

EcoSmart



MHG Heiztechnik



Zukunftssichere Wärme zum kleinen Preis

Öl-Brennwertkessel



Energiesparend, umweltschonend und konsequent durchdacht

Mit dem Öl-Brennwertkessel EcoSmart bieten wir Ihnen energie-sparende, umweltschonende Heiztechnik mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Unsere Qualitätsprodukte in drei Ausführungen mit Leistungen von 18, 22 und 26 kW sind speziell für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern konzipiert und stehen für Öl-Brennwerttechnik auf neuestem Stand. Damit lässt sich der Heizölverbrauch im Vergleich zu einem Ölheizungs-Öl- die um bis zu 30 Prozent reduzieren. Durch Rückgewinnung der im Abgas gewonnenen Wärme erzielen Sie bei 50/30 °C einen Kesselwirkungsgrad von bis zu 104 Prozent. Und wo das Heizöl bis auf den letzten Tropfen verbrannt wird, liegen auch die Emissionen auf einem besonders umweltschonenden Niveau, das alle gesetzlichen Anforderungen unterschreitet.

Auch für den Heizungsfachmann haben wir an alles gedacht: Das beginnt mit der einfachen Einbringung und platzsparenden Montage durch das niedrige Kesselgewicht und das nach oben geführte Abgassystem. Darüber hinaus ist unser EcoSmart mit seinem übersichtlichen Aufbau besonders wartungsfreundlich. Der integrierte Kesselsockel, der vorinstallierte Siphon und die integrierte Befestigung für den optionalen Ölfilter zählen zu den weiteren Vorzügen, die dem Fachinstallateur die Arbeit erleichtern.

Erfahrung macht den Unterschied

Der EcoSmart basiert auf unseren jahrzehntelangen Erfahrungen als Pionier auf dem Gebiet der Brennwerttechnik. So kommt es nicht von ungefähr, dass wir bei diesem Gerät ausschließlich auf praxisbewährte Komponenten mit Spitzen-Qualität zurückgreifen. So garantiert der inzwischen mehr als 1 Million Mal verbaute Raketenbrenner® als Herzstück eine perfekte, dauerhaft rußfreie Verbrennung. Der integrierte Hochleistungs-Abgaswärmetauscher ist aus austenitischem Edelstahl gefertigt und sorgt im Zusammenspiel mit dem Raketenbrenner® nicht nur für eine optimale Energieausnutzung, sondern steht auch für eine hohe Betriebssicherheit und Langlebigkeit. Beim Kessel setzen wir auf hochwertigen Stahl und die ebenfalls langjährig bewährte Regelung aus dem Haus Siemens enthält ab Werk diverse Erweiterungsoptionen inklusive einer Funktion zur solaren Brauchwasserunterstützung. Und nicht zuletzt ist unser Öl-Brennwertkessel optional für einen raumluftunabhängigen Betrieb geeignet.

Selbstverständlich bieten wir Ihnen bei Bedarf in Verbindung mit dem EcoSmart die optimal abgestimmten thermischen Solaranlagen unserer SOLARMAT-Baureihe sowie die vielfältigen Warmwasserspeicher vom Typ THERAMAT.

Die clevere Lösung für kühle Rechner



*Besonders bedienerfreundlich:
Die Regelung des EcoSmart
Öl-Brennwertkessels*



Der übersichtliche Aufbau ermöglicht eine zeit- und kostensparende Wartung.

Technische Daten: EcoSmart Öl-Brennwertkessel

		18	22	26
Kesseltiefe	mm	830		
Kesselbreite	mm	560		
Höhe	mm	1120		
Abgasrohrdurchmesser		DN 80		
Feuerraumgeometrie (B x T x H)	mm	310 x 250 x 270		
Vorlaufanschluss (Kessel)	mm	G 1		
Rücklaufanschluss	mm	G 1		
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C	kW	19,3	23,4	27,6
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	18	22	26
Feuerungsleistung	kW	18,5	22,8	27,1
Abgasmassenstrom Ölfeuerung	kg/s	0,00762	0,00938	0,01115
Abgastemperatur 50/30	°C	40–55		
Abgastemperatur 80/60	°C	70–85		
max. zul. Betriebstemperatur	°C	110		
max. zul. Vorlauftemperatur	°C	90		
Wasserseitiger Widerstand Δt 20 K	mbar	12	13	14
zul. Betriebsüberdruck	bar	2,5		
Wasserinhalt	l	24		
Kesselgesamtwicht (ohne Wasser)	kg	≈ 140		
Kesselwirkungsgrad bei 50/30 °C	%	104,1	103,0	101,8
Kesselwirkungsgrad bei 80/60 °C	%	97,3	96,7	96,1



MHG Heiztechnik GmbH
 Brauerstraße 2
 21244 Buchholz i. d. Nordheide
 Deutschland

Telefon 04181 23 55-0
 Telefax 04181 23 55-191

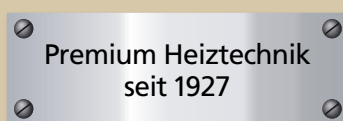
kontakt@mhg.de
 www.mhg.de



MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH
 Trempel
 CH-9643 Krummenau

Telefon +41 (0)71 990 09 09
 Telefax +41 (0)71 990 09 10

info@mhg-schweiz.ch
 www.mhg-schweiz.ch



GL Systems Certification

Ihr Heizungsfachmann berät Sie gern: