

FORM.
FUNKTION.
NEU DEFINIERT.





HERVORRAGENDES DESIGN

Der größte Vorzug von Emura ist
offensichtlich.

Das schlichte und dennoch
elegante Erscheinungsbild
fügt dem renommierten
Markenimage von Daikin, das
für Komfort und Qualität der
Spitzenklasse steht, eine neue
Dimension hinzu.

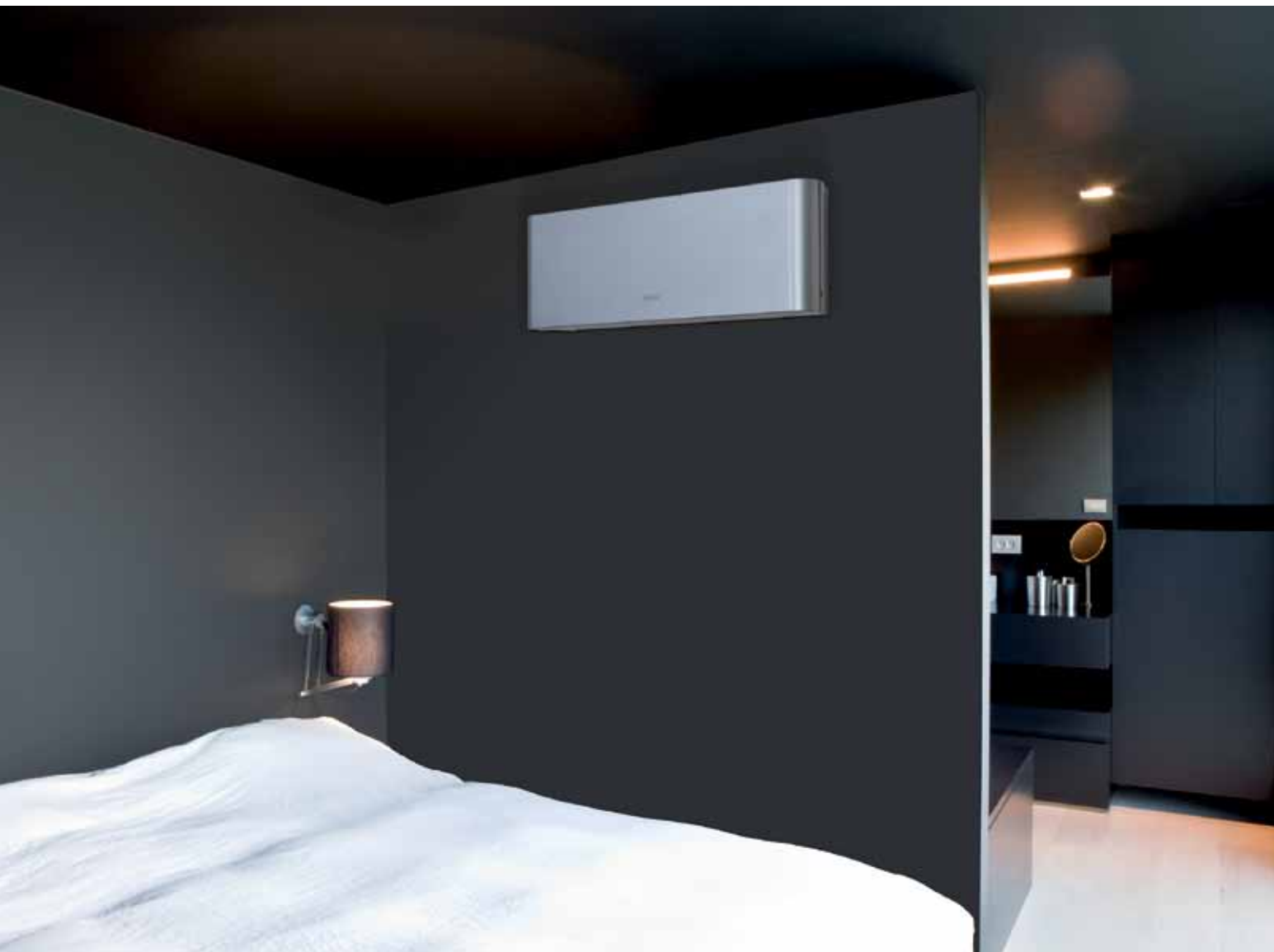
PREISGEKRÖNTES DESIGN

Daikin Europe N.V. ist stolz bekannt zu geben, dass Daikin Emura mit verschiedenen angesehenen Design-Preisen ausgezeichnet wurde: iF Product Design award 2010 und Reddot design award Prämierung 2010 sowie Good Design und Designpreis Deutschland 2011 Nominierung. Daikin Emura wurde nach einer Reihe von Kriterien wie Qualität des Designs, Verarbeitung, Materialauswahl, Innovationsgrad, Umweltfreundlichkeit, Funktionalität, Ergonomie und Sicherheit bewertet.



reddot design award
honourable mention 2010





KONZIPIERT IN EUROPA FÜR EUROPA

Traditionell hat Daikin bisher seine Produkte prinzipiell in Japan entwickelt und dann kleinere Modifikationen für die Märkte in Europa und in den USA vorgenommen. Die Umsatzzahlen bei Klimaanlage im Split-Bereich in Europa haben ein Niveau erreicht, dass ein neues Konzept für Europa rechtfertigen konnte. Dies ist das erste Mal, dass eine Klimaanlage in Europa und unter Einbeziehung europäischer Maßstäbe in Technik und Design für Europas Märkte entwickelt wurde.

DER TREND ZIEHT SICH DURCH DIE
GESCHICHTE. DINGE, DIE EIGENTLICH
EIN REIN FUNKTIONALES DESIGN
AUFWIESEN, WURDEN NACH UND NACH
UM EIN ÄSTHETISCHES ELEMENT
ERWEITERT, UM UNSEREN ANSPRÜCHEN
AN ELEGANZ UND SCHLICHTHEIT ZU
GENÜGEN. DAIKIN EMURA ENTSPRICHT
DIESEM TREND IN FORM, FUNKTION UND
DESIGN.



Höchster Komfort das ganze Jahr über

Das Daikin Emura Wandgerät stellt eine bemerkenswerte Mischung aus elegantem Design und technischer Spitzenleistung dar. Damit eine optimale Luftverteilung und ein flüsterleiser Betrieb gegeben sind, sollte das Gerät möglichst weit oben an der Wand montiert werden.



MERKMALE

- › Modernes Design in „Aluminium“ oder „Mattweiß“
- › Maximaler Komfort gewährleistet
- › Schalldruckpegel von nur 22 dB(A)
- › Breiter Betriebsbereich: -10 °C bis 46 °C im Kühlbetrieb und -15 °C bis 20 °C im Heizbetrieb
- › Fernbedienung mit Wochentimer

Daikin Emura entspricht den neuesten Anforderungen an Energieeffizienz und verfolgt einen neuen Ansatz: es versucht, so unauffällig wie möglich zu sein. Lediglich eine einzige, zweidimensionale, sanft fließende Fläche ist sichtbar; die Ventilationstechnik ist über dem Gerät verborgen und kaum sichtbar im Betrieb. Daher ist das Gerät kein Haushaltsgerät mehr, sondern ein neutrales Möbelstück, das sich in jedes Interieur integriert. Das Gerät ist in zwei Ausführungen verfügbar: „Mattweiß“ und „Aluminium“.





DIE FUNKTION „INTELLIGENT EYE“ SPART WERTVOLLE ENERGIE

Hightech-Funktionalität und elegantes Design gehen bei Daikin Emura Hand in Hand. Bei Drücken der Starttaste öffnen sich Vorderblende und Lamelle und bringen eine der Energiesparfunktionen des Geräts zum Vorschein: das „Intelligent Eye“. Dieser integrierte Sensor erkennt, ob Personen anwesend sind, und schaltet das System automatisch in den Energiesparmodus, wenn sich keine Personen im Raum aufhalten. Eine weitere Energiesparfunktion bietet der programmierbare Timer.

OPTIMALER KOMFORT AUF KNOPFDRUCK

Mit der bedienerfreundlichen Fernbedienung können Sie sich gemütlich zurücklehnen, entspannen und die Raumtemperatur bequem vom Sofa aus einstellen. Anhand eines großen Displays können Sie den Betriebszustand des Geräts einfach regeln. Sie möchten nicht, dass Ihre Gäste direkt im Luftstrom sitzen? Drücken Sie einfach die Taste „Komfort-Luftstrom“.

Sie möchten Energie sparen? Nutzen Sie die Funktion „Intelligent Eye“, oder stellen Sie den Timer auf die optimalen Raumbedingungen entsprechend Tages- bzw. Nachtzeit ein.



OPTIMALER KOMFORT: INTELLIGENT, LEISTUNGSSTARK UND LEISE

Seitenansicht von
Daikin Emura
in Betrieb



Eine Brise Frischluft

Der fotokatalytische Luftreinigungsfilter mit Titanapatit fängt selbst mikroskopisch kleine Staubpartikel aus der Luft, absorbiert organische Verunreinigungen wie Bakterien und Viren und neutralisiert Gerüche.

Flüsterleiser Betrieb

Das Innengerät verströmt die Luft nahezu geräuschlos. Der erzeugte Schallpegel liegt im Kühlbetrieb bei gerade einmal 22 dB(A). Zum Vergleich: der Geräuschpegel der Umgebungsgeräusche in einem leisen Raum beträgt durchschnittlich 40 dB(A). Natürlich ist auch das Außengerät besonders leise.

Nachteinstellung

Damit Sie komfortabel schlafen können, verhindert Daikin Emura ein Überheizen bzw. Unterkühlen während der Nacht. Wenn der Timer eingeschaltet ist, stellt das Gerät im Kühlbetrieb automatisch eine um 0,5 °C höhere Temperatur bzw. im Heizbetrieb eine um 2 °C niedrigere Temperatur ein. Dadurch werden sprunghafte, schlafstörende Veränderungen der Raumtemperatur vermieden.

Komfortmodus

Der Komfortmodus gewährleistet einen zugluftfreien Betrieb. Im Kühlmodus ist die Lamelle horizontal ausgerichtet und verhindert so, dass kalte Luft direkt ausgeblasen wird. Während des Heizbetriebs ist die Lamelle vertikal nach unten gerichtet, damit warme Luft Richtung Boden strömt.

Automatische Schwenkvorrichtung

Damit eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum gegeben ist, bewegt das Auto-Schwenksystem von Daikin Emura die Luftaustrittslamellen auf und ab, wodurch eine gleichmäßige Luftverteilung im gesamten Raum gegeben ist.

POWER-Modus

Wenn Sie den Raum in kürzester Zeit beheizen bzw. abkühlen möchten, beispielsweise wenn Sie an einem besonders kalten bzw. warmen Tag nach Hause kommen, brauchen Sie lediglich den POWER-Modus zu aktivieren. Dadurch wird für die Dauer von 20 Minuten auf maximales Luftvolumen geschaltet und nach Ablauf dieser Zeit wieder in die zuvor eingestellte Betriebsart gewechselt.



FLEXIBLE
INSTALLATION

EINFACHE
BEDIENUNG



Außengerät

Das Außengerät kann auf dem Dach, auf der Terrasse oder an eine Außenwand montiert werden. Dank der speziellen Korrosionsschutz-Behandlung des Ventilators und des Wärmetauschers bietet das Außengerät eine größere Widerstandsfähigkeit gegen sauren Regen und Salzkorrosion. Ein Edelstahlblech unterhalb des Geräts bietet zusätzlichen Schutz.

Infrarot-Fernbedienung

Das Innengerät kann mit Hilfe der serienmäßig mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung auf einfache Weise geregelt werden. Im Falle einer Fehlfunktion der Klimaanlage, erscheint im Display der Fernbedienung ein Störungscode, anhand dessen das Problem in kürzester Zeit erkannt und behoben werden kann.

