



Pompe di calore aria/acqua

POSA INTERNA





Crediamo nell'energia
della natura.

La nostra missione: Rendere il riscaldamento ancora più sostenibile

Il cambiamento climatico è una delle più grandi sfide del nostro tempo. Dobbiamo trovare nuovi modi per rendere il nostro approvvigionamento energetico più sostenibile. Con la rinuncia ai combustibili fossili, l'uso di risorse rinnovabili giocano un ruolo centrale in questo senso.

Nelle abitazioni private, circa il 75% dell'energia viene utilizzata per il riscaldamento, di solito in modo inefficiente con sistemi di riscaldamento obsoleti e fonti energetiche dannose per il clima, come il petrolio o il gas.

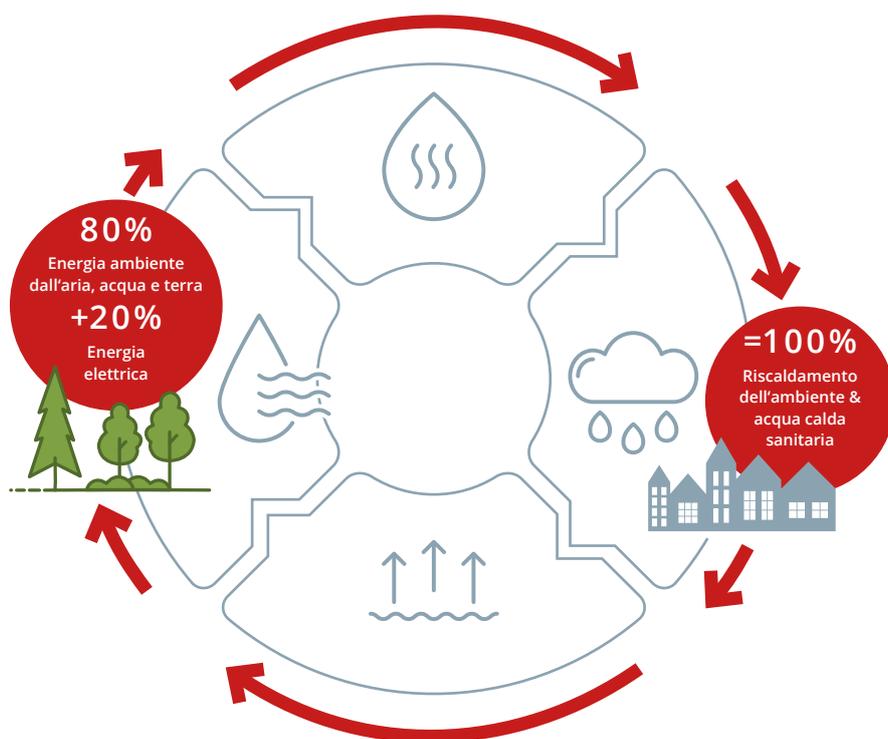
Per un futuro degno di essere vissuto

alpha innotec sviluppa e produce pompe di calore ecologiche ed efficienti per il riscaldamento, il raffrescamento e l'acqua calda dal 1998.

Che si tratti di case unifamiliari, condomini, edifici commerciali e industriali o interi complessi residenziali, le pompe di calore alpha innotec contribuiscono a ridurre l'emissione di CO₂ e a creare un futuro più sostenibile e vivibile.

Affrontiamo insieme la sfida del cambiamento climatico: potete sempre contare sulla nostra esperienza e sulla qualità di prima classe dei nostri prodotti!





Semplicemente geniale: Energia dall'aria, terra e acqua

Le pompe di calore utilizzano l'energia in modo particolarmente efficiente: estraggono il calore dall'aria, dalla terra o dall'acqua e la rilasciano come energia di riscaldamento. Persino a temperature inferiori allo zero riescono ad estrarre una quantità sufficiente di energia accumulatasi nell'aria, così da riscaldare gli edifici in modo ecologico ed a fornire acqua calda sanitaria. Inoltre i modelli con funzione di raffreddamento assicurano anche temperature piacevoli in estate.

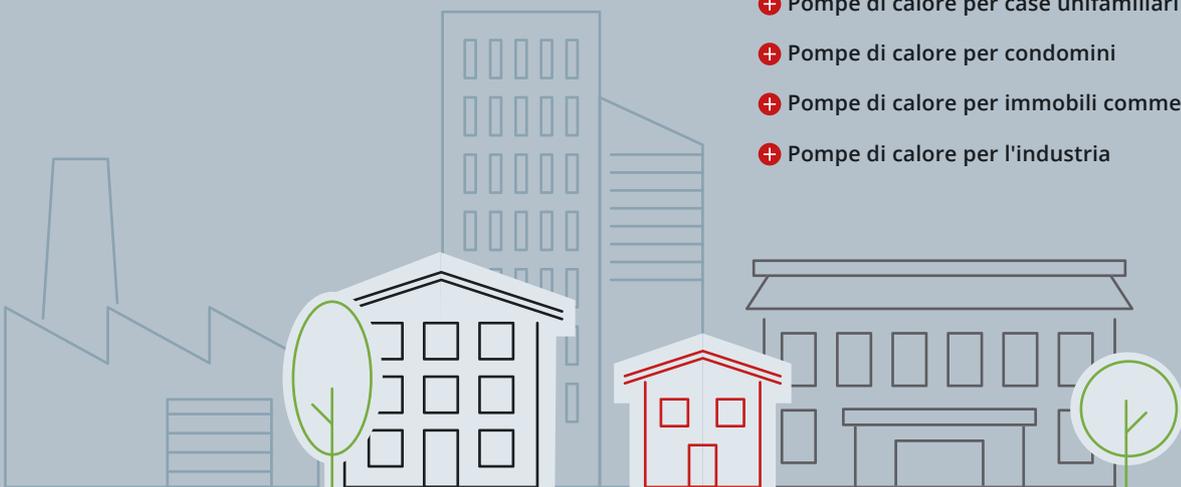
Le pompe di calore alpha innotec ottengono circa l'80% dell'energia necessaria da fonti rinnovabili, contribuendo in modo decisivo alla protezione del clima. Il calore generato viene utilizzato per il riscaldamento e la preparazione dell'acqua calda sanitaria. La moderna tecnologia a inverter assicura che non venga prodotta energia in eccesso così che la potenza della pompa di calore si adatti sempre al fabbisogno effettivo del momento.



Abbiamo la soluzione giusta

Che si tratti di case mono o plurifamiliari, aziende commerciali o edifici industriali, le pompe di calore sono una soluzione efficace ed efficiente dal punto di vista energetico e sono adatte, sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni. alpha innotec è il vostro partner competente per concetti energetici completi e a prova di futuro, con prodotti innovativi e di alta qualità per ogni sfida.

- + Pompe di calore per case unifamiliari
- + Pompe di calore per condomini
- + Pompe di calore per immobili commerciali
- + Pompe di calore per l'industria



Oltre 25 anni di esperienza con refrigeranti naturali



Molti anni di esperienza, un'intensa attività di ricerca e sviluppo, come una solida lavorazione artigianale, fanno delle pompe di calore alpha innotec un prodotto di prima qualità "Made in Germany". Su questo potete fare affidamento, oggi e in futuro.

Le pompe di calore a basso impatto ambientale sono la nostra competenza principale - e lo sono

dal 1998. Le pompe di calore alpha innotec sono sinonimo di massima efficienza energetica, innovazione, qualità, affidabilità, semplicità di installazione e funzionamento. Nel nostro centro di ricerca e sviluppo di Kasendorf in Franconia, dotato di camere climatiche all'avanguardia e sale di

misurazione del suono, lavoriamo ogni giorno per rendere i nostri prodotti ancora migliori.

Grazie alla vicinanza ai nostri clienti e alla loro influenza, le pompe di calore alpha innotec soddisfano tutti i requisiti di sostenibilità ecologica ed economica. Grazie alla costante garanzia di qualità e alla collaborazione con istituti di prova indipendenti, soddisfiamo tutti gli standard e le normative pertinenti, dalla ISO9001 al marchio di qualità europeo per le pompe di calore.





alpha innotec

In Svizzera, le pompe di calore alpha innotec sono distribuite da ait Schweiz AG. Con circa 30 anni di esperienza nella tecnologia delle pompe di calore e nelle energie rinnovabili, ait Schweiz è uno dei leader del mercato.

Il team di professionisti in ufficio e sul campo, mette la loro conoscenza a disposizione degli installatori e dei progettisti di impianti di riscaldamento.

Dopo l'installazione, il servizio di assistenza assicura e offre servizi personalizzati.



Contenuto

Prodotto	Pagina	kW*	5	10	15	20	25
LWCV	8		████████████████				
LWV	10		████████████████				
LW 161H/V	12		██				
LW	12			██			
LKS Sistemi di canali	13						
Connessione online	14						
Servizio & manutenzione	15						

*Potenza termica A-7/W35

LWCV

Innovativa e ben concepita

La pompa di calore aria/acqua LWCV, installata all'interno, convince per il suo concetto di trasporto unico - così trova il suo posto in ogni edificio.

Tutti i vantaggi in sintesi

- + Esecuzione leggera e compatta
- + Sistema di trasporto innovativo
- + Installazione estremamente flessibile
- + Emissioni acustiche molto ridotte
- + Raffreddamento attivo integrato
- + Può essere combinata con il fotovoltaico
- + Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- + Qualità superiore "Made in Germany"



Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo			Efficienza	
	Potenza termica A-7/W35 [kW]	Potenza termica Acqua calda A25/W50 [kW]	SCOP 35°C	Pressione sonora dB(A)	Temperatura di mandata max. [°C]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x A [mm]	Classe di efficienza energetica 35°C	55°C
LWCV 82	2.3 - 6.4	5.0	4.6	44	60	208	845 x 820 x 1880	A+++	A++
LWCV 122	3.6 - 8.5	8.0	4.4	49	60	227	845 x 820 x 1880	A++	A++

Tutti i dati secondo EN14511 | potenza sonora secondo EN12102
Refrigerante R410A

Concetto di trasporto e installazione intelligente

La LWCV* brilla per la massima flessibilità. Particolarmente convincente, per le pompe di calore per l'installazione interna, è la divisibilità della macchina in moduli di peso inferiore a 100 kg. Ciò consente di portare le singole componenti nell'edificio, utilizzando le cinghie di trasporto in dotazione.

Facile installazione

Le cinghie di trasporto integrate, con passanti per le mani, rendono lo spostamento e l'installazione un gioco da ragazzi per due persone.

Assistenza

Facile accesso per il servizio dal davanti.

Collegamento a spina

Il sistema di connessione prefabbricato rende l'installazione un gioco da ragazzi.

Collegamento semplice

Attraverso la scatola di comando a scomparsa il cablaggio elettrico può essere eseguito orizzontalmente.



*LWV: Stesso concetto, senza modulo compatto

LWV

Ideale per la sostituzione rapida

La pompa di calore modulare convince anche per il suo ingegnoso concetto di trasporto, che le consente di essere installata in qualsiasi edificio.

Tutti i vantaggi in sintesi

- + Esecuzione leggera e compatta
- + Sistema di trasporto innovativo
- + Installazione estremamente flessibile
- + Emissioni acustiche molto ridotte
- + Raffreddamento attivo integrato
- + Può essere combinata con il fotovoltaico
- + Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- + Qualità superiore "Made in Germany"



Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo			Efficienza	
	Potenza termica A-7/W35 [kW]	Potenza termica Acqua calda A25/W50 [kW]	SCOP 35°C	Pressione sonora dB(A)	Temperatura di mandata max. [°C]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x A [mm]	35°C	55°C
LWV 82	2.3 - 6.4	5.0	4.6	44	60	138	845 x 820 x 1420	A+++	A++
LWV 122	3.6 - 8.5	8.0	4.4	49	60	154	845 x 820 x 1420	A++	A++

Tutti i dati secondo EN14511 | potenza sonora secondo EN12102
Refrigerante R410A

Ottimizziamo i prodotti per il **settore dell'installazione**

alpha innotec offre una gamma completa di accessori per la potente ed efficiente LWV.

Ciò significa un'installazione rapida e intuitiva, una manutenzione semplice in dimensioni ridotte. In aggiunta sono disponibili e componenti personalizzati, come i moduli aggiuntivi preassemblati.

Modulo idraulico

Combinazione idraulica compatta pronta per il montaggio a parete. Con regolatore, resistenza elettrica, pompa di circolazione, involucro isolante e altro ancora.



Nuova: Stazione idraulica - compatto e salvaspazio

La nostra nuova torre idraulica, con integrato un bollitore smaltato per acqua calda sanitaria e accumulatore tecnico di separazione, offre la massima flessibilità per progetti di ristrutturazione. Il disaccoppiamento idraulico dei flussi volumetrici garantisce portate costanti.

Regolazione

Massima flessibilità per le singole situazioni di installazione.



**La scelta è
vostra**

Le combinazioni
con la LWV

LW / LW 161 H/V

Potente ed efficiente

La potente pompa di calore può essere collocata anche negli spazi più piccoli e convince per la sua silenziosità.

Tutti i vantaggi in sintesi

- + Due compressori per una potenza flessibile
- + Progettazione universale del sistema
- + Fino a 100 kW di potenza (in cascata)
- + Emissioni acustiche molto ridotte
- + Sistema di gestione dell'edificio disponibile
- + Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- + Qualità superiore "Made in Germany"



Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo			Efficienza	
	Potenza termica A-7/W35	Potenza termica Acqua calda A25/W50	SCOP 35°C	Pressione sonora	Temperatura di mandata max.	Peso	Dimensioni L x P x A	Classe di efficienza energetica	
	[kW]	[kW]		dB(A)]	[°C]	[kg]	[mm]	35°C	55°C
LW 161H/V ¹⁾	4.0 - 13.9	12.0	4.4	48	65	367	795 x 1050 x 1780	A++	A++
LW 140 ²⁾	10.8	23.5	4.0	56	60	370	795 x 1050 x 1780	A++	A++
LW 180 ²⁾	14.1 (7.3)	17.0	4.0	54	60	420	795 x 1050 x 1780	A++	A+
LW 251 ²⁾	19.4 (10.1)	25.2	4.0	55	60	540	795 x 1258 x 1887	A++	A+
LW 300 ³⁾	24.3 (13.5)	27.0	3.5	55	60	490	795 x 1258 x 1887	A+	A+

Tutti i dati secondo EN14511 | Potenza sonora secondo EN12102 () Funzionamento con un compressore

¹⁾ Refrigerante R410A

²⁾ Refrigerante R407C

³⁾ Refrigerante R448A



LKS

I sistemi di canali d'aria

Compatibile con tutte le pompe di calore alpha innotec per posa interna, il sistema di canali per l'aria LKS garantisce un isolamento acustico e termico ottimale.

Il sistema modulare e l'ampia scelta di accessori facilitano il trasporto e l'installazione.

	LKS 560	LKS 700	LKS 900
LWV / LWCV	✓	✓	
LW 161 H/V			✓
LW 140/180/251/300			✓



LKS 560

Il sistema LKS 560 è composto da tubi flessibili e da vari adattatori a parete e per il dispositivo. È possibile continuare a utilizzare le aperture a parete o i pozzi luce esistenti del vecchio sistema di canali.

- ⊕ Si adatta perfettamente alle condizioni esistenti
- ⊕ Raccordo compatto per l'installazione ad angolo
- ⊕ Conversione pulita sfruttando le aperture a parete o i pozzi luce esistenti

LKS 700/900

Le componenti del sistema LKS 700/900 possono essere facilmente collegati tra loro in loco e garantiscono una semplice installazione.

- ⊕ Ottimo isolamento acustico e termico
- ⊕ Aspetto di alta qualità all'interno e all'esterno
- ⊕ Accessori completi



MyUplink

Per un massimo di Comfort

Gli edifici moderni stanno diventando sempre più intelligenti. I dispositivi elettronici interagiscono tra loro per garantire un funzionamento particolarmente efficiente. Per questo motivo, alpha innotec sviluppa costantemente i suoi regolatori per pompe di calore e servizi digitali, come le app e i portali di manutenzione remota.

La piattaforma myUplink consente di monitorare e controllare la pompa di calore alpha innotec 24 ore su 24 tramite l'app associata. Grazie a questa funzione, è possibile, ad esempio, controllare la temperatura ambiente comodamente e in tempo reale da qualsiasi luogo tramite il vostro smartphone.



Tutti i vantaggi in sintesi

- + Registrazione del cliente finale tramite www.myuplink.com
- + Accesso al sistema a pompa di calore tramite l'app myUplink e con il portale online myUplink da qualsiasi parte del mondo
- + Notifiche push per aggiornamenti software o guasti tramite l'app myUplink
- + Visualizzazione e impostazione delle funzioni dell'apparecchio, quali riscaldamento, raffreddamento, acqua calda sanitaria, piscina
- + Pannello personalizzabile con funzione di cronologia
- + Integrazioni cloud-to-cloud, ad esempio per la connettività con gli assistenti vocali Google Home e Alexa
- + Scambio di dati in tempo reale

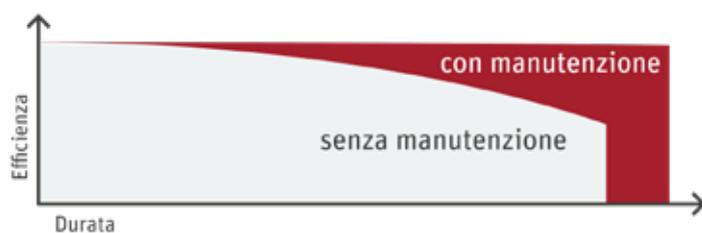
Scaricare l'applicazione myUplink





Prodotti di assistenza ecologici e senza preoccupazione

Vi supportiamo con servizi personalizzati prima, durante e dopo la messa in funzione della pompa di calore alpha innotec. Questo vi permette di aumentare l'efficienza, l'affidabilità operativa e la durata del vostro sistema di riscaldamento.



Tutti i vantaggi in sintesi

- + **Maggiore efficienza** I nostri specialisti forniscono un'assistenza ottimale per la vostra pompa di calore. Le impostazioni inefficienti e i componenti difettosi possono essere individuati tempestivamente e riparati o sostituiti.
- + **Costi fissi pianificabili** Con i pacchetti di servizio potete proteggervi dai costi non pianificabili.
- + **Sicurezza** Una manutenzione regolare contribuisce a un funzionamento sicuro e aumenta la durata della pompa di calore.



alpha innotec.ch

Qui trovate tutte le informazioni

- + Il vostro contatto per la tecnologia e le vendite
- + Informazioni complete sui prodotti con schede tecniche e ausili per la pianificazione
- + Brochure e listini prezzi
- + Istruzioni per l'uso
- + Assistenza e pacchetti di servizio e manutenzione
- + ...e molto altro ancora!

alpha innotec

c/o ait Schweiz AG

+41 58 252 20 00 • info@alpha-innotec.ch

Feldstrasse 11 • 6244 Nebikon • info@alpha-innotec.ch

Route de la Venoge 1 • 1123 Aclens • info.fr@alpha-innotec.ch

Via Industrie 5 • 6592 S. Antonino • info.it@alpha-innotec.ch