

ProCon GWB Smartline

Gas-Brennwertkessel



MHG Heiztechnik – Einfach besser.

Preiswert, effizient und einfach g

Gas-Brennwerttechnik vom Spezialisten

Speziell für preisbewusste Hausbesitzer, die trotzdem nicht auf die Vorzüge moderner Gas-Brennwerttechnik verzichten möchten, hat MHG die ProCon GWB Smartline-Baureihe entwickelt. Das vielfältige Programm umfasst wandhängende Geräte mit einem Leistungsspektrum zwischen 3,5 und 30 kW und wurde mit seinen vielfältigen Ausstattungsvarianten speziell für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern konzipiert.

Unsere neuen Qualitätsprodukte repräsentieren den Stand der Technik und bieten Ihnen den Mehrwert, den Sie von moderner Heiztechnik erwarten – ob wohlige Wärme, Warmwasserkomfort nach Maß, Energieeffizienz, Umweltschonung oder Zuverlässigkeit. Und das kommt nicht von ungefähr: Schließlich ist MHG Pionier auf dem Brennwertsektor.

Sparsamkeit in Serie

Eine perfekte Verbrennung und eine optimale Brennwertnutzung garantieren bei allen Geräten der ProCon GWB Smartline-Baureihe hohe Wirkungsgrade bis 108,6 Prozent. Das steht für einen besonders niedrigen Brennstoffverbrauch sowie minimale Emissionen. Dazu tragen nicht zuletzt der Brenner sowie unser Aluminium- Radial-Hochleistungswärmetauscher bei. Auch der breite Modulationsbereich von 1:4 macht den Weg frei für nur geringe Heizkosten: Damit passt sich das Gerät unterschiedlichen Leistungsanforderungen überaus flexibel an, unnötig häufiges Ein- und Ausschalten wird vermieden und zugleich das Material geschont, was der Lebensdauer zugute kommt. Und die Komfortregelung sorgt für ein perfektes Zusammenspiel aller Komponenten.



Aluminum- Radial- Wärmetauscher

Stufenlos regelbares Gebläse

Gasventil in modulierender Null-Druckregelungstechnik

Spritzwassergeschütztes Schaltfeld mit Außen-temperatursteuerung und Schaltuhr

Praxisbewährte Technik auf kleinstem Raum

ut

Vielfalt ist unser Programm

Das Gerätespektrum der ProCon GWB Smartline-Baureihe ist besonders vielfältig und erlaubt damit eine individuelle, exakte Abstimmung auf Ihre Bedürfnisse. Ob reines Heizgerät, Kombigerät mit hoher Warmwasserleistung oder Geräte mit 3-Wege-Umschaltventil: Sie haben die Wahl.

Darüber hinaus können Sie unsere Gas-Brennwertkessel zum Beispiel ideal mit unseren formschönen, wandhängenden 50- oder 100-Liter-Warmwasserspeichern kombinieren. Und wenn Sie Ihren ProCon Smartline Gas-Brennwertkessel für ein Optimum an Wirtschaftlichkeit und Umweltschonung mit einer unserer thermischen Solaranlagen verbinden wollen, bieten wir Ihnen eine abgestimmte, leicht zu montierende integrierte Kombination mit einem 300-Liter-Solarspeicher.



*Einfach und bedienerfreundlich:
Die Regelung des ProCon GWB Smartline
mit digitaler 2-Kanal-Schaltuhr*



*Systemtechnik nach Maß:
MHG Flachkollektor vom Typ SOLARMAT*

*Ohne viel Aufwand Gratis-Wärme aus der
Sonne nutzen: Der ProCon GWB Smartline
in Kombination mit einem 300-Liter-
Solarspeicher zur Brauchwassernutzung*



*Zubehör für den
Solarspeicher*

Technische Daten

ProCon GWB Smartline		15 HS	25 HS	30 S
Produkt-Identnummer		CE 0694 BR 1207		
Gewicht (einschl. Verpackung)	kg	38	39	43
Warmwasserbereitung		externer Speicher		Durchlauferhitzer
3-Wege-Umschaltventil		ja		
Membran-Ausdehnungsgefäß		optional 8 l	optional 10 l	10 l
Hydraulik Anschlussschema		Standard		
Abmessungen (H x B x T)	mm	780 x 400 x 358	780 x 450 x 358	
Zuluft-Abgas-Stutzen	mm	60/100, nach Kesselanschlusset 80/125		
Nennwärmebelastung	kW	3,5–15,0	6,0–25,0	7,0–30,0
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	3,4–14,5	6,8–24,3	6,8–29,0
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C	kW	3,8–15,7	7,4–26,3	7,4–31,4
Wirkungsgrad bei 80/60 °C	%	97,2–96,9	97,4–97,2	97,3–96,7
Wirkungsgrad bei 50/30 °C	%	106,0–105,9	106,4–105,0	105,3–104,8
Belastung Trinkwarmwasser	kW		–	7,0–33,0
Nennwärmeleistung Trinkwarmwasser	kW		–	7,0–30,0
Trinkwasserdauerleistung bei T = 30K	l/min		–	15,8
max. Trinkwarmwassertemperatur	°C		–	35–60
max. Vorlauftemperatur	°C		90	
max. Gasanschlussdruck	mbar		60	
Elektroanschluss	V/Hz		230/50	
Zulässige Abgasanschlussarten		B23, B52, C13X, C33X, C43X, C53X, C63X, C83X		
max. Förderdruck am Abgasstutzen	Pa	100	120	165
Abgastemperatur 80/60 °C, min./max.	°C	61/82		61/80
CO ₂ -Gehalt (Erdgas)	Vol.-%		ca. 9,0	
Abgasmassenstrom (min.–max.)	kg/s	0,0016–0,0068	0,0027–0,0115	0,0032–0,0144
CO ₂ -Gehalt (Flüssiggas P)	Vol.-%		ca. 10,0	
Abgasmassenstrom (min.–max.)	kg/s	0,0017–0,0071	0,0029–0,0118	0,0033–0,0141

Speicher		50 l wandhängend	100 l wandhängend	300 l bodenstehend
Höhe	mm	780	915	1.575
Breite	mm	452,5	512,5	–
Tiefe	mm	358,5	430,5	–
Durchmesser	mm		–	500
Heizfläche Wärmetauscherschlange WT1	m ²	0,7	1,0	0,8
Heizfläche Wärmetauscherschlange WT2	m ²		–	1,5
Dauerleistung nach DIN 4708	l/h	350	500	–



Ihr Heizungsfachmann berät Sie gern: