

Caldaia a condensazione a gas

VITODENS 242-F

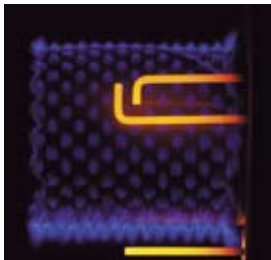
VIESSMANN

climate of innovation



Caldaia a condensazione a gas

Vitodens 242-F da 4,8 a 26 kW



Bruciatore Matrix cilindrico

La caldaia compatta Vitodens 242-F abbina l'efficienza offerta dalla tecnica della condensazione con il comfort elevato garantito dal sistema di accumulo integrato. Il tutto comprensivo di predisposizione per l'abbinamento a impianto solare termico.

Compatta, efficiente e predisposta per il collegamento diretto all'impianto solare: queste sono alcune delle caratteristiche della caldaia Vitodens 242-F. Il bollitore monovalente con capacità pari a 170 litri garantisce il massimo comfort sanitario.

La caldaia è scomponibile in due parti, il che facilita notevolmente le operazioni di trasporto. Questo prodotto è stato sviluppato specificatamente per i Paesi mediterranei, dove è sempre più richiesta una soluzione di ottimo rapporto qualità-prezzo.

Semplice utilizzo

Come tutte le caldaie compatte, anche Vitodens 242-F è dotata della regolazione Vitotronic, estremamente semplice da utilizzare.

Nel caso di dubbi è sufficiente premere il tasto "aiuto" per avere chiarimenti. L'interfaccia grafica, inoltre, è in grado anche di visualizzare il risparmio fornito dall'apporto dell'energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria.

Inoltre Vitodens 242-F è dotata di serie della regolazione climatica Vitotronic 200-H01A, che permette di gestire due circuiti miscelati e un circuito diretto.

Modulo solare

Il modulo solare è già integrato in caldaia e permette la gestione dell'impianto solare tramite l'unità di servizio.

Gestisce inoltre l'interruzione dell'integrazione riscaldamento della caldaia per la produzione di acqua calda sanitaria, se è attivo l'impianto solare.

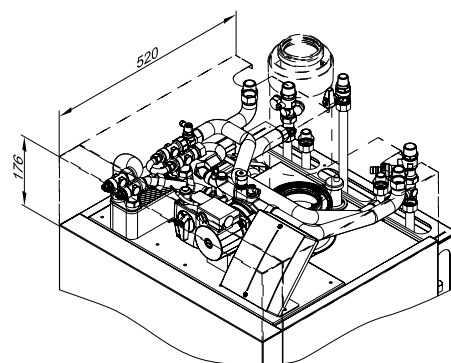
Accessori di completamento

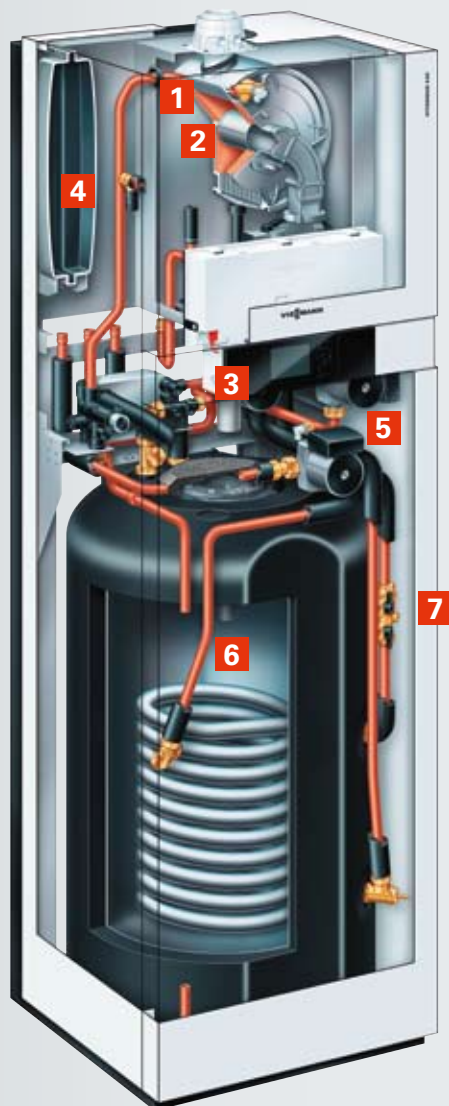
E' disponibile un kit che si integra perfettamente con il design della caldaia e che permette di gestire un circuito miscelato e uno diretto.

