

the better way to heat



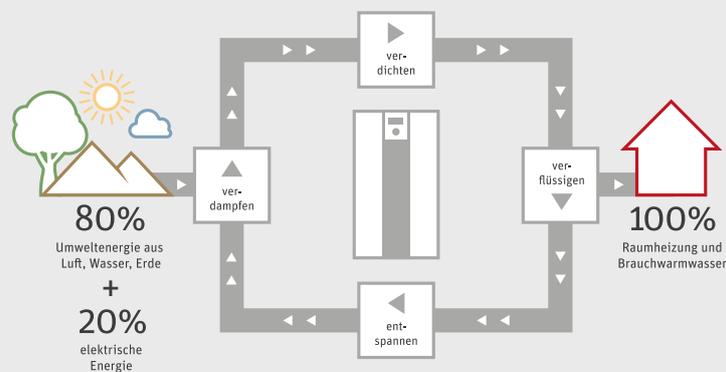
MARKENPRÄSENTATION

Gegenwart gestalten.
In die Zukunft denken.

the better way to heat

Die Wärmepumpe als hocheffizienter Wärmeerzeuger trägt den Gedanken der ökologischen Nachhaltigkeit.

Durch die intelligente Nutzung der frei verfügbaren und regenerativen Energiequellen Erde, Luft und Wasser steuert die Wärmepumpe einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz bei. Sie als Nutzer machen sich dadurch unabhängig von fossilen und endlichen Energieträgern sowohl beim Heizen als auch beim Kühlen. Bei Neubau, Sanierung sowie Modernisierung – dank intelligenter Bedienkonzepte oder auch den Kombinationsmöglichkeiten mit anderen regenerativen Energien wie Photovoltaik oder Solarthermie treffen Sie mit einer Wärmepumpe die richtige Wahl.



*Das Prinzip einer Wärmepumpe: Die Energie der Natur nachhaltig nutzen.
Beispiel einer Sole/Wasser-Wärmepumpe.*



Zentrale alpha innotec in Kasendorf, Deutschland.

alpha innotec

Bereits seit 1998 entwickelt, produziert und vertreibt alpha innotec marktgerechte und bedienungsfreundliche Wärmepumpen. Die stetige Entwicklung der Produkte im eigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum sowie die langjährige Erfahrung als Produzent von energieeffizienten Lösungen geben Ihnen die Sicherheit, mit einem Produkt von alpha innotec die richtige Entscheidung getroffen zu haben.

Unsere Wärmepumpen stehen für Qualität, Innovation, einfache Installation und Bedienung sowie zuverlässigen

Betrieb. Mit einem breiten Sortiment für jede Anwendung, jede Objektgröße und jede Anforderung entscheiden Sie sich für ein Qualitätsprodukt, das genau Ihre Bedürfnisse erfüllt.

Durch die Unabhängigkeit von fossilen und endlichen Energieträgern sowie der hohen Energieeffizienz von Wärmepumpen ist alpha innotec eine Marke, die höchsten Wert auf ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit legt.



Breites Portfolio, perfekt abgestimmt für alle Bedürfnisse.

Kompetenz, Qualität, Energieeffizienz und Innovation machen die Wärmepumpen von alpha innotec zum beliebten Wärmeerzeuger in den Bereichen Neubau, Sanieren und Modernisieren. Eine breite Produktpalette bietet Lösungen für jede Anforderung und jede Baugröße.

Mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen der alira-Serie, den Sole/Wasser-Wärmepumpen der alterra-Serie und den Wasser/Wasser-Wärmepumpen der aquaterra-Serie, bietet alpha innotec ein, perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Produktportfolio, für die Innen- und Außenaufstellung.



Mit der alterra pro-Serie, speziell für Großobjekte, können spezielle Bedürfnisse, z. B. bei gewerblichen Immobilien oder zu industriellen Zwecken abgedeckt werden. Ergänzendes Zubehör für Brauchwarmwasser, Lüftung oder Solarthermie zur effektiveren Nutzung vorhandener Energie runden das Portfolio ab. Die Auswahl des alpha innotec Produktprogramms kann damit auf jeden Bedarf, jede Anwendungsform und auf jedes Gebäude abgestimmt werden.

- 1 alterra – Sole/Wasser-Wärmepumpen, Innenaufstellung**
- 2 alira – Luft/Wasser-Wärmepumpen, Außenaufstellung**
- 3 aquaterra – Wasser/Wasser-Wärmepumpen, Innenaufstellung**

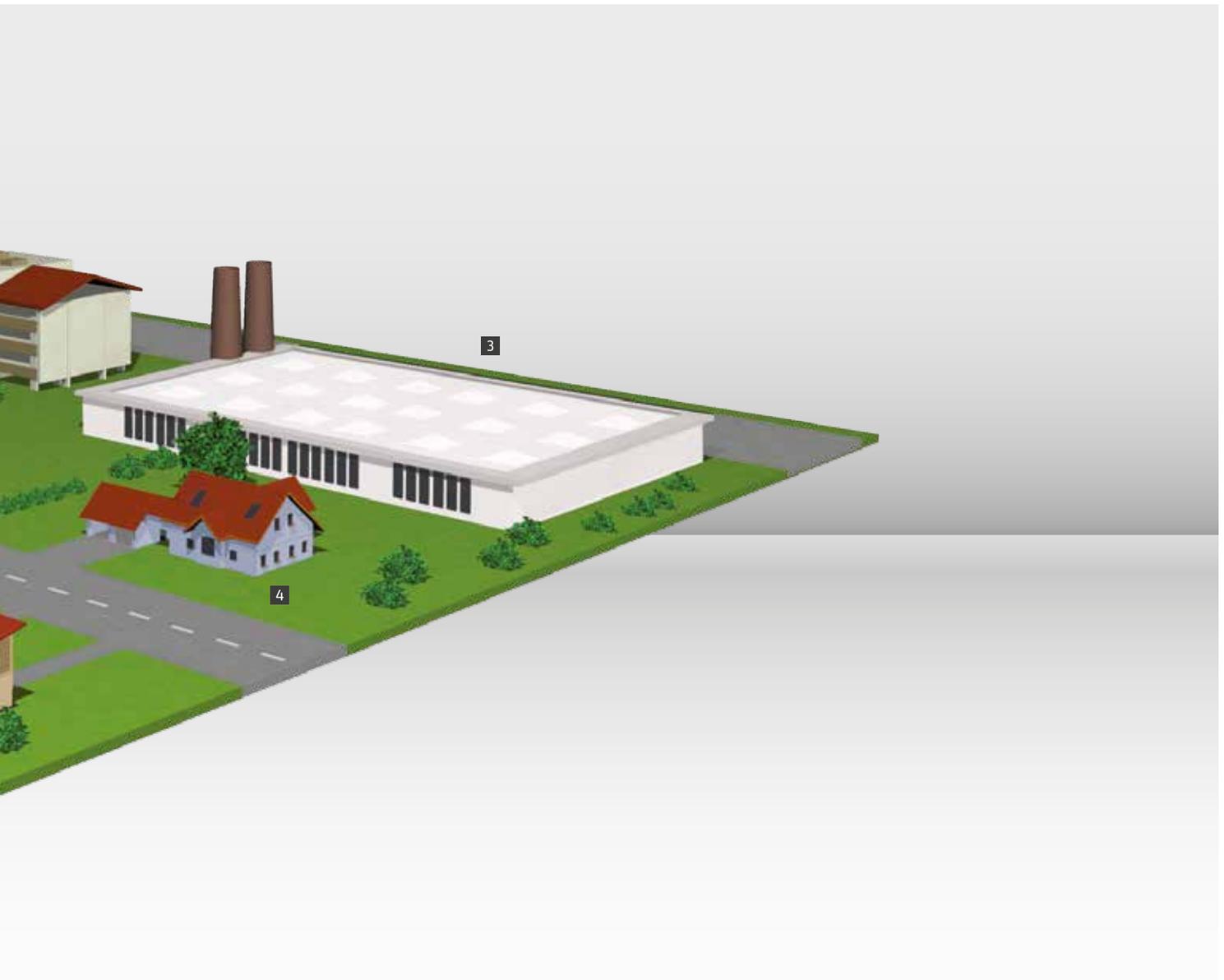


Für jede Anwendung die richtige Lösung.

Die Einsatzmöglichkeiten von Wärmepumpen sind vielfältig: Neben der Versorgung von neugebauten Ein- und Zweifamilienhäusern gewinnt die Wärmepumpe mehr und mehr an Bedeutung bei Sanierungen und Modernisierungen.

Ebenso setzen Betriebe und Kommunen im Bereich der Großanlagen auf die Wärmepumpe als effektive und energieeffiziente Lösung – und alpha innotec ist in jedem Fall der richtige Partner für ganzheitliche und zukunftsichere Energiekonzepte.

Mit innovativen und qualitativ hochwertigen Produkten bietet alpha innotec für jede Anwendung die richtige Lösung. Wir decken jeden Bedarf ab, denn bei uns erhalten Sie die verschiedensten Wärmepumpen – für private Zwecke genauso wie für gewerbliche und industrielle Objekte. Dazu zählen zum Beispiel Wärmepumpen für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Hotels oder Industriegebäude. Durch unser technisches Know-how und unsere Erfahrung bieten wir professionelle und individuelle Wärmepumpen für jede Anwendung.



Ergänzend zum Wärmepumpenportfolio bieten Produkte aus den Bereichen Solarthermie und Lüftungstechnik Kombinationsmöglichkeiten zur noch wirtschaftlicheren und energieeffizienteren Wärmeversorgung.

Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit die überzeugen: Unsere Performance im Einsatz zeigen wir anhand unserer Referenzobjekte ab Seite 8.

- 1 Wärmepumpen für gewerbliche und industrielle Objekte, z. B. Hotels**
- 2 Wärmepumpen für Wohneinheiten**
- 3 Wärmepumpen für industrielle und kommerzielle Anwendungen**
- 4 Wärmepumpen für Mehrfamilienhäuser**
- 5 Individuelle Wärmepumpen für Einfamilienhäuser**



Objektdaten

Fossil Europe
Grabenstätt, Deutschland

Installierte Geräte:
2x SWP 1600
Gesamtleistung: 323 kW

Fossil Europe, Deutschland.

Die Firma Fossil (Europe) GmbH ist ein globales Unternehmen, das sich auf das Design, Marketing und die Distribution von Fashionprodukten spezialisiert hat. Unter den eigenen und Lizenz-Marken bietet Fossil ein umfangreiches Sortiment modischer Uhren und Schmuck sowie Kleinleiderwaren und Handtaschen für Damen und Herren.

Der europäische Firmensitz der Fossil GmbH befindet sich in Grabenstätt, Deutschland und umfasst außer den Bürogebäuden auch einen Ausstellungsraum, einen Shop und vieles mehr.

Das gesamte Areal von Fossil wird mit zwei Wärmepumpen von alpha innotec beheizt. Verbaut wurden aufgrund der Größe der Gebäude zwei alterra pro SWP 1600 Wärmepumpen mit einer Gesamtleistung von 323 kW, die zum aktiven und passiven Heizen und Kühlen verwendet werden. Die Räume werden außerdem optimal über Lüftung temperiert.

Die Wärmepumpen der alterra pro-Serie sind ideal für industrielle Anwendungen. Für die SWP 1600 sprach vor allem der sehr leise Betrieb und das praktische Regalsystem, weshalb diese Serie nur eine geringe Aufstellfläche benötigt.



Objektdaten

Mehrfamilienhaus mit sieben Wohneinheiten
Rimsting, Deutschland

Installierte Geräte:
alira LW 310A, alira LW 180H-A
Gesamtleistung: 49 kW

Mehrfamilienhaus, Deutschland.

Der Neubau eines Mehrfamilienhauses in Rimsting am Chiemsee umfasst sieben Wohneinheiten und insgesamt ca. 800m² Wohnfläche. Die Anforderung an eine Heizungsanlage bestand nicht nur darin, das Haus möglichst umweltschonend zu heizen, sondern auch mit ausreichend Warmwasser zu versorgen.

Die Bauherren haben sich deshalb bei diesem Projekt für zwei Wärmepumpen der Marke alpha innotec entschieden. In Betrieb genommen wurde eine Verbundanlage, bestehend aus zwei Luft/Wasser-Wärmepumpen alira zur Außen-aufstellung, eine vom Typ LW 310 A und eine LW 180H-A.

Die Wärmepumpen der LWA-Serie sind die kostengünstige Lösung, sowohl für Niedrigenergie- als auch für Mehrfamilienhäuser, für den Neubau oder auch die Modernisierung. Diese Serie ist außerdem sehr leise im Betrieb, so können sich die Mieter ungestört ganz auf die schönen Dinge des Lebens konzentrieren. Das intelligente Energiemanagement ermöglicht es dem Vermieter durch Zeitschaltprogramme und Nachtabsenkung die Heizungs- und Warmwassertemperatur ganz einfach besonders energieeffizient zu regeln und sorgt automatisch für sparsamen Betrieb und optimierte Heizkosten.



Objektdaten

Haus der Flüsse
Havelberg, Deutschland

Installierte Geräte: SWP 371
Gesamtleistung: 37 kW

Haus der Flüsse, Deutschland.

Das Haus der Flüsse in Havelberg dient als Informationszentrum des Biosphärenreservats Mittelelbe. Bei dem Zweckbau wurde die ökologische Nachhaltigkeit von Grund auf in jedem Detail berücksichtigt. Nicht nur bei der Holzfassade wurde umweltschonend gedacht: Die Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern und der aktive Beitrag zum Umweltschutz führte in Sachen Heizung konsequent zur Entscheidung für die langlebige, sichere Technologie einer Wärmepumpe von alpha innotec.

Im Haus der Flüsse wurde eine alpha innotec alterra pro SWP 371 Wärmepumpe verbaut. Die Erdwärme hierfür wird aus insgesamt acht Erdsonden gewonnen. Das komplette Haus ist außerdem mit einer Fußbodenheizung in Ergänzung mit einem Lüftungssystem zum Heizen und passiven Kühlen ausgestattet.



Objektdaten

Wohnblock
Culemborg, Niederlande

Installierte Geräte: alira LWD-Serie, Hydraulikmodule HMD 1/RE, WTPSK- und WWS-Speicher

Wohnblock Culemborg, Niederlande.

In dem Ort Culemborg in der niederländischen Provinz Gelderland wird aktuell ein kompletter Ortsteil umstrukturiert. In vier Phasen werden hier fast 300 Häuser abgerissen und durch 216 neue, moderne Mehrfamilienhäuser ersetzt. Das erste Wohnhaus wurde Ende 2013 fertiggestellt, inzwischen ist die zweite Phase fast abgeschlossen.

Die Anforderung an die Heizungsanlage war, möglichst energieeffizient und umweltschonend zu heizen und daneben Warmwasser zu bereiten. Deshalb hat man sich dazu entschieden, in den fünfstöckigen Komplexen bisher insgesamt 52 duale alira Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung zu verbauen. Weitere folgen in den kommenden Jahren.

Zusätzlich ist jede Wohnung mit einem Hydraulikmodul HMD 1/RE ausgestattet. Die aus der Luft gewonnene Energie wird über einen 100 Liter Trennpufferspeicher für die Bodenheizung und einen 200 Liter Warmwasserspeicher für Brauchwarmwasser verteilt.

Die LWD der alira-Serie ist eine unkomplizierte Lösung zum Heizen der Gebäudekomplexe. Hier profitieren Hausbesitzer genauso wie Bauherren. Die Produkte stehen nicht nur für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit sondern erleichtern durch zukunftsweisendes Design und innovative Details den Einbau und die Bedienung.



Nachhaltige Qualität.

Langjähriges Ingenieurwissen, intensive Forschung und Entwicklung sowie grundsolides Handwerk macht ein alpha innotec-Produkt heute zu dem, was vor vielen Jahren als Vision startete: Ein Qualitätsprodukt „Made in Germany“, auf das sich der Anwender im täglichen Einsatz immer verlassen kann.

Das eigene Forschungs- und Entwicklungszentrum am Produktionsstandort in Kasendorf bildet hierfür die Basis. Labore und modernste Teststände (unter anderem Klimakammern, Schall- und Vibrationsmessräume, Elektriklabor) ermöglichen schnelle und aussagekräftige Tests zur Überprüfung und Perfektionierung der Produkte. Zeitgleich spürt man hier die Trends der Zukunft auf und forscht permanent nach Lösungen, energieeffizient zu heizen.



Durch ständige Qualitätssicherung und Kooperationen mit unabhängigen Instituten erfüllen alpha innotec-Produkte natürlich auch die internationalen und nationalen Normen und Vorschriften. Dazu zählen unter anderem das CE-Zeichen, ISO9001-Qualitäts- und Umweltzertifizierungen, ISO14001-Zertifizierungen (Umwelt), die TÜV-Fertigungsüberwachung sowie das europäische Gütesiegel auf ausgewählte Wärmepumpen.

