

ALTHERMA

LUVITYPE



PRODUKTÜBERSICHT
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN



ZUKUNFTSFÄHIG WÄRMEN MIT ALTHERMA

Altherma Wärmepumpen sind eine echte Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen, denn sie nutzen zur Wärmezeugung unbegrenzte und kostenlose Energie aus der Luft. Mit Altherma Wärmepumpen können Sie nicht nur Ihre laufenden Energiekosten deutlich senken, sondern auch aktiv zur Erhaltung unserer Umwelt beitragen.

Die anfängliche Investition für den Einsatz dieser regenerativen Energie ist dabei geringer als vermutet. Denn Altherma Wärmepumpen sind trotz innovativer Spitzentechnologie überaus erschwinglich – und staatliche Förderprogramme verstärken diesen finanziellen Vorteil.

Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten inspirieren, wie Sie durch innovative Wärmetechnologie umweltbewusst Energie und Geld sparen können, ohne auf gewohnten Komfort zu verzichten. Altherma hat die richtige Wärmepumpe für Sie, ob Sie neu bauen oder Ihren Altbau renovieren möchten.

LEBEN MIT LUFT UND LIEBE

Aus Liebe zur Natur energetisch sinnvoll wärmen – und das zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.





WÄRMEPUMPEN FÜR ALLE

Je nach Einsatzort, technischen Voraussetzungen und Ihren persönlichen Wünschen können Sie die Luft/Wasser-Wärmepumpe wählen, die für Sie richtig ist. Zwei Produktgruppen, Altherma LuviType und Altherma LuviType Plus, decken mit unterschiedlichen Leistungsstärken und spezifischen Vorteilen ein breites Einsatzspektrum im privaten Ein- und Zweifamilienhausbau ab.

Jede LuviType hat ihre individuellen Merkmale, gemeinsam aber sind allen Altherma Luft/Wasser-Wärmepumpen folgende Eigenschaften:

KOSTENGÜNSTIG

→ sehr geringe Anschaffungskosten im Gegensatz zu anderen Heizsystemen

ÖKOLOGISCH

→ deutliche Reduktion des CO₂-Ausstoßes im Gegensatz zu herkömmlichen Heizsystemen

SICHER

→ 5 Jahre Gewährleistung im Gegensatz zu gesetzlichen 2 Jahren Gewährleistung

HOCHWERTIG

→ neueste Spitzentechnologie durch den Einsatz eines drehzahlregelten Inverters

EINSATZBEREIT

→ volle Funktionsfähigkeit bis minus 20 Grad Außentemperatur

PASSEND

→ sehr platzsparende Aufstellung sowohl im Außen- als auch im Innenbereich

UNKOMPLIZIERT

→ einfache, schnelle Installation und sehr wartungsarm

LEISE

→ Betriebsgeräusche nicht höher als normale Gesprächslautstärke

PRODUKTVERGLEICH SYSTEMMERKMALE

	LUVITYPE	LUVITYPE PLUS
ANWENDUNGSEMPFEHLUNG	Neubau/monoenergetisch Altbau/bivalent	Altbau/monovalent
ZUSATZLEISTUNGEN	Zusätzlich zur Wärmefunktion klimatisierende Kühlfunktion	Monovalentes Wärmen im unrenovierten Altbau ohne Zusatzheizung durch innovative Kaskadentechnik
EINSATZBEREICH		
AUSSENTemperatur	bis -20 °C	bis -20 °C
WÄRMELEISTUNG		
VORLAUFTEMPERATUR WARMWASSER	bis +55 °C bis +50 °C	bis +80 °C bis +70 °C
COP		
A2 / W35	3,29 (LUVITYPE 700)	3,3 (LUVITYPE PLUS 14)*
A7 / W35	4,01 (LUVITYPE 700)	3,9 (LUVITYPE PLUS 14)*
A7 / W65	-	3,0 (LUVITYPE PLUS 14)*
ABMESSUNG		
INNENGERÄT H/B/T	922/502/361	705/600/695
AUSSENGERÄT H/B/T	735/825/300	1340/900/320
HEIZLEISTUNG	6 – 16 kW	11 – 16 kW
KÜHLEISTUNG (OPTIONAL)	5 – 13 kW	-

FAZIT

Altherma bietet mit den Luvitype Wärmepumpen immer die richtige Lösung: im Altbau oder im Neubau, zum Wärmen oder auch zum Kühlen, monovalent oder bivalent.

* Vorläufige Daten/technische Änderungen vorbehalten

LUVITYPE

PRODUKTDDETAILS

Die Altherma LuviType ist ein Wärmepumpen-Split-System, das aus einem Außengerät, einer Hydrobox und optional aus einem Warmwasserspeicher besteht. Unterschiedliche Leistungsgrößen und Konfigurationen können so gewählt werden, dass eine optimale Balance zwischen Anschaffungskosten, laufenden Betriebskosten und Energieersparnis erreicht wird. Die Altherma LuviType ist schon ab 8 500,00 Euro inklusive Warmwasserspeicher und Standard-Montage erhältlich.



AUSSENGERÄT Im Außengerät sitzt der leistungsgeregelte Inverter, der der Umgebungsluft die Wärme entzieht. Diese aufgenommene Wärme wird über den Kältemittelkreislauf an die im Inneren des Hauses installierte Hydrobox übertragen. Die drehzahlgeregelte Technik stellt sicher, dass die Wärmepumpe nur bei tatsächlichem Wärmebedarf im Haus anspringt und somit unnötige Energieerzeugung vermeidet.

Für eine optimale Leistung ist sowohl eine monoenergetische, monovalente als auch bivalente Konfiguration möglich. Als besondere Option bietet die Altherma LuviType bei allen Dimensionierungen und Konfigurationen grundsätzlich eine zusätzliche Kühlfunktion für höchsten Komfort das ganze Jahr über.

600 / 700 / 800 Die niedrigen Leistungsstufen sind idealerweise für den Einbau in gut gedämmten Neubauten mit ca. 150 m² Wohnfläche geeignet.

1100 / 1400 / 1600 Die Leistungsstufen 11, 14 und 16 kW der Altherma LuviType mit 3-phasigem Außengerät werden bevorzugt für Neubauten mit einer Wohnfläche von ca. 350 m² verwendet. Sie sind aufgrund ihrer hohen Leistung auch hervorragend für den Einbau in Sanierungs- und Renovierungsobjekten geeignet.





HYDROBOX Die Hydrobox im Inneren des Hauses transferiert die im Kältemittel enthaltene Wärme auf das Heiz- und Warmwassersystem. Bei der kombinierten Kühl- und Heizversion der Hydrobox wird die Kühlwirkung erreicht, indem die Wassertemperatur auf bis zu 5 °C abgesenkt und das Wasser durch Gebläsekonvektoren geleitet wird. Zusätzlich kann auch über die Fußbodenheizung ein Kühleffekt erzielt werden. Warmes Brauchwasser wird über eine automatische Umschaltung des Systems von Kühl- bzw. Heizbetrieb auf Sanitärbetrieb bereit.



WARMWASSERSPEICHER Ein gesondert konstruierter Wasserspeicher aus Edelstahl oder Emaille wird optional angeboten. Dieser Tank sorgt für die Abdeckung des Warmwasserbedarfs. Die Kombination aus einem elektrischen Zusatzheizer im oberen Teil des Speichers und einem Wärmepumpen-Wärmetauscher im unteren Teil stellt sicher, dass bei schnellstmöglicher Erwärmung des Wassers wenig Energie verbraucht wird. Eine integrierte Funktion sorgt dafür, dass die Wassertemperatur zumindest einmal in der Woche auf über 70 °C steigt. So wird jegliches Wachstum von Legionellen verhindert.



LUVITYPE EINSATZ IM NEUBAU

Für gut gedämmte Neubauten im privaten Wohnbau empfiehlt sich der Einsatz von Altherma Luvitype in monoenergetischer Konfiguration. Für ein optimales Gleichgewicht zwischen Investition und laufenden Kosten wird die Dimensionierung so gewählt, dass sie am kältesten Tag mindestens 60 % des Heizbedarfs abdeckt. Alternativ besteht bei entsprechender Auslegung auch die Möglichkeit einer monovalenten Konfiguration, d. h. auch am kältesten Tag des Jahres werden 100 % des Heizbedarfs durch die Wärmepumpe abgedeckt. Lassen Sie sich von Ihrem kompetenten Fachbetrieb über die ideale Konfiguration für Sie beraten.

Mit dem Einsatz einer Altherma Luvitype kann das seit 01.01.09 in Kraft getretene EEWärmeGesetz, das die Pflicht zur Nutzung erneuerbarer Energien im Neubau regelt, erfüllt werden. Diesen ökologisch und ökonomisch sinnvollen Einsatz unterstützt der Staat auch durch finanzielle Förderungen. Zum Beispiel durch zinsverbilligte Darlehen der KfW oder durch die finanzielle Förderung des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausführungkontrolle (Bafa) mit 3,75 Euro/m² im Neubau und weiteren Innovations- und Bonusförderungen. Details und Aktuelles zur Gesetzeslage und Förderung können Sie unter www.altherma.de abrufen.

MONOENERGETISCHES SYSTEM DIE WÄRMEPUMPE IST SO DIMENSIONIERT, DASS SIE 95-99% DES JÄHRLICHEN HEIZBEDARFS LIEFERT. DIE RESTLICHEN 1-5% WERDEN DURCH EINEN ELEKTRISCHEN RESERVEHEIZER ABGEDECKT.



- AUSSENGERÄT
- HYDROBOX MIT RESERVEHEIZER
- HEIZKÖRPER
- FUSSBODENHEIZUNG

EINSATZEMPFEHLUNG IM NEUBAU MONOENERGETISCH



BEISPIELRECHNUNG

QUELLE: STUDIE DER IE-LEIPZIG ERGÄNZT UM ALTHERMA LUVITYPE 800 S3

NEUBAU

GRÖSSE 130 m²

WÄRMEBEDARF* 9 435 kWh/a

MODERNE ÖLHEIZUNG + SOLAR

ÖL

SOLAR

ALTHERMA LUVITYPE 800 S3

JAHRESARBEITSAHL WP 3,3

LUFT

STROM

ROHSTOFFKOSTEN

0,87 Euro/l

0,00 Euro/kWh

0,00 Euro/kWh

0,15 Euro/kWh

ARBEITSLEISTUNG

8 298 kWh/a

1 137 kWh/a

6 576 kWh/a

2 859 kWh/a

ROHSTOFFBEDARF

857 l/a

–

–

2 859 kWh/a

KOSTEN JE WÄRMEERZEUGER

746 Euro/a

0,00 Euro

0,00 Euro

429,00 Euro/a

GESAMTKOSTEN

746,00 Euro/a

429,00 Euro/a

KOSTEN IM DURCHSCHNITT

5,74 Euro/m²a

3,30 Euro/m²a

INVESTITIONSKOSTEN

12 555,00 Euro

8 500,00 Euro**

ANNAHME: JAHRESABDECKUNG WP: 99% / JAHRESABDECKUNG RESERVEHEIZER: 1%

* INKLUSIVE WARMWASSER /** INKLUSIVE WARMWASSERSPEICHER, STANDARD-MONTAGE (5 M ROHRLEITUNGSLÄNGE)






LUVITYPE EINSATZ IM ALTBAU

Für den Einsatz in Altbauten empfiehlt sich aufgrund der meist höheren Leistungsanforderungen und der nötigen Vorlauftemperaturen eine bivalente Anwendung unter Nutzung schon bestehender Systeme. Diese kombinierte Konfiguration des Heizsystems sorgt für eine umweltbewusste CO₂-Reduktion mit hoher Energieersparnis, und das bei sehr günstigen Anschaffungskosten in Höhe von 8 500,00 Euro. Bequem ist zudem, dass der Anschluß an alle bestehenden Flächenheizungen oder Radiatoren möglich ist.

Die staatlichen Förderungen für erneuerbare Energien sind im Altbau noch höher als im Neubaubereich. Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (Bafa) belohnt den Einsatz erneuerbarer Energien mit 10,00 Euro/m² und weiteren Innovations- und Bonusförderungen. Auch die Programme der KfW für energieeffizientes Sanieren wurden ausgeweitet. Zusätzlich zu zinsverbilligten Darlehen können Zuschüsse bis zu 7,5% der Investitionssumme beantragt werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.altherma.de.

BIVALENTES SYSTEM BIVALENTE SYSTEME KOMBINIEREN ZWEI EIGENSTÄNDIGE WÄRMEQUELLEN: DIE WÄRMEPUMPE UND EINEN HERKÖMMLICHEN WÄRMEERZEUGER. ES GIBT DABEI ZWEI TYPEN BIVALENTER SYSTEME: BIVALENT PARALLEL UND BIVALENT ALTERNATIV. BEIM ALTERNATIVEN BIVALENTE SYSTEM WIRD DIE WÄRMEPUMPE AB EINER BESTIMMTEN AUSSENTEMPERATUR ABGESCHALTET UND DAS ZWEITE WÄRMESYSTEM ÜBERNIMMT DIE WÄRMEERZEUGUNG ALLEIN. BEIM PARALLELEN BIVALENTE SYSTEM ÜBERNIMMT DER ZUSÄTZLICHE WÄRMEERZEUGER WIE BEIM MONOENERGETISCHEN SYSTEM NUR DIE BEDARFSSPITZEN. BIVALENTE KONFIGURATIONEN WERDEN DORT EMPFOHLEN, WO ES BEREITS EIN HEIZSYSTEM GIBT ODER HÖHERE VORLAUFTEMPERATUREN BENÖTIGT WERDEN. DURCH DEN EINBAU VON ALTHERMA WIRD DER ENERGIEVERBRAUCH DES SYSTEMS OPTIMIERT.



-  AUSSENGERÄT
-  HYDROBOX
-  ZWEITER WÄRMEERZEUGER
-  HEIZKÖRPER
-  FUSSBODENHEIZUNG

EINSATZEMPFEHLUNG IM ALTBAU BIVALENT



BEISPIELRECHNUNG

QUELLE: STUDIE DER IE-LEIPZIG ERGÄNZT UM ALTHERMA LUVITYPE 800 S3

ALTBAU

GRÖSSE 130 m²

WÄRMEBEDARF* 18 795 kWh/a

MODERNE ÖLHEIZUNG + SOLAR

ÖL

SOLAR

ALTHERMA LUVITYPE 800 S3 + ÖLHEIZUNG

JAHRESARBEITSAHL WP 3,0

LUFT

STROM

ÖL

ROHSTOFFKOSTEN

0,85 Euro/l

0,00 Euro/kWh

0,00 Euro/kWh

0,15 Euro/kWh

0,85 Euro/l

ARBEITSLEISTUNG

17 658 kWh/a

1137 kWh/a

9 665 kWh/a

4 814 kWh/a

4 316 kWh/a

ROHSTOFFBEDARF

2 032 l/a

–

–

4 814 kWh/a

450 l/a

KOSTEN JE WÄRMEERZEUGER

1727 Euro/a

0,00 Euro

0,00 Euro

722,00 Euro/a

391,00 Euro/a

GESAMTKOSTEN

1727,00 Euro/a

1 113,00 Euro/a

KOSTEN IM DURCHSCHNITT

13,28 Euro/m²a

8,56 Euro/m²a

INVESTITIONSKOSTEN

11 070,00 Euro

8 500,00 Euro**

ANNAHME: JAHRESABDECKUNG WP: 77% (AUSLEGUNG AUF UMSCHALTTEMPERATUR 0°C AUSSENTEMPERATUR) / JAHRESABDECKUNG ÖLKESSEL: 23%
* INKLUSIVE WARMWASSER /** INKLUSIVE WARMWASSERSPEICHER, STANDARD-MONTAGE (5 M ROHRLEITUNGSLÄNGE)

LUVITYPE PLUS PRODUKTDDETAILS

LuviType Plus macht auch im unrenovierten Altbau monovalentes Wärmen und Warmwasserbereitung mit Vorlauftemperaturen bis 80 °C möglich. Eine elektrische Zusatzheizung ist bei 13kW Heizleistung überflüssig. Technisch möglich macht das eine Kaskadentechnik, die vom Mutterkonzern Daikin bereits seit 2008 erfolgreich in den VRV Bau-reihen verwendet wird. Jetzt wurde diese Technologie für den Wärmepumpenbereich an die Bedürfnisse des privaten Altbaus für monovalentes Wärmen bei Außentemperaturen bis zu minus 20 °C angepasst.

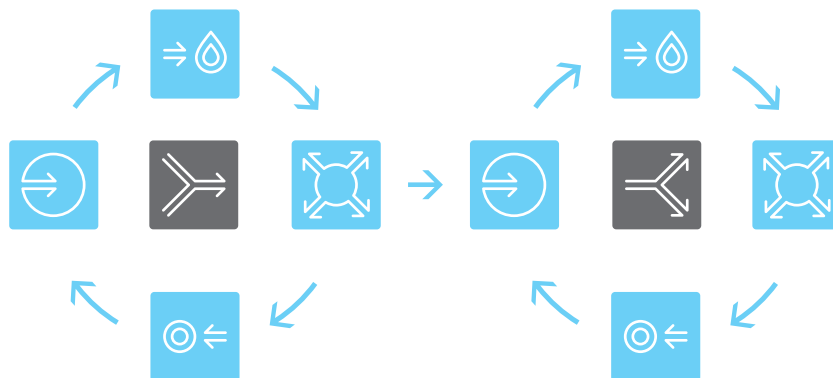
KASKADENTECHNIK DAS ZUSAMMENSPIEL VON AUSSEN- UND INNENGERÄT GESCHIEHT ÜBER ZWEI KÄLTEKREISLÄUFE MIT 100% THERMO-DYNAMISCHER ARBEITSWEISE, OHNE DASS EIN ELEKTRISCHER RESERVEHEIZER UNTERSTÜTZEN MUSS. DIE WÄRMEÜBERGABE VOM AUSSEN- ZUM INNENGERÄT ERFOLGT ÜBER EINEN KÜHLKREISLAUF MIT DEM KÄLTEMITTEL R410A. IM INNENGERÄT ARBEITET DER ZWEITE KREISLAUF, DER DIE WÄRME AN DEN HEIZUNGSKREISLAUF MIT DEM KÄLTEMITTEL R134A ÜBERGIBT.

1. KÄLTEMITTELKREISLAUF

AUSSENGERÄT / KÄLTEMITTEL R410A

2. KÄLTEMITTELKREISLAUF

INNENGERÄT / KÄLTEMITTEL R134A



VERDAMPFER

DIE WÄRMEENERGIE WIRD AUS DER UMWELTLUFT BZW. DEM 1. KÄLTEKREISLAUF ÜBER DAS KÄLTEMITTEL AUFGENOMMEN.



VERDICHTER

DAS NIEDRIGE TEMPERATUR-NIVEAU DES GASFÖRMIGEN KÄLTEMITTELS WIRD DURCH DRUCK ERHÖHT.



VERFLÜSSIGER

DIE WÄRME WIRD AN DEN 2. KÄLTE- BZW. HEIZUNGSKREISLAUF ABGEGEBEN. DAS KÄLTE-MITTEL WIRD DABEI FLÜSSIG.



EXPANSIONSVENTIL

DAS KÄLTEMITTEL WIRD ENTSPANNT UND KEHRT DADURCH WIEDER IN DEN GASFÖRMIGEN AGGREGATZUSTAND ZURÜCK.



AUSSENGERÄT 11 kW, 14 kW, 16 kW Das Außengerät entnimmt der Außenluft die notwendige Energie und übergibt diese an ein Innengerät auf einem moderaten Temperaturniveau. Die Luvitype Plus mit 3-phasigem Außengerät ist durch die innovative doppelte Invertertechnologie hervorragend für den monovalenten Einbau in Sanierungs- und Renovierungsobjekten geeignet. Der Inverter stellt sicher, dass immer nur soviel Energie zur Verfügung gestellt wird, wie gerade vom Gebäude benötigt wird. Sowohl im Außen- wie auch im Innengerät kommt die bewährte Invertertechnologie zum Einsatz. Für die Verbindung beider Geräte ist nur ein geringfügiger Mauerdurchbruch nötig.



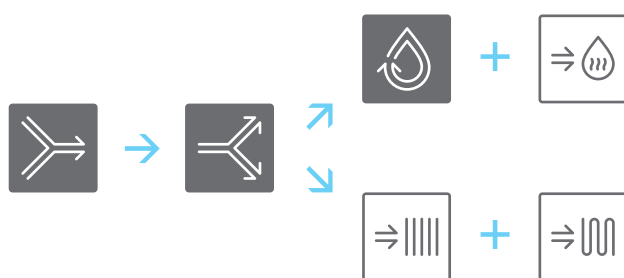
MODULARES INNENGERÄT MIT WARMWASSERSPEICHER Durch einen zweiten invertergeregelten Kältekreislauf im Innengerät hebt die Hydrobox das Temperaturniveau auf die im Altbau notwendigen, hohen Temperaturen bis 80 °C an und überträgt diese Energie auf das Heizungswasser. So erfolgt die effiziente Warmwasserbereitung, auf Wunsch auch mit optimiertem Zeitprogramm für Brauchwasserbereitstellung. Die hohen Vorlauftemperaturen ermöglichen eine Warmwasserbereitstellung bis zu 70 °C, und zwar ohne elektrische Zusatzheizung. Das Innengerät der Luvitype Plus beinhaltet nach Wunsch entweder nur die Hydrobox oder das Gesamtgerät (siehe Abbildung) mit Hydrobox und einem der beiden verfügbaren Warmwasserspeichern, 200l bzw. 260l. Die eleganten, modularen Geräte sind nebeneinander oder platz sparend übereinander aufzustellen. Als Stellfläche wird so nur der Platz einer Waschmaschine von ca. 60 x 70 cm benötigt.









LUVITYPE PLUS EINSATZ IM ALTBAU

Die Luvitype Plus ist aufgrund ihrer Systemmerkmale und der innovativen Kaskadentechnik mit zwei Kältekreisläufen optimal für den monovalenten Einsatz in Altbauten geeignet. Trotz hoher Leistungsanforderungen und der benötigten Vorlauftemperaturen des Altbaus ist eine monovalente Anwendung auch bei extrem niedrigen Außentemperaturen bis zu minus 20 Grad möglich. Sowohl für den Heizkreislauf als auch für die Warmwasserbereitung ist aufgrund der Vorlauftemperaturen bis 80 °C ein Reserveheizer überflüssig. Da bestehende Radiatoren an die Luvitype angeschlossen werden können, heißt es ganz einfach: Kessel raus und Luvitype Plus rein.

MONOVALENTES SYSTEM DIE WÄRMEPUMPE IST SO DIMENSIONIERT, DASS SIE AM KÄLTSTEN TAG DES JAHRES 100% DES HEIZBEDARFS ABDECKT. KLASSISCHERWEISE FÜR NEUBAUTEN EMPFOHLEN MACHT DIE ALTHERMA LUVITYPE PLUS DIESE ART DER KONFIGURATION JETZT AUCH EFFIZIENT IM ALTBAU MÖGLICH.



-  AUSSENGERÄT
-  HYDROBOX
-  WARMWASSERSPEICHER
-  WARMWASSER
-  HEIZKÖRPER
-  FUSSBODENHEIZUNG

EINSATZEMPFEHLUNG IM ALTBAU MONOVALENT



BEISPIELRECHNUNG

QUELLE: STUDIE DER IE-LEIPZIG ERGÄNZT UM ALTHERMA LUVITYPE PLUS 16

ALTBAU

GRÖSSE 130 m²

WÄRMEBEDARF* 18795 kWh/a

MODERNE ÖLHEIZUNG + SOLAR

ÖL

SOLAR

ALTHERMA LUVITYPE PLUS 16

JAHRESARBEITSAHL WP 3,0

LUFT

STROM

ROHSTOFFKOSTEN

0,85 Euro/l

0,00 Euro/kWh

0,00 Euro/kWh

0,15 Euro/kWh

ARBEITSLAISTUNG

17658 kWh/a

1137 kWh/a

12530 kWh/a

6265 kWh/a

ROHSTOFFBEDARF

2032 l/a

–

–

6265 kWh/a

KOSTEN JE WÄRMEERZEUGER

1727 Euro/a

0,00 Euro

0,00 Euro

940,00 Euro/a

GESAMTKOSTEN

1727 Euro/a

940,00 Euro/a

KOSTEN IM DURCHSCHNITT

13,28 Euro/m²a

7,23 Euro/m²a

INVESTITIONSKOSTEN

11070,00 Euro

13000,00 Euro**

ANNAHME: JAHRESABDECKUNG WP: 100 %

* INKLUSIVE WARMWASSER /** INKLUSIVE WARMWASSERSPEICHER, STANDARD-MONTAGE (5 M ROHRLEITUNGSLÄNGE)

WIR SIND FÜR SIE DA ÜBERALL GANZ NAH

Wir möchten die Qualität unserer Produkte über alle Stufen hinweg gewährleisten – von der Produktion über den Einbau bis zum laufenden Betrieb.

Deshalb bieten wir in allen unseren Niederlassungen in Deutschland spezielle Schulungen für Fachbetriebe mit kältetechnischer Ausbildung und Qualifikation an. So werden unsere hohen Anforderungen auch in der Einbausituation garantiert und Sie können sicher sein, in Ihrer direkten Nähe einen qualifizierten Wärmepumpenberater zu finden. Erkundigen Sie sich in unseren Niederlassungen nach Ihrem lokalen Wärmepumpenspezialisten und lassen Sie sich einen Fachpartner in Ihrer Nähe empfehlen.

Gerne vereinbaren wir auf schriftliche oder telefonische Anfrage individuelle Termine zur Besichtigung der Showrooms in den jeweiligen Niederlassungen. Dort können Sie sich die Altherma LuvIType von unseren Beratern am realen Modell vorführen lassen.

INFORMATION WENN SIE SICH ALS FACHBETRIEB FÜR SCHULUNGEN INTERESSIEREN,
WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSERE MITARBEITER UNTER +49(0)89.55.290.505.



ALThERMA NIEDERLASSUNGEN SCHULUNGSZENTREN UND SHOWROOMS

01

BÜRO BERLIN
FANNY-ZOBEL-STRASSE 11
12435 BERLIN

02

BÜRO FRANKFURT
AM GLOCKENTURM 7A
63814 MAINASCHAFF

03

BÜRO HAMBURG
KÜHNEHÖFE 3
22761 HAMBURG

04

BÜRO MÜNCHEN
ROHRAUER STRASSE 72
81477 MÜNCHEN

05

BÜRO DÜSSELDORF
LYRENSTRASSE 13
44866 BOCHUM

06

BÜRO STUTTGART
STUTTGARTER STRASSE 23
70469 STUTTGART/FEUERBACH

Die Daikin Airconditioning Germany GmbH in Unterhaching bei München beschäftigt über 130 Mitarbeiter. Sie ist eine Tochter von Daikin Europe N.V. und gehört somit zu der Daikin Industries Ltd. mit Sitz in Japan. Daikin ist Marktführer in der Split- und VRV-Technologie. Für die Wärmepumpe Altherma hat Daikin Airconditioning Germany GmbH einen neuen Unternehmenszweig eröffnet, um nachhaltige und effiziente Produkte für jedermann verfügbar zu machen.

+49(0)89.55.290.505

DAIKIN AIRCONDITIONING GERMANY GMBH / INSELKAMMERSTRASSE 2 / D-82008 UNTERHACHING
FON +49(0)89.55.290.505 / INFO@ALTHERMA.DE / WWW.ALTHERMA.DE

ERHALTEN VON