Inoltre è possibile integrare in caldaia anche un recipiente per la raccolta glicole del circuito solare di capacità pari a 2,5 litri.



Il display della nuova regolazione Vitotronic è dotato anche di grafici in grado di mostrare, per esempio, il rendimento solare.





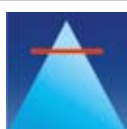
- 1 Scambiatore di calore Inox-Radial
- 2 Bruciatore Matrix cilindrico
- 3 Regolazione Vitotronic
- 4 Vaso di espansione
- 5 Pompa di circolazione solare
- 6 Bollitore solare 170 litri
- 7 Rubinetteria di riempimento circuito solare



Scambiatore di calore Inox-Radial

I vantaggi in sintesi

- Caldaia compatta a condensazione a gas con bollitore solare integrato da 4,8 a 26 kW
- Rendimento stagionale: 98 % (H_s) / 109 % (H_i)
- Capacità bollitore: 170 litri
- Coefficiente di resa N_L: 2,0 (26 kW)
- Lunga durata ed elevata efficienza grazie allo scambiatore Inox-Radial
- Bruciatore a gas Matrix con regolazione della combustione Lambda Pro Control, che garantisce un rendimento costantemente elevato e basse emissioni inquinanti
- Regolazione climatica che permette di gestire due circuiti miscelati e un circuito diretto
- Kit di collegamento semplice per una rapida installazione
- Kit compatto per installazione sopra caldaia per la gestione di un circuito miscelato e uno diretto
- Non è necessario prevedere spazi laterali per le operazioni di manutenzione
- Grado di copertura solare > 60%

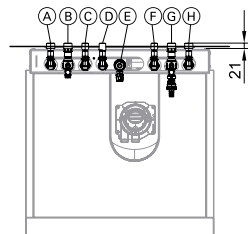
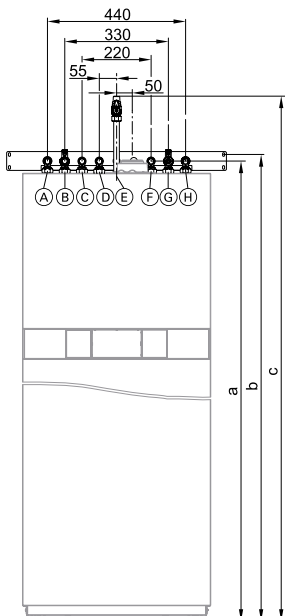


Per approfondire la conoscenza della caldaie a condensazione Vitodens partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann. Per maggiori informazioni visitate il nostro sito www.viessmann.it

Dati tecnici Vitodens 242-F

Modelli		FB2B	FB2B
Campo di potenzialità utile in riscaldamento			
TM/TR = 50/30° C	kW	4,8 - 19,0	6,5 - 26,0
TM/TR = 80/60° C		4,3-17,2	5,9-23,7* ¹
Potenzialità al focolare	kW	4,5-17,9	6,2-30,5
Dimensioni (totali)	Lunghezza mm	595	595
	Larghezza mm	600	600
	Altezza mm	1 875	1 875
Peso (totale)	kg	161	165
- Modulo caldaia	kg	72	76
- Modulo bollitore	kg	65	65
Capacità bollitore con scambiatore solare	Litri	170	170
Produzione acqua calda sanitaria dT=35° C	Litri/10 minuti	164	190
N_L (coefficiente di resa)		1,4	2,0

*¹ 29,3 kW nella produzione di acqua calda sanitaria



- A = Ritorno solare (lato freddo) R ¾
- B = mandata riscaldamento R ¾
- C = Acqua calda R ½
- D = Ricircolo R ½ (accessorio)
- E = Attacco gas R ½
- F = Acqua fredda
- G = Ritorno riscaldamento R ¾
- H = Mandata solare (lato caldo) R ¾

Modelli	FB2B 19,0 kW	FB2B 26,0 kW
a (mm)	1925	1925
b (mm)	1946	1946
c (mm)	2122	2122