

Gas-Brennwert-Wandgerät
VITODENS 300-W

VIESSMANN
climate of innovation





Inox-Radial-Wärmetauscher –
langlebig und effizient

10 Jahre Garantie*

auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

* Voraussetzungen und
Produktübersicht unter
www.viessmann.de/garantie

Testsieger Vitodens 300-W Stiftung Warentest

Im Test:
9 Gas-Brennwertkessel, 1 Testsieger
Ausgabe 7/2010
test Spezial Energie 2012

Der Vitodens 300-W ist das Spitzenprodukt unter den Viessmann Gas-Brennwert-Wandkesseln. Sein effizienter Betrieb und die kompakten Abmessungen werden Sie begeistern.

Die Investition in den Vitodens 300-W macht sich schon nach wenigen Jahren bezahlt: Einfach durch die jährliche Einsparung von Erdgas, das unser Heizkessel aufgrund seiner hohen Effizienz weniger verbraucht als ein Heizkessel älterer Bauart. Der Vitodens 300-W ist Stand der Technik. Aufgrund moderner Baugruppen ist das Gas-Brennwert-Wandgerät äußerst platzsparend und lässt sich auch in kleine Nischen montieren. Seitliche Serviceabstände sind nicht erforderlich, alle Anschlüsse sind gut von vorne zugänglich. Damit eignet er sich ideal für die Erneuerung einer Heizung. Im Neubau kann der sonst benötigte Platz für andere Zwecke eingeplant werden. Mit dem besonders hohen Modulationsbereich von bis zu 1:10 erfüllt der MatriX-Kugelbrenner die Anforderungen in Häusern mit geringem Wärmebedarf. Darüber hinaus überzeugt der Brenner durch zuverlässigen und effizienten Betrieb sowie niedrige Schadstoff- und Geräuschemissionen.

Eine integrierte Sensorik erlaubt den Betrieb ohne Mindestvolumenstrom. Das erhöht die Robustheit, Effizienz und Einsatzbreite des Vitodens 300-W zusätzlich.

Hoher Bedienkomfort per Funk oder Smartphone

Der Vitodens 300-W kann ohne das Verlegen von Leitungen über ein integriertes Funk-Interface bedient werden. Zuhause dient dazu die funkbasierte Fernbedienung Vitotrol 300 RF. Mit ihrem großen Farb-Touch-Display und den übersichtlichen Funktionsfeldern ist die Bedienung noch einfacher als an der kesseleigenen Vitotronic 200. Via Touchscreen können mit der Vitotrol 300 RF bis zu drei Heizkreise mit Betriebsprogramm, Raumsolltemperatur, Party- und Sparbetrieb, Ferienprogramm und Schaltzeiten gewählt werden. Bei einer eingebundenen Solaranlage wird auch der Solarertrag grafisch dargestellt. Die Vitotrol 300 RF wird in einer Ladeschale im Wohnraum platziert und zur bequemen Bedienung entnommen.

Über eine mobile Internetverbindung ist der Zugriff jederzeit auch von unterwegs über ein Smartphone oder Tablet PC (iPhone, iPad) mit der dafür entwickelten App möglich. Die Bedienoberfläche der App entspricht dem

Display der Fernbedienung Vitotrol 300 RF und ist wegen der farbigen Darstellung und der klaren Gliederung besonders einfach zu bedienen.

Zertifizierter hydraulischer Abgleich mit Vitoflow für Förderprogramme

Der hydraulische Abgleich ist eine Voraussetzung für den effizienten Betrieb einer Heizungsanlage. Der Vitodens 300-W ist bereits für einen automatisierten und zertifizierten hydraulischen Abgleich durch den Fachmann vorbereitet. Nach dem Abschluss des TÜV-zertifizierten Verfahrens mit Vitoflow werden die Voreinstellwerte für jedes Heizkörperventil in einem Ausdruck protokolliert. Damit hat der Anwender auch einen Nachweis zum Antrag von KfW-Fördermitteln. Diese optimale Einstellung der Anlage bietet eine bis zu 15 Prozent höhere Energieeffizienz.

