



# Luft/Wasser- Wärmepumpen

**INNENAUFSTELLUNG**





Wir glauben an  
die Energie der Natur.

# Unsere Mission: Heizen noch nachhaltiger machen

Der Klimawandel ist eine der grössten Herausforderungen unserer Zeit. Wir müssen neue Wege finden, um unsere Energieversorgung nachhaltiger zu gestalten. Der Verzicht auf fossile Brennstoffe und der Einsatz erneuerbarer Ressourcen spielen dabei eine zentrale Rolle.

In privaten Haushalten werden rund 75 % der Energie für das Heizen verbraucht – meist wenig effizient mit veralteten Heizungen und klimaschädlichen Energieträgern wie Öl oder Gas.

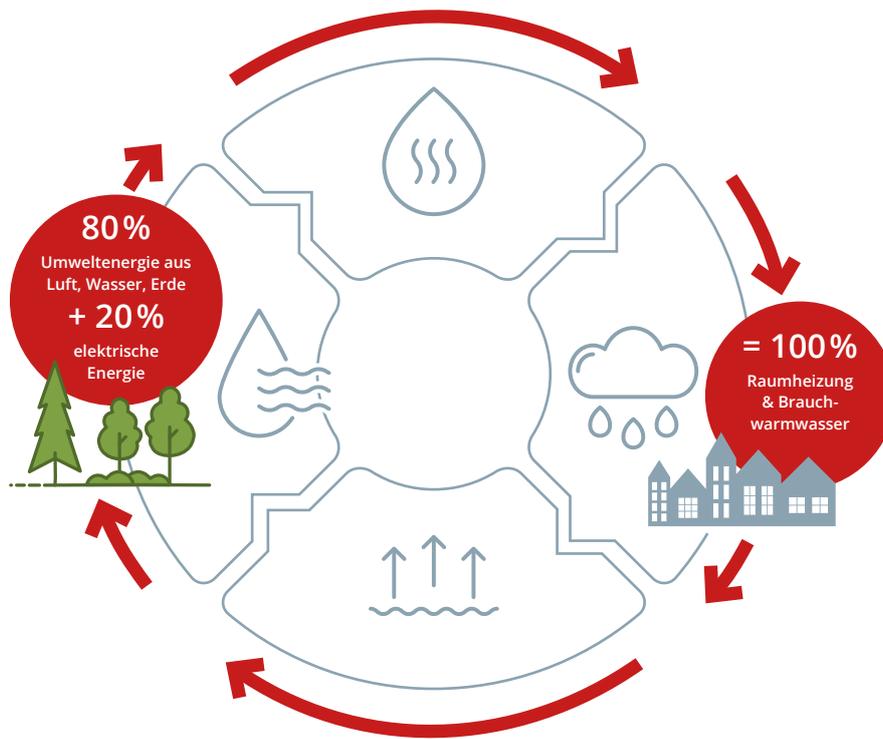
## Für eine lebenswerte Zukunft

Bereits seit 1998 entwickelt und produziert alpha innotec umweltfreundliche und effiziente Wärmepumpen zum Heizen, Kühlen und für die Warmwasserbereitung.

Egal ob für Ein- oder Mehrfamilienhäuser, Gewerbe- oder Industriegebäude oder ganze Wohnsiedlungen: alpha innotec Wärmepumpen tragen dazu bei, CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren und eine nachhaltige und lebenswerte Zukunft zu schaffen.

Lassen Sie uns gemeinsam die Herausforderung Klimawandel anpacken – auf unsere Erfahrung und die erstklassige Qualität unserer Produkte können Sie sich dabei jederzeit verlassen!





## Einfach genial: Energie aus Luft, Erde und Wasser

Wärmepumpen nutzen Energie besonders effizient: Sie holen sich die Wärme aus der Luft, dem Erdreich oder aus dem Wasser, und geben sie als Heizenergie ab. Selbst bei Minusgraden können sie der Umgebung genug gespeicherte Energie entziehen, um Gebäude umweltfreundlich zu beheizen und mit Warmwasser zu versorgen. Modelle mit Kühlfunktion sorgen zudem im Sommer für angenehme Raumtemperaturen.

Rund 80 Prozent der benötigten Energie beziehen alpha innotec Wärmepumpen aus regenerativen Energiequellen und leisten damit einen entscheidenden Beitrag zum Klimaschutz.

Die gewonnene Wärme wird zum Heizen und zur Warmwasserbereitung genutzt. Moderne Invertertechnologie sorgt dafür, dass keine überschüssige Energie produziert wird und die Leistung der Wärmepumpe immer an dem aktuell benötigten Bedarf angepasst wird.



## Wir haben die passende Lösung

Ob Ein- oder Mehrfamilienhäuser, Gewerbebetriebe oder Industriegebäude: Wärmepumpen sind eine effektive und energieeffiziente Lösung, beim Neubau genauso wie bei der Sanierung und Modernisierung. alpha innotec ist Ihr kompetenter Partner für ganzheitliche und zukunftssichere Energiekonzepte – mit innovativen und hochwertigen Produkten für jede Herausforderung.

- + Wärmepumpen für Einfamilienhäuser
- + Wärmepumpen für Mehrfamilienhäuser
- + Wärmepumpen für gewerbliche Objekte
- + Wärmepumpen für die Industrie



# Über 25 Jahre Erfahrung mit natürlichen Kältemitteln



Langjährige Erfahrung, intensive Forschung und Entwicklung sowie grundsolides Handwerk machen alpha innotec Wärmepumpen zu einem erstklassigen Qualitätsprodukt "Made in Germany". Darauf können Sie sich verlassen. Heute und in Zukunft.

Klimafreundliche Wärmepumpen sind unsere Kernkompetenz – und das bereits seit 1998. Diese Expertise merkt man unseren Produkten an:

alpha innotec Wärmepumpen stehen für höchste Energieeffizienz, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit sowie einfache Installation und Bedienung. In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum im fränkischen Kasendorf, ausgerüstet mit modernsten Klimakammern und Schallmessräumen, arbeiten wir täglich daran, unsere Produkte noch besser zu machen.

Durch die gelebte Nähe zum Kunden und deren Einfluss erfüllen die alpha innotec Wärmepumpen alle Anforderungen um eine ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit zu erfüllen.

Durch konsequente Qualitätssicherung und Kooperation mit unabhängigen Prüfinstituten erfüllen wir alle relevanten Normen und Vorschriften – von ISO9001 bis zum europäischen Gütesiegel für Wärmepumpen.





# alpha innotec

In der Schweiz werden die alpha innotec Wärmepumpen durch die ait Schweiz vertrieben. Mit rund 30 Jahren Erfahrung in der Wärmepumpen-Technik und den erneuerbaren Energien gehört ait Schweiz zu den Marktführern.

Das erfahrene Team im Innen- und Aussendienst stellt sein Wissen Installateuren und Heizungs-Planern, Architekten aber auch Verwaltungen und Endkunden zur Verfügung.

Nach der Montage gewährleistet die Service-Abteilung abgestimmte Dienstleistungen.



## Inhalt

Produkt	Seite	kW*	5	10	15	20	25
LWCV	8		█				
LWV	10		█				
LW 161HV	12		█	█	█		
LW	12			█	█	█	█
LKS Kanalsysteme	13						
Online-Anbindung	14						
Service & Wartung	15						

\*Heizleistung A-7/W35

# LWCV

## Innovativ und durchdacht

Die innen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe LWCV überzeugt durch das einmalige Transportkonzept – so findet sie in jedem Gebäude ihren Platz.

### Alle Vorteile auf einen Blick

- + Leichte und kompakte Bauweise
- + Innovatives Transportsystem
- + Höchst flexibel in der Aufstellung
- + Sehr geringe Schallemissionen
- + Integrierte aktive Kühlung
- + Mit Photovoltaik kombinierbar
- + Ideal für Neubau und Sanierung
- + Top-Qualität "Made in Germany"



Kühlen inklusive 

### Technische Daten

Typ	Leistungsdaten				Gerätedaten			Effizienz	
	Heizleistung A-7/W35 [kW]	Heizleistung Warmwasser A25/W50 [kW]	SCOP 35°C	Schalleistungsspiegel dB(A)	Vorlauftemperatur max. [°C]	Gewicht [kg]	Masse B x T x H [mm]	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++

Alle Angaben nach EN14511 | Schalleistung nach EN12102  
 Kältemittel R410A

# Intelligentes Transport- und Installationskonzept

Die LWCV\* glänzt durch höchste Flexibilität. Besonders überzeugend bei Wärmepumpen für die Innenaufstellung ist die Teilbarkeit der Maschine in Module von unter 100 kg Gewicht. Damit lassen sich die einzelnen Bauteile mit den vorgesehenen Transportgurten in das Gebäude einbringen.

## Leichte Einbringung

Die integrierten Transportgurte mit Handschlaufen machen die Einbringung und Installation durch zwei Personen kinderleicht.

## Service

Einfacher Servicezugang von vorne.

## Steckfertiger Anschluss

Durch das vorgefertigte Anschlusssystem wird die Installation zum Kinderspiel.

## Unkomplizierter Anschluss

Durch den ausklappbaren Schaltkasten lässt sich die elektrische Verdrahtung horizontal durchführen.



\*LWV: Gleiches Konzept, ohne Compactmodul

# LWV

## Ideal für den schnellen Ersatz

Die modulare Wärmepumpe überzeugt auch durch das geniale Transportkonzept – so findet sie in jedem Gebäude ihren Platz.

### Alle Vorteile auf einen Blick

- + Leichte und kompakte Bauweise
- + Innovatives Transportsystem
- + Höchst flexibel in der Aufstellung
- + Sehr geringe Schallemissionen
- + Integrierte aktive Kühlung
- + Mit Photovoltaik kombinierbar
- + Ideal für Neubau und Sanierung
- + Top-Qualität "Made in Germany"



Kühlen inklusive 

### Technische Daten

Typ	Leistungsdaten				Gerätedaten			Effizienz	
	Heizleistung A-7/W35	Heizleistung Warmwasser A25/W50	SCOP 35°C	Schalleistung- speigel	Vorlauf- temperatur max.	Gewicht	Masse B x T x H	Energieeffizienz- Klasse	
	[kW]	[kW]		dB(A)	[°C]	[kg]	[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++

Alle Angaben nach EN14511 | Schalleistung nach EN12102  
 Kältemittel R410A

# Wir optimieren die Produkte für das **Installationshandwerk**

Für die leistungsstarke und effiziente LWV bietet alpha innotec ein umfassendes Zubehörprogramm.

Das heisst schnelle, intuitive Installation, einfache Servicerung auf geringstmöglicher Baugrösse und passgenaue Komponenten wie die vorkonfektionierte Zusatzmodule.



## Hydraulikmodul

Anschlussfertige, kompakte Hydraulikkombination zur Wandmontage. Mit Regler, Heizstab, Umwälzpumpe, Isoliergehäuse und mehr.



## Neuer Hydraulik-Tower - kompakt und platzsparend

Unser neuer Hydraulik-Tower mit Warmwasser- und Trennpufferspeicher bietet volle Flexibilität bei der Sanierung. Die hydraulische Entkopplung der Volumenströme sorgt für konstante Durchflussmengen.

## Regler

Höchste Flexibilität für die individuelle Einbausituation.



**Sie haben  
die Wahl**  
Die Kombinationen  
mit der LWV

# LW / LW 161 H/V

## Kraftvoll und effizient

Die leistungsstarke Wärmepumpe lässt sich auf kleinstem Raum unterbringen – und überzeugt durch ihren leisen Betrieb.

### Alle Vorteile auf einen Blick

- + Zwei Verdichter für flexible Leistung
- + Universelle Anlagengestaltung
- + Bis 100 kW Leistung (Kaskade)
- + Sehr geringe Schallemissionen
- + Gebäudeleittechnik verfügbar
- + Ideal für Neubau und Sanierung
- + Top-Qualität "Made in Germany"



### Technische Daten

Typ	Leistungsdaten				Gerätedaten			Effizienz	
	Heizleistung A-7/W35  [kW]	Heizleistung Warmwasser A25/W50  [kW]	SCOP 35°C	Schalleistung- speigel  dB(A)	Vorlauf- temperatur max.  [°C]	Gewicht  [kg]	Masse B x T x H  [mm]	Energieeffizienz- Klasse	
								35°C	55°C
LW 161H/V <sup>1)</sup>	4.0 - 13.9	12.0	4.4	48	65	367	795 x 1050 x 1780	A++	A++
LW 140 <sup>2)</sup>	10.8	23.5	4.0	56	60	370	795 x 1050 x 1780	A++	A++
LW 180 <sup>2)</sup>	14.1 (7.3)	17.0	4.0	54	60	420	795 x 1050 x 1780	A++	A+
LW 251 <sup>2)</sup>	19.4 (10.1)	25.2	4.0	55	60	540	795 x 1258 x 1887	A++	A+
LW 300 <sup>3)</sup>	24.3 (13.5)	27.0	3.5	55	60	490	795 x 1258 x 1887	A+	A+

Alle Angaben nach EN14511 | Schalleistung nach EN12102

( ) Betrieb mit einem Verdichter

<sup>1)</sup> Kältemittel R410A

<sup>2)</sup> Kältemittel R407C

<sup>3)</sup> Kältemittel R448A



# LKS

## Die Luftkanalsysteme

Kompatibel zu allen alpha innotec Wärmepumpen zur Innenaufstellung sorgen die Luftkanalsysteme LKS für eine optimale Schall- und Wärmedämmung.

Das Baukastensystem und die grosse Auswahl an Zubehör erleichtern den Transport und die Installation.

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



### LKS 560

Das System LKS 560 besteht aus flexiblen Schläuchen und unterschiedlichen Wand- und Geräteadaptern. Bestehende Wanddurchbrüche oder Lichtschächte des alten Kanalsystems können weiter genutzt werden.

- ⊕ Passt sich den vorhandenen Gegebenheiten perfekt an
- ⊕ Kompakter Anschluss für die Eckaufstellung
- ⊕ Sauberer Umbau durch Nutzung bestehender Wanddurchbrüche oder Lichtschächte

### LKS 700/900

Die Komponenten des LKS 700/900 Systems lassen sich vor Ort leicht zusammenstecken und sorgen für eine einfache Installation.

- ⊕ Sehr gute Schall- und Wärmedämmung
- ⊕ Hochwertige Optik im Innen- und Aussenbereich
- ⊕ Umfassendes Zubehör



# MyUplink

## Für maximalen Komfort

Moderne Bauwerke werden zunehmend intelligenter. Elektronische Geräte interagieren miteinander, um eine besonders effiziente Funktionsweise zu gewährleisten. Aus diesem Grund entwickelt alpha innotec seine Wärmepumpenregler sowie digitale Services, wie Apps und Fernwartungsportale ständig weiter.

Die Plattform myUplink ermöglicht es Ihnen, Ihre alpha innotec Wärmepumpe rund um die Uhr über die dazugehörige App zu überwachen und zu steuern. Dank dieser Funktion können Sie beispielsweise die Raumtemperatur bequem und in Echtzeit von jedem Ort aus über ihr Smartphone regulieren.



### Alle Vorteile auf einen Blick

- + Endkunden-Registrierung über [www.myuplink.com](http://www.myuplink.com)
- + Zugriff auf die Wärmepumpenanlage mittels myUplink App und mit dem myUplink Onlineportal von jedem Ort der Welt
- + Pushnachrichten bei Softwareupdates oder Störungen über myUplink App
- + Anzeige und Einstellungsmöglichkeiten zu den Gerätefunktionen wie Heizen, Kühlen, Warmwasser, Schwimmbad
- + Individualisierbares Dashboard mit Verlaufsfunktion
- + cloud-to-cloud integrations, bspw. für Konnektivität zu Sprachassistenten Google Home und Alexa
- + Datenaustausch in Echtzeit

myUplink-App herunterladen





## Serviceprodukte Ökologisch und sorgenfrei

Mit abgestimmten Service-Dienstleistungen unterstützen wir Sie vor, während und nach der Inbetriebnahme der alpha innotec Wärmepumpe. So steigern Sie die Effizienz und erhöhen die Betriebssicherheit und Lebensdauer Ihres Heizsystems.



### Alle Vorteile auf einen Blick

- + Höhere Effizienz**  
Unsere Spezialisten betreuen Ihre Wärmepumpe optimal. Ineffiziente Einstellungen und mangelhafte Komponenten können frühzeitig erkannt und behoben oder ersetzt werden.
- + Planbare Fixkosten**  
Mit den Servicepaketen können Sie sich gegen unplanbare Kosten absichern.
- + Sicherheit**  
Regelmässige Wartungen tragen zu einem sicheren Betrieb bei und erhöhen die Lebensdauer Ihrer Wärmepumpe.



alpha-innotec.ch

## Hier finden Sie alle Informationen

- + Ihr Ansprechpartner für Technik und Verkauf
- + Umfassende Produkteinformationen mit Datenblättern und Planungshilfen
- + Prospekte und Preislisten
- + Bedienungsanleitungen
- + Serviceunterstützung und Service- und Wartungspakete
- + ...und vieles mehr!

### alpha innotec

c/o ait Schweiz AG

+41 58 252 20 00 • [info@alpha-innotec.ch](mailto:info@alpha-innotec.ch)

Feldstrasse 11 • 6244 Nebikon • [info@alpha-innotec.ch](mailto:info@alpha-innotec.ch)

Route de la Venoge 1 • 1123 Aclens • [info.fr@alpha-innotec.ch](mailto:info.fr@alpha-innotec.ch)

Via Industrie 5 • 6592 S. Antonino • [info.it@alpha-innotec.ch](mailto:info.it@alpha-innotec.ch)