

# BITZER HSK, BITZER HSN

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

# Ресиверный агрегат на винтовом компрессоре



Компрессорно-ресиверные холодильные агрегаты НСК имеют в своем составе винтовые компрессоры ведущих в данном сегменте производителей - BITZER, REFCOMP, FUSHENG. Агрегаты применяются в составе систем холодоснабжения для 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 агропромышленного комплекса (АПК).

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Стандартный модельный ряд   | 23 модели                               |
| Холодопроизводительность СТ | 63,3-351 кВт                            |
| Холодопроизводительность НТ | 24,2-134,9 кВт                          |
| Тип конденсатора            | воздушный, пластинчатый, кожухотрубный  |
| Тип маслоохладителя         | воздушный, термосифонный, кожухотрубный |

Винтовой компрессорно-ресиверный агрегат НСК представляет собой изделие полной заводской готовности, смонтированное на единой раме. По отдельному запросу возможно исполнение в закрытом кожухе. Агрегат предназначен для использования с HFC/HFO хладагентами. Все составные части контура хладагента соединены трубопроводами. Контур испытан на прочность и герметичность. При поставке контур хладагента агрегата заполнен азотом особой чистоты до избыточного давления консервации, все отверстия заглушены. Электрическая часть агрегата собрана и проверена. Агрегат отвечает установленным нормам технических регламентов Таможенного Союза. На объекте эксплуатации необходимо соединить агрегат с контуром холодильной системы и подключить к электрической сети, заправить хладагентом, провести пусконаладочные работы.

## Стандартная комплектация агрегата

- полугерметичные винтовые компрессоры Bitzer серии HSK и HSN: запорные вентили на всасывании,

нагнетании и впрыске масла, защиты по температуре обмотки двигателя и нагнетания, направления вращения и последовательности фаз, повреждение кабелей в цепи датчика РТС. Встроенные обратный и предохранительный клапаны, клапаны разгрузки пуска и регулировки производительности

- пресостаты высокого и низкого давления на каждый компрессор
- линия нагнетания: коллектор, отделитель масла, масляный термостат, предохранительный клапан, регулятор давления, запорный вентиль, манометр высокого давления, аварийный датчик температуры нагнетания
- система возврата масла в компрессор: коллектор, масляный фильтр с запорным вентиляем, реле протока масла, вентиль соленоидный, смотровое стекло, вентиль для слива масла
- линия всасывания: коллектор, фильтр-очиститель, запорный вентиль, теплоизоляция, манометр низкого давления, датчик низкого давления
- металлическая рама- несущая конструкция элементов агрегата. Изготовлена из стального профиля, обладает достаточно жесткой конструкцией, окрашена антикоррозийной краской. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту
- пылевлагозащищенный шкаф управления агрегатом, конденсатором и маслоохладителем на базе контроллеров DIXELL/CAREL/DANFOS
- ресиверная станция: вертикальный ресивер со смотровыми стеклами и запорными вентилями на входе и выходе, разборный фильтр-осушитель со сменным картриджем, смотровое стекло и запорный вентиль на жидкостной линии, предохранительный клапан на ресивере, датчик высокого давления
- документация: паспорт, руководство по эксплуатации, пневмогидравлические и электрические схемы подключений

## Опции

- |            |  |
|------------|--|
| О          | теплоизолированный отделитель жидкости с ленточным нагревателем  |
| Д2         | регулятор давления в ресивере, запорный вентиль на линии перепуска, обратный клапан на линии возврата жидкости из конденсатора   |
| ЕСО<br>1/2 | теплоизолированный пластинчатый теплообменник, (1 - ТРВ, 2 - ЭРВ), соленоидный вентиль на линии жидкости и впрыска, запорный вентиль на линии жидкости и впрыска, фильтр- осушитель на линии впрыска, фильтр на линии всасывания в порт ЕСО, вентиль запорный на порту ЕСО, теплоизоляция линии всасывания в порт ЕСО и линии переохлажденной жидкости |
| Коб        | общий обратный клапан на линии нагнетания, соленоидный и запорный вентиль  |
| Вт         | обратный и дифференциальный клапан на линии подачи масла в воздушный охладитель масла, датчик температурный, запорные вентили на контуре подачи и возврата масла   |
| Тс         | комплект для термосифонного охлаждения масла хладагентом: эжектор, промежуточный ресивер с вентилями и предохранительным клапаном, пластинчатый теплообменник для охлаждения масла, запорные вентили на контуре хладагента для отсечения теплообменника  |
| Тв         | трехходовой вентиль на линии масла для регулирования температуры масла   |
| РСВ        | соленоидные вентили большого и малого круга линии охлаждения масла, датчик температурный   |
| РЗ         | регулятор скорости вращения вентиляторов конденсатора  |
| Уж         | реле уровня жидкости в ресивере  |

