alpha innotec
the better way to heat

ENERGIE AUS DER LUFT NUTZEN

Luft/Wasser-Wärmepumpen

alira

Innenaufstellung

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 CO_2-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!

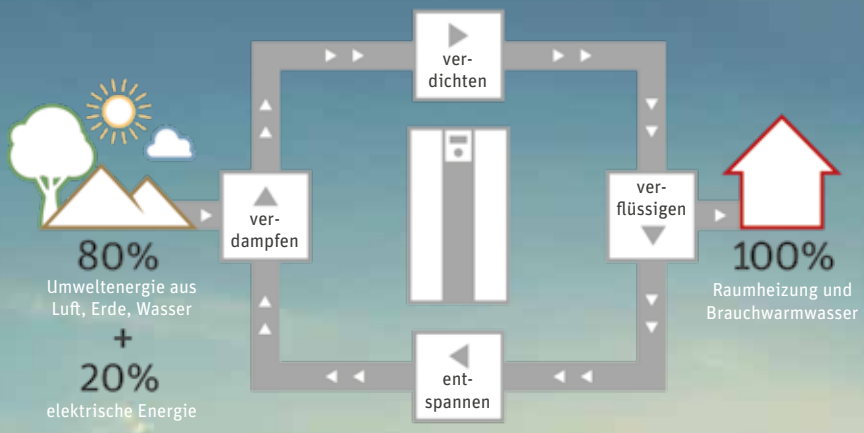
alira Luft/Wasser-Wärmepumpen

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.

Innenaufstellung

Dank dem innovativem Luftkanalsystem LKS und Wanddurchführung ist die Innenaufstellung gerade im Bezug auf schallkritische oder ästethische Gesichtspunkte die erste Wahl.

Das Prinzip der Wärmepumpe



ALIRA
ENERGIE
AUS DER LUFT

- Vorlauftemperaturen bis +60°C
- SCOP 35 bis 3.9 (EN14825)
- Heizleistung bis 10 kW*

*A2/W35 - EN14511

S. 6 LWCV

- Vorlauftemperaturen bis +60°C
- SCOP 35 bis 3.9 (EN14825)
- Heizleistung bis 10 kW*

*A2/W35 - EN14511

S. 8 LWV

- Vorlauftemperaturen bis +65°C
- SCOP 35 bis 4.2 (EN14825)
- Heizleistung bis 14 kW*

*A2/W35 - EN14511

S. 12 LW 161H/V

- Vorlauftemperaturen bis +60°C
- COP bis 3.8*
- Heizleistung 10 – 14 kW*

*A2/W35 - EN14511

S. 14 LW

S. 17 TECHNISCHE DATEN

S. 18 REGELUNG

AUFFÄLLIG UNAUFFÄLLIG

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Innenaufstellung
alira **LWCV**

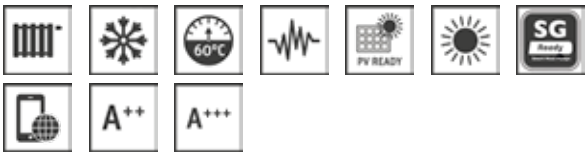
frequenzgeregelt
6 | 10 kW

Vielseitig in der Anwendung
Fast zu schön für den Heizungsraum - aber ideal bei wenig Platz im Garten und von aussen unsichtbar: Die alira LWCV-Serie von alpha innotec wird allen Kundenanforderungen gerecht und ist optimal für den Neubau, aber auch den Austausch bestehender Wärmepumpen geeignet.

Ein sehr einfach zu installierendes und perfekt abgestimmtes, eigens für diese Serie entwickeltes Luftkanalsystem - vom Geräteanschluss bis hin zur Wanddurchführung - sorgt unter anderem für einen flüsterleisen Betrieb und setzt neue Massstäbe im Bereich der Schallemission.

Innovative Technologie, perfekt angepasst
Die integrierte Invertertechnologie sorgt für eine hohe Planungssicherheit und garantiert ein breites Leistungsspektrum.

Geniales Transportkonzept
Eine weitere grosse Stärke zeigt sich bei der Installation: Bei Bedarf kann die LWCV in einzelne Teile, passend durch jede Standardtür, zerlegt und somit unkompliziert transportiert werden. Ein steckerfertiges Anschlusskonzept garantiert die schnelle und saubere Installation. Die vor Ort frei wählbare Luftrichtung und die kompakte Bauweise, trotz vieler bereits vorinstallierter Hydraulik-Komponenten, schafft eine hohe Flexibilität bei der Aufstellung.



Ihre Vorteile

- Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- Ideal für den Neubau und die Sanierung
- Geringer Platzbedarf
- Extrem leise
- Alles in einem Gerät: Zahlreiche bereits integrierte Komponenten
- Ansprechendes Design

STIL SICHER

Luft/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung alira **LWV**

frequenzgeregelt
6 | 10 kW

Vielseitig einsetzbar
Die alira LWV-Serie ist die kleine Version der alira LWCV. Sie vereint modernste Invertertechnologie von alpha innotec, gepaart mit innovativer Technologie, einem genialen Transportkonzept und dem schalloptimierten Luftkanalsystem LKS.

Grösstmögliche Flexibilität
Im Gegensatz zur LWCV müssen bei der LWV verschiedene Hydraulikkomponenten, wie Puffer-Speicher, Pumpen oder Umschaltventil separat bestellt werden. Dadurch ist die LWV aber nicht nur kompakter als die LWCV, sondern noch flexibler in der Aufstellung. Bereits vorhandene Komponenten können mitunter weiter genutzt werden.

Extrem Leise
Zusammengefasst stellt die LWV durch ihre Flexibilität eine kostengünstige Lösung für den Austausch einer vorhandenen Wärmepumpe bereit. Von aussen nicht sichtbar und (fast) nicht hörbar, sehr zur Freude des Hausbesitzers, sowie der Nachbarn.

Ihre Vorteile

- Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- Ideal für den Neubau und Sanierung
- Extrem leise
- Vielseitige Lösung für alle Gegebenheiten
- Perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmtes Zubehör: Flexibles Speicherzubehör und viele Kombinationsmöglichkeiten
- Ansprechendes Design: Platzierung des Reglers ist frei wählbar

Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira **LWCV**

Das geniale Transportkonzept

Ob im Neubau oder für die Sanierung: Die alira LWCV überzeugt bereits beim Transport durch die enorme Leichtigkeit und Flexibilität. Der modulare Aufbau macht es dem Installateur möglich, die Wärmepumpe bei Bedarf in einzelne Teile zu zerlegen, um sie dann mit den vorgesehenen Transportgurten ganz unkompliziert zu transportieren – die schnelle und saubere Installation ist damit garantiert!

Ventilatormodul, 16 kg
Masse (B x T x H):
845 x 314 x 825 mm

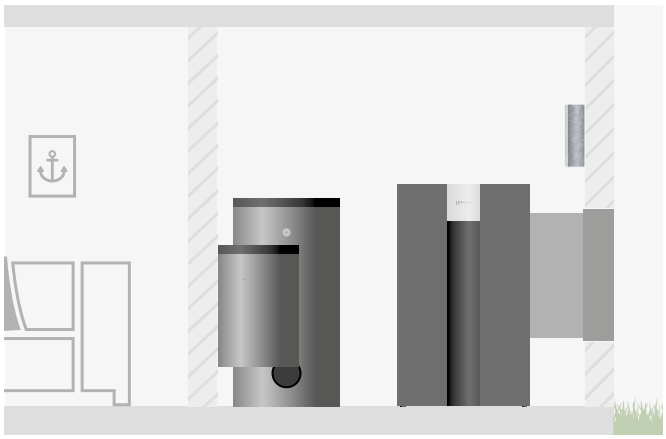
Wärmepumpenmodul
LWCV 82R, 88 kg
LWCV 122R, 104 kg
Masse (B x T x H):
845 x 580 x 1420 mm

Compactmodul, 60 kg
Masse (B x T x H):
845 x 730 x 450 mm

Kombinationen mit der alira **LWV** –

Sie haben die Wahl!

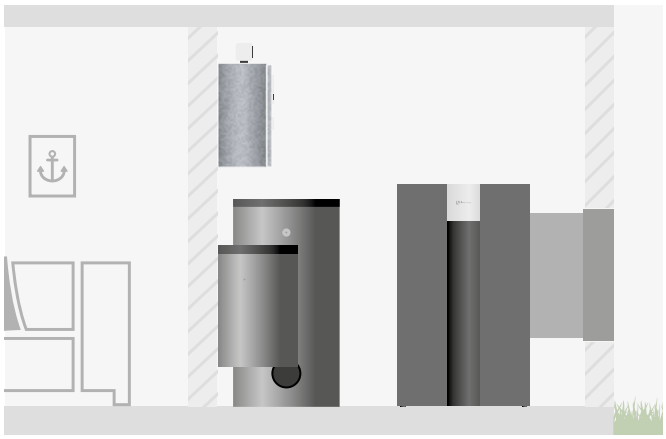
Wandregler mit Pufferspeicher



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

DIE ANGEPASSTE

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Innenaufstellung
alira **LW 161H/V**

frequenzgeregelt
14 kW

Optimale Anpassung

Leistung nach Bedarf – das ist das Motto der invertergeführten LW 161H/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

Ob im Neubau oder im Sanierungsobjekt: Das Heizen mit der invertergeführten Luft/Wasser-Wärmepumpe alira LW 161H/V ist bequem und umweltschonend. Dank dem perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmten Luftkanalsystem LKS, arbeitet die LW 161H/V von alpha innotec besonders leise – eine perfekte Isolierung und Wärmedämmung ist ebenfalls garantiert.

Hohe Vorlauftemperatur

In der Kombination mit Heizkörpern spielt die alira LW 161H/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
- Optisch sauberes und schallabsorbierendes Luftkanalsystem LKS für die Innenaufstellung
- Web-/Appfähig – weltweit von überall aus steuerbar
- Hohe Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C

LEISTUNGS-WUNDER

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Innenaufstellung
alira **LW**

10 | 12 | 14 | 17* | 24* | 29* kW
*2-stufig

NEW LW 300

Leistungsstark und flexibel
Die alira LW-Serie vereint ausgereifte und bewährte Technik mit einem zeitlosen Design und leichtverständlichem „Turn-und-Tipp“ Regler. Auch das innovative Luftkanalsystem LKS inkl. Wanddurchführung findet bei den innenaufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen Anwendung. Eine besondere Stärke der alira LW-Serie ist die Kaskadierung (Zusammenschaltung mehrerer Wärmepumpen), mit der die Leistung noch erhöht werden kann.

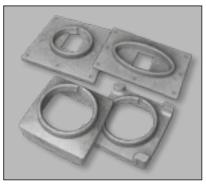
Ideal für Neubau und Sanierung
Dank der hohen Vorlauftemperaturen und Leistungen eignen sich die Geräte der LW-Serie sowohl im Neubau, wie auch in der Sanierung oder beim Austausch bestehender Wärmepumpen.

Ihre Vorteile

- Sehr leise im Betrieb
- Bestens geeignet für den Neubau und die Sanierung
- Optisch sauberes und schallabsorbierendes Luftkanalsystem LKS für die Innenaufstellung
- Hohe Vorlauftemperatur bis zu + 60 °C

LKS – DIE LUFT-KANALSYSTEME

Flüsterleise.
Flexibel.
Die perfekte Lösung.



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.

Ihre Vorteile

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

LKS 700/900

Kompatibel zu allen alpha innotec Wärmepumpen zur Innenaufstellung sorgt das Luftkanalsystem LKS 700/900 für eine optimale Schall- und Wärmedämmung.

Ihre Vorteile

- Sehr gute Schall- und Wärmedämmung
- Hochwertige Optik im Innen- und Aussenbereich
- Leicht zu installieren

Technische Daten

Innenaufstellung	Leistungsdaten nach EN14511		Schallleistung	Gerät		Energieeffizienz-klasse
Typ Kurz-Bez.	A-7/W35 Heizleistung | COP [kW] | -	A2/W35 Heizleistung | COP [kW] | -	nach EN12102 [dB(A)]	Masse [mm] B x T x H	Gewicht [kg]	Heizgerät im Verbund mit Regler
LWCV 82 [1]	6.4 | 3.2	6.4 | –	44	845 x 820 x 1880	208	A+++
LWCV 122 [1]	8.5 | 2.6	10.3 | –	49	845 x 820 x 1880	227	A++
LWV 82 [1]	6.4 | 3.2	6.4 | –	44	845 x 820 x 1420	138	A+++
LWV 122 [1]	8.5 | 2.6	10.3 | –	49	845 x 820 x 1420	154	A++
LW 161H/V [1]	13.9 | 3.2	14.2 | –	40	795 x 1050 x 1780	367	A++
LW 101 [2]	7.5 | 2.9	9.5 | 3.7	55	746 x 846 x 1353	260	A+
LW 121 [2]	9.1 | 2.9	11.8 | 3.7	55	846 x 746 x 1523	280	A++
LW 140 [2]	10.8 | 3.0	13.8 | 3.7	56	795 x 1050 x 1780	370	A++
LW 180 [2]	14.1 (7.3) | 2.8 (2.9)	17.2 (9.5) | 3.6 (3.8)	54	795 x 1050 x 1780	420	A++
LW 251 [2]	19.4 (10.1) | 2.8 (2.9)	24.0 (13.2) | 3.6 (3.8)	55	795 x 1258 x 1887	540	A++
NEW LW 300 [3]	24,3 (13,5) | 2,8 (2,8)	29,7 (17,0) | 3,4 (3,5)	55	795 x 1258 x 1887	490	A+

[1] Die Geräte sind mit Kältemittel R410A gefüllt
[2] Die Geräte sind mit Kältemittel R407C gefüllt
[3] Die Geräte sind mit Kältemittel R448A gefüllt
( ) = Betrieb mit einem Verdichter

DATEN

Erklärung der Symbole.

Heizen

Kühlen

Vorlauftemperatur

Invertergeführt

Photovoltaik Ready

Solarthermie

Smart Grid Ready

alpha web

Energieeffizienzklasse

An diesem Label erkennen Sie sofort die invertergeführten Wärmepumpen

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

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

Jetzt kostenlos downloaden und gleich anwenden

Laden im App Store | JETZT BEI Google Play

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

ALPHA INNOTEC

Hauptsitz alpha innotec in Altishofen LU

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.

Förderprogramme

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
the better way to heat

alpha-innotec.ch

Hier finden Sie alle Informatonen!

- Ihr Ansprechpartner für Technik und Verkauf
- Ihr Ansprechpartner für Systemtechnik
- Preislisten und Prospekte
- Technische Daten und Planungshilfen
- Bedienungsanleitungen

... und vieles mehr!

© alpha innotec 04/2022 · Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

alpha innotec
the better way to heat

HAUPTSITZ
alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen

T 058 252 20 00
F 058 252 20 01
E info@alpha-innotec.ch

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

T 058 252 21 40
F 058 252 21 41
E infof@alpha-innotec.ch

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

T 058 252 21 21
F 058 252 21 20
E infoticino@alpha-innotec.ch