



КОМПАНИЯ «НОРД-СМ»

«NRG-MCVFC» ЛИНЕЙКА ЧИЛЕРОВ НА 410А

С СИСТЕМОЙ FREECOOLING
С МИКРОКАНАЛЬНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 55 - 685 КВТ

КАТАЛОГ
ЧИЛЕРОВ

ОПИСАНИЕ ЧИЛЛЕРА

NRG-MCVFC – ЭТО ЛИНЕЙКА ЧИЛЛЕРОВ, СРЕДНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА ХЛАДАГЕНТЕ R410A. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОКРЫВАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 55 ДО 685 КВТ.

ХАРАКТЕРНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ: ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА **FREECOOLING** И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МИКРОКАНАЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ. ПРИМЕНЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ КОМПРЕССОРОВ И КОНТУРОВ ПО ХЛАДАГЕНТУ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ВЫСОКУЮ НАДЕЖНОСТЬ.

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЧИЛЛЕРА С ВСТРОЕННОЙ СИСТЕМОЙ FREECOOLING:

- СУЩЕСТВЕННАЯ ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ТЕЧЕНИЕ ГОДА
- УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДОВ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЧИЛЛЕРЫ ЛИНЕЙКИ NRG-MCVFC В ЛЕТНЕМ РЕЖИМЕ РАБОТАЮТ ПО КЛАССИЧЕСКОЙ СХЕМЕ, КОГДА КИПЯЩИЙ ФРЕОН НЕПОСРЕДСТВЕННО ОХЛАЖДАЕТ ХЛАДОНАСИТЕЛЬ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ. В ЭТОТ ПЕРИОД СЕКЦИЯ ДРАЙКУЛЕРА НЕ РАБОТАЕТ, ОХЛАЖДЕНИЕ ХЛАДОНОСИТЕЛЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ РАБОТЫ КОМПРЕССОРОВ.

В ПЕРЕХОДНОМ РЕЖИМЕ, КОГДА ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА ВЫШЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДОНОСИТЕЛЯ НА ВЫХОДЕ, НО НИЖЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВХОДЕ, ХЛАДОНАСИТЕЛЬ ЧАСТИЧНО ОХЛАЖДАЕТСЯ В СЕКЦИИ ДРАЙКУЛЕРА ЗА СЧЕТ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА, ПОСЛЕ ЧЕГО ОН ПОСТУПАЕТ В ФРЕОНОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК И ДООХЛАЖДАЕТСЯ ДО ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.

ЗИМОЙ, КОГДА ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НИЖЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДОНОСИТЕЛЯ НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ ИЗ ЧИЛЛЕРА, ОХЛАЖДЕНИЕ ХЛАДОНОСИТЕЛЯ ПОЛНОСТЬЮ ПРОИСХОДИТ В СЕКЦИИ ДРАЙКУЛЕРА, КОМПРЕССОРА ОТКЛЮЧЕНЫ.

СОСТАВ БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ЧИЛЛЕРА

СОСТАВ ЧИЛЛЕРА

КОНСТРУКТИВНО ЧИЛЛЕР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ИЗДЕЛИЕ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ. УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЧИЛЛЕРА РАСПОЛОЖЕНЫ В КОРПУСЕ И ГЕРМЕТИЧНО СОЕДИНЕНЫ ТРУБОПРОВОДАМИ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА И КОНТУРА ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТИ. ВСЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОНТУРЫ ПРОХОДЯТ ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ, ПРИ ОТПРАВКЕ ЗАКАЗЧИКУ ЧИЛЛЕР ЗАКОНСЕРВИРОВАН ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ 0,7 БАР СУХИМ АЗОТОМ, КОНТУР ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТИ ОСУШЕН.

УПРАВЛЕНИЕ ЧИЛЛЕРОМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ, КОТОРАЯ СПРОЕКТИРОВАНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ, ПОДДЕРЖАНИЯ ЗАДАННЫХ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ И ЗАЩИТЫ ОТ НЕДОПУСТИМЫХ РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ. СИСТЕМА АВТОМАТИКИ ПЕРЕД ОТПРАВКОЙ ЗАКАЗЧИКУ ПРОХОДИТ ПРОВЕРКУ НА НАЛИЧИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- КОМПРЕССОР СПИРАЛЬНЫЙ (КОЛИЧЕСТВО ОТ 1 ДО 12)
- ИСПАРИТЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ПАЯНЫЙ
- МИКРОКАНАЛЬНЫЕ ФРЕОНОВЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ КОНДЕНСАТОРА
- МИКРОКАНАЛЬНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ СИСТЕМЫ FREECOOLING
- ЕС ВЕНТИЛЯТОРЫ
- РЕСИВЕР ДЛЯ СБОРА ХЛАДАГЕНТА
- ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
- КИПИИ
- ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С КОНТРОЛЕРОМ
- КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ (ПАСПОРТ, ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)

ЧИЛЛЕРЫ ИМЕЮТ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ. ВСЕ ОБОРУДОВАНИЕ НАХОДИТСЯ В КОРПУСЕ, ПОЛНОСТЬЮ РАСКЛЮЧЕНО И ГОТОВО К РАБОТЕ. ЧИЛЛЕР ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЗ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТОМ.

