

# В, В Технические характеристики

## 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	

# Ресиверный агрегат на поршневом компрессоре



Компрессорно-ресиверные холодильные агрегаты НСК имеют в своем составе поршневые компрессоры ведущих европейских производителей BITZER, DORIN, FRASCOLD, BOCK, COPELAND, REFCOMP, FUSHENG. Агрегаты применяются в составе систем холодоснабжения для предприятий торговли, для средне и низкотемпературных камер хранения распределительных и оптово-распределительных центров (РЦ и ОРЦ).

Стандартный модельный ряд	172 модели
Холодопроизводительность СТ	2,88-81,7 кВт
Холодопроизводительность НТ	0,62-21,43 кВт
Тип конденсатора	воздушный, пластинчатый, кожухотрубный

Поршневой компрессорно-ресиверный агрегат НСК представляет собой изделие полной заводской готовности, смонтированное на единой раме. 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

- 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)
- 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 TRV и соленоидом)
- Гш глушитель шума на линии нагнетания
- РЗ регулятор скорости вращения вентиляторов конденсатора
- Зк шумоизолированный защитный корпус
- П плавный пуск
- Ум контроль уровня масла в компрессоре
- Уж контроль уровня жидкости в жидкостном ресивере
- КлК клеммная коробка, установленная на раме агрегата (шкаф управления монтируется отдельно)

## Модельный ряд СТ

Наименование	Компрессор	Qo	Ne
СТ В1 2НЕС-2У	Bitzer	2,95	1,53
СТ В1 2FES-3У	Bitzer	4,19	2,22
СТ В1 2EES-3У	Bitzer	5,44	2,53
СТ В1 2DES-3У	Bitzer	6,33	2,96
СТ В1 2CES-4У	Bitzer	8,09	3,77
СТ В1 4FES-5У	Bitzer	8,72	4,09

CT B1 4EES-6Y	Bitzer	10,9	5,14
CT B1 4DES-7Y	Bitzer	12,8	5,97
CT B1 4CES-9Y	Bitzer	16,0	7,51
CT B1 4BES-9Y	Bitzer	17,6	8,35
CT B1 4VES-10Y	Bitzer	16,5	7,32
CT B1 4TES-12Y	Bitzer	20,1	9,02
CT B1 4PES-15Y	Bitzer	22,7	10,2
CT B1 4NES-20Y	Bitzer	27,4	12,2
CT B1 4JE-22Y	Bitzer	30,9	13,6
CT B1 4HE-25Y	Bitzer	36,5	16,2
CT B1 4GE-30Y	Bitzer	41,9	18,7
CT B1 4FE-35Y	Bitzer	50,6	23,3
CT B1 6JE-33Y	Bitzer	45,7	20,0
CT B1 6HE-35Y	Bitzer	53,7	24,2
CT B1 6GE-40Y	Bitzer	61,2	28,0
CT B1 6FE-50Y	Bitzer	74,7	34,6
CT B2 2HES-1Y	Bitzer	2,88	1,54
CT B2 2FES-2Y	Bitzer	4,20	2,25
CT B2 2EES-2Y	Bitzer	5,44	2,56
CT B2 2DES-2Y	Bitzer	6,33	3,04
CT B2 2CES-3Y	Bitzer	8,09	3,84
CT B2 4FES-3Y	Bitzer	8,72	4,17
CT B2 4EES-4Y	Bitzer	11,1	5,34
CT B2 4DES-5Y	Bitzer	12,8	6,11
CT B2 4CES-6Y	Bitzer	16,0	7,51
CT B2 4VES-7Y	Bitzer	16,5	7,59
CT B2 4TES-9Y	Bitzer	20,1	9,28
CT B2 4PES-12Y	Bitzer	22,9	10,3
CT B2 4NES-14Y	Bitzer	27,4	12,5
CT B2 4JE-15Y	Bitzer	31,8	14,1
CT B2 4HE-18Y	Bitzer	37,2	16,9
CT B2 4GE-23Y	Bitzer	43,1	20,1
CT B2 4FE-28Y	Bitzer	51,1	23,9
CT B2 6JE-25Y	Bitzer	47,3	20,9
CT B2 6HE-28Y	Bitzer	54,7	24,9
CT B2 6GE-34Y	Bitzer	63,9	30,1
CT B2 6FE-44Y	Bitzer	76,6	36,0
CT C 4MA-22X	Copeland St	31,6	13,7
CT C 4MH-25X	Copeland St	37,2	16,3
CT C 4MI-30X	Copeland St	41,5	18,0
CT C 4MJ-33X	Copeland St	46,1	20,0
CT C 4MK-35X	Copeland St	51,7	23,1
CT C 6MI-40X	Copeland St	62,6	27,6
CT C 6MJ-45X	Copeland St	70,1	30,9

