

Scaldacqua
a pompa di calore

VIESSMANN
climate of innovation



Riscaldamento ◀

Industria

Refrigerazione





L'aria costituisce una fonte inesauribile, rinnovabile e gratuita di energia presente in natura. La nostra tecnologia della pompa di calore è in grado di prelevare l'energia dall'aria e utilizzarla per riscaldare l'acqua che utilizziamo tutti i giorni.

L'utilizzo di un moderno scaldacqua a pompa di calore consente un maggiore risparmio energetico rispetto a uno scaldabagno tradizionale, abbattendo in modo significativo sia gli importi della bolletta energetica che le emissioni inquinanti.

Energia dall'aria

Il calore prelevato dall'ambiente rappresenta una valida alternativa alle fonti di energia fossili, con un conseguente azzeramento delle emissioni inquinanti.



I benefici si vedono: anche nella bolletta

L'efficienza media di uno scaldacqua a pompa di calore è di gran lunga superiore rispetto a uno scaldabagno tradizionale a gas/elettrico. Questa differenza si riflette in un risparmio tangibile sulla bolletta energetica.



Ecologica al 100%

I moderni scaldacqua a pompa di calore funzionano utilizzando l'energia ricavata da una fonte rinnovabile, e allo stesso tempo utilizzano fluidi refrigeranti non dannosi per lo strato dell'ozono, sono privi di cloro, non sono tossici né infiammabili.

Scaldacqua a pompa di calore

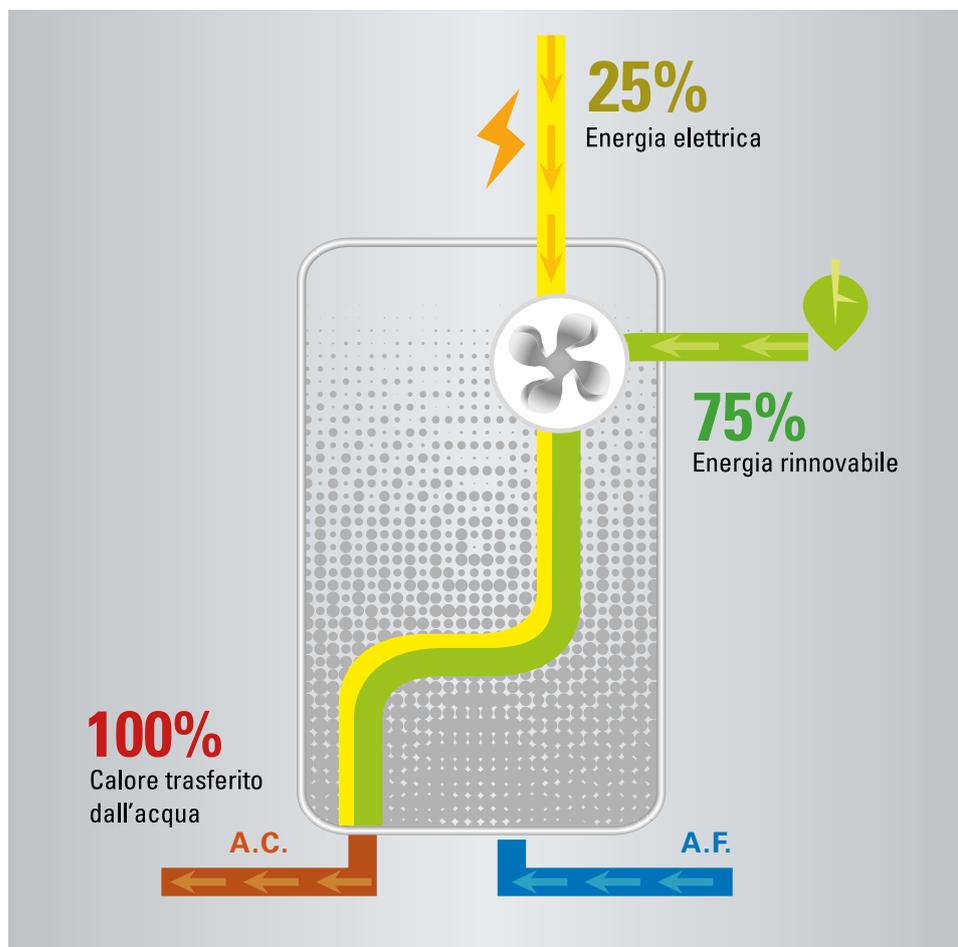
Perchè scegliere una pompa di calore Viessmann?

Scegliere un prodotto Viessmann significa affidarsi a un'azienda che vanta una forte competenza nel settore del riscaldamento, consolidata in anni di esperienza e di investimenti nella ricerca di prodotti sempre più innovativi, dall'elevato contenuto tecnologico e rispettosi dell'ambiente.

Viessmann, in qualità di azienda all'avanguardia nel campo dei prodotti a energie rinnovabili, propone la sua nuova gamma di scaldacqua a pompa di calore, che si caratterizza per l'elevata efficienza nell'utilizzo di energie rinnovabili al fine di ridurre il consumo di energia elettrica.

La gamma di scaldacqua Vitocal ed Energycal DHW sfrutta la tecnologia della pompa di calore per riscaldare l'acqua all'interno dell'accumulo mediante l'aria aspirata dall'esterno, invertendo il flusso di calore.

La nuova gamma di scaldacqua a pompa di calore risponde a tutte le esigenze di installazione: è disponibile un'ampia offerta di prodotti con capacità da 90 a 300 litri, ideali sia in caso di sostituzioni di vecchi scaldabagni, sia in nuovi edifici, in quanto rispondono ai requisiti previsti per obbligo di installazione di impianti a energia rinnovabile.



Schema del principio di funzionamento degli scaldacqua a pompa di calore

Guida alla scelta sulla base delle vostre esigenze	Vitocal 060-A	Vitocal 161-A	Energycal DHW 90	Energycal DHW 160
				
Nuova abitazione monofamiliare	■	■		
Nuova abitazione plurifamiliare			■	■
Riqualificazione monofamiliare	■	■	■	■
Riqualificazione plurifamiliare			■	

I vantaggi della gamma Viessmann



Gamma completa

Viessmann è in grado di offrire una gamma completa di scaldacqua a pompa di calore per soddisfare qualsiasi esigenza con un range di capacità da 90 a 300 litri e con possibili integrazioni di generatori supplementari quali caldaie, impianti solari termici o fotovoltaici.



Rendimenti al top

Gli scaldacqua a pompa di calore di Viessmann sono applicabili come prodotti a energie rinnovabili negli edifici di nuova costruzione, grazie ai rendimenti elevati e sempre garantiti.



Sicurezza

Resistenza elettrica di serie su tutti i modelli Energycal DHW e Vitocal 060-A versione WWK. Efficienza garantita anche con temperature esterne rigide.



Silenziosità

L'utilizzo di materiali fonoassorbenti di eccellente qualità garantisce la massima silenziosità delle pompe di calore.



Qualità

Gli scaldacqua a pompa di calore di Viessmann sono prodotti in Europa con componenti e processi di produzione ai vertici di tecnica e affidabilità.



Incentivi

Chi sceglie di installare uno scaldacqua a pompa di calore può usufruire delle detrazioni fiscali del 50% per le ristrutturazioni edili e del 65% per l'efficienza energetica.

Scaldacqua a pompa di calore

Perchè scegliere uno scaldacqua a pompa di calore?

Viessmann propone una gamma di scaldacqua a pompa di calore versatili, compatti e dall'elevato rendimento. È possibile scegliere tra la versione murale

per bagni e locali tecnici e quella a basamento con possibilità di abbinamento a fonti energetiche supplementari.



Abbinamento all'impianto solare

I modelli WWKS della serie Vitocal sono dotati di uno scambiatore integrato per l'abbinamento a un impianto solare termico.



Prestazioni, comfort e silenziosità

I rendimenti COP al top della categoria e la silenziosità di funzionamento, fanno degli scaldacqua a pompa di calore Viessmann una scelta all'insegna del comfort.



Regolazione Plug&Play

Una volta terminati gli allacci, gli scaldacqua Vitocal e Energycal sono subito operativi grazie a una regolazione con funzioni e programmazione estremamente semplici e intuitivi.



Massima operatività

Energycal DHW 160 si distingue per gli elevati risparmi e la sicurezza d'esercizio assicurata anche con condizioni ambientali particolarmente rigide, a partire da -7° C fino a 35°C.



Ampia capacità, dimensioni compatte

La gamma Energycal DHW si distingue anche per il design ricercato e moderno e le dimensioni estremamente compatte.



Autoconsumo con impianto fotovoltaico

Vitocal 060-A, Vitocal 161-A e Energycal DHW 160 sono predisposti per l'abbinamento a un impianto fotovoltaico in funzione dell'energia elettrica prodotta per autoconsumo.



Sostituire un vecchio scaldabagno a gas/elettrico con uno scaldacqua a pompa di calore è davvero vantaggioso!



Energycal DHW offre importanti benefici economici e ambientali

Sostituzione vecchio scaldabagno elettrico con Energycal DHW 90 litri

Consumo elettrico

Imp. esistente (Fig. A)	Energycal DHW (Fig. B)	Risultato
3.395 kWh/A	870 kWh/A	-74,4%

Incentivo in Conto Energia 400 €

Ammortamento Impianto*

1,5 ANNI

* Ipotesi di risparmio calcolata su un profilo di consumo annuo di una famiglia di 4 persone



Le emissioni ridotte contribuiscono alla tutela dell'ambiente

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

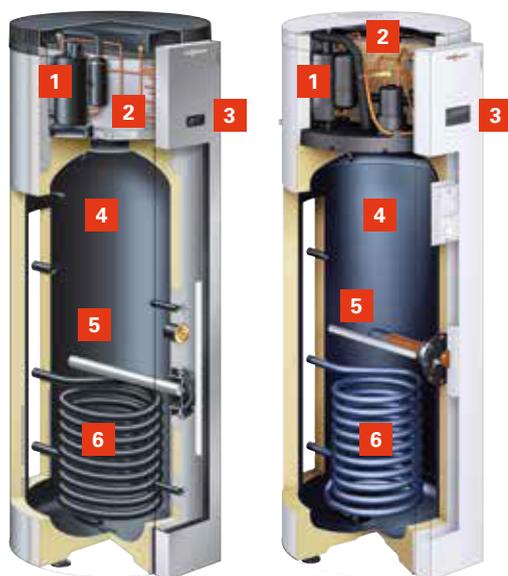
Scaldacqua a pompa di calore

Modello scaldacqua		Vitocal 060-A WWK/WWKS***	Vitocal 161-A WWK/WWKS***	Energycal DHW 90	Energycal DHW 160
Capacità	l	254 / 251	308/300	90	160
Potenza termica totale	kW	2,25	3,17	2,2	3,4
Resistenza elettrica	kW	1,5**	1,5**	1,2	1,5
COP		2,85*	3,11*	2,6*	2,9*
Potenza sonora	dB	56	56	59	59
Limiti di funzionamento		-5÷35	5÷35	4÷43	-7÷38
Dimensioni					
Lunghezza	mm	734	761	533	600
Larghezza (ø)	mm	631 (ø)	666 (ø)	550	650
Altezza	mm	1755	1857	1392	1504
Tipologia installazione		a basamento	a basamento	a muro	a basamento
Sup. max collegabile collettori solari piani	m ²	5	5	-	-
Sup. max collegabile collettori solari sottovuoto	m ²	3	3	-	-
Peso a vuoto	kg	110 /125	145/160	48,5	80
Classe energetica		A	A	A	A

* Temperatura dell'aria in ingresso 7°C U.R. 87%, temperatura ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C, (secondo UNI EN 16147-2011), valori COP Vitocal 161-A secondo UNI EN 255

** Vitocal 060 WWKS e Vitocal 161 WWK/WWKS resistenza elettrica disponibile come accessorio

*** WWKS – versione con scambiatore solare integrato
WWK – versione senza scambiatore solare



Vitocal 161-A e 060-A

- 1 Compressore ad alta efficienza
- 2 Condensatore di ampie dimensioni per un efficiente scambio termico
- 3 Regolazione
- 4 Bollitore smaltato da 300 litri (161-A) 2 250 (060-A)
- 5 Anodo di magnesio
- 6 Scambiatore di calore a serpentino per abbinamento impianto solare (tipo WWKS)