



INNOVATIVE TECHNIK FÜR NACHHALTIGE LÖSUNGEN

# Neuheiten 2013

# Luft/Wasser-Wärmepumpe Dual LWD 90A

## Jetzt noch mehr Power!

### Innovativ und äußerst teamfähig

Um weitere Einsatzmöglichkeiten auf Basis der bewährten LWD-Reihe zu eröffnen, erweitert Alpha-InnoTec das Sortiment seiner dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen um ein Gerät mit einer Leistung von 9 kW. Die LWD 90A bietet sämtliche Vorteile der LWD-Reihe, wie hohe Effizienz und eine schnelle und unkomplizierte Installation.

### Ihre Vorteile:

- ➔ Jetzt mit 9 kW Leistung
- ➔ Sehr leise – 50 db(A) in 1 m Abstand
- ➔ Nahezu wartungsfrei
- ➔ Einfache Montage, wandhängend oder bodenstehend
- ➔ Natürliches, umweltschonendes Kältemittel R290
- ➔ Umfangreiches Zubehör für unkomplizierte Planung und schnelle Installation

Dank des dualen Aufbaus mit einem Außengerät in Kombination mit einer kompakten Hydraulikeinheit für die Inneninstallation lässt sich das System problemlos mit wenigen Handgriffen montieren.

Sie erreicht einen COP von 3,6 bei A2/W35 und sorgt somit sparsam für Heizung und Brauchwarmwasser. Außerdem sind passende Konsolen für die Wandmontage, eine spezielle Wanddurchführung, Heizungspuffer- und Brauchwarmwasserspeicher erhältlich. Zusätzlich ist eine Vielzahl an maßgeschneidertem Zubehör verfügbar.

Jetzt  
Produktvideo  
unter  
[www.lwd-ait.de](http://www.lwd-ait.de)  
ansehen!



LWD 90A

**AlphaWeb fähig**  
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach am Computer!



Einbau-Situation mit Hydrauliktower Dual, ideal dank vieler integrierter Komponenten.



Einbau-Situation mit Pufferspeicher und 200 l Brauchwarmwasserspeicher, ideal wenn eine hochflexible Aufstellung gefordert ist.



Einbau-Situation mit Multifunktionsspeicher, zur Warmwasserbereitung, optional auch mit Solar oder Holzunterstützung.



Einbau-Situation mit Ventower, zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung.

## Bedarfsgerechte Wärmeerzeugung!

Die Wärmepumpe arbeitet mit einem leistungs-geregelten Kompressor, bei dem die Drehzahl dem tatsächlichen Leistungsbedarf angepasst wird. So läuft das Gerät im optimalen Betriebspunkt, was die Betriebskosten weiter maßgeblich senkt.

Mit einem COP von 3,9 bei A<sub>2</sub>/W<sub>35</sub> erreicht die LW 16oH-A/V eine Leistung von maximal 13,5 kW. Das ohnehin schon niedrige Geräuschniveau der Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung von Alpha-InnoTec wird bei angepasster Leistungsreduzierung nochmals deutlich minimiert – und dies sowohl im Tages- als auch im Nachtbetrieb.

Ein weiterer entscheidender Vorteil: Mit der modulierenden Luft/Wasser-Wärmepumpe können Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C erreicht werden. Damit ist die LW 16oH-A/V insbesondere für den Einsatz bei der Modernisierung geeignet.

### Ihre Vorteile:

- **Sehr guter COP – 3,9 bei A<sub>2</sub>/W<sub>35</sub>**
- **Äußerst effizient**
- **Bedarfsgerechte Wärmeerzeugung durch Leistungsregelung**
- **Sehr hohe Vorlauftemperaturen bis 65 °C möglich**
- **Ideal für Neubau und Bestand**
- **Leise im Betrieb – 48 bis 54 dB(A) – dank geregelter Verdichter und Ventilator**



LW 16oH-A/V



## Dezentrale Brauchwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip!

Die TWS 3 DZ ist eine Trinkwasserstation für die dezentrale Brauchwarmwasserversorgung. Die Wärme dafür stellt das zentrale Heizsystem der Wohnanlage zur Verfügung.

Ein äußerst effizienter Wärmetauscher erhitzt das Trinkwasser vor Ort im Durchlaufprinzip. Bei einer Vorlauftemperatur von 60 °C wird so eine maximale Zapfmenge von bis zu 18,5 l/min mit 45 °C erreicht.

Die Geräte lassen sich platzsparend mit einer Einbautiefe von nur 11 cm unter Putz oder als Vorwandinstallation einbauen.

Ein großer Vorteil dieses Konzepts: Dank der kurzen Wasserleitungen zu den Verbrauchsstellen werden die Vorschriften der aktuellen Trinkwasserverordnung problemlos erfüllt.

### Ihre Vorteile:

- ➔ Normkonforme und hygienische Brauchwarmwasserbereitung
- ➔ Sehr hohe Schüttleistungen möglich
- ➔ Platzsparend mit einer Einbautiefe von nur 11 cm
- ➔ Mechanische Trinkwasserstation – somit keine Elektroinstallation am Einbauort notwendig
- ➔ Nahezu wartungsfrei
- ➔ Optimal für Mehrfamilienhäuser



Trinkwasserstation



Blende

## Die dezentrale Wärmepumpe zur Brauchwarmwasserbereitung!

Warmwasser  
effizient und  
verbrauchsnahe!

Mit dem neuen Wasser/Wasser-Booster bietet Alpha-InnoTec eine weitere Möglichkeit zur dezentralen Brauchwarmwasserbereitung. Kombiniert mit dem Warmwasserspeicher lässt sich der WWB 20 auf kleinstem Raum installieren.

Dadurch ist es möglich, den WWB 20 direkt in den einzelnen Apartments zu installieren. Der Vorteil liegt darin, dass das Brauchwarmwasser verbrauchsnahe erzeugt wird und Energie- und Zirkulationsverluste in der Wärmeverteilung deutlich minimiert werden.

Als Wärmequelle für die einzelnen WWB 20 dient das zentrale Niedertemperaturheizungsnetz. Der zentrale Wärmeerzeuger ist dabei zweitrangig – hier können neben der Wärmepumpe auch Alternativen, z. B. Fernwärme oder Solarthermie genutzt werden.

Durch die im WWB 20 integrierte Regelung Luxtronik 2.0 hat jeder Nutzer selbst die Wahl, wann und mit welchen Temperaturen er Brauchwarmwasser erzeugen möchte.



WWB 20

**AlphaWeb fähig**  
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach am Computer!

### Ihre Vorteile:

- Sehr guter COP von 4,4 bei W25/W50
- Normkonforme Brauchwarmwasserbereitung möglich
- Brauchwarmwassertemperaturen individuell bis 65 °C einstellbar
- Flüsterleise und nahezu wartungsfrei 37 dB(A)
- Umfangreiches Systemzubehör für schnelle und einfache Installation
- Einbindung in die Gebäude-Leittechnik seriell möglich



## Steuern Sie Ihre Wärmepumpe über das Internet

### Zugang weltweit

Die Heizung kann von jedem beliebigen Ort mittels PC oder Smartphone mit Internetzugang angesteuert werden. Ein weltweiter AlphaWeb-Zugang erfordert die Einrichtung der Wärmepumpe auf dem Web-server von Alpha-InnoTec. Dann hat sowohl der Wärmepumpenbesitzer, als auch der Installateur Zugriff.

### DSL-Anschluss als Voraussetzung

Die Inbetriebnahme muss durch einen autorisierten Installateur oder den Alpha-InnoTec Kundendienst erfolgen. Sie als Endkunde richten den Router ein. Ihr Installateur schließt mit Ihnen einen Vertrag ab und meldet die Wärmepumpe beim AlphaWeb-Server an. Fertig!

Schon kann es losgehen.

### Alles im Griff

Zusammen mit dem Regler Luxtronik 2.0 sorgt AlphaWeb für geregelte Verhältnisse. Und das ohne zusätzliche Hard- und Software.

Wärmepumpe meets Internet.



AlphaWeb 2.0

## Ihre Vorteile:

- Anpassung der Wärmepumpen-Einstellungen online möglich
- Fehleranalyse und -behebung aus der Ferne möglich
- Störungsmeldung per SMS, E-Mail oder Fax
- Außer dem Internetzugang ist keine weitere Hard- und Software nötig



# Erdwärme PLUS

Wir bringen Geothermie ins Haus



**Erdwärme PLUS**

Wir bringen Geothermie ins Haus

**Die Erdwärme PLUS GmbH zapft die Wärmequelle an und übernimmt alle Arbeiten bis zur Wärmepumpe, Behördengänge und Gutachten inklusive.**

Mit dem Leistungsangebot des Novelan Kooperationspartners Erdwärme PLUS wird das Produktportfolio um den Bereich Wärmequellenerschließung mit Erdwärmesonden abgerundet.

Erdwärme PLUS bietet dem Fachhandwerk nicht nur Planungs- und Kalkulati-

onssicherheit zum Festpreis, sondern erspart zudem das aufwändige Suchen nach einem kompetenten und zuverlässigen Partner sowie den damit verbundenen Koordinationsaufwand.

Das Komplettangebot beinhaltet alles was den Installateur unnötig Zeit kosten würde: Geologisches Gutachten einholen, Behördengänge, Anbindung der Wärmequelle etc., all das übernimmt Erdwärme PLUS. Sie können sich somit auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

Der Endkunde erhält ein übersichtliches Gesamtpaket (Wärmequelle – Anbindung – Wärmepumpe). Alles aus einer Hand mit hohem Dienstleistungsgrad.

## IHR PLUS

### Vorteile für das Handwerk

- Alle Leistungen rund ums Bohren aus einer Hand
- Reibungslose Abläufe
- Qualifizierte Bohrpartner nahezu überall in Deutschland
- Verschiedene Leistungsbausteine wählbar
- Kalkulationssicherheit

### Vorteile für den Endkunden

- Komplettpaket aus einer Hand
- Nur ein Ansprechpartner
- Leistungen auf höchstem Qualitätsniveau
- Kalkulationssicherheit
- Transparentes Gesamtangebot

### Erdwärme plus GmbH

Bahnhofstr. 2  
95359 Kasendorf  
Telefon: 09228/996023-0  
Fax: 09228/996023-1299  
info@erdwaermeplus.de  
www.erdwaermeplus.de

# Collector PLUS – Geothermie für nahezu jedes Grundstück:



bis zu 40% weniger Flächenbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Kollektor-Systemen



umweltrechtlich nur anzeige-, nicht genehmigungspflichtig



Lieferung als bequem verlegbare Montagesätze



geringer Aufwand für die Bodenbereitung



einfache Montage und leichter Anschluss an das Haussystem



nach Wiederverfüllung frei nutzbare Garten- oder Freizeitfläche !

- + geringer Flächenbedarf
- + geringer Aufwand für Planung und Einbau
- + überschaubare Kosten
- + fast überall einsetzbar
- + nur anzeigepflichtig, nicht genehmigungspflichtig
- + für alle Sole-Wärmepumpen geeignet
- + perfekt für Neubau & Sanierung
- + höchste Effizienz !
- + 100 % regenerative & umweltgerechte Nutzung natürlicher Energie

## Viel Komfort und Wohlbehagen!

Das neue LG 327 ist für Wohnungen mit bis zu 270 m<sup>2</sup> konzipiert. Das passive Gerät besteht insbesondere durch seinen niedrigen Stromverbrauch und die sehr effiziente Wärmerückgewinnung. Für die sparsame Arbeitsweise zeichnen sich vor allem die energieoptimierten Ventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Lüfterradschaufeln, die Strom sparenden EC-Motoren und der effiziente Gegenstrom-Wärmetauscher verantwortlich.

### Ihre Vorteile:

- **Hocheffektiver Gegenstrom-Wärmetauscher**
- **Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 96 % (TZWL)**
- **Maximaler Luftvolumenstrom 440 m<sup>3</sup>/h bei 100 Pa**
- **Standardmäßig mit Bypassklappe für den optimalen Sommerbetrieb**
- **Varianten als horizontales und vertikales Gerät mit einseitigen Anschlüssen**
- **Optimale Lüftungstechnik für Wohnflächen bis ca. 270 m<sup>2</sup>**
- **Kompakte und leichte Bauweise (1088 x 550 x 550 mm; 32 kg)**
- **Benutzerfreundliches Ventronik Bedienteil**



LG 327 TB

## Luft/Wasser-Wärmepumpen Dual

Außenaufstellung	Heizleistung A <sub>2</sub> / W <sub>35</sub> nach EN 14511		Einsatzgrenzen		Gerät	
	Heizleistung [kW]	COP	Heizkreis [°C]	Wärmequelle [°C]	Abmessungen [mm] B x T x H	Gewicht [kg]
LWD 50A	5,6	3,8	20 bis 70	-20 bis 35	1320 x 505 x 930	141
LWD 70A	7,7	3,8	20 bis 70	-20 bis 35	1320 x 505 x 930	146
LWD 90A	9,0	3,6	20 bis 70	-20 bis 35	1320 x 505 x 930	149
LWD 50A/SX	5,5	3,68	20 bis 70	-20 bis 35	1320 x 505 x 930	141
LWD 70A/SX	7,4	3,49	20 bis 70	-20 bis 35	1320 x 505 x 930	146
LWD 50A/RX	5,4	3,69	20 bis 70	-20 bis 45	1320 x 505 x 930	146
LWD 70A/RX	7,3	3,68	20 bis 70	-20 bis 45	1320 x 505 x 930	151
LWD 50A/RSX	5,5	3,68	20 bis 70	-20 bis 45	1320 x 505 x 930	146
LWD 70A/RSX	7,4	3,49	20 bis 70	-20 bis 45	1320 x 505 x 930	151

## Hydrauliktower Dual

Innenaufstellung	Speicher		Gerät		
	Brauchwarmwasser Nenninhalt l	Puffespeicher l	Externe Pressung bar	Maße B x T x H (mit Sicherheitsbaugruppe) mm	Gewicht kg
HTD	180	62	0,4 bei 1600 l/h	600 x 834 x 1800	180
HTD/S	180	62	0,4 bei 1600 l/h	600 x 834 x 1800	180

## Alpha-InnoTec Hydraulikmodul

Innenaufstellung	Betriebsart		Spannung		Gerät	
	Heizen	Heizen und Kühlen	400V	230V	Maße B x T x H mm	Gewicht kg
HMD 1	•		•		550 x 330 x 695	25
HMD 1/E	•		•		550 x 330 x 695	25
HMD 1/S	•			•	550 x 330 x 695	25
HMD 1/SE	•			•	550 x 330 x 695	25
HMD 1/R		•	•		550 x 330 x 695	25
HMD 1/RE		•	•		550 x 330 x 695	25
HMD 1/RS		•		•	550 x 330 x 695	25
HMD 1/RSE		•		•	550 x 330 x 695	25

# Mit Wärmepumpen von Alpha-InnoTec treffen Sie die richtige Wahl!



Ausgewählte Wärmepumpen von Alpha-InnoTec haben das europäische Gütesiegel. Weiter Infos unter: [www.alpha-innotec.de/guetesiegel](http://www.alpha-innotec.de/guetesiegel)



Alpha-InnoTec Produkte sind TÜV-fertigungsüberwacht



Alpha-InnoTec ist Mitglied im:  
Bundesverband WärmePumpe (BWP) e.V.  
European Heatpump Association (EHPA)  
FWS Fördergemeinschaft Wärmepumpen Schweiz



Alpha-InnoTec ist zertifiziert nach ISO 9001 (Qualität) und ISO 14001 (Umwelt)



Alpha-InnoTec Produkte haben das CE-Zeichen



Mitglied seit 2006



## DEUTSCHLAND

Alpha-InnoTec GmbH  
Industriestraße 3  
D-95359 Kasendorf

Endkunden-Info:  
Tel. +49 (0) 9228 9906-0  
Fax +49 (0) 9228 9906-29  
[info@alpha-innotec.de](mailto:info@alpha-innotec.de)  
[www.alpha-innotec.de](http://www.alpha-innotec.de)



## ÖSTERREICH

(ohne Tirol und Vorarlberg)

Alpha-InnoTec Österreich  
ECO-WP Wärmepumpen-  
handels-ges.m.b.H.  
Währingerstraße 26  
A-1090 Wien

Tel.: +43 (0) 800 205 852  
Fax: +43 (0) 800 205 854  
[office@alpha-innotec.at](mailto:office@alpha-innotec.at)  
[www.alpha-innotec.at](http://www.alpha-innotec.at)



## SCHWEIZ

ait-schweiz AG  
Industriepark  
6246 Altishofen

Tel. +41 (0) 62 748 20 00  
Fax +41 (0) 62 748 20 01  
[info@alpha-innotec.ch](mailto:info@alpha-innotec.ch)  
[www.alpha-innotec.ch](http://www.alpha-innotec.ch)

## TIROL

WÄRMEPUMPEN J. Penkoff  
Tel. +43 (0) 51 2276479-0  
Fax +43 (0) 51 2276479-30

vorarlberg  
FROMA Heizsysteme OG  
Tel. +43 (0) 55 7222870-0  
Fax +43 (0) 55 7222870-20