РАСШИФРОВКА КОДА МОДЕЛИ

NRG - MCVFC - 55 / ГМ

1

2

3

- 1 МОДЕЛЬ ЧИЛЛЕРА НА МИКРОКАНАЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРАХ С ВСТРОЕННОЙ СИСТЕМОЙ FREECOOLING
- 2 НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В КВТ
- 3 ДОСТУПНАЯ ОПЦИЯ: ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ НА ВХОД/ВЫХОД ЧИЛЛЕРА, ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКИЙ, НАСОС IN-LINE, МАНОМЕТР, РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЧИЛЛЕРОВ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 55 ДО 685 КВТ

МОДЕЛЬ ЧИЛЛЕРА	НОМ. ХОЛОДОПРОИЗ-ТЬ КВТ*	НОМ. ПОТРЕБЛ ЯЕМАЯ М-ТЬ, КВТ	ХОЛОДОПРОИЗВ-СТЬ FCL, КВТ**	ПОТРЕБЛ ЯЕМАЯ М-ТЬ FCL, КВТ	КОЛ-ВО КОНТУРОВ	КОЛ-ВО КОМПРЕССОРОВ	КОЛ-ВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	НОМ. РАСХОД ХЛАДОНОСИТЕЛЯ, М ³ /Ч	ПОТЕРИ ПО ГИДРАВЛ. КОНТУРУ ЧИЛЛЕРА, КПА ***	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ММ	НОМ. РАБОЧИЙ ТОК, А	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ДхШхВ, ММ**	МАССА, КГ****
NRG-MCVFC-55	55,4	26,3	66,4	7,0	1	1	2	13,14	95	Dn65	34,4	2250x1300x2350	900
NRG-MCVFC-90	92,5	38,9	132,8	7,0	1	2	2	26,28	95	Dn80	58,2	2250x1300x2350	950
NRG-MCVFC-130	129,5	58,5	132,8	14,0	1	3	4	28,02	100	Dn80	71,1	2600x2250x2350	1400
NRG-MCVFC-160	158,9	68,8	200,4	14,0	1	3	4	34,38	100	Dn100	82,1	2600x2250x2350	1600
NRG-MCVFC-185	185,0	77,8	200,4	14,0	2	4	4	40,02	100	Dn100	116,5	2600x2250x2350	1900
NRG-MCVFC-215	214,4	95,2	200,4	21,0	2	4	6	46,38	150	Dn100	151,3	3900x2250x2350	2500
NRG-MCVFC-260	259,2	110,0	265,6	21,0	2	6	6	56,04	150	Dn125	176,9	3900x2250x2350	2600
NRG-MCVFC-315	317,8	137,7	332,0	28,0	2	6	8	68,76	150	Dn125	233,8	5200x2250x2350	3300
NRG-MCVFC-340	343,6	149,6	332,0	28,0	2	6	8	74,32	200	Dn125	250,6	5200x2250x2350	3500
NRG-MCVFC-390	388,6	175,5	398,4	42,0	3	9	12	84,06	200	Dn150	284,6	7800x2250x2350	4500
NRG-MCVFC-475	476,8	206,5	464,8	42,0	3	9	12	103,14	200	Dn150	350,6	7800x2250x2350	4650
NRG-MCVFC-515	515,4	224,4	531,2	42,0	3	9	12	111,48	200	Dn150	375,8	7800x2250x2350	4900
NRG-MCVFC-635	635,7	275,3	664,0	56,0	4	12	16	137,52	250	Dn200	467,5	10500x2250x2350	6000
NRG-MCVFC-685	687,2	299,2	730,4	56,0	4	12	16	148,64	250	Dn200	501,1	10500x2250x2350	6200

Для всех моделей: ТИП КОМПРЕССОРА : СПИРАЛЬНЫЙ ТИП ИСПАРИТЕЛЯ : ПЛАСТИНЧАТЫЙ ПАЯННЫЙ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОСЕТИ, В/Ф/Гц : 380/3/50

* ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УКАЗАНА ДЛЯ РЕЖИМА: ФРЕОН R410A, +2 КИПЕНИЕ, +50 КОНДЕНСАЦИЯ, ХЛАДОНОСИТЕЛЬ - ЭГ50% +12/+7

** ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УКАЗАНА ДЛЯ 100% FREESCOOLING ПРИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ МИНУС 3 ГР., ХЛАДОНОСИТЕЛЬ ЭГ50% +12/+7

*** УКАЗАНЫ ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА НАСОСА, В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ОПЦИЯ «ГМ»

**** ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ МАССА (СУХАЯ), МОЖЕТ ВАРЬИРОВАТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ОПЦИЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ



КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

**117186 МОСКВА
СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ПРОСПЕКТ 25
8-495-744-0637
STORE.NORD-SM.RU**