

WÄRMEQUELLE LUFT/SONNE



SONNE. LUFT. WÄRMEPUMPE.

Die neue Dimension  
leiser Effizienz!

WÄRMEPUMPEN

# Das System für viele Anforderungen!

Planen Sie Ihr Heizungssystem der Zukunft mit Alpha-InnoTec:  
An Ihre Bedürfnisse, Gegebenheiten vor Ort und Immobilie angepasst.



Hydraulikmodul HMD

Duale Luft/Wasser-Wärmepumpe

Hydrauliktower Dual

Das gefällt dem Installateur!	4
Das nutzt dem Endverbraucher!	5
Duale Luft/Wasser-Wärmepumpe LWD 50A bis LWD 90A	6
Hydraulikmodul HMD 1	8
Hydrauliktower Dual HTD	9
Die LWD Twin	10
Hydraulikmodul HMD 2	11
Systemwelten der Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpe	12
Produktübersicht	18
Zubehörvorschläge	20
Wärmepumpen Zubehör für LWD	22

# Das gefällt dem Installateur!

## Wir bieten Ihnen ein flexibles System an der Spitze der Entwicklung!

- Ein flexibles System – viele Installations- und Kombinationsmöglichkeiten z. B. mit Solar, Holz, Gas, Lüftung, etc.
- Geringer Installationsaufwand (ca. 20 % Zeiteinsparung)
- Die LWD-Serie darf ohne Kälteschein installiert werden
- Der interne Inbetriebnahme-Assistent sorgt für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Viele Hydraulikkomponenten sind bereits integriert
- Vorkonfektioniertes Verbindungs- und bewährtes Regelungskonzept

## Experten-Tipp:



### SG-Ready

An diesem Icon erkennen Sie Smart-Grid-fähige Wärmepumpen. Das bedeutet, dass deren Regelungstechnik die Einbindung der Wärmepumpe in ein intelligentes Stromnetz ermöglicht.

## Eine der leisesten Wärmepumpen am Markt!

- ➡ Die einmalige Chance, kostengünstig und komfortabel einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten
- ➡ Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten in einem kompletten System
- ➡ Platzsparende Aufstellung
- ➡ Optionale Kombination mit Lüftung oder Solar möglich
- ➡ Flüsterleise im Betrieb
- ➡ Intelligentes Energiemanagement: Zeitschaltprogramm, Nachtabsenkung, PV-Einbindung
- ➡ Thermische Desinfektion des Warmwassers möglich

## Experten-Tipp:



### PV-Ready

An diesem Icon erkennen Sie Photovoltaik-fähige Wärmepumpen. Mit dem Icon PV-Ready sehen Sie auf einen Blick, welche Alpha-InnoTec Wärmepumpen einfach und problemlos mit einer Photovoltaik-Anlage kombinierbar sind.

# Duale Luft/Wasser-Wärmepumpe LWD

## Besonders einfache Installation!

Für den Installateur ist vor allem die einfache Installation dieser Geräte ein wichtiger Vorteil. Diese Modelle arbeiten mit einem geschlossenen Kältekreislauf in der Außeneinheit, sodass keine Kältemittelleitungen zu verlegen sind und diese Geräte somit ohne Kälteschein installiert werden können. Neben Effizienz und Flexibilität legen viele Verbraucher besonderen Wert auf geringe Geräuschentwicklung ihrer Wärmepumpe. Die Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen gehören zu den leisesten Wärmepumpen am Markt.

### Alles in einem!

Zwei der aktuell verfügbaren Luft/Wasser-Wärmepumpen von Alpha-InnoTec sind reversibel. Das bedeutet, dass diese zum Heizen und Kühlen genutzt werden können. Die Geräteserie lässt sich sehr einfach und flexibel an die verschiedenen Gegebenheiten vor Ort und die Wünsche des Kunden anpassen.



Duale Luft/Wasser-Wärmepumpe



## Flexibel und Platzsparend!



Heizen

Warmwasser

Kühlen

Die Gerätereihe der Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen ist in den Leistungsstufen 5, 7 und 9 kW erhältlich und besteht aus zwei Komponenten, der außen aufgestellten Wärmepumpe, die mit der jeweiligen innen untergebrachten Inneneinheit verbunden ist.

Diese getrennte Aufstellung hat positiven Einfluss auf die Geräteabmessungen. Die Dualen Wärmepumpen LWD 50A bis LWD 90A sind bestens für Neubauten mit kleinen Grundstücken geeignet und können beliebig hängend oder stehend montiert werden.



Montagebeispiel Duale Luft/Wasser-Wärmepumpe

Auch in der Modernisierung ist der Einsatz dank der hohen Vorlauftemperaturen und der unkomplizierten Einbindung in bestehende Anlagen möglich. Des Weiteren gibt es hier viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten, beispielsweise mit Lüftungssystemen, Solarthermie, Holz oder Photovoltaik.

## Ihre Vorteile:

- ▶ Flüsterleise und einfach zu installieren
- ▶ Nahezu wartungsfrei
- ▶ Sehr gute COP-Werte – bis 3,8 bei A2/W35
- ▶ Natürliches, umweltschonendes Kältemittel R290
- ▶ Komfortabel mit Inbetriebnahme-Assistent ausgestattet
- ▶ Zeitschaltprogramm & Nachtabsenkung möglich

# Das Hydraulikmodul HMD 1

## Ein wichtiges Gegenstück

Im Hydraulikmodul HMD 1 sind der Regler Luxtronik 2.0, die Umwälzpumpe, das Ausdehnungsgefäß, die Sicherheitsbaugruppe und der Elektroheizstab. Eine bivalente Betriebsweise mit bereits vorhandenen Wärmeerzeugern ergänzend zur Wärmepumpe ist problemlos möglich.

### Ihre Vorteile:

- Alle wichtigen Komponenten bereits integriert
- Bivalente Betriebsweise mit vorhandenen Wärmeerzeugern ist möglich
- Steuerbar über App/Web

**Web/App fähig**  
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach weltweit!



Hydraulikmodul HMD 1



## Zusammen mit der LWD – das Traumpaar!

Der Alpha-InnoTec Hydrauliktower Dual fasst die komplette Inneninstallation in einem Gehäuse zusammen, das mit einer Standfläche einem halben Quadratmeter praktisch überall Platz findet. Das Gerät sorgt mit einem 180-Liter-Speicher für die Warmwasserbereitung und bedient das Heizungsnetz.

Alle Hydraulikbauteile, wie Hocheffizienzpumpe, Regelung, Heizelement und Sicherheitsbaugruppe sowie ein 62-Liter-Pufferspeicher wurden optimal auf die Außengeräte der LWD-Serie abgestimmt. Die LWD und der Hydrauliktower sorgen im Zusammenspiel für eine äußerst energieeffiziente Wärmepumpenheizung.

### Ihre Vorteile:

- **Schnelle und einfache Installation**
- **Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert**
- **Geringer Platzbedarf (ca. ½ m<sup>2</sup>)**
- **Regelung über Luxtronik 2.0**
- **AlphaWeb/AlphaApp fähig**
- **Warmwasserbereitung und Heizung in einem Gerät**



