DAIKIN
KOMFORT PRZEZ CAŁY ROK
IDEALNE ROZWIĄZANIA DLA TWOJEGO DOMU

Komfort przez cały rok

Idealne rozwiązania dla Twojego domu

Większość ludzi lubi mieć idealne warunki życia w swoim domu, co oznacza idealną temperaturę, najlepszą jakość powietrza oraz odpowiedni poziom wilgotności. Obecnie jest to możliwe dzięki systemowi kontroli klimatu firmy Daikin. Dysponując innowacyjnymi konstrukcjami modułów oraz zaawansowanymi technologiami, takimi jak pompy ciepła i zaawansowane systemy sterowania, możemy zapewnić doskonały komfort w całym domu w sposób energooszczędny i efektywny ekonomicznie.

- Komfort najwyższego poziomu
- Oszczędności na kosztach eksploatacyjnych
- Ograniczone oddziaływanie na środowisko
- Elastyczna instalacja
- Modułowa konstrukcja

Ogrzewanie

Chłodzenie

Oczyszczanie powietrza

Ciepła woda użytkowa

Wentylacja

W pełni zintegrowane rozwiązanie

Nasze zintegrowane systemy realizują zarówno funkcje ogrzewania, jak i chłodzenia domu, aby utrzymywać temperaturę na idealnym poziomie niezależne od tego, co dzieje się na zewnątrz. Zapewniać mogą znacznie więcej korzyści. Ekonomicznie wytwarzać ciepłą wodę o temperaturze do 80°C do użytku domowego wykorzystując zaawansowaną technologię pomp ciepła, oraz dzięki technologii wentylacji zapewniać wymianę powietrza wewnętrznego na świeże o wymaganych parametrach – nawet gdy klimatyzacja jest wyłączona.

Dlaczego wybierać rozwiązania Daikin?

Nowatorska technologia

Dlaczego zatem należałoby wybrać rozwiązania Daikin? To całkiem proste, ponieważ Daikin może zaspokoić wszelkie potrzeby dotyczące komfortu. Dzięki zintegrowanym systemom sterowania klimatem, opartym na nowatorskich technologiach, cenionym na rynku pompom ciepła systemom inwerterowym oraz wyjątkowo wysokim parametrom sprawności sezonowej.

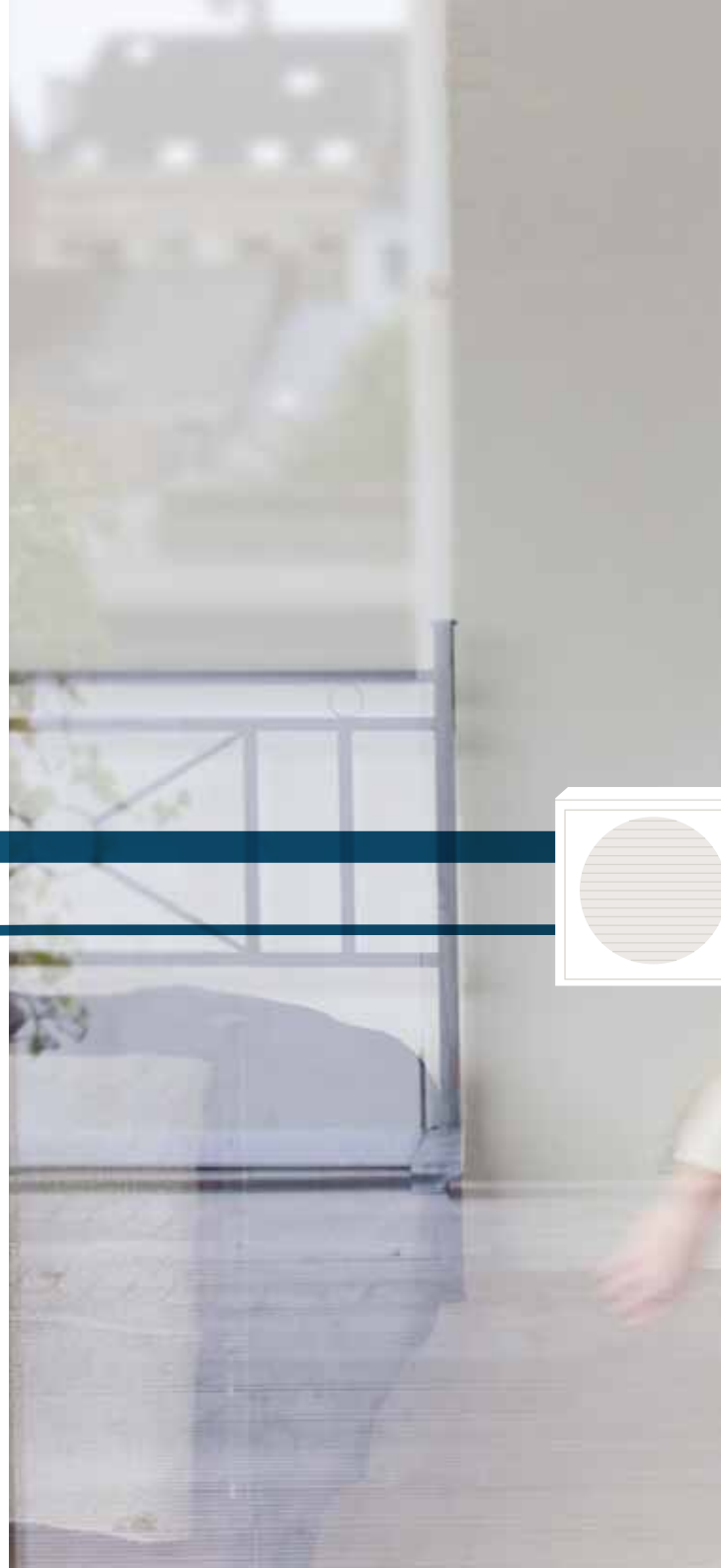
Pompa ciepła

Pompy ciepła powietrze-powietrze uzyskują 75% swojej energii wyjściowej ze źródeł odnawialnych: z powietrza otoczenia, którego zasoby są zarówno odnawialne, jak i niewyczerpane*. Oczywiście pompy ciepła wymagają także energii elektrycznej, aby mogły działać, lecz w coraz większym stopniu tę energię elektryczną można wytwarzać także z odnawialnych źródeł energii, takich jak energia słoneczna, energia wiatru, energia wodna oraz biomasa. Wydajność pomp ciepła mierzy się wskaźnikami COP (Coefficient Of Performance = współczynnik efektywności energetycznej) dla ogrzewania oraz EER (Energy Efficiency Ratio = współczynnik sprawności energetycznej) dla chłodzenia.

*Cel Unii Europejskiej COM (2008)/30

3/4
Powietrze zewnętrzne jako odnawialne źródło energii

1/4
Energia elektryczna



Daikin jest liderem w dziedzinie efektywności sezonowej

Europa postawiła ambitne cele związane z ochroną środowiska na rok 2020 i ich realizacja wymaga większej dokładności w zakresie mierzenia "rzeczywistego" współczynnika sprawności energetycznej dla systemów ogrzewania i chłodzenia. Ten nowy reżim pomiarowy, zwany "efektywnością sezonową" lub SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio = sezonowy współczynnik efektywności energetycznej), ma obowiązywać od roku 2013 i zapewnia uzyskanie pomiaru w całym sezonie ogrzewania oraz chłodzenia zamiast wybierania ustalonego punktu (EER). Jako lider we wprowadzaniu w życie projektowanych regulacji pro-ekologicznych, firma Daikin jest pierwszym producentem, który publikuje wartości SEER dla swoich urządzeń przeznaczonych do montażu w obiektach mieszkaniowych jak i handlowych.

Prosimy zwrócić się do lokalnego dealera w celu uzyskania informacji na temat efektywności sezonowej.

Pożądana temperatura w pomieszczeniach ⟵ utrzymywana w optymalny sposób

Technologia sterowania inwerterowego

Technologia sterowania inwerterowego Daikin to prawdziwa innowacja w dziedzinie kontroli klimatu. Zasada jest prosta: systemy inwerterowe dostosowują zużycie energii do bieżących potrzeb - ani więcej, ani mniej! Ta technologia daje dwie konkretne korzyści:

Komfort

Inwerter zapewnia szybki zwrot poniesionych kosztów przez zwiększenie komfortu. System klimatyzacji z inwerterem reguluje w sposób ciągły parametry wyjściowe ogrzewania i chłodzenia w celu dostosowania do temperatury w pomieszczeniu, poprawiając w ten sposób poziom komfortu. Inwerter skraca czas rozruchu systemu, pozwalając na osiągnięcie wymaganej temperatury w pomieszczeniu w krótszym czasie. Po uzyskaniu wymaganej temperatury, inwerter gwarantuje jej utrzymanie na tym poziomie.

Oszczędność energii

Ponieważ inwerter monitoruje i reguluje temperaturę pomieszczenia, wtedy kiedy jest to konieczne, zużycie energii spada o 30% w porównaniu do tradycyjnych systemów typu włącz/wyłącz (bez inwertera)!

Co jest najlepszym rozwiązaniem dla Twojego domu?

Dysponujemy gamą systemów, które spełniają wszystkie wymagania. Możliwość elastycznego konfigurownia naszych jednostek modułowych, a nawet rozbudowy systemu w razie potrzeby oznacza, że firma Daikin może zaoferować kompleksowe rozwiązanie dla Twojego domu.

Rozwiązania grzewcze

str. 8

System ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej z opcją chłodzenia.

Więcej niż tylko komfort

str. 10

Nowe spojżenie na klimatyzację: wprowadzenie do strefy komfortu stylowych jednostek, szeroka gama modeli oraz kontrola parametrów w poszczególnych pomieszczeniach.

Po prostu komfortowo

str. 14

Podstawowy wodny system ogrzewania i chłodzenia Twojego domu.

Świeże powietrze str. 16

Podstawą jakości życia

Oczyszczacze powietrza str. 18

Jakość powietrza: kwestia zdrowia i komfortu

Daikin, Twój partner z wyboru str. 19

Innowacje, jakość i serwis

Rozwiązania grzewcze

System ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej z opcją chłodzenia.

- Możliwość współpracy z kolektorami słonecznymi w celu produkcji ciepłej wody.

- Emitery grzejne:
  - ogrzewanie podłogowe
  - grzejniki nisko- i wysokotemperaturowe
  - konwektory pompy ciepła
  - klimakonwektory

Zapewniając elastyczne funkcjonalnie i energooszczędne rozwiązania dla nowych i modernizowanych domów, budynków apartamentowych oraz wielorodzinnych, Daikin Altherma stanowi **kompleksowe rozwiązanie systemu ogrzewania i ciepłej wody użytkowej** z opcją chłodzenia*, oparte na technologii powietrznej pompy ciepła. Charakterystyka **efektywności energetycznej** systemu Daikin Altherma powoduje, że jest on idealnym rozwiązaniem zapewniającym zmniejszone zużycie energii oraz niską emisję CO_2 i osiąga **optimum komfortu**, wykorzystując układy grzewcze wysoko- i niskotemperaturowe.

Łatwy w montażu system pomp ciepła Daikin Altherma, w celu sterowania klimatem i produkcji ciepłej wody, wykorzystuje wysokosprawną, energetycznie zaawansowaną technologię sprężania, dzięki czemu nie wykorzystana i nie wyczerpana energia otaczającego powietrza zostaje przekształcona w ciepło użytkowe. W ten sposób wytwarza się za darmo **do 75% energii wyjściowej** zapewniając oszczędność Twoich pieniędzy.

* niskotemperaturowe i modułowe systemy ogrzewania

Dla nowych i remontowanych domów

Niezależnie od tego, czy mają być zachowane istniejące grzejniki, czy ma być zainstalowany całkiem nowy układ grzewczy, Daikin Altherma może zaoferować dowolne rozwiązanie. Oczywiście wybrane rozwiązanie można połączyć ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej oraz z naszymi dodatkowymi układami oszczędzającymi energię - kolektorami słonecznymi..

Systemy modułowe dla budynków mieszkalnych

System Daikin Altherma z jedną jednostką zewnętrzną i włączonymi do niej maksymalnie 10-cioma jednostkami wewnętrznymi, po jednej w każdym mieszkaniu, zasilającymi:tradycyjne grzejniki, konwektory lub system ogrzewania podłogowego, stanowi idealne rozwiązanie dla budynków mieszkalnych. Oczywiście, istnieje możliwość montażu większej liczby jednostek zewnętrznych, w przypadku dużych obiektów.

Więcej niż tylko komfort

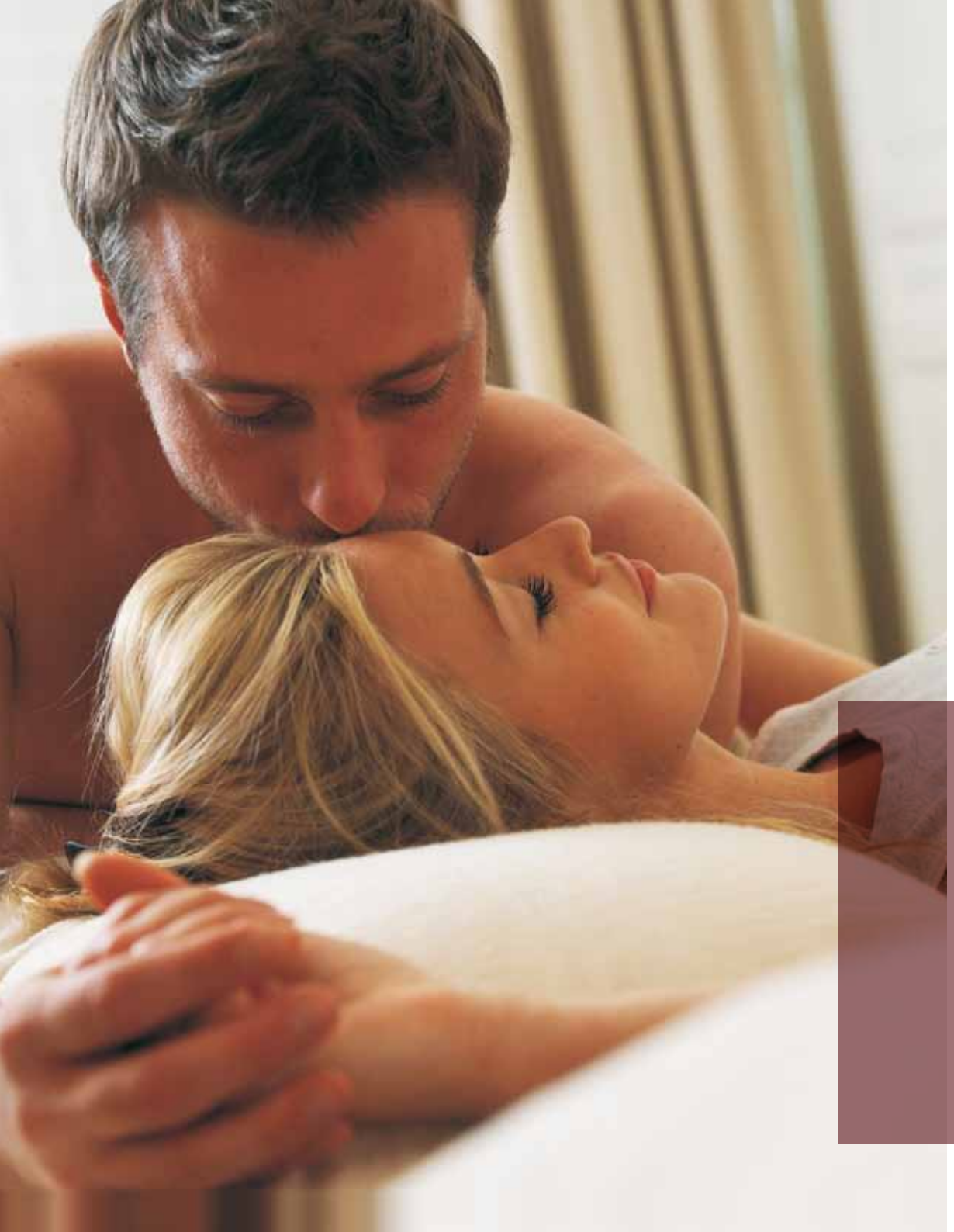
Nowe spojrzenie na klimatyzację: wprowadzenie do strefy komfortu stylowych jednostek, szeroka gama modeli oraz kontrola parametrów w poszczególnych pomieszczeniach.

FORMA.
FUNKCJA.
PRZEMIANA.

Nasz modułowy system, dzięki swej elastycznej konfiguracji, umożliwia uzyskanie strefy idealnego komfortu w całym domu, nawet w najmniejszych zakamarkach, zapewniając możliwość zdalnego sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem w połączeniu z odpowiednim poziomem wilgotności, a także nawiew świeżego powietrza. Ponadto, tę 24-godzinną strefę komfortu uzyskuje się generując hałas na poziomie niższym od szelestu liści.

Dysponujemy rozwiązaniami klimatyzacji dla nowych domów oraz projektów renowacyjnych z jednostkami naściennymi, stojącymi na podłodze lub kanałowymi, o stylowym wzornictwie. Do jednej jednostki zewnętrznej można przyłączyć do dziewięciu jednostek wewnętrznych i oczywiście ta konfiguracja jest rozszerzalna. Nasza energooszczędna technologia to w rzeczywistości optymalny system ogrzewania i chłodzenia dla Twojego domu.

- Stylowe wzornictwo
- Kontrola wilgotności i wentylacja dla zapewnienia absolutnego komfortu
- Energooszczędność
- Optymalne rozwiązania dla Twojego domu



Po prostu komfortowo

Podstawowy wodny system ogrzewania i chłodzenia Twojego domu.

- Opłacalne rozwiązanie
- Łatwa instalacja
- Najnowsza, energooszczędna technologia sterowania inwerterowego
- Bogaty wybór dostępnych jednostek wewnętrznych

Z rozszerzonym typoszeregiem agregatów chłodniczych : Daikin Mini-Chiller, możemy oferować pełny, a równocześnie opłacalny wybór produktów opartych na naszej renomowanej technologii. A ponieważ posiadamy wiele wstępnie skonfigurowanych niezbędnych elementów i stosujemy podejście "plug-and-play", instalację można wykonać łatwiej (i dzięki temu taniej), a elastyczność jest korzyścią zasadniczą.

Dostępny jest wybór mini agregatów chłodzonych wodą zarówno z pompą ciepła, jak i w wersji tylko chłodzącej, które można łączyć z szeroką gamą jednostek wewnętrznych, zapewniając dzięki temu optymalny komfort przy najwyższych poziomach efektywności. Aby dodatkowo zredukować wpływ na środowisko, możemy również oferować jednostki zewnętrzne z ustawieniami cichego trybu nocnego.

Ten system nadaje się idealnie dla lokalizacji o zewnętrznych temperaturach otoczenia do -15°C, a wykorzystana najnowsza technologia sterowania inwerterowego zapewnia podwyższoną sprawność przez cały rok.

Świeże powietrze

Podstawą jakości życia

Wentylacja jest niezbędna w każdym domu nie tylko dla zdrowia, ale także dla dobrego samopoczucia. Usuwa powietrze zużyte lub zanieczyszczone i wprowadza z zewnątrz świeże, uzdatnione. Strefę optymalnego komfortu można uzyskać dzięki połączeniu pożądanej temperatury z odpowiednim nawiewem świeżego powietrza.

W firmie Daikin dostrzegamy ten istotny element kontroli klimatu i opracowaliśmy zaawansowane podejście do zagadnienia wentylacji, które może współpracować z naszymi systemami modułowymi. Technologia ta pracuje w połączeniu z elementami ogrzewania lub chłodzenia, a także może, w razie potrzeby działać niezależnie.

Ponadto, nasza specjalna technologia Heat Reclaim Ventilation (wentylacja z odzyskiem ciepła) lub HRV umożliwia odzysk ciepła z powietrza odprowadzanego, zapewniając utrzymywanie czystego powietrza bez spadku temperatury. Jest to także dodatkowa korzyść oszczędności energii oraz kosztów, ponieważ nie następuje utrata ciepła.

- Świeże powietrze dla zapewnienia zdrowego życia
- Dzięki technologii odzysku ciepła nie występuje strata ciepła ani energii
- Bilansowanie wilgotności w pomieszczeniach
- Bezkosztowe chłodzenie, gdy temperatura na zewnątrz jest niższa niż wewnątrz pomieszczeń

Oczyszczacze powietrza

Jakość powietrza:
kwestia zdrowia i komfortu

- Bardzo cicha praca
- Urządzenia przenośne
- Łatwa konserwacja

Oczyszczacz powietrza w technologii Streamer

Życiodajne powietrze może być niebezpieczne dla zdrowia. Zanieczyszczenia oraz inne cząstki zawieszone w powietrzu, będąc niewidocznymi, mogą wywierać szkodliwy wpływ na Ciebie i Twoją rodzinę. Oczyszczacze powietrza Daikin służą do oczyszczania powietrza, którym oddychamy i podnoszą nasze samopoczucie.

- Usuwa alergeny
- Usuwa wirusy i bakterie
- Usuwa nieprzyjemne zapachy.

Oczyszczacz powietrza Ururu

W powietrzu, którym oddychamy znajduje się wiele substancji, między innymi alergeny, bakterie, wirusy czy dym papierowsowy, które wpływają niekorzystnie na nasze zdrowie. Oprócz tego, dużym problemem jest niska wilgotność powietrza w okresie zimowym. Oczyszczacz powietrza Ururu Daikin nawilża powietrze w Twoim domu i uwalnia od skutków oddziaływania suchego powietrza.

- Utrzymuje odpowiedni poziom wilgotności
- Usuwa alergeny
- Usuwa nieprzyjemne zapachy

Daikin,
Twój partner z wyboru

Innowacje, jakość i serwis

Jakość jest czymś, co traktujemy naprawdę poważnie. Wynikiem naszych certyfikowanych ISO9001 procesów produkcyjnych oraz testów, jakie prowadzimy w naszych dedykowanych, specjalistycznych obiektach, jest uzyskanie pewności, że dostarczamy sprzęt, który odpowiada a nawet przewyższa wymagania najbardziej surowych norm i wytycznych, a co ważniejsze, odpowiada oraz przewyższa potrzeby naszych najbardziej wymagających klientów.

Naszym celem jest zostać partnerem z wyboru, zapewniającym elastyczne, bezproblemowe i ekonomicznie oszczędne rozwiązania kontroli klimatu dla Towjego domu. Posuwamy się jednak dalej i mamy świadomość tego, że chciałbyś, abyśmy byli gotowi zapewnić obsługę techniczną systemu, a nie tylko realizować dostawę co możemy zapewnić dysponując globalną siecią techników zapewniających lokalny serwis.

Ponadto, firma Daikin jest liderem rynku przyjaznych dla środowiska technologii kontroli klimatu i jest pierwszym producentem, który otrzymał etykietę produktu ekologicznego (Eco-Label) Unii Europejskiej dla naszych systemów pomp ciepła. Instalując sprzęt firmy Daikin, możesz być pewien, że dysponujesz jednostkami bardzo energooszczędnymi, które wywierają niewielki wpływ na środowisko, oszczędzając w ten sposób Twoje pieniądze oraz pomagając w ochronie środowiska.

In all of us, a green heart

Daikin jako producent wyposażenia klimatyzacyjnego, sprężarek i czynników chłodniczych kładzie duży nacisk na zagadnienia z zakresu ochrony środowiska naturalnego. Od wielu lat Daikin stara się wprowadzać na rynek rozwiązania techniczne przyjazne dla środowiska. To wyzwanie wymaga ekonomicznego projektu i rozwoju szerokiego zakresu produktów i systemu zarządzania energią, obejmujących zachowanie energii i zmniejszenie ilości odpadów.

FSC

ECPEN12-000

Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimatyzatorów (AC), zespołów chłodzących ciecz (LCP), klimakonwektorów (FCU) oraz zespołów uzdatniania powietrza (AHU). Sprawdź online bieżącą ważność certyfikatu: www.eurovent-certification.com lub korzystając z witryny: www.certiflash.com

Dystrybucja produktów Daikin:

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty prawomocnej Daikin Europe N.V. Zawartość broszury powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji treści katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

ECPPL12-000 • 1250 • 10/11 • Copyright Daikin
Niniejsza publikacja zastępuje ECPEN11-000.
Wydrukowano na nie chlorkowanym papierze. Przygotowano przez La Movida, Belgia
Odp. ed.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende