**Platzsparende iDM Komplettlösung für Ein- und Mehrfamilienhäuser**

**Heizung, Kühlung und warmes Wasser auf nur 0,45 m2**

**Eine platzsparende Lösung für Heizung, Kühlung und Warmwasser stellt iDM mit der vollmodulierenden Wärmepumpe iPump vor. Die Wärmepumpe kann mit den Wärmequellen Luft, Erde und Wasser betrieben werden und eignet sich zum Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern.**

Auf einer Grundfläche von nur 0,45 m2 hat iDM eine vollmodulierende Wärmepumpe mit Invertertechnik sowie einen Warmwasserspeicher mit 200 Litern und einer Schüttleistung von bis zu 450 Litern untergebracht. Das Gerät bietet eine platzsparende Komplettlösung für Heizung, Kühlung und Warmwasser. Es lässt sich nicht nur im Einfamilienhaus, sondern auch als Mehrgerätelösung im Geschoßwohnungsbau einsetzen, zum Beispiel als Etagenheizung in Mehrfamilienhäusern. Dabei versorgt eine Wärmequelle alle installierten iPump Wärmepumpen mit Energie, was Investitionskosten und Platzbedarf reduziert. Durch die individuelle Warmwasserbereitung je Etage oder Wohneinheit sind weder Zirkulationsleitungen mit entsprechenden Wärmeverlusten noch aufwändige Zähl- und Verrechnungsvorgänge erforderlich. Da sich das Gerät teilen lässt, ist es leicht in Gebäude einzubringen. Heizkreis-, Kaltwasser- und Warmwasseranschluss sind nach oben ausgeführt und können daher schnell und einfach an bestehende Anlagenteile angebunden werden.

**iPump: Wirtschaftlich, leise, mit modernster Steuerelektronik**

Die platzsparende Serie gibt es als iPump T Erdwärmepumpe für Leistungsbereiche bis 13 kW, als iPump A Luftwärmepumpe bis 11 kW. Bei der Wärmequelle Erdreich ist ein COP von bis zu 5,01 erreichbar, bei Luftwärme ein COP von 4,37. Die Verbindung zum Außengerät ist frostsicher. Als Steuerung ist der neue iDM Navigator 2.0 an Bord. Er ist Smart Grid ready und mit Photovoltaikregelung ausgestattet. Die Bedienung erfolgt über ein großes, übersichtlich gestaltetes Touch-Display mit sieben Zoll, das auch Fernwartung und -steuerung über BUS, Internet, APP sowie optional eine Einzelraumregelung für bis zu acht Räume möglich macht. Die Schallemissionen werden bei der iPump A durch einen optimierten Luftstrom im Verdampfer sowie einen Ventilator mit HyBlade-Technologie der neuesten Generation minimiert. In der iPump T sorgen das speziell schallgedämmte Gehäuse, eine Dreifachlagerung des Verdichters und weitere Detaillösungen für eine sehr geringe Geräuschentwicklung.

Erstmals als Vorserie in 2016 vorgestellt, geht die iPump Produktreihe nach umfangreichen Praxistests ab April 2017 in den Verkauf.

Mehr Infos unter www.idm-energie.at

**iDM Energiesysteme auf der ISH 2017 in Frankfurt/Main,**

**vom 14. bis 18. 03. 2017, Halle 9.0, Stand B 21.**

**Bildunterschriften**:

*[iDM\_iPump\_innen\_aussen\_serie.jpg]*

Die superkompakte iDM Wärmepumpe iPump gibt es in 2 Varianten: Erdwärme oder Luft/Wasser.

Abbildung: iDM Energiesysteme

*[iDM\_iPump\_T\_3-13\_und\_A\_3-11\_inneneinheit.jpg]*

Die gesamte Wärmepumpentechnik ist im Kompaktgerät iDM iPump auf einer Grundfläche von 0,45 m2 untergebracht.

Abbildung: iDM Energiesysteme

**Kontakt**:

iDM Energiesysteme GmbH

Herr Christian Hutter

Leitung Marketing, PR

Seblas 16-18

A-9971 Matrei in Osttirol

Telefon: +43 (0)4875 6172 75

Telefax: +43 (0)4875 6172 85

E-Mail: christian.hutter@idm-energie.at

Internet: www.idm-energie.at

redtext Public Relations

Wiltrud Meyer

Telefon: +49 (0)931 3209765-0

Telefax: +49 (0)931 3209765-9

E-Mail: meyer@red-text.de