

Технический паспорт



WING by VTS

Check us on



WING W100-200
WING E100-200
WING C100-200

WING W100-200
WING E100-200
WING C100-200

RU: СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ
 ВВЕДЕНИЕ
 ВВЕДЕНИЕ

2. КОНСТРУКЦИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ПРИНЦИП РАБОТЫ

КОНСТРУКЦИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ПРИНЦИП РАБОТЫ
 КОНСТРУКЦИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ПРИНЦИП РАБОТЫ
 КОНСТРУКЦИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ПРИНЦИП РАБОТЫ

3. МОНТАЖ

МОНТАЖ
 МОНТАЖ
 МОНТАЖ
 МОНТАЖ

4. ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИКИ

5. ЗАПУСК, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ

ЗАПУСК, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ
 ЗАПУСК, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОБСЛУЖИВАНИЕ
 ОБСЛУЖИВАНИЕ

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

9. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ К РЕГЛАМЕНТУ (UE) NR 327/2011 ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДИРЕКТИВЫ 2009/125/WE

10. ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА



WING W100-200 WING E100-200 WING C100-200

1. ВСТУПЛЕНИЕ

1.1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ТРЕБОВАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ

обслуживающий персонал

Документация должна всегда находиться вблизи оборудования и должна быть доступна для сервисных служб. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения в оборудование, влияющие на его работу, без предварительного предупреждения в инструкции. ООО ВТС не несёт ответственности за текущую консервацию.

НЕ НАКРЫВАТЬ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1.2. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

495 981 95 53. Рекомендуем переносить оборудование вдвоём. Во время транспортировки следует использовать соответствующие инструменты, чтобы не повредить оборудование и не нанести вреда здоровью.

1.3. ПЕРВЫЕ ШАГИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА

Необходимо правильно заполнить гарантийную карту после окончания монтажа.

RU

2. КОНСТРУКЦИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ПРИНЦИП РАБОТЫ

2.1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

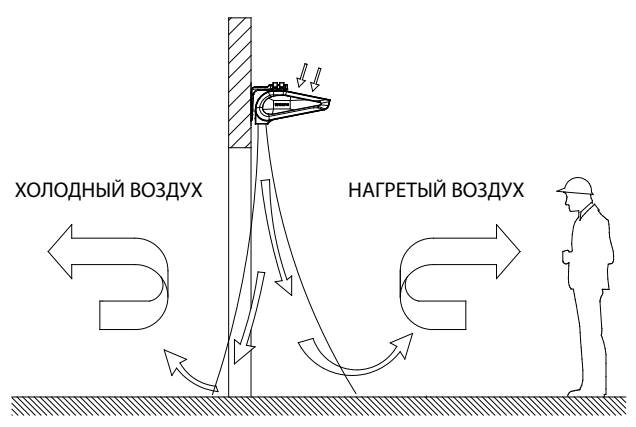
Агрегат предназначен для обогрева помещений. Он устанавливается на стену и работает от электричества. Агрегат имеет компактный дизайн и подходит для использования в жилых помещениях.

ПРИМЕНЕНИЕ:

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

2.2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

WING W100-200 - агрегат с мощностью обогрева 100 Вт. WING E100-200 - агрегат с мощностью обогрева 100 Вт. WING C100-200 - агрегат с мощностью обогрева 100 Вт.



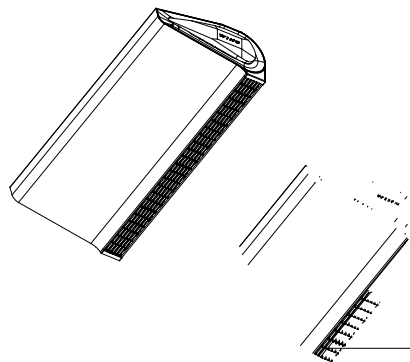
RU

ВНИМАНИЕ! При монтаже и демонтаже выходной решетки необходимо соблюдать следующие правила:

Неблагоприятные факторы, влияющие на работу завесы	Благоприятные факторы, влияющие на работу завесы
Неправильная установка решетки	Правильная установка решетки
Наличие пыли и грязи на решетке	Регулярная очистка решетки
Использование агрессивных чистящих средств	Использование нейтральных чистящих средств

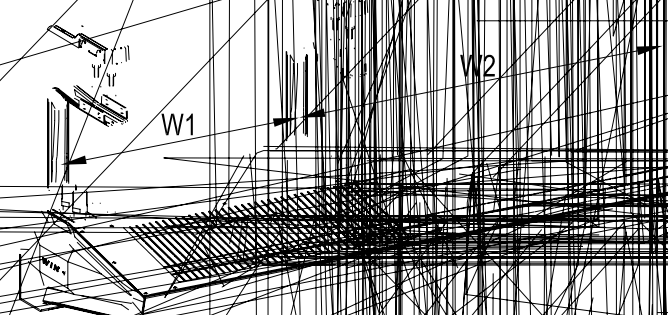
3.1 МОНТАЖ / ДЕМОНТАЖ ВЫХОДНОЙ РЕШЕТКИ

Для монтажа и демонтажа выходной решетки необходимо использовать следующие инструменты:



3.2.1. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ПРИ ПОМОЩИ МОНТАЖНЫХ КРЕПЛЕНИЙ

ВАРИАНТ ИА
ВНИМАНИЕ!

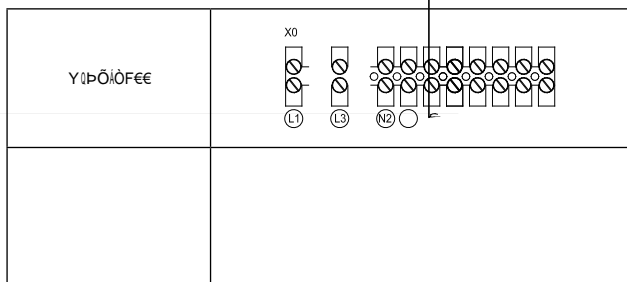


WING W100-200
WING E100-200
WING C100-200

Рекомендуемые защитные устройства и провода:

	WING W100-200			WING E100-200			WING C100-200		
	1м	1,5м	2м	1м	1,5м	2м	1м	1,5м	2м
	C6/6kA			B16/3/6kA	B20/3/6kA	B25/3/6kA	C6/6kA		
	IDN=30mA type AC lub A			IDN=30mA type AC lub A			IDN=30mA type AC lub A		
	IN=16A			IN=40A			IN=16A		
	3x1,5мм ²			5x1,5мм ²	5x2,5мм ²	5x4,0мм ²	3x1,5мм ²		

ВНИМАНИЕ! Завеса WING 100-200 оборудована клеммником, рассчитанным на сечение проводов, требуемых для подключения



RU



ВНИМАНИЕ!

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ

WING W100-200/EHN		
Неисправность	Что следует проверить?	Описание
Негерметичность теплообменника WING W100-200		
Слишком шумная работа вентилятора WING W100-200, EHN		
Вентилятор не работает WING W100-200, EHN		
Повреждения корпуса оборудования WING W100-200, EHN		
НАСТЕННЫЙ РЕГУЛЯТОР DX не работает/сгорел		
Сервопривод не открывает клапан		
Термостат в НАСТЕННОМ РЕГУЛЯТОРЕ DX не посылает сигнал сервоприводу		



Утилизация старого электрооборудования и электронного оборудования

Утилизация старого электрооборудования и электронного оборудования



6.2. РЕКЛАМАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС

1. e-mail: vts.ru@vtsgroup.com
2. факс: (+7) 495 981 95 53
3. интернет ресурс: www.vtsgroup.ru-Продукт-VTS Service-Заполнить форму-заявку

ВНИМАНИЕ! При получении информации о рекламации необходимо сразу же сообщить об этом в службу клиентского сервиса. Для этого необходимо заполнить форму заявки на сайте www.vtsgroup.ru или по телефону 495 981 95 53. Если вы не можете связаться с нами по телефону, то вы можете написать нам по электронной почте vts.ru@vtsgroup.com или по факсу (+7) 495 981 95 53. Мы обязательно рассмотрим вашу претензию и постараемся решить ее как можно быстрее.

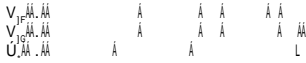
7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Специальные рекомендации по безопасности

ВНИМАНИЕ! При использовании оборудования необходимо соблюдать следующие правила безопасности: не прикасаться к оголенным частям оборудования, не использовать оборудование в условиях повышенной влажности, не использовать оборудование вблизи источников открытого огня, не использовать оборудование вблизи источников электромагнитных помех, не использовать оборудование вблизи источников радиочастотных помех, не использовать оборудование вблизи источников акустических помех, не использовать оборудование вблизи источников вибрационных помех, не использовать оборудование вблизи источников инфракрасного излучения, не использовать оборудование вблизи источников ультрафиолетового излучения, не использовать оборудование вблизи источников ионизирующего излучения, не использовать оборудование вблизи источников биологических помех, не использовать оборудование вблизи источников химических помех, не использовать оборудование вблизи источников биохимических помех, не использовать оборудование вблизи источников физических помех, не использовать оборудование вблизи источников биологических помех, не использовать оборудование вблизи источников химических помех, не использовать оборудование вблизи источников биохимических помех, не использовать оборудование вблизи источников физических помех.