|     |  |
|-----|--|
| КлК | клеммная коробка установленная на раме агрегата (шкаф управления монтируется отдельно)                         |
| H2  | дополнительный подогрев отделителя масла, теплоизоляция отделителя масла и линии масла на агрегате, термостат  |
| H3  | подогрев жидкостного ресивера, термоизоляция, реле высокого давления   |
| H4  | дополнительный подогрев шкафа управления, термостат  |
| МФ  | заправка маслом  |
| МР  | модуль рекуперации (по запросу)  |
| Зк  | шумоизолированный защитный кожух (по запросу)  |
| T2  | теплообменник для охлаждения масла промежуточным теплоносителем или прямым расширением хладагента (по запросу) |

#### Модельный ряд СТ

| Наименование        | Компрессор  | Qo    | Ne    |
|---------------------|-------------|-------|-------|
| BITZER HSK 5343-30  | Bitzer      | 63,3  | 28,1  |
| BITZER HSK 5353-35  | Bitzer      | 74,2  | 32,6  |
| BITZER HSK 5363-40  | Bitzer      | 84,8  | 36,5  |
| BITZER HSK 6451-50  | Bitzer      | 99,3  | 41,2  |
| BITZER HSK 6461-60  | Bitzer      | 117,5 | 50,7  |
| BITZER HSK 7451-70  | Bitzer      | 141,6 | 62,0  |
| BITZER HSK 7461-80  | Bitzer      | 157,8 | 66,9  |
| BITZER HSK 7471-90  | Bitzer      | 171,2 | 72,8  |
| BITZER HSK 8551-110 | Bitzer      | 212   | 103,3 |
| BITZER HSK 8561-125 | Bitzer      | 244   | 114,2 |
| BITZER HSK 8571-140 | Bitzer      | 273   | 122,5 |
| BITZER HSK 8581-160 | Bitzer      | 314   | 136,5 |
| BITZER HSK 8591-180 | Bitzer      | 351   | 153,7 |
| R404a               | -10°C/+45°C | 10K   | 2K    |

