

WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH
www.idm-energie.at

iDM - WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

WIR SORGEN FÜR IHR WOHLBEFINDEN.

iDM ist in Mauterndorf in Osttirol zuhause - im Herzen der Hohen Tauern auf 1.000 m Seehöhe. Seit der Gründung 1977 sind wir Pioniere in der Nutzung von natürlichen Ressourcen. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben effiziente, regenerative Wärmeenergiesysteme zur Nutzung von Umweltenergie aus Erde, Wasser, Luft und Sonne. Unser mittelständisches Familienunternehmen hat sich seit 1977 vor allem mit seiner Entwicklungskompetenz und zahlreichen Innovationen einen guten Namen gemacht.



1977

Die 4-Jahreszeiten-Heizung:

iDM war von Beginn an innovativ und entwickelte eine Heizung mit Gussgliederkessel, Solarthermie und Luftwärmepumpe als Hybrid-System.

1987

Einführung der Frischwassertechnik für hygienische Warmwasserbereitung:

Es werden immer nur die tatsächlich benötigten Wassermengen erhitzt. Damals revolutionär, heute Standard.



KNOW HOW

Wir sind Pioniere auf dem Gebiet erneuerbarer Energien, bauen Wärmepumpen bis 1.500 kW Heizleistung und sind der größte österreichische Heizungswärmepumpenhersteller.

Durch stetige Forschung & Entwicklung setzen wir seit über 40 Jahren die Marktstandards in Qualität & Technologie. Die iPump ALM ist das jüngste Ergebnis und ein gutes Beispiel für unsere Innovationskraft.



© Gsaller Media

iDM ist Teil der PLETZER Gruppe, einem traditionsreichen Tiroler Familienunternehmen. Die PLETZER Gruppe wurde 1964 von KR Anton Pletzer gegründet und ist heute erfolgreich in den Sparten Industrie, Immobilien und Tourismus im gesamten Alpenraum tätig.

PLETZER
GRUPPE

www.pletzer-gruppe.at

1997

Übernahme durch die PLETZER Gruppe:
Eine mutige, richtungweisende Entscheidung wird getroffen – iDM spezialisiert sich auf Wärmepumpen für Heizung, Kühlung und Warmwasser.

1998

Ein weiterer Meilenstein – die HGL-Technik:
Ein zweiter Wärmetauscher nützt das sonst entweichende Heißgas - das spart Energie und optimiert den Warmwasserkomfort.



iDM KUNDENVERSPRECHEN

WIR SORGEN FÜR NEUE WÄRME,
DIE UNABHÄNGIG MACHT.

Wir sind Pioniere für Wärmepumpen.

Unser innovatives, vernetztes Energiemanagementsystem
liefert effiziente und saubere Wärme für Generationen.

2007

iDM Navigator:

Die Eigenentwicklung ist mehr als nur eine Heizungsregelung und setzt neue Standards – Einzelraumregelung, Internetanbindung und App-Steuerung inklusive.

2016

Neues Design für die iDM Produktpalette:

Neben technischen Optimierungen erhielten alle unsere Wärmepumpen inklusive iDM Hygienik und Frischwasserstationen ein zeitgemäßes Facelift.

Damit leisten wir einen wesentlichen Beitrag zur Energiewende.

Als Tiroler Familienunternehmen respektieren wir unseren alpinen Lebensraum.

Seit 43 Jahren arbeiten wir mit allen unseren PartnerInnen für behagliches Wohnen.

2017

Der iDM Navigator 2.0 wird zum Energiemanager:

Einfachste, intuitive Bedienung, Berücksichtigung von Wetterprognosen, PV- und Batterieeinbindung und Nutzung von stundenaktuellen Stromtarifen.

20..


Die Zukunft:

Die intelligenten iDM Wärmepumpen sind die Zukunftslösung für eine nachhaltige CO₂ Reduktion. Emissionsfrei, effizient, wirtschaftlich und technisch immer einen Schritt voraus!