CT C 6MK-50X	Copeland St	78,2	35,4
CT D H151CS	Dorin CS	3,53	1,84
CT D H181CS	Dorin CS	4,36	2,32
CT D H201CS	Dorin CS	4,73	2,40
CT D H221CS	Dorin CS	5,31	2,58
CT D H251CS	Dorin CS	5,74	2,94
CT D H281CS	Dorin CS	6,46	3,19
CT D H290CS	Dorin CS	7,39	3,46
CT D H300CS	Dorin CS	8,09	3,87
CT D H355CS	Dorin CS	9,81	4,55
CT D H390CS	Dorin CS	9,71	5,08
CT D H405CS	Dorin CS	11,7	5,40
CT D H505CS	Dorin CS	13,5	6,32
CT D H705CS	Dorin CS	15,8	7,25
CT D H751CS	Dorin CS	18,0	8,16
CT D H801CS	Dorin CS	21,4	9,58
CT D H901CS	Dorin CS	23,4	10,5
CT D H1001CS	Dorin CS	25,4	11,4
CT D H1501CS	Dorin CS	29,5	13,3
CT D H1601CS	Dorin CS	33,4	15,0
CT D H2000CS	Dorin CS	37,9	17,4
CT D H2500CS	Dorin CS	42,8	19,7
CT D H2700CS	Dorin CS	47,0	21,4
CT D H2900CS	Dorin CS	51,4	24,2
CT D H3001CS	Dorin CS	56,7	26,5
CT D H3500CS	Dorin CS	63,1	29,5
CT D H4000CS	Dorin CS	66,2	31,7
CT D H4500CS	Dorin CS	73,7	34,7
CT D H5001CS	Dorin CS	81,7	38,5
CT D H151CC	Dorin CC	3,16	1,63
CT D H181CC	Dorin CC	3,49	1,87
CT D H201CC	Dorin CC	4,36	2,25
CT D H221CC	Dorin CC	4,72	2,39
CT D H251CC	Dorin CC	5,26	2,61
CT D H281CC	Dorin CC	5,66	2,98
CT D H300CC	Dorin CC	7,19	3,48
CT D H350CC	Dorin CC	8,01	3,80
CT D H380CC	Dorin CC	8,9	4,33
CT D H405CC	Dorin CC	9,69	4,56
CT D H505CC	Dorin CC	11,7	5,42
CT D H705CC	Dorin CC	13,9	6,33
CT D H755CC	Dorin CC	16,0	7,34
CT D H1002CC	Dorin CC	18,7	8,30
CT D H1003CC	Dorin CC	21,2	9,61

CT D H1201CC	Dorin CC	22,0	9,65
CT D H1501CC	Dorin CC	25,4	11,3
CT D H2001CC	Dorin CC	29,5	13,0
CT D H2201CC	Dorin CC	33,4	14,8
CT D H2500CC	Dorin CC	37,8	16,6
CT D H3000CC	Dorin CC	42,6	18,6
CT D H3200CC	Dorin CC	46,0	20,0
CT D H3400CC	Dorin CC	50,0	22,6
CT D H3500CC	Dorin CC	55,7	25,5
CT D H4000CC	Dorin CC	61,7	27,8
CT D H4500CC	Dorin CC	66,8	29,6
CT D H5000CC	Dorin CC	73,9	34,0
R404a	-10°C/+45°C	10K	3K

#### Модельный ряд HT

Наименование	Компрессор	Qo	Ne
HT B2 2HES-1Y	Bitzer	0,62	0,76
HT B2 2FES-2Y	Bitzer	0,97	1,19
HT B2 2EES-2Y	Bitzer	1,27	1,26
HT B2 2DES-2Y	Bitzer	1,52	1,53
HT B2 2CES-3Y	Bitzer	2,04	2,03
HT B2 4FES-3Y	Bitzer	2,25	2,26
HT B2 4EES-4Y	Bitzer	2,84	2,80
HT B2 4DES-5Y	Bitzer	3,29	3,24
HT B2 4CES-6Y	Bitzer	3,99	3,89
HT B2 4VES-7Y	Bitzer	3,66	3,48
HT B2 4TES-9Y	Bitzer	4,72	4,46
HT B2 4PES-12Y	Bitzer	4,99	4,64
HT B2 4NES-14Y	Bitzer	6,39	5,90
HT B2 4JE-15Y	Bitzer	7,81	7,28
HT B2 4HE-18Y	Bitzer	9,53	8,75
HT B2 4GE-23Y	Bitzer	11,51	10,46
HT B2 4FE-28Y	Bitzer	13,74	12,46
HT B2 6JE-25Y	Bitzer	11,7	10,59
HT B2 6HE-28Y	Bitzer	14,04	12,75
HT B2 6GE-34Y	Bitzer	17,67	16,19
HT B2 6FE-44Y	Bitzer	20,6	19,35
HT C 4MF-13X	Copeland St	7,52	7,50
HT C 4ML-15X	Copeland St	9,83	9,17
HT C 4MM-20X	Copeland St	11,25	10,25
HT C 4MT-22X	Copeland St	12,65	11,6
HT C 4MU-25X	Copeland St	13,75	13,0

HT C 6MM-30X	Copeland St	16,95	16,15
HT C 6MT-35X	Copeland St	19,0	17,75
HT C 6MU-40X	Copeland St	21,1	20,0
HT C ZF09Y	Copeland Sc	1,59	1,96
HT C ZF11Y	Copeland Sc	2,01	2,35
HT C ZF13Y	Copeland Sc	2,27	2,58
HT C ZF15Y	Copeland Sc	2,79	3,33
HT C ZF18Y	Copeland Sc	3,24	4,11
HT C ZF25Y	Copeland Sc	4,19	4,08
HT C ZF34Y	Copeland Sc	5,47	5,55
HT C ZF41Y	Copeland Sc	6,88	6,89
HT C ZF49Y	Copeland Sc	8,23	8,33
HT D H151CS	Dorin CS	0,93	0,93
HT D H181CS	Dorin CS	1,11	1,24
HT D H201CS	Dorin CS	1,21	1,35
HT D H221CS	Dorin CS	1,35	1,42
HT D H251CS	Dorin CS	1,45	1,68
HT D H281CS	Dorin CS	1,61	1,68
HT D H290CS	Dorin CS	1,87	1,76
HT D H300CS	Dorin CS	2,13	1,96
HT D H355CS	Dorin CS	2,37	2,28
HT D H390CS	Dorin CS	2,76	2,79
HT D H405CS	Dorin CS	2,90	2,66
HT D H505CS	Dorin CS	3,39	3,15
HT D H705CS	Dorin CS	4,05	3,66
HT D H751CS	Dorin CS	4,63	4,35
HT D H801CS	Dorin CS	5,61	5,14
HT D H901CS	Dorin CS	6,13	5,62
HT D H1001CS	Dorin CS	6,68	5,60
HT D H1501CS	Dorin CS	7,74	6,73
HT D H1601CS	Dorin CS	8,55	7,65
HT D H2000CS	Dorin CS	9,32	8,34
HT D H2500CS	Dorin CS	10,49	9,36
HT D H2700CS	Dorin CS	11,47	10,26
HT D H2900CS	Dorin CS	12,51	11,60
HT D H3001CS	Dorin CS	13,85	12,74
HT D H3500CS	Dorin CS	15,97	13,54
HT D H4000CS	Dorin CS	18,16	15,17
HT D H4500CS	Dorin CS	19,15	16,24
HT D H5001CS	Dorin CS	21,43	17,90

R404a

-35°C/+45°C

10K

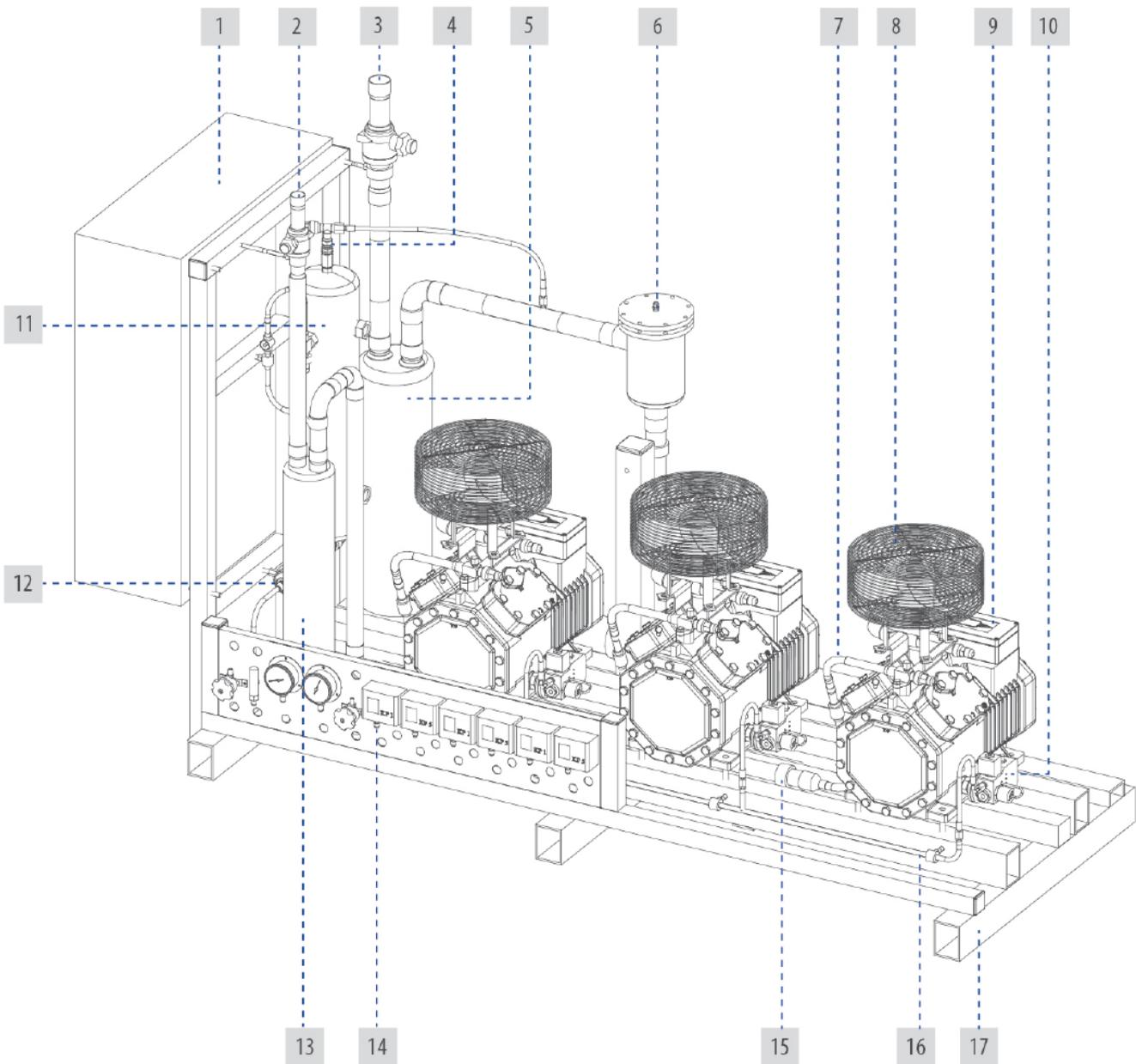
3K

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЕ (СТ) И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ (НТ) АГРЕГАТЫ НСК НА ПОРШНЕВЫХ ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫХ КОМПРЕССОРАХ BITZER 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 ПЛОДОВООЩНОЙ ПРОДУКЦИИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДОЙ (РГС), КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕХОВ И ЗОН ЭКСПЕДИЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА (АПК).

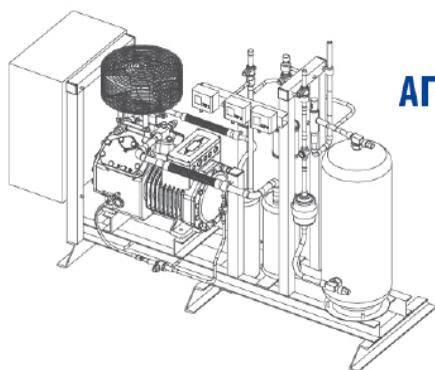
СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СТ  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НТ  
ТИП КОНДЕНСАТОРА

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
<b>СТ</b>	<b>В</b>	<b>1x</b>	<b>4EES-4</b>	<b>У</b>	<b>ОДМ</b>

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

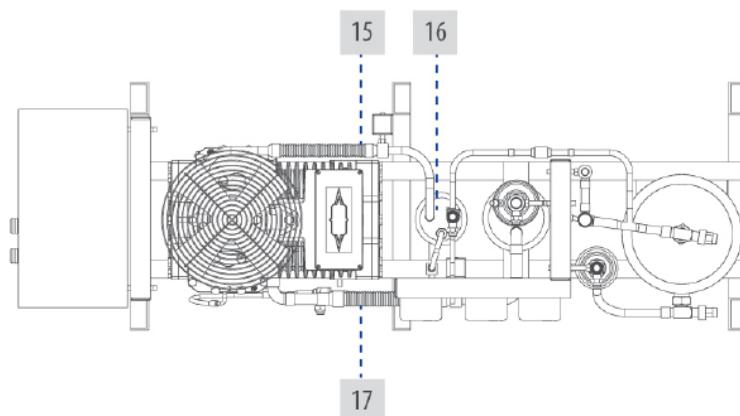
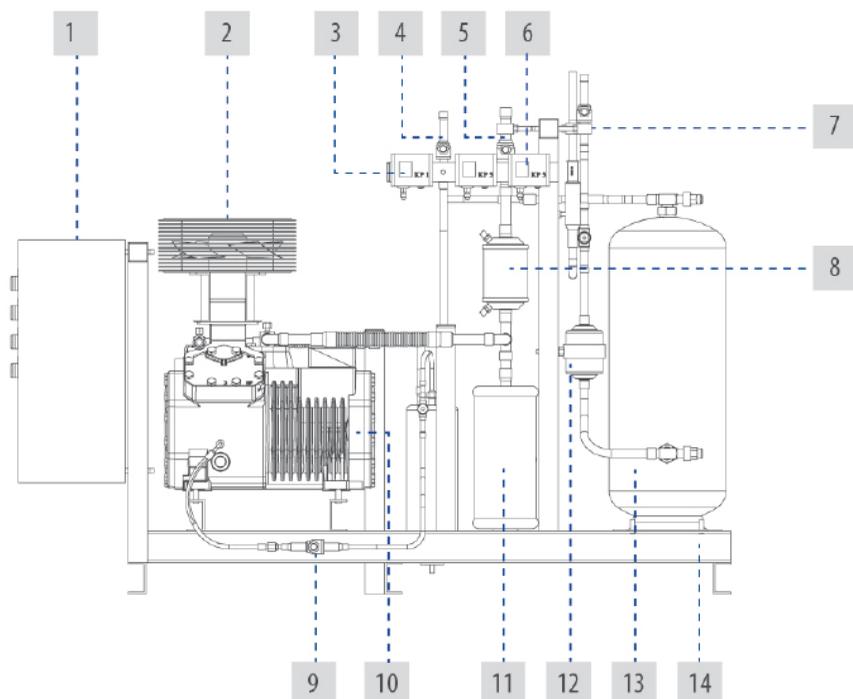
## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 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

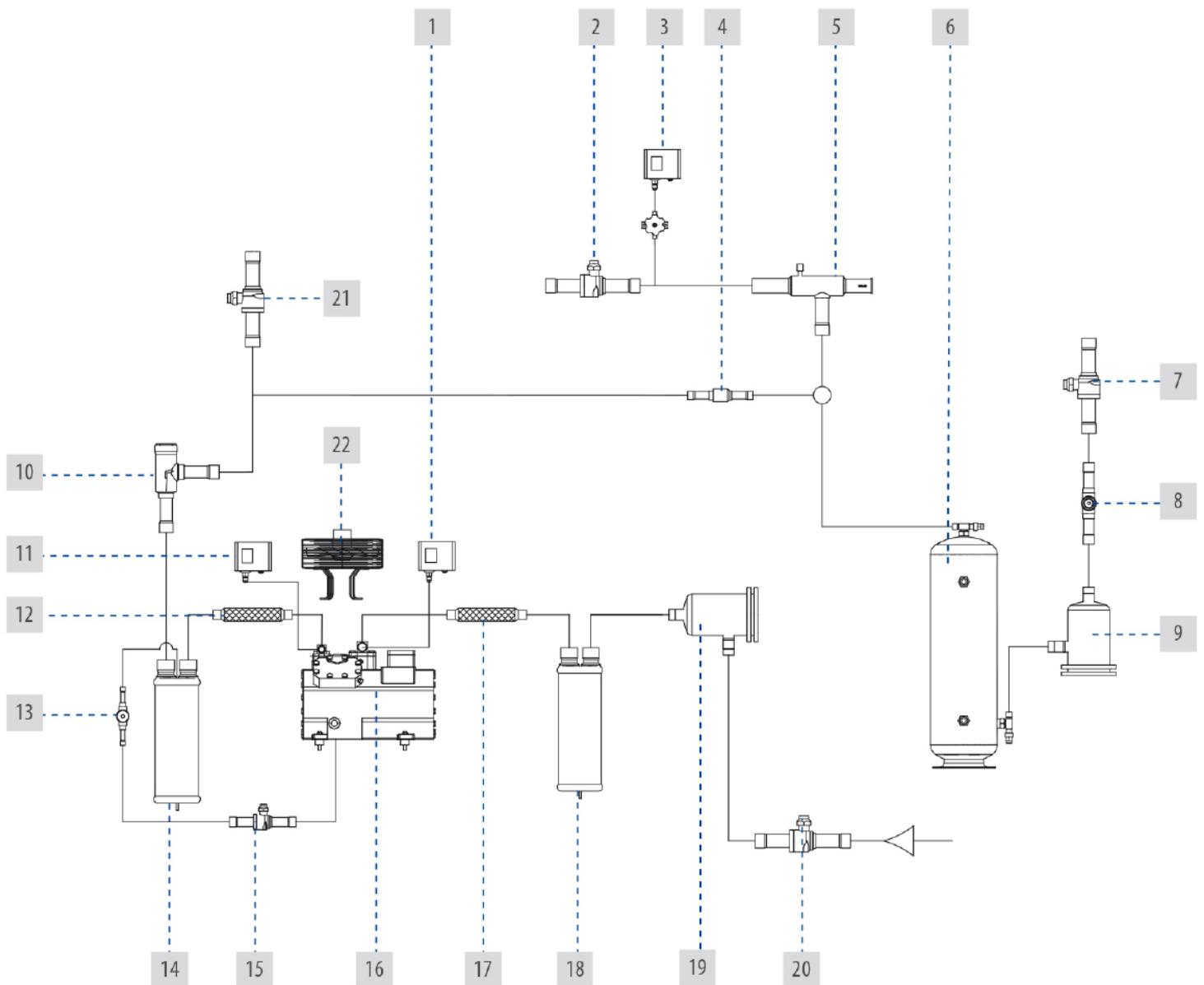
- О** ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ С ЛЕНТОЧНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ
- М** ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА
- Д1** СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ
- Д2** СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ НА ЛИНИИ ГОРЯЧЕГО ГАЗА
- Д3** ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ СЛИВА ХЛАДАГЕНТА В РЕСИВЕР
- Р1** 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 СОЛЕНИДОМ)
- Гш** ГЛУШИТЕЛЬ ШУМА НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ
- РЗ** 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 ВСАСЫВАЮЩЕЙ (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 СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ АГРЕГАТОВ) |

## СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЕ 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

**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	