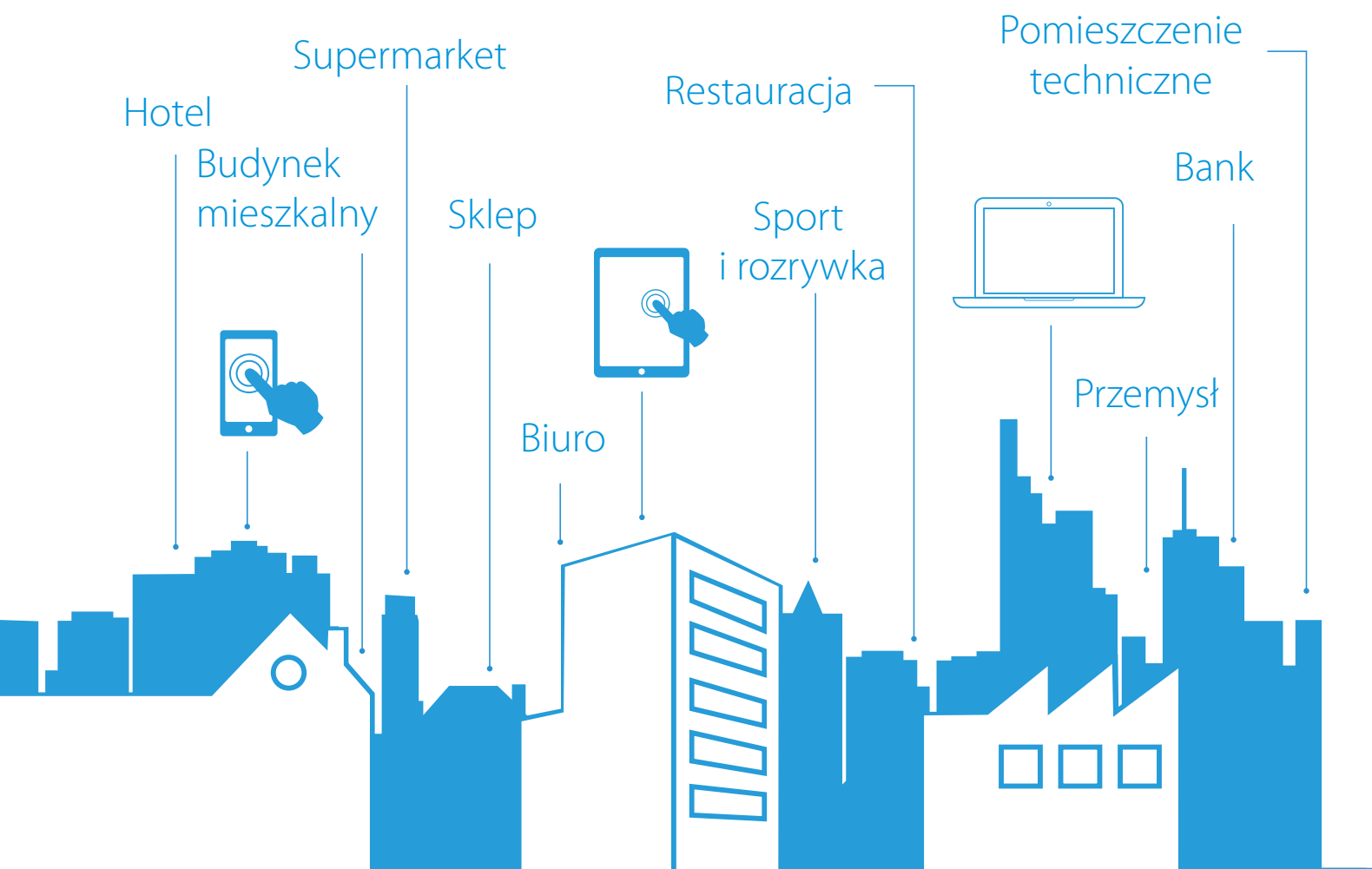


Nowości
2019



Daikin world



Spis treści

Co nowego w 2019	4	VRV	54
Ogrzewanie	11	Nowa seria VRV IV+	56
Pompy ciepła powietrze-woda		Nowa seria VRV-IV C+	57
Stand By Me	12	VRV IV+ z odzyskiem ciepła REYQ-U	60
Daikin Altherma 3 EPGA-D 11-14-16 kW	16	VRV-IV+ pompa ciepła RYYQ-U RXYQ-U	62
Daikin Altherma 3 ECH2O	18	RXYLQ-T	64
Daikin Altherma 3 ESH-D + ERGA-DV	20	Wentylacja	69
Daikin Altherma 3 ESHB-D + ERGA-DV	21	Typszereg rozwiązań wentylacyjnych	71
Daikin Altherma 3 EHSX-D + ERGA-DV	22	ALB-LBS/RBS	72
Daikin Altherma 3 EHSXB-D + ERGA-DV	23	ALD-HEFB	73
Opcje do pomp ciepła	24	Chillery	74
System Daikin Altherma niskotemperaturowy, monoblok	25	Chłodnictwo	77
Daikin Altherma E(B/D)LQ011-016C3V3/C3W1	27	Ostateczny krok w kierunku czynników naturalnych	78
Opcje do pomp ciepła Daikin monoblok	28	Power packi i zespoły sprężarkowe	80
Ośłona wygłuszająca – EKLN-A	29	Small Racks	80
Zastosowania mieszkaniowe	31	Medium Racks	81
Jednostka naścienna FTXM-N + RXM-N(9)	32	Large Racks	82
Jednostka naścienna FTXP-M + RXP-M	33	Tablica rozdzielcza i sterowanie elektroniczne	83
Jednostka naścienna FTXC-B + RXC-B	34	Urządzenia na zamówienie	85
Małe systemy komercyjne	37	Systemy sterowania	86
Kaseta z nawiewem obwodowym	40	Sterownik Madoka	87
FCAHG-H + RZAG-MV1/MY1	43	Do Sky Air i VRV	88
FCAG-B + RZAG-A/MV1/MY1	44	Do pomp ciepła Daikin Altherma 3	89
FCAG-B + RZASG-MV1/MY1	45		
FCAG-B + ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1	46		
FCAG-B + RXM-N9	47		
Agregaty zewnętrzne	48		
RZAG-A/MV1/MY1	48		
ARXM-N9/AZAS-MV1/MY1	49		
Rooftopy	50		

Co nowego w 2019

BLUEvolution

R-32



Daikin Altherma 3 ECH20

p. 18

NOWOŚĆ

Model wolnostojącej pompy ciepła powietrze-woda dla grzania i przygotowania ciepłej wody z możliwością podłączenia systemu solarnego

- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: wykorzystanie technologii pompy ciepła i energii z kolektorów słonecznych
- › Higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej, bez potrzeby wykonywania dezynfekcji termicznej zasobnika c.w.u. bez potrzeby wykonywania dezynfekcji termicznej zasobnika c.w.u.
- › Zbiornik bezobsługowy: brak korozji, brak anody, brak osadów i kamienia, nie ma strat wody przez zawór bezpieczeństwa



Daikin Altherma monoblok 11–16 kW

p. 86

NOWOŚĆ

Pompa ciepła powietrze-woda typu monoblok

- › Koncepcja „wszystko w jednym” – połączenie między j. zewnętrzną, a j. wewnętrzną poprzez instalację wodną, brak instalacji czynnika chłodniczego w budynku
- › Idealne rozwiązanie w przypadku ograniczonej przestrzeni wewnętrznej
- › Możliwość podłączenia z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej

Ostona wygłuszająca

p. 162 **NOWOŚĆ** Zmniejszenie głośności pracy agregatu zewnętrznego o 3 dB(A)

- › Do użytku z jednostkami zewnętrznymi pompy ciepła powietrze-woda ERGA-D lub ERLQ-C



perfera **FTXM-N**

p. 182 **NOWOŚĆ** Nowa seria jednostek Perfera

- › Zwiększona wydajność
- › Szerszy zakres pracy dla wielkości 20 do 60:
 - Chłodzenie : - 10°C ~ +50°C
 - Ogrzewanie: - 20°C ~ +24°C
- › Urządzenie wyposażone standardowo w adapter W-LAN do sterowania online
- › Obniżona głośność pracy dla jednostek (wielkości 35, 50, 60, 71) i agregatu zewnętrznego (wielkość 25)



BLUEEVOLUTION

comfora **FTXP-M**

p. 183 **NOWOŚĆ** Nowa seria jednostek Comfora

- › Lepsza wydajność (wielkości 50 i 71)
- › Przepływ powietrza 3D – dostępny w pełnym zakresie
- › Praca cicha jak szept (wielkości 20-25-35)



BLUEEVOLUTION

sensira **FTXC-B**

p. 185 **NOWOŚĆ** Nowa jednostka Sensira

- › Elegancki matowy panel przedni
- › Kompaktowe wymiary urządzenia
- › Wysoka wydajność: do A++ w trybie chłodzenia i A+ w trybie ogrzewania
- › Możliwość połączenia z Daikin Online Controller (opcjonalnie)
- › Tytanowo-apatytowy filtr dezodoryzujący



BLUEEVOLUTION



Nowa kasetka z nawiewem obwodowym

FCAG-B/FCAHG-H/FXFQ-B

p. 254 **NOWOŚĆ** Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza



- › Dostępna w kolorach białym, całkowicie białym i czarnym!
- › Nowa linia paneli kryjących kratki wlotu powietrza dla bardziej designerskiego wyglądu
- › Szersze łopatki oraz nowe czujniki poprawiają równomierność dystrybucji powietrza w pomieszczeniu
- › Panele samoczyszczące dostępne w kolorze białym i czarnym
- › Niezmienne korzyści:
 - nawiew powietrza 360°
 - opcjonalne inteligentne czujniki
 - Indywidualnie kontrolowane kłapy



Czarny panel samoczyszczący



Czarny stylowy panel



Całkowicie biały panel standard



Biały stylowy panel

Dostępnych jest 8 różnych paneli.

BLUEVOLUTION
SkyAir A-series



Mini Sky Air seria Alpha

RZAG-A

p. 322 **NOWOŚĆ** Rozszerzenie oferty Sky Air serii Alpha, dedykowane dla zastosowań komercyjnych i pomieszczeń technicznych

- › Wydajność od 3,5 do 6 kW
- › Dłuższe połączenia instalacji do 50 m długości
- › Różnica poziomów do 30 m
- › Szeroki zakres pracy do -20°C w trybie ogrzewania i chłodzenia
- › Możliwość podłączenia do wszystkich popularnych modeli Sky Air i jednostki ściiennej Perfera (FTXM)

Seria VRV IV⁺

REYQ-U/RYYQ-U/RXYQ-U/RXYQQ-U/RXYTQ-U

p. 360 **NOWOŚĆ** Dobrze znana jednostka VRV IV ze zwiększoną wydajnością sezonową zgodnie z LOT21

- › Średni wzrost wydajności o 10%
- › Zgodność z Tier 2 2021 ErP
- › Nowa sprężarka z wtryskiem pary
- › Seria VRV IV + jest dostępna w wersji z odzyskiem ciepła, pompą ciepła, wymiennikiem i do pracy wysokotemperaturowej

VRV IV⁺



W pełni zgodne z LOT 21
– Tier 2



seria VRV IV C⁺

RXYLQ-T

p. 370 **NOWOŚĆ** Pompa ciepła VRV IV +, zoptymalizowana pod kątem niezawodnego ogrzewania w ekstremalnych warunkach

- › Gwarantowana wydajność do – 25 °C i stabilna moc grzewcza dostępna do – 15 °C
- › Wysoka wydajność, nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych
- › Nowa technologia sprężarki wtryskiem pary o dużej wydajności
- › Wszystkie inne funkcje VRV IV +

VRV IV C⁺ series



W pełni zgodne z LOT 21
– Tier 2



Modular L Smart

ALB-LBS/RBS

p. 428 **NOWOŚĆ** Centrala z odzyskiem ciepła o efektywności Premium

- › Seria smart łączy plug&play z systemami Sky Air/VRV
- › Dostępny bezpośrednio z magazynu
- › Szeroki zakres przepływu powietrza od 150m³/h do 3,450m³/h
- › Rozwiązanie do instalacji kanałowej (dostępny maksymalny ESP: 600 Pa)
- › Aluminiowy wymiennik ciepła o wysokiej wydajności (aż do 93%)
- › Poziom filtracji do F7 (ePM1 50%) + F9 (ePM1 80%)



Tewis

a member of **DAIKIN** group



Urządzenia na dwutlenek węgla CO2 – Tewis

NOWOŚĆ Seria komercyjnych agregatów chłodniczych z fabryki TEWIS – Hiszpania

- › Od 30kW
- › Do zastosowań komercyjnych i przemysłowych
- › Różne możliwości konfiguracji – bez chłodnicy gazu, zdalna lub chłodnica gazu
- › Wentylatory w wersji osiowej lub promieniowej
- › Odzysk ciepła jako opcja
- › Sprężarki równoległe, wewnętrzny wymiennik ciepła jako opcja
- › Sterowanie realizowane na Danfossie lub Tewis (Eliwell hardware)
- › Postojowy pomocniczy układ chłodniczy – standard
- › Wersja z obudową lub bez



Urządzenia na dwutlenek węgla CO2 – Hubbard

NOWOŚĆ Seria komercyjnych agregatów chłodniczych HPS – HUBBARD Pack Solutions

- › Wydajności dla MT-zastosowania chłodnicze (seria GCU) od 3,5kW do 25kW
- › Wydajności dla LT – zastosowania mroźnicze (seria HCU) od 5 kW do 20kW
- › Wbudowany chłodnica gazu (Gas Cooler) z wentylatorami EC
- › Międzystopniowa chłodnica gazu dla serii LT
- › Sprzedaż wiosna 2019
- › Zawór wysokociśnieniowy i upustowy gazu



reddot design award



Madoka Sterownik przewodowy

NOWOŚĆ Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium



- › Gładki i elegancki design
- › Intuicyjne sterowanie dotykowe
- › 3 kolory pasujące do każdego wnętrza
- › Zaawansowane ustawienia i uruchomienie za pomocą smartfona
- › Kompaktowy, łatwy w montażu



Rozwiązania Daikin Cloud

NOWOŚĆ Zdalny monitoring i kontrola

- › Dla instalacji agregatów chłodniczych i AHU's za pośrednictwem [Daikin on Site](#)
- › Dla DX i systemów wentylacji za pośrednictwem [Daikin Cloud Service](#)
- › Przyszłościowa technologia w celu poprawy wydajności i niezawodności instalacji HVAC
- › Zwiększony czas pracy, redukcja niezaplanowanych przerw
- › Optymalizacja wydajności i zmniejszenie strat energii
- › Zwiększona żywotność i mniejsze zużycie

Przejęcie AHT Cooling Solutions



Daikin przejął austriackiego producenta urządzeń chłodniczych

- › AHT Cooling Solution z siedzibą w Rotterdamie jest wiodącym producentem mebli chłodniczych dla supermarketów i stacji benzynowych
- › Fabryki w Austrii, Chinach, Brazylii oraz USA
- › 12 oddziałów sprzedaży na świecie
- › Jednostka badawcza zajmująca się rozwojem i innowacjami
- › Urządzenia pracują na czynnikach syntetycznych z grupy HFC oraz na naturalne czynniki chłodnicze – propan R290

MiniZEAS do zastosowań mroźniczych



NOWOŚĆ

Poszerzenie oferty wysokoefektywnych agregatów skraplających o serię Mini

- › 2 modele → 2,7 kW oraz 3,8 kW przy odparowaniu -35°C
- › Technologia inwerterowa
- › Czynnik R410A, napełnione czynnikiem chłodniczym
- › Niższe koszty instalacji w porównaniu do R404A oraz R449A
- › Możliwość montażu na ścianie, testowany na fabryce
- › Niski poziom głośności do 31 dBA w pracy nominalnej – dodatkowa redukcja głośności przy aktywacji trybu nocnego



Ogrzewanie

Pompy ciepła

Daikin posiada ponad 50 lat doświadczenia w dziedzinie pomp ciepła. Stosuje najnowsze technologie, które obniżają koszty eksploatacji między innymi poprzez wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych. W ofercie znajdują się rozwiązania do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Daikin stosuje najbardziej innowacyjne technologie w takich rozwiązaniach jak:

- Pompy ciepła powietrze–powietrze
- Pompy ciepła powietrze–woda
- Hybrydowe pompy ciepła
- Pompy ciepła grunt-woda
- Gazowa technologia kondensacyjna

Dodatkowe korzyści zarówno dla instalatorów, jak i klientów indywidualnych dzięki wielu dodatkowym korzyściom np. Aplikacji Stand By Me.

Stand By Me,

Podróż do zadowolenia klienta

Czas na relaks. Dzięki nowej instalacji Daikin u Twojego klienta i programowi serwisowemu Stand By Me możesz odpocząć mając pewność, że klienci korzystają z najlepszego komfortu, efektywności energetycznej, użyteczności i usług dostępnych na rynku. Stand By Me eliminuje obawy twoich klientów i zapewnia im bezpłatną, rozszerzoną gwarancję oraz szybki kontakt z dostawcami usług serwisowych Daikin.



Darmowe przedłużenie gwarancji



Pierwszą zaletą **Stand By Me** jest darmowe przedłużenie gwarancji:

- ✓ dotyczy części i/lub robocizny
- ✓ rozpoczyna się od razu po rejestracji



Szybki monitoring przez partnerów serwisowych Daikin

Partnerzy serwisowi Daikin są automatycznie powiadamiani, jeżeli klient zarejestruje się na stronie: **www.standbyme.daikin.pl** i potrzebuje konserwacji.

Twój klient ma zagwarantowane:

- ✓ szybki i niezawodny serwis
- ✓ zarządzanie wszystkimi informacjami odnośnie instalacji, takimi jak, rejestracja dokumentów i protokołów serwisowych itp.
- ✓ kody błędów wyświetlane w czasie rzeczywistym informują partnera serwisowego o możliwych awariach



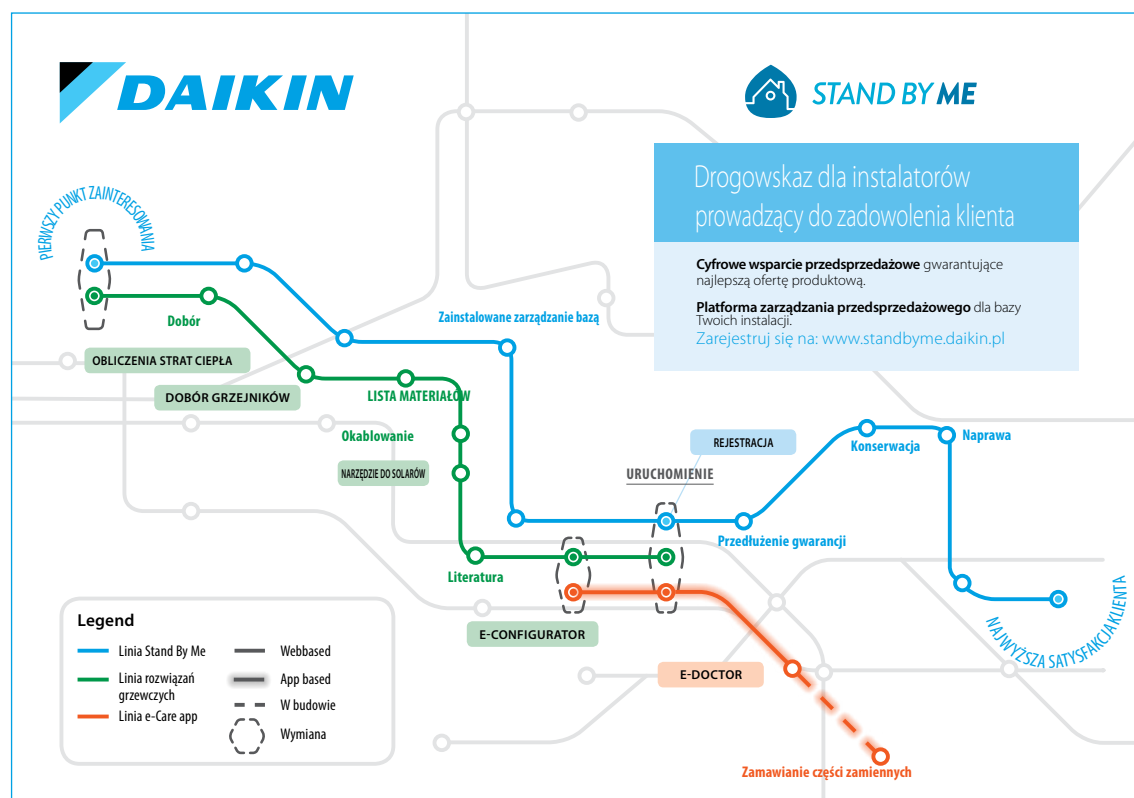
Przedłużona gwarancja na części zamienne

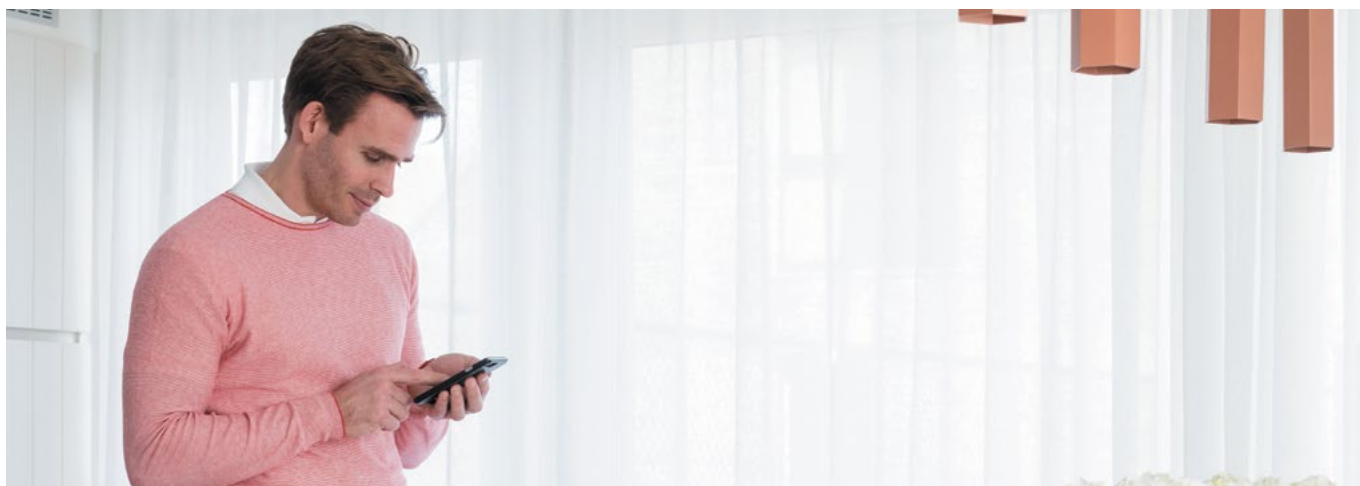
Za niewielką opłatą, klienci mogą przedłużyć gwarancję na poszczególne części. Skontaktuj się ze swoim opiekunem Daikin, w celu dowiedzenia się jaka jest oferta w Twoim kraju. **Stand By Me** gwarantuje:

- ✓ każdy element jest szybko wymieniany
- ✓ pomaga uniknąć niespodzianek finansowych
- ✓ długa żywotność i sprawne działanie oraz wszystkie zalety instalacji Daikin
- ✓ niezawodne usługi od oficjalnych partnerów serwisowych Daikin

Partnerzy serwisowi Daikin pracują wyłącznie z oryginalnymi częściami Daikin oraz posiadają niezbędną wiedzę techniczną, aby rozwiązać problemy, które mogą się pojawić.

Mapa Stand By me

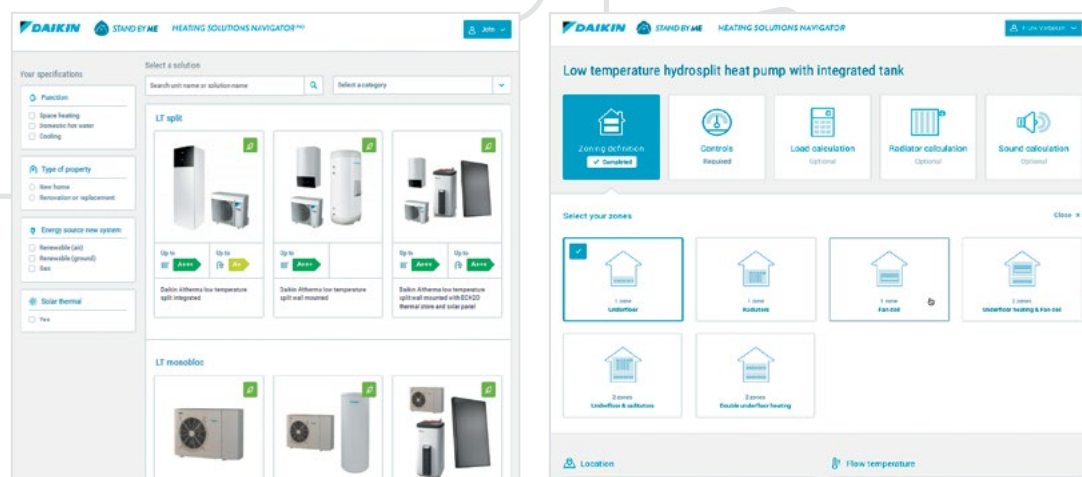




Heating Solutions Navigator

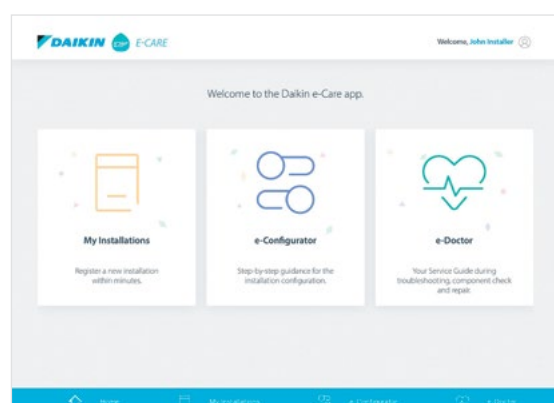
Chcesz wiedzieć więcej o naszym, Heating Solutions Navigator?

- › Heating Solutions Navigator to cyfrowe narzędzie dla klientów biznesowych Daikin, których celem jest zapewnienie rozwiązania dla budynku Twojego klienta
- › Za pomocą tego narzędzia możesz konfigurować Twoją instalację, stworzyć schemat hydrauliczny i elektryczny, ustawić konfigurację instalacji i wiele więcej.



Aplikacja E-Care

Aplikacja Daikin e-Care ułatwia życie instalatorowi Daikin, oferując rejestrację Stand By Me za pomocą skanowania kodu QR, łatwą konfigurację instalacji grzewczej i rozwiązywanie problemów za pośrednictwem e-Doctor.





STAND BY ME

www.standbyme.daikin.pl

Stand By Me i Heating Solutions Navigator są zbudowane, aby łączyć Cię z Daikin, i aby ułatwić Ci życie.

Interesuje Cię, jak działa platforma? Zeskanuj kody QR, aby zobaczyć demo dla każdego narzędzia.

DEMO



DEMO



HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

Heating Solutions Navigator to cyfrowe narzędzie dla klientów biznesowych Daikin, których celem jest zapewnienie najlepiej dobranego rozwiązania dla budynku Twojego klienta. Za pomocą tego narzędzia możesz konfigurować Twoją instalację, stworzyć schemat hydrauliczny i elektryczny, ustawić konfigurację instalacji i wiele więcej.

DEMO



DOBÓR

HSN Narzędzie do obliczania strat ciepła/ Pokój po pokoju

Opcjonalne narzędzie do obliczania obciążenia cieplnego "Pokój po pokoju" jest narzędziem, które umożliwia obliczenie obciążenia cieplnego w obiekcie. Obok szczegółowej opcji "Pokój po pokoju" dostępna jest uproszczona kalkulacja obciążenia cieplnego.

DEMO



RADIATOR

HSN dobór grzejników

Narzędzie do doboru grzejników pomaga w wybraniu odpowiedniego rozmiaru grzejnika do każdego pokoju.

SOLAR

HSN Narzędzie do solarów

Narzędzie do solarów pokazuje zalety systemu solarnego DAIKIN i wspiera specjalistów w wyborze odpowiedniego systemu solarnego dla domu.

DEMO



LISTA MATERIAŁÓW

PIPING & WIRING

Indywidualne schematy hydrauliczne i elektryczne są generowane dla każdego projektu, z uwzględnieniem wielu parametrów, takich jak źródło ciepła, podział na strefy, typ emitera i opcje..

