



ADRIAN GROUP s.r.o.
Lazovná 53, 974 01 Banská Bystrica,
SLOVAKIA
tel.: (+421) 48 471 04 44
fax: (+421) 48 471 04 88
e-mail: adrian@adrian.sk, www.adrian.eu



ADRIAN-AIR®

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕПЛОВОДНЫЙ АГРЕГАТ

ADRIAN-AIR® TEM



Содержание:

1. Общие рекомендации	2
2. Прием материала и складирование	2
3. Применение	2
4. Монтаж	3
5. Гидравлическое подключение.....	4
6. Электрическое подключение.....	5
7. Ограничения при использовании.....	6

1. Общие рекомендации

Оборудование соответствует основным требованиям европейской директивы об электромагнитной совместимости 89/336/СЕЕ. Его монтаж должен отвечать требованиям этой инструкции.

Это оборудование предназначено для крупнообъемных помещений (склады, гаражи, цеха, ...). В зависимости от условий воздухонагреватели могут быть подвешены на потолке (вертикальная подача воздуха) или на стене (горизонтальная подача воздуха). Оборудование может быть использовано только в целях, определенных производителем. Гарантия производителя не распространяется на повреждения, причиненные людям, животным или имуществу, которые были вызваны неправильным монтажом оборудования, неправильной настройкой и регулированием, несоответствующим уходом и использованием оборудования не по назначению.

Если оборудование оснащено фильтром, Вы обязаны регулярно проверять состояние этого фильтра и заменить его в случае загрязнения, но не менее одного раза в год.

Доступ к внутренним электрическим частям оборудования разрешен только работникам, имеющим соответствующее разрешение на работу с оборудованием под напряжением.

2. Прием материала и складирование

При приеме оборудования проверьте его состояние и удалите защитную пленку. Проверьте, соответствует ли поставленное оборудование Вашему заказу.

Оборудование складировать в чистых и сухих помещениях, без больших перепадов температур, с влажностью среды до 90%.

3. Применение

Применение оборудования зависит от геометрии помещения, в котором будет использоваться оборудование, и от количества установленных единиц оборудования.

Несколько советов для правильного использования оборудования:

- При высоте более 3,5 м рекомендуется использовать воздуховоды для подвода воздуха с уровня пола для снижения эффекта стратификации.
- При проектировании рекомендуется размещать оборудование в шахматном порядке для достижения наилучших результатов, согласно размещению впоследствии настраиваются отверстия подачи воздуха.
- В помещениях с холодными стенами (например, выставочные залы) необходимо настроить подачу воздуха в направлении этих стен.
- При размещении оборудования на потолке (с вертикальной подачей воздуха) обратите внимание на соблюдение высоты установки, а также на необходимую температуру подаваемого воздуха, чтобы поток воздуха не создавал неудобства людям, которые находятся под этим оборудованием.
- Оборудование поставляется с закрытыми жалюзи, которые настраиваются в соответствии с требованиями конкретного помещения.

ВНИМАНИЕ! При монтаже оборудования всегда проверьте прочность несущей конструкции / стены, где будут закреплены консоли для воздухонагревателя.

4. Монтаж

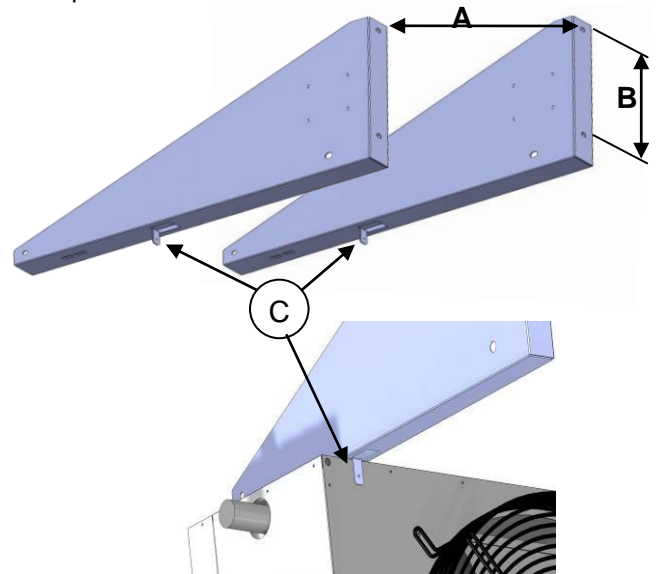
ВНИМАНИЕ! Необходимо соблюдать расстояние 500 мм между задней стенкой воздухонагревателя и стеной, чтобы обеспечить достаточную подачу воздуха и достаточное охлаждение мотора вентилятора.

Монтаж оборудования может производиться только квалифицированными специалистами.

Способы монтажа:

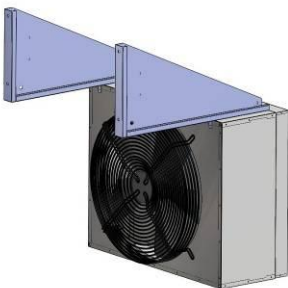
- монтаж на стене (установка при помощи 4-х уголков один за другим):
 - отвинтить один из 2-х винтов М8 на верхней стороне воздухонагревателя
 - приложить и закрепить уголок
 - тем же способом закрепить остальные уголки.
(крепления в поставку не входят)
- монтаж на крыше (вертикальная подача воздуха):
 - закрепить 4 уголка во внутренней резьбе на задней стенке воздухонагревателя.
(крепления в поставку не входят)
- монтаж на кронштейнах:
 - закрепить кронштейны на стене (соблюдать расстояния согласно таб.)
 - закрепить 2 винта М8 во внутренней резьбе на нижней части воздухонагревателя через предварительно просверленные овальные отверстия на кронштейнах.

Тип	Код	A	B
ТЕМ 3	EQVE1	495	250
ТЕМ 4		590	250
ТЕМ 5	EQV2	675	300
ТЕМ 6		765	300

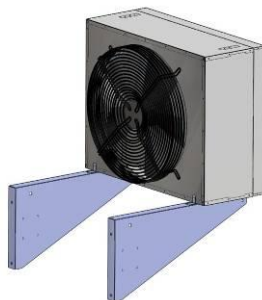


Фиксирующие уголки для ограничения позиции консолей

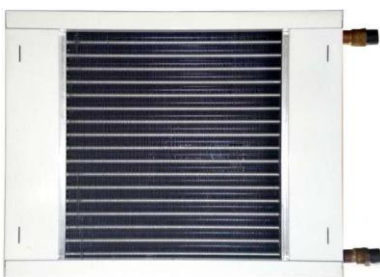
Монтаж сверху



Монтаж снизу

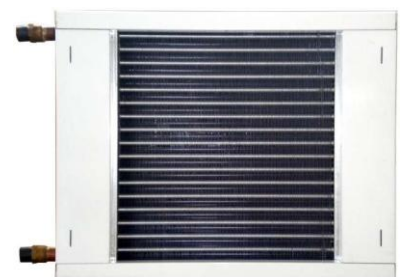


Монтаж приточных жалюзи



При поставке приточные жалюзи сняты, чтобы обеспечить нужную позицию гидравлического подключения при монтаже.

1°/ Выберите сторону, с которой будет гидравлическое подключение.



2°/ Установите жалюзи ...



Сначала вставьте в отверстия нижнее крепление жалюзи, а потом поворотом целой рамы жалюзи - верхнее



Когда все крепления в своих отверстиях, надавите на раму в направлении вниз

... настройте пластины жалюзи



3°/ Затяните винт для фиксации позиции жалюзи

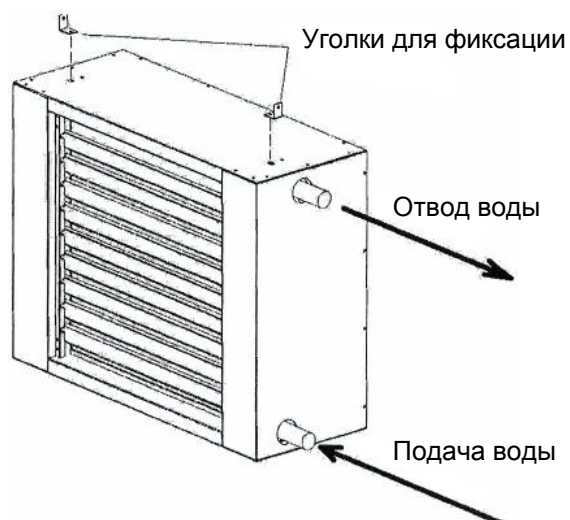


5. Гидравлическое подключение

После подвески оборудования следует его гидравлическое подключение – подача и отвод воды, см. рис.

Воздуонагреватели не оснащены атмосферными клапанами, необходимо их разместить в верхних точках установки.

Чтобы не произошла деформация внутренних трубок, необходимо использовать для подтягивания соединительных трубок регулирующий ключ. При монтаже обеспечьте минимальную механическую нагрузку на трубки внутри и вне устройства.



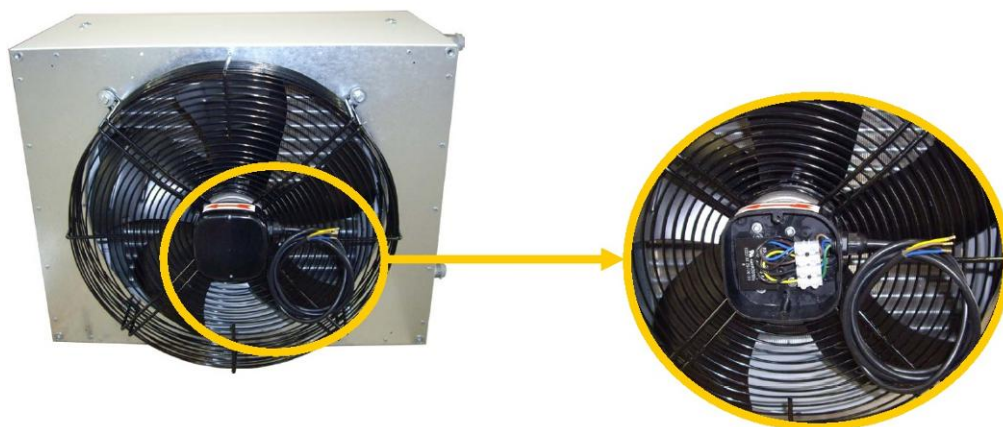
6. Электрическое подключение

Электрическое подключение оборудования может выполнять только работник, имеющий соответствующее разрешение согласно действующим директивам. Электроподключение нельзя проводить при включенном электропитании.

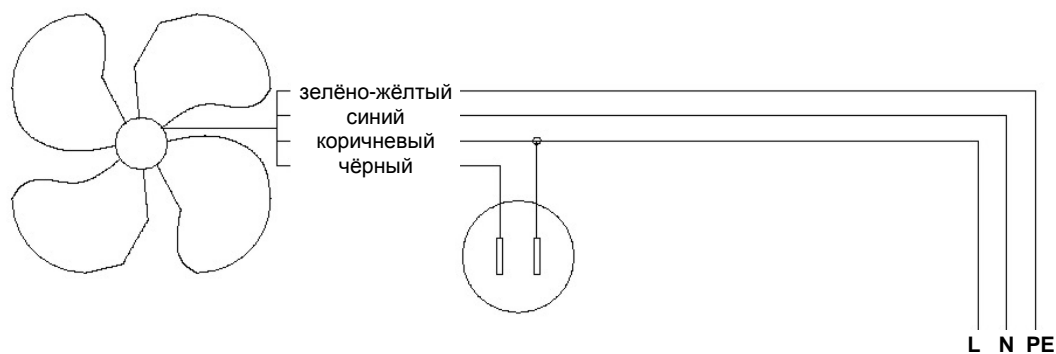
Тип	Скорость оборотов (Об./мин.)	Потребляемая мощность (Вт)	Сила тока (А)
VT331x	1400	105	0.45
VT342x	900	130	0.65
VT442x	900	130	0.65
VT450x	900	250	1.15
VT550x	900	250	1.15
VT555x	900	360	1.70
VT655x	900	360	1.70
VT663x	900	570	2.40

Приведенное выше описание относится только к нашим стандартным моторам; они могут быть подвержены изменению. В этом случае калибровка защиты относится к указанным величинам на щитке мотора.

Для однофазного электроподключения устройства оснащены трехжильным кабелем длиной 1,5 м.



Электрическая схема:



7. Ограничения при использовании

Не использовать воду с температурой более 105°C и давлением более 8 Бар.

Не забудьте в зимний период (если устройство не эксплуатируется) о защите от замерзания воды в теплообменнике во избежание его повреждения.

Соблюдайте напряжение и частоту, указанные на заводском щитке (чтобы разница в напряжении была не более 5%, а в частоте не более 1% от указанных).

Все указания, инструкции и описания касаются стандартного исполнения оборудования. Не распространяются на модификации и специальное исполнение. Невыполнение данных рекомендации может повлечь за собой повреждение оборудования, его преждевременный износ и недействительность гарантии завода-изготовителя.