

ГОРЕЛКИ

ECLIPSE BRIGHTFIRE™ 200

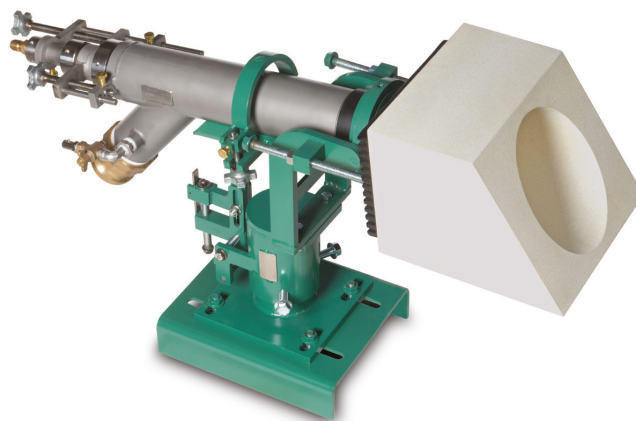
Eclipse BrightFire™ 200 — это регулируемая горелка с низким уровнем выбросов NOx, работающая на смеси воздуха и топлива и предназначенная для применения в стекловаренных печах регенеративного типа. Горелка предлагает возможности регулировки факела и теплопередачи с помощью изменения соотношения внутренних потоков газа и площади кольцевого зазора между соплами. Эта комбинация регулировок обеспечивает повышенную гибкость при настройке геометрии факела и расположения области наиболее интенсивной теплопередачи в стекломассу, а также значительное снижение уровня выбросов NOx.

Дополнительная регулировка соотношения внутренних потоков газа может осуществляться независимо от регулировки площади кольцевого зазора. Регулировка соотношения внутренних потоков газа позволяет оператору изменять местоположение области наибольшего тепловыделения в стекломассу без существенного изменения длины факела, а регулировка площади кольцевого зазора позволяет менять длину факела.

Горелки BrightFire™ 200 поставляются в корпусах трех типоразмеров (G, M и B) и комплектуются рядом сопел различной мощности — от 528 до 7388 кВт. Для обеспечения большей гибкости применения в печах разных типов предлагаются внутренние сопла двух типов, а также исполнения с профилированным или прямым корпусом. Горелки совместимы с монтажным кронштейном и монтажными пластинами Eclipse, и используют такие же соединения для подачи газа и охлаждающего воздуха, что и другие модели BrightFire™.

Используя различные комбинации сопел, форм факела, уровней выбросов и тепловыделения, горелки можно адаптировать к требованиям разных печей.

Для этих горелок также доступны узлы подачи и распыления жидкого топлива с различной мощностью — от 528 до 7388 кВт. Узлы подачи и распыления жидкого топлива легко устанавливаются вместо внутренней газовой трубы и могут служить в качестве гибкого резерва на случай перебоев в подаче природного газа.



Особенности горелок BrightFire™ 200

- Дополнительные регулировки для улучшения управления пламенем и гибкости применения горелки.
- Сверхнизкий уровень выбросов NOx. Горелки можно настроить для максимальной теплопередачи при минимальных выбросах NOx.
- Единое газовое соединение для упрощения и удешевления применения.
- Совместимость с монтажным кронштейном Eclipse для легкого монтажа.
- Совместимость с имеющимися соединениями подачи газа и охлаждающего воздуха BrightFire™ для удобной модернизации.
- Комбинации сопел позволяют осуществлять нагрев в соответствии с требованиями печи.
- Долговечная конструкция.
- Минимальные требования к техническому обслуживанию.
- Повышение качества стекла.
- Снижение расхода топлива благодаря улучшенному переносу тепла к стекломассе.

Горелки BrightFire™ 200

Низкий уровень выбросов, широкие возможности управления факелом и универсальность применения.

