

Gas-Brennwert-Wandgeräte

VITODENS 200-W

VITODENS 222-W

VIESSMANN

climate of innovation



Heizsysteme ◀

Industriesysteme

Kühlsysteme



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

Vitodens 200-W und Vitodens 222-W mit Inox-Radial-Wärmetauscher und Matrix-Zylinderbrenner sind effektive und kostengünstige Gas-Brennwert-Wandgeräte.

Die Vitodens 200-W und Vitodens 222-W Gas-Brennwert-Wandgeräte sind ideal für die Eigentumswohnung oder das Ein- und Mehrfamilienwohnhaus. Sie lassen sich problemlos in einer Nische im Badezimmer oder auch im Hauswirtschaftsraum montieren. Sie finden dort auch über der Arbeitsplatte, der Waschmaschine oder dem Wäschetrockner einen Platz. Im größeren Leistungsbereich bis 150 kW ist die neue Heizzentrale speziell für die gewerbliche Anwendung konzipiert.

Wenn es um die Sparsamkeit und Langlebigkeit einer Heizungsanlage geht, kommt als Material nur Edelstahl infrage. Aus diesem Grund sind die Vitodens 200-W und Vitodens 222-W mit dem Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl ausgerüstet, der die erforderliche Zuverlässigkeit bietet und dauerhaft eine hohe Brennwertnutzung garantiert.

Bis zu 98 Prozent Wirkungsgrad

Vitodens 200-W/222-W verbrauchen weniger Energie, weil sie zusätzlich die Wärme der Abgase nutzen. Das Ergebnis: ein Wirkungsgrad von bis zu 98 Prozent. Das senkt die Heizkosten und entlastet die Umwelt.

Robuster Brenner mit langer Nutzungsdauer

Der Matrix-Zylinderbrenner zeichnet sich aufgrund seines Edelstahl-Matrix-Gewebes durch eine hohe Nutzungsdauer aus. Die integrierte Verbrennungsregelung Lambda Pro Control passt automatisch die Verbrennung bei wechselnden Gasarten an. Dies sorgt für eine gleichbleibend hohe Energieeffizienz und bietet Zukunftssicherheit in liberalisierten Gasmärkten und bei der Zumischung von Biogas.

Komfortable Vitotronic Regelung

Fachbetrieb und Anwender profitieren gleichermaßen von der einfach zu bedienenden Vitotronic Regelung: Das Steuer Menü ist logisch und verständlich aufgebaut, beleuchtet, kontrastreich und leicht abzulesen. Eine Hilfefunktion informiert im Zweifelsfall über weitere Eingabeschritte. Die grafische Bedienoberfläche zeigt auch Heizkennlinien an. Bei Bedarf kann das Bedienteil per Leitung bis zu fünf Meter von der Heizzentrale entfernt an einem Wandsockel montiert werden.

Äußerst wartungs- und servicefreundlich

Auch bei Wartung und Service gibt sich der Gas-Brennwertkessel äußerst zeitsparend. Alle Bauteile sind von vorne zugänglich, ein seitlicher Serviceabstand ist nicht erforderlich. Schließlich sind bereits alle Anlagenkomponenten wie Heizwasser-Ausdehnungsgefäß, Pumpen und Sicherheitsarmaturen fix und fertig ab Werk montiert.

Dank Lambda Pro Control Verbrennungsregelung werden die Überprüfungsintervalle durch den Schornsteinfeger auf drei Jahre verlängert. Das spart Gebühren.

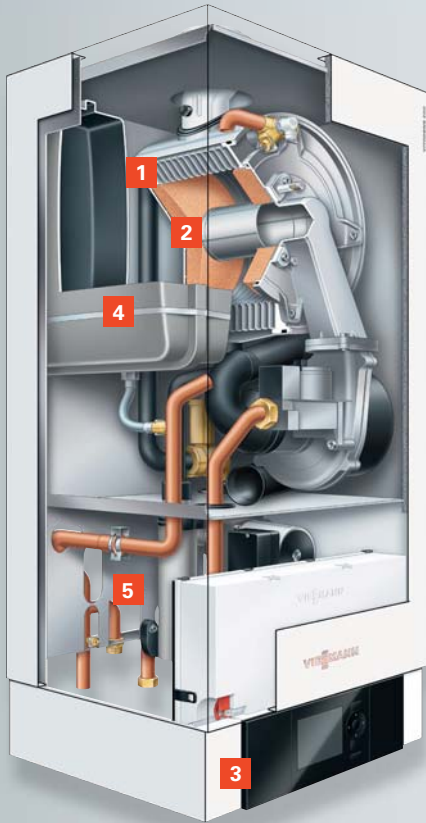
Vitodens 200-W: Als Heiz- und Kombigerät erhältlich

Der Vitodens 200-W ist wahlweise als Heizgerät mit separater Warmwasserversorgung oder bis zu einer Leistung von 35 kW als Kombigerät mit einem integrierten Durchlauferhitzer erhältlich. Damit stehen Heizung und Warmwasserbereitung auf kleinstem Raum zur Verfügung.

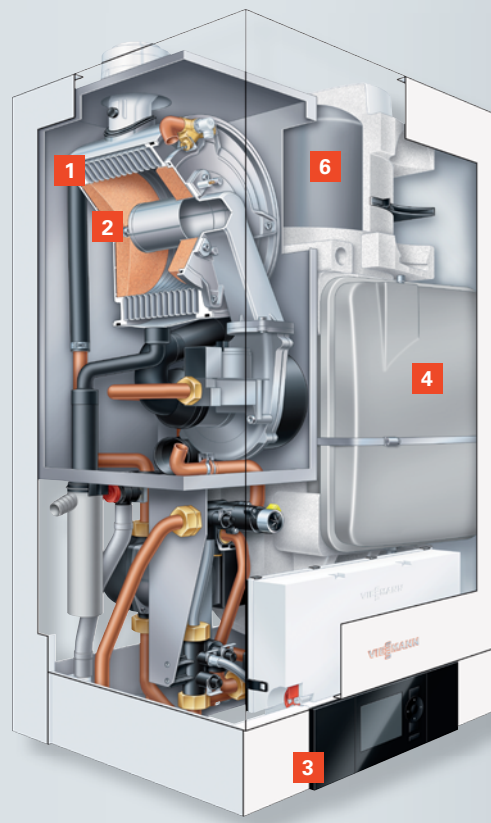
Vitodens 222-W: Kompakt und komfortabel

Das Gas-Brennwertgerät Vitodens 222-W verfügt über einen eingebauten Edelstahl-Ladespeicher mit 46 Liter Wasserinhalt. Diese Menge ist während der Entnahme von warmem Wasser mit einem getrennt aufgestellten 150-Liter-Warmwasserspeicher vergleichbar.

Beim Ladespeicher läuft das im Wärmetauscher (Durchlauferhitzer) auf Wunschtemperatur erwärmte Wasser kontinuierlich nach und steht bei der weiteren Entnahme sofort zur Verfügung. Temperatursensoren sorgen dafür, dass die voreingestellte Temperatur erreicht und eingehalten wird. Bei Bedarf schaltet sich beim Vitodens 222-W der Matrix-Zylinderbrenner automatisch zu und sorgt für die gewünschte Wassertemperatur. Insbesondere beim Befüllen einer Badewanne oder bei einem langen Duschbad kommt dieses Prinzip zum Tragen.



Vitodens 200-W
(Heizgerät)



Vitodens 222-W

- 1 Innox-Radial-Wärmetauscher
- 2 MatriX-Zylinderbrenner
- 3 Vitotronic Regelung
- 4 Ausdehnungsgefäß
- 5 Plattenwärmetauscher aus Edelstahl (beim Kombigerät)
- 6 Edelstahl-Ladespeicher (46 Liter Inhalt)

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (H_g)/109 % (H_i)
- Langlebig und effizient durch Innox-Radial-Wärmetauscher
- Modulierender MatriX-Zylinderbrenner 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 einem Wandschalter montierbar
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Leiser Betrieb durch niedrige Gebläsedrehzahl

Das Plus beim Vitodens 200-W

- Beispielhaftes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kompakte Abmessungen, nur 450 mm breit (3,2 bis 35 kW)
- Wahlweise als Kombi- oder Heizgerät erhältlich

Das Plus beim Vitodens 222-W

- Besonders platzsparendes Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integriertem Edelstahl-Ladespeicher
- Hoher Warmwasserkomfort mit sofortiger Verfügbarkeit
- Hohe Dauerleistung von warmem Wasser durch Speicherladung
- Alle Anlagenkomponenten wie Ladespeicher, Ausdehnungsgefäß (heizseitig), Pumpen und Sicherheitsarmaturen sind fertig montiert

Das Plus beim Kombigerät

- Hoher Warmwasserkomfort durch Bereithaltfunktion

Das Plus beim Heizgerät

- Kostengünstige und platzsparende Lösung für hohen Wärmebedarf (bis 150 kW)
- Kaskadenschaltung mit bis zu vier Heizkesseln bis 600 kW möglich

Technische Daten Vitodens 200-W Vitodens 222-W



Vitodens 200-W

Typ		Gas-Kombigerät		Gas-Heizgerät			
Nenn-Wärmeleistungsber. (50/30 °C)	kW	5,2 – 26	5,2 – 35	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Nenn-Wärmeleistungsber. (80/60 °C)	kW	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Abmessungen (gesamt)							
Länge (Tiefe)	mm	360	360	360	360	360	360
Breite	mm	450	450	450	450	450	450
Höhe	mm	850	850	850	850	850	850
Gewicht	kg	46	48	41	41	43	47
Trinkwasserleistung	kW	4,7 – 29,3	4,7 – 33,5	2,9 – 16	2,8 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	A

Typ		Gas-Heizgerät					
Nenn-Wärmeleistungsber. (50/30 °C)	kW	12 – 45	12 – 60	20 – 80	20 – 100	32 – 125	32 – 150
Nenn-Wärmeleistungsber. (80/60 °C)	kW	10,9 – 40,7	10,9 – 54,4	18,1 – 72,6	18,1 – 91	29 – 114	29 – 136
Abmessungen (gesamt)							
Länge (Tiefe)	mm	380	380	530	530	690	690
Breite	mm	480	480	480	480	600	600
Höhe	mm	850	850	850	850	900	900
Gewicht	kg	65	65	83	83	130	130
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	A



Vitodens 222-W

Nenn-Wärmeleistungsber. (50/30 °C)	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Nenn-Wärmeleistungsber. (80/60 °C)	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Abmessungen					
Länge (Tiefe)	mm	480	480	480	480
Breite	mm	600	600	600	600
Höhe	mm	900	900	900	900
Gewicht	kg	60	60	63	67
Trinkwasser-Ladespeicher	Liter	46	46	46	46
Trinkwasserleistung	kW	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	4,7 – 29,3	4,7 – 33,5
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A