



КОМПАНИЯ «НОРД-СМ»

«NRG-MSV» ЛИНЕЙКА ЧИЛЛЕРОВ НА 410А

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 - 830 КВТ

КАТАЛОГ
ЧИЛЛЕРОВ

ОПИСАНИЕ ЧИЛЛЕРА

NRG-MCV – ЛИНЕЙКА ЧИЛЛЕРОВ СРЕДНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА ХЛАДАГЕНТЕ R410A. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ И В ПОМЕЩЕНИИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОКРЫВАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 50 ДО 830 КВТ. ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МИКРОКАНАЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ, СПОСОБНЫХ РАБОТАТЬ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ. ПРИМЕНЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ КОМПРЕССОРОВ И КОНТУРОВ ПО ХЛАДАГЕНТУ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ВЫСОКУЮ НАДЕЖНОСТЬ.

ЧИЛЛЕР – ЭТО ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА, ПРИМЕНЯЕМАЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКИХ ХЛАДОНОСИТЕЛЕЙ В СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ, ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И НАПИТКОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

ЧИЛЛЕР ИМЕЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ:

- МАШИНОСТРОЕНИЕ
- ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТМАСС
- УПАКОВОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ПРОИЗВОДСТВО ОБУВИ
- ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ХИМИЧЕСКАЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

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 ЗАКОНСЕРИРОВАН 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.

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

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- КОМПРЕССОР СПИРАЛЬНЫЙ (КОЛИЧЕСТВО 1 ИЛИ 12)
- ИСПАРИТЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ПАЯНЫЙ ИЛИ КОЖУХОТРУБНЫЙ
- ВСТРОЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР
- РЕСИВЕР ДЛЯ СБОРА ХЛАДАГЕНТА
- НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТИ
- ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
- ФИЛЬТР ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТИ
- КИПиА
- ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С КОНТРОЛЛЕРОМ
- КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ (ПАСПОРТ, ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)

РАСШИФРОВКА КОДА МОДЕЛИ

NRG-MCV 50 WT/PG

1 2 3 4

- 1 МОДЕЛЬ ЧИЛЛЕРА НА МИКРОКАНАЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРАХ
- 2 НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В КВТ
- 3 СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ЧИЛЛЕРА С ТЕПЛООБМЕННИКОМ НА ВОДЕ
- 4 ИСПОЛНЕНИЕ ЧИЛЛЕРА С ТЕПЛООБМЕННИКОМ НА ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЕ 40% (ОПЦИЯ)

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЧИЛЛЕРОВ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 50 ДО 830 КВТ

МОДЕЛЬ ЧИЛЛЕРА	Q0, КВТ*	НЭ, КВТ*	КОЛ-ВО КОМПРЕССОРОВ/ КОЛ-ВО КОНТУРОВ	КОЛ-ВО НАСОСОВ/МОЩНОСТЬ, КВТ	РАСХОД/ НАПОР, М ³ /Ч / М	СОПРОТИВЛЕНИЕ ИСПАРИТЕЛЯ, КПА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДХШХВ, ММ	МАССА, КГ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ DN/PN
NRG-MCV-50	50,1	12,8	1/1	1/3	8,61/34	45,2	2250x1300x2500	850	65/16
NRG-MCV-70	69,5	17,1	1/1	1/3	11,94/33	41,5	2250x1300x2500	850	65/16
NRG-MCV-100	100,2	25,6	2/1	1/3	17,19/33	45,1	2250x1300x2500	1020	80/16
NRG-MCV-135	138,9	34,1	2/1	1/5,5	23,88/31	38,8	2600x2250x2500	1670	100/16
NRG-MCV-150	150,3	38,3	3/1	1/5,5	25,78/31	44,9	2600x2250x2500	1800	100/16
NRG-MCV-205	208,5	51,1	3/1	1/7,5	35,83/32	24,7	2600x2250x2500	1890	125/16
NRG-MCV-250	250,5	63,9	5/1	1/7,5	43,05/30	35,6	3900x2250x2500	2760	125/16
NRG-MCV-300	300,6	76,7	6/2	1/11	51,78/31	41,11	5200x2250x2500	3810	150/16
NRG-MCV-415	416,9	102,1	6/2	1/11	71,82/30	37,11	5200x2250x2500	3810	150/16
NRG-MCV-500	501	127,8	10/2	1/18,5	86,3/31	46,37	7800x2250x2500	5900	200/16
NRG-MCV-555	555,9	136,1	8/2	1/18,5	95,76/31	32,22	7800x2250x2500	5900	200/16
NRG-MCV-600	601,2	153,4	12/2	1/18,5	103,56/30	37,33	7800x2250x2500	6200	200/16
NRG-MCV-695	694,9	170,1	10/2	1/22	119,7/34	48,34	7800x2250x2500	6200	200/16
NRG-MCV-830	833,8	204,1	12/2	1/30	143,63/34	50,58	10500x2250x2500	7800	250/16

* ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ УКАЗАНЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВХ/ВЫХ ВОДЫ +20°С /+15°С И ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА +35°С.

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА ИНЫХ ПАРАМЕТРАХ ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ТАБЛИЦЕЙ ПОДБОРА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ.

