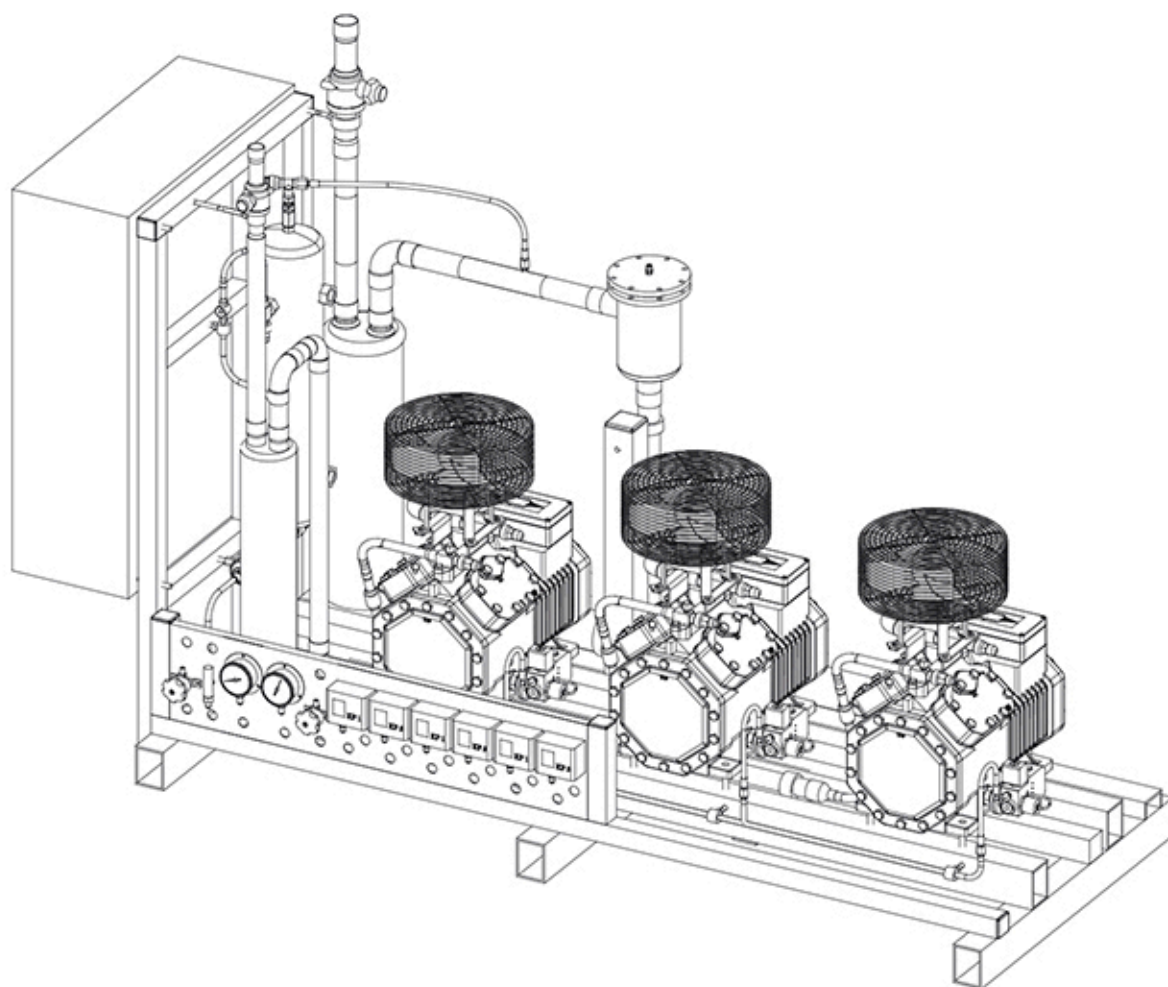




**НСК**  
ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННОГО  
ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



## АГРЕГАТЫ НА БАЗЕ ПОРШНЕВЫХ ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫХ КОМПРЕССОРОВ



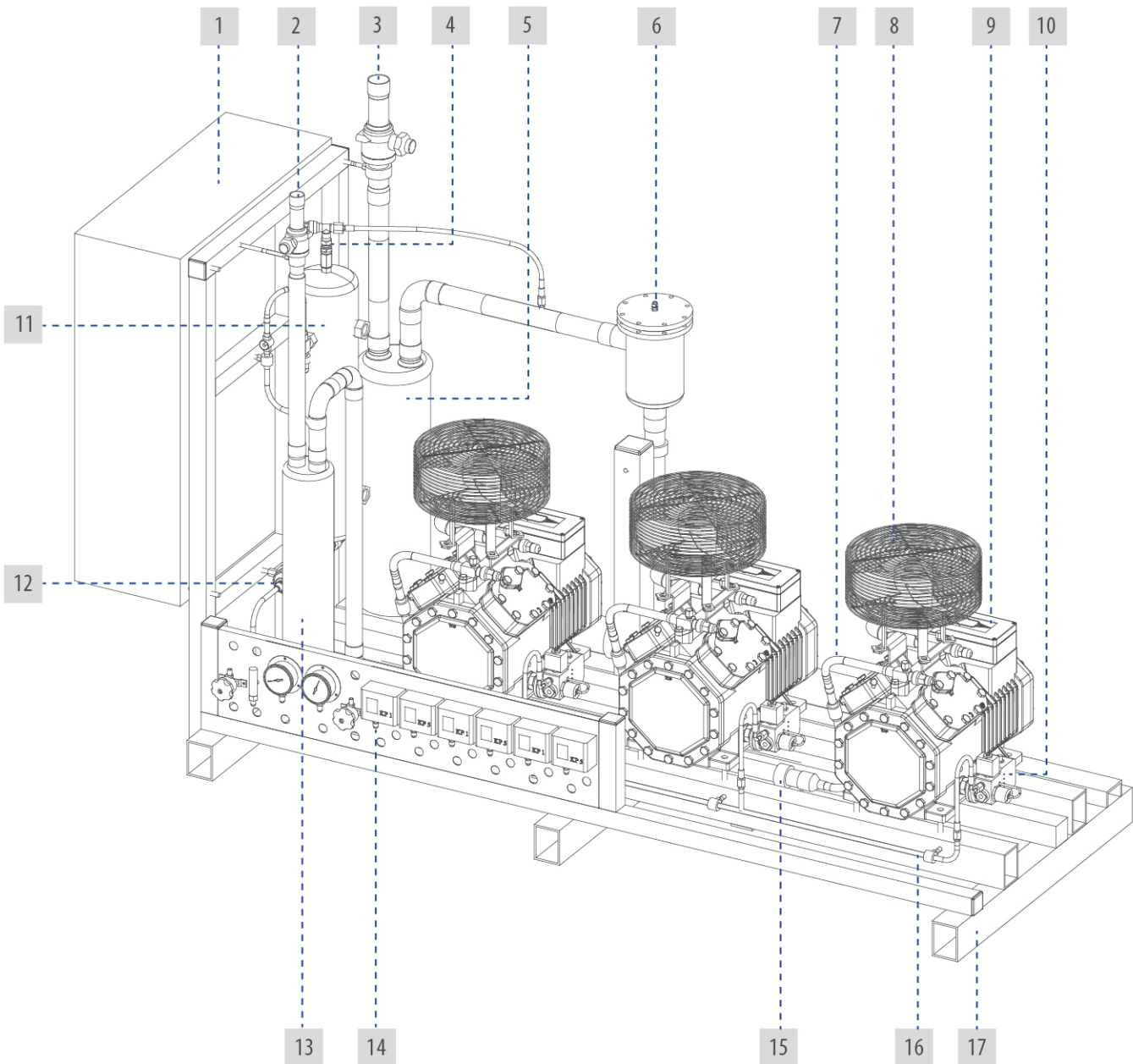
[WWW.NSK-OEM.RU](http://WWW.NSK-OEM.RU)

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЕ (СТ) И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ (НТ) АГРЕГАТЫ НСК НА ПОРШНЕВЫХ ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫХ КОМПРЕССОРАХ ВITZER ПРИМЕНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ, СРЕДНЕ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КАМЕР ХРАНЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ И ОПТОВО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ (РЦ И ОРЦ), ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ АППАРАТОВ, СКЛАДОВ КРАТКОСРОЧНОГО И ДОЛГОСРОЧНОГО ХРАНЕНИЯ ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДОЙ (РГС), КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕХОВ И ЗОН ЭКСПЕДИЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА (АПК).

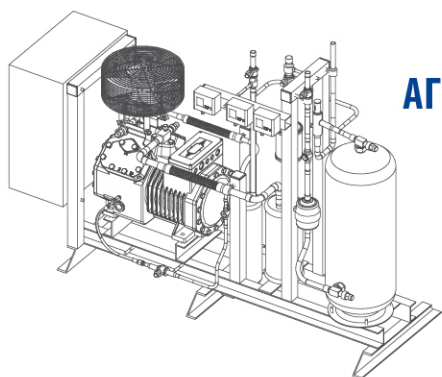
СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СТ  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НТ  
ТИП КОНДЕНСАТОРА

154 МОДЕЛИ  
3,0 - 300 КВТ  
0,6 - 82,0 КВТ  
ВОЗДУШНЫЙ, ПЛАСТИНЧАТЫЙ, КОЖУХОТРУБНЫЙ



- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТОМ И КОНДЕНСАТОРОМ    | 10 | ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ МАСЛА                            |
| 2 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ          | 11 | МАСЛЯНЫЙ РЕСИВЕР  |
| 3 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ         | 12 | МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР   |
| 4 | ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КЛАПАН НА МАСЛЯНОМ РЕСИВЕРЕ | 13 | ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА  |
| 5 | ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ                          | 14 | ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ (МАНОМЕТРЫ, РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, СЕРВИСНЫЕ ВЕНТИЛИ) |
| 6 | РАЗБОРНЫЙ ФИЛЬТР НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ        | 15 | НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР                                      |
| 7 | ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ          | 16 | МАСЛЯНЫЙ КОЛЛЕКТОР  |
| 8 | ВЕНТИЛЯТОР ОБДУВА ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ    | 17 | МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА  |
| 9 | КОМПРЕССОР                                   |    | ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР   |

## СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ ОДНОКОМПРЕССОРНОГО АГРЕГАТА



### АГРЕГАТ

| 1  | 2 | 3  | 4      | 5 | 6   |
|----|---|----|--------|---|-----|
| СТ | В | 1x | 4EES-4 | У | ОДМ |

- |   |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | ИСПОЛНЕНИЕ АГРЕГАТА:<br>СТ - СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЙ<br>НТ - НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ | 3 | КОЛИЧЕСТВО КОМПРЕССОРОВ |
| 2 | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПРЕССОРОВ<br>В - BITZER                                  | 4 | МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРА      |
|   |   | 5 | ТИП ИСПОЛЬЗУЕМОГО МАСЛА |
|   |   | 6 | ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ         |

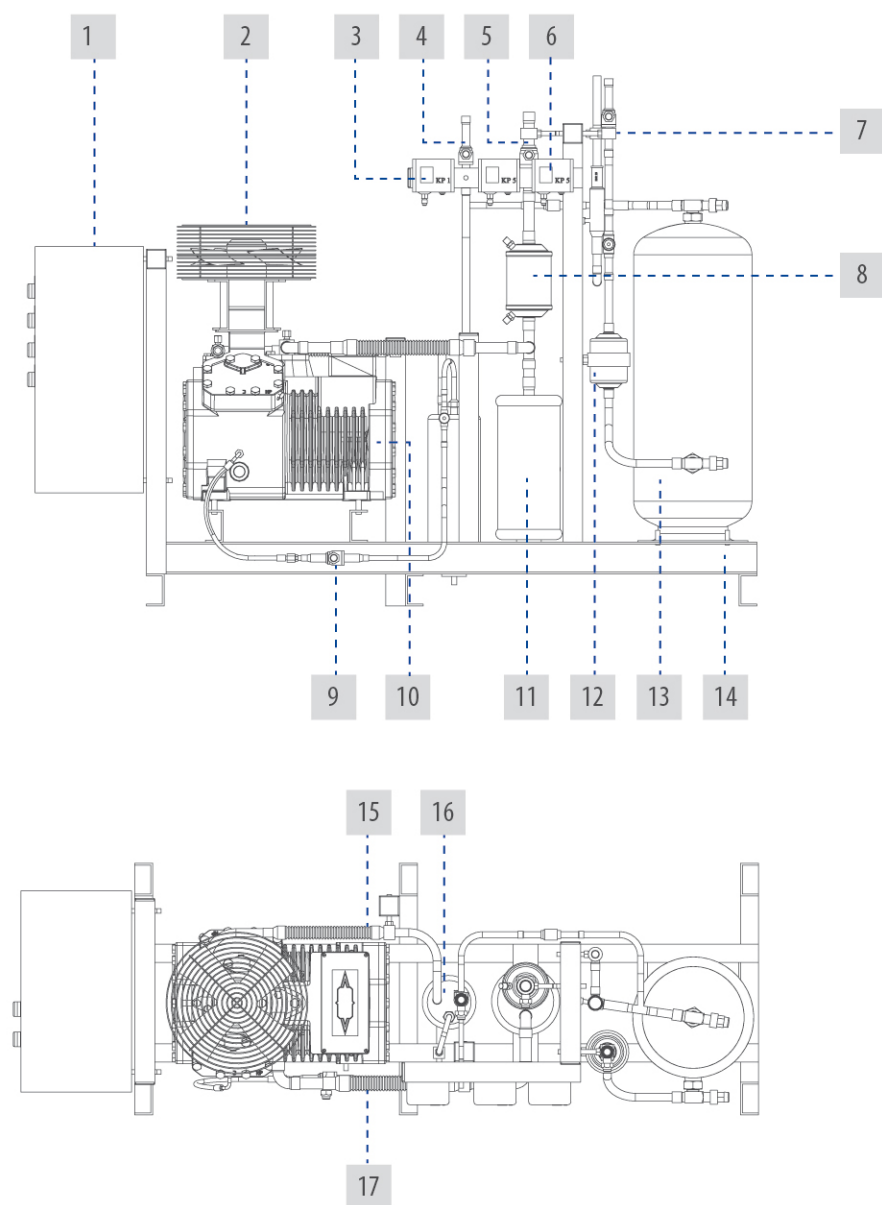
## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ КОМПРЕССОР (ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ НА ВСАСЫВАНИИ И НАГНЕТАНИИ, КАРТЕРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ, РЕЛЕ КОНТРОЛЯ СМАЗКИ (НАЧИНАЯ С МОДЕЛИ 4JE-15Y))
- ЖИДКОСТНОЙ РЕСИВЕР С ЗАПОРНЫМ ВЕНТИЛЕМ НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ
- ЖИДКОСТНАЯ ЛИНИЯ (ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ, СМОТРОВОЕ СТЕКЛО, ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ)
- ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ВСАСЫВАЮЩАЯ ЛИНИЯ (ФИЛЬТР-ОЧИСТИТЕЛЬ)
- ВИБРОГАСИТЕЛИ НА ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ
- ПРЕССОСТАТЫ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
- ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТОМ И КОНДЕНСАТОРОМ
- ДОКУМЕНТАЦИЯ: ПАСПОРТ, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## ОПЦИИ

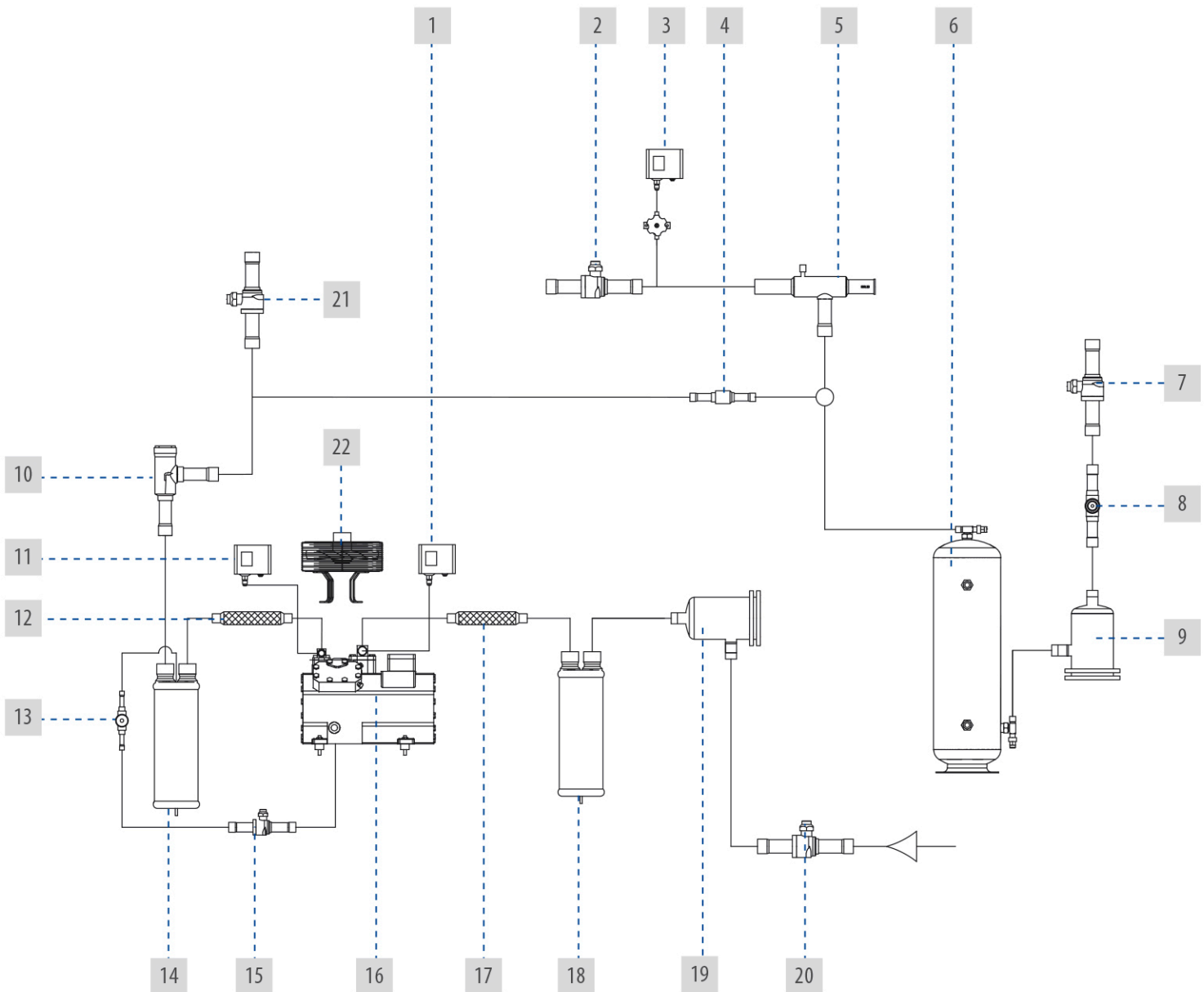
- О** ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ С ЛЕНТОЧНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ
- М** ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА
- Д1** СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ
- Д2** СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ НА ЛИНИИ ГОРЯЧЕГО ГАЗА
- Д3** ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ СЛИВА ХЛАДАГЕНТА В РЕСИВЕР
- Р1** РЕГУЛЯТОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОМПРЕССОРА 50/100%, НАЧИНАЯ С МОДЕЛИ 6J ... 33/66/100%
- Р2** ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ
- В** ВЕНТИЛЯТОР ОБДУВА ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ
- Зв** ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ И ВСАСЫВАНИЯ
- Н1** ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КАРТЕРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ, ТЕРМОСТАТ
- Н2** ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОДОГРЕВ ОТДЕЛИТЕЛЯ МАСЛА, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ОТДЕЛИТЕЛЯ МАСЛА И ЛИНИИ МАСЛА НА АГРЕГАТЕ, ТЕРМОСТАТ
- Н3** ПОДОГРЕВ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ, РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
- Н4** ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОДОГРЕВ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ, ТЕРМОСТАТ
- Т1** ПЕРЕОХЛАДИТЕЛЬ НА ЖИДКОСТНУЮ ЛИНИЮ (ПЛАСТИНЧАТЫЙ МЕДНОПАЯНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК В КОМПЛЕКТЕ С ТРВ И СОЛЕНОИДОМ)
- Гш** ГЛУШИТЕЛЬ ШУМА НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ
- Р3** РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ КОНДЕНСАТОРА
- Зк** ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОРПУС
- П** ПЛАВНЫЙ ПУСК
- Um** КОНТРОЛЬ УРОВНЯ МАСЛА В КОМПРЕССОРЕ
- Уж** КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В ЖИДКОСТНОМ РЕСИВЕРЕ
- КлК** КЛЕММНАЯ КОРОБКА УСТАНОВЛЕННАЯ НА РАМЕ АГРЕГАТА (ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ МОНТИРУЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)

## ВНЕШНИЙ ВИД ОДНОКОМПРЕССОРНОГО АГРЕГАТА



- |   |   |    |                                      |
|---|---|----|--------------------------------------|
| 1 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТОМ И КОНДЕНСАТОРОМ           | 10 | КОМПРЕССОР                           |
| 2 | ВЕНТИЛЯТОР ОБДУВА ГОЛОВКИБЛОКА ЦИЛИНДРОВ            | 11 | ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ                  |
| 3 | РЕЛЕ НИЗКОГО И ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                    | 12 | ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ |
| 4 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ                 | 13 | ЖИДКОСТНОЙ РЕСИВЕР                   |
| 5 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ                | 14 | МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА                   |
| 6 | РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАТОРОМ | 15 | ВИБРОГАСИТЕЛЬ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ    |
| 7 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ                 | 16 | ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА                     |
| 8 | ФИЛЬТР НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ                         | 17 | ВИБРОГАСИТЕЛЬ НА ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ    |
| 9 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ СО СМОТРОВЫМ СТЕКЛОМ                |    |                                      |

# ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА ОДНОКОМПРЕССОРНОГО АГРЕГАТА



- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 1  | РЕЛЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ                               | 11 | РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОМПРЕССОРОМ                             |
| 2  | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ (ОПЦИЯ)         | 12 | ВИБРОГАСИТЕЛЬ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ (ОПЦИЯ)                                      |
| 3  | РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАТОРОМ | 13 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА МАСЛЯНОЙ ЛИНИИ (ОПЦИЯ)                                      |
| 4  | ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КЛАПАН (ОПЦИЯ)                     | 14 | ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА (ОПЦИЯ)   |
| 5  | РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ (ОПЦИЯ)              | 15 | СМОТРОВОЕ СТЕКЛО НА МАСЛЯНОЙ ЛИНИИ (ОПЦИЯ)                                     |
| 6  | ЖИДКОСТНОЙ РЕСИВЕР                                  | 16 | КОМПРЕССОР   |
| 7  | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ                 | 17 | ВИБРОГАСИТЕЛЬ НА ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ (ОПЦИЯ)                                      |
| 8  | СМОТРОВОЕ СТЕКЛО                                    | 18 | ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ (ОПЦИЯ)  |
| 9  | ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ                | 19 | ФИЛЬТР НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ  |
| 10 | ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ (ОПЦИЯ)         | 20 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ (ОПЦИЯ)                                   |
|    |   | 21 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ (ОПЦИЯ)                                    |
|    |   | 22 | ВЕНТИЛЯТОР ОБДУВА ГОЛОВКИ КОМПРЕССОРА (ОПЦИЯ ДЛЯ СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫХ АГРЕГАТОВ) |

## СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОДНОКОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

| МОДЕЛЬ АГРЕГАТА | Q <sub>o</sub> *, кВт | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, кВт | ДИАМЕТР ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ СЛИВА ОТ КОНДЕНСАТОРА, мм | ДИАМЕТР ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, мм | ОБЪЕМ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, л | МАССА***, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ***, мм |            |            |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------|------------|
|                 | R404A                 |                            |                              |                              |   |                              |                               |              | ДЛИНА (L)                 | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |
| CT В 2NES-2Y    | 3,0                   | 1,5                        | 16                           | 12                           | 10                                      | 10                           | 10,0                          | 135          | 1200                      | 500        | 1200       |
| CT В 2FES-3Y    | 4,2                   | 2,2                        | 16                           | 12                           | 10                                      | 10                           | 10,0                          | 140          | 1200                      | 500        | 1200       |
| CT В 2EES-3Y    | 5,4                   | 2,5                        | 22                           | 16                           | 12                                      | 12                           | 10,0                          | 160          | 1300                      | 500        | 1200       |
| CT В 2DES-3Y    | 6,5                   | 3,1                        | 22                           | 16                           | 12                                      | 12                           | 12,5                          | 175          | 1300                      | 500        | 1200       |
| CT В 2CES-4Y    | 8,1                   | 3,8                        | 22                           | 16                           | 16                                      | 16                           | 12,5                          | 175          | 1300                      | 500        | 1200       |
| CT В 4FES-5Y    | 9,7                   | 4,1                        | 22                           | 16                           | 16                                      | 16                           | 16,0                          | 200          | 1500                      | 500        | 1300       |
| CT В 4EES-6Y    | 10,9                  | 5,1                        | 28                           | 16                           | 16                                      | 16                           | 16,0                          | 200          | 1500                      | 500        | 1300       |
| CT В 4DES-7Y    | 13,3                  | 6,2                        | 28                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 24,8                          | 205          | 1500                      | 500        | 1300       |
| CT В 4CES-9Y    | 16,0                  | 7,5                        | 28                           | 22                           | 22                                      | 22                           | 24,8                          | 210          | 1500                      | 500        | 1300       |
| CT В 4VES-10Y   | 16,5                  | 7,3                        | 28                           | 22                           | 22                                      | 22                           | 24,8                          | 270          | 1800                      | 550        | 1400       |
| CT В 4TES-12Y   | 20,1                  | 9,0                        | 35                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 32,0                          | 275          | 1800                      | 550        | 1400       |
| CT В 4PES-15Y   | 22,7                  | 10,2                       | 42                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 32,0                          | 275          | 1800                      | 550        | 1400       |
| CT В 4NES-20Y   | 27,4                  | 12,2                       | 42                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40,0                          | 290          | 1800                      | 550        | 1400       |
| CT В 4JE-22Y    | 30,9                  | 13,6                       | 42                           | 28                           | 28                                      | 28                           | 40,0                          | 375          | 1900                      | 750        | 1500       |
| CT В 4HE-25Y    | 36,5                  | 16,2                       | 54                           | 28                           | 28                                      | 28                           | 63,0                          | 400          | 1900                      | 750        | 1500       |
| CT В 4GE-30Y    | 41,9                  | 18,7                       | 54                           | 28                           | 28                                      | 28                           | 63,0                          | 405          | 1900                      | 750        | 1500       |
| CT В 4FE-35Y    | 50,6                  | 23,3                       | 54                           | 28                           | 28                                      | 28                           | 63,0                          | 405          | 1900                      | 750        | 1500       |
| CT В 6JE-33Y    | 45,7                  | 20,0                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63,0                          | 460          | 2000                      | 770        | 1700       |
| CT В 6HE-35Y    | 53,7                  | 24,2                       | 54                           | 35                           | 35                                      | 35                           | 63,0                          | 465          | 2000                      | 770        | 1700       |
| CT В 6GE-40Y    | 61,2                  | 28,0                       | 54                           | 35                           | 35                                      | 35                           | 80,0                          | 480          | 2000                      | 770        | 1700       |
| CT В 6FE-50Y    | 74,7                  | 34,6                       | 54                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 80,0                          | 485          | 2000                      | 770        | 1700       |

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОДНОКОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

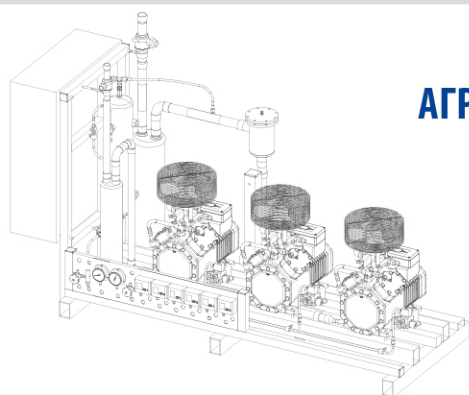
| МОДЕЛЬ АГРЕГАТА | Q <sub>o</sub> **, кВт | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, кВт | ДИАМЕТР ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ СЛИВА ОТ КОНДЕНСАТОРА, мм | ДИАМЕТР ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, мм | ОБЪЕМ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, л | МАССА***, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ***, мм |            |            |
|-----------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------|------------|
|                 | R404A                  |                            |                              |                              |   |                              |                               |              | ДЛИНА (L)                 | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |
| HT В 2NES-1Y    | 0,6                    | 0,8                        | 16                           | 12                           | 10                                      | 10                           | 10,0                          | 135          | 1200                      | 500        | 1200       |
| HT В 2FES-2Y    | 1,0                    | 1,2                        | 16                           | 12                           | 10                                      | 10                           | 10,0                          | 135          | 1200                      | 500        | 1200       |
| HT В 2EES-2Y    | 1,3                    | 1,3                        | 22                           | 16                           | 12                                      | 10                           | 10,0                          | 160          | 1300                      | 500        | 1200       |
| HT В 2DES-2Y    | 1,6                    | 1,6                        | 22                           | 16                           | 12                                      | 10                           | 10,0                          | 175          | 1300                      | 500        | 1200       |
| HT В 2CES-3Y    | 2,0                    | 2,0                        | 22                           | 16                           | 16                                      | 10                           | 10,0                          | 175          | 1300                      | 500        | 1200       |
| HT В 4FES-3Y    | 2,3                    | 2,3                        | 22                           | 16                           | 16                                      | 10                           | 10,0                          | 195          | 1500                      | 500        | 1300       |
| HT В 4EES-4Y    | 2,8                    | 2,8                        | 28                           | 16                           | 16                                      | 10                           | 10,0                          | 200          | 1500                      | 500        | 1300       |
| HT В 4DES-5Y    | 3,4                    | 3,3                        | 28                           | 22                           | 16                                      | 12                           | 12,5                          | 200          | 1500                      | 500        | 1300       |
| HT В 4CES-6Y    | 4,0                    | 3,9                        | 28                           | 22                           | 22                                      | 12                           | 12,5                          | 205          | 1500                      | 500        | 1300       |
| HT В 4VES-7Y    | 3,7                    | 3,5                        | 28                           | 22                           | 22                                      | 12                           | 12,5                          | 265          | 1800                      | 550        | 1400       |
| HT В 4TES-9Y    | 4,7                    | 4,5                        | 35                           | 28                           | 22                                      | 12                           | 16,0                          | 275          | 1800                      | 550        | 1400       |
| HT В 4PES-12Y   | 5,0                    | 4,6                        | 35                           | 28                           | 22                                      | 16                           | 16,0                          | 280          | 1800                      | 550        | 1400       |
| HT В 4NES-14Y   | 6,4                    | 5,9                        | 35                           | 28                           | 22                                      | 16                           | 16,0                          | 280          | 1800                      | 550        | 1400       |
| HT В 4JE-15Y    | 7,8                    | 7,3                        | 42                           | 28                           | 28                                      | 16                           | 24,8                          | 375          | 1900                      | 750        | 1500       |
| HT В 4HE-18Y    | 9,5                    | 8,8                        | 42                           | 28                           | 28                                      | 16                           | 24,8                          | 380          | 1900                      | 750        | 1500       |
| HT В 4GE-23Y    | 11,5                   | 10,5                       | 54                           | 28                           | 28                                      | 22                           | 24,8                          | 385          | 1900                      | 750        | 1500       |
| HT В 4FE-28Y    | 13,7                   | 12,5                       | 54                           | 28                           | 28                                      | 22                           | 32,0                          | 405          | 1900                      | 750        | 1500       |
| HT В 6JE-25Y    | 11,7                   | 10,6                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 22                           | 32,0                          | 445          | 2000                      | 770        | 1700       |
| HT В 6HE-28Y    | 14,0                   | 12,8                       | 54                           | 35                           | 35                                      | 22                           | 32,0                          | 455          | 2000                      | 770        | 1700       |
| HT В 6GE-34Y    | 17,7                   | 16,2                       | 54                           | 35                           | 35                                      | 22                           | 40,0                          | 470          | 2000                      | 770        | 1700       |
| HT В 6FE-44Y    | 20,6                   | 19,4                       | 54                           | 42                           | 35                                      | 28                           | 40,0                          | 475          | 2000                      | 770        | 1700       |

\*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ: R404a, T<sub>кипения</sub> = -10°C, T<sub>конд.</sub> = +45°C, T<sub>перегрев</sub> = 10K, T<sub>переохл.</sub> = 3K

\*\*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ: R404a, T<sub>кипения</sub> = -35°C, T<sub>конд.</sub> = +45°C, T<sub>перегрев</sub> = 10K, T<sub>переохл.</sub> = 3K

\*\*\*ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА УКАЗАНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНО

## СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ МНОГОКОМПРЕССОРНОГО АГРЕГАТА



АГРЕГАТ    1    2    3    4    5    6  
**СТ**    **В**    **3x**    **4EES-4**    **Y**    **ОДМ**

- |   |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | ИСПОЛНЕНИЕ АГРЕГАТА:<br>СТ - СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЙ<br>НТ - НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ | 3 | КОЛИЧЕСТВО КОМПРЕССОРОВ |
| 2 | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПРЕССОРОВ<br>В - BITZER                                  | 4 | МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРА      |
|   |   | 5 | ТИП ИСПОЛЪЗУЕМОГО МАСЛА |
|   |   | 6 | ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ         |

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

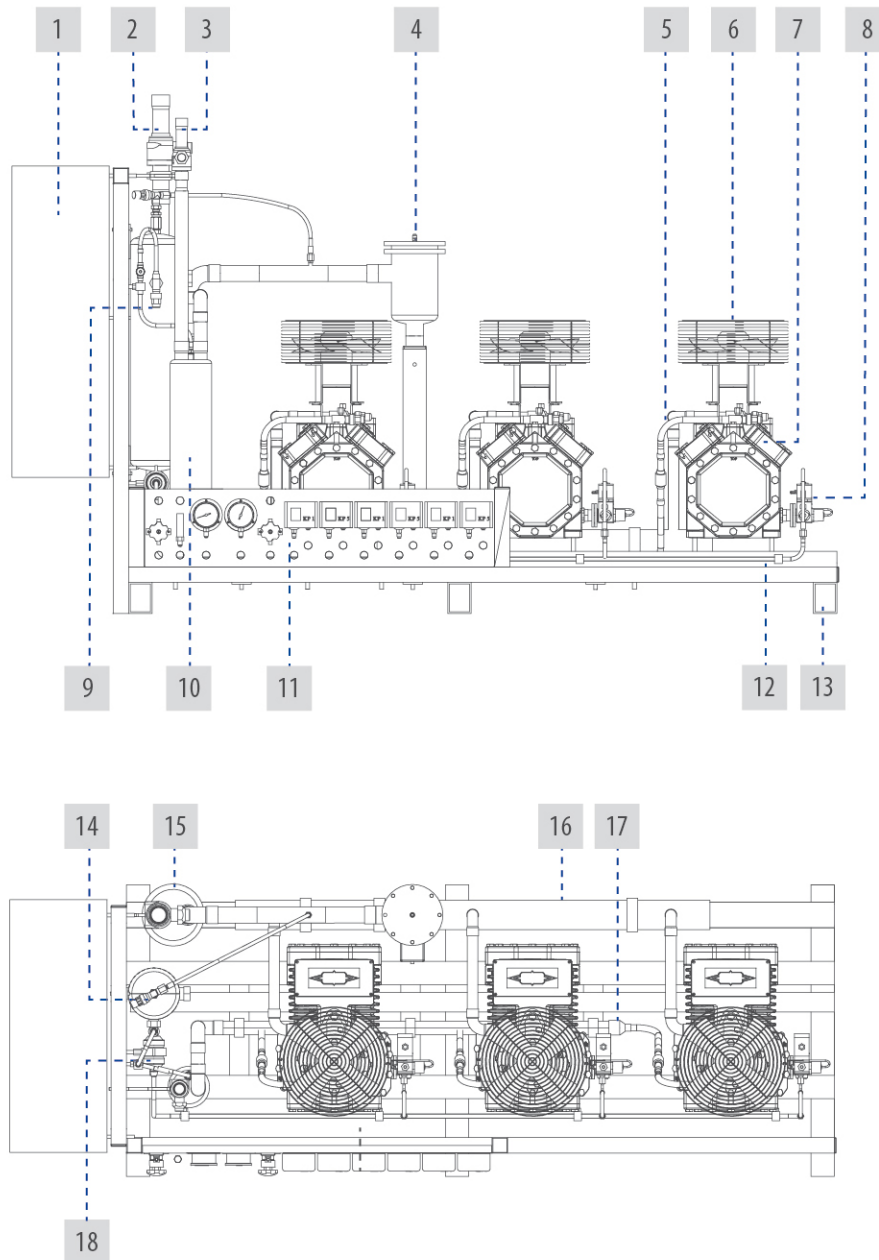
- ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЕ КОМПРЕССОРЫ (ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ НА ВСАСЫВАНИИ И НАГНЕТАНИИ, КАРТЕРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ, РЕЛЕ КОНТРОЛЯ СМАЗКИ (НАЧИНАЯ С МОДЕЛИ 4JE-15Y))
- НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ (КОЛЛЕКТОР, ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ВЫХОДЕ ИЗ АГРЕГАТА)
- СИСТЕМА ОТДЕЛЕНИЯ И ВОЗВРАТА МАСЛА В КОМПРЕССОРЫ (МАСЛООТДЕЛИТЕЛЬ, МАСЛОСБОРНИК (ЗАПРАВЛЕН МАСЛОМ), ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ МАСЛА, МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР)
- ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ВСАСЫВАЮЩАЯ ЛИНИЯ (ФИЛЬТР-ОЧИСТИТЕЛЬ, КОЛЛЕКТОР, ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ)
- ПРЕССОСТАТЫ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
- МАНОМЕТРЫ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
- КОМПЛЕКТ ВИБРООПОР
- ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТОМ И КОНДЕНСАТОРОМ
- РЕСИВЕРНАЯ СТАНЦИЯ
- ДОКУМЕНТАЦИЯ: ПАСПОРТ, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## ОПЦИИ

- О** ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ С ЛЕНТОЧНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ
- К** ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ (НАЧИНАЯ С СЕРИИ 4J... УСТАНАВЛИВАЕТСЯ БАЙПАСНАЯ ЛИНИЯ)
- W** ВИБРОГАСИТЕЛИ НА КАЖДЫЙ КОМПРЕССОР
- Д1** СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ
- Д2** СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ НА ЛИНИИ ГОРЯЧЕГО ГАЗА
- Д3** ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ СЛИВА ХЛАДАГЕНТА В РЕСИВЕР
- Р1** РЕГУЛЯТОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОМПРЕССОРА 50/100, НАЧИНАЯ С МОДЕЛИ 6J... 33/66/100
- Р2** ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ
- В** ВЕНТИЛЯТОР ОБДУВА ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ
- Н1** ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КАРТЕРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ, ТЕРМОСТАТ
- Н2** ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОДОГРЕВ ОТДЕЛИТЕЛЯ МАСЛА, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ОТДЕЛИТЕЛЯ МАСЛА И ЛИНИИ МАСЛА НА АГРЕГАТЕ, ТЕРМОСТАТ
- Н3** ПОДОГРЕВ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ, РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
- Н4** ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОДОГРЕВ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ, ТЕРМОСТАТ
- Т1** ПЕРЕОХЛАДИТЕЛЬ НА ЖИДКОСТНУЮ ЛИНИЮ (ПЛАСТИНЧАТЫЙ МЕДНОПАЯНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК В КОМПЛЕКТЕ С ТРВ И СОЛЕНОИДОМ)
- Гш** ГЛУШИТЕЛЬ ШУМА НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ
- Р3** РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ КОНДЕНСАТОРА
- Зк** ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОРПУС
- П** ПЛАВНЫЙ ПУСК
- Уж** КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В ЖИДКОСТНОМ РЕСИВЕРЕ
- КлК** КЛЕММНАЯ КОРОБКА УСТАНОВЛЕННАЯ НА РАМЕ АГРЕГАТА (ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ МОНТИРУЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)

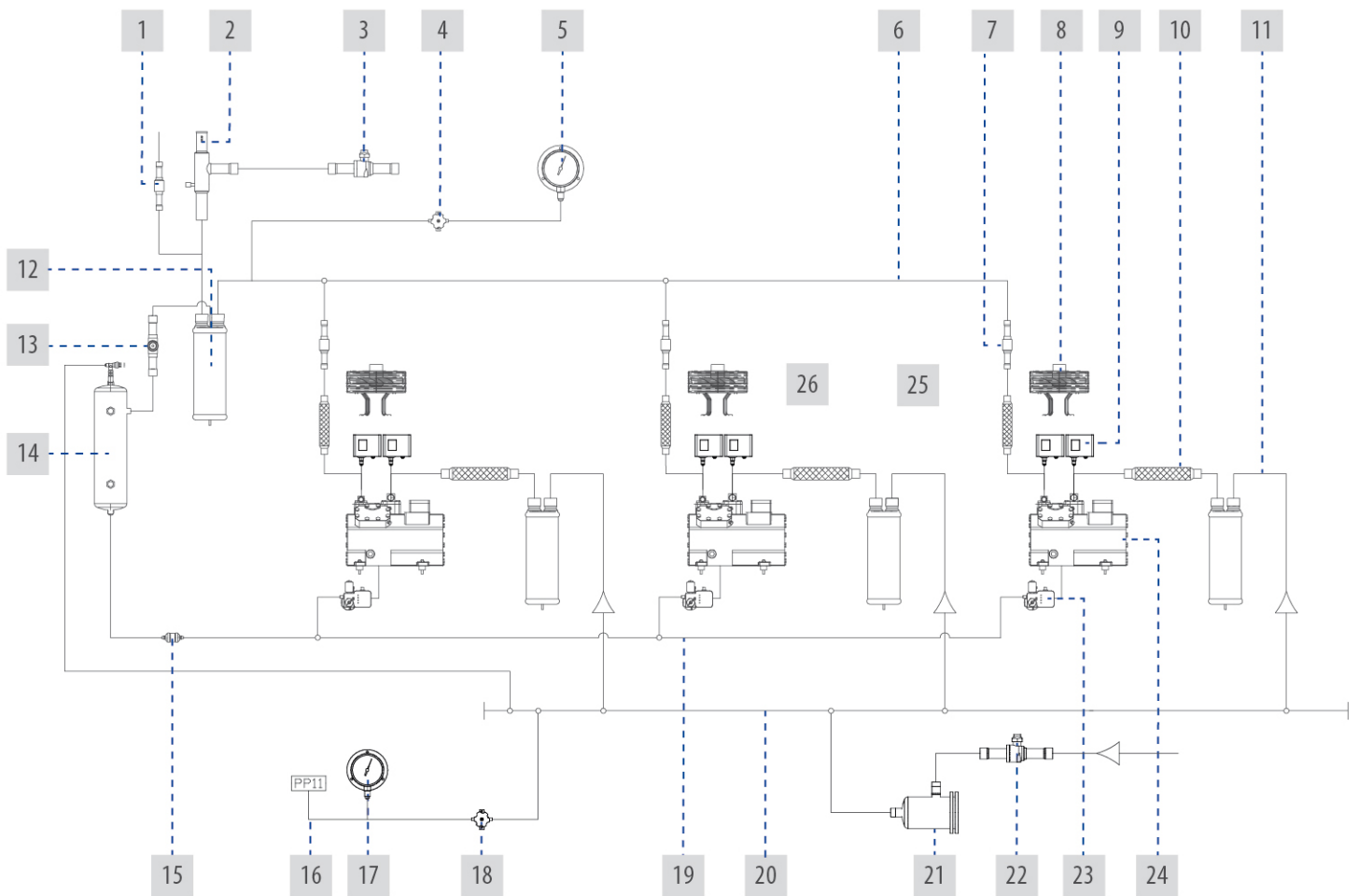


## ВНЕШНИЙ ВИД МНОГОКОМПРЕССОРНОГО АГРЕГАТА



- |   |  |
|---|--|
| 1 ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТОМ И КОНДЕНСАТОРОМ | 10 ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА  |
| 2 ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ      | 11 ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ (МАНОМЕТРЫ, РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, СЕРВИСНЫЕ ВЕНТИЛИ) |
| 3 ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ       | 12 МАСЛЯНЫЙ КОЛЛЕКТОР  |
| 4 РАЗБОРНЫЙ ФИЛЬТР НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ     | 13 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА  |
| 5 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ       | 14 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КЛАПАН НА МАСЛЯНОМ РЕСИВЕРЕ                  |
| 6 ВЕНТИЛЯТОР ОБДУВА ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ | 15 ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ   |
| 7 КОМПРЕССОР                                | 16 ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР   |
| 8 ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ МАСЛА        | 17 НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР                                      |
| 9 МАСЛЯНЫЙ РЕСИВЕР                          | 18 МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР   |

# ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МНОГОКОМПРЕССОРНОГО АГРЕГАТА



- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ (ОПЦИЯ)      | 14 | МАСЛЯНЫЙ РЕСИВЕР                          |
| 2  | ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КЛАПАН (ОПЦИЯ)             | 15 | МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР                           |
| 3  | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ         | 16 | ДАТЧИК НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ                   |
| 4  | МЕМБРАННЫЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ                 | 17 | МАНОМЕТР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ                 |
| 5  | МАНОМЕТР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                  | 18 | МЕМБРАННЫЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ               |
| 6  | НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР                    | 19 | МАСЛЯНЫЙ КОЛЛЕКТОР                        |
| 7  | ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ (ОПЦИЯ) | 20 | ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР                     |
| 8  | РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                      | 21 | РАЗБОРНЫЙ ФИЛЬТР                          |
| 9  | РЕЛЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ                       | 22 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ      |
| 10 | ВИБРОГАСИТЕЛЬ НА ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ (ОПЦИЯ)   | 23 | ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ МАСЛА        |
| 11 | ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ (ОПЦИЯ)                 | 24 | КОМПРЕССОР                                |
| 12 | ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА                            | 25 | ВИБРОГАСИТЕЛЬ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ (ОПЦИЯ) |
| 13 | СМОТРОВОЕ СТЕКЛО                            | 26 | ВЕНТИЛЯТОР ОБДУВА ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ |

## СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДВУХКОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

| МОДЕЛЬ АГРЕГАТА | Q <sub>o</sub> *, кВт | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, кВт | ДИАМЕТР ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ СЛИВА ОТ КОНДЕНСАТОРА, мм | ДИАМЕТР ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, мм | ОБЪЕМ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, л | МАССА***, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ***, мм |            |            |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------|------------|
|                 | R404A                 |                            |                              |                              |   |                              |                               |              | ДЛИНА (L)                 | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |
| CT B 2x2NES-2Y  | 5,9                   | 3,1                        | 22                           | 16                           | 12                                      | 12                           | 24,8                          | 235          | 1350                      | 750        | 1300       |
| CT B 2x2FES-3Y  | 8,4                   | 4,4                        | 28                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 24,8                          | 240          | 1350                      | 750        | 1300       |
| CT B 2x2EES-3Y  | 10,9                  | 5,1                        | 28                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 24,8                          | 285          | 1450                      | 750        | 1400       |
| CT B 2x2DES-3Y  | 13,1                  | 6,1                        | 35                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 32,0                          | 285          | 1450                      | 750        | 1400       |
| CT B 2x2CES-4Y  | 16,2                  | 7,5                        | 35                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 32,0                          | 285          | 1450                      | 750        | 1400       |
| CT B 2x4FES-5Y  | 19,4                  | 8,2                        | 35                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40,0                          | 365          | 1500                      | 750        | 1450       |
| CT B 2x4EES-6Y  | 21,9                  | 10,3                       | 42                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40,0                          | 365          | 1500                      | 750        | 1450       |
| CT B 2x4DES-7Y  | 26,5                  | 12,3                       | 42                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40,0                          | 375          | 1500                      | 750        | 1450       |
| CT B 2x4CES-9Y  | 32,0                  | 15,0                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63,0                          | 385          | 1500                      | 750        | 1450       |
| CT B 2x4VES-10Y | 33,0                  | 14,6                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63,0                          | 510          | 1600                      | 900        | 1600       |
| CT B 2x4TES-12Y | 40,2                  | 18,0                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63,0                          | 515          | 1600                      | 900        | 1600       |
| CT B 2x4PES-15Y | 45,4                  | 20,3                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 80,0                          | 520          | 1600                      | 900        | 1600       |
| CT B 2x4NES-20Y | 54,8                  | 24,4                       | 67                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 80,0                          | 535          | 1600                      | 900        | 1600       |
| CT B 2x4JE-22Y  | 61,8                  | 27,2                       | 67                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 80,0                          | 655          | 1800                      | 1000       | 1800       |
| CT B 2x4HE-25Y  | 73,0                  | 32,4                       | 67                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 80,0                          | 680          | 1800                      | 1000       | 1800       |
| CT B 2x4GE-30Y  | 83,8                  | 37,4                       | 79                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 100,0                         | 695          | 1800                      | 1000       | 1800       |
| CT B 2x4FE-35Y  | 101,2                 | 46,6                       | 79                           | 54                           | 42                                      | 42                           | 100,0                         | 695          | 1800                      | 1000       | 1800       |
| CT B 2x6JE-33Y  | 91,4                  | 40,0                       | 79                           | 54                           | 42                                      | 42                           | 100,0                         | 775          | 2050                      | 1150       | 1800       |
| CT B 2x6HE-35Y  | 107,4                 | 48,4                       | 89                           | 54                           | 42                                      | 42                           | 120,0                         | 785          | 2050                      | 1150       | 1800       |
| CT B 2x6GE-40Y  | 122,4                 | 56,0                       | 89                           | 54                           | 42                                      | 42                           | 120,0                         | 790          | 2050                      | 1150       | 1800       |
| CT B 2x6FE-50Y  | 149,4                 | 69,2                       | 89                           | 67                           | 54                                      | 54                           | 160,0                         | 800          | 2050                      | 1150       | 1800       |

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДВУХКОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

| МОДЕЛЬ АГРЕГАТА | Q <sub>o</sub> ** <sup>1</sup> , кВт | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, кВт | ДИАМЕТР ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ СЛИВА ОТ КОНДЕНСАТОРА, мм | ДИАМЕТР ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, мм | ОБЪЕМ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, л | МАССА***, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ***, мм |            |            |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------|------------|
|                 | R404A                                |                            |                              |                              |   |                              |                               |              | ДЛИНА (L)                 | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |
| HT B 2x2NES-1Y  | 1,2                                  | 1,5                        | 22                           | 12                           | 10                                      | 10                           | 12,5                          | 230          | 1350                      | 750        | 1300       |
| HT B 2x2FES-2Y  | 1,9                                  | 2,3                        | 22                           | 12                           | 10                                      | 10                           | 12,5                          | 235          | 1350                      | 750        | 1300       |
| HT B 2x2EES-2Y  | 2,5                                  | 2,5                        | 28                           | 12                           | 10                                      | 10                           | 16                            | 280          | 1450                      | 750        | 1400       |
| HT B 2x2DES-2Y  | 3,1                                  | 3,1                        | 28                           | 16                           | 12                                      | 12                           | 16                            | 280          | 1450                      | 750        | 1400       |
| HT B 2x2CES-3Y  | 4,1                                  | 4,0                        | 28                           | 16                           | 12                                      | 12                           | 16                            | 285          | 1450                      | 750        | 1400       |
| HT B 2x4FES-3Y  | 4,5                                  | 4,5                        | 35                           | 16                           | 12                                      | 12                           | 16                            | 360          | 1500                      | 750        | 1450       |
| HT B 2x4EES-4Y  | 5,7                                  | 5,6                        | 35                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 24,8                          | 360          | 1500                      | 750        | 1450       |
| HT B 2x4DES-5Y  | 6,8                                  | 6,6                        | 42                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 24,8                          | 365          | 1500                      | 750        | 1450       |
| HT B 2x4CES-6Y  | 8,0                                  | 7,7                        | 42                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 24,8                          | 375          | 1500                      | 750        | 1450       |
| HT B 2x4VES-7Y  | 7,3                                  | 6,9                        | 42                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 24,8                          | 485          | 1600                      | 900        | 1600       |
| HT B 2x4TES-9Y  | 9,4                                  | 8,9                        | 42                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 32                            | 505          | 1600                      | 900        | 1600       |
| HT B 2x4PES-12Y | 10,0                                 | 9,2                        | 54                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 32                            | 515          | 1600                      | 900        | 1600       |
| HT B 2x4NES-14Y | 12,8                                 | 11,8                       | 54                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 32                            | 520          | 1600                      | 900        | 1600       |
| HT B 2x4JE-15Y  | 15,6                                 | 14,5                       | 67                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40                            | 630          | 1800                      | 1000       | 1800       |
| HT B 2x4HE-18Y  | 19,1                                 | 17,5                       | 67                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40                            | 640          | 1800                      | 1000       | 1800       |
| HT B 2x4GE-23Y  | 23,0                                 | 20,9                       | 67                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 40                            | 665          | 1800                      | 1000       | 1800       |
| HT B 2x4FE-28Y  | 27,5                                 | 24,9                       | 79                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63                            | 695          | 1800                      | 1000       | 1800       |
| HT B 2x6JE-25Y  | 23,4                                 | 21,2                       | 79                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63                            | 755          | 2050                      | 1150       | 1800       |
| HT B 2x6HE-28Y  | 28,1                                 | 25,5                       | 79                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63                            | 780          | 2050                      | 1150       | 1800       |
| HT B 2x6GE-34Y  | 35,3                                 | 32,3                       | 89                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 80                            | 790          | 2050                      | 1150       | 1800       |
| HT B 2x6FE-44Y  | 41,2                                 | 38,7                       | 89                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 80                            | 815          | 2050                      | 1150       | 1800       |

\*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ: R404a, T<sub>кипения</sub> = -10°C, T<sub>конд.</sub> = +45°C, T<sub>перегрев</sub> = 10K, T<sub>переохл.</sub> = 3K

\*\*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ: R404a, T<sub>кипения</sub> = -35°C, T<sub>конд.</sub> = +45°C, T<sub>перегрев</sub> = 10K, T<sub>переохл.</sub> = 3K

\*\*\*ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА УКАЗАНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНО

## СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТРЕХКОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

| МОДЕЛЬ АГРЕГАТА | Q <sub>0</sub> *, кВт | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, кВт | ДИАМЕТР ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ СЛИВА ОТ КОНДЕНСАТОРА, мм | ДИАМЕТР ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, мм | ОБЪЕМ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, л | МАССА***, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ***, мм |            |            |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------|------------|
|                 | R404A                 |                            |                              |                              |   |                              |                               |              | ДЛИНА (L)                 | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |
| CT В 3x2EES-3Y  | 16,3                  | 7,6                        | 35                           | 28                           | 22                                      | 122                          | 40                            | 415          | 1900                      | 750        | 1400       |
| CT В 3x2DES-3Y  | 19,6                  | 9,2                        | 35                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40                            | 415          | 1900                      | 750        | 1400       |
| CT В 3x2CES-4Y  | 24,3                  | 11,3                       | 42                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40                            | 415          | 1900                      | 750        | 1400       |
| CT В 3x4FES-5Y  | 29,2                  | 12,3                       | 42                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 63                            | 485          | 2000                      | 750        | 1600       |
| CT В 3x4EES-6Y  | 32,8                  | 15,4                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63                            | 485          | 2000                      | 750        | 1600       |
| CT В 3x4DES-7Y  | 39,8                  | 18,5                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63                            | 485          | 2000                      | 750        | 1600       |
| CT В 3x4CES-9Y  | 48,1                  | 22,5                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63                            | 505          | 2000                      | 750        | 1600       |
| CT В 3x4VES-10Y | 49,5                  | 22,0                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 80                            | 715          | 2200                      | 950        | 1700       |
| CT В 3x4TES-12Y | 60,3                  | 27,1                       | 67                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 80                            | 720          | 2200                      | 950        | 1700       |
| CT В 3x4PES-15Y | 68,1                  | 30,5                       | 67                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 100                           | 720          | 2200                      | 950        | 1700       |
| CT В 3x4NES-20Y | 82,2                  | 36,6                       | 79                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 100                           | 755          | 2200                      | 950        | 1700       |
| CT В 3x4JE-22Y  | 92,7                  | 40,9                       | 79                           | 54                           | 42                                      | 42                           | 120                           | 935          | 2450                      | 1050       | 1800       |
| CT В 3x4NE-25Y  | 109,5                 | 48,6                       | 2X67                         | 54                           | 42                                      | 42                           | 120                           | 980          | 2450                      | 1050       | 1800       |
| CT В 3x4GE-30Y  | 125,7                 | 56,1                       | 2X67                         | 54                           | 42                                      | 42                           | 160                           | 990          | 2450                      | 1050       | 1800       |
| CT В 3x4FE-35Y  | 151,8                 | 69,9                       | 2X67                         | 67                           | 54                                      | 54                           | 160                           | 990          | 2450                      | 1050       | 1800       |
| CT В 3x6JE-33Y  | 137,1                 | 60,0                       | 2X67                         | 67                           | 54                                      | 54                           | 160                           | 1145         | 2500                      | 1150       | 1800       |
| CT В 3x6NE-35Y  | 161,1                 | 72,6                       | 2X79                         | 67                           | 54                                      | 54                           | 160                           | 1160         | 2500                      | 1150       | 1800       |
| CT В 3x6GE-40Y  | 183,6                 | 84,0                       | 2X79                         | 67                           | 54                                      | 54                           | 200                           | 1195         | 2500                      | 1150       | 1800       |
| CT В 3x6FE-50Y  | 224,1                 | 103,8                      | 2X79                         | 79                           | 67                                      | 67                           | 2X160                         | 1200         | 2500                      | 1150       | 1800       |

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТРЕХКОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

| МОДЕЛЬ АГРЕГАТА | Q <sub>0</sub> ***, кВт | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, кВт | ДИАМЕТР ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ СЛИВА ОТ КОНДЕНСАТОРА, мм | ДИАМЕТР ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, мм | ОБЪЕМ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, л | МАССА***, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ***, мм |            |            |
|-----------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------|------------|
|                 | R404A                   |                            |                              |                              |   |                              |                               |              | ДЛИНА (L)                 | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |
| HT В 3x2EES-2Y  | 3,8                     | 3,8                        | 28                           | 16                           | 12                                      | 12                           | 16,0                          | 405          | 1900                      | 750        | 1400       |
| HT В 3x2DES-2Y  | 4,7                     | 4,7                        | 35                           | 16                           | 12                                      | 12                           | 16,0                          | 405          | 1900                      | 750        | 1400       |
| HT В 3x2CES-3Y  | 6,1                     | 6,1                        | 35                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 24,8                          | 410          | 1900                      | 750        | 1400       |
| HT В 3x4FES-3Y  | 6,8                     | 6,8                        | 42                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 24,8                          | 475          | 2000                      | 750        | 1600       |
| HT В 3x4EES-4Y  | 8,5                     | 8,4                        | 42                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 24,8                          | 480          | 2000                      | 750        | 1600       |
| HT В 3x4DES-5Y  | 10,2                    | 10,0                       | 42                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 32,0                          | 500          | 2000                      | 750        | 1600       |
| HT В 3x4CES-6Y  | 12,0                    | 11,7                       | 54                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 32,0                          | 515          | 2000                      | 750        | 1600       |
| HT В 3x4VES-7Y  | 11,0                    | 10,4                       | 54                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 32,0                          | 680          | 2200                      | 950        | 1700       |
| HT В 3x4TES-9Y  | 14,2                    | 13,4                       | 54                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40,0                          | 695          | 2200                      | 950        | 1700       |
| HT В 3x4PES-12Y | 15,0                    | 13,9                       | 67                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40,0                          | 710          | 2200                      | 950        | 1700       |
| HT В 3x4NES-14Y | 19,2                    | 17,8                       | 67                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40,0                          | 720          | 2200                      | 950        | 1700       |
| HT В 3x4JE-15Y  | 23,4                    | 21,8                       | 67                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63,0                          | 900          | 2450                      | 1050       | 1800       |
| HT В 3x4NE-18Y  | 28,6                    | 26,3                       | 79                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63,0                          | 910          | 2450                      | 1050       | 1800       |
| HT В 3x4GE-23Y  | 34,5                    | 31,4                       | 2X67                         | 35                           | 28                                      | 28                           | 63,0                          | 945          | 2450                      | 1050       | 1800       |
| HT В 3x4FE-28Y  | 41,2                    | 37,4                       | 2X67                         | 42                           | 35                                      | 35                           | 80,0                          | 990          | 2450                      | 1050       | 1800       |
| HT В 3x6JE-25Y  | 35,1                    | 31,8                       | 2X67                         | 42                           | 35                                      | 35                           | 80,0                          | 1100         | 2500                      | 1150       | 1800       |
| HT В 3x6NE-28Y  | 42,1                    | 38,3                       | 2X67                         | 42                           | 35                                      | 35                           | 80,0                          | 1130         | 2500                      | 1150       | 1800       |
| HT В 3x6GE-34Y  | 53,0                    | 48,6                       | 2X79                         | 42                           | 35                                      | 35                           | 100,0                         | 1145         | 2500                      | 1150       | 1800       |
| HT В 3x6FE-44Y  | 61,8                    | 58,1                       | 2X79                         | 54                           | 42                                      | 42                           | 100,0                         | 1205         | 2500                      | 1150       | 1800       |

\*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ: R404a, T<sub>кипения</sub> = -10°C, T<sub>конд.</sub> = +45°C, T<sub>перегрев</sub> = 10K, T<sub>переохл.</sub> = 3K

\*\*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ: R404a, T<sub>кипения</sub> = -35°C, T<sub>конд.</sub> = +45°C, T<sub>перегрев</sub> = 10K, T<sub>переохл.</sub> = 3K

\*\*\*ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА УКАЗАНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНО

## СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЧЕТЫРЕХКОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

| МОДЕЛЬ АГРЕГАТА | Q <sub>0</sub> *, кВт | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, кВт | ДИАМЕТР ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ СЛИВА ОТ КОНДЕНСАТОРА, мм | ДИАМЕТР ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, мм | ОБЪЕМ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, л | МАССА***, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ***, мм |            |            |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------|------------|
|                 | R404A                 |                            |                              |                              |   |                              |                               |              | ДЛИНА (L)                 | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |
| CT B 4x4FES-5Y  | 38,9                  | 16,4                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63                            | 605          | 2500                      | 800        | 1300       |
| CT B 4x4EES-6Y  | 43,7                  | 20,6                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 63                            | 605          | 2500                      | 800        | 1300       |
| CT B 4x4DES-7Y  | 53,0                  | 24,6                       | 54                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 80                            | 605          | 2500                      | 800        | 1300       |
| CT B 4x4CES-9Y  | 64,1                  | 30,0                       | 67                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 80                            | 625          | 2500                      | 800        | 1300       |
| CT B 4x4VES-10Y | 66,0                  | 29,3                       | 67                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 100                           | 865          | 2800                      | 1050       | 1500       |
| CT B 4x4TES-12Y | 80,4                  | 36,1                       | 79                           | 42                           | 35                                      | 35                           | 100                           | 885          | 2800                      | 1050       | 1500       |
| CT B 4x4PES-15Y | 90,8                  | 40,7                       | 79                           | 54                           | 42                                      | 42                           | 120                           | 890          | 2800                      | 1050       | 1500       |
| CT B 4x4NES-20Y | 109,6                 | 48,8                       | 2X67                         | 54                           | 42                                      | 42                           | 120                           | 925          | 2800                      | 1050       | 1500       |
| CT B 4x4JE-22Y  | 123,6                 | 54,5                       | 2X67                         | 54                           | 42                                      | 42                           | 160                           | 1255         | 3100                      | 1100       | 1600       |
| CT B 4x4NE-25Y  | 146,0                 | 64,8                       | 2X67                         | 67                           | 54                                      | 54                           | 160                           | 1305         | 3100                      | 1100       | 1600       |
| CT B 4x4GE-30Y  | 167,6                 | 74,8                       | 2X79                         | 67                           | 54                                      | 54                           | 160                           | 1320         | 3100                      | 1100       | 1600       |
| CT B 4x4FE-35Y  | 202,4                 | 93,2                       | 3X67                         | 67                           | 54                                      | 54                           | 200                           | 1355         | 3100                      | 1100       | 1600       |
| CT B 4x6JE-33Y  | 182,8                 | 80,0                       | 3X67                         | 67                           | 54                                      | 54                           | 200                           | 1485         | 3200                      | 1150       | 1740       |
| CT B 4x6NE-35Y  | 214,8                 | 96,8                       | 3X67                         | 67                           | 54                                      | 54                           | 250                           | 1500         | 3200                      | 1150       | 1740       |
| CT B 4x6GE-40Y  | 244,8                 | 112,0                      | 3X79                         | 79                           | 67                                      | 67                           | 2X160                         | 1510         | 3200                      | 1150       | 1740       |
| CT B 4x6FE-50Y  | 298,8                 | 138,4                      | 3X79                         | 79                           | 67                                      | 67                           | 2X160                         | 1525         | 3200                      | 1150       | 1740       |

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЧЕТЫРЕХКОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

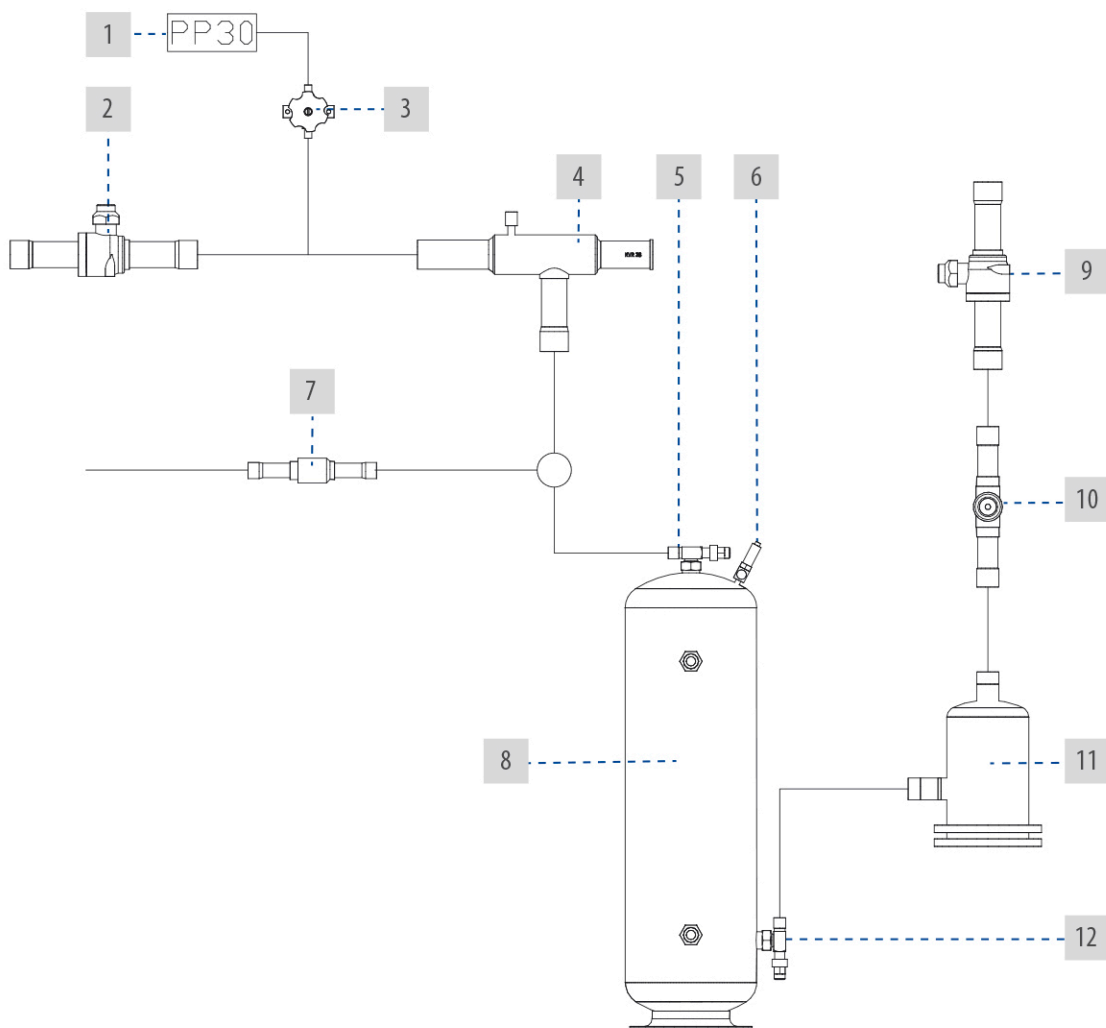
| МОДЕЛЬ АГРЕГАТА | Q <sub>0</sub> ** <sup>*</sup> , кВт | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, кВт | ДИАМЕТР ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ СЛИВА ОТ КОНДЕНСАТОРА, мм | ДИАМЕТР ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, мм | ОБЪЕМ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, л | МАССА***, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ***, мм |            |            |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------|------------|
|                 | R404A                                |                            |                              |                              |   |                              |                               |              | ДЛИНА (L)                 | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |
| HT B 4x4FES-3Y  | 9,0                                  | 9,0                        | 42                           | 22                           | 16                                      | 16                           | 32                            | 590          | 2500                      | 800        | 1700       |
| HT B 4x4EES-4Y  | 11,4                                 | 11,2                       | 54                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 32                            | 600          | 2500                      | 800        | 1700       |
| HT B 4x4DES-5Y  | 13,6                                 | 13,4                       | 54                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 32                            | 605          | 2500                      | 800        | 1700       |
| HT B 4x4CES-6Y  | 16,0                                 | 15,6                       | 67                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40                            | 625          | 2500                      | 800        | 1700       |
| HT B 4x4VES-7Y  | 14,6                                 | 13,9                       | 67                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 40                            | 825          | 2800                      | 1050       | 1800       |
| HT B 4x4TES-9Y  | 18,9                                 | 17,8                       | 67                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 63                            | 845          | 2800                      | 1050       | 1800       |
| HT B 4x4PES-12Y | 20,0                                 | 18,6                       | 67                           | 28                           | 22                                      | 22                           | 63                            | 865          | 2800                      | 1050       | 1800       |
| HT B 4x4NES-14Y | 25,6                                 | 23,8                       | 79                           | 35                           | 28                                      | 28                           | 80                            | 885          | 2800                      | 1050       | 1800       |
| HT B 4x4JE-15Y  | 31,2                                 | 29,1                       | 2X67                         | 35                           | 28                                      | 28                           | 80                            | 1200         | 3100                      | 1100       | 1800       |
| HT B 4x4NE-18Y  | 38,1                                 | 35,0                       | 2X67                         | 35                           | 28                                      | 28                           | 80                            | 1225         | 3100                      | 1100       | 1800       |
| HT B 4x4GE-23Y  | 46,0                                 | 41,8                       | 2X67                         | 42                           | 35                                      | 35                           | 100                           | 1260         | 3100                      | 1100       | 1800       |
| HT B 4x4FE-28Y  | 55,0                                 | 49,8                       | 2X79                         | 42                           | 35                                      | 35                           | 100                           | 1320         | 3100                      | 1100       | 1800       |
| HT B 4x6JE-25Y  | 46,8                                 | 42,4                       | 2X67                         | 42                           | 35                                      | 35                           | 120                           | 1395         | 3200                      | 1150       | 1900       |
| HT B 4x6NE-28Y  | 56,2                                 | 51,0                       | 2X79                         | 54                           | 42                                      | 42                           | 120                           | 1475         | 3200                      | 1150       | 1900       |
| HT B 4x6GE-34Y  | 70,7                                 | 64,8                       | 3X67                         | 54                           | 42                                      | 42                           | 160                           | 1495         | 3200                      | 1150       | 1900       |
| HT B 4x6FE-44Y  | 82,4                                 | 77,4                       | 3X79                         | 67                           | 54                                      | 54                           | 160                           | 1535         | 3200                      | 1150       | 1900       |

\*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ: R404a, T<sub>кипения</sub> = -10°C, T<sub>конд.</sub> = +45°C, T<sub>перегрев</sub> = 10K, T<sub>переохл.</sub> = 3K

\*\*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ: R404a, T<sub>кипения</sub> = -35°C, T<sub>конд.</sub> = +45°C, T<sub>перегрев</sub> = 10K, T<sub>переохл.</sub> = 3K

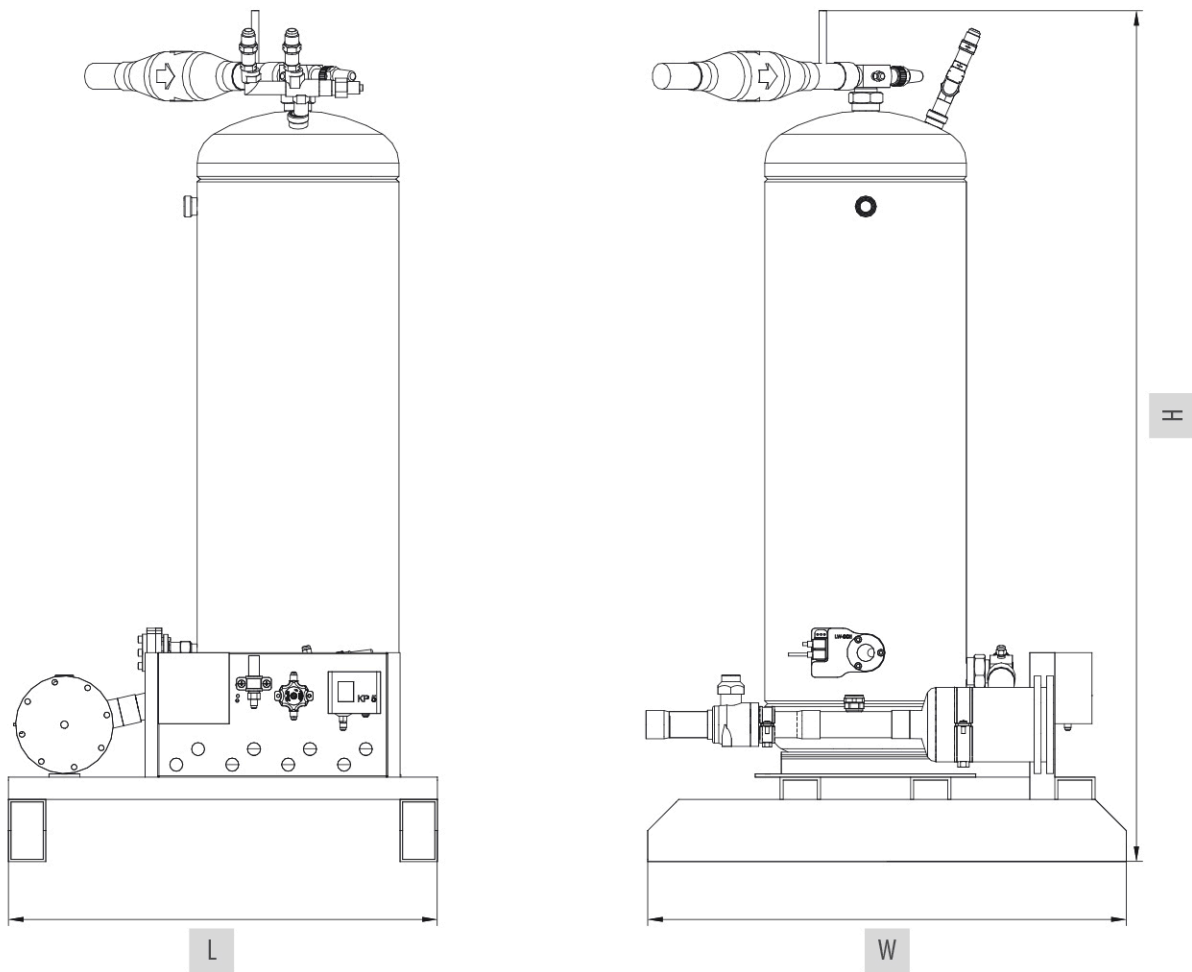
\*\*\*ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА УКАЗАНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНО

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА РЕСИВЕРНОЙ СТАНЦИИ



- |   |  |    |                                 |
|---|--|----|---------------------------------|
| 1 | ДАТЧИК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ               | 7  | ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КЛАПАН (ОПЦИЯ) |
| 2 | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ (ОПЦИЯ)                | 8  | ЖИДКОСТНОЙ РЕСИВЕР              |
| 3 | МЕМБРАННЫЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ            | 9  | ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ                 |
| 4 | РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ (ОПЦИЯ) | 10 | СМОТРОВОЕ СТЕКЛО                |
| 5 | ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ВХОДЕ              | 11 | РАЗБОРНЫЙ ФИЛЬТР                |
| 6 | ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН               | 12 | ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ВЫХОДЕ      |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕСИВЕРНОЙ СТАНЦИИ



| МОДЕЛЬ   | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ*, ММ |            |            | МАССА*, КГ | ОБЪЕМ<br>ЖИДКОСТНОГО<br>РЕСИВЕРА, Л |
|----------|-------------------------|------------|------------|------------|-------------------------------------|
|          | ДЛИНА (L)               | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |            |                                     |
| PC-40    | 750                     | 500        | 1170       | 50         | 40                                  |
| PC-60    | 750                     | 500        | 980        | 60         | 63                                  |
| PC-80    | 750                     | 500        | 1260       | 70         | 80                                  |
| PC-100   | 750                     | 550        | 1520       | 90         | 100                                 |
| PC-120   | 750                     | 550        | 1800       | 110        | 120                                 |
| PC-160   | 1100                    | 750        | 1350       | 130        | 160                                 |
| PC-200   | 1100                    | 750        | 1640       | 140        | 200                                 |
| PC-250   | 1100                    | 750        | 1800       | 160        | 250                                 |
| PC-2X160 | 1450                    | 850        | 1900       | 270        | 320                                 |
| PC-2X200 | 1450                    | 850        | 2350       | 390        | 400                                 |
| PC-2X250 | 1450                    | 850        | 2450       | 330        | 500                                 |

\*ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА УКАЗАНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНО



**+7 (495) 988-4911**



**NSK@NSK-OEM.RU**



**WWW.NSK-OEM.RU**



**140101, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. РАМЕНСКОЕ  
ТРАНСПОРТНЫЙ ПРОЕЗД, 1А**