



**POMPE DI CALORE**

Gamma pompe di calore: geotermiche, monoblocco, split, scaldacqua



**Pompe di calore**

Elevata silenziosità  
di funzionamento  
Comfort in tutte le stagioni  
Sistemi ecologici  
ed efficienti

# Tecnologia di categoria superiore



## **Gamma completa di pompe di calore Vitocal**

Le pompe di calore Viessmann soddisfano le esigenze di climatizzazione estiva e invernale e produzione di acqua calda sanitaria nelle applicazioni condominiali, commerciali e industriali garantendo la massima efficienza di funzionamento.

Lo sfruttamento di fonti di energia rinnovabili (aria, acqua di falda, geotermia) assicura un rilevante risparmio economico, oltre che un'importante vantaggio per l'ambiente.



## **Soluzioni Smart Home su un'unica piattaforma**

Viessmann One Base integra i servizi digitali dei sistemi energetici composti da pompe di calore, sistemi di ventilazione, stoccaggio di elettricità e sistemi fotovoltaici.



## **Emissioni sonore ridotte**

Viessmann presta una particolare attenzione alle performance acustiche delle proprie pompe di calore, proponendo soluzioni a bassissime emissioni specifiche per il settore residenziale, o con possibilità di insonorizzazione per le unità di grossa potenza.



## **Abbinamento "Smart" con il fotovoltaico**

La regolazione delle pompe di calore Vitocal verifica se la produzione elettrica supera i consumi domestici e attua delle strategie di massimizzazione dell'autoconsumo, per utilizzare la propria corrente invece di immetterla in rete.



## **Soluzioni "Hybrid"**

Le molteplici soluzioni in pompa di calore con caldaia di supporto, anche integrata, consentono all'utenza di sfruttare in ogni momento la fonte di energia più vantaggiosa e tutelarsi dalle fluttuazioni dei prezzi.



## Pompe di calore aria/acqua

Monoblocco



### VITOCAL 100-A

Da 2,8 a 18 kW  
(A7/W35)

#### Caratteristiche e vantaggi

- Unità monoblocco reversibile per installazione esterna
- Compressore modulante inverter con gas refrigerante R32
- Pompa ad alta efficienza e protezione antigelo integrate
- Temperatura di mandata fino a 60°C
- Bassi costi di esercizio grazie ai rendimenti elevati COP: fino a 4,85 con A7/W35 ed EER fino a 5,4 con A35/W18
- Installazione semplice e rapida
- Disponibile nelle versioni a incasso Compact e Compact Hybrid



### VITOCAL 100-A KIT COMPACT

#### Caratteristiche e vantaggi

- Modulo idronico da incasso o balcone, profondità 38 cm
- Produzione sanitaria con possibile abbinamento a impianto solare termico
- Estremamente semplice da installare, soprattutto nei casi di riqualificazione
- Flessibilità di configurazione per le varie combinazioni di potenza disponibili



### VITOCAL 150-A VITOCAL 151-A

Da 10 a 16 kW

#### Caratteristiche e vantaggi

- Pompa di calore con ciclo frigorifero monoblocco ad alta temperatura
- Sistema reversibile per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- Compressore modulante inverter con gas ecologico R290 (GWP=0,02)
- Temperatura di mandata fino a 70°C con -10°C esterni
- Brevetto HydroAutoControl per una installazione semplice e salvaspazio
- Bollitore sanitario integrato da 190 litri (Vitocal 151-A)



### VITOCAL 250-A VITOCAL 252-A

Da 10 a 13 kW

#### Caratteristiche e vantaggi

- Pompa di calore con ciclo frigorifero monoblocco ad alta temperatura
- Sistema reversibile per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- Compressore modulante inverter con gas ecologico R290 (GWP=0,02)
- Temperatura di mandata fino a 70°C con -10°C esterni
- Brevetto HydroAutoControl per una installazione semplice e salvaspazio
- Bollitore sanitario integrato da 190 litri (Vitocal 252-A)
- Versioni "2C" con 2 circuiti di riscaldamento e raffrescamento integrati a bordo
- Massima silenziosità di esercizio, progettazione Advanced Acoustic Design+ (AAD+)
- Massima efficienza di esercizio, classe energetica A+++



## Pompe di calore aria/acqua

Split



### VITOCAL 100-S

Da 3,2 a 17,1 kW  
A7/W35

#### Caratteristiche e vantaggi

- Unità aria/acqua reversibile con tecnologia inverter
- Regolazione integrata per gestione circuiti diretti e miscelati
- Temperatura di mandata fino a 58°C, con -5°C esterni
- Installazione semplificata grazie all'integrazione nell'unità interna di dispositivi quali vaso espansione e valvola sicurezza
- COP fino a 4,81 (A7/W35) ed EER fino a 5,6 (A35/W18)
- Gas R32 per potenze fino a 8 kW



