



DIE ENERGIEFAMILIE

WÄRMEPUMPEN FÜR IHR WOHLBEFINDEN.

www.idm-energie.com

DIE VORTEILE VON IDM.

HÖCHSTE INNOVATION

- Modernste Regelung mit Smart Web, Smart Grid und Smart Phone Funktionalität
- EHPA Gütesiegel für höchste Qualitätsstandards am Letztstand der Technik
- Smart Grid ready für intelligente Nutzung von hauseigenem Photovoltaik-Strom oder von günstigen Stromtarifen

HÖCHSTE EFFIZIENZ

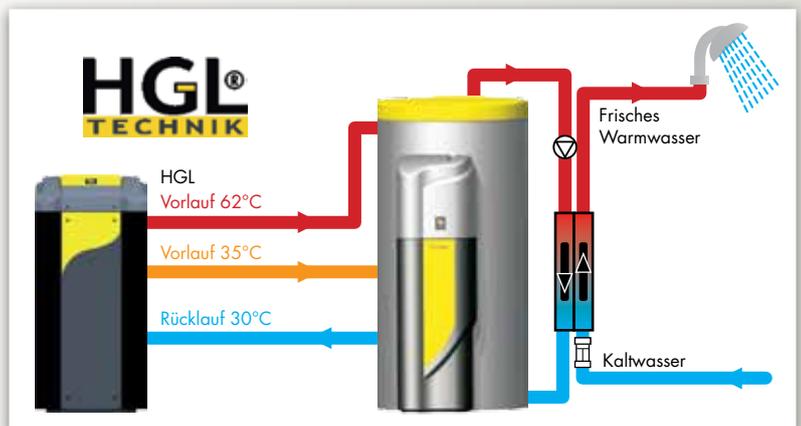
- Unabhängig geprüfte Spitzen-COPs nach der jeweils letztgültigen Norm und EHPA-Gütesiegel
- Optimierte Jahresarbeitszahl durch elektronisch überwachten Kältekreis
- Hocheffizienz-Pumpen durchgängig eingebaut

HÖCHSTER KOMFORT

- Einfache und komfortable Bedienung durch NAVIGATOR Regelung
- Fernwartung und -steuerung über Internet, BUS, Smartphone-APP
- Systemtechnik mit Heizen, Kühlen und hygienischem Warmwasser Lösungen für Neubau und Sanierung - auch mit verschiedenen Wärmequellen.
- SRS - Sound Reduction System für möglichst ruhigen Betrieb der Wärmepumpe durch gedämmte Gehäuse, bionische Ventilatoren, optimierte Luftströme und vieles mehr

KOSTEN SPAREND

...weil bei der geregelten HGL-Technologie 85% der Energie mit 35°C in den Heizungskreislauf gehen. Weil der zweite Teil bis zu 62°C erreicht und für die Warmwasseraufbereitung über den Hygienispeicher mit Frischwassertechnik zur Verfügung steht. Nur wenn Warmwasser gezapft wird, wird es auch erwärmt. Denn im Speicher befindet sich nur Heizungswasser. Damit ist das Warmwasser immer frisch, und Mikroorganismen wie Legionellen und andere Bakterien haben keine Chance.



NAVIGATOR® REGELUNG

Der NAVIGATOR® ist eine einfache und vielseitige Wärmepumpen-Regelung. Bis zu 6 Heizkreise können individuell gesteuert werden. Das sind sechs verschiedene Zeitpläne für die Heizung und sechs verschiedene Temperaturbereiche im Haus. Die Steuerung einer einfachen Solarthermie-Anlage ist bereits integriert, andere Anbindungen einfach umsetzbar. Anbindung an www.myIDM.at ermöglicht Fernsteuerung, Ferndiagnose und Fernwartung; Der Energiemanager NAVIGATOR Pro 2.0 vereint Wärmepumpenregler mit Einzelraumregelung und berücksichtigt Wetterprognosen für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.



WÄRMEPUMPENFAMILIE VON 5-500 KW.

Erd- und Luftwärmepumpen nutzen die kostenlose Umweltenergie, arbeiten ohne Emissionen im eigenen Haus und brauchen keinen eigenen Heizraum. Die Energie aus Erde, Grundwasser, Umgebungsluft und Sonne wird mit elektrischem Strom - vielleicht sogar aus erneuerbaren Energien - für das Heizungssystem und die Trinkwasser-Erwärmung nutzbar gemacht. Sie können mit einem von 150 verschiedenen IDM-Wärmepumpensystemen für Neubau und Sanierung sparsam und umweltfreundlich heizen und kühlen.