Anwendung

Daikin Emura kann für das Klimatisieren eines einzelnen Raumes genutzt werden, wobei ein einzelnes Innengerät an ein einzelnes Außengerät angeschlossen wird, oder das System wird für das Klimatisieren mehrerer Räume verwendet, wobei maximal neun Innengeräte an ein einzelnes Außengerät anschließbar sind.

Online-Regler (Zubehör KKR01A)

Regeln Sie Ihr Innengerät von jedem Standort aus über App oder Internet.

HEIZEN UND KÜHLEN

| INNENGERÄT | | | | FTXG25JW | FTXG35JW | FTXG50JW | FTXG25JA | FTXG35JA | FTXG50JA | |
|--|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | | 1,3 / 2,5 / 3,0 | 1,4 / 3,5 / 3,8 | 1,7 / 5,0 / 5,3 | 1,3 / 2,5 / 3,0 | 1,4 / 3,5 / 3,8 | 1,7 / 5,0 / 5,3 | |
| Heizleistung | Min./Nom./Max. | kW | | 1,3 / 3,4 / 4,5 | 1,4 / 4,0 / 5,0 | 1,7 / 5,8 / 6,5 | 1,3 / 3,4 / 4,5 | 1,4 / 4,0 / 5,0 | 1,7 / 5,8 / 6,5 | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energie-Label | | A++ | | A | | A++ | | A |
| | | Pdesign | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | |
| | | SEER | | 6,53 | 6,51 | 5,45 | 6,53 | 6,51 | 5,45 | |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 134 | 188 | 321 | 134 | 188 | 321 | |
| | Heizen (gemäßigtes Klima) | Energieetikett | | A+ | | A | | A+ | | A |
| | | Pdesign | kW | 2,80 | 3,30 | 4,60 | 2,80 | 3,30 | 4,60 | |
| | | SCOP | | 4,34 | 4,23 | 3,87 | 4,34 | 4,23 | 3,87 | |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 903 | 1.091 | 1.660 | 903 | 1.091 | 1.660 | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | | 4,46 | | 3,93 | | 4,46 | | 3,93 | |
| | COP | | 4,36 | | 4,04 | | 3,63 | | 4,36 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | | kWh | | 280 | | 445 | | 780 | |
| | Energieetikett | | Kühlen / Heizen | | A / A | | A / A | | A / A | |
| Gehäuse | Farbe | | Mattweiß | | Aluminium | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 295 x 915 x 155 | | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 11 | | | | | | |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterleise | m³/min | 8,8 / 6,8 / 4,7 / 3,8 | 10,1 / 7,3 / 4,6 / 3,9 | 10,3 / 8,5 / 6,7 / 5,7 | 8,8 / 6,8 / 4,7 / 3,8 | 10,1 / 7,3 / 4,6 / 3,9 | 10,3 / 8,5 / 6,7 / 5,7 | |
| | Heizen | Hoch / Nom. | m³/min | 9,6 / 7,9 | 10,8 / 8,6 | 11,4 / 9,8 | 9,6 / 7,9 | 10,8 / 8,6 | 11,4 / 9,8 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch | dB(A) | 54 | 58 | 60 | 54 | 58 | 60 | |
| | Heizen | Hoch | dB(A) | 55 | 58 | 60 | 55 | 58 | 60 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterleise | dB(A) | 38 / 32 / 25 / 22 | 42 / 34 / 26 / 23 | 44 / 40 / 35 / 32 | 38 / 32 / 25 / 22 | 42 / 34 / 26 / 23 | 44 / 40 / 35 / 32 | |
| | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterleise | dB(A) | 39 / 34 / 28 / 25 | 42 / 36 / 29 / 26 | 44 / 40 / 35 / 32 | 39 / 34 / 28 / 25 | 42 / 36 / 29 / 26 | 44 / 40 / 35 / 32 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | | AD | 6,35 | | | | | | |
| | Gas | | AD | 9,52 | | 12,7 | | 9,52 | | 12,7 |
| | Kondensatableitung | | AD | 16 oder 18 | | 18,0 | | 16 oder 18 | | 18,0 |
| | Stromversorgung | | Phasen / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1-phasig / 50 / 220 bis 240 | | | | | |



