



ERNEUERBARE ENERGIE FÜR ALLE

Neuheiten 2009

NEUHEITENPROSPEKT 2009

Heizen, Kühlen und Lüften mit System!



VOM WÄRMEPUMPEN-SPEZIALISTEN
ZUM SYSTEMANBIETER

Alles aus einer Hand – alles von Alpha-InnoTec!

Alpha-InnoTec ist in Europa der Markenname für innovative, hoch entwickelte Wärmepumpen für jeden Einsatzbereich. Doch nicht nur das: Mit dem richtigen Gespür für den Markt und ständigen technischen Neuerungen entwickelt sich Alpha-InnoTec zum kompetenten Systemanbieter für erneuerbare Energien. Jüngstes Beispiel dafür ist die Einführung des Produktangebots für Solarthermie: Einzigartige Grossflächenkollektoren, die Funktion und Design zusammenbringen, plus hoch effiziente Solar-Wärmepumpe: Das ist zukunfts-fähige Innovation à la Alpha-InnoTec – mehr dazu ab Seite 14 hier im Neuheitenprospekt.

Qualität kommt nicht von ungefähr – sondern aus Franken!

Am Produktionsstandort, im oberfränkischen Kasendorf, stellen rund 380 kompetente und hoch ausgebildete Fachkräfte ihre Arbeitskraft konsequent in den Dienst des Kunden. Auf einer Gesamtfläche von mehr als 39.000 Quadratmetern können hier bis zu 70.000 Wärmepumpen-Einheiten pro Jahr gefertigt werden. Die Produktionsanlage gehört zu den modernsten Wärmepumpenwerken weltweit.

Fundiertes Ingenieurwissen und grundsolides Handwerk gehen bei Alpha-InnoTec Hand in Hand. Jedes Produkt des renommierten Unternehmens wird mit grösstmöglicher Sorgfalt gefertigt und durchläuft einen strengen Qualitätssicherungsprozess.

Erneuerbare Energien optimal nutzen – für dieses Ziel liefert Alpha-InnoTec High-Tech-Lösungen, die mit intelligenten Funktionen überzeugen. Das beweisen auch die Neuheiten 2009: Ein leistungsstarkes Innovationspaket für die Energieernte von morgen!

Alpha-InnoTec ist der versierte Anbieter von

- Wärmepumpen für Privathaushalte – sowohl für Neubauten als auch für Sanierungsobjekte
- Wärmepumpen speziell für Mehrfamilienhäuser, gewerbliche Immobilien und industrielle Zwecke
- Kontrollierte Wohnraumlüftung
- Innovative Solarthermie-Komplettlösungen

Starke Marke – starke Leistung!

- 380 qualifizierte Mitarbeiter
- 39.000 qm Gesamtareal
- 15.000 qm Produktions- und Logistikfläche
- Bis zu 70.000 Wärmepumpen-Einheiten pro Jahr
- 1.000 qm Kunden- und Servicecenter
- Eigenes Schulungszentrum
- Qualitätszertifizierte Fertigung
- Umweltzertifizierte Produktion
- Vertrieb in 20 europäische Länder

Alpha-InnoTec: Eines der modernsten Wärmepumpenwerke weltweit.



DIE NEUE LWC-SERIE

Die wohl leisesten Luft/Wasser-Wärme- pumpen am Markt

Luft/Wasser Compact Wärmepumpe

Da mussten die Techniker im Prüfzentrum Buchs (Schweiz) schon ganz genau hinhören: Die exemplarisch für die neue LWC-Serie getestete LWC 80 ist die leiseste Innenmaschine, die dort jemals gemessen wurde. Im Zusammenspiel mit dem neuen, schallreduzierenden Kanalsystem LKS 700 ist die LWC 80 damit die zur Zeit wohl leiseste Wärmepumpe am Markt.

KURZBESCHREIBUNG:

- Luft/Wasser-Wärmepumpen mit integrierten Hydraulikkomponenten
- Innen aufgestellt
- Optional integrierte Wärmemengenzählung und integrierte Effizienzpumpe

TECHNISCHE DATEN:

- LWC 60 / 6,2 kW: COP 3,5 / Schalldruckpegel aussen 46 dB
- LWC 80 / 8 kW: COP 3,5 / Schalldruckpegel aussen 46 dB

IHR VORTEIL:

- Leichte und schnelle Montage mit minimalem Werkzeugeinsatz
- Kalkulationssicherheit (da alle wichtigsten Komponenten integriert)
- Variable Luftrichtung (Luftrichtung vor Ort wählbar)
- Neueste Reglertechnik mit Luxtronik 2.0
- EEWärmeG konform, da optional mit Wärmemengenerfassung und Energieeffizienzpumpe
- Abgestimmtes Zubehör z. B. mit Luftkanal LKS 700

Lieferbar ab:
1. März 2009

Besonderheiten

- Die wohl leiseste innen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe am Markt*
- **Im Zusammenspiel mit dem neuen Kanalsystem, die bisher leiseste gemessene Luft/Wasser-Innenmaschine, die jemals im Prüfzentrum Buchs (CH) gemessen wurde!***
- Sehr gute COP-Werte 3,5 (14511) (3,9 bei alter Norm EN255)
- Variable Ausblasseite (Luftrichtung kann vor Ort gewählt werden)
- Keine Metalloberfläche im Luftstrom – kein Taupunkt
- Optional integrierte Wärmemengenerfassung und integrierte Energieeffizienzpumpe
- Wärmepumpe mit Luftkanal LKS 700 optimal aufeinander abgestimmt

* gemessen wurde LWC 80



LWC 60 – LWC 120

Alle Luft/Wasser-
Wärmepumpen
technisch überarbeitet:
Jetzt mit noch
höheren COPs!



ZUSAMMENSTECKEN ... FERTIG!

So einfach kann eine Baukasten-Lösung sein



In wenigen Schritten ist der Aufbau erledigt

Besonderheiten

- Durch eingetragenes Gebrauchsmuster geschützt
- Sehr gute Schall- und Wärmedämmung der Kanäle durch Zweischichtaufbau. (Mit Wärmepumpe LWC 60 wurden 53 dB Schalleistungspegel im Aussenbereich gemessen; bisheriger Bestwert: 57 dB; Hinweis: minus 3 dB entspricht einer Halbierung der Lautstärke)
- Sehr leicht und formstabil
- Alle Bauteile optimal aufeinander abgestimmt
- Geringes Verpackungsmass durch Baukastensystem. Kanal und Wanddurchführung bestehen aus Einzelteilen, die auf der Baustelle einfach zusammenzubauen sind
- Kartonagen lassen sich leicht im Fahrzeug transportieren
- Cleveres Geräteanschluss-Set (mittels Federelementen und Weichschaumdichtung schwingungsentkoppelnde Luftkanalanbindung)
- Wanddurchführung (WDF) ermöglicht zügigen Baustellenablauf in der Rohbauphase (einbaustabil durch eingelegte Versteifungsplatten)
- Unterhalb der Erdgleiche wird ein Regenschutzgitter eingesetzt (Aufbau wie WSG)
- Oberhalb der Erdgleiche wird ein formschönes Wetterschutzgitter eingesetzt (WSG)
- WSG hat „Tropfnase“ auf ganzer Breite – keine Wasserstreifen an der Fassade
- WSG wird mit Spezial-Befestigung an der Wanddurchführung (WDF) über Muffe in der Wand montiert
- Keine Kältebrücken in der gesamten Länge des Kanalsystems
- Schalltechnisch entkoppeltes System
- Einfallendes Wasser wird nach aussen geführt
- Feuchteresistent und witterungsbeständig
- Kleintierschutz aus Aluminium
- Hochwertige Oberfläche und ansprechende Farbgebung (silbergrau) des Luftkanals
- Beliebig verlängerbar durch Nut-Feder-Stecksystem
- Ein Kanalsystem für alle Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 19 kW
- Mass- und Längenänderung durch Teleskop-Prinzip (Einkürzung für Ausnahmefälle)

Luftkanalsystem LKS 700

Noch nie war es leichter, von der Wärmepumpe zur Haus-Aussenseite zu gelangen. Mit dem neuen Luftkanalsystem, das bereits als eingetragenes Gebrauchsmuster geschützt ist, wird die Montage zum Spaziergang. Alle Bauteile sind aufeinander abgestimmt und müssen lediglich zusammengesteckt werden. Exzellente Schallwerte und eine hochwertige Optik machen das LKS 700 zu einer sicheren und sauberen Sache.

KURZBESCHREIBUNG:

- Luftkanalsystem aus schalldämmendem Material
- Alle Bauteile sind im System optimal aufeinander abgestimmt
- Optisch ansprechendes Wetterschutz- bzw. Regenschutzgitter aus Kunststoff mit Kleintierschutz
- Wanddurchführung
- Geräteanschluss
- Dichtung am Gerät über eine Weichschaumdichtung

SORTIMENT:

- LK GK 700 Luftkanal 450 lang / Aussenmass Ø 700
- LK GL 700 Luftkanal 1000 lang
- LK B 700 Luftkanal Bogen
- GA 700 Geräteanschluss-Set (Dicht- und Befestigungsmaterial)
- WD 700 Wanddurchführung
- WSG 700 Wetterschutzgitter oberhalb Erdgleiche
- RSG 700 Regenschutzgitter unterhalb Erdgleiche
- VR 700 Verblendrahmen zum Abdecken der Montagespuren um die Wanddurchführung

IHR VORTEIL:

- Leichte Montage – wenig Werkzeug
- Kein aufwendiges Abstützen notwendig – Kanal trägt sich selbst
- Leicht zu transportieren (kleines Verpackungsmass)
- Lagerfreundlich durch geringes Packmass und Gewicht
- Kalkulationssicherheit bei Montage (Zeitersparnis)
- Planungssicherheit
- Problemlos kürzbar

VORTEILE FÜR IHRE KUNDEN:

- Sehr gute Schallwerte
- Wertige Optik
- Leicht zu reinigen
- Keine Kältebrücken auf der gesamten Länge
- Schnelle und saubere Montage
- Wenn im Rohbau bereits die Wanddurchführung eingebaut wurde, keine Stemmarbeiten mehr.



Lieferbar ab:
1. März 2009



LWC mit Luftkanalsystem LKS 700

So lässt sich alles ganz einfach regeln

DIE NEUE REGLERGENERATION

Erfolgsduo: Wärmepumpe trifft Internet

Lieferbar ab:
1. April 2009

Besonderheiten

- Die Stiftung Warentest vergab Bestnoten an Alpha-InnoTec. Unsere Wärmepumpe WZS wurde mit „gut“ bewertet. „Sehr gut“ gab es für das Bedienkonzept und den Regler. (Test 06/2007)
- Menüführung wurde zusammen mit der TU Berlin (Institut Mensch und Maschine) entwickelt.
- Für die Fernwartung ist keine weitere Hardware erforderlich (Netzwerkanschluss bzw. Internetzugang ist ausreichend)

Luxtronik 2.0

Ausgestattet mit einem Facelift und zahlreichen neuen Funktionen, sorgt die neue Luxtronik 2.0-Generation für geregelte Verhältnisse. Mittels Internetbrowser kann die Wärmepumpe im Hausnetzwerk gesteuert werden. Ohne aufwendige Software-Installation. Die Bedienung des Reglers ist aufgrund des Einknopfkonzeptes denkbar einfach: Drehen und drücken.

NEUE FUNKTIONEN:

- USB-Anschluss (zum Auslesen von Daten oder für Software Updates)
- Netzwerkschnittstelle: Mittels Internetbrowser ist die Steuerung der Wärmepumpe über einen Webserver/Hausnetzwerk möglich – ganz ohne zusätzliche Software.
- Datenloggeraufzeichnung aller Temperaturen, aller digitalen Ein-/Ausgänge und Solltemperaturen über einen Zeitraum von 48 h und einer Auflösung von einer Minute. Daten in Excel exportierbar.

Vorerst nur für die Professionell-Serie verfügbar (Wärmepumpen ab 33 kW):

- Anbindung an www.heatpump24.com
Benutzer können Diagnosen auf der Internetseite durchführen, Ferneinstellungen über Web-Oberflächen vornehmen und Fehler gemeldet bekommen (per E-Mail, SMS).

ALLGEMEINE FUNKTIONEN:

- Intuitive Bedienung über Jog-Dial (Dreh- und Drückfunktion)
- Voll-Grafikdisplay mit selbsterklärender Menüführung (Auflösung 160 x 64 Pixel)

Inbetriebnahmeassistent

- Bis zu 220 voreingestellte Hydraulik-Schemata über Code-Eingabe auswählbar
- Führung durch die wichtigsten Einstellungen (Parameter, Heizkurven, ...)
- Abfrage wichtiger Parameter für die Funktion der Wärmepumpe
- Abspeichern von Inbetriebnahmedaten auf Steuerung, um diese später wieder herstellen zu können.
- Abspeichern der IBN-Parameter auf USB-Stick durch autorisierten Kundendienst möglich

Automatische Heizgrenzfunktion

- Berechnung der Tagesmitteltemperatur
- Einstellbare Heizgrenze für die automatische Umschaltung von Winter- auf Sommerbetrieb und umgekehrt

Parallelschaltung mehrerer Wärmepumpen

- Bis zu 4 Wärmepumpen kombinierbar
- Verbindung erfolgt über Netzwerkschnittstelle und Netzwerk-Switch

Zirkulationspumpe

- Separater Ausgang für Zirkulationspumpe
- Einstellung von Schalt- und Taktzeiten für die Zirkulation

Separater Eingang für externen Rücklauffühler

Nur anlagenspezifische / maschinenrelevante Werte und Menüs werden angezeigt.

Comfort Platine als Funktionserweiterung:

- Schwimmbadbereitung
- Solarregelung
- 2 zusätzliche Mischkreise
- Aktive Kühlung bei Sole-Wasser-Geräten möglich
- Einbinden externer Energieerzeuger (Biomasse, Solar, ...)
- Wärmemengenzähler
- Energieeffizienzpumpe
- Ansteuerung von 2 Wärmeerzeugern (z. B. Heizung und Warmwasser)
- Selbst laufendes Ausheizprogramm für Estrich
- Programm zur Pumpenoptimierung
- Mehrsprachige Bedienung in zur Zeit 15 Sprachen möglich
- Regelung mehrerer Heizkreise (Mischeransteuerung)
- Schnellladung für Brauchwarmwasserbereitung möglich
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Einstellung Urlaubszeit und Temperaturabsenkung mittels Schalthuhr
- Tages- und Wochenprogramme für alle Regelkreise
- Selbsterkennung des Wärmepumpentyps durch den Regler
- Thermische Desinfektion (Legionellenschaltung)
- Ausgefilterter Abtaumanager zur Energieeinsparung

IHR VORTEIL:

- IBN-Assistent
- Fernwartung
- Einfaches Softwareupdate

VORTEILE FÜR IHRE KUNDEN:

- Einfache Bedienung (Stiftung Warentest)
- Fernbedienung über Hausnetzwerk möglich
- Einbindung weiterer Wärmeerzeuger über Comfortplatine möglich (z. B. Solar, Biomasse, Schwimmbaderwärmung)
- Wärmemengenerfassung über Regler möglich (MAP)
- Fernbedienung über Internet möglich (Vorerst nur für Professionall-Serie ab 33 kW)
- Zurücksetzen auf IBN-Parameter, wenn Einstellungen verändert wurden

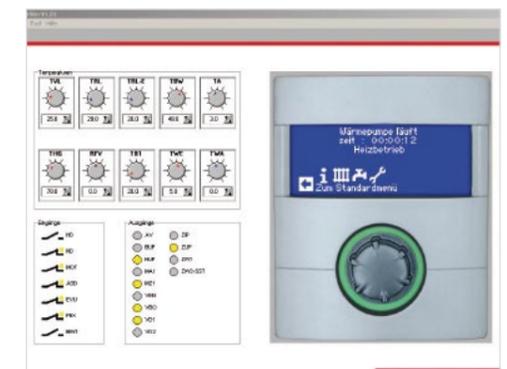


Der Regler Luxtronik 2.0

Temperatur	Ein-/Ausgänge	Informationen	Ausgänge	Fehlermelder
Luft	24.3 °C		an-Aktiviert	AUS
Außluft	20.9 °C	HD	BRP	AUS
Rück-SD	20.7 °C		MSP	ZB
Rück-SDer	20.8 °C	EV	Verdichter	AUS
Heizung	20.4 °C		Verd. 200.0	ZB
Außenwassertemp.	-0.8 °C	HD	AUS	
Heizwassertemp.	-1.4 °C		Verdichter 1	ZB
Druckwassertemp.	42.4 °C	MD	Verdichter 2	AUS
Druckwassertemp.	43.9 °C		ZB	AUS
Verdichtertemp.	-0.8 °C	MD	ZB	ZB
Verdichtertemp.	22.7 °C		ZB	AUS

Ablaufzeiten	Zeit-Selbstwachen	Anlagenstatus	Abweichungen		
HD-Stat	00:00:00	Immelstand: 001	2000h	Verdichtertyp: 12h	keine art.
Heizwassertemp.	00:00:00	Impulsverh. 1	3121	Software Stand: 18.21	18.06.2009 22:16
SD-Stat	00:00:00	Leistung 101	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
SD-Stat	00:00:00	Leistung 102	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 103	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 104	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 105	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 106	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 107	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 108	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 109	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 110	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 111	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 112	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 113	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 114	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 115	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 116	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 117	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 118	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 119	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16
HD-Stat	00:00:00	Leistung 120	001	Einheit: Stufe 1	18.06.2009 22:16

Alle wichtigen Parameter können über einen Internetbrowser ausgelesen werden.



Mit dem Softwareprogramm LuxSim werden unsere Kunden auf den neuen Regler geschult.

Wir nutzen
jeden Sonnenstrahl!

NOCH UMWELTFREUNDLICHER & EFFIZIENTER

Die ideale Wärmepumpe für Solarthermie



Solarwärmepumpe LW 90

Wärmepumpe plus Solarthermie ist der Garant für eine optimale Energieernte. Mit der LW 90 Solar gibt es endlich eine Wärmepumpe am Markt, die perfekt auf die Kombination mit Solarthermie ausgelegt ist. Sie arbeitet in jedem Temperaturbereich absolut zuverlässig und effizient. Die direkte Einspeisung der Energieernte aus Solarthermie verbessert den COP-Wert um bis zu 10 %!

KURZBESCHREIBUNG:

Luft/Wasser-Wärmepumpe für Innen- oder Aussenaufstellung. Die Wärmepumpe kann durch eine Solarthermie-Anlage direkt unterstützt werden und hat dadurch eine verbesserte Effizienz.

TECHNISCHE DATEN:

- COP: 3,4 im reinen Wärmepumpenbetrieb
Bis zu 3,7 in Kombination mit Solarthermie
- Heizleistung 8,8 kW
- Schallwerte 54 dB(A)

IHR VORTEIL:

- Bieten Sie Ihren Kunden ein innovatives Gesamtpaket aus Wärmepumpe und Solarthermie

VORTEILE FÜR IHRE KUNDEN:

- Energieeffizienz
- Betriebskosteneinsparung
- CO₂ Reduktion
- Kunde nutzt im Prinzip jeden Sonnenstrahl

Lieferbar ab:
1. April 2009

Besonderheiten

- Direkte Einspeisung der Solarthermie in die Wärmepumpe möglich
- Deutliche COP-Verbesserung (bis zu 10%)
- Das System kann in nahezu jedem Temperaturbereich effizient arbeiten

DESIGNPLUS PREIS FÜR LW 330A

**In jeder Hinsicht
ausgezeichnet!**

DESIGN PLUS

Die Zeiten, in denen Technik nur funktional sein darf sind längst vorbei. Mit der neuen Wärmepumpengeneration zur Ausenaufstellung von Alpha-InnoTec wird die Wärmepumpe zur einzigartigen Designskulptur, die sich wortwörtlich sehen lassen kann. Das anspruchsvolle Innenleben stammt von den erfahrenen Ingenieuren von Alpha-InnoTec. Die edle Hülle von Prof. Gerhard Kampe von der Hochschule für Integriertes Produktdesign in Coburg. Das Ergebnis ist eine sinn- und stilvolle Verbindung von Ästhetik und Funktion, die ihresgleichen sucht – so wird Heizen auch optisch zum Vergnügen!

Schön allein ist nicht genug!

Der selbstbewusst-zurückhaltende Korpus aus hochwertigem, pflegeleichtem Aluminium vermittelt nicht nur Qualität und Langlebigkeit, sondern setzt ganz bewusst Kontraste zu den dunkel ausgeführten Lüftungsgittern aus hochwertigem Kunststoff. Diese Kombination verleiht dem Gerät eine technische Leichtigkeit und symbolisiert das Medium Luft auf ausdrucksstarke Weise. Unter der attraktiven Hülle steckt zuverlässige Hochleistungstechnik bis ins Detail. Die spezielle, schalloptimierte Formgebung ermöglicht einen leisen Betrieb.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe LW 330 A ist ein herausragendes Beispiel für die Ästhetik modernster Technologie.

Das sah auch die Jury des Wettbewerbs Design Plus der Messe Frankfurt so und kürte die LW 330 A als einen der Gewinner des renommierten Wettbewerbs. Für Hersteller und Designer ist der Preis Design Plus eine hohe Auszeichnung. Sie signalisiert dem Verbraucher überdurchschnittliche Produktqualität. Neben innovativem Design müssen die Preisträger auch Bestwerte in Klimaschutz, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit nachweisen.

Die Besonderheiten der LW 330 A im Überblick:

- Aussen einzigartige Designskulptur, kreiert von Prof. Gerhard Kampe, Hochschule für Integriertes Produktdesign in Coburg
- Innen modernstes Ingenieurs-Know-how von Alpha-InnoTec
- Besonders effizient in der Energieausbeute
- Besonders leise im Betrieb



Der Designer: Prof. Gerhard Kampe



Für jede Gebäudesituation
die passenden Kollektoren!

Doppelt sparen!
Solar-Aktion
vom 1.3. bis 30.6.09
10 % Rabatt auf jedes Paket
„Wärmepumpe + Solarthermie“
sowie Inbetriebnahme
kostenlos

SOLARTHERMIE

Funktion und Ästhetik auf den Punkt gebracht



Das neue Solarthermie-Komplettprogramm

Innovation auf ganzer Länge und Breite: Alpha-InnoTec bringt ein Kollektorenprogramm auf den Markt, das nahezu jeder baulichen Situation gewachsen ist. Standard-Kollektoren für die Aufdach-Montage bedienen den Wunsch nach konventionellen Lösungen mit neuester Technologie. Design-Grossflächenkollektoren für Dach und Fassade machen selbst schwierige Flächen für die Gewinnung von Solarenergie nutzbar – und sehen dabei absolut fantastisch aus.

Als kompetenter Systemanbieter für erneuerbare Energien ergänzt

Alpha-InnoTec das Solarthermie-Sortiment mit einem umfangreichen Zubehörprogramm von Pumpenbaugruppen, Reglern, Montagematerial und Speichern.

Wärmepumpe plus Solarthermie aus einer Hand! Ihre Vorteile im Überblick:

- Komplettes Produktprogramm für jeden Anwendungsfall
- Grossflächenkollektoren (GFK), Grossflächen-Designkollektoren (GFK-Design) und Aufdachstandardkollektoren (ASK)
- Individuelle Sonderformen für moderne, innovative Architekturlösungen
- Flächenbündige Integration in Dach und Fassade möglich
- Maximale Energie-Effizienz durch perfekt aufeinander abgestimmte Wärmepumpen- und Solarthermie-Technik aus einer Hand
- Speziell entwickelte Solarwärmepumpe
- Schnelle und einfache Montage
- Komplettes Zubehörprogramm wie Pumpenbaugruppen, Regler, Montagematerial und Speicher
- Höchste Qualität made in Germany

Aufdachstandardkollektoren ASK 26

Unsere Solarthermiekollektoren werden aus äusserst hochwertigen Materialien gefertigt. Denn neben hoher Energieeffizienz und schickem Design zählt eine lange Lebensdauer. Unser Aufdachstandardkollektor (ASK) ist aufgebaut auf einer vollflächig tiefgezogenen Aluminiumwanne: Der lasergeschweisste, hochselektiv beschichtete Vollflächenabsorber garantiert einen hohen Leistungsertrag. Die 50 mm Mineralwolle sorgt für eine ausreichend gute Isolierung und das Sicherheits-solarglas erreicht sehr gute Transmissionswerte.

TECHNISCHE DATEN:

- Kollektorfläche: 2,62 m²
- Abmessungen: 2,110 x 1,240 x 92 (Länge x Breite x Höhe in mm)
- Gewicht: 41 kg
- Absorberfläche: 2,25 m² Hochselektive Beschichtung 0,4 mm
- Anschlüsse: Kupferrohr mit flachdichtender Verschraubung
- Solarglas: Klares Sicherheits-solarglas 3,2 mm
- Gehäuse: Aluminiumwanne
- Flüssigkeitsinhalt: 1,7 Liter

IHR VORTEIL:

- Zuverlässiges Qualitätsprodukt
- Schnelle einfache Montage
- Montagefreundliches Zubehör
- Geringes Gewicht

VORTEILE FÜR IHRE KUNDEN:

- Zuverlässiges Qualitätsprodukt
- Edles Design
- Hohe Energieeffizienz
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Besonderheiten

- Vollflächig tiefgezogene Aluminiumwanne
- Lasergeschweisster, hoch selektiv beschichteter Vollflächenabsorber
- Montagefreundlich



Grossflächenkollektoren GFK Indach und Aufdach

Grossflächendesignkollektoren



Grossflächenkollektoren GFK Indach und Aufdach

Ein Sonnenkollektor muss perfekt mit der Speicher- und Regeltechnik korrespondieren und sowohl nach ökonomischen als auch ökologischen Kriterien optimal arbeiten – erst dann passt er in ein Gesamtkonzept einer sinnvollen Nutzung der Sonnenenergie. Die in unserem saarländischen Werk von Alpha-InnoTec Sun hergestellten Sonnenkollektoren erfüllen diesen Anspruch und übertreffen ihn in wichtigen Bereichen. Die Grossflächenkollektoren gibt es sowohl in Indach- als auch in Aufdachausführung.

Beste Werkstoffe

Bei der Herstellung unserer Kollektoren hat sich heimisches Fichtenholz bestens bewährt, da es auch für ein optimales Mikroklima im Kollektor sorgt. Holz- und Steinwollplatten als Dämmung bringen nicht nur einen guten Wirkungsgrad, sie sind auch umweltfreundlich. Die EPDM-Mehrlippendichtung und das ALU-Klemmleistensystem garantieren dauerhafte Dichtheit – ein wichtiges Kriterium für Langlebigkeit und einwandfreie Funktion. Die 4 mm dicken, hagelsicheren Solargläser mit einem Transmissionswert von 91 % sorgen für beste Funktionalität. Hohe Leistungswerte werden durch den hochselektiven Absorber gewährleistet.

Indachmontage

Grossflächenkollektoren (GFK) von Alpha-InnoTec können Sie ins Dach oder in die Fassade integrieren. Die spezifischen Kosten sind bei Grossflächenkollektoren geringer da mehr Fläche in weniger Zeit installiert werden kann. Die wetterbeständige Einblechung des Kollektors bietet auch bei Stürmen kaum Angriffsfläche und hält allen Wetterbedingungen stand.

Aufdach- und Freifläche

Die Aufdachmontage von Grossflächenkollektoren ist bei allen gängigen Dacheindeckungen möglich. Eine Freiflächenaufständerung neben dem Haus bzw. Gebäude bietet sich vor allem dann an, wenn Dächer von der Ausrichtung zur Sonne nicht geeignet sind oder statischen Gründen nicht belegt werden können. Grossflächenkollektoren haben durch die Kranmontage kurze Montagezeiten. Sie haben zudem weniger Randflächen und deshalb geringere Wärmeverluste. Unsere Kollektoren sind nach der europäischen Standard DIN EN 12975 getestet und tragen das Qualitätsmerkmal Solar Keymark.

Grossflächendesignkollektoren GFK Design

Unsere besondere Spezialität: Architektonisch ansprechende Lösungen in nahezu allen Formen und Farben als künstlerisches Gestaltungselement. Je nach Architektur des Gebäudes bieten sich verschiedene Varianten an: Dachintegration, Fassadenintegration.

Indachmontage

Für die Designgrossflächenkollektoren (GFK Design) bestimmt der Planer Form und Grösse. Sie werden je nach Anforderung in unterschiedlichen Formen massgenau gefertigt. Eine individuelle Farbgebung ist ebenfalls möglich.

Fassadenintegration

Der GFK-Design lässt sich harmonisch in den Gebäudekörper integrieren und ersetzt andere Materialien für die Gebäudehaut. Die Fassade liefert somit Solarwärme für die Heizung und Warmwasserbereitung und übernimmt gleichzeitig die Funktion der Wärmedämmung. Die Montage von Solarkollektoren im 90° Winkel hat den Vorteil, dass der Kollektor genau dann die höchste Leistung bringt, wenn am meisten Energie benötigt wird: im Winter.



Mehr Informationen in unserem Prospekt „Solarthermie“. Gleich anfordern!



Standardbau- grössen Indach

Höhe x Breite	Kollektorfläche
2,0 x 2,355 m	4,7 m ²
2,0 x 3,125 m	6,3 m ²
2,0 x 3,895 m	7,8 m ²
2,0 x 4,665 m	9,3 m ²
2,0 x 5,435 m	10,9 m ²
2,0 x 6,205 m	12,5 m ²

Höhe x Breite	Kollektorfläche
2,5 x 2,355 m	5,9 m ²
2,5 x 3,125 m	7,9 m ²
2,5 x 3,895 m	9,7 m ²
2,5 x 4,665 m	11,7 m ²
2,5 x 5,435 m	13,6 m ²
2,5 x 6,205 m	15,5 m ²

Richtig lüften
leicht gemacht!



KONTROLLIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

Frischer Wind für ein gesundes Raumklima



Ventronik 2.0



Beispielanwendung



BWP 306 S

Lüftungsregler Ventronik 2.0

Renommierte Designer haben dem neuen Ventronik 2.0 seinen einzigartigen Look gegeben. Das HighTech-Innenleben ist eine Innovation der Alpha-InnoTec Ingenieure. Über diese intelligente Steuer- und Regeleinheit lässt sich die Lüftungsanlage energieeffizient betreiben. Und das kinderleicht: Das selbsterklärende Display liefert Informationen und Hilfestellungen zu jedem einzelnen Bedienschritt.

Lüftungsgeräte von Alpha-InnoTec: Jetzt noch energieeffizienter!

Die ohnehin sparsamen Lüftungsgeräte der LL-, LG- und LLB-Serie arbeiten ab sofort noch effizienter. Die aktiven LL-Lüftungsgeräte mit integrierter Kleinwärmepumpe und die passiven LG-Lüftungsgeräte wurden mit neuen EC-Ventilatoren und Gegenstromwärmetauschern ausgestattet. Auch die LLB-Serie mit integrierter Warmwasserbereitung und Kleinwärmepumpe profitieren von dieser Aufrüstung durch noch bessere Leistung. Im Zusammenspiel mit dem neuen Regler Ventronik 2.0 bietet Alpha-InnoTec so ein rundes Angebot für eine optimale Energieausbeute.

Einbindung regenerativer Energien (z. B. Solar) ist möglich. Zudem ist der Luftvolumenstrom bei der BWP 306 S in drei Stufen regelbar.

Brauchwarmwasser-Wärmepumpen von Alpha-InnoTec kühlen die Raumluft ab und entziehen der Luft die Feuchtigkeit. Nebenbei reduzieren sich dadurch auch noch die Betriebskosten. Die Abwärme von z. B. Gefrierschrank, Waschmaschine und Wäschetrockner kann über Wärmerückgewinnung zusätzlich für die Wärmepumpe eingesetzt werden.

Besonderheiten Ventronik 2.0

- Mikro SD-Karte: Bei einer Software-Aktualisierung muss nur die Karte getauscht werden
- Besonders leichte Bedienung
- Hilfetexte für einzelne Bedienschritte werden direkt am Display eingeblendet
- Freie Sprachwahl: Deutsch, Dänisch, Englisch oder Französisch
- Einzigartiges, modernes Design
- Einfache Montage

Gerät mit Mehrfachnutzen: BWP 306 S

Die Brauchwarmwasser-Wärmepumpe BWP 306 S von Alpha-InnoTec versorgt unabhängig von der Art der Heizungsanlage zentral und zuverlässig mit warmem Wasser. Bis zu 70 Prozent der Wärmeenergie ist kostenlose Wärme aus der Umgebungsluft. Mit dem Luftkanalanschlussstutzen kann die Abwärme aus mehreren Räumen genutzt werden. Sie haben zudem die Möglichkeit, die BWP 306 S optional mit einem Kiemendeckel (als Zubehör erhältlich) als Umluft-Brauchwasserwärmepumpe zu nutzen. Die BWP 306 S bietet Ihnen die Möglichkeit, durch den integrierten Wärmetauscher Ihr bereits bestehendes Heizsystem (Öl, Gas) einzubinden. Auch die

BWP 306 S Ihre Vorteile

- Bis zu 70 % Energie aus kostenloser Umweltwärme
- Geringer Energieverbrauch
- Einfache Installation
- Nebeneffekte durch Umluftbetrieb: Vorratsraumkühlung
- Komfort-Regelung mit LCD-Anzeige
- Abwärmennutzung von anderen Geräten möglich
- Speicherinhalt 285 Liter
- Wassertemperaturen ca. 55 °C (bei Wärmepumpenbetrieb)
- Mit vorhandenem Heizsystem (z.B. Öl, Gas oder Biomasse) kombinierbar

Alpha-InnoTec: Garantiert mehr Service

BIS ZU 5 JAHRE GEWÄHRLEISTUNG

Viel mehr Leistung für wenig Geld!



Doppelt sparen!
Solar-Aktion*
vom 1.3. bis 30.6.09

- 10 % Rabatt auf jedes Paket
- „Wärmepumpe + Solarthermieanlage“
- Inbetriebnahme kostenlos
- Im Aktionszeitraum ist der Aufpreis für die 5-Jahres-Gewährleistung bereits inklusive

Garantie-Pakete
lieferbar ab:
1. April 2009

So war es bisher: Nach Ablauf der gesetzlichen Herstellergarantie von zwei Jahren sind in der Regel Sie als Fachhandwerker weitere drei Jahre in der Pflicht, wenn der Bauherr Probleme mit der Wärmepumpe hat oder Störungen auftreten.

Diese „Servicelücke“ schliessen wir für Sie: Ab 1. April 2009 bietet Alpha-InnoTec allen Wärmepumpenkäufern die Möglichkeit 5 Jahre Gewährleistung zu verlängern gegen einen geringen Aufpreis und wenn Inbetriebnahme vom autorisierten Kundendienst bzw. Installateur ausgeführt wird.

Unsere Garantie-Pakete** auf einen Blick:

Wärmepumpen bis 33 kW für Einfamilienhäuser

Garantie-Paket	Aufpreis
2 auf 3 Jahre	330 Euro
2 auf 5 Jahre	495 Euro

Wärmepumpen der Professionell- Serie über 33 kW

Garantie-Paket	Aufpreis
Einzelgeräte	2 auf 5 Jahre 790 Euro
Verbundanlage mit 2 Wärmepumpen	2 auf 5 Jahre 990 Euro
Jede weitere Wärmepumpe	2 auf 5 Jahre 180 Euro



Neu bei Alpha-InnoTec: Wärmemengenerfassung und Energieeffizienzpumpen

Alle Wärmepumpen der Compact-Serien (LWC, SWC, WZS) sind ab sofort optional mit integrierter Wärmemengenerfassung und Energieeffizienzpumpen erhältlich. Bei allen anderen Wärmepumpen kann die Wärmemengenerfassung extern als Zubehörteil bezogen werden.

Vorteile für Sie und Ihre Kunden

Die Wärmemengenerfassung erfüllt die Forderungen des EEWärmeG für den Neubau – und beweist, dass eine effiziente Wärmepumpe eingebaut wurde. **WICHTIG:** Auch für die Beantragung von Fördermitteln aus dem Marktanzreizprogramm (MAP) ist eine Nachweispflicht der Jahresarbeitszahl gefordert.

Hier bietet Alpha-InnoTec nun werksseitig eine Lösung an. Sie müssen sich nicht darum kümmern. Durch den Einbau einer Energieeffizienzpumpe lässt sich der Stromverbrauch im Vergleich zu einer herkömmlichen Umwälzpumpe um bis zu 50% reduzieren!

NEU:
Alle Wärmepumpen
an EEWärmeG
angepasst

*Angebot nur für Deutschland. Es gilt die Preisliste 2009

**Nur gültig für Deutschland und Österreich

ERDWÄRME PLUS

**Von der Wärmequelle
bis zur Wärmepumpe:
Alles aus einer Hand!**



Erdwärme PLUS ist Ihr Dienstleister rund um die Wärmequellenerschliessung mit Erdwärmesonden. Wir bieten Ihnen nicht nur Planungs- und Kalkulationssicherheit zum Festpreis, sondern ersparen zudem das aufwendige Suchen nach einem kompetenten und zuverlässigen Partner sowie den damit verbundenen Koordinationsaufwand. Sie können sich somit auf Ihr Kerngeschäft – die Installation – konzentrieren. Ihr Kunde erhält ein übersichtliches Gesamtpaket: Wärmequelle – Anbindung – Wärmepumpe. Und Sie haben einen Ansprechpartner für alle Leistungen.

Wenn die Erdwärme mittels Sondenbohrung gewonnen werden soll, müssen die komplexen Arbeitsschritte im Vorfeld exakt geplant sein. Am besten von Profis. Erdwärme PLUS greift deshalb auf ein starkes Profi-Netzwerk rund um die Bohrung zu. Ausschliesslich qualifizierte und geschulte Bohrparker sorgen für eine erstklassige Erschliessung der Wärmequelle. Erdwärme PLUS übernimmt dar-

über 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 er(d)wärmen können!

Die Rundum-Sorglos-Profis von Erdwärme PLUS kümmern sich:

- Geologisches Vorprüfung und Genehmigungsantrag
- Baustellenbesichtigung
- Bohrung
- Horizontalanbindung bis zum Gebäude
- Anschluss an die Wärmepumpe inkl. Mauerdurchführung und Installationsarbeiten
- Abnahme / Inbetriebnahme
- Koordination aller Gewerke und Behörden vor Ort
- Leistungspakete individuell zusammenstellbar

Ihr PLUS

- Ausschliesslich zertifizierte Bohrparker 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



Mehr Informationen im Internet:
www.erdwaermeplus.de

Erdwärme PLUS bietet Ihnen drei attraktive Leistungspakete: Sie kaufen nur, was Sie wirklich brauchen!



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



Alpha-InnoTec hat das europäische
Gütesiegel für Wärmepumpen



Alpha-InnoTec ist Mitglied im:
· Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.
· European Heatpump Association (EHPA)
· FWS Fördergemeinschaft Wärmepumpen Schweiz
· Mitglied im BWP & LWGA Österreich



Alpha-InnoTec Produkte sind
TÜV-fertigungsüberwacht



Alpha-InnoTec Produkte
haben das CE-Zeichen



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



Mitglied seit 2006



© Alpha-InnoTec GmbH · Riegg & Partner · A_029_09 · AIT-08-497 · 012009
Technische Änderungen und Änderungen an Geräteabmessungen vorbehalten.



DEUTSCHLAND

Alpha-InnoTec GmbH
Industriestrasse 3
D-95359 Kasendorf

Tel. +49 (0) 9228 9906-0
Fax +49 (0) 9928 9906-29
info@alpha-innotec.de
www.alpha-innotec.de



ÖSTERREICH

(ohne Tirol und Vorarlberg)
S.I.-Energiesysteme GmbH
Hubertusgasse 10
A-2201 Hagenbrunn

Tel. +43 (0) 2246 34388
Fax +43 (0) 2246 34388-20
office@si-e.at
www.alpha-innotec.at



SCHWEIZ

Alpha-InnoTec Schweiz
Calmothem AG
Industriepark
CH-6246 Altishofen LU
Tel. +41 (0) 62748200-0
Fax +41 (0) 62748200-1
info@calmothem.ch
www.alpha-innotec.ch
www.calmothem.ch

TIROL

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

VORARLBERG

Froma, Alois Fröhle
Tel. +43 (0) 55 7222870-0
Fax +43 (0) 55 7222870-20

Ihr Ansprechpartner:



Wir nutzen jeden Sonnenstrahl