

INFINITO

Надстройка для отвода уходящих газов ПОЛУ-ТУРБО



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

Техническое руководство

Ввод

Оттяжные вентиляторы TURBO являются дополнительными устройствами предназначенными для стационарных котлов INFINITO.

Оттяжной вентилятор уходящих газов TURBO обеспечивает отвод уходящих газов в наружное пространство сквозь окружающую стену.

Вентилятор SV 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

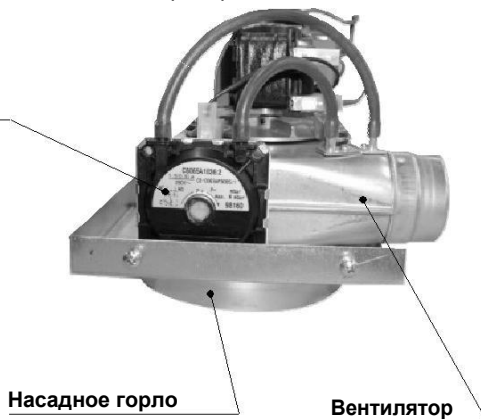
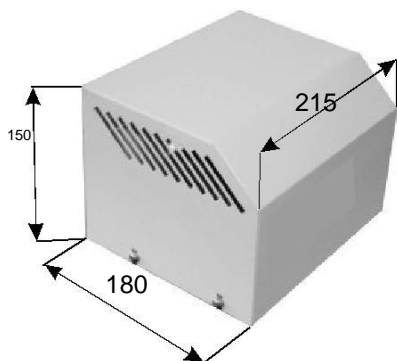
Тип	Вентилятор	Маностат	Горло вентилятора	Мощность вентилятора	Насадное горло	
TURBO20	RLG108/0042-3030LH, 230V, 39W	Honeywell	60 mm	120 m ³ /h	110 mm	15 -20 kW
TURBO30	RLG108/0042-3030LH, 230V, 39W	Honeywell	60 mm	120 m ³ /h	130 mm	25-30 kW
TURBO35	RLG108/0042-3030LH, 230V, 39W	Honeywell	60 mm	120 m ³ /h	140 mm	35 kW
TURBO45	RLG108/0042-3030LH, 230V, 43W	Honeywell	60 mm	145 m ³ /h	140 mm	40-45 kW
TURBO50	RLG108/0042-3030LH, 230V, 43W	Honeywell	60 mm	145 m ³ /h	175 mm	50 kW

Техническое описание вентилятора

TURBO 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 отвинтением боковых винтов. Каждый TURBO проверен изготовителем.

Выключатель
дифференциального

Наружные размеры:



Насадка на котел

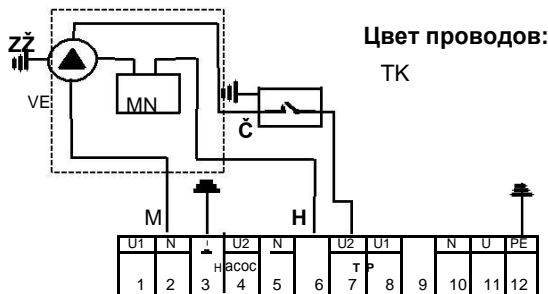
Насадка TURBO осуществляется на горло прерывателя таги котла и возможно поворачивать ним около вертикальной оси на 90° в левую или правую сторону в отношении размещения горловины уходящих газов.

Присоединение к котлу

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

Электрическая схема „TURBO“

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

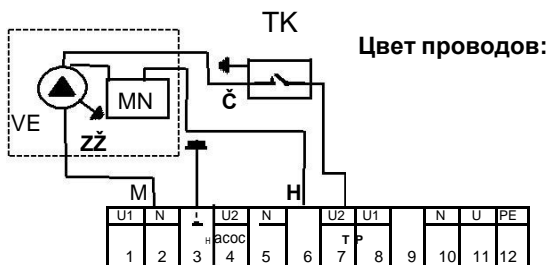


ОПИСАНИЕ:

VE – вентилятор
 ТК – термостат
 котла MN – маностат

Электрическая схема „INFDUE TURBO“

ПРИМЕЧАНИЕ: во время установки надстройки „INFDUE TURBO“ термостат уходящих газов отключить

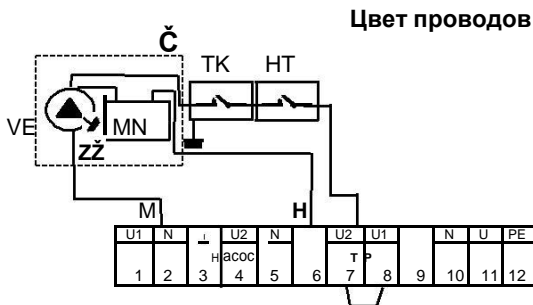


ОПИСАНИЕ:

VE – вентилятор
 ТК – термостат
 котла MN – маностат

Электрическая схема „INFCON TURBO“

ПРИМЕЧАНИЕ: во время установки надстройки „INFCON TURBO“ термостат уходящих газов отключить



Цвет проводов:

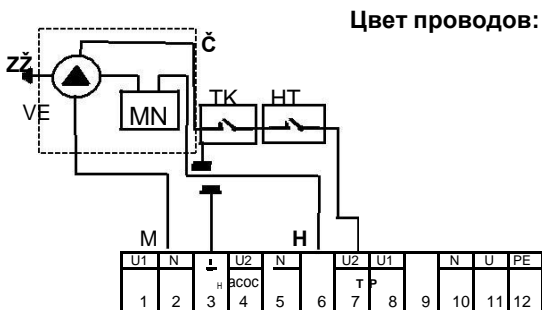
M – синий
H – коричневый
Č – черный
ZŽ – зелёножёлтый

ОПИСАНИЕ:

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

Электрическая схема „INFELE TURBO“

ПРИМЕЧАНИЕ: во время установки надстройки „INFELE TURBO“ термостат уходящих газов отключить



Цвет проводов:

M – синий
H – коричневый
Č – черный
ZŽ – зелёножёлтый

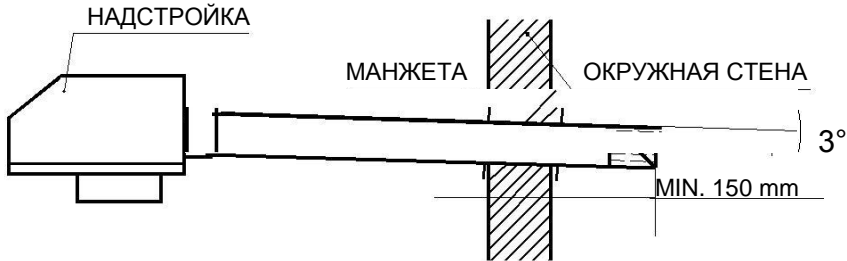
ОПИСАНИЕ:

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

Отвод уходящих газов

Дымоходная труба для отвода уходящих газов составляется из труб диаметра 60 мм 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 18–35 кВт должно быть обеспечено, что итог сопротивления потока не превысит величину 10.

Данные по сопротивлению потока отдельных деталей:

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

Пример расчета дымоходной трубы для котла мощности 25 кВт :

Использованный материал:

1 шт. колена (K90), 1 шт. арка (O90), 2 м труба (2xT80), 1 м труба с наконечником (TK80)

Итог 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 150 мм со стороны наружной стены здания
- ! минимальная высота над уровнем земли до уровня обще недоступного пространства 1 м
- ! минимальная высота над уровнем земли до уровня обще доступного пространства 2 м
- ! вести горловину в взрывоопасную и огнеопасную среду запрещается

Ввод в эксплуатацию

TURBO 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 TURBO 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 TURBO

Гарантия

Изготовитель предоставляет гарантию на период 24 месяца при соблюдении вышеописанных условий

ДОКУМЕНТ о проверке и комплектности

TURBO20

TURBO30

TURBO35

TURBO45

TURBO50

Заводской номер:

TURBO

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, № сертификата 03383/104/1/2001

Технический контроль

Г. Vrútky

Печать и подпись выходного контроля

Произведено эксклюзивно для ООО «Федерика Бугатти»

web: WWW.FEDERICABUGATTI.COM

Slovakia

тел.: 8-800-700-62-01
E-mail: info@fbugatti.com