

Gascondensatietechnik

VITODENS 200-W VITODENS 222-W

VIESSMANN

climate of innovation



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

De gascondensatieketels Vitodens 200-W en Vitodens 222-W bieden een efficiënte en voordelige oplossing voor kleine en grote warmtebehoefte.



Inox-Radial-warmtewisselaar – duurzaam en efficiënt

10 jaar garantie*

op alle roestvast stalen warmtewisselaars voor olie-/gascondensatieketels tot 150 kW

* Voor de voorwaarden en het productoverzicht, surf naar www.viessmann.be

De gascondensatieketels Vitodens 200-W en Vitodens 222-W zijn bijzonder geschikt voor een eigen woning of eengezinswoning. Ze kunnen probleemloos in een nis in de badkamer of zelfs in de bijkeuken tegen een wand gemonteerd worden. Ze passen perfect boven het werkblad, de wasmachine of droogautomaat. In het hogere vermogenssegment tot 150 kW is de nieuwe verwarmingscentrale speciaal ontworpen voor industrieel gebruik.

Wanneer zuinigheid en duurzaamheid belangrijk zijn, komt voor de verwarmingsinstallatie enkel roestvast staal in aanmerking. Daarom zijn de Vitodens 200-W/Vitodens 222-W uitgerust met een Inox-Radial-warmtewisselaar uit roestvast staal, die de nodige bedrijfszekerheid biedt en continu een hoge condensatiebenutting garandeert.

Rendement tot 98 procent (Hs)

De Vitodens 200-W en Vitodens 222-W verbruiken minder energie omdat ze ook de warmte van de rookgassen benutten. Het resultaat: een rendement tot 98 procent. Op die manier dalen de verwarmingskosten en levert u een actieve bijdrage aan het milieubehoud.

Robuuste brander met lange levensduur

De door Viessmann ontwikkelde en geproduceerde MatriX-cilinderbrander onderscheidt zich omwille van zijn roestvast stalen MatriX-draadgaas door een lange levensduur. De geïntegreerde Lambda Pro Control-verbrandingsregeling past de verbranding automatisch aan bij wisselende gassoorten. Dit garandeert een permanent hoog rendement en biedt garanties voor de toekomst in de geliberaliseerde gasmarkten en voor toevoeging van biogas.

Praktische Vitotronic-regeling

Zowel de installateur als de gebruiker profiteren van de eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling. Het bedieningsmenu is logisch en gebruiksvriendelijk opgebouwd, goed verlicht, contrastrijk en gemakkelijk af te lezen. Bij twijfel geeft de helpfunctie meer informatie. Het grafische bedieningspaneel geeft ook de stooklijnen weer.

Indien nodig kan de bedieningseenheid met behulp van een kabel op een afstand van maximaal vijf meter van de verwarmingscentrale op een wandsokkel gemonteerd worden.

Uitermate onderhouds- en servicevriendelijk

Ook bij onderhoud en service is deze gascondensatieketel uitermate tijdbesparend. Alle onderdelen zijn via de voorkant toegankelijk, er is geen zijdelingse toegang nodig voor onderhoud. Bovendien zijn alle installatiecomponenten zoals het expansievat, de pompen en de veiligheidsarmaturen reeds in de fabriek kant-en-klaar gemonteerd.

Vitodens 200-W: verkrijgbaar als verwarmings- en combinatietoestel

De Vitodens 200-W is naar keuze verkrijgbaar als verwarmingstoestel met aparte boiler tot een vermogen van 35 kW of als combi-toestel met een geïntegreerde doorstroomverwarmer. Op een beperkte oppervlakte staan dus zowel verwarming als warmwaterbereiding ter beschikking.

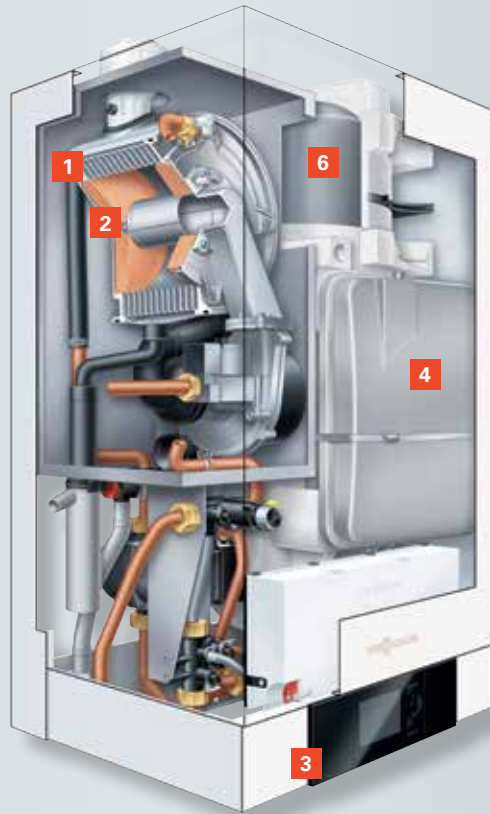
Vitodens 222-W: compact en praktisch

De gascondensatieketel Vitodens 222-W beschikt over een ingebouwde roestvast stalen boiler met een inhoud van 46 liter. Dit volume is tijdens het afnemen van warm water vergelijkbaar met een aparte warmwaterboiler van 150 liter.

Bij de laadboiler wordt het water dat in de warmtewisselaar (doorstroomverwarmer) op de gewenste temperatuur is gebracht, continu bijgevuld, zodat het bij verdere afname onmiddellijk ter beschikking staat. Temperatuursensoren zorgen ervoor dat de vooraf ingestelde temperatuur wordt bereikt en aangehouden. Indien nodig wordt bij de Vitodens 222-W automatisch de MatriX-cilinderbrander ingeschakeld, die op zijn beurt voor de gewenste watertemperatuur zorgt. Dit kan bijzonder nuttig zijn, bv. als u een bad of een uitgebreide douche wil nemen.



Vitodens 200-W



Vitodens 222-W

- 1 Inox-Radial-warmtewisselaar
- 2 MatriX-cilinderbrander
- 3 Vitotronic-regeling
- 4 Expansievat
- 5 Roestvast stalen plaatwarmtewisselaar (combitoestel)
- 6 Roestvast stalen laadboiler bij de Vitodens 222-W

De voordelen op een rij:

- Rendement tot 98 % (H_g)/109 % (H_v)
- Lange levensduur en efficiënte werking dankzij Inox-Radial-warmtewisselaar
- Modulerende MatriX-cilinderbrander met lange levensduur dankzij roestvast stalen MatriX-draadgaas – bestand tegen hoge temperaturen
- Eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling met tekst- en grafisch display
- De bedieningseenheid van de regeling kan ook op een wand gemonteerd worden
- Met stroombesparende, hoogefficiënte circulatiepomp
- "Lambda Pro Control"-verbrandingsregeling voor alle soorten gas
- Stille werking door laag ventilatortoerental

Voordeel van de Vitodens 200-W

- Onovertroffen prijs-kwaliteitverhouding
- Compacte afmetingen, slechts 450 mm breed (3,2 tot 35 kW)
- Naar keuze verkrijgbaar als combi- of verwarmingstoestel

Voordeel van de Vitodens 222-W

- Bijzonder plaatsbesparend, compact gascondensatietoestel met geïntegreerde laadboiler van roestvast staal
- Hoog warmwatercomfort en onmiddellijke beschikbaarheid
- Permanent hoge beschikbaarheid van warm water door boilerlading
- Alle installatiecomponenten zoals de laadboiler, het expansievat (aan verwarmingszijde), de pompen en de veiligheidsarmaturen zijn voorgemonteerd

Het voordeel van een combitoestel

- Hoog warmwatercomfort door warmhoudfunctie

Het voordeel van de verwarmingsketel

- Voordelige en plaatsbesparende oplossing voor grote warmtebehoefte (tot 150 kW)
- Cascadeschakeling van max. acht verwarmingsketels tot 800 kW

Technische gegevens
Vitodens 200-W
Vitodens 222-W

Viessmann België bvba
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
Fax: 02/7251239
info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Postbus 322
2900 AH Capelle a/d IJssel
Tel.: 010-458 44 44
Fax: 010-458 70 72
E-mail : info@viessmann.nl
www.viessmann.nl



Vitodens 200-W

Type		Combiketel op gas		Verwarmingsketel op gas			
Nominaal warmtevermogen (50/30 °C)	kW	5,2 – 26	5,2 – 35	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Nominaal warmtevermogen (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
Afmetingen (totaal)							
Lengte (Diepte)	mm	360	360	360	360	360	360
Breedte	mm	450	450	450	450	450	450
Hoogte	mm	850	850	850	850	850	850
Gewicht	kg	46	48	41	41	43	47
Vermogen sanitair water	kW	4,7-29,3	4,7-33,5	2,9-16	2,8-17,2	4,7-23,7	4,7-31,7
Energie-efficiëntieklasse		A	A	A	A	A	A

Type		Verwarmingsketel op gas						
Nominaal warmtevermogen (50/30 °C)	kW	12 – 45	12 – 60	20-69,9	20 – 80	20 – 100	32 – 125	32 – 150
Nominaal warmtevermogen (80/60 °C)	kW	10,9 – 40,7	10,9 – 54,4	18,1-63,4	18,1 – 72,6	18,1 – 91	29 – 114	29 – 136
Afmetingen (totaal)								
Lengte (Diepte)	mm	380	380	530	530	530	690	690
Breedte	mm	480	480	480	480	480	600	600
Hoogte	mm	850	850	850	850	850	900	900
Gewicht	kg	65	65	83	83	83	130	130
Energie-efficiëntieklasse		A	A	A				



Vitodens 222-W

Nominaal warmtevermogen (50/30 °C)	kW	3,2-13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Nominaal warmtevermogen (80/60 °C)	kW	2,9-11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Afmetingen					
Lengte (Diepte)	mm	480	480	480	480
Breedte	mm	600	600	600	600
Hoogte	mm	900	900	900	900
Gewicht	kg	60	60	63	67
Laadboiler voor sanitair water	liter	46	46	46	46
Vermogen sanitair water	kW	2,9-17,2	2,9-17,2	4,7-29,3	4,7-33,5
Energie-efficiëntieklasse		A	A	A	A

Uw installateur: