



Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel | **VITOMAX LW**

Bewährte Viessmann Qualität

Vitomax LW – der ideale Allrounder für die Grund- oder Spitzenlast.



Vitomax LW mit aufgesetzter oder seitlicher Regelung

Der kompakte Stahlheizkessel Vitomax LW ist von 85 bis 1950 kW lieferbar. Im gesamten Leistungsbereich bietet der Dreizugkessel die Voraussetzung für eine schadstoffarme Verbrennung. Eine breite Palette von Brennern kann problemlos adaptiert werden. Der Vitomax LW ist ein Dreizugkessel mit niedriger Brennraumbelastung und dadurch schadstoffarmer Verbrennung mit besonders geringen Stickoxid-Emissionen.

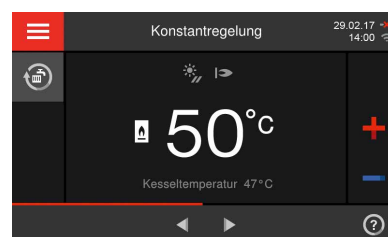
Bewährtes Design spart Montagezeit und Kosten

Öl-/Gas-Gebläsebrenner von namhaften Brennerherstellern sind bereits für den gesamten Leistungsbereich mit Gegensteckern zur Vitotronic Regelung vorbereitet.

Kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic

Die Vitotronic Regelung mit großem Farb-Touch-Display erlaubt eine schnelle Inbetriebnahme mittels Assistenzfunktion sowie eine einfache Bedienung. Über die LAN-Schnittstelle lässt sich der Kessel zur Fernüberwachung direkt mit dem Internet verbinden.

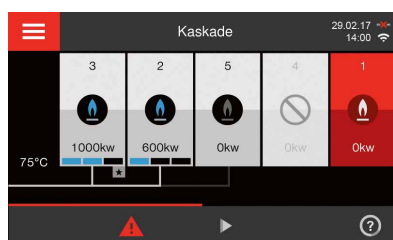
Im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) wird die Einbindung in ein Gebäudemanagement-System ermöglicht. Das Service-Tool Vitosoft 300 kommuniziert direkt per WLAN. Über das Energie-Cockpit der Regelung lassen sich die Energieverbräuche transparent visualisieren.



Display der Vitotronic 100 Kesselkreisregelung (Typ CC1E) mit Farb-Touch-Display für den angehobenen Betrieb



Vitoltronic 200 (Typ C01E) mit Farb-Touch-Display für den witterungsgeführten Betrieb



Display der Vitotronic 300 (Typ CM1E) für Mehrkesselanlagen mit bis zu 8 Kesseln

Vitomax LW überzeugt

- + Sparsam durch gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur
- + Dreizugkessel mit niedriger Brennraumbelastung, dadurch schadstoffarme Verbrennung mit niedrigen NO_x-Emissionen
- + Weite Wasserwände und großer Wasserinhalt sorgen für gute Eigenzirkulation und sichere Übertragung der Wärme
- + Lange Brennerlaufzeiten und weniger Schaltintervalle durch großen Wasserinhalt schonen die Umwelt
- + Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touch-Display
- + Für nahezu alle Brennstoffe geeignet
- + Höhere Wirkungsgrade durch den Einsatz von Wärmetauschern

Wird auch engen Platzverhältnissen gerecht

Der Vitomax LW Dreizugkessel ist leicht einzubringen, spart Platz und die Kesselabdeckung erleichtert die Montage und Wartung.

Vorbereitet für die Zukunft

Der Vitomax LW ist für nahezu alle Brennstoffe geeignet. Der Betrieb mit Zweistoffbrennern (Gas/Öl) bietet hohe Betriebssicherheit. Sofern Wasserstoff verfügbar ist, kann der Kessel mit geeignetem Brenner weiter betrieben werden.

Aufgrund der weiten Wasserwände ist kein Mindest-Heizwasservolumenstrom erforderlich. Das erleichtert die hydraulische Einbindung.

