

WOLF

Für Fachhandwerker und Betreiber
Gas-Brennwertkessel TGB-2

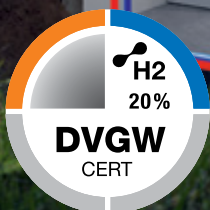


Gas-Brennwertkessel TGB-2

Top Technik für die Sanierung



Hier geht es direkt zum Produkt!





Unser Alleskönner: Topline Gas-Brennwert- kessel TGB-2-20/30/40

Ob als sparsamer Einzel-Wärmeerzeuger oder als Hybridlösung: Der neue Gaskessel ist in seinen drei Leistungsgrößen (20, 30 und 40 kW) die schnelle und unkomplizierte Lösung in der Heizungsmodernisierung und ebenfalls für Neubauprojekte geeignet. Die Verbindung von neuester Gerätetechnik und bewährten WOLF-Komponenten sowie der große Heizwasserinhalt im Wärmetauscher schaffen eine unkomplizierte Systemeinbindung. Mit einzigartig flexiblen Abgas-Anschlussmöglichkeiten und als leisestes Gerät am Markt (42 dB(A)) steht der TGB-2 an der Spitze moderner Kesseltechnologie.



Hier geht es direkt
zum Produktvideo!

Gas-Brennwertkessel TGB-2-20/30/40

Neun gute Gründe für den TGB-2-20/30/40

09

/01



Einfacher & schneller Heizungstausch

Ob als Solo-Wärmeerzeuger oder förderfähige Hybridlösung: Der Leistungsbereich von 20 bis 40 kW erlaubt den problemlosen Einsatz in älteren Ein- und Mehrfamilienhäusern. Durch den großen Wärmetauscherinhalt mit viel Heizwasser ist die Einbindung in bestehende Systeme, auch ohne hydraulische Weiche, kein Problem. Die Geräteanschlüsse sind für den Austausch alter Anlagen optimiert.

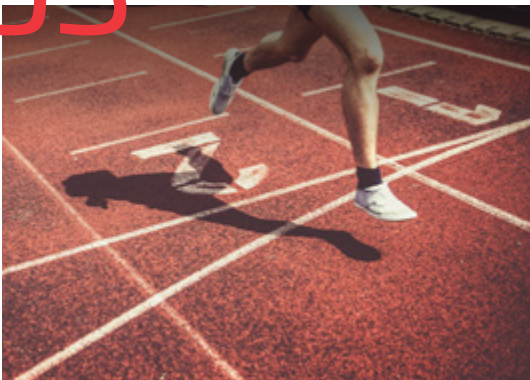
/02



Einzigartige Flexibilität beim Abgasanschluss

Der Gas-Kessel bietet gleich zwei Abgasanschlussmöglichkeiten. Dies ermöglicht eine einzigartig flexible Installation auf der Baustelle. Egal ob besonders platzsparend an der Wand oder montiert am alten Abgasanschluss: Der Wechsel vom oberen auf den hinteren Geräteanschluss und umgekehrt ist dabei ganz ohne weiteres Zubehör durchführbar.

/03

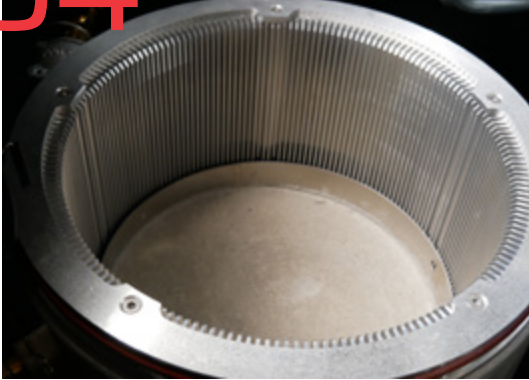


Bestnoten für Effizienz & Top-Modulation

Die gezielte Nutzung des Brennwerteffektes wird beim TGB-2 durch die extrem niedrigen Abgastemperaturen in allen Betriebsmodi deutlich. Die jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz liegt bei 94 %*. Für minimalen Taktbetrieb kann bis auf 17 % der Nennleistung herunter moduliert werden. Die WOLF Pumpenspreizungsregelung sorgt für einen zusätzlichen Effizienzschub.

* 92 % für Förderung als Hybrid-Lösung vorgeschrieben

/04



Gebaut für Robustheit – die WOLF Kesselstärke

Die langzeiterprobten Gerätekomponenten, wie z.B. der voluminöse Aluminium-Silizium-Wärmetauscher oder der hitzebeständige Vermiculit-Isolierstein, sorgen für hohe Betriebssicherheit und Robustheit. Der pneumatische Verbundregler sorgt zusätzlich für Zuverlässigkeit mit einem optimalen Gas/Luft-Verhältnis.

