



## Moderne Gasbrennwertgeräte senken Ihre Heizkosten

Sie besitzen noch eine alte Öl- oder Gasheizung? Dann lohnt sich der Umstieg auf eine zeitgemäße Brennwerttechnik – am besten in Kombination mit Solarthermie. Der PMI von Paradigma ist ideal geeignet, um Ihre Heizanlage umweltfreundlicher und kostengünstiger zu machen.

10 Jahre  
Garantie  
auf Wärme-  
tauscher<sup>1</sup>



## Das kompakte Gasbrennwertgerät

Mit dem PMI auf Sparflamme heizen – stufenlos und schnell. Um die von Ihnen vorgegebene Raumtemperatur zu erreichen und zu halten, schaltet sich ein herkömmlicher Brenner immer wieder an und aus. Der PMI spart hier wertvolle Energie. Er passt sich Ihrem Wärmebedarf jederzeit automatisch an und arbeitet so sparsam weiter.

Der Wärmetauscher aus Edelstahl ist das Herzstück des Gasbrennwertgerätes. Er überträgt die Wärme, die im Abgas nach der Verbrennung enthalten ist, an das Heizungswasser. Auch die Wärme, die noch zusätzlich im Wasserdampf enthalten ist.

In Kombination mit einem bodenstehenden Trinkwasserspeicher und einer thermischen Solaranlage ermöglicht die Gasheizung eine deutliche CO<sub>2</sub>-Reduktion. Das Einstiegspaket besteht aus innovativen und umweltschonenden Produkten zu einem niedrigen Preis – ideal für den Einsatz mit begrenztem Platzangebot.



01 | Edelstahl-Wärmetauscher  
02 | Keramik-Flächenbrenner

## Nutzen und Vorteile für Sie

- Für den Einsatz in Ein- und Zweifamilienhäusern
- Für die Wandmontage
- Edelstahl-Wärmetauscher, kondensatbeständig und korrosionsfest für lange Lebensdauer
- Keramik-Flächenbrenner
- Regelung für einfaches System bereits enthalten
- Flüsterleise für raumluftunabhängige Betriebsweise 22 kW = 46 dB (nach ErP)
- Alle wichtigen Komponenten sind bestens aufeinander abgestimmt – von der Regelung über den Speicher und den Kessel bis zum passenden Luft-/Abgas-System

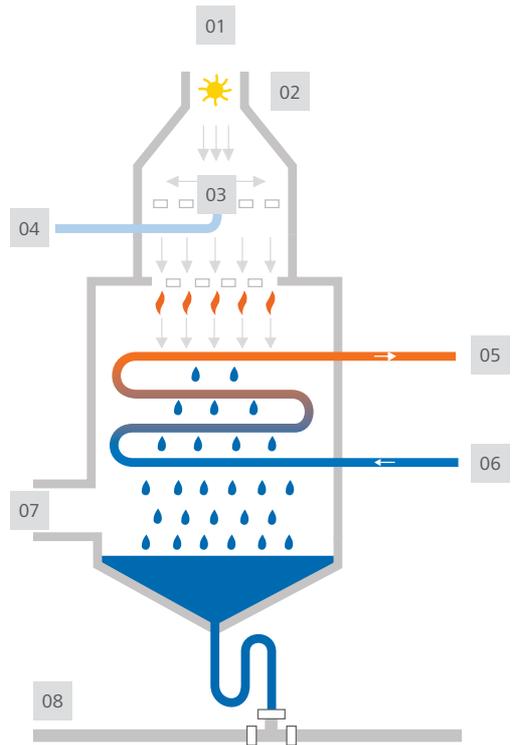
<sup>1</sup> Garantiebedingungen beachten

# Brennwerttechnik – intelligente Wärmenutzung

Im Gasbrennwertgerät erhitzen die Gasflamme und das Abgas das Heizungswasser. Bei der Gas-Verbrennung entsteht zusätzlich heißer Wasserdampf. Brennwertgeräte nutzen den Wasserdampf, um zusätzlich das Heizungswasser zu erwärmen. Dadurch erhöht sich der Wirkungsgrad um bis zu 11 % – je nach Systemtemperatur der Wärmeverbraucher.

Die Brennwerttechnik sorgt dafür, dass die in den Abgasen enthaltene Wärmeenergie nicht wirkungslos über den Schornstein verloren geht. Stattdessen werden die heißen Abgase so weit heruntergekühlt, bis der entstandene Wasserdampf kondensiert.

Über groß dimensionierte Wärmetauscherflächen wird das Kesselwasser durch den Kontakt mit den heißen Abgasen erwärmt. Das Ergebnis der Technologie ist die gezielte Umwandlung von Abwärme in Nutzwärme. Der Nutzungsgrad der Gasheizung steigt von rund 90 % auf bis zu 110 % bei Systemen mit Brennwerttechnik.



- 01 | Luft
- 02 | Gebläse
- 03 | Gasventil
- 04 | Erdgas
- 05 | Heizungsvorlauf
- 06 | Rücklauf
- 07 | Abgas
- 08 | Kondensatablauf

## Kombinationsmöglichkeiten mit Paradigma-Produkten

Bis zu
45%
Förderung<sup>2</sup>
nutzen!

AQUA PLASMA mit PMI  
Gas-Hybridheizung mit  
erneuerbarer Wärmeerzeugung

+

Trinkwasserspeicher TW  
und Regelung Control A

oder

Frischwasserspeicher  
EXPRESSINO

oder

Frischwasserspeicher  
Aqua EXPRESSO III

oder

Frischwasserspeicher  
PS2Plus FST-25

oder

Regelung  
SystaComfort II

## Technische Daten

		PMI		
Leistungsstufen	kW	13	22	31
Nennwärmeleistung	kW	4 – 13	4 – 22	6 – 31
Effizienzklasse Heizung		A	A	A
ErP-Lautstärke	dB	37	46	48
Maße (HxBxT)	cm	70 x 44 x 27,6		

<sup>2</sup> Der PMI wird in Kombination mit einer Solarthermieanlage mit min. 30 % der Gesamtkosten gefördert. Bei Austausch eines Ölkessels gibt es weitere 10 % Förderung. Es gibt zusätzlich 5 % iSFP-Bonus, wenn der Kesseltausch als Teil eines förderfähigen individuellen Sanierungsfahrplanes (iSFP) erfolgt. Insgesamt sind also bis zu 45 % Förderung möglich! Die förderfähigen Kosten sind gedeckelt auf 60.000 Euro pro Wohneinheit. Angaben ohne Gewähr, bitte informieren Sie sich regelmäßig auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de).