

# Raketenbrenner® RZ 2 - RZ 3

Brûleur fioul flamme bleue,  
forte puissance à 2 allures



MHG – Mieux, tout simplement.



# RZ 2 Raketenbrenner RZ 3

Sur le marché depuis 1977  
et profitant d'une technologie dérivée de la recherche spatiale,  
le brûleur à flamme bleue de MHG (anciennement MAN)  
a ouvert une nouvelle ère dans le chauffage fioul.

■ Le Raketenbrenner® **RZ 2** est disponible en 6 puissances :

- RZ 2.6 : 55 à 70 kW
- RZ 2.7 : 65 à 95 kW
- RZ 2.8 : 95 à 115 kW
- RZ 2.9 : 115 à 130 kW
- RZ 2.10 : 130 à 165 kW
- RZ 2.11 : 165 à 185 kW

■ Le Raketenbrenner® **RZ 3** est disponible en 4 puissances :

- RZ 3.0 : 195 à 230 kW
- RZ 3.1 : 225 à 255 kW
- RZ 3.2 : 240 à 290 kW
- RZ 3.3 : 260 à 315 kW

■ **Changer la combustion sans changer le combustible.**

Procure une flamme type gaz à base de fioul.

■ **Réadapter à la baisse** la puissance d'anciennes chaudières.

■ La combustion s'effectuant dans la tuyère,  
**le Raketenbrenner® fonctionne indépendamment  
de la taille du corps de chauffe.**

■ **Absence quasi totale de suie.**

Le système de pré-recirculation dans la tuyère  
permet la transformation complète du fioul  
en gaz et ce quel que soit le corps de chauffe.

## Technique de pointe :

Le brûleur à flamme bleue est un brûleur dans lequel le fioul pulvérisé est entièrement vaporisé avant la combustion. On parle aussi de brûleur à gazéification. La chaleur requise pour l'évaporation est fournie par les gaz de combustion recyclés. Il en résulte une combustion quasi totale dans la phase gazeuse avec un excès d'air minime et une production nulle de suies. Comme le mazout est brûlé à l'état gazeux, la flamme de ce brûleur présente la couleur bleue typique d'une flamme gaz, c'est pourquoi on parle de brûleur à «flamme bleue».