8.2 ЗАВЕСА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ – WING E100-200



параметры	WING E100				WING E150				WING E200			
	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
$T_{гр}$ [°C]	5				5				5			
$P_{гр}$ [кВт]	2/4/6				4/8/12				6/9/15			
$T_{гр}$ [°C]	8/11/15				9/12/15				9/10/14			
$P_{гр}$ [кВт]	2/4/6				4/8/12				6/9/15			
$T_{гр}$ [°C]	9/12/16				10/14/19				10/12/16			
$P_{гр}$ [кВт]	2/4/6				4/8/12				6/9/15			
$T_{гр}$ [°C]	11/16/21				13/19/26				12/15/21			

8.3 ЗАВЕСА БЕЗ ТЕПЛОБМЕННИКА – WING C100-200

параметры	WING C100			WING C150			WING C200		
	III	II	I	III	II	I	III	II	I
Скорость вентилятора	1950	1500	1050	3200	2250	1500	4600	3400	2340
уровень шума [дБ(A)]*	62	49	45	63	49	43	63	49	45

Уровень шума [дБ(A)]*

параметры	единицы измерения	WING W100-200			WING E100-200			WING C100-200		
		1м	1,5м	2м	1м	1,5м	2м	1м	1,5м	2м
максимальная ширина двери защищаемая одной завесой	м	1	1.5	2	1	1.5	2	1	1.5	2
максимальная высота двери	м	3,7						4		
диапазон тепловой мощности	кВт	4-17	10-32	17-47	2/6 или 4/6	4/12 или 8/12	6/15 или 9/15	-		
максимальный расход воздуха	м³/ч	1850	3100	4400	1850	3150	4500	1950	3200	4600
максимальная температура теплоносителя	°C	95			-			-		
максимальное рабочее давление	МПа	1,6			-			-		
объем воды	дм³	1,6	2,6	3,6	-			-		
диаметр присоединительных патрубков	"	3/4			-			-		
электропитание	В/ф/Гц	~230/1/50			~230/1/50 для 2кВт	~400/3/50		~230/1/50		
мощность электрического нагревателя	кВт	-			2 и 4	4 и 8	6 и 9	-		
номинальный ток	А	-			3/6/маx.9	6/11,3/маx.17,3	8,5/12,9/маx.21,4	-	-	-
электрическая мощность (двигателя АС)	кВт	0,18	0,22	0,32	0,18	0,22	0,32	0,18	0,22	0,32
номинальный ток (двигатель АС)	А	1,3	1,8	2,4	1,3	1,8	2,4	1,3	1,8	2,4
электрическая мощность (двигателя ЕС)	кВт	0,15	0,18	0,26	0,15	0,18	0,26	0,15	0,18	0,26
номинальный ток (двигатель ЕС)	А	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9
масса	кг	27	36	54	27,5	37	55	23	31	47
IP	-	20								

9. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ К РЕГЛАМЕНТУ (UE) NR 327/2011 ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДИРЕКТИВЫ 2009/125/WE

	WING 100	WING 150	WING 200
1.	24,2%	24,0%	24,6%
2.	B		
3.			
4.	21	21	21
5.	XÜÖË		
6.	2016		
7.	XVÜÄÜ}ÄÜ]ÄÄ:Ä[ÄÄÖÜPÄ€€€FI IFJ€Ä		
8.	1-2-2801-0154	1-2-2801-0215	1-2-2801-0216
9.	0,41кВт, 2826м³/ч, 145Па	0,48кВт, 4239м³/ч, 124Па	0,68кВт, 6006м³/ч, 128Па
10.	1376 ОБ./МИН.	1370 ОБ./МИН.	1372 ОБ./МИН.
11.	1,0		
12.	Демонтаж приспособления должен производиться и/или контролироваться соответствующим		

