TECHNICAL DATA

MECHANICAL
The burner is delivered with a connecting flange with insulation and 4 M8 screws.
The burner may be fitted in any position
Weight : approx. 11 kg.

HYDRAULICS
The burner is delivered with two connecting pipes, G 3/8" fittings and a single stage pump with pressure regulator and cut-off solenoid . valve.

AERAULICS
Fan: Diameter 113 mm; width 43 mm
The primary air pressure is set by moving the air inlet guide.
The primary air volume is adjusted by the position of the air flap.
The secundary air pressure is set by the position of the baffle plate. The air flap is completely closed when the burner is stopped

ELECTRICAL
Voltage : 220 V / 50 HZ , single phase
Power consumption (running value):
289 VA / 309 VA for EL 01B 8
Protect the installation with an external 6,3 A max. fuse.
Motor 2800 RPM / 90 W - 110 W (EL 01B 8)
Ignition transformer : primairy 220 V
secundairy 2 X4000 V
Control box Landis & Gyr Type LOA 24
Fotoresistive Flamme monitor type QRB1S
Connecting plug 7 pole (supply).
Maximum ambiant temperature : 60°C
240V operation available upon request.

TECHNISCHE DATEN

BEFESTIGUNG
Der Brenner wird mit einem Kessel-Befestigungs-flansch, 4 M8 Schrauben und einer Nefalit Dichtung geliefert. Er kann in jeder beliebigen Position auf den Kessel montiert werden.
Gewicht : ca. 11 kg.

ÖLANSCHLUSS
Der Brenner wird mit zwei an der Pumpe angeschlossenen Ölschläuchen geliefert. Die Pumpe ist einstufig mit eingebautem Druck-regelventil und Magnetabschlussventil.

LUFTFÜHRUNG
Luftrad: 113 mm; Höhe 43 mm
Der Primär-Luftdruck wird über die Ansaugluft-führung, die Primär-Luftmenge durch Verstellen der Luftklappe geregelt.
Die Regelung des Sekundär-Luftdruckes erfolgt durch Verstellen der Stauscheiben-Position.
Bei Brennerstillstand wird die Luftzufuhr automatisch geschlossen.

ELEKTROANSCHLUSS
Spannung : 230 V / 50 HZ , einphasig
Stromverbrauch : 289 VA / 309 VA für EL 01B 8
Absicherung : mit 6,3 A max. Sicherung.
Motor : 2800 U/min / 90 W - 110 W (EL 01B 8)
Zündungstransformator : primär 230 V
sekundär 2 X 5000 V
Steuergerät Landis & Gyr Typ LOA 24
Flammenüberwachung durch Flammenwächter.
Ölvorwärmer von 30 - 110 W, nach der Pumpe.
Der Brenner wird mit 7-poligem Stecker geliefert (Stromanschluss).
Max. zulässige Umgebungstemperatur : 60°C.
240V auf Anfrage.

BURNER BRENNER	BURNER CAPACITY BRENNERELEISTUNG	OIL CONSUMPTION ÖLDURCHSATZ
EL 01B 2H	14 - 23 kW	1,2 - 2 kg/h
EL 01B 3	23 - 41 kW	2 - 3,5 kg/h
* EL 01B 3H	17 - 41 kW	1,5 - 3,5 kg/h
EL 01B 5	35 - 59 kW	3 - 5 kg/h
EL 01B 5H	35 - 59 kW	3 - 5 kg/h
EL 01B 8	59 - 94 kW	5 - 8 kg/h