



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



HERKULES

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## ДЕСТРАТИФИКАТОР HERKULES

### Н 42, Н 55, Н 63





---

## Содержание:

1	ОПИСАНИЕ .....	3
2	РАЗМЕРЫ.....	3
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
4	ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.....	4
5	ПРИЕМКА – ХРАНЕНИЕ .....	4
6	ВСТРОЙКА .....	4
7	УСТАНОВКА.....	5
8	ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	6
	8.1 МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ.....	7
	8.2 МОНТАЖ ТЕРМОСТАТА И СЕКЦИОННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ .....	7
9	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ .....	8

## 1 ОПИСАНИЕ

Подпотолочные вентиляторы – дестратификаторы теплого воздуха предназначены для сокращения потребления энергии для обогрева.

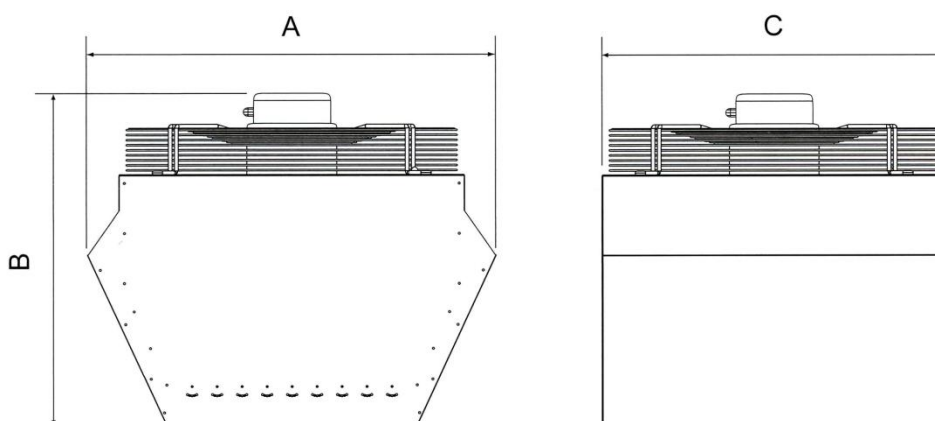
Модельный ряд включает три типа: HERKULES Н 42, Н 55, Н 63

Расход воздуха от 4350 м<sup>3</sup>/ч до 10 500 м<sup>3</sup>/ч.

Прибор состоит из следующих частей:

- Корпус из предварительно лакированного листа,
- Диффузор с подвижными пластинами,
- Защитный короб вентилятора,
- Мотор однофазный.

## 2 РАЗМЕРЫ



HERKULES	A	B	C	Вес, (кг)
Н 42	576	442	512	15
Н 55	693	550	612	29
Н 63	818	630	692	32

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HERKULES	Скорость вращения, (об/мин)	Расход воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	Высота размещения (м) <sup>(1)</sup>	Мощность мотора, (Вт)	Уровень шума, (дБ (А)) <sup>(2)</sup>
Н 42	900	4350	8	130	40
Н 55	900	5800	10	330	45
Н 63	900	10 500	15	520	49

Примечание: электрические характеристики со временем могут меняться; всегда сверяйтесь с данными, указанными на заводском щитке.

<sup>(1)</sup> Для ΔТ 10°С

<sup>(2)</sup> Данные для аппарата в 5 м свободного пространства. Допуск +/-2 дБ(А)

## 4 ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Данные аппараты предназначены для зданий большого объема (склад, гараж, цех...).

Компания ADRIAN GROUP не несет обязательств по условиям гарантии, а также какой-либо ответственности по договору в случае повреждений, нанесенных людям, животным или имуществу в результате ошибок установки, регулировки и технического обслуживания или ненадлежащего использования.

Не устанавливать данные аппараты в помещениях с высокой влажностью или с агрессивными испарениями. Поток воздуха из подпотолочных вентиляторов - дестратификаторов ни в коем случае не должен снижать эффективность работы систем пожарной безопасности.

Установка должна производиться только квалифицированным персоналом, знающим правила техники безопасности. Доступ к внутренним электрическим деталям разрешен только в случае необходимости и производится при отключенном питании персоналом, имеющим соответствующую квалификацию.

Данное руководство является неотъемлемой частью комплекта поставки, специалист по установке обязан передать его пользователю и ознакомить пользователя с работой отдельных блоков и всей установки. Руководство должно храниться рядом с аппаратом.

## 5 ПРИЕМКА – ХРАНЕНИЕ

В момент доставки проверить состояние оборудования. Проверить соответствие доставленного оборудования заказу.

В случае обнаружения повреждений претензии предъявляются перевозчику в момент доставки.

Хранить оборудование в чистом сухом помещении при влажности ниже 90%, беречь от сотрясений, вибрации, перепадов температуры.

