

Адиабатический охладитель NEWIN Серия NWFL-VA



NEWIN MACHINERY
www.newincoolingtower.com

Серия NWFL-VA

V-образный адиабатический охладитель NEWIN



Серия NWFL-VA представляет собой V-образный сухой охладитель жидкости, оснащенный **адиабатической системой охлаждения**. Эффективное охлаждение в течение всего года, решение для естественного охлаждения (фрикулига), подходящее для центров обработки данных и других объектов, **при этом потребление воды значительно снижено по сравнению с испарительным охлаждением**.

Адиабатический охладитель NWFL-VA



• **V-образная конструкция и адиабатическая система охлаждения,**

Высокая эффективность охлаждения при низком расходе воды.



• **Оптимальные эффективные компоненты, такие как ЕС-двигатель,**

Максимальная эффективность системы и энергосбережение.

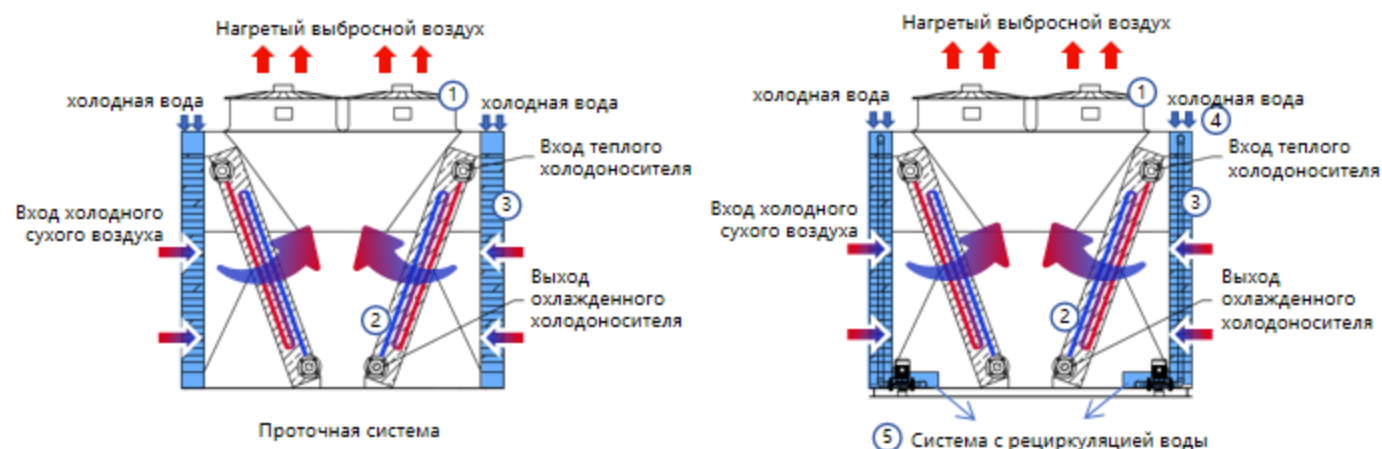


• **Доступно большое резервирование,**

Минимизация потери производительности.

• **Высокая надежность и простота обслуживания.**





► При работе адиабатического охладителя NWFL-VA:

Холодная вода будет стекать из верхней части охладителя и проходить через всю высоту **испарительных охлаждающих панелей**. **Холодный сухой** воздух будет втягиваться **осевым вентилятором с EC-мотором** через увлажненные панели и предварительно охлаждаться. Такое адиабатическое пред-охлаждение воздуха повышает холодопроизводительность оребренного жидкостного теплообменника.

Серия	Тип	Производительность	Тип вентилятора	Тип теплообменника	Адиабатический предохладитель
NWFL-VA	V	Диапазон производительности	Осевые вентиляторы с EC-моторами ①	Оребренный теплообменник ②	Испарительные охлаждающие панели ③
	Максимальная производительность	300~1680 кВт	Интеллектуальное преобразование частоты для наибольшего энергосбережения	Максимальная поверхность теплообмена	Предохлаждает наружный воздух для повышения эффективности охлаждения
	* Подпитка в верхнюю часть панели обеспечивает адиабатическое охлаждение воздуха, когда насос не работает. ④				
* Система рециркуляции предназначена для дальнейшего снижения общего потребления воды. ⑤					
Адиабатическая охлаждающая система	Экономия воды более 90% в год по сравнению с обычными градирнями.				
Область применения	Малые и средние предприятия и системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; Места с ограниченным потреблением воды; Высокотемпературный промышленный процесс охлаждения и т.д.				

Модель	Конфигурация	Расход	Холодопроизводительность	Размеры (мм)			Количество вентиляторов	Диаметр вентилятора	Эл. Мощность
				Д	Ш	В			
NWFL-300VA	V	52 м³/час	300 кВт	4000	1290	198	2 шт.	EC900 мм	7.6 кВт
NWFL-600VA	V	104	600	4000	1290	198	4	EC900	15.3
NWFL-520VA	V	90	520	4500	1786	198	2	EC800	12.6
NWFL-1040VA	V	180	1040	4500	1786	198	4	EC800	25.3
NWFL-600VA	V	105	600	4000	2280	198	2	EC900	15.3
NWFL-1200VA	V	210	1200	4000	2280	198	4	EC900	30.6
NWFL-840VA	V	144	840	5500	2777	198	2	EC900	19.1
NWFL-1680VA	V	288	1680	5500	2777	198	4	EC900	38.2

* Информация в данной таблице носит ознакомительный характер и не может быть использована для проектирования. Для получения более подробной информации по продукции и/или многосекционной компоновке просим обращаться к представителю компании в Вашей стране/регионе.

* Компания NEWIN оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления.



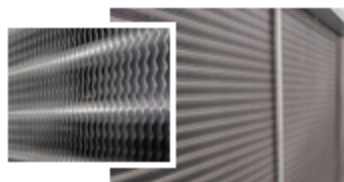
• Прочная конструкция

Панели из оцинкованной стали с антикоррозийным покрытием **NWN-Armour** обладают отличной стойкостью и коррозионной стойкостью, приближающейся по характеристикам к нержавеющей стали, позволяют оборудованию работать с более высокими циклами концентрации и тем самым снижать расход воды. Покрытие легко ремонтируется в случае повреждения.



• V-образный оребренный теплообменник

Оребренный змеевиковый теплообменник изготовлен из медных труб и алюминиевых ребер, расположенных на достаточном расстоянии друг от друга для обеспечения наилучшей производительности теплообмена. Медные трубки крепятся к коллекторам змеевика с помощью пайки и к оребренному змеевику с помощью развальцовки, чтобы обеспечить максимальную непрерывность теплопроводности.



• Осевой вентилятор с ЕС-мотором

- **ЕС-мотор с прямой передачей**, степень защиты двигателя IP55, класс изоляции F, подходит для длительной эксплуатации в жаркой и влажной среде, имеет плавную регулировку скорости. Энергоэффективность ЕС-моторов IE4 или выше.

- В вентиляторе используются конические роликовые подшипники, которые обладают большой несущей способностью и длительным сроком службы, превышающим 20 000 часов.

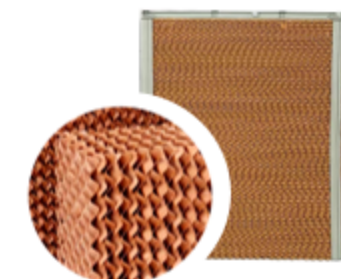
- Благодаря статическим и динамическим испытаниям в процессе производства, шум сводится к минимуму при обеспечении характеристик теплообмена охладителя; Используя коррекцию коэффициента мощности для поддержания гармоник ниже 35%, система ЕС-вентиляторов может поддерживать высокую статическую эффективность даже на низких скоростях.



• Адиабатический предоохладитель

- **Испарительные охлаждающие панели** изготовлены из ячеистого материала - **импрегнированной целлюлозы** с различным шагом воздушных каналов и помещены в рамы из толстолистовой нержавеющей стали. Вода распределяется с верхней части панели до полного смачивания.

- **Испарительные охлаждающие панели с циркуляционным насосом** могут помочь достичь расчетных показателей охлаждения в самый жаркий период года.



• Интеллектуальное управление адиабатическим процессом

- **Интеллектуальное преобразование частоты вращения ЕС-вентиляторов** для соответствия различным условиям работы и тепловой нагрузки позволяет экономить электроэнергию.

- **Принудительная работа устройства в сухом режиме** в случае, если использование воды запрещено.



• Опции

- Дополнительное антикоррозионное покрытие теплообменника
- Система защиты теплообменника от замораживания
- Низкошумное исполнение
- Повышение степени резервирования

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Если у вас есть какие-либо индивидуальные требования, пожалуйста, свяжитесь с представителем NEWIN.

CONTACT US

NEWIN COOLING TOWER ГРАДИРНИ NEWIN

Web: www.newincoolingtower.com

NEWIN Singapore Company Сингапурская Компания

Add: Add: 1 Corporation Dr. #08-13 REVV West Enterprise Hub, Singapore 619775.

Tel: +65 8354 6427 Fax: +65 6957 0779

Email @: singapore@newinmachine.com

NEWIN Russia Company Российская Компания

Add: 150 corp.2. Варшавское шоссе, Москва, Россия

150 bldg.2. Warsaw Highway, Moscow, Russia.

Tel: Геннадий (+7 (980) 194-60-69); Александр (+7 (985) 048-72-00)

Email @: russia@newinmachine.com

NEWIN Shenzhen Company Шэньчжэнь Компания

Add: 深圳市龙岗区平湖华南城铁东12栋5楼

No.510, Building 12. Tiedong, China South City, Pinghu, Shenzhen, China.

Tel: 0755-23077266

Email @: sales@newinmachine.com

Web: www.newincoolingtower.com | ru.newincoolingtower.com

Manufacturing Base Производственная база

地址Add: 广东省惠州市博罗县石湾镇铁场村钮盈工厂

Newin Factory, Tiechang Village, Shiwan Town, Boluo County, Huizhou City, Guangdong Province, China.

电话Tel: 400 808 1026



NEWIN
All About Cooling Tower