



Zubadan Luft/ Wasser-Wärmepumpe klimatisiert sanft über Heiz-/Kühldecken

Ganzjährig Wohlfühltemperaturen im Büro – dank Wärmepumpe sanft und energiesparend

Berlin, im Mai. Die Firma Ernst Klimmer GmbH stockt auf: Ein neues Obergeschoss mit 250 Quadratmetern Fläche ergänzt das Bürogebäude des Familienunternehmens für Stanz- und Umformtechnik. Ein angenehmes Arbeiten verspricht die Komfort-Klimatisierung, die statt konventioneller Heizung und Split-Klimageräten auf eine einheitliche Gesamtlösung setzt. Eine Luft-/ Wasser-Wärmepumpe von Mitsubishi Electric mit Zubadan Technologie sorgt für die ganzjährige Temperierung. und bietet eine Heizleistung von 14,0 kW und eine Kälteleistung von 12,5 kW. Die Heizleistung steht bis zu Außentemperaturen von -15°C zu 100 Prozent zur Verfügung. Dazu entzieht die Wärmepumpe der Umgebungsluft Umweltwärme durch eine Außeneinheit, von der Kälteleitungen zu einem Pufferspeicher im Untergeschoss des Gebäudes führen. Hier wird im Winter je nach Jahreszeit die Wärme oder Kälte über einen Wärmetauscher an das wasserführende Verteilungssystem abgegeben. Für eine besonders sanfte Klimatisierung hat die Firma Klimmer sich für Heiz- und Kühldecken des Herstellers Klimatrop entschieden, die im Sommer die Wärme abführen und im Winter heizen.

Architekt Andreas Sedlmeier aus Günzburg kannte das System bereits aus einem Sanierungsprojekt und konnte den Bauherrn schnell von der Idee überzeugen, zur Klimatisierung des neu gebauten Obergeschosses auf eine Wärmepumpe zu setzen. Die Möglichkeit, den Heiz- und den Kühlbedarf so mit nur einem einzigen Gerät decken zu können, war ausschlaggebend. Nun sind die Erfahrungen mit der Luft-/ Wasser-Wärmepumpe sind so positiv, dass Bauherr und Architekt das System perspektivisch ins Erdgeschoss übertragen wollen. Der Gaskessel, der dort derzeit noch im Einsatz ist, hat dann endgültig ausgedient, so dass dann vor Ort keine fossilen Brennstoffe mehr benötigt werden.

Das mittelständische Familienunternehmen für Stanz- und Umformtechnik aus dem schwäbischen Burgau genießt international einen ausgezeichneten Ruf. Als Anbieter innovativer und hochtechnologischer Lösungen wollte der Kunde auch bei der Gebäudetechnik ein modernes System einsetzen, das für Nachhaltigkeit steht. Ivo Seidler von der Alarich Seidler Ing. VDI GmbH aus Günzburg, der die Anlage geplant und gebaut hat, erläutert: „Der familiäre Charakter zieht sich bei Klimmer durch das ganze Unternehmen. Da war es selbstverständlich, bei der Erweiterung der Bürofläche auf hohen Komfort für die Mitarbeiter zu achten. Und dass zudem auch Wert auf ein energie- und damit kosteneffizientes System gelegt wurde, versteht sich bei einem Familienunternehmen ja fast von selbst.“

Weitere Informationen gibt Mitsubishi Electric, Gothaer Straße 8, 40880 Ratingen, Tel.: 0 21 02 - 4 86 - 0, E-Mail: les@meg.mee.com, www.mitsubishi-les.de

Über Mitsubishi Electric

Seit 90 Jahren versorgt Mitsubishi Electric Corporation sowohl Unternehmenskunden als auch Endverbraucher auf der ganzen Welt mit qualitativ hochwertigen Produkten aus den Bereichen Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Transport- und Bauwesen.

Mit rund 114.000 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahrs am 31.03.2011 einen konsolidierten Umsatz von 32,2 Milliarden Euro. In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten angesiedelt.

Seit 1978 ist Mitsubishi Electric auch als deutsche Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe vertreten. Mitsubishi Electric Europe ist eine hundertprozentige Tochter der Mitsubishi Electric Corporation in Tokio. Von Ratingen bei Düsseldorf steuert die deutsche Niederlassung Vertriebs- und Marketingaktivitäten für neun Geschäftsbereiche in vielen europäischen Ländern.

Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.

Der Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V. ist ein Branchenverband mit Sitz in Berlin, der die gesamte Wertschöpfungskette umfasst: Im BWP sind rund 650 Handwerker, Planer und Architekten sowie Bohrfirmen, Heizungsindustrie und Energieversorgungsunternehmen organisiert, die sich für den verstärkten Einsatz effizienter Wärmepumpen engagieren. Unsere Mitglieder beschäftigen im Wärmepumpen-Bereich rund 5.000 Mitarbeiter und erzielen über 1,5 Mrd. Euro Umsatz. Zurzeit sind 95 Prozent der deutschen Wärmepumpen-Hersteller, rund 45 Versorgungsunternehmen sowie rund 500 Handwerksbetriebe und Planer Mitglieder im Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.

Bildmaterial



MITSUBISHI: Dank Zubadan-Technologie stehen 100 Prozent Heizleistung selbst bei Außentemperaturen von bis zu -15°C zur Verfügung,

Bildquelle: Mitsubishi/ BWP

Alle Fotos stehen unter <http://va.waermepumpe.de/OD/2190> in Druckqualität zum Download bereit.



Pressekontakt

Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V.

Sanna Börgel, Pressesprecherin

Telefon 030/ 208 79 97-17

Mobil 0176/ 969 955 74

E-Mail boergel@waermepumpe.de

Die Agentur - Kommunikations-Management Schellhorn

Martin Schellhorn

Telefon 0 23 64 - 10 81 99

Mobil 01 77 - 3 22 58 02

E-Mail martin.schellhorn@die-agentur.sh