



VIESMANN

POMPA DI CALORE IBRIDA

Ideale nelle riqualificazioni energetiche **VITOCAL 250-S**



Vitocal 250-S

Efficientamento di impianti
esistenti con pompa di
calore

Semplice integrazione
impiantistica

Gestione ibrida intelligente
Per riscaldare e raffrescare

La pompa di calore aria acqua Vitocal 250-S si abbina alla caldaia esistente a gas o gasolio per realizzare un sistema ibrido per il riscaldamento e raffrescamento.



Lo sviluppo di pompe di calore sempre più performanti consente oggi di realizzare soluzioni davvero innovative per l'efficientamento energetico.

Vitocal 250-S, ad esempio, è una pompa di calore split pensata per l'integrazione idraulica alla caldaia già esistente, sia essa a gas o gasolio; si realizza in questo modo un impianto di climatizzazione ibrido, che sfrutta in maniera primaria la fonte di energia rinnovabile della pompa di calore per consentire di ridurre i costi energetici così come le emissioni inquinanti. Questo grazie alla possibilità di interfacciare idraulicamente i due dispositivi in modo semplice, in quanto i componenti sono integrati nell'unità interna della pompa di calore Vitocal 250-S.

Con il manager energetico Hybrid Pro Control è possibile gestire l'utilizzo dei dispositivi in modo automatico, a seconda della convenienza economica o ecologica: in questo modo viene garantito in qualsiasi stato di esercizio il risparmio in bolletta.

Avere un doppio generatore sull'impianto significa doppia affidabilità: anche in condizioni di emergenza infatti (guasto o condizioni di funzionamento particolarmente gravose) è garantito il massimo comfort.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- + Unità ibrida reversibile per abbinamento a generatori di calore esistenti alimentati a gas o gasolio con potenzialità massima fino a 30 kW
- + Innovativa regolazione Hybrid Pro Control per ottimizzare il funzionamento combinato di pompa di calore e caldaia
- + Pompa di calore con tecnologia inverter per riscaldamento e raffrescamento
- + Unità interna con pompa di circolazione, scambiatore di calore, valvola a 3 vie e miscelatore per l'integrazione e la regolazione della potenza del generatore di calore esistente
- + Temperatura massima di mandata fino a 55°C con una temperatura esterna fino a -15°C

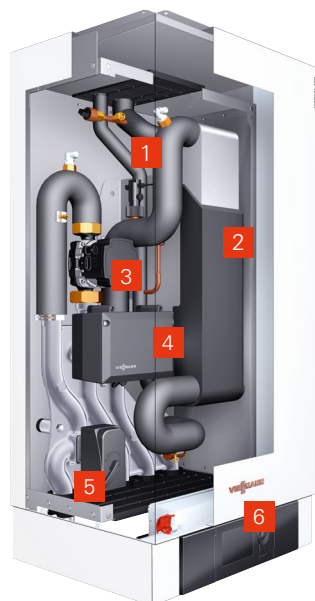
Garanzia
5 anni
VITOCAL⁵

5 anni di garanzia

Con un piano di manutenzione programmata puoi estendere fino a 5 anni la garanzia sui sistemi ibridi. Scopri di più su viessmann.it/estensione-garanzia

VITOCAL 250-S

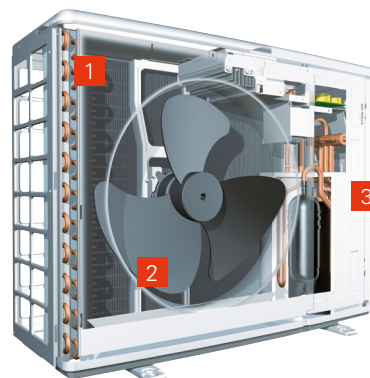
1,8 - 19,5 kW



VITOCAL 250-S

Unità interna

- 1 Flussostato
- 2 Condensatore/Evaporatore
- 3 Pompa di circolazione ad alta efficienza
- 4 Miselatore a 3 vie
- 5 Valvola deviatrice circuito di riscaldamento/acqua sanitaria
- 6 Regolazione Vitotronic 200 con Hybrid Pro Control



VITOCAL 250-S

Unità esterna

- 1 Evaporatore
- 2 Ventilatore
- 3 Compressore

Classe A++

per il riscaldamento

Gestione del sistema ibrido con il manager Hybrid Pro Control

Tramite la regolazione Vitotronic 200 con Hybrid Pro Control è possibile scegliere tra le modalità di funzionamento "Economico" o "Ecologico". A seconda della modalità selezionata, la regolazione tiene conto del funzionamento più conveniente in funzione del prezzo di gas o gasolio o dell'energia primaria per l'elettricità. Nel caso di elevata richiesta termica, Hybrid Pro Control ottimizza il funzionamento della pompa di calore Vitocal 250-S e del generatore di calore di supporto, regolando automaticamente il mix di fonti di energia.



I VANTAGGI IN SINTESI

- + Possibilità di riscaldare e raffreddare sfruttando al massimo la presenza di un eventuale impianto fotovoltaico
- + Doppia sicurezza di esercizio grazie alla presenza di due generatori
- + Elevato efficientamento dell'impianto esistente grazie alla tecnologia della pompa di calore e al funzionamento "economico" che si può impostare sulla regolazione



Per l'installazione di pompe di calore è possibile beneficiare di una delle seguenti forme di incentivazione:

- superbonus 110% sia come intervento "trainante", sia in abbinamento a interventi trainanti
- ecobonus 65% per efficientamento energetico (fino al 31/12/2020 salvo proroghe)
- bonus casa 50% per ristrutturazioni (fino al 31/12/2020 salvo proroghe)
- Conto Termico 2.0

In alternativa alle detrazioni e al Conto Termico, è possibile optare per la cessione del credito o per lo sconto in fattura. Vai sul nostro sito e scopri tutte queste opportunità.

viessmann.it/DetrazioniFiscali

Pompa di calore ibrida **VITOCAL 250-S**

Vitocal 250-S	Tipo	252.A04	252.A07	252.A10	252.A10	252.A13	252.A16
Tensione	V	230	230	230	400	400	400
Dati di resa pompa di calore (EN 14511)							
Potenza riscaldamento nominale (A7/W35)	kW	4,5	7,6	8,6	8,6	12,07	15,50
COP (A7/W35)		4,64	4,3	4,50	4,50	4,69	4,11
Potenza riscaldamento min-max (A7/W35)	kW	1,2-5,3	1,8-9,5	5,0-14,0	5,2-15,0	6,2-16,5	6,4-19,5
Potenza riscaldamento nominale (A-7/W35)	kW	3,2	5,28	9,00	9,57	10,65	13,30
COP (A-7/W35)		2,58	2,97	2,59	3,08	2,91	2,59
Potenza raffrescamento nominale (A35/W18)	kW	4,20	7,97	10,00	8,83	12,83	14,22
EER (A35/W18)		3,72	3,70	3,63	4,46	3,72	3,43
Dimensioni unità interna							
altezza	mm	905	905	905	905	905	905
larghezza		450	450	450	450	450	450
profondità		360	360	360	360	360	360
Dimensioni unità esterna							
altezza	mm	610	865	1255	1255	1255	1255
larghezza		869	1040	975	975	975	975
profondità		290	340	340	340	340	340
Classe energetica secondo UE 811/2013							
Bassa temperatura (W35)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Media temperatura (W55)		A+	A+	A+	A++	A++	A++