#### Модельный ряд НТ

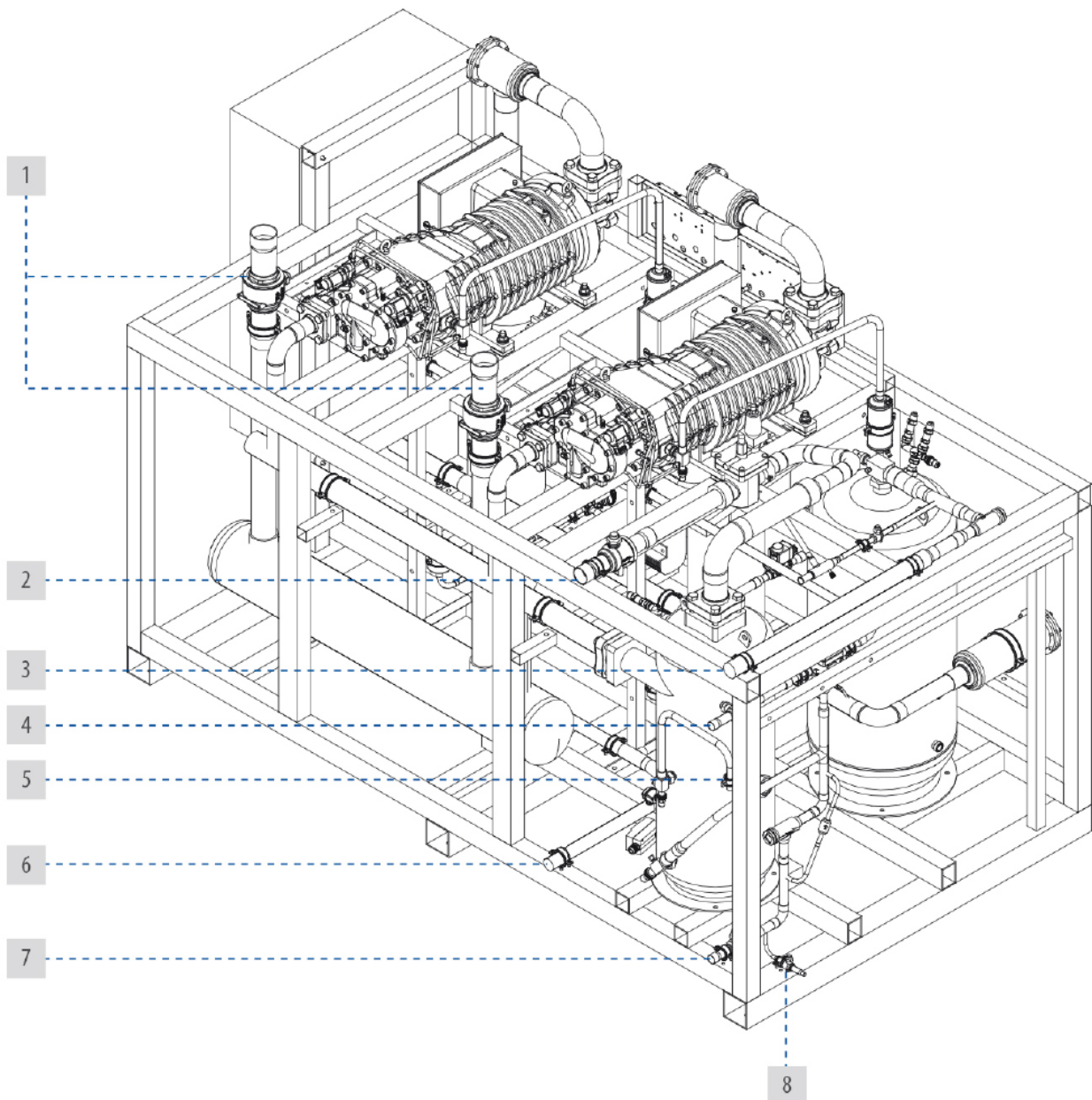
| Наименование        | Компрессор  | Qo    | Ne   |
|---------------------|-------------|-------|------|
| BITZER HSN 5343-20  | Bitzer      | 24,2  | 25,8 |
| BITZER HSN 5353-25  | Bitzer      | 28,7  | 29,3 |
| BITZER HSN 5363-30  | Bitzer      | 33,6  | 33,3 |
| BITZER HSN 6451-40  | Bitzer      | 40,3  | 37,4 |
| BITZER HSN 6461-50  | Bitzer      | 46,4  | 43,5 |
| BITZER HSN 7451-60  | Bitzer      | 55,0  | 54,8 |
| BITZER HSN 7461-70  | Bitzer      | 63,5  | 57,7 |
| BITZER HSN 7471-75  | Bitzer      | 67,0  | 61,7 |
| BITZER HSN 8571-125 | Bitzer      | 108,3 | 96,6 |
| BITZER HSN 8591-160 | Bitzer      | 134,9 | 129  |
| R404a               | -35°C/+45°C | 10K   | 2K   |

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫЕ (СТ) И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ (НТ) АГРЕГАТЫ НСК НА ВИНТОВЫХ ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫХ КОМПРЕССОРАХ BITZER ПРИМЕНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ 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  
ТИП МАСЛООХЛАДИТЕЛЯ

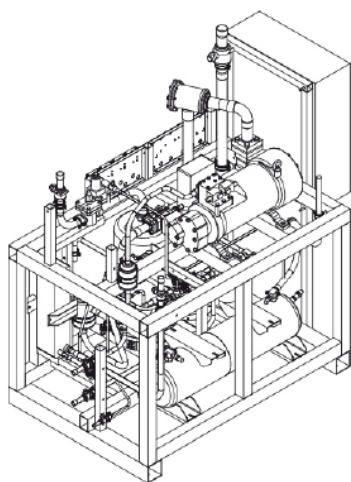
92 МОДЕЛИ  
62 - 1380 КВТ  
24 - 532 КВТ  
ВОЗДУШНЫЙ, ПЛАСТИНЧАТЫЙ, КОЖУХОТРУБНЫЙ  
ВОЗДУШНЫЙ, ТЕРМОСИФОННЫЙ, ВОДЯНОЙ



