



Pompe di calore salamoia/acqua





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.

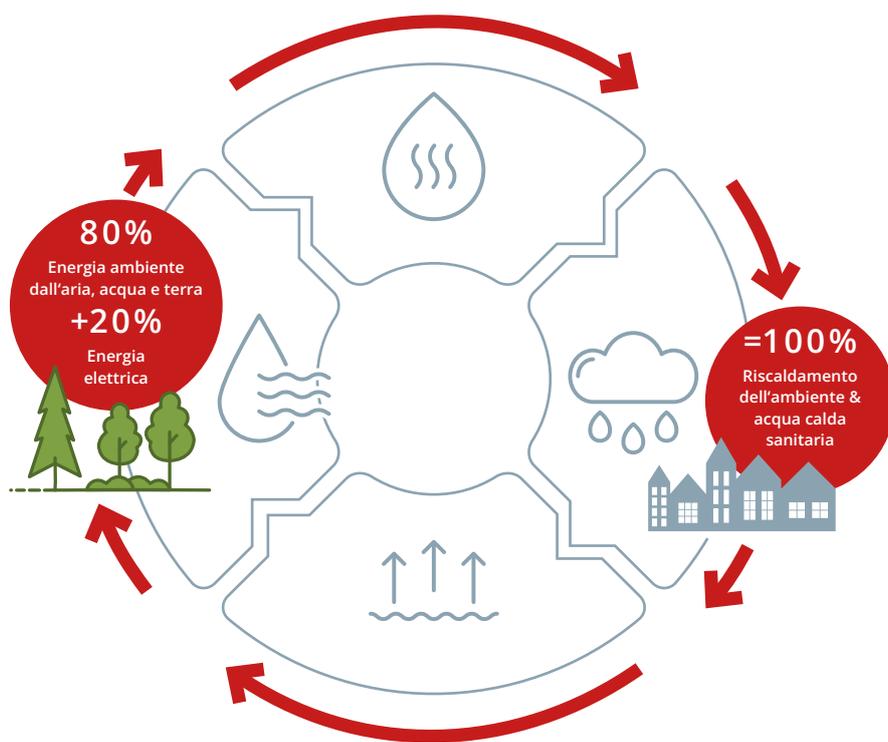
Per un futuro degno di essere vissuto

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 raffrescamento assicurano anche temperature piacevoli in estate.

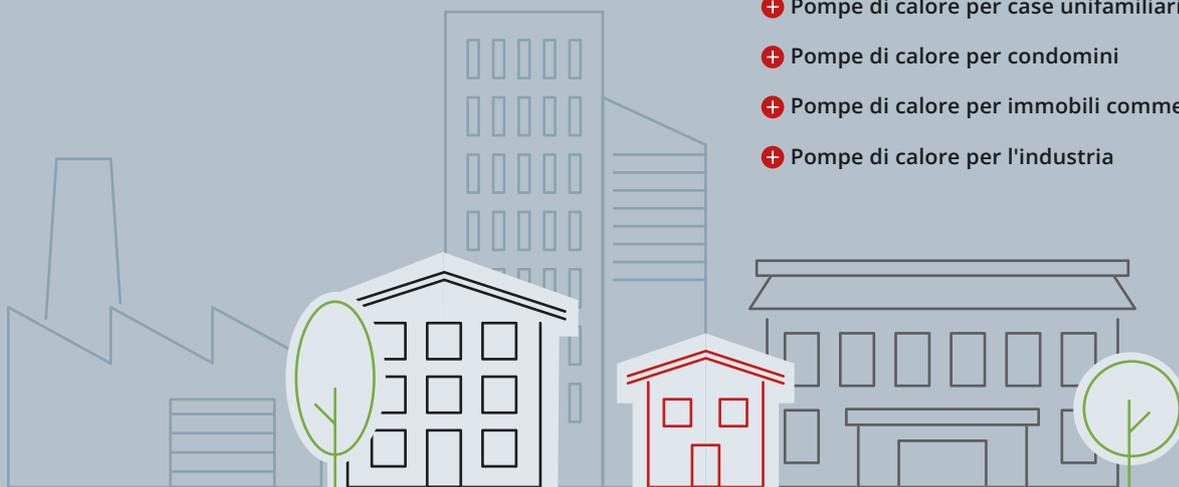
Le pompe di calore alpha innotec ottengono circa l'80% dell'energia necessaria da fonti rinnovabili, contribuendo in modo decisivo alla protezione del clima. Il calore generato viene utilizzato per il riscaldamento e la preparazione dell'acqua calda sanitaria. La moderna tecnologia a inverter assicura 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*	10	20	30	40	50	60	70
SWCV	8		█	█					
WZSV	8		█	█					
SWC	10		█	█					
SW	11				█				
SWP	12				█	█	█	█	█
NP-BWV	13		█	█	█	█			
NP-BW	13		█	█	█	█	█	█	
Connessione online	14								
Servizio & manutenzione	15								

*Potenza termica B0/W35

SWCV/WZSV

Flessibile e versatile

La pompa di calore salamoia/acqua, funzionale e silenziosa, convince per le sue dimensioni compatte e può essere adattata in modo flessibile a qualsiasi esigenza.

Tutti i vantaggi in sintesi

- + Montaggio rapido grazie al sistema modulare
- + Compressore a regolazione della potenza (inverter)
- + In opzione con funzione di raffrescamento integrate (freecooling)
- + Facile trasporto e montaggio
- + Combinabile in molti modi (p.e. con il solare)
- + Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- + Modello WZSV con bollitore smaltato per acqua calda sanitaria integrato da 178 litri
- + Qualità superiore "Made in Germany"



Free
Cooling



Fornisce calore in base alla necessità

Il controllo della potenza regola la generazione di calore in base all'attuale fabbisogno termico dell'edificio ed emette il calore di conseguenza, garantendo così un'efficienza di riscaldamento ottimale in ogni momento.

Freecooling in estate

Con il raffrescamento passivo, il calore in eccesso viene estratto dagli ambienti tramite il riscaldamento a pavimento e dissipato nel terreno tramite una sonda geotermica. In questo modo si crea un piacevole clima di benessere nella stagione calda.

Facile da installare quasi ovunque

Grazie al loro ingombro ridotto, le pompe di calore possono essere installate molto facilmente anche in cantine o magazzini di piccole dimensioni: i dispositivi preassemblati consentono un'installazione rapida e semplice.



WZSV con bollitore per acqua calda integrato da 178 litri

Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo				Efficienza	
	Potenza termica B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Potenza frigorifera Pieno carico B0/W35 [kW]	Pressione sonora all'interno dB(A)]	Temperatura di mandata max. [°C]	Peso		Dimensioni L x P x A [mm]	Classe di efficienza energetica	
						totale H3 / K3 [kg]	senza scatola dei moduli [kg]		35°C	55°C
SWCV 62H3/K3	1.3 - 6.0	5.2	4.6	44 - 51	65	145 / 153	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
SWCV 92H3/K3	1.8 - 8.7	5.2	6.3	44 - 54	65	149 / 157	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWCV 122H3/K3	2.5 - 13.6	5.2	10.3	44 - 53	65	168 / 176	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
SWCV 162H3/K3	3.2 - 17.2	5.2	12.6	44 - 51	65	180 / 188	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
WZSV 62H3/K3	1.3 - 6.0	5.2	4.6	44 - 51	65	240 / 248	160	598 x 730 x 1920	A+++	A+++
WZSV 92H3/K3	1.8 - 8.7	5.2	6.3	44 - 54	65	149 / 157	160	598 x 730 x 1920	A+++	A++
WZSV 122H3/K3	2.5 - 13.6	5.2	10.3	44 - 53	65	168 / 176	160	598 x 730 x 1920	A+++	A+++

Tutti i dati secondo EN14511 | potenza sonora secondo EN12102
 Refrigerante R407C
 K3 =Freecooling integrato



SWC

Collaudata e compatta

Le pompe di calore salamoia/acqua della serie SWC sono disponibili in diversi livelli di potenza e sono quindi adatte a quasi tutti gli immobili.

Tutti i vantaggi in sintesi

- + Riscaldamento e acqua calda sanitaria
- + In opzione con funzione di raffrescamento integrate (freecooling)
- + Modulo compatto con molti componenti idraulici integrati
- + Collegare in cascata fino a quattro dispositivi
- + Concetto di regolazione comprovato
- + Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- + Qualità superiore "Made in Germany"

Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo				Efficienza	
	Potenza termica B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Potenza frigorifera Pieno carico B0/W35 [kW]	Pressione sonora all'interno dB(A)	Temperatura di mandata max. [°C]	Peso		Massa L x P x A [mm]	Classe di efficienza energetica	
						Totale H3 / K3 [kg]	senza scatola dei moduli [kg]		35°C	55°C
SWC 42H3/K3	4.7	5.0	3.7	43	65	155 / 163	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 82H3/K3	7.7	5.2	6.1	43	65	175 / 183	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 102H3/K3	9.5	5.6	7.6	43	65	180 / 188	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 122H3/K3	12.2	5.4	9.7	43	65	185 / 193	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 142H3/K3	13.5	5.6	10.8	48	65	200 / 212	70	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 172H3/K3	16.6	5.4	13.2	48	65	205 / 217	70	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 192H3/K3	18.6	5.3	14.8	50	65	210 / 222	70	598 x 665 x 1500	A+++	A++

Tutti i dati secondo EN14511 | potenza sonora secondo EN12102
Refrigerante R410A
K3 =Freecooling integrato



SW

Potente ed economica

Le pompe di calore salamoia/acqua della serie SW offrono una potenza completa, fino a 120 kW in cascata.

Tutti i vantaggi in sintesi

- ⊕ Riscaldamento e acqua calda sanitaria
- ⊕ In opzione con funzione di raffrescamento (pacchetto di raffrescamento esterno)
- ⊕ Collegabile in cascata fino a 120 kW di potenza
- ⊕ Opzioni di installazione molto flessibili
- ⊕ Concetto di regolazione comprovato
- ⊕ Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- ⊕ Qualità superiore "Made in Germany"

Consegna e montaggio rapido

Il box di raffrescamento può essere rimosso per il trasporto e la pompa di calore è facile e veloce da installare. Grazie al suo design compatto e al funzionamento silenzioso, può essere installata anche nella zona giorno.

Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo				Efficienza	
	Potenza termica B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Potenza frigorifera Pieno carico B0/W35 [kW]	Pressione sonora all'interno dB(A)	Temperatura di mandata max. [°C]	Peso		Massa L x P x A [mm]	Classe di efficienza energetica	
					Totale [kg]	senza scatola dei moduli [kg]			35°C	55°C
SW 232H3	22.4	5.3	17.8	50	65	207	65	598 x 678 x 1500	A+++	A++
SW 262H3	25.6	5.4	20.4	50	65	212	65	598 x 678 x 1500	A+++	A++
SW 302H3	29.6	5.3	23.5	50	65	219	65	598 x 678 x 1500	A+++	A++

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

SWP

Collaudata e potente

La pompa di calore compatta eroga in abbondanza energia termica per le case più grandi – e lavora particolarmente silenziosa.

Tutti i vantaggi in sintesi

- + Dimensioni compatte (ingombro ridotto)
- + Per condomini e industrie
- + In opzione con funzione di raffrescamento (pacchetto di raffrescamento esterno)
- + Collegare in cascata fino a quattro dispositivi
- + Accessibilità di servizio direttamente dalla parte frontale
- + Facile collegamento e trasporto (possibile inserimento attraverso le porte standard)
- + Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- + Qualità superiore "Made in Germany"



Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo			Efficienza	
	Potenza termica B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Potenza frigorifera Pieno carico B0/W35	Pressione sonora all'interno	Temperatura di mandata max.	Peso [kg]	Massa L x P x A [mm]	Classe di efficienza energetica 35°C	55°C
SWP 371	37.2	5.3	29.4	54	65	371	1350 X 912 X 1030	A+++	A++
SWP 451	45.0	5.3	35.6	56	65	385	1350 X 912 X 1030	A+++	A++
SWP 581	57.6	5.2	45.6	57	65	441	1350 X 912 X 1030	A+++	A++
SWP 691	68.5	5.0	53.6	59	65	484	1350 X 912 X 1030	A+++	A++
SWP 291H	25.9	4.5	20.0	58	70	319	1350 X 912 X 1030	A++	A++
SWP561H	53.8	4.7	41.8	59	70	521	1350 X 912 X 1030	A+++	A++

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

NP-BWV / NP-BW60

Versatile e compatta

Le pompe di calore salamoia/acqua NP-BWV e NP-BW60 sono dotate di due moduli di raffrescamento e consentono un'ampia varietà di configurazioni del sistema.

Tutti i vantaggi in sintesi

- + Montaggio rapido grazie al sistema modulare
- + Potenza termica continua e variabile (NP-BWV)
- + Collocabile in cascata fino a 540 kW di potenza
- + In opzione con funzione di raffrescamento (pacchetto di raffrescamento esterno)
- + Facile trasporto e montaggio
- + Corrente di avviamento bassa
- + Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni

Due moduli - un'unità

Le pompe di calore salamoia/acqua NP-BWV e NP-BW60 sono dotate di due moduli di raffrescamento completamente separati e facilmente rimovibili.

NP-BWV - Regolazione continua

I modelli NP-BWV sono dotati di un modulo di raffrescamento con controllo di potenza (inverter) e di un modulo di raffrescamento on/off. A seconda delle esigenze, consentono una potenza termica continua da 4 a 28 kW o da 6 a 43 kW.



Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo			Efficienza	
	Potenza termica B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Potenza frigorifera Pieno carico B0/W35	Pressione sonora all'interno	Temperatura di mandata max.	Peso [kg]	Massa L x P x A [mm]	Classe di efficienza energetica 35°C	55°C
NP-BWV-28 ¹⁾	4.0 - 28.3	5.0	21.4	47	65	335	600 x 620 x 1800	A+++	A+++
NP-BWV-43 ¹⁾²⁾	6.0 - 42.9	5.0	32.2	47	65	351	600 x 620 x 1800	A+++	A+++
NP-BW60-24 ¹⁾	23.0 (11.5)	4.8	18.1	47	65	320	600 x 620 x 1800	A+++	A++
NP-BW60-30 ¹⁾	30.7 (15.4)	4.7	23.8	47	65	330	600 x 620 x 1800	A+++	A++
NP-BW60-40 ¹⁾	39.9 (20.0)	4.8	31.0	47	65	345	600 x 620 x 1800	A+++	A++
NP-BW60-60 ²⁾	59.2 (29.6)	4.6	45.5	47	65	346	600 x 620 x 1800	A+++	A++

Tutti i dati secondo EN14511 | potenza sonora secondo EN12102

() Funzionamento con un compressore

¹⁾ Refrigerante R407C /

²⁾ Refrigerante R410A

MyUplink

Per un massimo 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, raffrescamento, 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

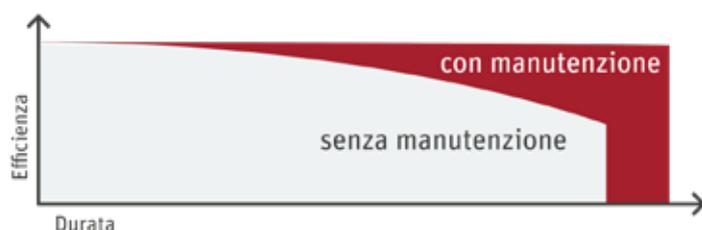
Scaricare l'applicazione myUplink





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