

# Тепловентиляторы VH

## Паспорт

ТУ 4935-001-66926549-2006



ООО "Варманн"



Тепловентиляторы Varmann VH представляют собой прибор для воздушного отопления помещений косвенного нагрева, состоящий из осевого вентилятора, медно-алюминиевого теплообменника, корпуса, воздухораспределительного модуля и системы регулирования *Vartronic*. В зависимости от поставленной задачи воздухораспределения в помещении тепловентилятор может комплектоваться воздухораспределительным модулем в виде индукционных жалюзи, односторонних, двухсторонних или четырехсторонних стандартных жалюзи, стандартного, косого или прямого конуса. Тепловентиляторы Varmann VH предназначены для обогрева заводских и складских помещений, гаражей, спортивных залов, супермаркетов и торговых центров. На низких скоростях вращения тепловентиляторы можно использовать в помещениях с низкими потолками.

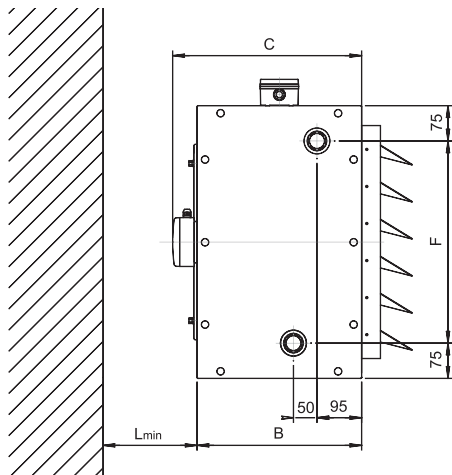
Запрещается перепечатка всего издания, или отдельных его фрагментов без письменного разрешения ООО "Варманн".

ООО "Варманн" имеет право на внесение изменений в технические данные издания.

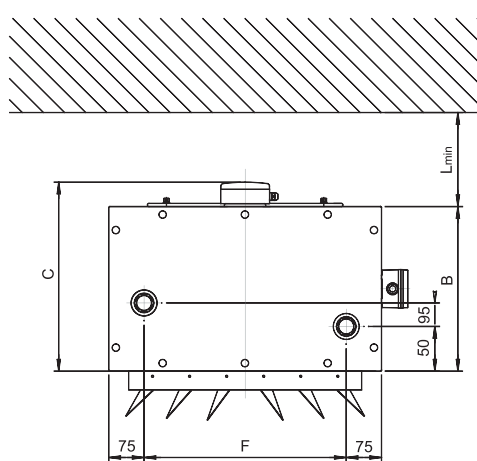
# Габаритные размеры

Тепловентиляторы Varmann VH выпускаются в четырех типоразмерах: VH400, VH500, VH600, VH700.

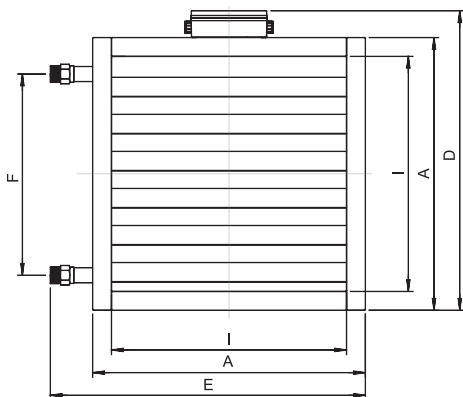
Настенный монтаж



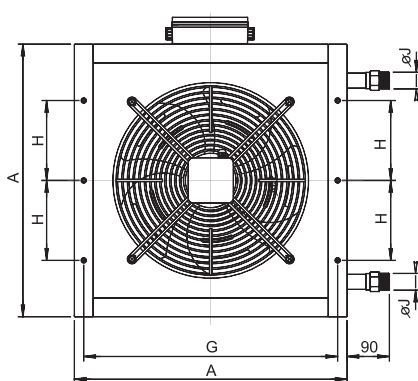
Потолочный монтаж



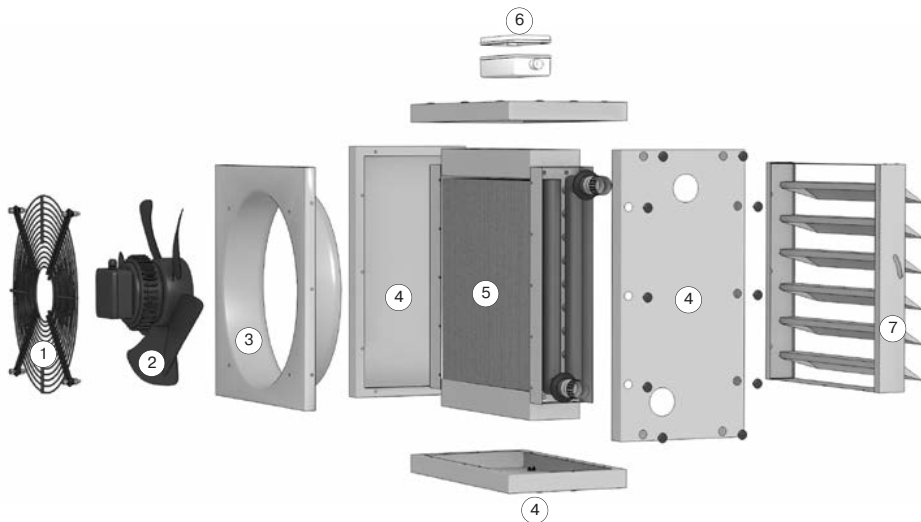
Вид спереди



Вид сзади



Типоразмеры тепловентиляторов	A	B	C	D	E	F	G	H	I	øJ	Lmin
VH 400	480	300	355	535	570	330	440	115	400	3/4"	250
VH 500	580	350	405	635	670	430	540	165	500	3/4"	250
VH 600	680	350	405	735	770	530	640	215	600	1"	350
VH 700	780	350	405	835	870	630	740	265	700	1"	350



## **Решетка вентилятора;**

## **Осевой вентилятор**

с асинхронным однофазным двигателем влагозащитного исполнения с встроенной защитой от перегрева, напряжение питания 220В;

①

## ② **Задняя панель с диффузором**

из оцинкованной стали, окрашена порошковым напылением в серый металлик RAL9007;

③

## **Боковые панели корпуса**

из оцинкованной стали в цвет задней панели;

## ④ **Теплообменник**

⑤ из медной трубы с алюминиевым пластинчатым оребрением, подключение НР;

## ⑥ **Микропроцессорный блок регулятора**

позволяет плавно изменять скорость вращения вентилятора и управляет сервоприводом, с выполненным электромонтажом,

⑦ возможностью подключения настенного регулятора *Vartronic*, к системе “умный дом”;

## **Воздухораздающий модуль**

- индукционные жалюзи
- односторонние жалюзи (показаны на рисунке)
- двухсторонние жалюзи
- четырехсторонние жалюзи
- сопловой модуль в виде конуса
- косой сопловой модуль
- прямой сопловой модуль

# Формирование артикула

**VHLI 500 RAL9016**

Varmann VH

**Тип воздухоораздающего модуля**

**Типоразмер**

400, 500, 600, 700

**Цвет корпуса по RAL**

по-умолчанию RAL9007 (серый металлик)

## Технические данные

Тепловентилятор Varmann VH состоит из корпуса, осевого однофазного вентилятора, медно-алюминиевого теплообменника, воздухоораздающего модуля, микропроцессорного регулятора и комплекта для монтажа (заказывается отдельно).

Корпус изготовлен из оцинкованной стали и покрыт серебристой порошковой краской. Конструкция корпуса реализована на винтовых соединениях с заглушенными монтажными отверстиями заглушками.

Осевой вентилятор с долговечным двигателем с защитой от перегрева притающим напряжением 220 В переменного тока, в защитном кожухе.

Теплообменник представляет собой пакет круглых медных бесшовных труб диаметром 3/8" оребренных пластинами из гофрированного алюминия и снабженным узлом для подключения к отопительной системе.

Воздухоораздающий модуль является съемным элементом и определяется при заказе. Существует 7 типов модулей: LI - индукционные жалюзи, LS - односторонние жалюзи, LT - двухсторонние жалюзи, LF - четырехсторонние жалюзи, NC - сопловой модуль в виде конуса, NS - косой сопловой модуль, NW - прямой сопловой модуль.

Монтажные консоли поставляются в двух исполнениях - для настенного монтажа тепловентилятора и универсальная консоль для потолочного монтажа. Монтажные консоли не входят в базовый комплект поставки и заказываются отдельно.

## Требования безопасности

Тепловентиляторы Varmann VH соответствуют всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99, ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99. 4. При эксплуатации тепловентилятора VH соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами. Запрещается эксплуатация тепловентилятора в помещениях со взрывоопасной средой, с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, в помещениях с повышенной запыленностью. Работы по техническому обслуживанию следует проводить при отключённом питании тепловентилятора, соблюдая меры безопасности. Тепловентилятор можно включать в электросеть только при наличии подключения к контуру заземления.

## Монтаж и эксплуатация

Монтаж тепловентиллятора Varmann VH производится согласно требованиям СНиП3.05.01-85 “Внутренние санитарно-технические системы”, ПУЭ и руководству по монтажу и эксплуатации тепловентиллятора монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ.

Параметры эксплуатации тепловентиллятора Varmann VH:

- рабочее давление теплоносителя не более 15 бар;
- давление гидравлических испытаний - 22,5 бар;
- рабочая температура теплоносителя не более 130 °С;
- электрическое питание - 220 В, 50 Гц

В отопительной системе должен применяться теплоноситель отвечающий требованиям СНИП-2.04.07-86 "Тепловые сети" и "Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ" РД 34 20.501-95 с параметрами, указанными в руководстве по монтажу.

Допускается эксплуатация тепловентиллятора с сертифицированными незамерзающими теплоносителями.

Не допускается механическое воздействие на элементы тепловентиллятора, в частности, на патрубки теплообменника при подключении трубопроводов. Удерживайте патрубки теплообменника при затягивании резьбовых соединений специальным ключом. Необходимо убедиться в отсутствии силового воздействия от остаточного напряжения подводящих трубопроводов.

Запрещается использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов без установки перемычек в однетрубных системах отопления.

Следует периодически удалять воздух из теплообменника тепловентиллятора через воздухоотводный клапан.

При эксплуатации тепловентиллятора в условиях возможности замерзания требуется установка термостатической защиты для автоматического отключения вентиллятора.

При деформации алюминиевых пластин ребрения теплообменника их необходимо выпрямлять, т.к. это приводит к снижению тепловой мощности.

## Правила транспортирования и хранения

Тепловентиллятор Varmann VH может транспортироваться всеми видами крытого транспорта с исключением возможности ударов и перемещений при температуре воздуха от -30 °С до +30 °С и относительной влажности не более 80 % в соответствии с манипуляционными знаками на этикетке упаковки.

Тепловентилляторы должны храниться в упакованном виде, в закрытых помещениях, защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию при температуре от +5 °С до -40 °С и относительной влажности 80 % .

# Свидетельство о приемке и упаковывании

Тепловентилятор Varmann VH \_\_\_\_\_,  
соответствует требованиям ТУ 4935-001-75589045-2006, прошел все  
виды испытаний и признан годным для эксплуатации.

Тепловентилятор Varmann VH подвергнут упаковыванию в  
соответствии с требованиями комплекта конструкторской документации.

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Дата упаковывания \_\_\_\_\_.  
число, месяц, год

## Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя тепловентилятора Varmann VH или его комплектующих в течение всего гарантийного срока со дня продажи его торгующей организацией, за исключением дефектов, возникших по вине потребителя в результате нарушения правил монтажа, установки и эксплуатации, а также использование в системе теплоносителя, не соответствующего требованиям руководства по монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации теплообменника - 5 лет, электрических комплектующих, в том числе вентилятора - 1 год.

Тепловентилятор, имеющий механические повреждения возврату и обмену не подлежит.

Для выполнения гарантийных обязательств обязательно наличие паспорта, с указанием даты продажи, подписи и штампа торгующей организации. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный срок считать с даты изготовления.

Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена тепловентилятора.

Адрес производителя:

ООО "Варманн", 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4, оф. 40.

тел./факс (495) 234-7747, 234-7748

<http://www.varmann.ru>, e-mail: [info@varmann.ru](mailto:info@varmann.ru)

Торгующая организация \_\_\_\_\_  
подпись продавца \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

М.П.

**varmann**