- 1 ЛИНИЯ ВСАСЫВАНИЯ (ИЗ ИСПАРИТЕЛЯ)
- 2 ЛИНИЯ НАГНЕТАНИЯ (В КОНДЕНСАТОР)
- 3 ВОЗВРАТНАЯ ЛИНИЯ (ИЗ КОНДЕНСАТОРА)
- 4 ЛИНИЯ МАСЛА (ИЗ ОХЛАДИТЕЛЯ)

- 5 ЛИНИЯ МАСЛА (ЗАПРАВКА)
- 6 ЖИДКОСТНАЯ ЛИНИЯ (В ИСПАРИТЕЛЬ)
- 7 ЛИНИЯ МАСЛА (В ОХЛАДИТЕЛЬ)
- 8 ЛИНИЯ СЛИВА МАСЛА

## СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ



### АГРЕГАТ

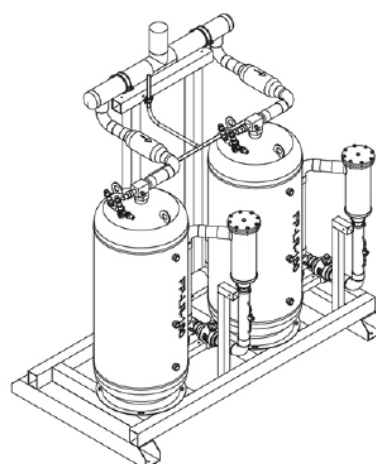
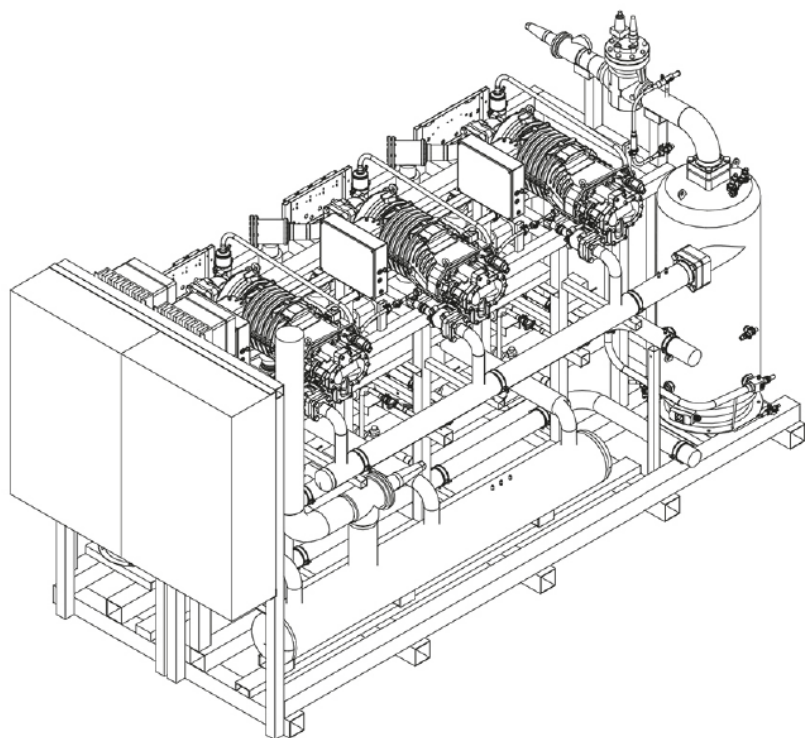
|           |          |           |                |          |            |            |
|-----------|----------|-----------|----------------|----------|------------|------------|
| 1         | 2        | 3         | 4              | 5        | 6          | 7          |
| <b>СТ</b> | <b>В</b> | <b>2x</b> | <b>НСК5343</b> | <b>У</b> | <b>ЕСО</b> | <b>ОД2</b> |

- |   |   |   |                                   |
|---|---|---|-----------------------------------|
| 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 | ТЕПЛООБМЕННИК- ПЕРЕОХЛАДИТЕЛЬ ЕСО |
|   |   | 7 | ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ                   |

