

Caldaia compatta a condensazione a gas

**VIESSMANN**

**VITODENS 222-F**

**VITODENS 242-F**



## Caldaia compatta a condensazione a gas

## Vitodens 222-F e Vitodens 242-F da 1,8 a 35 kW

**Vitodens 222-F e Vitodens 242-F: la soluzione compatta con produzione d'acqua calda sanitaria integrata anche in abbinamento all'impianto solare termico**



Vitotronic 200 con display touch a colori da 5''



Scambiatore Inox-Radial in acciaio inossidabile

Vitodens 222-F è una caldaia compatta con bollitore acqua calda sanitaria integrato di capacità fino a 130 litri che garantisce un elevato comfort sanitario.

Vitodens 242-F è una caldaia compatta con bollitore acqua calda sanitaria integrato di capacità fino a 170 litri predisposto per l'allacciamento di un impianto solare termico.

È disponibile nella versione Connect con interfaccia Wifi per la connessione a internet attraverso App dedicata all'utente finale (ViCare) e App dedicata all'installatore/CAT Service (Vitoguide).

I materiali impiegati sono di elevata qualità per garantire alti rendimenti e lunga durata, quali:

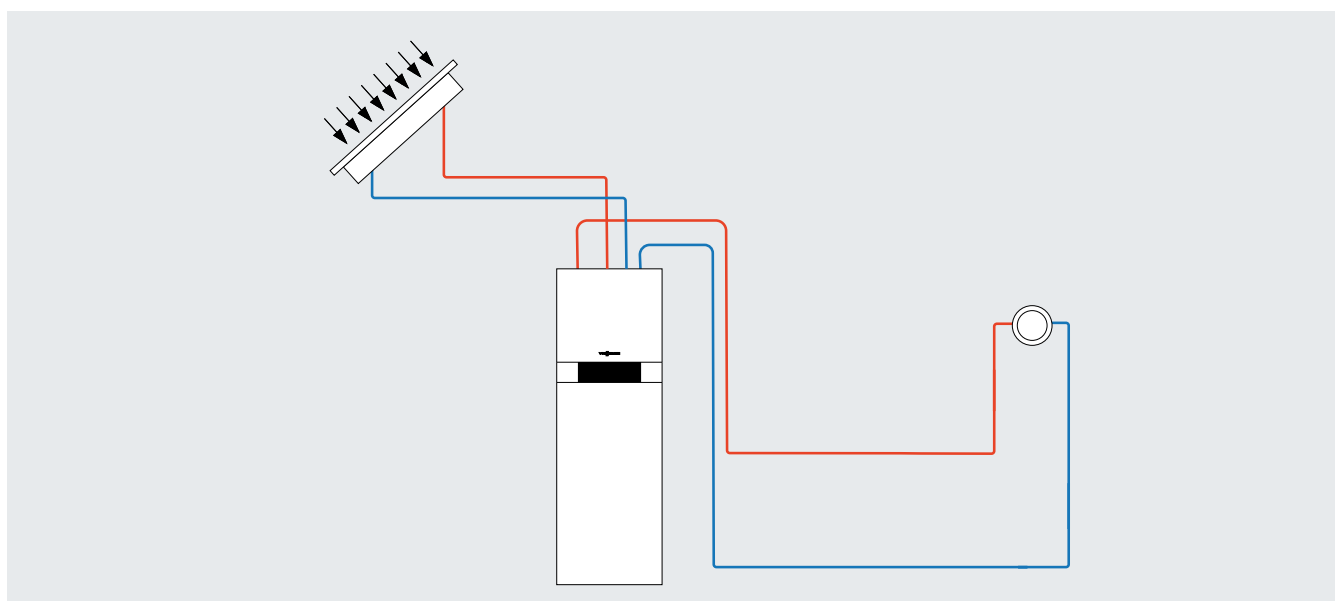
- Il corpo caldaia Inox-Radial in acciaio inox
- Il bruciatore Matrix e il nuovo sistema elettronico per il controllo della combustione e della portata massica dell'aria (Lambda Pro Control Plus) che garantisce una modulazione fino a 1:20

### Caratteristiche tecniche

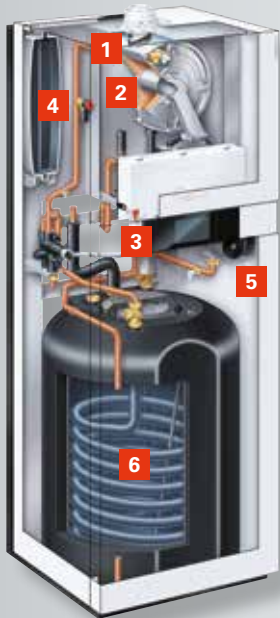
- Potenzialità da 1,8 a 35 kW
- Rendimento stagionale 98% (Hs) / 109% (Hi)
- Elevata resa acqua calda sanitaria fino a 273 lt in 10 minuti con  $\Delta T$  30°C
- Classe/Efficienza energetica secondo Regolamento UE nr.811/2013 :
  - Riscaldamento: A / 94% e 93% (13 kW)
- Campo di modulazione fino a 1:20
- Regolazione intuitiva dotata di display touch a colori grafico e indicazioni del consumo di energia

### I vantaggi in sintesi

- Garanzia 5 Plus già compresa (5 anni di garanzia prodotto)
- Elevato comfort per acqua calda sanitaria grazie al connubio della funzione booster e dell'accumulo integrato
- Controllo dei consumi della caldaia tramite software Energy Cockpit
- Classe energetica di sistema A+ per il riscaldamento in abbinamento al telecomando Vitotrol 200 o 300 (tranne modello 13 kW)



Vitodens 242-F: schema di applicazione



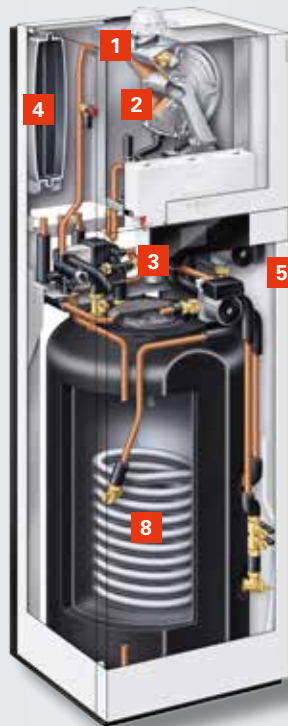
#### Vitodens 222-F

Con bollitore smaltato  
con serpentino (modello B2SB)



#### Vitodens 222-F

Con bollitore smaltato ad  
accumulo (modello B2TB)



#### Vitodens 242-F

Con bollitore smaltato solare  
(modello B2UB)

#### Vitodens 222-F e Vitodens 242-F

- 1 Scambiatore di calore Inox-Radial
- 2 Bruciatore cilindrico MatrixX
- 3 Regolazione con display touch a colori
- 4 Vaso di espansione
- 5 Pompa modulante
- 6 Bollitore acqua calda sanitaria con serpentino da 130 litri
- 7 Bollitore acqua calda sanitaria ad accumulo da 100 litri fino a 26 kW e 130 litri nel modello da 35 kW
- 8 Bollitore acqua calda sanitaria da 170 litri con gruppo di circolazione solare

### Classe A<sup>+</sup>

con telecomando ambiente  
Vitotrol 200 o Vitotrol 300\*

\* Escluso modello 13 kW



#### Energy Cockpit

Nuova regolazione Vitotronic 200 con display touch-screen e software Energy Cockpit per monitorare rendimenti e consumi della caldaia e dell'eventuale impianto solare.



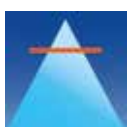
#### Garanzia 5 Plus

Attivando il contratto di manutenzione programmata con i servizi di assistenza tecnica autorizzata Viessmann potrete estendere la garanzia della caldaia da 2 a 5 anni.



#### Compattezza

Grazie alla compattezza e alla facilità di montaggio, Vitodens 222-F e Vitodens 242-F sono la soluzione ideale per l'installazione in nicchie o in qualsiasi angolo della casa.



Per approfondire la conoscenza della caldaie a condensazione Vitodens partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann. Per maggiori informazioni visitate il nostro sito [www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)

Dati Tecnici  
Vitodens 222-F  
Vitodens 242-F

**Sede**

Viessmann Srl  
Via Brennero, 56 - 37026  
Balconi di Pescantina (VR)  
Tel. 045 6768999  
Fax 045 6700412  
[info@viessmann.it](mailto:info@viessmann.it)  
[www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)



Vitodens 222-F		Tipo B2TB con bollitore ad accumulo				Tipo B2SB con bollitore con serpentino		
<b>Campo di potenzialità utile (50°/30°C)</b>	kW	1,9 - 13	1,9 - 19	2,6 - 26	1,8 (3,5)* - 35	1,9 - 13	1,9 - 19	2,6 - 26
<b>Campo di potenzialità utile (80/60°C)</b>	kW	1,7 - 12,1	1,7 - 17,6	2,4 - 24,1	1,6 (3,2)* - 32,5	1,7 - 12,1	1,7 - 17,6	2,4 - 24,1
<b>Potenzialità utile nella produzione di acqua calda sanitaria</b>	kW	1,7 - 17,2	1,7 - 17,6	2,4 - 29,3	1,6 (3,2)* - 33,5	1,7 - 17,2	1,7 - 17,6	2,4 - 24,1
<b>Rendimento</b>								
con carico pieno ( 100% )	%	98,3	98,3	98	98,5	98,3	98,3	98
con carico parziale ( 30% )	%	108	108,4	108,4	108,8	108	108,4	108,4
<b>Livello di potenzialità sonora ( EN ISO 15036-1 ) a carico massimo</b>	dB (A)	39	41	48	52	39	41	48
<b>Classe Nox</b>		6	6	6	6	6	6	6
<b>Peso</b>	kg	129	129	132	141	139	139	142
<b>Vaso di espansione ( capacità )</b>	litri	12	12	12	12	12	12	12
<b>Volume bollitore acqua sanitaria</b>	litri	100	100	100	130	130	130	130
<b>Porta acqua sanitaria con <math>\Delta T = 30 K</math> nei primi 10 minuti</b>	litri	182	182	230	273	153	153	182
<b>Dimensioni ( Profondità x larghezza x Altezza )</b>	mm	595 x 600 x 1425				595 x 600 x 1625		
<b>Classe energetica</b>		A						

Vitodens 242-F		B2UB		
<b>Campo di potenzialità utile (50°/30°C)</b>	kW	1,9 - 13	1,9 - 19	2,6 - 26
<b>Campo di potenzialità utile (80°/60°C)</b>	kW	1,7 - 12,1	1,7 - 17,6	2,4 - 24,1
<b>Potenzialità utile acqua calda sanitaria</b>	kW	1,7 - 17,2	1,7 - 17,6	2,4 - 24,1
<b>Rendimento</b>				
con carico pieno ( 100% )	%	98,3	98,3	98
con carico parziale ( 30% )	%	108	108,4	108,4
<b>Livello di potenzialità sonora ( EN ISO 15036-1 ) a carico massimo</b>	dB(A)	39	41	48
<b>Classe NOx</b>		6	6	6
<b>Peso</b>	kg	161	161	165
<b>Vaso di espansione ( capacità )</b>	litri	12	12	12
<b>Volume bollitore acqua sanitaria</b>	litri	170	170	170
<b>Porta acqua sanitaria con <math>\Delta T = 30 K</math> nei primi 10 minuti</b>	litri	164	164	190
<b>Dimensioni ( Profondità x Larghezza x Altezza )</b>	mm	595 x 600 x 1875		
<b>Classe energetica</b>		A		

\* Funzionamento con GPL