**Web/App fähig**  
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach weltweit!

Hydrauliktower Dual

# Das LWD-Twin-System

## Doppelt so viel Leistung in einem flexiblen System



Heizen

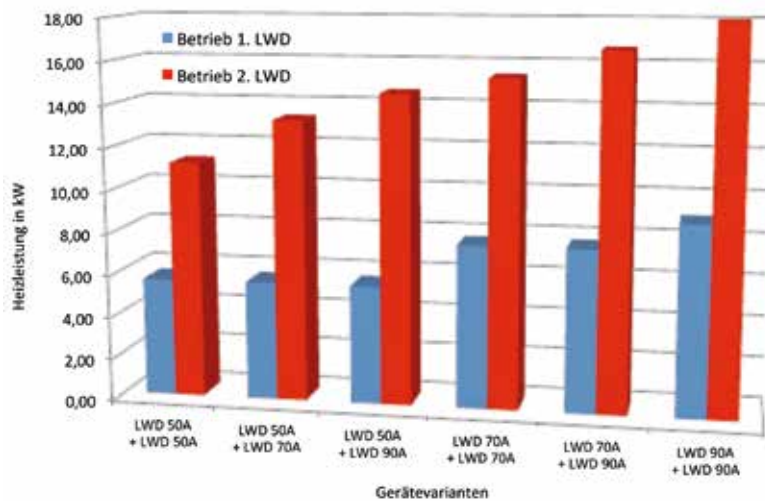
Warmwasser

Kühlen

Das Prinzip ist einfach: Das LWD-Twin-System besteht aus zwei Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen. Bereits hier ist der größte Vorteil dieses Systems erkenntlich: Trotz den zwei Außeneinheiten wird nur ein Regler und auch nur ein Speicher benötigt. Die intelligente Steuerung dieses Gesamtsystems sorgt dafür, dass weniger Speichervolumen für das Abtauen der Verdampfer benötigt wird und somit Kosten gespart werden.

Beim Twin-System können beliebige Leistungsgrößen der LWD-Familie miteinander kombiniert werden. Verfügbar hierfür sind die Geräte mit 5, 7 oder 9 kW Leistung, die sich aufgrund dieses neuen Systems optimal an den Bedarf des Kunden anpassen.

### Mögliche Leistungsabstufungen



**NEU**

## Vielseitig & Flexibel

Das neue Hydraulikmodul 2 bietet die Möglichkeit, zwei LWD's miteinander zu kombinieren und somit höhere Heizleistungen (bis zu 18 kW) zu erzielen. Das HMD 2 ist in zwei verschiedenen Varianten erhältlich. Für den Heizbetrieb ist das HMD 2/(S)E erhältlich, geeignet für die LWD 50A, LWD 70A und LWD 90A, für den reversiblen Betrieb das

HMD 2/R(S)E, geeignet für die LWD 50A/RX und LWD 70A/RX. Im Lieferumfang sind die neu entwickelte Regelung Luxtronik 2.1, zwei energieeffiziente Umwälzpumpen, ein 9 kW Elektroheizstab, die Sicherheitsbaugruppe sowie die Durchflusssensoren enthalten.

### Ihre Vorteile:

- 2 LWD's miteinander kombinieren
- Flexible Leistungsabstufungen möglich
- Nur 1 Regler für zwei Wärmepumpen
- Entsprechend der Heizleistung sind kleinere Speichervolumen möglich



Hydraulikmodul HMD 2

# Systemwelten der Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpe

## Heizen und Brauchwarmwasser bereiten mit dem Hydrauliktower Dual

Die Kombination der Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpe mit dem Hydrauliktower Dual ist als besonders platzsparende Lösung, speziell für den Neubau geeignet.



### Ihre Vorteile:

- ➔ Sehr einfache Installation (nur eine Inneneinheit) bzgl. Montageaufwand und benötigter Zeit.
- ➔ Systemsicherheit da Komponenten bereits vormontiert
- ➔ Geringer Platzbedarf

## Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten mit dem Hydraulikmodul 1

Diese Anwendung macht vor allem im Neubau mit der Kombination Gebäudekühlung Sinn.



# Systemwelten der Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpe

## Heizen und Brauchwarmwasser bereiten mit dem Multifunktionsspeicher

Heizen und Brauchwarmwasser bereiten mit dem Multifunktionsspeicher macht vor allem in der Sanierung Sinn, wenn weitere externe Energiequellen vorhanden sind bzw. mit eingebunden

werden sollen (z. B. Solar oder Festbrennstoffkessel, Radiatoren oder Mischsysteme aus Fußbodenheizung und Radiatoren).



### Ihre Vorteile:

- ➔ Anschlussmöglichkeiten für weitere externe Energiequellen, z.B. Solar oder Festbrennstoffkessel
- ➔ Warmwasser im Durchflusssystem (hygienisch)

## Heizen, Lüften und Brauchwarmwasser bereiten mit dem Ventower

Die Kombination ist vor allem für den Neubau empfehlenswert, wenn gleichzeitig Lüftung gewünscht ist.



### Ihre Vorteile:

- All in One: Heizen, Brauchwarmwasser, Lüftung – Verteiler platzsparend auf Brauchwarmwasserspeicher montiert
- Alle Funktionen über einen Regler steuerbar
- Heizungsspeicher platzsparend unterhalb des HMD

# Systemwelten der Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpe

## Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten mit dem Hydraulikmodul 2

Das Hydraulikmodul 2 bietet die Möglichkeit, zwei Duale Luft/Wasser-Wärmepumpen mit gleicher Funktionalität (2 x Heizen oder 2 x reversibel) mit nur einem Regler zu kombinieren.



### Ihre Vorteile:

- ➔ Alles in einem: Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserbereiten
- ➔ Alle Funktionen beider Wärmepumpen über nur einen Regler steuerbar

**Web/App fähig**  
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach weltweit!



## Heizen und Brauchwarmwasser bereiten mit dem Multifunktionsspeicher

Die Kombination der LWD Twin mit dem Hydraulikmodul 2 macht vor allem im Neubau Sinn und ist beliebig mit Fußbodenheizung, Solarkollektoren oder Photovoltaik kombinierbar.



### Ihre Vorteile:

- Feine Leistungsabstufungen möglich
- Alle Funktionen über nur einen Regler steuerbar

# Produktübersicht

## Luft/Wasser-Wärmepumpen Dual

Außenaufstellung	Leistungsdaten bei A2 / W 35 nach EN 14511		Einsatzgrenzen		Gerät	
	Heizleistung kW	COP –	Heizkreis °C	Wärmequelle °C	Maße B x T x H mm	Gewicht kg
<b>LWD 50A</b>	5,6	3,8	20 bis 70	-20 bis 35	1320 x 445 x 930	141
<b>LWD 70A</b>	7,7	3,8	20 bis 70	-20 bis 35	1320 x 445 x 930	146
<b>LWD 90A</b>	9,0	3,6	20 bis 70	-20 bis 35	1310 x 445 x 930	149
<b>LWD 50A/RX</b>	5,4	3,69	20 bis 70	-20 bis 45	1320 x 445 x 930	146
<b>LWD 70A/RX</b>	7,3	3,68	20 bis 70	-20 bis 45	1320 x 445 x 930	151

## Hydrauliktower Dual (siehe Systemwelten Seite 12)

Innenaufstellung	Speicher			Gewicht kg
	Brauchwarmwasser Nenninhalt l	Pufferspeicher l	Maße H x B x T (mit Sicherheitsbaugruppe) mm	
<b>HT Dual</b>	180	62	1800 x 600 x 834	ca. 150

### Hydrauliktower mit Wärmemengenerfassung und Energieeffizienz-Umwälzpumpe für Luft/Wasser-Wärmepumpen Dual Gerät ohne Wärmepumpe, mit Regler LUXTRONIK 2.0

Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
<b>HTD</b>	<b>15071341</b>	Nicht für reversible Variante geeignet  Integriert oder im Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Regler</li> <li>– Pufferspeicher 62 l</li> <li>– Brauchwarmwasserspeicher 200 l, Nenninhalt 180 l</li> <li>– Energieeffizienz-Heizungsumwälzpumpe</li> <li>– Wärmemengenerfassung</li> <li>– Brauchwarmwasserumschaltventil</li> <li>– Überströmventil</li> <li>– Möglichkeit für den Einbau eines Elektro-Heizstabes im Brauchwarmwasserspeicher 1 x EHZI 45F,</li> <li>– Elektroheizelement 6 kW</li> <li>– Außenfühler</li> <li>– Sicherheitsbaugruppe Heizkreis</li> <li>– 12 l Ausdehnungsgefäß Heizkreis</li> </ul>
<b>EOA</b>	<b>15018901</b>	Opferanode als Kettenanode für HTD

### Elektrisches Verlängerungsset

Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
<b>VLS 25</b>	<b>15070601</b>	Verlängerungsset LWD 400V, Busleitung 28 m (Steuer- und Lastleitung bauseits) ab Gerät + Verbindungsstecker für Bus-, Steuer- und Lastleitung

## Hydraulikmodule (siehe Systemwelten Seite 13 - 16)

Hydraulikmodul Standard		
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
<b>HMD 1</b>	15070501	Hydraulikmodul für LWD 50A bis LWD 90A mit Regler Luxtronik 2.0, Elektroheizelement 6 kW, Ausdehnungsgefäß 12 l und Heizungsumwälzpumpe, Wärmemengenerfassung, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler und Absperrhähne.
<b>HMD 1/E</b>	15070541	Hydraulikmodul für LWD 50A bis LWD 90A mit Regler Luxtronik 2.0, Elektroheizelement 6 kW, Ausdehnungsgefäß 12 l und Energieeffizienz Heizungsumwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler und Absperrhähne. Mit Wärmemengenerfassung und Comfortplatine
<b>HMD 2/(S)E</b>	15085801	Hydraulikmodul für 2 LWD 50A bis LWD 90A mit Regler Luxtronik 2.1, Elektroheizelement 9 kW, 2 Energieeffizienz Heizungsumwälzpumpen, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler und Absperrhähne. Mit Wärmemengenerfassung. Es können zwei unterschiedliche Leistungsgrößen miteinander kombiniert werden.

Hydraulikmodul reversibel		
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
<b>HMD 1/R</b>	<b>15071101</b>	Hydraulikmodul für LWD 50A/RX bis LWD 70A/RX mit Regler Luxtronik 2.0, Elektroheizelement 6 kW, Ausdehnungsgefäß 12 l und Heizungsumwälzpumpe, Wärmemengenerfassung, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler und Absperrhähne.
<b>HMD 1/RE</b>	<b>15071141</b>	Hydraulikmodul für LWD 50A/RX bis LWD 70A/RX mit Regler Luxtronik 2.0, Elektroheizelement 6 kW, Ausdehnungsgefäß 12 l und Energieeffizienz Heizungsumwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler und Absperrhähne. Mit Wärmemengenerfassung und Comfortplatine
<b>HMD 2/R(S)E</b>	<b>15085901</b>	Hydraulikmodul für 2 LWD 50A/RX bis LWD 70A/RX mit Regler Luxtronik 2.1, Elektroheizelement 9 kW, 2 Energieeffizienz Heizungsumwälzpumpen, Sicherheitsbaugruppe, Isoliergehäuse, Außenfühler und Absperrhähne. Mit Wärmemengenerfassung. Es können zwei unterschiedliche Leistungsgrößen miteinander kombiniert werden.

# Zubehörvorschläge

## Monoenergetische Standardanlagen

Zubehör	Kurz-Bez.	Artikel-Nr.
Hydrauliktower Dual	HTD	15071341
Wandkonsole	WKS	15070101
Wanddurchführung	WDF	15070001

## Monoenergetische Standardanlagen mit Multifunktionsspeicher

Zubehör	Kurz-Bez.	Artikel-Nr.
Hydraulikmodul mit Regler Luxtronik 2.0	HMD 1/E	15070541
Multifunktionsspeicher	MFS 600 S	15028001
Umschaltventil	USV 1"	15014001
Temperaturfühler	FSW	15000601
Wandkonsole	WKS	15070101
Wanddurchführung	WDF	15070001

## Monoenergetische Standardanlagen

Zubehör	Kurz-Bez.	Artikel-Nr.
Hydraulikmodul mit Regler Luxtronik 2.1	HMD 2/(S)E	15085801
Brauchwarmwasserspeicher 200 l	WWS 202	15069801
Pufferspeicher	WPS 61	15085501
Umschaltventil	USV ¼"	15023101
Wandkonsole	WKS	15070101
Wanddurchführung	WDF	15070001

## Monoenergetische Standardanlagen mit Multifunktionsspeicher

Zubehör	Kurz-Bez.	Artikel-Nr.
Hydraulikmodul mit Regler Luxtronik 2.1	HMD 2/(S)E	15085801
Multifunktionsspeicher	MFS 600 S	15028001
Umschaltventil	USV ¼"	15023101
Temperaturfühler	FSW	15000601
Wandkonsole	WKS	15070101

Monoenergetische Standardanlagen mit Multifunktionsspeicher		
Zubehör	Kurz-Bez.	Artikel-Nr.
Wanddurchführung	WDF	15070001

Monoenergetische Standardanlagen		
Zubehör	Kurz-Bez.	Artikel-Nr.
Hydraulikmodul mit Regler Luxtronik 2.0	HMD 1/RE	15071141
Brauchwarmwasserspeicher 200 l	WWS 202	15069801
Trennpufferspeicher für Wandmontage	WTPSK 100	15077301
Temperaturfühler	FSW	15000601
Umschaltventil	USV 1"	15014001
Wandkonsole	WKS	15070101
Wanddurchführung	WDF	15070001
Taupunktwächter	TW 1	15013901
Kühlthermostat	RTK	15074901

Monoenergetische Standardanlagen		
Zubehör	Kurz-Bez.	Artikel-Nr.
Hydraulikmodul mit Regler Luxtronik 2.1	HMD 2/R(S)E	15085901
Brauchwarmwasserspeicher 200 l	WWS 202	15069801
Pufferspeicher		
Umschaltventil	USV 3/4"	15023101
Taupunktwächter	TW 1	15013901
Raumthermostat Kühlung	RTK	15074901
Wandkonsole	WKS	15070101
Wanddurchführung	WDF	15070001

# Wärmepumpen Zubehör für LWD

Multifunktionsspeicher				
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung	Maße Ø x H in mm	Gewicht kg
MFS 600 S	15028001	Multifunktionsspeicher: Pufferspeicher mit Brauchwarmwasserbereitung mittels Durchlauferhitzerprinzip zur Einbindung von <b>Wärmepumpen bis max. 5 m³/h Volumenstrom, Solaranlagen, Festbrennstoffkessel bis 10 kW.</b> Im Lieferumfang 2 Fühler für Brauchwasser und Heizung. Mit Zirkulationsset	650 x 1865 ohne Isolierung	140 mit Isolierung.
MFS 830 S	15028101	Multifunktionsspeicher: Pufferspeicher mit Brauchwarmwasserbereitung mittels Durchlauferhitzerprinzip zur Einbindung von <b>Wärmepumpen bis max. 5 m³/h Volumenstrom, Solaranlagen, Festbrennstoffkessel bis 15 kW.</b> Im Lieferumfang 2 Fühler für Brauchwasser und Heizung. Mit Zirkulationsset	790 x 1905 ohne Isolierung	200 mit Isolierung
MFS 1000 S	15039901	Multifunktionsspeicher: Pufferspeicher mit Brauchwarmwasserbereitung mittels Durchlauferhitzerprinzip zur Einbindung von <b>Wärmepumpen bis max. 5 m³/h Volumenstrom, Solaranlagen, Festbrennstoffkessel bis 15 kW.</b> Im Lieferumfang 2 Fühler für Brauchwasser und Heizung. Mit Zirkulationsset	790 x 2055 ohne Isolierung	230 mit Isolierung

Zubehör für MFS		
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
USV 1"	15014001	Umschaltventil für LWC 60 bis LWC 100 in Verbindung mit Multifunktionsspeicher für Brauchwarmwasser
USV ¾"	15023101	Umschaltventil für LWC 120 in Verbindung mit Multifunktionsspeicher für Brauchwarmwasser

Ventower				
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung	Maße B x T x H in mm	Gewicht kg
VTS 300	15063601	Ventower mit Be- und Entlüftungsmodul DN 160; Luftvolumenstrom 300 m³/h bei 100 Pa extern; EC-Ventilatoren Brauchwarmwasserspeicher ca. 275 l mit 2,1 m² Wärmetauscher. Gewicht ca. 205 kg; Im Lieferumfang: Umschaltventil zur Brauchwarmwasserladung und Lüftungsplatine, manuelle Sommerfunktion. Solaranbindung über Zubehör (SOL HM) möglich.	700 x 700 x 1930	ca. 205
VTS 400	15063701	Ventower mit Be- und Entlüftungsmodul DN 160; Luftvolumenstrom 370 m³/h bei 300 Pa extern; EC-Ventilatoren Brauchwarmwasserspeicher ca. 275 l mit 2,1 m² Wärmetauscher. Gewicht ca. 205 kg; Im Lieferumfang: Umschaltventil zur Brauchwarmwasserladung und Lüftungsplatine, manuelle Sommerfunktion. Solaranbindung über Zubehör (SOL HM) möglich	700 x 700 x 1930	ca. 205

Brauchwarmwasser-Speicher		
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
WWS 202	15069801	200 l Brauchwarmwasser-Speicher mit 2,3 m² Wärmetauscher. Heizwasseranschluss R 1", Kaltwasseranschluss R 1", Gewicht 80 kg, Nenninhalt 180,5 Liter
EOA 1"	15058201	Ersatzteil Opferanode als Kettenanode

Reihenpufferspeicher für Wandmontage mit ca. 45 mm Hartschaumisolierung für monoenergetische WP-Anlagen (Vorlaufeinbindung)		
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
WPS 60	15077401	60 l Reihenpufferspeicher, 1 Muffe ½", 2 x Heizwasseranschluss R1" AG, Gewicht ca. 24 kg, Farbe weiß, nicht für reversible Variante geeignet
WPS 61	15085501	60 l Reihenpufferspeicher, 1 Muffe ½", 2 x Heizwasseranschluss R ¾" AG, Gewicht ca. 24 kg, Farbe weiß, nicht für reversible Variante geeignet

Trennpufferspeicher für Wandmontage mit ca. 45 mm Hartschaumisolierung dampfdiffusionsdicht isoliert		
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
WTPSK 100	15077301	100 l Trennpufferspeicher, 3 Muffen 1" IG für Heizwasseranschlüsse, Gewicht ca. 41 kg, 1 Tauchhülse für Fühler, 1 Fühler im Lieferumfang

Befestigungskonsolen für LWD...		
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
WKS	15070101	Verzinkte Konsole für die Wandbefestigung
VWKS	15075001	Verkleidung für vertikale Anbindeleitung bei Wandmontage; Bodenabstand Gerät ca. 300 mm (nicht möglich bei WDF)
BKS	15086301	Verzinkte Konsole für die Bodenbefestigung
VBKS	15075101	Verkleidung für vertikale Anbindeleitung bei Bodenmontage; Bodenabstand Gerät ca. 300 mm (nicht möglich bei WDF)

Wanddurchführung für Heizung und Elektrik mit Geräteanschlussgarnitur		
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
WDF	15070001	Wanddurchführung für horizontale Anbindung, bestehend aus: Leerrohr, Dämmung, Schwingungsentkopplung IPW 1", 2 ca. 1 m lange Kupfer Heizungsrohre ø 28 mm, inkl. Verkleidung

Hydraulisches Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
IPW 1"	15070701	Anschlusset LWD, Schwingungsentkopplung 1" zwischen hydraulischer Verbindungsleitung und Verflüssiger
USV 1"	15014001	Umschaltventil vom Heizbetrieb auf Brauchwarmwasserbereitung
ÜVD ¾	15071001	Überströmventil für Reihenspeichereinbindung, nicht für reversible Variante geeignet

Fernheizungsrohr DN 25 für Luft/Wasser-Außenaufstellung Dual Die Leitungen müssen in einem bauseits verlegtem KG Rohr DN 150 geführt werden. Vorisoliertes Rohrsystem als hydraulische Verbindungsleitung zwischen Luft/Wasser-Wärmepumpe Außenaufstellung und der Verrohrung im Gebäude		
Typ	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
HVLD 32/3	15075201	2 x hydraulische Kunststoffleitung 32 mm x 3,5 mm (DN 25) mit 25 mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr ID 14 mm und ID 23,3 mm für Elektroleitungen; Länge 3 m, inkl. Übergangverschraubung 1"
HVLD 32/8	15075301	2 x hydraulische Kunststoffleitung 32 mm x 3,5 mm (DN 25) mit 25 mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr ID 14 mm und ID 23,3 mm für Elektroleitungen; Länge 8 m, inkl. Übergangverschraubung 1"
HVLD 32/14	15075401	2 x hydraulische Kunststoffleitung 32 mm x 3,5 mm (DN 25) mit 25 mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr ID 14 mm und ID 23,3 mm für Elektroleitungen; Länge 14 m, inkl. Übergangverschraubung 1"
HVLD 32/20	15075501	2 x hydraulische Kunststoffleitung 32 mm x 3,5 mm (DN 25) mit 25 mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr ID 14 mm und ID 23,3 mm für Elektroleitungen; Länge 20 m, inkl. Übergangverschraubung 1"
EDH 32/160	15075601	Endmanschette für KG Rohr DN 150, Gummimanschette zur Abdichtung der einzelnen Leitungen des HVLD zum KG-Hüllrohr

# 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

## bwp

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 – eine Marke der  
ait-deutschland GmbH  
Industriestraße 3  
D-95359 Kasendorf

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)