



LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

# alira

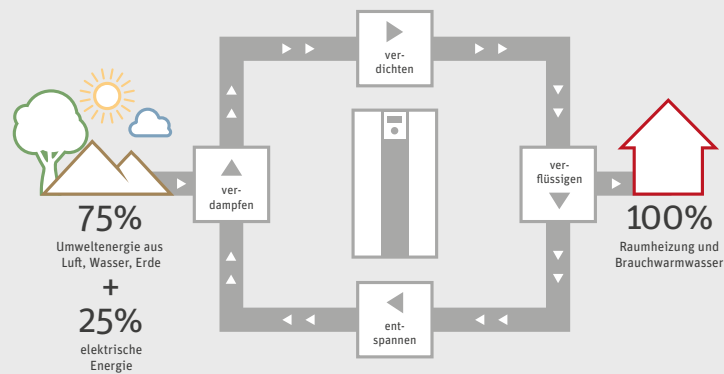
Der bessere Weg,  
Energie aus der Luft zu nutzen!



## *the better way to heat*

Die Wärmepumpe als hocheffizienter Wärmeerzeuger trägt den Gedanken der ökologischen Nachhaltigkeit.

Durch die intelligente Nutzung der frei verfügbaren und regenerativen Energiequellen Erde, Luft und Wasser steuert die Wärmepumpe einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz bei. Sie als Nutzer machen sich dadurch unabhängig von fossilen und endlichen Energieträgern sowohl beim Heizen als auch beim Kühlen. Bei Neubau, Sanierung sowie Modernisierung – dank intelligenter Bedienkonzepte oder auch den Kombinationsmöglichkeiten mit anderen regenerativen Energien wie Photovoltaik oder Solarthermie treffen Sie mit einer Wärmepumpe die richtige Wahl.



*Das Prinzip einer Wärmepumpe: Die Energie der Natur nachhaltig nutzen.*



Hauptsitz alpha innotec in Altshofen LU

## alpha innotec

Bereits seit 1998 entwickelt, produziert und vertreibt alpha innotec marktgerechte und bedienungsfreundliche Wärmepumpen. Die stetige Entwicklung der Produkte im eigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum 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 steht ein kompetenter Kundendienst zur Verfügung.

# Der Monarch und die alira Luft/Wasser-Wärmepumpen von alpha innotec haben viel gemeinsam.



## Sie nutzen die Eigenschaft der Luft effizient und leise

### Effizient und kraftvoll.

Die Wanderung der Falter wird stark vom Wind beeinflusst. Bei Rückenwind segeln die Falter oft und fliegen mehrere 100 Meter hoch, um den für sie günstigsten Wind zu nutzen. Sie legen auf ihrer Reise bis zu 3.600 Kilometer zurück.

### Besonders leise.

Der Flügelschlag des Falters hat eine sehr tiefe Frequenz von 10 Hz. Der hörbare Frequenzbereich eines Menschen liegt zwischen 20 und 20.000 Hz.

### Geringer Platzbedarf.

Die östliche Population des Monarchfalters überwintert in Nordamerika mit mehreren 100 Millionen Tieren auf sehr geringem Platz (weniger als 20 Hektar).

## Erklärung der Symbole.



Innenaufstellung



Lüftung



alpha home Ready



Aussenaufstellung



Brauchwarmwasser integriert



Web-/Appfähig



Vorteile Hausbesitzer



Vorlauftemperatur



**Energieeffizienzklasse**  
Exemplarisch für ausgewählte Geräte der Serie im Verbund mit Regler



Vorteile Installateur



Invertergeführt



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



Heizen



Photovoltaik Ready



Kühlen



Solarthermie



Natürliches Kältemittel



Smart Grid Ready



**V-line**  
An diesem Label erkennen Sie sofort die invertergeführten Wärmepumpen

# Produktübersicht.

## Luft/Wasser-Wärmepumpen Aussenaufstellung



**LWD | LWC-Twin**

- Vorlauftemperaturen bis +70°C
- COP bis 3.8 (A2/W35)
- Heizleistung  
LWD: 5 – 9 kW (A2/W35)  
LWD-Twin: 5 – 18 kW (A2/W35)

Seite 10



**LWAV**

- Vorlauftemperaturen bis +65°C
- COP bis 4.1 (A2/W35)
- Heizleistung bis 9.0 kW (A-7/W35)\*

Seite 16



**LWA**

- Vorlauftemperaturen bis +65°C
- COP bis 4.2 (A2/W35)
- Heizleistung: 7 – 31 kW (A2/W35)

Seite 20



**L Split**

- Vorlauftemperaturen bis +58°C
- COP bis 3.7 (A2/W35)
- Heizleistung: 5 – 10 kW (A2/W35)

Seite 24

## Luft/Wasser-Wärmepumpen Innenaufstellung



**LWCV**

- Vorlauftemperaturen bis +65°C
- COP bis 4.1 (A2/W35)
- Heizleistung bis 9.0 kW (A-7/W35)\*

Seite 30



**LWV**

- Vorlauftemperaturen bis +65°C
- COP bis 4.1 (A2/W35)
- Heizleistung bis 9.0 kW (A-7/W35)\*

Seite 34



**LWC**

- Vorlauftemperaturen bis +60°C
- COP bis 3.5 (A2/W35)
- Heizleistung: 6 – 12 kW (A2/W35)

Seite 38



**LW**

- Vorlauftemperaturen bis +65°C
- COP bis 4.2 (A2/W35)
- Heizleistung: 9 – 31 kW (A2/W35)

Seite 40



\*Volllastbetrieb nach EN14511





# V-line – Das höchste Mass an Flexibilität.

## **+** Planungssicher für die Zukunft

Ein breites Leistungsspektrum garantiert die perfekte Wärmepumpe für jede Anwendung und jedes Objekt.

## **+** Ökologisch durch höhere CO<sub>2</sub>-Einsparung (Öl/Gas)

Neben der Nutzung natürlicher Energiequellen und einem geringen Energieverbrauch, reduzieren die Wärmepumpen den Schadstoffausstoß und machen CO<sub>2</sub>-Einsparungen zum Kinderspiel.

## **+** Effizient für niedrige Betriebskosten über das Jahr

Ideal bei wechselndem Bedarf, liefern Wärmepumpen mit Invertertechnik immer die richtige Leistung und zeichnen sich somit durch eine besonders hohe Effizienz aus.

# alira Aussen

## Warum eine aussen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe?

- + Einfache Erschliessung der Wärmequelle
- + Effiziente Heiztechnologie
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten
- + Frei auf dem Grundstück verfügbare Energiequelle nutzen
- + Aktiver Beitrag zum Klimaschutz



### Die Vielseitige

Duale Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWD | LWD-Twin



### Die Effektive

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWAV



# Die wohl leichteste Form des Heizens.

## Warum eine aussen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe von alpha innotec?

- + Extrem leise. Im Betrieb kaum hörbar
- + Sparsam. Höchste Energieeffizienz
- + Innovativ. Modernes Design
- + Invertergeführt. Energie nach Bedarf
- + Hohe Vorlauftemperaturen. Optimal für Sanierung
- + Einfach. Schnell installierte Systemlösungen



### Die Stilvolle

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWA | LW 160H-A/V



### Die Praktische

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
L Split

# Die Vielseitige



alira LWD

5 | 7 | 9 kW

## Optimale Anpassung an Ihren Bedarf.

### LWD – Duale Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Aussenaufstellung



#### Innovativ und zuverlässig

Bauherren entscheiden sich mit den dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen für alpha innotec-typische Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Daneben erleichtern frisches Design und innovative Details den Einbau und die Bedienung.

#### LWD: Ein Gerät, drei Funktionen

Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten: alira LWD-Wärmepumpen heizen zuverlässig mit hohen Vorlauftemperaturen. Die reversible LWD RX-Serie sorgt mit der optionalen Kühlfunktion auch an heißen Tagen für komfortables Raumklima. Im Zusammenspiel mit dem Multifunktionsspeicher liefert die LWD-Wärmepumpe zusätzlich ausreichend Brauchwarmwasser für den täglichen Gebrauch.

#### Klimaneutraler Vorreiter im Wärmepumpenmarkt

Mit einer einzigartigen Technologie arbeitet die Wärmepumpe mit dem natürlichen Kältemittel R290 und damit CO<sub>2</sub>-neutral: ein zukunftsweisendes Modell, das den Klimaschutz auf ein neues Level hebt.

#### Einfache Planung von Anfang an

Die hohen Leistungsdaten der alira LWD sowie ein breites Komponenten- und Zubehörprogramm versetzen Installateure und Heizungsplaner in die Lage, ihre Anlagen sicher und zukunftsweisend zu realisieren.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Vielseitige Modullösungen für alle Gegebenheiten: flexibles Speicherzubehör
- + Extrem leise
- + Energiesparender Betrieb
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten in einem einzigen System möglich
- + Geeignet für Neubau und Sanierung
- + Platzsparende, gebäudenaher Aufstellung
- + Langlebige, witterungs- und korrosionsbeständige Aluminiumfassade
- + Einsatz auch bei sehr niedrigen Temperaturen

### Vorteile für den Installateur



- + Klimaneutrale Wärmepumpe mit natürlichem, CO<sub>2</sub>-neutralem Kältemittel R290
- + Einfache Planung dank breitem Komponenten- und Zubehörprogramm
- + Hohe Jahresenergieeffizienz
- + Installation ohne Kälteschein, aufgrund der Monoblock-Bauweise möglich
- + Einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme
- + Vorkonfektioniertes Verbindungssystem
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits in der Inneneinheit integriert



Zuverlässig Heizen mit der LWD

# Die Vielseitige



alira LWD-Twin

5 | 7 | 9 kW\*

10 | 14 | 18 kW\*\*

\* Betrieb mit einem Gerät

\*\* Betrieb mit zwei Geräten

**Das Multitalent: Heizen, Kühlen und  
Brauchwarmwasserbereitung mit doppelter Leistung.**

**LWD-Twin – Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Aussenaufstellung**



## Doppelt so viel Leistung

Mit dem Hydraulikmodul HMD2 haben Sie die Möglichkeit, zwei LWD's miteinander zu kombinieren und somit höhere Heizleistungen (bis zu 18 kW) zu erzielen.

## Ein Gerät, drei Funktionen

Für komfortables Raumklima an heißen und kalten Tagen sorgt die reversible LWD RX-Serie. Im Zusammenspiel mit dem Multifunktionsspeicher oder Hydrauliktower kann diese nicht nur heizen und kühlen, sondern liefert auch ausreichend Warmwasser für den täglichen Gebrauch.

## Flexibilität ist Trumpf

Die getrennte Aufstellung dieser Serie sorgt dafür, dass wertvoller Platz im Gebäudeinneren eingespart wird. Diese Geräte arbeiten ausserdem flüsterleise, was zusätzliche Flexibilität in der Aufstellung schafft. Vorlauftemperaturen von bis zu 70°C machen die Wärmepumpen der LWD-Twin Serie somit zur Idealbesetzung für die Modernisierung und Sanierung.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Betrieb mit natürlichem Kältemittel R290
- + Betrieb 1- oder 2-stufig
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten in einem einzigen System möglich
- + Intelligentes Energiemanagement: Zeitschaltprogramm, Nachtabsenkung, Photovoltaik-Einbindung
- + Optionale Kombination mit Solar möglich
- + Optisch ansprechendes Design
- + Langlebige und witterungsbeständige Aluminiumfassade

### Vorteile für den Installateur



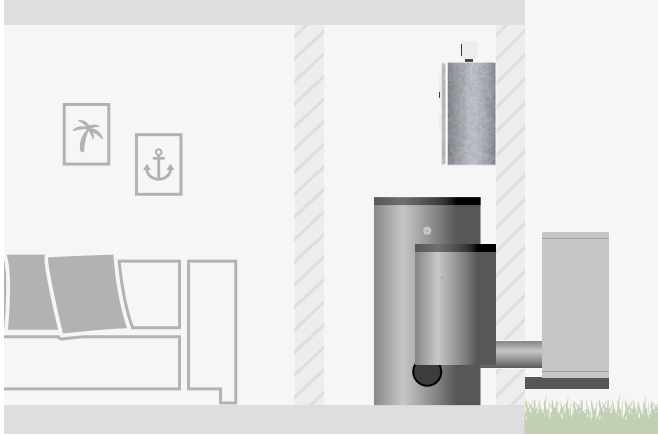
- + Klimaneutrale Wärmepumpen mit natürlichem, CO<sub>2</sub>-neutralem Kältemittel R290
- + Geringer Installationsaufwand
- + Nur 1 Innenmodul für 2 LWD's
- + Installation ohne Kälteschein aufgrund der Monoblock-Bauweise möglich
- + Flexibles System – viele Installations- und Kombinationsmöglichkeiten (z. B. mit Solar)
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert
- + Vorkonfektioniertes Verbindungs- und bewährtes Regelungskonzept



LWD-Twin wahlweise im Ein- oder Zweistufenbetrieb

## Kombinationen mit der alira LWD – Sie haben die Wahl!

### HMD 1/2 – Hydraulikmodul Dual



#### Ihre Vorteile

- + Saubere und platzsparende Installation
- + Einfache Regelung über Luxtronik 2.0/2.1
- + Anschlussmöglichkeit für Raumbedieneinheit
- + Planungssicherheit durch anschlussfertige Modullösung
- + Alle wichtigen Komponenten bereits integriert
- + Kombination von zwei LWDs möglich (LWD-Twin mit HMD2)

### HTD – Hydrauliktower Dual



#### Ihre Vorteile

- + Saubere und platzsparende Installation auf kleinster Stellfläche
- + Einfache Regelung über Luxtronik 2.0/2.1
- + Brauchwarmwasserbereitung und Heizung in einem Gerät
- + Anschlussmöglichkeit für Raumbedieneinheit
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWD.



### Natürliches Kältemittel.

Die Nutzung eines CO<sub>2</sub>-neutralen Kältemittels machen die Wärmepumpen nicht nur einzigartig, sondern besonders umweltfreundlich. Das natürliche Kältemittel schädigt weder die Ozonschicht der Erdatmosphäre, noch trägt es zum Treibhauseffekt bei und entfaltet so seine Wirkung auf eine umweltschonende und vollkommen klimaneutrale Weise.



### Extrem leise.

Die alira LWD beeindruckt durch ihren flüsterleisen Betrieb! Dank einer besonders hochwertigen, schalloptimierten Verarbeitung erzielen die Luft/Wasser-Wärmepumpen sehr niedrige Schallemissionswerte.



### Höchste Effizienz.

Mit hohen COPs überzeugen die alira Luft/Wasser-Wärmepumpen auch in Sachen Energieeffizienz. Die moderne Technologie in Kombination mit dem Einsatz von natürlichem Kältemittel, verspricht sehr gute Leistungsdaten und hohe Vorlauftemperaturen auch bei tiefen Aussentemperaturen.



### Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten.

Das optimal auf die Wärmepumpen abgestimmte und entwickelte Zubehör ermöglicht eine einfache Einbindung und wirtschaftlichen Betrieb. Mit diesem System stehen zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung was zusätzliche Flexibilität für den Installateur schafft: Die optimale Lösung für jeden Bedarf.

# Die Effektive



alira LWAV

frequenzgeregelt  
6 | 9 kW

## Innovative und kostengünstige Lösung.

**LWAV – Luft/Wasser-Wärmepumpen invertergeführt zur Aussenaufstellung**



### Die perfekte Lösung

Die neuen alpha innotec Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Aussenaufstellung sind eine effiziente Lösung zum Heizen, Kühlen und Bereiten von Brauchwarmwasser. Durch innovative Invertertechnologie zeichnen sich die Geräte nicht nur durch einen besonders energiesparenden Betrieb aus, sondern bieten mit einem breiten Leistungsspektrum optimale Planungssicherheit für den Installateur.

### Innovativ und effizient

Eine neue, innovative Luftführung schafft zusätzliche Effizienz und leisen Betrieb. Für spezielle Anforderungen

können zusätzliche Hutzen als Schallreduktion eingesetzt werden. Der Installateur kann somit auch bei schallkritischen Anforderungen dem Hausbesitzer die perfekte Lösung bieten.

