

Gas-Adsorptions-Heizgerät
VITOSORP 200-F

VIESSMANN
climate of innovation



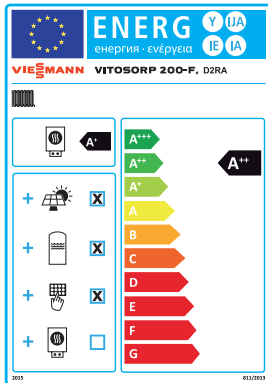
Heizsysteme ◀

Industriesysteme

Kühlsysteme

Gas-Adsorptions-Heizgerät

Vitosorp 200-F 1,8 bis 16,7 kW



Energieeffizienzlabel A++
für Vitosorp 200-F, D2RA (15 kW)



10 Jahre Garantie*

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

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

Gas-Brennwertkessel und Gas-Adsorptions-Heizgerät in einem Gerät senken den Gasverbrauch gegenüber herkömmlicher Brennwerttechnik um rund 25 Prozent.

Das Gas-Adsorptions-Heizgerät Vitosorp 200-F verbindet die Vorteile des Heizens mit Gas und der Nutzung von Naturwärme. Die Kombination aus Gas-Brennwertkessel und Adsorptionswärmepumpe senkt den Gasverbrauch gegenüber herkömmlicher Brennwerttechnik um mehr als 25 Prozent. Das spart Brennstoff, schon die Umwelt und macht das Heizen mit Gas noch effizienter.

Kombination bewährter Brennwerttechnik mit Erd- oder Solarwärme

Vitosorp 200-F besteht aus dem Zeolith-Wärmepumpenmodul und dem Gas-Brennwertgerät. Die Wärmepumpe nutzt kostenlose Erd- oder Solarwärme zur Grundlastabdeckung der Gebäudeheizung. Dafür kann zwischen Erdkollektoren, Erdsonden oder Solarthermieanlagen als Umweltwärmequelle gewählt werden.

Das Brennwertgerät treibt den Wärmepumpenprozess an und deckt an besonders kalten Tagen zur Trinkwassererwärmung die notwendigen Bedarfsspitzen ab.



Überall einsetzbar: Vitosorp 200-F kann mit Solarkollektoren oder mit Erdwärmesonden, Erdwärmekörpern oder Erdflachkollektoren betrieben werden.

Flexible Erschließung der Umweltwärme

Die besondere Auslegung von Vitosorp 200-F erlaubt die flexible und günstige Erschließung von Erdwärme oder Solarthermie. Im Neubau bietet sich der Einbau von Solarkollektoren, Erdflachkollektoren oder Erdwärmekörpern an. Im Bestand können bereits vorhandene Solarkollektoren als Primärquelle genutzt werden. Oder als platzsparende Erdwärmelösung eine vertikale, 60 Meter tiefe Sonde.

Ideal für modernes Wohnen

Vitosorp 200-F ist auf den Wärmebedarf von Einfamilienhäusern ausgelegt. Besonders im Neubau arbeitet Vitosorp 200-F höchst effizient. Zukunftssicherheit gewährleistet dabei die Nutzung von Umweltenergie. So werden die im Neubau geforderten strengeren Anforderungen der EnEV 2016 erfüllt. Aber auch für die Modernisierung ist Vitosorp 200-F eine effiziente Lösung, da Vorlauftemperaturen bis zu 75 °C möglich sind (empfohlen < 55 °C).

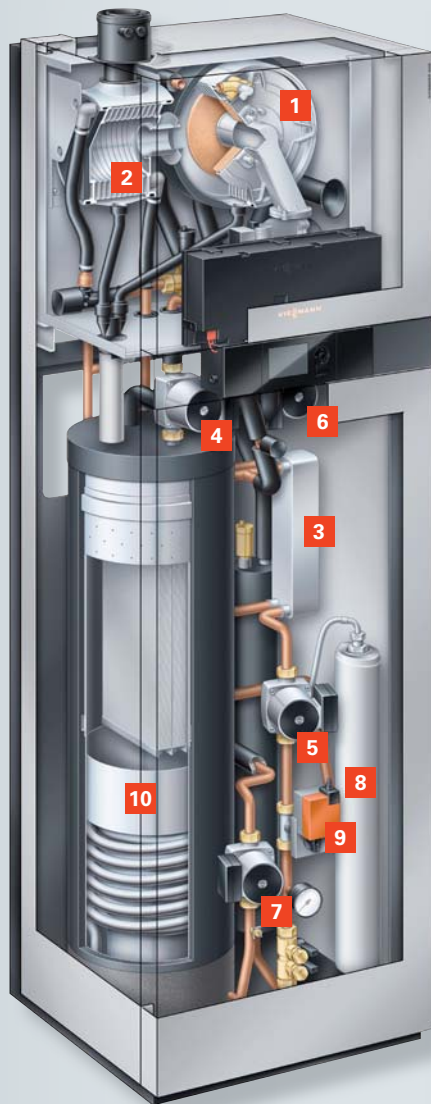
Die einfache Einbringung und Installation spart dabei Zeit und Kosten. Mit ihren kompakten Maßen bei einer Breite von nur 600 Millimetern passt das Gas-Adsorptions-Heizgerät problemlos in das gängige Küchenraster (Raumhöhe mindestens 2,20 Meter). Niedrige Betriebsgeräusche und die unschädliche Stoffpaarung, bestehend aus Zeolith und Wasser, erlauben den Betrieb direkt im Wohnbereich.

Bewährt und wartungsarm

Das Zeolith-Wärmepumpenmodul ist hermetisch abgeschlossen und damit über die gesamte Nutzungsdauer zu 100 Prozent wartungsfrei. Das Gas-Brennwertgerät im Vitosorp 200-F hat sich bereits über viele Jahre als besonders zuverlässig und wartungsarm bewährt.

Fördermittel

Zusätzliche Anreize für eine Investition in diese innovative Heiztechnik sind die Fördergelder vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA). Neben einer Basisförderung sind weitere Förderungen möglich (siehe www.bafa.de).



- 1 Gas-Brennwert-Spitzenlastkessel
- 2 Nachschalt-Wärmetauscher
- 3 Systemtrennung
- 4 Sorberkreispumpe 1 (Kondensator)
- 5 Sorberkreispumpe 2 (Verdampfer)
- 6 Heizkreispumpe
- 7 Pumpe Wärmequelle
- 8 Integriertes Ausdehnungsgefäß
- 9 Regelventil
- 10 Zeolith-Adsorptionsmodul



Wartungsfreies Wärmepumpenmodul

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Stufenlose Leistungsmodulation von 1,8 bis 16,7 kW
- Wärmequellen: Erdwärme und/oder Solarthermie
- Hoher Trinkwasserkomfort durch 15 kW Trinkwasserbooster
- Jahresnutzungsgrad Heizung und Warmwasser (35/28 °C, VDI 4650-2)
 Erdwärme (11 kW): 119 % (H_g)/132 % (H_t)
 Solar (15 kW): 134 % (H_g)/149 % (H_t)
- Niedrigster Gasverbrauch durch die Kombination von Brennwerttechnik und regenerativer Wärme
- Effiziente Spitzenlastabdeckung über integriertes Gas-Brennwertgerät
- Wartungskosten vergleichbar mit Brennwertgerät
- Geringer Aufwand für Nutzung der Umweltwärme: Solaranlagen ab 7 m² sind weiter verwendbar
- Schadstofffreies Zeolith-Adsorptionsmodul: Zeolith und Wasser als Wärmeträger
- Geräuscharm wie ein Gas-Brennwertgerät
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Umweltenergie-Ertragsanzeige; auch per Vitotrol App über Smartphone steuerbar
- Förderfähig im BAFA-Marktanreizprogramm (Bestand und Neubau möglich)
- Regional Zusatzförderung durch Gasversorger möglich

Technische Daten Vitosorp 200-F



Vitosorp 200-F	Typ	D2RA 001/002 Erdwärme/Solar)	D2RA 003/004 (Erdwärme/Solar)
Nenn-Wärmeleistungsbereich			
bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen gemäß VDI 4650-2			
35/28 °C	kW	1,8 bis 11,0	1,8 bis 16,7
55/45 °C	kW	1,8 bis 10,3	1,8 bis 15,0
Max. Nenn-Wärmeleistung bei Trinkwasserleistung			
	kW	15,1	15,1
Abmessungen			
Länge (Tiefe)	mm	595	595
Breite	mm	600	600
Höhe	mm	1875	1875
Gesamtgewicht (mit Verkleidung)			
	kg	169	169
Jahresnutzungsgrad Heizung			
gemäß VDI 4650-2 bei Heizwassertemperaturen			
35/28 °C	%	124 / 125 (H _s)	118 / 122 (H _s)
55/45 °C	%	115 / 116 (H _s)	109 / 114 (H _s)
Energieeffizienzklasse			
		A ⁺ / A ⁺	A ⁺ / A ⁺

Ihr Fachpartner: