



MACHEN SIE MEHR AUS DER SONNE

Wärmepumpe plus Solarthermie

SOLARTHERMIE

Wieviel Unabhängigkeit darf's sein?

WENIGER KOSTEN. MEHR MÖGLICHKEITEN.

Mit uns haben Sie alle Vorteile in der Hand!

KOMBINIEREN SIE DOCH WIE SIE WOLLEN

Wärmepumpen, Solarthermie, Speichertechnik

Wärmepumpe trifft Solarthermie: Eine geniale Kombination von Alpha-InnoTec! 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. Als einer der führenden

Wärmepumpen-Hersteller in Europa hat Alpha-InnoTec ein cleveres Technologie-Duo als Antwort auf diese komplexe Herausforderung parat: Die Kombination von höchst effizienten und bewährten Wärmepumpen mit der neuesten Generation von Solarkollektoren zur Gewinnung von Solarwärme. Das innovative Komplettprogramm gewährleistet die **sofortige Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen** – deren Preisentwicklung auch in Zukunft unberechenbar bleiben wird – und sichert eine enorm hohe Wirtschaftlichkeit mit **bis zu 50 % weniger Heizkosten**. Bei hoher Sonneneinstrahlung im Sommer wird vorrangig Warmwasser erzeugt, bei niedriger Sonneneinstrahlung unterstützt die Solarwärmanlage die Wärmepumpe und spart Energie. Außerdem haben Sie im Gegensatz zu hekömmlichen Heizsystemen **keine CO₂-Emission vor Ort**. Ganz einfach mit kostenloser Energie, die die Sonne sozusagen „frei Haus“ liefert!

Es gibt viele gute Gründe für die zukunftsweisende Kombination aus Wärmepumpe und Solarthermie – auf den folgenden Seiten lernen Sie die wichtigsten kennen!

Systemtechnik, die sich richtig rechnet

Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten sorgen für eine hervorragende Energiebilanz.

- Für jeden Anwendungsfall die passende **Wärmepumpe**: Luft/Wasser-, Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen
- **Solarkollektoren** für jede Gebäudesituation: Großflächenkollektoren für Aufdach- und Indach-Montage, Designkollektoren und Standardkollektoren
- **Multifunktionspeicher** als optimale Verbindung von Wärmepumpe und Solarwärme

Inhalt

Energielösungen nach Maß und Bedarf **04+06**

Das komplette System im Überblick **05-08**

Grossflächenkollektoren Design **10-11**

Großflächenkollektoren Aufdach/Indach **12-15**

Standardkollektoren Aufdach **16-17**

Multifunktionspeicher MFS 830S **18-19**

Wer ist eigentlich Alpha-InnoTec? **20-21**

Unsere Wärmepumpen im Überblick



Wärmequelle Luft

Innenaufstellung:

Heizleistung 6,2 bis 31,0 kW
Heizwasser 20 bis 60 °C
H-Serie bis 65 °C

- Ideal für den Neubau und Gebäudebestand
- Geringer Platzbedarf
- Optimale Kombination mit Multifunktionsspeicher zur solaren Heizungsunterstützung
- sehr leise im Betrieb

Aussenaufstellung:

Heizleistung 6,9 bis 31,0 kW
Heizwasser 20 bis 60 °C
H-Serie bis zu 65 °C

Solarwärmepumpe:

LW 90 Solar mit Wärmequellenvorheizung: Direkte Nutzung der Solarwärme – auch bei niedrigem Temperaturniveau – durch die Wärmepumpe, Heizleistung 8,8 kW

Auch als Spezialwärmepumpe LW 90 Solar – die erste Wahl für solare Heizsysteme!



Wärmequelle Erdreich

Heizleistung 5,7 bis 31,8 kW
Heizwasser 20 bis 65 °C;
ab Heizleistung 22,1 kW 20 bis 55 °C

- Ideal für den Neubaubereich
- optional passive Kühlung
- Geräte mit integriertem Warmwasserspeicher im Programm
- WZS bei Stiftung Warentest mit „Gut“ bewertet
- integrierte Hydraulikkomponenten, sehr leise im Betrieb

Professionell II-Serie:

Heizleistung 42,7 bis 161,6 kW
Heizwasser 20 bis 55 °C

Hochtemperatur-Wärmepumpen
Heizleistung 26,5 bis 100,0 kW
Heizwasser 20 bis 65 °C

Durch Parallel-Schaltung sind Heizleistungen bis 640 kW und durch Systemtrennung bis 800 kW möglich.

Extrem leise, extrem effizient – am besten gleich beim Neubau mit einplanen!