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ BITZER СЕРИИ НСК И HSN: ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ НА ВСАСЫВАНИИ, НАГНЕТАНИИ И ВПРЫСКЕ МАСЛА, ЗАЩИТЫ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ОБМОТКИ ДВИГАТЕЛЯ И НАГНЕТАНИЯ, НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ФАЗ, ПОВРЕЖДЕНИЕ КАБЕЛЕЙ В ЦЕПИ ДАТЧИКА РТС. ВСТРОЕННЫЕ ОБРАТНЫЙ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАНЫ, КЛАПАНЫ РАЗГРУЗКИ ПУСКА И РЕГУЛИРОВКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
- ПРЕССОСТАТЫ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ НА КАЖДЫЙ КОМПРЕССОР
- ЛИНИЯ НАГНЕТАНИЯ: КОЛЛЕКТОР, ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА, МАСЛЯНЫЙ ТЕРМОСТАТ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН, РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ, ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ, МАНОМЕТР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, АВАРИЙНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАГНЕТАНИЯ
- СИСТЕМА ВОЗВРАТА МАСЛА В КОМПРЕССОР: КОЛЛЕКТОР, МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР С ЗАПОРНЫМ ВЕНТИЛЕМ, РЕЛЕ ПРОТОКА МАСЛА, ВЕНТИЛЬ СОЛЕНОИДНЫЙ, СМОТРОВОЕ СТЕКЛО, ВЕНТИЛЬ ДЛЯ СЛИВА МАСЛА
- ЛИНИЯ ВСАСЫВАНИЯ: КОЛЛЕКТОР, ФИЛЬТР- ОЧИСТИТЕЛЬ, ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, МАНОМЕТР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, ДАТЧИК НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
- МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА- НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АГРЕГАТА. ИЗГОТОВЛЕНА ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ, ОБЛАДАЕТ ДОСТАТОЧНО ЖЕСТКОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ, ОКРАШЕНА АНТИКОРРОЗИЙНОЙ КРАСКОЙ. ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ АГРЕГАТА К ФУНДАМЕНТУ
- ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТОМ, КОНДЕНСАТОРОМ И МАСЛООХЛАДИТЕЛЕМ НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРОВ DIXELL/CAREL/DANFOS
- РЕСИВЕРНАЯ СТАНЦИЯ: ВЕРТИКАЛЬНЫЙ/ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РЕСИВЕР СО СМОТРОВЫМИ СТЕКЛАМИ И ЗАПОРНЫМИ ВЕНТИЛЯМИ НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ, РАЗБОРНЫЙ ФИЛЬТР- ОСУШИТЕЛЬ СО СМЕННЫМ КАРТРИДЖЕМ, СМОТРОВОЕ СТЕКЛО И ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН НА РЕСИВЕРЕ, ДАТЧИК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
- ДОКУМЕНТАЦИЯ: ПАСПОРТ, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

