



**VIESMANN**

SISTEMA IBRIDO

Sistema ibrido ultra compatto e di rapida installazione  
**VITODENS 100-E HYBRID**  
**VITODENS 100-E HYBRID PLUS**



Ottimo rapporto qualità/  
prezzo  
Installazione veloce e  
flessibile  
Eccellente produzione di  
acqua calda

I sistemi ibridi Vitodens 100-E Hybrid e Hybrid Plus sono ideali nelle sostituzioni di vecchie caldaie in abitazioni o appartamenti con riscaldamento autonomo.



Vitodens 100-E Hybrid Plus

Vitodens 100-E Hybrid e Vitodens 100-E Hybrid Plus sono sistemi ibridi espressamente concepiti da Viessmann per il funzionamento combinato tra la pompa di calore Vitocal 100-A modello B06 o B08\* e la caldaia a condensazione Vitodens 100-E B1BA da 25 kW, per applicazioni residenziali monofamiliari. Adatto per la sostituzione del vecchio impianto termico esistente per soddisfare i fabbisogni di riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria Vitodens 100-E Hybrid / Hybrid Plus è compatto, semplice e veloce da installare consente di massimizzare il risparmio energetico, perché sfrutta al meglio i due generatori sia nei periodi miti che in quelli più rigidi.

La versione Vitodens 100-E Hybrid Plus è ideale per garantire energia rinnovabile anche negli appartamenti più grandi: è abbinabile alla pompa di calore di taglia superiore (fino a 8 kW), non richiede un volume d'acqua minimo d'impianto grazie al puffer Hybridcell Mini da 25 litri, ed è in grado di gestire anche due impianti a temperature differenti come nel caso di applicazioni con impianto radiante a pavimento (bassa temperatura) e termoarredi nei bagni (alta temperatura).

Vitodens 100-E Hybrid è composto da:

- pompa di calore monoblocco idronica Vitocal 100-A B06
- caldaia a condensazione Vitodens 100-E
- collettore per il funzionamento ibrido alternato e parallelo

\* solo nel sistema ibrido Vitodens 100-E Hybrid Plus

Il sistema Vitodens 100-E Hybrid Plus è composto da:

- pompa di calore monoblocco idronica Vitocal 100-A B06 o B08
- caldaia a condensazione Vitodens 100-E
- Hybridcell Mini 25 litri

La gestione ibrida parallela in riscaldamento con Vitocal 100-A avviene tramite l'impostazione di una temperatura esterna di bivalenza parallela, sotto la quale Vitocal 100-A rimane attiva con l'integrazione della caldaia Vitodens.

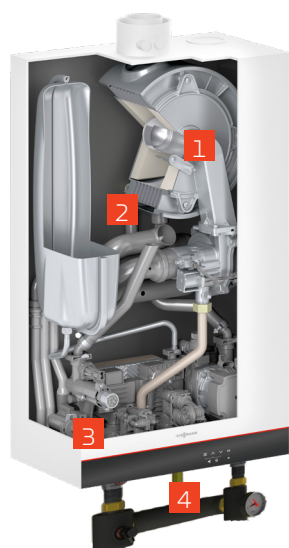
La gestione ibrida alternata avviene tramite l'impostazione di una temperatura esterna di bivalenza alternativa, al di sotto della quale rimane attiva solo la caldaia Vitodens e il circolatore della pompa di calore Vitocal 100-A per garantire la circolazione sull'impianto.

#### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Flessibilità di installazione
- + Caldaia compatta, ideale nelle sostituzioni di vecchi generatori anche a incasso
- + Funzionamento in riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- + Caldaia a condensazione con profondità di soli 249 mm (modello a incasso):
  - massima facilità e velocità di installazione
  - funzionamento alternato e in parallelo
  - pompa di calore versione monoblocco R32
- + Elevata affidabilità grazie ai materiali di qualità eccellente
- + Possibilità di accedere alle detrazioni fiscali

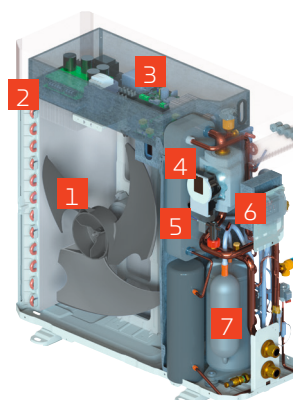
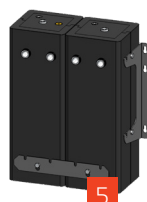
## VITODENS 100-E HYBRID VITODENS 100-E HYBRID PLUS

3,2 - 25 kW



### VITODENS 100-E HYBRID / HYBRID PLUS

- 1 Bruciatore Matrix Plus con controllo Lambda Pro
- 2 Scambiatore Inox-Radial in acciaio inossidabile
- 3 Display LED con 4 tasti touch
- 4 Collettore ibrido (Vitodens 100-E Hybrid)
- 5 Hybridcell Mini 25 litri (Vitodens 100-E Hybrid Plus)



### VITOCAL 100-A

- 1 Ventilatore
- 2 Evaporatore
- 3 Scheda elettronica
- 4 Circolatore
- 5 Condensatore
- 6 Regolazione
- 7 Compressore

### Detrazioni fiscali e incentivi

La riqualificazione dell'impianto esistente è incentivata con varie forme di agevolazioni. Verifica tutte le condizioni necessarie per sfruttare gli incentivi.

Scopri di più su: [viessmann.it/DetrazioniFiscali](https://viessmann.it/DetrazioniFiscali)

### Installazione universale

Grazie al grado di protezione elettrica IPX5 e alla profondità di soli

249 mm della caldaia Vitodens 100-E, i sistemi ibridi Vitodens 100-E Hybrid e Vitodens 100-E Hybrid Plus si prestano alla massima flessibilità di montaggio.

La caldaia può essere installata sia dentro casa, ad esempio all'interno del pensile della cucina, sia all'esterno in luogo parzialmente protetto come ad esempio su un balcone riparato, o in box a incasso nuovo o esistente.



Collettore ibrido installato all'interno del box (sistema Vitodens 100-E Hybrid)



Vitodens 100-E Hybrid

### Regolazione per sistemi ibridi SmartColor+(accessorio)

- Funzionamento ibrido ottimizzato in base a indici economici
- Gestione e monitoraggio completo del sistema per la produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione fino a massimo 8 zone ambientali anche con app dedicata
- Possibilità di interfaccia tramite contatto pulito con regolazione fotovoltaica per autoconsumo



## Sistema ibrido

# VITODENS 100-E HYBRID / HYBRID PLUS

Vitodens 100-E	Tipo	B1BA montaggio a parete	B1BA montaggio a incasso
<b>Campo di potenzialità utile</b>			
50/30 °C	kW	3,2 - 25,0	3,2 - 25,0
80/60 °C	kW	2,9 - 22,5	2,9 - 22,5
ACS	kW	2,9 - 30	2,9 - 30
<b>Rendimento</b>			
con carico pieno (100 %)	%	97,6	97,6
con carico parziale (30 %)	%	108,1	108,1
<b>Livello di potenzialità sonora (EN ISO 15036-1) a carico massimo</b>			
	dB(A)	≤49	≤49
<b>Classe NO<sub>x</sub></b>			
		6	6
<b>Dimensioni</b>			
Profondità	mm	253	249
Larghezza	mm	450	450
Altezza / Altezza con carter	mm	750/1000	750/1000
<b>Dimensioni Box</b>			
Profondità	mm	-	250+5
Larghezza	mm	-	600
Altezza	mm	-	1150
<b>Efficienza energetica riscaldamento</b>			
Classe		A (Scala da G ad A+++)	A (Scala da G ad A+++)
Rendimento		92%	92%

Vitocal 100-A		B06	B08*
<b>Riscaldamento</b> (A7/W35) - EN 14511	Potenza Termica kW	6,08	7,81
	COP	4,51	4,38
<b>Riscaldamento</b> (A7/W45) - EN 14511	Potenza Termica kW	5,88	7,58
	COP	3,54	3,50
<b>Raffreddamento</b> (A35/W18) - EN 14511	Potenza Frigo kW	6,18	7,72
	EER	4,82	4,38
<b>Raffreddamento</b> (A35/W7) - EN 14511	Potenza Frigo kW	5,02	6,08
	EER	3,14	3,05
<b>Temperatura max man- data</b>	°C	60	60
<b>Assorbimento elettrico solo pompa di calore</b>	Pot. Max assorbita kW	3,5	3,9
	Cor. Max assorbita A	15,5	19,1
<b>Classe eff. energetica</b> EU-nr811/2013	Bassa temp. (W35)	A+++	A+++
	Media temp. (W55)	A++	A++
<b>Dimensioni e Pesì</b> (Unità esterna)	Lunghezza mm	918	918
	Profondità mm	394	394
	Altezza mm	829	829
	Peso kg	66	66

\* solo nel sistema ibrido Vitodens 100-E Hybrid Plus