

energie nachrichten

02/12

NAVIGATOR überall:

IDM Smart NAVIGATOR APP für
iOS und Android. > S. 3

IDM Akademie:

Sicher planen mit TERRA OPT
und Planungsforum. > S. 4

TERRA ML: Die Luftwärmepumpe, die durch Spitzentechnologie besticht.

CIC Technologie, Photovoltaik-Schaltung, Solarthermie-Einbindung: Die
TERRA ML ist nicht nur effizient, sondern höchst innovativ.

Spitzentechnologie heißt der
Anspruch, den die IDM Ent-
wickler an sich selbst stellen.
Die modulierende Split Luftwär-
mepumpe TERRA ML zeigt das
gleich in mehreren Aspekten:

- Inverter-geregelte
Leistungsmodulierung
- Patentrechtlich geschützte
CIC-Technologie zur Abwär-
menutzung beim Inverter
- HGL-Technik für ener-
getisch optimale
Warmwasserbereitung
- Smart Grid ready für
Photovoltaik-Anbindung
- Hohe Jahresarbeitszahl
durch Leistungsmodulierung
und geprüften COP von 3,4
nach EHPA-Reglement (A2/
W35) und 4,3 nach EN
14511 (A7/W35)



- 12 kW Heizleistung ohne
Heizstab bis -15°C
- Fernsteuerung und -wartung
über WEB und APP

Leistung anpassen

In einem kalten Winter braucht
man höhere Heizleistungen im
Haus als im Frühling, Herbst
oder Sommer. Die modulieren-
de Luftwärmepumpe IDM Terra
ML nimmt darauf Rücksicht
und liefert zum Beispiel in der
Ausführung Terra ML 12 zwi-
schen 3 und 19 kW. Als Haus-
besitzer profitieren sie dadurch
vielfältig:

- Hohe Jahresarbeitszahl
- Geringer Stromverbrauch,
- Hoher Komfort durch die an-
passungsfähige Regelung,
- Betrieb bis -18°C,
- Bivalenter Betrieb mit Solar-
thermie oder mit Kachelofen,
- Höhere Lebensdauer
durch sanftes Starten der
Wärmepumpe,
- Bis zu 20% weniger Energie-
kosten als bei herkömmlichen
Wärmepumpen.



Terra ML.

Die Luftwärmepumpe, die durch
Spitzentechnologie besticht.

Geschützte
CIC Technologie

Geprüfter
COP 3,4
(EN 14511)



CIC Technologie

Eine bemerkenswerte Innovation ist die in der TERRA ML eingesetzte CIC Technologie: Controlled Inverter Cooling, also geregelte Inverter Kühlung. Wir nutzen dabei die Abwärme des Inverters, die rund 5% seiner elektrischen Leistungsaufnahme beträgt. Aktive Wärmeübertrager bringen Abwärme vom Inverter in den Kältekreis ein. Mit der Nutzung dieser Energie erhöhen wir die Leistungsfähigkeit der modulierenden Luftwärmepumpen TERRA ML. Zusätzlich kühlen wir den Inverter exakt auf eine konstante Temperatur und erhöhen so die Lebensdauer dieses wichtigen Bauteils der Wärmepumpe.

HGL-Technik

Bei energetisch optimalem Betrieb der Wärmepumpe - also bei 35°C Vorlauf - gibt es ohne Energieverlust zeitgleich 60°C für die Warmwasserbereitung. Das spart nicht nur Energie, es schont den Kompressor und erhöht den Warmwasserkomfort.

Smart Grid für PV

„Intelligent homes“ und „smart grids“ sind die aktuellen Schlagworte in der Energieversorgung. IDM Wärmepumpen mit NAVIGATOR Regelung sind schon heute darauf vorbereitet. Mehr noch: Bei Photovoltaikanlagen



nutzen diese Wärmepumpen den hauseigenen Strom schon heute:

- Sie können den Pufferspeicher voll aufladen oder sogar „überladen“;
- Sie überwärmen nach Wunsch auch einzelne Heizkreise, um die Energie besser auszunutzen;
- Sie können eine Warmwasserladung vorziehen und
- Den Zeitraum der „Stromlieferung“ für künftige Warmwasser-Ladungen vormerken.

IDM Wärmepumpen können Strom speichern - als Wärme!

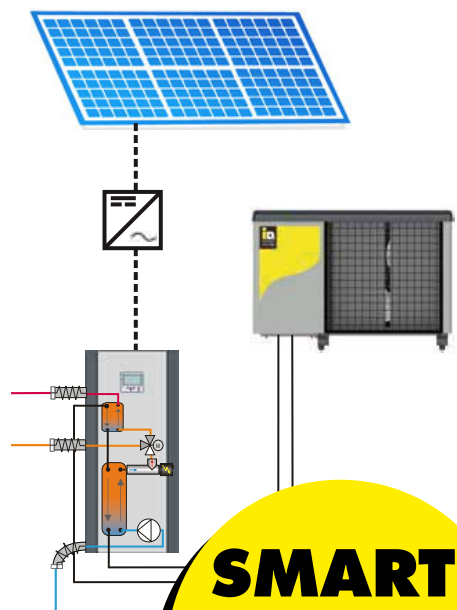
Geprüfter COP&hohe JAZ

Der TÜV Süd hat es geprüft und bestätigt: Die TERRA ML 12 HGL liefert einen COP von 3,4 nach dem EHPA Prüfreglement bei A2/W35. Nach der EN 14511 ist der Prüfpunkt A7/W35 und der COP 4,3. Durch

die Leistungsmodulierung sind bei der ML hohe Jahresarbeitszahlen möglich.

Fernsteuerung und -wartung

Von überall die Wärmepumpe steuern, die Daten auslesen und auch eine Fernwartung durchführen: Das können die IDM Wärmepumpen mit NAVIGATOR Regelung ab 2012. Die APP für Android und iOS ist in den APPstores verfügbar!



**SMART
GRID
FÄHIG**

Der intelligenteste Weg,
Energie zu nutzen.

Vorteile der TERRA ML modulierenden Luft-WP

- Inverter-geregelte Leistungsmodulierung
- Geschützte CIC-Technologie zur Abwärmenutzung beim Inverter
- HGL-Technik für energetisch optimale Warmwasserbereitung
- Smart Grid ready für Photovoltaik-Anbindung
- Hohe Jahresarbeitszahl durch Modulierung
- Heizbetrieb ohne Heizstab bis -18°C
- Fernsteuerung und -wartung über WEB und APP

NAVIGATOR „überall“

Mit der IDM Smart NAVIGATOR APP für iOS und Android Smartphones und Tablets können Sie Ihre IDM Wärmepumpe von überall steuern.

Smartphones sind unsere alltäglichen Begleiter. Und wir nutzen sie zu viel mehr als nur zum telefonieren. Besitzer einer IDM Anlage mit NAVIGATOR Regelung steuern ab sofort auch diese mit ihrem Smartphone.

„Couch-Steuerung“

Von überall können IDM Wärmepumpen-Benutzer mit der Smart NAVIGATOR APP Ihre Anlage regeln. Egal, ob sie aus dem Urlaub die Heizung überprüfen wollen oder nur den Weg in den Keller sparen. Ein- und Ausschalten, Raumtemperaturen verändern, Warmwasserladung aktivieren und Temperaturkurven ansehen. Das alles ist mit dieser APP möglich. Und es gibt auch den direkten Zugriff auf den NAVIGATOR.



Telefernwartung

Zugriff auf eine Wärmepumpe erhalten selbstverständlich die Besitzer beziehungsweise Hausbewohner. Auch Mitarbeiter/-innen einer Hausverwaltung können Zugriff auf die Wärmepumpe erhalten, oder der Service. Der Service kann sogar in die Experten-Ebene des NAVIGATOR einsteigen. Das kann oft unnötige Fahrten ersparen

und schon die Umwelt ebenso wie das Portemonnaie.

Einfache Installation:

Die APP gibt es für iOS und Android im jeweiligen APP-Store kostenlos zum Download. Die Wärmepumpe wird einfach mit einem Ethernet Kabel an den Internet-Router im Haus angeschlossen. Der NAVIGATOR zeigt einen Code an, der anschließend im „NAVCENTER“ - <http://navcenter.idm-energie.at> mit der IP-Adresse für die Wärmepumpe eingegeben wird. Dann ist die Wärmepumpe registriert. Der Navcenter-Administrator bei IDM überprüft noch, ob die registrierte Person berechtigt ist, auf die angegebene Wärmepumpe Zugang zu erhalten, und schon geht es los!

Infos zur Smart NAVIGATOR APP

- Wärmepumpe an Router anschließen
- IP-Adresse im NAVIGATOR ablesen
- APP downloaden
- Wärmepumpe im NAVCENTER registrieren: navcenter.idm-energie.at

Innovativ an der Spitze

Wir sorgen für Ihr Wohlbefinden. Spitzentechnologie von IDM, Know-how vom Installateur. - Das vertreten wir, und dazu stehen wir. Wir zeigen bei allen Wärmepumpentypen, dass wir Spitzentechnologie ernst meinen.



CIC Technologie

Die Effizienz liegt im Detail. Die HGL-Technik bietet bei energetisch optimalem Betrieb (35°C Vorlauf) gleichzeitig ohne Energieverlust 60°C für die Warmwasserbereitung. Die CIC-Technologie (Controlled Inverter Cooling) belegt das aufs Neue. Die TERRA ML nutzt die bei der Modulierung durch den Inverter freigesetzte Abwärme direkt im Kältekreis. Das ist erstmals eingesetzt und auch bereits geschützt.

Smart Grid ready

Nach vorne blicken ist angesagt. Denn Innovationen sollen die Zukunft umsetzbar machen. Intelligent Stromnetze - Smart Grids - stehen uns bald bevor. Schon heute sind IDM TERRA Wärmepumpen mit NAVIGATOR Regler darauf vorbereitet und können die Signale der Smart Grids umsetzen. Wir arbeiten weiter an der innovativen Zukunft und sorgen mit Spitzentechnologie für Ihr Wohlbefinden. Beste Grüße aus Osttirol,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Alois Duregger', written over a light blue oval background.

Alois Duregger
IDM Vertriebsleiter

Ins Detail: Planungsforum und TERRA OPT Schulung

Die Planung von Wärmepumpensystemen ist herausfordernd. IDM Profis vermitteln Know-how und Erfahrung.

IDM Partner sind echte Profis der Heizungstechnik, meist auch der Wärmepumpe. Mit der laufenden Weiterbildung in der IDM Akademie bleibt dieses Wissen auf dem aktuellsten Stand. Und nur mit aktuellem Know-how schafft die Spitzentechnologie von IDM Wohlbehalten bei den Bauherren.

Planungsforum

Große Wärmepumpenanlagen sind im Aufwind. Gerade bei komplexen Anlagen entscheidet die gründliche Planung über Wohl und Wehe des gesamten

Projekts. Niedrige Betriebskosten, hohen Warmwasserkomfort, ausreichend Wärme im Winter und Kühle im Sommer - das alles verlangt saubere Planung. Unsere Planungsberater vermitteln Ihre umfassende Erfahrung kompakt in halbtägigen Planungsforen.

TERRA OPT Schulung

Wärmepumpen sind nicht nur umweltfreundlich, sondern auch wirtschaftlich. Immer mehr Bauherren wollen diese Wirtschaftlichkeit auch in Form einer Prognose sehen. Und bei Prognosen

müssen echte Daten her: Der echte Stromtarif, der echte Ölpreis, realistische Verbrauchsdaten und so weiter. Mit TERRA OPT überzeugen Sie Ihren Kunden von den niedrigen Betriebskosten eines IDM Wärmepumpensystems.

IDM Veranstaltungsservice

Gerne helfen wir bei der Organisation Ihrer Veranstaltung vor Ort und bei der Bewerbung in regionalen Medien, im Internet oder als Postwurf. Ihr IDM-Partner vor Ort und die IDM Marketingabteilung unterstützen Sie dabei gerne.

IDM Akademie Anmeldung

PER FAX AN +43 4875 6172 85

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

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Planungsforum Rosenheim, 09.05.'12 | <input type="checkbox"/> TERRA OPT Schulung Ansfelden, 10.05.'12 |
| <input type="checkbox"/> TERRA OPT Schulung Innsbruck, 15.05.'12 | <input type="checkbox"/> TERRA OPT Schulung Guntramsdorf, 22.05.'12 |
| <input type="checkbox"/> TERRA OPT Schulung Hartberg, 23.05.'12 | <input type="checkbox"/> TERRA OPT Schulung Guntramsdorf, 22.05.'12 |
| <input type="checkbox"/> Planungsforum Ansfelden, 13.06.'12 | <input type="checkbox"/> Planungsforum Guntramsdorf, 14.06.2012 |

Name

Telefonnummer

Email

Adresse

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

Ihr IDM Partner vor Ort:

WÄRMEPUMPEN-AKTIONEN
fragen Sie Ihren IDM-Partner!

Impressum: IDM Energiesysteme GmbH
Matrei in Osttirol, 02.2012/818205
E-Mail: team@idm-energie.at,
Web: www.idm-energie.com
Änderungen und Irrtümer vorbehalten