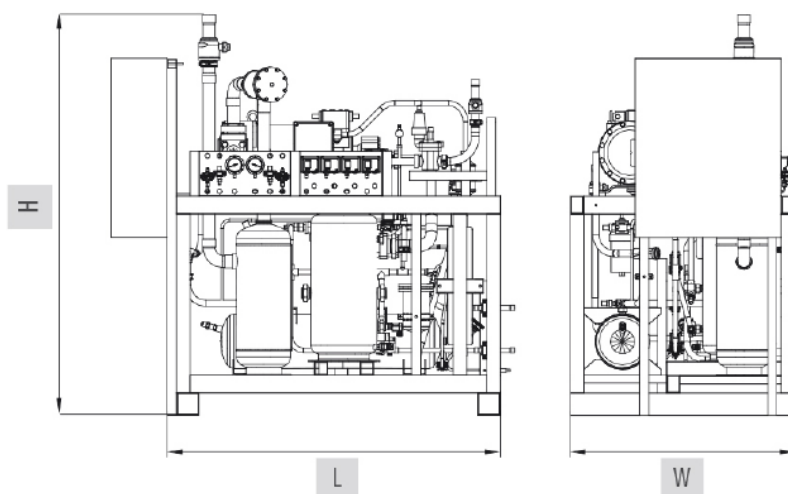
- 0** ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ С ЛЕНТОЧНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ
- Д2** РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ В РЕСИВЕРЕ, ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЛИНИИ ПЕРЕПУСКА, ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ ВОЗВРАТА ЖИДКОСТИ ИЗ КОНДЕНСАТОРА
- ЕСО 1/2** ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, (1 - ТРВ, 2 - ЭРВ), СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЛИНИИ ЖИДКОСТИ И ВПРЫСКА, ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ЛИНИИ ЖИДКОСТИ И ВПРЫСКА, ФИЛЬТР- ОСУШИТЕЛЬ НА ЛИНИИ ВПРЫСКА, ФИЛЬТР НА ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ В ПОРТ ЕСО, ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ НА ПОРТУ ЕСО, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ В ПОРТ ЕСО И ЛИНИИ ПЕРЕОХЛАЖДЕННОЙ ЖИДКОСТИ
- Коб** ОБЩИЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, СОЛЕНОИДНЫЙ И ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ
- Вт** ОБРАТНЫЙ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ ПОДАЧИ МАСЛА В ВОЗДУШНЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ МАСЛА, ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРНЫЙ, ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ НА КОНТУРЕ ПОДАЧИ И ВОЗВРАТА МАСЛА
- Тс** КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТЕРМОСИФОННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ МАСЛА ХЛАДАГЕНТОМ: ЭЖЕКТОР, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ РЕСИВЕР С ВЕНТИЛЯМИ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ, ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ МАСЛА, ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ НА КОНТУРЕ ХЛАДАГЕНТА ДЛЯ ОТСЕЧЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА
- Тв** ТРЕХХОДОВОЙ ВЕНТИЛЬ НА ЛИНИИ МАСЛА ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ МАСЛА
- РСВ** СОЛЕНОИДНЫЕ ВЕНТИЛИ БОЛЬШОГО И МАЛОГО КРУГА ЛИНИИ ОХЛАЖДЕНИЯ МАСЛА, ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРНЫЙ
- РЗ** РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ КОНДЕНСАТОРА
- Уж** РЕЛЕ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В РЕСИВЕРЕ
- КлК** КЛЕММНАЯ КОРОБКА УСТАНОВЛЕННАЯ НА РАМЕ АГРЕГАТА (ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ МОНТИРУЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)
- 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
- МФ** ЗАПРАВКА МАСЛОМ
- МР** МОДУЛЬ РЕКУПЕРАЦИИ (ПО ЗАПРОСУ)
- Зк** ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ (ПО ЗАПРОСУ)
- Т2** ТЕПЛООБМЕННИК ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ МАСЛА ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ИЛИ ПРЯМЫМ РАСШИРЕНИЕМ ХЛАДАГЕНТА (ПО ЗАПРОСУ)





## СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОДНОКОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

| МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРА  | Q <sub>0</sub> , * кВт | ДИАМЕТР ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, мм | ОБЪЕМ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, л | МАССА***, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ***, мм |            |            |
|---------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------|------------|
|                     | R404A                  |                              |                              |                              |                               |              | ДЛИНА (L)                 | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |
| BITZER HSK 5343-30  | 62,8                   | 54                           | 35                           | 35                           | 40                            | 750          | 1700                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSK 5353-35  | 73,5                   | 54                           | 35                           | 35                           | 63                            | 750          | 1700                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSK 5363-40  | 84,0                   | 54                           | 42                           | 42                           | 63                            | 750          | 1700                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSK 6451-50  | 98,3                   | 54                           | 42                           | 42                           | 63                            | 1100         | 1800                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSK 6461-60  | 116,1                  | 54                           | 54                           | 54                           | 80                            | 1100         | 1800                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSK 7451-70  | 139,6                  | 79                           | 54                           | 54                           | 100                           | 1100         | 1800                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSK 7461-80  | 155,5                  | 79                           | 54                           | 54                           | 100                           | 1100         | 1800                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSK 7471-90  | 168,6                  | 79                           | 54                           | 54                           | 120                           | 1100         | 1800                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSK 8551-110 | 208,0                  | 108                          | 67                           | 67                           | 120                           | 1520         | 2100                      | 1400       | 2100       |
| BITZER HSK 8561-125 | 239,0                  | 108                          | 67                           | 67                           | 160                           | 1520         | 2100                      | 1400       | 2100       |
| BITZER HSK 8571-140 | 267,0                  | 108                          | 67                           | 67                           | 200                           | 1520         | 2100                      | 1400       | 2100       |
| BITZER HSK 8581-160 | 309,0                  | 108                          | 79                           | 79                           | 200                           | 1520         | 2100                      | 1400       | 2100       |
| BITZER HSK 8591-180 | 345,0                  | 108                          | 79                           | 79                           | 250                           | 1520         | 2100                      | 1400       | 2100       |



## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОДНОКОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

| МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРА  | Q <sub>0</sub> , ** кВт | ДИАМЕТР ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ, мм | ДИАМЕТР ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ, мм | ДИАМЕТР МАСЛЯНОЙ ЛИНИИ, мм | ОБЪЕМ ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА, л | МАССА***, кг | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ***, мм |            |            |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------|------------|
|                     | R404A                   |                              |                              |                              |                            |                               |              | ДЛИНА (L)                 | ШИРИНА (W) | ВЫСОТА (H) |
| BITZER HSN 5343-20  | 24,1                    | 28                           | 28                           | 54                           | 16                         | 32,5                          | 750          | 1700                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSN 5353-25  | 28,5                    | 28                           | 28                           | 54                           | 16                         | 40                            | 750          | 1700                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSN 5363-30  | 33,4                    | 28                           | 28                           | 54                           | 16                         | 40                            | 750          | 1700                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSN 6451-40  | 40,0                    | 28                           | 35                           | 54                           | 22                         | 63                            | 1100         | 1800                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSN 6461-50  | 46,0                    | 35                           | 35                           | 54                           | 22                         | 63                            | 1100         | 1800                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSN 7451-60  | 54,4                    | 35                           | 35                           | 79                           | 22                         | 80                            | 1100         | 1800                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSN 7461-70  | 62,7                    | 35                           | 42                           | 79                           | 22                         | 80                            | 1100         | 1800                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSN 7471-75  | 66,1                    | 42                           | 42                           | 79                           | 22                         | 80                            | 1100         | 1800                      | 1200       | 2100       |
| BITZER HSN 8571-125 | 106,7                   | 54                           | 54                           | 108                          | 28                         | 160                           | 1520         | 2100                      | 1400       | 2100       |
| BITZER HSN 8591-160 | 133,0                   | 54                           | 54                           | 108                          | 28                         | 200                           | 1520         | 2100                      | 1400       | 2100       |

\*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ: R404a, ECO, T<sub>кипения</sub> = -10°C, T<sub>конд.</sub> = +45°C, T<sub>перегрев</sub> = 10K, T<sub>перехл.</sub> = 2K

\*\*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ: R404a, ECO, T<sub>кипения</sub> = -35°C, T<sub>конд.</sub> = +45°C, T<sub>перегрев</sub> = 10K, T<sub>перехл.</sub> = 2K

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

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (7273)495-231        | Калининград (4012)72-03-81      | Омск (3812)21-46-40            | Сыктывкар (8212)25-95-17 |
| Ангарск (3955)60-70-56      | Калуга (4842)92-23-67           | Орел (4862)44-53-42            | Тамбов (4752)50-40-97    |
| Архангельск (8182)63-90-72  | Кемерово (3842)65-04-62         | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Киров (8332)68-02-04            | Пенза (8412)22-31-16           | Тольятти (8482)63-91-07  |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Коломна (4966)23-41-49          | Петрозаводск (8142)55-98-37    | Томск (3822)98-41-53     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кострома (4942)77-07-48         | Псков (8112)59-10-37           | Тула (4872)33-79-87      |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Краснодар (861)203-40-90        | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Красноярск (391)204-63-61       | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Курск (4712)77-13-04            | Рязань (4912)46-61-64          | Улан-Удэ (3012)59-97-51  |
| Владикавказ (8672)28-90-48  | Курган (3522)50-90-47           | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12       |
| Владимир (4922)49-43-18     | Липецк (4742)52-20-81           | Саранск (8342)22-96-24         | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгоград (844)278-03-48    | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Москва (495)268-04-70           | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Мурманск (8152)59-64-93         | Севастополь (8692)22-31-93     | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Симферополь (3652)67-13-56     | Чита (3022)38-34-83      |
| Иваново (4932)77-34-06      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Смоленск (4812)29-41-54        | Якутск (4112)23-90-97    |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Сочи (862)225-72-31            | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иркутск (395)279-98-46      | Ноябрьск (3496)41-32-12         | Ставрополь (8652)20-65-13      |                          |
| Казань (843)206-01-48       | Новосибирск (383)227-86-73      | Сургут (3462)77-98-35          |                          |
| Россия +7(495)268-04-70     | Киргизия +996(312)-96-26-47     | Казахстан +7(7172)727-132      |                          |