WIR SIND DIE ENERGIEFAMILIE

ALS TIROLER FAMILIENUNTERNEHMEN LEBEN WIR DEN FAMILIENGEDANKEN UND ÜBERTRAGEN IHN AUCH AN UNSERE KUNDEN UND PARTNER.



WIR SIND PIONIERE FÜR WÄRMEPUMPEN UND SORGEN FÜR NEUE WÄRME, DIE UNABHÄNGIG MACHT.



iDM ist DER Spezialist für Wärmepumpen

- ⊙ Größter österreichischer Heizungswärmepumpenhersteller
 - ⊙ Über 40 Jahre Erfahrung
 - ⊙ Hausinterne Forschung und Entwicklung - idea Development Matrie
 - ⊙ Technologieführer
-



Wärmepumpenprogramm von 2 - 1.500 kW

- ⊙ Vom Einfamilienhaus bis zum mehrgeschossigen Wohnhaus
 - ⊙ Vom Gewerbe, über Hotellerie bis zur Industrie
 - ⊙ Sole/Grundwasser-Wärmepumpen
 - ⊙ Luftwärmepumpen
-



iDM Systemtechnik

- ⊙ Heißgasladetechnik (HGL) für mehr Energieeinsparung
 - ⊙ Hygienik mit Frischwasserstation für hygienisches Warmwasser
 - ⊙ Navigator Energiemanager für mehr Komfort
 - ⊙ Photovoltaik-, Batterie- und Solareinbindung für mehr Unabhängigkeit
 - ⊙ Smart Grid - intelligente Stromnetze - variable Strompreise
 - ⊙ Heizung & Kühlung mit Wärmepumpen für mehr Komfort
-



Dienstleistung

- ⊙ iDM Akademie
 - ⊙ Beratung & Unterstützung vor Ort
 - ⊙ myiDM - Fernwartung und -optimierung
 - ⊙ Werkskundendienst
-



Qualität

- ⊙ EHPA-Gütesiegel
- ⊙ MSC Zertifizierung
- ⊙ QM Zertifizierung nach ISO9001
- ⊙ Umweltzertifizierung nach ISO14001



WÄRMEQUELLEN WÄRMEPUMPE



LUFT

iDM Luftwärmepumpen nutzen die Außenluft als Wärmequelle. Sie sind einfach zu installieren und bei Innenaufstellung nahezu unsichtbar.



ERDE

Erdwärmepumpen (Sole/Wasser) nutzen Erdwärme als Wärmequelle. Erdwärmepumpen können das ganze Jahr mit konstanten Temperaturen aus der Erde arbeiten.

Wärmequellen: © supaCGI

WIE FUNKTIONIERT EINE iDM WÄRMEPUMPE?

Die Wärmepumpe arbeitet im Prinzip wie ein Kühlschrank: Kühlschränke entziehen Lebensmitteln Wärme und geben diese über ihre Rückseite an den Raum wieder ab. Eine Wärmepumpe holt sich aus Luft, Wasser oder Erdreich ebenfalls Wärme.

Die Wärmepumpe ist die einzig richtige Heizform in unserer Zeit und ermöglicht den Ausstieg aus fossilen Brennstoffen. Dadurch ist die Wärmepumpe DIE Zukunftslösung zur Erreichung der unerlässlichen Energiewende.



WASSER

Grundwasser-Wärmepumpen (Wasser/Wasser) nutzen über zwei Brunnen direkt die Wärme aus dem Grundwasser.

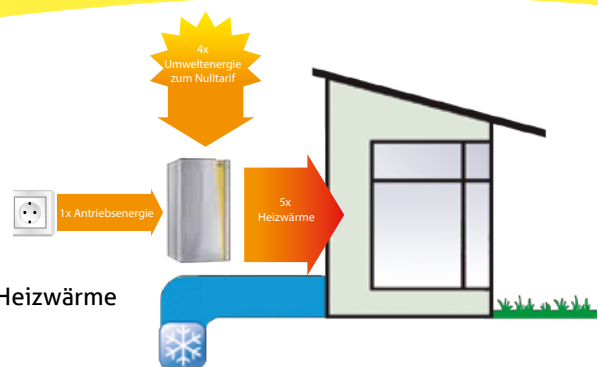


SONNE

Besonders zukunftsorientiert und wirtschaftlich ist die Kombination von Photovoltaik-Strom und iDM Wärmepumpen mit Navigator. Der iDM Navigator optimiert den Eigenverbrauch von PV-Strom.



4 x Umweltenergie + 1 x Strom = 5 x Heizwärme



Wird die Wärmepumpe mit Ökostrom (z.B. Wasserkraft, Photovoltaik) betrieben, ist der ganze Vorgang der Energiegewinnung gänzlich emissionsfrei und CO₂-neutral. So erweisen uns die natürlichen Ressourcen auch in Zukunft einen guten Dienst.

Wärme und Energie aus der Natur steht Ihnen kostenfrei zur Verfügung – ein Vorteil, der sich auszahlt: 4 x Umweltenergie + 1 x Strom = 5 x Heizwärme (Umweltenergie wird zu Heizwärme.)

AERO LUFTWÄRMEPUMPEN

iDM AERO LUFTWÄRMEPUMPEN FÜR BEHAGLICHES WOHNEN

Wenn Sie Ihr zuhause mit kostenloser Umgebungsluft sparsam, effizient und umweltfreundlich heizen und kühlen wollen, sind Sie bei den iDM AERO Luftwärmepumpen genau richtig! Egal ob Innen- oder Außenaufstellung, ob Neubau oder Sanierung - die AERO Produktfamilie bietet das passende Gerät für Ihren persönlichen Bedarf.

AERO ILM 2-13



- Innenaufstellung
- integrierter Warmwasserspeicher

AERO ALM 2-15



- natürliches Kältemittel
- bis zu 70 ° C Vorlauftemperatur



AERO SLM 3-17



- höchste Effizienz durch Invertertechnologie
- iDM Navigator 2.0 Energiemanager

TERRA ERDWÄRMEPUMPEN



TERRA SW H 10 - 22

TERRA SW 6-17 Complete

TERRA SWM 3-17



- **geregelte HGL-Technologie für höchsten Warmwasserkomfort und Langlebigkeit**



- **höchste Effizienz durch Invertertechnologie**



iDM TERRA - NATURENERGIE AUS ERDE ODER GRUNDWASSER

Erdwärmepumpen nutzen die kostenlose Umweltenergie, arbeiten ohne Emissionen im eigenen Haus und brauchen keinen eigenen Heizraum. Sie können mit einem von 150 verschiedenen iDM TERRA-Wärmepumpensystemen für Neubau und Sanierung sparsam und umweltfreundlich heizen und kühlen.

TERRA SW 20-42 Twin



Die Energie aus Erde oder Grundwasser wird effizient für das Heizungssystem und die Brauchwasser-Erwärmung nutzbar gemacht!

- bedarfsgerechte Leistungsanpassung durch 2 Verdichter
- doppelte Leistung, doppelte Sicherheit und längere Lebensdauer

iPUMP WÄRMEPUMPEN

iPUMP A 2 - 11



- kompakte Bauweise
- Heizung, Kühlung & Warmwasserbereitung



iPUMP - die kompakten Alleskönner von iDM

Egal ob Sie sich für eine Luft-, Grundwasser oder Erdwärmepumpe entscheiden – mit der iPump hat iDM die passende Kompaktlösung für Sie. Alle iPumps bieten zudem einen integrierten Warmwasserspeicher!

iPUMP ALM 2 - 12



- natürliches Kältemittel
- bis zu 70 °C Vorlauftemperatur

iPUMP T 2 - 13



- geringe Stellfläche – nur 0,45 m²
- für Einfamilienhaus & Objektbau

MAX WÄRMEPUMPEN

MAX WÄRMEPUMPEN - UMWELTWÄRME BIS 1.500 kW

Wir können auch Groß! Unsere Max Familie bietet maximale Leistung und Effizienz. Ideal für Wohnanlagen, Hotels und Großobjekte. Unser iDM Projektvertrieb unterstützt Planer und Architekten bei der Auslegung und Planung. Mit der iDM MAX-Familie lassen sich auch Großbauten modern, unabhängig und kostengünstig heizen und kühlen.

