

WiseAir™

Прецизионное охлаждение FanWall

> > Foundation of Digital Future



ATOM

Efficiency Prefabricated

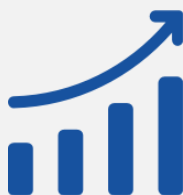
Почему стоит работать с АТТОМ

Мы являемся экспертами в системах теплового управления дата-центров.



Качество

Продукция разработана с заботой, сочетает надёжное качество и оптимальные затраты, чтобы повышать маржу и эффективность вашего бизнеса.



Скорость

Профессиональная команда всегда готова оказать поддержку с духом сервиса и быстрой реакцией, обеспечивая гибкость вашего бизнеса.



Гибкость

Полностью настраиваемые в соответствии с вашими требованиями решения, позволяющие создать собственный продукт и развивать ваш бизнес.

Сертификаты



Customized Efficiency

АТТОМ

WiseAir™ – Fanwall охлаждение CW тип

Описание продукта

WiseAir™ - охладитель Fanwall типа CW — это современное внутреннее решение для охлаждения с использованием холодной воды, разработанное для интеллектуальной эффективности. Интегрируя модули вентиляторной стены с большими испарительными змеевиками и водяным управляющим клапаном, оно позволяет создавать высокоэффективную систему охлаждения. Это надёжное и эффективное решение предлагает простой и результативный подход к охлаждению гипермасштабных дата-центров.



Ключевые особенности

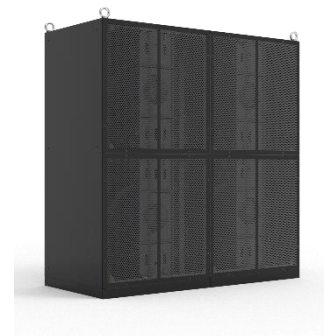
- Горизонтальная конструкция воздушного потока, идеальна для высокоэффективного распределения воздуха на низкой скорости, не требует приподнятого пола.
- Высокая температура воды до 20° С для снижения PUE.
- Вентиляторы ЕС ведущих мировых брендов обеспечивают высокую
- эффективность и надёжность. Контроллер прецизионного охлаждения управляет и контролирует все ключевые компоненты. Легко интегрируется в DCIM/BMS для отображения, управления и контроля системы.

- Цветной сенсорный дисплей 7 дюймов для удобного просмотра и управления устройством.
- Воздушный фильтр G4, легко заменяемый и обслуживаемый.
- Модульная и штабелируемая конструкция для лёгкой и удобной установки, как строительство из блоков, повышая эффективность охлаждения на единицу площади.
- Опционально с насосом для конденсата, комплектом защиты от протечек и двойным источником питания для различных применений.

Efficiency Prefabricated



WiseAir™ – Fanwall охлаждение CW тип



Технические характеристики

MODEL	W-200WC	W-400WC
Total Capacity(20C/28C) –kW	206.0	420
SHR -%	100.0	100.0
Air Volume –m³/h	53000	106000
Fan Type	EC	EC
Quantity of Fans	4	8
Heating Capacity -kW	12	18
Heating Type	PTC	PTC
Hum. Capacity –kg/h	10	10
Humidifier Type	Electrode	Electrode
Filter Rating	G4	G4
Width –mm	2350	4800
Depth –mm	1500	1500
Height -mm	2450	2450
Weight -kg	1800	3800
Power Input	380-415V/3Ph/50-60Hz	380-415V/3Ph/50-60Hz
FLA- A	21.6	42.1
Water Connection –mm	65	125
Drain Connection –mm	20	20
Water Flow –l/s	6.16	14.1
Water PD -kPa	39.6	42.3
Monitoring	Modbus-RTU, optional with SNMP	Modbus-RTU, optional with SNMP

Notes:

- 1, Technical data based on inlet/outlet water temperature 20°C/28°C, 37°C/24%RH return air conditions. .
- 2, Standard with 2 way valves and optional with 3 way valves.

WiseAir™ – Fanwall охлаждение CW тип

Описание продукта

WiseAir™ – охладитель Fanwall типа DX — высокоэффективное прецизионное охлаждение для современных гипермасштабных дата-центров. Система разработана с оптимизированным распределением воздушного потока и холодильной системой на основе DX, что делает её идеальным быстрым решением для охлаждения высокоэффективных и высокоплотных залов дата-центров.



Ключевые особенности

- Горизонтальная конструкция воздушного потока, идеальна для высокоэффективного распределения воздуха на низкой скорости.
- Вентиляторы ЕС ведущих мировых брендов обеспечивают высокую эффективность.
- Холодильная система на основе DX, легко устанавливается без необходимости сложных контуров холодной воды.
- Умный контроллер управляет и контролирует все ключевые компоненты и легко интегрируется с системами DCIM/BMS.
- Цветной сенсорный дисплей 7 дюймов для удобного просмотра и управления устройством.
- Конструкция с защитой IP55 позволяет устанавливать устройство на улице, экономя полезное пространство дата-центра.
- Доступны варианты прямого или непрямого свободного охлаждения на выбор.
- Бесступенчатое и точное управление подачей воздуха с использованием инверторного компрессора, инверторного вентилятора конденсатора, электронного расширительного клапана (EEV) и ЕС-вентилятора испарителя. Опционально с насосом для конденсата, комплектом защиты от протечек и двойным источником питания для различных применений.

Efficiency Prefabricated

А АТТОМ

WiseAir™ – Fanwall охлаждение DX тип



TECHINICAL SPECIFICATIONS

MODEL	W-080WQ
Total Capacity – kW	83.6
SHR -%	100.0
Air Volume –m ³ /h	25000
Fan Type	EC
Quantity of Fans	4
Heating Capacity -kW	12
Heating Type	PTC
Hum. Capacity –kg/h	12
Humidifier Type	Electrode
Filter Rating	G4
Width –mm	1200
Depth –mm	2700
Height -mm	1800
Weight -kg	890
Power Input	380-415V/3Ph/50-60Hz
FLA- A	89.0
Drain Connection –mm	20
Water in Connection	3/4"G
Refrigerant	R410A (R32 optional)
Free Cooling	Optional with fresh air direct type, or pump refrigerant type indirect type
Monitoring	Modbus-RTU, optional with SNMP

Notes:

1, Technical data based on 36°C/24%RH return air conditions.

One-stop Provider of Precision Cooling

Air Cool Platform



Rack Cool

- 3.9- 12kW Split type
- 3.5-5.5kW Package Type



Ceiling Cool

- 12- 36kW Split Type



Wall Cool

- 1.5- 30kW Package Type



Row Cool

- 5.6- 90kW Split Type
- 5.6 – 10.8kW Package Type



Room Cool

- 5.5- 120kW Split DX Type
- 24 – 260 kW CW Type

Жидкостное охлаждение



Direct-to-Chip Liquid Cool

- 100kW CDU Rack Mount Type
- 350 – 1500kW CDU Row Mount Type, dry cooler, and water connection kits.



RDx

- 25kW Split DX Type
- 30 – 65 kW CW Type



Immersion Liquid Cool

- 10kW – 2MW immersion cooling tanks, dry coolers and water connection kits.

Efficiency Prefabricated



Мы разрабатываем и
поставляем
экологически
эффективные
продукты для
инфраструктуры дата-
центров, закладывая
основу цифрового
будущего.



ООО "ВестСтройМаркет"
Фактический адрес:
г. Минск, ул.
Машиностроителей, 29
Юридический адрес:
г. Минск, ул.
Машиностроителей, 29
Телефон
+375 (33) 611-70-30
Email
info@vsm-climat.by

CHINA



F101, #06 Yangchong Road,
Shenzhen, 518018, China
+86 755 2320 7298

Contact us
ATTOM TECHNOLOGY



Visit us on web
<https://www.attom.tech>



Email us
support@attom.tech

