

WÄRMEQUELLE LUFT/SONNE



SONNE. LUFT. WÄRMEPUMPE.

Energie aus der Luft

WÄRMEPUMPEN

Produktübersicht

Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung



Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Innenaufstellung



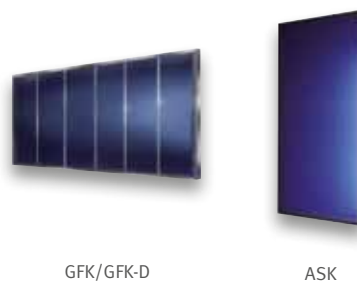
Brauchwarmwasser-Wärmepumpen



Multifunktionsspeicher



Solarthermie



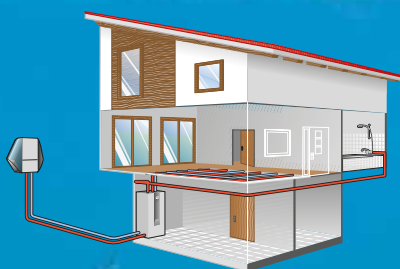
Einfach genial!

Grundsätzlich arbeiten Wärmepumpen nach dem Prinzip des Kühlschranks, nur mit umgekehrtem Nutzen. Sie gewinnen Energie direkt vor Ihrer Haustür aus der Natur: gespeicherte Sonnenwärme in der Luft, im Boden und im Grundwasser. Die Wärmepumpe entzieht diese Wärme der Umwelt und bringt sie auf zum Heizen und Warmwasserbereiten taugliche Temperaturen.

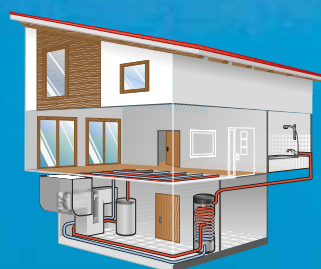
So holen Sie sich Ihre kostenlose Heizungsenergie aus der Natur.

Ihre Vorteile:

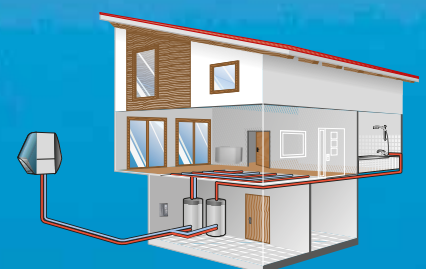
- ➡ **100 %ige Unabhängigkeit von Öl und Gas**
- ➡ **Hohe Wirtschaftlichkeit für bis zu 50 % weniger Heizkosten**
- ➡ **Seit Jahrzehnten in der Praxis bewährte Technik mit vorbildlicher Effizienz**
- ➡ **Absolut emissions- und geruchsfrei, umweltfreundlicher Betrieb vor Ort**
- ➡ **Flüsterleise und nahezu wartungsfrei**



Wärmequelle Luft



Wärmequelle Erdreich



Wärmequelle Luft Reversibel

Außenaufstellung bis 60 °C

Äußerst sparsam!



Heizen



Warmwasser

Luft/Wasser-Wärmepumpen sind hinsichtlich der Investition die kostengünstigste Lösung im Vergleich aller Wärmepumpenarten. Denn Luft gibt es als Wärmequelle überall und kann ohne großen baulichen Aufwand erschlossen werden. Eine Genehmigung brauchen Sie nicht. Auch energetisch steht die Luft/Wasser-Wärmepumpe nicht mehr hinten an. Aufgrund der sehr guten Leistungszahlen (COP) erfüllen sie die Kriterien der staatlichen Förderung.

Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung von Alpha-InnoTec gibt es für nahezu jeden Anwendungszweck wie für kleine Niedrigenergiehäuser oder Mehrfamilienhäuser.

Sparen Sie nicht an, sondern mit der Heizung.

Ihre Vorteile:

- ➡ Heizung und Brauchwarmwasserbereitung
- ➡ Geringer Installationsaufwand
- ➡ Für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ➡ Für die Modernisierung geeignet
- ➡ mit Design Plus-Preis prämiertes Design



Kraftvoll heizen!

Mit der H-Serie haben wir speziell für die Modernisierung besonders leistungsstarke Luft/Wasser-Wärmepumpen entwickelt. Die Geräte für die Außenaufstellung sind mit „Spezial-Verdichtern“ ausgestattet. Sie spielen Ihre Vorteile gegenüber Wärmepumpen mit „Standard-Verdichtern“ im tiefsten Winter bei niedrigen Außentemperaturen aus. Also genau dann, wenn hohe Vorlauftemperaturen von 64 °C gefordert sind. So können konventionelle Heizkörper meist weiter genutzt werden. Dadurch sparen Sie bares Geld!

Modernisierung ohne großen Aufwand.



Heizen



Warmwasser



Vorlauftemperatur

Ihre Vorteile:

- **Speziell für die Heizungsmodernisierung entwickelt**
- **Spezial Verdichter**
- **Vorlauftemperaturen bis 64 °C**
- **witterungsbeständig durch hochwertig beschichtete Aluminiumfassade**
- **Für monoenergetische oder bivalente Betriebsweise**

Einfach zu bedienen!



Als Zubehör für die außenaufgestellten Alpha-InnoTec Wärmepumpen gibt es den „Turn & Tip-Regler“ Luxtronik 2.0. Funktionen: Estrichausheizprogramm, intelligente Schaltuhr, Schnellladefunktion, USB-Anschluss (zum Auslesen von Daten), Netzwerkschnittstelle. Per AlphaWeb ist die Wärmepumpe über das Internet von jedem beliebigem Ort aus steuerbar – ohne zusätzliche Hard- und Software! Nähere Infos auf Seite 14.

Hydrauliktower HT1/HT2

Volle Power!

Mit dem Hydrauliktower HT1 (bis 8 kW) bzw. HT2 (bis 18 kW) setzt Alpha-InnoTec erneut Maßstäbe. Bis ins Kleinste durchdacht erhält Heizkomfort einen neuen Namen und Warmwasserversorgung wird zum reinsten Vergnügen.

Ein perfekter Partner

Die aufeinander abgestimmten Komponenten bieten höchste System- und Planungssicherheit. Einfacher und schneller kann man Luft/Wasser-Wärmepumpen kaum planen und installieren.

Platz gespart, tolle Optik und ein aufgeräumter Keller- oder Technikraum.

Ihre Vorteile:

- ➡ Regelung über Luxtronik 2.0
- ➡ Schnelle & einfache Installation
- ➡ Warmwasserbereitung und Heizung in einem Gerät
- ➡ Geringe Standfläche



Hydrauliktower HT1/HT2

Prima Klima!

Die reversiblen Luft/Wasser-Wärmepumpen LW 90A/RX und LW 140A/RX sorgen das ganze Jahr für ein angenehmes Raumklima. Denn sie können je nach Bedarf heizen oder kühlen. Die Fußbodenheizung oder die Konvektoren werden an heißen Tagen zum Kühlsystem: Sie nehmen die Raumwärme auf und leiten sie an die Wärmepumpe, welche die Wärme anschließend nach draußen an die Umgebung abgibt. Mit der Fußbodenheizung erfolgt die Kühlung „still“, mit Gebläsekonvektoren „dynamisch“. Beide Varianten stehen für eine zuverlässige Lösung.

Im Winter mollig warm, im Sommer schön kühl.



Heizen



Warmwasser



Kühlen



Gebläsekonvektoren

Ihre Vorteile:

- Nur ein Gerät zum Heizen und Kühlen
- Effizienter Energieeinsatz
- Schalloptimierte Gebläsekonvektoren
- Geringer baulicher Aufwand
- Behagliches Wohnen zu jeder Jahreszeit
- Niedrige Anschaffungskosten

Für Wohnräume mit hoher Wärmelast oder gewerblich genutzte Räume: Dynamische Kühlung über Gebläsekonvektor mit Kondensatanschluss.

Die reversible Wärmepumpe LW 90A/RX oder LW 140 A/RX garantiert die umweltschonende, kostengünstige Beheizung und Kühlung von Ein- und Zweifamilienhäusern.

Umschalten von Heizung auf Kühlung übernimmt der Raumthermostat über ein externes Signal, das vom Kühlregler kommt.

Sollte es an sensiblen Stellen des Kälteverteilsystems zu Betauung kommen, unterbrechen Taupunktwächter automatisch den Kühlbetrieb.

Stille Kühlung: Die Fußbodenheizung verteilt im Winter die wohlige Wärme und im Sommer die ersehnte Kühlung.

Duale Luft/Wasser-Wärmepumpe

Das Effizienz-Duo!

Mit der neuen „Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpe“ reagiert Alpha-InnoTec gewohnt innovativ auf die Anforderungen des Marktes. Die Gerätereihe besteht jeweils aus der außen aufgestellten Wärmepumpe und dem innen untergebrachten Hydraulikmodul. Im Hydraulikmodul befinden sich Regler, Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe und Elektro-Heizstab.

Unkomplizierte Einbindung

Weil die getrennte Aufstellung positiven Einfluss auf die Geräteabmessung der Wärmepumpe hat, sind die Wärmepumpen LWD 50A bis LWD 90A für Neubauten mit kleinen Grundstücken bestens geeignet. Auch in der Modernisierung ist der Einsatz dank der hohen Vorlauftemperaturen und der unkomplizierten Einbindung in bestehende Anlagen kein Problem (bivalente Betriebsweise).



Montagebeispiel Duale Luft/Wasser-Wärmepumpe

Ihre Vorteile:

- ➡ Flüsterleise 45 db(A)* und nahezu wartungsfrei
- ➡ Sehr gute COP-Werte – bis 3,8 bei A2/W35
- ➡ Sehr hohe Vorlauftemperaturen bei A2 / 70 °C
- ➡ Einfache Installation
- ➡ Montage wandhängend oder bodenstehend
- ➡ Natürliches, umweltschonendes Kältemittel R290

*im Freifeld in 1 m um die Maschine gemittelt



Heizen

Warmwasser

Kühlen

Optimal aufeinander abgestimmt

Alle Komponenten – auch das Zubehör – wurden so entwickelt, dass sie optimal aufeinander abgestimmt sind und damit das Maximum an Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit erreicht wird. Zusätzlich erhältlich sind passende Konsolen für die Wand- und Bodenmontage eine spezielle Wanddurchführung, Heizungs-pufferspeicher und Brauchwarmwasserspeicher.

Heizen und Kühlen nach EnEV

Bedingt durch die immer strenger werdenden Anforderungen der EnEV an Neubauten wächst die Bedeutung der Wohnungslüftung. Die Techniker von Alpha-InnoTec haben dies berücksichtigt und die neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen so ausgelegt, dass sie kompatibel sind zu unserem bewährten Lüftungsmodul mit Brauchwarmwasserspeicher Ventower. Die „Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen“ der reversiblen LWD-Reihe können nicht nur sparsam heizen. Eine Kühlfunktion sorgt auch an heißen Tagen für Wohnkomfort.



Duale Luft/Wasser-Wärmepumpe

Ein perfekter Partner!



Heizen



Warmwasser

Der Alpha-InnoTec Hydrauliktower Dual fasst die komplette Inneninstallation in einem Gehäuse zusammen, das mit einer Standfläche von nur einem halben Quadratmeter praktisch überall Platz findet. Das Gerät sorgt mit einem 200-Liter-Speicher für die Warmwasserbereitung und bedient das Heizungsnetz. Alle Hydraulik-Bauteile, wie Hocheffizienzpumpe, Regelung, Heizelement und Sicherheitsbaugruppe sowie ein Pufferspeicher mit 60 Litern wurden optimal auf die Außengeräte der LWD-Serie abgestimmt. So sorgen die LWD und der Hydrauliktower im Zusammenspiel für eine äußerst energieeffiziente Wärmepumpenheizung.

Platz gespart, tolle Optik und ein aufgeräumter Keller- oder Technikraum.

Ihre Vorteile:

- Hydraulikkombination für Heizung und Warmwasserbereitung
- Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert
- Schnelle & einfache Installation
- Geringe Stellfläche (ca. 0,5 m²)
- Integrierte Regelung Luxtronik 2.0
- Als 400 V oder 230 V Variante erhältlich



AlphaWeb fähig
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach am Computer!

Hydrauliktower Dual

Innenaufstellung bis 60 °C oder 64 °C

Wirklich einfach!

Die innen aufgestellten Geräte der Standard-Serie sind in 6 Leistungsstufen von 10 bis 31 kW erhältlich. Speziell für die Modernisierung gibt es die H-Serie. Besonders leistungstark ist diese Serie dann, wenn hohe Temperaturen benötigt werden. Unschlagbar in der Leistung sind sie bei tiefen Außentemperaturen. Hier spielt die H-Serie ihre Vorteile voll aus und erreicht Vorlauftemperaturen von 64 °C.

Die Regelung erfolgt denkbar einfach über den „Jog-Dial Regler“ Luxtronik 2.0.

Modernisierung leicht gemacht.

Ihre Vorteile:

- ➡ Für Heizung und Brauchwarmwasser
- ➡ Luftzuführung über Luftkanäle
- ➡ Hohe Leistungszahlen
- ➡ Geringer Installationsaufwand
- ➡ Für Ein- und Mehrfamilienhäuser



Heizen



Warmwasser



Vorlauf-
temperatur



LW-Serie

AlphaWeb fähig
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach am Computer!

Compact!

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen der LWC-Serie von Alpha-InnoTec für Heizung und Brauchwarmwasserbereitung sind jetzt noch leistungstärker. Die installationsfreundliche Lösung für die Innenaufstellung gibt es inzwischen für die Heizleistungen 6 bis 12 kW. Weil alle wichtigen Komponenten bereits integriert sind, ist der Planungs- und Installationsaufwand bei diesen „compacten“ Geräten auf ein Minimum reduziert. Die Geräte benötigen nur eine geringe Aufstellungsfläche, da die Servicezugänglichkeit komplett von vorne möglich ist.

Plug & Heat: Aufstellen, anschließen, heizen.



Heizen



Warmwasser

Ihre Vorteile:

- **Sehr gute COP-Werte**
- **Spezial-Ventilator für äußerst leisen Betrieb**
- **Luftrichtung links oder rechts wählbar**
- **Im Zusammenspiel mit dem Kanalsystem LKS 700, eine der leisesten gemessene Luft/Wasser-Innenmaschine (LWC 80), die bislang im Prüfzentrum Buchs (CH) gemessen wurde**
- **Installationsfreundlich „Plug & Heat“**
- **Geringer Platzbedarf**



LWC Serie

AlphaWeb fähig
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach am Computer!

Anschließen und sparen!



Heizen



Warmwasser



Lüften



Solar



KHZ-LW

AlphaWeb fähig
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach am Computer!

Ihre Vorteile:

- ➡ Effizienzsteigerung durch Wärmerückgewinnung
- ➡ Installationsfreundlich „Plug & Heat“
- ➡ 3 bewährte Funktionen in einem Gerät
- ➡ Variabel aufstellbar (die beiden Einheiten können nebeneinander oder auch getrennt voneinander montiert werden)
- ➡ Konstantvolumenstromregelung über hocheffiziente Gleichstrom-Ventilatoren
- ➡ Solaranbindung optional möglich
- ➡ nur ein Regler für Wärmepumpe, Lüftung und Solar

So komfortabel kann Wohnen sein!

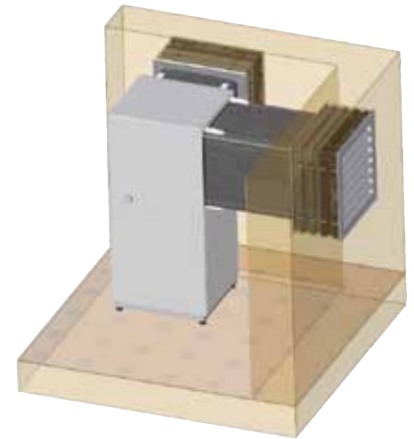
Die KHZ-LW vereint drei bewährte Komponenten: Luft/Wasser-Wärmepumpe, Wohnungslüftungsanlage und 275 Liter-Brauchwarmwasserspeicher. Lüftungsmodul und Speicher sind fest miteinander verbaut. Die Wärmepumpe jedoch ist ein Einzelmodul. COP-Verbesserung durch doppelte Wärmerückgewinnung: Bis zu 3,5 im reinen Wärmepumpenbetrieb und bis zu 4,3 bei Nutzung der Wärmepumpe und der Abluft aus der Lüftungseinheit.

**KHZ-LW –
der Energiespartipp für Niedrigenergiehäuser.**

Flüsterleise!

Noch nie war es leichter, die Wärmepumpe mit der Haus-Außenseite zu verbinden. Mit dem Gebrauchsmuster geschützten Luftkanalsystem LKS von Alpha-InnoTec erfolgt die Montage schnell und einfach. Das pflegeleichte, und perfekt aufeinander abgestimmte Luftkanalsystem (vom Wetterschutzgitter über die Wanddurchführung bis zur Wärmepumpe) muss lediglich zusammengesteckt werden. Das Ergebnis: exzellente Schallwerte und eine hochwertige Optik.

Luftkanalsystem LKS – cleveres Stecksystem.



System Luftkanal Eckaufstellung

Ihre Vorteile:



Luft/Wasser Wärmepumpe Innenaufstellung mit Luftkanalsystem LKS

- ➡ Leichte Montage, einfacher Transport, platzsparende Lagerung
- ➡ Kein aufwändiges Abstützen – selbsttragendes Kanalsystem
- ➡ Sehr gute Schall- und Wärmedämmung der Kanäle – Zweischichtaufbau (LWC 80 = 53 dB Schallleistungspegel im Außenbereich; bisheriger Bestwert: 57 dB; Hinweis: minus 3 dB = Halbierung der Lautstärke)
- ➡ Hochwertige Optik

Alles geregelt!

Ihre Alpha-InnoTec Wärmepumpe weiß genau, wann sie Wärme bereitzustellen hat. Dafür sorgt ein Außentemperaturfühler. Ist es draußen zu kalt, veranlasst er die Wärmepumpe, sich einzuschalten. Ihre persönliche Wohlfühltemperatur stellen Sie mit dem menügeführten Wärmepumpen-Regler Luxtronik 2.0 ein. Über einen Dreh- und Druckknopf ist die Bedienung der Wärmepumpe ein Kinderspiel – ähnlich der Bedienung eines Navigationssystems im Auto.

Wohlfühlen auf Knopfdruck – einfacher geht's nicht.

Ihre Vorteile:

- ➡ Intuitive Bedienung über Jog-Dial
- ➡ Voll-Grafikdisplay mit selbsterklärender Menüfunktion
- ➡ USB-Anschluss (zum Auslesen von Daten oder für Software Updates)
- ➡ Inbetriebnahme-Assistent
- ➡ Automatisches Ausheizprogramm für Estrich
- ➡ Getrennte Betriebsarteneinstellung
- ➡ Funktion zur gezielten Eigenstromnutzung mit Photovoltaik



Immer und überall!

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 Webserver 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.

Wo und wann Sie wollen

Besitzer eines iPhone oder iPad können sich über eine noch komfortablere Steuerung der Wärmepumpe freuen. Die Anwendung ist das ideale Werkzeug um die Wärmepumpen von Alpha-InnoTec einzustellen oder zu überwachen, ohne vor Ort sein zu müssen.

Dabei kann sowohl über ein Heimnetzwerk als auch über das Internet auf den Luxtronik 2.0 Regler der Alpha-InnoTec-Wärmepumpen zugegriffen werden.

Wärmepumpe meets Internet.

Ihre Vorteile:

- Anpassung der Wärmepumpen-Einstellungen online möglich
- Fehleranalyse und -behebung aus der Ferne möglich
- Störungsmeldung per SMS, E-Mail oder Fax
- Komfortable Fernbedienung
- Außer dem Internetzugang ist keine weitere Hard- und Software nötig
- Komfortable Fernbedienung
- Wärmepumpe kann direkt über das Smartphone eingestellt und gewartet werden
- Kostenlos und einfach online herunterladen



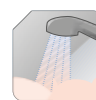
AlphaWeb 2.0



AlphaApp

Brauchwarmwasser-Wärmepumpe

Die Wirtschaftlichen!



Warmwasser



Brauchwarmwasser-Wärmepumpen von Alpha-InnoTec versorgen unabhängig von der Art der Heizungsanlage Ihr Ein- oder Zweifamilienhaus zentral und zuverlässig mit warmem Wasser. Bis zu 70 Prozent der Wärmeenergie ist kostenlose Wärme aus der Umgebungsluft. Das freut nicht nur Ihre Haushaltskasse, sondern auch die Umwelt. Und Sie und Ihre Familie haben stets ausreichend warmes Wasser für Küche, Dusche oder Bad.

Einfach anschließen und Kostenvorteil genießen.

Ihre Vorteile:

- ➡ Bis zu 70 % Energie aus kostenloser Umweltwärme
- ➡ Abwärmenutzung (Wärmerückgewinnung) im Gebäude möglich
- ➡ Geringer Energieverbrauch
- ➡ Einfache Installation
- ➡ mit vorhandenem Heizsystem (z.B. Öl, Gas, Holz oder Solar) kombinierbar



BWP 303 S

BWP 307 S

Perfekte Verbindung!

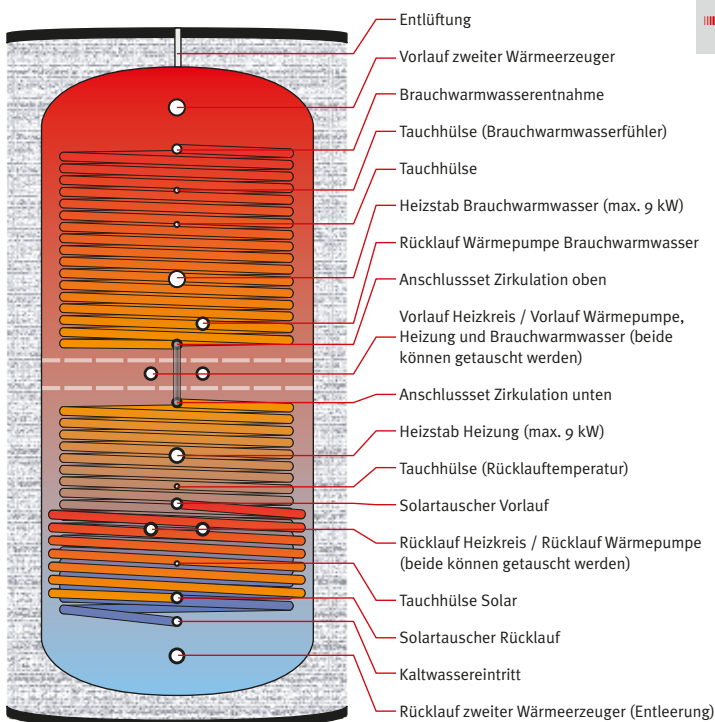
Eine runde Sache

Maßgeschneidert für die Anforderungen einer Wärmepumpen-Heizung ist der Multifunktionspeicher.

Wie für Niedertemperatursysteme geschaffen

In Kombination mit dem Multifunktionspeicher ist es problemlos möglich, eine Wärmepumpe mit weiteren Wärmeerzeugern (z. B. Solaranlagen, Festbrennstoffkessel) effizient zu kombinieren.

Immer frisches Wasser dank Durchlaufprinzip.



Heizen
(je nach Einbindung in das Gesamtsystem)



Warmwasser



Solar

Ihre Vorteile:

- Einbindung mehrerer Wärmeerzeuger
- Optimal für 1-Familienhäuser
- Brauchwarmwasser im Durchlaufprinzip trägt zum Schutz vor Legionellen bei
- Pufferspeicher und Brauchwarmwasserspeicher in einem
- Ideal für die Sanierung
- Sehr gute Schnittstelle zur Einbindung von Solar, Holzkessel oder anderen Wärmeerzeugern



Multifunktionsspeicher

Ausgeklügelte Technik!

Ganz egal wie innovativ die Solarwärmenutzung sein soll, wie groß die zur Verfügung stehende Fläche ist oder ob nachträgliche Montage gewünscht wird, Alpha-InnoTec bietet für jede Anforderung die passende Lösung.

Ihre Vorteile:

- ➡ Systemtechnik aus einer Hand, perfekt aufeinander abgestimmt
- ➡ Für jede Anforderung die passende Lösung
- ➡ Hohe Energieeffizienz in jedem Temperaturbereich
- ➡ Sofortige Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen
- ➡ Keine CO₂-Emission vor Ort

Die Vielseitigen

Mit den **Großflächen-Designkollektoren** ist fast alles möglich. Sie lassen sich harmonisch in den Gebäudekörper integrieren. Die Kosten sind hier geringer, da mehr Fläche in weniger Zeit installiert werden kann.

Die Bewährten

Die bewährten **Aufdach-Standardkollektoren** eignen sich dank zuverlässiger Technologie und einfacher Anbringung besonders gut für die nachträgliche Montage im Gebäudebestand.

Die Großen

Die **Großflächenkollektoren Indach/Aufdach** von Alpha-InnoTec fügen sich in das architektonische Gesamtbild ein. Die spezifischen Kosten sind bei Großflächenkollektoren geringer, da mehr Fläche in weniger Zeit installiert werden kann.



Fassadenkollektor



Großflächenkollektoren
Indach/Aufdach



Aufdach Standardkollektoren

Unabhängigkeit total!

Die Zukunft bei Neubau- und Modernisierungsvorhaben steht im Zeichen sinnvoller und nachhaltiger Energiesysteme, mit denen sich die Kosten für Heizung, Brauchwarmwasserbereitung, Kühlung etc. minimieren lassen und gleichzeitig die Umwelt geschont wird. Ideal ist daher die Kombination aus Wärmepumpe und Solaranlage.

Viel Sonnenwärme für Küche und Bad

Die Solarthermie-Anlagen sorgen für ausreichend heißes Wasser in Küche und Bad und unterstützen die Wärmepumpen. Dadurch arbeiten beide Systeme wesentlich effektiver.

Passt fast überall

Unser Solarkollektorenprogramm ist nahezu jeder baulichen Situation gewachsen. Standard-Kollektoren für die Aufdach-Montage bedienen den

Wunsch nach konventionellen Lösungen mit neuester Technologie, die maximale Energiegewinnung ermöglicht. Großflächen- und Großflächen-Designkollektoren für Dach und Fassade machen selbst schwierige Dach- und Wandflächen für die Gewinnung von Solarenergie nutzbar. Die Wärmepumpe übernimmt in allen Fällen die umweltschonende Beheizung.

**Lösungen nach Maß ...
für Energie nach Bedarf.**



Erfahrung und Kompetenz!

Alpha-InnoTec ist einer der führenden Hersteller für Wärmepumpen in Europa. Mit unseren innovativen Lösungen setzen wir dabei immer wieder neue Standards. Viele zufriedene Kunden profitieren bereits mit einer Wärmepumpe von unserem hohen Know-how. So ist die Qualitätsmarke Alpha-InnoTec in der Branche längst zum Synonym für ausgereifte und langlebige Technik „Made in Germany“ geworden, auf die man sich im täglichen Einsatz immer voll und ganz verlassen kann.

Ein hoher Anspruch an uns. Und ein klares Versprechen an unsere Kunden, das wir nicht nur heute, sondern auch in Zukunft souverän erfüllen. Mit unserer Produktionsanlage im fränkischen Kasendorf zum Beispiel – eines der modernsten Wärmepumpenwerke weltweit.

Die Wärmepumpenspezialisten – wir geben unser Bestes für Ihr Wohlgefühl.

Auf einen Blick:

- Eigenes Schulungszentrum
- Qualitätszertifizierte Fertigung
- Umweltzertifizierte Produktion
- Mit dem Europäischen Wärmepumpen-Gütesiegel zertifizierte Wärmepumpen
- 39.000 m² Gesamtareal
- 15.000 m² Produktions- und Logistikfläche
- Bis zu 50.000 Wärmepumpen-Einheiten pro Jahr
- 1.000 m² Kunden- und Servicecenter



*Perfekter Service von Anfang an –
wir sind gerne persönlich für Sie da!*



Auch wenn wir in unserem Werk bis zu 50.000 Einheiten im Jahr herstellen können, ist eine Alpha-InnoTec Wärmepumpe keine Massenware. Im Gegenteil: Dahinter steckt neben modernstem Ingenieurwissen und intensiver Entwicklung vor allem grundsolides Handwerk. So wird jede einzelne Wärmepumpe von unseren Mitarbeitern mit größter Sorgfalt gefertigt und durchläuft einen strengen Qualitätssicherungsprozess. Nur wenn wir wirklich zu einhundert Prozent mit unserem Produkt zufrieden sind, darf es auch wirklich ausgeliefert werden. Nicht ohne Grund haben fast alle Alpha-InnoTec Wärmepumpen das europäische Gütesiegel. Zusätzlich lassen wir unsere Geräte regelmäßig von unabhängigen externen Prüfinstituten auf Herz und Nieren testen ... und erhalten immer wieder Bestnoten.

Die Zukunft der Wärmepumpe heißt Alpha-InnoTec.

Auf einen Blick:

- ➡ **Europaweites Servicepartner-Netz**
- ➡ **Garantieverlängerung bis zu 5 Jahre**
- ➡ **Vertrieb in 21 europäische Länder**



Technische Daten

Luft/Wasser-Wärmepumpen Außenaufstellung

Außenaufstellung	Leistungsdaten bei A2 / W 35 nach EN 14511				Einsatzgrenzen		Gerät	
	Heizleistung [kW]		COP		Heizkreis [°C]	Wärmequelle [°C]	Maße [mm] B x T x H	Gewicht [kg]
	1 Verdichter	2 Verdichter	1 Verdichter	2 Verdichter				
LWD 50A	5,6	–	3,8	–	20 bis 70	-20 bis 35	1320 x 505 x 930	140
LWD 70A	7,7	–	3,8	–	20 bis 70	-20 bis 35	1320 x 505 x 930	145
LWD 90A	9,0	–	3,6	–	20 bis 70	-20 bis 35	1310 x 440 x 930	149
LWD 50A/RX	5,4	–	3,69	–	20 to 70	-20 to 45	1320 x 505 x 930	146
LWD 70A/RX	7,3	–	3,68	–	20 to 70	-20 to 45	1320 x 505 x 930	151
LW 90A/RX	9,4	–	3,5	–	20 bis 60	-20 bis 40	1774 x 848 x 1353	260
LW 140A/RX	13,8	–	3,5	–	20 bis 60	-20 bis 40	1931 x 1050 x 1780	280
LW 71A	7,2	–	3,5	–	20 bis 60	-20 bis 35	650 x 650 x 1270	145
LW 81A	8,4	–	3,5	–	20 bis 60	-20 bis 35	650 x 650 x 1270	145
LW 101A	9,5	–	3,7	–	20 bis 60	-20 bis 35	1774 x 848 x 1353	260
LW 121A	11,8	–	3,7	–	20 bis 60	-20 bis 35	1943 x 746 x 1523	280
LW 140A	13,8	–	3,7	–	20 bis 60	-20 bis 35	1931 x 1050 x 1780	370
LW 180A	9,5	17,2	3,8	3,6	20 bis 60	-20 bis 35	1931 x 1050 x 1780	420
LW 251A	13,2	24,0	3,8	3,6	20 bis 60	-20 bis 35	1779 x 1258 x 1817	540
LW 310A	16,8	31,0	3,6	3,5	20 bis 60	-20 bis 35	1779 x 1258 x 2127	573
LW 100H-A	10,0	–	3,4	–	20 bis 64	-20 bis 35	1774 x 848 x 1353	270
LW 180H-A	9,0	17,5	3,4	3,3	20 bis 64	-20 bis 35	1931 x 1050 x 1780	420

Luft/Wasser-Wärmepumpen Innenaufstellung

Innenaufstellung	Leistungsdaten bei A2 / W 35 nach EN 14511				Einsatzgrenzen		Gerät	
	Heizleistung [kW]		COP		Heizkreis [°C]	Wärmequelle [°C]	Maße [mm] B x T x H	Gewicht [kg]
	1 Verdichter	2 Verdichter	1 Verdichter	2 Verdichter				
LW 101	9,5	–	3,7	–	20 bis 60	-20 bis 35	746 x 846 x 1353	260
LW 121	11,8	–	3,7	–	20 bis 60	-20 bis 35	846 x 746 x 1523	280
LW 140	13,8	–	3,7	–	20 bis 60	-20 bis 35	795 x 1050 x 1780	370
LW 180	9,5	17,2	3,8	3,6	20 bis 60	-20 bis 35	795 x 1050 x 1780	420
LW 251	13,2	24,0	3,8	3,6	20 bis 60	-20 bis 35	795 x 1258 x 1887	540
LW 310	16,8	31,0	3,6	3,5	20 bis 60	-20 bis 35	795 x 1258 x 1887	540
LWC 60	6,2	–	3,5	–	20 bis 60	-20 bis 35	845 x 745 x 1860	290
LWC 80	8,0	–	3,5	–	20 bis 60	-20 bis 35	845 x 745 x 1860	295
LWC 100	10,4	–	3,4	–	20 bis 60	-20 bis 35	845 x 745 x 1860	300
LWC 120	11,9	–	3,4	–	20 bis 60	-20 bis 35	845 x 745 x 1860	305
KHZ-LW 60	6,2	–	3,5	–	20 bis 60	-20 bis 35	1545 x 745 x 1910	495
KHZ-LW 80	8,0	–	3,5	–	20 bis 60	-20 bis 35	1545 x 745 x 1910	500
LW 100H	10,0	–	3,4	–	20 bis 64	-20 bis 35	746 x 846 x 1353	255
LW 180H	9,0	17,5	3,4	3,3	20 bis 64	-20 bis 35	795 x 1050 x 1780	420

Brauchwarmwasser-Wärmepumpe

Innenaufstellung	Leistungsdaten		Einsatzgrenzen		Gerät	
	Heizleistung kW	COP	Brauchwarmwassertemperaturen °C	Wärmequelle °C	Maße Diam. x H mm	Brauchwarmwasserspeicher l
BWP 303 S	1,66 ¹⁾	3,2 ¹⁾	55	8 bis 35	660 x 1846	285
BWP 307 S	1,52 ¹⁾ 1,1 ²⁾	3,54 ¹⁾ 2,72 ²⁾	55	0 bis 35	660 x 1837	285

¹⁾ Leistungsdaten bei Luft 15 °C/Wasser 15 bis 45 °C, gemessen nach EN 255-3
²⁾ Leistungsdaten bei Luft 7 °C/Wasser 10 bis 52,5 °C, gemessen nach EN 16147

Hydrauliktower

Innenaufstellung	Speicher		Gerät		
	Brauchwarmwasser Nenninhalt l	Pufferspeicher l	Externe Pressung bar	Maße B x T x H (mit Sicherheitsbaugruppe) mm	Gewicht kg
HT 1 (LW 71A - LW 81A)	295	98	0,44 bei 1000 l/h	720 x 800 x 1820 (1940)	290
HT 2 (LW 101A - LW 180A)	285	98	0,5 bei 2000 l/h	720 x 800 x 1820 (1940)	290
HT Dual	180	–	–	600 x 1850 x 830	180

Multifunktionsspeicher

Innenaufstellung	Solarkollektor	Schüttleistung	Abmessungen Ø x H (ohne Schnittstellen)	
	Fläche m²	Warmwasser bei Entnahmetemperatur von 38 °C und 20 l/min.	ohne Isolierung mm	mit Isolierung mm
MFS 600 S	bis 10	bis 200	650 x 1865	800 x 1930
MFS 830 S	bis 16	bis 220	790 x 1905	990 x 1985
MFS 1000 S	bis 20	bis 220	790 x 2055	990 x 2140

Ventower

Innenaufstellung	Lüftungsmodul		Manuelle Sommerfunktion	Warmwasserspeicher	Heizleistung WP bis	Abmessungen
	Luftvolumenstrom			Inhalt		B x T x H
	m³/h	bei Pa		l	kW	mm
VTS 300	300	100	✓	275	10	700 x 700 x 1910
VTS 400	370	300	✓	275	10	700 x 700 x 1910

Solarkollektoren Aufdachmontage

Aufdachmontage								
	Bruttofläche m²	Aperturfläche m²	Format L x B x H	Gehäuse	Gewicht kg	Absorberinhalt l	Mindestertrag kWh/m²a	Neigungswinkel °
ASK 26	2,6	2,36	2110 x 1233 x 93	Aluminiumwanne	42	1,7	> 525	20 - 80
ASK 26Q	2,6	2,36	1233 x 2110 x 93	Aluminiumwanne	42	1,7	> 525	20 - 80
GFK 84 A	8,39	7,6	2055 x 4085 x 92	Aluminiumrahmen	150	4,4	> 525	20 - 90
GFK 105 A	10,47	9,5	2055 x 5095 x 92	Aluminiumrahmen	180	5,0	> 525	20 - 90
GFK 126 A	12,55	11,4	2055 x 6105 x 92	Aluminiumrahmen	220	5,7	> 525	20 - 90

Solarkollektoren Indachmontage

Indachmontage								
	Bruttofläche m²	Aperturfläche m²	Format L x B x H	Gehäuse	Gewicht kg	Absorberinhalt l	Mindestertrag kWh/m²a	Neigungswinkel °
Design	nach Wunsch	spezifisch	nach Wunsch	Holzrahmen	spezifisch	spezifisch	> 525	20 - 90
GFK 47 I	4,7	4,2	2000 x 2355 x 115	Holzrahmen	115	3,3	> 525	20 - 90
GFK 63 I	6,3	5,5	2000 x 3125 x 115	Holzrahmen	176	4,4	> 525	20 - 90
GFK 78 I	7,8	6,9	2000 x 3895 x 115	Holzrahmen	218	5,5	> 525	20 - 90
GFK 93 I	9,3	8,3	2000 x 4665 x 115	Holzrahmen	224	6,5	> 525	20 - 90
GFK 109 I	10,9	9,7	2000 x 5435 x 115	Holzrahmen	305	7,5	> 525	20 - 90
GFK 125 I	12,5	11,0	2000 x 6205 x 115	Holzrahmen	350	8,6	> 525	20 - 90

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



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

© Alpha-InnoTec GmbH · A_008_13 · FP-Werbung · ALT-13-1998 · 02/2013
Technische Änderungen und Änderungen an Geräteabmessungen vorbehalten.



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
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
www.alpha-innotec.at

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



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
www.alpha-innotec.ch