



AFRISO
EUROINDEX



ООО «АФРИЗО ЕВРО-ИНДЕКС ГмбХ»
по разработке предохранительной
арматуры
и приборов измерения уровня»
Линденштрассе, 20
Почтовый индекс D-74363 г.Гюглинген
Телефон: +49(0)7135-102-0
Телефакс: +49(0)7135-102-147
Электронная почта: info@afriso.de
Интернет: www.afriso.de

Инструкция по эксплуатации

WZB – 1

Регулятор тяги дымовой трубы

Артикул № 69760

Диапазон регулирования 10 – 26 Па

Принадлежность к группе 4

Прочитайте перед применением!

Соблюдайте все указания по технике безопасности!

Сохраняйте для дальнейшего использования

Состояние на 03.2005

Идентификационный номер: 854.000.0156

1. Область применения

Регулятор тяги дымовой трубы камина WZB-1 является автоматическим прибором регулировки подачи дополнительного воздуха в соответствии со стандартом DIN 4795, предусмотренным для обеспечения постоянной тяги в дымовой трубе и осушения дымовых труб жидкостных, газовых или твердотопливных печей. Он может подключаться к дымовым трубам с диаметром \varnothing 120 – 200 мм с помощью соответствующих штуцеров или к вмонтированным в стены дымовым трубам, фасонным кирпичным элементам или многосферным дымовым трубам с помощью круглого встраиваемого в стену штуцера.

2. Описание и функционирование

Естественная тяга дымовой трубы, зависящая от сечения и высоты камина, а также воздействия погодных условий, составляет примерно от 20 Па до 50 Па. Данные значения увеличиваются при прогреве.

С помощью регулятора тяги дымовой трубы WZB-1 может быть установлено и затем поддержано примерно постоянное разрежение, определенное соответствующим производителем отопительных приборов (комбинация жидкостной – газовой топки / котла, жидкостная, газовая печь и т.д.).

Правильная тяга камина является условием для оптимального процесса горения и обеспечивает экономию расходов на отопление. Регулятор тяги дымовой трубы камина WZB-1 выполняет следующие функции:

- а) ограничение разрежения на требуемом значении.
- б) предотвращение коррозии за счет осушения дымовой трубы.

Регулировка маятниковой крышки осуществляется за счет перестановки уравновешивающего груза (противовеса) при помощи вращающейся ручки, за счет чего обеспечивается возможность точной регулировки и достигается точнейшая реакционная способность. В зависимости от установки противовеса маятниковая крышка обеспечивает подачу большего или меньшего количества «холостого» воздуха в камин, если разрежение становится слишком большим. Поворот вращающейся ручки по часовой стрелке приводит к снижению разрежения в камине, поворот против часовой стрелки способствует увеличению разрежения. Регулировка и контроль прибора WZB-1 должны осуществляться в процессе эксплуатации после достижения рабочего режима.

3. Технические данные

Диапазон регулировки (требуемая тяга)	10 – 26 Па
Принадлежность к группе (DIN 4795)	4
Зона использования до высоты	20 м
и группе дымовых труб I/II	до 400 см ²
группе дымовых труб III	до 500 см ²
Температура отработавших газов	400°C
Положение монтажной оси	
регулируемого диска	горизонтально
регулируемого диска	вертикально
Плотность до Δp 10 Па	ниже 3 м ³ /ч

4. Монтаж

Регулятор тяги дымовой трубы по возможности должен быть вмонтирован в соединительный элемент между топкой и дымовой трубой или выше ввода соединительного элемента в дымовую трубу. Если из-за строительных условий монтаж может быть осуществлен только ниже указанного ввода, место монтажа должно находиться как минимум в 20 см выше имеющегося отверстия для чистки.

Если регулятор тяги дымовой трубы устанавливается не в помещении котельной, следует соблюдать следующие минимальные расстояния (согласно директиве Feu VO):
- дверных коробок и подобных конструкций из горючих материалов: **20 см**
- других конструкций из горючих материалов или содержащих горючие материалы: **40 см**

4.1 Монтаж на дымогарной трубе

Штуцер дымогарной трубы с установленным на нем ограничителем тяги таким образом надеть на дымогарную трубу, чтобы рамка ограничителя тяги находилась в вертикальном положении, затем отметить данное положение изнутри. Вырезать отверстие, закрепить штуцер с помощью ленточной растяжки. Ограничитель тяги должен быть ориентирован таким образом, чтобы ось маятниковой крышки была расположена горизонтально. Просверлить штуцер совместно с дымовой трубой и зафиксировать от проворачивания с помощью самореза.

4.2 Монтаж на камине

Вертикальное встраивание круглого соединительного штуцера в стенку камина. Монтажные отверстия расположить горизонтально. Навесить регулятор тяги и закрепить с помощью двух саморезов.

5. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание

Тяга должна проверяться ежегодно. Если на регулируемом диске скопилась грязь или сажа, их следует осторожно удалить, чтобы сохранить требуемую точность регулировки тяги.

Внимание: отопительная установка может использоваться только с открытым устройством подачи дополнительного воздуха (задвижка должна находиться в вертикальном положении).

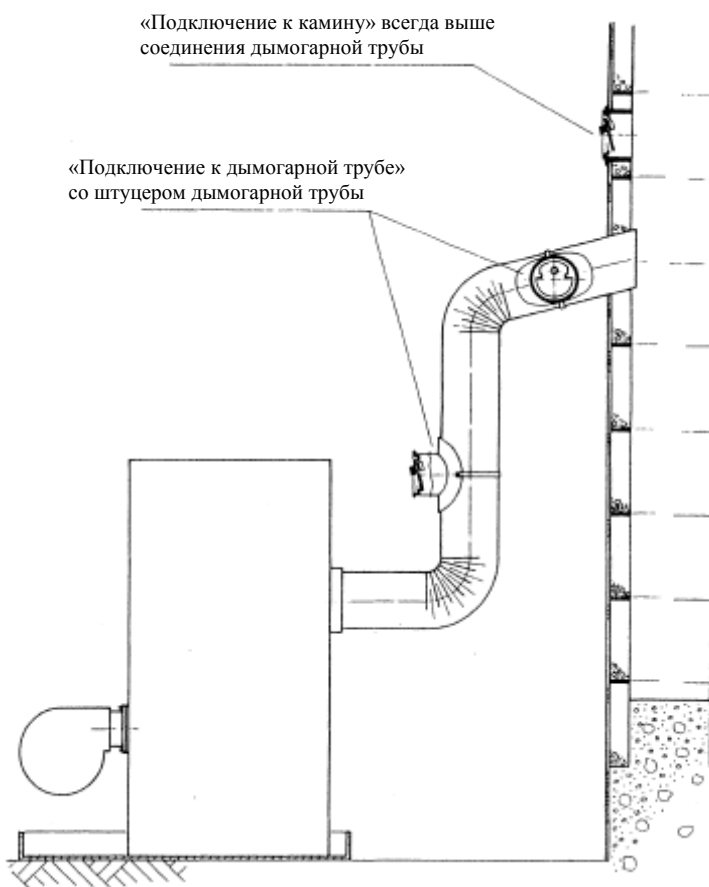
6. Последствия неправильного выбора и монтажа

Если регулятор тяги камина отрегулирован на слишком маленькое требуемое значение (потребность в тяге), могут возникнуть сбои в процессе горения в топке (обратный выброс пламени, отложения сажи).

Если регулятор тяги смонтирован неправильно, перетянут или маятниковая крышка не расположена вертикально, за счет недостаточного уплотнения регулятора также могут возникнуть сбои процесса горения.

7. Меры при пожаре в дымовой трубе

Перед выжиганием дымовой трубы маятниковая крышка должна быть застопорена (зафиксирована). После выжигания должна быть проверена работоспособность устройства. После неконтролируемого пожара в дымовой трубе функционирование устройства подачи дополнительного воздуха должно быть проверено специалистом, при необходимости оно должно быть заменено.



Задвижка

