

Brenntechnische Daten

Brenntechnische Daten Erdgas L

Erdgas L	alt	neu	
Brennwert	H _{o,n}	H _{sn}	10,20 kWh/m ³
Heizwert	H _{u,n}	H _{in}	9,29 kWh/m ³
Betriebsheizwert	H _{u,B}	H _{iB}	8,90 kWh/m ³
Wobbeindex	W _{o,B}	W _{sB}	12,70 kWh/m ³

Betriebsbedingungen für die Niederdruckversorgung

Gasdruck nach Regler normal	23 mbar
Gastemperatur	15°C
Luftdruck (Neuss ~ 40 m ü.NN.)	1.011 mbar

Einstellung der Gasgeräte, Basis Nennwärmebelastung

$$\text{Wirkungsgrad} = \frac{\text{Nennwärmeleistung}}{\text{Nennwärmebelastung}}$$

$$\text{Einstellwert} = \frac{\text{Nennwärmebelastung} \times 1.000}{\text{Betriebsheizwert } 8,9 \text{ kWh/m}^3 \times 60} = \dots\dots\dots \text{l/min}$$

$$\text{Einstellwert} = \text{Nennwärmebelastung kW} \times 1,87 = \dots\dots\dots \text{l/min}$$

Einstellung nur im Nennwärme-Leistungsbereich des Gas-Gerätes zulässig

Umrechnung: 1 kW	= 860 kcal/h
1 kW	= 3,6 MJ/h
1000 kcal/h	= 1,163 kW

Technischer Kundendienst

Telefon:	(0) 2131.5310.516 und 5310.597
Telefax:	(0) 2131.5310.589
Entstördienst:	(0) 2131.5310.531