**iDM AERO ILM: Luft/Wasser-Wärmepumpe ohne Außenteil**

**Steckerfertige Lösung für Bauträger und private Bauherren**

**Für den Einsatz in Einfamilienhäusern ausgelegt ist die neue Produktserie Aero ILM von iDM. Die Luft/Wasser-Wärmepumpe ist ohne separates Außenteil ausgeführt und wird komplett im Haus aufgestellt. Mit stufenlos modulierendem Verdichter kann sie ihre Leistung optimal auf den aktuellen Wärmebedarf abstimmen und liefert einen hohen COP von 4,11.**

Als Weiterentwicklung aus der Baureihe Terra ILM Complete behält die neue Aero ILM den Grundaufbau der komplett innen aufgestellten Wärmepumpe bei. Sowohl Ventilator als auch Verdampfer befinden sich in der Inneneinheit, die bereits im neuen iDM-Gerätedesign gestaltet ist. Ein separates Außengerät ist nicht mehr erforderlich, denn die Luft wird direkt über eine Öffnung im Mauerwerk von außen angesaugt bzw. ausgeblasen.

**Wirtschaftlicher Einbau durch steckerfertige Komplettlösung**

Die Wärmepumpe wird als Plug&Heat-System komplett bestückt mit allen hydraulischen Komponenten ausgeliefert. Die Installation ist einfach und zeitsparend, da der Installateur vor Ort nur mehr die Anbindung der steckerfertigen Anlage ans Heizsystem vornehmen muss. Durch die wirtschaftliche Installation und die hohe Bauform mit schlanken Abmessungen ist das Gerät nicht nur für Bauherren, sondern auch für Bauträger und Fertighausanbieter interessant.

**Hoher COP mit Außenluft**

Mit Leistungsbereichen von 7 bis 13 kW ist die Wärmepumpe für den Bedarf von Einfamilienhäusern ausgelegt. Sie erreicht einen COP von 4,11 und liefert damit eine sehr gute Leistungsausbeute aus der Außenluft.

**Internet- und Smart Grid-fähige Regeltechnik**

Für die Steuerung kommt die neue Navigator 2.0 Regelung von iDM zum Einsatz. Sie verbindet eine einfache und komfortable Regeltechnik mit der Möglichkeit, die Wärmepumpe übers Internet zu steuern und auf diesem Weg auch Servicedaten an iDM zu senden. Dadurch sind Überwachung, Wartung oder Fehlersuche ohne Vor-Ort-Termin möglich. Zudem ist die Anlage bereits Smart Grid-tauglich und damit für die Kommunikation mit intelligenten Stromnetzen oder die Eigennutzung von Strom aus einer Photovoltaikanlage ausgerüstet.

Mehr Infos unter [www.idm-energie.at](http://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\_Aero\_ILM\_weiss.jpg]*

Als steckerfertige Komplettanlage ohne Außenteil ist die iDM Aero ILM eine sehr wirtschaftliche Lösung für private Bauherren und Bauträger.   
Abbildung: iDM Energiesysteme

*[iDM\_Aero\_ILM.jpg]*

Für die Luftzufuhr zur iDM Aero ILM ist in der Hauswand eine Öffnung vorzusehen. Dafür kann auf ein separates Außenteil und die Verlegung von Leitungen verzichtet werden.

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