



—
KRONOTERM 1976
WÄRMEPUMPEN



—
ADAPT
WÄRMEPUMPE

Ruhig, flexibel und freundlich

— VORTEILE

Ruhig und Vielseitig

Träumen Sie schon lange von **einer fast geräuschlosen Wärmepumpe**? Von einer Wärmepumpe, die Sie in Ihrer Ruhe nicht stören wird? Unter allen Bedingungen sorgt das neue Audiogehäuse für einen extrem leisen, fast unhörbaren Betrieb. Sie werden in aller Ruhe schlafen, am Morgen werden Sie in ihren angenehm beheizten Räumlichkeiten aufwachen. Auch die Nachbarbeziehungen werden angenehmer, da die Wärmepumpe fast umhörbar läuft. Die neue Wärmepumpe ermöglicht **neben der Heizung auch die Kühlung** und wird Ihnen im Sommer ein angenehmes Raumklima bieten.

Smart, Sparsam und Klein

Sie wurde intelligent entwickelt, um **sich an Ihre Bedürfnisse und die Bedürfnisse des Gebäudes** anzupassen, um aus vergangenen Aktivitäten zu lernen. So wird das IAH TM-System eine bis zu 30 % höhere Heizeffizienz erreichen. Auch wird die ADAPT immer Ihre Arbeit ruhig, mit optimaler Kraft und Temperatur ausführen, daher ist die ADAPT langfristig mit Ihnen und Sie sparen zusätzlich mit ihr. Die Inneneinheit enthält alles, was Sie brauchen und dies auf **0,5 m²** Fläche.

Im Einklang mit der Natur

Sie werden Sie kaum bemerken, so elegant wird sie sich in Ihre Umgebung einfügen. Verwenden Sie My Design™ um das Erscheinungsbild der ADAPT an den **Ort** anzupassen, in dem sie aufgestellt ist. Sie können zwischen den verschiedenen Materialien und Farben des Gehäuses wählen. Neben dem Aussehen zeichnet sie sich auch durch eine gute Umweltverträglichkeit aus, da sie aus **umweltfreundlichen Materialien** hergestellt wird. Mit einem modernen Kühlsystem und dem neuen Kältemittel reduzieren wir die Treibhausgasemissionen um **68 %** (im Vergleich zu herkömmlichen Wärmepumpen).



Robust und leistungsstark

Entwickelt für eine **lange Lebensdauer**. Das ECLTM System sorgt dafür, dass der Kompressor immer richtig geschmiert wird und dass er neben allen anderen Komponenten auch unter sicheren und optimalen Bedingungen arbeitet. Aus diesem Grund kann das Gerät zuverlässig und effektiv auch bei eisigen -25 °C oder bei unerträglichen +40 °C arbeiten, während sich das **Brauchwasser auf unglaubliche 60 °C erwärmen kann**. Sie eignet sich für alle Klima- und Heizungssysteme, sowohl Niedertemperatur als auch (bestehende) Radiatoren Systeme.

Einfach und effektiv

Die Installation ist einfach und schnell mit allem notwendigem Zubehör, so dass Sie eine Menge Zeit, Nerven und Geld sparen werden. Der modulare Aufbau **reduziert die Kosten für die Montage und den Anschluss**. Die Wartung ist vom ersten bis zum letzten Tag einfach, da Sie sich auch aus der Ferne darum kümmern können. Die Wärmepumpe ermöglicht den intelligenten Betrieb des gesamten Systems durch mobile Anwendungen von zu Hause, von der Arbeit aus, oder aus dem Urlaub. Sie kann mit dem intelligentem Elektronetz SMART GRID, House Control Systems (CNS) und einem Photovoltaik-Selbstversorgungskraftwerk verbunden werden.

Kommunikativ und Freundlich

Die Wärmepumpe kann **auch sinnvoll mit anderen Wärmeerzeugern** wie Öl u. Gasheizungen sowie Holz, Pellet oder Sonnenenergie **betrieben werden**.



STILLE

NMST™ - Lärmschutzsystem

Lärm, Rasseln, Quietschen, Schlafstörungen und schlechte nachbarschaftliche Beziehungen? Kennen Sie so etwas? Durch die steigende Anzahl von Luft-Wasser-Wärmepumpen wird Lärm zu einem wachsendem Ärgernis. Daher haben wir bei der Entwicklung einer neuen Generation von Luft-Wasser-Wärmepumpen an alles gedacht und den Lärm der Aussen- **und Inneneinheit auf kaum hörbar** reduziert. Diese Generation ist fast unhörbar. Um ein fast unhörbares Niveau zu erreichen, haben wir die geräuschkämpfende Technologie unserer leisen geothermalen Wärmepumpen verwendet. Der Kompressor, der Wechselrichter und andere laute Teile werden in die Außeneinheit eingeschlossen, umgeben von einer **speziell konstruierten und isolierten Schallkammer**. Diese besteht aus Materialien, die störende Frequenzen ersticken. Um Ihren perfekten Schlaf zu ermöglichen, haben wir einen **bionischen Ventilator mit Klängen in Form** eines Eulenflügels installiert, der den Klang des Desktop-Computers nicht überschreitet. Daher werden die Geräusche der Wärmepumpe an der Grundstücksgrenze nicht mehr zu hören sein.

DESIGN

MyDesign™ - System der entworfenen Einzigartigkeit

Wie lange haben Sie entschieden, welche Farbe Ihr Haus haben wird? Was ist mit den Wänden Ihres Schlafzimmers? Wie viele verschiedene Farben haben Sie? Warum sollte Ihre Wärmepumpe wie alle anderen sein? Passen Sie ihre Wärmepumpe an Ihre Architektur und der Umgebung an. Finden Sie die Farbe, die am

besten zu ihnen und ihrem Gebäude, Ihrer Einrichtung passt. Wählen Sie einfach das Gehäuse. Das neue CWP-System™ ermöglicht es Ihnen, dass Ihre Wärmepumpe ohne andere Schutzvorrichtungen zuverlässig bei allen Wetterbedingungen (Regen, Schnee, Wind, Sonne) funktioniert, egal wo Sie sie installieren.



• inox



• corten



• olio

EFFIZIENZ

IAH™ – System - Intelligentes Heizmanagement

Die Wärmepumpe wird erst dann am effektivsten, wenn sie sich automatisch den Wärmebedarf ihres Objekts analysiert und diesem die notwendige Heiz- oder Kühlleistung anpasst ohne Ihr oder die Eingriffe des Servicers.

Die neue Wärmepumpe verfügt über ein eingebautes IAH™ System - zur **automatischen Anpassung** und Bereitstellung der effizientesten Heizung bei allen Wetterbedingungen. Wir haben das System entwickelt, um Ihnen **maximale Energieeinsparungen und maximale Effizienz zu ermöglichen**.

ZUVERLÄSSIGKEIT

ECL™ - Langzeit-Betriebssystem

Eine angemessene und rechtzeitige Schmierung des Kompressors ist entscheidend für den langen und zuverlässigen Betrieb Ihrer Wärmepumpe. Diese Aufgabe wird nun der Pumpe selbst überlassen. Die speziellen Algorithmen und das eingebaute Ölrückführungssystem sorgen für die notwendige Schmierung der Pumpe unter allen Betriebsbedingungen und Motordrehzahlen, auch wenn die Temperaturen bei -25 °C oder bei +40 °C liegen. Sie eignet sich für alle Klima- und Heizungssysteme, von Niedertemperatur bis (bestehende) Radiatoren. Damit ist ein effizienterer Betrieb und eine **lange Lebensdauer** Ihrer neuen Wärmepumpen-Anlage vorausgesetzt.

