

KNOW-HOW mit IDM-Wärmepumpensysteme

Mit einer Monteurschulung heben Sie die Kundenzufriedenheit und sparen Kosten.

AKADEMIE

Meine Mitarbeiter und ich haben noch von jeder Veranstaltung der IDM Akademie in den letzten Jahren interessante Neuigkeiten wertvolle Hinweise mitgenommen.



Monteurschulungen

Monteure stehen nicht nur der Anlage gegenüber und brauchen bei der Installation das perfekte Know-how, sondern stehen auch den Bauherren Rede und Antwort über das neue System. Mit einer Schulung Ihrer Mitarbeiter reduzieren Sie nicht nur die Montagezeiten und damit die Kosten, Sie erhöhen auch die Qualität der von Ihnen installierten Anlagen. Schulen Sie Ihre Mitarbeiter auf den IDM-Wärmepumpen, die Kunden werden es Ihnen danken.

Systemtechnikforum

Aktuelle Produkte - auch die Neuheiten von der ISH und die Alleinstellungsmerkmale der IDM Systemtechnik werden beim Systemtechnikforum behandelt. Die nächsten beiden Termine im Mai haben einen Sanierungs-Schwerpunkt und behandeln auch einfache Möglichkeiten zur Umstellung auf Fußbodenheizung.

Ihr IDM-Partner vor Ort und die IDM Marketingabteilung unterstützen Sie gerne auch bei Schulungen vor Ort.

IDM Akademie Anmeldung

PER FAX AN +43 4875 6172 85

Ja, ich möchte an folgender Veranstaltung der IDM-Akademie teilnehmen:

- Systemtechnikforum Matri, 15./16.05.2014 - SANIERUNGS-Schwerpunkt
- Systemtechnikforum Matri, 22./23.05.2014 - SANIERUNGS-Schwerpunkt
- MONTEURSCHULUNG IN IHREM BETRIEB VOR ORT** AM __.__.2014 - kontaktieren Sie mich bitte!

Name

Telefonnummer

Email

Adresse

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.idm-energie.at

Ihr IDM Partner vor Ort:

Impressum: IDM Energiesysteme GmbH
Matri in Osttirol, 01.2014/818205
E-Mail: team@idm-energie.at,
Web: www.idm-energie.com
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

ENERGIE NACHRICHTEN

1/14



DIE ENERGIEFAMILIE

Innovationsfeuerwerk in Osttirol

Größere und effizientere Luftwärmepumpen, HGL-Technik auf der ganzen Linie, Energiemanager

Die Osttiroler Wärmepumpenentwickler der IDM-Energiesysteme GmbH haben eine Reihe von Neuerungen entwickelt, die sich sehen lassen kann. Neue Wärmepumpen gibt es 2014 im Bereich der Luft/Wasser Wärmepumpen. Gekrönt wird das Programm durch eine Weltneuheit: Die erste Kombination aus Heizungssystemregler mit Einzelraumregelung. Der Energiemanager NAVIGATOR Pro 2.0 optimiert die Energienutzung im Gebäude und steigert den Wohnkomfort.

Luftwärme bis 300 kW

Der Trend zur Luftwärmepumpe macht auch vor größeren Objekten nicht halt. Sanierungen von Gewerbeobjekten, Neubauten in Hotellerie und Gewerbe, all das sind Bauvorhaben, die mit der leistungsstarken

TERRA AL 60 Max realisiert werden können. 60 kW Heizlast, 2 Kompressoren in zwei getrennten Kältekreislagen (TWIN-Technologie), hohe Effizienz, Kaskaden bis 5 Wärmepumpen: Das sind nur einige der überzeugenden Daten zu unseren „Großen“.

Modulierend von 6-18 kW

Die modulierenden Split-Luftwärmepumpen TERRA ML gibt es 2014 in 3 Leistungsgrößen: 6-8 kW, 8-13 kW und 11-18 kW. Die beiden größten Typen basieren auf einer völlig überarbeiteten TERRA ML 12: Anpassungen im Kältekreis, ein neuer Ventilator, die erste Luftwärmepumpe mit Flow-Grid, und noch mehr. Das Ergebnis: mehr Leistung, höhere Effizienz, weniger Geräusch. Überzeugen Sie sich selbst.

Geregelte HGL-Technologie für alle!

Die geregelte HGL-Technologie, die schon bisher Garant für den Erfolg der IDM Energiefamilie war, ist nun auch bei der TERRA IL 7/9/11 Complete erhältlich, und natürlich bei den neuen TERRA ML 8-13/11-18 Complete HGL. Damit gibt es die komfortable und energiesparende Warmwasserbereitung nun für die ganze IDM-Wärmepumpenpalette von 5 bis 500 kW, mit Erd- oder Luftwärme.



60 kW mit einer Luft-Wärmepumpe

Leistungen bis 300 kW - in Kaskaden mit 5 Luftwärmepumpen. Oder 60 kW 2stufig mit einer Wärmepumpe. Es gibt zahlreiche Sanierungsobjekte oder Neubauten, wo eine große Luftwärmepumpe wie die neue TERRA AL 60 Max ihre Betätigung finden kann.

Niedrige Bauweise für die Außenaufstellung

Die Entwickler in Osttirol haben sich für eine niedrige Kompaktbauweise entschieden: Zwei Verdampfer sind mit jeweils einem eigenen Ventilator nebeneinander angebracht, seitlich versetzt sind Kompressor und Kondensator. Die Verbindung ins Haus erfolgt direkt über die Heizungsleitung. Mit diesen Luftwärmepumpen lassen sich Anlagen bis 300 kW in Kaskade umsetzen. Das Kältemittel R410a ermöglicht Vorlauftemperaturen bis 62°C und einen Betrieb bis -18°C.



Für Außenaufstellung konzipiert: die neue Luftwärmepumpe TERRA AL 60 Max. Foto: IDM

TWIN-Technologie: 2 getrennte Kältekreise

Eine Besonderheit der TERRA AL Max ist die Ausstattung mit zwei getrennten Kältekreisen. Dies ermöglicht die Leistungsanpassung in der Übergangszeit auf 50 Prozent und dadurch einen

günstigeren Betrieb. Die Jahresarbeitszahlen steigen, der Strombedarf sinkt, und die Wärmepumpe läuft ruhiger. Darüber hinaus kann ein Kältekreis heizen, während der zweite gerade abtaut. Das sichert vor allem in Hotels die durchgehende Versorgung mit Wärme.

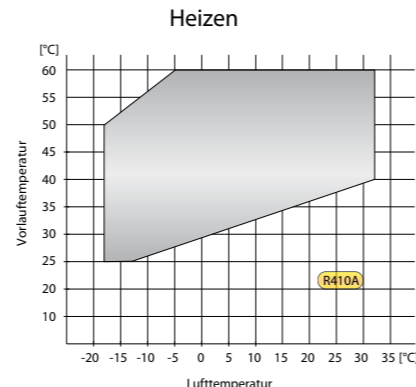
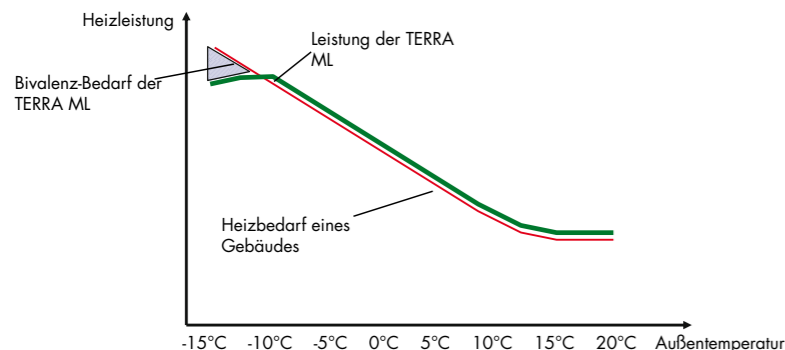
Split-Luftwärmepumpen TERRA ML 8-13 und 11-18 Complete (HGL) - perfekt auch für Sanierung

Modulierende Luftwärmepumpen bis 18 kW

Die modulierenden Luftwärmepumpen TERRA ML wurden für 2014 komplett überarbeitet und verbessert. Auf Basis der bisherigen TERRA ML 12 Complete (HGL) haben unsere Entwickler den Kältekreis überarbeitet, einen neuen

Ventilator eingesetzt und weltweit erstmals ein FlowGrid bei einer Luftwärmepumpe verwendet. Das Ergebnis ist eindrucksvoll: Zwei Typen mit 8-13 kW bzw. 11-18 kW Heizleistung, hörbar geringere Schallemissionen und ein

gesteigerter COP. Dazu eine maximale Vorlauftemperatur von 60°C - perfekt auch für Sanierungen. Die TERRA ML 8-13 Complete (HGL) ist ab Juni 2014 lieferbar, die TERRA ML 11-18 Complete (HGL) ab August 2014.



Kühlen und Warmwasser gleichzeitig mit der TERRA IL Complete:

Warmwasser mit geregelter HGL-Technologie

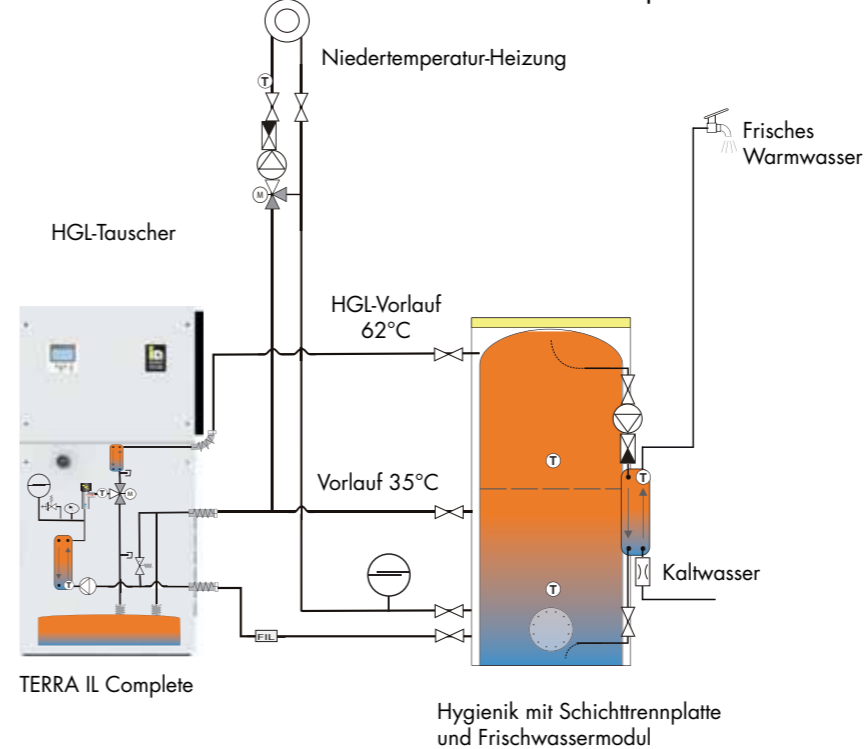
IDM Wärmepumpen sind kostensparend, weil bei der geregelten HGL-Technologie 85% der Energie mit 35°C in den Heizungskreislauf gehen. Der zweite Teil erreicht bis zu 62°C für die

Warmwasseraufbereitung und steht über den Hygienikspeicher mit Frischwassertechnik zur Verfügung. 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.

Kühlen wärmt Warmwasser

Ab sofort gibt es die bewährte geregelte HGL-Technologie auch in der TERRA IL 7/9/11 Complete HGL. Im Sommer entwickelt sich diese Wärmepumpe damit zum Sonder-Sparmeister: die Abwärme aus dem Kühlbetrieb wird nicht als „heiße Luft“ verschenkt, sondern direkt für die Warmwasserbereitung genutzt. Rein rechnerisch ergibt diese Kombination aus COP und EER einen Effizienzwert über 6!

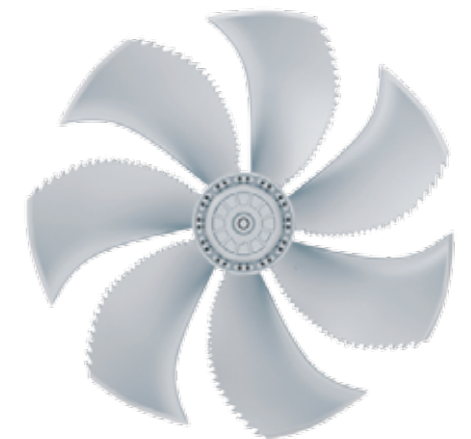


Sound Reduction System

Unter Sound Reduction System verstehen wir eine Reihe von Maßnahmen, die wir unternehmen, um unsere Wärmepumpen so geräuscharm wie möglich zu machen. Je nach Wärmepumpentyp sind das unterschiedliche Maßnahmen: Alle IDM Wärmepumpen haben mehrfach gepufferte Kompressoren und werden mit flexiblen Anschlussschläuchen ausgeliefert. TERRA SW Erdwärmepumpen sind zusätzlich in besonders gut gedämmten Gehäusen eingebaut. Bei der TERRA IL Complete haben wir die Luftströmung mit

CFD-Methode optimiert, die Verdampfergeometrie auf geringste Druck- und Geräuschentwicklung verbessert, einen strömungsoptimierten RadiCal Ventilator eingesetzt und das in einem thermisch entkoppelten Gehäuse verpackt. Bei der TERRA ML Complete haben wir den Luftstrom durch den Verdampfer optimiert und einen Ventilator der neuesten Generation mit HyBlade Technologie eingesetzt. Diese Wärmepumpen sind die ersten mit Flow-Grid Gitter zur Optimierung der Luftströmung. Die TERRA AL Twin und Max

verwenden neueste Eulenflügel-Ventilatoren, die besonders ruhig laufen.



Eine von zahlreichen SRS-Maßnahmen: Eulenflügel-Ventilatoren