



Sole/Wasser- Wärmepumpen





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.

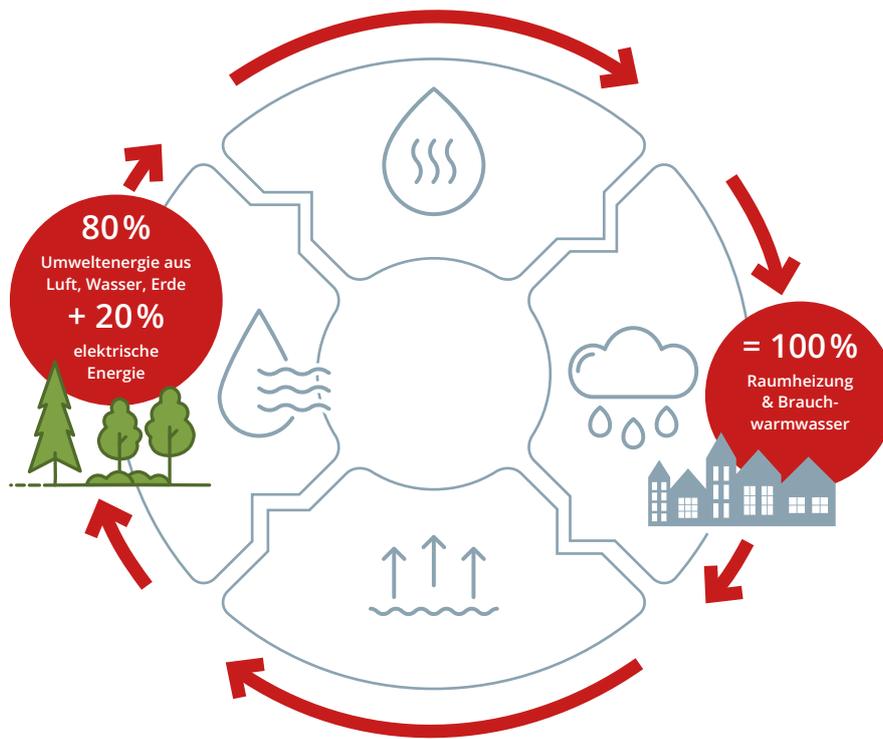
Für eine lebenswerte Zukunft

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, CO₂-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*	10	20	30	40	50	60	70
SWCV	8		█						
WZSV	8		█						
SWC	10		█						
SW	11				█				
SWP	12				█				
NP-BWV	13		█						
NP-BW	13		█						
Online-Anbindung	14								
Service & Wartung	15								

*Heizleistung B0/W35

SWCV/WZSV

Flexibel und vielseitig

Die funktionale und leise Sole/Wasser-Wärmepumpe überzeugt durch ihre kompakte Baugröße und lässt sich flexibel an jede Anforderung anpassen.

Alle Vorteile auf einen Blick

- + Schnelle Montage durch Modulsystem
- + Leistungsgeregelter Kompressor
- + Optional mit integrierter Kühlfunktion (Freecooling)
- + Einfacher Transport und Aufbau
- + Vielseitig kombinierbar (z. B. Solar)
- + Ideal für Neubau und Sanierung
- + Modell WZSV mit integriertem 178 Liter Warmwasserspeicher
- + Top-Qualität "Made in Germany"



Free
Cooling



Liefert Wärme ganz nach Bedarf

Die Leistungsregulierung passt die Wärmeerzeugung an den jeweils aktuellen Wärmebedarf des Gebäudes an und gibt entsprechend Wärme ab – so wird jederzeit eine optimale Effizienz beim Heizen gewährleistet.

Freecooling im Sommer

Beim passiven Kühlen wird über die Bodenheizung den Räumen überschüssige Wärme entzogen und via Erdsonde ins Erdreich abgeführt. Das schafft bei Hitze ein angenehmes Wohlfühlklima.