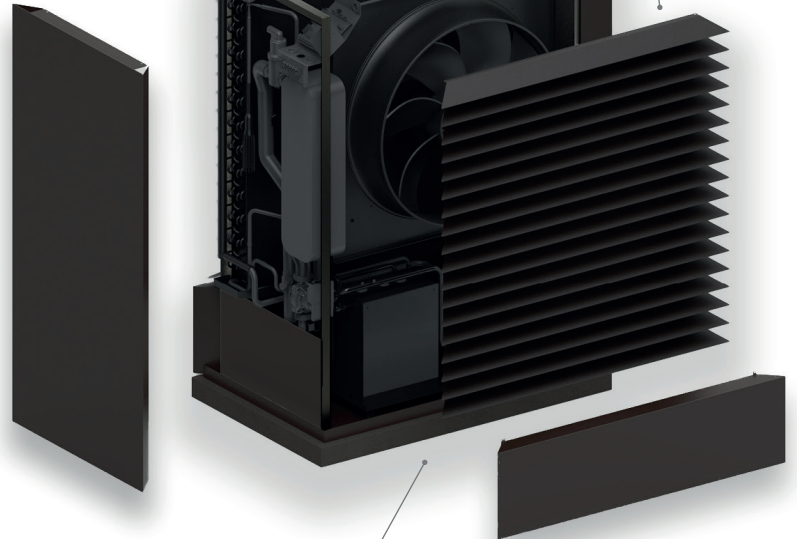
KOMFORT/FUNKTIONALITÄT

Wo im Haus soll die Wärmepumpe aufgestellt werden? Wer wünscht sich überhaupt noch einen großen Heizraum? Mit der immer rationelleren Konstruktion und Gestaltung des Gebäudes sind eine gute Raumnutzung und sein Aussehen wichtiger denn je. Wir sind dem Trend voraus und haben eine Miniatur-Wärmepumpe entwickelt, die den gesamten Kesselraum in einem kleinen Gehäuse vereint und nur **0,5 m² einnimmt**. Mit einer neuen Kronoterm Wärmepumpe sparen Sie nicht nur Energie und Geld, Sie sparen auch Platz, den Sie anderen Zwecken widmen können.

MyDesign™
Einzigartiges Design-System

NZF™
System zur Verringerung der Abtauanzahl

NMST™
Lärmschutzsystem



EasyPlace™
Installation ohne Bauarbeiten

Platzsparend

MHW™
Durchfluss-Heizsystem und
Brauchwasserspeicherung

HBS™
Hydraulisch-symmetrisches System

TCC™
Volle Kontrolle über die Effizienz
und Betriebskosten

AH™
Notheizung

RSC™
Remote-Füllung des
Heizungssystems



ADAPT SISTEM

1. AUSSENEINHEIT

Die Ausseneinheit ist eine kompakte Wärmepumpe, die im Garten oder Hinterhof installiert wird und Wärme aus der Luft an die Heizung sendet. Die Ausseneinheiten Adapt sind so konzipiert, dass Sie Ihren Alltag nicht stören, da sie **außergewöhnlich leise**, fast unhörbar arbeiten. **Modernes und ästhetisches Design** wird in die Architektur des Gebäudes und der Umgebung angepasst. Die Form des Gehäuses schützt das Gerät vor den vielen Witterungseinflüssen und bietet Ihnen eine lange und unbeschwerte Beheizung Ihres Hauses.

• H: 1400, B: 1050, T: 675

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

5,21 SCOP SAISONALE EFFIZIENZ

3-18 kW HEIZLEISTUNG



2. INNENEINHEIT

Dank des durchdachten Designs nimmt unsere Wärmepumpe weniger als 0,5 m² Platz in Ihrem Ambient ein. Das Gerät ohne Beleuchtungselemente und mit fast geräuschlosem Betrieb wird ein nahtloser Bestandteil des Wohnraums. Neben der Heizung Ihres Hauses, bietet sie auch eine Warmwasserbereitung, mit der sie auch eine thermische Desinfektion bis zu 60 °C durchführen können.

Zwei Ausführungen:

- **Die wandhängende Inneneinheit** mit integriertem Pufferspeicher (als Option) nimmt wenig Platz ein und Sie können sie über der Waschmaschine platzieren.
- Die kompakte Inneneinheit mit integriertem Speicher, Pufferspeicher ermöglicht die Brauchwasserbereitung für sehr viel Warmwasser. Die Bodengröße entspricht einer durchschnittlichen Waschmaschine.

• H: 700, B: 525, T: 350 mm (Wandhängend)
• H: 1925, B: 605, T: 700 mm (Kompakt)

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

300 l VERFÜGBARES WARMWASSER

0,5 m² HEITZRAUM GRÖSSE



3. EINFACH ZU VERWALTEN

Die elegante Wandsteuerung KT-2A ist neben dem Wärme- und Komfortgefühl das einzige Teil der Wärmepumpe in den Wohnräumen. Durch das KT-2A wird die **Wärmepumpe und das Heizsystem** gesteuert. Neben der Anzeige und der Einstellung der Temperatur im Raum und der Steuerung bietet der Smart Controller auch eine Reihe von erweiterten Funktionen für das automatische Temperaturmanagement des Heizsystems.



Unterputz- oder Überkopfmontage

• H: 80, B: 122, T: 8,6 mm

CLOUD.KRONOTERM

Mit der Verbindung zur CLOUD. KRONOTERM wird ihre Wärmepumpe zu einem intelligenten lernfähigen Gerät, mit dem Sie Energie sparen können, in dem sie sich immer überall und jederzeit, direkt über Ihr Smartphone, einloggen können. Die Cloud ermöglicht die Einstellung unterschiedlicher Heiz- und Kühlpläne und die Erwärmung von Brauchwasser. Ausserdem ermöglicht COLOUD. KRONOTERM auch die Remote-Servis-Diagnose.

Dadurch haben sie einen Überblick über Leistungsstatistiken sowie die Optimierung von Verbrauchs- und Ferndienstdiagnosen. KRONOTERM CLOUD ist für die Endkunden kostenlos.



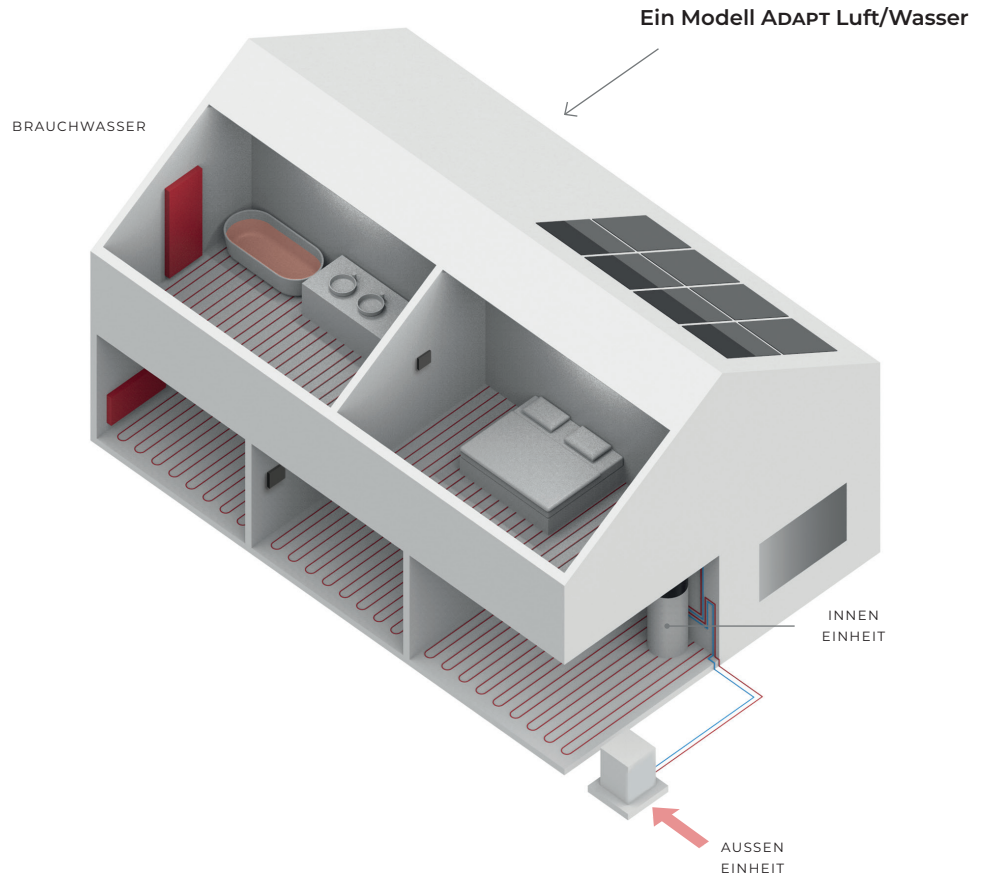
Cloud.Kronoterm App zum Herunterladen: cloud.kronoterm.com



| | |
|-----------------|-------------|
| Typ | Luft/Wasser |
| Username | demo2 |
| Password | demo2 |

WÄRMEQUELLEN

Durch die einfache allgegenwärtige Verfügbarkeit von Luft als Quelle, sind Adapt Wärmepumpen eine preisgünstige Wahl. Das spezielle Design ermöglicht eine **einfache und kostengünstige Installation und Wartung**. Die moderne Bauweise der Wärmepumpe Adapt ermöglichen effizientes Erwärmen auch bei Aussentemperaturen bis -25 °C - selbstandig oder in Kombination mit anderen Heizquellen. Sorgfältig ausgewählte Komponenten und eine anpassungsfähige Betriebsleistung sorgen für noch größere Einsparungen und eine viel längere Lebensdauer des Gerätes.



Geräuschpegel

| | |
|----|----------------------------------|
| 90 | ROCK KONCERT |
| 80 | LKW |
| 70 | STAUBSAUGER |
| 60 | SPRECHEN |
| 50 | VÖGEL ZWITSCHERN |
| 42 | AUSSEN-EINHEIT |
| 40 | KÜHLSCHRANK |
| 30 | ATMEN |
| 20 | UNHÖHR-BARE INNEN-EINHEIT |
| 10 | FALLEN EINER STECKNADEL |

Geräuschpegel dB (a) in 1 Meter Entfernung
standard EN ISO 11203 beim W10W35

| ADAPT System Technische Daten* | Einheit | ADAPT 0312 | | ADAPT 0416 | | ADAPT 0724 | |
|---|---------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|--|
| | | 1F | 3F | 1F | 3F | 3F | |
| MAXIMALE LEISTUNG | | | | | | | |
| LUFT/WASSER A7W35 | | | | | | | |
| Heizleistung | kW | 9,00 | 9,00 | 12,00 | 12,00 | 18,0 | |
| Elektrische Leistung | kW | 1,83 | 1,85 | 2,38 | 2,40 | 3,69 | |
| COP | | 4,91 | 4,87 | 5,04 | 5,00 | 4,88 | |
| LUFT/WASSER A-10W35 | | | | | | | |
| Heizleistung | kW | 8,00 | 8,05 | 11,12 | 10,99 | 15,60 | |
| Elektrische Leistung | kW | 2,63 | 2,59 | 3,72 | 3,53 | 5,20 | |
| COP | | 3,04 | 3,11 | 2,99 | 3,11 | 3,01 | |
| SAISONLEISTUNG IM HEIZMODUS BEI EN 14825 | | | | | | | |
| LUFT/WASSER** | | | | | | | |
| Nennheizleistung (Pdesignh), 35°C / 55 °C | kW | 8 / 7 | 8/8 | 11 / 10 | 11 / 10 | 16 / 16 | |
| SCOP durchschnittliche Klimazone, 35°C / 55 °C | | 5,08 / 3,65 | 4,92 / 3,57 | 5,12 / 3,75 | 5,20 / 3,66 | 4,94 / 3,83 | |
| LEISTUNG IM HEIZMODUS BEI EN 14511 | | | | | | | |
| LUFT/WASSER A7W35 | | | | | | | |
| Heizleistung | kW | 6,08 | 6,02 | 8,48 | 8,50 | 12,94 | |
| Elektrische Leistung | kW | 1,13 | 1,11 | 1,54 | 1,53 | 2,39 | |
| COP | | 5,45 | 5,41 | 5,60 | 5,55 | 5,42 | |
| LUFT/WASSER A2W35 | | | | | | | |
| Heizleistung | kW | 6,55 | 6,56 | 8,57 | 8,41 | 12,43 | |
| Elektrische Leistung | kW | 1,49 | 1,47 | 1,94 | 1,89 | 2,98 | |
| COP | | 4,42 | 4,47 | 4,46 | 4,49 | 4,17 | |
| KÜHLLLEISTUNG - NACH EN 14511 | | | | | | | |
| LUFT/WASSER A35W7 | | | | | | | |
| Kühlleistung | kW | 7,27 | | 10,21 | | 16,96 | |
| Elektrische Leistung | kW | 2,85 | | 3,91 | | 7,37 | |
| EER | | 2,56 | | 2,61 | | 2,30 | |
| ARBEITSBEREICH | | | | | | | |
| Heizung (Luftquelle) – min./max. Lufttemperatur | °C | -25 / 40 | | -25 / 40 | | -25 / 40 | |
| Kühlung (Wasserquelle) – min./max. Lufttemperatur | °C | 0 / 40 | | 0 / 40 | | 0 / 40 | |
| SCHALLLEISTUNGSPEGEL NACH EN 12102 | | | | | | | |
| OUTDOOR-EINHEIT | | | | | | | |
| Schallleistungspegel A7W35 | dB(A) | 42 | | 46 | | 54 | |
| Schalldruckpegel bei Entfernungen 1 m, A7W35 | dB(A) | 34 | | 38 | | 46 | |
| INNENEINHEIT | | | | | | | |
| Schalldruckpegel bei Entfernungen 1 m, A7W35 | dB(A) | imitiert keinen Ton | | imitiert keinen Ton | | imitiert keinen Ton | |
| DIMENSIONEN UND MASSE – NETTO | | | | | | | |
| AUSSENEINHEIT | | | | | | | |
| Abmessungen (B x H x T) | mm | 1050 x 1400 x 675 | | 1050 x 1400 x 675 | | 1050 x 1400 x 675 | |
| Masse | kg | 230 | 240 | 239 | 249 | 259 | |
| INNENEINHEIT KOMPAKT | | | | | | | |
| Abmessungen (B x H x T) | mm | 605 x 1925 x 700 | | 605 x 1925 x 700 | | / | |
| Masse | kg | 197 | | 197 | | / | |
| INNENEINHEIT- WAND | | | | | | | |
| Abmessungen (B x H x T) | mm | 525 x 700 x 350 | | 525 x 700 x 350 | | 525 x 700 x 350 | |
| Masse | kg | 34 | | 34 | | 34 | |
| ELEKTRISCHE DATEN | | | | | | | |
| Nennspannung bei 230 V; 50 Hz | | | | | | | |
| Max. Betriebsstrom | A | 18,6 | / | 23,1 | / | / | |
| Sicherungen | A | 1 x C 20 | | 1 x C 25 | | / | |
| Nennspannung 3N bei 400 V; 50 Hz | | | | | | | |
| Max. Betriebsstrom | A | / | 7,6 | / | 10,4 | 17,0 | |
| Sicherungen | A | / | 3 x C 10 | / | 3 x C 10 | 3 x C 20 | |

*Wir behalten uns das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Fehler sind nicht ausgeschlossen.

Welche Wärmepumpe passt zu Ihnen?

| | NIEDRIGE ENERGIEGEBÄUDE (35W/m²) | | | | | NEUE BAU (50W/m²) | | | | | ALTBAU (70W/m²) | | | | | VERGLEICH | |
|------------|----------------------------------|----------------------|---------------|------------------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------|------------------------|----------------|-----------------|----------------------|---------------|------------------------|-----|-----------------------|-------------------|
| | Von m² | Fußboden- heizung | | Radiatoren- heizung | | Von m² | Fußboden- heizung | | Radiatoren- heizung | | Von m² | Fußboden- heizung | | Radiatoren- heizung | | Brennstoffe Öl (L) | zem. plin (m³) |
| | | Bis m² | Bis m² mit BW | Bis m² | Bis m² mit BW | | Bis m² | Bis m² mit BW | Bis m² | Bis m² mit BW* | | Bis m² | Bis m² mit BW | | | | |
| ADAPT 0312 | 75 | 290 | 260 | 230 | 200 | 55 | 180 | 160 | 160 | 145 | 40 | 130 | 115 | 120 | 100 | 1900 | 2000 |
| ADAPT 0416 | 100 | 310 | 340 | 310 | 290 | 70 | 240 | 220 | 220 | 200 | 50 | 170 | 160 | 160 | 140 | 2500 | 2600 |
| ADAPT 0724 | 150 | 490 | 520 | 470 | 440 | 110 | 360 | 340 | 330 | 310 | 80 | 260 | 240 | 230 | 220 | 4100 | 4200 |

*BW: Brauchwasser

DIE TRADITION VON 1976 GEHT WEITER

Das slowenische Familienunternehmen hat in den letzten 50 Jahren seinen Ruf unter den wenigen Herstellern von Wärmepumpen auf dem neuesten Stand der Welt aufgebaut. Heute ist KRONOTERM ein Name, der für Exzellenz, Zuverlässigkeit und Freundlichkeit steht - sowohl für Kunden als auch für die Umwelt.



FAMILIE, TRADITION UND VERPFLICHTUNG ZUR EXZELLENZ

Der Gründer des Familienunternehmens entwickelte 1976 seine erste Warmwasser Wärmepumpe. In den 1990er Jahren wurde diese Werkstatt zu einem richtigen Unternehmen. Mit der Entwicklung und dem Verkauf der ersten kommerziellen Wärmepumpen begann um die eine neue Zeit. Heute macht es auf den anspruchsvollen Märkten Österreichs, Italiens, Deutschlands und der Schweiz Fortschritte.



ENTWICKLER UND HERSTELLER IN EINEM

KRONOTERM bietet die besten Lösungen, Produkte und Technologien für Heizungs- und Kühlanwendungen. Eigene Forschung, Entwicklung und Produktion. So kann auf alle Fragen sofort reagiert werden.



IMMER RESPONSIVE

KRONOTERM unterstützt seine Benutzer bei jedem Schritt - von der Unterstützung fundierter Entscheidungen und fortgeschrittener Pläne bis hin zur sicheren Installation und jahrelangem sorgenfreiem Betrieb. Unser umfangreiches Support-System informiert uns in Echtzeit über die Funktionsweise unserer Produkte, sodass Fehler sofort korrigiert werden können.



Vertraglich Händler / Installateur:

Mitglieder: 

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Kronoterm d.o.o. | Trnava 5e, 3303 Gomilsko, SLO | info@kronoterm.com | www.kronoterm.com

N° SL21427Q