

Gasfackla BGF-M NOXmatic



BGF-M NOXmatic är en helautomatisk PLC-styrd gasfackla för biogassystem där gasen i första hand förbränns i annan typ av utrustning t.ex. gaspanna, gasmotor etc. Facklan skall fungera som nödfackla vid stopp av ordinarie utrustning. Den klarar givetvis systemgranskning.

Facklan tänds och styrs via ett eget styrsystem som är placerat i apparatskåp monterat på facklans benställning. Skåpet innehåller även nödvändig säkerhetsutrustning enl. EN 746-2 och EN 298.

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

BGF-M NOXmatic är en enkel och robust fackla där ramen är tillverkad i rostfritt stål, förbränningskammare och brännarhuvud i syrafast rostfritt stål vilket ger mycket lång livslängd.

Standard

- Rostfritt automatiskåp med SIL 3 säkerhets-PLC
- Flamövervakning via IR sensor
- Manuell ventil, dubbla magnetventiler. Armaturer isolerade och uppvärmda för frostskydd
- Kondenstank med ventil
- ATEX-klassad flamspär
- Levereras med förankringsanordning
- Förbränningsområde 1:5

Optioner

- Flerstegsbrännare för större förbränningsområde
- Temperaturmätning
- Förlängt flamrör för dold låga
- Skyddshuv (tak)



Gasfackla BGF-M NOXmatic



Tekniska data

[tryck 10-60 mbar]

Modell	Flöde	Effekt*	Ansl.	Diameter	Höjd	Vikt
BGF-M-50	16-80 Nm ³ /h	130-520 kW	DN50	400 mm	4,2 m	ca 150 kg
BGF-M-100	30-150 Nm ³ /h	520-975 kW	DN65	480 mm	4,4 m	Ca 180 kg
BGF-M-200	50-250 Nm ³ /h	975-1625 kW	DN80	640 mm	4,6 m	ca 220 kg
BGF-M-300	70-350 Nm ³ /h	1625-2275 kW	DN100	700 mm	5,2 m	ca 280 kg
BGF-M-450	95-480 Nm ³ /h	2275-3120 kW	DN125	800 mm	5,6 m	ca 320 kg
BGF-M-600	120-600 Nm ³ /h	3120-3900 kW	DN150	955 mm	5,6 m	ca 390 kg
BGF-M-750	150-750 Nm ³ /h	3900-4875 kW	DN200	955 mm	7,2 m	ca 650 kg
BGF-M-1000	220-1100 Nm ³ /h	4875-7150 kW	DN250	1 273 mm	10,6 m	ca 950 kg
BGF-M-1500**	300-1500 Nm ³ /h	4875-9750 kW	DN250	1 430 mm	7,0 m	ca 1 400 kg
BGF-M-2000**	400-2000 Nm ³ /h	6500-13000 kW	DN250	1 590 mm	8,0 m	ca 1 800 kg
BGF-M-3000**	600-3000 Nm ³ /h	9750-19500 kW	DN300	1 910 mm	9,0 m	ca 3 000 kg

* Beräknad vid CH₄-halt på 65 %

** Möjligt att få med förbränningsområde 1:10

Tekniska data

[tryck 60-120 mbar]

Modell	Flöde	Effekt*	Ansl.	Diameter	Höjd	Vikt
BGF-M-P50	16-80 Nm ³ /h	130-520 kW	DN40	400 mm	4,2 m	ca 150 kg
BGF-M-P100	30-150 Nm ³ /h	520-975 kW	DN50	480 mm	4,4 m	Ca 180 kg
BGF-M-P200	50-250 Nm ³ /h	975-1625 kW	DN65	640 mm	4,6 m	ca 220 kg
BGF-M-P300	70-350 Nm ³ /h	1625-2275 kW	DN80	700 mm	5,2 m	ca 280 kg
BGF-M-P450	95-480 Nm ³ /h	2275-3120 kW	DN100	800 mm	5,7 m	ca 320 kg
BGF-M-P600	120-600 Nm ³ /h	3120-3900 kW	DN100	955 mm	5,7 m	ca 390 kg
BGF-M-P750	150-750 Nm ³ /h	3900-4875 kW	DN125	955 mm	7,2 m	ca 650 kg
BGF-M-P1000	220-1100 Nm ³ /h	4875-7150 kW	DN150	1 273 mm	10,7 m	ca 950 kg
BGF-M-P1500**	750-1500 Nm ³ /h	4875-9750 kW	DN200	1 430 mm	7,0 m	ca 1 300 kg
BGF-M-P2000**	400-2000 Nm ³ /h	6500-13000 kW	DN200	1 590 mm	8,0 m	ca 1 700 kg
BGF-M-P3000**	600-3000 Nm ³ /h	9750-19500 kW	DN250	1 910 mm	9,0 m	ca 2 900 kg

* Beräknad vid CH₄-halt på 65 %

** Möjligt att få med förbränningsområde 1:10