

Endkunde  
alira LWAV+



LEISTUNGS-  
STARK LEISE

Luft/Wasser-Wärmepumpe  
Aussenaufstellung  
alira **LWAV+**

### Alle Vorteile auf einen Blick

- + eine der leisesten Luft/Wasser-Wärmepumpen am Markt
- + Auch bei engster Bebauung schallirrelevante Aufstellung möglich
- + Effizienter und sparsamer Betrieb
- + Heizen, Kühlen & Brauchwarmwasserbereiten – alles in einem System
- + Geringer Platzbedarf im Haus, dank Außen-aufstellung
- + Einfache und schnelle Installation
- + langlebige Aluminiumfassade, da Witterungs- und korrosionsbeständig
- + Durch integrierte aktive Kühlung auch im Sommer Wohlfühltemperaturen



## LEISTUNGSSTARK **LEISE**



Dank schalleffizienter Bauweise und aerodynamischer Luftumlenkhauben sinkt die Schallemission bei der LWAV+ und die Schallvorschriften sind trotz hoher Wärmepumpenleistung spielend leicht zu erfüllen. Damit sind die Geräte der LWAV+ Serie ideal bei dichter Bebauung und schallempfindlichen Gegebenheiten.

\* LWAV+122R3 im Silent-Mode, wandnahe Aufstellung im reinen Wohngebiet.

Für Deutschland: Wandnahe Aufstellung; reines Wohngebiet; Nutzung des Silent Mode mit ca. 70 % Heizleistung; TA-Lärm konform in 3m Abstand; TA-Lärm irrelevant in 6m Abstand;  
Für Österreich: Örtliche Vorgaben sind zu beachten



· **Spielend leicht Schallvorschriften erfüllen** – eine der leisesten Luft/Wasser-Wärmepumpen am Markt: bereits in 2,9 m TA-Lärm konform, in 5,7 m irrelevant\*

· **Leistungsstarker Silent-Mode mit 70 % Heizleistung** verringert die Zuschaltung des Heizstabs und schont den Geldbeutel

· **Anpassungsfähige Inverter-technologie** passt die Heizleistung an den aktuellen Bedarf an und schafft Planungssicherheit

### alira LWAV+ 82R1/3 / LWAV+ 122R3 – Technische Daten

Typ	Leistungsdaten					Gerät							
	Heizleistung		COP Teillast A2/W35	CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Schallleistungspegel max./Nacht	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel			Silent-Mode	Förderfähig	Vorlauftemperatur max.	Maße B x T x H
	A-7 / W35 min./max.	A2 / W35 Teillast					Füllmenge	Typ	GWP-Wert				
[kW]	[kW]	[t CO <sub>2</sub> ]	[dB(A)]	[kg]				[°C]	[mm]				
LWAV+ 82R1/3	2,3/6,5	3,8	4,19	6,3	53/49 <sup>2)</sup>	✓	3,00	R410A	2088	✓	+	60	1660 x 920 x 1480 <sup>2)</sup>
LWAV+ 122R3	3,6/8,5	5,0	4,01	7,5	52/49 <sup>2)</sup>	✓	3,60	R410A	2088	✓	+	60	

<sup>1)</sup> Kombiheizgerät | + Förderfähigkeit prüfen, da abhängig von der Klimaregion | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511 | Alle Angaben zu Schall in Anlehnung an EN 12102

<sup>2)</sup> Bei diesen technischen Daten handelt es sich um Vorabdaten, die bis zum seriellen Erscheinen noch abweichen können.

## Immer gut unterstützt – Dienstleistungen und Services von alpha innotec

1. **Planungsunterstützung** – Heizlastberechnung, spezielle Planungssoftware, Technisches Service Center
2. **alpha Förderservice** – minimaler Aufwand garantiert maximale Förderung
3. **Wärmequellenerschließung mit Erdwärme PLUS** inkl. Planung/Auslegung, geologischer Vorprüfung und Genehmigungsantrag bis hin zur ausführlichen Dokumentation
4. **alpha Kundendienst** – Inbetriebnahme, Garantie, Wartung
5. **alpha home** – Intelligentes Einzelraumregelungssystem mit App-Steuerung
6. **alpha service app** – Schnelle Hilfe bei Störungen
7. **alpha climate** – Individuelles Wohlfühlklima bequem vom Sofa steuern

## Starker Partner seit mehr als 20 Jahren

- Ausschließlich Entwicklung und Produktion von Wärmepumpen  
(= keine anderen Wärmeerzeuger)
- Komplett made in Germany
- 750 Mitarbeiter in 24 Ländern Europas



## EIN SPEICHER – VIELE MÖGLICHKEITEN

(Heizen, Brauchwarmwasser bereiten und ggf. weitere  
Wärmeerzeuger einbinden)

Der Multifunktionsspeicher ist exakt auf die Anforderungen einer Wärmepumpenheizung ausgelegt und ideal, wenn diese mit anderen Wärmeerzeugern (Solar, Photovoltaik, Kaminofen mit Wassertaschen, ...) kombiniert werden soll. Weil Puffer- und Warmwasserbereitung in einem Gerät integriert sind, steht im Heizungskeller mehr Platz zur Verfügung und eine schnelle und einfache Montage ist möglich.

Die Brauchwarmwasserbereitung erfolgt im Durchlaufprinzip.

# EINSATZMÖGLICHKEITEN DER LWAV+

Lösungen für nahezu alle Anforderungen



Extrem schnelle Installation mit Hydraulikmodul

Einbindung von Solarthermie mit SWWS-Speichern




Komplettes platzsparendes Brauchwarmwassersystem mit Hydraulikstation



Flexibles Brauchwarmwasser bereiten mit Warmwasserspeichern




Vorhandene Komponenten nutzbar, durch Installation des Wandreglers



Vorbereitet für den Einsatz in intelligenten Stromnetzen (SG ready)



Kühlfunktion mit Hydraulikmodul oder Hydraulikstation bis zu +18 °C, mit Wandregler bis +7 °C möglich

**In Kombination mit Multifunktionspeicher Brauchwarmwasserbereitung mit ...**



... Photovoltaik ▼

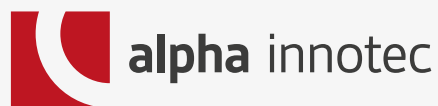


... Solarthermie ▼



... wassergeführten Kaminöfen ▶





ait-deutschland GmbH  
Industriestraße 3  
95359 Kasendorf  
Deutschland

T +49 9228 / 9906-0  
F +49 9228 / 9906-189  
E [info@alpha-innotec.de](mailto:info@alpha-innotec.de)

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

ait-austria GmbH  
Industriezentrum NÖ-Süd  
Straße 15, Objekt 77,  
Stiege 4, 2. OG, TOP 7  
2355 Wiener Neudorf, Austria

T +43 2236 / 660583-0  
F +43 2236 / 660583-9  
E [info@alpha-innotec.at](mailto:info@alpha-innotec.at)

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