

# Spezifikationen

## BEZEICHNUNG



## BESCHREIBUNG

Einstufiger Gebläsebrenner in Monoblock-Bauweise für Heizöl EL, vollautomatischer Betrieb, ausgestattet mit:

- Gebläse mit vorwärts gebogenen Leitschaufeln
- Haube aus hochwertigem ABS-Kunststoff mit schallschluckender ölbeständiger Auskleidung
- Selbstschließende Luftklappe mit Einstellung von außen ohne Entfernen der Haube
- 1-phasiger E-Motor, 230 V, 50 Hz
- Flammkopf, ausgestattet mit:
  - Flammrohr aus Edelstahl, beständig auch bei hohen Temperaturen
  - Zündelektroden
  - Stauscheibe für hohe Flammenstabilität
- Zahnradschlepppumpe für die Brennstoffversorgung, ausgestattet mit:
  - Filter
  - Druckregler
  - Anschlüsse für den Anbau eines Manometers oder Vakuummeters
  - Interner Bypass für Einstranganlagen
- In die Pumpe eingebautes Magnetventil für Brennstoffzufuhr
- Sensor zur Flammenüberwachung mit Glasfaser-Lichtleiter
- Elektronisches Steuergerät für Flammenüberwachung (BGK0.1)
- Mikroprozessor-Steuergerät mit erweiterten Diagnosefunktionen und integriertem Zündtransformator, für Fernentriegelung und Einsatz an WLE geeignet (BGK1 - BGK2 - BGK3)
- Filter für den Schutz gegen Funkstörungen
- Schutzart IP X0D (IP 40)
- PTC-Ölvorwärmer, thermostatisch gesteuert

### Mitgeliefertes Material:

- 2 Ölschläuche und 2 Anschlussnippel für den Anschluss an die Ölversorgung
- Flansch, Brennerflanschdichtung, Schrauben und Muttern für die Befestigung
- 7-poliger Anschluss-Stecker Stufe 1 im Steuergerät integriert (ohne Gegenstecker)
- Anleitung für Installation, Bedienung, Wartung
- Ersatzteilliste
- Zubehör für Fernentriegelung (nicht bei BGK0.1)

### Zu beachtende Einsatzgrenzen

- Die Feuerraumbelastung sollte max. 1.200 kW/m<sup>3</sup> betragen, um eine hohe Schadstoffreduzierung zu erhalten.
- Die Feuerraumabmessungen müssen mindestens dem Prüfflammrohr nach EN 267 entsprechen.
- Die maximale Türstärke ist hinsichtlich der Rezirkulationsöffnungen zu beachten. Erforderlichenfalls ist die Türisolierung des Kessels vorbehaltlich der Freigabe durch den Kesselhersteller entsprechend zu hinterstreichen.

# Einstufige LOW NOx Ölbrenner Heizöl EL

## SERIE GULLIVER BGK

### Verfügbare Modelle

BESTELL-NUMMER	MODELL	LEISTUNGSBEREICHE		ELEKTRISCHE LEISTUNG INSGESAMT (kW)	ZERTIFIZIERUNG
		(kW)	(kg/h)		

#### MODELLE MIT ANALOGEM STEUERGERÄT

3737511	BGK0.1	1/230/50	16,8 - 35,3	1,4 - 2,95	0,220	CE - 0036 0329/02
---------	--------	----------	-------------	------------	-------	-------------------

#### MODELLE MIT DIGITALEM STEUERGERÄT MO 550

3737066	BGK1	1/230/50	17,8 - 35,6	1,5 - 3	0,250	CE - 0036 0232/98
3737456	BGK2	1/230/50	32 - 59,3	2,7 - 5	0,250	CE - 0036 0233/98
20012189	BGK3	1/230/50	45 - 73	3,8 - 6,15	0,460	-

Heizöl nach DIN 51603: Hi 11,8 kWh/kg; 10200 kcal/kg - Viskosität bei 20°C: 4±6 mm<sup>2</sup>/s (cSt).  
Die Brenner der Serie BGK entsprechen EN 267 und BlmSchV 2010