

Gas-Brennwert-Kompaktgerät **VITODENS 222-F**

VIESSMANN
climate of innovation



Heizsysteme ◀
Industriesysteme
Kühlsysteme

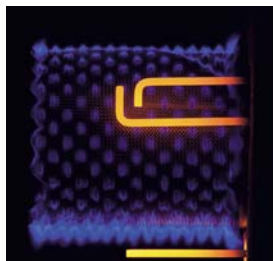


Inox-Radial-Wärmetauscher – langlebig und effizient

10 Jahre Garantie*

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

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



Umweltschonender MatriX-Zylinderbrenner



Vitotrol Plus App – einfache, intuitive Bedienung der Gas-Brennwertgeräte Vitodens über das Smartphone

Diese bodenstehenden Brennwert-Kompaktgeräte überzeugen mit einer hohen Trinkwasserleistung und komfortabler Regelung – optional auch online mittels App.

Das Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F ist für die Heizungsmodernisierung und als Ersatz für alte Gas-Heizkessel mit Unterstellspeicher konzipiert. Die optisch ansprechende Heizzentrale lässt sich leicht in das gängige Küchenraster integrieren.

Mit ihrer drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe arbeitet sie äußerst stromsparend und leise. Das bodenstehende Geräte ist mit dem Inox-Radial-Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl ausgerüstet. Er garantiert Zuverlässigkeit und eine dauerhaft hohe Brennwertnutzung. Das gilt auch für den MatriX-Zylinderbrenner aus Edelstahl-Gewebe.

Das Brennwertgerät Vitodens 222-F nutzt zusätzlich die Wärme der Abgase. Das Ergebnis: Eine hohe Umwandlung der eingesetzten Energie in Wärme von bis zu 98 Prozent, ein geringerer Verbrauch und Energieeffizienzklasse A. Das senkt die Heizkosten und schont die Umwelt.

Alternative Lösungen für unterschiedliche Wasserhärten

Die emaillierten Ladespeicher mit 100 beziehungsweise 130 Litern Inhalt bieten einen hohen Trinkwasserkomfort. Diese Menge ist während der Entnahme von warmem Wasser mit einem getrennt aufgestellten 350-Liter-Warmwasserspeicher vergleichbar. Beim Ladespeicher läuft das auf Wunschtemperatur erwärmte Wasser kontinuierlich nach und steht sofort zur Verfügung. Sensoren sorgen für die gleichmäßige Temperatur.

Für Regionen mit hartem Wasser ist alternativ eine Version mit einem emaillierten 130-Liter-Rohrwendel-Warmwasserspeicher erhältlich.

Automatische Verbrennungsregelung senkt Kosten

Die integrierte Verbrennungsregelung Lambda Pro Control Plus passt den Brenner automatisch an die Beschaffenheit unterschiedlicher Gasarten (Erdgas E/LL, Flüssiggas, Biogas) an und gewährleistet eine gleichbleibend hohe Energieeffizienz. Lambda Pro Control Plus trägt zu geringeren Wartungskosten bei, da die Prüfindervalle durch den Schornsteinfeger drei Jahre betragen.

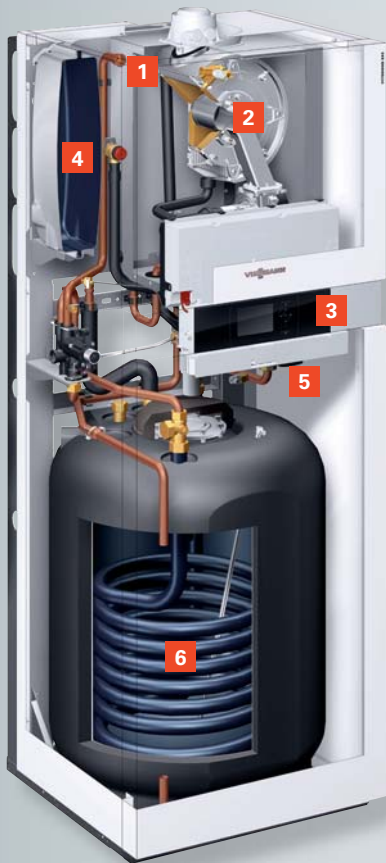
Komfortabel regeln – auch per App

Anwender und Fachbetrieb profitieren gleichermaßen von der einfach zu bedienenden Vitotronic Regelung: Die menügeführte Steuerung ist logisch und verständlich aufgebaut.

