

Gas-kondensationsteknik  
**VITODENS 200-W**  
**VITODENS 222-W**

**VIESSMANN**  
climate of innovation



De kondenserende gaskedler Vitodens 200-W og Vitodens 222-W er effektive og økonomiske løsninger til små og store varmebehov.



Inox-radial-varmeveksler

De væghængte kondenserende gaskedler Vitodens 200-W og Vitodens 222-W er ideelle til ejerlejligheden eller enfamiliehuset. De kan uden problemer monteres væghængt i en niche i badeværelset eller i et bryggers. Der er også plads til dem over bordpladen, vaskemaskinen eller tørretumbleren.

Når det handler om økonomi og lang levetid i et varmeanlæg, kan der som materiale kun anvendes rustfrit stål.

Derfor er Vitodens 200-W/Vitodens 222-W udstyret med Inox-radial-hedefladen af rustfrit stål, som giver den nødvendige driftspålidelighed og garanterer en høj udnyttelse af brændværdien på lang sigt.

#### **Virkningsgrad op til 98 procent (Hø)**

Vitodens 200-W og Vitodens 222-W forbruger mindre energi, da de også anvender varmen i røggassen. Resultatet: en virkningsgrad på op til 98 procent (Hø). Det sænker varmeudgifterne og er miljøvenligt.

#### **Robust brænder med lang levetid**

Den af Viessmann udviklede og producerede MatriX-cylinderbrænder udmærker sig med en høj levetid på grund af MatriX-vævet af rustfrit stål. Den integrerede forbrændingsregulering Lambda Pro Control tilpasser automatisk forbrændingen ved skiftende gastyper. Det sørger for den samme høje energieffektivitet og giver fremtidssikkerhed.

#### **Komfortabel Vitotronic-regulering**

Både fagfolk og brugere har fordel af den betjeningsvenlige Vitotronic-regulering: Styringsmenuen har en logisk og forståelig opbygning. Den er oplyst, har stor kontrast og er let at aflæse. Hvis man er i tvivl, kan man altid bruge hjælpefunktionen, som oplyser om andre indtastningstrin. Den grafiske betjeningsoverflade viser også varmekarakteristikker. Ved behov kan betjeningsdelen via en ledning monteres på en vægskel op til fem meter fra kedlen.

#### **Ekstrem vedligeholdelses- og servicevenlig**

Selv ved vedligeholdelse og service sparer den kondenserende gaskedel tid. Alle komponenter er tilgængelige forfra, det er ikke nødvendigt med serviceafstand i siden. Alle anlægskomponenter, som f.eks. ekspansionsbeholder til kedelvand, pumper og sikkerhedsarmaturer, er nemlig allerede færdigmonterede fra fabrikken.

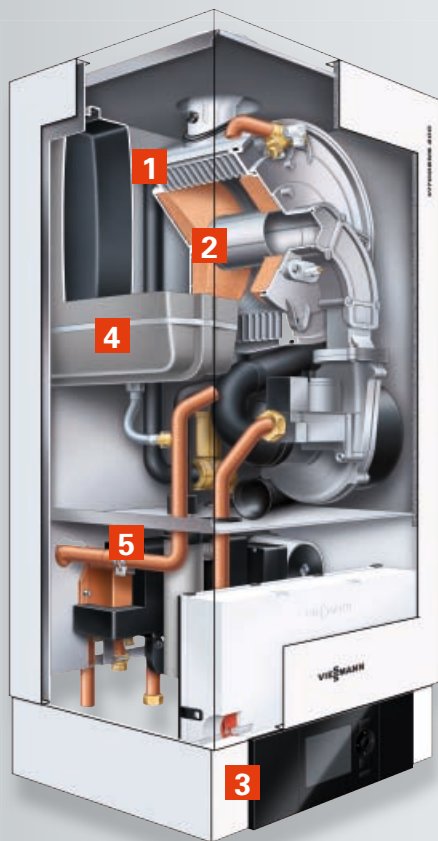
#### **Vitodens 222-W: Kompakt og komfortabel**

Den kondenserende gaskedel Vitodens 222-W har en indbygget ladebeholder i rustfrit stål med 46 liter vandindhold. Denne mængde kan sammenlignes med en separat opstillet 150 liters varmtvandsbeholder under aftapningen af varmt vand.

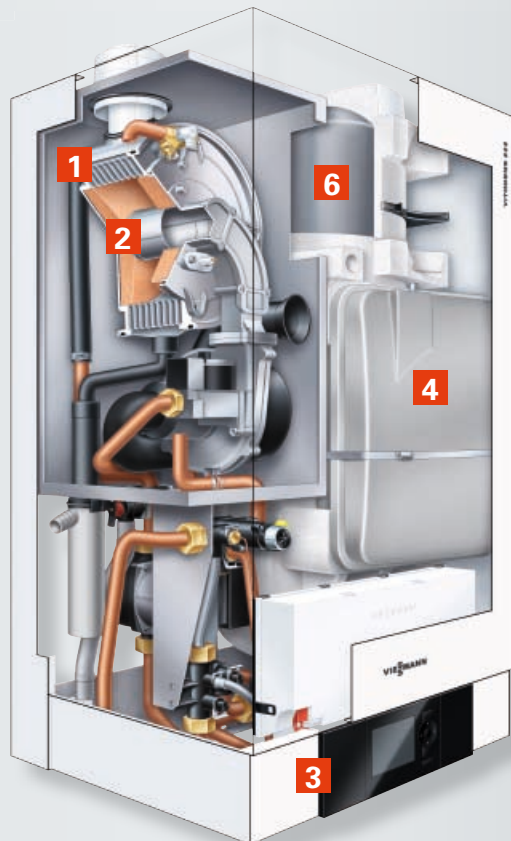
I ladebeholderen løber det i brugsvandsveksleren til den ønskede temperatur opvarmede vand kontinuerligt til og står ved yderlig tapning straks til rådighed. Temperaturfølere sørger for, at den forindstillede temperatur nåes og holdes. Ved Vitodens 222-W kobler MatriX-cylinderbrænderen automatisk til ved behov og sørger for den ønskede vandtemperatur. Især i forbindelse med fyldning af et badekar eller under et længere brusebad anvendes dette princip.

#### **Vitodens 200-W: Fås som varme- og kombikedel**

Vitodens 200-W fås efter ønske som kedel med separat varmtvandsforsyning og med en ydelse på op til 35 kW som kombikedel med en integreret brugsvandsveksler. Dermed er opvarmning og brugsvandsopvarmning til rådighed uden de store pladskrav.



Vitodens 200-W



Vitodens 222-W

- 1 Innox-radial-varmeveksler af rustfrit stål
- 2 MatriX-cylinderbrænder
- 3 Vitotronic-regulering
- 4 Ekspansionsbeholder
- 5 Pladevarmeveksler af rustfrit stål (kombikedel)
- 6 Beholder af rustfrit stål

### Profitér af disse fordele

- Normnyttegrad indtil 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- Lang levetid og effektiv takket være Innox-radial-varmeveksler.
- Modulerende MatriX-cylinderbrænder med høj levetid på grund af MatriX-væv af rustfrit stål – uimodtagelig ved høj temperaturbelastning.
- Ny betjeningsvenlig Vitotronic-regulering med klartekst- og grafikvisning.
- Reguleringens betjeningsdel kan også monteres på en vægskel.
- Efter ønske med strømbesparende højeffektiv jævnstrømpumpe (svarende til energiklasse A).
- Forbrændingsregulering Lambda Pro Control til alle gastyper.
- Lydsvag drift på grund af lavt blæseromdrejningstal.

### Fordelen ved Vitodens 200-W

- Eksemplarisk pris-ydelses-forhold.
- Kompakte mål, kun 450 mm bred (4,8 til 35 kW).
- Kan efter ønske fåes som kombi- eller gaskedel.

### Fordelen ved Vitodens 222-W

- Særligt pladsbesparende kondenserende kompaktkombikedel med integreret beholder af rustfrit stål.
- Høj brugsvandskomfort, som omgående er til rådighed.
- Høj konstantydelse af varmt vand på grund af beholderladesystem.
- Alle anlægskomponenter som beholder, tryk-ekspansionsbeholder (på opvarmningssiden), pumper og sikkerhedsarmaturer er færdig monterede.

### Fordelen ved kombikedlen

- Høj brugsvandskomfort på grund af standbyfunktion.

### Fordelen ved gaskedlen

- Pladsbesparende løsning til en fordelagtig pris til et højt varmebehov (op til 105 kW).
- Kaskadestyring mulig med op til fire kedler ved en ydelse fra 45 kW til 420 kW.

## Tekniske data Vitodens 200-W/Vitodens 222-W



### Vitodens 200-W

Type		Gas-kombikedel	
<b>Nominal varmeydelse (50/30 °C)</b>	kW	6,5–26	8,8–35
<b>Nominal varmeydelse (80/60 °C)</b>	kW	5,9–23,7*	8–31,7**
<b>Mål</b> (i alt)	Længde mm	360	360
	Bredde mm	450	450
	Højde mm	850	850
<b>Vægt</b>	kg	46	48
<b>Indhold varmeveksler</b>	liter	2,4	2,8

\* 29,3 kW ved brugsvandsopvarmning  
 \*\* 35 kW ved brugsvandsopvarmning

Type		Gas-kedel							
<b>Nominal varmeydelse (50/30 °C)</b>	kW	4,8–19	6,5–26	8,8–35	17–45	17–60	30–80	30–105	
<b>Nominal varmeydelse (80/60 °C)</b>	kW	4,3–17,2	5,9–23,7	8–31,7	15,4–40,7	15,4–54,4	27–72,6	27–95,6	
<b>Mål</b> (i alt)	Længde mm	360	360	360	380	380	530	530	
	Bredde mm	450	450	450	480	480	480	480	
	Højde mm	850	850	850	850	850	850	850	
	<b>Vægt</b>	kg	43	43	47	65	65	83	83
<b>Indhold varmeveksler</b>	liter	1,8	2,4	2,8	7,0	7,0	12,8	12,8	



### Vitodens 222-W

<b>Nominal varmeydelse (50/30 °C)</b>	kW	4,8–19	6,5–26	8,8–35
<b>Nominal varmeydelse (80/60 °C)</b>	kW	4,3–17,2	5,9–23,7*	8–31,7**
<b>Mål</b> (i alt)	Længde mm	480	480	480
	Bredde mm	600	600	600
	Højde mm	900	900	900
<b>Vægt</b>	kg	60	63	67
<b>Indhold varmeveksler</b>	liter	1,8	2,4	2,8
<b>Brugsvandsbeholder</b>	liter	46	46	46

\* 29,3 kW ved brugsvandsopvarmning  
 \*\* 35 kW ved brugsvandsopvarmning

Deres fagpartner: