


## DIE CLIVET-NEUHEITEN AUF DER ISH

Auf der ISH-Messe präsentiert das italienische Unternehmen das erste Gerätesystem für eine kombinierte Klimatisierung und Warmwasserbereitung.

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Clivet – Vorreiter in Sachen Klimatechnik auf der ISH</b></p>   | <p><b>Clivet GmbH</b>, Marktführer in Europa für Klima- und Lüftungsanlagen (<b>Umsatz 2008: 120 Millionen €</b>), will auch in diesem Jahr seine Spitzentechnologie auf der ISH 2009 in Frankfurt (10.-14. März) präsentieren. Die ISH ist die weltweit führende Messe für Gebäude-, Energie- und Klimatechnik sowie Erneuerbare Energien.</p> <p>Am Messestand B29 (Halle 5.1) wird das Unternehmen eine deutschlandweite Neuheit präsentieren: die innovative Wärmepumpengeneration <b>ELFOEnergy GAIA</b> – ein Meilenstein der Haus- und Klimatechnik.</p>   |
| <p style="text-align: center;"><b>NEU</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ELFOEnergy Gaia: das innovative Wärmepumpensystem für den Wohnbereich</b></p>  | <p><b>GAIA – was ist das?</b></p> <p>ELFOEnergy Gaia ist eine kompakte Wärmepumpe, die separate Heißwasserspeicher oder Klimaanlage überflüssig macht. Gaia ist die perfekte Lösung zur Raumheizung und –kühlung sowie zur Warmwasserbereitung. Zudem kann die Einheit an ein Solarenergiesystem angeschlossen werden.</p> <p>Mit diesem Gerät liefert Clivet das Herzstück des ELFOSystems, welches ganzjährigen Heiz-, Kühl- und Klimakomfort für jedes Haus bietet.</p> <p><b>Was ist neu?</b></p> <p>ELFOEnergy Gaia bietet ein komplettes System – einschließlich eines 200-Liter-Speichers – zur Warmwasserbereitung mit verbraucher- oder quellseitiger Anschlussmöglichkeit an Solaranlagen und Wasserkreisläufe.</p> <p>Dabei wandelt Gaia direkt erzeugte Solarenergie ebenso wie die indirekt in Luft, Wasser und Erdboden vorhandene Energie mittels modernster Wärmepumpentechnik in nutzbare Hauswärme um.</p> <p>ELFOEnergy Gaia verfügt über ein intelligentes und hocheffizientes System zur Wärmegewinnung aus Solarenergie. Das System kann je nach Bedarf ohne größeren Aufwand individuell installiert werden.</p> <p><b>Einsatzmöglichkeiten</b></p> <p>ELFOEnergy Gaia eignet sich bestens sowohl für private Neubauten als auch renovierte Gebäude. Die Einheit lässt sich mit der Fußbodenheizung bzw. –kühlung sowie Gebläsekonvektoren und Heizsystemen verbinden. Gaia erreicht seine maximalen Leistungswerte als Teil des ELFOSystem Home, dem Clivet-System für ganzjährigen Heiz- und Klimakomfort.</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p><b>Gaia – umweltfreundlich und energiesparend!</b></p> <p>ELFOEnergy Gaia kann mithilfe seiner wirkungsvollen Wärmepumpen-Technologie bis zu 75% seines Energiebedarfs aus der Solarenergie decken. Dabei wird die in der Luft, im Wasser und im Erdboden gespeicherte Energie absorbiert und in Heizenergie umgewandelt. Gaia ermöglicht im Verbund mit kompatiblen Sonnenkollektoren und Photovoltaiksystemen sogar einen gänzlichen Verzicht auf fossile Brennstoffe.</p> <p>Dank der effektiven Invertertechnik lässt sich der Stromverbrauch extrem verringern.</p> <p>Zusätzliche Einsparungen werden durch die elektronische Steuerung der Anlage erzielt. Sind die gewünschte Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Betriebszeiten programmiert, erfolgt die permanente Überwachung der Raumklimafaktoren durch das System (einschließlich der Außentemperatur), das den Energieverbrauch entsprechend abstimmt.</p> <p><b>Seine Stärken:</b></p> <p>Geringer Platzbedarf, kein Schornstein oder separater Raum zum Betrieb notwendig.</p> <p>Geringer Installationsaufwand.</p> <p>Keine zwingend vorgeschriebene Wartung wie z.B. Kesselreinigung oder Überprüfung der Abgaswerte.</p> <p>Nutzung von Solarenergie.</p> <p>Bis zu 50% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Brennwertgeräten.</p> <p>Kein CO<sub>2</sub>-Ausstoß in die Atmosphäre.</p> |
| <p><b>NEU</b></p> <p><b>ELFOEnergy Horus+:</b></p> <p><b>Heizen mit Luft bis -17°</b></p> <p><b>Außentemperatur</b></p>  | <p>Eine weitere auf der ISH 2009 vorgestellte Neuheit für die Nutzung im Wohnbereich ist das ELFOEnergy Horus+.</p> <p><b>Was ist ELFOEnergy Horus+?</b></p> <p>Das ELFOEnergy Horus+ von Clivet ist eine Wärmepumpe für effiziente Wassererwärmung auch unter schwierigen Bedingungen.</p> <p>ELFOEnergy Horus+ garantiert die Wasserversorgung für Fußbodenheizungen und Heizgeräte sowie die häusliche Warmwasserbereitung. Die Einheit kann auch im Kühlmodus betrieben werden.</p> <p>Die Einheit stellt das Kernstück des ELFOSystems dar, welches Clivet für Warmwasserbereitung und Heizbetrieb in Wohnhäusern bereitstellt.</p> <p><b>Einsatzmöglichkeiten</b></p> <p>Die Einheit ist ideal für Einfamilienhäuser geeignet.</p>  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Bei Aufstellung etwa im Garten verdeckt die elegante Gehäusegestaltung die Sicht auf alle technischen Elemente. Ihr spezieller Aufbau schützt die integrierten Wärmetauscher bei nahezu geräuschlosem Betrieb vor Wind und Schnee. Natürlich ist auch eine Inneninstallation möglich.</p> <p><b>Die Stärken des Systems:</b></p> <p>Die Vorzüge des ELFOEnergy Horus+ sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geräuscharmer Betrieb</li> <li>- Warmwasserbereitung bis zu 62°C</li> <li>- Betrieb bei Lufttemperaturen von bis zu -17°C</li> <li>- Zuverlässigkeit und unaufwändige Wartung</li> <li>- hoher COP-Wert</li> </ul>  |
| <p><b>ELFOSystem Home:</b></p>  | <p>Beide auf der ISH vorgestellten Clivet-Wärmepumpen sind elementare Bestandteile des ELFOSYSTEMs.</p> <p><b>Was ist das ELFOSYSTEM Home?</b></p> <p>Mit dem ELFOSystem Home revolutioniert Clivet die häusliche Heizung, Kühlung, Luftbe- und Entfeuchtung, Luftumwälzung und -reinigung sowie die Warmwasserbereitung.</p> <p><b>ELFOSystem – Komponenten</b></p> <p><b>Heizen und Kühlen mit ELFOEnergy</b></p> <p>Das ELFOsystem produziert nach Bedarf Heiz- oder Kühlenergie und sorgt für eine effektive Warmwasserbereitung.</p> <p>Um den Anforderungen verschiedener Hausanlagen gerecht zu werden, bietet Clivet eine ganze Bandbreite von Wärmepumpen: ELFOEnergy Compact für optimale Kühlung, ELFOEnergy Extended für den Heizbereich, ELFOEnergy Vulcan zum ausschließlichen Heizbetrieb, ELFOEnergy Ground für geothermale Anwendungen, ELFOEnergy Horus für besondere Anforderungen im Hauswärmebereich. Die erstaunlichste Neuheit des Jahres jedoch ist ELFOEnergy Gaia, das Wärmepumpensystem für alle Fälle.</p> <p><b>Luftumwälzung mit ELFOFresh</b></p> <p>Energiesparende Einheit zur Luftumwälzung und -bereitung mit einem neuartigem thermodynamischen Rückgewinnungssystem (Kühlung und Heizung).</p> <p><b>Flächenstrahlheizung:</b> Die ideale Lösung für höchsten Komfort und größte Effizienz. <b>ELFORoom:</b> Leiser und hochleistungsfähiger Gebläsekonvektor.</p> <p><b>Steuerung: ELFOControl</b></p> <p>Zentrale Steuereinheit.</p> |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>NEUHEITEN für den gewerblichen und industriellen Sektor</b></p>  | <p>Clivets Führungsposition im Gewerbe- und Industriesektor ist das Ergebnis einer kontinuierlichen Weiterentwicklung nachhaltiger Systeme. Dieser Anspruch wird bestätigt durch die Zusammenarbeit mit zahlreichen bekannten Weltunternehmen wie z.B. McDonald's, Bennet, Auchan, McAthur Glen, IKEA, NH Hotels, Warner Village, UCI Cinemas, Ferrari, Microsoft...</p> <p>Auf der diesjährigen ISH-Messe präsentiert Clivet gleich zwei Neuheiten: CLIVETPACK CSRT-XHE und ELFOEnergy Medium WSAT-XEE.</p>   |
| <p><b>CLIVETPACK CSRT-XHE</b></p>  | <p><b>Was ist CLIVETPACK CSRT-XHE?</b></p> <p>Die von Clivet entwickelten autonomen Klimanlagen der CSRT-XHE / CSRN-XHE-Serie sind Einheiten für die Außeninstallation (Rooftop) und entsprechen dem neuesten Stand der Klimatechnik.</p> <p><b>Installationsmöglichkeiten</b></p> <p><b>Leistungsbereich: 33–307 KW</b></p> <p>Diese Rooftop-Einheiten stellen die ultimative Lösung für die Klimatisierung von kleinen, mittleren und großen Objekten mit mittlerem Personenaufkommen wie etwa Supermärkten, Einkaufszentren/-parks oder Produktionshallen dar.</p> <p><b>Seine Stärken:</b></p> <p><b>Vielseitigkeit:</b> Die Vielzahl an Modellen, Optionen und Zubehörteilen eröffnen zahllose Möglichkeiten für eine optimale Geräteanpassung an die Systemumgebung unabhängig von den äußeren Klimabedingungen. Mit der Spitzen-Version lässt sich selbst bei hohem Personenaufkommen ein Frischluftfaktor von 80% erzielen.</p> <p><b>Leichte Aufstellung und (Dach-)Installation</b> durch platzsparende Kompaktbauweise. Das CSRN-XHE ist im Werk probegelaufen und nach der Installation sofort einsatzbereit, da alle betriebsnotwendigen Komponenten bereits im Lieferumfang enthalten sind – die Einheit muss nur noch an das Stromnetz und die Luftkanäle angeschlossen werden.</p> <p><b>Kosteneinsparung durch geringen Energiebedarf</b> dank der einzigartigen Effektivität seines neuartigen, für den Teillastbetrieb optimierten Kühlkreislaufs mit Freikühlfunktion, einem zukunftsweisenden thermodynamischen Energierückgewinnungssystem (alle Modelle), optionalem elektrostatischen Luftfilter sowie automatischer Luftstromsteuerung.</p> |

**SPINchiller  
WSAT-XSC**



**WSAT-XSC SPINchiller (Luftkühler)**

Der WSAT-XSC SPINchiller als wassergekühlter Kaltwassersatz nutzt das Kühlmittel R410A und ist ideal für veränderliche Wärmelasten auf variabler Betriebsstufe geeignet.

**Einsatzmöglichkeiten**

Diese Einheit ist für die Außeninstallation getestet und zeichnet sich durch eine hohe Energieeffizienz und kompakte Größe aus.

**Seine Stärken:**

**Höchste Energieeffizienz**

Bei dieser Serie sind die einzelnen Kühlkreisläufe jeweils mit einem Scrollkompressor ausgerüstet. Damit wird die bei Volllast bereits erstklassige Energieeffizienz im Teillastbetrieb noch merklich verbessert. Luftkühler (wassergekühlte Modelle) erreichen hier einen ESEER-Wert (Energieeffizienz bei Teillastbetrieb) von 4,6 sowie 6,3 dank der Optimierung der Wärmetauscheroberflächen und Regelelektronik.

Diese erstaunliche Energieausbeute kann durch die Einbindung weiterer Freikühleinheiten mit Wärmerückgewinnungsfunktion (gesamt oder teilweise) noch gesteigert werden. Hier bieten die ECOBreeze- Axiallüfter mit seinen elektronisch gesteuerten bürstenlosen Motoren eine optimale Lösung.

**Vielseitigkeit und schnelle Installation.**

Das leistungsstarke Einbauzubehör HydroPack perfektioniert die Wirkleistung und die Bedienfreundlichkeit des Systems.

Für eine schnelle und problemlose Installation werden die Geräte vor ihrer Auslieferung im Werk gründlich überprüft.

**Geringer Geräuschpegel.**

2 optionale schallgedämpfte Ausführung und/oder ECOBreeze Lüfter sowie schallgedämmte Kompressorverkleidungen machen die Spinchiller Serie zu flüsterleisen Artgenossen.

**Clivet in Kürze**



CLIVET wurde vor 20 Jahren in Feltre, Venetien, gegründet und verfügt heute über 8 Niederlassungen außerhalb Italiens. Derzeit beschäftigt das Unternehmen 559 Mitarbeiter an seinem Stammsitz und weitere 300 in ganz Europa sowie ausgewählten Schwellenmärkten. Zuletzt konnte Clivet mit großem Erfolg Zweigniederlassungen in Deutschland, Russland und den Vereinigten Arabischen Emiraten etablieren.

Bruno Bello, Geschäftsführer von CLIVET SpA, fasst die Unternehmensphilosophie wie folgt zusammen: „Der Mensch braucht



|  |   |
|--|---|
|  | Luft zum Atmen – und die liefert die Spitzentechnologie von CLIVET in ihrer reinsten Form.” |
|--|---|

*Presstelle: Ulrich Thaufelder, +49 (0)40 325957-110*