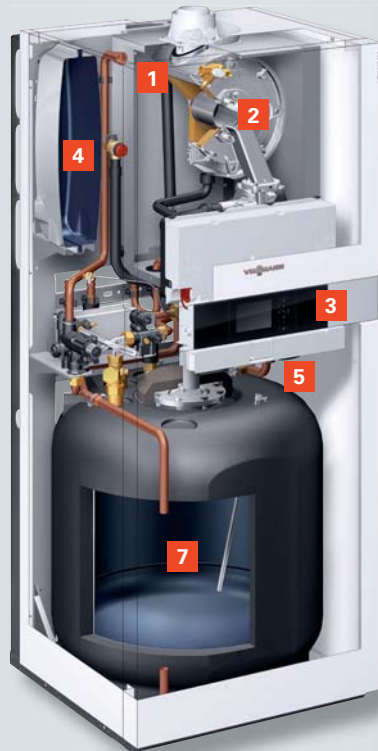
Besonders komfortabel ist die Regelung der Heizzentrale per Vitotrol Plus App. Dafür ist optional die Kommunikations-Schnittstelle Vitocom 100 erhältlich. Sie stellt die Verbindung zum heimischen Router her und ermöglicht den Zugriff auf Vitodens 222-F vom Smartphone oder Tablet aus über das Internet.

Äußerst wartungsfreundlich

Mit seiner Entscheidung für dieses Gerät profitiert der Anwender auch von geringen Wartungskosten: Alle Bauteile sind von vorne zugänglich, ein seitlicher Serviceabstand ist nicht erforderlich.



Vitodens 222-F mit emailliertem Rohrwendel-Warmwasserspeicher (Typ B2SB) für Gebiete mit hartem Wasser



Vitodens 222-F (Typ B2TB) mit emailliertem Ladespeicher

Vitodens 222-F

- 1** Inox-Radial-Wärmetauscher
- 2** Matrix-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control Plus Verbrennungsregelung
- 3** Vitotronic Regelung
- 4** Ausdehnungsgefäß
- 5** Hocheffizienzpumpe
- 6** Emaillierter Rohrwendel-Warmwasserspeicher
- 7** Emaillierter Ladespeicher



Vitotronic Regelung – einfache Bedienung durch menügeführte Benutzerführung und grafische Darstellungen, hier von Heizkennlinien

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit emailliertem Ladespeicher (2,4 bis 35 kW) bzw. Rohrwendel-Warmwasserspeicher (2,4 bis 26 kW)
- Umwandlung von Energie in Wärme: bis 98 % (H_g)/109 % (H_i)
- Emaillierter Ladespeicher mit 100 Litern Inhalt (35 kW: 130 Liter), Rohrwendel-Warmwasserspeicher mit 130 Litern Inhalt
- Langlebig und effizient durch Inox-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
- Regelung per Vitotrol Plus App über das Internet (mit optionaler Kommunikations-Schnittstelle Vitocom 100)
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandsockel montierbar
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Lambda Pro Control Plus Verbrennungsregelung für alle Gasarten – Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre
- Universelle Anschluss-Sets für die individuelle wandbündige Montage
- Kein seitlicher Serviceabstand erforderlich
- Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß und Zirkulationspumpe können in das Gerät integriert werden
- Aufbau-Kit mit Mischer für gemischte Heizkreise als Zubehör in Geräteabmessungen und -design erhältlich

Technische Daten Vitodens 222-F



Typ		B2TB	B2TB	B2TB	B2TB	B2SB	B2SB	B2SB
Nenn-Wärmeleistungsbereich								
50/30 °C	kW	2,4 – 13,0	2,4 – 19,0	4,5 – 26,0	4,5 – 35,0	2,4 – 13,0	2,4 – 19,0	4,5 – 26,0
80/60 °C	kW	2,2 – 12,1	2,2 – 17,6	4,1 – 24,1	4,1 – 32,5	2,2 – 11,8	2,2 – 17,6	4,1 – 24,1
Abmessungen								
Länge	mm	595	595	595	595	595	595	595
Breite	mm	600	600	600	600	600	600	600
Höhe	mm	1425	1425	1425	1625	1625	1625	1625
Gewicht	kg	129	129	132	141	139	139	142
Inhalt Wärmetauscher	l	1,8	1,8	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4
Inhalt Ladespeicher	l	100	100	100	130	–	–	–
Rohrwendel-Warmwasserspeicher	l	–	–	–	–	130	130	130
Trinkwasserleistung	kW	17,2	17,2	29,3	33,6	17,2	17,2	23,7
Energieeffizienzklasse								
– Heizen		A	A	A	A	A	A	A
– Trinkwassererwärmung, Zapfprofil XL		A	A	A	A	A	A	A

Ihr Fachpartner: