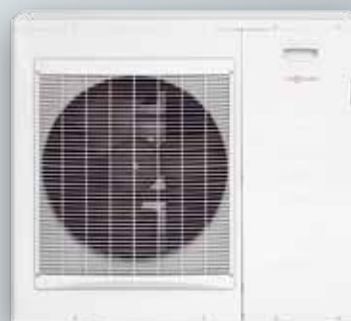


Pompa di calore aria/acqua reversibile
per funzionamento ibrido

VITOCAL 250-S

VIESSMANN
climate of innovation



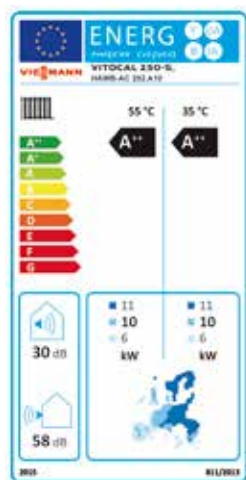
Riscaldamento ◀

Industria

Refrigerazione

Pompa di calore ibrida

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



Etichetta energetica per
Vitocal 250-S, HAWB-AC 252.A10

Pompa di calore aria/acqua reversibile per funzionamento ibrido

Lo sviluppo di pompe di calore sempre più performanti consente di efficientare l'impianto di riscaldamento abbinando alla caldaia esistente una 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.

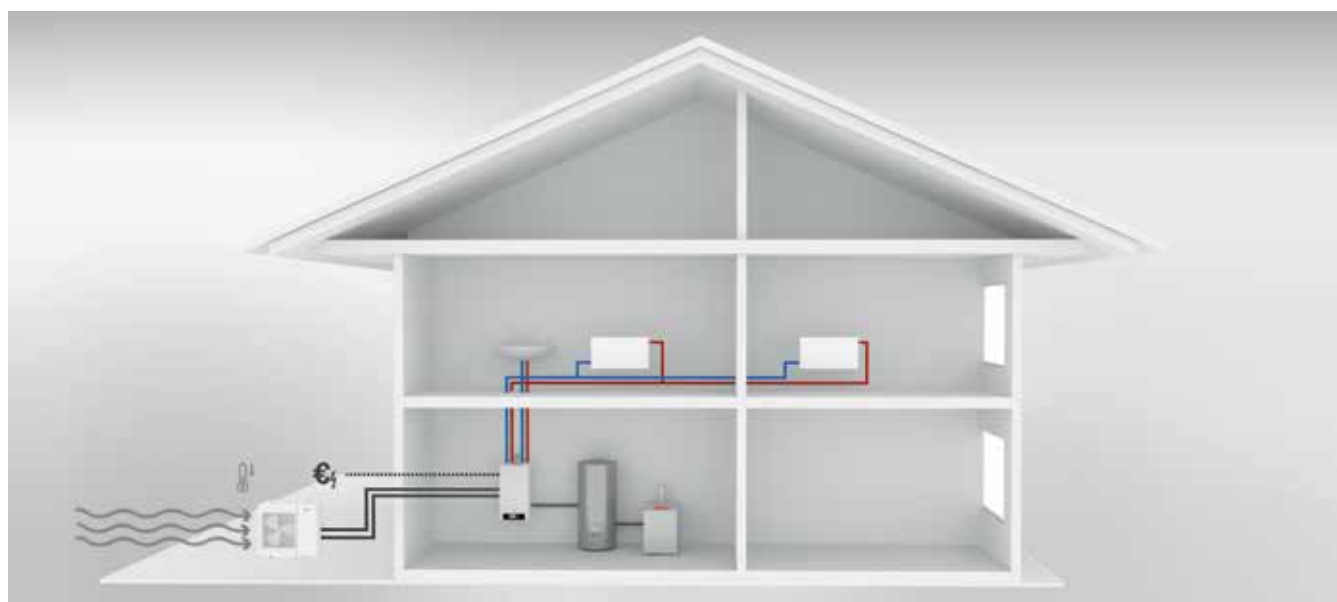
Avere un doppio generatore sull'impianto significa doppia affidabilità: anche in condizioni di emergenza infatti (guasto o condizioni di funzionamento particolarmente gravose) è garantito il massimo comfort.

Caratteristiche tecniche

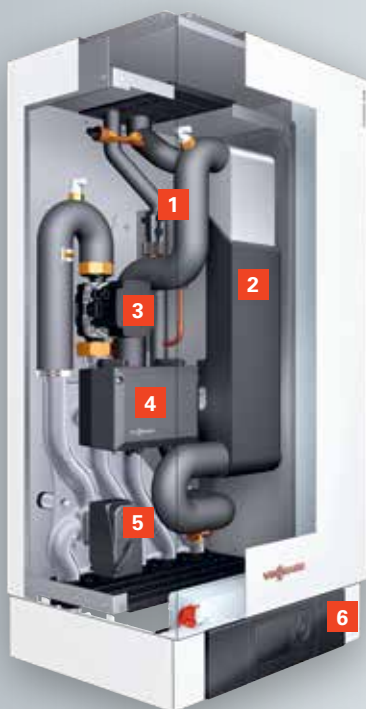
- Unità ibrida reversibile per abbinamento a generatori di calore esistenti alimentati a gas o gasolio con potenzialità massima fino a 30 kW
- Innovativa regolazione Hybrid Pro Control che garantisce una gestione ottimizzata delle fonti di energia elettrica e gas
- Pompa di calore con tecnologia inverter 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

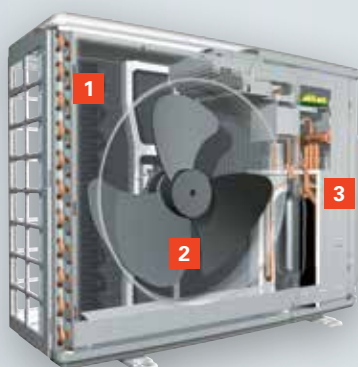
- Possibilità di riscaldare e raffrescare sfruttando al massimo la presenza di un eventuale impianto fotovoltaico
- Doppia sicurezza di esercizio grazie alla presenza di due generatori
- Elevato efficientamento dell'impianto esistente grazie alla tecnologia della pompa di calore e al funzionamento "economico"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



Vitocal 250-S: schema di applicazione



Vitocal 250-S
Unità interna



Vitocal 250-S
Unità esterna

Vitocal 250-S

- 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

Unità esterna

- 1 Evaporatore
- 2 Ventilatore
- 3 Compressore

Classe A++

per il riscaldamento



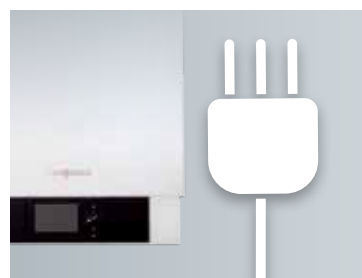
Vitotronic 200

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



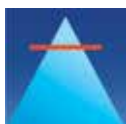
Reversibile

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



Plug and Play

Tutti i dispositivi per interfaccia con generatore esistente sono integrati nell'unità interna della 250-S.



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 alimentazione	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	290	290	290	290	290	290
		869	869	869	869	869	869
		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++