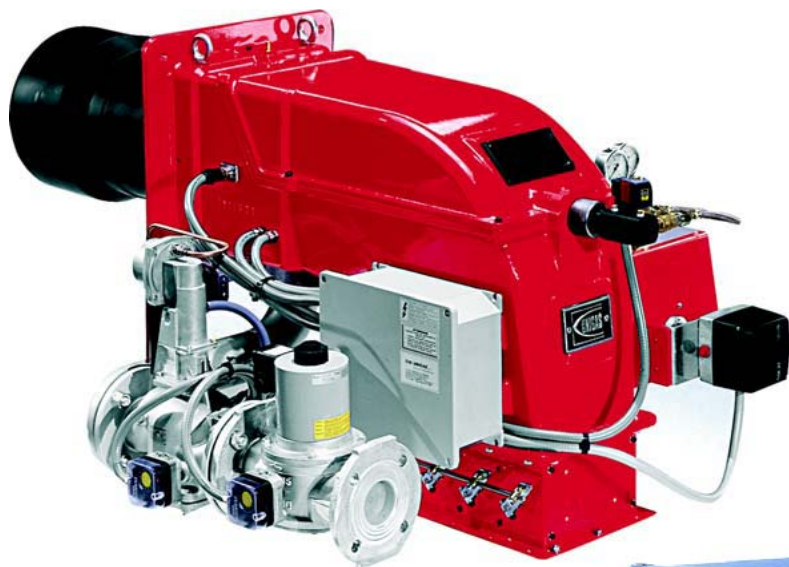


Специальные короткопламенные горелки для коротких камер сгорания.



В России существует устоявшаяся традиция производства водогрейных котлов и парогенераторов значительных габаритов. Диапазон мощности этих котлов колеблется от 600кВт до 150/200 МВт.

Как можно догадаться, приходится принимать во внимание множество аспектов, входящих во весь этот диапазон мощностей, начиная от небольших термических групп “котел - горелка”, заканчивая котлом, на корпусе которого монтируются несколько горелок большой мощности.

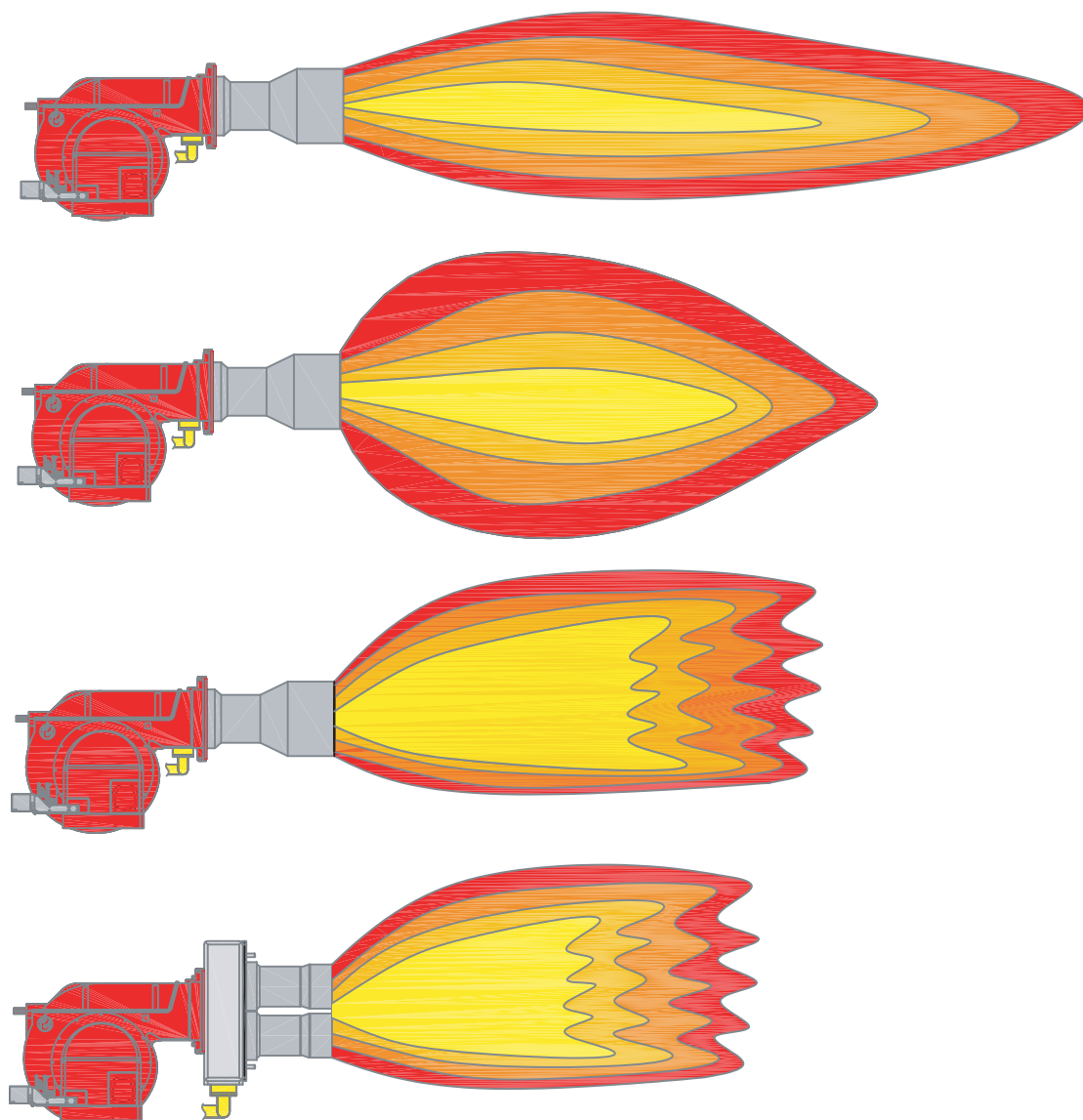
С целью решения всех этих проблем, несколько лет назад фирма «Чиб Унигаз» наладила тесное сотрудничество с разными научно-исследовательскими институтами и наиболее серьезными испытательными лабораториями.

