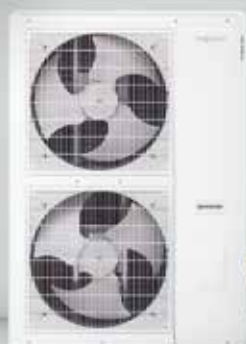


Pompa di calore aria/acqua reversibile
per funzionamento ibrido

VIESSMANN

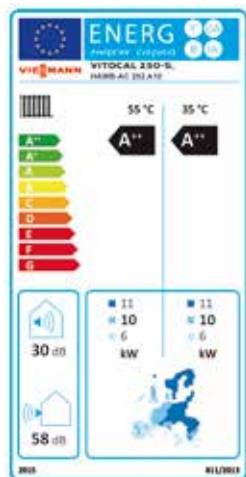
VITOCAL 250-S



Pompa di calore
aria/acqua
reversibile ibrida

Vitocal 250-S
da 1,2 a 19,5 kW

Pompa di calore aria/acqua reversibile
per funzionamento ibrido



Etichetta energetica per
Vitocal 250-S, HAWB-AC 252.A10:
classe energetica A+++ per applicazioni
in bassa e media temperatura

Lo sviluppo di pompe di calore sempre più performanti consente di efficientare l'impianto di riscaldamento abbinando alla caldaia esistente un generatore a fonte rinnovabile.

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.

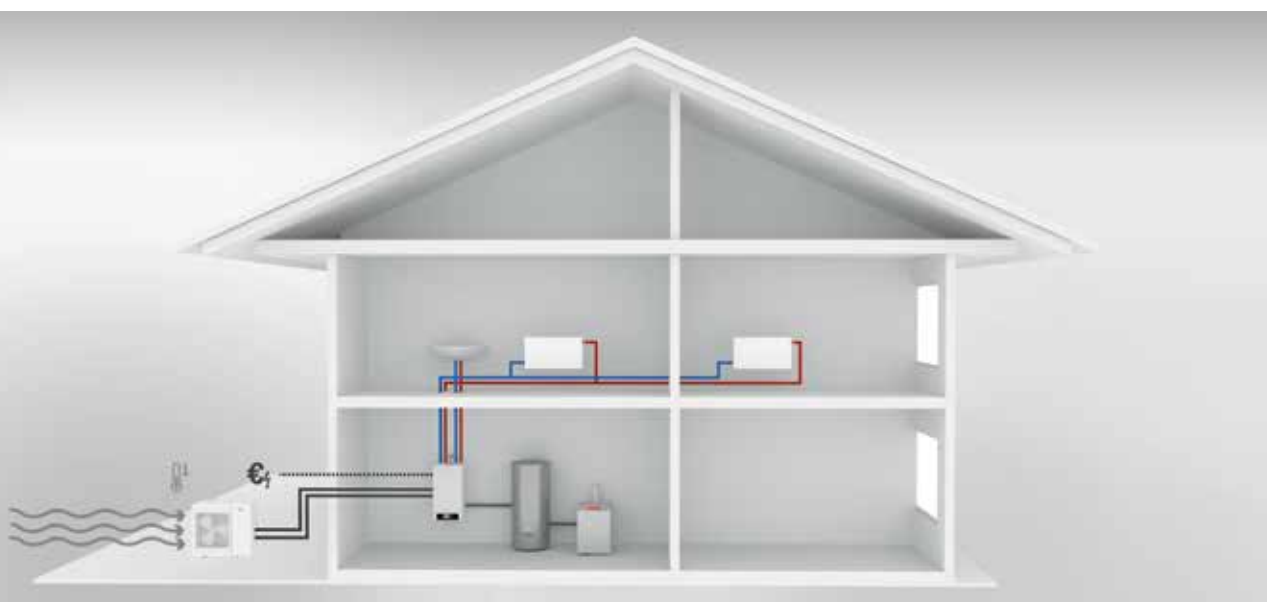
Avere un doppio generatore sull'impianto significa doppia affidabilità: anche in condizioni di emergenza infatti (guasto o condizioni di funzionamento particolarmente gravose) è garantito il massimo comfort.

Caratteristiche tecniche

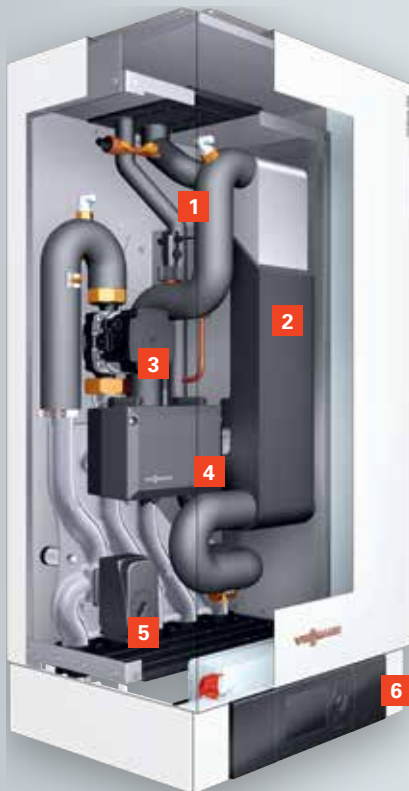
- Unità ibrida reversibile per abbinamento a generatori di calore esistenti alimentati a gas o gasolio con potenzialità massima fino a 30 kW
- Innovativa regolazione Hybrid Pro Control per ottimizzare il funzionamento combinato di pompa di calore e caldaia
- Pompa di calore con tecnologia inverter per 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

I vantaggi in sintesi

- Possibilità di riscaldare e raffrescare 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

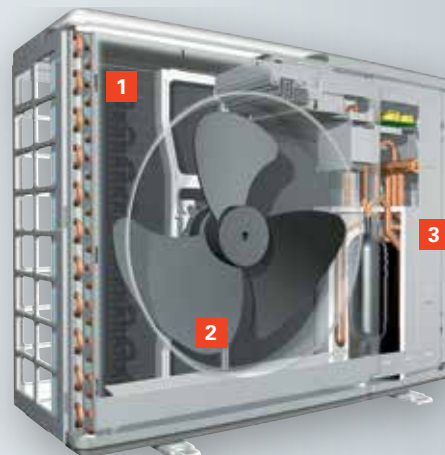


Vitocal 250-S: schema di applicazione



Classe A⁺⁺

per il riscaldamento



Vitocal 250-S Unità interna

- 1 Flussostato
- 2 Condensatore/Evaporatore
- 3 Pompa di circolazione ad alta efficienza
- 4 Miscelatore 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



Vitotronic 200

Gestione automatica dei generatori con la regolazione Vitotronic 200, manager Hybrid Pro Control per selezionare le modalità di funzionamento "economica" o "ecologica".



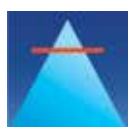
Reversibile

Grazie alla tecnologia della pompa di calore è possibile riscaldare e raffreddare con un unico dispositivo, riducendo gli interventi sull'impianto termico.



Garanzia Vitocal⁵

L'estensione della garanzia da 2 a 5 anni si ottiene con un contratto di manutenzione programmata con il Servizio Tecnico Autorizzato Viessmann.



Per approfondire la conoscenza della pompe di calore Vitocal partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann. Per maggiori informazioni visitate il nostro sito www.viessmann.it

Sede

Viessmann Srl
 Via Brennero, 56
 37026 Balconi di Pescantina (VR)
 Tel. 045 6768999
 Fax. 045 6700412
info@viessmann.it
www.viessmann.it

Dati tecnici
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	10,9	10,16	12,07	15,50
COP (A7/W35)		4,64	4,3	4,62	5,08	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 x larghezza x profondità)	mm	905	905	905	905	905	905
		450	450	450	450	450	450
		360	360	360	360	360	360
Dimensioni unità esterna							
(altezza x larghezza x profondità)	mm	610	865	1255	1255	1255	1255
		869	1040	975	975	975	975
		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++