

WÄRMEQUELLE ERDREICH/SONNE



SONNE. ERDE. WÄRMEPUMPE.

Energie aus dem Erdreich

WÄRMEPUMPEN

Produktübersicht

Sole/Wasser-Wärmepumpen zur Innenaufstellung



SWC 60 - SWC 170H(K)



SWC 230 - SWC 330(K)



WZS 61 - WZS 101H(K)



Ventower 300 - 400

Wasser/Wasser-Wärmepumpen zur Innenaufstellung



WWC 100 - WWC 220H/X



WWC 280 - WWC 440X

Brauchwarmwasser-Wärmepumpen



BWP 303S



BWP 307S

Multifunktionsspeicher



MFS 600 S
MFS 830 S
MFS 1000 S

Solarthermie



GFK/GFK-D



ASK

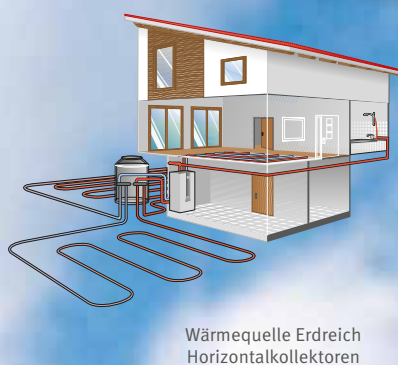
Einfach genial!

Wärmepumpen 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
- Bewährte Technik mit vorbildlicher Effizienz
- Absolut emissions- und geruchsfrei, umweltfreundlicher Betrieb vor Ort
- Flusterleise und nahezu wartungsfrei



Compact-Wärmepumpe SWC

Kleine Stellfläche!

Für Heizleistungen von 6 bis 33 kW sind die Sole/Wasser-Wärmepumpen der Compact-Serie die installationsfreundlichste Lösung. Bei diesen Geräten sind Planungs- und Installationsaufwand auf ein Minimum reduziert. Weil viele Komponenten bereits integriert sind, die bei Standard-Wärmepumpen in der Regel an der Wand montiert werden müssen, wird nur eine kleine Stellfläche benötigt.



Heizen



Kühlen



bis 65 °C
Vorläuft.

Dieses Konzept spart nicht nur Montagezeit, sondern gibt dem Betreiber zudem noch Sicherheit. Alle Komponenten sind werkseitig geprüft und optimal aufeinander abgestimmt. Für die Brauchwarmwasserbereitung wird die SWC mit einem externen Umschaltventil angeboten. Passende Brauchwarmwasserspeicher von Alpha-InnoTec sind mit 200, 300, 400 und 500 Liter Fassungsvermögen erhältlich.

Maximale Leistung bei minimalem Aufwand.

Ihre Vorteile:

- ➡ Optional mit Kühlung
- ➡ Vorlauftemperaturen bis 65 °C
- ➡ Für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ➡ Für die Modernisierung geeignet
- ➡ Optional Wärmemengenerfassung und Energieeffizienzpumpe



Großer Energieertrag!

Im Lieferumfang sind der Wärmepumpen- und Heizungsregler Luxtronik 2.0, eine Umwälzpumpe für Heizung und Brauchwarmwasserladung sowie für den Solekreis, ein Überströmventil für den Heizkreis, ein Elektro-Heizelement (6 kW bei SWC 60H bis SWC 120H, 9 kW bei SWC 140H bis SWC 170H), das Ausdehnungsgefäß und die Sicherheitsbaugruppe für Sole- und Heizkreis enthalten. Optional kann die Hydraulik für das Freecooling integriert werden.

Die clevere Antwort auf steigende Energiepreise.

Ihre Vorteile:

- **Sehr leise im Betrieb**
- **Installationsfreundlich**
- **Integrierte Komponenten**
sparen Zeit und Platz
- **AlphaWeb-fähig zur Steuerung am PC**
über Internetbrowser
- **Heizleistungen 6 bis 33 kW**



SWC-Serie



Wärmezentrale WZS

Effizient und komfortabel!



Heizen



Warmwasser



Kühlen

Echt eine Empfehlung wert!

Die Wärmezentrale ist in den Leistungsgrößen 6, 8 und 10 kW erhältlich. Ein Brauchwarmwasserspeicher mit 190 Litern Inhalt ist bereits integriert. Sehr kleine Stellfläche und ein herausragend guter COP sprechen für die WZS. Sie ist noch effizienter als das 2007 von „STIFTUNG WARENTEST“ mit der Gesamtnote „Gut“ (Platz 2) bewertete Vorgängermodell. Alle Geräte dieser Serie sind optional mit integriertem Wärmemengenzähler und effizienter Umwälzpumpe erhältlich. Das Modul mit Kältekreis, Verdichter und Soleumwälzpumpe kann für den Transport herausgenommen werden. Aufgrund der flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist eine Platzierung direkt in der Ecke bzw. Nische möglich.

