



ENERGIE AUS DER LUFT NUTZEN

Luft/Wasser-Wärmepumpen

alira
Aussenaufstellung



DER BESSERE WEG ZU HEIZEN



**Zukunft im Auge,
Qualität im Angebot**

alpha innotec steht für mehr als 20 Jahre Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit in Produkt und Service sowie wegweisende Technologie und umfassendes Know-how. Die innovativen Produkte „Made in Germany“ sind europaweit erfolgreich im Einsatz. Entwickelt und gebaut, um effizient und ressourcen-schonend individuelles Wohlfühlklima im Haus zu schaffen. Sehr zur Freude der Kunden und der Natur.

Heizen der Zukunft

Für alpha innotec stehen Design, Technik und Innovation im Fokus der täglichen Arbeit. Bereits bei der Entwicklung neuer Produkte wird penibel auf einen möglichst leisen und energieeffizienten Betrieb geachtet. Dank innovativer Technik spart der Kunde nicht nur bares Geld, die Wärmepumpen sind auch nahezu nicht hörbar. Aufgrund der Vielzahl an Modellen und Leistungsstufen steht zudem immer die passende Wärmepumpe bereit, egal ob bei Neubau oder Sanierung, im Ein- oder Mehrfamilienhaus oder in Industriegebäuden.

Umweltbewusstsein

Zum Betrieb nutzen unsere Wärmepumpen bis zu 80 % der kostenlos zur Verfügung stehenden Umweltenergie aus Erde, Luft oder Wasser. Lediglich rund 20 % müssen in Form von Strom zugeführt werden.

Wird die Wärmepumpe mit „grünem Strom“ aus regenerativen Energiequellen betrieben, arbeitet diese völlig CO₂-frei und ohne Schadstoffausstoss. Somit sind Wärmepumpen sehr nachhaltig und leisten einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Beeinflussen auch Sie aktiv unser Klima – mit Wärmepumpen von alpha innotec!

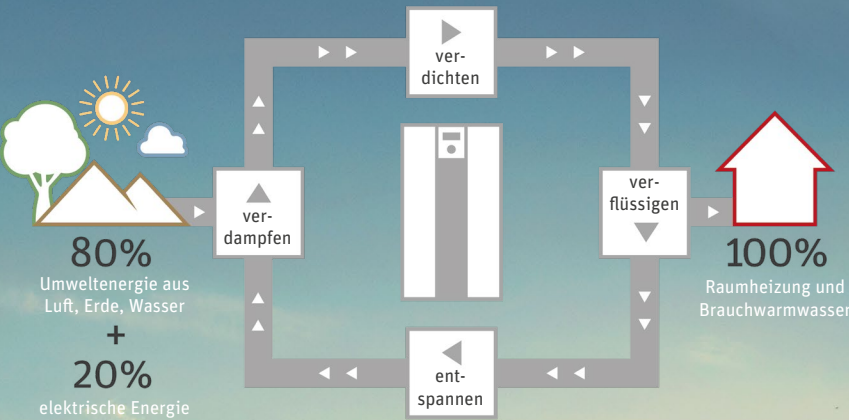
Luft/Wasser-Wärmepumpen

Luft/Wasser-Wärmepumpen nutzen die natürliche und frei verfügbare Energiequelle „Luft“ zum Betrieb und sind schnell und kostengünstig installiert. Selbst bei Minusgraden enthält die Luft noch genügend Energie zum effizienten Betrieb der Wärmepumpe.

Aussenaufstellung

Einfachster Zugang zur Wärmequelle machen Transport und Installation zum Kinderspiel und schaffen gleichzeitig Platz im Haus.

Das Prinzip der Wärmepumpe



ALIRA
ENERGIE
AUS DER LUFT

- + Vorlauftemperaturen bis 70°C
- + SCOP 35 bis 4.7 (EN 14825)
- + Heizleistung bis 8 kW*
- *A2/W35 - EN 14511

S.6

R290

HYBROX

- + Vorlauftemperaturen bis +60°C
- + SCOP 35 bis 3.9 (EN 14825)
- + Heizleistung bis 10 kW*
- *A2/W35 - EN 14511

S.8

LWAV+ | LWAV

- + Vorlauftemperaturen bis +65°C
- + SCOP 35 bis 4.2 (EN 14825)
- + Heizleistung bis 14 kW*
- *A2/W35 - EN 14511

S.12

LW 161H-A/V

- + Vorlauftemperaturen bis +60°C
- + SCOP 35 bis 4.0 (EN 14825)
- + Heizleistung bis 29 kW*
- *A2/W35 - EN 14511

S.14

LWA

- + Vorlauftemperaturen bis +65°C
- + SCOP 35 bis 5.1 (EN 14825)
- + Heizleistung bis 15 kW*
- *A2/W35 - EN 14511

S.16

NP-AW20

- + Vorlauftemperaturen bis +65°C
- + SCOP 35 bis 4.6 (EN 14825)
- + Heizleistung bis 30 kW*
- *A2/W35 - EN 14511

S.18

SPLIT V

S.20 TECHNISCHE DATEN

S.22 REGELUNG

ZUKUNFTSSICHER UND INNOVATIV

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Aussenaufstellung

Hybrox

leistungsgeregt 5 | 8 kW



Vielseitig einsetzbar

Die aussen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe Hybrox mit ihrem natürlichem Kältemittel R290 ist die Alleskönnerin! Ob Sanierung im Altbau oder Installation im Neubau – das leistungsgeregelte Gerät passt zu dir und deinem Leben. Die Hybrox 5 und Hybrox 8 können heizen und kühlen und arbeiten mit Vorlauftemperaturen von bis zu 70 Grad Celsius.

Klimaneutrales Kältemittel R290

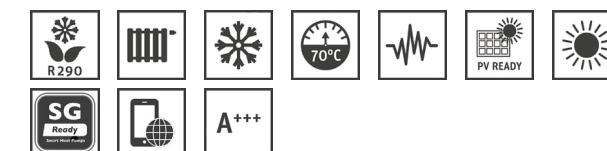
Die Hybrox Wärmepumpen überzeugen durch eine hervorragende Heiz- und Kühleffizienz sowie einer hervorragenden Klimabilanz. R290 hat praktisch keinen Treibhauseffekt und ist äusserst energieeffizient.

Schalloptimiert und leise im Betrieb

Die schall- und schwingungsoptimierte Hybrox läuft flüsterleise. Der integrierte Nachtmodus garantiert dir niedrige Schallemissionswerte und deine wohlverdiente Nachtruhe.

Leicht transportiert, schnell installiert

Die Hybrox ist ein echtes Leichtgewicht. Das erleichtert den Transport. Die Installation ist denkbar einfach dank dem speziell entwickelten Zubehör wie, Regler, Hydraulikmodul oder der Hydraulikstation mit Warmwasserspeicher.



Ihre Vorteile

- + Umweltfreundlich dank natürlichem Kältemittel
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- + Schnell und einfach installiert dank umfassenden Zubehörprogramm
- + Sehr leiser Betrieb durch Schalloptimierung und Nachtmodus
- + Flexibel einsetzbar in Neubau und Sanierung
- + höchste Energie-Effizienz: A+++
- + hohe Vorlauftemperaturen bis zu 70°C

LEISTUNGSSTARK LEISE

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Aussenaufstellung
alira LWAV+ / LWAV

leistungsgeregelt 6 | 10 kW 



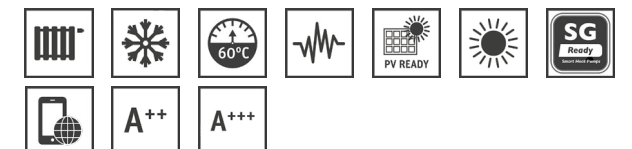
Extrem leise mit Silent-Mode

Speziell innovative Schallhutzen und ein integrierter und individuell programmierbarer Silent-Mode sorgen bei der LWAV+ Serie für noch leiseren Betrieb. Die daraus resultierende Schallleistung liegt dann bei 49 dB(A) und erfüllt die nach Lärmschutz-Verordnung (LSV) geforderten 45 dB(A) in einem Abstand von lediglich 3,6 Metern. Das sorgt für einen ungestörten Schlaf – sowohl für die Besitzer als auch für die Nachbarn.

Komplettes Zubehörprogramm

Die invertergeführte LWAV+/LWAV kann wahlweise mit dem Regler, mit einem Hydraulik-Modul oder mit einer Hydraulikstation mit integriertem Warmwasser-Speicher kombiniert werden. Entscheidet man sich für letzteres, erhält man ein aussergewöhnlich platzsparendes und installationsfreundliches Gesamtsystem für Heizen, Kühlen und die Brauchwarmwasserbereitung.

Durch die Aussenaufstellung ist die LWAV+/LWAV sowohl für Neubau aus auch für den Austausch alter Wärmepumpen ideal und man spart Platz im Keller.



Ihre Vorteile

- + Extrem leise dank Silent-Mode
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten
- + Invertergesteuerter Kompressor
- + Umfassendes Zubehörprogramm
- + Einfache und schnelle Installation

Der Silent-Mode
der **LWAV+**
Unerhört leise!

Der individuell programmierbare Silent-Mode in Kombination mit den neu entwickelten Schalldämmhauben macht die alpha innotec alira LWAV+ zu einer der leisesten Luft/Wasser-Wärmepumpen im Markt.

Schallleistung
49 dB(A) nach ERP
3.6 m 45 dB(A)*

Kombinationen mit der
alira LWAV+/LWAV –
Sie haben die Wahl!

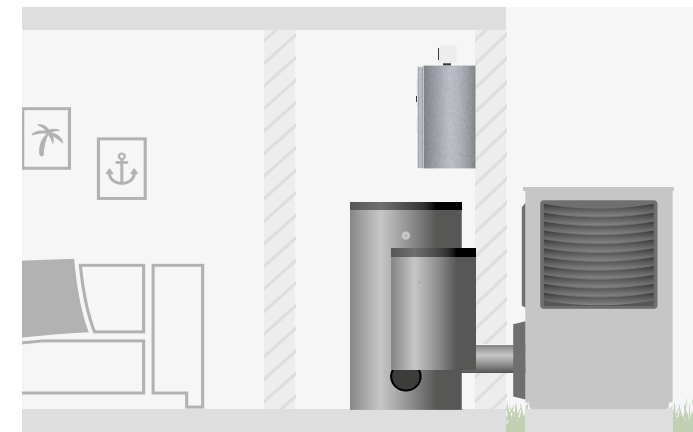
Wandregler mit Pufferspeicher



Ihre Vorteile

- + Einfache, selbsterklärende Menüführung
- + Schnelle und einfache Installation
- + Heizen, Brauchwarmwasserbereitung (optional mit Warmwasserspeicher)
- + Mit Wandregler ist eine Kühlung bis +7 °C Vorlauftemperatur möglich (erfordert 4-Rohr Heiz-/Kühlsystem)

HV – Hydraulikmodul variabel



Ihre Vorteile

- + Schnelle und einfache Installation: Einfach Wärmepumpe und den Heizkreis anschliessen
- + Einfache Regelung über Luxtronik-Regler 2.1
- + Heizen, Brauchwarmwasserbereitung (optional mit Warmwasserspeicher)
- + Mit Hydraulikmodul und Speicher ist Kühlung bis +18 °C Vorlauftemperatur möglich
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert

HSV – Hydraulikstation variabel



Ihre Vorteile

- + Schnelle und platzsparende Installation: Einfach Wärmepumpe und den Heizkreis anschliessen
- + Einfache Regelung über Luxtronik-Regler 2.1
- + Heizen, Brauchwarmwasserbereitung
- + Mit Hydraulikstation mit integriertem Speicher ist Kühlung bis +18 °C Vorlauftemperatur möglich
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert

STILVOLL UND ELEGANT

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Aussenaufstellung
alira LW 161H-A/V

leistungsgeregelt 14 kW



Optimale Anpassung

Leistung nach Bedarf – das ist das Motto der invertergeführten LW 161H-A/V. Die innovative Drehzahlregelung passt die Leistung der Wärmepumpe immer optimal an den individuellen Verbrauch an und erzeugt somit nur die Wärmemenge, die auch wirklich benötigt wird.

Geeignet für Neubau und Sanierung

Durch die Aussenaufstellung ist die LW 161H-A/V sowohl für Neubau aus auch für den Austausch alter Wärmepumpen ideal und man spart Platz im Keller.

Hohe Vorlauftemperatur

In der Kombination mit Heizkörpern spielt die alira LW 161H-A/V ihre hohen Vorlauftemperatureigenschaften von bis zu +65°C voll aus. Auch für Systeme mit Gebläsekonvektoren und natürlich mit Fussbodenheizung ist sie bestens geeignet.



Ihre Vorteile

- + Sehr leise im Betrieb
- + Optimale Anpassung an den Bedarf dank Inverter-Technologie
- + Die Aussenaufstellung ist ideal für Sanierungen und macht Platz im Keller
- + Web-/Appfähig – weltweit von überall aus steuerbar
- + Hohe Vorlauftemperatur von bis zu 65°C

LEISTUNGS- WUNDER

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Aussenaufstellung
alira LWA

14 | 17* | 24* | 29* kW
*2-stufig



Leistungsstark und flexibel

Die alira Luft/Wasser-Wärmepumpen der LWA Serie sind eine günstige Lösung für Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser und Industriegebäude. Ideal für Neubau und Sanierung können Sie mit der alira LWA Serie nicht nur kostengünstig und umweltschonend heizen, sondern zusätzlich Brauchwarmwasser bereiten. Durch die Aussenaufstellung sind diese Wärmepumpen optimal für Häuser ohne Kellergeschoss oder geben Ihnen die Möglichkeit, den Platz im Keller anderweitig zu nutzen.

Die alira LWA Serie vereint ausgereifte und bewährte Technik mit einem modernen Design. Eine besondere Stärke der leistungsfähigen Geräte ist die Kaskadierung (Zusammenschaltung mehrerer Wärmepumpen), mit der die Leistung noch erhöht werden kann.

Ideal für Neubau und Sanierung

Dank der hohen Vorlauftemperaturen und Leistungen eignen sich die Geräte der LWA Serie sowohl im Neubau wie auch in der Sanierung.



Ihre Vorteile

- + Geringer Installationsaufwand
- + Bestens geeignet für den Neubau und die Sanierung
- + Kaskadierbar für grosse Leistungen
- + Hohe Vorlauftemperatur bis zu +60 °C
- + Ansprechendes Design

FORT- SCHRITTLICH

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Aussenaufstellung
alira NP-AW 20

leistungsgeregt 
9 | 12 | 15 kW



Die Fortschrittlichste

Die neueste Generation Wärmepumpen von alpha innotec ist die fortschrittlichste ihrer Klasse und an Vielseitigkeit kaum noch zu übertreffen. Ob effizient Heizen, aktiv Kühlen oder das Bereiten von Brauchwarmwasser - die aussen aufgestellten Modelle sind ideal für die Sanierung, wie auch für Neubauten.

Beeindruckende Leistungswerte

Die invertergesteuerte EVI-Technologie ermöglicht beeindruckende Werte: Heizleistungen bis 14 kW bei -7°C Aussentemperatur, ein SCOP von über 5.0 (nach EN14825) und Vorlauftemperaturen von 65°C bis -10°C Aussentemperatur.

Aktive Kühlung serienmässig

Eine weiteres Ausstattungsmerkmal der neuen NP-AW 20 ist die serienmässige aktive Kühlfunktion. Mit dieser können Räume via Bodenheizung oder entsprechender Konvektoren angenehm klimatisiert werden.



Ihre Vorteile

- + Invertergesteuerter Kompressor mit EVI-Technologie
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten
- + Sehr leise im Betrieb
- + Bestens geeignet für den Neubau und die Sanierung
- + Einsatzbereich von -25°C bis 43°C

LEISTUNGS- STARK

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Aussenaufstellung
alira SPLIT V

7 | 9 | 14 | 19 | 23 | 30 kW



Leistungsfähiger Verdichter im Innenteil...

Die alira Split V ist ein zweiteiliges Geräte zur Beheizung und Kühlung von Wohnhäusern. Sie besteht aus einem Innenteil - der Wärmepumpe - und einer Ausseneinheit - dem Verdampfer. Die Wärmepumpe (Innenteil) wird in einem frostsicheren Raum aufgestellt und mit der Fussbodenheizung oder dem Heizkörpersystem verbunden. Ein spezielles Schalldämmsystem sorgt für einen extrem leisen Betrieb.

... extrem leiser Aussenteil mit V-Verdampfer

Die Ausseneinheit bestehend aus einem V-Verdampfer und einem extrem leisen Spezial Ventilator. Das Gehäuse der Ausseneinheit ist aus witterungsbeständigem Material gefertigt.

Komfortable Regelung

Ein neuartiges Farb-Touch Display sorgt für eine einfache Bedienung der Wärmepumpenanlage. Die neue Regelung bietet serienmässig eine Vielzahl von Anlagenlösungen, wie z.B. für die Steuerung einer Solaranlage.



Ihre Vorteile

- + Extrem leise, dank drehzahl geregelter OLED Ventilatoren-Technologie
- + Einsetzbar in dicht besiedelten Gebieten
- + Bestens geeignet für den Neubau und die Sanierung
- + Vorlauftemperatur bis 65°C
- + Keine Frostfreihaltung nötig

Technische Daten

Aussenaufstellung		Leistungsdaten nach EN14511		SCOP	Schallleistung	Gerät		Energieeffizienz- klasse
Typ Kurz-Bez.		A-7/W35 Heizleistung [kW]	A2/W35 Heizleistung [kW]	SCOP 35 nach EN 14825	nach EN12102 [dB(A)]	Masse [mm] B x T x H	Gewicht [kg]	Heizgerät im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 35°C
NEW Hybrox 5 ¹⁾	R290	5.4	5.5	4.75	45	1320 x 445 x 930	122	A+++
NEW Hybrox 8 ¹⁾	R290	7.3	8.0	4.69	46	1320 x 445 x 930	133	A+++
LWAV+ 82 ²⁾		6.4	6.4	4.57	50	1660 x 920 x 1480	150	A+++
LWAV 82 ²⁾		6.4	6.4	4.57	50	995 x 830 x 1480	132	A+++
LWAV+ 122 ²⁾		8.5	10.3	4.41	51	1660 x 920 x 1480	163	A++
LWAV 122 ²⁾		8.5	10.3	4.41	58	995 x 830 x 1480	148	A++
LW 161H-A/V ²⁾		13.9	14.2	4.37	42	1931 x 1050 x 1780	315	A+++
LW 140A ³⁾		10.8	13.8	4.00	58	1931 x 1050 x 1780	370	A++
LW 180A ³⁾		14.1 (7.3)	17.2 (9.5)	4.03	57	1931 x 1050 x 1780	420	A++
LW 251A ³⁾		19.4 (10.1)	24.0 (13.2)	3.95	62	1779 x 1258 x 1817	540	A++
LW 300A ⁴⁾		24.3 (13.5)	29.7 (17.0)	3.53	66	1779 x 1258 x 2127	480	A+

¹⁾ Die Geräte sind mit natürlichem Kältemittel R290 gefüllt
²⁾ Die Geräte sind mit Kältemittel R410A gefüllt
³⁾ Die Geräte sind mit Kältemittel R407C gefüllt
⁴⁾ Die Geräte sind mit Kältemittel R448A gefüllt
() = Betrieb mit einem Verdichter

 An diesem Label erkennen Sie sofort die invertergeführten Wärmepumpen

 **EHPA**
Alle Geräte haben das europäische Gütesiegel bzw. sind für die Zertifizierung vorgesehen

Technische Daten

Aussenaufstellung		Leistungsdaten nach EN14511		SCOP	Schallleistung	Gerät		Energieeffizienz- klasse
Typ Kurz-Bez.		A-7/W35 Heizleistung [kW]	A2/W35 Heizleistung [kW]	SCOP 35 nach EN 14825	nach EN12102 [dB(A)]	Masse [mm] B x T x H	Gewicht [kg]	Heizgerät im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 35°C
NP-AW 20-12 ¹⁾		7.4	8.5	4.83	53	1280 x 612 x 1165	177	A++
NP-AW 20-16 ¹⁾		10.2	12.0	5.05	53	1280 x 612 x 1165	183	A++
NP-AW 20-20 ¹⁾		13.5	15.4	5.05	53	1280 x 612 x 1165	183	A++
LWSE-V-06 ²⁾		5,8	7,2	4.5	54	1100 x 700 x 1094 ^{V)} 1106 x 956 x 1235 ^{H1)}	163 ³⁾	A++
LWSE-V-09 ²⁾		7,6	9,3	4.4	54	1100 x 700 x 1094 ^{V)} 1106 x 956 x 1235 ^{H1)}	168 ³⁾	A++
LWSE-V-13 ²⁾		11,2	13,9	4.6	55	1100 x 700 x 1094 ^{V)} 1106 x 956 x 1235 ^{H1)}	173 ³⁾	A++
LWSE-V-19 ²⁾		15,6	18,7	4.4	58	2006 x 956 x 1268 ^{H2)}	181 ³⁾	A++
LWSE-V-24 ²⁾		19,5	23,2	4.3	60	2006 x 956 x 1268 ^{H2)}	186 ³⁾	A++
LWSE-V-33 ²⁾		25,6	29,8	4.2	62	2006 x 956 x 1268 ^{H2)}	206 ³⁾	A++

¹⁾ Die Geräte sind mit Kältemittel R410A gefüllt
²⁾ Die Geräte sind mit Kältemittel R407C gefüllt
³⁾ Gewicht Inneneinheit



Erklärung der Symbole.

 Natürliches Kältemittel

 Heizen

 Kühlen

 Vorlauftemperatur

 Invertergeführt

 Photovoltaik Ready

 Solarthermie

 Smart Grid Ready

 alpha web/alpha app

 Energieeffizienzklasse

 An diesem Label erkennen Sie sofort die invertergeführten Wärmepumpen

 **EHPA**
Alle Geräte haben das europäische Gütesiegel bzw. sind für die Zertifizierung vorgesehen

REGELUNG

Die alpha innotec Wärmepumpen können nicht nur direkt am Gerät sondern online von überall und zu jeder Zeit überwacht und gesteuert werden. Dies schafft ein Plus an Komfort und sorgt stets für eine individuelle Wohlfühltemperatur.

Die Wärmepumpen lassen sich zudem in alle gängigen Gebäudeleitsysteme einbinden.

S. 24 alpha web

S. 24 alpha app

S. 25 myUpway

ALPHA WEB

ALPHA APP

MYUPWAY

REGELUNG

ALPHA WEB / ALPHA APP

Die Wärmepumpe bequem
vom Sofa aus steuern



Schnell zum Wohlfühlklima

Mit alpha web und alpha app können Sie Ihre Heizung von jedem beliebigen Ort mit dem PC, per Smartphone oder Tablet steuern. Dabei kann sowohl über ein Heimnetzwerk als auch über das Internet auf den Luxtronik Regler der Wärmepumpe zugegriffen werden.

Ihre Vorteile alpha web ¹⁾

- + Anpassung aller Wärmepumpen-Einstellungen online möglich
- + Überwachen und Diagnose aus der Ferne
- + Ausser dem Internetzugang ²⁾ ist keine weitere Hard- und Software nötig

Ihre Vorteile alpha app ¹⁾

- + Komfortable Fernbedienung
- + Wärmepumpe kann direkt über das Smartphone oder Tablet überwacht und eingestellt werden
- + Kostenlos online herunterladen

1) Für Regler alpha innotec Luxtronik 2.0 | 2.1
2) LAN-Anschluss bauseits

Jetzt kostenlos downloaden
und gleich anwenden



MY UPWAY

Überall
und jederzeit

Bereit für die Zukunft

Mit myUpway erhalten Sie via Internet einen schnellen Überblick über den Zustand und die aktuellen Daten Ihres Wärmepumpensystems. Durch die selbsterklärende Symbolansicht können Sie diese einfach und schnell erfassen.

Ihre Vorteile myUpway ¹⁾

- + Komfortable Fernbedienung
- + Überwachung und Diagnose
- + Ausser dem Internetzugang ²⁾ ist keine weitere Hard- und Software nötig
- + Anmeldung via www.myupway.com

1) Für Regler NP-CS 40
2) LAN-Anschluss bauseits



FÖRDER- PROGRAMME



Profitieren Sie mehrfach!

Ob Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus oder Industriegebäude: Die Investition in effiziente und moderne Wärmepumpen-Heizungen lohnt sich! Sie profitieren von attraktiven Fördergeldern und langfristig tiefen Energiekosten. Zusätzlich leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

Sie finden diverse Fördergelder-Programme auf unserer Homepage:

alpha-innotec.ch/foerderprogramme

ALPHA INNOTEC



Hauptsitz alpha innotec in Kasendorf, Deutschland

Bereits seit 1998 entwickelt, produziert und vertreibt alpha innotec marktgerechte und bedienungsfreundliche Wärmepumpen. Die stetige Entwicklung der Produkte im eigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum in Kasendorf/De, sowie die langjährige Erfahrung als Produzent von energieeffizienten Lösungen geben Ihnen die Sicherheit, mit einem Produkt von alpha innotec die richtige Entscheidung getroffen zu haben.

In der Schweiz werden die alpha innotec Wärmepumpen durch die ait Schweiz AG vertrieben.

Durch konsequente Ausrichtung auf die Wärmepumpentechnik, ständigen Ausbau und das richtige Gespür für den Markt, hat man sich schweizweit zum Marktführer von Wärmepumpen entwickelt.

Erfahrene Berater für Technik und Verkauf unterstützen den Kunden, Planer und Installateur. Nach der Montage und Inbetriebnahme der Wärmepumpe steht mit dem ait Service eine kompetente Kundendienstorganisation zur Verfügung.

alpha-innotec.ch

Hier finden Sie alle Informationen!

- + Ihr Ansprechpartner für Technik und Verkauf
 - + Ihr Ansprechpartner für Systemtechnik
 - + Preislisten und Prospekte
 - + Technische Daten und Planungshilfen
 - + Bedienungsanleitungen
- ... und vieles mehr!

© alpha innotec 11/2023 · Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



HAUPTSITZ
alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

058 252 20 00
info@alpha-innotec.ch

SUISSE ROMANDE
alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Route de la Venoge 1
1123 Aclens

058 252 21 40
infof@alpha-innotec.ch

TICINO
alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino

058 252 21 21
infoticino@alpha-innotec.ch