Unsere Wärmepumpen für den Einfamilienhausbereich zeichnen sich durch hohe Effizienz aus. Wir sprechen von „plug-and-heat“-Systemen, weil in diesen Wärmepumpen zahlreiche Teile der Installation bereits integriert sind. Hoher Komfort und niedrige Betriebskosten stehen hier im Vordergrund.

Wo der Komfortanspruch noch höher ist, weil die Wohnfläche groß oder die Ausstattung umfangreich ist, oder wenn ein Gewerbebetrieb sein Objekt mit Wärmepumpe heizen will, dann ist die Twin-Serie die richtige Wahl. Egal ob Erdwärme oder Luftwärmepumpen, hier finden Sie hocheffiziente und flexible Wärmepumpen mit 2stufiger Leistungsanpassung.

Wohnbauten, Hotels, Gewerbe- und Industrieobjekte sind mit TERRA Max Wärmepumpen gut versorgt. Heizen und Kühlen sind in diesen Größen Standardanforderungen, und auch Warmwasser in großen Mengen und mit hohem Gleichzeitigkeitsfaktor (z.B.: am Sportplatz, wo 22 Fussballer zugleich duschen) wird von IDM Systemen perfekt und energiesparend bewältigt.

	Erdwärmepumpen	Luftwärmepumpen	
		Außenaufstellung/Split	Innenaufstellung
Complete	SW 6/8/10/13/17	ML 6-8/8-13/11-18	IL 7/9/11
Twin	SW 20/26/35/42	AL 17/24/32	CL 20/30
Max	SW 50/60/70/90 SW 130	AL 60	-



35 JAHRE SPITZENTECHNOLOGIE VON IDM.



IDM ist in Mauterndorf in Osttirol zuhause. Im Herzen der Hohen Tauern im Süden Österreichs 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 immer mit innovativen Meilensteinen weiterentwickelt:

- ➔ **1977** - Beginn der Entwicklung von Heizungssystemen mit verschiedenen Wärmeerzeugern. Die 4-Jahreszeitenheizung arbeitet mit Holz, Sonne und Wärmepumpe.
- ➔ **1987** wurde die Einführung der Frischwassertechnik für hygienische Warmwasserbereitung zu einem wichtigen Meilenstein.
- ➔ **1997** beginnt die Spezialisierung auf Wärmepumpen für Heizung, Kühlung und Warmwasser.
- ➔ **2007** setzen wir mit einer neuen Regelung - dem „NAVIGATOR®“ den Schwerpunkt auf die Systemsteuerung: Heizung, Kühlung, Warmwasser mit einem Gerät regeln, das auch über Smartphone oder Internet-Anbindung.
- ➔ **2014** gelingt uns ein Meilenstein in der Haustechnik: Der Energiemanager NAVIGATOR® Pro 2.0 vereint Wärmepumpenregler mit Einzelraumregelung und berücksichtigt Wetterprognosen für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.

WELCHE WÄRMEQUELLEN GIBT ES?

LUFT



Luft-Split Wärmepumpen...

... nutzen die Außenluft als Wärmequelle. Sie haben ein Außengerät mit Ventilator und Verdampfer und Kompressor, das über Kupferleitungen mit der Inneneinheit verbunden ist. Im Haus selbst befindet sich nur ein Wärmetauscher - der Kondensator - und die Heizungspumpen, sowie der Speicher für die hygienische Wassererwärmung. Bei IDM sind derzeit alle Luft-Split Wärmepumpen modulierend: Sie passen ihre Leistung an den jeweiligen Wärmebedarf an.

Luft-Kompakt Wärmepumpen...

...gibt es für die Innenaufstellung (TERRA IL Complete, TERRA CL Twin) oder für die Außenaufstellung (TERRA AL Twin). Sie heißen Kompakt, weil alle Bauteile der Wärmepumpe in einem Gehäuse untergebracht sind. Auch diese Luftwärmepumpen nutzen die Außenluft als Wärmequelle. Sie sind einfach zu installieren und bei Innenaufstellung nahezu unsichtbar.



ERDE



Erdwärmepumpen (Sole/Wasser)...

...nutzen die Erdwärme als Wärmequelle. In einer Tiefen-sonde oder in einem Flächenkollektor zirkuliert eine Frostschutzlösung, die Energie aus Erdwärme zur Wärmepumpe weiterleitet. Erdwärmepumpen haben den Vorteil, dass sie das ganze Jahr mit konstanten Temperaturen aus der Erde arbeiten können.



WASSER



Grundwasser-Wärmepumpen (Wasser/Wasser)...

... nutzen über zwei Brunnen direkt die Wärme aus dem Grundwasser, das eine noch höhere Temperatur als die Erde hat.

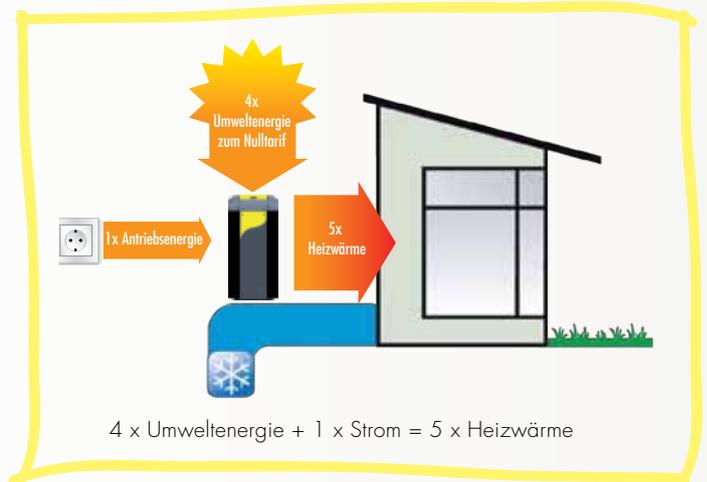


...UND WIE FUNKTIONIERT EINE WÄRMEPUMPE?

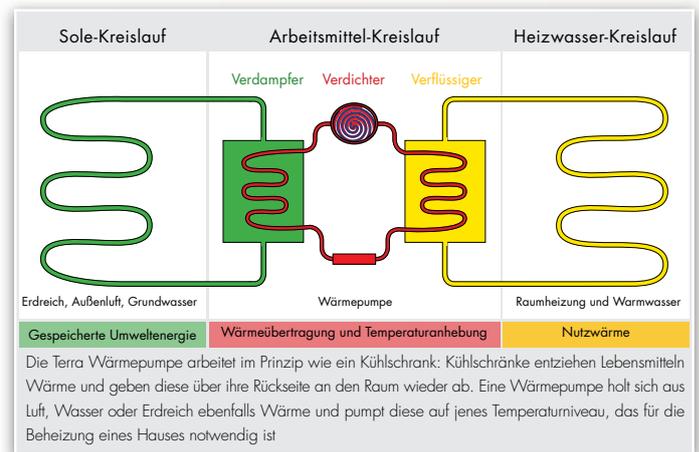
Unsere Wärmepumpen heizen über große Flächen in Boden- oder Wandheizungen. Schon mit niedrigen Heiztemperaturen bleiben die Räume konstant behaglich warm.

Unsere modernen Wärmepumpen arbeiten am Standort emissionsfrei. Kein Ruß, kein Rauch, kein Holzstaub kann die Atemluft belasten. 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



Die Terra 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 und pumpt diese auf ein Temperaturniveau, das für die Beheizung eines Hauses notwendig ist.



SONNE



Die Sonne unterstützt die Wärmepumpen nicht nur, weil sie die Erde wieder aufwärmt. Besonders zukunftsorientiert ist die Kombination von Photovoltaik-Strom und Wärmepumpen. Der NAVIGATOR verarbeitet Informationen der PV-Anlage und optimiert den Eigenverbrauch von PV-Strom – mit dem Energiemanager NAVIGATOR Pro 2.0 auf bis zu 60%!



WIR SORGEN FÜR IHR WOHLBEFINDEN.

Spitzentechnologie von IDM. Know-how vom Installateur.

Erfahrung, Qualität, Technologie und Vielseitigkeit zeichnen die Firma IDM und unsere Produkte aus:

- 35 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Wärmepumpen und multivalenten Systemen.
- 25 Jahre Erfahrung mit der Frischwassertechnik zur hygienischen Erwärmung von Trinkwasser
- TÜV-Zertifizierung für die Produktion, EHPA-Gütesiegel und MCS Akkreditierung für die Wärmepumpen belegen den hohen Qualitätsstandard.
- HGL-Technik, Frischwassertechnik, NAVIGATOR-Regelung mit Smart Phone, sowie „Smart Grid ready“ Zeichen zeigen den technologischen Vorsprung.
- Das komplette Angebot für die Nutzung von Umweltenergie aus Sonne, Erde, Wasser oder Luft von 5-500 kW für Heizung, Kühlung oder Warmwasser belegt die Vielseitigkeit von IDM.
- Unsere Partner - Installateure, Servicefirmen, Händler und Vertreter - bringen das volle Know-how mit, um die IDM Spitzentechnologie richtig einzusetzen. In regelmäßigen Schulungen in der IDM Akademie bilden sie sich fort.



AN WELCHER ART VON WÄRMEPUMPE HABEN SIE INTERESSE?

- ERDWÄRMEPUMPE LUFTWÄRMEPUMPE
- INFOMATERIAL GESPRÄCH MIT IDM GESPRÄCH MIT INSTALLATEUR

NAME/FIRMA:

STRASSE:

PLZ:

ORT:

LAND:

TELEFON:

EMAIL:

Bitte senden Sie Ihre ausgefüllte Karten in einem Kuvert an IDM-Energiesysteme GmbH, Seblas 16-18, 9971 Matrei in Osttirol, AT oder per Fax an +43 4875 6172 85 oder auf www.idm-energie.at/de/waermepumpen-vor-ort.html

5 VON 50.000 ZUFRIEDENEN IDM KUNDEN.



Ich will es zuhause im Winter warm und im Sommer kühl. Außerdem genieße ich es ausgiebig zu baden. Darum hat mir unser Heizungsbauer eine IDM Wärmepumpe mit Hygienik Frischwassersystem empfohlen. Das war eine großartige Empfehlung. Ich habe immer ausreichend warmes Wasser und um die Raumtemperatur muss ich mich nicht mehr kümmern – das erledigt der NAVIGATOR Regler für mich.

Unsere 3 Kinder brauchen ganz schön viel Warmwasser. Und das nicht nur, wenn sie im Sommer nach der Sandkiste paniert wie ein Schnitzel sind. Gut, dass mich mein Installateur von der Kombination aus IDM Complete Wärmepumpe und Hygienik Frischwassersystem überzeugt hat. Wir haben immer ausreichend warmes Wasser im Speicher - ich kontrolliere das auch regelmäßig über die IDM APP auf meinem Smartphone.



Nach 25 Jahren mit einer Ölheizung haben wir unser Heizungssystem saniert. Und ich wollte unbedingt eine effiziente und nachhaltige Lösung mit hoher Qualität. Deshalb haben wir uns für ein IDM Luftwärmepumpensystem entschieden. Alle Räume werden trotz alter Wärmeverteilung auch mit der niedrigeren Vorlauf-temperatur wohlig warm. Jetzt fühlen wir uns nicht nur in den Räumen wohl, wir sparen dabei auch Tag für Tag bares Geld.



Unser Unternehmen vertraut seit über 30 Jahren auf Wärmepumpen von IDM. Die breite Produktpalette, laufende Innovationen und die Qualität der Wärmepumpen bestätigen diese Entscheidung immer wieder neu. Nicht nur wir als Handwerker fühlen uns mit IDM wohl, auch die hohe Zufriedenheit unserer Kunden gibt uns recht.“
Blasius Krallinger, Firma Schwaighofer und Angerer



„IDM bietet modernste Wärmepumpentechnologie mit zuverlässiger Qualität. Die langjährige Erfahrung der Techniker in Osttirol zeigt sich in vielen Aspekten dieser Produkte, zum Beispiel in der hohen Effizienz, in der intelligenten und intuitiven Regelung oder in der hohen Lebensdauer. Mein Vertrauen in IDM wurde bisher noch immer belohnt, und das schätzen auch meine Kunden.“
Alfred Buchner, Firma B+G Buchner



IDM-Energiesysteme GmbH

A-9971 Matrei in Osttirol, Seblas 16-18

TELEFON +43(0)4875 6172, FAX +43(0)4875 6172-85

E-MAIL team@idm-energie.at

www.idm-energie.at