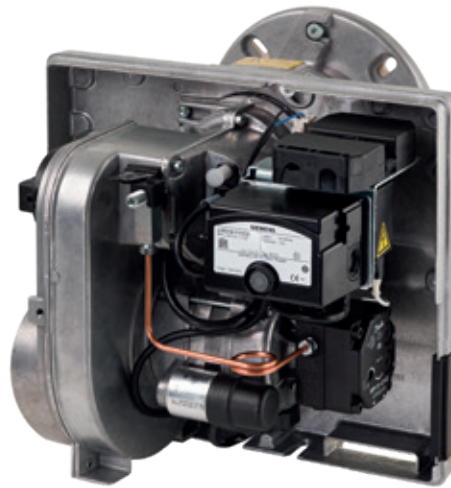


# HL 60 E/F-S

## Ölbrenner

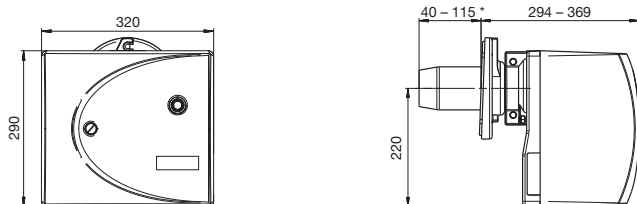


- Low NOx-Ausführung
- Mikrocontrollergesteuerter Ölfeuerungsautomat
- Automatische Luftabsperrrklappe
- Hochleistungsgebläse
- Elektronisches Zündgerät
- LE-System zur Verringerung der Start- und Stoppemissionen
- Fotowiderstand zur Flammenüberwachung
- Nennspannung 230V~50Hz
- Verpackungsmaße (LxBxH): 37,0 x 35,0 x 48,5 cm
- Transportgewicht: 13,5 kg

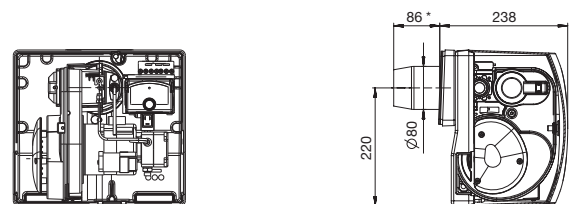
### Technische Daten

alle Angaben in mm | \*andere Längen auf Anfrage

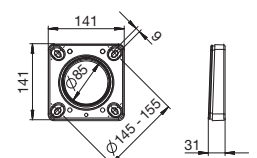
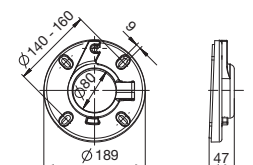
Schiebeflansch



Unitflansch



| Modell        | Öldurchsatz    | Leistung   | Regelart  |
|---------------|----------------|------------|-----------|
| HL 60 ELV.2-S | 1,3 - 3,5 kg/h | 16 - 42 kW | einstufig |
| HL 60 FLV.2-S | 3,0 - 5,5 kg/h | 35 - 65 kW | einstufig |



## Ölbrenner

| Modell         | Brennerleistung | Öldurchsatz     | Regelart               | Externe Luftansaugung | Vorwärmung | Hochleistungsgebläse | Flammenüberwachung | Motorleistung | Schadstoffreduziert | Ausrichtung (horizontal/vertikal) |
|----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|------------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|
| HLM 35 G       | 8 - 36 kW       | 0,7 - 3,0 kg/h  | modulierend            | 50 mm                 | ja         | drehzahl-geregt      | Breitband-fühler   | 90 W          | ja                  | h/v                               |
| HL 40 E-S      | 16 - 35 kW      | 1,3 - 3,0 kg/h  | einstufig              | 50 / 80 mm            | ja         | ja                   | Fotowiderstand     | 90 W          | ja                  | h/v                               |
| HLZ 45 A/BV    | 10 - 90 kW      | 0,8 - 7,6 kg/h  | zweistufig             | 50 mm                 | ja         | drehzahl-geregt      | Breitband-fühler   | 90 W          | ja                  | h/v                               |
| HL 60 A/B      | 16 - 65 kW      | 1,3 - 5,5 kg/h  | einstufig              | 50 / 80 mm            | möglich    | ja                   | Fotowiderstand     | 90 W          | nein                | h/v                               |
| HL 60 E/F-S    | 16 - 65 kW      | 1,3 - 5,5 kg/h  | einstufig              | 50 / 80 mm            | ja         | ja                   | Fotowiderstand     | 90 W          | ja                  | h/v                               |
| HL 60 G/I/K-S  | 12 - 32 kW      | 1,0 - 2,7 kg/h  | einstufig              | 50 / 80 mm            | ja         | ja                   | Breitband-fühler   | 180 W         | ja                  | h/v                               |
| HL 60 N/P-S    | 31 - 45 kW      | 2,6 - 3,8 kg/h  | einstufig              | 50 / 80 mm            | ja         | ja                   | Breitband-fühler   | 180 W         | ja                  | h/v                               |
| HL/Z 120 A-S/B | 47 - 140 kW     | 4,0 - 12,0 kg/h | einstufig / zweistufig | keine                 | ja         | ja                   | Fotowiderstand     | 180 W         | nein                | h/v                               |
| HL 120 C/D/E-S | 30 - 60 kW      | 2,5 - 5,1 kg/h  | einstufig              | keine                 | ja         | ja                   | Breitband-fühler   | 180 W         | ja                  | h/v                               |
| HL 85 A/B      | 16 - 65 kW      | 1,3 - 5,5 kg/h  | einstufig              | keine                 | ja         | nein                 | Fotowiderstand     | 180 W         | nein                | h/v                               |

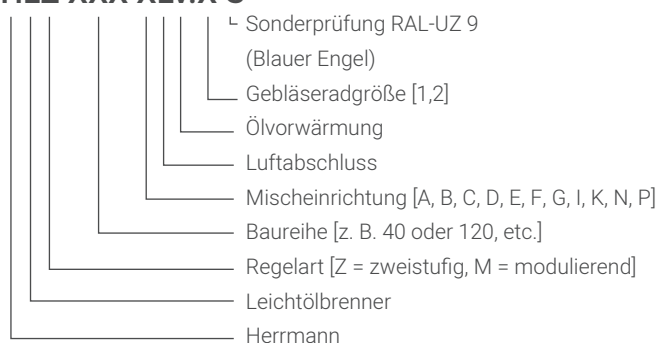
## Gasbrenner

| Modell        | Brennerleistung | Gasanschluss | Regelart               | Min. Gasfließdruck | Gasart     | Motorleistung | Hochleistungsgebläse | Externe Luftansaugung |
|---------------|-----------------|--------------|------------------------|--------------------|------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| HG/Z 120 A-S  | 50 - 120 kW     | R 3/4        | einstufig / zweistufig | 20 hPa             | Erdgas     | 180 W         | ja                   | nein                  |
| HG 75 A-E/B-E | 23 - 90 kW      | R 1/2, R 3/4 | einstufig              | 20 hPa             | Erdgas     | 180 W         | nein                 | nein                  |
| HG 75 C-F/D-F | 23 - 90 kW      | R 1/2, R 3/4 | einstufig              | 50 hPa             | Flüssiggas | 180 W         | nein                 | nein                  |

### Typenschlüssel

#### Ölbrenner

##### HLZ XXX XLV.X-S



#### Gasbrenner

##### HGZ XXX XL.X-X-S