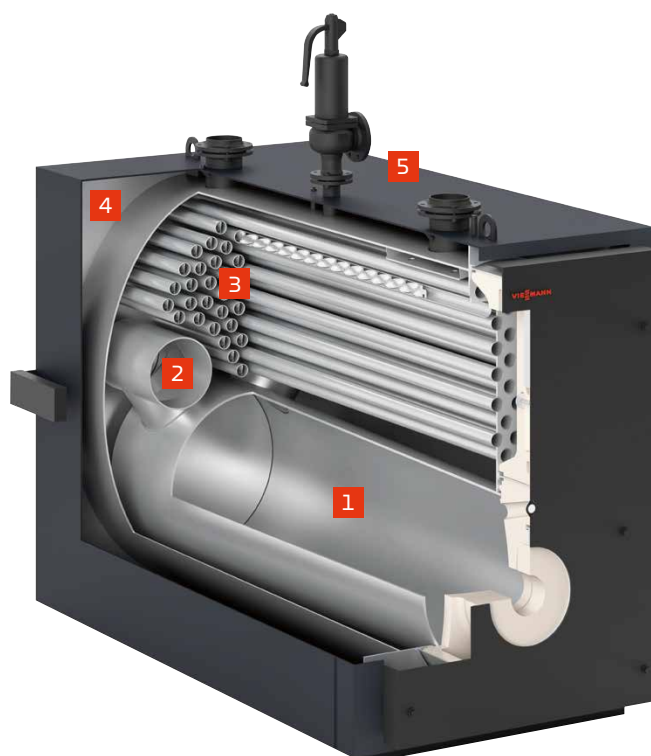
Integrierter Wärmetauscher

Vitomax LW ist ab 1100 kW für den Einsatz integrierter Wärmetauscher vorbereitet. Ob Brennwert oder Heizwert, Gas oder Öl, alle Optionen stehen zur Verfügung. Durch die gewählte Konstruktion können die Wärmetauscher jederzeit nachgerüstet werden.

Auch ohne Wärmetauscher sind die Kessel sehr effizient. Der Vitomax LW (Typ M80B) erreicht Wirkungsgrade von knapp 96 %.

VITOMAX LW

- 1 Brennraum (erster Zug)
- 2 Zweiter Heizgaszug (beidseitig)
- 3 Dritter Heizgaszug
- 4 Hochwirksame Wärmedämmung
- 5 Kesselabdeckung



Technische Daten Vitomax LW

	Typ M60B							Typ M60A						
Kesselgröße		115	150	200	247	319	410	526	700	900	1100	1300	1600	1950
Nenn-Wärmeleistung (H _i)														
Gas / Heizöl EL	kW	115	153	201	252	326	419	538	700	900	1100	1300	1600	1950
Max. Feuerungs-Wärmeleistung														
Gas / Heizöl EL	kW	125	166	217	270	349	448	575	761	978	1196	1413	1739	2120
Wirkungsgrad (Hi)														
Gas / Heizöl EL	%	92,0	92,2	92,6	93,5	93,5	93,5	93,5	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Inhalt Kesselwasser	l	176	255	319	309	408	495	655	935	1325	1525	1690	2510	2420
Abmessungen (mit Verkleidung u. Regelung)														
Länge	mm	1211	1375	1550	1550	1704	2004	2130	2280	2580	2545	2765	3195	3195
Breite	mm	658	706	757	757	817	817	1021	1460	1460	1555	1555	1660	1660
Höhe	mm	1388	1460	1545	1545	1700	1700	1790	1690	1690	1920	1920	2140	2140
Gewicht														
Kessel	kg	310	405	496	514	671	809	1107	1610	1830	2260	2440	3330	3470
Kessel (mit Verkleidung und Regelung)	kg	337	438,5	537	555	718,1	860,1	1176	1725	1955	2395	2585	3495	3650
Kesselgröße Typ M80B		90	115	166	217	255	349	448	511	639				
Nenn-Wärmeleistung (H _i)														
Gas / Heizöl EL	kW	85	108	157	208	244	335	429,6	490	612,8				
Max. Feuerungs-Wärmeleistung														
Gas / Heizöl EL	kW	90	115	166	217	255	349	448	511	639				
Wirkungsgrad (Hi)														
Gas / Heizöl EL	%	94,5	94,2	94,8	95,6	95,7	95,9	95,9	95,9	95,9				
Inhalt Kesselwasser	l	176	255	319	309	408	495	655	655	899				
Abmessungen (mit Verkleidung u. Regelung)														
Länge	mm	1211	1375	1550	1550	1704	2004	2130	2130	2430				
Breite	mm	658	706	757	757	817	817	1021	1021	1134				
Höhe	mm	1388	1460	1545	1545	1700	1700	1790	1790	1932				
Gewicht														
Kessel	kg	310	405	496	514	671	809	1107	1107	1430				
Kessel (mit Verkleidung und Regelung)	kg	337	438,5	537	555	718,1	860,1	1176	1176	1528,5				

Produktmerkmale

- Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel, 85 bis 1950 kW
- Zulässige Vorlauftemperatur 110 °C, zulässige Betriebstemperatur 95 °C
- Integrierte LAN-Schnittstelle für Internet-Kommunikation und integriertes WLAN für Service-Schnittstelle
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht

Viessmann Deutschland GmbH
 35108 Allendorf (Eder)
 Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de
 A Carrier Company

9444 581 - 1 DE 12/2025

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
 Kopien und anderweitige Nutzung
 nur mit vorheriger Zustimmung.
 Änderungen vorbehalten.

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

Ihr Fachpartner