



Производитель тепловой техники

## **Надстройка для отвода уходящих газов POLOTURBO**



**Инструкция по обслуживанию**

*Техническое руководство*

## Ввод

Оттяжные вентиляторы SV являются дополнительными устройствами предназначенными для стационарных котлов ATTACK Вакала.

Оттяжной вентилятор уходящих газов SV обеспечивает отвод уходящих газов в наружное пространство сквозь окружающую стену. Настоящее дополнительное оборудование возможно использовать до максимальной мощности котла 50 квт. Вентилятор SV обеспечивает надёжный отвод уходящих газов при соблюдении электромонтажных условий указанных в настоящей инструкции.

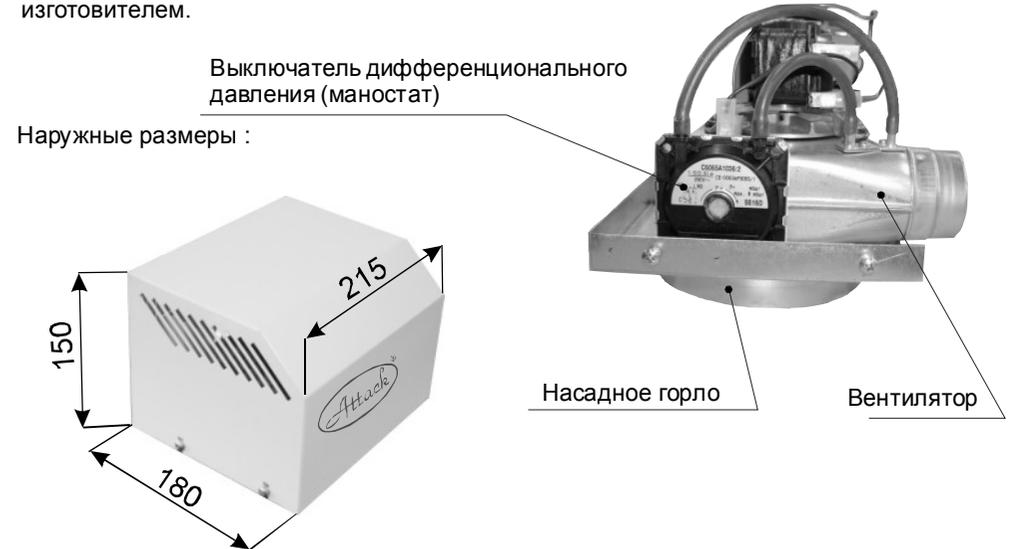
Безопасность эксплуатации обеспечивает дифференциальный маностат уходящих газов, который зажнет горелку котла только при условиях полного отсасывания уходящих газов.

таблица № 1

Тип	Вентилятор	Маностат	Горло вентилятора	Мощность вентилятора	Насадное горло
SV3	ES 30-85 GR	Honeywell	60 mm	100 м3/ч	110 mm
SV4	ES 30-85 GR	Honeywell	60 mm	100 м3/ч	135 mm
SV5	ES 30-108 GR	Honeywell	60 mm	120 м3/ч	145 mm
SV6	E 20-108 GR	Honeywell	60 mm	145 м3/ч	165 mm
SV7	E 20-108 GR	Honeywell	60 mm	145 м3/ч	175 mm

## Техническое описание вентилятора

SV оснащен одноступенчатым вентилятором с выходом диаметра 60мм. Мощность вентилятора и последующие параметры указаны в таблице № 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 SV проверен изготовителем.



## Насадка на котел

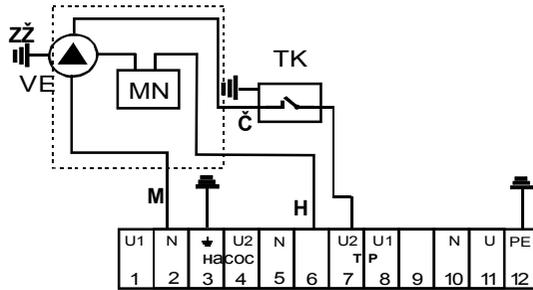
Насадка SV осуществляется на горло прерывателя таги котла и возможно поворачивать ним около вертикальной оси на 90° в левую или правую сторону в отношении размещения горловины уходящих газов.

## Присоединение к котлу

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

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА „POLOTURBO“

**ПРИМЕЧАНИЕ:** во время установки надстройки „Poloturbo“ термостат уходящих газов отключить

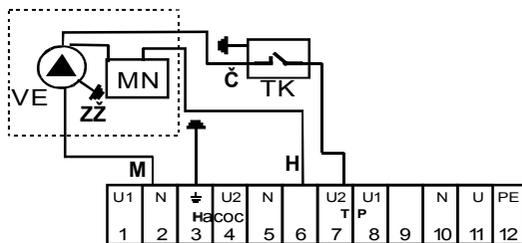


Цвет проводов: М - синий  
Н - коричневый  
С - черный  
ZZ - зелёножёлтый

**ОПИСАНИЕ :**  
VE - вентилятор  
TK - термостат котла  
MN - маностат

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА „PLQ POLOTURBO“

**ПРИМЕЧАНИЕ:** во время установки надстройки „PLQ Poloturbo“ термостат уходящих газов отключить

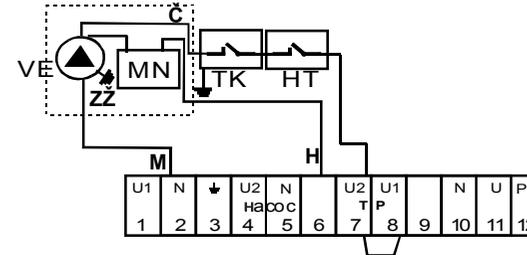


Цвет проводов: М - синий  
Н - коричневый  
С - черный  
ZZ - зелёножёлтый

**ОПИСАНИЕ :**  
VE - вентилятор  
TK - термостат котла  
MN - маностат

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА „KLQ POLOTURBO“

**ПРИМЕЧАНИЕ:** во время установки надстройки „KLQ Poloturbo“ термостат уходящих газов отключить

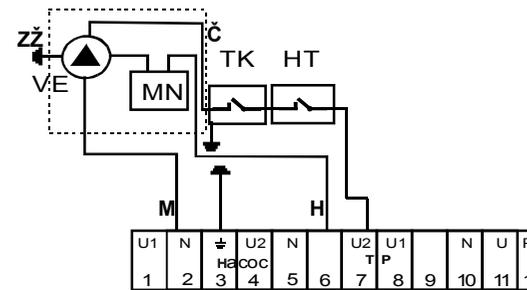


Цвет проводов: М - синий  
Н - коричневый  
С - черный  
ZZ - зелёножёлтый

**ОПИСАНИЕ :**  
VE - вентилятор  
MN - маностат  
TK - термостат котла  
HT - термостат аварийный

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА „KLV POLOTURBO“

**ПРИМЕЧАНИЕ:** во время установки надстройки „KLV Poloturbo“ термостат уходящих газов отключить



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

**ОПИСАНИЕ :**  
VE - вентилятор  
TK - термостат котла  
MN - маностат  
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 18-50квт 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 (К90), 1 шт. арка (О90) , 2м труба (2хТ80), 1м труба снаконечником (ТК80)

Итого сопротивлений = 3 + 2 + 2 x 1 + 2 = 9 соответствует

## Условия установки горловины уходящих газов от газовых приборов сквозь окружающую 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

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

термостат котла настроить на максимальную температуру (положение Но5)

- 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 SV 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 24 месяцев при соблюдении вышеописанных условий

**ДОКУМЕНТ о проверке и комплектности**

**SV 3** **SV 4** **SV 5** **SV 6** **SV 7**

Заводской номер :

**SV**

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. Мартин.....

Печать и подпись выходного контроля.....

**Изготовитель:**

**TERMOGAS**  
**Dielenská Kružná 5**  
**038 61 Vrútky**  
**SLOVAKIA**

**Экспортер:**

**ATTACK s.r.o.**  
**Dielenská Kružná 5**  
**038 61 Vrútky**  
**SLOVAKIA**

тел.: 00421 43 4003 103  
факс: 00421 43 4003 106  
E-mail: [export@attack-sro.sk](mailto:export@attack-sro.sk)  
http: [www.attack-sro.sk](http://www.attack-sro.sk)  
[www.termogas.sk](http://www.termogas.sk)