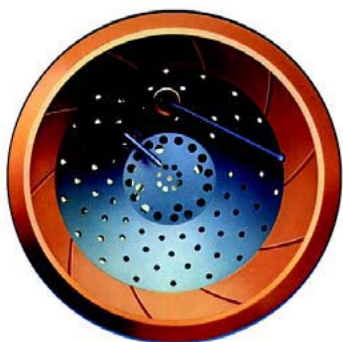
Это сотрудничество между специалистами - теплотехниками, являющимися экспертами в области отопительных систем и специалистами в области экономии энергоресурсов позволило решить многие проблемы, связанные с реконструкцией старых котельных. В частности, были разработаны горелки со специальной системой горения, позволяющей применять их на котлах с широкой и, одновременно, короткой камерой сгорания. Эти решения позволили устанавливать горелки не только на уже существующих котлах, но и на новых котлах, которые до сих пор производятся с такими же конструктивными характеристиками. Проектировщики, теплотехники, монтажные и сервисные организации и наконец, наша не менее важная клиентура, знают, что могут рассчитывать на сотрудничество и опыт «Чиб Унигаза» при использовании горелок, как на новых отопительных системах, так и в реконструированных старых котельных, в которых используют котлы с неподходящей для стандартных горелок камерой сгорания.

Связавшись с сервисной сетью фирмы «Чиб Унигаз» вы найдете квалифицированных специалистов, которые решат любую Вашу проблему, касающуюся применения горелок на любого вида и типа теплоагрегатах.

Ниже приводится информация общего характера с некоторыми готовыми решениями.

Несколько типологий форм пламени, получаемых при применении наших горелок





Эти головки используются на всех газовых и комбинированных горелках газ – «стандартное» дизтопливо производства фирмы «Чиб Унигаз СпА». Они разработаны и изготовлены для работы на всех тепловых агрегатах традиционного типа с камерой сгорания со сквозным и инвертированным пламенем.

Другой основной характеристикой, представленной особым окрашиванием пламени (пламя с частичным рассеиванием), является значительное излучение тепла.

Это позволяет получать больший теплообмен с теплоносителем агрегата, на котором устанавливается горелка.

Используются для мощностей до 15.000Квт.



Эти головки сгорания позволяют получать, так называемое «шаровидное» пламя.

Кроме того, что они используются на агрегатах с камерой сгорания со сквозным и инвертированным пламенем, они прекрасно монтируются в достаточно коротких камерах сгорания, как горизонтального, так и вертикального исполнения.

Применяется для мощностей до 3.000Квт.



Этот тип решения предусматривает колоколообразную головку сгорания и использование форсунки, изготовленной с определенными доработками с целью получения довольно короткого пламени.

Используясь на «нормальных» камерах сгорания, в тоже время, прекрасно сочетается с очень широкими и короткими камерами сгорания, как горизонтального, так и вертикального исполнения.

Пламя, получаемое с помощью такого технического решения, является «вращающегося» типа.

Применяется для всех мощностей до 12.000кВт.



Необходимость разработки этого типа продукции была вызвана желанием удовлетворить два основных условия, касающихся характеристик многих котлов, изготовленных на российской территории. Первая характеристика – это получение очень короткого пламени; вторая – получение более «мягкого» пламени с тем, чтобы свести к минимуму нагрузки на почти не существующую обшивку некоторых котлов.

Для достижения этой цели, пламя разбивается между несколькими головками сгорания.

Применяется для всех мощностей до 12.000кВт.



Разработана для использования на котлах средней и большой мощности, с очень широкими камерами сгорания, как горизонтального, так и вертикального исполнения.

Прежде всего они предназначены для водотрубных парогенераторов.

Определенные конструктивные доработки позволяют отрегулировать геометрическую форму пламени снаружи, подгоняя ее под характеристики камеры сгорания.

Применяется для мощностей до 70.000 кВт.