| AUSSENGERÄT | | | | RXG25K | RXG35K | RXG50K | RXG25K | RXG35K | RXG50K | |
|------------------------|------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 550 x 765 x 285 | 550 x 765 x 285 | 735 x 825 x 300 | 550 x 765 x 285 | 550 x 765 x 285 | 735 x 825 x 300 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 34 | 34 | 48 | 34 | 34 | 48 | |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Super niedrig | m³/min | 33,5 / 30,1 | 33,5 / 30,1 | 50,9 / 48,9 | 33,5 / 30,1 | 33,5 / 30,1 | 50,9 / 48,9 | |
| | Heizen | Hoch / Super niedrig | m³/min | 30,2 / 25,6 | 30,2 / 25,6 | 45,0 / 43,1 | 30,2 / 25,6 | 30,2 / 25,6 | 45,0 / 43,1 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch | dB(A) | 62 | 64 | 63 | 62 | 64 | 63 | |
| | Heizen | Hoch / Flüsterbetrieb | dB(A) | 46 / 43 | 48 / 44 | 48 / 44 | 46 / 43 | 48 / 44 | 48 / 44 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Flüsterbetrieb | dB(A) | 47 / 44 | 48 / 45 | 48 / 45 | 47 / 44 | 48 / 45 | 48 / 45 | |
| | Heizen | Hoch / Flüsterbetrieb | dB(A) | 47 / 44 | 48 / 45 | 48 / 45 | 47 / 44 | 48 / 45 | 48 / 45 | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung / Min. bis Max. | °C TK | -10 bis 46 | -10 bis 46 | -10 bis 46 | -10 bis 46 | -10 bis 46 | -10 bis 46 | |
| | Heizen | Umgebung / Min. bis Max. | °C FK | -15 bis 20 | -15 bis 20 | -15 bis 20 | -15 bis 20 | -15 bis 20 | -15 bis 20 | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | R-410A / 1.975 | R-410A / 1.975 | R-410A / 1.975 | R-410A / 1.975 | R-410A / 1.975 | R-410A / 1.975 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | | Außen - Innen / Max. | m | 20 | 20 | 30 | 20 | 20 | 30 |
| | Niveaunterschied | | Innen - Außen / Max. | m | 15 | 15 | 20 | 15 | 15 | 20 |
| Stromversorgung | Phasen / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1-phasig / 50 / 220 bis 240 | 1-phasig / 50 / 220 bis 240 | 1-phasig / 50 / 220 bis 240 | 1-phasig / 50 / 220 bis 240 | 1-phasig / 50 / 220 bis 240 | 1-phasig / 50 / 220 bis 240 | |
| | Strom – 50 Hz | | Höchststamperzahl für Sicherung (MSIA) | A | 16 | 16 | 20 | 16 | 16 | 20 |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



KOMBINATIONSTABELLE

| MÖGLICHE KOMBINATIONEN | 2MXS40H | 2MXS50H | 3MXS40K | 3MXS52E | 3MXS68G | 4MXS68F | 4MXS80E | 5MXS90E | RXYSQ-P8V1 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Maximale Anzahl an anschließbaren Innengeräten | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| FTXG25JW | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| FTXG25JA | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| FTXG35JW | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| FTXG35JA | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| FTXG50JW | | • | | • | • | • | • | • | • |
| FTXG50JA | | • | | • | • | • | • | • | • |

DAS NEUE EUROPÄISCHE ENERGIE-LABEL: DIE MESSLATTE DER ENERGIEEFFIZIENZ HÖHER LEGEN

Für die Umsetzung der herausfordernden Umweltziele 20-20-20 stellt Europa Mindesteffizienzanforderungen für Energie verbrauchende Produkte auf. Diese Mindestanforderungen treten ab 1. Januar 2013 in Kraft und werden in den nachfolgenden Jahren nach oben angehoben.

Die Ökodesign-Richtlinie hebt nicht nur die Mindestanforderungen hinsichtlich der Umwelteinflüsse systematisch an, sondern auch das Verfahren zur Messung der Leistung wurde geändert, um die realen Bedingungen besser wiederzugeben. Die neue Bewertung der saisonalen Leistung gibt ein viel genaueres Bild der tatsächlich erwarteten Energieeffizienz über die gesamte Heiz- oder Kühlsaison.

Das Bild komplettiert das neue Energie-Label für die EU. Das bisherige Label, eingeführt 1992 und in der Zwischenzeit verändert, gestattet Verbrauchern, zu vergleichen und Kaufentscheidungen anhand der einheitlichen Kriterien auf dem Etikett zu treffen. Das neue Energie-Label enthält mehrere Klassifikationen von A+++ bis G, dargestellt in Farbschattierungen von dunkelgrün



(am energieeffizientesten) bis rot (am wenigsten effizient). Die Information auf dem neuen Label enthalten nicht nur die neuen Bewertungen der saisonalen Effizienz für das Heizen (SCOP) und Kühlen (SEER), sondern auch den jährlichen Energieverbrauch und die Schallpegel. Dadurch können Endkunden besser informiert ihre Wahl treffen, da die saisonale Effizienz die Effizienz einer Klimaanlage oder Wärmepumpe über die gesamte Saison wiedergibt.

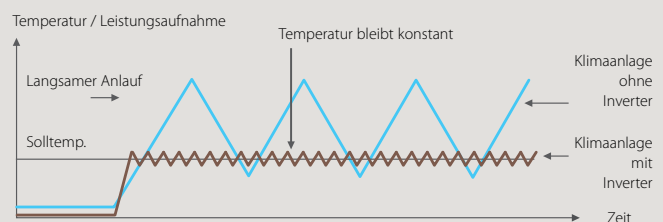
INVERTERTECHNOLOGIE

Die von Daikin entwickelte Invertertechnologie ist eine echte Innovation auf dem Gebiet der Klimatisierung. Das Prinzip ist einfach: Inverter passen den Energieverbrauch an den tatsächlichen Bedarf an. Nicht mehr und nicht weniger! Diese Technologie bietet Ihnen zwei konkrete Vorteile:

► Komfort

Durch einen noch höheren Komfort zahlt sich der Inverter um ein Vielfaches aus. Ein Klimasystem mit einem Inverter passt die Kühl- bzw. Heizleistung kontinuierlich an die Raumtemperatur an. Der Inverter verkürzt die Anlaufzeit des Systems, sodass die gewünschte Raumtemperatur schneller erreicht wird. Sobald die gewünschte

Heizbetrieb:



Temperatur erreicht ist, stellt der Inverter sicher, dass diese Temperatur konstant gehalten wird.

► Energiesparend

Da ein Inverter die Umgebungstemperatur überwacht und bei Bedarf anpasst, ist der Energieverbrauch im Vergleich zu einem herkömmlichen System mit Ein/Aus-Schaltung um 30 % niedriger!



Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe NV. bindendes Angebot. Daikin Europe NV. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe NV. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe NV.



Daikin Europe NV. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LP), Lüftungsgeräte (AHU) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com oder unter: www.certiflash.com

ECPAT13-003

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH
 Campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge
 Tel.: +43 / 22 36 / 3 25 57-0, Fax: +43 / 22 36 / 3 25 57-900
 E-Mail: office@daikin.at, www.daikin.at

ECPAT13-003 - CD - 03/13 - Copyright Daikin
 Diese Veröffentlichung ersetzt die Veröffentlichung ECPAT12-003_P.
 Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Hergestellt von La Movidia, Belgien
 V15d.P.: Daikin Europe NV, Zandvoordestraat 300, B-8600 Oostende (Belgien)