/05



Teilemanagement weitergedacht – Gleichteile mit System

Fachkunden können sich beim TGB-2 auf den beliebten und durchdachten Aufbau der WOLF Ölkessel freuen: Er bietet viele bekannte Bauteile und es ist außerdem kein neues Zubehör erforderlich. Es wird komplett durch bekannte WOLF Geräte (z.B. CGB-2, TOB) clever abgedeckt. Das erleichtert das Ersatzteilmanagement im Berufsalltag und mindert unnötige Lagerkosten.

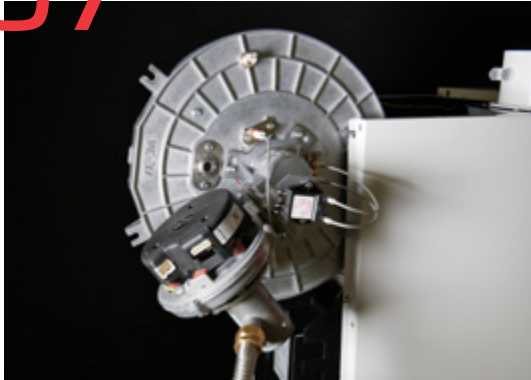
/06



Kesselt richtig – ohne dass man ihn hört

Der TGB-2 ist mit < 42 dB(A) das leiseste Gerät auf dem Markt. Selbst wenn der Wärmezeuger am oberen Leistungsbereich von 20, 30 oder 40 kW kesselt, arbeitet er nahezu geräuschlos. Das ansprechende WOLF-Design runden den Auftritt ab. Dies ermöglicht sogar eine Aufstellung auch abseits des konventionellen Heizraums.

/07



Inbetriebnahme & Wartung leicht gemacht

Der Inbetriebnahme-Assistent im Bedienmodul BM-2 erkennt die WOLF Komponenten und führt direkt zu einer erfolgreichen Konfiguration. Die beliebte Flip&Clean-Vorrichtung mit komfortabler Ablageposition, praktische Bajonettverschlüsse, volle Zugänglichkeit von vorne und die angenehme Höhe machen den TGB-2 zum wartungsfreundlichen Gerät der Extraklasse.

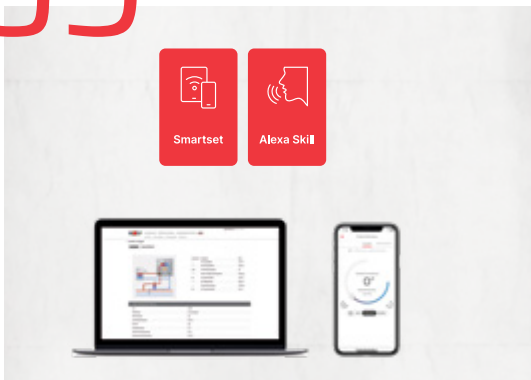
/08



Erweiterbar zur kompletten Haustechnikzentrale

Der TGB-2 in den Leistungsgrößen von 20 und 30 kW lässt sich für noch höheren Brennwertnutzen mit dem ideal abgestimmten Schichtenspeicher TS-160 oder dem Rohrwendelspeicher TR-160 erweitern. Zusätzlich ist er perfekt mit der WOLF Wohnraumlüftung CWL-T-300 Excellent auf kleinstem Raum kombinierbar. Alles zusammen aufstellbar auf weniger als 1 m², auch direkt an die Wand.

/09



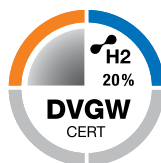
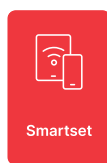
Praktische Regelung & Einfache Vernetzung

Das Regelungssystem WRS-2 mit dem Bedienmodul BM-2 macht das Heizsystem mit aktuellsten und zukünftigen WOLF-Produkten kombinierbar (prämierte Hybrid+ Technik). Auch Ferndiagnose und Optimierung sind dank Smartset-Portal & App mit dem integrierbarem WOLF Link home kein Problem.

Leistungsdaten auf einen Blick

TYP		TGB-2-20	TGB-2-30	TGB-2-40
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW	2,9 - 17,0	5,0 - 26,9	6,1 - 35,7
Nennwärmeleistung bei 50/30°C	kW	3,3 - 19,6	5,8 - 30,2	7,4 - 40,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	94		
Energieeffizienzklasse Heizung	-	A		
B x H x T	mm	566 × 1290 × 605		
Gewicht	kg	89		
Schallleistungspegel in Innenräumen LWA	dB(A)	42		
Wasserinhalt Heizwasserwärmetauscher	l	7,5		
Gasanschluss	R	1/2"		
Anschluss Vor- & Rücklauf	G	1 1/2"		
Luft-/Abgasrohranschluss	mm	80/125		
Mindestseitenabstände hi/li/re	mm	0/0/0*		
Abgastemperatur Teillast bei 50/30 °C	°C	37	45	50

KOMBINATION MIT SPEICHER		TGB-2-20		TGB-2-30	
Speicher	-	TS-160	TR-160	TS-160	TR-160
B x H x T	mm	1132 × 1290 × 605			
Gewicht Kessel/Speicher	kg	89/76			
Nenninhalt Speicher	l	160	152	160	152
Speicherdauerleistung	l/h	490	432	740	648
Leistungskennzahl NL60	--	4,5	2,0	5,0	2,2



* bei Nutzung der Flip&Clean-Position: rechts 150 mm

Alle Angaben ohne Gewähr.



Hier geht es direkt zum Komplettsystem Gas-Hybrid!



WOLF Hybridfamilie

Hybrid+ (Wärmepumpen & Gasbrennwerttechnik)



Im Einfamilienhaus oder für mehrere Wohneinheiten: HYBRID+ ermöglicht es, die Vorzüge zweier Heiztechnologien optimal miteinander zu verknüpfen.

- Leistungsfähig und effizient durch bewährte Gasbrennwerttechnik
- Hygienische Warmwasserbereitung
- Hoher innovativer Anteil der Heizwärmebereitstellung aus regenerativer Energie durch Wärmepumpentechnologie

Die Qualität der Gebäudehülle und der Anlagentechnik stehen in direkter Wechselwirkung. Mithilfe eines Hybridsystems kann dabei ein hoher Baustandard erreicht werden.



Vorteile im Überblick

- Wärmepumpe deckt ganzjährig Grundheizlast mittels Umweltwärme
- Einsparung von jährlich bis zu 30 % CO₂ - Emissionen und 35 % Heizkosten
- Gas-Brennwert Wärmeerzeuger fängt Spitzenlasten ab
- Spart bares Geld: Wahlweise ökonomischer oder ökologischer Betrieb mittels intelligenter Regelung
- PV-Eigenstrom sinnvoll mit Wärmepumpe nutzen

**Jetzt Förderung vom
Staat sichern!**

www.wolf.eu/foerderkompass

WOLF Sonnenheizung



Die WOLF Sonnenheizung bietet ein perfekt aufeinander abgestimmtes System von Solarkollektoren, Regelung, Pufferspeicher, Wärmeerzeuger und Pumpen.



Hier geht es direkt
zur Sonnenheizung!



Vorteile im Überblick

- Alle Komponenten regelungsseitig miteinander verbunden
- Maximale Energieeinsparung: Bei Sonnenschein wird das Gas-Brennwertgerät automatisch abgeschaltet
- Zusätzliche Energieeinsparung durch automatische Erkennung von Schönwetterperioden
- Warmwasseraufbereitung bis zu vier Monate rein durch Solarenergie
- Wartung - Unkompliziert und verständlich
- Steuerung von Heizzeiten, Urlaubsmodus, Temperaturen und übersichtliches Monitoring der Sonnenerträge durch WOLF Smartset App

Unsere Beratungsprofis sind gerne für Sie da:

Berlin

14974 Ludwigsfelde
Tel. +49 (0)3378 8577-3

Dresden

01723 Wilsdruff
OT Kesselsdorf
Tel. +49 (0)35204 7858-0

Frankfurt

61191 Rosbach
Tel. +49 (0)6003 93455-0

Hamburg

22525 Hamburg
Tel. +49 (0)40 5260588-0

Hannover

30625 Hannover
Tel. +49 (0)511 6766963

Koblenz

56218 Mülheim-Kärlich
Tel. +49 (0)2630 96246-0

München

85748 Garching
Tel. +49 (0)89 13012200

Nürnberg

96050 Bamberg
Tel. +49 (0)951 208540

Osnabrück

49076 Osnabrück-Atterfeld
Tel. +49 (0)541 91318-0

Stuttgart

70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 (0)711 939209-0

**Sie haben Fragen oder Anregungen zu dieser Broschüre?
Melden Sie sich gerne bei uns via feedback@wolf.eu**



**Geben Sie uns
gerne Feedback!**

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass auf den Produktbildern allein das Produkt von WOLF abgebildet ist. Zusätzlich erforderlich sind meist Zu- und Ableitungen, die von außen an das WOLF-Produkt herangeführt werden.

WOLF GmbH
Postfach 13 80
D-84048 Mainburg
Tel. +49 (0)8751 74-0
E-Mail info@wolf.eu
www.wolf.eu

WOLF

Voll auf mich eingestellt.

DE/01.23 Art.Nr. 4801697