Einzigartig: einfacher Transport und schnelle Installation.

Ihre Vorteile:

- ➔ Eines der leisesten Geräte auf dem Markt
- ➔ Optional mit Kühlung
- ➔ Integrierter Brauchwarmwasserspeicher
- ➔ Effiziente Energiegewinnung über Erdsonden und Kollektoren
- ➔ Sehr kleine Stellfläche (0,42 m²)

AlphaWeb fähig
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach am Computer!



Modulbox

Optional: Freecooling



Das kann kein anderes Heizsystem: Heizen im Winter, kühlen im Sommer. Freecooling ist eine sehr kostengünstige Art, die niedrigen Temperaturen im Erdreich zum angenehmen und umweltschonenden Herunterkühlen der Räume im Sommer zu nutzen, denn die Wärmepumpe bleibt während der Kühlphase ausgeschaltet. Über die Flächenheizung wird die Raumtemperatur abgesenkt.

Sinnvoll und wirtschaftlich!



Warmwasser



Lüften

So komfortabel kann Wohnen sein!

Der Ventower vereint Wohnungslüftungsanlage mit kontrollierter Be- und Entlüftung und 275 Liter-Brauchwarmwasserspeicher in einem Gerät.

Lüftungsmodul und Speicher sind fest miteinander verbaut. Ventower und Wärmepumpe können nebeneinander oder auch getrennt voneinander installiert werden. Die Aufstellung der Wärmepumpe ist links- oder rechtsstehend möglich.

Praktisch: 2 Funktionen in einem Gerät.

Ihre Vorteile:

- Installationsfreundlich: Plug & Ventilate
- Bedienungsfreundlich: Nur ein Regler für Wärmepumpe, Ventower und Solar!
- Über 90 % Wärmerückgewinnung
- Kontrollierte Be- und Entlüftung
- Solaranbindung optional möglich
- Einsetzbar für Heizleistungen bis 10 kW



Ventower

Die Lüftungseinheit

Die Lüftungseinheit (passend für SWC bis 10 kW) ist wahlweise mit Luftvolumenstrom 300 oder 400 m³/h bei 100 Pa erhältlich. Der Wärmerückgewinnungsanteil ist größer 90%. Die Geräte sind mit modernen, stromsparenden EC-Ventilatoren ausgestattet.

Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Sehr effektiv!

AlphaWeb fähig
Steuern Sie Ihre Wärmepumpe doch einfach am Computer!



WWC-Serie

Ihre Vorteile:

- ➡ Für Heizung und Brauchwarmwasser
- ➡ Heizwassertemperaturen bis 65 °C
- ➡ Sehr gute COP-Werte
- ➡ Kleine Stellfläche
- ➡ Für Ein- und Mehrfamilienhäuser



Heizen



Warmwasser



bis 65 °C

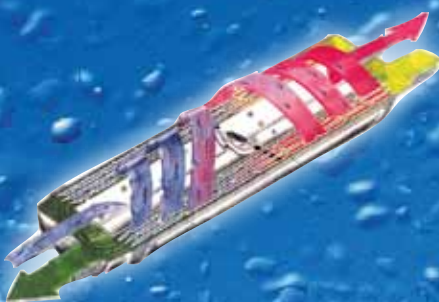
Wasser: als Wärmequelle ideal

Grundwasser ist der ideale Sonnenenergie-Speicher und bietet optimale Voraussetzungen für die Wärmepumpe. Ist Grundwasser in ausreichender Menge und in vertretbarer Tiefe vorhanden und stimmt die Wasserqualität, dann ist es eine der effektivsten Wärmequellen. Um Grundwasser nutzen zu können, müssen zwei Brunnen gebohrt werden: ein Förderbrunnen zur Entnahme und ein Schluckbrunnen zur Wiedereinleitung des abgekühlten Wassers.

Die Wasser/Wasser-Wärmepumpen der Compact-Serie von Alpha-InnoTec gibt es in den Heizleistungsgrößen von 10 bis 44 kW. Die Regelung erfolgt ganz einfach über den „Turn & Tip-Regler“ Luxtronik 2.0.

**Wasser steckt voller Energie.
Wir nutzen sie.**

Das beste und effektivste für unsere Wasser/Wasser-Wärmepumpen: Rohrverdampfer



- ➡ Geschweisster Spiral-Wärmetauscher aus Edelstahl (V4A)
- ➡ Selbstreinigungseffekt und geringer Druckverlust durch erweiterte Wirbelströmung
- ➡ Geringe Wärmeverluste und hohe Wärmeübertragung durch die kompakte Bauweise

Sehr leise!

Der richtige Platz ist schnell gefunden

Durch die compacte Bauweise wird nur ein Minimum an Stellfläche benötigt. Der doppelt schwingungsgelagerte Geräteaufbau sowie die intelligente Schalldämmung gewährleisten eine äußerst leise Betriebsweise. Die Wärmepumpen der WWC-Serie können daher problemlos im Keller oder Abstellraum installiert werden.

Wenig Platz, viel Heizleistung
für optimalen Wohnkomfort.



Heizen



Warmwasser

Ihre Vorteile:

- ➔ Sehr leise im Betrieb
- ➔ Mit konstant 7 bis 12 °C Temperatur ist Wasser ideal als Wärmequelle
- ➔ Sehr effizient
- ➔ Installationsfreundlich
- ➔ Geringer Platzbedarf



WWC-Serie

Unsere Praxis-Tipps für Sie

Wer Grundwasser anzapfen möchte, muss sich dies von der zuständigen Wasserbehörde genehmigen lassen. Brunnenanlagen dürfen nur Bohrunternehmen erstellen, die nach DVGW W120 zertifiziert sind. Heizt der Nachbar auch mit Grundwasser, sollten Förder- und Schluckbrunnen in angemessenem Abstand zur Grundstücksgrenze gebohrt werden.

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 % 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 % der 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!

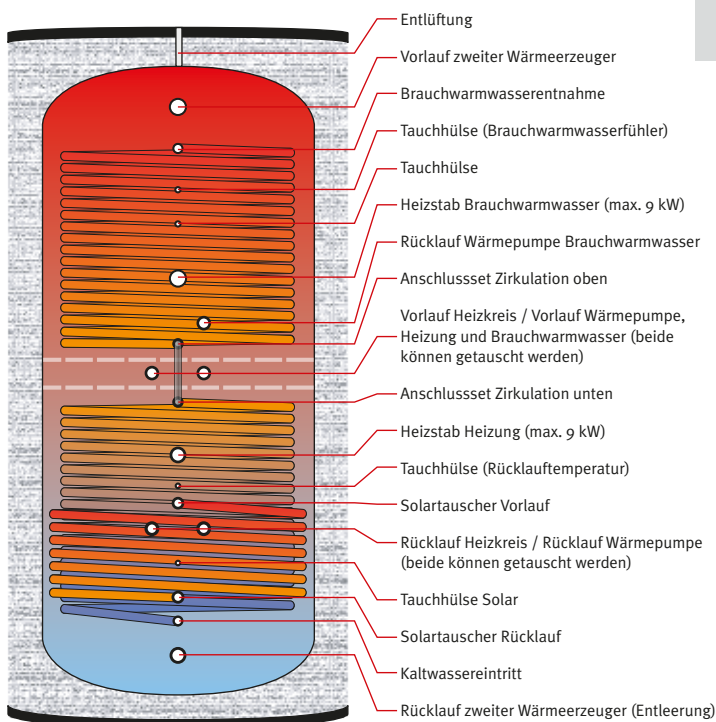
Eine runde Sache

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.



Ihre Vorteile:

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



Multifunktionspeicher

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.**



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 (Turn & Tip) ist die Bedienung der Wärmepumpe ein Kinderspiel.

Wohlfühlen auf Knopfdruck – einfacher geht's nicht.

Ihre Vorteile:

- ➡ Intuitive Bedienung (Turn & Tip)
- ➡ Voll-Grafikdisplay mit selbsterklärender Menüfunktion
- ➡ USB-Anschluss (zum Auslesen von Daten oder für Software Updates)
- ➡ Inbetriebnahme-Assistent
- ➡ automatisches Ausheizprogramm für Estrich
- ➡ getrennte Betriebsarteneinstellung



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 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.

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



Komfortabel online steuern!

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.

Ihre Vorteile:

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



Planung in die Zukunft!

Energieeffizient planen, optimieren und beraten.
Gemeinsam mit einem namhaften Softwareunternehmen haben wir unsere Planungssoftware weiterentwickelt. AlphaGo ermöglicht eine individuelle und exakte Ermittlung der Größe bzw. Heizleistung von Wärmepumpen für die jeweilige Einbausituation und schlägt in der Regel eine passende Wärmepumpe von Alpha-InnoTec vor.

Simulationswerte werden für 365 Tage ausgewertet.

- keine vordefinierten Bivalenzpunkte
- Anlagenkonfiguration wird passend berechnet
- Gebäudedaten, -nutzung und klimatische Bedingungen werden ermittelt
- Betriebskostenberechnung
- Öl- und Gaspreise frei einzugeben, so ist Ihre Berechnung immer aktuell

Die Berechnung der Jahresarbeitszahl erfolgt nach VDI 4650.



Ihre Vorteile:

- Auslegung von Luft/- Sole/- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen
- Vorabschätzung der Auslegung von Sonden und Flächenkollektoren gemäß VDI 4640
- Bestimmung der JAZ gem. VDI 4650
- Mehrsprachig inkl. der Klimadaten des jeweiligen Landes
- Automatische Software-Updates über Internetanschluss
- Betriebskostenberechnung

Alles aus einer Hand!

Erdwärme PLUS GmbH ist Ihr Dienstleister rund um die Erdwärmennutzung. Wir bieten nicht nur Planungs- und Kalkulationssicherheit, sondern ersparen Ihnen zudem die aufwendige Suche nach kompetenten und zuverlässigen Bohr- und Baufirmen. Sie können sich somit auf Ihr Kerngeschäft – die Installation – konzentrieren. Der Kunde erhält ein übersichtliches Gesamtpaket: Wärmequelle – Anbindung – Wärmepumpe. Und Sie haben einen Ansprechpartner für alle Leistungen.

Ihre Vorteile:

- ➡ **Ausschließlich zertifizierte Bohrpartner nach DVGW W 120, die mit den geologischen Gegebenheiten vor Ort bestens vertraut sind**
- ➡ **Ein zentraler Ansprechpartner für alle Leistungen**
- ➡ **Modernste Technik, die Zeit und Geld spart**
- ➡ **Spezialbohrer für Sanierungen**

Das Rundum-Sorglos-Paket

Wenn die Erdwärme mittels Bohrung gewonnen werden soll, müssen die komplexen Arbeitsschritte im Vorfeld exakt geplant sein. Am besten von Profis. Erdwärme PLUS GmbH greift deshalb auf ein starkes Profi-Netzwerk rund um die Bohrung zu. Ausschließlich qualifizierte und geschulte Bohrpartner sorgen für eine erstklassige Erschließung der Wärmequelle. Erdwärme PLUS übernimmt darüber hinaus die komplette Koordination aller Gewerke auf der Baustelle. Und kümmert sich, bei Bedarf, um die geologische Vorprüfung und den Genehmigungsantrag.

Eine Alles-aus-einer-Hand-Lösung, für die Sie sich bestimmt erwärmen können!

Die Profis von Erdwärme Plus kümmern sich:

- Geologische Vorprüfung und Genehmigungsantrag
- Baustellenbesichtigung
- Bohrung
- Horizontalanbindung bis zum Gebäude
- Anschluss an die Wärmepumpe inklusive Mauerdurchführung und Installationsarbeiten
- Abnahme / Dokumentation
- Koordination aller Gewerke und Behörden vor Ort
- Leistungspakete individuell zusammenstellbar



Geschenk der Natur!

Heizen mit erneuerbarer Energie aus dem Erdreich ist zukunftssicher. Professionell erschlossen und in Verbindung mit Wärmepumpen von Alpha-InnoTec bietet Erdreich ein hohes Einsparpotenzial an Energie und somit an Heizkosten und Schadstoffen.

Stets gefüllt: Energietank Erdreich

Mit Erdwärme ist es möglich, Gebäude wirtschaftlich und umweltschonend zu beheizen und zu kühlen. Erdwärme ist eine erneuerbare und schadstofffreie Energie. Ihr Einsatz ist aktiver Klimaschutz, den sich jeder von uns leisten kann.

Der Energietank Erdreich wird über Erdwärmesonden oder Erdwärmekollektoren angezapft.

Unerschöpfliche Heizenergie

Ihre Vorteile:

- Für Heizung, Brauchwarmwasser und Kühlung
- Halbierung der Heizkosten möglich
- Effizient und wirtschaftlich
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Bewährte und ausgereifte Technik
- Kein Schadstoffausstoß vor Ort
- Wohnkomfort ohne Öl und Gas

Unsere Praxis-Tipps für Sie

Um eine gegenseitige Beeinflussung zu verhindern, sollten die einzelnen Erdwärmesonden in einem Mindestabstand zueinander von 6 Metern eingebracht werden. Erdwärmesondenanlagen dürfen nur Bohrunternehmen erstellen, die nach DVGW W120 zertifiziert sind. Der Einsatz von Erdwärmesonden muss in Deutschland immer vom Landratsamt/Wasserwirtschaftsamt genehmigt werden.

Die Nutzung von Erdwärmekollektoren muss der zuständigen Kreisverwaltungsbehörde nur mitgeteilt werden (Anzeigepflicht). In den Wasserschutzzonen I bis III allerdings dürfen Kollektoren nur mit einer Genehmigung der Unteren Wasserbehörde verlegt werden.

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.

Wir tun das, was wir am besten können.

Ihre Vorteile:

- 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.

Ihre Vorteile:

- ➡ **Bundesweites Servicepartner-Netz**
- ➡ **Garantieverlängerung bis zu 5 Jahre**
- ➡ **Vertrieb in 20 europäische Länder**



Technische Daten

Sole/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung

| Innenaufstellung | Leistungsdaten bei Bo / 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 | | | | |
| SWC 60H (/K)* | 5,7 | – | 4,4 | – | 20 bis 65 | -5 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 200 (214)* |
| SWC 70H (/K)* | 6,9 | – | 4,4 | – | 20 bis 65 | -5 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 202 (216)* |
| SWC 80H (/K)* | 8,9 | – | 4,5 | – | 20 bis 65 | -5 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 203 (218)* |
| SWC 100H (/K)* | 10,2 | – | 4,6 | – | 20 bis 65 | -5 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 206 (221)* |
| SWC 120H (/K)* | 11,7 | – | 4,5 | – | 20 bis 65 | -5 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 209 (224)* |
| SWC 140H (/K)* | 13,7 | – | 4,5 | – | 20 bis 65 | -5 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 212 (227)* |
| SWC 170H (/K)* | 16,7 | – | 4,6 | – | 20 bis 65 | -5 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 220 (235)* |
| SWC 230 (K)* | 22,1 | – | 4,3 | – | 20 bis 55 | -5 bis 25 | 750 x 650 x 1650 | 345 (360)* |
| SWC 330 (K)* | 17,6 | 31,8 | 4,5 | 4,1 | 20 bis 55 | -5 bis 25 | 750 x 650 x 1650 | 372 (390)* |
| WZS 61H (/K)* | 6,0 | – | 4,6 | – | 20 bis 65 | -5 bis 25 | 600 x 695 x 1920 | 300 (307)* |
| WZS 81H (/K)* | 7,7 | – | 4,6 | – | 20 bis 65 | -5 bis 25 | 600 x 695 x 1920 | 305 (312)* |
| WZS 101H (/K)* | 9,6 | – | 4,7 | – | 20 bis 65 | -5 bis 25 | 600 x 695 x 1920 | 310 (317)* |

* Ausführung mit passiver Kühlung

Wasser/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung

| Innenaufstellung | Leistungsdaten bei W10 / 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 | | | | |
| WWC 100H/X | 11,0 | – | 5,6 | – | 20 bis 65 | 7 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 213 |
| WWC 130H/X | 12,9 | – | 5,5 | – | 20 bis 65 | 7 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 216 |
| WWC 160H/X | 14,7 | – | 5,6 | – | 20 bis 65 | 7 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 219 |
| WWC 190H/X | 18,6 | – | 5,6 | – | 20 bis 65 | 7 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 227 |
| WWC 220H/X | 21,8 | – | 5,7 | – | 20 bis 65 | 7 bis 25 | 650 x 500 x 1550 | 235 |
| WWC 280X | 27,0 | – | 5,1 | – | 20 bis 60 | 7 bis 25 | 750 x 650 x 1650 | 365 |
| WWC 440X | 21,3 | 42,2 | 5,4 | 5,3 | 20 bis 60 | 7 bis 25 | 750 x 650 x 1650 | 402 |

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

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 | 4,71 | 4,2 | 2000 x 2355 x 115 | Holzrahmen | 115 | 3,3 | > 525 | 20 - 90 |
| GFK 63 I | 6,25 | 5,5 | 2000 x 3125 x 115 | Holzrahmen | 176 | 4,4 | > 525 | 20 - 90 |
| GFK 78 I | 7,79 | 6,9 | 2000 x 3895 x 115 | Holzrahmen | 218 | 5,5 | > 525 | 20 - 90 |
| GFK 93 I | 9,33 | 8,3 | 2000 x 4665 x 115 | Holzrahmen | 224 | 6,5 | > 525 | 20 - 90 |
| GFK 109 I | 10,87 | 9,7 | 2000 x 5435 x 115 | Holzrahmen | 305 | 7,5 | > 525 | 20 - 90 |
| GFK 125 I | 12,41 | 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_007_13 · FP-Werbung · AIT-13-1999 · 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