

# Die verschiedenen Verbrennungsarten bei fahrbaren Heizgeräten

## Katalyt



Modellbeispiel

**Katalyt:**  
Die flammenlose katalytische Verbrennung über eine Platin getränkte Katalytmatte (Faserstoff) ist die emissionsärmste Heiztechnik. Platin beschleunigt die Verbrennung, ohne selbst dabei verbraucht zu werden, und senkt die Reaktionstemperatur.

Da die Verbrennung des Gas-Luftgemischs bei intakter Katalytmatte gleichmäßig über die ganze Fläche der Matte erfolgt, entwickelt sich eine angenehme Wärmeabstrahlung in den Raum.

Der besondere Vorteil: Geringste Schadstoffemission

## Infrarot



Modellbeispiel

**Infrarot:**  
Infrarot-Verbrennung über Keramik Felder

Der eingebaute Keramikbrenner erzeugt Infrarot-Strahlung, die als angenehme wohlige Wärme empfunden wird, die so nur mit der Sonnenstrahlung vergleichbar ist.

Die Infrarot Brenner sind sehr robust und langlebig und daher besonders geeignet für den Einsatz in den Bereichen Outdoor-Camping/Freizeit, sowie den harten gewerblichen Einsatz in Verkaufs-Lager-u.Produktionsbereichen.

Der besondere Vorteil: Die Infrarot-Strahlungswärme !!

## Blueflame



Modellbeispiel

**Blueflame:**  
Verbrennung über einen Röhrenbrenner mit offener Flamme (Blueflame)

Der Spezialbrenner ist unempfindlich gegen hohe Luftfeuchtigkeit, sowie gegen Schwebeteilchen wie Staub und Pollen in der Luft. Also auch bestens für den harten Einsatz geeignet.

Der besondere Vorteil: Robust und langlebig!

Bitte verwenden Sie diese Geräte nur in gut gelüfteten Räumen ab 40m<sup>2</sup> Raumgröße. Alle Geräte sind mit Sauerstoffmangelsicherung (bei zu hohem CO<sup>2</sup>-Anteil in der Luft wird die Gaszufuhr unterbrochen) und Zündsicherung (bei Erlöschen der Zündflamme wird die Gaszufuhr ebenfalls unterbrochen) ausgestattet. Sie entsprechen den modernsten sicherheitstechnischen Standards und sind entsprechend geprüft und zugelassen.

Zum Betrieb benötigen Sie für alle Heizgeräte:



Niederdruckregler  
50mbar  
Art.-Nr.: 206190