

Foglio dati tecnici

Articoli e prezzi: vedi listino prezzi



VITODENS 200-W

Tipo B2HB, B2KB

Caldaia murale a gas a condensazione,
con bruciatore modulante cilindrico MatriX, per
funzionamento a camera aperta e a camera stagna.

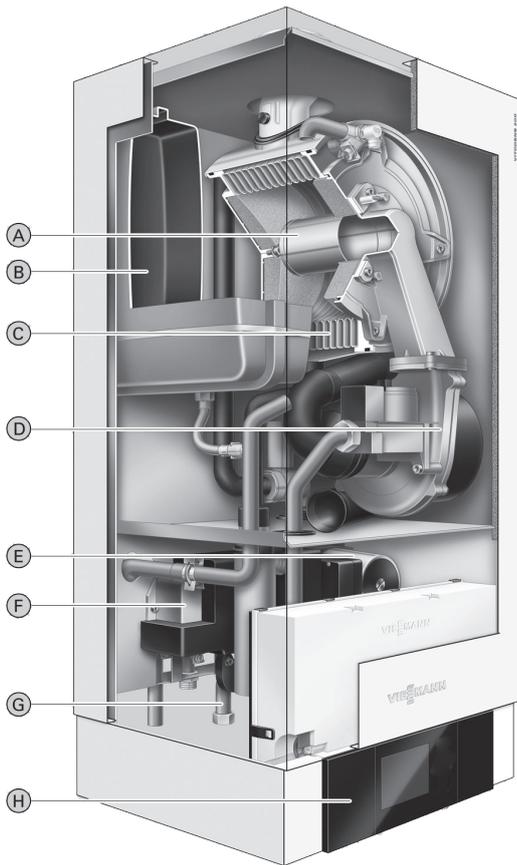
Per gas metano e gas liquido

Pressione max. d'esercizio della caldaia 3 bar

Pressione max. d'esercizio del relativo bollitore 10 bar

Marchio CE: CE-0085CN0050

- Rendimento stagionale: fino a 98% (Hs)/109% (Hi).
- Campo di modulazione fino a 1:20
- Scambiatore di calore Inox-Radial ad elevata resistenza alla corrosione.
- Bruciatore modulante cilindrico MatriX di lunga durata grazie alla fibra in acciaio inossidabile MatriX - resistente agli shock termici.
- Elevata resa d'acqua calda - caldaia con produzione d'acqua calda, sanitaria integrata con funzione stand-by.
- Con pompa di circolazione ad alta efficienza a risparmio energetico.
- Regolazione Vitotronic facile da usare, disponibile in due versioni:
 - Vitotronic 100 con display LCD
 - Vitotronic 200 con Touch-display grafico a colori, assistente prima messa in funzione e indicatori del consumo energetico (energy cockpit).
- Regolazione della combustione e dei gas di scarico Lambda Pro Control Plus.
- Rumorosità ridotta grazie al sistema automatico di adattamento dei gas di scarico.



- Ⓐ Bruciatore modulante cilindrico Matrix con regolazione della combustione Lambda Pro Control Plus per emissioni inquinanti ridotte, un funzionamento silenzioso e modulazione fino a 1:2
- Ⓑ Vaso di espansione a membrana integrato
- Ⓒ Superfici di scambio termico Inox-Radial in acciaio inossidabile - per un'elevata affidabilità e lunga durata - potenzialità elevate nel minimo spazio
- Ⓓ Ventilatore per aria di combustione a velocità variabile per un funzionamento silenzioso e all'insegna del risparmio energetico
- Ⓔ Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata
- Ⓕ Scambiatore di calore a piastre (con caldaia a gas a condensazione con produzione d'acqua calda integrata, da 1,8 a 35 kW)
- Ⓖ Attacchi per gas e acqua
- Ⓗ Regolazione digitale circuito di caldaia con Touch-display a colori

La caldaia murale a gas a condensazione Vitodens 200-W abbina la tecnica della condensazione di elevata qualità ad un ottimo rapporto prezzo-prestazione, un elevato e prolungato comfort di riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria, dimensioni ridotte e un design elegante.

