www.alpha-innotec.ch

Unsere Produkte

Luft/Wasser / Sole/Wasser-Wärmepumpen



Ausgabe 10/2026

Einfach Wärme.
Ohne Wenn und Aber.

Luft

Sole

alpha innotec gehört zu den frühen Entwicklern der Wärmepumpentechnologie. Seit 1998 gestalten wir Lösungen für nachhaltige Wärme. Was damals begonnen hat, prägt uns bis heute: der Anspruch, Technik zu entwickeln, die im Alltag funktioniert. Keine Experimente. Sondern Systeme, die sich bewährt haben. Und die wir konsequent weiterdenken – für die Anforderungen von morgen.

Wir glauben fest daran, dass praktisch alle Gebäude – vom Einfamilienhaus bis hin zu Wohnquartieren und Industriekomplexen – durch die Nutzung der natürlichen Energie aus Luft, Erde und Wasser komfortabel, effizient und sauber beheizt sowie gekühlt werden können.

Wir sind nicht nur Hersteller – wir sind auch Ansprechpartner und Begleiter für den Fachbetrieb und den Wärmepumpenbesitzer. Mit Lösungen und Serviceprodukten, die im Alltag entlasten. Denn Partnerschaftlichkeit heisst für uns Nähe und Vertrauen – und gemeinsam den Weg gehen, statt nur Technik zu liefern.

Intelligente Wärmepumpen-Lösungen für jede Projektgrösse und Anforderung



Einfamilienhaus



Mehrfamilienhaus



Industrie
Gewerbe



Neubau



Sanierung
Austausch

Inhaltsverzeichnis

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Aussenaufstellung

8 Hybrox 5 + 8
10 Hybrox 11 + 16
12 Hybrox 21
14 Hybrox SE

Innenaufstellung

16 LWCV 9 /LWV 9

Sole/Wasser-Wärmepumpen

22 SWCV 63
24 WZSV 63
26 Subrox
28 Subrox D178

Dienstleistungsprodukte

32 myUplink
33 Solar Manager
34 Service & Wartung

© alpha innotec | 10/2026 · Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



alpha innotec / ait-deutschland GmbH / Kasendorf, DE / Hauptsitz, Technology Center



alpha innotec / ait Schweiz AG / Nebikon, LU /Hauptsitz

alpha innotec in der Schweiz. Über drei Jahrzehnte der verlässliche Partner.

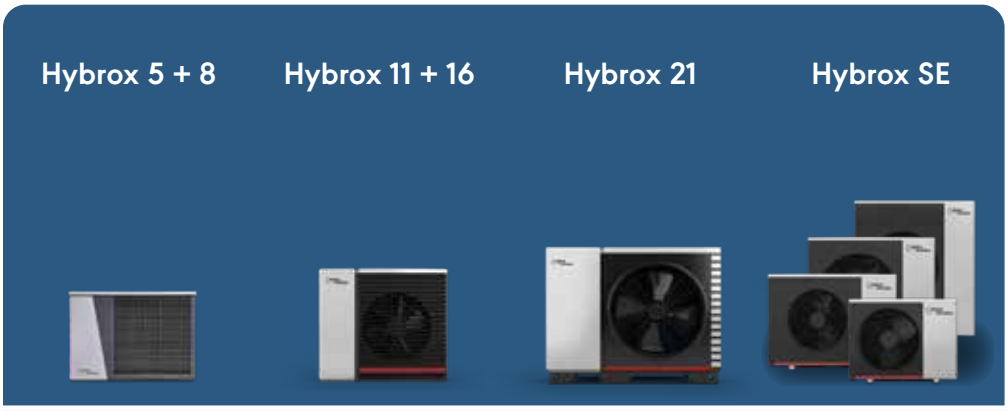
In der Schweiz werden die alpha innotec Wärmepumpen durch die ait Schweiz vertrieben. Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Wärmepumpen-Technik und den erneuerbaren Energien gehört ait Schweiz zu den Marktführern.

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

Nach der Montage gewährleistet die Service-Abteilung einen sorgenfreien Betrieb der Wärmepumpe dank abgestimmter Servicepakete.

Übersicht
Luft/Wasser-Wärmepumpen

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Aussenaufstellung



	Hybrox 5 + 8	Hybrox 11 + 16	Hybrox 21	Hybrox SE
Heizleistung max. A-7/W35, EN 14511	5 - 7 kW	9 - 13 kW	18 kW	4 - 11 kW
Kaskadierbar	28 kW (Hybrox 8)	52 kW (Hybrox 16)	72 kW	88 kW (Hybrox 14 SE)
Kühlen	✓	✓	✓	✓
Vorlauftemperatur max.	bis +70 °C	bis +78 °C	bis +78 °C	bis +75 °C
Leistungsgeregelt	✓	✓	✓	✓
Natürliches Kältemittel R290	✓	✓	✓	✓
Konnektivität: myUplink	✓	✓	✓	✓
Seite	8	10	12	14

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Innenaufstellung

LWCV 9	LWV 9
	
8 kW	8 kW
–	–
✓	✓
bis +75 °C	bis +75 °C
✓	✓
✓	✓
✓	✓
16	16

Die ideale Kombination für jeden Anwendungsfall: Wärmepumpe und Inneneinheit perfekt aufeinander abgestimmt.

Unsere Inneneinheiten bieten für die unterschiedlichsten Anforderungen die passende Lösung. Das Spektrum reicht vom kompakten Wandregler über Hydraulikmodul bis hin zur Hydraulikstation.

Je nach Ausführung sind dabei unterschiedlich viele Komponenten bereits integriert und ermöglichen so Lösungen vom einfachen Einstieg bis zur umfangreichen Komplettvariante.



Wandregler

Wandregler mit integriertem Heizungsregler für die Steuerung der Wärmepumpe.

Ideal für den Einsatz im Bestand bei schon bestehenden Hydraulik-Komponenten* (z. B. Heizstäbe, Ausdehnungsgefässe usw.), die weiter verwendet werden sollen.

Verfügbar für

Hybrox 5–16	→	WR
Hybrox 21	→	WR 21
Hybrox SE-Serie	→	SMO 40
LWV 9	→	WR



Hydraulikmodul

Kombination enthält den Wandregler mit integriertem Heizungsregler für die Steuerung der Wärmepumpe sowie die Basis-Hydraulik-Komponenten in einem Gehäuse.

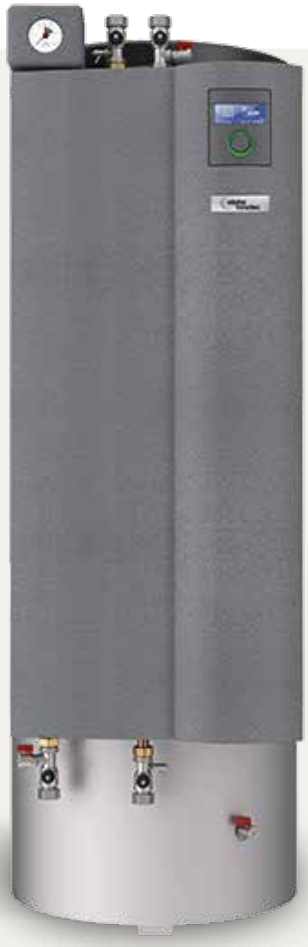
Verfügbar für

Hybrox 5–8	→	HV 6H, HV 9H
Hybrox 11–16	→	HV 9H
LWV 9	→	HV 6H

* Kompatibilität und Zustand muss einer Prüfung unterzogen werden.



HSV 280TP



HSV 280

Hydrauliktower/ Hydraulikstation

Komplett-Paket mit den Komponenten aus Wandregler und Hydraulikmodul plus dem passenden Speicher.

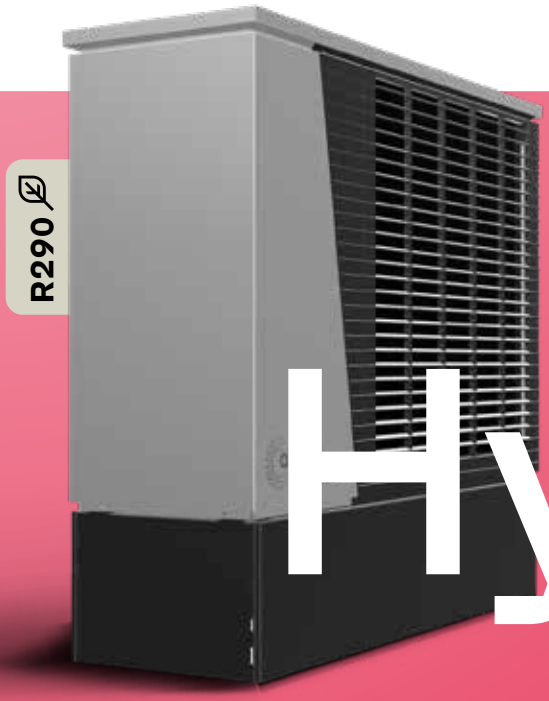
Perfekt, wenn nicht viel Platz für die Heizung zur Verfügung steht.

Wenig Verrohrungsaufwand, unkomplizierte Einbindung und Anschluss an die Abnehmer.

Verfügbar für

Hybrox 5-16	→	HSV 280, HSV 280TP
LWV 9	→	HSV 280 TP

Luft/Wasser



R290

Hybrox

Einfamilienhaus

Neubau
Sanierung
Austausch

Aussenaufstellung

Aufstellung
wandhängend
möglich

5 + 8

Kältemittel
R290

Vorlauf-
temperatur
bis **70 °C**

Aktives Kühlen
bis **18 °C**

Kaskade
bis 4 Geräte

Leistungsgeregelt

Plug & Play
Installation

5 versch.
Hydraulik-
Inneneinheiten

Der Spezialist für Neubauten – leise, effizient und unkompliziert im Einbau.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe Hybrox 5 und 8 profitiert von unserer über 20-jährigen Erfahrung mit dem natürlichen Kältemittel R290 – für ein umweltfreundliches Heizen im Winter und hocheffizientes Kühlen im Sommer.

Dank abgestimmter hydraulischer Inneneinheiten und vorkonfektioniertem Verbindungssystem ist der Einbau besonders einfach – durch die Monoblock-Bauweise ist dabei kein Kälteschein erforderlich.

Hybrox 5 + 8



R290

Kühlen inklusive

Masse*
B x T x H:
1320 x 510 x 930 mm

Gewicht:
122 kg (Hybrox 5)
133 kg (Hybrox 8)

*Reine Geräteabmessungen

Die Vorteile auf einen Blick:

- Umweltfreundlich: natürliches Kältemittel R290
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Grosser Leistungsbereich ab 1,2 kW bis ca. 28 kW in Kaskadenschaltung (bei A-7/W35)
- Leistungsgeregelter Heiz- und Kühlbetrieb
- Flexible hydraulische Einbindung – 5 Inneneinheiten zur Wahl
- Schnell und einfach installiert dank vorgefertigten Anschluss-Sets
- Umfangreiches Zubehör verfügbar
- Kompakte Monoblock-Bauweise (kein Kälteschein nötig)
- Schalloptimiert für dichte Bebauung (Silent Mode)
- Online-Anbindung über myUplink App
- Top-Qualität „Made in Germany"

Kombinierbar mit alpha innotec Inneneinheiten:



Wandregler
Luxtronik 2.1



Hydraulikmodul
HV 6H / HV 9H



Hydraulikstation
HSV 280



Hydraulikstation
HSV 280 TP

Gerät	Leistungsdaten					Kältemittel	Effizienz	
	Heizleistung EN14511		SCOP EN14825	Kühlleistung/ -effizienz	Schallleistungspegel bei A2 nach EN14825	Typ / kg	Energieeffizienzklasse	
	A-7/W35 min./max. [kW]	A2/W35 min./max. [kW]	35°C	A35/W18 Volllast [kW]/EER	[dB(A)]		35°C	55°C
Hybrox 5	1,16 / 5,41	1,82 / 5,50	4,75	5,50 / 3,99	50	R290 / 1.00	A+++	A++
Hybrox 8	1,93 / 7,30	2,73 / 7,60	4,20	8,00 / 3,83	51	R290 / 1,30	A+++	A++



R290

Hybrox

Mehrfamilienhaus

Neubau
Sanierung
Austausch

Aussenaufstellung

Kältemittel
R290

11

+

16

78°c

Vorlauf-
temperatur
bis **78 °C**

Aktives Kühlen
bis **7 °C**
(mit Wandregler)

Kaskade
bis 4 Geräte

Leistungsgeregelt

Plug & Play
Installation

3 versch.
Hydraulik-
Inneneinheiten

Die Wärmepumpe für die Sanierung mit Power und Flexibilität.

Öl- oder Gasheizung raus, Hybrox-Wärmepumpe rein? Absolut! Denn die Hybrox 11 und 16 schaffen dank effizientem und umweltfreundlichem Kältemittel R290 Vorlauftemperaturen bis 78 °C. Selbst bei -22 °C benötigen die Geräte mit 10 und 13 kW Heizleistung keine zusätzliche Hilfe, um eine Vorlauftemperatur von 65 °C zu erzeugen. So werden auch in die Jahre gekommene Gebäude wohlig warm.

Hybrox 11 + 16



R290

Kühlen inklusive

Masse*
B x T x H:
1330 x 645 x 1240 mm

Gewicht:
170 kg (Hybrox 11)
189 kg (Hybrox 16)

*Reine Geräteabmessungen

Die Vorteile auf einen Blick:

- Umweltfreundlich: natürliches Kältemittel R290
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Kaskadenschaltung mit bis zu 4 Geräten und bis ca. 52 kW Gebäudeheizlast möglich
- Leistungsgeregelter Heiz- und Kühlbetrieb
- Flexible hydraulische Einbindung – 3 Inneneinheiten zur Wahl
- Schnell und einfach installiert dank vorgefertigten Anschluss-Sets
- Umfangreiches Zubehör verfügbar
- Kompakte Monoblock-Bauweise (kein Kälteschein nötig)
- Schalloptimiert für dichte Bebauung (Silent Mode)
- Online-Anbindung über myUplink App
- Top-Qualität „Made in Germany"

Kombinierbar mit alpha innotec Inneneinheiten:



Wandregler
Luxtronik 2.1



Hydraulikmodul
HV 9H



Hydraulikstation
HSV 280 TP

Gerät	Leistungsdaten					Kältemittel	Effizienz	
	Heizleistung EN14511		SCOP EN14825	Kühlleistung/ -effizienz	Schallleistungspegel bei A2 nach EN14825	Typ / kg	Energieeffizienzklasse	
	A-7/W35 min./max. [kW]	A2/W35 min./max. [kW]	35°C	A35/W18 Volllast [kW]/EER	[dB(A)]		35°C	55°C
Hybrox 11	3,57 / 9,41	2,97 / 10,0	5,04	10,0 / 4,28	45	R290 / 1.60	A+++	A++
Hybrox 16	4,74 / 13,0	5,47 / 13,0	5,68	12,0 / 4,13	51	R290 / 1,90	A+++	A++

Luft/Wasser



Hybrox

Mehrfamilienhaus
Industrie
Gewerbe

Neubau
Sanierung

Aussenaufstellung

Kältemittel
R290

78°c

Vorlauf-
temperatur
bis **78 °C**

Aktives Kühlen
bis **7 °C**

Kaskade
bis 4 Geräte

Leistungsgeregelt

21

Plug & Play
Installation

Entwickelt für Mehrfamilienhäuser, grosse Sanierungsprojekte und gewerbliche Anwendungen.

Hybrox 21



R290

Kühlen inklusive

Masse*
B x T x H:
1825 x 725 x 1430 mm

Gewicht:
170 kg

*Reine Geräteabmessungen

Mit der Hybrox 21 bietet alpha innotec eine Lösung für grosse Gebäude: von Mehrfamilienhäusern, Hotellerie und öffentlichen Einrichtungen bis zu Gewerbe und Industrie.

Geeignet ist die Hybrox 21 für Neubau- und Sanierungsprojekte, die höchste Effizienz und flexible Einsatzmöglichkeiten fordern. Die Hochleistungs-Wärmepumpe sorgt nicht nur für wohlige Wärme im Winter, sondern durch die aktive Kühlung auch für angenehme Temperaturen im Sommer.

Hybrox 21 – Die Zukunft der energieeffizienten Wärmetechnik für Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und Industrie.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Umweltfreundlich: natürliches Kältemittel R290
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Kaskadenschaltung mit bis zu 4 Geräten und ca. 72 kW Gebäudeheizlast möglich
- Leistungsgeregelter Heiz- und Kühlbetrieb
- Hydraulik-Anschluss: Leicht zugängliche Anschlussmöglichkeiten unter dem Gerät und an der Geräterückseite
- Monoblock-Bauweise (kein Kälteschein nötig)
- Flexible Aufstellung und Transport – per Kran, Gabelstapler oder Hubwagen möglich
- Umfangreiches Zubehör verfügbar
- Online-Anbindung über myUplink App
- Top-Qualität „Made in Germany“

Kombiniert mit alpha innotec Inneneinheit:



Wandregler
WR 21

Gerät	Leistungsdaten					Kältemittel	Effizienz	
	Heizleistung EN14511		SCOP EN14825	Kühlleistung/ -effizienz	Schallleistungspegel bei A2 nach EN14825	Typ / kg	Energieeffizienzklasse	
	A-7/W35 min./max. [kW]	A2/W35 min./max. [kW]	35°C	A35/W18 Volllast [kW]/EER	[dB(A)]		35°C	55°C
Hybrox 21	6,12 / 18,0	5,77 / 18,0	4,32	16,0 / 4,71	54	R290 / 2,30	A+++	A++

Hybrox SE 5 – 14

Einfamilienhaus

Neubau

Aussenaufstellung

Aufstellung wandhängend möglich

Kältemittel R290

Vorlauf-temperatur bis **75 °C**

Aktives Kühlen bis **7 °C** (mit Wandregler)

Kaskade bis 8 Geräte

Leistungsgeregelt

Plug & Play Installation



Hybrox SE 8

Hybrox SE 11

Hybrox SE 14

Hybrox SE 5

Hybrox SE
– die Wärmepumpe ohne Kompromisse, aber mit klarem Fokus auf das Wesentliche.

Hybrox SE ist die clevere Wahl für Haushalte, die auf Effizienz, Umweltfreundlichkeit und Qualität setzen – mit einem klaren Fokus auf ein starkes Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit einem vereinfachten Regler und einem funktionalem Design bietet Hybrox SE die bewährte Technik der Hybrox-Serie in einem auf das Wesentliche optimierten Standardformat.

Die kompakten und leistungsregelten Luft-Wasser-Wärmepumpen der Hybrox SE-Serie gibt es in vier Leistungsgrössen. Sie zählen zu unseren intelligentesten Geräten und wurden speziell für den Einsatz im Einfamilienhaus konzipiert. Ein effizientes Steuerungssystem reguliert das Raumklima und passt sich das ganze Jahr über automatisch an den Energiebedarf des Hauses an.

Kombination mit Wandregler:



Wandregler
SMO 40

Hybrox SE



Masse* B x T x H:
915 x 354 x 720 mm (Hybrox SE 5)
1204 x 384 x 892 mm (Hybrox SE 8)
1204 x 384 x 1103 mm (Hybrox SE 11)
1204 x 384 x 1397 mm (Hybrox SE 14)

Gewicht:
68 kg (Hybrox SE 5)
96 kg (Hybrox SE 8)
121 kg (Hybrox SE 11)
148 kg (Hybrox SE 14)

*Reine Geräteabmessungen

Die Vorteile auf einen Blick:

- Umweltfreundlich: natürliches Kältemittel R290
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Kaskadenschaltung mit bis zu 8 Geräten und ca. 92 kW Gebäudeheizlast möglich
- Leistungsgeregelter Heiz- und Kühlbetrieb
- Kompakte Monoblock-Bauweise (kein Kälteschein nötig)
- Online-Anbindung über myUplink App
- Top-Qualität „Made in Europe“

Gerät	Leistungsdaten					Kältemittel	Effizienz	
	Heizleistung EN14511		SCOP EN14825	Kühlleistung/ -effizienz	Schallleistungspegel bei A2 nach EN14825	Typ / kg	Energieeffizienzklasse	
	A-7/W35 [kW]	A2/W35 [kW]	35°C	A35/W18 Volllast [kW]/EER	[dB(A)]		35°C	55°C
Hybrox SE 5	4,29	3,55	4,75	6,81 / 3,04	52	R290 / 0,50	A+++	A++
Hybrox SE 8	7,48	5,97	4,78	9,27 / 3,20	50	R290 / 0,80	A+++	A++
Hybrox SE 11	9,19	7,08	4,78	14,88 / 4,05	54	R290 / 1.10	A+++	A+++
Hybrox SE 14	11,40	9,52	5,15	17,52 / 3,78	51	R290 / 1.60	A+++	A+++



LWCV 9 + LWV 9

- Einfamilienhaus
- Neubau Sanierung Austausch
- Innenaufstellung
- Vorlauf-temperatur bis **75 °C**
- Aktives Kühlen bis **7 °C** (LWV 9 mit Wandregler)
- Kältemittel R290
- Leistungsgeregelt
- Plug & Play Installation
- **LWV 9:** **2** verschiedene Hydraulik-Inneneinheiten

Zukunftstfähig und installationsfreundlich dank modularem Aufbau.

Die leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe LWCV 9 / LWV 9 wird mit dem natürlichen Kältemittel R290 betrieben. Dank neuster Wärmepumpen-Technologie sind keine bauseitigen Sicherheitsmassnahmen nötig.

Die Wärmepumpe überzeugt auch durch das modulare Transportkonzept – schmale Türen oder enge Treppenhäuser sind so kein Hindernis.

Die invertergesteuerte Wärmepumpe passt ihre Leistung dem individuellen Energiebedarf an. Im Sommer sorgt die integrierte Kühlung für ein angenehmes Klima. , z. B. über die angeschlossene Fussbodenheizung.

Das schallisolierte Gehäuse und der Silent Mode für den Nachtbetrieb machen die Wärmepumpe besonders leise.

LWCV 9 + LWV 9



Masse* B x T x H:
845 x 790 x 1880 mm (LWCV 9)
845 x 790 x 1420 mm (LWV 9)

Gewicht:
258 kg (LWCV 9)
165 kg (LWV 9)

*Reine Geräteabmessungen

Die Vorteile auf einen Blick:

- Umweltfreundlich: natürliches Kältemittel R290
- Keine bauseitigen Sicherheitsmassnahmen nötig
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Innovatives Transport- und Installationskonzept
- Leistungsgeregelter Heiz- und Kühlbetrieb
- Flexible hydraulische Einbindung
- Höchst flexibel in der Aufstellung
- Sehr geringe Schallemissionen
- Mit Photovoltaik kombinierbar
- Online-Anbindung über myUplink App
- Top-Qualität „Made in Germany“

LWV 9 ist kombinierbar mit alpha innotec Inneneinheiten:



Wandregler WR

Hydraulikmodul HV 6H

Hydraulikstation HSV 280 TP

Gerät	Leistungsdaten					Kältemittel	Effizienz	
	Heizleistung EN14511		SCOP EN14825	Kühlleistung/ -effizienz	Schallleistungspegel EN12102	Typ / kg	Energieeffizienzklasse	
	A-7/W35 min./max. [kW]	A2/W35 min./max. [kW]	35°C	A35/W18 Volllast [kW]/EER	[dB(A)]		35°C	55°C
LWV 9	2,0 / 8,2	- / -	4,86	5,0 / 2,8	49	R290 / 1.10	A+++	A+++
LWCV 9	2,0 / 8,2	- / -	4,86	5,0 / 2,8	49	R290 / 1.10	A+++	A+++

Produktdesign ist mehr als Funktion und Aussehen. Durchdachte Lösungen für Handling und Installation.

Sauber installiert. Die Luftkanalsysteme.

LKS 700

Die Komponenten des LKS 700 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

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



LKS 560



Das intelligente Konzept der LWCV für Transport und Installation.

Die LWCV-Serie glänzt beim Aufbau durch höchste Flexibilität. Besonders überzeugend bei Geräten zur Innenaufstellung: die Teilbarkeit der Maschinen in Module. Damit lassen sich die Einzelteile mit den vorgesehenen Transportgurten in das Gebäude einbringen. Durch das vorgefertigte Anschlusssystem gelingt die Installation praktisch wie von selbst.



Transportgurte

Serviceöffnung
zur Einsicht und Reinigung (ohne Luftkanal)

Installationszubehör und **Regler**

Compactmodul
mit zahlreichen bereits integrierten Komponenten. Horizontaler oder vertikaler Transport möglich

Fassaden
einzeln verpackt zum Schutz vor Transportschäden

Wärmepumpenmodul
Gewicht: 120 kg
Masse (B x T x H): 845 x 575 x 1418 mm





Ventilatormodul
Gewicht: 16 kg
Masse (B x T x H): 845 x 312 x 825 mm



Compactmodul,
Gewicht: 60 kg
Masse (B x T x H): 839 x 753 x 489 mm

→ Leichter Transport
Die integrierten Transportgurte mit Handschlaufen machen die Einbringung kinderleicht.

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

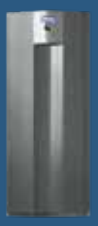
→ Steckfertiger Anschluss
Durch das vorgefertigte Anschlusssystem wird die Installation zum Kinderspiel.

→ Service
Einfacher Servicezugang von vorn.



Übersicht
Sole/Wasser-Wärmepumpen

Sole/Wasser-Wärmepumpe
Innenaufstellung

	SWCV 63	WZSV 63
		
Heizleistung max. B0/W35, EN 14511	6 kW	6 kW
Kaskadierbar	–	–
Kühlen	✓	✓
Vorlauftemperatur max.	bis +70 °C	bis +70 °C
Leistungsgeregelt	✓	✓
Natürliches Kältemittel R290	✓	✓
Konnektivität: myUplink	✓	✓
Seite	22	24

Subrox	Subrox D178
	
8 - 19 kW	8 - 13 kW
✓	✓
✓	✓
bis +70 °C	bis +70 °C
✓	✓
✓	✓
✓	✓
26	28

SWCV



R290

Einfamilienhaus

Neubau
Sanierung
Austausch

Innenaufstellung

Kältemittel
R290

Vorlauf-
temperatur
bis **75 °C**

Passives Kühlen

63

Leistungsgeregelt

Flexibel, nachhaltig und vielseitig.

Elegant, kompakt und leise – die SWCV 63 ist die konsequente Weiterentwicklung unserer beliebten SWCV-Serie, jetzt mit dem natürlichen Kältemittel R290. Die geringe Füllmenge sorgt für eine problemlose Installation – ganz ohne aufwendige Abluftverrohrung. Kühlung (Modell K) und umfangreiche Hydraulik sind bereits integriert – für einen schnellen Einbau.

Die erweiterte Eingangstemperatur ermöglicht die Nutzung verschiedener Wärmequellen wie Erdsonden und -kollektoren, Grundwasser, Eisspeicher, Abwasser oder PVT-Kollektoren.

Vielfältige Möglichkeiten in der hydraulischen Einbindung und die intelligente Regelung erlauben die Kombination mit unterschiedlichsten Puffer-, Warmwasser- und Multifunktionsspeichern, ebenso mit PV und Solarthermie. So kann die Wärmepumpenanlage ganz individuell auf die Anforderungen des Gebäudes und seiner Bewohner angepasst werden.

SWCV 63



Masse* B x T x H:
598 x 665 x 1500 mm

Gewicht:
128 kg (SWCV 63H1/3)
135 kg (SWCV 63K1/3)

*Reine Geräteabmessungen

Die Vorteile auf einen Blick:

- Umweltfreundlich: natürliches Kältemittel R290
- Kein Sicherheitskonzept ausserhalb der Wärmepumpe nötig
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Leistungsgeregelter Heiz- und Kühlbetrieb
- Erweiterte Quellentemperatur von -13 °C bis +30 °C
- Kältebox für Transport herausnehmbar
- Schnelle Installation durch integrierte Hydraulik
- Platzsparend und leise
- Passive Kühlung (Freecooling)
- Online-Anbindung über myUplink App
- Top-Qualität „Made in Germany“

Gerät	Leistungsdaten					Kältemittel	Effizienz	
	Heizleistung EN14511		SCOP EN14825	Kälteleistung	Schallleistungspegel EN12102	Typ / kg	Energieeffizienzklasse	
	B0/W35 [kW]	B0/W55 [kW]	35°C	B0/W35 [kW]	[dB(A)]		35°C	55°C
SWCV 63H1/3M	6,00	5,08	5,14	4,55	40	R290 / 0,165	A+++	A+++
SWCV 63K1/3M	6,00	5,08	5,14	4,55	40	R290 / 0,165	A+++	A+++



R290

WZSV

Einfamilienhaus

Neubau
Sanierung
Austausch

Innenaufstellung

Kältemittel
R290

Vorlauf-
temperatur
bis **75 °C**

Passives Kühlen

63

Leistungsgeregelt

178 Liter
Warmwasser-
speicher

Die komplette Heizzentrale auf kleinster Fläche.

Elegant, platzsparend und leise – die WZSV 63 vereint die Vorteile unserer erfolgreichen WZSV Wärmezentralen mit dem zukunftssicheren Kältemittel R290.

Die geringe Füllmenge des Kältemittels R290 sorgt für eine problemlose Installation der Erdwärmepumpe – ganz ohne aufwendige Abluftverrohrung oder aufwändig zu wartende Sicherheitstechnik. Warmwasserspeicher, Kühlung (Modell K) und umfangreiche Hydraulik sind bereits integriert und garantieren schnellen und reibungslosen Einbau. Für den Transport lässt sich die Kältebox herausnehmen – die Installation der Wärmezentrale somit schnell erledigt. Die integrierte elektrische Anode macht das System besonders wartungsarm – für lange Lebesdauer bei wenig Aufwand.

Die erweiterte Quellentemperatur ermöglicht die Nutzung verschiedener Wärmequellen wie Erdsonden und Erdkollektoren, Grundwasser, Eisspeicher, Abwasser oder PVT-Kollektoren.

Mit ihrer kleinen Stellfläche von weniger als einem halben Quadratmeter findet die WZSV 63 in jeder Ecke Platz.



WZSV 63

R290

Kühlen inklusive

Masse* B x T x H:
598 x 670 x 1850 mm

Gewicht:
223 kg (WZSV 63H1/3M) (Modulbox 70 kg)
230 kg (WZSV 63K1/3M) (Modulbox 70 kg)

*Reine Geräteabmessungen

Die Vorteile auf einen Blick:

- Umweltfreundlich: natürliches Kältemittel R290
- Kein Sicherheitskonzept ausserhalb der Wärmepumpe nötig
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- 178 l Warmwasserspeicher bereits inkludiert
- Äusserst kompakt und platzsparend
- Leistungsgeregelter Heiz- und Kühlbetrieb
- Erweiterte Quellentemperatur von -13 °C bis +30 °C
- Sehr geringe Schallemissionen
- Passive Kühlung (Freecooling)
- Einfacher Transport und Aufbau
- Kältebox für Transport herausnehmbar
- Online-Anbindung über myUplink App
- Top-Qualität „Made in Germany"

Gerät	Leistungsdaten					Kältemittel	Effizienz	
	Heizleistung EN14511		SCOP EN14825	Kälteleistung	Schallleistungspegel EN12102	Typ / kg	Energieeffizienzklasse	
	B0/W35 [kW]	B0/W55 [kW]	35°C	B0/W35 [kW]	[dB(A)]		35°C	55°C
WZSV 63H1/3M	6,00	5,08	5,14	4,55	40	R290 / 0,165	A+++	A+++
WZSV 63K1/3M	6,00	5,08	5,14	4,55	40	R290 / 0,165	A+++	A+++

SUBROX



Einfamilienhaus
Mehrfamilienhaus

Neubau
Sanierung
Austausch

Innenaufstellung

Kältemittel
R290

70°C

Vorlauf-
temperatur
bis **70 °C**

Passives Kühlen

Leistungsgeregelt

Kaskade
bis 9 Geräte

Erdwärme der nächsten Generation.

Die neue Sole/Wasser-Wärmepumpe wird mit dem natürlichen Kältemittel R290 betrieben. Ein Sicherheitskonzept mit integriertem Ventilator und flexibler Abluftführung sorgt für einen sicheren Betrieb, sodass keine weiteren Anforderungen an den Aufstellraum entstehen.

Der Kältekreis des leistungsgeregelten Gerätes ist in einer separaten Modulbox. Für die einfache Einbringung kann diese Modulbox der Wärmepumpe entnommen werden. Die eingebaute passive Kühlung (Modelle C) sorgt für angenehme Temperaturen in den heissen Sommermonaten.

Die Erdsonde kann mit Forstschutzgemisch oder mit Wasser gefüllt werden. Das macht die Subrox noch flexibler.

Der neue Wärmepumpenregeler alpha innotec IQ mit Touch-Display verfügt über verschiedenste Funktionen und ist bestens für die Zukunft gerüstet.

SUBROX



R290

Kühlen inklusive

Masse* B x T x H:
600 x 620 x 1500 mm

Gewicht:
140 kg (Subrox 8)
172 kg (Subrox 13 T)
200 kg (Subrox 18)
154 kg (Subrox 8 C)
185 kg (Subrox 13 C)

*Reine Geräteabmessungen

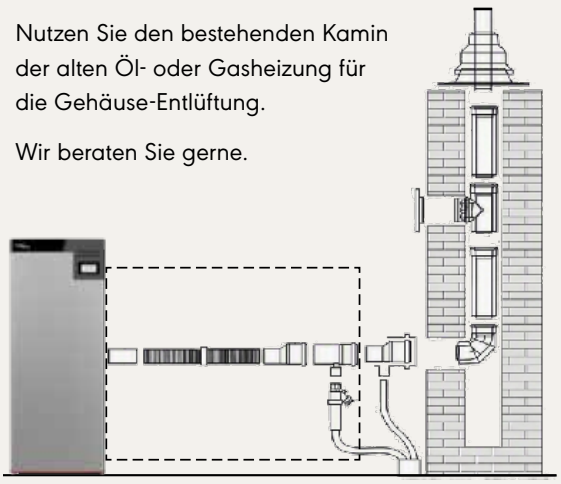
Die Vorteile auf einen Blick:

- Natürliches Kältemittel R290
- Sicherheitskonzept Plug & Safe
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Leistungsgeregelter Heiz- und Kühlbetrieb
- Schnelle Installation dank integrierter Hydraulik
- Sehr geringe Schallemissionen
- Passive Kühlung (Modelle C)
- Flexible Wärmequellen
- Intelligente Regelung alpha innotec IQ
- Online-Anbindung über myUplink App
- Bis zu 9 Geräte kaskadierbar
- Top-Qualität „Made in Europe“

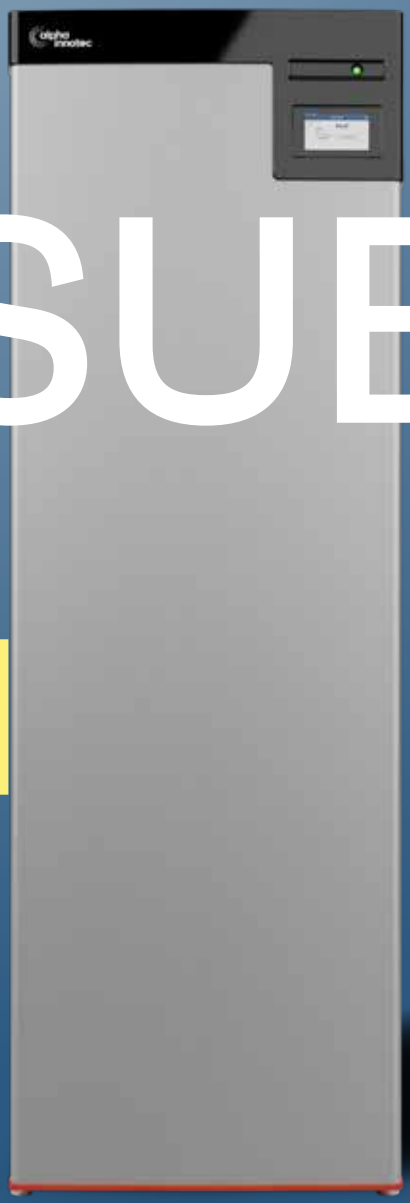
Abluft über Kamin

Nutzen Sie den bestehenden Kamin der alten Öl- oder Gasheizung für die Gehäuse-Entlüftung.

Wir beraten Sie gerne.



Gerät	Leistungsdaten					Kältemittel	Effizienz	
	Heizleistung EN14511		SCOP EN14825	Kälteleistung	Schallleistungspegel min. / max.	Typ / kg	Energieeffizienzklasse	
	B0/W35 [kW]	B0/W55 [kW]	35°C	B0/W35 [kW]	[dB(A)]		35°C	55°C
Subrox 8 (C)	7,89	7,24	5,72	6,50	38 / 45	R290 / 0,35	A+++	A+++
Subrox 13 (C)	13,30	11,40	5,45	10,20	42 / 46	R290 / 0,54	A+++	A+++
Suborx 18	19,10	16,50	5,50	14,30	41 / 48	R290 / -,--	A+++	A+++



SUBROX

R290

Einfamilienhaus
Mehrfamilienhaus

Neubau
Sanierung
Austausch

Innenaufstellung

Kältemittel
R290

Vorlauf-
temperatur
bis **70 °C**

Passives Kühlen

Leistungsgeregelt

Kaskade
bis 9 Geräte

178 Liter
Warmwasser-
speicher

D178

Die kompakte Wärmezentrale für alle Bedürfnisse.

Die Sole/Wasser-Wärmezentrale Subrox D178 bietet auf kleinster Stellfläche alle Funktionen einer modernen und kompakten Wärmepumpe. Neben Heizen kann das Gerät passiv Kühlen (Modelle C) und hat einen integrierten Warmwasserspeicher mit 178 Liter Inhalt.

Die Subrox D178 wird mit dem natürlichen Kältemittel R290 betrieben. Ein Sicherheitskonzept mit integriertem Ventilator und flexibler Abluftführung sorgt für einen sicheren Betrieb, sodass keine weiteren Anforderungen an den Aufstellraum entstehen.

Die Erdsonde kann mit Forstschutzgemisch oder mit Wasser gefüllt werden. Das macht die Subrox D178 noch flexibler.

Der neue Wärmepumpenregeler alpha innotec IQ mit Touch-Display verfügt über verschiedenste Funktionen und ist bestens für die Zukunft gerüstet.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Natürliches Kältemittel R290
- Sicherheitskonzept Plug & Safe
- Leistungsgeregelter Heiz- und Kühlbetrieb
- Integrierter 178 Liter Warmwasserspeicher
- Schnelle Installation dank integrierter Hydraulik
- Sehr geringe Schallemissionen
- Passive Kühlung (Modelle C)
- Flexible Wärmequellen
- Intelligente Regelung alpha innotec IQ
- Online-Anbindung über myUplink App
- Bis zu 9 Geräte kaskadierbar
- Top-Qualität „Made in Europe“



SUBROX D178

R290

Kühlen inklusive

Masse* B x T x H:
600 x 620 x 1800 mm

Gewicht:
188 kg (Subrox 8 D178) 217 kg (Subrox 8 D178 C)
212 kg (Subrox 13 D178 T) 234 kg (Subrox 13 D178 C)

*Reine Geräteabmessungen



Gerät	Leistungsdaten					Kältemittel	Effizienz	
	Heizleistung EN14511		SCOP EN14825	Kälteleistung	Schallleistungspegel min. / max.	Typ / kg	Energieeffizienzklasse	
	B0/W35 [kW]	B0/W55 [kW]	35°C	B0/W35 [kW]	[dB(A)]		35°C	55°C
Subrox 8 (C) D178	7,89	7,24	5,72	6,50	38 / 45	R290 / 0,35	A+++	A+++
Subrox 13 (C) D178	13,30	11,40	5,45	10,20	42 / 46	R290 / 0,54	A+++	A+++

Das Ganzjahres-Klimasystem - immer die richtige Wohlfühltemperatur.

Ob Neubau oder Sanierung, die einzigartige Technologie der Wärmepumpe ermöglicht im Sommer angenehm zu kühlen.

Anstatt wie beim Heizen warmes Wasser über Ihr Heizsystem zu verteilen, kühlt die Wärmepumpe das Wasser im Heizsystem herunter und leitet stattdessen „kaltes" Wasser hindurch.

Über Flächenheizsysteme, wie Fussboden-, Wand- oder Deckenheizungen kann der Raum wirksam gekühlt werden.



Aktive Kühlung

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpen bieten die Möglichkeit der „aktiven Kühlung".

Wir drehen das System einfach um: Sogenannte reversible Luft/Wasser-Wärmepumpen bieten die Möglichkeit der Umkehrung der Funktionsweise. „Kühlen" statt „Heizen" und die Räume werden aktiv gekühlt.

Je nach Bauart der Wärmepumpe sind Vorlauftemperaturen bis minimal 7 °C möglich.

Bei einer „aktiven Kühlung" ist zu beachten, dass der Verdichter der Wärmepumpe in Betrieb ist. Dafür können aber auch hohe Kühlleistungen erzielt werden.



Passive Kühlung

Sole/Wasser-Wärmepumpen bieten die Möglichkeit der „passive Kühlung".

Das „passive Kühlen" der Sole/Wasser-Wärmepumpen ist eine kostengünstige und umweltschonende Art der Kühlung. Dabei wird über einen separaten Wärmetauscher den Räumen Wärme entzogen und via Erdsonde dem Erdreich zugeführt.

Es sind Vorlauftemparaturen von minimal 18 °C möglich.

Bei einer „passiven Kühlung" ist der Verdichter der Wärmepumpe nicht in Betrieb. Deshalb nennt man diese energieschonende Kühlung oft auch „Freecooling".



Die Wärmepumpe - das einzige Heizsystem, das effizient heizen und angenehm kühlen kann.

Wissenswertes über das Kühlen mit Wärmepumpen.

→ • Um Wieviel lässt sich die Raumtemperatur senken?

Bei Gebäuden des heutigen Standards ist bei Fussbodenheizungsanlagen eine Raumtemperatursenkung um 2-4°C möglich.

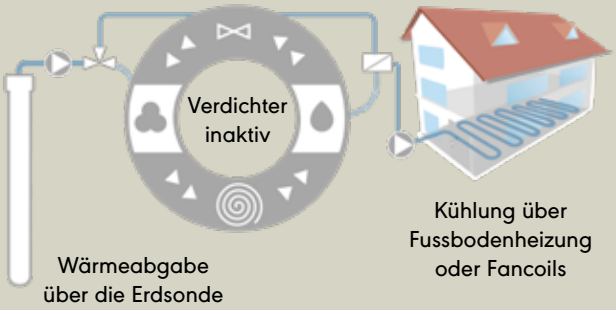
→ • Über Welches Heizsystem kann gekühlt werden?

Vorlauftemperaturen über 18 °C: Fussbodenheizung, TABS, Kühldecke.
Vorlauftemperaturen unter 18 °C: Spezielle Klimakonvektoren, Umluftkühlgeräte, Luftkühler in Lüftungsanlagen.

Radiatoren eignen sich nicht für die Kühlung!

→ • Was ist bei einem Fussbodenheizungssystem mit Einzelraumregulierung zu beachten?

Beim Kühlen mit der Wärmepumpe über das Fussbodenheizungssystem müss gewährleistet sein, dass die Ventile der Einzelraumregulierung voll geöffnet sind.



Freecooling - einzigartig clever!

Über einen separaten Wärmetauscher wir den Räumen Wärme entzogen und vie Erdsonde dem Erdreich zugeführt.

- In Kombination mit Fussbodenheizung oder Fancoils
- Geringe Investitions- und Betriebskosten
- Regeneration der Erdsonde während des Kühlvorgangs
- Umweltfreundlich: Es laufen lediglich die Heizungs- und Soleumwälzpumpe

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.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Endkunden-Registrierung über www.myuplink.com
- Zugriff auf die Wärmepumpenanlage mittels myUplink App und mit dem myUplink Online portal von jedem Ort der Welt
- Pushnachrichten bei Softwareupdates oder Störungen über myUplink App
- Anzeige und Einstellungsmöglichkeiten zu den Gerätefunktionen wie Heizen, Kühlen, Warm wasser oder Schwimmbad
- Individualisierbares Dashboard mit Verlaufsfunktion
- cloud-to-cloud integrations, bspw. für Konnektivität zu Sprachassistenten Google Home und Alexa
- Datenaustausch in Echtzeit

Smart Home und Home Energy Management System.

Die Vorteile auf einen Blick:



- Überwachung der Energieproduktion der PV-Anlage und aller Verbräuche.
- Anschluss von Wechselrichter, Smart Meter, Batteriespeicher, Wallbox, weiteren Heizstäben, etc. in Verbindung mit alpha innotec Wärmepumpen.
- Regelt die Wärmepumpe, sowie andere angeschlossene Verbraucher nach Verfügbarkeit vom Solarstrom oder dynamischen Stromtarifen.
- Regelt invertergesteuerte Wärmepumpen von alpha innotec leistungsgeregelt, je nach verfügbarem PV-Überschuss.
- Unterstützte Betriebsarten: Heizen, Kühlen, Warmwasserbereitung und Schwimmbadheizung.
- Thermische Speicherung der PV-Energie im Pufferspeicher möglich.
- Inklusive App mit Übersicht zu Verbrauchsdaten, inklusive Bedien- und Konfigurationsmenü für angeschlossene Geräte.
- Einfache Installation via Installations-App und QR-Code-Scanner.
- Herstellerunabhängig.
- Solarstrom-Prognose.

SOLAR MANAGER
Eigenverbrauch optimieren



Service & Wartung

Effizienz und Sicherheit für Ihre Wärmepumpe

Damit Sie jederzeit ein Wohlfühlklima in Ihrem Zuhause geniessen können.

Wir sind überzeugt von der ausgereiften Technik unserer Wärmepumpen. Trotzdem empfehlen wir Ihnen eine periodische Kontrolle und Wartung durch unserer Spezialisten.

Mit Service-Dienstleistungen rund um alpha innotec Wärmepumpen unterstützen wir Sie vor, während und nach der Inbetriebnahme.

Die ait Servicepakete.

Die Leistungen	Basic	Care	Premium
Wartung und Dichtheitskontrolle Inkl. Reise und Arbeitszeit	✓	✓	✓
Option Web-Check Datenerfassung für Fernanalysen bei Störungen	✓	✓	✓
Pikettdienst Kein Pikettzuschlag für Einsätze am Abend oder an Wochenenden	✓	✓	✓
Einsätze bei Störungen Inkl. Reise- und Arbeitszeit bei Störungen oder allfälligen Repararuren		✓	✓
Material Verschleissteile und Ersatzteile			✓
Abschluss Zeitraum	jederzeit möglich	jederzeit möglich	bis 2. Jahr*
Maximale Laufzeit	unbeschränkt	unbeschränkt	bis 15. Jahr

* vor Ablauf der 2-jährigen Werksgarantie

Ihre Vorteile:

→ • Höhere Effizienz

Unsere Spezialisten betreuen Ihre Wärmepumpe optimal. Ineffiziente Einstellungen oder mangelhafte Komponenten können frühzeitig erkannt und behoben oder ersetzt werden.

→ • Sicherheit

Regelmässige Wartungen tragen zu einem sicheren Betrieb bei und erhöhen die Lebensdauer Ihrer Wärmepumpe.

→ • Planbare Fixkosten

Mit den Servicepaketen können Sie sich gegen unplanbare Kosten absichern.

→ • Entspricht den Empfehlungen des OFEV

Verlängerte Lebensdauer Ihrer Wärmepumpe.

Heizen Sie öklogisch und sorgenfrei.

Nach der Inbetriebnahme können sich die Anforderungen für Ihr Heizsystem ändern. Mit einer regelmässigen Wartung und Kontrolle der Wärmepumpe steigern Sie die Effizienz und erhöhen die Betriebssicherheit und Lebensdauer Ihres Heizsystems.







Die Wärmepumpen-Spezialisten.

Schweizweit für Sie im Einsatz.
Die Mitarbeitenden der Serviceabteilungen sind die Spezialisten, wenn es um die Wartung und Reparatur der Wärmepumpen von alpha innotec geht.

Ob als Servicetechniker im Feldeinsatz oder unterstützend im Innnendienst - die bestens ausgebildeten Mitarbeitenden sorgen rund um die Uhr für einen effizienten und störungsfreien Betrieb der Geräte.

→ • Wussten Sie schon?

Jeder unsere Servicetechniker durchläuft am Anfang seiner Tätigkeit ein 3-monatiges Ausbildungsprogramm im eigenen Schulungszenter.

Nachhaltige Wärme darf kein Luxus sein.
Sie ist die Grundlage für Komfort,
Lebensqualität und eine sichere Zukunft.
Deshalb entwickeln wir Wärmelösungen
für die Bedürfnisse von Mensch und Umwelt.



alpha innotec
c/o ait Schweiz AG

Feldstrasse 11 | 6244 Nebikon
Route de la Venoge | 1123 Aclens
Via Industrie 5 | 6592 S. Antonino

[T] +41 58 252 20 00
[E] info@alpha-innotec.ch

www.alpha-innotec.ch

alpha innotec –
Part of NIBE Group

Einfach Wärme.
Ohne Wenn und Aber.

alpha innotec