### Höchste Flexibilität

Vielfältiges Zubehör und Kombinationsmöglichkeiten schaffen eine enorme Flexibilität bei minimalstem Installationsaufwand. Ob Neubau oder Sanierung: Mit der LWAV entscheiden Sie sich für ein vielseitiges System, das sich an Ihre aktuelle Lebenssituation anpasst und durch die Aussenaufstellung zusätzlich Platz im Inneren schafft.





### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Heizen, Kühlen und Bereiten von Brauchwarmwasser in einem System
- + Ideal für den Neubau
- + Silent-Modus für besonders leisen Nachtbetrieb
- + Geringer Platzbedarf im Gebäudeinneren: frei wählbare Aufstellung
- + Vielfältiges Sortiment an perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmtem Zubehör
- + Langlebige, witterungs- und korrosionsbeständige Aluminiumfassade

### Vorteile für den Installateur



- + Breites Leistungsspektrum und niedrige Schallwerte garantieren Planungssicherheit
- + Aktive Kühlung serienmässig integriert
- + Flexibles System mit vielseitigen Kombinationsmöglichkeiten
- + Einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme u. a. durch steckerfertiges Anschlusskonzept der Ausseneinheit



## Kombinationen mit der alira LWAV – Sie haben die Wahl!

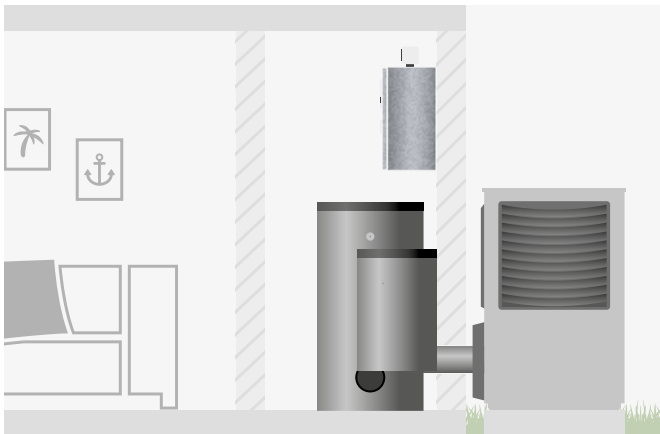
### Wandregler Luxtronik 2.0 | 2.1



#### 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
- + Einfache Regelung über Luxtronik-Regler 2.1
- + Heizen, Brauchwarmwasserbereitung (optional mit Warmwasserspeicher)
- + Mit Hydraulikmodul und Speicher ist eine Kühlung bis + 18 °C Vorlauftemperatur möglich
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert

### HSV – Hydraulikstation variabel



#### Ihre Vorteile

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

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWAV.



### Integrierte Kühlung.

Neben dem Heizen und Brauchwarmwasser bereiten können Sie optional mit der alira LWAV zusätzlich kostengünstig kühlen: Ihre integrierte, aktive Kühlung kehrt die Funktionsweise der Wärmepumpe um und nutzt Ihr Wärmeverteilsystem auch zur Kühlung (über Fussbodenheizung bis +18°C, mit Gebläsekonvektoren bis +7°C Vorlauftemperatur). Das ganze Jahr über sorgt die Wärmepumpe so für die individuelle Wohlfühltemperatur in Ihrem Zuhause.



### Höchste Effizienz.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen der alira LWAV-Serie überzeugen durch ihren energiesparenden Betrieb: Je nach Anforderung ermöglichen die Luft/Wasser-Wärmepumpen effizientes Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten. Moderne Invertertechnologie sorgt dafür, dass keine überschüssige Energie produziert wird und passt die Leistung der Wärmepumpe immer dem aktuell benötigten Bedarf an.



### Flexible Kombinationsmöglichkeiten.

Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten machen die Geräte der alira LWAV-Serie zu einem flexiblen System, das allen Kundenanforderungen gerecht wird. Das optimal auf die LWAV abgestimmte und entwickelte Zubehör ermöglicht eine einfache Einbindung und wirtschaftlichen Betrieb – perfekt abgestimmt auf den Bedarf! Hausbesitzer und Installateure profitieren zusätzlich von einer schnellen und sauberen Installation.

# Die Stilvolle



alira LW 160H-A/V  
frequenzgeregelt  
14 kW

alira LWA  
7 | 8 | 10 | 12 | 14 kW  
18\* | 24\* | 31\* kW  
\* 2-stufig

## Sparsam und kraftvoll heizen.

### LWA – Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Aussenaufstellung



#### Flexibel einsetzbar

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Aussenaufstellung sind eine kostengünstige Lösung, sowohl für Niedrigenergiehäuser als auch Mehrfamilienhäuser. 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.

#### Heizen und Kühlen mit einem System

Die reversiblen Varianten der Luft/Wasser-Wärmepumpen (Zusatz RX) sorgen das ganze Jahr über für ein angenehmes Klima. Mit dieser Serie können Sie im Winter nicht nur umweltschonend und kostengünstig heizen, sondern im Sommer genauso ohne Weiteres kühlen.

#### Leistung nach Bedarf

Sparsam und flexibel – die invertergeführte Variante der alira LWA-Serie passt Ihre Leistung optimal an den Bedarf von Haus und Bewohner an und sorgt dafür, dass nur die tatsächlich benötigte Wärmemenge produziert wird.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Sehr leise im Betrieb
- + Geringer Platzbedarf im Haus
- + Ansprechendes Design
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten mit nur einem System
- + Angenehme Raumtemperaturen zu jeder Jahreszeit dank optionaler Kühlfunktion der reversiblen Variante
- + Langlebige und witterungsbeständige Aluminiumfassade

### Vorteile für den Installateur



- + Geringer Installationsaufwand
- + Ideal für Neubau und Modernisierung
- + Installation ohne Kälteschein möglich
- + Viele Kombinationsmöglichkeiten mit Komponenten aus dem Speicher und Zubehörprogramm
- + Integrierte Wärmemengenerfassung und Energieeffizienzpumpe erhältlich
- + Parallelschaltung für grosse Leistung
- + Inneneinheiten mit integriertem Speicher, Hydraulik und Regler verfügbar



Mehrfamilienhaus mit sieben Wohneinheiten

## Kombinationen mit der alira LWA – Sie haben die Wahl!

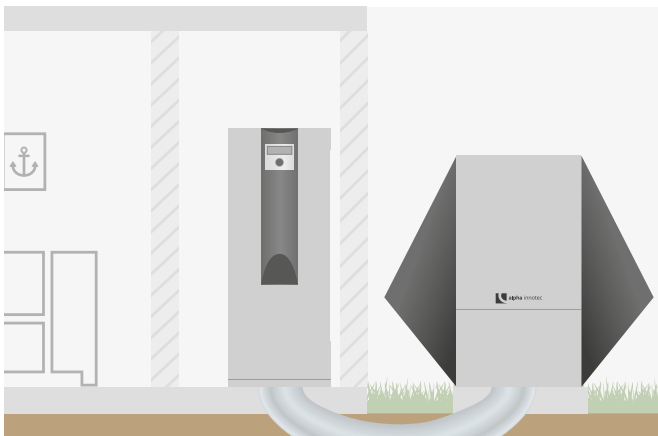
### Wandregler Luxtronik 2.0 | 2.1



#### Ihre Vorteile

- + Einfache Bedienung durch Turn & Tip-Prinzip
- + Grafikdisplay mit selbsterklärender Menüfunktion
- + Mit alpha web/alpha app weltweit von überall aus steuerbar
- + USB-Anschluss (zum Auslesen von Daten und für Software Updates)

### HT1 | HT2 – Hydrauliktower 1 | 2



#### Ihre Vorteile

- + Saubere und platzsparende Installation
- + Einfache Regelung über Luxtronik 2.0
- + Brauchwarmwasserbereitung und Heizung in einem Gerät
- + Anschlussmöglichkeit für Raumbedieneinheit
- + Schnelle und einfache Installation (Einfach Wärmepumpe und den Heizkreis anschliessen)
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWA.



### Schnelle Installation, auch ohne Kälteschein.

Optimal aufeinander abgestimmte Systemkomponenten und bereits integrierte Hydraulikkomponenten ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Installation. Da dabei nicht in den Kältekreislauf eingegriffen werden muss, kann diese auch ohne Kälteschein erfolgen.



### Invertergeführte Varianten.

Ideal bei wechselndem Bedarf, liefert die invertergeführte Variante der LWA-Serie erforderliche Leistungsreserven und zeichnet sich durch eine besonders hohe Effizienz aus. Das invertergeführte System passt die Wärmeerzeugung an den jeweils aktuellen Wärmebedarf des Gebäudes an und gibt bedarfsorientiert Wärme ab.



### Energiesparender Betrieb.

In Sachen Energieeffizienz sind Wärmepumpen aktuell Spitzenreiter unter den Wärmeerzeugern. Die alira Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Aussenaufstellung erfüllen zukünftige Anforderungen an moderne Heizsysteme und erreichen eine Energieeffizienzklasse bis zu A++ im Verbund mit Regler.

# Die Praktische



alira L Split  
5 | 7 | 10 kW

**Kompakt mit geringen Investitionskosten.**

**L Split – Split Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Aussenauflstellung**



## **Kostengünstige Einsteiger**

Die alira Split-Wärmepumpen von alpha innotec dienen als kostengünstiger Einstieg in zukunftsweisende Heizsysteme. Durch die getrennte Montage der Aussen- und Inneneinheit bietet das System nicht nur eine hohe Flexibilität bei der Installation, sondern findet dank geringer Aufstellungsfläche in jedem Keller bzw. Garten

seinen Platz. Umfangreiches Zubehör und die reversible Bauweise der Geräte ermöglichen Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserbereitung mit nur einem System und sind für den Neubau, sowie für die Sanierung optimal geeignet.





### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Kostengünstiger Einstieg
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten mit einem System
- + Invertertechnologie – Automatische Anpassung der Leistung an den Bedarf
- + Geringer Platzbedarf
- + Flexibel in der Aufstellung
- + Hygienische Brauchwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip

### Vorteile für den Installateur



- + Flexible Montagemöglichkeiten
- + Geringer Installationsaufwand
- + Geeignet für Neubau und Sanierung
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert
- + Wahlweise einphasig oder dreiphasig anschliessbar
- + Keine Frostfreihaltung nötig



*alira Split – kompakt und effizient*

## Kombinationen mit der alira L Split – Sie haben die Wahl!

### HM Split – Hydraulikmodul Split



#### Ihre Vorteile

- + Saubere und platzsparende Installation
- + Einfaches Bedienkonzept
- + Wahlweise ein- oder dreiphasig anschliessbar
- + Elektronisch geregelte Umwälzpumpe für Heizkreis und Warmwasserbereitung
- + Ausdehnungsgefäß 18 l
- + Misch-/Umschaltventile für Warmwasserbereitung

### HT/E Split – Hydrauliktower Split



#### Ihre Vorteile

- + Saubere und schnelle Installation
- + Kostengünstiges, kompaktes System
- + Hygienische Brauchwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- + Einbindung weiterer Wärmeerzeuger möglich
- + Flexible Montagemöglichkeiten (Boden/Wand)
- + Wahlweise einphasig oder dreiphasig anschliessbar

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira L Split.



### Zukunftsweisende Heizsysteme für Neubau und Sanierung.

Invertertechnologie, effizient Heizen und aktiv Kühlen, dazu eine hygienische Brauchwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip, ein einfaches Bedienkonzept, leichte und kompakte Komponenten, flexible Möglichkeiten für

die Aufstellung, hohe Vorlauftemperaturen und mögliche Kombination mit anderen Wärmeerzeugern. All das macht die alira Split-Serie zu einem zukunftsweisenden Heizsystem für Neubau und Sanierung.



### Flexible Installation.

Durch die Trennung von Aussen- und Inneneinheit kann im Gebäudeinneren wertvoller Raum gespart werden. Die zudem leichten und kompakten Systemkomponenten mit vorkonfektionierten Verbindungsleitungen ermöglichen eine flexible Installation bei geringem Platzbedarf.

# alira Innen

## Warum eine innen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe?

- + Schalltechnisch vorteilhafter gegenüber einer Aussenaufstellung
- + Einfache Erschliessung der Wärmequelle
- + Effiziente Heiztechnologie
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten
- + Frei auf dem Grundstück verfügbare Energiequelle nutzen
- + Aktiver Beitrag zum Klimaschutz



### Die Innovative

Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWCV



### Die Flexible

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWV

# Die wohl flexibelste Form des Heizens.

## Warum eine innen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe von alpha innotec?

- + Ruhig. Die leisesten innen aufgestellten Wärmepumpen am Markt
- + Komfortabel. Leichte Bedienbarkeit
- + Sparsam. Höchste Energieeffizienz
- + Innovativ. Schalloptimiertes Luftkanalsystem
- + Invertergeführt. Energie nach Bedarf
- + Für jedes Objekt, dank breitem Produktportfolio



### Die Kompakte

Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWC



### Die Starke

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LW | LW 160H/V



# Die Innovative

alira LWCV

frequenzgeregelt  
6 | 9 kW

NEU

**Kompakt mit einzigartigem Transportkonzept.**

**LWCV – Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpen invertiergeführt zur Innenaufstellung**



## **Vielseitig in der Anwendung**

Mit der neuen alira LWCV-Serie von alpha innotec entscheiden Sie sich für eine vielseitige Modullösung, die allen Kundenanforderungen gerecht wird. Perfekt für den Neubau, wie auch für den Austausch bestehender Wärmepumpen, ermöglicht das einzigartige Transportkonzept eine leichte Einbringung in das Gebäude, selbst bei engen Türen oder Treppen.

## **Flexibel in der Installation**

Zusätzliche Flexibilität mit geringem Platzbedarf bieten die bereits im Compactmodul integrierten Systemkomponenten, die für eine Heizungsanlage benötigt werden. Ein weiterer Vorteil der alira LWCV-Serie: Der abnehmbare Wärmepumpen-Regler kann sowohl an der

Wärmepumpe als auch an der Wand angebracht werden. Das garantiert vielseitige Installationsmöglichkeiten.

## **Hohe Planungssicherheit**

Das breite Leistungsspektrum und die Flexibilität in der Aufstellung verschafft dem Installateur nicht nur höchste Sicherheit in der Planung: Die Invertertechnologie der alira LWCV passt sich perfekt dem benötigten Bedarf von Haus und Bewohnern an und sichert somit die richtige Heiz- oder Kühlleistung zu jeder Zeit. Auch ihr flüsterleiser Betrieb verschafft der alira LWCV-Serie weitere Vorteile in der Planung: Selbst schallkritischen Anforderungen hält sie problemlos stand und ist einfach zu installieren – nicht zuletzt dank ihres speziell dafür entwickelten Luftkanalsystems.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Heizen, Kühlen und Bereiten von Brauchwarmwasser in einem System
- + Ideal für den Neubau
- + Geringer Platzbedarf dank kompakter Bauform
- + Extrem leise
- + Alles in einem Gerät: Zahlreiche bereits integrierte Komponenten
- + Ansprechendes Design

### Vorteile für den Installateur

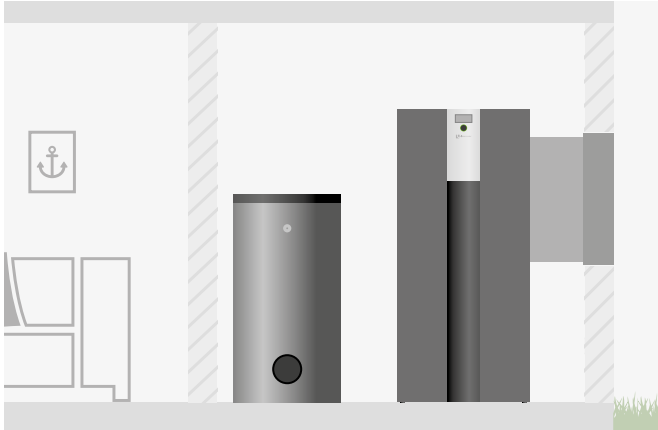


- + Geringer Planungsaufwand durch integrierte Heizungskomponenten und extrem niedrige Schallwerte im Aussenbereich
- + Geniales Transportkonzept für die einfache Einbringung und Installation mit zwei Personen
- + Breites Leistungsspektrum und niedrige Schallwerte garantieren Planungssicherheit
- + Vorkonfektionierte Komponenten für eine schnelle und saubere Installation
- + Komplettes Luftkanalsystem-Konzept vom Geräteanschluss bis Wanddurchführung



## Kombination mit der alira LWCV.

### Regler WR



#### Ihre Vorteile

- + Viele bereits integrierte Hydraulikkomponenten
- + Schnelle und saubere Installation: Einfachste Einbringung ins Gebäude dank genialem Konzept
- + Ergänzt um einen Brauchwarmwasserspeicher: Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserbereitung in einem Komplettsystem
- + Einfache Bedienung
- + Geringer Platzbedarf

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWCV.



### Platzsparende Aufstellung.

Alles in Einem: Mit der alira LWCV profitieren Sie von einem besonders kompakten und flexiblen System. Viele Komponenten sind in der alira LWCV bereits integriert: So schafft die Wärmepumpe mit ihrer geringen Stellfläche zusätzlichen Platz im Keller und kann flexibel und einfach installiert werden. In Kombination mit einem Brauchwarmwasser-Speicher liefert sie zusätzlich zur Heiz- und Kühlfunktion auch ausreichend Brauchwarmwasser.



### Hohe Planungssicherheit.

Die Invertertechnologie im Inneren der alira LWCV gewährleistet ein besonders breites Leistungsspektrum und macht das Gerät zur optimalen Lösung für nahezu jedes Objekt. Neben vielen vorkonfektionierten Hydraulikkomponenten punktet die Wärmepumpe zur Innenaufstellung durch besonders niedrige Schallemissionswerte und bewährt sich selbst bei schallkritischen Anforderungen. Die Luftrichtung kann individuell durch den Installateur auf der Baustelle festgelegt werden.



## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWCV.

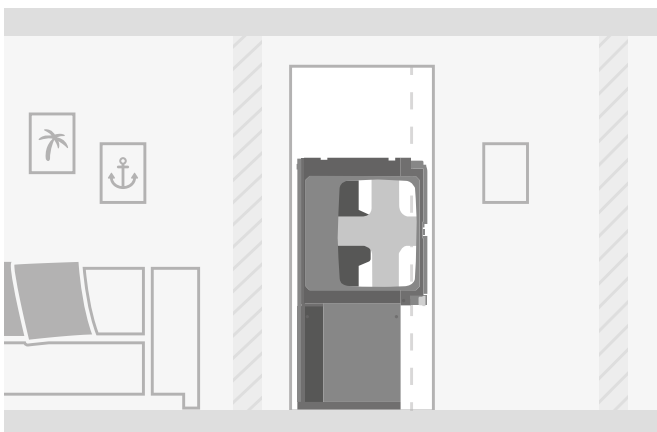
### Geniales Transportkonzept

Ob im Neubau oder im Sanierungsobjekt: Die alira LWCV überzeugt bereits beim Transport durch Leichtigkeit und Flexibilität. Der modulare Aufbau ermöglicht dem Installateur die Wärmepumpe bei Bedarf in einzelne

Teile zu zerlegen, um sie dann ganz unkompliziert mit vorgesehenen Transportgurten zu transportieren – die schnelle und saubere Installation ist damit garantiert!



### Passgenau durch jede Tür



Sowohl für den Hausbesitzer als auch für den Installateur beginnen die Herausforderungen bei der Installation von innen aufgestellten Wärmepumpen oft schon an der Eingangstür. Diese transporttechnischen Schwierigkeiten gehören durch die optimalen Abmessungen der alira LWCV der Vergangenheit an. Die Geräte passen problemlos durch jede Standardtür.

Zusätzlich ermöglicht die Abnahme des Ventilatormoduls sogar den Transport durch Türen und Öffnungen mit engeren Abmessungen (min. 1420 x 580 mm, H x B) – einmalig für Wärmepumpen vergleichbarer Grösse!

# Die Flexible



alira LWV

frequenzgeregelt  
6 | 9 kW

## Das perfekte Wohlfühlklima.

**LWV – Luft/Wasser-Wärmepumpen invertiergeführt zur Innenaufstellung**



### Vielseitig einsetzbar

Effizient Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten: Die neue alira LWV-Serie von alpha innotec bietet mit flexiblen Kombinationsmöglichkeiten alles, was Sie für Ihr perfektes Wohlfühlklima benötigen. Flüsterleise im Betrieb, kann die Luft/Wasser-Wärmepumpe selbst bei schallkritischen Anforderungen optimal eingesetzt und einfach installiert werden. Durch das innovative und leicht zu installierende Luftkanalsystem werden Schallemissionswerte auf das Geringste reduziert und machen die Wärmepumpen zur Innenaufstellung kaum hörbar im Betrieb.

### Innovative Technologie, perfekt angepasst

Moderne Invertertechnologie macht die alira LWV darüber hinaus zu einem zukunftsweisenden Heizsystem, das die Leistung optimal an den tatsächlich benötigten Bedarf anpasst – energiesparend und umweltschonend. Zudem punktet die alira LWV mit einem vielseitigen Zubehörprogramm, egal ob Wandregler, Hydraulikmodul oder Hydraulikstation. Als Hausbesitzer oder Installateur profitieren Sie von einem umfangreichen System, das grösstmögliche Flexibilität in Aufstellung und Anwendung bietet.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Heizen, Kühlen und Bereiten von Brauchwarmwasser in einem System
- + Ideal für den Neubau
- + Extrem leise
- + Vielseitige Modullösung für alle Gegebenheiten
- + Perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmtes Zubehör: Flexibles Speicherzubehör und viele Kombinationsmöglichkeiten
- + Ansprechendes Design; Platzierung des Reglers ist frei wählbar

### Vorteile für den Installateur

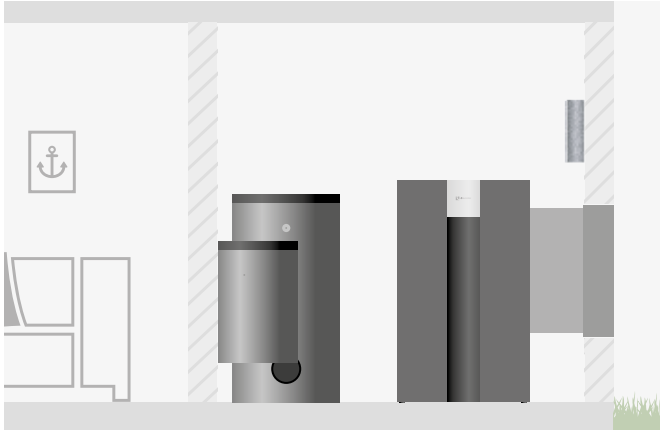


- + Breites Leistungsspektrum und niedrigste Schallwerte garantieren Planungssicherheit
- + Geniales Transportkonzept erleichtert die Einbringung und Installation
- + Flexibles System mit vielseitigen Kombinationsmöglichkeiten
- + Komplettes Luftkanalsystem-Konzept vom Geräteanschluss bis Wanddurchführung
- + Steckerfertige, elektrische Verbindung vom Regler, Hydraulikmodul/-station zur Wärmepumpe



## Kombinationen mit der alira LWV – Sie haben die Wahl!

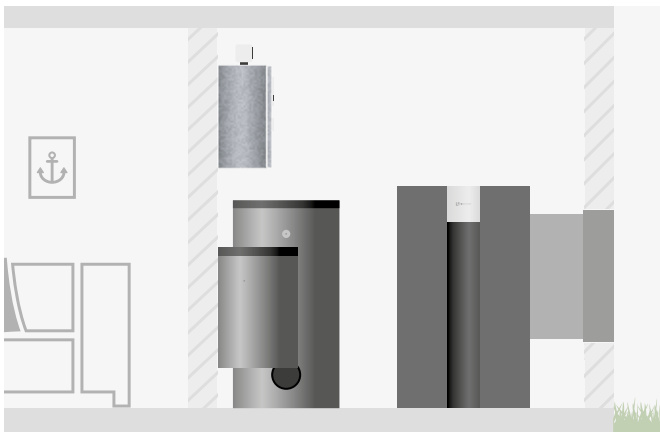
### Wandregler mit Pufferspeicher



#### 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

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWV.



### Sehr leise.

Flüsterleise im Betrieb, besticht die alira LWV durch geringe Schallemissionswerte.

Eine hochwertige, schalloptimierte Verarbeitung macht sie zur Idealbesetzung für Objekte aller Art und zur unkomplizierten Lösung für vielfältige Anforderungen. Dem Installateur bietet die alira LWV höchste Planungssicherheit und Flexibilität in der Aufstellung.



### Vielseitige Modullösung.

Ihr einzigartiges Transportkonzept macht es möglich, die alira LWV in einzelne Teile zu zerlegen und so zu transportieren. Im Neubau wie auch beim Austausch bestehender Wärmepumpen genießen Hausbesitzer wie auch Installateure deshalb höchste Flexibilität. Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten mit exakt auf die Wärmepumpe angepasstem Zubehör eröffnen zusätzliche Möglichkeiten und garantieren effizientes Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten.



### Optimale Anpassung.

Perfekt gerüstet für wechselnde Anforderungen, passt die alira LWV ihre Leistung optimal an aktuelle Bedürfnisse an: Erhält die Wärmepumpe eine Anforderung für Wärme, kommt es abhängig vom Bedarf des Gebäudes zu einem exakt auf diese Anforderung angepassten Betrieb. Das Ergebnis ist eine besonders effiziente und kostensparende Betriebsweise!



# Die Kompakte

alira LWC

6 | 8 | 10 | 12 kW

**Schnell installiert.  
Viele Komponenten integriert.**

**LWC – Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Innenaufstellung**



## Flexible, kompakte Aufstellung

Die kompakten Luft/Wasser-Wärmepumpen der alira LWC-Serie werden durch ihre schalloptimierte Bauweise und ein perfekt aufeinander abgestimmtes Luftkanalsystem allen schallkritischen Anforderungen gerecht. Speziell bei kleinen Grundstücken, bietet das innen aufgestellte System die optimale Lösung für Heizen und Brauchwarmwasser bereiten. Da wichtige Komponenten für die Heizungsinstallation (Umwälzpumpe,

Ausdehnungsgefäß, Überstromventil, Umschaltventil für Brauchwarmwasserbereitung, Sicherheitsbaugruppe, Elektroheizstab, Regelung etc.) bereits integriert sind, benötigt die LWC mit ihrer kompakten Bauweise nur wenig Platz im Keller und bietet zudem eine installationsfreundliche Lösung sowie Planungssicherheit für den Installateur.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Heizen und Brauchwarmwasser bereiten in einem System
- + Sehr leise im Betrieb
- + Optisch sauberes und schallabsorbierendes Luftkanalsystem für die Innenaufstellung
- + App-/Webfähig – weltweit von überall aus steuerbar
- + Geringer Platzbedarf, kompakte Aufstellung

### Vorteile für den Installateur



- + Installationsfreundlich „Plug & Heat“
- + Leichtes Handling durch kompakte Aufstellung
- + Planungssicherheit aufgrund der aufeinander abgestimmten Komponenten
- + Viele Kombinationsmöglichkeiten (z. B. Lüftung)
- + Luftrichtung vor Ort wählbar
- + Komplettlösung für Luftführung inkl. Wanddurchführung durch innovatives Luftkanalsystem
- + Servicezugang von vorne



alira LWC mit Luftkanalsystem LKS 700



# Die Starke

alira LW 160H/V  
frequenzgeregelt  
14 kW

alira LW  
10 | 12 | 14 kW  
18\* | 24\* | 31\* kW  
*\* 2-stufig*

**Leistungsstark und flexibel in der Installation.**

**LW – Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Innenaufstellung**



## Geeignet für Neubau und Sanierung

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

## Optimale Anpassung

Leistung nach Bedarf – das ist das Motto der invertergeführten Variante der LW-Serie. Dank der innovativen Drehzahlregelung passt sich diese Wärmepumpe immer optimal an den individuellen Verbrauch an und erzeugt somit nur die Wärmemenge, die auch wirklich benötigt wird.

In Kombination mit Heizkörpern spielt die LW 160 H/V ihre hohen Vorlauftemperatureigenschaften bis zu +65°C voll aus. Auch für Systeme mit Gebläsekonvektoren oder Fussbodenheizung ist diese Wärmepumpe bestens geeignet.





### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Sehr leise im Betrieb
- + Optisch sauberes und schallabsorbierendes Luftkanalsystem für die Innenaufstellung
- + App-/Webfähig – weltweit von überall aus steuerbar
- + Optimale Anpassung der invertergeführten Variante an den Bedarf
- + Hohe Vorlauftemperatur von bis zu +65°C

### Vorteile für den Installateur



- + Geringer Installationsaufwand
- + Viele Kombinations- und Installationsmöglichkeiten, z. B. mit Lüftung
- + Parallelschaltung für grosse Leistungen
- + Geeignet für Neubau und Sanierung
- + Komplettlösung für Luftführung inkl. Wanddurchführung durch innovatives Luftkanalsystem
- + Installation ohne Kälteschein



alira LW 160H/V mit frequenzgeregeltem Verdichter und Luftkanalsystem LKS 900

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LW und LWC

### Extrem leise – kaum hörbar im Betrieb.

Die innen aufgestellten alira Luft/Wasser-Wärmepumpen beeindrucken besonders durch ihren leisen Betrieb. Mit dem innen aufgestellten System sind die Luft/Wasser-Wärmepumpen optimal für schallkritische Anforderungen und werden allen Schallverordnungen gerecht. Eine hochwertige, schalloptimierte Verarbeitung und innovative Technik der Wärmepumpen erzielen extrem niedrige Schallemissionswerte, somit ist die Wärmepumpe im Betrieb kaum hörbar.



### Breites Produktportfolio für jede Anwendung.

Die riesige Produktvielfalt der alira Wärmepumpen-Serie zur Innenaufstellung liefert in jedem Fall die passende Wärmepumpe. Der Installateur hat damit Planungssicherheit – er findet die richtige Wärmepumpe für den Hausbesitzer, egal um welches Objekt, Anwendung oder Investitionsbudget es sich handelt. Ob Heizen oder Brauchwarmwasser bereiten – mit den Geräten der alira-

Serie zur Innenaufstellung, hat der Installateur die Wahl. Auch die Kombination mit anderen Wärmeerzeugern und Anwendungen, z.B. Solarthermie, Photovoltaik oder Lüftungsanlagen, ist möglich.

Der Installateur entscheidet, ob er eine Komplettlösung anbietet oder das System individuell plant und verstärkt seine Installationsleistung einbringt.

# LKS – Das Luftkanalsystem.

## Flüsterleise. Durchdacht. Die perfekte Lösung.

### Perfekt aufeinander abgestimmt

Noch nie war es einfacher, die Wärmepumpe mit der Hausaussenseite zu verbinden. Kompatibel zu allen alpha innotec-Wärmepumpen zur Innenaufstellung sorgt das Luftkanalsystem LKS für eine optimale Schall- und Wärmedämmung. Das ideal aufeinander abgestimmte und

installationsfertige Konzept bietet perfekte Isolierung und Ihre Wärmepumpe arbeitet somit besonders leise. Zudem ist das Luftkanalsystem eine sehr installationsfreundliche Lösung. Die einzelnen Komponenten können ganz einfach zusammengesteckt werden, eine schnelle und saubere Montage ist deshalb garantiert.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Sehr gute Schall- und Wärmedämmung
- + Hochwertige Optik im Innen- und Aussenbereich
- + Leichte Reinigung
- + Sauberer Gebäudeabschluss

### Vorteile für den Installateur



- + Installationsfertiges Konzept inkl. Lösung zur Wanddurchführung
- + Schnelle, leichte und saubere Montage
- + Platzsparende Lagerung, einfacher Transport
- + Selbsttragendes Kanalsystem
- + Keine zusätzlichen Stütz-/Haltekonstruktionen erforderlich



Bereit für hohe Anforderungen – alira LW



## Wohlfühlen auf Knopfdruck – Ihre alira-Wärmepumpe bequem von zu Hause steuern.

### Luxtronik 2.0 | Luxtronik 2.1

Ihre Wärmepumpe weiss genau, was sie zu tun hat, damit Sie sich immer rundum wohl fühlen. Nachdem Sie Ihre Wunschtemperaturen und Einstellungen im Regler hinterlegt haben, regelt dieser die Wärmepumpe ganz automatisch. Über einen Dreh- und Druckknopf (Turn & Tip) ist die Bedienung der Wärmepumpe ein Kinderspiel.

### Anbindung an den Webserver

Über die verfügbare Webserver-Anbindung Ihrer alpha innotec-Wärmepumpe ist es möglich, alle Funktionen ganz einfach vom Computer aus zu steuern. Ein wichtiger Baustein zur Erhöhung von Wohn- und Lebensqualität. Um diese besondere Funktion nutzen zu können, wird ausser einem Verbindungskabel zwischen Wärmepumpe und PC

### Ihre Vorteile

- + Einfache Bedienung durch Turn & Tip-Prinzip
- + Grafikdisplay mit selbsterklärender Menüfunktion
- + Anschluss an Internet/Netzwerk ohne zusätzliches Zubehör
- + USB-Anschluss (zum Auslesen von Daten und für Software Updates)

keine weitere Hard- und Software benötigt. Kompatibel für die Webserver-Anbindung sind alle Luxtronik 2.0 und 2.1 Regler von alpha innotec.

## Zugang weltweit – komfortabel online steuern.

alpha app | alpha web | alpha home

Mit alpha web, alpha app und alpha home 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.

### alpha app

Besitzer eines Smartphones oder Tablets (iOS oder Android) können sich über eine Steuerung der Wärmepumpe über alpha app freuen. Die Anwendung ist das ideale Werkzeug, um die alpha innotec Wärmepumpe einzustellen oder zu überwachen, ohne vor Ort sein zu müssen. Für den externen Zugriff ist die Anmeldung bei alpha web erforderlich. Die App gibt es kostenlos in den jeweiligen Appstores.

#### Ihre Vorteile

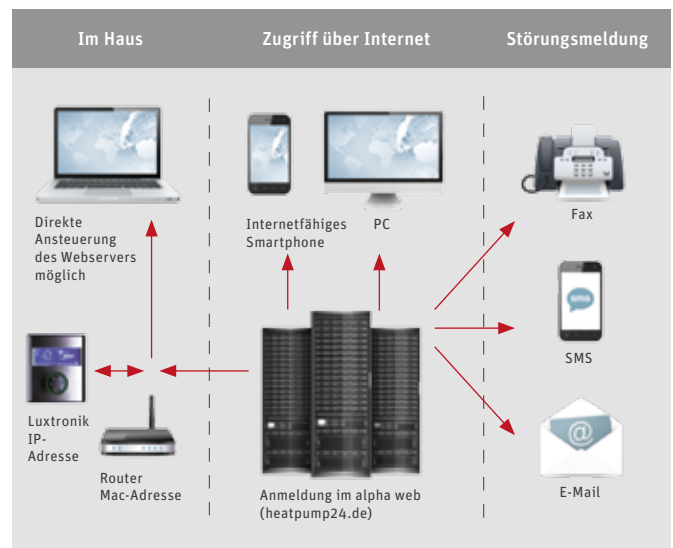
- + Komfortable Fernbedienung
- + Wärmepumpe kann direkt über das Smartphone überwacht und eingestellt werden
- + Kostenlos und einfach online herunterladen

### alpha web

Ein weltweiter alpha web-Zugang erfordert die Einrichtung der Wärmepumpe auf dem Server von alpha innotec. Nachdem die Wärmepumpe mit der Telefonanlage (Router) verbunden ist, kann es schon losgehen.

#### Ihre Vorteile

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



### alpha home

Mit diesem Einzelraumregelungssystem können Sie bequem über App, per Smartphone oder Tablet Ihre Heizung, die Brauchwarmwasserbereitung und die Wärmeverteilung in jedem Raum steuern. Das System optimiert die Vorlauftemperaturen, um die von Ihnen hinterlegten Raumtemperaturen zu erreichen und passt diese den äusseren Einflüssen an. Somit wird die Wärme durch alpha home effizient und bedarfsgerecht verteilt.

#### Ihre Vorteile

- + Komfortable Einzelraumregelung über Fernbedienung
- + Zusätzliche Energie- und Heizkosteneinsparung durch optimale Wärmeverteilung
- + Zeitschaltprogramme und individuelle Szenenfunktionen für Räume
- + Einfache Inbetriebnahme

## Technische Daten

### Luft/Wasser-Wärmepumpen Aussenauflstellung



Aussen- aufstellung	Leistungsdaten nach EN 14511		Schalleistung	Gerät		Energieeffizienzklasse	
	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
	LWD 50A <sup>1)</sup>	4,6   3,2	5,6   3,8	57	1320 x 505 x 930	141	A <sup>++</sup>
	LWD 70A <sup>1)</sup>	6,3   3,2	7,7   3,8	57	1320 x 505 x 930	146	A <sup>++</sup>
	LWD 90A <sup>1)</sup>	7,5   3,1	9,0   3,6	62	1320 x 505 x 930	149	A <sup>++</sup>
	LWD 50A/RX <sup>1)</sup>	4,6   3,2	5,6   3,8	57	1320 x 505 x 930	146	A <sup>++</sup>
	LWD 70A/RX <sup>1)</sup>	6,3   3,2	7,3   3,7	57	1320 x 505 x 930	151	A <sup>++</sup>
	LWAV 82 <sup>3)</sup>	6,0   3,0	4,3   4,1	48	900 x 780 x 1420	132	A <sup>++</sup>
	LWAV 122 <sup>3)</sup>	9,0   2,8	6,5   3,9	48	900 x 780 x 1420	148	A <sup>++</sup>
	LW 160H-A/V <sup>4)</sup>	13,9   3,2	8,1   4,2	42 - 60	1931 x 1050 x 1780	310	A <sup>++</sup>
	LW 71A <sup>3)</sup>	5,7   2,8	7,2   3,5	58	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup>
	LW 81A <sup>3)</sup>	6,6   2,8	8,4   3,5	62	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup>
	LW 101A <sup>2)</sup>	7,5   2,9	9,5   3,7	58	1774 x 848 x 1353	260	A <sup>+</sup>
	LW 121A <sup>2)</sup>	9,1   2,9	11,8   3,7	61	1943 x 746 x 1523	280	A <sup>++</sup>
	LW 140A <sup>2)</sup>	10,8   3,0	13,8   3,7	58	1931 x 1050 x 1780	370	A <sup>++</sup>
	LW 180A <sup>2)</sup>	14,1 (7,3)   2,8 (2,9) <sup>4)</sup>	17,2 (9,5)   3,6 (3,8) <sup>4)</sup>	60	1931 x 1050 x 1780	420	A <sup>+</sup>
	LW 251A <sup>2)</sup>	19,4 (10,1)   2,8 (2,9) <sup>4)</sup>	24,0 (13,2)   3,6 (3,8) <sup>4)</sup>	65	1779 x 1258 x 1817	540	A <sup>+</sup>
	LW 310A <sup>3)</sup>	25,0 (13,2)   2,8 (2,9) <sup>4)</sup>	31,0 (16,8)   3,5 (3,6) <sup>4)</sup>	67	1779 x 1258 x 2127	573	A <sup>+</sup>
	L8 Split <sup>3)</sup>	5,2   2,8	5,5   3,6	64	780 x 340 x 750	145	A <sup>+</sup>
	L12 Split <sup>3)</sup>	7,5   2,9	7,2   3,7	65	970 x 370 x 845	145	A <sup>++</sup>
	L16 Split <sup>3)</sup>	10,1   2,9	10,1   3,7	72	970 x 370 x 1300	145	A <sup>++</sup>

<sup>1)</sup> Die Geräte sind mit natürlichem Kältemittel R290 gefüllt

<sup>2)</sup> Die Geräte sind mit Kältemittel R407C gefüllt

<sup>3)</sup> Die Geräte sind mit Kältemittel R404A gefüllt

<sup>4)</sup> Die Geräte sind mit Kältemittel R410A gefüllt

<sup>4)</sup> ( ) Betrieb mit einem Verdichter

RX = mit aktiver Kühlung

Alle Angaben zu Schall bei Volllastbetrieb nach EN 12102



V-line

An diesem Label erkennen Sie sofort die invertergeführten Wärmepumpen



## Luft/Wasser-Wärmepumpen Innenaufstellung

Innenaufstellung	Leistungsdaten nach EN 14511		Schallleistung	Gerät		Energieeffizienzklasse
	Typ Kurz-Bez.	A-7/W35 Heizleistung   COP [kW]   -		A2/W35 Heizleistung   COP [kW]   -	nach EN12102 [dB(A)]	
LWCV 82 <sup>3)</sup>	6,0   3,0	4,3   4,1	40	845 x 790 x 1880	208	A <sup>++</sup>
LWCV 122 <sup>3)</sup>	9,0   2,8	6,5   3,9	44	845 x 790 x 1880	227	A <sup>++</sup>
LWV 82 <sup>3)</sup>	6,0   3,0	4,3   4,1	40	845 x 790 x 1420	138	A <sup>++</sup>
LWV 122 <sup>3)</sup>	9,0   2,8	6,5   3,9	44	845 x 790 x 1420	154	A <sup>++</sup>
LWC 60 <sup>1)</sup>	4,7   2,9	6,2   3,5	47	845 x 745 x 1860	290	A <sup>+</sup>
LWC 80 <sup>1)</sup>	6,1   2,8	8,0   3,5	47	845 x 745 x 1860	295	A <sup>++</sup>
LWC 100 <sup>1)</sup>	8,4   2,8	10,4   3,4	47	845 x 745 x 1860	300	A <sup>+</sup>
LWC 120 <sup>2)</sup>	9,5   2,7	11,9   3,4	47	845 x 745 x 1860	305	A <sup>+</sup>
LW 160H/V <sup>3)</sup>	13,9   3,2	8,1   4,2	42 - 60	795 x 1050 x 1780	362	A <sup>++</sup>
LW 101 <sup>1)</sup>	7,5   2,9	9,5   3,7	55	746 x 846 x 1353	260	A <sup>+</sup>
LW 121 <sup>1)</sup>	9,1   2,9	11,8   3,7	55	846 x 746 x 1523	280	A <sup>++</sup>
LW 140 <sup>1)</sup>	10,8   3,0	13,8   3,7	56	795 x 1050 x 1780	370	A <sup>++</sup>
LW 180 <sup>1)</sup>	14,1 (7,3)   2,8 (2,9) <sup>4)</sup>	17,2 (9,5)   3,6 (3,8) <sup>4)</sup>	57	795 x 1050 x 1780	420	A <sup>+</sup>
LW 251 <sup>1)</sup>	19,4 (10,1)   2,8 (2,9) <sup>4)</sup>	24,0 (13,2)   3,6 (3,8) <sup>4)</sup>	58	795 x 1258 x 1887	540	A <sup>+</sup>
LW 310 <sup>2)</sup>	25,0 (13,2)   2,8 (2,9) <sup>4)</sup>	31,0 (16,8)   3,5 (3,6) <sup>4)</sup>	58	795 x 1258 x 1887	540	A <sup>+</sup>
KHZ-LW 60/300 <sup>2)</sup>	4,7   2,9	6,2   3,5	47	1545 x 745 x 1910	540	A <sup>+</sup>
KHZ-LW 60/400 <sup>2)</sup>	4,7   2,9	6,2   3,5	47	1545 x 745 x 1910	540	A <sup>+</sup>
KHZ-LW 80/400 <sup>2)</sup>	6,1   2,8	8,0   3,5	47	1545 x 745 x 1910	540	A <sup>++</sup>

<sup>1)</sup> Die Geräte sind mit Kältemittel R407C gefüllt

<sup>2)</sup> Die Geräte sind mit Kältemittel R404A gefüllt

<sup>3)</sup> Die Geräte sind mit Kältemittel R410A gefüllt

<sup>4)</sup> ( ) Betrieb mit einem Verdichter

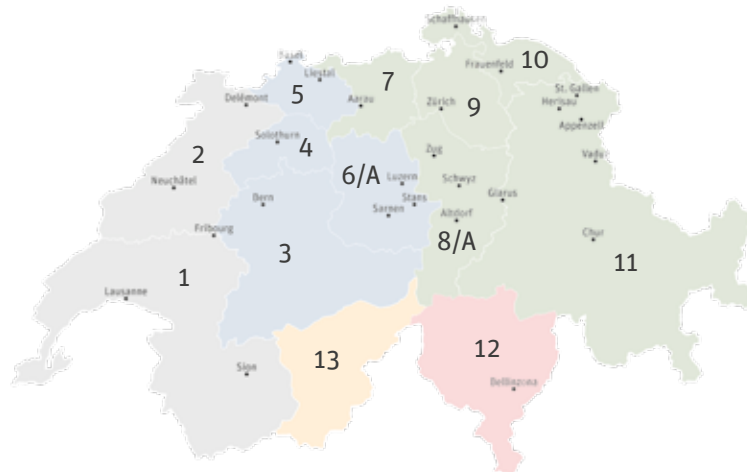
Alle Angaben zu Schall bei Volllastbetrieb nach EN 12102



V-line

An diesem Label erkennen Sie sofort die invertiergeführten Wärmepumpen

# Mit alpha innotec treffen Sie die richtige Wahl!



## Ihre Berater vor Ort:

	Joseph Miracola	RVL / Berater für Systemtechnik	058 252 21 45	joseph.miracola@alpha-innotec.ch
1	Christophe Dévaud	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 60	christophe.devaud@alpha-innotec.ch
2	Eric Stalder	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 62	eric.stalder@alpha-innotec.ch
3	Thomas Kirchhofer	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 72	thomas.kirchhofer@alpha-innotec.ch
4	Claudio Felix	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 64	claudio.felix@alpha-innotec.ch
5	Martin Ceko	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 90	martin.ceko@alpha-innotec.ch
6	Ralph Hug	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 74	ralph.hug@alpha-innotec.ch
A	Désirée Stocker	Beraterin für Systemtechnik	058 252 20 84	desiree.stocker@alpha-innotec.ch
	Michael Renggli	Key Account Manager	058 252 20 66	michael.renggli@alpha-innotec.ch
	Patrik Bertschinger	RVL / Berater für Systemtechnik	058 252 20 92	patrik.bertschinger@alpha-innotec.ch
7	Michael Bolliger	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 70	michael.bolliger@alpha-innotec.ch
8	Kurt Bortis	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 76	kurt.bortis@alpha-innotec.ch
9	Stephan Berner	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 78	stephan.berner@alpha-innotec.ch
10	Stefan Zürcher	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 80	stefan.zuercher@alpha-innotec.ch
11	Anastasios Anastasiadis	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 88	anastasios.anastasiadis@alpha-innotec.ch
A	Désirée Stocker	Beraterin für Systemtechnik	058 252 20 84	desiree.stocker@alpha-innotec.ch
	Daniel Buser	RVL / Berater für Systemtechnik	058 252 21 24	daniel.buser@alpha-innotec.ch
12	Eric Mercolli	Berater für Technik und Verkauf	058 252 20 86	eric.mercolli@alpha-innotec.ch
12	Claudio Grossi	Berater für Technik und Verkauf	079 209 69 47	claudio.grossi@alpha-innotec.ch
13	Claudio Grossi	Berater für Technik und Verkauf	079 209 69 47	claudio.grossi@alpha-innotec.ch

RVL = Regionalverkaufsleiter

[www.alpha-innotec.ch](http://www.alpha-innotec.ch)



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](mailto: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 [info@alpha-innotec.ch](mailto:info@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](mailto:infoticino@alpha-innotec.ch)