



## **Gaia Air 31, eine kompakte thermische Einheit zur Nutzung erneuerbarer Energien und Sicherung des häuslichen Komforts**

**Auf der Chillventa 2010 präsentiert Clivet erstmals die Gaia Air 31, ein "Plug and Play" Wärmepumpensystem für mittlere und kleine Wohneinheiten und Einfamilienhäuser. Die neu entwickelte Einheit garantiert Einsparpotentiale von 50% gegenüber herkömmlichen Heizsystemen und beinhaltet alle Komponenten zur Erzeugung und Verteilung der Heiz- und Kühlenergie sowie der Warmwassererzeugung.**

Anknüpfend an den Erfolg der Gaia Air und Aqua 61 (Heizleistung 7-16KW) und immer den Blick auf die bestmögliche Lösung gerichtet, schickt Clivet die Gaia Air 31 ins Rennen. Eine echtes „Plug and Play“ Wärmepumpensystem mit einer Leistung von 3-10KW Heizleistung. Die Einheit deckt somit leistungsmäßig ca. 80% des Marktes ab und ist das ideale Gerät für kleine und mittlere Wohneinheiten.

Kompakter als ein Kühlschrank sind in der Gaia 31 die Bauteile zum Heizen, Kühlen und der Warmwassererzeugung nebst Zirkulationspumpen integriert. Vor- und Rücklaufsammler sowie der Warmwasserspeicher sind ebenfalls Bestandteil der Unit. Somit beschränkt sich die Installation auf das Anschließen der Hydraulikkreise und der Spannungsversorgung. Hiermit wird die Installationszeit erheblich reduziert und die Installationskosten liegen bei ca. 60% gegenüber traditionellen Heizungsanlagen.

Gaia Air 31 nutzt genau wie der große Bruder Gaia Air 61, 100% erneuerbare Energien und eliminiert somit den direkten Ausstoß von CO<sub>2</sub> und NO<sub>x</sub> Immissionen. Als weiterer Vorteil kann der Entfall des Gasanschlusses und des Schornsteines nebst den damit verbundenen Kosten genannt werden.

Die Unit ist für den Anschluss an einen Solarkollektor konzipiert und somit in der Lage bis zu 80-grädiges Warmwasser zu erzeugen. Neben dem integrierten 200 l Warmwassertank mit Antischichtungsbildung, der Re-Zirkulationspumpe, dem Plattenwärmetauscher zu Trennung des Solarkreises und einer Anti- Legionellen Heizung sind weiterhin das Ausdehnungsgefäß für den Hydraulikkreis Bestandteil des Systems.

GAIA Air 31, und Gaia Air 61, setzen auf die innovative DC Inverter Technologie für den Kompressor, den Ventilator in der Ausseneinheit und bei den Umwälzpumpen. Gaia ist somit das System mit der besten saisonalen Energieeffizienz im Markt und wurde auf der Mostra Convegno von der Universität Mailand prämiert.

Die Wärmepumpe kann in allen europäischen Klimazonen eingesetzt werden und ist auch verwendbar in Systemen mit Flächenheizkörpern. Ein sicherer Betrieb bis -22°C Außentemperatur und Vorlauftemperaturen bis zu 60°C sind für die Wärmepumpe keine Hürde.

**CHILLVENTA 2010 - Nürnberg - 13-15 Oktober - Halle 1/1-526**

Für weitere Informationen: Ulrich Thaufelder - Tel. +49 40 325957-0 - e-mail: [info.de@clivet.com](mailto:info.de@clivet.com) - [www.clivet.de](http://www.clivet.de)