

mieden werden. Als zweiter Punkt ist eine intelligente Steuerung der Schlüssel für ein energiesparsames Wohlfühlklima. Beim Projekt Centrum Kohake nutzt der Betreiber die Zentralfernbedienung G-50A von MITSUBISHI ELECTRIC. Eine „punktgenaue“ Steuerung der gesamten Klimaanlage für bis zu 50 Innengeräte wird mit dem integrierten Timer ermöglicht.

Jeder wählt sein Wunschklima

Ein Hauptvorteil der Zentralsteuerung G-50A ist die einfache Bedienung über den Standard Internet-Explorer. Bei der Installation wurde die G-50A-Steuerung in das vorhandene Intranet eingebunden. Per Mausclick kann die Klimaanlage vom PC aus überwacht und bedient werden. Feste (vor fremden Eingriffen geschützte) Grundeinstellungen können vorgenommen werden, z. B. die Ein- und Ausschaltzeiten, Lüfterstufen und Temperaturgrenzwerte. Der einzelne Nutzer kann in diesem Rahmen sein persönliches Wunschklima im Raum einstellen. Die Timer-Einstellungen im Centrum Kohake sind:

Heizbetrieb

- nachts und am Wochenende Auskühlung, SollwertEinstellung 12 °C
- wochentags 6:00 bis 7:00 Uhr (Nacht-

Funktion der G-50A



PC-Darstellung

Die Zentralsteuerung G-50: Eine „punktgenaue“ Steuerung der gesamten Klimaanlage für bis zu 50 Innengeräte wird mit dem integrierten Timer ermöglicht.

stromtarif) Erwärmung der Büros auf 22 °C, danach Abschaltung der Geräte in den Büroräumen, nur anwesende Mitarbeiter/innen können persönliche Einstellungen vornehmen

Kühlbetrieb

- zentrale Abschaltung der Geräte am Abend
- jede/r Mitarbeiter/in kann am nächsten Morgen seine Einstellungen nach eigenen Bedürfnissen vornehmen.

Fazit

VRF-Systeme haben ein sehr schnelles Regelverhalten. Die Kühl- als auch die Heiz-

leistung stehen dem Betreiber in kürzester Zeit zur Verfügung. Der Umluftbetrieb der Innengeräte sorgt dafür, dass die komplette Raumluft innerhalb von Minuten erwärmt oder abgekühlt ist. Zahlreiche Projekte mit MITSUBISHI ELECTRIC VRF-Systemen zeigen die Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit der Klimaanlagen dank fortschrittlichster Inverter- und Datenbustechologie. Sie sind darüber hinaus sehr leise im Betrieb und Platz sparend bei der Installation. Ein wahres City Multi-Talent für den Betreiber. www.mitsubishi-electric-aircon.de

MITSUBISHI ELECTRIC – Regionalbüros

Zentrale

Gothaer Str. 8
D-40880 Ratingen
Telefon: 0 21 02-4 86 52 40
Telefax: 0 21 02-4 86 46 64

Regionalbüro Düsseldorf

Gothaer Str. 15
D-40880 Ratingen
Telefon: 0 21 02-4 86 92 10
Telefax: 0 21 02-4 86 46 64

Regionalbüro Hamburg

Papenreye 65
D-22453 Hamburg
Telefon: 0 40-55 77 93 74
Telefax: 0 40-55 77 93 91

Regionalbüro Berlin

Berliner Str. 100
D-13189 Berlin
Telefon: 0 30-91 42 18 28
Telefax: 0 30-91 42 18 53

Regionalbüro Dresden

Gitterseerstr. 22g
D-01705 Dresden-Freital
Telefon: 03 51-4 86 76 21
Telefax: 03 51-4 86 76 22

Regionalbüro Frankfurt

Am Prime Parc 10
D-65479 Raunheim
Telefon: 0 61 42-40 77 105
Telefax: 0 61 42-40 77 224

Regionalbüro Stuttgart

Ulanenstr. 15
D-72250 Freudenstadt
Telefon: 0 74 41-95 00 30
Telefax: 0 74 41-95 00 31

Regionalbüro Nürnberg

Pirckheimerstr. 68
D-90408 Nürnberg
Telefon: 09 11-3 66 66 15
Telefax: 09 11-3 66 79 71

Regionalbüro München

Hanselmannstr. 34
D-80809 München
Telefon: 0 89-350 63 647
Telefax: 0 89-350 99 752

MODERNE GEBÄUDE- TECHNIK

Das Praxisjournal für TGA-Fachplaner

59. Jahrgang · 11197 · HUSS-MEDIEN GmbH · 10400 Berlin



Modernste Klima-
und Lüftungssysteme



www.mitsubishi-electric-aircon.de

huss

HUSS-MEDIEN GmbH
10400 Berlin

SONDERDRUCK

aus Moderne Gebäudetechnik Heft 10/2005

