



Information
aus dem Hause:

Neu New Nouveau Neu New Nouveau Neu



Seit Jahren investiert die Firma Diamant GmbH Heiz- und Klimasysteme Zeit und Sorgfalt in die Weiterentwicklung der Klima- und Wärmepumpentechnik. So ist eine seriereife Technik entstanden, die kostengünstiges und umweltschonendes Heizen verbunden mit allem denkbaren Komfort gewährleistet. Diamant Heiz- und Klimasysteme beweisen ihre Vielseitigkeit nicht nur durch ihre flexiblen Installationsmöglichkeiten, sondern auch durch die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten, die sie beinhalten.

Als mittelständischer Betrieb mit ca. 40 hoch qualifizierten Mitarbeitern und Niederlassungen in jedem Bundesland garantiert die Diamant GmbH Heiz- und Klimasysteme flächendeckend für eine zuverlässige und kompetente Betreuung von Kunden und Vertragshändlern. Inzwischen ist das Unternehmen auch in Österreich, Frankreich, der Schweiz und den Benelux-Ländern vertreten.

Kuscheliger Wintergarten – auch im Winter



Bild a

Fotos: Diamant



Bild b



Bild c

Der Wintergarten ist – wie der Name schon sagt – ein Garten für den Winter. Diese Funktion kann er aber nur dann erfüllen, wenn dort auch während der kalten Jahreszeit angenehme Temperaturen herrschen. Ökonomisch und ökologisch sinnvoll für die Beheizung sind Wärmepumpen, die man im Internet unter www.diamant-klimasysteme.de findet. HLC

Drei Bilder auf CD-ROM

504S035.txt 504S035a-c.jpg

Ausführliche [Presse-Info auf der Rückseite](#)

Wärme für den Wintergarten

Raum für
Ihre Notizen:

Der Wintergarten ist – wie der Name schon sagt – ein Garten für den Winter. Diese Funktion kann er allerdings nur dann erfüllen, wenn dort auch während der kalten Jahreszeit angenehm warme Temperaturen herrschen. Der Wintergarten ist zudem kein normaler Wohnraum mit Wänden aus Stein oder Beton und stellt deshalb auch andere Ansprüche an die Beheizung. Ökonomisch und ökologisch sinnvoll sind hier Wärmepumpen von Diamant, denn sie regulieren das Klima im Wintergarten selbstständig. Darüber hinaus nutzen sie kostenlose Energie aus der Umwelt und arbeiten sparsam ohne direkte fossile Brennstoffe.

Zur Wärmepumpe gehört eine kompakte Steuerung, die zusätzlich die Beschattung des Wintergartens durch Markisen, Rollläden oder Jalousien sowie die Lüftung regelt. Die Steuerung erkennt Umweltbedingungen wie Sonneneinstrahlung, Innen- und Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit oder Regen und erteilt auf der Grundlage der erfassten Werte automatisch entsprechende Befehle an Heizung, Beschattungsvorrichtungen und Lüftungsklappen. Von einer konstanten Temperatur im Wintergarten profitieren im Übrigen nicht nur Menschen, auch die dort lebenden Pflanzen lieben keine überraschenden Klimawechsel. Weitere Informationen zur richtigen Klimatisierung des Wintergartens gibt es bei Diamant GmbH, Im Fuchshau 24, 73635 Rudersberg, Telefon 07183/9288-16, Telefax 07183/9288-20 sowie im Internet unter www.diamant-klimasysteme.com. HLC

Achtung:

Wenn Sie mögen, können Sie diese Info-Hotline kostenlos übernehmen und abdrucken. Damit ersparen Sie sich Leserannote.

Info-Hotline

Wenn Sie mehr zu den Themen auf dieser Seite wissen wollen, rufen Sie folgende Nummer an:

0700 / 4444 55 44

0,12 € pro Minute von 08.00 h – 18.00 h
0,06 € pro Minute von 18.00 h – 08.00 h

Neu New Nouveau Neu New Nouveau Neu New Nouveau Neu

Bitte Faxanforderung kopieren, ausschneiden und faxen

Fax-Anforderung für weitere Highlights

Diamant GmbH Heiz- und Klimasysteme
Peter Kauffmann
Im Fuchshau 24
73635 Rudersberg
Telefon 07183 / 92 88-16
Telefax 07183 / 92 88-20
www.diamant-klimasysteme.com

Absender:

Name

Verlag

Straße

PLZ

Vorwahl / Tel. / Fax

Wir möchten detaillierte
PR-Unterlagen zu folgenden
Themen:

- Diamant Wärmepumpen
- Diamant Wintergarten-
steuerung
- Diamant Wintergartenfibel
- Ich habe spezielle Fragen,
bitte rufen Sie mich an
- Weitere Fotos
zum gleichen Thema
– mit Personen
– ohne Personen

Angefordert am:

- Diamant Wärmepumpen
- Diamant Wintergarten-
steuerung
- Diamant Wintergartenfibel
- Ich habe spezielle Fragen,
bitte rufen Sie mich an
- Weitere Fotos
zum gleichen Thema
– mit Personen
– ohne Personen

Individuelles Raumklima ist im Wintergarten besonders erwünscht

Leichtes Bedienen im „optischen“ Dialogsystem

Für Einzelgeräte, wie eine Markise oder eine Jalousie, gibt es preiswerte Einkanalsteuerungen. Sind aber mehrere Antriebe in einem Wintergarten oder Glasbau im Einsatz, empfiehlt es sich eine Kompaktsteuerung einzusetzen. Durch optimal aufeinander abgestimmte Einzelkomponenten erzielt man neben der gewünschten Raumtemperatur und Raumfeuchtigkeit auch einen Schutz des Inventars und eine Senkung der Energiekosten.

„So eine Steuerung wäre schon eine feine Sache.“ Diesen Satz hören wir sehr oft. Im gleichen Atemzug folgt dann „unsere Bekannten haben so eine, aber das Einstellen ist schwer“ oder „wenn Einstellungsänderungen anstehen, müssen wir dann immer jemanden kommen lassen.“

Diese Aussagen veranlassten DIAMANT zur Entwicklung der Steuerung DR-II, die dem Anwender ein einfaches Bedienen seiner Steuerung ermöglicht.

Auf dem Grafik-Farb-Display sieht man als erstes Bild eine Landschaft mit den Angaben: Lichtstärke der Sonne, Außentemperatur, Windstärke, Innentemperatur, relative Innenfeuchtigkeit, Uhrzeit und Datum. Diese Werte werden neben eindeutigen Bildsymbolen, wie man sie von PCs und Handys kennt, dargestellt. Die Steuerung wird über ein Touchpanel bedient. Durch das einfache Berühren der Anzeigefläche erreicht man die jeweils nächste Ebene. Bei der Inbetriebnahme erscheint nun die Einstelloberfläche. Diese ist so aufgebaut, dass der Anwender die Inbetriebnahme der Steuerung selbst vornehmen kann. Ist die Steuerung schon eingestellt, erscheint nun als zweites Bild die Oberfläche mit den ausgewählten Verbrauchern wie Markisen, Kippenfenster, Jalousien, Rollläden,

Wärmepumpe und viele mehr. Mit einer Steuerung können durch Erweiterungsmodule bis zu 32 Gruppen betrieben werden.

Als Bedienbeispiel wird eine Jalousie ausgewählt. Durch den in der Einstellebene

vorhandenen Editor wurde der Jalousie ein eigener Name gegeben. In diesem Beispiel „Jalousie-Süd“. Es wird nun auf das Symbol mit diesem Namen getippt und somit gelangt man in den Bereich, der für die Einstellungen dieser Jalousie-Süd zuständig ist. Im nächsten Bild hat der Anwender die Möglichkeit die Steuerung in Handbetrieb „MAN“ oder im Automatikbetrieb „AUTO“ zu betreiben. Bei „MAN“ wird durch das Antippen der einzelnen Prozentfelder die Jalousie um diesen Betrag geschlossen oder geöffnet. Durch Antippen der „+“ und „-“ Felder wird die Jalousie stufenlos geregelt.

Beim Antippen von „AUTO“ erreicht man die Ebene in der die Einstellungen für den Automatikbetrieb angezeigt werden. Durch das Antippen des Feldes „Einstellungen“ erreicht man die Ebene, in der die diversen Automatikwerte individuell verändert werden können. Wurden die gewünschten Einstellungen vorgenommen, tippt man das Feld mit dem Symbol Pfeil nach links so oft, bis das erste Bild wieder erscheint. Nun sind die Einstellungen in der Steuerung gespeichert.

Dieses Beispiel zeigt, wie einfach das Bedienen dieser Steuerung ist. Ebenfalls dürfte das Ändern von Einstellwerten den Anwender nicht mehr vor unlösbare Probleme stellen. Somit sollten die oben aufgeführten Einwände der Vergangenheit angehören.

Mit der Steuerung DR-II besteht auch die Möglichkeit, die „XE-Wärmepumpen“ von DIAMANT direkt anzusteuern. Durch die in der Steuerung schon vorhandenen Verknüpfungen der Wärmepumpe mit Jalousien, Markisen, und Fenstern wird im Automatikbetrieb ein zusätzlicher Einsparungseffekt erzielt. Dadurch lassen sich die Energiekosten nochmals senken. Die Wintergartensteuerung DR-II besteht aus den Komponenten Bedienteil, Leistungsteil, Wetterstation und bei Bedarf einer Optionsplatine und bis zu sechs Erweiterungsmodulen. Diese sind untereinander mit einer Datenleitung verbunden. Da-

durch eröffnet sich die Möglichkeit, die einzelnen Komponenten an einer für den Anwender bequemen oder optisch vorteilhaften Stelle zu montieren.

Das Bedienteil beinhaltet das grafische Farbdisplay, den Innentempersensoren und den Innenfeuchtsensoren. Das Gehäuse ist sowohl in verschiedenen RAL-Farben lackiert, als auch in verschiedenen Holzarten erhältlich. Das Bedienteil wird Aufputz montiert.

Das Leistungsteil kann wahlweise Unterputz hinter dem Bedienteil oder in einem

Kastenverteiler montiert werden. Der Abstand zwischen beiden Teilen kann durchaus 100 Meter betragen. Die Grundversion des Leistungsteils ist in fünf Gruppen erhältlich. Durch die Optionsplatine kann das Leistungsteil auf acht Gruppen erweitert werden. Ist eine Acht-Gruppen-Version bestellt worden, ist die Optionsplatine schon im Leistungsteil vorhanden. Diese kann aber jederzeit und Vorort nachträglich montiert werden. An den fünf Gruppen des Leistungsteils werden 230 Volt geschaltet. Mit den drei Gruppen der Optionsplatine können 230 Volt oder Niederspannung geschaltet werden.

Mit einem Erweiterungsmodul wird die Steuerung um vier Gruppen erweitert. Es können bis zu maximal sechs Erweiterungsmodulen an eine Steuerung angeschlossen werden. Die Erweiterungsmodulen können Unterputz oder in einem Kastenverteiler montiert werden. Da als Verbindung zu dem Leistungsteil nur eine dünne Datenleitung benötigt wird, besteht die Möglichkeit, die Erweiterungsmodulen auch im Haus oder auf einem anderen Stockwerk zu montieren. Auch hier kann der Abstand zwischen den einzelnen Erweiterungsmodulen und dem Leistungsteil über 100 Meter betragen. An jedem Erweiterungsmodul können wahlweise alle vier Gruppen 230 Volt, oder eine Gruppe 230 Volt und die restlichen drei Gruppen Niederspannung schalten. Somit sind im Einzelfall keine zusätzlichen Trennrelais erforderlich. Weitere Ausgangsstufen, wie etwa Analoggänge für die stufenlose

Ansteuerung von Dimmern für Beleuchtung, sind in Vorbereitung.

DIAMANT-Wärmepumpen: Die ökologische und ökonomische Heizung für den Wintergarten!



Heizen

Sparen Sie zwei Drittel Ihrer Heizkosten mit einer DIAMANT-Wärmepumpe.



Steuern

Steuern Sie bis zu Funktionen mit nur einem Gerät.



Kühlen

Perfektes Raum-Klima im Sommer, auch für einfache nachträgliche Installation.



- wirtschaftlich Heizen
- effektiv Kühlen
- Entfeuchten
- Luft-Reinigen

Im Fuchshau 24
73635 Rudersberg

Fon 07183/9288-0
Fax 07183/9288-20

www.diamant-wintergartenheizung.de