### VITOCAL 111-S

Da 3,2 a 17,1 kW  
A7/W35

#### Caratteristiche e vantaggi

- Unità aria/acqua con accumulo sanitario integrato da 210 litri
- Regolazione integrata per gestione circuiti diretti e miscelati
- Temperatura di mandata fino a 58°C, con -5°C esterni
- Unità compatta per riscaldamento, raffrescamento e produzione sanitaria, per applicazioni con ridotti spazi di installazione disponibili
- Elevato comfort sanitario
- Gas R32 per potenze fino a 8 kW



### VITOCAL 200-S VITOCAL 222-S (R410-A)

Da 3,2 a 14,7 kW  
(A7/W35)

#### Caratteristiche e vantaggi

- Pompa di calore aria/acqua split reversibile con tecnologia inverter
- Temperatura di mandata fino a 60° C
- Elevata performance con COP fino a 5.0 (A7/W35) ed EER fino a 4,2 (A35/W18)
- Regolazione integrata per la gestione completa di circuiti idronici caldo/freddo e ventilazione meccanica Vitovent
- Massima silenziosità di esercizio grazie alla progettazione Advanced Acoustic Design
- Elevato comfort sanitario grazie all'accumulo integrato di 210 litri (Vitocal 222-S)



### VITOCAL 200-S VITOCAL 222-S (R32)

Da 4 a 10 kW

#### Caratteristiche e vantaggi

- Pompa di calore aria/acqua split reversibile con tecnologia inverter
- Temperatura di mandata fino a 60° C
- Brevetto HydroAutoControl per una installazione semplice e salvaspazio
- Versioni „2C“ con 2 circuiti di riscaldamento e raffrescamento integrati a bordo
- Massima silenziosità di esercizio grazie alla progettazione Advanced Acoustic Design
- Elevato comfort sanitario grazie all'accumulo integrato di 190 litri (Vitocal 222-S)



## Pompe di calore aria/acqua

Ibride



### VITOCALDENS 222-F

Pompa di calore  
fino a 15 kW  
(A7/W35)  
Caldaia da 19 kW

#### Caratteristiche e vantaggi

- Unità aria/acqua reversibile con caldaia a gas a condensazione integrata
- Scambiatore fumi in acciaio, con superfici di scambio Inox-Radial
- Bruciatore Matrix cilindrico, con sistema Lambda ProControl
- Pompa ad alta efficienza e bollitore da 130 l integrati
- Massima affidabilità, minimi costi di esercizio, anche in climi rigidi
- Componenti di allacciamento tra caldaia e pompa di calore già integrati
- Manager energetico integrato, con impostazione dei costi del combustibile e possibile abbinamento a impianto fotovoltaico



### VITOCAL 250-SH

Pompa di calore  
da 4 a 10 kW

#### Caratteristiche e vantaggi

- Pompa di calore aria/acqua reversibile per funzionamento ibrido in abbinamento a generatori esterni gas/gasolio fino a 30 kW
- Regolazione elettronica Hybrid Pro Control
- Integrazione in impianti esistenti per efficientamento
- Possibilità di gestire da remoto il dispositivo tramite App
- Manager energetico integrato, con impostazione dei costi del combustibile e possibile abbinamento a impianto fotovoltaico



### VITOCAL 100-A KIT COMPACT HYBRID

Con Vitodens 100-W  
fino a 32 kW

#### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema ibrido con caldaia e pompa di calore monoblocco da esterno
- Modulo idronico da incasso o balcone, profondità 38 cm
- Produzione sanitaria con possibile abbinamento a impianto solare termico
- Estremamente semplice da installare, soprattutto nei casi di riqualificazione
- Flessibilità di configurazione per le varie combinazioni di potenza disponibili



**SISTEMI  
HYBRIDCELL**  
con gamma  
Vitocal 100-A e serie  
Vitocal 100-S/200-S  
in abbinamento a  
gamma Vitodens/  
basamento fino a  
32 kW

#### Caratteristiche e vantaggi

- Sistemi ibridi factory made
- Applicazioni compatte e da locale tecnico
- Gamma completa per ogni esigenza sia per nuovi impianti che per riqualificazioni, anche in contesto condominiale



## Scaldacqua in pompa di calore

Per sola produzione di acqua calda sanitaria



### VITOCAL 060-A VITOCAL 262-A

Potenza termica  
da 1,4 a 1,7 kW  
Capacità bollitore  
da 180 a 300 litri

#### Caratteristiche e vantaggi Vitocal 060-A

- Per funzionamento con aria ricircolata o ripresa dall'esterno (fino a -5° C)
- Possibilità di integrazione con solare termico o caldaia

#### Caratteristiche e vantaggi Vitocal 262-A

- Per funzionamento con aria ricircolata o ripresa dall'esterno (fino a -8° C)
- Possibilità di integrazione con caldaia a gas o gasolio
- Versione T2W per abbinamento a bollitori nuovi/esistenti da 160 a 500 litri



## Pompe di calore geotermiche

Funzionamento con sonde di terra o con acqua di falda



### VITOCAL 200-G

Da 5,8 a 17,2 kW

#### Caratteristiche e vantaggi

- Temperatura di mandata fino a 65°C
- Funzione di raffreddamento estivo Natural e Active Cooling
- Alimentazione monofase
- Gestione di un circuito diretto e due circuiti miscelati in riscaldamento
- Elevata silenziosità di esercizio
- COP fino a 4,6 (B0/W35)



### VITOCAL 300-G

Da 8,6 a 15,9 kW  
(fino a 22 kW con  
acqua di falda)

#### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System)
- Funzioni di raffreddamento estivo Natural e Active Cooling
- Gestione di un circuito di riscaldamento diretto e due miscelati
- Temperatura di mandata fino a 65°C
- COP fino a 4,95 con B0/W35 e fino a 6,61 con W10/W35
- Soluzioni Master/Slave, realizzabili senza centraline esterne
- In Active Cooling, possibile recupero termico per produzione sanitaria



### VITOCAL 350-G

Da 20,5 a 42,3 kW  
(fino a 52,3 kW con  
acqua di falda)

Fino a 84 kW in  
configurazione  
bistadio

#### Caratteristiche e vantaggi

- Unità terra/acqua mono o bistadio ad alta temperatura
- Valvola di espansione elettronica e sistema RCD integrato
- Funzioni di raffreddamento estivo Natural e Active Cooling
- Gestione di un circuito di riscaldamento diretto e due miscelati
- Temperatura di mandata fino a 70°C
- Ideale nei casi di riqualificazione
- Soluzioni Master/Slave realizzabili anche abbinando unità in alta e bassa temperatura

# Vantaggi e servizi per chi acquista una pompa di calore Viessmann

## Estensione di garanzia Vitocal<sup>5</sup> per Vitocal 200-S e sistemi ibridi

Chi sceglie un sistema ibrido Vitocal 250-S o Vitocaldens 222-F può estendere la garanzia sul prodotto dai 2 anni di legge a 5 anni. È sufficiente sottoscrivere un contratto di manutenzione programmata con il Servizio Tecnico Autorizzato Viessmann.

## Tutto l'impianto da un unico fornitore

In abbinamento alle pompe di calore, Viessmann propone una vasta gamma di accessori, per consentire ai professionisti del settore di affidarsi a un unico fornitore per tutti i componenti dell'impianto.

## Finanziamenti per privati e aziende

Oggi è possibile scegliere i prodotti Viessmann con maggiore tranquillità, grazie agli accordi siglati con Fidelity e Deutsche Bank, società di credito al consumo, che consentono un accesso al credito agevolato con tassi di interesse vantaggiosi. Per informazioni contattare il proprio installatore Viessmann.

## La partnership di Viessmann con i propri installatori

Viessmann si affida ad una rete di partner installatori selezionati per serietà e competenza; ciò significa formazione continua, esperienza nell'installazione dei prodotti Viessmann, conoscenza delle normative e attenzione al cliente. L'obiettivo condiviso di Viessmann e dei Partner per l'Efficienza Energetica è garantire la massima efficienza degli impianti installati e un servizio affidabile per il cliente finale.

## Servizio Assistenza Tecnica

I Centri Assistenza Tecnica Viessmann, costantemente formati e aggiornati, offrono un servizio di manutenzione dell'impianto competente e affidabile. Grazie alla capillarità della rete di assistenza, l'intervento avviene in tempi molto rapidi.



## Installare una pompa di calore conviene!

### Detrazioni fiscali e incentivi

Per l'installazione di pompe di calore è possibile beneficiare di una delle seguenti forme di incentivazione, vai sul nostro sito e scopri tutte queste opportunità.

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

### Incentivi pompe di calore e sistemi ibridi

Tipologia incentivo	Entità incentivo	Tempi erogazione
Efficienza energetica	110% spese sostenute (con 2 salti di classe energetica)	5 anni
efficienza energetica	65 % spese sostenute	10 anni
ristrutturazioni	50 % spese sostenute	10 anni
Conto Termico	Proporzionale alla potenza installata	2 o 5 anni

### Pompa di calore: più conveniente con la nuova tariffa elettrica domestica

0,21 euro/kWh è il prezzo medio dell'energia con tariffa TD per l'utente residenziale con pompa di calore. La Tariffa Domestica TD ha l'obiettivo di superare la progressività del costo dell'energia dovuto agli scaglioni di consumo delle vecchie tariffe D2 e D3, al fine di sostenere i consumi efficienti

e la diffusione delle energie rinnovabili, con riferimento specifico alle pompe di calore.

Per gli utenti domestici con pompa di calore il risultato è un costo più basso del kWh: un sistema ecologico, efficiente ed ancora più conveniente.

