | | | | | | | | |
| Нагнетательн. патрубок (OD) | 1/2 | | | | | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | | | | | | | |
| Ширина (W) | 239 | | | | | | | | |
| Высота (H) | 418 | | | | | | | 463 | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 x 190 (8.5) | | | | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | |
| Начальный объем (л) | 1.4 | | | | | | | 1.6 | |
| Перезаправляемый объем (л) | 1.25 | | | | | | | 1.45 | |
| Максимальн. раб. давление (МПа) | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | | |
| Вес (кг) | 31 | 31 | 33 | 30 | 30 | 31 | 31 | 35 | 35 |

Температура кипения +5°C. Температура конденсации +55°C. Переохлаждение 8.3К. Перегрев 11.1К

YW/YSW Серия

Специально разработаны для тепловых насосов нагрева воды

R134a

| МОДЕЛЬ | YW140J1 | YW155J1 | YW180J1 | YW200J1 | YW240J1 | YSW265J1 | YSW290J1 | YW290J1 | YW390J1 | YW470J1 | |
|--|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------------|---------|---------|--|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P 3 Phase | | | | | | | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 15 | 15 | 20 | 25 | |
| Объемная производ. (м ³ /ч) | 20.1 | 21.4 | 25.3 | 29.1 | 32.9 | 37.7 | 42.5 | 43.8 | 57.9 | 68.2 | |
| Хладагент | R134a | | | | | | | | | | |
| Тепловая производ. (Вт) | 17530 | 18830 | 23450 | 25540 | 29200 | 34913 | 38206 | 37800 | 50800 | 61200 | |
| Тепловая производ. с EVI (Вт) | 18365 | 19728 | 24568 | 26758 | 30614 | 36658 | 40117 | 39700 | 53340 | 64260 | |
| Мощность электр. (Вт) | 4125 | 4400 | 5450 | 5940 | 6720 | 8413 | 9206 | 8800 | 11820 | 14220 | |
| Мощность электр. с EVI (Вт) | 4290 | 4576 | 5668 | 6178 | 6989 | 8833 | 9667 | 9152 | 12290 | 14790 | |
| Тепловой коэф. COP (Вт/Вт) | 4.25 | 4.28 | 4.30 | 4.30 | 4.35 | 4.15 | 4.15 | 4.30 | 4.30 | 4.30 | |
| Тепл. коэф. COP с EVI (Вт/Вт) | 4.28 | 4.31 | 4.33 | 4.33 | 4.38 | 4.15 | 4.15 | 4.34 | 4.34 | 4.34 | |
| Рабочий ток (А) | 9.0 | 9.5 | 11.0 | 11.6 | 12.5 | 16.0 | 17.2 | 16.9 | 21.9 | 25.8 | |
| Рабочий ток с EVI (А) | 9.2 | 9.7 | 11.3 | 11.9 | 12.9 | 16.5 | 17.8 | 17.4 | 22.5 | 26.5 | |
| Ток блокир. ротора LRA (А) | 117 | 117 | 117 | 121 | 121 | 148.5 | 148.5 | 159 | 205 | 266 | |
| Максимальн. раб. ток МОС (А) | 15.1 | 16.4 | 18.8 | 20.3 | 24.0 | 27.3 | 32.1 | 29.0 | 39.8 | 47.0 | |
| ТЭН картера (Вт) | 90 | | | 75 | | | 90 | | | | |
| Присоединит. размеры (дюйм) | | | | | | | | | | | |
| Нагнетательн. патрубок (OD) | 7/8 | | | | | | | 1 1/8 | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 1 1/8 | | | | | 1 3/8 | | | 1 5/8 | | |
| Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 260 | | | | | 318 | | | 280 | | |
| Ширина (W) | 244 | | | | | 309 | | | 280 | | |
| Высота (H) | 508 | | | | | 545 | | | 671.2 | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 x 190 (8.5) | | | | | | | 232 x 232 (8.5) | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | | | |
| Начальный объем (л) | 2.7 | | | | | 3.2 | | | 5.2 | | |
| Перезаправляемый объем (л) | 2.6 | | | | | 3.0 | | | 5.0 | | |
| Максимальн. раб. давление (МПа) | 3.0 | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 2.0 | | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | | | | | | | | | | |
| Вес (кг) | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 90 | 90 | 104 | 104 | 104 | |

Температура кипения +5°C. Температура конденсации +55°C. Переохлаждение 8.3К. Перегрев 11.1К



YIH/YIW Серии

Инверторные спиральные компрессоры DC для Кондиционирования и Тепловых насосов

| Модель | Электропитание | Объемная производительность (куб.см/об) | Холодо-производительность (Вт) | Мощность электрическая (Вт) | Тепловой коэффициент COP (Вт/Вт) | Тип масла | Фреон |
|---|----------------|---|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-------|
| для Кондиционирования с лучшей эффективностью | | | | | | | |
| YIH38C2G-100 | 220В / 1Ф | 38 | 16100 | 5110 | 3.15 | POE | R410A |
| YIH38C1G-100 | 380-420В / 3Ф | 38 | 16100 | 4953 | 3.25 | POE | R410A |
| YIH50C1G-100 | 380-420В / 3Ф | 50 | 21200 | 6523 | 3.25 | POE | R410A |
| YIH60C1G-100 | 380-420В / 3Ф | 60 | 25400 | 7697 | 3.30 | POE | R410A |
| YIH72C1G-100 | 380-420В / 3Ф | 72 | 30500 | 9242 | 3.30 | POE | R410A |

Температура окружающей среды +35°C. Температура кипения +7,2°C. Температура конденсации +54,4°C. Перегрев 11,1°C. Переохлаждение 8,3°C. Холодопроизводительность: 1200–7200 об/мин. (номинальная скорость 4500 об/мин.).

| Модель | Электропитание | Объемная производительность (куб.см/об) | Холодо-производительность (Вт) | Мощность электрическая (Вт) | Тепловой коэффициент COP (Вт/Вт) | Тип масла | Фреон |
|----------------------------|----------------|---|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-------|
| для Тепловых насосов | | | | | | | |
| YIW38C2G-100 | 220В / 1Ф | 38 | 19700 | 5200 | 3.79 | POE | R410A |
| YIW38C1G-100 | 380-420В / 3Ф | 38 | 19549 | 5049 | 3.87 | POE | R410A |
| YIW50C1G-100 | 380-420В / 3Ф | 50 | 25722 | 6643 | 3.87 | POE | R410A |
| YIW60C1G-100 | 380-420В / 3Ф | 60 | 30786 | 7892 | 3.90 | POE | R410A |
| YIW72C1G-100 | 380-420В / 3Ф | 72 | 36944 | 9470 | 3.90 | POE | R410A |
| YIW60E1G-100 | 380-420В / 3Ф | 60 | 14285 | 3285 | 3.35 | POE | R134a |
| YIW72E1G-100 | 380-420В / 3Ф | 72 | 17140 | 3940 | 3.35 | POE | R134a |
| для Тепловых насосов с EVI | | | | | | | |
| YIW38C2G-V100 | 220В / 1Ф | 38 | 20685 | 5460 | 3.79 | POE | R410A |
| YIW38C1G-V100 | 380-420В / 3Ф | 38 | 20526 | 5301 | 3.87 | POE | R410A |
| YIW50C1G-V100 | 380-420В / 3Ф | 50 | 27008 | 6975 | 3.87 | POE | R410A |
| YIW60C1G-V100 | 380-420В / 3Ф | 60 | 32326 | 8286 | 3.90 | POE | R410A |
| YIW72C1G-V100 | 380-420В / 3Ф | 72 | 38791 | 9944 | 3.90 | POE | R410A |
| YIW60E1G-V100 | 380-420В / 3Ф | 60 | 15000 | 3450 | 4.35 | POE | R134a |
| YIW72E1G-V100 | 380-420В / 3Ф | 72 | 18000 | 4137 | 4.35 | POE | R134a |

R410A: Температура окружающей среды +35°C. Температура кипения +5°C. Температура конденсации +55°C. Перегрев 11,1°C. Переохлаждение 8,3°C.

R134a: Температура окружающей среды +35°C. Температура кипения +7,2°C. Температура конденсации +54,4°C. Перегрев 11,1°C. Переохлаждение 8,3°C.

Холодопроизводительность: 1200–7200 об/мин. (номинальная скорость 4500 об/мин.).

YIM/YIF Серии

Инверторные спиральные компрессоры DC для Средне и Низкотемпературного оборудования

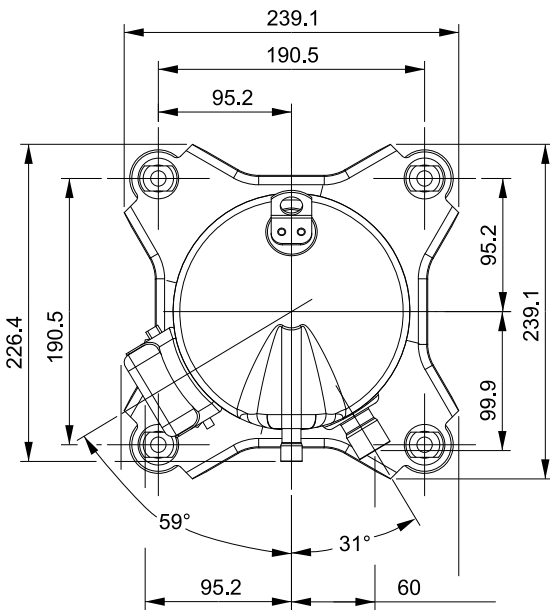
| Модель | Электропитание | Объемная производительность (куб.см/об) | Холодо-производительность (Вт) | Мощность электрическая (Вт) | Тепловой коэффициент COP (Вт/Вт) | Тип масла | Фреон |
|---------------------------------------|----------------|---|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-------|
| для Среднетемпературного оборудования | | | | | | | |
| YIM50E2G-100 | 220В / 1Ф | 50 | 7883 | 4019 | 1.96 | POE | R404A |
| YIM60E2G-100 | 220В / 1Ф | 60 | 9459 | 4777 | 1.98 | POE | R404A |
| YIM72E2G-100 | 220В / 1Ф | 72 | 11351 | 5733 | 1.98 | POE | R404A |
| YIM50E1G-100 | 380-420В / 3Ф | 50 | 7883 | 3902 | 2.02 | POE | R404A |
| YIM60E1G-100 | 380-420В / 3Ф | 60 | 9459 | 4614 | 2.05 | POE | R404A |
| YIM72E1G-100 | 380-420В / 3Ф | 72 | 11351 | 5537 | 2.05 | POE | R404A |

Температура окружающей среды +35°C. Температура кипения -6,7°C. Температура конденсации +48,9°C. Перегрев 11,1°C. Переохлаждение 8,3°C. Холодопроизводительность: 1200–7200 об/мин. (номинальная скорость 4500 об/мин.).

| Модель | Электропитание | Объемная производительность (куб.см/об) | Холодо-производительность (Вт) | Мощность электрическая (Вт) | Тепловой коэффициент COP (Вт/Вт) | Тип масла | Фреон |
|--------------------------------------|----------------|---|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-------|
| для Низкотемпературного оборудования | | | | | | | |
| YIF50E2G-Q100 | 220В / 1Ф | 50 | 3443 | 2722 | 1.26 | POE | R404A |
| YIF60E2G-Q100 | 220В / 1Ф | 60 | 4132 | 3224 | 1.28 | POE | R404A |
| YIF72E2G-Q100 | 220В / 1Ф | 72 | 4958 | 3869 | 1.28 | POE | R404A |
| YIF50E1G-Q100 | 380-420В / 3Ф | 50 | 3443 | 2643 | 1.30 | POE | R404A |
| YIF60E1G-Q100 | 380-420В / 3Ф | 60 | 4132 | 3130 | 1.32 | POE | R404A |
| YIF72E1G-Q100 | 380-420В / 3Ф | 72 | 4958 | 3756 | 1.32 | POE | R404A |

Температура окружающей среды +35°C. Температура кипения -31,6°C. Температура конденсации +40,6°C. Перегрев 36°C. Переохлаждение 0°C. Холодопроизводительность: 1200–7200 об/мин. (номинальная скорость 4500 об/мин.).

без EVI



с EVI

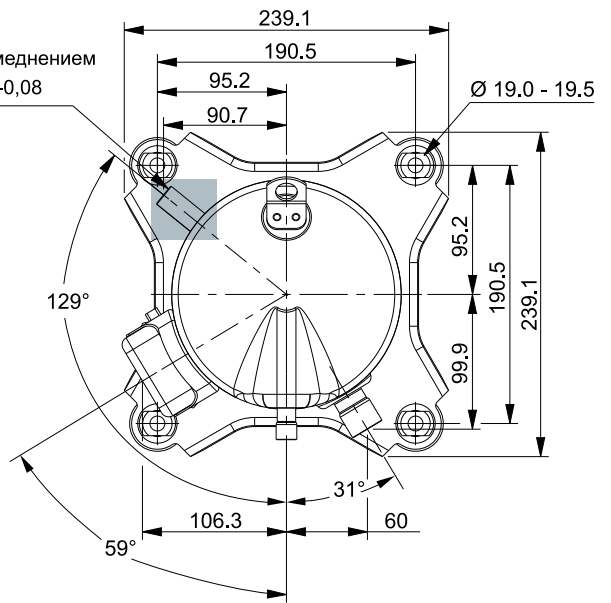
ID Ø 12,8 - 12,9

Глубина: 9,8 - 10,0

EVI патрубок

Стальная труба с омеднением

Толщина меди: 0,04-0,08



EVI патрубок, стальная труба с омеднением. Только для моделей EVI

ID Ø 12,87 - 12,97

Минимальная глубина: 10,6

Нагнетательный патрубок

Стальная труба с омеднением

Толщина меди: 0,04-0,08

ID Ø 22,35 - 22,45

Минимальная глубина: 17,3

Всасывающий патрубок,

Стальная труба с омеднением

Толщина меди: 0,04-0,08

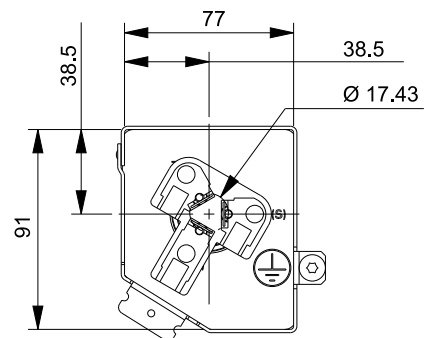
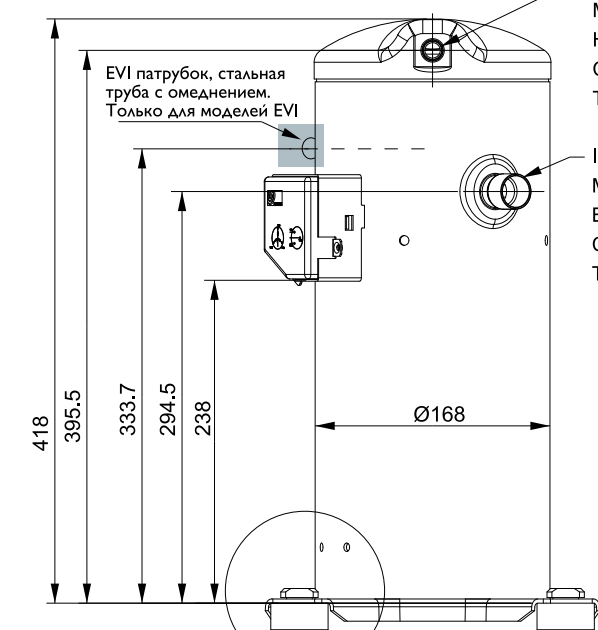
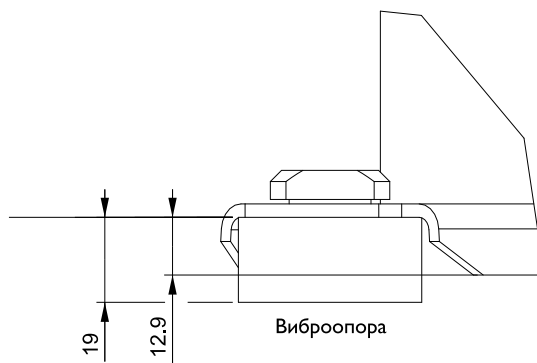


Схема подключения



Подробнее смотрите чертеж вибропоры

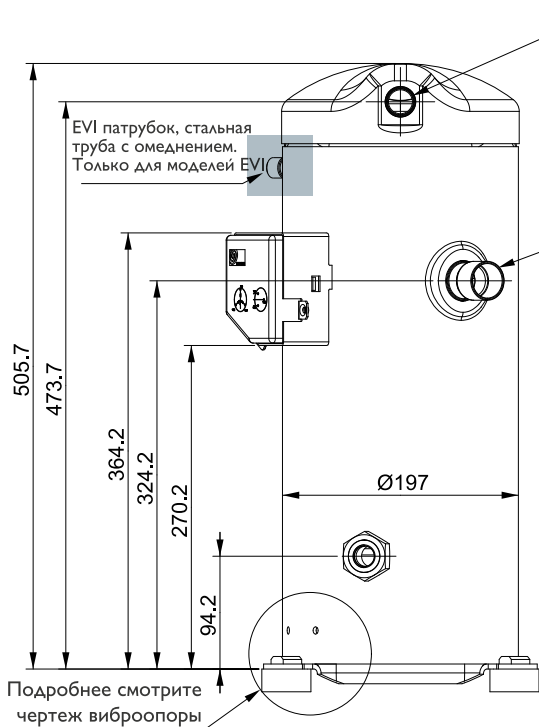
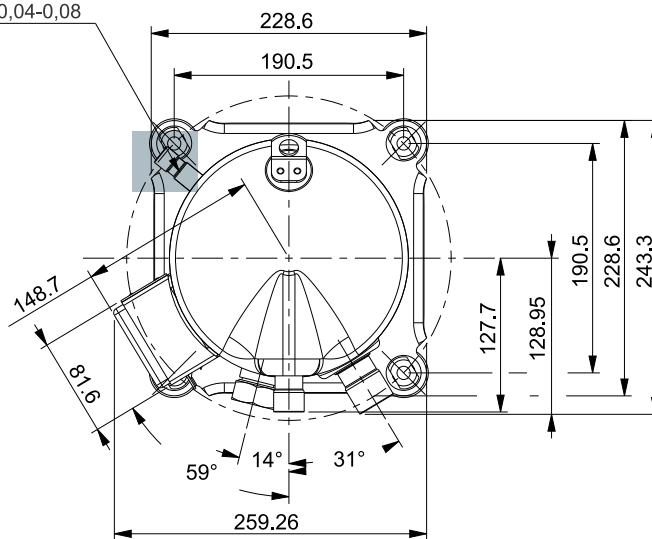
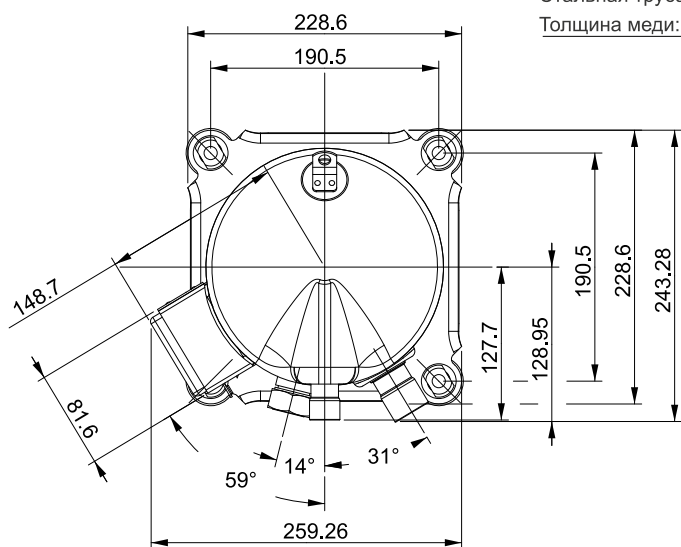


Вибропора

без EVI

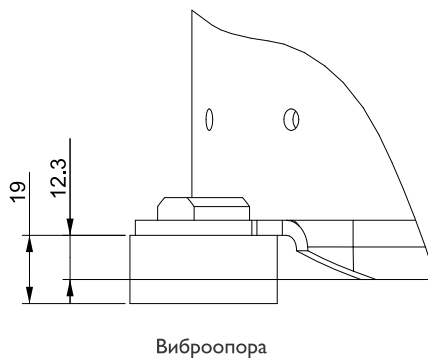
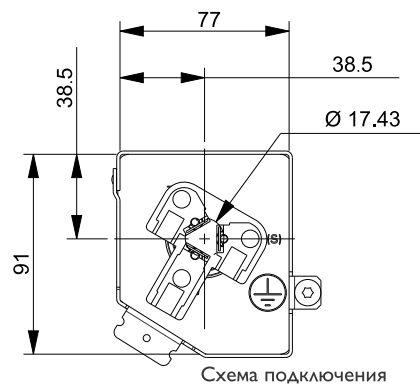
ID Ø 12,8 - 12,9
 Глубина: 9,8 - 10,0
 EVI патрубок
 Стальная труба с омеднением
 Толщина меди: 0,04-0,08

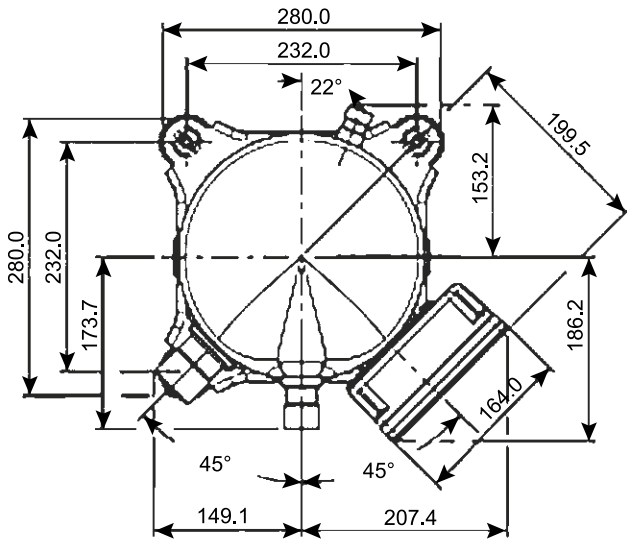
с EVI



ID Ø 22.47
 Мин. глубина: 17.3
 Нагнетательный патрубок

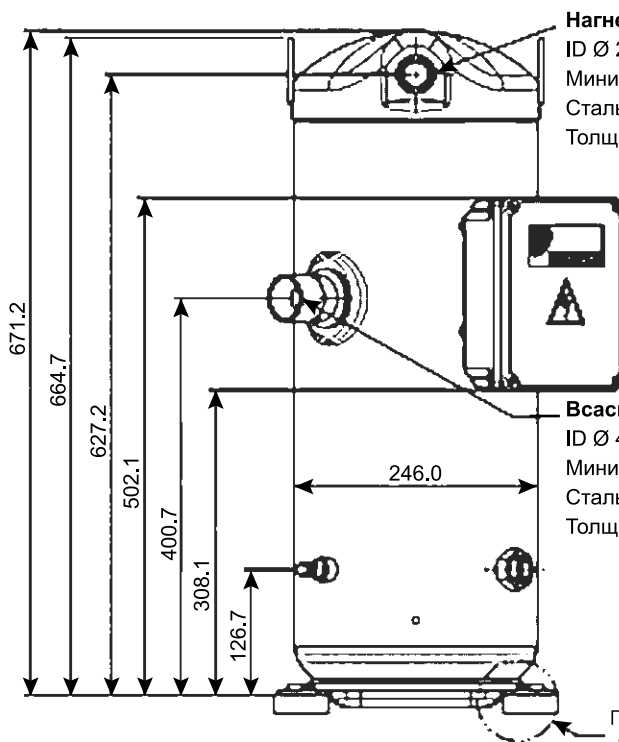
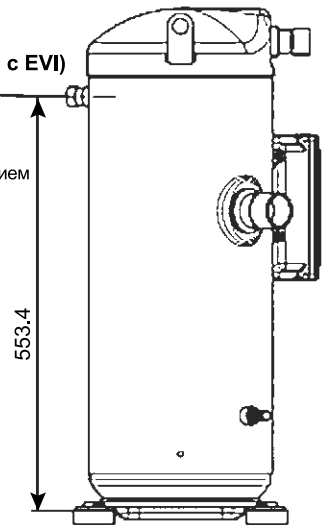
ID Ø 28.83
 Мин. глубина: 22.6
 Всасывающий патрубок





EVI патрубок
(только для моделей с EVI)

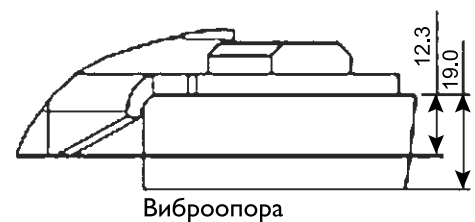
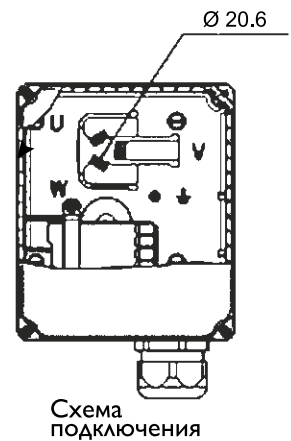
ID Ø 19.3 - 19.4
Миним. глубина: 10.0 mm
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0.04-0.08



Нагнетательный патрубок
ID Ø 28.8 - 28.9
Минимальная глубина: 20.0 mm
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0.04-0.08

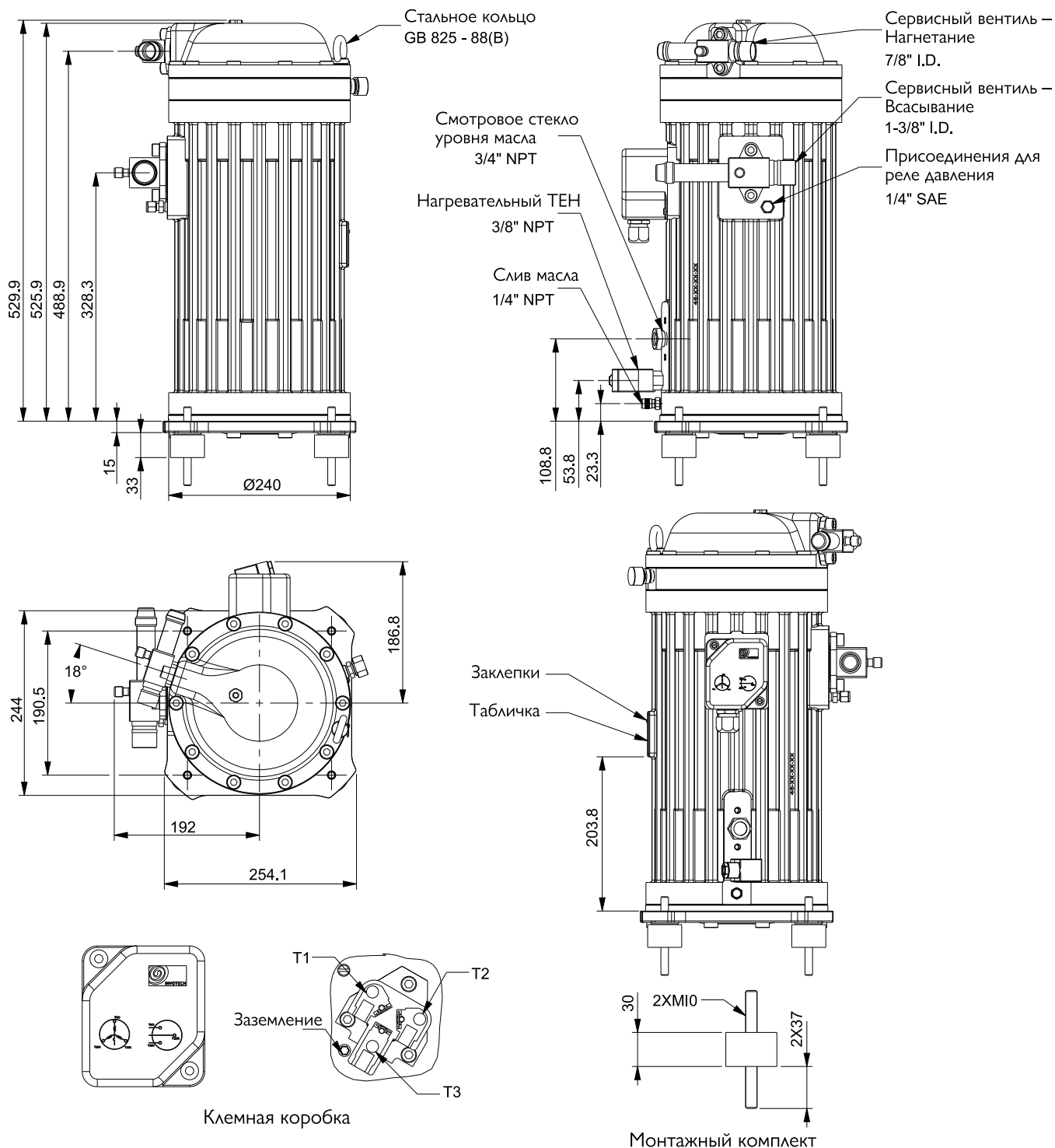
Всасывающий патрубок
ID Ø 41.56 - 41.66
Минимальная глубина: 25.0 mm
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0.04-0.08

Подробнее смотрите
чертеж виброопоры



Размеры

13 – 15 HP





www.invotech.com.ua
www.invotech.biz

Были приложены все усилия для того, чтобы сделать описания и технические данные точными. Тем не менее, из-за продолжающегося процесса улучшения качества продукции и развития, вся информация, содержащаяся в данном каталоге может быть изменена без предварительного уведомления.