



*ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТЕПЛОЙ ТЕХНИКИ*

# Надстройка для отвода уходящих газов POLOTURBO



**Инструкция по обслуживанию**

*Техническое руководство*

## Ввод

Оттяжные вентиляторы РТ являются дополнительным оборудованием предназначенным для стационарных котлов MORA-TOP типа SA ... И SA ... E.

Оттяжной вентилятор уходящих газов РТ обеспечивает отвод уходящих газов в наружное пространство сквозь окружающую стену. Настоящее дополнительное оборудование возможно использовать до максимальной мощности котла 35 квт. Вентилятор РТ обеспечивает надёжный отвод уходящих газов при соблюдении электромонтажных условий указанных в настоящей инструкции.

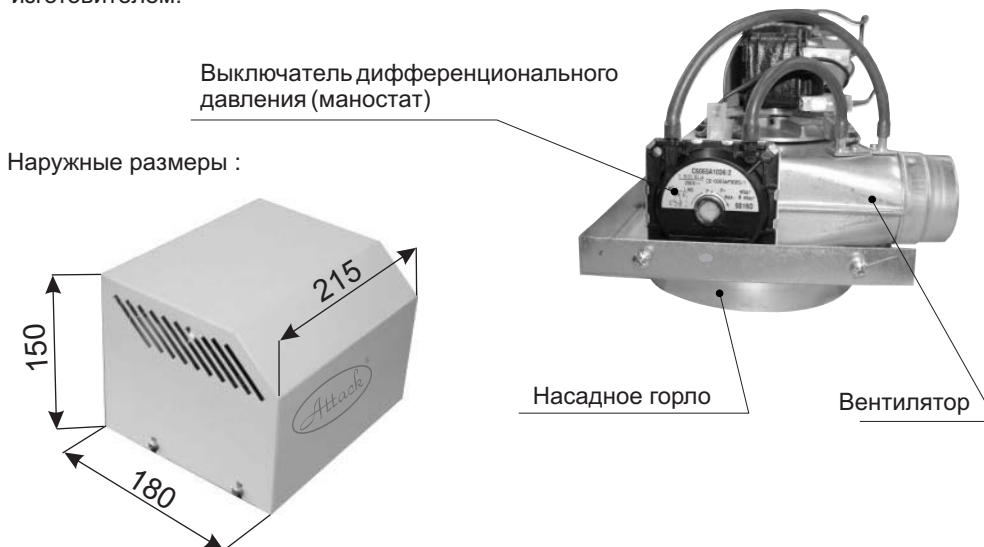
Безопасность эксплуатации обеспечивает дифференциальный маностат уходящих газов, который зажгнет горелку котла только при условиях полного отсасывания уходящих газов.

таблица No 1

| Тип   | Вентилятор   | Маностат  | Горло вентилятора | Мощность вентилятора | Насадное горло |
|-------|--------------|-----------|-------------------|----------------------|----------------|
| РТ 20 | ES 30-85 GR  | Honeywell | 60 mm             | 100 м3/ч             | 110 mm         |
| РТ 30 | ES 30-85 GR  | Honeywell | 60 mm             | 100 м3/ч             | 135 mm         |
| РТ 40 | ES 40-108 GR | Honeywell | 60 mm             | 120 м3/ч             | 145 mm         |
| РТ 50 | ES 40-108 GR | Honeywell | 60 mm             | 120 м3/ч             | 165 mm         |
| РТ 60 | ES 40-108 GR | Honeywell | 60 mm             | 120 м3/ч             | 175 mm         |

## Техническое описание вентилятора

РТ оснащен одноступенчатым вентилятором с выходом диаметра 60мм. Мощность вентилятора и последующие параметры указаны в таблице No 1. Вентилятор укреплен на вал электродвигателя. Шкаф вентилятора совместно с дифференциальным выключателем укреплен на базе. Вентилятор закрытый защитной крышкой, которая при случайной помехе демонтируется отвинтием боковых винтов. Каждый РТ проверен изготовителем.



## Насадка на котел

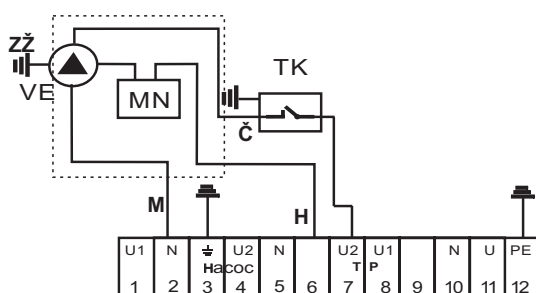
Насадка РТ осуществляется на горло прерывателя таги котла и возможно поворачивать ним около вертикальной оси на 90° в левую или правую сторону в отношении размещения горловины уходящих газов.

### Присоединение к котлу

Электрическое присоединение осуществляется присоединением провода в зажимную плату котла. Электрическое присоединение указанное на последующих схематических изображениях.

### **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРК "SA..."**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** во время установки надстройки РТ термостат уходящих газов отключить



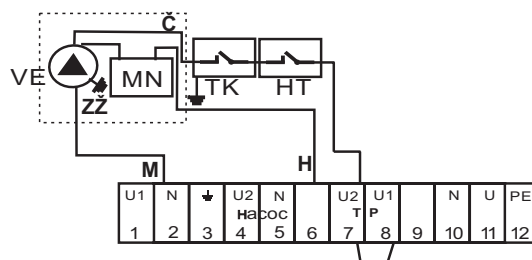
Цвет проводов: М - синий  
Н - коричневый  
С - черный  
ZZ - зеленожёлтый

#### **ОПИСАНИЕ:**

VE - вентилятор  
TK - термостат котла  
MN - маностат

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РТ К "SA ... E"

**ПРИМЕЧАНИЕ:** во время установки надстройки РТ термостат уходящих газов отключить



Цвет проводов: M - синий  
 H - коричневый  
 C - черный  
 ZZ - зелёножёлтый

### ОПИСАНИЕ :

VE - вентилятор  
 MN - маностат  
 TK - термостат котла  
 HT - термостат аварийный

### Отвод уходящих газов

Дымоходная труба для отвода уходящих газов составляется из труб диаметра 60мм и колена 90°/45°. При составлении дымоходной трубы необходимо соблюдать следующие правила :

- отвод уходящих газов должно вести только в горизонтальном или вертикальном направлениях, ни в коем случае в направлении в низ ( максимальный наклон 3° в направлении вниз для отвода конденсата )
- горловина дымоходной трубы выступающая за стену должна быть оснащена наконечником (заделкой).



#### ВНИМАНИЕ!

При составлении дымоходной трубы для мощности котла 18-49,5 кВт должно быть обеспечено, что итог сопротивления потока не превысит величину 10.

#### Данные по сопротивлению потока отдельных деталей :

| Деталь                         | Сопротивление потока |
|--------------------------------|----------------------|
| Труба диаметра 60мм, длина 1 м | 1                    |
| Колено 90°                     | 3                    |
| Колено 45°                     | 2                    |
| Концевая труба (наконечник)    | 2                    |

#### Пример расчета дымоходной трубы для котла мощности 25квт :

Использованный материал: 1 шт. колено (K90), 1 шт. арка (O90) , 2м труба (2xT80),  
1м труба с наконечником (TK80)

$$\text{Итого сопротивлений} = 3 + 2 + 2 \times 1 + 2 = 9 \quad \underline{\text{соответствует}}$$

### **Условия установки горловины уходящих газов от газовых приборов сквозь окружную стену**

- горловина (наконечник) должна выступать не менее 150мм со стороны наружной стены здания
- минимальная высота над уровнем земли до уровня обще недоступного пространства 1м
- минимальная высота над уровнем земли до уровня обще доступного пространства 2м
- вести горловину в взрывоопасную и огнеопасную среду запрещается

### **Ввод в эксплуатацию**

РТ может ввести в эксплуатацию только договорная сервисная организация уполномоченная к такому виду деятельности.

термостат котла настроить на максимальную температуру (положение Ho5)

- включить котел главным выключателем
- проверить правильную работу дымоходной трубы плотность соединений
- проверочно заглушить горловину в наконечнике ( главная горелка должна погаснуть)
- освободить горловину (горелка снова воспламенится)
- термостат котла отключить (главная горелка должна погаснуть и РТ остановится)

**Ознакомить потребителя с обслуживанием является обязанностью сервисного техника**

### **Уход**

Один раз в год:

- проверка плотности
- проверить внутреннее пространство, в случае потребности очистить
- проверить работу SV

### **Гарантия**

Изготовитель предоставляет гарантию на период 12 месяцев при соблюдении вышеописанных условий

**ДОКУМЕНТ о проверке и комплектности**

**PT 20**

**PT 30**

**PT 40**

**PT 50**

**PT 60**

Заводской номер :

**PT**

Изделие поставлено с настоящим сертификатом, соответствует действующим техническим стандартам и техническим условиям.

Изделие было изготовлено согласно собственной рабочей документации, требуемого качества и одобрен ТЕХНИЧЕСКИМ ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ИНСТИТУТОМ SKTC 104 г. Пиештяны , Словакия , Но сертификата 03383/104/1/2001

Технический контроль

Г. Uničov.....

Печать и подпись выходного контроля.....

**Изготовитель:**

**MORA-TOP s.r.o.  
Šumperská 1349  
782 91 Uničov  
ČESKÁ REPUBLIKA**

**тел.: +420 588 499 911  
факс: +420 588 499 902  
E-mail: [toptech@moratop.cz](mailto:toptech@moratop.cz)  
[http: www. moratop.cz](http://www.moratop.cz)**