Wärmequelle Grundwasser

Heizleistung 11,0 bis 42,2 kW
Heizwasser 20 bis 65 °C
ab Heizleistung 27,0 kW 20 bis 60 °C

- höchste Arbeitszahl
- konstante Wärmequellentemperatur
- viele Hydraulikkomponenten bereits integriert
- sehr leise im Betrieb

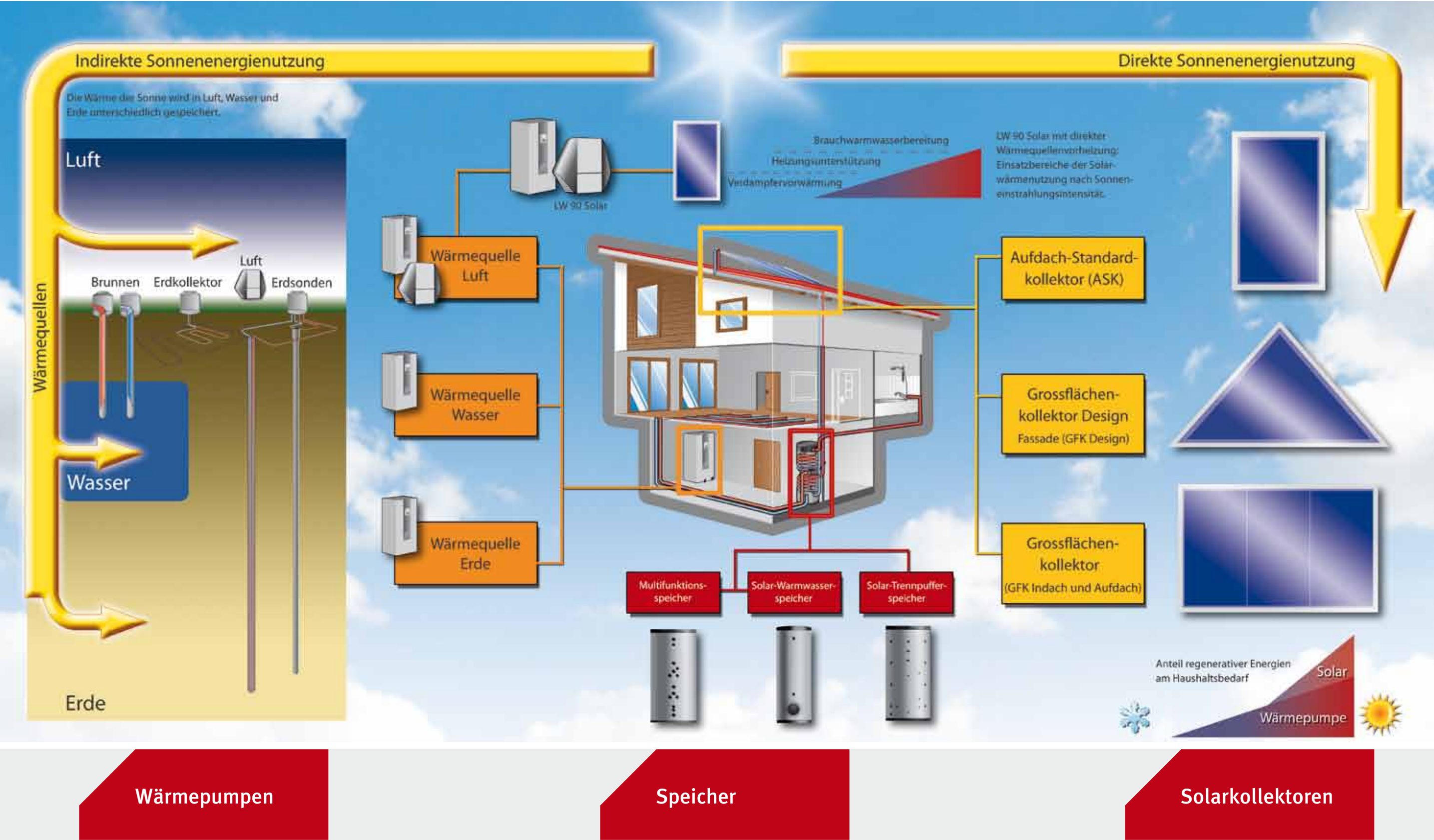
Professionell II-Serie:

Heizleistung 38,3 bis 107,6 kW
Heizwasser 20 bis 60 °C


Durch Parallelschaltung sind Heizleistungen bis 640 kW und durch Systemtrennung bis 800 kW möglich.

Wärme aus der Tiefe: Grundwasser liefert zuverlässig konstante Temperatur!

Kostenlose Sonnenenergie direkt und indirekt nutzen: mit cleverer Systemtechnik



Die Solarkollektoren im Überblick




Aufdach-Standardkollektor (ASK)

Solarkollektoren von Alpha-InnoTec werden aus äusserst hochwertigen Materialien gefertigt. Denn neben hoher Energieeffizienz und eindrucksvollem Design zählt eine lange Lebensdauer. Die Aufdach-Standardkollektoren (ASK) basieren auf einer tiefgezogenen Aluminiumwanne.

Baugrößen Aufdach-Standardkollektor

	Höhe x Breite	Kollektorfläche
ASK 26	2,11 x 1,24 m	2,62 m²
ASK 26Q	1,24 x 2,11 m	2,62 m²

Tausendfach bewährt und besonders für die Nachrüstung von eingedeckten Dächern geeignet!



Grossflächenkollektor Design (GFK Design) - Indachmontage

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

Als Fassadenelemente liefern die „Grossflächenkollektoren Design“ nicht nur Wärme, sondern werten das Gebäude auch energetisch und optisch auf.

Baugrößen GFK Design

Form und Grösse können je nach Bauvorhaben individuell angepasst werden. Liefern Sie uns einfach die benötigten Massangaben.

Perfekt in Form! So integriert sich modernste Kolleorteknik genial in die Architektur!



Grossflächenkollektor (GFK I / GFK A) Indachmontage/Aufdachmontage

Die Grossflächenkollektoren mit Holzrahmen und mit optimierter Dämmung sind für die Indachmontage ideal. Sie bilden eine isolierte, regendichte Aussenhaut des Daches.

Aufdachgrossflächenkollektoren mit Aluminiumrahmen-Konstruktion für die schnelle nachträgliche Montage bieten auch eine besonders einfache Hydraulik.

Baugrößen Indach

	Höhe x Breite	Kollektorfläche
GFK 47 I	2,0 x 2,355 m	4,8 m²
GFK 63 I	2,0 x 3,125 m	6,3 m²
GFK 78 I	2,0 x 3,895 m	7,8 m²
GFK 93 I	2,0 x 4,665 m	9,4 m²
GFK109 I	2,0 x 5,435 m	10,9 m²
GFK 125 I	2,0 x 6,205 m	12,5 m²

Baugrößen Aufdach

	Höhe x Breite	Kollektorfläche
GFK 84 A	2,06 x 4,1 m	8,4 m²
GFK 105 A	2,06 x 5,1 m	10,5 m²
GFK 126 A	2,06 x 6,1 m	12,6 m²

Richtig viel Fläche in wenig Zeit montieren: Mit diesen Kollektoren ein Kinderspiel!

Lösungen nach Maß.
Für Energie nach Bedarf.

Perfekte
Systemtechnik.
Hohe Energieeffizienz
in jedem Temperatur-
bereich.
Noch höhere CO₂-
Reduzierung.

Drei innovative Komponenten – nahezu unzählige Kombinationsvarianten!

Der überzeugende Vorteil der Alpha-InnoTec Systemtechnik liegt in der Vernetzung zu effizienten solaren Heizsystemen für fast jedes Bau- und Sanierungsvorhaben.

Das **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. Großflächenkollektoren und Großflächen-designkollektoren für Dach und Fassade machen selbst schwierige Flächen für die Gewinnung von Solarenergie nutzbar – und sehen dabei fantastisch aus. Solarthermie-Anlagen sorgen für ausreichend heisses Wasser in Küche und Bad und unterstützen die Heizung.

Die **hoch entwickelten Wärmepumpen von Alpha-InnoTec** funktionieren zuverlässig und sicher rund um die Uhr und zu jeder Jahreszeit! Nach einem tausendfach bewährten Prinzip: Bei einer Wärmepumpen-

Heizung spendiert die Sonne durch die gespeicherte Wärme in Luft, Wasser oder Erde bis zu 80 Prozent der erforderlichen Energie zum Heizen und für die Brauchwarmwasserbereitung. Und diese Umweltwärme steht nahezu unbegrenzt zur Verfügung. Im Gegensatz zu fossilen Brennstoffen, die irgendwann aufgebraucht sein werden. Gut zu wissen: Alpha-InnoTec hat neben der breiten Palette an Wärmepumpen-Modellen für die Innen- und Außenaufstellung auch die speziell entwickelte Solar-Wärmepumpe LW 90 Solar im Programm – für die perfekte Anbindung an eine Solarthermie-Anlage.

Als dritte Komponente sorgt die **Speichertechnologie von Alpha-InnoTec** für die ideale Verbindung von Wärmepumpe und Solarthermie. Über die Multifunktionspeicher MFS 830S und MFS 1000 S kann direkte Sonnewärme zusätzlich genutzt werden, z. B. zur Heizungsunterstützung.

Als kompetenter Systemanbieter für erneuerbare Energien ergänzt Alpha-InnoTec das Solarthermie-Sortiment mit einem umfangreichen Zubehörprogramm von Pumpenbaugruppen, Reglern und Montagematerial.

ALLES ANDERE ALS VON DER STANGE

Großflächen- Designkollektoren

Innovativ und ansprechend

Grossflächendesignkollektoren (GFK Design) von Alpha-InnoTec setzen Akzente auf dem Dach und in der Fassade. Sie können je nach Anforderung in unterschiedlichen Farben und Formen, wie beispielsweise Dreieck, Trapez und weiteren Sondergeometrien individuell und massgenau gefertigt werden. Neugebaute oder bestehende Häuser erhalten damit eine optische und energetische Aufwertung. Auf elegante Weise werden Ästhetik, Energieeffizienz und Umweltnutzen zusammengeführt.

In Zusammenarbeit mit renommierten Forschungsinstituten haben wir im Rahmen des von der EU geförderten Projektes COLORFACE farbige Beschichtungen für Absorber entwickelt.

Von der Schutzfassade zur Nutzfassade

Grossflächendesignkollektoren lassen sich harmonisch in den Gebäudekörper integrieren und ersetzen andere Materialien der Gebäudehaut. Die Fassade liefert somit Solarwärme für die Heizung und Warmwasserbereitung und übernimmt gleichzeitig die Funktion der Wärmedämmung.

Die senkrechte Montage von Solarkollektoren hat den Vorteil, dass der Kollektor genau dann die höchste Leistung bringt, wenn am meisten Energie benötigt wird: im Winter. Die senkrechte Fläche verschmutzt ausserdem weniger und bleibt garantiert schneefrei.

Nichts ist einfacher als eine thermische Sanierung der Aussenhaut mit einer Verschönerung der Gebäudehülle zu kombinieren.

Schnell montiert, sofort gespart

Für die Montage sind keine zusätzlichen Hilfskonstruktionen erforderlich. Vor Ort wird der Kollektor mit einem Kran an die Einbaustelle gehoben. Damit werden die Arbeiten wesentlich erleichtert und beschleunigt. Die Montage des Kollektors selbst dauert oft nicht länger als zwei Stunden – und die Kollektoren sind startklar zum Energieerzeugen und Energiekosten sparen!

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Fast jede Geometrie realisierbar
- Farben (RAL) für Einfassungen und Leisten individuell wählbar
- Als Dach- oder Fassadenkollektor einsetzbar
- Massgeschneiderte Lösungen für die harmonische Einbettung und zur Strukturierung der Architektur eines Gebäudes
- Verbesserung der Wärmedämmung des Gebäudes
- Witterungsschutz der Fassade
- Optisch ansprechendes Gestaltungselement

So schnell kann's gehen:

Montage
SERVICE!

Ausgewählte Fachpartner
nehmen Ihnen auf Wunsch
die Kollektormontage
ab!

FÜR INDACH, AUFDACH UND FREIFLÄCHE:

Grossflächenkollektoren Indach/ Aufdach



15.¹⁵ Uhr

Der Lkw mit integriertem Kran erreicht die Baustelle und liefert den Grossflächenkollektor an.

15.³⁰ Uhr

Zum Abladen bleibt der Lkw auf der Strasse stehen. Ein Kran hievt den Kollektor in Richtung Dach.

15.⁴⁵ Uhr

Zwei Mitarbeiter haben bereits das Dach abgedeckt und für die Installation vorbereitet.

16.⁰⁰ Uhr

Mit gewohnter Routine installieren die Profis den Solarkollektor inklusive aller Dachanschlüsse.

16.¹⁵ Uhr

Der Grossflächenkollektor hat seinen Platz gefunden und passt haargenau in die dafür vorgesehene Aussparung im Dach.

16.³⁰ Uhr

Die Kollektor-Spezialisten führen die letzten Handgriffe aus, damit die neue Solaranlage von Alpha-InnoTec Sonnenwärme ernten kann.

16.⁴⁵ Uhr

Eine letzte Prüfung der vorschriftsmässigen Befestigung des Kollektors.

17.⁰⁰ Uhr

Jetzt werden die Dachziegel um den Grossflächenkollektor herum eingedeckt.

17.¹⁵ Uhr

Geschafft!
Schon nach 2 Stunden ist alles erledigt. Und nach Anschluss im Heizraum profitieren Sie von kostenloser Sonnenwärme für Ihre Energieversorgung.

Vorteile der Indach-Montage

- Ideale Massnahme im Zuge einer ohnehin fälligen Dachsanierung
- Optisch äusserst ansprechende Lösung
- Grosse, zusammenhängende Kollektorfläche
- Keine Windlasten
- In Gebieten mit hoher Schneelast besonders vorteilhaft
- Kurze Energierücklaufzeiten
- Vereinfachte Montage und Einbindung in die Dachhaut
- Vereinfachte Hydraulik
- Anschlussleitungen und Entlüftungen sind nicht zu sehen
- Schutz der Leitungen vor UV-Strahlung und Marderbiss
- Förderung nach BAFA möglich

**Sie lehnen sich zurück,
wir installieren: In 2 Stunden ist
der Kollektor auf dem Dach!**

Hätten Sie das gedacht? Die Montage der vielseitig einsetzbaren Großflächenkollektoren von Alpha-InnoTec ist im Handumdrehen erledigt. Ohne große Umstände für Sie! In der Bildergalerie oben sehen Sie, wie versierte Fachkräfte in nur zwei Stunden ganze Arbeit leisten und mit den praktischen Grossflächenkollektoren eine beachtliche Dachfläche in eine echte „Sparzone“ verwandeln. Denn schon nach der schnellen Montage und Anschluss im Heizraum liefern die Kollektoren Wärme aus kostenloser Sonnenenergie.

Schalten Sie die Sonne ein!

Auch ohne Wärmepumpe lohnt sich schon jetzt die Investition in passende Solarkollektoren. Denn eine Solarthermieanlage unterstützt bei entsprechender Anbindung natürlich auch Ihr momentanes Heizsystem. Wenn dieses dann in die Jahre gekommen ist, wird es einfach gegen eine moderne Wärmepumpe ausgetauscht.

Flexibel dank Multifunktionsspeicher

Setzen Sie also jetzt auf eine Solarthermieanlage von Alpha-InnoTec, die für Sie weiterdenkt – mittels Multifunktionsspei-

cher. Er sorgt dafür, dass Sie Sie zu jedem Zeitpunkt eine Alpha-InnoTec Wärmepumpe bis ca. 30 kW integrieren können ... unabhängig davon, wie alt Ihre Heizung ist. So werden Sie unabhängig von Öl und Gas und reduzieren Ihre Heizkosten. Mehr über das Multitalent der Speichertechnologie ab Seite 18.



Grosse Flächen, ideal genutzt



PASSEN IMMER, SPAREN SOFORT

Bewährte Aufdach- Standardkollektoren



Indachmontage

Grossflächenkollektoren (GFK I) von Alpha-InnoTec können Sie ins Dach 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. Durch die Verwendung von Holz als Kollektorrahmen liegen die gleichen Werkstoffeigenschaften zugrunde wie beim Dachstuhl. Dadurch harmoniert der Kollektor bestens mit dem Dach. Die Gefahr thermischer Spannungen wird auf ein Minimum reduziert. Der Indachkollektor wird direkt an den Dachsparren befestigt, mittels Blechen eingefasst und bildet so eine regendichte Aussenhaut.

Grossflächenkollektoren für Aufdachmontagen und Freiflächenaufstellung

Die Aufdachmontage von Grossflächenkollektoren (GFK A) ist bei allen gängigen Dacheindeckungen möglich. Eine Freiflächenaufständerung neben dem Haus bzw. Gebäude bietet sich vor allem dann an, wenn Dächer wegen der Ausrichtung zur Sonne weniger geeignet sind oder aus statischen Gründen nicht belegt werden können. Der Kollektor basiert in beiden Fällen auf einem Aluminium-Rahmen.

Grossflächenkollektoren auch für die Gebäudesanierung

Besonders bei der Sanierung von Gewerbe- und Wohnbauten werden mit Grossflächenkollektoren Akzente gesetzt.

Schnell montiert

Grossflächenkollektoren bieten durch die Kranmontage kurze Montagezeiten. Sie haben zudem weniger Randflächen und deshalb geringere Wärmeverluste. Unsere Kollektoren sind nach dem europäischen Standard DIN EN 12975 getestet und tragen das Qualitätszeichen Solar Keymark.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Geringere Kosten pro m², da mehr Fläche in weniger Zeit montiert werden kann
- Superschnelle Montage
- Anschlussrohre und Sammelleitungen bei GFK I aussen nicht sichtbar
- Qualitätsgeprüft nach DIN EN 12975, Zertifikat Solar Keymark
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- 10 Jahre Funktionsgarantie auf den Kollektor

Baugrössen

- Indach- und Aufdachgrossflächenkollektoren sind in der Höhe 2 m lieferbar. Die Breite reicht von 2,35 m bis über 6 m. Es sind Kollektorflächen von 4,8 m² bis 12,5 m² erhältlich.
- Gewicht ca. 30 kg/m²
 - Hochselektive Beschichtung
 - lasergeschweißter Aluminium-Kupfer-Absorber
 - Anschlüsse als flexibles Wellrohr
 - Solarglas: strukturiertes Glas 4,0 mm
 - Gehäuse: Rahmen Holz bzw. Aluminium

Perfekt für die nachträgliche Montage

Solar-Pakete für Standardlösungen

Mit dieser Lösung sind Sie immer gut beraten: Bewährte Aufdach-Standardkollektoren eignen sich dank zuverlässiger Technologie und einfacher Anbringung hervorragend für die nachträgliche Montage auf bestehenden Dächern. In Kombination mit den Alpha-InnoTec Systemkomponenten Wärmepumpe und Speicher stehen sie für einen hohen Wirkungsgrad.

Aufdachmontage

Die Solarthermiekollektoren werden aus äusserst hochwertigen Materialien gefertigt. Neben hoher Energieeffizienz und ästhetischen Aspekten überzeugen sie mit langer Lebensdauer.

Aufdach-Standardkollektoren (ASK) von Alpha-InnoTec basieren auf einer tiefgezogenen Aluminiumwanne.

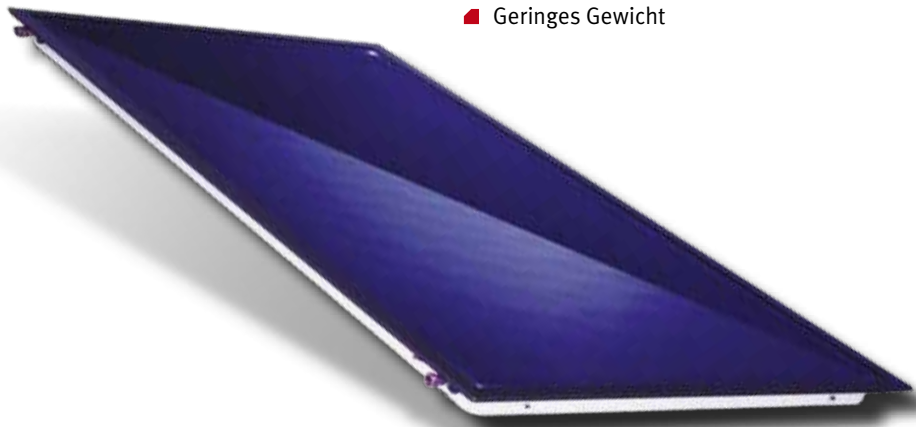
Der lasergeschweisste, hochselektiv beschichtete Vollflächenabsorber garantiert einen hohen Leistungsertrag. Die optimale Dämmung sorgt für einen ausreichend guten Wärmeschutz und das Sicherheitsglas erreicht sehr gute Transmissionswerte.

Flexible Ausrichtung

Der Standardkollektor ist in zwei Ausführungen (für Hochkant- und Quermontage) erhältlich. Damit wird die Montage und Anbindung flexibel umsetzbar.

Argumente, die überzeugen:

- Zuverlässiges Qualitätsprodukt
- Edles Design
- Hohe Energieeffizienz
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Schnelle einfache Montage
- Montagefreundliches Zubehör
- Geringes Gewicht



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Optimale Ausrichtung der Kollektoren nach dem Sonnenlauf auf Flachdach oder jeder Freifläche
- Kein Aufdecken und Entsorgen von vorhandenen Dachziegel notwendig
- Schnelle und einfache Montage auf bereits eingedeckten Dächern
- Bedarfsgerechte Anpassung an das jeweilige Bauvorhaben

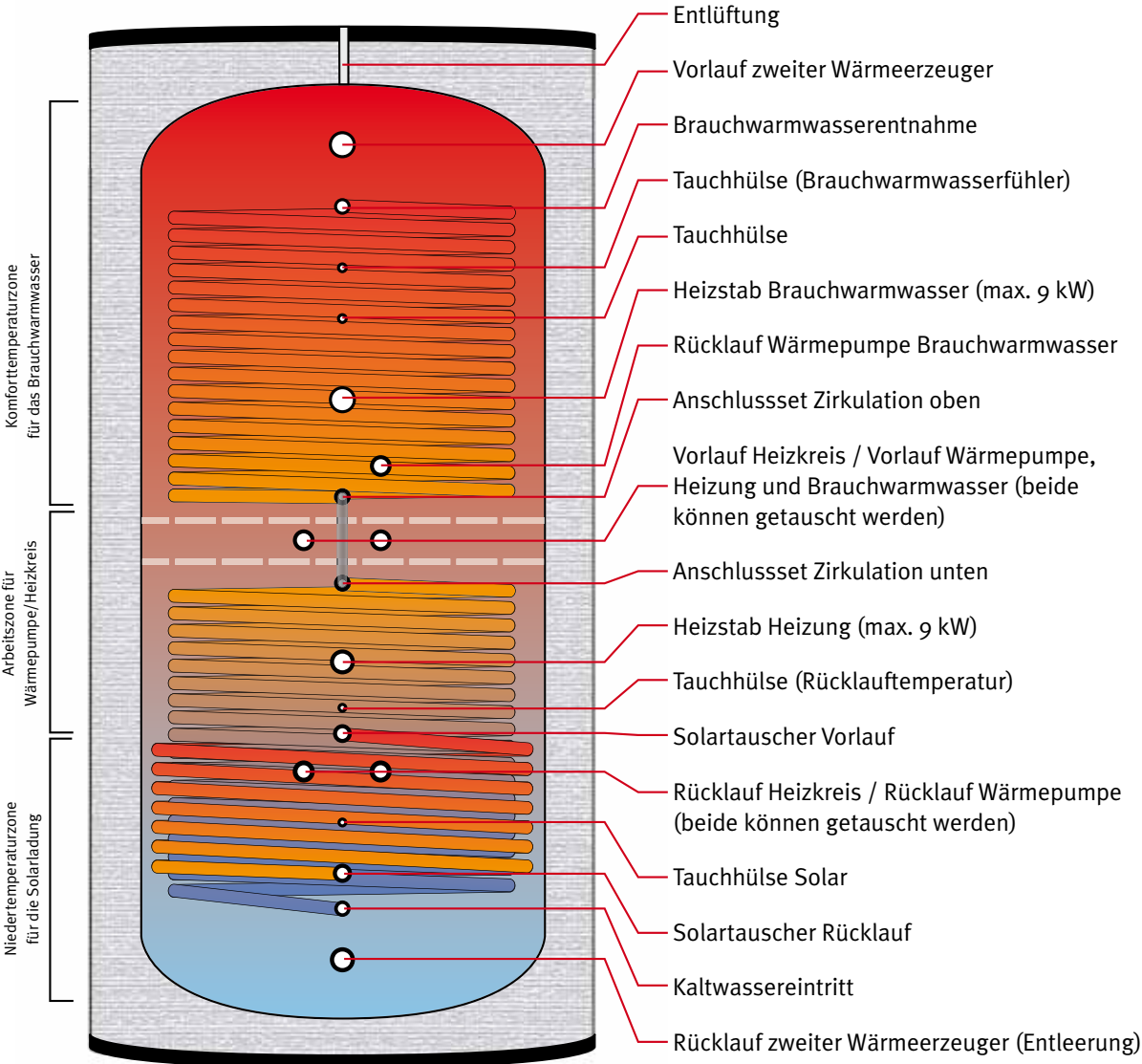
Baugrössen

- Bruttokollektorfläche: 2,62 m²
- Aperturfläche: 2,36 m²
- Abmessungen: 2,11 m x 1,24 m x 92 mm (L x B x H)
- Gewicht: 41 kg
- hochselektiv beschichteter Aluminium-Kupfer-Absorber, lasergeschweißt
- Anschlüsse: Kupferrohr mit flachdichtender Verschraubung
- Solarglas: Klares Sicherheitsolarglas 3,2 mm
- Gehäuse: Aluminiumwanne



DIE PERFEKTE VERBINDUNG

Multifunktionsspeicher



Effiziente Frischwassertechnik

Im ausgeklügelten Prinzip des Multifunktions-speichers treffen die indirekt und die direkt eingesammelte Sonnenwärme aufeinander. Er ist das Verbindungsstück des Systems. Die intelligente Wicklung des Wärmetauschers sorgt für eine effiziente Frischwassertechnik im Durchlaufprinzip.

Hohe Energieeffizienz

Die Wärmepumpe beheizt das ganze Haus. Und das macht sie sehr effektiv mit bis zu 80 % ge-speicherter Sonnenenergie aus der Umwelt. Werden Wärmepumpe und Solarwärmanlage zu einem System verbunden, kann über den Multifunktionsspeicher die direkte Sonnen-wärme zusätzlich genutzt werden, z.B. zur Heizungsunterstützung.

Jede Kilowattstunde Wärme, die direkt von der Solarwärmanlage kommt, spart Energie. Und Sie erhalten ein äusserst effizientes solares Heizsystem.

Heizkosten halbieren

Die Solarthermie sorgt für reichlich heisses Wasser in Küche und Bad und unterstützt die Heizung. Für die Solarwärmanlage bedeutet der An-schluss an den Multifunktions-Speicher und die Kombination mit der Wärmepumpe eine besse-re Auslastung und somit einen wirtschaftliche-ren Betrieb. Für das Heizungssystem bedeutet dies, dass sich der Anteil erneuerbarer Energie erhöht und dadurch noch umweltfreundlicher wird. Sie heizt ausserdem wirtschaftlicher.

Abmessung Multifunktionsspeicher und Solarkollektor	MFS 830 S	MFS 1000 S
Ø x H in mm (reine Gehäuseab-messungen ohne Schnittstellen)	790 x 1905 ohne Isolierung	790 x 2055 ohne Isolierung
	990 x 1985 mit Isolierung	990 x 2140 mit Isolierung
Kippmass in mm	1990 ohne Isolierung	2190 ohne Isolierung
Fläche Solarkollektor in m²	bis 16	bis 20

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Optimal für 1- und 2-Familienhäuser
- Edelstahl-Solartauscher zur Brauchwarmwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Verbindet Solar, Biomasse, Öl- oder Gas mit Umweltwärme
- Thermohydraulisch ausgeklügelte Be- und Entladung
- Täglich mehrfache Umwälzungen des Brauchwarmwassers durch Durchlaufprinzip trägt zum Schutz vor Legionellen bei
- Stark reduzierte Verkalkung
- Bis zu 5 m³/h Volumenstrom auf Heizungsseite (optimiert für Wärmepumpen)
- Abnehmbare Isolierung
- Speicherdurchmesser ohne Isolierung 770 mm; Höhe 1900 mm
- Puffer- und Brauchwarmwasser-speicher in einem



NEHMEN SIE UNSER MOTTO WÖRTLICH

Wir nutzen für Sie jeden Sonnenstrahl!



Solides Handwerk trifft HighTech



Wärmepumpen-Entwicklung –
Innovationen machen wir noch selbst.



Starkes Teamwork von Profi zu Profi
in unserem Schulungszentrum



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

Wir tun das, was wir am besten können!

Alpha-InnoTec ist einer der führenden Spezialhersteller für Wärmepumpen in Europa und Ihr versierter Partner für ganzheitliche Systeme, die auf regenerativen Energien basieren. Mit unseren innovativen Lösungen, die Wärmepumpen, Solarkollektoren und Speicher zusammenführen, setzen wir immer wieder neue Standards in der technischen Entwicklung. Zigtausende zufriedener Kunden profitieren bereits von unserem Know-how. Die Qualitätsmarke Alpha-InnoTec ist in der Branche zum Synonym für ausgereifte und langlebige Technik made in Germany geworden, auf die man sich hundertprozentig 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 neuen Produktionsanlage im fränkischen Kasendorf zum Beispiel – eines der wohl modernsten Wärmepumpenwerke weltweit.

Qualität kommt nicht von ungefähr
Unsere Komponenten für zukunftsweisende Energiesysteme sind keine Massenware. Im Gegenteil. Dahinter steckt neben modernstem Ingenieurwissen und intensiver Entwicklung vor allem grundsolides Handwerk. So wird zum Beispiel

jede einzelne Wärmepumpe von unseren Mitarbeitern mit grösstmöglicher Sorgfalt gefertigt und durchläuft einen strengen Qualitätssicherungsprozess. Nur wenn wir wirklich 100%ig mit unserem Produkt zufrieden sind, darf es auch wirklich ausgeliefert werden. Zusätzlich lassen wir unsere Produkte regelmässig, auch von unabhängigen externen Stellen, auf Herz und Nieren prüfen ... und erhalten immer wieder Bestnoten!

Mit unserem bundesweiten Netz von Servicepartnern sind wir garantiert auch in Ihrer Nähe.

Fernwartung „AlphaWeb“
Besitzer von Wärmepumpen mit einer Luxtronic 2.0-Regelung können Ihre Wärmepumpe mittels Fernwartung selber überwachen, wichtige Einstellungen verändern oder durch unseren Kundendienst überwachen lassen.



Starke Marke – starke Leistung!

- 380 qualifizierte Mitarbeiter
- 39.000 qm Gesamtareal
- 15.000 qm Produktions- und Logistikfläche
- Bis zu 50.000 Wärmepumpen-Einheiten pro Jahr
- 1.000 qm Kunden- und Servicecenter
- Eigenes Schulungszentrum
- Qualitätszertifizierte Fertigung
- Umweltzertifizierte Produktion
- Vertrieb in 20 europäische Länder

Unsere Garantie-Pakete auf einen Blick:

Wärmepumpen für Einfamilienhäuser

Garantie-Paket

- 2 + 1 = 3 Jahre
- 2 + 3 = 5 Jahre

Wärmepumpen der Professionell-Serie

Garantie-Paket

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| Einzelgeräte | 2 + 1 = 3 Jahre |
| Verbundanlage mit 2 Wärmepumpen | 2 + 3 = 5 Jahre |
| Jede weitere Wärmepumpe | 2 + 3 = 5 Jahre |



Alpha-InnoTec:
Eines der modernsten Wärmepumpenwerke weltweit.

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



Ausgewählte Wärmepumpen von Alpha-InnoTec haben das europäische Gütesiegel. Weitere Infos unter: www.alpha-innotec.de/guetesiegel



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



Mitglied seit 2006



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



Das Alpha-InnoTec Produkt ASK und GFK A wurden bei arsenal research geprüft und besitzen das Solar-Keymark Zertifikat.



Die Alpha-InnoTec Produkte GFK I wurde bei SPF geprüft und hat das Solar-Keymark bekommen.



Das Alpha-InnoTec Produkt ASK wurde durch das AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY geprüft.

© Alpha-InnoTec GmbH · Riegg & Partner · A_040_08 · 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) 9228 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

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