## 6 ВСТРОЙКА

Подпотолочный вентилятор – дестратификатор обеспечивает перемещение вниз масс нагретого воздуха, которые накапливаются в верхней части зданий. Степень смешивания повышается, и температура становится более однородной. Поэтому блоки подвешиваются так, чтобы поток воздуха был направлен вниз. Встройка напрямую зависит от геометрии помещения и от выбранного количества аппаратов.

Советы по встройке:

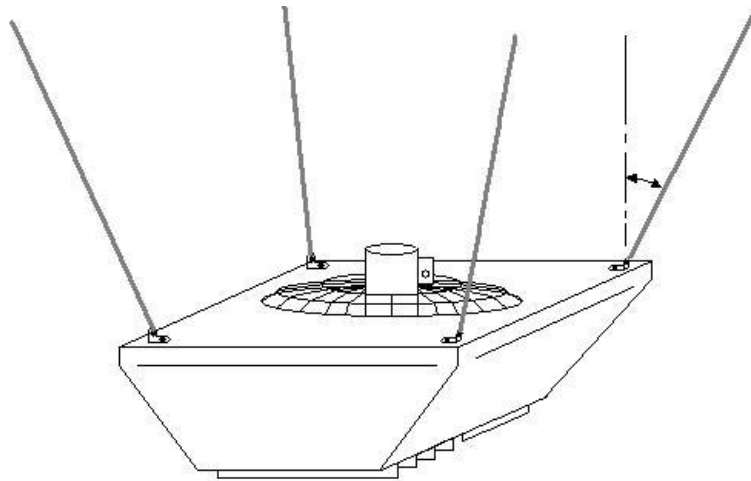
- По возможности, блоки помещаются под самыми высокими точками. Рекомендуется оставлять пространство около 1 м для потолка с минимальной высотой 0,5 м.
- В высокопотолочных помещениях ( > 8 м) можно опустить подпотолочный вентилятор – дестратификатор, но не более чем на 70% от высоты потолка с целью увеличения мощности потока воздуха.

Аппараты поставляются с лопастями в закрытом положении. Аппарат не может работать с лопастями в закрытом положении. Отрегулируйте их направление при установке в зависимости от рабочей зоны.

Следите за прочностью крепления, на котором подвешиваются аппараты, произведите испытания на прочность.

## 7 УСТАНОВКА

На оборудовании находятся 4 отверстия с резьбой М8. В отверстия необходимо навинтить болт с оком. С помощью данных болтов и подвесных цепей/тросов возможно прибор закрепить на требуемой высоте. Болты с оком, подвесные цепи/тросы не входят в комплект поставки. Угол между подвесными цепями/тросами и прибором должен быть не менее  $90^\circ$ , чтобы избежать качания прибора после включения вентилятора.



## 8 ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение кабелей должно производиться при отключенном питании персоналом, имеющим соответствующую квалификацию.

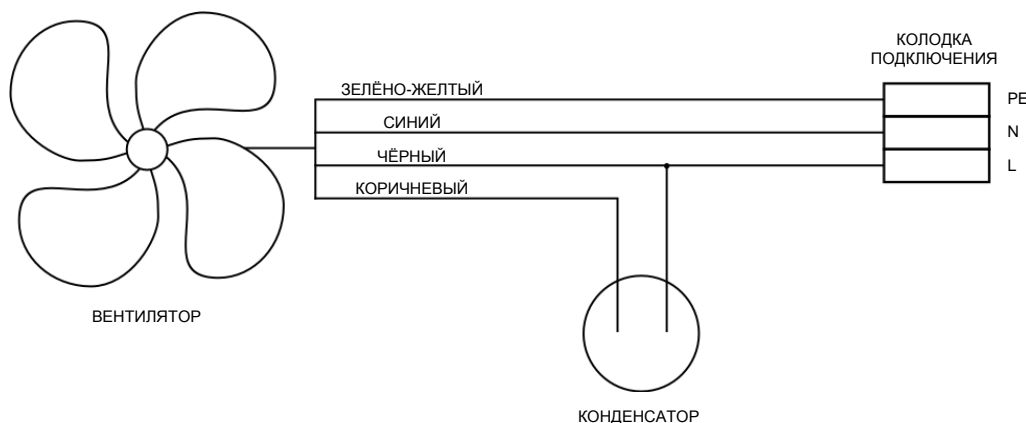
Выбор системы защиты и питающих кабелей осуществляется в зависимости от характеристик, указанных на заводском щитке.

**Перед включением аппарата проверить данные, указанные на заводском щитке, ознакомиться с электрической схемой, которая находится на плате с клеммами, и привести аппарат в соответствие с указанными параметрами подключения.**

**Проверить соответствие мощности поставляемого конденсатора указанной на заводском щитке мотора.**

Мотор однофазный			
ТИП	Скорость вращения, (об/мин)	Мощность мотора, (Вт)	I номинальный (А)
Н 42	900	130	0,65
Н 55	900	330	1,50
Н 63	900	520	2,50

Примечание: электрические характеристики со временем могут меняться; всегда сверяйтесь с данными, указанными на заводском щитке.



**Примечание:** Цветовая маркировка проводов двигателя, которая изображена в схеме, может отличаться от настоящей маркировки. На основе этого, всегда соблюдайте схему подключения проводов, которая размещена под крышкой пластмассовой коробки подключения дестратификатора, или цветовую маркировку колодки подключения:

- фазовый провод – чёрный цвет,
- нулевой провод – синий цвет,
- защитный провод – зеленый цвет.

## 8.1 МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Защитный выключатель, запираемый на висячий замок, предназначен для отключения питания мотора дестратификатора.

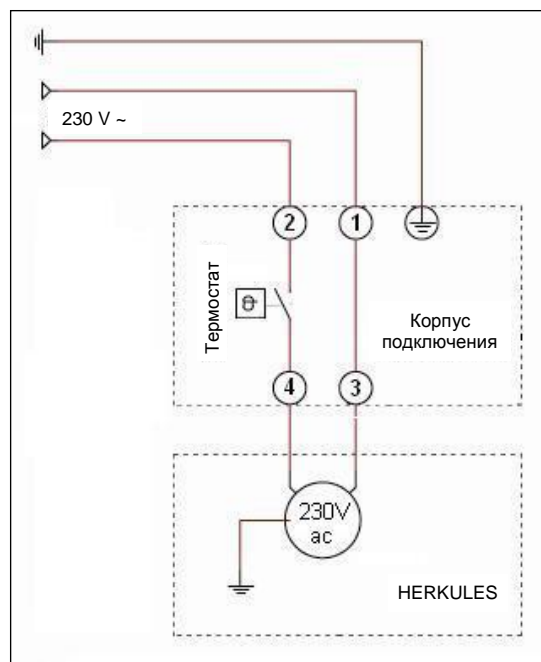
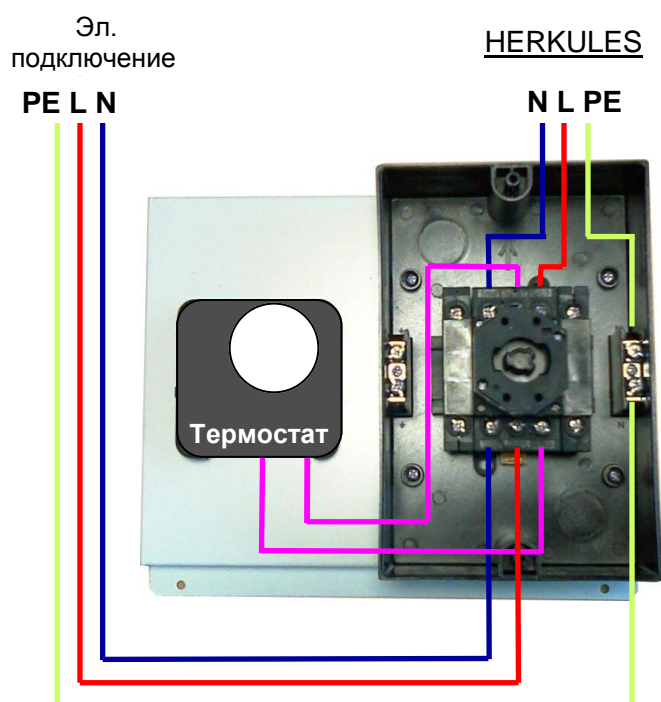
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Защитный выключатель не входит в комплект поставки.



## 8.2 МОНТАЖ ТЕРМОСТАТА И СЕКЦИОННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

**ВНИМАНИЕ:** Термостат дестратификатора должен включиться при превышении установленной температуры и выключиться, когда температура упадет ниже установленной величины. После включения необходимо испытать исправное функционирование прибора.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Термостат не входит в комплект поставки.



Панель, закрепленная болтами, с главным выключателем и термостатом

## 9 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Соблюдать соответствие напряжений и частот указанным на заводском щитке аппарата. (Допускаются отклонения от крайних указанных значений до 5% для напряжений и до 1% для частот.)

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

*Предписания, инструкции и описания относятся к стандартной модели.*

*Варианты конструкции или специальные подгонки не учитываются.*

*Несоблюдение данных рекомендаций может вызвать преждевременный износ и, как следствие, отмену гарантийных обязательств изготовителя.*