TERRA SW Max 35-280 kW

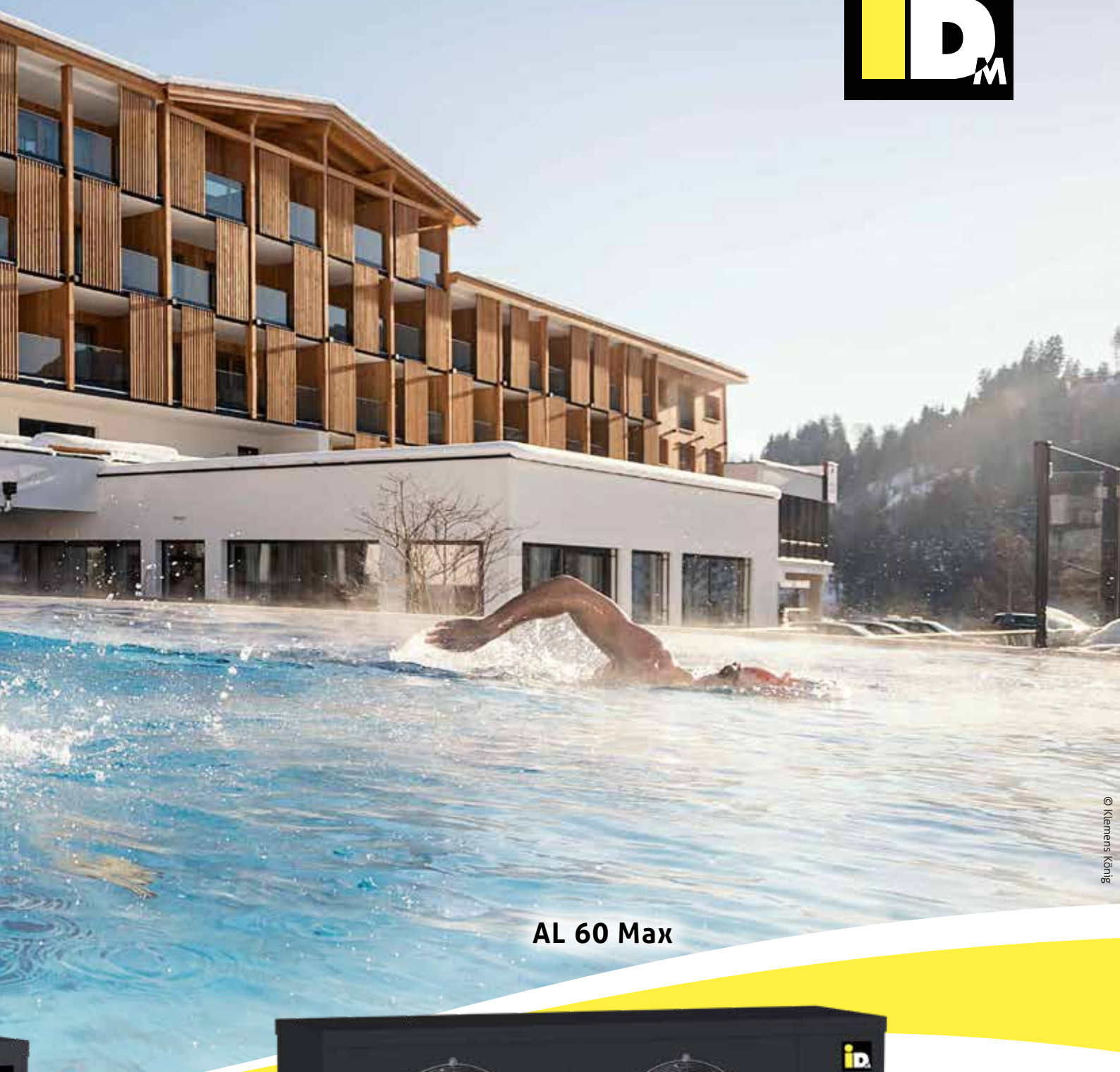


- bis zu 1.500 kW Heizleistung (Kaskade)
- kleine Aufstellungsfläche - ca. 1 m² für 140 kW

AL 24 - 32 Twin



- doppelte Sicherheit durch 2 Verdichter
- laufruhig durch Eulenflügel-Technologie



© Klemens König

AL 60 Max



- bis zu 600 kW Heizleistung (Kaskade)
- 2 Verdichter für Leistungsanpassung und niedrigen Energieverbrauch



NAVIGATOR 2.0

ENERGIEOPTIMIERUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU.

Der NAVIGATOR 2.0 steigert Ihren Wohnkomfort und optimiert dabei die Energienutzung, weil er die Regelung einzelner Räume mit dem Wärmepumpenregler abstimmt.

Das Ergebnis ist höchster Komfort mit geringem Energieverbrauch - unter Einbeziehung von Wetterprognosen, Nutzerverhalten, Gebäudeeigenschaften und Stromtarif! Sie entscheiden, zu welcher Zeit der Komfort wichtiger ist als die Energieeinsparung, und welche Zeiten Sie dem System zur Energieoptimierung überlassen. Und das alles individuell für jeden Raum.

iDM HYGIENIK & FRISCHWASSERSTATION 2.0



Der Hygienik 2.0 ist Wärmespeicher und Trinkwasser-Erwärmer und ist für alle bestehenden Heizungssysteme geeignet. Die optionale iDM Frischwasserstation sorgt sekundenschnell und hygienisch für wohligen Warmwasserkomfort.



- Korrosionsbeständigkeit & höchster Hygienestandard durch buntmetallfrei gelöteten Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Frischwassertechnik für sekundenschnelles und hygienisches Warmwasser und hohen Komfort



SIE HABEN IHR WOHLBEFINDEN IM KLEINEN FINGER.

- ◉ Wärmepumpen-Manager und Einzelraumregelung kombiniert
- ◉ Optimiert die Energienutzung im Gebäude
- ◉ Lernt Heiz- und Kühlverhalten der einzelnen Räume
- ◉ Nutzt Wetterprognosen für die Anpassung von Wärmebedarf und Solarstromerträgen
- ◉ Navigator-App für Smartphone, Tablet oder PC



myiDM +energy

STROM NUTZEN WENN ER GÜNSTIG IST.

Unsere intelligente Wärmepumpe füllt zu Zeiten günstiger Strompreisphasen die Wärmespeicher (Warmwasser, Kühlung und Heizung der Räume) und braucht so zu Spitzenzeiten mit hohen Strompreisen weniger Energie. Das spart bis zu 30 % an Energiekosten.

Mit myiDM +energy verbraucht Ihre iDM Wärmepumpe bevorzugt dann Strom, wenn viel Solar und Windenergie im Netz ist: So werden Sie und Ihr Haus Teil einer wachsenden Familie von Stromspeichern, die von der "Energiewende" dringend benötigt werden.

Mehr Infos unter www.idm-energie.at

IHRE VORTEILE:

- ⦿ Sie leisten einen aktiven Beitrag zur Energiewende, der wirklich einen Unterschied macht
- ⦿ Sie haben keine Installation/Installationskosten und keinen Komfortverlust
- ⦿ Der Vertrag ist monatlich kündbar
- ⦿ Sie nutzen zu 100 % grünen, CO₂ neutral produzierten Strom aus Österreich
- ⦿ Sie sparen bis zu 200 Euro/Jahr
- ⦿ Sie steuern Ihre iDM Wärmepumpe via Smartphone oder Tablet
- ⦿ Sie wissen mit dem iDM Navigator 2.0 einen Tag im Voraus, wann der Strom günstig ist (zB für programmiertes Waschen)





ENERGIEAUTARKIE IST KEINE ZUKUNFTSVISION!

Die Kombination einer iDM Wärmepumpe mit einer PV Anlage lohnt sich!

Der Energiebedarf eines durchschnittlichen Haushaltes beträgt ca. 3.000 kWh Strom für Haushaltsgeräte & Licht und 9.000 kWh Wärme (ca. 3.500 kWh Strom) für das Wohlbefinden (heizen, kühlen, Warmwasser).

Nutzt man eine effiziente iDM Wärmepumpe in Kombination mit einer PV-Anlage, werden bis zu 75 % der benötigten Energie selbst produziert!

**WÄRMEPUMPE + NAVIGATOR 2.0 +
INTELLIGENTE ENERGIEVERTEILUNG (ZB SOLARLOG) =
ENERGIEAUTARKIE**

© stockadobe.com - Blue Planet

WASSER & GEBÄUDE ALS ENERGIESPEICHER

Überschüssige Wärme wird in den iDM Hygienik Pufferspeicher geleitet - um sie abzurufen, wenn sie benötigt wird. Natürlich wird auch das Gebäude als Energiespeicher genutzt - die Speichermasse der Wände, Boden und Decken wird tagsüber aufgeheizt oder gekühlt.



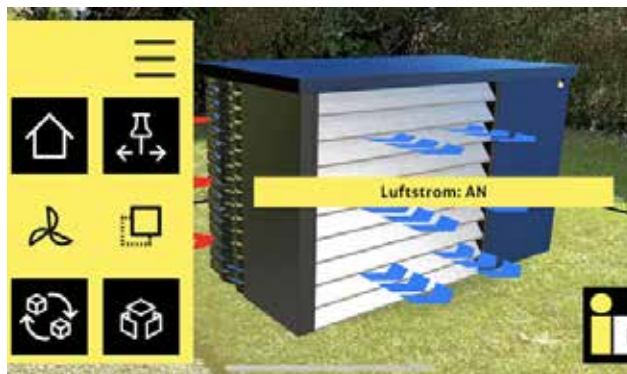
VIRTUELLE iDM WÄRMEPUMPE

IN AUGMENTED REALITY (AR)

Die neue iDM AR-App finden Sie gratis zum Download im Apple Store und auf Google Play. Ein fantastisches Instrument, um den perfekten Aufstellungsort zu finden oder die iDM Wärmepumpe zu betrachten, bevor sie geliefert wird.

Einfach im Apple Store oder Play Store nach iDM Wärmepumpe suchen, die „virtuelle Wärmepumpen App“ auswählen und auf Android-Tablet- oder Handy, iPad oder iPhone installieren.

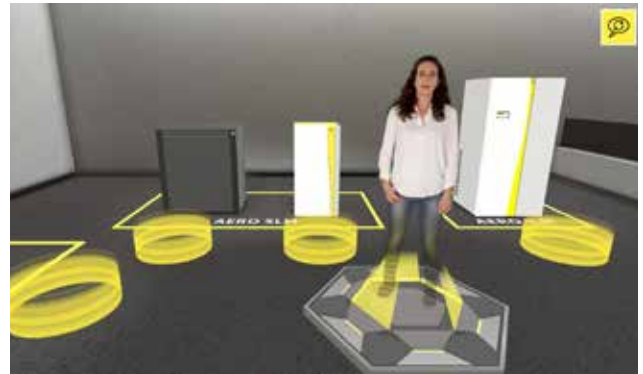
Viel Spaß beim Ausprobieren!



iDM VR-SHOWROOM

Als Technologieführer gehen wir auch bei der Präsentation unserer Produkte neue Wege: **Unser VR-Showroom ist fertig und auf unserer Website zu besichtigen!** Alle unsere iDM Wärmepumpen werden von einem Avatar kurz vorgestellt und sind aus allen Perspektiven zu betrachten. Auch das Innenleben unserer neuen iPump ALM kann erforscht werden.

Von aktuellen Videos von Referenzanlagen, über unsere Firmengeschichte bis hin zu einem kleinen Spiel finden Sie alles Wissenswerte über iDM und unsere Produkte - virtuell und mit 360° Rundumblick. Zu finden auf www.idm-energie.at oder unter folgendem Direktlink: https://vr.idm-energie.at/Showroom_WebGL/





© iDM ENERGIESYSTEME GMBH
Seblas 16-18 | A-9971 Matri in Osttirol
www.idm-energie.at | team@idm-energie.at