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ЧИЛЛЕРОВ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 50 ДО 830 КВТ

МОДЕЛЬ ЧИЛЛЕРА	Т возд (Т конд)	ВОДА НА ВЫХОДЕ ИЗ ЧИЛЛЕРА										
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОДНОКОНТУРНЫЕ												
NRG-MCV-50	25 (40)	39.7	41.1	42.6	44.1	45.7	47.3	49.0	50.7	52.5	54.3	56.2
	30 (45)	37.5	38.9	40.3	41.7	43.2	44.7	46.3	48.0	49.7	51.4	53.2
	35 (50)	35.2	36.5	37.8	39.2	40.6	42.1	43.6	45.15	46.7	48.4	50.1
NRG-MCV-70	25 (40)	55.0	56.9	59.0	61.0	63.2	65.4	67.6	69.9	72.2	74.6	77.1
	30 (45)	52.2	54.2	56.1	58.1	60.2	62.3	64.5	66.7	69.0	71.4	73.7
	35 (50)	48.8	50.7	52.6	54.5	56.5	58.5	60.6	62.8	65.0	67.2	69.5
NRG-MCV-100	25 (40)	79.4	82.3	85.2	88.3	91.4	94.7	98.0	101.5	105.0	108.7	112.5
	30 (45)	75.0	77.8	80.6	83.5	86.4	89.5	92.7	96.0	99.3	102.8	106.4
	35 (50)	70.5	73.0	75.7	78.4	81.3	84.2	87.2	90.3	93.5	96.8	100.2
NRG-MCV-135	25 (40)	109.9	113.9	117.9	122.1	126.3	130.7	135.2	139.7	144.4	149.2	154.1
	30 (45)	104.5	108.3	112.2	116.3	120.4	124.7	129.0	133.5	138.0	142.7	147.5
	35 (50)	97.7	101.3	105.1	109.0	113.0	117.0	121.2	125.5	129.9	134.4	138.9
NRG-MCV-150	25 (40)	119.1	123.4	127.8	132.4	137.1	142.0	147.0	152.2	157.5	163.1	168.8
	30 (45)	112.6	116.6	120.8	125.2	129.7	134.3	139.0	143.9	149.0	154.2	159.6
	35 (50)	105.7	109.6	113.6	117.7	121.9	126.3	130.8	135.5	140.3	145.2	150.3
NRG-MCV-205	25 (40)	164.9	170.8	176.9	183.1	189.5	196.1	202.7	209.6	216.6	223.8	231.2
	30 (45)	156.7	162.5	168.4	174.4	180.6	187.0	193.5	200.2	207.0	214.1	221.2
	35 (50)	146.5	152.0	157.7	163.5	169.5	175.6	181.8	188.3	194.9	201.6	208.5
NRG-MCV-250	25 (40)	198.5	205.7	213.1	220.7	228.5	236.7	245.0	253.7	262.6	271.8	281.3
	30 (45)	187.6	194.4	201.4	208.7	216.1	223.8	231.7	239.9	248.3	257.1	266.0
	35 (50)	176.2	182.6	189.3	196.1	203.2	210.5	218.0	225.8	233.8	242.0	250.5
ДВУХКОНТУРНЫЕ												
NRG-MCV-300	25 (40)	238.2	246.8	255.7	264.8	274.2	284.0	294.0	304.4	315.1	326.1	337.5
	30 (45)	225.1	233.3	241.7	250.4	259.3	268.5	278.0	287.9	298.0	308.5	319.2
	35 (50)	211.4	219.1	227.1	235.3	243.8	252.5	261.6	270.9	280.5	290.3	300.6
NRG-MCV-415	25 (40)	329.8	341.6	353.8	366.2	379.0	392.1	405.5	419.2	433.3	447.6	462.3
	30 (45)	313.4	324.9	336.7	348.8	361.3	374.0	387.1	400.4	414.1	428.1	442.4
	35 (50)	293.0	304.0	315.4	327.0	338.9	351.1	363.7	376.5	389.7	403.1	416.9
NRG-MCV-500	25 (40)	397.0	411.3	426.1	441.3	457.0	473.3	490.0	507.3	525.1	543.5	562.5
	30 (45)	375.2	388.8	402.8	417.3	432.2	447.5	463.4	479.8	496.6	514.1	532.0
	35 (50)	352.3	365.2	378.5	392.2	406.4	420.9	436.0	451.5	467.5	483.9	501.0
NRG-MCV-555	25 (40)	439.8	455.5	471.8	488.3	505.4	522.8	540.6	559.0	577.7	596.8	616.4
	30 (45)	417.8	433.2	449.0	465.1	481.7	498.6	516.1	533.8	552.1	570.8	589.8
	35 (50)	390.6	405.4	420.5	436.0	451.9	468.2	484.9	502.0	519.6	537.5	555.9
NRG-MCV-600	25 (40)	476.4	493.6	511.3	529.6	548.4	568.0	588.0	608.8	630.1	652.2	675.0
	30 (45)	450.2	466.6	483.4	500.8	518.6	537.0	556.1	575.8	595.9	616.9	638.4
	35 (50)	422.8	438.2	454.2	470.6	487.7	505.1	523.2	541.8	561.0	580.7	601.2
NRG-MCV-695	25 (40)	549.7	569.4	589.7	610.4	631.7	653.5	675.8	698.7	722.1	746.0	770.5
	30 (45)	522.3	541.5	561.2	581.4	602.1	623.3	645.1	667.3	690.1	713.5	737.3
	35 (50)	488.3	506.7	525.6	545.0	564.9	585.2	606.1	627.5	649.5	671.9	694.9
NRG-MCV-830	25 (40)	659.6	683.3	707.6	732.5	758.0	784.2	811.0	838.4	866.5	895.2	924.6
	30 (45)	626.8	649.8	673.4	697.7	722.5	748.0	774.1	800.8	828.1	856.2	884.8
	35 (50)	586.0	608.0	630.7	654.0	677.9	702.2	727.3	753.0	779.4	806.3	833.8



КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

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