



КОМПАНИЯ «НОРД-СМ»

«NRD-DV» DRY COOLER

ЛИНЕЙКА СУХИХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ
С МИКРОКАНАЛЬНЫМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 130 - 1220 КВТ

КАТАЛОГ
DRY COOLER

ОПИСАНИЕ СУХОГО ОХЛАДИТЕЛЯ

NRD-DV – ЭТО ЛИНЕЙКА АППАРАТОВ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОДЫ И ГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ. ТЕПЛООТВЕДЕНИЕ В АТМОСФЕРУ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ УЛИЧНОГО ВОЗДУХА БЕЗ ПРЯМОГО КОНТАКТА ЖИДКОСТИ С ВОЗДУШНОЙ МАССОЙ. АППАРАТ МОЖЕТ БЫТЬ ОТДЕЛЬНЫМ БЛОКОМ ЧИЛЛЕРА И КАК САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЦА, ПРИМЕНЯТЬСЯ ВО МНОГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. В ОТЛИЧИЕ ОТ МОКРЫХ ГРАДИРЕН, В СУХИХ ОХЛАДИТЕЛЯХ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВОДА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ (АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС), ЧТО ДЕЛАЕТ ИХ БОЛЕЕ ЭКОЛОГИЧНЫМИ И ЭКОНОМИЧНЫМИ В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ВОДЫ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОКРЫВАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 130 ДО 1220 КВТ.

СУХИЕ ОХЛАДИТЕЛИ ПОЛЬЗУЮТСЯ ВЫСОКИМ СПРОСОМ И ШИРОКО ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОДЫ, ГЛИКОЛЯ И ДРУГИХ ЖИДКОСТЕЙ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ
- ЭЛЕКТРОГЕННЫЕ УСТАНОВКИ
- КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
- В СИСТЕМЕ ЧИЛЛЕРОВ
- В СИСТЕМЕ ГАЗОВЫХ ТУРБИН
- В СИСТЕМЕ ПЛАВЯЩИХ ПЕЧЕЙ

СОСТАВ БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

СОСТАВ DRY COOLER

КОНСТРУКТИВНО СУХОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ИЗДЕЛИЕ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ. УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ РАСПОЛОЖЕНЫ НА ЕДИНОЙ РАМЕ И ГЕРМЕТИЧНО СОЕДИНЕНЫ ТРУБОПРОВОДАМИ КОНТУРА ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТИ. ИЗДЕЛИЕ ПРОХОДИТ ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ, ПРИ ОТПРАВКЕ ЗАКАЗЧИКУ ЗАКОНСЕРВИРОВАНО ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ 0,7 БАР СУХИМ АЗОТОМ, КОНТУР ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТИ ОСУШЕН. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИИ ОТ -30 ДО +60°С.

УПРАВЛЕНИЕ СУХИМ ОХЛАДИТЕЛЕМ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПОСРЕДСТВОМ ЭЛЕКТРОННОГО КОНТРОЛЛЕРА, КОТОРЫЙ СПРОЕКТИРОВАН 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

- ТЕПЛООБМЕННИКИ МИКРОКАНАЛЬНЫЕ
- ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
- НЕСУЩАЯ РАМА, ПОКРАШЕННАЯ ПОРОШКОВОЙ КРАСКОЙ
- ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
- КИПИА (ОПЦИЯ)
- ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С КОНТРОЛЛЕРОМ (ОПЦИЯ)
- КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ (ПАСПОРТ, ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)

РАСШИФРОВКА КОДА МОДЕЛИ

NRD-DV - 130 - ЩУ-Р-ПЧ-ЕС-УХЛ-СП-МШ

1

2

3

- | | | |
|---|--------|---|
| 1 | NRD-DV | МОДЕЛЬ СУХОГО ОХЛАДИТЕЛЯ |
| 2 | 130 | НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В КВТ |
| 3 | ЩУ | ОПЦИЯ «ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ» НА РАМЕ ДРАЙКУМЕРА, УПРАВЛЕНИЕ СТУПЕНЧАТОЕ. ОПЦИИ Р, ПЧ И ЕС ВЛИЯЮТ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ. С ОПЦИЕЙ ЩУ, ПОСТАВЛЯЮТСЯ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВХОДА, ВЫХОДА И ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА |
| | Р | ОПЦИЯ «РАСКЛЮЧЕНИЕ» ВЕНТИЛЯТОРОВ ДРАЙКУМЕРА В ЭЛЕКТРОЩИТ, ТОЛЬКО СОВМЕСТНО С ОПЦИЕЙ ЩУ |
| | ПЧ | ОПЦИЯ «ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ» НА ГРУППУ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ТОЛЬКО СОВМЕСТНО С ОПЦИЕЙ ЩУ |
| | ЕС | ОПЦИЯ «ВЕНТИЛЯТОРЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ». СОВМЕСТНО С ОПЦИЕЙ ЩУ - ЕС ВЕНТИЛЯТОРЫ НА ОДНУ СТУПЕНЬ ДРАЙКУМЕРА. БЕЗ ОПЦИИ ЩУ - ЕС ВЕНТИЛЯТОРЫ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ВЕСЬ ДРАЙКУМЕР |
| | УХЛ | ОПЦИЯ, КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ ДО -50°С |
| | СП | СПЕЦПОКРЫТИЕ (АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКОВ) |
| | МШ | МАЛОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (ЗАМЕНА ВЕНТИЛЯТОРОВ 6D НА 8D) |
- ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРОСЬБА ОБРАТИТЬСЯ К ВАШЕМУ МЕНЕДЖЕРУ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД DRY COOLER

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 130 ДО 1220 КВТ

МОДЕЛИ NRD-DV

ПАРАМЕТРЫ	-130	-270	-400	-540	-680	-815	-950	-1090	-1220
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт*	136,2	272,4	408,6	544,8	681,0	817,2	953,4	1089,6	1225,8
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, кВт	4,6	9,2	13,8	18,4	23,0	27,6	32,2	36,8	41,4
РАСХОД ЖИДКОСТИ, м³/ч	25,3	50,7	76,0	101,4	126,7	152,0	177,4	202,7	228,1
ПОТЕРИ, кПа	131	131	131	131	131	131	131	131	131
КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	2	4	6	8	10	12	14	16	18
РАСХОД ВОЗДУХА, м³/ч	43000	86000	129000	172000	215000	258000	301000	344000	387000
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	Dn100	Dn125	Dn150	Dn150	Dn200	Dn200	Dn200	Dn250	Dn250
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**									
ДЛИНА, мм	2200	2100	3150	4200	5250	6300	7350	8400	9450
ШИРИНА, мм	1050	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
ВЫСОТА, мм	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
МАССА СУХАЯ, кг***	500	950	1400	1850	2350	2780	3250	3750	4200

* ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УКАЗАНА ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ 40% С +12°С ДО +7°С ПРИ ОКРУЖАЮЩЕМ ВОЗДУХЕ МИНУС 3°С. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА ИНЫХ ПАРАМЕТРАХ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ТАБЛИЦЕЙ ПОДБОРА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

** ГАБАРИТЫ БЕЗ УЧЕТА ОПЦИИ ЩУ. С ОПЦИЕЙ ЩУ ДЛИНА + 300 ММ

*** МАССА СУХАЯ, МОЖЕТ ВАРЬИРОВАТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ОПЦИЙ

ТАБЛИЦА ПОДБОРА DRY COOLER

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 130 ДО 1220 КВТ

МОДЕЛЬ DRY COOLER	ПАРАМЕТРЫ	T _{ос} =-3°C, ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ 40% НА ВЫХОДЕ (ΔT=5°C)					
		5	6	7	8	9	10
NRD-DV-130	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	111,4	123,8	136,2	148,6	161,0	173,4
	РАСХОД ПГ, м ³ /ч	20,7	23,0	25,3	27,6	29,9	32,2
	ПОТЕРИ, кПа	118	124	131	137	143	150
NRD-DV-270	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	222,8	247,6	272,4	297,2	322,0	346,8
	РАСХОД ПГ, м ³ /ч	41,5	46,1	50,7	55,3	59,9	64,5
	ПОТЕРИ, кПа	118	124	130	137	143	150
NRD-DV-400	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	334,2	371,4	408,6	445,8	483,0	520,2
	РАСХОД ПГ, м ³ /ч	62,2	69,1	76,0	82,9	89,8	96,7
	ПОТЕРИ, кПа	118	124	130	137	143	150
NRD-DV-540	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	445,6	495,2	544,8	594,4	644,0	693,6
	РАСХОД ПГ, м ³ /ч	83,0	92,2	101,4	110,6	119,8	129,0
	ПОТЕРИ, кПа	118	124	130	137	143	150
NRD-DV-680	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	557,0	619,0	681,0	743,0	805,0	867,0
	РАСХОД ПГ, м ³ /ч	103,7	115,2	126,7	138,2	149,7	161,2
	ПОТЕРИ, кПа	118	124	130	137	143	150
NRD-DV-815	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	668,4	742,8	817,2	891,6	966,0	1040,4
	РАСХОД ПГ, м ³ /ч	124,4	138,2	152,0	165,8	179,6	193,4
	ПОТЕРИ, кПа	118	124	130	137	143	150
NRD-DV-950	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	779,8	866,6	953,4	1040,2	1127,0	1213,8
	РАСХОД ПГ, м ³ /ч	145,2	161,3	177,4	193,5	209,6	225,7
	ПОТЕРИ, кПа	118	124	130	137	143	150
NRD-DV-1090	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	891,2	990,4	1089,6	1188,8	1288,0	1387,2
	РАСХОД ПГ, м ³ /ч	165,9	184,3	202,7	221,1	239,5	257,9
	ПОТЕРИ, кПа	118	124	130	137	143	150
NRD-DV-1220	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	1002,6	1114,2	1225,8	1337,4	1449,0	1560,6
	РАСХОД ПГ, м ³ /ч	186,7	207,4	228,1	248,8	269,5	290,2
	ПОТЕРИ, кПа	118	124	130	137	143	150



КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

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