



**VIESMANN**

SISTEMA IBRIDO

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



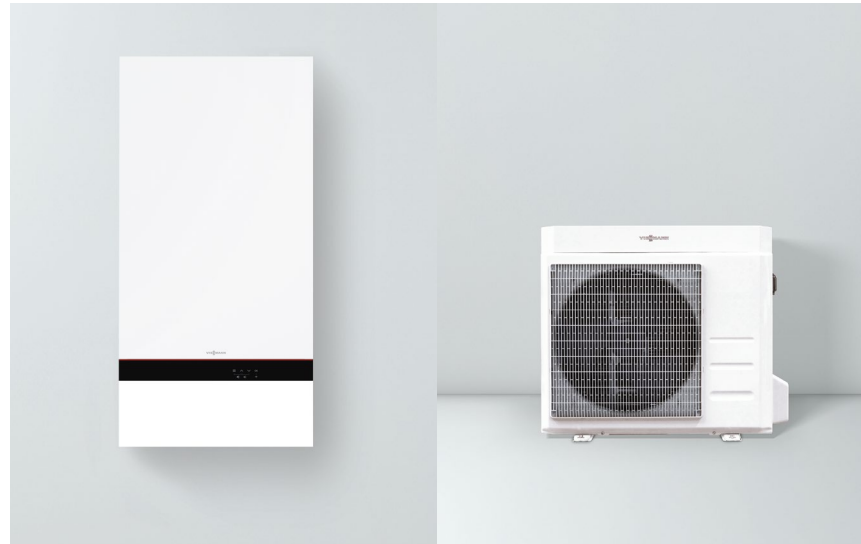
**Vitodens 100-E Hybrid**

Ottimo rapporto qualità/  
prezzo

Installazione veloce:  
interna, esterna o in box a  
incasso

Eccellente produzione di  
acqua calda

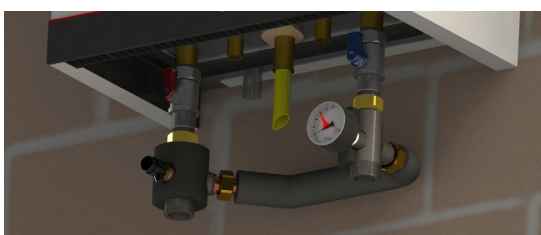
Il sistema ibrido Vitodens 100-E Hybrid è ideale nelle sostituzioni di vecchie caldaie.



Vitodens 100-E Hybrid è il sistema ibrido espressamente concepito da Viessmann per il funzionamento combinato tra la pompa di calore Vitocal 100-A modello A-06 e le caldaie a condensazione della gamma Vitodens 100-E da 25 kW, per applicazioni residenziali monofamiliari. Adatto alla sostituzione integrale o parziale del vecchio impianto termico esistente per soddisfare il fabbisogno di riscaldamento, raffrescamento (se richiesto) e la produzione di acqua calda sanitaria istantanea da parte della caldaia, con logica di funzionamento possibile sia alternato (funzionamento alternato tra caldaia e pompa di calore che parallelo (funzionamento congiunto do caldaia e pompa di calore).

Il sistema Vitodens 100-E Hybrid è composto da:

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

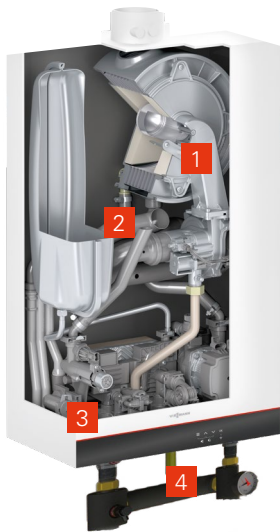


Dettaglio collegamenti idraulici

Vitocal 100-A soddisfa il fabbisogno termico in maniera efficiente e conveniente fino ad una temperatura esterna impostabile, sotto la quale viene automaticamente attivata la caldaia Vitodens. La produzione di acqua calda sanitaria è prevista tramite la caldaia Vitodens. Ideale per la sostituzione di impianti autonomi in appartamenti condominiali.

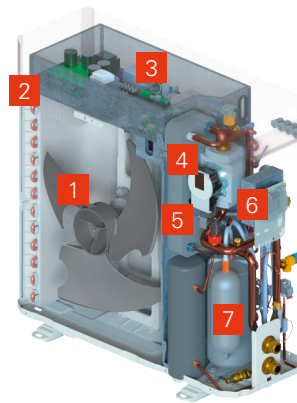
#### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Flessibilità di installazione (interna, esterna e a incasso)
- + Dimensioni caldaia compatta, ideale nelle sostituzioni di vecchi generatori anche a incasso
- + Funzionamento in riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- + Possibilità di accedere alle detrazioni fiscali
- + Caldaia a condensazione con profondità di soli 249 mm (modello InWall):
  - 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



**VITODENS 100-E HYBRID**

- 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



**VITOCAL 100-A**

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

**Installazione universale**

Grazie al grado di protezione elettrica IPX5 e alla profondità di soli 249 mm della caldaia Vitodens 100-E, il sistema ibrido Vitodens 100-E Hybrid si presta alla massima flessibilità di montaggio. Infatti la nuova caldaia può essere installata sia dentro casa, come 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



**Detrazioni fiscali e incentivi**

**Controllo per Sistemi Ibridi Living Hybrid Control (accessorio)**

- Funzionamento ibrido ottimizzato in base a indici economici
- Gestione e monitoraggio completo del sistema in riscaldamento, in raffrescamento e in produzione di acqua calda sanitaria
- Massima sicurezza e flessibilità di esercizio



Installando un sistema ibrido in sostituzione del sistema di climatizzazione invernale esistente, è possibile beneficiare di una delle seguenti forme di incentivazione:

- Superbonus 110% sia come intervento „trainante“, sia in abbinamento a interventi trainanti (solo nel caso di sistemi ibridi certificati, come quelli proposti da Viessmann)
- Ecobonus 65% per efficientamento energetico
- Bonus casa 50% per ristrutturazioni
- Conto Termico 2.0

Per informazioni su detrazioni fiscali, cessione del credito con Viessmann consultare il nostro sito

[viessmann.it/DetrazioniFiscali](http://viessmann.it/DetrazioniFiscali)

## Sistema ibrido

# VITODENS 100-E HYBRID

Vitodens 100-E	Tipo	B1BA Compact	B1BA InWall
<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>Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT = 30 K secondo EN 13203</b>			
	Litri/min	14,3	14,3
<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+40
Larghezza	mm	-	600
Altezza	mm	-	1150
<b>Efficienza energetica riscaldamento</b>			
Classe		A	A
Rendimento		92%	92%

Vitocal 100-A		06
<b>Riscaldamento</b>		
(A7/W35) - EN 14511	Potenza Termica kW	6,08
	COP	4,51
<b>Riscaldamento -</b>		
(A7/W45) - EN 14511	Potenza Termica kW	5,88
	COP	3,54
<b>Raffreddamento</b>		
(A35/W18) - EN 14511	Potenza Frigo kW	6,18
	EER	4,82
<b>Raffreddamento</b>		
(A35/W7) - EN 14511	Potenza Frigo kW	5,02
	EER	3,14
<b>Temperatura max mandata</b> °C		
		60
<b>Assorbimento elettrico solo pompa di calore</b>		
	Pot. Max assorbita kW	3,5
	Cor. Max assorbita A	15,1
<b>Classe eff. energetica</b>		
EU-nr811/2013	Bassa temp. (W35)	A+++
	Media temp. (W55)	A++
<b>Dimensioni e Pesì</b>		
(Unità int/est)	Lunghezza mm	924
	Profondità mm	377
	Altezza mm	828
	Peso kg	68