

## РЕГУЛЯТОР ТЯГИ ДЫМОХОДА

Теплогенератор Топливо



Камин



Газ



Котел



Дрова



Печь банная



Дизель

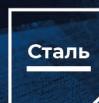
Диаметр  
дымохода, мм



Код  
производителя



Материал  
дымохода



Модель



Устройство дополнительной подачи воздуха в дымоход автоматически поддерживает разрежение в дымоходе на постоянном, заданном пользователем значении, вне зависимости от сезонных, погодных колебаний.

Благодаря ограничителям тяги, тепловую энергию можно сэкономить не только в зимний период. В летних условиях, когда котельное оборудование работает при частичных мощностях, очень важно обеспечить стабильную тягу.

При низких значениях тяги небольшие погодные изменения, а также ветер у оголовка дымовой трубы могут привести к таким кратковременным явлениям, как опрокидывание тяги или наоборот, ее увеличению.

В результате этих процессов пламя на горелке подвергается постоянным колебаниям, что негативно сказывается не только на полноте сгорания топлива, но и на экологических характеристиках отходящих газов.

# РЕГУЛЯТОР ТЯГИ ДЫМОХОДА

## Технические характеристики

Тип прибора	Z 150	
Макс. температура дымовых газов (DIN 1860)	400 °C	
Диапазон регулирования тяги	10 - 35 Pa	
Производительность по воздуху	при $\Delta p$ 5 Pa	140 м <sup>3</sup> /h
	при $\Delta p$ 20 Pa	220 м <sup>3</sup> /h
	при $\Delta p$ 40 Pa	300 м <sup>3</sup> /h
Группы (DIN 4795)	1-4	



При выборе диаметра дымохода, превышающего оптимальное сечение, соответственно, увеличивается значение тяги, мы получаем возможность при помощи ограничителя тяги не только уменьшать тягу зимой, но также стабилизировать ее в летний период.

Исследования показали, что благодаря стабилизации тяги в теплое время года, можно получить дополнительную экономию топлива в 9%, а также значительно увеличить ресурс котла. Если говорить о ресурсе котла, то стоит упомянуть о том, что ограничитель тяги играет огромную роль в обеспечении безопасности при эксплуатации котельного оборудования. В особенности это касается котлов с наддувными горелками.

В особенности это касается котлов с наддувными горелками. В данных котлах при подборе горелки учитывается не только мощность оборудования, но и форма пламени. Она должна соответствовать внутренней полости котла, чтобы края факела не жгли поверхность этой полости.

Сильно завышенная тяга может изменить форму факела, который, в свою очередь, начинает прожигать стальную внутреннюю поверхность котла. Если тело котла выполнено из чугуна, отдельные секции его могут лопнуть в результате возникновения термических напряжений.