Sparsam und effizient

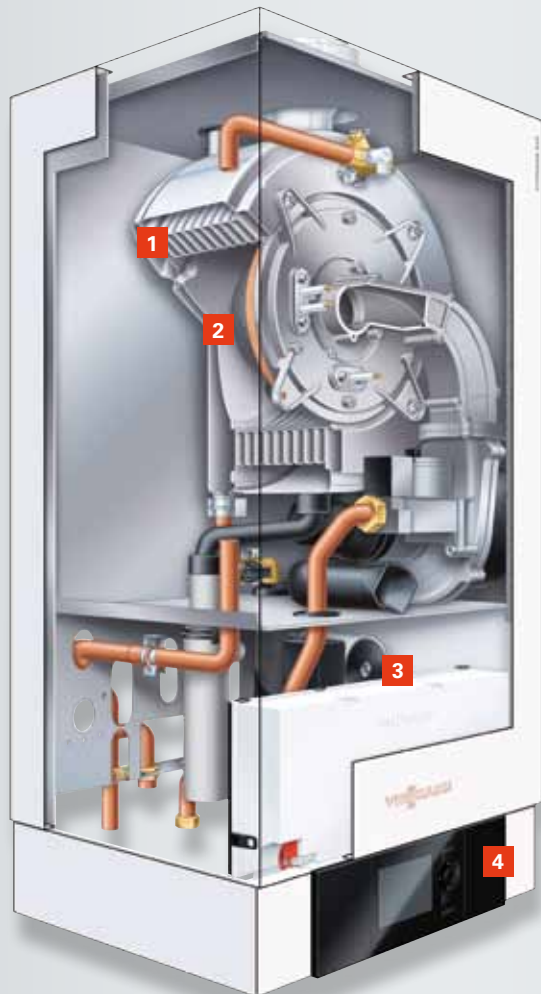
Der korrosionsbeständige Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl ist das Herzstück des Vitodens 300-W. Er wandelt die eingesetzte Energie praktisch verlustfrei und effizient in Wärme um. Der Wirkungsgrad beträgt kaum noch zu übertreffende 98 Prozent. Dieser äußerst sparsame Umgang mit wertvollem Erdgas hat auch weniger CO₂-Emissionen zur Folge. So leistet der Vitodens 300-W gleich noch einen Beitrag für einen aktiven Klimaschutz.

Lambda Pro Control für gleichbleibend hohen Wirkungsgrad

Der Vitodens 300-W ist mit der automatischen Verbrennungsregelung Lambda Pro Control für eine dauerhaft hohe Energieausnutzung ausgerüstet. Diese Regelung stellt den Brennwertkessel auch auf wechselnde Gasqualitäten ein, vereinfacht die Inbetriebnahme und verlängert die Überprüfungsintervalle durch den Schornsteinfeger von zwei auf drei Jahre.

Leise und schadstoffarm

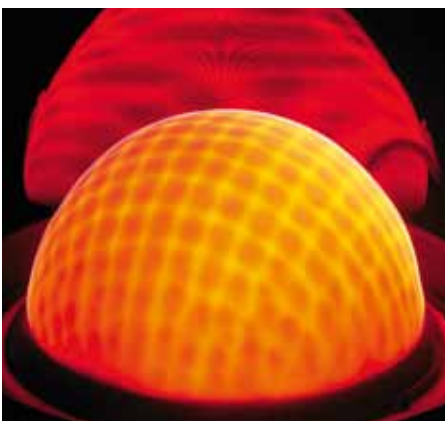
Die niedrige Gebläsedrehzahl sorgt für ein geringes Verbrennungsgeräusch, und konstant niedrige Emissionswerte leisten einen aktiven Beitrag zum nachhaltigen Klimaschutz.



Vitodens 300-W

- 1 Innox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- 2 MatriX-Gasbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung
- 3 Hocheffizienzpumpe
- 4 Vitotronic Regelung

Das kompakte Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W zeichnet sich durch sein ansprechendes Design aus.



MatriX-Gasbrenner für besonders schadstoffarme Verbrennung

Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Gas-Brennwert-Wandgerät (Heizgerät), 1,9 bis 35 kW
- Norm-Nutzungsgrad: 98 % (H_g)/109 % (H_i)
- Großer Modulationsbereich bis zu 1:10
- Ideal für Gebäude mit hoher Wärmedämmung und niedrigem Wärmebedarf
- Großer Wasserinhalt, geringe Takthäufigkeit auch bei niedriger Wärmeabnahme
- Langlebig und effizient durch Innox-Radial-Wärmetauscher
- MatriX-Gasbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe – unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einen Wandschalter montierbar
- Eingebautes Interface zur Bedienung über Funkfernbedienung mit Farb-Touchscreen bzw. über Smartphones und Tablet PC's via App
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Stromsparende Hocheffizienzpumpe
- Automatisierter hydraulischer Abgleich durch Vitoflow möglich (förderfähig nach KfW)
- Leiser Betrieb durch niedrige Gebläsedrehzahl

Technische Daten Vitodens 300-W



Nenn-Wärmeleistungsbereich (50/30 °C)	kW	1,9 – 11	1,9 – 19	4,0 – 26	4,0 – 35
Nenn-Wärmeleistungsbereich (80/60 °C)	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 31,7
Abmessungen					
Länge	mm	360	360	380	380
Breite	mm	450	450	480	480
Höhe	mm	850	850	850	850
Gewicht	kg	50	50	48	50
Inhalt Wärmetauscher	Liter	3,8	3,8	5,6	5,6
Nenn-Wärmeleistungsbereich bei Trinkwassererwärmung	kW	1,7 – 16	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 31,7

Ihr Fachpartner: