



**A-Z Chlazení**  
klimatizace - tepelná čerpadla

VZHLED.

FUNKCE.

NOVÁ DEFINICE.





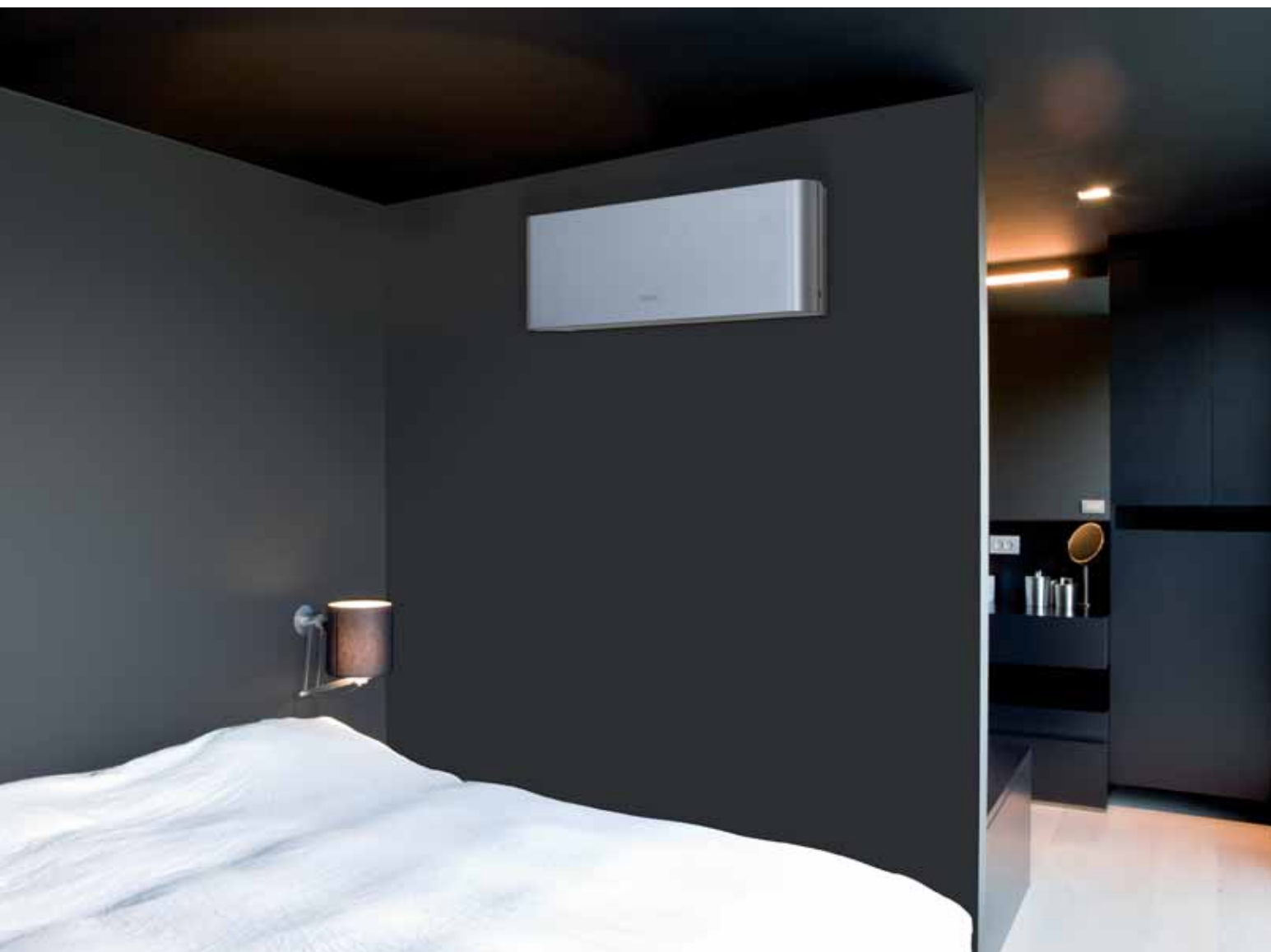
## JE TO VŠE O DESIGNU

Nejnápadnější předností  
produktu Daikin Emura je jeho  
vzhled. Střízlivý, avšak stylový  
zevnějšek dodává světově  
známým hodnotám značky  
Daikin další rozměry,  
kterými jsou dokonalý  
komfort a kvalita.

## OCENĚNÍ iF

Společnost Daikin Europe  
N.V. s pýchou oznamuje, že  
jejímu výrobku Daikin Emura  
byla udělena cena za design  
iF Product Design Award  
za rok 2010. Tato cena je  
udílána již po dobu 56 let  
a je určena mezinárodně  
uznávaným značkám za  
výjimečný design. Daikin  
Emura byl hodnocen  
v řadě kritérií, jakými jsou  
například kvalita designu,  
řemeslné zpracování, výběr  
materiálů, stupeň inovace,  
přátelskost k životnímu  
prostředí, funkčnost,  
ergonomie a bezpečnost.





## NAVRŽENO V EVROPĚ PRO EVROPU

Společnost Daikin dosud tradičně navrhovala design svých výrobků v Japonsku a pro evropský a ostatní zámožské trhy činila jen menší úpravy. Před dvěma lety však prodej jednotek split a klimatizací dosáhl v Evropě takové úrovně, že si výrobky společnosti vysloužily nový, evropský koncept. Nyní poprvé k nám přichází klimatizační jednotka, která byla navržena v Evropě a pro evropský trh, a tudíž i s využitím evropských technických a konstrukčních norem.

TREND JE EVIDENTNÍ NAPŘÍČ CELOU HISTORIÍ. VÝROBKY, KTERÉ PŮVODNĚ MĚLY ČISTĚ FUNKČNÍ DESIGN, JSOU POSTUPNĚ VYLEPŠOVÁNY TAK, ABY OBSAHOVALY ESTETICKÝ PRVEK, JEŽ SPLŇUJE NAŠE POŽADAVKY NA ELEGANCI A JEDNODUCHOST. DAIKIN EMURA TENTO TREND NÁSLEDUJE KOMBINACÍ A INOVACÍ VZHLEDU A FUNKCE.



## Dokonalý komfort po celý rok

Nová nástěnná klimatizační jednotka Daikin Emura od společnosti Daikin je pozoruhodným spojením kvalitního designu a technické dokonalosti. Klimatizace je určena k montáži vysoko na stěnu, a umožňuje tak optimální distribuci vzduchu a velmi tichý provoz.



## CHARAKTERISTIKY

- › Stylový design s povrchem z pískovaného hliníku nebo v matné křišťálově bílé
- › Úspora energie: velmi vysoký koeficient energetické účinnosti (EER) – až 4,46 (energetická třída „A“)
- › Zajišťuje maximální pohodlí
- › Hladina akustického výkonu nižší než 22 dBA
- › Široký provozní rozsah: -10 až 46 °C pro chlazení a -15 až 20 °C pro vytápění
- › Dálkové ovládání s týdenním programováním

Společnost Daikin přichází s novou nástěnnou klimatizační jednotkou pro rezidenční aplikace. Ta vyhovuje nejnovějším požadavkům na energetickou účinnost a následuje nový přístup: snaží se být co možná nejméně vtíravá a rušivá. Viditelná je pouze jedna hladká plocha, přičemž ventilace je skrytá v horní části a odhaluje se jen velmi nenápadně v okamžiku, kdy se jednotka otevře. Výsledkem je, že zařízení již není přístrojem v domácnosti, nýbrž spíše neutrálním kusem nábytku, který zapadne do každého interiéru. Jednotka je k dispozici ve dvou provedeních: matná křišťálově bílá a pískovaný hliník.





## INTELIGENTNÍ OKO POMÁHÁ ŠETŘIT DRAHOU ENERGII

Vysoce moderní funkčnost a stylový design jdou u výrobku Daikin Emura ruku v ruce. Stiskem ovládacího tlačítka na dálkovém ovladači dojde k otevření čelního panelu a klapky a následnému odkrytí jedné z charakteristik tohoto výrobku pro úsporu energie: inteligentního oka. Tento zabudovaný snímač detekuje přítomnost osob v místnosti a rozpozná-li, že je místnost prázdná, přepne systém automaticky do energeticky úsporného režimu. Další charakteristikou pro úsporu energie je programovatelný časovač. Tyto chytré funkce pomáhají jednotce Daikin Emura překračovat hodnoty energetické účinnosti pro třídu A

## OPTIMÁLNÍ KOMFORT STISKEM JEDINÉHO TLAČÍTKA

Nyní se můžete usadit a z pohodlí svého křesla nastavit na dálkovém ovladači teplotu v místnosti. Na velkém displeji je zobrazen přehled provozního režimu klimatizační jednotky a uživatelsky pohodlná tlačítka vás navedou do inteligentního rozhraní Daikin Emura. Chcete, aby vzduch v místnosti nefoukal na vaše hosty? Stačí jen stisknout tlačítko pro komfortní proudění.

Chcete šetřit energii? Použijte „inteligentní oko“ nebo nastavte časovač tak, aby systém optimálně klimatizoval místnost v jakoukoli denní nebo noční dobu.



# OPTIMÁLNÍ POHODLÍ: INTELIGENTNĚ, VÝKONNĚ A POTICHU

Boční pohled na jednotku  
Emura v provozu



## Čerstvý a čistý vzduch

Fotokatalytický filtr s apatitem titanu zachytává mikroskopické prachové částice ze vzduchu, absorbuje organické kontaminanty, jako například bakterie a viry, a současně i rozkládá pachy.

## Velmi tichý provoz

Vnitřní jednotka přivádí vzduch do místnosti takřka nehlukným způsobem. Při chlazení tak vzniká hluk pouhých 22 dBA. Pro porovnání – běžná úroveň hluku v tiché místnosti činí průměrně 40 dBA.

## Noční režim

Abyste mohli v noci lépe spát, zamezuje jednotka Daikin Emura v nočních hodinách přehřátí nebo nadměrnému podchlazení místnosti. Pokud je zapnutý časovač, nastaví jednotka automaticky teplotu pro chlazení o 0,5 °C výše a pro vytápění o 2 °C níže. Tím se zamezí rychlým změnám teploty v místnosti, které by vás mohly rušit při spánku.

## Režim „Komfort“

Režim „Komfort“ zajišťuje provoz bez vzniku průvanu. Během chlazení je klapka nastavena vodorovně, aby se zamezilo proudění studeného vzduchu přímo na tělo. Během vytápění se klapka naopak otočí svisle dolů, aby mohl teplý vzduch proudit do spodní části místnosti.

## Automatický pohyb lamel

Za účelem zajištění rovnoměrné teploty v celé místnosti pohybují systémy jednotky Daikin Emura automaticky lamelami nahoru a dolů. Díky tomu se vzduch rovnoměrně rozptýluje do celé místnosti.

## Výkonný režim

Výkonný režim je vhodné použít v případě, kdy potřebujete místnost rychle vyhřát nebo vychladit, například při příchodu domů během horkých nebo velmi chladných dní. V tomto režimu se na 20 minut aktivuje proudění maximálního objemu vzduchu a teprve po uplynutí této doby se jednotka vrátí zpět do svého původního režimu.





## FLEXIBILNÍ INSTALACE

## JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ



### **Venkovní jednotka**

Vnější jednotku je možné namontovat na střechu, terasu či na vnější stěnu. Díky speciální antikorozní povrchové úpravě ventilátoru a tepelného výměníku odolává vnější jednotka kyselým dešťům a korozi v důsledku působení soli. Dodatečnou ochranu pak navíc představuje nerezový plech pod jednotkou.

### **Ovládání**

Vnitřní jednotka je jednoduše ovladatelná pomocí infračerveného dálkového ovládání, které dodáváme jako standard. Pokud by náhodou došlo k poruše klimatizace, na displeji dálkového ovladače se zobrazí chybový kód, který umožňuje rychlou diagnostiku a nápravu problému.

### **Aplikace**

Vnitřní jednotku Daikin Emura je možné používat v jedné místnosti - v tomto případě je vnitřní jednotka napojená na jednu vnější jednotku. Také je ale možné ji používat ve více místnostech - v tomto případě může být na vnější jednotku napojeno až devět vnitřních jednotek.

# VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

| VNITŘNÍ JEDNOTKY           |                         |                 |                     | FTXG25J-S          | FTXG25J-W             | FTXG35J-S        | FTXG35J-W             | *FTXG50J-S         | *FTXG50J-W            |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon            | chlazení                | min./jmen./max. | kW                  | 1,3/2,5/3,0        |                       | 1,4/3,5/3,8      |                       | 1,4/5,0/5,3        |                       |
|                            | vytápění                | min./jmen./max. | kW                  | 1,3/3,4/4,5        |                       | 1,4/4,0/5,0      |                       | 1,4/5,8/6,5        |                       |
| Příkon                     | chlazení                | min./jmen./max. | kW                  | 0,35/0,56/0,82     |                       | 0,36/0,89/1,22   |                       | -1,56/-            |                       |
|                            | vytápění                | min./jmen./max. | kW                  | 0,32/0,78/1,32     |                       | 0,32/0,99/1,50   |                       | -1,60/-            |                       |
| EER                        | chlazení                |                 |                     | 4,46               |                       | 3,93             |                       | 3,21               |                       |
| COP                        | vytápění                |                 |                     | 4,36               |                       | 4,04             |                       | 3,63               |                       |
|                            | chlazení                |                 |                     |                    |                       | A                |                       | A                  |                       |
| Energetický štítek         | vytápění                |                 |                     |                    |                       | A                |                       | A                  |                       |
|                            | chlazení                |                 |                     |                    |                       |                  |                       |                    |                       |
| Roční spotřeba energie     | chlazení                |                 | kWh                 | 280                |                       | 445              |                       | 780                |                       |
| Rozměry                    | výška x šířka x hloubka |                 | mm                  | 295 x 915 x 155    |                       |                  |                       | 295 x 915 x 155    |                       |
| Hmotnost                   |                         |                 | kg                  | 11                 |                       |                  |                       | 11                 |                       |
| Barva čelního panelu       |                         |                 |                     | Pískovaný hliník   | Matná krystalově bílá | Pískovaný hliník | Matná krystalově bílá | Kartáčovaný hliník | Matná krystalově bílá |
| Průtok vzduchu             | chlazení                | V/S/N/VN        | m <sup>3</sup> /min | 8,8/6,8/4,7/3,8    |                       | 10,1/7,3/4,6/3,9 |                       | --                 |                       |
|                            | vytápění                | V/S/N/VN        | m <sup>3</sup> /min | 9,6/7,9/6,2/5,4    |                       | 10,8/8,6/6,4/5,6 |                       | --                 |                       |
| Hladina akustického tlaku  | chlazení                | V/S/N/VN        | dBA                 | 38/32/25/22        |                       | 42/34/26/23      |                       | 45/40/35/32        |                       |
|                            | vytápění                | V/S/N/VN        | dBA                 | 39/34/28/25        |                       | 42/36/29/26      |                       | 45/40/35/32        |                       |
| Hladina akustického výkonu | chlazení                |                 | dBA                 | 54                 |                       | 58               |                       | 60                 |                       |
|                            | vytápění                |                 | dBA                 | 55                 |                       | 58               |                       | 60                 |                       |
| Napájení                   |                         |                 |                     | 1~/220-240 V/50 Hz |                       |                  |                       | 1~/50/220-240      |                       |
| Dálkové ovládání           | infračervené            |                 |                     | ARC466A1           |                       |                  |                       | ARC466A1           |                       |

\* prEN14825 (informace k verzi 2010)

Poznámka: šedé buňky uvádí pouze předběžné hodnoty



| VENKOVNÍ JEDNOTKY          |                         |           |               | RXG25J                          | RXG35J | *RXG50K                         |
|----------------------------|-------------------------|-----------|---------------|---------------------------------|--------|---------------------------------|
| Rozměry                    | výška x šířka x hloubka |           | mm            | 550 x 828 x 285                 |        | 735 x 901 x 300                 |
| Hmotnost                   |                         |           | kg            | 34                              |        | 48                              |
| Kompresor                  |                         |           | typ           | Hermeticky uzavřený, typu swing |        | Hermeticky uzavřený, typu swing |
| Hladina akustického výkonu | chlazení                |           | dBA           | 61                              |        | 62                              |
|                            | vytápění                |           | dBA           | 62                              |        | 63                              |
| Chladivo                   |                         |           | typ           | R-410A                          |        | R-410A                          |
| Doplňení náplně chladiva   |                         |           | kg/m          | 1,05                            |        | --                              |
| Provozní rozsah            | chlazení                | min.-max. | °CDB          | -10~46                          |        | -10~46                          |
|                            | vytápění                | min.-max. | °CWB          | -15~20                          |        | -15~18                          |
| Připojovací rozměry        | kapalina                |           | mm            | ø 6,35                          |        | ø 6,35                          |
|                            | plyn                    |           | mm            | ø 9,52                          |        | ø 12,7                          |
|                            | kondenzát               |           | Vnější ø (mm) | ø 18,0                          |        | ø 18,0                          |
|                            | chlazení                | V/N       | dBA           | 46/43                           |        | 48/44                           |
| Hladina akustického tlaku  | vytápění                | V/N       | dBA           | 47/44                           |        | 48/45                           |
| Maximální délka potrubí    |                         |           | m             | 20                              |        | 30                              |
| Maximální výškový rozdíl   |                         |           | m             | 15                              |        | 20                              |
| Napájení                   |                         |           |               | 1~/220-240 V/50 Hz              |        | 1~/50/220-240                   |

\* prEN14825 (informace k verzi 2010)

Poznámka: šedé buňky uvádí pouze předběžné hodnoty

# TABULKA MULTIKOMBINACÍ

| MOŽNÉ KOMBINACE                    |            | 2MXS40H* (1) | 2MXS50H* (2) | 3MXS52E* (3) | 3MXS68G* (2) | 4MXS68F* (4) | 4MXS80E* (5) | 5MXS90E* (5) | RXYSQ4P8V1* | RXYSQ5P8V1* | RXYSQ6P8V1* |
|------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Maximální počet vnitřních jednotek |            | 2            | 2            | 3            | 3            | 4            | 4            | 5            | 6           | 8           | 9           |
|                                    | FTXG25J-W  | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •           | •           | •           |
|                                    | FTXG25J-S  | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •           | •           | •           |
|                                    | FTXG35J-W  | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •           | •           | •           |
|                                    | FTXG-35J-S | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •           | •           | •           |
|                                    | FTXG50J-W  | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •           | •           | •           |
|                                    | FTXG50J-S  | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •            | •           | •           | •           |
| Max. chladicí výkon                | kW         | 4,50         | 5,40         | 7,30         | 8,42         | 8,73         | 9,60         | 10,50        | 11,2        | 14,0        | 15,5        |
| Max. topný výkon                   | kW         | 4,70         | 6,30         | 8,30         | 10,63        | 10,68        | 11,00        | 11,50        | 12,5        | 16,0        | 17,5        |
| Max. příkon chlazení               | kW         | 1,35         | 1,73         | 2,25         | 3,33         | 2,95         | 3,56         | 4,01         | 3,50        | 5,09        | 5,40        |
| Max. příkon vytápění               | kW         | 1,18         | 1,68         | 2,51         | 3,30         | 2,58         | 3,11         | 3,46         | 3,93        | 5,21        | 5,43        |

Poznámky:

1 Podrobnější informace naleznete v našem katalogu multimodelů a v tabulkách kombinací nebo je získáte u svého místního prodejce

2 (1) Uvedené hodnoty chladicího a vytápěcího výkonu a příkonu jsou pouze orientační a platí pro nástěnné jednotky D,E (trída 20, 25, 35) - (2) Uvedené hodnoty chladicího a vytápěcího výkonu a příkonu jsou pouze orientační a platí pro nástěnné jednotky G (trída 20, 25, 35, 42, 50) / F (trída 60) - (3) Uvedené hodnoty chladicího a vytápěcího výkonu a příkonu jsou pouze orientační a platí pro nástěnné jednotky D (trída 20, 25, 35) / E (trída 50) - (4) Uvedené hodnoty chladicího a vytápěcího výkonu a příkonu jsou pouze orientační a platí pro nástěnné jednotky D (trída 20, 25, 35, 50) / F (trída 60, 71) - (5) Uvedené hodnoty chladicího a vytápěcího výkonu a příkonu jsou pouze orientační a platí pro nástěnné jednotky D (trída 20, 25, 35, 50) / E (trída 60, 71)

3 \* K těmto vnějším multyjednotkám by se měly připojit minimálně dvě vnitřní jednotky

Poznámka: šedé buňky uvádí pouze předběžné hodnoty



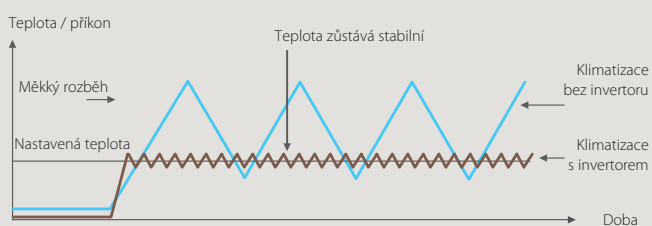
## TECHNOLOGIE INVERTORŮ

Invertorová technologie vyvinutá společností Daikin je skutečnou inovací v oblasti klimatizačních zařízení. Princip je jednoduchý: invertory upravují využívanou energii tak, aby vyhovovala aktuální spotřebě. Ne více, ne méně. Tato technologie vám přináší dvě konkrétní výhody:

### ► Pohodlí

Invertor několikanásobně splatí své náklady zvýšeným pohodlím. Klimatizační systém s invertorovou technologií nepřetržitě plynule upravuje chladicí a topný výkon tak, aby vyhovoval teplotě v místnosti. Invertor zkracuje dobu rozběhu systému a umožňuje rychleji dosáhnout požadované teploty v místnosti. Jakmile je této teploty dosaženo, invertor zajistí, aby byla konstantně udržována.

### Režim vytápění:



### ► Energetická účinnost

Protože invertor sleduje a upravuje teplotu okolního prostředí kdykoli je to potřeba, je spotřeba energie o 30 % nižší oproti tradičnímu systému se zapínáním a vypínáním!



Zvláštní pozice společnosti Daikin jako výrobce klimatizačních zařízení, kompresorů a chladiv vedla k jejímu těsnému zapojení do záležitosti ochrany životního prostředí. Již několik let má společnost Daikin záměr stát se vedoucím subjektem v zajišťování výrobků, které mají omezený vliv na životní prostředí. Tato výzva vyžaduje ekologickou konstrukci a vývoj širokého rozpětí výrobků a systému hospodaření s energiemi, z něhož vyplývá uchování energie a omezení plynutí.



Tento současný prospekt je určen jen pro informaci a nezakládá žádné nabídky, kterými by byla společnost Daikin Europe N.V. vázána. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto prospektu podle svého nejlepšího vědomí. Na obsah tohoto prospektu, na výrobky a služby v něm uvedené, na úplnost, přesnost, hodnověrnost nebo vhodnost pro konkrétní účel není poskytována žádná výslovná ani předpokládaná záruka. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakékoliv závazky za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace tohoto prospektu, nebo by se k němu mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu pro certifikaci Eurovent pro jednotky klimatizace (AC), kapalinového chlazení (LCP) a ventilátorů (FC), certifikované údaje schválených modelů jsou uvedeny na seznamu Eurovent Directory. Jednotky Multi jsou certifikovány v programu Eurovent až pro dvě vnitřní jednotky.



ECPCS10-003A\_DACE

Výrobky Daikin dodává:

**A-Z Chlazení, s.r.o.**  
 Piletická 45  
 500 03 Hradec Králové  
 tel.: 495 221 313, 800 122 800  
 mob.: 602 116 427  
 e-mail: [info@klimatizace.net](mailto:info@klimatizace.net)  
[www.klimatizace.net](http://www.klimatizace.net)  
[www.cz-klimatizace.cz](http://www.cz-klimatizace.cz)



Vytisknuto na papíru běleném bez použití chlóru. Použitá výrobní technologie s certifikací ISO 14001 minimalizuje nežádoucí vlivy a vyjadřuje hluboký respekt k životnímu prostředí.

**DAIKIN AIRCONDITIONING Central Europe - Czech Republic spol. s r.o.**

IBC - Pobřežní 3, 186 00 Praha 8

[www.daikin.cz](http://www.daikin.cz)

ECPCS10-003A\_DACE - CD - 02/11 - Copyright Daikin  
 Zodp. red.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende  
 Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.