

KELLER

intelligent
clay
solutions

ICS



Reingasbrenner ohne Primärluft Typ HT

Innovativer Reingasbrenner für einen energieoptimalen
Brennprozess und Steigerung der Energieeffizienz

Anwendung und Einsatzbereich

Der Keller HT-Brenner wurde für den Einsatz in der keramischen Industrie entwickelt, um die Herausforderungen der CO₂-Reduzierung zu unterstützen und die Energieeffizienz der Anlagen zu steigern. Als echter Reingasbrenner ohne externe Verbrennungsluftzugabe, nutzt der HT-Brenner die vorhandene Ofenatmosphäre > 750 °C für die Verbrennung verschiedenartiger Brennstoffe. Dank seiner neuartigen Mischdüse wird das Brenngas optimal mit der Ofenraumatmosphäre vermischt und sorgt somit für eine vollständige Verbrennung.

Der entstehende Impuls unterstützt die Umwälzung der Ofenatmosphäre, verbessert die Temperaturverteilung und steigert den Wärmeaustausch.

Technische Daten

Thermische Leistung	40 - 100 kW
Benötigter Schürlochdurchmesser	
bei 40-60 kW	120 mm
bei 60-100 kW	160 mm
Brennstoffarten	Erdgas Propangas Wasserstoff Mischgase
Gasdruck	0,8 - 1,5 bar

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Unsere Spezialisten beraten Sie gerne!**