Einfache Installation fast überall

Aufgrund ihres geringen Platzbedarfs lassen sich die Wärmepumpen auch in kleinen Keller- oder Abstellräumen sehr gut installieren – die vorkonfektionierten Geräte ermöglichen eine schnelle und einfache Montage.



WZSV mit integriertem 178 Liter Warmwasserspeicher

Technische Daten

Typ	Leistungsdaten				Gerätedaten				Effizienz	
	Heizleistung B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Kälteleistung B0/W35 [kW]	Schalleistung- spiegel innen dB(A)]	Vorlauf- temperatur max. [°C]	Gewicht		Masse B x T x H [mm]	Energieeffizienz- Klasse	
						Total H3 / K3 [kg]	ohne Modulbox [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+++

Alle Angaben nach EN14511 | Schalleistung nach EN12102
 Kältemittel R407C
 K3 =Freecooling integriert



Free Cooling 

SWC

Bewährt und kompakt

Die Sole/Wasser-Wärmepumpen der SWC-Serie sind in vielen Leistungsstufen verfügbar und passen so in nahezu jedes Objekt.

Alle Vorteile auf einen Blick

- ⊕ Heizen und Warmwasser
- ⊕ Optional mit integrierter Kühlfunktion (Freecooling)
- ⊕ Kompaktmodul mit vielen bereits integrierten Hydraulik-Komponenten
- ⊕ Bis zu vier Geräte kaskadierbar
- ⊕ Bewährtes Regelungskonzept
- ⊕ Ideal für Neubau und Sanierung
- ⊕ Top-Qualität "Made in Germany"

Technische Daten

Typ	Leistungsdaten				70Gerätedaten				Effizienz	
	Heizleistung B0/W35	SCOP 35°C	Kälteleistung B0/W35	Schalleistungsspiegel innen	Vorlauf-temperatur max.	Gewicht		Masse B x T x H	Energieeffizienz-Klasse	
	[kW]		[kW]	dB(A)		Total H3 / K3	ohne Modulbox		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++

Alle Angaben nach EN14511 | Schalleistung nach EN12102
Kältemittel R410A
K3 =Freecooling integriert



SW

Kraftvoll und wirtschaftlich

Die Sole/Wasser-Wärmepumpen der SW-Serie bieten volle Power – in Kaskade sind bis zu 120 kW möglich.

Alle Vorteile auf einen Blick

- ⊕ Heizen und Warmwasser
- ⊕ Optional mit Kühlfunktion (externes Kühlpaket)
- ⊕ Kaskadierbar bis 120 kW Leistung
- ⊕ Sehr flexible Aufstellmöglichkeiten
- ⊕ Bewährtes Regelungskonzept
- ⊕ Ideal für Neubau und Sanierung
- ⊕ Top-Qualität "Made in Germany"

Schnell geliefert und montiert

Für den Transport lässt sich die Kältebox herausnehmen, die Installation der Wärmepumpe ist schnell und einfach. Dank dem kompakten Design und ihrem flüsterleisen Betrieb kann sie auch im Wohnbereich aufgestellt werden.

Technische Daten

Typ	Leistungsdaten				Gerätedaten				Effizienz	
	Heizleistung B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Kälteleistung B0/W35 [kW]	Schalleistungsspiegel innen dB(A)	Vorlauf-temperatur max. [°C]	Total [kg]	ohne Modulbox [kg]	Masse B x T x H [mm]	Energieeffizienz-Klasse	
									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++

Alle Angaben nach EN14511 | Schalleistung nach EN12102
Kältemittel R410A

SWP

Bewährt und leistungsstark

Die kompakte Wärmepumpe liefert reichlich Heizenergie für grössere Häuser – und arbeitet dabei besonders leise.

Alle Vorteile auf einen Blick

- + Kompakte Masse (kleine Stellfläche)
- + Für Mehrfamilienhäuser und Industrie
- + Optional mit Kühlfunktion (externes Kühlpaket)
- + Bis zu vier Geräte kaskadierbar
- + Direkter Service-Zugang über Front
- + Einfacher Transport und Anschluss (Einbringung durch Standardtüren möglich)
- + Ideal für Neubau und Sanierung
- + Top-Qualität "Made in Germany"



Technische Daten

Typ	Leistungsdaten				Gerätedaten			Effizienz	
	Heizleistung B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Kälteleistung B0/W35 [kW]	Schalleistung- spiegel innen dB(A)]	Vorlauf- temperatur max. [°C]	Gewicht [kg]	Masse B x T x H [mm]	Energieeffizienz-Klasse 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++

Alle Angaben nach EN14511 | Schalleistung nach EN12102
 Kältemittel R410A



NP-BWV / NP-BW60

Vielseitig und kompakt

Die Sole/Wasser-Wärmepumpen NP-BWV und NP-BW60 sind mit zwei Kältemodulen ausgestattet und ermöglichen eine enorme Vielzahl an Systemkonfigurationen.

Alle Vorteile auf einen Blick

- + Schnelle Montage durch Modulsystem
- + Stufenlos geregelte Heizleistung (NP-BWV)
- + Bis 540 kW mit Kaskadenschaltung möglich
- + Optional mit Kühlfunktion (externes Kühlpaket)
- + Einfacher Transport und Aufbau
- + Geringer Anlaufstrom
- + Ideal für Neubau und Sanierung

Zwei Module - eine Einheit

Die Sole/Wasser-Wärmepumpe NP-BWV und NP-BW60 sind mit zwei komplett getrennten und einfach herausnehmbaren Kältemodulen ausgestattet.

NP-BWV - Stufenlos regulierbar

Die NP-BWV Modelle besitzen je ein leistungsgeregeltes Kältemodul und ein On/Off-Kältemodul. Diese ermöglichen eine stufenlose Heizleistung von 4 bis 28 kW, bzw. 6 bis 43 kW.



Technische Daten

Typ	Leistungsdaten				Gerätedaten			Effizienz	
	Heizleistung B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Kälteleistung B0/W35 [kW]	Schalleistung- spiegel innen dB(A)]	Vorlauf- temperatur max. [°C]	Gewicht [kg]	Masse B x T x H [mm]	Energieeffizienz- Klasse 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++

Alle Angaben nach EN14511 | Schalleistung nach EN12102

() Betrieb mit einem Verdichter

¹⁾ Kältemittel R407C /

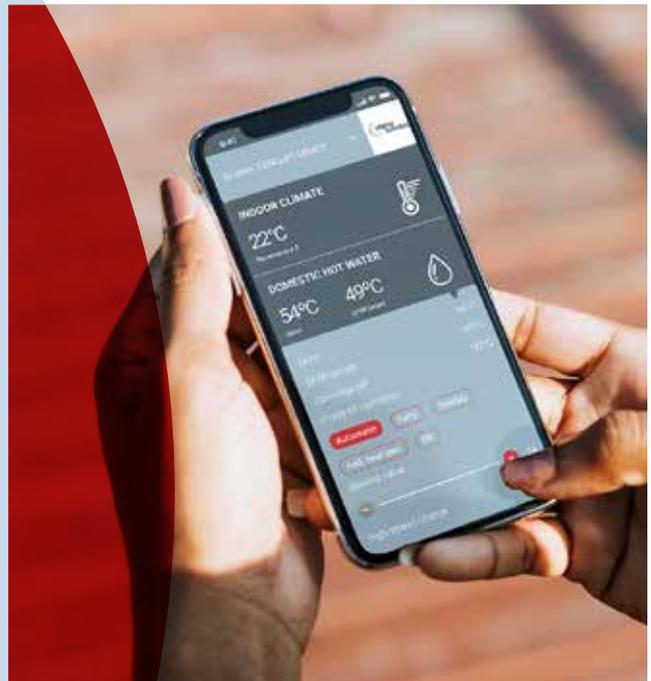
²⁾ Kältemittel R410A

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
- + 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

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