

# Gasfackla BGF-H NOXtreme



BGF-H NOXtreme är en helautomatisk högtemperaturfackla (förbränningstemperatur 1000°C samt uppehållstid >0,3 sek) för säker lågemissionsförbränning i biogassystem där gasen skall brännas kontinuerligt i gasfacklan.

Med speciell brännarteknologi och förbränningskammare noggrant dimensionerad sker förbränning med en jämn och hög temperatur för att åstadkomma så fullständig förbränning som möjligt med mycket låga NOx-halter.

Facklan har helautomatisk tändning, flamövervakning och drift.

Gasen förbränns i en isolerad rostfri förbränningskammare via brännare som fördelar gasen i facklan. Facklan följer kraven i TA-Luft 5.4.8.1a2 för kontinuerlig förbränning av gas.

Facklan tänds och styrs via ett eget styrsystem som är placerat i rostfritt apparatskåp monterat på facklans benställning. Skåpet innehåller även nödvändig säkerhetsutrustning enl. EN 742-2 och EN-298.

## Standard

Rostfritt automatiskåp med säkerhets-PLC, SIL 3.

Kan systemgranskas enligt gällande normer

Flamövervakning via UV-sensor

Keramisk isolerat brännarrör

Armatyr isolerade och uppvärmda för frostskydd i nordiskt klimat.

ATEX-klassad flamspärr

Förbränningsområde 1:5

Kontrollerad förbränningstemperatur

## Optioner

Tryckkontroll

Utökat kapacitetsområde med flera brännarsteg

## Tekniska data

Data för varje enskild gasfackla redovisas utifrån den aktuella gasanläggningens data.

