



EWAD-TZ

Agregat chłodzony powietrzem ze sprężarką śrubową sterowaną inwerterem na czynnik chłodniczy R-134a





→ Energooszczędność

Firma Daikin jest obecnie liderem w dziedzinie najbardziej sprawnych i efektywnych ekonomicznie rozwiązań sterowania komfortem.

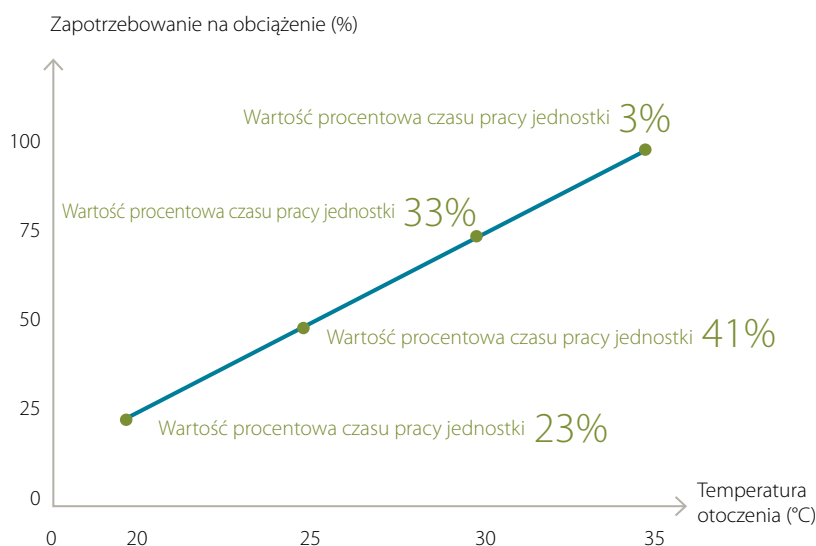
Wszystkie produkty firmy Daikin - przeznaczone do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych, a także przemysłowych - zapewniają wysoką sprawność energetyczną i oferują inteligentne obniżenie zużycia energii oraz kosztów eksploatacji.

→ ESEER do 6

Nowy agregat ze sprężarką sterowaną inwerterem i zakresem wydajności (165-700 kW)

Zapewnia ESEER do 6 (w porównaniu z 3,8 tradycyjnego agregatu) i tym samym efektywność energetyczną KLASY A z wyjątkową wydajnością przy częściowym obciążeniu. To najwyższa wartość współczynnika na rynku, która pomoże w obniżeniu kosztów.

W porównaniu z tradycyjnym agregatem bez inwertera - niższe koszty eksploatacji redukujące zużycie energii do 30%



Efektywność sezonowa

Europejski sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ESEER) jest parametrem w pełni uznawanym w Europie, oceniającym roczną pracę produktu.

Oblicza się go na podstawie wzoru, który uwzględnia zmiany współczynnika EER ze wskaźnikiem obciążenia oraz zmiany temperatury skraplacza na wlocie powietrza.



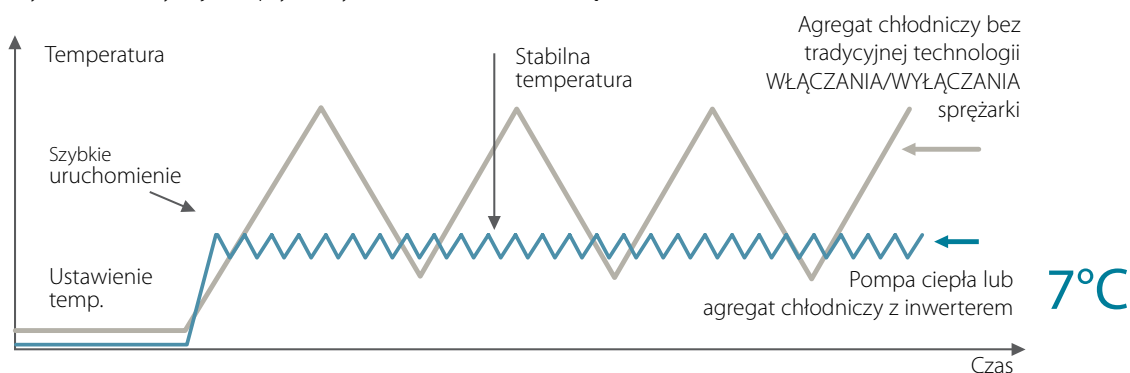
→ Szybki zwrot inwestycji

Dzięki nowoczesnej konstrukcji i technologii zapewniającej najwyższą możliwą wydajność, nasz system zazwyczaj zwraca się po upływie 3 lat (ROI), przy czym w przypadku urządzeń bez inwertera okres zwrotu trwa dwukrotnie dłużej. Aby obliczyć roczne koszty energii oraz okresu zwrotu inwestycji można skorzystać z udostępnionego przez nas oprogramowania.

→ Poziom komfortu

Bezstopniowa regulacja inwertera

Profil obciążenia budynku może się bardzo zmieniać w zależności od lokalizacji geograficznej i zastosowania, ale nasz system wyposażono w bezstopniową regulację obciążenia bez wstępnie ustalonych etapów - to idealne rozwiązanie z punktu widzenia zapewnienia komfortu. Bezstopniowa regulacja zapewnia wymaganą moc zgodnie z zapotrzebowaniem, oferuje bardzo dokładną kontrolę temperatury wody na wylocie, to decyduje o optymalnym komforcie oraz oszczędnościach.



→ Kompaktowa budowa

Z kompaktową budową EWAD-TZ otrzymujesz odpowiednik wydajności chłodniczej jednostki bez inwertera, ale z większą wydajnością i w tych samych rozmiarach

Nowa seria została zaprojektowana z myślą o spełnieniu minimalnych wymagań odnośnie przestrzeni instalacyjnej. Wysokosprawna sprężarka z wbudowanym inwerterem umożliwia montowanie mniejszych wymienników w ramie, co w połączeniu z zastosowaniem kompaktowego panelu sterującego oznacza większą moc dostarczaną z urządzenia o mniejszych rozmiarach.



→ Długa lista opcji

Obejmuje:

- › Szybki restart po awarii zasilania
- › Pompy wodne o zmiennej szybkości
- › Bezszczotkowe wentylatory skraplacza EC

→ Zielone serce

Filozofia Daikin jest w dużej mierze zgodna z ostatnimi i przyszłymi przepisami dotyczącymi efektywności energetycznej oraz emisji CO₂. Nowa sprężarka śrubowa ze sterowaniem inwerterowym stanowiąca serce nowej gamy agregatów chłodniczych EWAD-TZ odzwierciedla nasze zaangażowanie w rozwój wysoce efektywnych systemów, które pomagają zmniejszyć zużycie energii, bez kompromisów w zakresie niezawodności i wydajności.

Przy aktualizacji i modernizacji krytycznych dla działalności systemów procesu chłodzenia i zarządzania klimatem, właściciele firm mogą wybrać nowe agregaty chłodnicze 'EWAD-TZ', które zapewnią niski ślad ekologiczny.

→ Ciche działanie

Ponieważ nic nie zakłóca naszego komfortu bardziej niż dźwięk działającej maszyny, nasza nowa gama urządzeń została zaprojektowana z myślą o otoczeniu wrażliwym na hałas. Dużo uwagi poświęcono redukcji poziomów hałasu podczas pracy przy pełnym i częściowym obciążeniu - zastosowano nowatorską konstrukcję wentylatora ze zmienną szybkością działania oraz dodatkowo funkcję tłumienia drgań w połączeniu z nową sprężarką sterowaną inwerterem o zmiennej częstotliwości. Wszystko to doprowadziło do uzyskania najniższych możliwych poziomów hałasu.



Agregaty chłodnicze Daikin

Grupa Daikin ma duże ogólnoświatowe doświadczenie w dziedzinie projektowania i produkowania agregatów chłodniczych ze sprężarką śrubową wykorzystujących technologię sterowania inwerterowego przeznaczonych do zastosowań, które wymagają dużych zmian obciążenia w ciągu roku. Agregaty chłodnicze Daikin są montowane i sprawdzone fabrycznie przed wysyłką, wszystkie elementy sterujące są wstępnie okablowane, wyregulowane i sprawdzone, aby zaoferować urządzenie typu 'plug and play', nawet w przypadku większych instalacji, gdzie potrzebna jest wysoka wydajność chłodzenia. Dużo uwagi poświęcono zapewnieniu maksymalnej użyteczności z myślą o ułatwieniu wykonywania czynności konserwacyjnych na miejscu.

Firma Daikin jest światowym dostawcą 'eko' agregatów chłodniczych, które oferują najniższy całkowity koszt eksploatacji oraz szybki zwrot inwestycji.

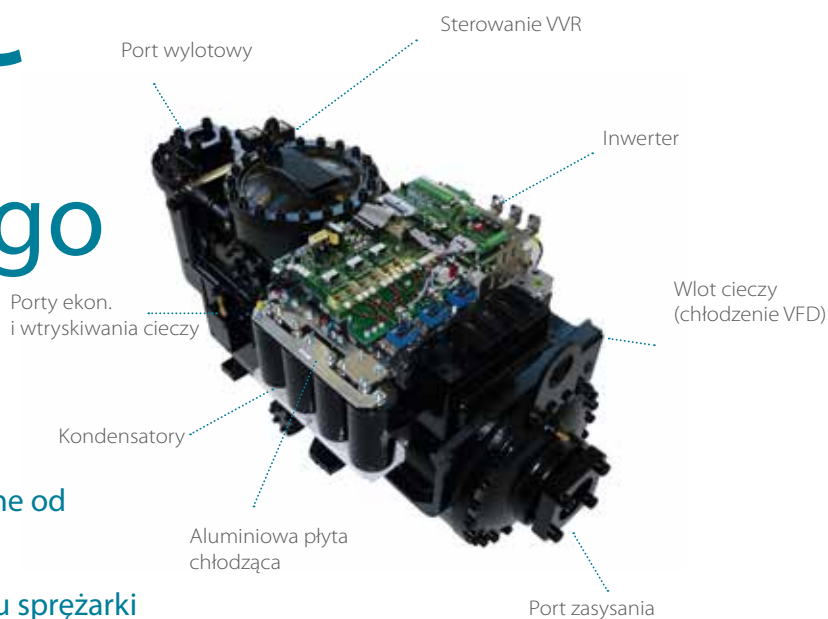
W swoim zakresie wydajności, nowe agregaty chłodnicze ze sprężarką śrubową sterowaną inwerterem nadają się idealnie do zastosowań zapewniających komfort lub technologicznych, gdzie zmiany obciążenia w ciągu roku nie są bez znaczenia a wysoka wydajność przy częściowym obciążeniu jest koniecznością.

Nowe agregaty nadają się idealnie do wykorzystania w budynkach nowych lub po modernizacji, ich instalacja jest prosta i są bardzo trwałe.



Nowość technologia inwerterowego rozruchu

- ✓ Sprężarka i inwerter zaprojektowane od podstaw przez Daikin
- ✓ Inwerter integralną częścią korpusu sprężarki
- ✓ Inwerter chłodzony czynnikiem chłodniczym
- ✓ VVR = zmienny stosunek objętości czynnika chłodniczego optymalizuje wydajność
- ✓ Powiększony otwór wylotowy oraz strona ssania zmniejszają spadek ciśnienia czynnika chłodniczego
- ✓ Nowe zoptymalizowane silniki sprężarki





Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty wiążącej Daikin Europe N.V. Treść broszury powstała w oparciu o najlepszą wiedzę Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność i stosowność treści, produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europa N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



ECPPL14-420_P

Dystrybucja produktów Daikin: