



# Pompe di calore aria/acqua

**POSA ESTERNA**





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.

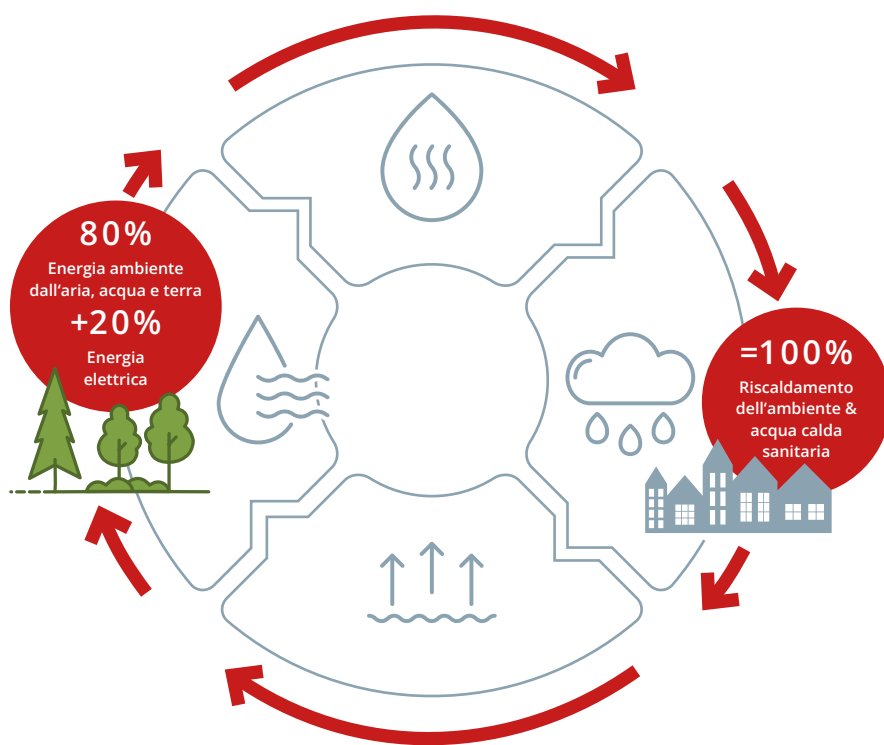
## Per un futuro degno di essere vissuto

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 CO<sub>2</sub> 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.

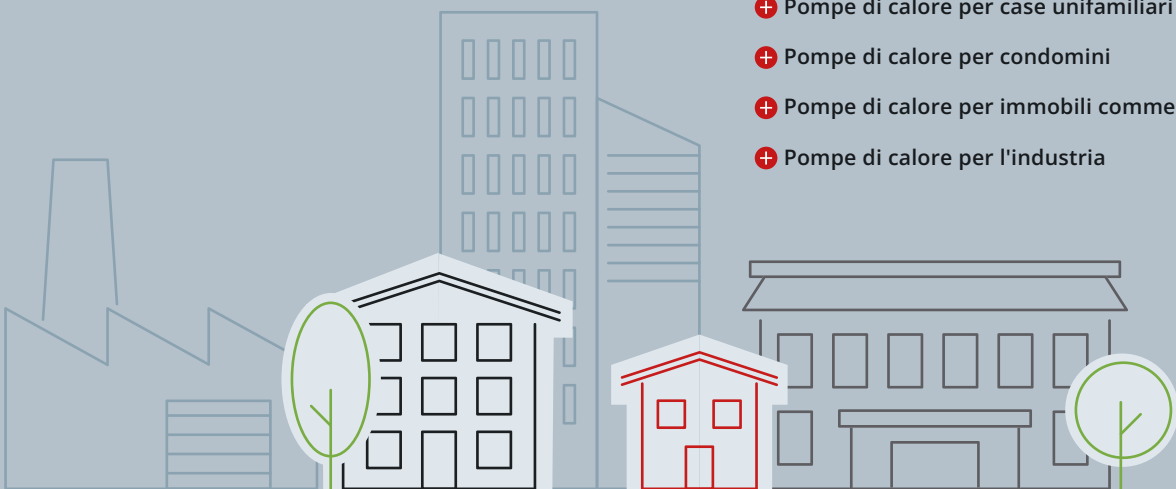
Le pompe di calore alpha innotec ottengono circa l'80% dell'energia necessaria da fonti rinnovabili, contribuendo in modo decisivo alla protezione del clima. Il calore generato viene utilizzato per il riscaldamento e la preparazione dell'acqua calda sanitaria. La moderna tecnologia a inverter assicura 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 ISO 9001 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
Hybrox 5 / 8	8		■			
Hybrox 11 / 16 / 21	10		■	■		
Hybrox SE	12		■			
LW 300A (1/2 stadi)	14			■		
LWP 450 (1/2 stadi)	16			■		■
Connessione online	18					
Servizio & manutenzione	19					

\*Potenza termica A-7/W35

# Hybrox 5 / 8

## Per nuove costruzioni e ristrutturazioni

La pompa di calore aria/acqua Hybrox beneficia della nostra esperienza di oltre 25 anni con il refrigerante naturale propano R290, per un riscaldamento ecologico in inverno e un raffreddamento in estate.

### Tutti i vantaggi in sintesi

- + Rispettoso dell'ambiente: CO<sub>2</sub> neutrale grazie al refrigerante naturale R290
- + Riscaldamento, raffreddamento e acqua calda sanitaria
- + Installazione rapida e semplice: raccordi prefabbricati
- + Integrazione idraulica flessibile - diverse unità interne a scelta
- + Funzionamento molto silenzioso grazie all'ottimizzazione del rumore e delle vibrazioni
- + Impiego flessibile in nuove costruzioni e ristrutturazioni:
  - il moderno controllo della potenza si adatta perfettamente alla domanda
  - temperature di mandata fino a 70 °C
- + In cascata, per una maggiore potenza





### Pronti per tutti i requisiti

Per la realizzazione di progetti edilizi con un fabbisogno energetico elevato, per esempio condomini, è possibile installare più pompe di calore (collegamento in cascata) anche l'integrazione del fotovoltaico o del solare termico è possibile senza problemi.

### Facile e veloce da installare

Per facilitare l'installazione sono disponibili diverse unità interne e sistemi di connessione preassemblati. Grazie al design monoblocco dell'unità esterna, non è necessaria alcuna licenza di refrigerazione per l'installazione.

### Emissioni acustiche estremamente ridotte

Grazie all'alloggiamento ottimizzato dal punto di vista acustico, la pompa di calore funziona in modo particolarmente silenzioso. Ideale per l'uso su piccole proprietà con una distanza ridotta dai vicini.



## Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo			Efficienza	
	Potenza termica A-7/W35	Potenza termica acqua calda A25/W50	SCOP 35°C	Potenza 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
Hybrox 5	1.2 - 5.4	5.5	4.8	45	70	122	1320 x 445 x 930	A+++	A++
Hybrox 8	1.9 - 7.3	8.0	4.7	46	70	133	1320 x 445 x 930	A+++	A++

Tutti i dati secondo EN14511 | potenza sonora secondo EN12102  
Refrigerante R290

# Hybrox 11, 16 & 21

## Per grandi esigenze

Riscaldamento a gasolio o a gas da sostituire, rimpiazzare con una pompa di calore Hybrox? Assolutamente sì! Perché la Hybrox convince e raggiunge, grazie alla sua efficienza e al rispetto dell'ambiente con l'ecologico gas naturale R290, temperature di mandata fino a max. 78 °C. Anche a -22 °C, l'apparecchio genera temperature di mandata di +65 °C. Pertanto, ogni edificio sarà riscaldato.

### Tutti i vantaggi in sintesi

- + Rispettosa dell'ambiente: CO<sub>2</sub> neutrale grazie al refrigerante naturale R290
- + Riscaldamento, raffreddamento e acqua calda sanitaria
- + Ampia gamma di prestazioni: da 1,2 kW a 72 kW di potenza termica (in cascata) con A-7/W35
- + Impiego flessibile in nuove costruzioni e ristrutturazioni
- + Ottimizzato per l'acustica
- + Design monoblocco compatto
- + Componenti idraulici flessibili: tre diverse unità interne per ogni esigenza
- + Smart Grid Ready, compatibile con BACnet e Modbus TCP, server web integrato ICON



### Dati tecnici

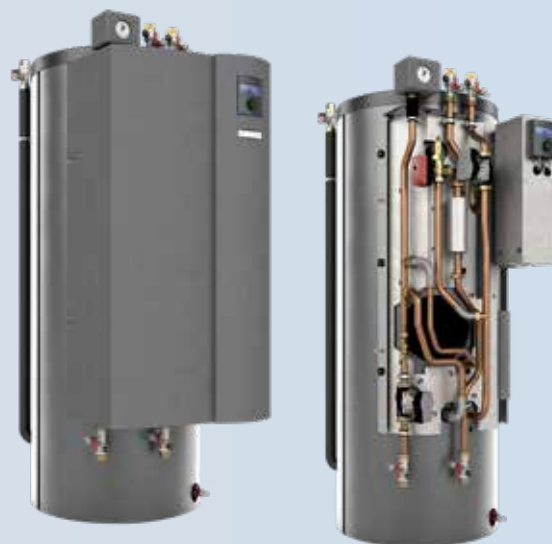
Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo			Efficienza	
	Potenza termica A-7/W35 [kW]	Potenza termica acqua calda A25/W50 [kW]	SCOP 35°C	Potenza sonora [dB(A)]	Temperatura di mandata max. [°C]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x A [mm]	Classe di efficienza energetica	
								35°C	55°C
Hybrox 11	3.6 - 9.4	10.0	5.0	49	78	170	1330 x 645 x 1240	A+++	A++
Hybrox 16	4.7 - 13.0	13.0	5.0	46	78	189	1330 x 645 x 1240	A+++	A++
Hybrox 21	6.1 - 18.0	18.0	4.7	53	78	264	1825 x 725 x 1430	A+++	A++

Tutti i dati secondo EN14511 | potenza sonora secondo EN12102  
Refrigerante R290

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

Con la potente ed efficiente Hybrox, alpha innotec mette a disposizione tutta la sua esperienza nella tecnologia delle pompe di calore.

Ciò significa installazione rapida e intuitiva, facilità di manutenzione e dimensioni ridotte. In aggiunta sono disponibili componenti personalizzati, come pacchetti di installazione preassemblati, linee di collegamento idraulico, condotte per passaggio murale, set di collegamento elettrico, mensole a pavimento e rivestimenti per mensole.



## Modulo idraulico

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



## Regolazione

Massima flessibilità per le singole situazioni di installazione.

## 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.

**Combinare correttamente e installare facilmente.**

	Hybrox 5/8	Hybrox 11/16	Hybrox 21
			
			
			

# Hybrox SE

## Il focus sull'essenziale

Le pompe di calore della serie Hybrox SE sono la scelta intelligente per chi ha una casa e vuole efficienza, rispetto per l'ambiente e qualità, ma non ha bisogno di tutte le funzioni premium.

### Tutti i vantaggi in sintesi

- + Rispettosa dell'ambiente grazie al fluido refrigerante naturale R290
- + Riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria
- + Quattro modelli con potenza termica da 4,3 a 11,4 kW (A-7 / W35)
- + Design monoblocco compatto
- + Design funzionale e salvaspazio
- + Possibilità di collegare in cascata fino a otto apparecchi
- + Controllo online via app myUplink





### Installazione e funzionamento semplici

Con una regolazione più semplice e un design funzionale, la Hybrox SE offre la tecnologia collaudata della serie Hybrox in un formato standard ottimizzato all'essenziale.

La struttura compatta monoblocco facilita il trasporto e l'installazione.

### Raffreddamento attivo di serie

Un'altra caratteristica della Hybrox SE è la funzione di raffreddamento attiva di serie. Questa funzione consente di climatizzare piacevolmente gli ambienti tramite il riscaldamento a pavimento o relativi convettori.



## Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo			Efficienza	
	Potenza termica A-7/W35 [kW]	Potenza di raffreddamento/ efficienza A35/W18 carico parziale [kW]	SCOP 35°C	Potenza sonora [dB(A)]	Temperatura di mandata max. [°C]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x A [mm]	Classe di efficienza energetica	35°C
Hybrox SE 5	1.4 - 4.3	5.3 / 4.2	4.8	49	75	68	915 x 354 x 720	A+++	A++
Hybrox SE 8	2.3 - 7.5	8.4 / 3.8	4.8	53	75	96	1204 x 384 x 892	A+++	A++
Hybrox SE 11	3.3 - 9.2	11.9 / 4.1	4.8	53	75	121	1204 x 384 x 1103	A+++	A+++
Hybrox SE 14	4.3 - 11.4	15.3 / 4.3	5.2	51	75	148	1204 x 384 x 1397	A+++	A+++

Tutti i dati secondo EN14511 | potenza sonora secondo EN12102  
Refrigerante R290

Pompa di calore aria/acqua  
**LW 300A**

## LW 300A

# Forte e elegante

La pompa di calore aria/acqua LW 300A per posa esterna è ideale per grandi case prive di cantina. Oppure offre la possibilità di utilizzare lo spazio del seminterrato per altri scopi.

### Tutti i vantaggi in sintesi

- + Potenza fino a 24 kW (A-7/W35)
- + Funzionamento a 1 o 2 stadi con due compressori
- + L'installazione all'esterno è ideale per le ristrutturazioni e libera spazio in cantina
- + Controllo online tramite l'app Heatpump24
- + design estetico





## Potente e flessibile

La pompa di calore aria/acqua LW 300A è una soluzione conveniente e potente per abitazioni plurifamiliari, edifici commerciali e industriali.

Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni, la LW300A non solo fornisce un riscaldamento economico ed ecologico, ma può anche essere utilizzata per riscaldare l'acqua calda sanitaria.

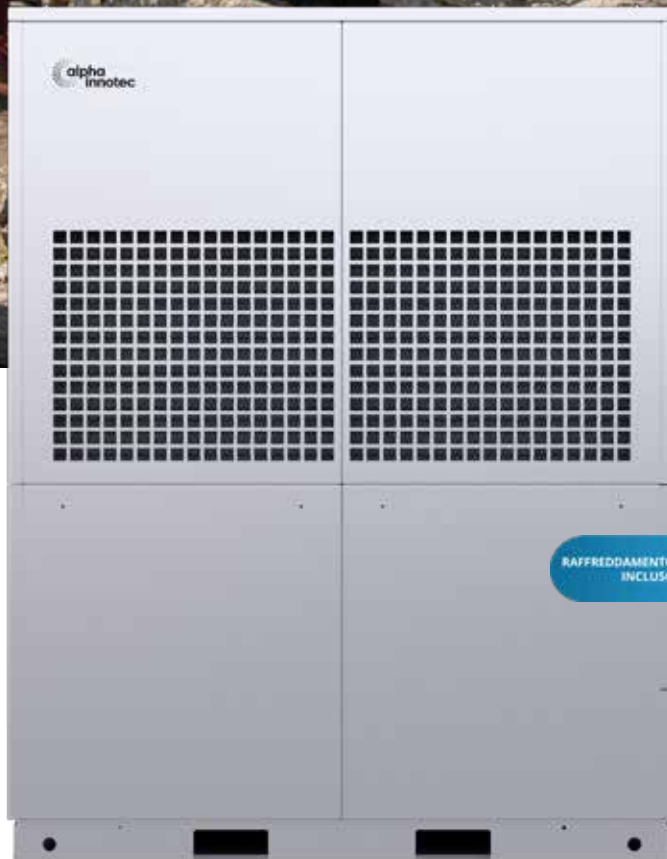


## Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo			Efficienza	
	Potenza termica A-7/W35  [kW]	Potenza termica acqua calda A25/W50  [kW]	SCOP 35°C	Potenza 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
LW 300A	24.3 (13.5)	27.0	3.5	66	60	480	1779 x 1258 x 2127	A+	A+

Tutti i dati secondo EN14511 | Potenza sonora secondo EN12102 () Funzionamento con un compressore Refrigerante R448A

Pompa di calore aria/acqua  
**LWP 450**



# LWP

## Dinamico e forte

Che si tratti di nuove costruzioni o di ristrutturazioni: Il modello LWP 450 è un prodotto multitalento, che offre all'utente e all'installatore, in ugual misura, diversi punti di forza.

### Tutti i vantaggi in sintesi

- + Potenza elevata di 39 kW (A-7/35)
- + 2 compressori per una potenza flessibile
- + Basse emissioni di rumorosità
- + Acqua calda fino a 65 °C
- + Possibilità di collegare in cascata fino a quattro dispositivi
- + Possibilità di installazione sul tetto
- + Facile da trasportare, in quanto predisposta al sollevamento

### Progettazione e installazione semplici

La LWP 450 installata all'esterno offre una soluzione conveniente. Essa differenzia poco da una pompa di calore della gamma di prestazioni inferiore in termini di progettazione e design.

### Focus sull'efficienza economica

Il soft starter elettronico assicura una corrente di avviamento ridotta e un basso carico sulla rete elettrica. Due compressori regolano la potenza con funzionamento a carico parziale, garantendo la massima efficienza in fase di riscaldamento.



### Dati tecnici

Tipo	Dati sulle prestazioni				Dati del dispositivo			Efficienza	
	Potenza termica A-7/W35	Potenza termica Acqua calda A25/W50	SCOP 35°C	Potenza 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
LWP 450	38.9 (23.5)	40.5	3.7	63	65	680	1800 x 850 x 2325	A+	A+

# 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](http://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

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