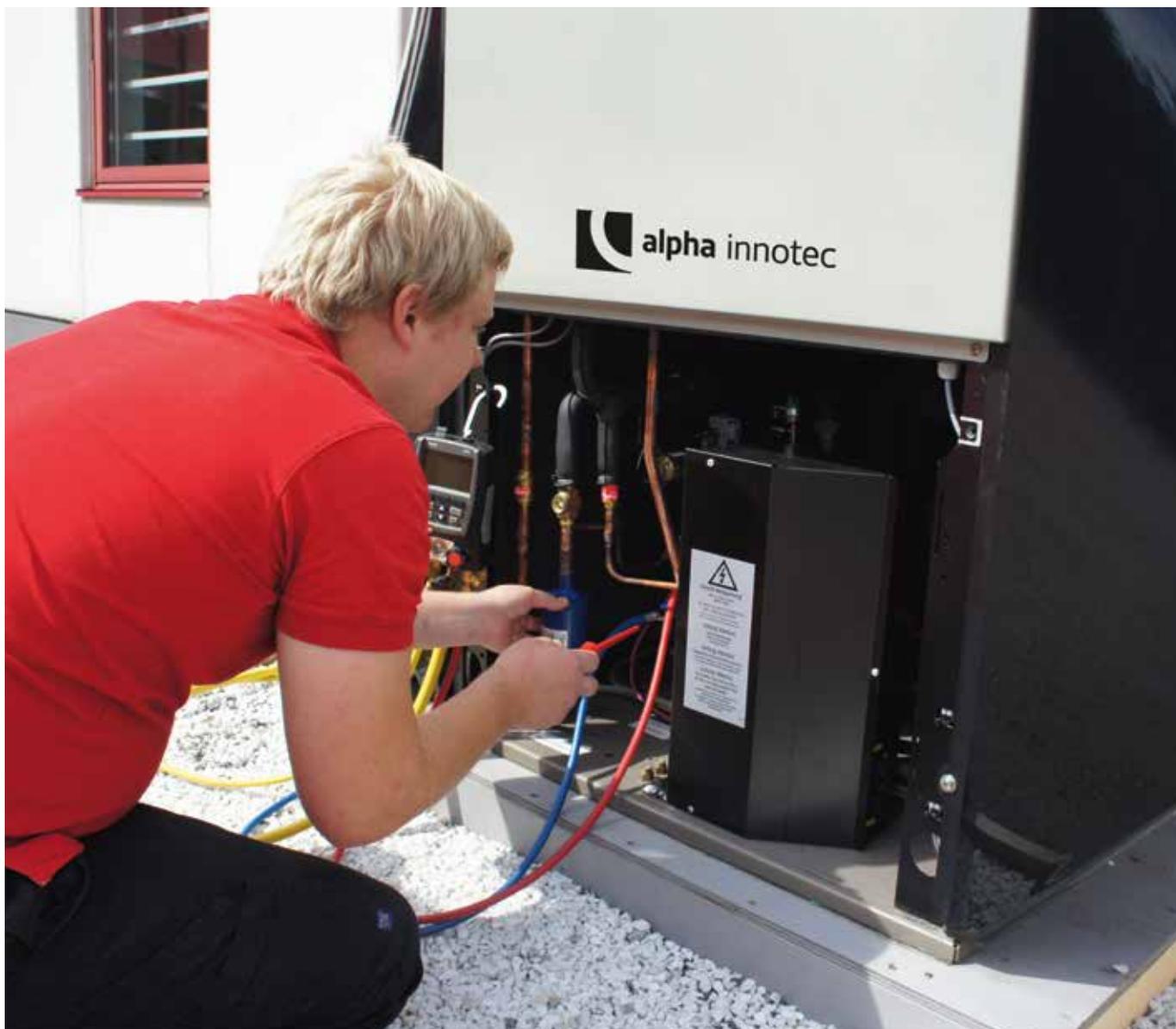
Um auch nach der Auslieferung eine reibungslose Funktion zu gewährleisten, bietet alpha innotec seinen Partnern qualifizierende Trainings und Schulungen an. Im modernen Schulungszentrum besteht die Möglichkeit, sich über technische Änderungen, Weiterentwicklungen und aktuelle Vorschriften zu informieren sowie optimal Wärmepumpenanlagen zu planen und zu installieren.



Ein Service, der alle Ansprüche erfüllt.

Kompetente Mitarbeiter im Innendienst gehen schnell auf Kundenanliegen ein und helfen unkompliziert weiter. Persönlich, per Telefon, Fax oder E-Mail – der alpha innotec-Service klärt Fragen schnell und zuverlässig. Auf der Website stehen zusätzlich zahlreiche Informationen, Bedienungsanleitungen und technische Daten zum Download bereit. Viele Angelegenheiten können außerdem direkt online über das Fachpartnerportal geklärt werden.

Um eine optimale Lösung anbieten zu können sind eine sorgfältige Planung und umfassende Produktkenntnisse notwendig. Neben der Auswahl der richtigen Wärmepumpe und des passenden Zubehörs hilft Ihnen das Technical Support Center auch hinsichtlich technischer Berechnungen gerne weiter und steht bei allen fachlichen Fragen zur Verfügung.



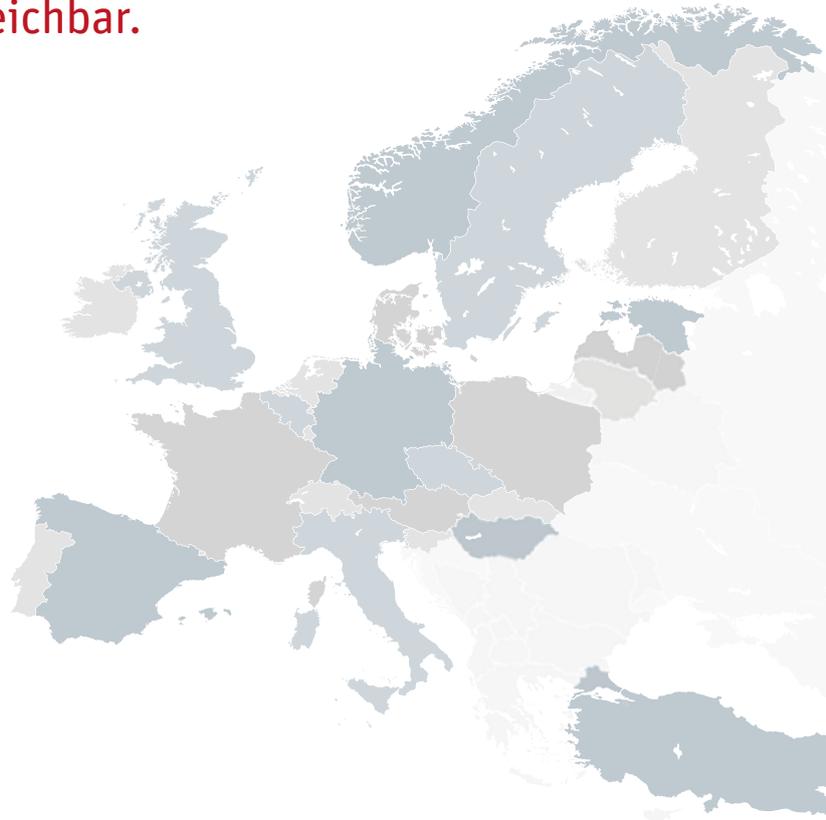
Ein flächendeckender Kundendienst durch autorisierte Servicepartner und Installateure, ist rund um die Uhr für Sie einsatzbereit. Zusätzlich bietet das alpha web eine Ferndiagnose und Fernregelung der Wärmepumpe, die den Wärmepumpenbesitzer und den Installateur per Fernwartung unterstützen kann.

Mit der fachmännischen Inbetriebnahme versichert Ihnen alpha innotec zukünftige Betriebszuverlässigkeit, sowie nachhaltige Effizienz und passt Einstellungen individuell auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen an. Um diese Zuverlässigkeit besonders langfristig gewähren zu können, erhalten regelmäßige Wartungen die Qualität und sorgen für niedrige Reparatur-, und Betriebskosten.

Europaweit für Sie erreichbar.

alpha innotec vertreibt seine Produkte heute in 26 Ländern Europas. Eigene Niederlassungen oder autorisierte Vertriebspartner sorgen für eine flächendeckende Verfügbarkeit von alpha innotec-Produkten.

Landesspezifische Bedürfnisse wie Stromversorgung oder Wasserqualität werden bereits in der Entwicklung unserer Wärmepumpen berücksichtigt. Somit wird ein reibungsloser Betrieb unserer Produkte in ganz Europa gewährleistet.



www.alpha-innotec.com



ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
95359 Kasendorf

T +49 9228 / 9906-0
F +49 9228 / 9906-189

E info@alpha-innotec.de
W www.alpha-innotec.de

alpha innotec – eine Marke der ait-deutschland GmbH