Il consumo di energia della Vitodens 200-W è ridotto grazie allo sfruttamento del calore contenuto nei gas di scarico. Risultato: un rendimento stagionale fino al 98 % (Hs)/109 % (Hi). In questo modo si riducono chiaramente i costi di riscaldamento e si rispetta l'ambiente.

L'unico materiale che garantisce economicità e lunga durata dell'apparecchio è l'acciaio inossidabile. Per questo motivo la Vitodens 200-W è dotata di superfici di scambio termico Inox-Radial in acciaio inossidabile che sono garanzia di elevata affidabilità e utilizzo della tecnica della condensazione prolungati nel tempo.

Il bruciatore cilindrico Matrix, concepito e realizzato dalla Viessmann, è dotato di un ampio campo di modulazione fino a 1:20 (35 kW). La regolazione della combustione integrata Lambda Pro Control Plus adatta automaticamente la combustione al tipo di gas utilizzato, inoltre regola il numero di giri del ventilatore in base alla portata massima dell'aria. Ciò garantisce un rendimento costante ed elevato con qualsiasi tipo di gas, a qualsiasi quota di installazione, con qualsiasi lunghezza del camino e in qualsiasi condizione ambientale esterna (per esempio con vento forte).

Le versioni combinate della Vitodens 200-W sono dotate di una funzione di immediata e costante disponibilità di acqua calda. In questo modo si dispone sempre e subito di acqua alla temperatura desiderata.

Indicazioni di utilizzo

- Case monofamiliari e villette a schiera
- Installazione in edifici nuovi o ristrutturati (al posto delle caldaie tradizionali, nelle case plurifamiliari o nelle case prefabbricate)

In sintesi le caratteristiche principali

- Rendimento stagionale: fino al 98 % (Hs)/109 % (Hi)
- Modulazione fino a 1:20
- Efficiente e di lunga durata grazie allo scambiatore di calore Inox-Radial
- Bruciatore modulante cilindrico Matrix di lunga durata grazie alla fibra in acciaio inossidabile Matrix – resistente agli shock termici
- Elevato comfort sanitario - caldaia con produzione d'acqua calda sanitaria integrata con funzione stand-by
- Pompa di circolazione ad alta efficienza a risparmio energetico (corrisponde all'etichetta energetica di classe A)
- Regolazione Vitotronic facile da usare, dotata di Touch-display grafico a colori
- Energy cockpit con visualizzazione di produzione/consumo energetico solare e gas con grafici ad istogrammi disponibili in vari step di tempo
- Regolazione della combustione Lambda Pro Control Plus per tutti i tipi di gas ed adattamento automatico dei gas di scarico
- Rumorosità ridotta grazie al basso numero di giri del ventilatore

Descrizione del prodotto

Stato di fornitura

Caldia murale a gas a condensazione con superfici di scambio termico Inox-Radial, bruciatore modulante cilindrico MatriX per gas metano e gas liquido, secondo il foglio di lavoro DVGW G260, Aqua-Platine con sistema ad innesto Multi-System e pompa di circolazione ad alta efficienza.

Predisposta per l'allacciamento idraulico ed elettrico. Colore del rivestimento con vernice epossidica: bianco.

Con vaso di espansione a membrana

Con caldaia con produzione d'acqua calda integrata: scambiatore di calore a piastre con funzione comfort per la produzione di acqua calda sanitaria

Imballati a parte:

Vitotronic 100 con display LCD e gestione di un solo circuito diretto

o

Vitotronic 200 con Touch-display a colori per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne e gestione fino a 3 circuiti (nr. 1 diretto e nr. 2 miscelati)

Predisposta per il funzionamento a gas metano. Una modifica della taratura per il tipo di gas non è necessaria. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua solo sulla codifica in regolazione.

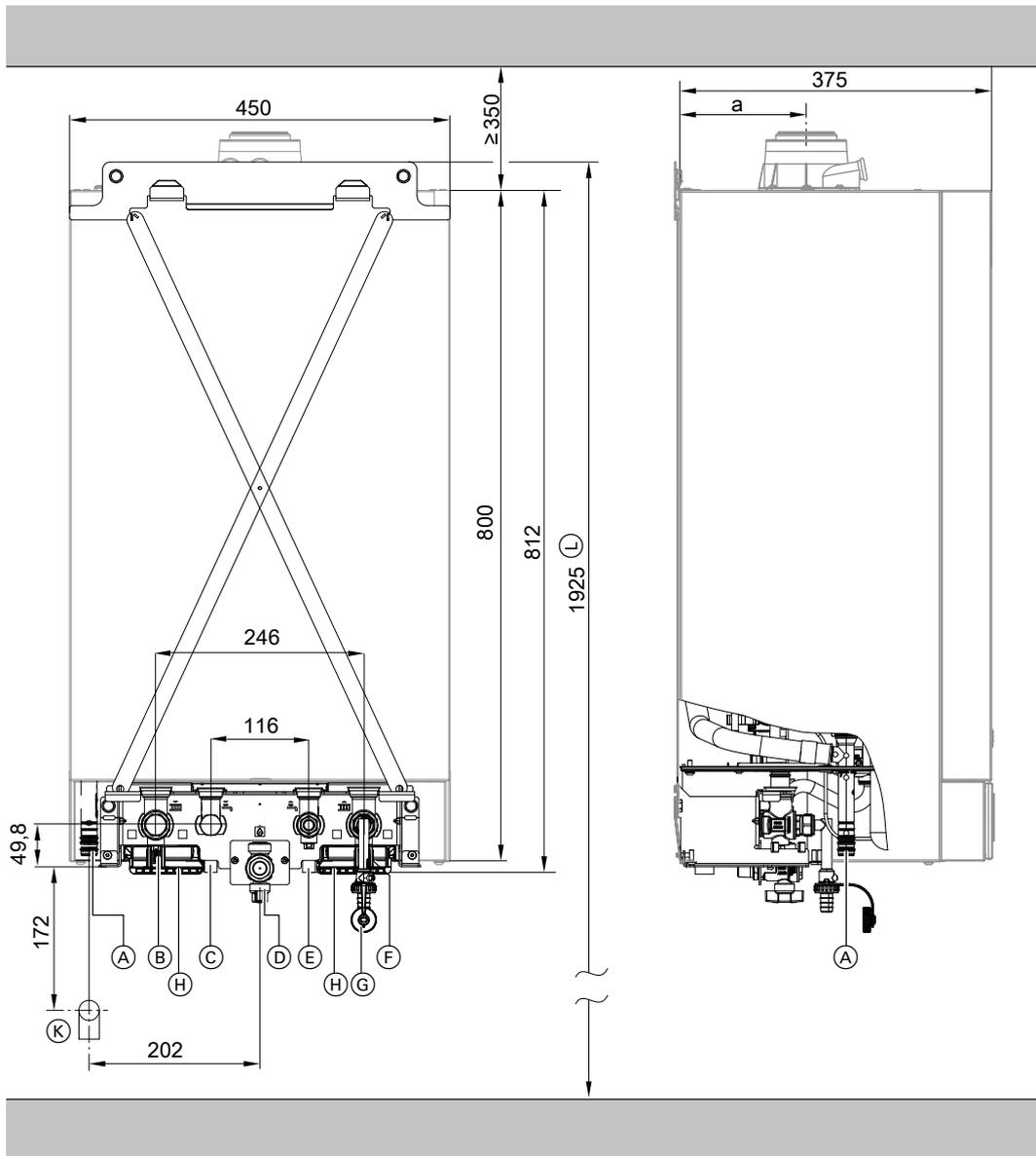
Dati tecnici

Dati tecnici tipo B2KB versione istantanea	50/30 °C 80/60 °C	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 (3,5) ¹⁾ - 35,0 1,6 (3,2) ¹⁾ - 32,5	kW kW
Campo di potenzialità focolare riscaldamento		2,5 - 24,7	1,7 (3,3) ¹⁾ - 33,0	kW
Campo di potenzialità utile ACS		2,4 - 29,3	1,6 (3,2) ¹⁾ - 33,5	kW
Campo di potenzialità focolare ACS		2,5 - 30,5	1,7 (3,3) ¹⁾ - 34,9	kW
Modulazione caldaia funzionamento a metano		1:12	1:20,5	
Rendimento Con carico pieno (100%) e T. caldaia 70°C Con carico parziale (30%) e T. caldaia 30°C		98(Hi)/88,1(Hs) 108,4(Hi)/97,6(Hs)	98,5(Hi)/88,6(Hs) 108,8(Hi)/98(Hs)	% %
Potenza elettrica assorbita max.		108	123	W
Livello potenza sonora		48	52	dBA
Lunghezza / larghezza / Altezza		375 / 450 / 800	375 / 450 / 800	mm
Peso		40	42	kg
Attacco coassiale scarico fumi / adduzione aria		60/100	60/100	mm
Lunghezza max sistema coassiale 60/100		10	8	m
Attacco parallelo scarico fumi / adduzione aria		60 / 60	60 / 60	mm
Lunghezza max sistema parallelo 60/60 (fumi/adduzione aria)		15/20	12/15	m
Classe/Efficienza energetica secondo Regolamento UE nr. 811/2013 Riscaldamento Produzione d'acqua calda sanitaria ■ Profilo di prelievo XL		A / 94% A	A / 94% A	 

Dati tecnici tipo B2HB versione solo riscadam.	50/30 °C 80/60 °C	1,9-13,0 1,7-12,1	1,9-19,0 1,7-17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 (3,5) ¹⁾ - 35,0 1,6 (3,2) ¹⁾ - 32,5	kW kW
Campo di potenzialità focolare risc.		1,8 - 12,3	1,8 - 17,9	2,5 - 24,7	1,7 (3,3)* - 33,0	kW
Campo di potenzialità utile ACS		1,7 - 16,0	1,7 - 17,6	2,4 - 24,1	1,6 (3,2)* - 32,5	kW
Campo di potenzialità focolare ACS		1,8 - 16,7	1,8 - 17,9	2,5 - 24,7	1,7 (3,3)* - 33,0	kW
Modulazione caldaia funzionamento a metano		1:9	1:10	1:10	1:19,4	
Rendimento Con carico pieno (100%) e T. caldaia 70°C Con carico parziale (30%) e T. caldaia 30°C		98,3(Hi)/88,4(Hs) 108(Hi)/97,2(Hs)	98,3(Hi)/88,4(Hs) 108,4(Hi)/97,6(Hs)	98(Hi)/88,1(Hs) 108,4(Hi)/97,6(Hs)	98,5(Hi)/88,6(Hs) 108,8(Hi)/98(Hs)	% %
Potenza elettrica assorbita max.		80	86	95	110	W
Livello potenza sonora		39	41	48	52	dBA
Lunghezza / larghezza / Altezza		375 / 450 / 800	375 / 450 / 800	375 / 450 / 800	375 / 450 / 800	mm
Peso		37	37	40	41	kg
Attacco coassiale scarico fumi / adduzione aria		60/100	60/100	60/100	60/100	mm
Lunghezza max sist. coassiale 60/100		10	10	10	8	m
Attacco parallelo scarico fumi / adduzione aria		60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	mm
Lunghezza max sist. parallelo 60/60 (fumi/adduzione aria)		15/20	15/20	15/20	12/15	m
Classe/Efficienza energetica secondo Regolamento UE nr. 811/2013 Riscaldamento		A / 93%	A / 94%	A / 94%	A / 94%	

¹⁾ Funzionamento con GPL

Dati tecnici



- Ⓐ Scarico acqua di condensa
- Ⓑ Mandata riscaldamento
- Ⓒ Acqua calda (caldaia a gas istantanea)
- Ⓓ Mandata bollitore (caldaia a gas solo riscaldam.)
- Ⓔ Attacco gas
- Ⓔ Acqua fredda (caldaia a gas istantanea)
- Ⓕ Ritorno bollitore (caldaia a gas solo riscaldam.)
- Ⓖ Ritorno riscaldamento
- Ⓖ Riempimento/scarico
- Ⓕ Area cavi elettrici

Potenzialità utile kW	Misura a mm
Fino a 19,0	132
Fino a 35,0	156

Certificazioni



Marchio CE in conformità alle vigenti direttive CE.



Marchio di qualità dell'ÖVGW per prodotti del settore gas e acqua

Rispetta i valori limite del marchio ecologico „Angelo Blu“ secondo RAL UZ 61.

Salvo modifiche tecniche!

Viessmann S.r.l.
Via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412
www.viessmann.com