**Neue Großwärmepumpe TERRA SW MAX von IDM Energiesysteme**

**Kompaktes Kraftpaket mit hohen Leistungswerten**

**Kompakte Maße, hohe Leistungswerte und eine intelligente NAVIGATOR**® **Heizkreis- und Kaskadenregelung****: Mit diesen Eigenschaften überzeugt die neue Großwärmepumpe TERRA SW MAX von IDM Energiesysteme. In der Kaskadenschaltung lassen sich bei dennoch kompakten Grundmaßen hohe Werte von bis zu 700 kW erzielen. Das Unternehmen zeigt die Lösung erstmals auf der ISH 2015.**

**Die neue „Große“ für besondere Anforderungen**

Mit der neuen Wärmepumpe TERRA SW MAX mit HGL®-Technologie lassen sich Wärmeleistungen von 50 bis 280 kW, in der Kaskadenschaltung von bis zu 700 kW erzielen. Die sehr guten COP-Werte erreichen je nach Ausführung bis zu 4,63 (S0°C/W35°C) gemäß EN 14511. Zugleich punktet die Wärmepumpe mit ihrer kompakten Bauweise, so nimmt etwa eine 140 kW-Anlage lediglich einen Quadratmeter Grundfläche in Anspruch. Auch bei der Kaskadenschaltung bleibt der Platzbedarf gering, da die Wärmepumpen nahtlos aneinander gereiht und mit einem kompakten hydraulischen Anschluss-Set, das als Zubehör angeboten wird, einfach und platzsparend installiert werden. Sämtliche elektrischen und hydraulischen Anschlüsse erfolgen auf der Rückseite.

**Zwei getrennte Kältekreise für hohe Betriebssicherheit**

Zwei getrennte Kältekreise sorgen für eine hohe Betriebssicherheit und eine bedarfsgerechte Leistungsanpassung. Ein weiteres Merkmal der Wärmepumpe ist ihre geringe Geräuschentwicklung, auf die in der Entwicklung besonderes Augenmerk gelegt wurde. Die robuste Stahlrahmenkonstruktion und das kompakte schallgedämmte Gehäuse tragen gleichermaßen zu hoher Belastbarkeit und zum leisen Betrieb bei.

**Einfache Bedienung und Wartung mit Smart Web-Anbindung**

Ein Fokus beim Design der TERRA Max galt der Service- und Wartungsfreundlichkeit. So ist beispielsweise eine einfache Bedienung und Wartung über die frontseitigen Türen mit Schnellverschlüssen möglich. Für maximale Betriebssicherheit sorgt zudem die Smart Web-Anwendung: Ab dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme stehen die laufenden Betriebsdaten der Anlage in „myIDM“ bereit. Das bedeutet: Im Wartungsfall weiß der IDM-Servicemitarbeiter schon Bescheid, bevor der Nutzer bemerkt, dass es kalt werden könnte – sicherer und besser kann Service kaum sein. Weitere Flexibilität bietet die einfache Anbindung an gängige Gebäudeleit- oder Energiemanagementsysteme.

**IDM Energiesysteme auf der ISH 2015 in Frankfurt/Main,**

**vom 10.03. bis 14.03.2015, Halle 9.0, Stand B 21.**

**Mehr Infos unter www.idm-energie.at**

**Bildunterschriften**:

*[1\_IDM\_Kaskade\_Terra\_Max.JPG]*

Volle Power: Die TERRA MAX Kaskade bestehend aus drei Wärmepumpen deckt eine Wärmeleistung von bis zu 700 kW ab.

*Foto: IDM Energiesysteme GmbH*

*[2\_IDM\_Terra\_Max\_Wärmepumpe.JPG]*

Die neue Großwärmepumpe von IDM: TERRA SW MAX.

*Foto: IDM Energiesysteme GmbH*

**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

Belege bitte an redtext Public Relations.