

**VIESSMANN**

Novità **2024**



## INDICE

<b>GAMMA POMPE DI CALORE</b>	<b>6</b>
Vitocal 250/252-A	10
Vitocal 262-A	12
Vitocal 200/222-S	14
Vitocal 250-A PRO	16
<b>SOLUZIONI IBRIDE FACTORY MADE</b>	<b>18</b>
Vitodens 100-E Hybrid / Hybrid Plus	20
Hybrid PRO 250A-CI3 / AT-CI3	22
<b>GAMMA CALDAIE MURALI</b>	<b>24</b>
Vitodens 100-E	26
<b>GAMMA CALDAIE A BASAMENTO</b>	<b>28</b>
Vitocrossal 300 CI3	30
<b>GAMMA CLIMATIZZATORI E SERIE VRF</b>	<b>32</b>
Vitoclima 230-S Dynamic	36
<b>IMPIANTI FOTOVOLTAICI COMPLETI</b>	<b>38</b>
<b>COMPLEMENTI D'IMPIANTO</b>	<b>42</b>
<b>SERVIZI</b>	<b>52</b>



Viessmann Climate Solutions fornisce soluzioni complete per il riscaldamento, la climatizzazione, la produzione e l'accumulo di energia elettrica. Punti di forza dell'offerta Viessmann sono la qualità eccellente e la gamma completa. Disponiamo delle tecnologie più innovative per tutte le fonti di energia, per tutte

le tipologie applicative, dall'abitazione all'attività commerciale fino all'industria e agli impianti di teleriscaldamento.

Questo permette ai nostri installatori Partner di creare per i loro clienti spazi abitativi confortevoli, sostenibili e con minimi consumi energetici.

## Residenziale



## Commerciale



## Industriale



### Riscaldamento



Pompe di calore



Solare termico



Caldaie



Bollitori



Generatori di vapore e acqua calda

### Climatizzazione e trattamento aria



Climatizzatori



Sistemi di ventilazione

### Fotovoltaico e accumulo energia



Pannelli fotovoltaici e batterie



Ricarica auto elettriche

Riscaldamento | Climatizzazione | Fotovoltaico



Siamo impegnati nella creazione di spazi abitativi per le generazioni future.

**Cosa intendiamo per spazi abitativi?**

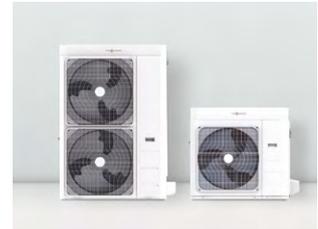
Una casa salubre; un ambiente senza emissioni in cui vivere, lavorare, imparare e giocare. Un pianeta che rispetti gli equilibri e i vincoli ambientali.



## Pompe di calore monoblocco

### VITOCAL 100-A

- 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

- 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 250-A / VITOCAL 252-A

- 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
- 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)
- Massima silenziosità di esercizio, progettazione Advanced Acoustic Design+ (AAD+)
- Massima efficienza di esercizio, classe energetica A+++



### VITOCAL 250-A PRO

- Temperatura fino a 70 °C
- Gas refrigerante naturale R290
- Taglia disponibile 40 kW
- Potenze maggiori possibili con gestione della cascata
- Unità reversibili per riscaldamento e raffreddamento
- Versione standard SS (Super Silent) con potenza sonora di 65 dB(A)
- Semplice da installare (no f-gas)
- Possibile sostituzione di vecchi impianti con caldaie e radiatori



# Pompe di calore split

## VITOCAL 100-S / VITOCAL 111-S

- Pompa di calore aria/acqua split reversibile con tecnologia inverter
- Temperatura di mandata fino a 58° C
- Regolazione integrata per la gestione completa di circuiti idronici caldo/freddo e ventilazione meccanica Vitovent
- Elevato comfort sanitario grazie all'accumulo integrato di 210 litri (Vitocal 111-S)
- Gas R32 per potenze fino a 8 kW



## VITOCAL 200-S / VITOCAL 222-S R410-A

- 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

- 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
- Massima silenziosità di esercizio grazie alla progettazione Advanced Acoustic Design
- Elevato comfort sanitario grazie all'accumulo integrato di 190 litri (Vitocal 222-S)
- Wi-Fi integrato per la gestione remota tramite ViCare app



## Pompe di calore ibride

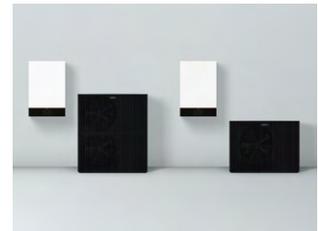
### VITOCALDENS 222-F

- 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 litri 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 / VITOCAL 250-AH

- 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



## Scaldacqua in pompa di calore

### VITOCAL 262-A

- Temperatura acqua calda fino a 65°C con sola pompa di calore
- Refrigerante naturale R290 ad alta efficienza e zero impatto ambientale
- Versione T2E full electric
- Versione T2H per abbinamento a caldaia gas/gasolio/teleriscaldamento
- Versione T2W murale per abbinamento a bollitori da 160 a 500 litri
- Piattaforma elettronica One Base con connettività integrata per gestione da remoto tramite ViCare app



# Pompe di calore geotermiche

## VITOCAL 200-G

- Temperatura di mandata fino a 65°C
- Funzione di raffrescamento 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

- Sistema RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System)
- Funzioni di raffrescamento 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

- Unità terra/acqua mono o bistadio ad alta temperatura
- Valvola di espansione elettronica e sistema RCD integrato
- Funzioni di raffrescamento estivo Natural e Active Cooling
- Gestione di un circuito di riscaldamento diretto e due miscelati
- Temperatura di mandata fino a 68°C
- Ideale nei casi di riqualificazione
- Soluzioni Master/Slave idonee per applicazioni condominiali



## Pompe di calore aria/acqua

### VITOCAL 250-A / VITOCAL 252-A



**Acquisto Facile**

Con Viessmann  
la Transizione Energetica in comode rate.

Affidabile, compatta e rispettosa dell'ambiente -come mai prima d'ora - con la nuova tecnologia innovativa delle pompe di calore Viessmann, il calore ambientale viene utilizzato in modo particolarmente efficiente per il riscaldamento e raffrescamento.

Con una temperatura di mandata fino a 70 °C, Vitocal 250-A e 252-A sono state sviluppate appositamente per la modernizzazione, potendo utilizzare i radiatori esistenti.

Elevata efficienza energetica, app pratica e intuitiva con un design attraente rendono le nuove gamme Vitocal perfette sia nelle riqualificazioni ma anche nei nuovi impianti, grazie alla connettività integrata e l'interazione con sistemi fotovoltaici.

Grazie all'ampliamento di potenza della gamma Vitocal 25X-A fino a 19 kW, è possibile soddisfare ogni esigenza di climatizzazione nel settore residenziale, dal monofamiliare al condominiale.

#### **Protezione del clima con un refrigerante "verde"**

Le nuove pompe di calore della serie Vitocal 250-A utilizzano il refrigerante "verde" R290 (propano), con un GWP100 (Potenziale di riscaldamento globale) molto basso pari a 0,02.

#### **Super Silent –silenzioso come un sussurro nel funzionamento a pieno carico e a carico parziale**

Grazie all'Advanced Acoustic Design+, le pompe di calore Viessmann sono tra le più silenziose del loro genere. In combinazione con il controllo intelligente della velocità, il ventilatore è impercettibile sia nel funzionamento a pieno carico sia a carico parziale. Ciò significa che l'unità esterna può essere installata senza problemi anche in aree più densamente edificate, come le case a schiera, o vicino al confine della proprietà.

**VITOCAL 250-A**  
**VITOCAL 252-A**  
da 2,6 a 18,5 kW

**Vitocal 250-A/Vitocal 252-A**

**Unità interne**

- 1** Puffer per lo sbrinamento
- 2** Vaso di espansione a membrana (capacità 18 litri)
- 3** Resistenza elettrica per integrazione/back-up
- 4** Pompa secondaria (pompa di circolazione ad alta efficienza)
- 5** Unità di controllo della pompa di calore con touchscreen a colori da 7 pollici
- 6** Valvola di sicurezza
- 7** Valvola a 4/3 vie per riscaldamento/riscaldamento acqua sanitaria/bypass
- 8** Bollitore per acqua calda sanitaria (capacità 190 litri)



**VITOCAL 250-A**  
Con un circuito di riscaldamento/  
raffreddamento integrato



**VITOCAL 252-A**  
Con un circuito di riscaldamento/  
raffreddamento integrato



**Unità esterna serie Vitocal 250-A**

- 1** Evaporatore rivestito con alette ondulate per una maggiore efficienza
- 2** Ventola CC a velocità variabile e risparmio energetico
- 3** Compressore rotativo doppio a velocità variabile
- 4** Inverter
- 5** Condensatore



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura di mandata di 70 °C (con una temperatura esterna fino a -10 °C), ideale per progetti di modernizzazione
- Bassi costi operativi grazie all'alta efficienza, COP (coefficiente di prestazione) secondo EN 14511: fino a 5,3 (per A7/W35)
- Brevetto Hydro Auto Control per il collegamento diretto su impianti a zone (ideale nei casi di riqualificazione impianto esistente)
- Wi-Fi di serie per la gestione remota tramite ViCare app

**VISSMANN**  
**ONE BASE**

**I VANTAGGI IN SINTESI**

- + Protegge l'ambiente e il clima (Climate Protect+++)
- + Refrigerante naturale R290 (propano) a basso impatto ambientale
- + Funzionamento affidabile con la massima efficienza (OptiPerform)
- + Tempo di risposta più veloce garantito in caso di anomalia (Service Link)
- + Il funzionamento silenzioso permette il libero posizionamento sulla proprietà (Super Silent)
- + 60% in meno di spazio richiesto rispetto ai modelli comparabili
- + Il sistema integrato di gestione dell'energia assicura la trasparenza del consumo energetico e dei costi
- + Raffreddamento attivo in estate grazie alla funzione di raffreddamento
- + Funzionamento semplice tramite l'app ViCare

# Scaldacqua in pompa di calore

## VITOCAL 262-A



La pompa di calore Vitocal 262-A per l'acqua calda sanitaria è un'integrazione ideale al sistema di riscaldamento esistente. Può essere installata al posto di un bollitore convenzionale. Vitocal 262-A estrae il calore dall'aria esterna oppure dall'aria viziata all'interno degli ambienti per assicurare un riscaldamento dell'acqua sanitaria con ridotti consumi energetici.

Per un funzionamento ancora più conveniente, l'elettricità generata da un impianto fotovoltaico può essere utilizzata per alimentare la Vitocal 262-A e soddisfare quindi con il massimo comfort le esigenze di acqua calda senza prelevare (né pagare) energia dalla rete.

### Efficiente e conveniente grazie a Viessmann One Base

Grazie alla connettività di serie, Vitocal 262-A è direttamente integrata nella piattaforma Viessmann One Base. Questo permette di gestire l'intero sistema di riscaldamento da remoto tramite l'app ViCare, una funzione particolarmente comoda nel caso di seconde case per poter attivare/disattivare e impostare da remoto la produzione di acqua calda.

**VISSMANN**  
**ONE BASE**

### Refrigerante naturale R290

Il circuito frigorifero riempito con il refrigerante naturale R290, il cui valore GWP100 (Global Warming Potential) è particolarmente basso, rende Vitocal 262-A la soluzione più ecologica in assoluto per produrre acqua calda in pompa di calore, e soddisfa i requisiti della normativa europea sui gas fluorurati per gli anni a venire.



**CLIMATE PROTECT** <sup>+++</sup>

\* L'etichetta Viessmann Climate Protect si basa sull'indicatore TEWI (Total Equivalent Warming Impact), che caratterizza l'efficienza del ciclo di vita dell'apparecchio e il potenziale di gas serra del refrigerante utilizzato.



Vitocal 262-A  
Tipo T2E-R290

**Variante elettrica**  
con resistenza elettrica di serie  
per funzionamento di emergenza



Vitocal 262-A  
Tipo T2H-R290

**Variante ibrida**  
con scambiatore di calore per  
l'utilizzo con generatori a gas,  
gasolio e biomassa e sistemi  
di teleriscaldamento



Vitocal 262-A  
Tipo T2W-R290

**Variante murale**  
per abbinamento ad  
accumulo sanitario esterno  
fino a 500 litri di capacità

#### VITOCAL 262-A

- 1 Ventilatore radiale
- 2 Compressore ad alta efficienza
- 3 Evaporatore di grande superficie per uno scambio termico efficiente
- 4 Regolazione
- 5 Scambiatore di calore a serpentina (tipo T2H-R290, variante ibrida)
- 6 Anodo di magnesio monitorato elettronicamente
- 7 Elemento riscaldante elettrico a secco con anodo di magnesio monitorato elettronicamente (accessorio per la variante ibrida)
- 8 Bollitore dell'acqua calda con smaltatura Ceraprotect (300 litri)
- 9 Nuova tecnologia del condensatore a microcanali per un funzionamento sicuro con R290

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Scaldacqua a pompa di calore con refrigerante ecologico R290
- Capacità accumulo 300 litri
- Temperatura acqua calda fino a 65 °C con sola pompa di calore
- Funzionamento ad aria ricircolata o aria esterna
- Coefficiente di prestazione (COP) superiore a 4 nel funzionamento ad aria ricircolata
- Wi-Fi integrata per gestione remota tramite ViCare app

#### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Protegge l'ambiente e il clima grazie al refrigerante naturale R290 (Climate Protect++)\*
- + Elevato comfort sanitario anche senza l'utilizzo della resistenza elettrica
- + Ampia gamma di applicazioni nel funzionamento ad aria esterna - Vitocal 262-A può essere utilizzato con una temperatura dell'aria da -10 a +42 °C
- + Funzionamento efficiente e bassi costi di riscaldamento grazie al circuito frigorifero con la tecnologia a microcanali dei condensatori Viessmann
- + Vitocal 262-A è tra gli scaldacqua a pompa di calore più silenziosi in commercio
- + Predisposizione per l'ottimizzazione del consumo di energia elettrica autoprodotta da impianti fotovoltaici
- + Lo stato dell'anodo di protezione dell'accumulo viene monitorato elettronicamente tramite l'unità di controllo Viessmann
- + Utilizzo semplice per il cliente finale tramite l'app ViCare

## Pompe di calore aria/acqua

### VITOCAL 200-S / VITOCAL 222-S



Con una temperatura di mandata fino a 60 °C, Vitocal 200-S e 222-S sono state sviluppate appositamente per gli impianti di climatizzazione estiva e invernale in edifici a elevata efficienza energetica.

La gestione pratica e intuitiva con un design attraente rendono le gamme Vitocal split perfette nei nuovi impianti, grazie alla connettività integrata e l'interazione con sistemi fotovoltaici.

#### **Climate Protect++ protegge l'ambiente e il clima**

Le nuove pompe di calore della serie Vitocal 200-S utilizzano il refrigerante ecologico R32, con un GWP100 (Potenziale di riscaldamento globale) pari a 675.

#### **Soluzioni a parete e a pavimento**

Le pompe di calore della serie Vitocal 200-S e 222-S sono disponibili come unità compatte a parete o a pavimento con bollitore di acqua calda sanitaria integrato. Viessmann One Base con touchscreen a colori da 7 pollici offre un funzionamento facile e intuitivo e può essere gestito direttamente sull'apparecchio o tramite la comoda app ViCare.

#### **Super Silent**

Prestazioni acustiche al vertice di categoria, che consentono la massima libertà nel posizionamento dell'unità esterna.

Vitocal 2XX-S è silenziosa in ogni modalità operativa, ma per le situazioni più sfidanti è possibile impostare la modalità a rumore ridotto per non percepire nemmeno un sussurro.

#### **OptiPerform – affidabile e altamente efficiente**

Le pompe di calore Vitocal 200-S e 222-S R32 sono dotate del brevetto idraulico Hydro AutoControl, sinonimo di integrazione dei componenti necessari al funzionamento affidabile e altamente efficiente per tutta la durata di vita.

Il risultato è una soluzione installativa esteticamente gradevole, denominata OptiPerform, che consente una riduzione dello spazio richiesto fino al 60% rispetto ai sistemi convenzionali.

## VITOCAL 200-S VITOCAL 222-S

da 2,6 a 10,4 kW

### Unità interne Vitocal 200-S/Vitocal 222-S

- 1 Puffer per lo sbrinamento (capacità 16 litri)
- 2 Vaso di espansione a membrana 10 litri (capacità 18 litri per Vitocal 222-S)
- 3 Resistenza elettrica per integrazione/back-up
- 4 Pompa secondaria (pompa di circolazione ad alta efficienza)
- 5 Unità di controllo della pompa di calore con touchscreen a colori da 7 pollici
- 6 Valvola di sicurezza
- 7 Valvola a 4/3 vie per riscaldamento/riscaldamento dell'acqua calda sanitaria/bypass
- 8 Bollitore per acqua calda sanitaria (capacità 190 litri)
- 9 Condensatore
- 10 Sensore di flusso



### VITOCAL 200-S

Con un circuito di riscaldamento/raffreddamento integrato



### VITOCAL 222-S

Con un circuito di riscaldamento/raffreddamento integrato



### Unità esterna Vitocal serie 200-S

- 1 Evaporatore rivestito con alette ondulate per aumentare l'efficienza
- 2 Ventilatore DC ad alta efficienza
- 3 Compressore inverter ad alta efficienza
- 4 Valvola di espansione elettronica



COOLING  
FUNCTION

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di mandata 60 °C
- Gas refrigerante R32, ideale per applicazioni di riscaldamento e raffreddamento in edifici a basso consumo energetico
- Bassi costi operativi grazie all'alta efficienza, COP (coefficiente di prestazione) secondo EN 14511 fino a 5,0 (A7/W35) ed EER (A35/W18) fino a 5,9
- Brevetto Hydro Auto Control per il collegamento diretto su impianti a zone (ideale nei casi di spazi installativi ridotti)
- Wi-Fi di serie per la gestione remota tramite ViCare app
- Progettazione acustica AAD+ per la massima silenziosità di esercizio, 35 dB(A) a 3 metri di distanza

### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Ideale per impianti di climatizzazione in impianti a basso consumo energetico
- + Massima compattezza installativa e resa sanitaria di Vitocal 222-S (fino a 260 litri di acqua calda disponibili a 40 °C)
- + Brevetto Hydro Auto Control per il collegamento diretto su impianti a zone (ideale nei casi di spazi installativi ridotti)
- + Wi-Fi di serie per la gestione remota tramite ViCare app
- + Posizionamento dell'unità esterna possibile anche in zone densamente abitate grazie alla silenziosità di funzionamento in ogni condizione operativa

VISSMANN  
**ONE BASE**

## Pompa di calore aria/acqua monoblocco

### VITOCAL 250-A PRO



La pompa di calore compatta aria/acqua Vitocal 250-A PRO riscalda, raffredda e produce acqua calda sanitaria. A tal fine, l'unità esterna insonorizzata sfrutta in modo silenzioso ed efficiente l'aria esterna come fonte di calore. Un compressore scroll inverter e valvole di espansione elettroniche garantiscono una temperatura di mandata fino a 70 °C con un'efficienza molto elevata e di conseguenza costi ridotti relativi all'energia consumata.

#### **Potente grazie al collegamento in cascata**

Con una regolazione continua della potenza, Vitocal 250-A PRO è una soluzione per il riscaldamento e il raffrescamento che può essere personalizzata in base alle esigenze del progetto, per soddisfare le esigenze di in edifici residenziali, commerciali e industriali di grandi dimensioni. Una singola unità genera fino a 39,5 kW di potenza termica.

#### **L'unità interna convince per i suoi numerosi vantaggi**

L'unità interna Vitocal 250-A PRO offre numerose funzioni. È già inclusa la gestione fino a tre circuiti misti di riscaldamento/raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria. Al posto del bollitore è possibile utilizzare anche uno scambiatore ACS istantaneo Vitotrans 353, che genera comodamente acqua calda secondo il principio dell'acqua calda istantanea. Se necessario, è possibile integrare un generatore di calore esterno (caldaia).

L'integrazione del Vitocal 250-A PRO nel sistema di gestione dell'edificio (BMS) è un altro punto a favore: ciò consente di monitorare e controllare la pompa di calore e l'impianto idraulico da una sala di controllo centrale. Tramite la connessione standard BACnet/IP o Modbus TCP/IP, è possibile controllare e interrogare esternamente tutti i parametri di macchina e interrogare tutti i valori importanti. In alternativa, sono disponibili contatti per il controllo esterno.

**VITOCAL 250-A PRO**

- 1 Evaporatore rivestito con alette corrugate per aumentare l'efficienza
- 2 Ventilatore assiale a risparmio energetico e a velocità controllata
- 3 Separatore di propano
- 4 Filtro lato refrigerante
- 5 Ricevitore e separatore di liquido lato gas
- 6 Scambiatore di calore a piastre
- 7 Compressore scroll inverter

**CARATTERISTICHE DI PRODOTTO**

- Potenza termica 40 kW (A7/W35)
- Temperatura di mandata max 70°C
- COP (A7/W35): 5,59
- Potenza sonora massima 69,8 dB (A) modalità notturna: 60,9 dB (A)
- Modbus TCP e BACNet IP integrato

**I VANTAGGI IN SINTESI**

- + Riscaldamento, raffreddamento e produzione dell'acqua calda sanitaria con un'unica unità
- + Possibilità di funzionamento bivalente con il generatore di calore esistente
- + Per case unifamiliari e condomini di grandi dimensioni e per applicazioni commerciali
- + Adatto per ristrutturazioni e nuove costruzioni con una temperatura di mandata di 70 °C
- + Doppia valvola di espansione elettronica
- + Utilizzo del refrigerante naturale R290
- + Dimensioni compatte per un'installazione all'aperto a ingombro ridotto
- + Possibilità di installazione in aree densamente popolate grazie alla bassa emissione sonora
- + Preinstallato in fabbrica, compresi i dispositivi di commutazione, controllo e sicurezza
- + Collegamento al sistema di gestione degli edifici tramite interfaccia integrata
- + Modbus TCP/IP e interfaccia BACnet/IP integrate
- + Facilità di manutenzione grazie alla facile accessibilità
- + Monitoraggio online del sistema

## Soluzioni ibride factory made di piccola e media potenza

### VITODENS 100-E HYBRID / HYBRID PLUS

fino 8 kW pompa di calore e 25 kW caldaia

Sistema ibrido factory made compatto per appartamenti termoautonomi

- Caldaia a condensazione Vitodens 100-E da 25 kW
- Pompa di calore Vitocal 100-A fino a 8 kW per riscaldamento e raffrescamento
- Funzionamento dei due generatori bivalente parallelo con kit compatto sotto caldaia o da puffer da 25 litri (versione Plus)



### HYBRIDCELL MA

fino 14 kW pompa di calore e 32 kW caldaia

Sistema ibrido factory made compatto per appartamenti termoautonomi/case singole

- Caldaia a condensazione Vitodens serie 100 e 200
- Pompa di calore Vitocal 100-A fino a 14 kW per riscaldamento e raffrescamento
- Funzionamento dei due generatori bivalente parallelo con puffer da 25, 40 o 80 litri



### VITOCAL 100-A KIT COMPACT HYBRID

fino 12 kW pompa di calore e 32 kW caldaia

Sistema ibrido factory made compatto per installazione esterna con box a incasso o a muro

- Caldaia a condensazione Vitodens serie 100-W
- Pompa di calore Vitocal 100-A fino a 12 kW per riscaldamento e raffrescamento
- Funzionamento dei due generatori bivalente parallelo con box 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 250-SH / AH HYBRID

fino 13 kW pompa di calore e 35 kW caldaia

Sistema ibrido factory made per case singole termoautonome

- Caldaia a condensazione a gas o gasolio fino a 35 kW
- Pompa di calore Vitocal 250-SH (R32) o AH (R290) fino a 13 kW per riscaldamento e raffrescamento
- Funzionamento dei due generatori bivalente parallelo con Energy manager integrato per accendere il generatore più economico
- Flessibilità di configurazione per le varie combinazioni di potenza/combustibile disponibili



### HYBRIDCELL MA / MS / LS / LA

fino 19 kW pompa di calore e 80 kW caldaia

Sistema ibrido factory made per case singole termoautonome o piccoli impianti centralizzati

- Applicazioni compatte e da locale tecnico
- Applicazioni con pompe di calore in cascata
- Gamma completa per ogni esigenza sia per nuovi impianti che per riqualificazioni, anche in contesto condominiale



# Soluzioni ibride factory made di media e alta potenza

## **HYBRID PRO AT-CI3**

fino 130 kW pompa di calore e 320 kW caldaia

Sistema ibrido factory made per impianti centralizzati di elevata potenza

- Caldaia a condensazione Vitocrossal 300 CI3 fino a 320 kW
- Pompa di calore Vitocal 100-AT PRO fino a 130 kW per riscaldamento e raffrescamento
- Funzionamento dei due generatori bivalente parallelo con puffer Hybridcell da 300 o 500 litri



## **HYBRID PRO 250A-CI3**

40 kW pompa di calore e fino a 160 kW caldaia

Sistema ibrido factory made per impianti centralizzati di elevata potenza

- Caldaia a condensazione Vitocrossal 300 CI3 fino a 160 kW
- Pompa di calore Vitocal 250-A PRO da 40 kW con gas R290 per riscaldamento fino a 70°C e raffrescamento
- Funzionamento dei due generatori bivalente parallelo con puffer Hybridcell da 300 o 500 litri



## **HYBRID PRO MS / MC**

fino 143 kW pompa di calore e 320 kW caldaia

Sistema ibrido factory made per impianti centralizzati di elevata potenza

- Caldaia a condensazione Vitodens 200-W alta potenza singola o in cascata
- Pompa di calore Vitocal 100/200-A PRO fino a 143 kW per riscaldamento e raffrescamento
- Funzionamento dei due generatori bivalente parallelo con puffer Hybridcell da 300 o 500 litri



## **HYBRID PRO ES / EC**

fino 109 kW pompa di calore e 240 kW caldaia

Sistema ibrido factory made per impianti centralizzati di elevata potenza

- Caldaia a condensazione Vitodens 200-W alta potenza, singola o in cascata in modalità con box per esterno
- Pompa di calore Vitocal 100 / 200-A PRO fino a 109 kW per riscaldamento e raffrescamento
- Funzionamento dei due generatori bivalente parallelo con puffer Hybridcell da 300 o 500 litri, con box per installazione anche all'esterno



## **HYBRID PRO B/EB/BG**

fino 198 kW pompa di calore e 636 kW caldaia

Sistema ibrido factory made per impianti centralizzati di elevata potenza

- Caldaia a condensazione a gas metano Vitocrossal 100 CIB fino a 636 kW o caldaia a condensazione a gasolio Vitorondens 200-T fino a 100 kW
- Pompa di calore Vitocal 100/200-A PRO fino a 198 kW (fino a 44 kW in abbinamento con Vitorondens 200-T) per riscaldamento e raffrescamento
- Funzionamento dei due generatori bivalente parallelo con puffer Hybridcell da 300 o 500 litri, con box per installazione anche all'esterno



## Sistema ibrido compatto

### VITODENS 100-E HYBRID / HYBRID PLUS



In foto Vitodens 100-E Hybrid

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.

#### 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 cucina, sia all'esterno

\* solo per versione Vitodens 100-E Hybrid Plus

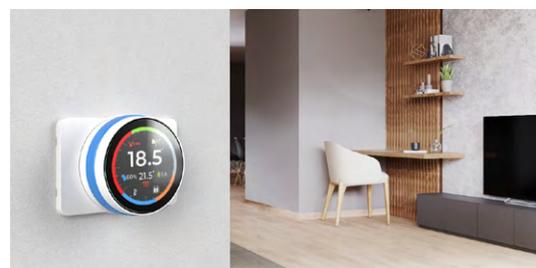
in luogo parzialmente protetto come ad esempio su un balcone riparato, o in box a incasso nuovo o esistente.

#### Il nuovo Termostato SmartColor+

Nuovo telecomando smart semplice e moderno per la gestione del sistema ibrido e dell'impianto da remoto, con display a colori, menù descrittivo e ampliabile fino alla gestione di 8 zone/stanze.

Grazie alla modalità economica gestisce i due generatori caldaia e pompa di calore in base al prezzo del combustibile.

Gestione e monitoraggio completo del sistema in riscaldamento, in raffrescamento, in produzione di acqua calda sanitaria, di eventuale deumidificazione e della ventilazione meccanica controllata.

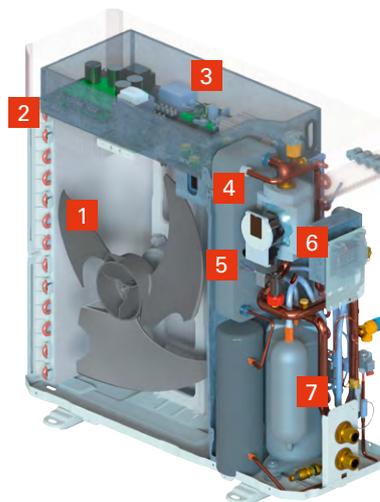


**VITODENS 100-E HYBRID**  
**VITODENS 100-E HYBRID PLUS**  
 fino 8 kW pompa di calore e 25 kW caldaia



**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



In foto Vitodens 100-E Hybrid Plus

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Efficienza energetica secondo Reg UE nr. 811/2013: riscaldamento: A+ / 121% (versione Plus con Vitocal 100-A B08)
- Produzione di acqua calda sanitaria: A
- Bruciatore Matrix-Plus con sistema di controllo combustione Lambda Pro
- Installabile in varie situazioni di riqualificazione (caldaia esistente in cucina o a incasso o a balcone)

**I VANTAGGI IN SINTESI**

- + Flessibilità di installazione (interna, esterna e a incasso)
- + Dimensioni compatte, ideale nelle sostituzioni di vecchi generatori anche a incasso
- + Possibilità di accedere alle detrazioni fiscali
- + Abbinabile al nuovo telecomando con gestione tramite app, ColorSmart+ per la gestione economica del generatore caldaia e pompa di calore in base ai prezzi del combustibile

## Sistema ibrido per impianti ad alta potenza

### **HYBRID PRO 250A-CI3 / AT-CI3**



I nuovi sistemi ibridi Viessmann per applicazioni di media e alta potenza sono studiati per le riqualificazioni di impianti ad alta temperatura e l'utilizzo di gas refrigerante ecologico.

#### **Hybrid Pro 250A-CI3**

Il nuovo sistema ibrido composto da Vitocal 250-A PRO da 40 kW con gas refrigerante naturale R290 e temperatura massima di funzionamento di 70°C, con a supporto, per innalzare la temperatura e integrare la potenza necessaria per riscaldare l'edificio, la nuova Vitocrossal 300 CI3 fino a 160 kW che grazie all'alto contenuto ed alla elevata modulazione garantisce un funzionamento parallelo efficiente anche a temperature elevate.



#### **Hybrid Pro AT-CI3**

È il nuovo sistema ibrido composto da Vitocal 100-AT PRO fino a 130 kW con gas refrigerante R-454C a basso GWP (146) e temperatura massima di funzionamento di 65°C, con a supporto, per innalzare la temperatura e integrare la potenza necessaria per riscaldare l'edificio, la nuova Vitocrossal 300 CI3 fino a 320 kW che grazie all'alto contenuto ed alla elevata modulazione garantisce un funzionamento parallelo efficiente anche a temperature elevate.



## HYBRID PRO AT-CI3 HYBRID PRO 250A-CI3



### VITOCROSSAL 300

- 1 Viessmann One Base
- 2 Bruciatore cilindrico Matrix con sensore O<sub>2</sub>
- 3 Corpo caldaia con sistema di scambio termico Inox Crossal
- 4 Ruote integrate



### VITOCAL 250-A PRO

- 1 Evaporatore rivestito con alette corrugate per aumentare l'efficienza
- 2 Ventilatore assiale a risparmio energetico e a velocità controllata
- 3 Separatore di propano
- 4 Filtro lato refrigerante
- 5 Ricevitore e separatore di liquido lato gas
- 6 Scambiatore di calore a piastre
- 7 Compressore scroll inverter



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Utilizzo della pompa di calore anche con curve climatiche ad alta temperatura
- Utilizzo di gas refrigerante ecologico (R290 o R454-C)
- Generatore a gas H2 Ready 20%
- Puffer Hybridcell MAX da 300 o 500 litri con sistema di stratificazione per il collegamento dei due generatori termici
- Funzionamento bivalente parallelo e/o alternativo anche per eventuali blocchi di uno dei due generatori

### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Funzionamento bivalente parallelo efficiente grazie alla modulazione ed all'alto contenuto del generatore a condensazione a supporto
- + Sistema efficiente in classe A+
- + Collegamento semplificato grazie al puffer Hybridcell MAX che funge da serbatoio multienergetico
- + Risparmio energetico ed economico per riscaldare gli edifici anche con terminali ad alta temperatura
- + Facile da installare, pompa di calore e caldaia fornite già assemblate

## Caldaie murali a gas a condensazione

### VITODENS 050-W

da 3,2 a 32 kW

- Versione istantanea con funzione booster per produzione ACS e scambiatore in acciaio Inox-Radial e bruciatore cilindrico MatriX-Plus
- Sistema elettronico per il controllo della combustione Lambda Pro e modulazione fino a 1:10
- Facile installazione grazie alle dimensioni compatte



 H2 READY · 20%

### VITODENS 100-E

da 3,2 a 25 kW

- Versione istantanea universale, con protezione elettrica IPX5, per montaggio esterno (sotto balcone) o a incasso
- Funzione Booster per la produzione ACS
- Profondità di soli 249 mm per installazione veloci anche in box esistenti
- Scambiatore in acciaio Inox-Radial e bruciatore cilindrico MatriX-Plus
- Lambda Pro e modulazione fino a 1:8



 H2 READY · 20%

### VITODENS 100-W / VITODENS 111-W

da 3,2 a 32 kW

Versione istantanea con funzione booster per produzione ACS, solo riscaldamento con bollitore da prevedere a fianco o sotto caldaia oppure con accumulo acqua sanitaria integrato da 46 litri per un funzionamento semi-istantaneo ad elevata produzione

- Scambiatore in acciaio Inox-Radial e bruciatore cilindrico MatriX-Plus
- Sistema elettronico per il controllo della combustione Lambda Pro e modulazione fino a 1:10 in riscaldamento
- Connectivity inside per la gestione dell'impianto da remoto tramite app
- Design raffinato grazie anche al colore opaco Vitopearlwhite



 H2 READY · 20%

### VITODENS 200-W / VITODENS 222-W

da 1,9 a 32 kW

Versione istantanea con funzione booster per produzione ACS, solo riscaldamento con bollitore da prevedere a fianco o sotto caldaia oppure con accumulo acqua sanitaria integrato da 46 litri per un funzionamento semi-istantaneo ad elevata produzione

- Modulazione fino a 1:20 in funzionalità produzione ACS istantanea
- Scambiatore in acciaio Inox Radial e bruciatore cilindrico MatriX-Plus
- Connectivity inside per la gestione dell'impianto da remoto tramite app
- Flessibilità di montaggio grazie al posizionamento del display in alto o in basso
- Sistema elettronico per il controllo della combustione Lambda Pro Plus con doppio ingresso di monitoraggio (aria comburente e combustione)
- Disponibile con due display differenti: touch a colori da 7" con Energy Cockpit o schermo bianco/nero da 3,5" con 4 pulsanti touch di selezione
- Garanzia 5 Plus già compresa (5 anni di garanzia prodotto)



 H2 READY · 20%

## Caldaie compatte a gas a condensazione

### VITODENS 111-F / VITODENS 141-F

da 3,2 a 32 kW

Versione compatta con accumulo d'acqua calda sanitaria di capacità 100 litri per un elevato comfort sanitario e compatta con accumulo d'acqua calda sanitaria di capacità 170 litri predisposta per allacciamento all'impianto solare termico nuovo o esistente.

- Scambiatore in acciaio Inox-Radial e bruciatore cilindrico MatriX-Plus con controllo Lambda Pro e modulazione fino a 1:10
- Connectivity inside per la gestione dell'impianto da remoto tramite app
- Comfort sanitario elevato, fino a 215 litri/10 minuti, con la funzione Booster e all'accumulo integrato in caldaia
- Ottimo rapporto qualità / prezzo



 | H<sub>2</sub> READY · 20%

### VITODENS 222 / 242-F

da 1,9 a 32 kW

Versione compatta con accumulo d'acqua calda sanitaria di capacità 100 litri per un elevato comfort sanitario, di capacità 130 litri per zone con durezza dell'acqua oltre i 25 gradi francesi e capacità 170 litri predisposta per allacciamento all'impianto solare termico nuovo o esistente.

- Campo di modulazione fino a 1:20 in funzionalità produzione ACS
- Scambiatore in acciaio Inox-Radial e bruciatore cilindrico MatriX-Plus
- Connectivity inside per la gestione dell'impianto da remoto tramite app
- Disponibile con due display differenti: touch a colori da 7" con Energy Cockpit o schermo bianco nero da 3,5" con 4 pulsanti touch di selezione
- Garanzia 5 Plus già compresa (5 anni di garanzia prodotto)



 | H<sub>2</sub> READY · 20%

## Caldaie murale a gas a condensazione di alta potenza

### VITODENS 200-W alta potenza

da 12 a 150 kW

- Caldaia murale a gas a condensazione solo riscaldamento di alta potenza
- Regolazione Vitotronic facile da usare, dotata di display grafico con testo in chiaro
- Sistema elettronico per il controllo della combustione Lambda Pro Control
- Estremamente silenziosa
- Possibile telegestione della caldaia tramite app o Vitodata 100



 | H<sub>2</sub> READY · 20%

### VITOMODUL 200 da centrale termica / da esterno

da 12 a 900 kW

Vitodens 200-W alta potenza a gas a condensazione modulare per installazione in centrale termica o all'esterno per una potenza totale fino a 900 kW

- Regolazione di cascata per gestione caldaie con funzione ottimizzazione condensazione e compensazione delle ore di funzionamento
- Sistema elettronico per il controllo della combustione Lambda Pro Control
- Modulazione fino a 1:30
- Elevata flessibilità e facilità di montaggio con tempi ridotti di installazione
- Possibilità di installare fino a 6 generatori



 | H<sub>2</sub> READY · 20%

# Caldaia murale a gas a condensazione

## VITODENS 100-E



Vitodens 100-E è una caldaia murale istantanea a condensazione a gas ideata per installazione sia all'interno dell'abitazione, sia all'esterno in posizione parzialmente protetta oppure in un box incasso nuovo o esistente.

Vitodens 100-E è ideale in caso di sostituzione di vecchi generatori: grazie alle dimensioni compatte (249x450x750 mm) trova posto anche nei pensili della cucina o nei box a incasso esistenti, consentendo di riqualificare l'impianto con elevati livelli di affidabilità e performance.

### Materiali di qualità eccellente

I materiali impiegati sono di eccellente qualità e garantiscono elevata efficienza e lunga durata, tra questi:

- il corpo caldaia Inox-Radial in acciaio inox, brevettato da Viessmann, con una forma studiata per ottenere il massimo rendimento dalla condensazione in un unico passaggio dei fumi e un effetto autopulente nella parte esterna dello scambiatore
- il bruciatore Matrix-Plus: efficiente, green e affidabile. Grazie alla nuova superficie in acciaio inossidabile resistente alle alte temperature e al

controllo della combustione elettronico Lambda Pro, si distingue per la sua affidabilità, le basse emissioni inquinanti, la ridotta rumorosità e per l'alta efficienza, consentendo di risparmiare sia sui costi legati al riscaldamento sia su quelli per la manutenzione.

### Nuovo Termostato SmartColor+

Nuovo telecomando smart in classe V o VI (necessario per la detrazione 65% fino al 31.12.2024) semplice e moderno per la gestione della caldaia e dell'impianto da remoto, con display a colori, menù descrittivo e ampliabile fino alla gestione di 8 zone/stanze.



## VITODENS 100-E

da 3,2 a 25 kW



### VITODENS 100-E tipo B1BA

- 1 Bruciatore MatriX Plus con controllo Lambda Pro
- 2 Scambiatore Inox-Radial in acciaio inossidabile
- 3 Display LED con 4 tasti touch
- 4 Circolatore ad alta efficienza modulante
- 5 Vaso d'espansione da 8 litri
- 6 Scambiatore di calore a piastre per la produzione acqua sanitaria
- 7 Box a incasso (accessorio)

Garanzia  
**5**  
Plus

### 5 anni di garanzia

Con un piano di manutenzione programmata puoi estendere a 5 anni la garanzia sulla caldaia.

Scopri di più su [viessmann.it/estensione-garanzia](http://viessmann.it/estensione-garanzia)



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di modulazione in riscaldamento 1:8
- Rendimento stagionale 98% (Hs) / 109% (Hi)
- Efficienza energetica secondo Reg UE nr. 811/2013:
- Riscaldamento: A / 92%
- Produzione di acqua calda sanitaria: A
- Bruciatore MatriX-Plus con sistema di controllo combustione Lambda Pro
- Corpo caldaia Inox-Radial in acciaio inox
- Protezione elettrica IPX5
- Profondità di soli 249 mm

### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Flessibilità di installazione (interna, esterna e a incasso)
- + Dimensioni compatte, ideale nelle sostituzioni di vecchi generatori anche a incasso
- + Ampia gamma di accessori per agevolare l'installazione nei casi di sostituzione
- + Possibilità di accedere alle detrazioni fiscali
- + Alta efficienza grazie all'ampio campo di modulazione
- + Elevata affidabilità grazie ai materiali di qualità eccellente
- + Abbinabile al nuovo telecomando con gestione tramite app, ColorSmart+

## Caldaie a condensazione a gas a basamento

### VITOCROSSAL 300 CU3A

da 2,6 a 60 kW

- Modulazione fino a 1:7 (modello 19 kW)
- Sistema elettronico Lambda Pro Control per il controllo della combustione con tutti i tipi di gas
- Effetto autopulente dello scambiatore di calore Inox-Crossal
- Facilità d'installazione



### VITOCROSSAL 100 CIB E CIB-D

da 16 a 636 kW

- Estremamente compatta occupa solo 0,8 m<sup>2</sup> (versione da 318 kW)
- Sistema elettronico per il controllo della combustione Lambda Pro Control
- Scambiatore di calore Integral-Spalt
- Effetto autopulente dello scambiatore di calore Integral-Spalt
- Interessante rapporto qualità/prezzo



 H<sub>2</sub> READY · 20%

### VITOCROSSAL 300 C13

da 16 a 639 kW

- Combinazione vincente: alto contenuto d'acqua fino a 426 litri ed elevata modulazione fino a 1:10
- Connessione Wi-Fi o LAN con un router esterno integrata
- Regolazione touch screen a colori con Energy Cockpit



 H<sub>2</sub> READY · 20%

### VITOCROSSAL 200 CRU

da 137 a 1000 kW

- Elevato contenuto d'acqua fino a 1180 litri
- Bruciatore Matrix-Disk a basse emissioni e modulazione fino a 1:6
- Ottimizzazione della condensazione grazie al doppio attacco di ritorno
- Introduzione facilitata nelle centrali termiche grazie alla compattezza della camera di combustione
- Regolazione touch screen a colori con Energy Cockpit



# Caldaie a condensazione a gasolio a basamento

## VITORONDENS 200-T

da 20,2 a 107,3 kW

- Elevato contenuto d'acqua fino a 76 litri
- Bruciatore Vitoflame 300 a fiamma blu
- Sistema Jetflow per una distribuzione ottimizzata del calore in caldaia
- Silenziosità
- Ottimo rapporto qualità/prezzo



## VITORONDENS 222-F

da 20,2 a 28,6 kW

- Elevato contenuto d'acqua fino a 40 litri
- Versione compatta con bollitore acqua calda sanitaria integrato da 160 litri
- Bruciatore Vitoflame 300 a fiamma blu
- Sistema Jetflow per una distribuzione ottimizzata del calore in caldaia
- Silenziosità
- Compattezza



## VITOLADENS 300-C

da 10,3 a 28,9 kW

- Elevato contenuto d'acqua fino a 55 litri
- Bruciatore Vitoflame 300 a fiamma blu in versione bistadio o modulante
- Superficie biferrale di scambio termico brevettata
- Silenziosità
- Manutenzione semplificata



## VITOLADENS 300-T

da 35,4 a 53,7 kW

- Elevato contenuto d'acqua fino a 147 litri
- Bruciatore Vitoflame 300 a fiamma blu
- Superficie biferrale di scambio termico brevettata
- Silenziosità
- Ottimo rapporto qualità/prezzo



# Caldaia a basamento a condensazione a gas

## VITOCROSSAL 300 CI3



La nuova caldaia a condensazione a gas Vitocrossal 300 CI3 è una soluzione altamente efficiente per condomini, aziende, centri commerciali, strutture pubbliche. Disponibile con 8 taglie di potenza, da 80 a 640 kW, è predisposta anche per il funzionamento in cascata, con controllo integrato fino a otto generatori e una potenza complessiva di 5120 kW. La larghezza di soli 75 cm e l'ingombro ridotto (da 0,75 a 1,07 m<sup>2</sup> da 80 a 640 kW) la rendono ideale per l'ammodernamento anche laddove gli spazi sono ristretti.

### **Installazione rapida, messa in funzione semplice**

Vitocrossal 300 CI3 viene fornita assemblata, cablata e testata in fabbrica. Le rotelle integrate e il pratico pallet di trasporto consentono una rapida installazione.

La manutenzione è facilitata e si effettua dalla parte anteriore.

### **Efficiente a basse emissioni**

Il bruciatore cilindrico Matrix, sviluppato da Viessmann, garantisce una combustione a basse emissioni, con un campo di modulazione fino a 1:10. Il sensore O<sub>2</sub> autocalibrante assicura un'efficienza elevata e costante.

La qualità della combustione, garantita dal sensore O<sub>2</sub>, viene adattata automaticamente dal bruciatore Matrix, ai diversi tipi di gas.

Al fine di ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>, l'unità può funzionare anche con una percentuale di idrogeno fino al 20%.

L'innovativo scambiatore di calore Inox-Crossal, in acciaio inossidabile di alta qualità, assicura il massimo rendimento e la massima affidabilità.

La caldaia Vitocrossal 300 CI3 è già predisposta per il funzionamento con il 20% di idrogeno.

---

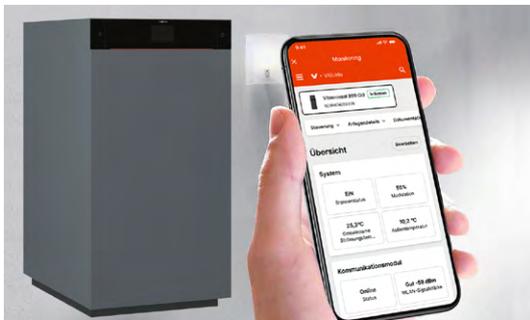
 | H<sub>2</sub> READY · 20%

## VITOCROSSAL 300 C13

da 80 a 640 kW,  
in cascata fino a 5120 kW

### VITOCROSSAL 300

- 1 Viessmann One Base
- 2 Bruciatore cilindrico Matrix con sensore O<sub>2</sub>
- 3 Corpo caldaia con sistema di scambio termico Inox Crossal
- 4 Ruote integrate



### Viessmann One Base

La nuova Vitocrossal 300 C13 è integrata nella piattaforma Viessmann One Base, che include la possibilità di connettere il generatore alla rete. Tramite i Service Tools a disposizione, può essere gestita da remoto tramite smartphone o tablet. Questa soluzione permette di monitorare costantemente il corretto funzionamento del generatore.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elevata modulazione fino a 1:10
- Alto contenuto d'acqua fino a 416 litri
- Sistema per il controllo della combustione con sonda O<sub>2</sub>
- Scambiatore di calore in acciaio inox
- Connessione Wi-Fi o LAN con un router esterno integrata
- Regolazione touch screen a colori con Energy Cockpit

### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Inseguimento carico edile efficiente grazie alla elevata modulazione del bruciatore e all'alto contenuto d'acqua
- + Basse emissioni inquinanti grazie al controllo elettronico della combustione
- + Connessione integrata per monitoraggio da remoto dell'impianto di riscaldamento
- + Facile da inserire nelle centrali termiche grazie alla compattezza e alle ruote integrate
- + Facile da installare, fornita già assemblata

## Climatizzatori monosplit

### VITOClima 200-S COMFORT

- Classe energetica A++/A+
- Scheda Wi-Fi opzionale
- Sanificazione dell'aria a plasma freddo
- Sensore "i-Feel": adeguamento automatico della temperatura in base alla posizione del telecomando
- Ottima silenziosità: fino a 23 dBA
- Accede alle detrazioni fiscali e al Conto Termico 2.0



### VITOClima 232-S

- Classe energetica A+++/A++
- Scheda Wi-Fi integrata
- Notevole silenziosità: fino a 24 dBA
- Disponibile in colore bianco (lucido e opaco) e nero
- Filtrazione dell'aria
- Sensore "i-Feel": adeguamento automatico della temperatura in base alla posizione del telecomando
- Sanificazione a plasma freddo
- Accede alle detrazioni fiscali e al Conto Termico 2.0



### VITOClima 230-S DYNAMIC

- Classe energetica A+++/A++
- Tecnologia auto-adattativa
- Silenziosità: fino a 22 dBA
- Intelligent energy saving
- Scheda Wi-Fi integrata
- Sanificazione a plasma freddo
- Accede alle detrazioni fiscali e al Conto Termico 2.0



### VITOClima 230-S

- Classe energetica A++/A+
- Scheda Wi-Fi integrata
- Sanificazione a plasma freddo
- Doppio rilascio dell'aria
- Accede alle detrazioni fiscali e al Conto Termico 2.0



## Climatizzatori multisplit

### VITOClima 300-S

- Classe energetica A++/A+
- Versioni Dual, Trial, Poker e Penta
- Versatilità con unità interne di vario genere liberamente combinabili: a parete, cassette 4 vie, canalizzabili, a pavimento/soffitto e a console
- Può combinare stanze con diversa potenza
- 2-3-4-5 unità interne collegabili alla stessa unità esterna
- Sanificazione dell'aria con tecnologia a plasma freddo per le versioni a parete e a console
- Wi-Fi integrato o come accessorio che rende il sistema comandabile da remoto
- Accedono alle detrazioni fiscali e al Conto Termico 2.0



## Climatizzatori monosplit commerciali

### VITOClima 242-S

- Classe energetica A++/A
- Versione 3,5 - 5 - 7 - 10 e 12,1 kW per alimentazione monofase
- Versione 10/12 kW per alimentazione trifase
- Modello a cassetta 360° per una distribuzione uniforme dell'aria
- Modello canalizzato ad alta prevalenza per una soluzione architettonicamente invisibile
- Pompa di scarico condensa integrata nelle versioni canalizzate e cassette
- Wi-Fi per comando remoto
- Tutti i modelli accedono alle detrazioni fiscali e al Conto Termico 2.0



## Sistemi VRF, a flusso variabile - unità esterne

### VITOClima 333-S PRO POMPA DI CALORE

- Potenza di raffreddamento: da 22,4 a 180 kW
- Modulo di defrost per garantire riscaldamento continuo
- Funzionamento garantito a temperature rigide (-30°C)
- Combinabili a sistemi di ventilazione
- Avanzati sistemi di controllo e gestione
- Accede alle detrazioni fiscali e al Conto Termico 2.0



### VITOClima 333-S PRO RECUPERO DI CALORE

- Potenza di raffreddamento: da 22,4 a 180 kW
- Possibilità di raffrescare e riscaldare contemporaneamente
- Fino a 80 unità interne collegabili a una singola unità esterna
- Combinabili a sistemi di ventilazione
- Recupero interno dell'energia
- Avanzati sistemi di controllo e gestione
- Accede alle detrazioni fiscali e al Conto Termico 2.0



### VITOClima 333-S SLIM

- Potenza di raffreddamento: da 22,4 a 33 kW
- Combinabili a sistemi di ventilazione
- Alimentazione trifase
- Efficienza e risparmio assicurati
- Avanzati sistemi di controllo e gestione
- Compatte e versatili
- Accede alle detrazioni fiscali e al Conto Termico 2.0



### VITOClima 333-S MINI

- Potenza di raffreddamento: da 8 a 16 kW
- Combinabili a sistemi di ventilazione
- Alimentazione trifase o monofase
- Semplici e compatte
- Versione da 8, 12 e 14 kW (monofase) monoventola
- Accede alle detrazioni fiscali e al Conto Termico 2.0



# Sistemi VRF, a flusso variabile - unità interne

---

## **PARETE**

— Potenza di raffreddamento: da 1,5 a 7,1 kW

---

## **CASSETTA 8 VIE COMPATTA**

— Potenza di raffreddamento: da 1,5 a 5,6 kW

---

## **CASSETTA 8 VIE**

— Potenza di raffreddamento: da 2,2 a 14 kW

---

## **CASSETTA 2 VIE**

— Potenza di raffreddamento: da 2,8 a 7,1 kW

---

## **CASSETTA 1 VIA**

— Potenza di raffreddamento: da 2,2 a 5 kW

---

## **CANALIZZATO BASSA PREVALENZA**

— Potenza di raffreddamento: da 1,8 kW a 7,1 kW

---

## **CANALIZZATO ALTA PREVALENZA**

— Potenza di raffreddamento: da 2,2 a 28 kW

---

## **SOFFITTO-PAVIMENTO**

— Potenza di raffreddamento: da 2,8 a 14 kW

---

## **CONSOLE**

— Potenza di raffreddamento: da 2,2 a 5 kW

---

## **PAVIMENTO A INCASSO**

— Potenza di raffreddamento: da 2,2 a 7,1 kW

---

## **COLONNA**

— Potenza di raffreddamento: da 10 kW e 14 kW

# Climatizzatore monosplit

## VITOClima 230-S DYNAMIC



Vitoclima 230-S Dynamic sfrutta la moderna tecnologia auto-adattativa per assicurare elevata efficienza, risparmio energetico e comfort. È in grado di adattare automaticamente il proprio funzionamento in base alle caratteristiche reali degli ambienti (dimensioni, carico termico) e alle nostre abitudini, e assicurarci così fino al 15% di risparmio energetico e sempre il clima ideale.

### **Eccellente qualità dell'aria**

L'unità interna dispone di un sistema di controllo dell'umidità per un comfort ottimale. Questa funzione consente di contenere il livello dell'umidità e di conseguenza assicurare il comfort, sempre con il massimo risparmio energetico.

### **Funzionamento ottimizzato per risparmiare energia**

Vitoclima 230-S Dynamic integra la tecnologia inverter, in grado di modulare in ogni istante la potenza del compressore in funzione delle effettive necessità. In questo modo si risparmia notevolmente energia e aumenta contemporaneamente la sensazione di benessere.

### **Pulizia automatica**

Tecnologia di pulizia automatica dell'evaporatore: attraverso il processo di condensazione, brinamento e sbrinamento consentono di eliminare lo sporco, gli odori e la polvere dall'unità interna.

### **Design**

Vitoclima 230-S Dynamic è un climatizzatore monosplit da parete con design elegante e moderno, disponibile in colore bianco.

## VITOClima 230-S DYNAMIC

da 2,7 a 7 kW



### Funzioni sofisticate per il clima ideale

#### + Gestione a distanza tramite app:

Vitoclima 230-S Dynamic è dotato di un modulo Wi-Fi di serie che gli consente di connettersi alla rete internet di casa per una comoda gestione tramite app.

#### + Flusso aria 3D uniforme:

l'unità interna è dotata di regolazione delle alette con angolazione in 3D. Questa caratteristica garantisce un flusso d'aria omogeneo sia a destra che a sinistra, in alto in basso e così ottenere il miglior comfort ambientale.

#### + Pulizia filtri semplificata:

il filtro superiore è integrato e blocca le impurità presenti nell'aria. La rimozione e la pulizia non richiedono lo smontaggio della parte anteriore dell'unità interna consentendone la manutenzione rapidamente.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Classe di efficienza A+++/A++
- Potenze: 9.000 Btu/h (2,6 kW), 12.000 Btu/h (3,5 kW), 18.000 Btu/h (5,2 kW), 24.000 Btu/h (7,1 kW)
- Tecnologia inverter
- EER fino a 4,03
- COP fino a 4,41
- Refrigerante ecologico R32
- Campo di lavoro in freddo da -15 a 43°C
- Campo di lavoro in caldo da -22 a 24°C

### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Apprendimento dinamico attivo
- + Scheda Wi-Fi di serie
- + Pulizia filtri semplificata (lavabili)
- + Autopulizia della batteria interna
- + Funzione i-Feel
- + Controllo dell'umidità ambiente

## Moduli fotovoltaici

### VITOVOLT 300 M-WM

- Potenza nominale da 410 - 415 - 420 Wp (tolleranza positiva)
- Celle monocristalline con tecnologia PERC Shingled
- Elevata efficienza fino al 21,1%
- Disponibile nella versione black-frame / all-black
- Dimensioni 1812 x 1096 x 30 mm
- Certificazioni IEC 61215 - 61730
- Resistenza contro nebbia salina, ammoniacca, classe 1 reazione al fuoco
- Garanzia 15 anni sul prodotto, 25 anni sulle prestazioni (minimo 84,8%)



### VITOVOLT 300 M-AM / AN

- Modello AM nella versione monofacciale, modello AN nella versione bifacciale (vetro-vetro)
- Potenza nominale da 430 - 435 Wp (tolleranza positiva)
- Celle monocristalline con tecnologia TOPCon N-type Half-Cut
- Elevata efficienza fino al 22,3% (mono-facciale)
- Dimensioni 1812 x 1096 x 30 mm
- Certificazioni IEC 61215 - 61730
- Resistenza contro nebbia salina, ammoniacca, classe 1 reazione al fuoco
- Garanzia 15 / 25 anni sul prodotto e sulle prestazioni (minimo 84,8%)



### VITOVOLT 300 M-AP

- Potenza nominale da 440 - 445 - 450 Wp (tolleranza positiva)
- Celle monocristalline con tecnologia TOPCon N-type Half-Cut
- Elevata efficienza fino al 22,5%
- Disponibile nella versione black-frame / all-black
- Dimensioni 1762 x 1134 x 30 mm
- Certificazioni IEC 61215 - 61730
- Resistenza contro nebbia salina, ammoniacca, classe 1 reazione al fuoco
- Garanzia 15 anni sul prodotto, 25 anni sulle prestazioni (minimo 84,8%)



### VITOVOLT 300 M-WS

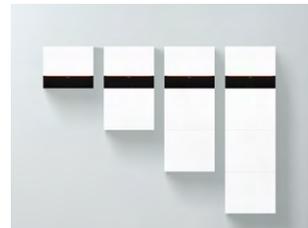
- Modulo bifacciale (doppio vetro) per produzione anche sul lato posteriore
- Potenza nominale da 410 - 415 - 420 Wp (tolleranza positiva)
- Celle monocristalline con tecnologia TOPCon N-type Half Cut
- Elevata efficienza fino al 22,8% (fino al 28,5% con guadagno bifacciale)
- Dimensioni 2278 x 1134 x 30 mm
- Certificazioni IEC 61215 - 61730
- Resistenza contro nebbia salina, ammoniacca, classe 1 reazione al fuoco
- Garanzia 25 anni sul prodotto, 25 anni sulle prestazioni (minimo 84,8%)



# Inverter e sistemi di accumulo elettrochimici

## VITOCHARGE VX3

- Sistema tre in uno: inverter fotovoltaico, inverter ibrido con accumulo e inverter per solo accumulo retrofit lato AC
- Potenza nominale 4,6 kW monofase, tre taglie di capacità modulare (5 / 10 / 15 kWh)
- Batterie al litio-ferro-fosfato garantite 10 anni
- Design slim e gradevole esteticamente
- Integrazione nell'ecosistema One Base di Viessmann (gestione mediante app ViCare)



## VISSMANN HYBRID INVERT -B1

- Potenza nominale da 3,6 - 5,0 - 6,0 kW
- Compatibilità con batterie elettrochimiche ad alta tensione
- Elevata potenza di scarica / carica batterie
- Doppio inseguitore MPP per il collegamento fino a due stringhe
- Connessione Wi-Fi inclusa per gestione tramite app / portale web
- Sezionatore sotto-carico incluso (stringhe CC)
- Funzione di backup (UPS) per carichi privilegiati in caso di blackout
- Garanzia sul prodotto di 5 anni (estendibile a 10 anni)



## VISSMANN BATTERY HV1 / HV2

- Celle agli ioni di Litio-Ferro-Fosfato
- Accumulo impilabile formato da moduli con capacità nominale da 3,55 kWh
- Capacità scalabile da 7,1 kWh (HV2) fino a 24,85 kWh (HV1)
- Numero moduli batteria: 3÷7 (HV1) / 2÷4 (HV2)
- Profondità di scarica (DOD) pari al 90%
- Compatibilità con inverter ibridi monofase (B1) e trifase (A-3 / F-3)
- Garanzia 10 anni



Scopri la gamma completa di moduli, inverter, batterie e accessori per impianti fotovoltaici Viessmann!

## Un fornitore unico per l'impianto completo



Viessmann offre impianti fotovoltaici completi e di qualità elevata tanto per l'edificio residenziale, quanto per le applicazioni commerciali e industriali. Viessmann si propone come fornitore dell'intero sistema, dai moduli fotovoltaici ad alta efficienza, agli inverter tradizionali o ibridi per sistemi di accumulo elettrici, wallbox per la ricarica auto elettriche, unitamente agli accessori per la realizzazione dell'intero impianto, come strutture di montaggio sopra-tetto, quadri elettrici e cavistica / connettori.

La generazione combinata di energia elettrica e termica sfruttando il fotovoltaico è la chiave per una maggiore indipendenza energetica degli edifici. Il sistema di accumulo elettrochimico (litio) consente infatti di gestire l'autoconsumo dell'energia prodotta dal solare fotovoltaico in funzione dei fabbisogni specifici, pertanto l'energia in eccesso non immediatamente consumata può essere utilizzata in maniera differita, tipicamente durante le ore serali e notturne.

Viessmann si offre come fornitore unico tanto dell'impianto fotovoltaico, quanto di tutte le tecnologie per il riscaldamento, il raffrescamento e la ventilazione degli edifici. Questo garantisce un impianto efficiente, in cui i componenti lavorano in sinergia per garantire sempre il massimo delle prestazioni in termini di comfort e risparmio energetico.

La proposta di Viessmann si presenta quindi con un'offerta distintiva sul mercato rispetto ai concorrenti tanto per la sua ampiezza e completezza, quanto per l'elevato standard qualitativo verso una migliore integrazione tecnologica.

Questo fa di Viessmann un fornitore in grado di proporsi ai professionisti come interlocutore unico per l'intero impianto.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Moduli fotovoltaici** Vitovolt serie 300 per applicazioni residenziali con potenze fino a 450 Wp
- Tecnologia monocristallina PERC shingled / Half-Cut TOPCon ad elevata efficienza
- Moduli disponibili nelle versioni black-frame / all-black (estetica pregevole)
- Garanzia sui moduli Vitovolt fino a 25 anni
- **Inverter** di stringa (tradizionali) modelli PV Inverter, disponibili in taglie monofase da 1÷6 kW e in taglie trifase fino a 100 kW
- Inverter ibridi (con caricabatterie per accumulo) modelli HYBRID Inverter, disponibili in taglie monofase da 3÷6 kW e in taglie trifase fino a 29,9 kW
- Connessione Wi-Fi per monitoraggio e controllo tramite app, sezionatore sotto-carico incluso (CC)
- Garanzia sul prodotto da 5 / 10 anni (estendibile)
- **Batterie di accumulo Viessmann Battery** HV1 / HV2 con capacità nominale da 7,1 ÷ 24,9 kWh
- Celle elettrochimiche agli ioni di Litio-Ferro-Fosfato per una maggiore stabilità e sicurezza nel tempo
- Tecnologia modulare impilabile per una agevole installazione e futura espandibilità con garanzia 10 anni
- **Strutture di montaggio** per installazioni tradizionali sopra-tetto inclinato (tegole, coppi, lamiera) e su tetto piano
- **Quadri elettrici** pre-cablati e certificati per impianti fino a oltre 20 kW, disponibili nelle versioni in corrente continua (quadri di stringa) e corrente alternata con eventuale interfaccia di rete
- **Colonnine di ricarica** smart disponibili nelle taglie monofase fino a 7,4 kW e trifase fino a 22 kW, connettore tipo 2 (standard EU) e ricarica modo 2 (corrente alternata)

### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Impianto fotovoltaico completo di accessori nella configurazione a pacchetto pre-configurato
- + Supporto tecnico-commerciale per attività di prevendita, prima configurazione impianti e formazione tecnica
- + Supporto tecnico post-vendita e assistenza sul territorio con la rete dei Centri Assistenza Tecnica Viessmann
- + Documentazione, schemi, video tutorial per agevolare le attività di installazione e connessione degli impianti
- + Unico fornitore e referente per il cliente (installatore)
- + Garanzia di qualità Viessmann
- + Integrazione tecnologia con pompe di calore idroniche e climatizzatori per una maggiore indipendenza energetica (risparmio in bolletta)

## Complementi d'impianto

### VITASET Aqua

La tecnologia più avanzata per il trattamento acqua residenziale

- Design ricercato ed elegante
- Rigenerazione proporzionale autoadattiva per minimi consumi di sale
- Elettronica Wi-Fi integrabile con app Vicare e ViGuide
- Installazione semplificata grazie all'ampia gamma di accessori in dotazione



### Sistemi radianti

Gamma completa per ogni esigenza di comfort d'ambiente

- Soluzioni per nuove costruzioni residenziali
- Soluzioni per riqualificazioni
- Soluzioni per strutture industriali e commerciali
- Soluzioni per installazione a soffitto e parete
- Soluzioni per funzionamento sia in caldo che freddo



### Scaldasalviette e termoarredi idronici ed elettrici

Gamma completa per l'integrazione termica degli ambienti

- Versioni elettriche
- Versioni idroniche
- Versioni classiche
- Versioni di design



### Ventilconvettori Energycal

I terminali idronici perfetti per l'abbinamento con le pompe di calore Viessmann

- Ampia gamma di terminali adatti per ogni installazione
- Disponibili da 0,5 a 9 kW in raffrescamento e da 0,6 a 11,6 kW in riscaldamento
- Ampia gamma di accessori per un'installazione semplificata





## Sistemi di addolcimento per acqua sanitaria

### VITASET Acqua



Gli addolcitori Vitaset Aqua di Viessmann proteggono da incrostazioni e danni le condutture dell'acqua e i dispositivi che utilizzano l'acqua, come le caldaie, bollitori ed elettrodomestici (tra cui lavatrici, lavastoviglie, macchine per il caffè e cucine). Ciò ne prolunga la durata e riduce significativamente la probabilità di costose riparazioni. Con l'acqua addolcita inoltre è più facile la pulizia dei sanitari e delle stoviglie.

I sistemi di addolcimento Vitaset Aqua sono disponibili in cinque taglie di tre diverse dimensioni e i modelli possono soddisfare le più svariate richieste installative.

#### La miglior tecnologia sul mercato per il trattamento acqua

L'addolcitore Vitaset Aqua ha una delle interfacce elettroniche più avanzate in commercio con display touch screen da 3,5 pollici e modulo Wi-Fi. Dopo la messa in funzione, il sistema di addolcimento può essere aggiunto come ulteriore componente di impianto sull'app gratuita ViCare. Gli utenti possono così controllare in qualsiasi momento le condizioni operative del loro Vitaset Aqua tramite il proprio smartphone, come ad esempio il livello sale che è monitorato in continuo tramite un sensore ottico ad infrarossi. Il tutto è racchiuso in una scocca dal design ricercato e affine a quello dei generatori di calore Viessmann.



**VITASET Aqua**

- 1 Unità di controllo con touchscreen da 3,5 pollici
- 2 Modulo di comunicazione per app
- 3 Valvola rotativa
- 4 Cartuccia di resina a scambio ionico
- 5 Meccanismo di aspirazione salamoia con galleggiante di sicurezza



**Sicurezza contro le perdite**

Sono disponibili gli accessori, compatibili con app ViCare e ViGuide, in grado di proteggere il tuo impianto e la tua abilitazione da perdite d'acqua.

Si tratta dell'innovativa valvola di intercettazione di perdite e dei sensori di allagamento. In caso di perdita, eventualmente rilevata dai sensori di allagamento, la valvola chiude la linea di adduzione dell'acqua prevenendo così tutti i potenziali danni dovuti all'allagamento.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Sistema di addolcimento per acqua sanitaria con portata tra 15 e 28 litri al minuto
- Apparecchiatura certificata per il trattamento delle acque a uso umano (prodotto conforme D.M. 174/2004 cert. TIFQ)
- Il sistema di addolcimento dell'acqua funziona secondo il collaudato processo di scambio ionico
- Elettronica avanzata con interfaccia Wi-Fi e algoritmo di rigenerazione proporzionale autoadattivo coperto da brevetto
- Valvola rotativa affidabile e di facile manutenzione
- Bypass polimerico 4 posizioni e tubi flessibili inclusi nello stato di fornitura

**I VANTAGGI IN SINTESI**

- + Misuratore di portata ed elettronica integrati per un funzionamento efficiente
- + Monitoraggio e controllo del sistema da parte di un'azienda qualificata con ViGuide e da parte dell'utente finale con l'app ViCare
- + Design ricercato e in linea con design delle pompe di calore Viessmann con Lightguide a LED per indicazione dello stato di funzionamento
- + Gli accessori opzionali proteggono da potenziali rotture e danni all'impianto
- + Sistema semplicissimo da installare e che richiede poca manutenzione
- + Consumo di sale minimo grazie alla rigenerazione proporzionale e autoadattiva

## VENTILCONVETTORI ENERGYCAL



La gamma di ventilconvettori Energycal di Viessmann coniuga l'efficienza energetica con il più raffinato design a servizio del massimo comfort abitativo. Ideali per riscaldare e raffrescare gli ambienti con consumi ridottissimi.

### Terminali perfetti per impianti "green"

I terminali a convezione forzata di aria Energycal rappresentano una tecnologia consolidata e affidabile di condizionamento per impianti efficienti: si integrano perfettamente con moderni generatori sostenibili a bassa temperatura, come le pompe di calore Vitocal di Viessmann, per soluzioni d'impianto che sfruttano unicamente le fonti rinnovabili. Inoltre, l'acqua che li alimenta non ha bisogno di raggiungere elevate temperature, come invece avviene per i termosifoni convenzionali e ciò riduce considerevolmente i consumi energetici e i costi in bolletta.

Il comfort ideale è raggiunto in maniera rapida grazie alla movimentazione dell'aria, perciò sono indicati anche nelle abitazioni che rimangono vuote per molte ore durante la giornata o per le seconde case.

### Ventilconvettori per applicazione residenziale

- **Energycal Slim W:** ventilconvettore a mobiletto RAL 9003 per installazioni a parete, pavimento o soffitto.
- **Energycal Slim I:** Ventilconvettore a incasso a parete in cassaforma o a controsoffitto. Minimo ingombro e impatto nell'ambiente abitativo.
- **Energycal Slim R** Ventilradiatore a parete con i vantaggi della macchina Slim W a cui aggiunge il comfort del riscaldamento radiante.
- **Energycal Slim HW** split idronico total flat disponibile in 3 taglie. Valvola 2 o 3 vie integrata e design raffinato.

Caratterizzati da design slim raffinato ed elegante. Comando con display touchscreen integrato e spessore minimo di soli 129 mm (179 mm per le taglie 1400 e 1600) 7 taglie differenti (3 per gli Slim HW) per potenze da 0,5 a 4,85 kW in raffrescamento. Tutte le taglie e le tipologie di fan coil sono equipaggiate con motore inverter brushless ad alta efficienza ed elevata silenziosità.

Sono disponibili 2 diverse tipologie di comando per la massima integrazione nei sistemi di termoregolazione.

### Ventilconvettori per applicazioni light commercial

La gamma di ventilconvettori più versatile e smart che si adatta alle più varieghe installazioni.

4 tipologie di terminali disponibili in un range di potenza utile da 0,5 a 9 kW in raffreddamento.

- **Energycal Max W:** il fan coil a mobiletto console dal design ricercato dall'elevata potenza specifica.
- **Energycal Max I:** il ventilconvettore da incasso canalizzabile in grado di fornire aria fino a 60 Pa di prevalenza. Il massimo del comfort senza ingombri negli ambienti e con un'ampia versatilità nelle canalizzazioni. Sono disponibili moltissimi accessori per integrare le macchine in controsoffitti o in nicchie lungo le pareti.
- **Energycal Cassette:** Cassette idroniche 60x60 cm ideali per installazioni in uffici, compatibile con soffitto a quadrati. Le cassette incassate nel controsoffitto esternamente emergono con un pannello dal design raffinato con flap a 4 vie motorizzati.
- **Energycal Hydro Max:** split a parete alta dal design raffinato e Made in Italy che garantisce elevate prestazioni senza occupare spazi utili lungo le pareti degli edifici. Le macchine sono gestite tramite telecomando IR in dotazione e hanno una profondità di soli 18,5 cm.

Tutte le macchine sono disponibili con motorizzazione ACA 3 velocità o ECM inverter brushless. I comandi possono essere remoti a parete o integrati nelle unità. È possibile l'interfaccia a sistemi di supervisione BMS in Modbus.



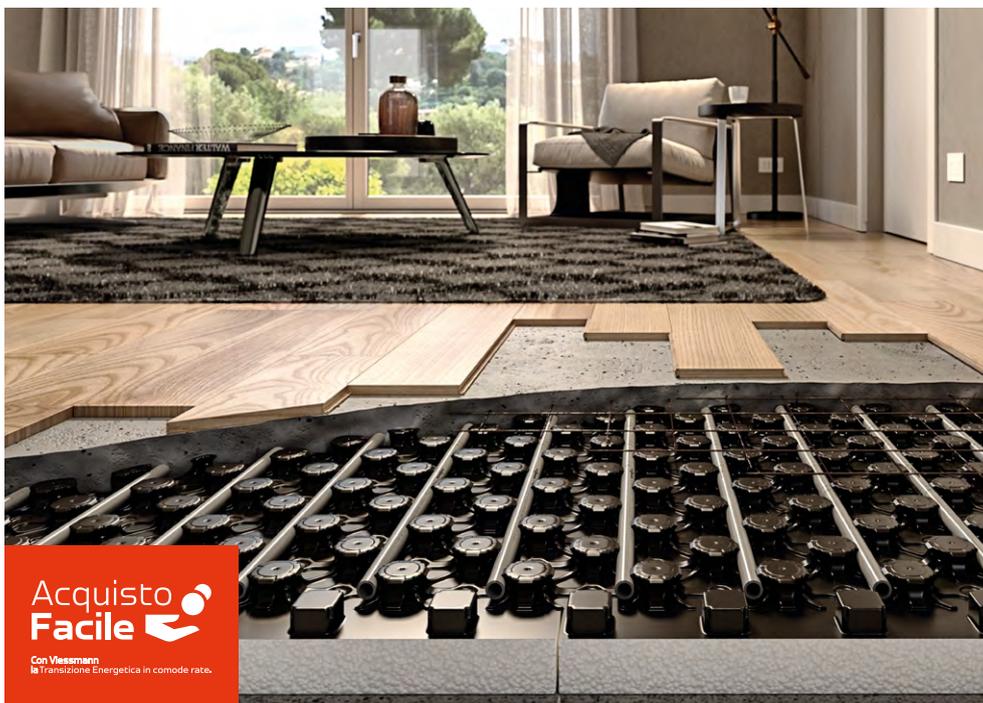
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gamma estesa per applicazione con fan coil a mobiletto con 3 spessori e finiture estetiche diverse, fan coil a parete alta di design ricercato, fan coil per incasso e canalizzabili e fan coil a cassetta 60x60
- Gamma estesa in termini di potenza da 0,5 a 9,0 kW in raffreddamento e da 0,6 a 11,6 kW in riscaldamento
- Ampia gamma anche di accessori per la canalizzazione e l'allacciamento idraulico delle macchine
- Gamma termostati compatibili con tutte le tipologie di comando a bordo dei fan coil
- Ventilconvettori disponibili con motore ECM alta efficienza o con motore tradizione a tre velocità (solo per la gamma light commercial)
- Ampia personalizzazione disponibile per adattarsi ad ogni tipo di progetto (fan coil 4 tubi, cassette 90x90 cm ecc...)

### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Consumi ridotti grazie al motore a inverter DC modulante disponibile per ogni tipologia di fan coil
- + Fornitura completa con comando a bordo incluso e precablato
- + Design compatto ed elegante con spessore minimo di 12,9 cm
- + Versione con piastra radiante, per ottimizzare i consumi e il livello di comfort all'utente, anche con ventilazione spenta
- + Facili da installare, grazie alla gamma di accessori idraulici e di termostati a disposizione

## Sistemi radianti



I sistemi radianti rappresentano una tecnologia di climatizzazione per gli ambienti ormai consolidata che non smette di rinnovarsi e che rimane al passo con l'innovazione tecnologica.

L'evoluzione della tecnica di settore e dei materiali usati, fa sì che a oggi i sistemi radianti siano gli unici in grado di risultare efficienti anche a bassa differenza di temperatura rispetto ai sistemi tradizionali, assicurando sino al 40% di risparmio energetico a parità di risultato. In quest'ottica, il radiante è sinonimo di sostenibilità, punto cardine della strategia Viessmann.

La gamma di sistemi radianti Viessmann è infatti completa di tutti i componenti necessari per la realizzazione del sistema radiante in tutte le sue parti; in particolare, Viessmann propone differenti tipologie di collettori di distribuzione, in materiale polimerico o metallico, da 1" sino ad 1" 1/2. A questi si affiancano molteplici tipologie di pannelli isolanti, dai ribassati per bassa inerzia termica, sino ai pannelli prefabbricati per installazione a soffitto o a parete.

Deumidificatori e unità trattamento aria, assieme a sistemi di termoregolazione d'ambiente, completano la proposta tecnica di gamma anche per quanto riguarda l'eventuale funzionamento estivo in raffrescamento.

Sistemi radianti a pavimento



**Soluzioni per nuove costruzioni residenziali**

- Sistemi con pannelli bugnati termoformati Premium - Performance - Acoustic
- Sistemi con pannelli bugnati termosaldati Comfort - Basic
- Sistemi con pannelli piani Velcro - Rotoli/Lastre - Silver Roll



**Soluzioni per riqualificazioni**

- Sistemi ribassati con elevata resistenza alla compressione e grafite SUPER e TOP PLUS
- Sistema ribassato con film rigido Wet Slim
- Sistema ribassato a doppia lastra Secco



**Soluzioni industriali e commerciali**

- Sistemi radianti per strutture industriali o commerciali Industrial
- Abbinamento a tubazioni di diametro 20 o 25 mm e collettori da 1"1/2

Sistemi radianti a soffitto o parete



**Soluzioni per installazione a soffitto o parete**

- Sistema per installazione a soffitto o parete Classic 13
- Sistema per installazione a soffitto o parete in ambienti umidi (bagni, saune, piscine) Hydro
- Sistema per installazione in controsoffitti (es. uffici, negozi, etc..) Quad

Tubazioni per sistemi radianti



**PE-Xa - PE-rt**

Tubazioni in polietilene reticolato a 5 strati e barriera anti ossigeno EVOH nelle versione in PE-Xa o PE-rt. Ampia scelta di diametri a disposizione per l'ideale abbinamento di essi al più corretto pannello e soluzione. Disponibile anche la versione con strato esterno Klett a grip per abbinamento a sistema Velcro

Deumidificatori e Unità Trattamento Aria



Viessmann dispone anche di un'ampia scelta di tecnologie e prodotti idonei alla rimozione e gestione dell'umidità relativa per quanto riguarda il comfort dell'aria quando un sistema radiante deve funzionare anche in raffrescamento.

Termoregolazione ambiente caldo-freddo per sistemi radianti



**Centralina 2701**

Il sistema di termoregolazione 2701 di Viessmann permette la gestione di tutti i parametri ambientali, in modo che sia assicurato il corretto microclima delle varie zone ambiente, con particolare attenzione alla supervisione e controllo di parametri fondamentali come l'umidità relativa e la temperatura; garantendoli sia nel funzionamento invernale che nel funzionamento estivo.

## Scaldasalviette e termoarredi idronici ed elettrici



Serie ONE TUBE

Anche in questo comparto Viessmann riesce a offrire una gamma completa ed efficiente di terminali per il riscaldamento degli ambienti.

Oltre alle classiche gamme di scaldasalviette idroniche (bianche o cromate) ed elettriche per il classico uso come integrazione nei bagni; sono state affiancate nuove ed accattivanti versioni di design, adatte a qualsiasi contesto di arredo.

### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Ampia scelta estetica
- + Disponibili più soluzioni idroniche
- + Disponibili più soluzioni elettriche
- + Forme e colori idonee per l'installazione anche in ambienti "living"



Serie ONE TUBE





# Servizi e strumenti per essere protagonisti della transizione energetica

## ACCADEMIA

### L'Accademia Viessmann: un'opportunità di crescita professionale

Da molti anni l'Accademia Viessmann è il punto di riferimento per installatori, progettisti e professionisti del settore dell'efficientamento energetico.

#### Obiettivo

Assicurare una formazione continua e specifica sulla gamma completa di soluzioni.

#### I corsi proposti sono un'opportunità di crescita professionale

Aumentare le competenze, aggiornarsi sulle novità e affinare le proprie tecniche di vendita.

#### Punti di forza

Mix tra tecnica e teoria: oltre alla base teorica nei nostri corsi potrai effettuare prove pratiche su prodotti in funzione.

## VIESSMANN • Check Energetico

Scopri come funziona



### Una rapida diagnosi energetica per suggerire la soluzione ideale

Viessmann ha realizzato, in collaborazione con Edilclima, uno strumento per dare informazioni veloci e utili sulla classe energetica dell'abitazione e per individuare la soluzione più efficiente da installare, fornendo un'idea di spesa con le relative detrazioni fiscali, metodi di pagamento, calcolo delle rate e ammortamento negli anni.

Uno strumento a disposizione sul sito per l'utente finale, progettista o a supporto dell'installatore.



### Collaborazioni vantaggiose

Viessmann ha sviluppato per te delle solide partnership con i maggiori attori del panorama finanziario e del credito al consumo. È possibile per te oggi siglare gratuitamente le convenzioni che ti aiuteranno a fidelizzare i tuoi clienti e facilitare i loro acquisti.

Convenzionarsi è davvero semplice, ma soprattutto gratuito! Puoi offrire un servizio efficace che permette al cliente di rateizzare in comode rate mensili la spesa per l'acquisto del suo nuovo impianto Viessmann.





## Una rete di professionisti della transizione energetica

La competenza nella realizzazione di impianti termici ed elettrici efficienti è un valore che si costruisce nel tempo. Frutto di esperienza e formazione, garantisce al cliente finale soluzioni affidabili nel tempo.

La rete di installatori Partner qualificati, ai quali Viessmann affida in esclusiva l'installazione delle proprie soluzioni, il servizio di assistenza competente su tutto il territorio nazionale e le collaborazioni consolidate con gli studi di progettazione consentono di fornire un servizio distintivo al cliente finale.

**VIESSMANN** Partner®  
per l'Efficienza Energetica

**VIESSMANN**  
Centro Assistenza Tecnica



Per tutte queste figure professionali, l'Accademia Viessmann fornisce percorsi dedicati di formazione e crescita delle competenze.

## ACCADEMIA

Scopri tutti i corsi



Viessmann Srlu  
37026 Balconi di Pescantina (VR)  
Tel. 045 6768999  
[www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)