

# MIDIMAT MD 120

Gas-Brennwertkessel (11–120 kW)



MHG Heiztechnik – Einfach besser.



# Brennwert- Spitzenleistung auf kleinstem Raum



*Der Vormisch-Strahlungsbrenner: Stabile und störungsfreie Verbrennung für niedrige Heizkosten und geringe Emissionen.*



*Die Hochleistungswärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl garantieren eine optimale Energienutzung mit besonders hoher Betriebssicherheit und langer Nutzungsdauer.*

## Unsere Erfahrung steht für Qualität: Edel währt am längsten

Mit dem Gas-Brennwertkessel MIDIMAT MD 120 bietet Ihnen MHG Heiztechnik ein Spitzenprodukt, das die Summe langjähriger Erfahrungen auf dem Gebiet der Gas-Brennwerttechnik repräsentiert.

Der platzsparende Kessel im Leistungsbereich von 11 bis 120 kW ist optimal für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern, Gewerbebetrieben oder Verwaltungsgebäuden geeignet.

Aus langjähriger Erfahrung wissen wir: Kondensationswärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl bieten einen Langzeit-Schutz vor Korrosion. Durch den konsequenten Einsatz von Edelstahl garantieren wir Ihnen auch bei unserem MIDIMAT MD 120-Gas-Brennwertkessel eine besonders hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer. Und die Stiftung Warentest (Test 11/2000) sagt: „Kondensationswärmetauscher aus Edelstahl verbessern die Energieausnutzung in Gas-Brennwertkesseln“.

### Optimale Energienutzung – minimale Emissionen

Der MIDIMAT MD 120 garantiert Ihnen mit einem Normnutzungsgrad bis 108,5 Prozent eine optimale Energienutzung. Der breite Modulationsbereich von 1 : 10 steht ebenfalls für ein Maximum an Wirtschaftlichkeit. Damit werden ein unnötiges Ein- und Ausschalten und unnötige Energieverluste vermieden.

Darüber hinaus eignet sich der MIDIMAT MD 120 für eine raumluftunabhängige Betriebsweise und hilft damit zusätzlich Heizkosten sparen. Auskühlungsverluste werden vermieden, und durch die vorerwärmte Verbrennungsluft gewinnen Sie zusätzlich Energie.

Und was Ihre Kasse schont, hilft zugleich der Umwelt: Unser modulierender, wartungsfreier ECONOX Vormisch-Strahlungsbrenner garantiert trotz hoher Leistung besonders niedrige, zukunftsichere Emissionen. Die Stickoxid-Werte liegen unter 40 mg/kWh, beim Kohlenmonoxid werden 20 mg/kWh unterschritten.



Die Komfort-Regelung mit Statusanzeige für beide Kesselmodule.

### Zwei Heizkessel in einem Gehäuse: Höchste Sicherheit auf kleinstem Raum

Der MIDIMAT MD 120 benötigt durch seine kompakte Bauweise weniger als 0,5 Quadratmeter Stellfläche. Damit können Sie den MIDIMAT MD 120 problemlos in die kleinsten Heizräume transportieren und dort installieren.

Zwei Hochleistungswärmetauscher, die unabhängig voneinander arbeiten, sorgen für höchste Sicherheit. Denn der MIDIMAT MD 120 bietet Ihnen zwei komplette Heizkessel in einem Gehäuse. Diese können einzeln gewartet werden, ohne dass der Heizbetrieb unterbrochen wird.

### Warmwasser-Komfort nach Maß

Für Ihren individuellen Warmwasserkomfort finden Sie in unserem umfangreichen Programm an hochwertigen Edelstahl-Warmwasserspeichern oder preiswerten Emaille-Speichern die bedarfsgerechte Lösung mit einem Speichervolumen von 200 bis 500 Litern.

### MIDIMAT MD 120: Weitere Vorteile auf einen Blick

- Integrierte Brennwertelektronik mit Statusanzeige für das jeweilige Kesselmodul
- Integriertes Diagnosesystem
- Leistung durch Kaskadenschaltung bis 960 kW erweiterbar



Zwei Heizkessel in einem Gehäuse bieten höchste Sicherheit.

# Technische Daten

MIDIMAT		MD 120
Produkt-Identnummer		CE-0063AT3426
Gewicht (einschließlich Verpackung)	[kg]	155
Abmessungen (H x B x T)	[mm]	1570 x 600 x 728
Heizwasservolumen im Gerät	[l]	15
Heizungswasseranschlüsse	[DN]	32 (1 ¼"), AG
Gasanschluss	[DN]	25 (1"), AG
Nennwärmebelastung	[kW]	11,4–114,0
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	[kW]	11,2–111,7
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C	[kW]	12,4–120,7
Normnutzungsgrad bei 75/60 °C	[%]	105,5
Normnutzungsgrad bei 40/30 °C	[%]	108,5
Förderdruck am Abgasstutzen	[Pa]	100
Betriebsdruck min./max.	[bar]	0,5/3,0
Durchflussmenge bei 80/60 °C	[l/h]	4802
Durchflussmenge bei 50/30 °C	[l/h]	5189
max. Vorlauftemperatur	[°C]	85

Ihr Heizungsfachmann berät Sie gern:

96.00025-8591 Printed in Germany as 0606/1.5