



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

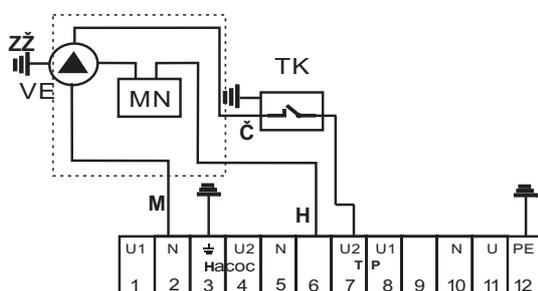
Насадка РТ осуществляется на горло прерывателя таги котла и возможно поворачивать ним около вертикальной оси на 90° в левую или правую сторону в отношении размещения горловины уходящих газов.

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



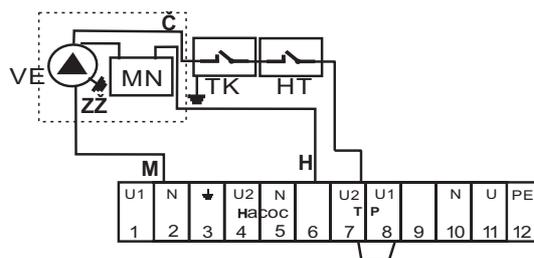
Цвет проводов: М - синий
Н - коричневый
С - черный
ZŽ - зелёножёлтый

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

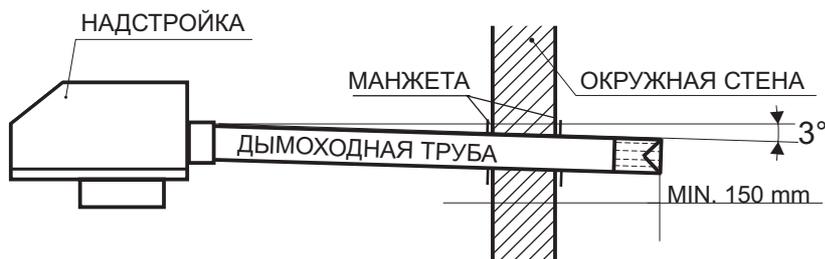
ОПИСАНИЕ :

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)

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

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

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

термостат котла настроить на максимальную температуру (положение No5)

- 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 SKTCS 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
[http: www. moratop.cz](http://www.moratop.cz)