

# KELLER

intelligent  
clay  
solutions

ICS



## Brûleur à gaz épuré sans air primaire type HT

Brûleur à gaz épuré innovant pour un processus de cuisson optimal  
en énergie et une augmentation de l'efficacité énergétique

## Utilisation et champ d'application

Le brûleur Keller HT a été conçu pour une utilisation dans l'industrie de la terre cuite afin de relever les défis de la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et d'améliorer l'efficacité énergétique des installations. Étant un véritable brûleur à gaz épuré sans apport d'air de combustion externe, le brûleur HT utilise l'atmosphère existante du four > 750 °C pour la combustion de différents combustibles. Grâce à sa nouvelle buse de mélange, le gaz combustible est mélangé de manière optimale avec l'atmosphère de la chambre du four et assure ainsi une combustion complète.

L'impulsion qui en résulte favorise la circulation de l'atmosphère du four, améliore la répartition de la température et accroît l'échange thermique.

## Données techniques

Capacité thermique	40-100 kW
Diamètre requis du puits de chauffe	
pour 40-60 kW	120 mm
pour 60-100 kW	160 mm
Types de combustibles	gaz naturel propane hydrogène gaz mélangés
Pression du gaz	0,8-1,5 bars

**Nous avons attisé votre intérêt ?  
Nos spécialistes se feront un plaisir de  
vous conseiller !**

