

WOLF

Für Fachhandwerker und Betreiber
Gas-Brennwertkessel TGB-2

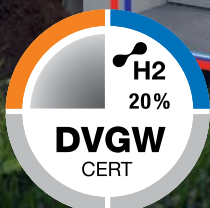


Gas-Brennwertkessel TGB-2

Top Technik für die Sanierung



Hier geht es direkt
zum Produkt!



WOLF

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. 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.

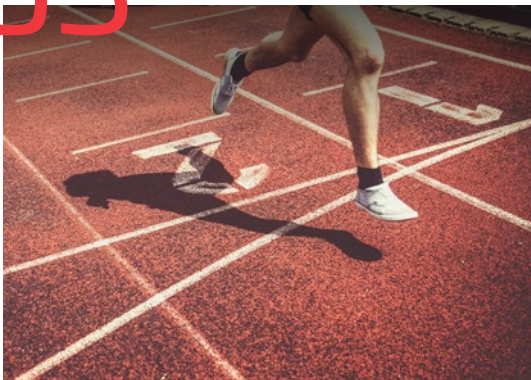
/02



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.

/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, COB-2) clever abgedeckt. Das erleichtert das Ersatzteilmanagement im Berufsalltag und mindert unnötige Lagerkosten.

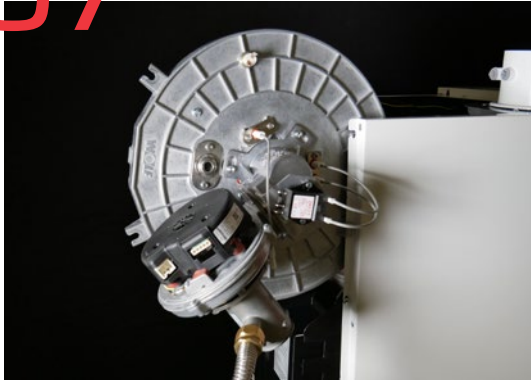
/06



Kesselt richtig – ohne dass man ihn hört

Der TGB-2 ist mit < 42 dB(A) das leiseste Gerät auf dem Markt. Selbst wenn der Wärmeerzeuger 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.

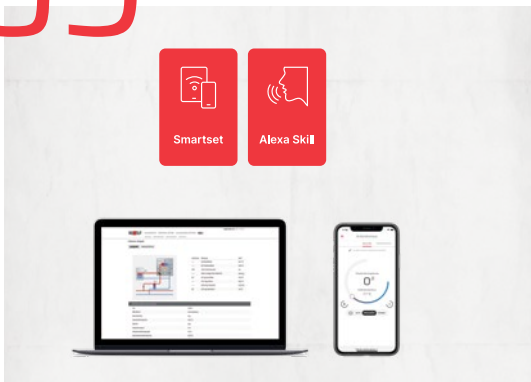
/08



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



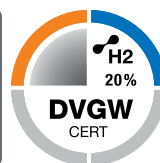
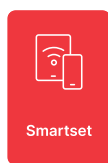
Praktische Regelung & Einfache Vernetzung

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

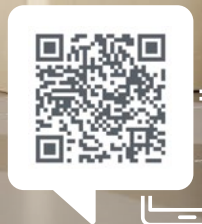
TYP		TGB-2-20	TGB-2-30	TGB-2-40
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW	2,9 - 17,0	5,0 - 26,9	6,1 - 35,7
Nennwärmeleistung bei 50/30°C	kW	3,3 - 19,6	5,8 - 30,2	7,4 - 40,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	94		
Energieeffizienzklasse Heizung	-	A		
B x H x T	mm	566 × 1290 × 605		
Gewicht	kg	89		
Schallleistungspegel in Innenräumen LWA	dB(A)	42		
Wasserinhalt Heizwasser-wärmetauscher	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

WOLF Hybrid+

Kombilösungen mit System

Bei der Modernisierung eines Bestandsgebäudes gilt es eine Vielzahl an Entscheidungen zu treffen.

Die WOLF Hybrid+ Lösungen bieten bewährte und leistungsstarke Öl- oder Gas-Brennwerttechnik + umweltschonende, verlässliche Wärmepumpen und vereinen von beiden Technologien das Beste.

Die platzsparende WOLF Hybridcenterlösung ermöglicht eine spielend leichte Integration der Wärmepumpe zu einem neuen oder alten Öl- oder Gaskessel. Damit erfüllen Sie nicht nur die rechtlichen Anforderungen, sondern vereinen gleichzeitig die Vorzüge beider Technologien.

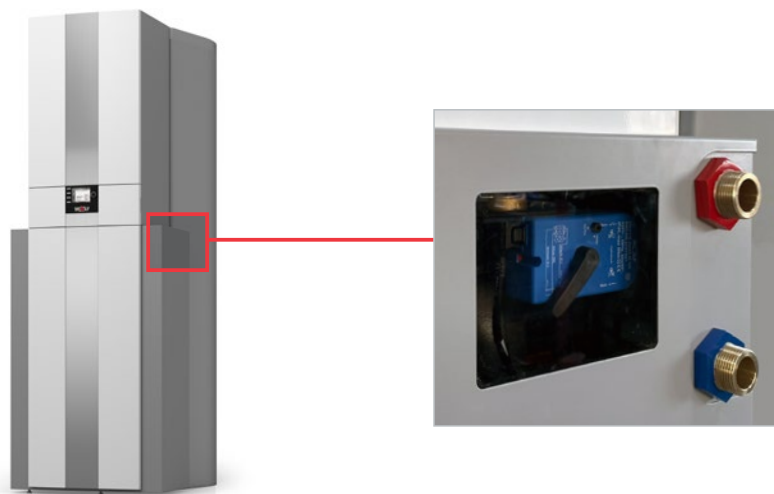




Vorteile im Überblick:

- 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

Wärmepumpencenter CHC 300/50S, CC-300-S50, FC-300-S50 + Hybridset



Produktfeatures:

- Hybridcenter für das Einfamilien- und das kleine Mehrfamilienhaus bis 30 kW
- Zwei Sets zur Einbindung aller WOLF Monoblock-Wärmepumpen
- Schnelle und einfache Realisierung einer Hybridanlage
- Platzsparend im Gebäudebestand und zur Realisierung von Neuanlagen
- Einbindung von allen WOLF Geräten und zahlreichen Bestandskesseln möglich
- Späterer Umbau auf eine reine Wärmepumpenanlage spielend einfach

Umfang des Hybrid-Sets:

- Verrohrungen und T-Stücke
- 3-Wege-Umschaltventil
- Rückschlagventil
- Haltewinkel für Anschlüsse
- Anschlussmöglichkeit für Zweitwärmerezeuger und Heizkreis
- Ausführliche Installationsanleitung für zahlreiche Hybridcenter-Kombinationen

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/04.24 Art.Nr. 4801697