RU

	WING 100 EC	WING 150 EC	WING 200 EC
1.	28,5%	27,5%	28,0%
2.	B		
3.	Полная		
4.	21	21	21
5.	VSD-Нет		
6.	2016		
7.	VTS Plant Sp. z o.o., CRN 0000144190, Польша		
8.	1-2-2801-0232	1-2-2801-0233	1-2-2801-0234
9.	0,36кВт, 2826м³/ч, 145Па	0,43кВт, 4239м³/ч, 124Па	0,61кВт, 6006м³/ч, 128Па
10.	1376 ОБ./МИН.	1370 ОБ./МИН.	1372 ОБ./МИН.
11.	1,0		
12.	<p>Демонтаж приспособления должен производиться и/или контролироваться соответствующим квалифицированным персоналом, обладающим достаточным уровнем знаний. Необходимо обратиться в сертифицированную организацию по утилизации отходов в своём регионе. Необходимо выяснить, какие меры должны быть предприняты в области демонтажа приспособления и защиты его компонентов. Необходимо демонтировать приспособление, используя соответствующие процедуры, которые повсеместно применяются на инженерно-механических предприятиях.</p> <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> <p>Вентиляторный узел состоит из тяжёлых элементов. Данные элементы могут упасть во время демонтажа, что может привести к смерти, серьёзным телесным повреждениям или материальному ущербу. Необходимо ознакомиться с мерами безопасности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отключить электропитание, в том числе, все соответствующие системы. 2. Принять меры по недопущению случайного включения этих систем. 3. Убедиться, что к оборудованию не подключено напряжение. 4. Защитить или изолировать элементы, к которым подключается электропитание, находящиеся в непосредственной близости. <p>Для повторного подключения электропитания к приспособлению данные меры применяются в обратной последовательности.</p> <p>Компоненты:</p> <p>Приспособления состоят в основном, в разных пропорциях, из стали, меди, алюминия и пластмассы (ротор изготовлен из SAN - стирол, акрилонитрил, конструктивный материал с добавлением 20% стекловолокна) и резиновых (неопреновых) гнёзд/втулок под подшипники. Компоненты следует использовать при применении в качестве вторсырья в соответствии с материалом: железо и сталь, алюминий, медь, нежелезосодержащие металлы, например, обмотку (изоляция обмотки сгорит во время повторного использования меди), изоляционные материалы, электропроводка, электронные отходы (конденсатор и т.д.), элементы из пластмассы (ротор вентилятора, кожухи обмотки и т.д.), резиновые элементы (неопрен). Это же касается тканей и моющих средств, использованных во время демонтажа компонентов. Разделение элементов должно производиться в соответствии с требованиями местного законодательства или компанией, специализирующейся на повторном использовании материалов.</p>		
13.	Продолжительность безаварийной работы зависит от обращения с изделием /приспособлением/ вентилятором с точки зрения параметров работы, указанных в программе подбора оборудования и действий пользователя, соглашающегося с назначением приспособления, указанным в прилагаемом руководстве по эксплуатации и обслуживанию приспособления. Для правильного обслуживания и эксплуатации приспособления необходимо ознакомиться также с информацией в технической документации в следующих её разделах: монтаж, запуск, эксплуатация и консервация.		
14.	Корпус вентилятора, внутренние профили		

- *1) общий КПД (η)
 2) категория измерения, используемая для определения энергетической эффективности
 3) категория эффективности
 4) коэффициент полезного действия в точке оптимума энергетической эффективности
 5) учитывалось ли при расчете эффективности вентилятора применение системы регулирования частоты вращения
 6) год выпуска
 7) наименование или товарный знак производителя, номер торгового реестра и место производства
 8) номер модели изделия
 9) номинальная потребляемая мощность электродвигателя (кВт), расход и давление в точке оптимума энергетической эффективности
 10) частота вращения в минуту в точке оптимума энергетической эффективности
 11) характеристический коэффициент
 12) полезные сведения для облегчения демонтажа, рециклинга или устранения по истечении срока службы (вывода из эксплуатации)
 13) полезные сведения для минимизации негативного воздействия на окружающую среду и обеспечения оптимального срока службы, касающиеся монтажа/установки, эксплуатации и технического обслуживания вентилятора
 14) описание дополнительных факторов, учитываемых при определении энергетической эффективности вентилятора

ÜWК **ВНИМАНИЕ!** Рисунки элементов автоматики представляют исключительно визуализацию продуктов.
ВНИМАНИЕ! Один настенный регулятор DX может управлять максимально 1 тепловой завесой WHN, EHN.
 Максимальное расстояние от тепловой завесы до регулятора составляет 100 м.
 *в состав оборудования не входят: главный выключатель оборудования, предохранители и питающий провод