LITERATURA

NARZĘDZIE KONFIGURACJI

E-Configurator to internetowe narzędzie i aplikacja, która umożliwia instalatorom zdalne konfigurowanie ustawień pomp ciepła Daikin Altherma. Dzięki przyjaznemu dla użytkownika i intuicyjnemu interfejsowi konfigurację można wykonać w kilku krokach. Następnie można go zapisać w formacie PDF lub zapisać na pamięci USB/karcie SD, aby załadować go do pompy ciepła na miejscu.

ZARZĄDZANIE ZAINSTALOWANĄ BAZĄ

DEMO



REJESTRACJA

Rejestracja instalacji

SBM to narzędzie do obsługi posprzedażowej, gdzie użytkownicy indywidualni mogą przedłużyć gwarancję na ich instalację lub zamówić pakiety konserwacji. Wszyscy specjaliści Daikin pełnią istotną rolę w usługach serwisowych.

Za pośrednictwem Stand By Me profesjonalny użytkownik, może utrzymywać kompletny cyfrowy dziennik zainstalowanej bazy produktów Daikin i sprawdzać ją za pośrednictwem dowolnego urządzenia przenośnego.

URUCHOMIENIE

PRZEDŁUŻENIE
GWARANCJI

KONSERWACJA

NAPRAWA



SKONTAKTUJ SIĘ Z LOKALNYM
SPECJALISTĄ SBM/HSN



DEMO

E-DOCTOR

Aplikacja e-Care

Daikin e-Doctor jest częścią aplikacji e-Care, która pomaga naszym współpracownikom i instalatorom Daikin w rozwiązywaniu problemów z urządzeniem.

ZAMAWIANIE CZĘŚCI
ZAMIENNYCH

NAJWYŻSZA SATYSFAKCJA KLIENTA



DEMO

E-CARE



Stand By Me, podróż do zadowolenia
klienta



Pompa ciepła powietrze-woda Daikin Altherma 3 EPGA-D 11-14-16 kW na R-32, w technologii Bluevolution



R-32, czynnik chłodniczy przyjazny dla środowiska

Bluevolution

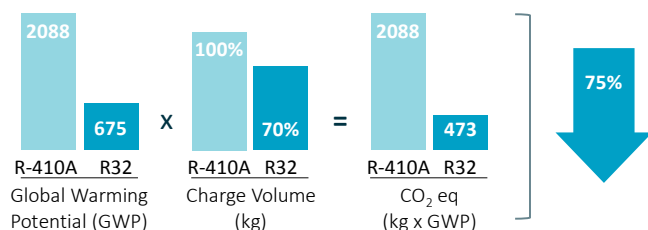
Technologia Bluevolution łączy bardzo wydajne sprężarki opracowane przez specjalistów Daikin z przyszłościowymi czynnikami chłodniczymi: R-32.

BLUEEVOLUTION

R-32reddot award 2018
winner

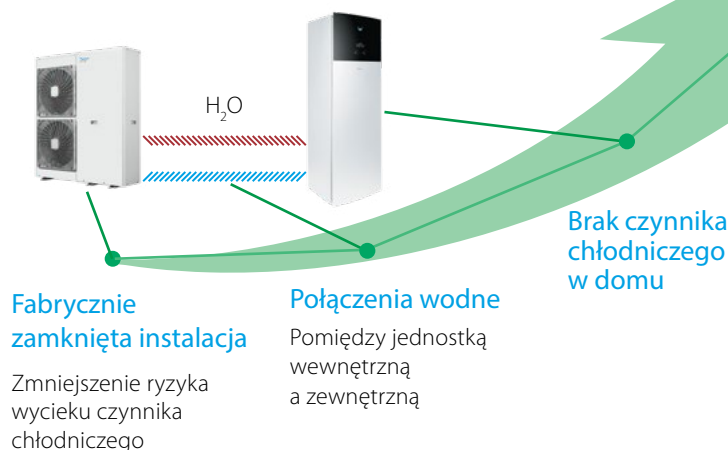
Przyjazny dla środowiska

Dzięki połączeniu niższego GWP (675 vs. 2088 – R-32 vs R-410A) i niższego ładunku czynnika chłodniczego, R-32 jest w stanie zmniejszyć o 75% swój ekwiwalent CO₂, co czyni go przyjaznym dla środowiska.



Koncepcja hydrosplit

Patrząc w stronę lepszej przyszłości



Z R-32, przyszłość jest teraz

Jako pionier w stosowaniu R-32 w pompach ciepła powietrze/woda, Daikin stawia ograniczenie wpływu na środowisko, jako absolutny priorytet.



Zaleta wtrysku gazu

Wysoka wydajność, przy niskich temperaturach otoczenia

Jednostka zewnętrzna Daikin Altherma 3 11-16 kW jest wyposażona w nową sprężarkę spiralną z wtryskiem gazu, umożliwiającą pracę urządzenia do temperatury zewnętrznej -28°C .

Co więcej, wydajność grzewcza w niskiej temperaturze otoczenia ($-7/35^{\circ}\text{C}$) jest wyższa o 35% w porównaniu z poprzednią jednostką.

Ustawienia korzystne dla obszarów miejskich

Niski poziom głośności

Aby spełnić wymagania najbardziej wymagających obszarów miejskich, instalator może ustawić urządzenie w trybie cichej pracy, który obniża poziom dźwięku o 3 dB (A).

Wysokie parametry pracy

Temperatura wody na zasilaniu

Przy temperaturze wody na zasilaniu 60°C i warunkach zewnętrznych -10°C , pompa ciepła Daikin Altherma 3 11-14-16 kW jest doskonałym rozwiązaniem:

- Do nowych budynków z wykorzystaniem ogrzewania podłogowego;
- Do renowacji przy użyciu grzejników.

Najlepsze osiągi energetyczne

Dzięki zastosowaniu R-32 urządzenie osiąga najwyższą wydajność energetyczną reprezentowaną przez najlepsze etykiety energetyczne.

Jednostka zewnętrzna Daikin Altherma 3 11-14-16 kW

Jednostka zewnętrzna EPGA-D jest dostępna w wielkościach 11-14-16, posiada zasilanie 1-fazowe i można ją podłączyć do:

- EAB(H/X)-D jednostek wewnętrznych naściennych;
- EAV(H/X)-D jednostek wewnętrznych zintegrowanych;
- EAVZ-D jednostek wewnętrznych zintegrowanych ze sterowaniem 2 stref temp.



(3) Zgodnie z EU n°811/2013 układ etykiety 2019, w skali od G do A+++.



Daikin Altherma 3 ECH₂O

Niskotemperaturowa jednostka Split Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH2O jest znana ze swojej zdolności do maksymalizowania źródeł energii odnawialnej, oferując komfort w zakresie ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody użytkowej i chłodzenia.

Inteligentne zarządzanie zbiornikiem magazynującym

- › Urządzenie jest przygotowane do sterowania w trybie 'Smart Grid', dzięki czemu można korzystać z niskiej taryfy za energię elektryczną oraz wydajnego magazynowania energii do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz korzystanie z magazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500 l)
- › Elektroniczne zarządzanie pompą ciepła i zbiornikiem buforowym ECH2O maksymalizuje efektywność energetyczną, zapewnia wygodne ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- › Zapewnia najwyższe standardy w zakresie higieny wody
- › Wykorzystuje większą ilość energii odnawialnej po połączeniu z instalacją solarną

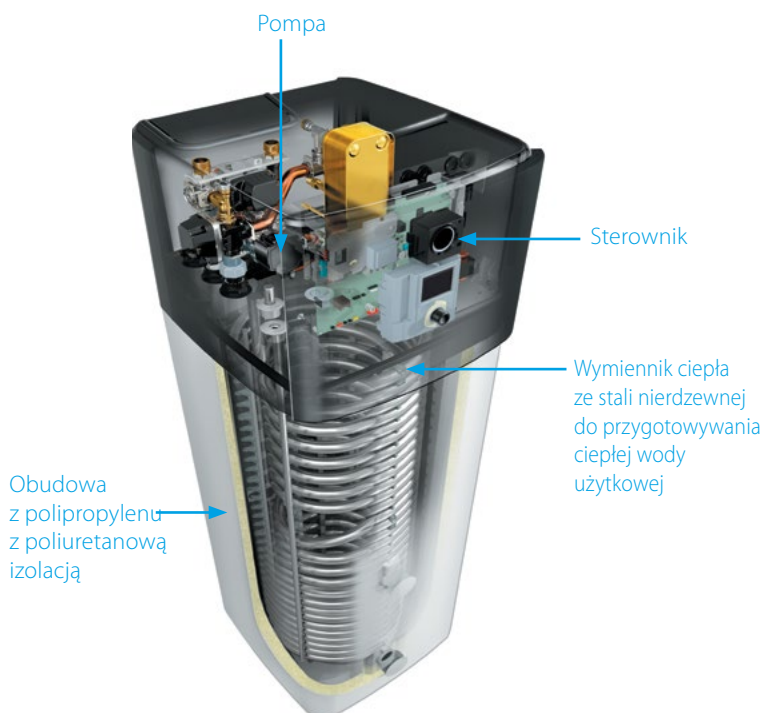
Innowacyjny zbiornik o wysokiej jakości

- › Lekki zbiornik z tworzywa sztucznego
- › Bez korozji, bez elektrod dodatnich oraz kamienia i osadów wapnia
- › Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne z pianką izolacyjną wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

- › Opcja biwalentna umożliwia magazynowanie ciepła pochodzącego z innych źródeł, takich jak kotły olejowe, gazowe, na pelety w systemie solarnym, co dodatkowo obniża zużycie energii

ECH₂O



Zaawansowany interfejs użytkownika



„Daikin-Eye”

Intuicyjny wskaźnik „Daikin-Eye” pokazuje w czasie rzeczywistym jaki jest status systemu. Kolor niebieski wskazuje normalną pracę, kolor czerwony - awarię.

Szybka konfiguracja

Zaloguj się, a będziesz mógł kompletnie skonfigurować urządzenie w mniej niż 10-ciu krokach. Możesz nawet sprawdzić czy jednostka jest gotowa do pracy poprzez uruchomienie cykli testowych!

Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa bardzo szybko dzięki menu wyposażonemu w ikony.

Ciekawe wzornictwo

Interjes był specjalnie zaprojektowany, aby być intuicyjnym. Kolorowy ekran zapewnia praktyczne elementy wizualne, które upraszczają pracę instalatora, czy inżyniera serwisu.

Zbiornik magazynujący ECH₂O: dodatkowy komfort wytwarzania c.w.u.

Połączenie jednostki wewnętrznej ze zbiornikiem buforowym pozwala osiągnąć najwyższy komfort w domu.

- › Reguła świeżej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: powolne zmiany temperatury zapewniają wysoką sprawność poboru wody
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań – możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z zasadą systemu kaskadowego oferuje elastyczne opcje instalacji

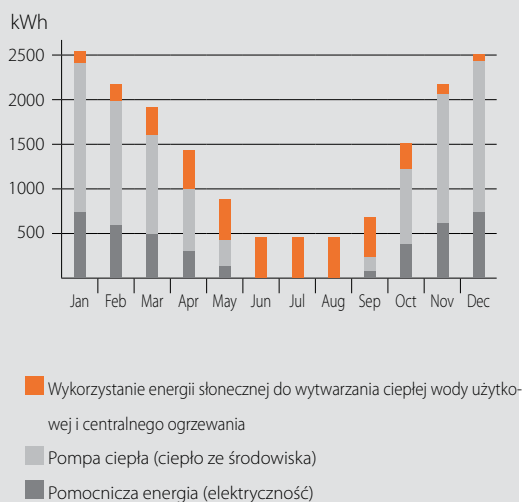
System solarny bezciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) (EHSB-D, EHSX-D)

- › Kolektory słoneczne są wypełnione wodą tylko, gdy słońce zapewnia wystarczający poziom ogrzewania
- › Pompy w układzie sterującym włączają się na krótko i napełniają kolektory wodą ze zbiornika magazynującego
- › Po napełnieniu, pozostała pompa utrzymuje obieg wody

System solarny ciśnieniowy (EHSB-D, EHSXB-D)

- › System jest napełniony płynem wraz z odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu, aby uniknąć zamarzania w okresie zimowym
- › Jest to system zamknięty, ciśnieniowy

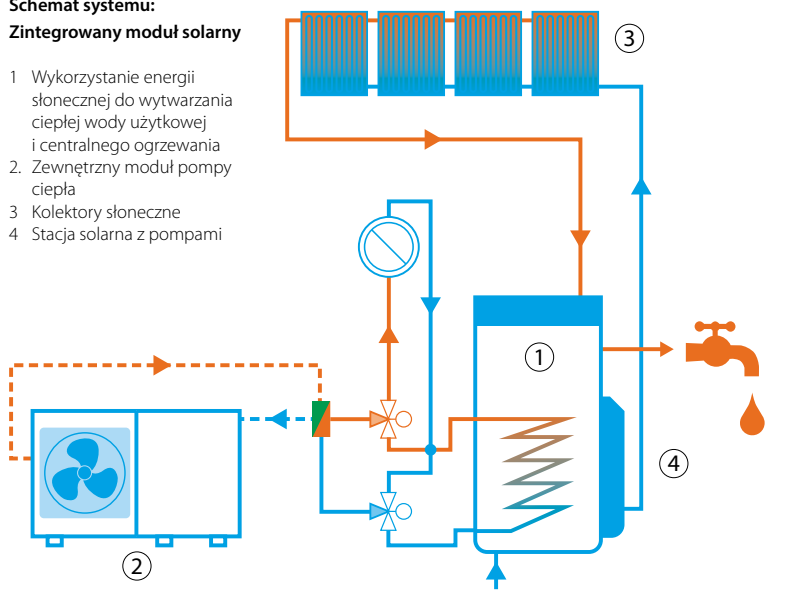
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



Schemat systemu:

Zintegrowany moduł solarny

- 1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- 2 Zewnętrzny moduł pompy ciepła
- 3 Kolektory słoneczne
- 4 Stacja solarna z pompami



Daikin Altherma 3 ECH₂O

- › Zintegrowany moduł solarny – najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada dotycząca świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: bez korozji, brak elektrod dodatkowych oraz kamienia i osadów wapnia, bez strat wody przez zawór bezpieczeństwa
- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez beciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) system solarny
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji – zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



011-1W0262
011-1W0264 → 267

Dane dotyczące efektywności				EHSH + ERGA	04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV		
Wydajność grzewcza		Nom.		kW	4.30 (1)/4.60 (2)	6.00 (1)/5.90 (2)		7.50 (1)/7.80 (2)			
Pobór mocy		Ogrzewanie Nom.		kW	0.85 (1)/1.26 (2)	1.24 (1)/1.69 (2)		1.63 (1)/2.23 (2)			
COP					5.10 (1)/3.65 (2)	4.85 (1)/3.50 (2)		4.60 (1)/3.50 (2)			
Ogrzewanie pomieszczeń		Wylot wody, klimat	Infor. ogólne	SCOP	% rjs (Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektyw. sezon. ogrzew. pomieszczeń	3.26		3.32			
		umiarkowany				127		130			
		55°C				A++					
		Wylot wody, klimat	Infor. ogólne	SCOP		4.48	4.47		4.56		
		umiarkowany				176		179			
							A+++ (3)				
Podgrzewnie ciepłej wody użytkowej		Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L		XL		L	XL
		Klimat	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	108	106		108		106	
		umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A						
Jednostka wewnętrzna				EHSH	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D		
Obudowa		Kolor		Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)							
		Materiał		Polipropylen odporny na uderzenia							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	1891 × 595 × 615		1896 × 790 × 790	1891 × 595 × 615	1896 × 790 × 790		
Ciężar	Jednostka			kg	73		93	73	93		
Zbiornik	Pojemność wodna			l	294		477	294	477		
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody			°C	85						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25~-25						
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18~65						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-25~-35						
Poziom mocy akustycznej	Nom.	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~55						
					39.1						
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.				28						
Jednostka zewnętrzna				ERGA	04DV	06DV	08DV				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	740 × 884 × 388						
Ciężar	Jednostka			kg	58.5						
Sprężarka	Ilość				1						
Zakres pracy	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna						
	Chłodzenie	Min.~Maks.		°CDB	10.0~43.0						
Czynnik chłodniczy	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.		°CDB	-25 ~35						
	Typ				R-32						
	GWP				675.0						
	Ilość			kg	1.50						
	Ilość			TCO2Eq	1.01						
Poziom mocy akustycznej	Sterowanie				Zawór rozprężny						
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	58	60		62			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	61			62			
akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	44	47		49			
	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49		50			
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1N~/50/230						
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	25						

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Zgodnie z EU n°811/2013 układ etykiety 2019, w skali od G do A+++.

Daikin Altherma 3 ECH₂O

– wersja biwalentna

- › Zintegrowany moduł solarny – najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada dotycząca świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: bez korozji, brak elektrod dodatnich oraz kamienia i osadów wapnia, bez strat wody przez zawór bezpieczeństwa
- › System biwalentny: możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji – zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody



011-1W0262
011-1W0264 → 267



A+++

(3)



A

65°C

R-32



Dane dotyczące efektywności				EHSB + ERGA	04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4.30 (1)/4.60 (2)	6.00 (1)/5.90 (2)		7.50 (1)/7.80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0.85 (1)/1.26 (2)	1.24 (1)/1.69 (2)		1.63 (1)/2.23 (2)	
COP					5.10 (1)/3.65 (2)	4.85 (1)/3.50 (2)		4.60 (1)/3.50 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	%	3.26		3.32		130
			ηs (Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		127				
			Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń		A++				
	Klimat umiarkowany water outlet 35°C	Infor. ogólne	SCOP	%	4.48	4.47		4.56	
			ηs (Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		176		179		
			Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń		A+++ (3)				
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L		XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	η _{wh} (efektywność podgrzewania wody)		%	108		109	108	109
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A				

Jednostka wewnętrzna				EHSB	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)							
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		1891 x 595 x 615		1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790
Ciężar	Jednostka		kg		73		93	73	93
Zbiornik	Pojemność wodna		l		294		477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C				85		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C			-25~-25		
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			18~-65		
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB			-25~-35		
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			25~-55		
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA				39.1		
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA				28		

Jednostka zewnętrzna				ERGA	04DV	06DV	08DV
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm			740 x 884 x 388	
Ciężar	Jednostka		kg			58.5	
Sprężarka	Ilość					1	
	Typ					Sprężarka typu swing hermetyczna	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB			10.0~43.0	
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB			-25~-35	
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32	
	GWP					675.0	
	Ilość		kg			1.50	
	Ilość		TCO2Eq			1.01	
	Sterowanie					Zawór rozprężny	
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60		62
	Chłodzenie	Nom.	dBA	61		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	44	47		49
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49		50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			V3/1N~/50/230	
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A			25	

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Zgodnie z EU n°811/2013 układ etykiety 2019, w skali od G do A+++.

Daikin Altherma 3 ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do grzania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej z możliwym wspomaganie energią słoneczną

- › Zintegrowany moduł solarny – najwyższy komfort ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada dotycząca świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: bez korozji, brak elektrod dodatnich oraz kamienia i osadów wapnia, bez strat wody przez zawór bezpieczeństwa
- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez bezciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) system solarny
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji – zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



011-1W0262 → 267

Dane dotyczące efektywności				EHSX + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4.30 (1)/4.60 (2)		6.00 (1)/5.90 (2)		7.50 (1)/7.80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie Nom.			kW	0.85 (1)/1.26 (2)		1.24 (1)/1.69 (2)		1.63 (1)/2.23 (2)	
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	5.56 (1)/4.37 (2)		5.96 (1)/4.87 (2)		6.25 (1)/5.35 (2)	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0.94 (1)/1.14 (2)		1.06 (1)/1.33 (2)		1.16 (1)/1.51 (2)	
COP					5.10 (1)/3.65 (2)		4.85 (1)/3.50 (2)		4.60 (1)/3.50 (2)	
EER					5.94 (1)/3.84 (2)		5.61 (1)/3.67 (2)		5.40 (1)/3.54 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat Infor. umiarkowany ogólne 55°C	SCOP	ηs (Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	3.26				3.32	
			Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń		127				130	
							A++			
	Wylot wody, klimat Infor. umiarkowany ogólne 35°C	SCOP	ηs (Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	4.48		4.47		4.56	
			Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń		176				179	
							A+++ (3)			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia gwh (efektywność podgrzewania wody)			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			108	106	108	106	108	106
					A					

Jednostka wewnętrzna				EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	
Ciężar	Jednostka		kg	73	93	73	93	73	93	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25~-25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18~-65					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	10~-43					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5~-22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-25~-35					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	39.1						
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	28						
Jednostka zewnętrzna				ERGA	04DV		06DV		08DV	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	740 x 884 x 388						
Ciężar	Jednostka		kg	58.5						
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna						
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10.0~-43.0						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675.0						
	Ilość		kg	1.50						
	Ilość		TCO2Eq	1.01						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58		60		62		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	61			62			
Zasilanie	Ogrzewanie	Nom.	dBA	44		47		49		
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48		49		50		
Prąd	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1N~/50/230					
	Zalecane bezpieczniki			A	25					

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)
 (3) Zgodnie z EU n°811/2013 układ etykiety 2019, w skali od G do A+++.

Daikin Altherma 3 ECH₂O

– wersja biwalentna

Biwalentna pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do grzania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej z możliwym wspomaganie energią słoneczną

- › Zintegrowany moduł solarny – najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada dotycząca świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: bez korozji, brak elektrod dodatknych oraz kamienia i osadów wapnia, bez strat wody przez zawór bezpieczeństwa
- › System biwalentny: możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji – zarządzanie trybem ogrzewania



011-1W0262 → 267



A+++

(3)



A

65°C

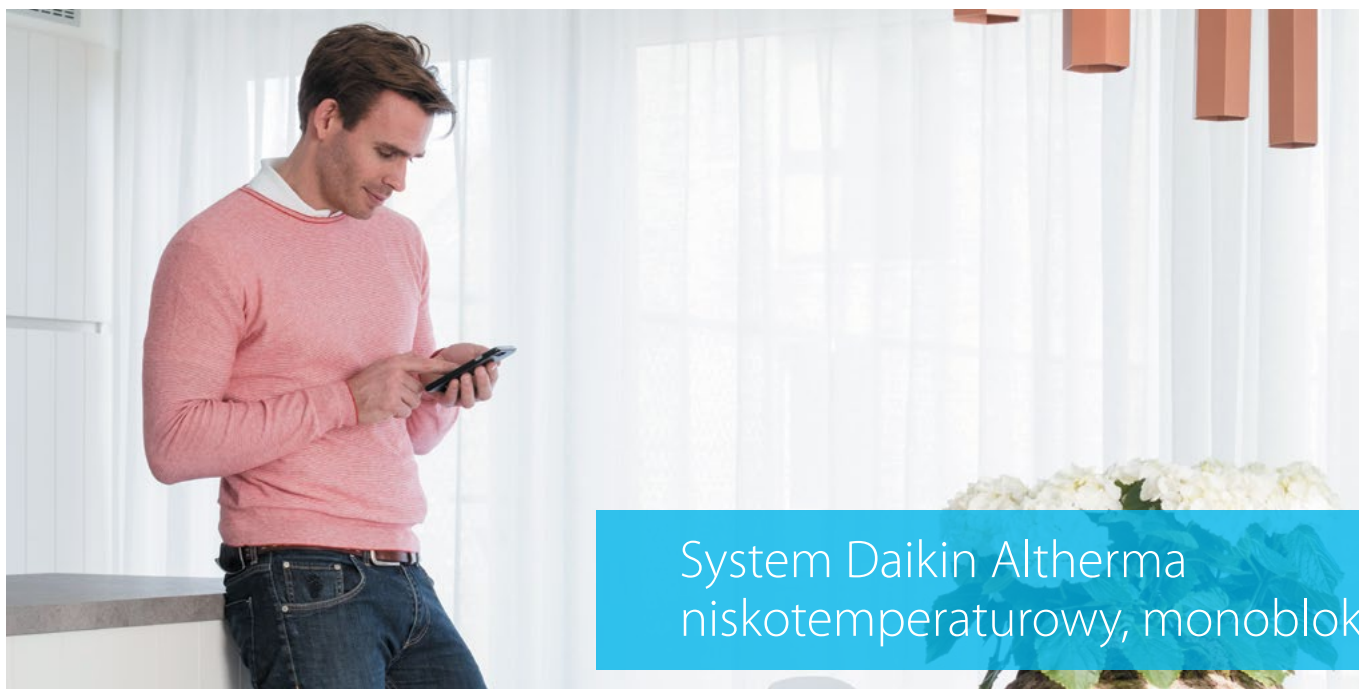
R-32

Dane dotyczące efektywności				EHSXB + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV			
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4.30 (1)/4.60 (2)		6.00 (1)/5.90 (2)		7.50 (1)/7.80 (2)				
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0.85 (1)/1.26 (2)		1.24 (1)/1.69 (2)		1.63 (1)/2.23 (2)				
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	5.56 (1)/4.37 (2)		5.96 (1)/4.87 (2)		6.25 (1)/5.35 (2)				
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0.94 (1)/1.14 (2)		1.06 (1)/1.33 (2)		1.16 (1)/1.51 (2)				
COP					5.10 (1)/3.65 (2)		4.85 (1)/3.50 (2)		4.60 (1)/3.50 (2)				
EER					5.94 (1)/3.84 (2)		5.61 (1)/3.67 (2)		5.40 (1)/3.54 (2)				
 Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	%	3.26			3.32					
			ηs (Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	127			130					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	%	4.48			4.47			4.56		
			ηs (Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	176						179		
			Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń		A++								
			Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń		A+++ (3)								
 Podgrzewnie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL			
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%		108	109	108	109	108	109			
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A								
Jednostka wewnętrzna				EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D			
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)											
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia											
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm		1891 × 595 × 615	1896 × 790 × 790	1891 × 595 × 615	1896 × 790 × 790	1891 × 595 × 615	1896 × 790 × 790			
Ciężar	Jednostka		kg		76	99	76	99	76	99			
Zbiornik	Pojemność wodna		l		294	477	294	477	294	477			
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody			°C	85								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25~-25								
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18~-65								
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	10~-43								
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5~-22								
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-25~-35								
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~-55								
	Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	39.1								
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	28									
Jednostka zewnętrzna				ERGA	04DV	06DV	08DV						
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm		740 × 884 × 388								
Ciężar	Jednostka		kg		58.5								
Sprężarka	Ilość				1								
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna								
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB		10.0~43.0								
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB		-25 ~35								
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32								
	GWP				675.0								
	Ilość		kg		1.50								
	Ilość		TCO2Eq		1.01								
	Sterowanie	Zawór rozprężny											
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA		58	60		62					
	Chłodzenie	Nom.	dBA		61		62						
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA		44	47		49					
	Chłodzenie	Nom.	dBA		48	49		50					
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1N~/50/230								
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	25								

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Zgodnie z EU n°811/2013 układ etykiety 2019, w skali od G do A+++.

Typ	Nazwa opcji	Daikin Altherma 3 ECH ₂ O
Elementy sterujące	Termostat pokojowy	RoCon U1/EHS157034
	Moduł mieszający	RoCon M1/EHS157068
	Zdalny czujnik zewnętrzny	EKRSC1
	Bramka do sterownia online	RoCon G1/EHS157056
Grzałka zapasowa	Grzałka zapasowa 1 kW + płytka	EKBUB1C + EKBUHSWB
	Grzałka zapasowa 3 kW + płytka	EKBUB3C + EKBUHSWB
	Grzałka zapasowa 9 kW + płytka	EKBUB9C + EKBUHSWB
Hydraulika	Separator hydrauliczny	HWC/172900
	Izolacja cieplna dla HWC	WHWC/172901
Grupa pomp	Grupa pomp z modulem mieszającym	156075
	Grupa pomp bez modułu mieszającego	156077
Dodatkowe połączenia	Separator zanieczyszczeń SAS1	SAS1/156021
	Separator zanieczyszczeń SAS2	SAS2/156023
	Zestaw łączników Biv	141589
	Zestaw złącza DB	141590
	Zestaw do podłączenia terminala	141592
	Zewnętrzny podgrzewacz złącza	141591
Inne	Osłona wygłuszająca dla ERGA-D	EKLN-A



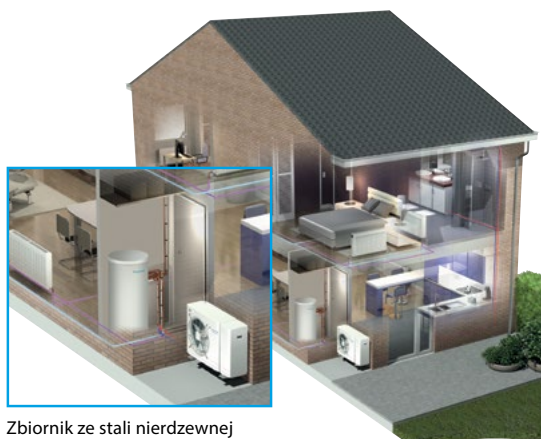
System Daikin Altherma niskotemperaturowy, monoblok

Odwracalny system monoblok powietrze-woda jest idealny dla użytkowników, którzy posiadają ograniczoną ilość miejsca na instalację. Oferta wiodącej sprawności w najmniejszej na rynku jednostce zewnętrznej – niskotemperaturowy system Daikin Altherma monoblok zapewnia ogrzewanie i chłodzenie oraz możliwość podłączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Proste rozwiązanie

System monoblok łączy w sobie wszystkie funkcje ogrzewania i chłodzenia (z opcją wytwarzania ciepłej wody użytkowej) w jednym urządzeniu.

- › Cicha praca oraz niewielkie wymiary, dzięki czemu uruchomienie i instalacja są proste
- › Wszystkie komponenty hydrauliczne znajdują się w jednej jednostce zewnętrznej
- › Zabezpieczenie przed zamarzaniem oraz izolacja zapobiegają oblodzeniu i chronią części hydrauliczne.
- › Gwarancja niezawodnej pracy nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C
- › Połączenie ze zbiornikiem buforowym **ECH₂O** w celu zapewnienia wspomagania termicznego
- › Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej w celu zapewnienia ciepłej wody użytkowej



Zbiornik ze stali nierdzewnej

Wysoka sprawność

- › Polepszona klasa efektywności sezonowej ErP do A++
- › Wysoka wydajność przy niskich temperaturach
- › Możliwość połączenia z nowym zasobnikiem c.w.u. (EKHWS-D) o wyższej klasie efektywności sezonowej B

Łatwa instalacja

- › Fabrycznie zamknięta instalacja czynnika chłodniczego oznacza, że nie ma potrzeby jego obsługi i kwalifikacji F-gas
- › Kluczowe części hydrauliczne obniżają ryzyko błędów instalacyjnych i potrzebę montowania części zewnętrznych, takich jak naczynie wzbiorcze, pompa lub zawory izolacyjne
- › Mniejsza liczba podzespołów skraca czas instalacji i pomaga maksymalizować zyski z pracy

Niezawodność przez cały rok

- › System oferuje wyższą wydajność grzewczą w niskich temperaturach zewnętrznych
- › Temperatury przepływu wody aż do 55°C , idealne dla nowych budynków z ogrzewaniem podłogowym
- › Swobodnie wiszący wymiennik minimalizuje nawarstwianie szronu
- › Gwarancja niezawodnej pracy nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C
- › Rozwiązanie wyposażono w opcjonalną grzałkę zapasową

Proste sterowanie

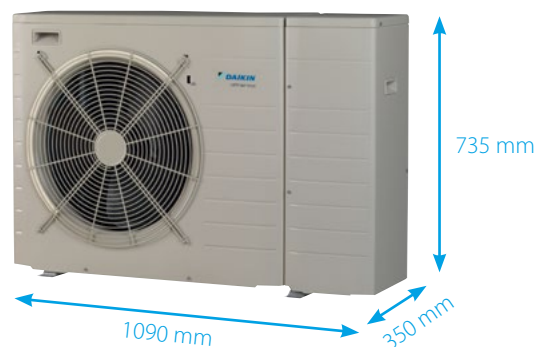
- › Lan Adapter pozwala na sterowanie urządzeniem z telefonu komórkowego poprzez aplikację

Daikin Altherma monoblok 5-7kW

A⁺⁺

55°C

- › Osobne centrum okablowania
- › Osobny zestaw grzałki zapasowej



Daikin Altherma monoblok 11-16kW

A⁺⁺

55°C

- › Mniejsza obudowa
- › Modele bez grzałki dodatkowej oraz modele typu 3V z wbudowaną grzałką – maksymalna elastyczność instalacji
- › Modele 1 i 3-fazowe
- › Modele grzewcze i grzewczo-chłodzące
- › Możliwość podłączenia Lan Adapter
- › Klasa efektywności energetycznej nawet A⁺⁺



* –36% w porównaniu do poprzedniego monobloka

Daikin Altherma

Monoblok ze zintegrowaną grzałką

Grzewczo-chłodząca pompa ciepła typu monoblok, idealna jeżeli mamy ograniczoną przestrzeń montażową w budynku

- › Koncepcja monoblok zawierająca wszystkie komponenty hydrauliczne
- › Osobne centrum okablowania
- › Możliwe podłączenie modułu Lan Płytki
- › Możliwość podłączenia zbiornika cwu
- › Efektywny energetycznie system oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- › Etykieta energetyczna dla grzania A++ (od G do A++)



E(D-B)LQ011-016C3V3



Pojedynczy Jednostka				EBLQ/EDLQ	011C3V3	014C3V3	016C3V3	011C3W1	014C3W1	016C3W1																
Ogrzewanie pomieszczeń 	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	ηs (Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	120	123	119	120	123	119																	
			SCOP	3.09	3.16	3.06	3.09	3.16	3.06																	
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	ηs (Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	A+																						
			SCOP	156	153	149	156	153	149																	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	Klasa efektyw. sezon. ogrzewania pomieszczeń	3.98	3.90	3.80	3.98	3.90	3.80																	
				A++			A+	A++		A+																
	Wydajność chłodnicza (tylko dla EBLQ)	Nom.	kW		11.2 (1)/11.0 (2)	14.5 (1)/13.6 (2)	16.0 (1)/15.2 (2)	11.2 (1)/11.0 (2)	14.5 (1)/13.6 (2)	16.0 (1)/15.2 (2)																
					12.4 (1)/11.6 (2)	12.8 (1)/12.6 (2)	13.9 (1)/13.6 (2)	12.4 (1)/11.6 (2)	12.8 (1)/12.6 (2)	13.9 (1)/13.6 (2)																
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	3.18 (1)/5.09 (2)	3.16 (1)/5.14 (2)	3.56 (1)/5.96 (2)	3.18 (1)/5.09 (2)	3.16 (1)/5.14 (2)	3.56 (1)/5.96 (2)																	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2.43 (1)/3.10 (2)	3.37 (1)/4.10 (2)	3.76 (1)/4.66 (2)	2.43 (1)/3.10 (2)	3.37 (1)/4.10 (2)	3.76 (1)/4.66 (2)																	
COP				4.61 (1)/3.55 (2)	4.30 (1)/3.32 (2)	4.26 (1)/3.26 (2)	4.61 (1)/3.55 (2)	4.30 (1)/3.32 (2)	4.26 (1)/3.26 (2)																	
EER (tylko dla EBLQ)				3.90 (1)/2.28 (2)	4.05 (1)/2.45 (2)	3.90 (1)/2.28 (2)	3.90 (1)/2.28 (2)	4.05 (1)/2.45 (2)	3.90 (1)/2.28 (2)																	
SEER (tylko dla EBLQ)				3.85	3.89	3.90	3.85	3.89	3.90																	
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	1,348 × 1,160 × 380																					
Ciężar	Jednostka			kg	157		160																			
Zakres pracy (3)	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-25~35																					
											Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~55												
Zakres pracy (3)	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	10~46																					
											(tylko dla EBLQ)	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5~22											
Zakres pracy (3)	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-25~35																					
												Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~80											
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A																						
										GWP	2087.5															
													Ilość	kg												
																Ilość	TCO2Eq									
Sterowanie			Zawór rozprężny (electronic Typ)																							
									Ogrzewanie	Nom.	dBA	64		66		64		66								
																				Chłodzenie	Nom.	dBA	64		66	
akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50		52																				

Skrzynka sterująca				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Obudowa	Kolor			Biały	
	Materiał			Blacha powlekana	
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	360 × 340 × 97.0	
Ciężar	Jednostka			4.00	

(1) Warunek 1: Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Warunek 2: Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C) |

(3) Zawiera grzałkę rezerwową i/lub grzałkę wspomagającą, patrz szczegóły w bazie danych.

	Typ	Nazwa opcji	Daikin Altherma LT monoblok			Zdjęcie
			5-7 kW	11-16 kW BUH-less	11-16 kW with 3V BUH	
Elementy sterujące	LAN Płytki	BRP069A62	•	•	•	
	LAN Płytki + Instalacja solarna PV	BRP069A61	•	•	•	
	Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	•	•	
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTHA	•	•	•	
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	•	•	•	
Płytki	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPHBA		•		
Grzałka zapasowa	Grzałka zapasowa dla modeli bez grzałki	EKMBOHC3V3/C9W1	•	•		
	Grzałka płyty dolnej	EKBPHTH16A		•		
Czujniki	Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA1	•	•	•	
	Czujnik temp. wewn. lub podłogi do użycia wyłącznie z EKRTR	EKRTHS	•	•	•	
	Zdalny czujnik temperatury wewnętrznej	KRCS01-1	•	•	•	
Skrzynka sterująca	Skrzynka okablowania	EKCB07CAV3	•	•	•	
	Skrzynka sterująca	EK2CB07CAV3	•	•	•	
Obejście	Zestaw zaworów	EKMBHBP1	•	•	•	

Odkryj świat ciszy



Osłona wygłuszająca jest idealnym i praktycznym sposobem na obniżenie poziomu dźwięku jednostki zewnętrznej Daikin Altherma. Pozwala, aby urządzenie było zgodne z lokalnymi przepisami dotyczącymi emisji dźwięku np. w przypadku ograniczonej przestrzeni, gdy urządzenie jest instalowane blisko sąsiedniej nieruchomości. Dzięki zastosowaniu nowej osłony wygłuszającej, głośność jednostki zewnętrznej Daikin Altherma można zmniejszyć o dodatkowe 3 dB(A).



Redukcja głośności

- Zmniejszenie emitowanego dźwięku o 3 dB(A), co odpowiada ponad 50% zmniejszeniu poziomu dźwięku
- Do użytku z jednostkami zewnętrznymi Daikin Altherma ERGA-D lub ERLQ-C
- W trybie nocnym dźwięk jest redukowany do mniej niż 35 dB(A) w odległości 3 metrów



Funkcyjny i nowoczesny wygląd

Dyskretnie wzornictwo osłony, wtapia się w nowoczesną architekturę budynku



Bezpieczna wydajność i gwarancja

- Instalacja osłony wygłuszającej nie ma wpływu na wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej, jedynie głośność jest zredukowana
- Twoja gwarancja nie ulega zmianie



Szybka instalacja

- Osłona wygłuszająca jest dostarczana w płaskim opakowaniu
- Może być zainstalowana na jednostce zewnętrznej zamontowanej na podłodze lub ścianie
- Pokrywa może być łatwo złożona, w oparciu o zestaw prostych instrukcji dostarczonych z paczką
- Instalacja osłony wygłuszającej zajmuje mniej niż 20 minut



-3 dB(A)



Zastosowania mieszkaniowe – Split i multi

Komfort przez cały rok

Firma Daikin w zakresie projektowania i produkcji urządzeń klimatyzacyjnych, chłodniczych i grzewczych ma już ponad 90-letnie doświadczenie. Znana jest z pionierskiego podejścia do rozwoju nowych urządzeń i rozwiązań w branży HVAC. Jako światowy lider, angażuje się w zagadnienia dotyczące ochrony środowiska oraz dąży do projektowania systemów, które wywierają jak najmniejszy wpływ na środowisko. Wybór czynnika chłodniczego ma zatem kluczowe znaczenie w dążeniu do maksymalizacji efektywności energetycznej i minimalizacji wpływu systemów HVAC na globalne ocieplenie. Sprawdź jakie nowe urządzenia do użytku mieszkaniowego wprowadzamy w 2019 r.

Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

- Wartości efektywności sezonowej aż do A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Praktycznie niesłyszalna: urządzenie pracuje tak cicho, że można zapomnieć o tym, że jest świeższe i czystsze powietrze dzięki technologii Flash Streamer Daikin: możesz oddychać głęboko, nie martwiąc się o zanieczyszczone powietrze
- 2-obzarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek; jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- Sterownik online: umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Elegancka, dyskretna jednostka klimatyzacyjna, pasująca do europejskich gustów odnośnie aranżacji wewnątrz
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- Funkcja nawiewu powietrza 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach



Dane dotyczące efektywności			FTXM + RXM	CTXM15N	20N + 20N9	25N + 25N9	35N + 35N9	42N + 42N9	50N + 50N9	60N + 60N9	71N + 71N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	Dostępny tylko w systemie multi	1.3/2.0/2.6	1.3/2.5/3.2	1.4/3.4/4.0	1.70/4.20/5.00	1.70/5.00/6.0	1.7/6.00/7.0	2.30/7.10/8.50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1.30/2.50/3.50	1.30/2.80/4.70	1.40/4.00/5.20	1.70/5.40/6.00	1.70/5.80/7.7	1.70/7.00/8.00	2.30/8.20/10.20
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW		-						
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW		-						
Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej				A+++			A++			
	Pojemność	Pdesign	kW		2.00	2.50	3.40	4.20	5.00	6.00	7.10
	SEER				8.65			7.86	7.41	6.90	6.20
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii		kWh/a		-						
	Klasa efektywności energetycznej				A+++			A++		A+	
	Pojemność	Pdesign	kW		2.30	2.50	2.50	4.00	4.60	4.80	6.20
	SCOP/A				5.10	5.10	5.10	4.71		4.30	4.10
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii		kWh/a		-						
	EER				4.57	4.50	4.23	3.75	3.68	3.39	3.03
	COP				5.00		4.04	4.12	4.00	3.61	3.19
	Roczne zużycie energii		kWh	-							
	Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie	-							

Jednostka wewnętrzna			FTXM	CTXM15N	20N	25N	35N	42N	50N	60N	71N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	294/811/272					300/1,040/295		
Waga	Jednostka		kg	10.0 (20-42) 14.5(50-71)							
Filtr powietrza	Typ			Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny							
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie Silent operation Cicha praca/Nis./Śr./Wys.	m³/min	4,4/6,0/7/9,11,1	4,4/6,2/8,1/11,1	4,6/6,4/8,3/12,3	4,6/7,1/9,5/12,6	8,1/11,6/14,2/16,7	9,1/12,0/14,6/17,1	10,1/12,5/15,0/17,6	
		Grzanie Silent operation Cicha praca/Nis./Śr./Wys.	m³/min	5,3/6,5/8,7/10,8	5,3/6,8/8,7/10,8	5,3/7,1/9,0/10,8	5,3/7,1/10,4/13,0	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7	11,9/13,0/16,2/18,4	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	57		58	60	58	60	60	
	Grzanie		dBA	54			60	58	59	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Silent operation/Low/Nom./Wys.	dBA	19/25/33/41		19/29/33/45	21/30/39/45	27/36/40/44	30/37/42/46	432/38/43/47	
	Grzanie	Silent operation/Low/Nom./Wys.	dBA			20/28/35/39	21/29/39/45	31/34/39/43	30/36/41/45	34/37/42/46	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A33							
	Sterownik przewodowy			BRC073A1				BRC073A1			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240							

Jednostka zewnętrzna		RXM	CTXM15N	20N9	25N9	35N9	42N9	50N9	60N9	71N
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.	mm	Dostępny tylko w systemie multi	-						
Ciężar	Jednostka	kg		-						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		59	58	61	62.0		63.0	66
	Ogrzewanie	dBA		59		61	62.0		63.0	67
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA		46		49		48.0		47
	Ogrzewanie Nom.	dBA		47		49	48.0	49.0		48
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia	Min.~Maks.		-10~50						-10~46
	Ogrzewanie Temp. otoczenia	Min.~Maks.		-20~24						-15~24
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675.0						
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq		-						
	Ciecz Śr. zew.	mm		-						
	Gaz Śr. zew.	mm		-						
	Długość instalacji JZ-JW	Maks.		-						
	System rurowej	Bez doładowania		-						
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		-						
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.		-						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220~240						
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		-						

*Uwaga: informacje w kolumnach niebieskich zawierają dane wstępne

Jednostka naścienna

Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- NOWOŚĆ** > Praktycznie niesłyszalna: urządzenie pracuje tak cicho, że można zapomnieć o tym, że jest
- > Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- NOWOŚĆ** > Filtr usuwający alergeny i oczyszczający powietrze: zatrzymuje alergeny, takie jak pyłki i roztocza
- NOWOŚĆ** > Funkcja nawiewu powietrza 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach
- > Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- > Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania



- > Projekt naścienny o nowoczesnym wzornictwie nie zajmujący dużo miejsca

Dane dotyczące efektywności			FTXP + RXP	20M + 20M	25M + 25M	35M + 35M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1.3/2.00/2.6	1.3/2.50/3.0	1.3/3.50/4.0	1.7/5.0/6.0	1.7/6.0/7.0	2.3/7.1/7.3
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1.30/2.50/3.50	1.30/3.00/4.00	1.30/4.00/4.80	1.7/6.0/7.70	1.7/7.0/8.00	2.3/8.2/9.00
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	-					
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	-					
Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++					
	Pojemność	Pdesign	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	6.00	7.10
	SEER			6.79	6.92	6.62	7.30	6.82	6.20
	Roczne zużycie energii		kWh/a	-					
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A++			A+		
	Pojemność	Pdesign	kW	2.20	2.40	2.80	4.60	4.80	6.20
	SCOP/A			4.65	4.61	4.64	4.40	4.10	4.01
	Roczne zużycie energii		kWh/a	-					
Efektywność nominalna	EER			4.02	3.83	3.49	3.61	3.29	2.64
	COP			4.77	4.36	4.02	3.80	3.63	3.19
	Roczne zużycie energii			kWh					
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			-/-					

Jednostka wewnętrzna				FTXP	20M	25M	35M	50M	60M	71L
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	286 × 770 × 225				295 × 990 × 263	
Ciężar	Jednostka			kg	9.00				13.5	
Filtr powietrza	Typ				-					
Wentylator	Natężenie przepł.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4.4/5.9/7.9/9.8	4.4/6.1/8.1/10.1	4.5/6.3/8.3/11.5	10.5/11.9/14.4/16.8	10.7/12.2/14.8/17.3	
	pow.	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5.3/6.5/8.4/10.3	5.3/6.7/8.6/10.3	5.3/7.0/9.0/11.5	10.7/12.2/14.8/17.3	11.3/12.8/15.8/17.9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55		58	59	60	62
	Ogrzewanie			dBA	55		58	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Cicha praca/Nis./Nom./Wys.	dBA	19/25/33/39	19/26/33/40	19/27/34/43	27/34/39/43	30/36/41/45	32/37/42/46
	Ogrzewanie		Cicha praca/Nis./Nom./Wys.	dBA	21/28/34/39	21/28/34/40	21/29/35/40	30/33/38/42	32/35/40/44	33/36/41/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC480A11					
	Sterownik przewodowy				BRC944B2/BRC073A1			BRC073A1		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240					

Jednostka zewnętrzna				RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 658 × 320			734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka			kg	28			48	50.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		62	61	63	66
	Ogrzewanie			dBA	61		62	61	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki		dBA	46		48	47	49	52
	Ogrzewanie	Wysoki		dBA	47		48	49		52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~-46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~-18					
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32					
	GWP				675.0					
	Ilość	kg/TCO2Eq			-					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		-					
	Gaz	Śr. zew.	mm		-					
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.		-					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	-					
	Różnice poziomów JW-JZ			Maks.	-					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240					
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-					

*Uwaga: informacje w kolumnach niebieskich zawierają dane wstępne

Jednostka naścienna

NOWOŚĆ

Jednostka naścienna Sensira to oferta dobrego stosunku jakości do ceny

- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



Dane dotyczące efektywności				FTXC + RXC	20B + 20B	25B + 25B	35B + 35B	50B + 50B	60B + 60B	71B + 71B	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1.30/2.00/3.00	1.30/2.56/3.00	1.30/3.50/4.00	1.37/5.10/6.20	1.80/6.23/7.00	2.30/7.10/7.30	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1.30/2.50/4.00	1.30/2.84/4.00	1.30/4.00/4.80	1.36/5.62/6.60	1.48/6.40/8.00	2.30/8.00/9.00	
Pobór mocy	Ogrzewanie Nom.			kW	-						
Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej				A++					A	
	Pojemność Pdesign			kW	-						
	SEER				6.85	6.80	6.70	6.29	6.40	5.30	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	-						
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+					A	
	Pojemność Pdesign			kW	-						
	SCOP/A				4.40	4.45	4.28	4.39	4.21	3.81	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	-						
Efektywność nominalna	EER				3.35	3.33	3.35	3.29	3.30	2.60	
	COP				3.71	3.79	3.74	3.71	3.81	3.15	
Jednostka wewnętrzna				FTXC	20B	25B	35B	50B	60B	71B	
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.			mm	288 × 770 × 231						297 × 990 × 271
Ciężar	Jednostka			kg	-						
Filtr powietrza	Typ				Katechinowy + tytanowo + apatytowy						
Wentylator	Natężenie przepł.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Super Wysoki	m³/min	-						
	pow.	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Super Wysoki	m³/min	-						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	-						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys./Super Wysoki		dBA	20/25/33/38		21/26/34/39	29/33/39/45	30/38/42/46	35/38/42/47	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				-						
	Sterownik przewodowy				-						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240						
Jednostka zewnętrzna				RXC	20B	25B	35B	50B	60B	71B	
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.			mm	550 × 658 × 273				615 × 845 × 300		695 × 930 × 350
Ciężar	Jednostka			kg	-						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	-						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki		dBA	45		46	51	54		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	10~46				-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~18						
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32						
	GWP				675						
	Ilość			kg/TCO2Eq	-						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD		mm	-						
	Gaz	OD		mm	-						
	Długość instalacji JZ-JW Maks.			m	20		30				
	System Bez doładowania			m	7.5						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	-						
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.			m	15		20				
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240						
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-						

*Uwaga: informacje w kolumnach niebieskich zawierają dane wstępne



Zalety zakupów w e-sklepie Daikin:

- ✓ Zaoszczędzony czas – zamówienie złożysz o dowolnej porze, bez konieczności wychodzenia z domu.
- ✓ Zaoszczędzone pieniądze – zarejestrowani klienci otrzymują 3% rabatu*.
* Rabat obowiązuje do odwołania
- ✓ Towar na stanie – prezentowany na stronie sklepu towar mamy na naszym magazynie.
- ✓ Narzędzie łatwe w obsłudze – prosty interfejs, pomocne przy doborze urządzeń filtry, czy powiązane produkty ułatwiają zakupy.
- ✓ Możliwość tworzenia ofert dla klientów, dzięki podziałowi cen.

Dostępne zawsze i wszędzie

Nasze najnowsze narzędzie pozwala na swobodny zakup urządzeń z każdego miejsca i o dowolnym czasie.

Wszystkie zamówienia w jednym miejscu

Dzięki podziałowi na ceny cennikowe oraz ceny netto, w łatwy sposób można tworzyć oferty zarówno u klienta, jak i po powrocie do biura.

ŁATWIEJ SZYBCIEJ WYGODNIEJ

www.sklep.daikin.pl

Nasza unikalna kasetka
jest teraz jeszcze lepsza

Nowa Kasetka z nawiewem obwodowym

VRV
SkyAir

- › **Szersze łopatki** raz **nowe czujniki** poprawiają równomierność dystrybucji powietrza w pomieszczeniu
- › **Szeroki wybór** paneli dekoracyjnych – 8 różnych rodzajów
- › **Nawiew powietrza 360°** zapewnia optymalny komfort
- › **Panele samoczyszczące** dostępne w kolorze białym i czarnym



Czarny panel samoczyszczący



Czarny stylowy panel



Całkowicie biały panel standard



Biały stylowy panel

Sky Air

Małe systemy komercyjne



Sky Air to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

Szeroka gama komercyjno-przemysłowych urządzeń Sky Air, zaprojektowanych z myślą o zagwarantowaniu optymalnej sezonowej efektywności energetycznej. Zapewniając idealne rozwiązania dla praktycznie każdego rodzaju, małych obiektów komercyjnych, urządzenia Sky Air oferują kompletny system pozwalający na kontrolowanie ogrzewania, chłodzenia, wentylacji oraz obsługę kurtyn powietrza.

NOWE JEDNOSTKI SKY AIR

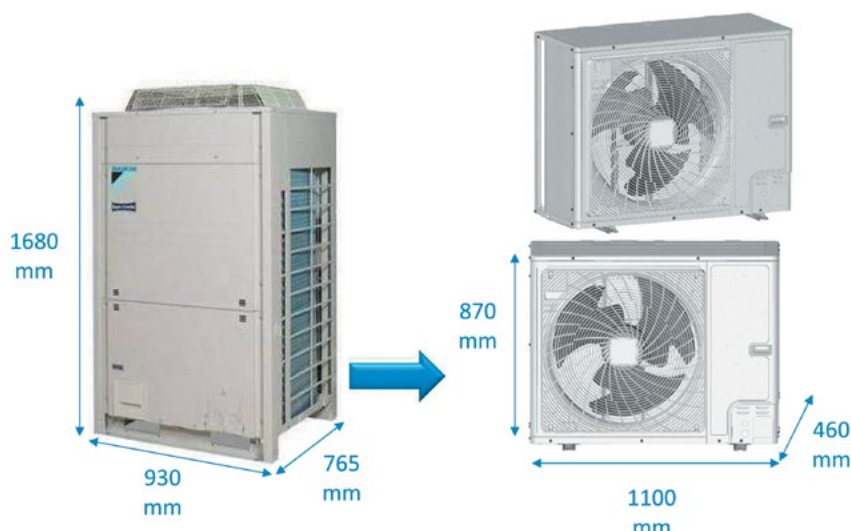
dostępne już wkrótce



Nowe duże jednostki typu Sky Air

Do podłączenia z nowymi jednostkami kanałowymi
FDA 200 i FDA 250.

Dostępne
od października!



- ✓ Zmniejszona waga (–10! w stosunku do konkurencji) (–35% w stosunku do poprzedniego modelu)
- ✓ Zmniejszona wysokość (–40%! w stosunku do konkurencji) (–50%! w stosunku do poprzedniego modelu)
- ✓ Spełnia dyrektywę LOT21 TIERII w zakresie efektywności energetycznej
- ✓ Jednostki kompaktowe jednowentylatorowe
- ✓ Szeroki zakres pracy: chłodzenie i grzanie do -20°C
- ✓ Czynnik chłodniczy –30%

Nowość FDA200/250



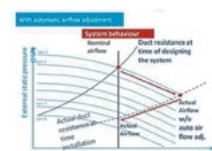
LOT11



F1F2 Integracja



Automatyczne
ustawienie ASP



I inne...



Kaseta z nawiewem obwodowym

Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort

- NOWOŚĆ**
- › Pierwsza w branży o sprawdzonej konstrukcji
 - › Szersze kłapy, aby jeszcze bardziej poprawić rozkład temperatury

Kaseta o większej efektywności energetycznej i łatwiejsza w obsłudze w porównaniu do innych tego typu urządzeń

- › Obniżenie kosztów eksploatacji aż do 50% w porównaniu z rozwiązaniem standardowym
- › Automatyczne czyszczenie filtra
- › Krótszy czas konserwacji filtra: kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.

Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

- › Czujnik obecności dostosowuje nastawę jeżeli nikt nie znajduje się w pomieszczeniu, co powoduje oszczędności do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu..
- › Czujnik na podczerwień wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą zapobiegając zimnym stopom.

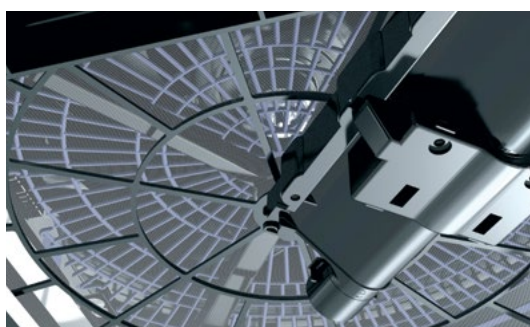


czujnik obecności
czujnik temperatury podłogi

Automatyczne czyszczenie filtra

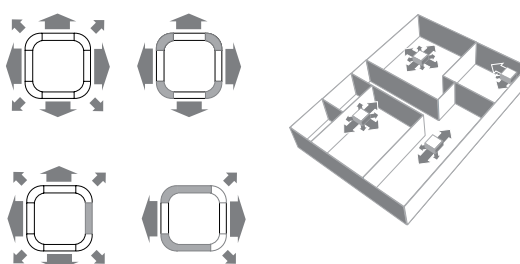
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.

* Dostępne jako opcja



Elastyczna instalacja

- › Kłapy można indywidualnie kontrolować i zamykać za pomocą zdalnego sterownika na podczerwień i dostosować do rozkładu pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zaślepek.



Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

NOWOŚĆ

Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

- › Unikalna kasetka Daikin z obwodowym nawiewem powietrza 360°, szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami.



BYCQ140E
biały panel standard



BYCQ140EW
Całkowicie biały panel standard



BYCQ140EB
Czarny panel standard

Panele z funkcją automatycznego czyszczenia dostępne w kolorze białym i czarnym

- › Unikalna kasetka Daikin z funkcją automatycznego czyszczenia, szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami
- › Panel dekoracyjny z filtrem o drobniejszym oczku dla obszarów podatnych na kurz (np. sklepy z odzieżą czy księgarnie)



BYCQ140EG
Biały panel samoczyszczący



BYCQ140EG(F)
Biały panel standard z drobnym filtrem kurzu



BYCQ140EGFB
Czarny panel standard z drobnym filtrem kurzu

Stylowy panel w bieli i czerni

- › Nowa linia paneli kryjących kratki wlotu powietrza dla bardziej designerskiego wyglądu
- › Z obwodowym nawiewem powietrza 360°, szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami



Biały BYCQ140EP
Biały stylowy panel



BYCQ140EPB
Czarny stylowy panel



Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

- Wysoki współczynnik COP kasety zapewnia najwyższą sprawność oraz dużo niższe zużycie energii
- Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- Największy w historii wybór paneli dekoracyjnych: stylowe, standardowe i samoczyszczące panele w bieli (RAL9010) i czerni (RAL 9005)
- Większe klapy poprawiają równomierną dystrybucję powietrza
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Optional fresh air intake
- Boczny wylot kanałowy pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Standardowa pompa o wysokości podnoszenia 675 mm

NOWOŚĆ



Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG	71H + 71MV1	100H + 100MV1	125H + 125MV1	140H + 140MV1	71H + 71MY1	100H + 100MY1	125H + 125MY1	140H + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6.80	9.50	12.1	13.4	6.80	9.50	12.1	13.4		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7.50	10.8	13.5	15.5	7.50	10.8	13.5	15.5		
Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A++		–		
	Pojemność	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.1	13.4	6.80	9.50	12.1	13.4	
	SEER			7.72	7.35	8.02	7.93	7.72	7.35	8.02	7.93	
	ηs,c	%		–		318	314	–		318	314	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	308	452	905	1,014	308	452	905	1,014	
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A++		–		
	Pojemność	Pdesign	kW	4.70		9.52		4.70		9.52		
	SCOP/A			4.61	4.81	4.53	4.44	4.61	4.81	4.53	4.44	
	ηs,h	%		–		178	175	–		178	175	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1,427	2,771	2,942	3,002	1,427	2,771	2,942	3,002	
Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	288x840x840								
Ciężar	Jednostka		kg	25								
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna								
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – biały/BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = fine mesh): BYCQ140EG(F) – biały/BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny Panele: Standardowe: 50 x 950 x 950/Samoczyszczące: 130 x 950 x 950/Stylowe: 50 x 950 x 950 Panele: Standardowe: 5.4/Samoczyszczące: 10.3/Stylowe: 5.4								
Wentylator	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm									
	Ciężar		kg									
	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	12.2/16.7/21.2	19.0/25.7/32.3	19.9/26.7/33.5	21.1/27.3/33.5	12.2/16.7/21.2	19.0/25.7/32.3	19.9/26.7/33.5	21.1/27.3/33.5
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	12.2/16.7/21.2	19.0/25.7/32.3	19.9/26.7/33.5	21.1/27.3/33.5	12.2/16.7/21.2	19.0/25.7/32.3	19.9/26.7/33.5	21.1/27.3/33.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	61			53	61			
	Ogrzewanie		dBA	53	61			53	61			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC7FA532F								
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320	1,430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1,430 x 940 x 320			
Ciężar	Jednostka		kg	70	92			70	92			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Ogrzewanie		dBA	–		69	70	–		69	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52		49	51	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–20~52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~18.0								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675								
	Ilość		kg/TCO2Eq	2.95/1.99	3.75/2.53			2.95/1.99	3.75/2.53			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	OD	mm	952/15.9								
	Długość	JZ-JW Maks.	m	55	85			55	85			
	instalacji	System Equivalent	m	75	100			75	100			
	rurowej	Bez doładowania	m	40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	30.0								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	20	32			16				

(1) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

- › Połączenie ze Sky Air z serii Alpha zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny i wysoką efektywność
- › Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- NOWOŚĆ** › Największy wybór paneli dekoracyjnych: stylowe, standardowe i samoczyszczące panele w biele (RAL9010) i czerni (RAL 9005)
- NOWOŚĆ** › Większe klapy poprawiają równomierną dystrybucję powietrza
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Boczny wylot kanałowy pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- › Standardowa pompa o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i skraca czas instalacji
- › Chłodzenie pomieszczeń technicznych w połączeniu z jednostkami RZAG-A mini Sky Air serii Alpha



Dane dotyczące efektywności		FCAG + RZAG	35A + 35A	50A + 50A	60A + 60A	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++			A++			-	A++			-
	Pojemność Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,86	9,50	12,1	13,4	6,86	9,50	12,1	13,4
	SEER		7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
	η _{s,c}	%	-	-	-	-	-	309	284	-	-	309	284
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh/a	-	-	-	347	466	931	1,121	347	466	931	1,121
	Klasa efektywności energetycznej		A+			A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
	Pojemność Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
	SCOP/A		4,30	4,30	4,25	4,41	4,61	4,34	4,34	4,41	4,61	4,34	4,34
	η _{s,h}	%	-	-	-	-	-	171	171	-	-	171	171
Jednostka wewnętrzna	Roczne zużycie energii	kWh/a	-	-	-	1,492	2,369	3,071	3,071	1,492	2,369	3,071	3,071
Jednostka zewnętrzna		FCAG	35A	50A	60A	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	204x840x840				246x840x840				204x840x840		
Ciężar	Jednostka	kg	18	19	21	21	24	24	24	21	24	24	24
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywicowa										
Panel dekoracyjny	Model		Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – biały/BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = drobne oczko): BYCQ140EG(F) – biały/BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny Panele: Standardowe: 50x950x950/Samoczyszczące: 130x950x950/Stylowe: 50x950x950 Panele: Standardowe: 5.4/Samoczyszczące: 10.3/Stylowe: 5.4										
Wentylator	Natężenie przepł.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0
	Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	8,7/10,7/12,6	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Wys.	49	51	51	54	58	51	54	51	54	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nis./Wys.	49	51	51	54	58	51	54	51	54	58	58
Systemy sterowania	Chłodzenie	Nis./Wys.	27/31	28/35	29/37	29/37	29/41	28/35	29/37	28/35	29/37	29/41	29/41
Zasilanie	Ogrzewanie	Nis./Wys.	27/31	28/33	29/37	29/37	29/41	28/33	29/37	28/33	29/37	29/41	29/41
Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC7FA532F/BRC7FA532FB										
Sterownik przewodowy			BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52										
Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	734x954x401				990x940x320				990x940x320		
Ciężar	Jednostka	kg	52				70				70		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	-	-	-	-	-	69	70	-	-	69	70
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-	-	-	49	51	52	52	49	51	52	52
	Typ/GWP		R-32/675				R-32/675				R-32/675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/CO ₂ Eq	-				2,95/1,99				2,95/1,99		
Zasilanie	Ciecz/Gaz	OD	-				-				-		
	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	50				55				55		
	System	Equivalent	-				75				75		
	Bez doładowania		30				40				40		
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	-				-				-		
Różnice poziomów		JW-JZ Maks.	30				30,0				30,0		
Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	Pojedynczy/50/230				1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Prąd – 50Hz		Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A 16 16 20				20 32				16		

(1) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

*Uwaga: informacje w kolumnach niebieskich zawierają dane wstępne

Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

- › Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- › Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- NOWOŚĆ** › Największy wybór paneli dekoracyjnych: stylowe, standardowe i samoczyszczące panele w bieli (RAL 9010) i czerni (RAL9005)
- NOWOŚĆ** › Większe klapy poprawiają równomierną dystrybucję powietrza
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Boczny wylot kanałowy pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- › Standardowa pompa skroplin o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i skraca czas instalacji



Dane dotyczące efektywności				FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		6.80	9.50	12.1	13.4	9.50	12.1	13.4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		7.50	10.8	13.5	15.5	10.8	13.5	15.5
Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej				A++		-		A++		-
	Pojemność Pdesign		kW		6.80	9.50	12.1	13.4	9.50	12.1	13.4
	SEER				6.47	6.55	5.76	6.53	6.55	5.76	6.53
	ηs,c		%		-	-	227	258	-	227	258
	Roczne zużycie energii		kWh/a		368	507	1,261	1,231	507	1,261	1,231
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A		-		A+		-
	Pojemność Pdesign		kW		4.50	6.00	-	7.80	6.00	-	7.80
	SCOP/A				4.00	4.17	4.05	4.31	4.17	4.05	4.31
	ηs,h		%		-	-	159	169	-	159	169
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1,575	2,016	2,074	2,534	2,016	2,074	2,534
Jednostka wewnętrzna				FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		204 x 840 x 840						
Ciężar	Jednostka		kg		21						
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny	Model				Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – biały/BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = drobne oczko): BYCQ140EG(F) – biały/BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny Panele: Standardowe: 50x950x950/Samoczyszczące: 130x950x950/Stylowe: 50x950x950 Panele: Standardowe: 5.4/Samoczyszczące: 10.3/Stylowe: 5.4						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śr./Wys.	m³/min		9.3/12.5/15.3	12.4/17.6/22.8	12.4/19.2/26.0	12.4/17.6/22.8	12.4/17.6/22.8	12.4/19.2/26.0	12.4/19.2/26.0
		Ogrzewanie Nis./Śr./Wys.	m³/min		9.1/12.1/15.0	12.4/17.6/22.8	12.4/19.2/26.0	12.4/17.6/22.8	12.4/17.6/22.8	12.4/19.2/26.0	12.4/19.2/26.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		51	54	58	54	54	58	58
	Ogrzewanie		dBA		51	54	58	54	54	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.		dBA		28/35	29/37	29/41	29/37	29/37	29/41	29/41
	Ogrzewanie Nis./Wys.		dBA		28/33	29/37	29/41	29/37	29/37	29/41	29/41
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				BRC7FA532F/BRC7FA532FB						
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220-240/220						
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		770 x 900 x 320						
Ciężar	Jednostka		kg		60	70	78	78	70	71	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA		-	-	71	73	-	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.		dBA		46	53	54	54	53	54	54
	Ogrzewanie Nom.		dBA		47	-	-	57	-	-	-
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB		-15~-46						
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB		-15~-15.5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość		kg/TCO2Eq		2.45/1.65	2.60/1.76	2.90/1.96	2.90/1.96	2.60/1.76	2.90/1.96	2.90/1.96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	OD	mm		9.52/15.9						
	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m		50						
	System rurowej	Equivalent Bez doładowania	m		70						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		30						
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m		30.0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240						
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		20	25	32	32	16	16	16

(1) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Największy w historii wybór paneli dekoracyjnych: stylowe, standardowe i samoczyszczące panele w biele (RAL 9010) i czerni (RAL9005)
- › Większe klapy poprawiają równomierną dystrybucję powietrza
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Boczny wylot kanałowy pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- › Standardowa pompa skroplin o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i skraca czas instalacji.

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ



Dane dotyczące efektywności				FCAG + ARXM/AZAS	71B + ARXM71	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		6.80	9.50	12.1	13.4	9.50	12.1	13.4	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		7.50	10.8	13.5	15.5	10.8	13.5	15.5	
Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej				A+	A+	–		A+	–		
	Pojemność	Pdesign	kW		6.80	9.50	12.1	13.0	9.50	12.1	13.0	
	SEER				5.57	5.67	5.40	6.00	5.67	5.40	6.00	
	ηs,c		%		–	–	213	237	–	213	237	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		–	586	1,345	1,300	586	1,345	1,300	
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A	A	–		A	–		
	Pojemność	Pdesign	kW		4.50	6.00		7.80	6.00		7.80	
	SCOP/A				3.81	3.85	3.80	4.31	3.85	3.80	4.31	
	ηs,h		%		–	–	149	169	–	149	169	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		–	2,182	2,211	2,534	2,182	2,211	2,534	
Jednostka wewnętrzna				FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm		204 × 840 × 840		246 × 840 × 840					
Ciężar	Jednostka		kg		21	24						
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model				Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – biały/BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = drobne oczko): BYCQ140EG(F) – biały/BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny							
	Wymiary	Wys. × Szer. × Głęb.	mm		Panele: Standardowe: 50 × 950 × 950/Samoczyszczące: 130 × 950 × 950/Stylowe: 50 × 950 × 950							
	Ciężar		kg		Panele: Standardowe: 5.4/Samoczyszczące: 10.3/Stylowe: 5.4							
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	9.3/12.5/15.3	12.4/17.6/22.8	12.4/19.2/26.0		12.4/17.6/22.8	12.4/19.2/26.0		
	przepł. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	9.1/12.1/15.0	12.4/17.6/22.8	12.4/19.2/26.0		12.4/17.6/22.8	12.4/19.2/26.0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51	54	58		54	58		
	Ogrzewanie			dBA	51	54	58		54	58		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				BRC7FA532F/BRC7FA532FB							
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Jednostka zewnętrzna				ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm		734 × 870 × 373	990 × 940 × 320						
Ciężar	Jednostka		kg		50	70		78	70		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		65	70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie		dBA		65	–	71	73	–	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		52	53		54	53		54	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		52	57						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~24	–15~15.5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R–32/675							
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO2Eq		–	2.60/1.76		2.90/1.96	2.60/1.76		2.90/1.96	
Zasilanie	Ciecz/Gaz	OD	mm		9.52/15.9	9.52/15.9						
	Długość	JZ-JW	Maks.	m	–	30						
	instalacji	System	Equivalent	m	–	50						
	rurowej		Bez doładowania	m	–	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	–	30.0						
Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240			3~/50/380–415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	–	25	32		16			

(1) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

*Uwaga: informacje w kolumnach niebieskich zawierają dane wstępne

Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- NOWOŚĆ** › Największy w historii wybór paneli dekoracyjnych: stylNis.e, standardowe i samoczyszczące panele w białej (RAL 9010) i czerni (RAL9005)
- NOWOŚĆ** › Większe klapy poprawiają równomierną dystrybucję powietrza Indywidualne sterowanie klapy nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Boczny wylot kanałowy pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- › Standardowa pompa drenażowa o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i skraca czas instalacji.



Dane dotyczące efektywności				FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9	
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3.50	5.00	5.70	
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4.20	6.00	7.00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0.94	1.39	1.72	
	Ogrzewanie	Nom.		kW	1.11	1.62	2.07	
Seasonal efficiency (according to EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++			
		Pdesign			kW	5.00	5.70	
		SEER			6.35	6.54	6.40	
		Roczne zużycie energii			kWh	193	266	312
	Ogrzewanie (Kilmat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A++			
		Pdesign			kW	4.36	4.71	
		SCOP/A			4.90	4.30	4.20	
		Roczne zużycie energii			kWh	948	1,419	1,569
Jednostka wewnętrzna				FCAG	35B	50B	60B	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	204 x 840 x 840				
Ciężar	Jednostka		kg	18				19
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model				Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – biały/BYCQ140EB – czarny Samoczyszczące panele: (F = drobne oczko): BYCQ140EG(F) – biały/BYCQ140EGFB – czarny Stylowe panele: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny			
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	Panele: Standardowe: 50 x 950 x 950/Samoczyszczące: 130 x 950 x 950/Stylowe: 50 x 950 x 950				
	Ciężar		kg	Panele: Standardowe: 5.4/Samoczyszczące: 10.3/Stylowe: 5.4				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	8.7/10.6/12.5	8.7/10.7/12.6	8.7/11.2/13.6	
		Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	m³/min	9.3/11.6/13.9	8.7/10.7/12.6	8.7/11.2/13.6	
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie		dBA	49		51	
		Ogrzewanie		dBA	49		51	
Poziom ciśnienia akustycznego		Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27/31		28/33	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27/31		28/33	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				BRC7FA532F/BRC7FA532FB			
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Jednostka zewnętrzna				RXM	35N9	50N9	60N9	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	-				
Ciężar	Jednostka		kg	-				
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie		dBA	61	62.0	63.0	
		Ogrzewanie		dBA	61	62.0	63.0	
Poziom ciśnienia akustycznego		Chłodzenie	Nom.	dBA	49	48.0		
		Ogrzewanie	Nom.	dBA	49			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675.0			
	Ilość	kg/TCO2Eq			-			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD	mm		-			
	Gaz	OD	mm		-			
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	-			
	System	Bez doładowania		m	-			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m			-			
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	-			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-			

(!) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

*Uwaga: informacje w kolumnach niebieskich zawierają dane wstępne

Sky Air seria Alpha

Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych i pomieszczeń technicznych

- › Najwyższa efektywność:
 - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
 - sprężarka oferuje znaczną poprawę efektywności
- › Idealna równowaga między równowagą a komfortem dzięki zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego: najwyższa efektywność sezonowa przez większość roku i szybka reakcja w ciepłe dni.
- › Idealne rozwiązanie do chłodzenia technologicznego
- › Możliwość wymiany istniejących urządzeń na R32 bez zmiany instalacji



- › Większy zakres operacyjny aż do -20°C w trybie ogrzewania i chłodzenia
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- › Maksymalna długość instalacji 85m (50m for RZAG35, 50)
- › Możliwość konfiguracji układów pojedynczych, twin, triple i double twin



RZAG100-140MV1_MY1



Tabela kombinacji chłodzenia

NOWOŚĆ

	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A		FDXM-F9		FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A			FTXM-N				FUA-A			FNA-A9			FVA-A								
Klasa wydajności	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140				
RZAG35A							P										P																													
RZAG50A							P										P																													
RZAG60A								P											P																											
RZAG71MV1	RZAG71MY1	P				2		P					2				2		P					2		P																				
RZAG100MV1	RZAG100MY1		P			3	2			P			3	2			3	2					P		3	2																				
RZAG125MV1	RZAG125MY1			P			4	3	2		P		4	3	2		P	4	3	2			P		4	3	2																			
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2			P	4	3	2				P	4	3	2			4	3	2			2		P	4	3	2																		

P = układ pojedynczy ; 2/3/4 = układ twin/tripple/double twin

Tabela kombinacji infrastruktury chłodzenia



NOWOŚĆ

		FTXM-N				FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9				FCAHG-H				FCAG-B			
Klasa wydajności		35	50	60	71	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140			
RZAG35A			P						P								P																												
RZAG50A				P						P							P																							P					
RZAG60A					P						P							P																								P			
RZAG71MV1	RZAG71MY1					P	3	2			P				3	2		P					3	2			P								3	2			P						
RZAG100MV1	RZAG100MY1					2	4	3			2				P	4	3					P	4	3			2					2		P	4	3			2				P		
RZAG125MV1	RZAG125MY1					2	4	3			2				P	4	3					P	4	3			2					2		P	4	3			2				P		
RZAG140MV1	RZAG140MY1					2	4	3			2				P	4	3					P	4	3			2					2		P	4	3			2				P		

P = Układ pojedynczy, 2 = Układ Twin, 3 = Układ Triple, 4 = Układ Double twin; Więcej informacji na temat opcji chłodzenia pomieszczeń technicznych można znaleźć w katalogu chłodzenia pomieszczeń technicznych.

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie: my.daikin.pl



RZAG-A



RZAG-MV1



RZAG-MY1

NOWOŚĆ

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	734 x 954 x 401			990 x 940 x 320	1,430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1,430 x 940 x 320			
Ciężar	Jednostka			kg	52			70	92			70	92			
Poziom mocy	Chłodzenie			dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70	
akustycznej	Ogrzewanie			dBA	-			-		69	70	-		69	70	
Poziom ciśnienia	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51	
akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	-			49	51	52		49	51	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	- 20/+52			-20~-52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	- 20/+24			-20~-18.0								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R32/675			R-32/675								
	Ilość			kg/TCO ₂ Eq	-			2.95/1.99	3.75/2.53		2.95/1.99	3.75/2.53				
Połączenia	Ciecz/Gaz	OD		mm	-			9.52/15.9								
instalacji rurowej	Długość	JZ-JW	Maks.	m	-			55	85		55	85				
	instalacji	System	Equivalent	m	50			75	100		75	100				
	rurowej		Bez doładowania	m	30			40								
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	-			Patrz instrukcja instalacji							
		Różnice poziomów			JW-JZ	Maks.	30	30.0								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Pojedynczy/50/230			1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	16	20	20	32		16					

Sky Air seria Active

Idealne rozwiązanie do małych sklepów

- › Wysoka efektywność:
 - efektywność energetyczna do A+ (chłodzenie)/A (ogrzewanie)
 - sprężarka oferuje znaczną poprawę w zakresie sprawności
- › Zastosowanie urządzeń na czynnik R32 obniża efekt cieplarniany o 68% w porównaniu z R410a oraz wpływa na redukcję poboru energii elektrycznej dzięki wysokiej efektywności i mniejszemu ładunkowi czynnika chłodniczego
- › Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne
- › Możliwość wymiany istniejących urządzeń na R32 bez zmiany instalacji



- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do -15°C i chłodzenia do -5°C
- › Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia (tylko AZAS).
- › Maksymalna długość orurowania 30 m
- › Wyłącznie do układów pojedynczych



AZAS100-140MV1_MY1

Układ pojedynczy

NOWOŚĆ

Klasa wydajności	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
NOWOŚĆ ARXM-N9	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = Układ pojedynczy



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie: my.daikin.pl

NOWOŚĆ

Jednostka zewnętrzna				AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320					
Ciężar	Jednostka			kg	50	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46	-5~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~24	-15~15.5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	R-32/675					
	Ilość			kg/TCO2Eq	-	2.60/1.76		2.90/1.96	2.60/1.76		2.90/1.96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	OD		mm	9.52/15.9	9.52/15.9					
	Długość	JZ-JW	Maks.	m	–	30					
	instalacji rurowej	System	Equivalent	m	–	50					
			Bez doładowania	m	–	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	–	Patrz instrukcja instalacji					
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	–	30.0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240			3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	25	32		16		

*Uwaga: informacje w kolumnach niebieskich zawierają dane wstępne

Seria jednostek Rooftop Daikin

Bogaty pakiet opcji we wszystkich modelach



3 lata
gwarancji

1 Standardowo zintegrowane wentylatory z napędem bezpośrednim EC o wysokiej efektywności

- › Wysoki spręż do 300 Pa
- › Sterowanie inwerterowe
- › Rozwiązania bezobsługowe

2 Standardowa elastyczność opcji zasilania powietrzem

- › Możliwość wyboru do 4 stron przyłączenia powietrza (przód, lewa strona, prawa strona, dolna część)

3 Najnowszy sterownik pCO⁵

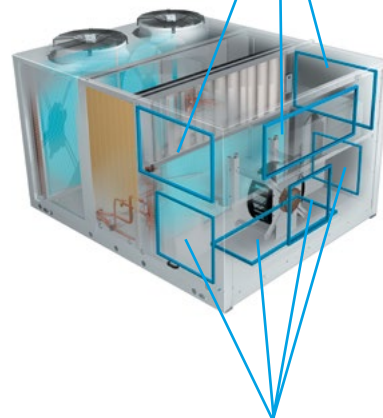
- › Bezpośrednia integracja z inteligentnym sterownikiem Daikin Touch Manager BMS (poprzez opcjonalny protokół BACnet)
- › Łatwa integracja z systemami BMS innych firm
 - › Standardowy protokół Modbus
 - › Opcjonalny protokół BACnet

4 Standardowy alarm od zabrudzenia filtra

- › Wskazuje potrzebę oczyszczenia filtra
- › Wyższa jakość powietrza w pomieszczeniu i efektywność

5 Hydrofilowa powłoka aluminiowych lamel wymiennika po stronie wewnętrznej i zewnętrznej

Możliwość wyboru przyłączenia kanału powrotnego do jednego z 3 boków

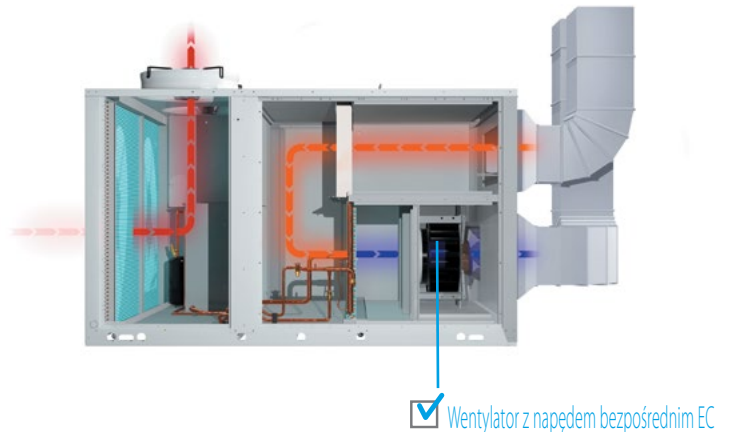


Możliwość wyboru przyłączenia kanału nawiewnego do jednego z 4 boków

UATYQ-ABAY1

Wysoka elastyczność instalacji i łatwość serwisowania

- › Prosta instalacja dzięki koncepcji „plug and play” i konfiguracji pojedynczej instalacji; bez dodatkowych wymagań dotyczących instalacji, ponieważ boki jednostki zewnętrznej i wewnętrznej są wstępnie połączone
- › Wysoce efektywna i wytrzymała sprężarka scroll
- › Fabrycznie naładowany czynnik chłodniczy zapewnia czystą i skuteczną pracę

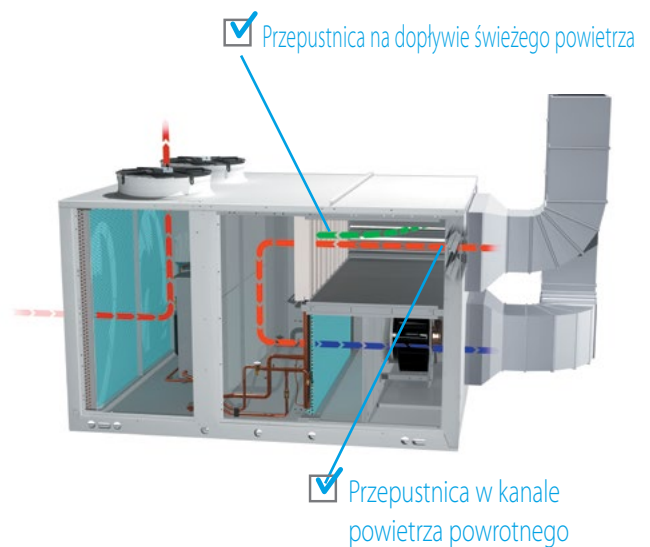


Przykład pracy w trybie chłodzenia

UATYQ-AFC2Y1

Wersja z 2 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza

- › Free cooling dzięki możliwości doprowadzania 100% świeżego powietrza
- › Lepsza jakość powietrza
- › Oszczędność energii dzięki wykorzystywaniu powietrza zewnętrznego do chłodzenia budynku
- › Standardowo podłączony czujnik CO2
- › Idealna równowaga pomiędzy efektywnością i jakością powietrza
- › System obejmuje wszystkie funkcje modelu podstawowego

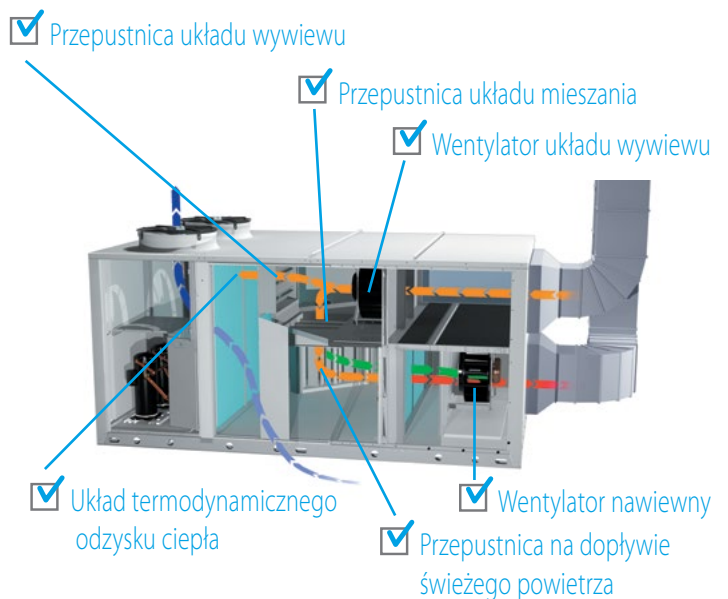


Przykład pracy w trybie chłodzenia

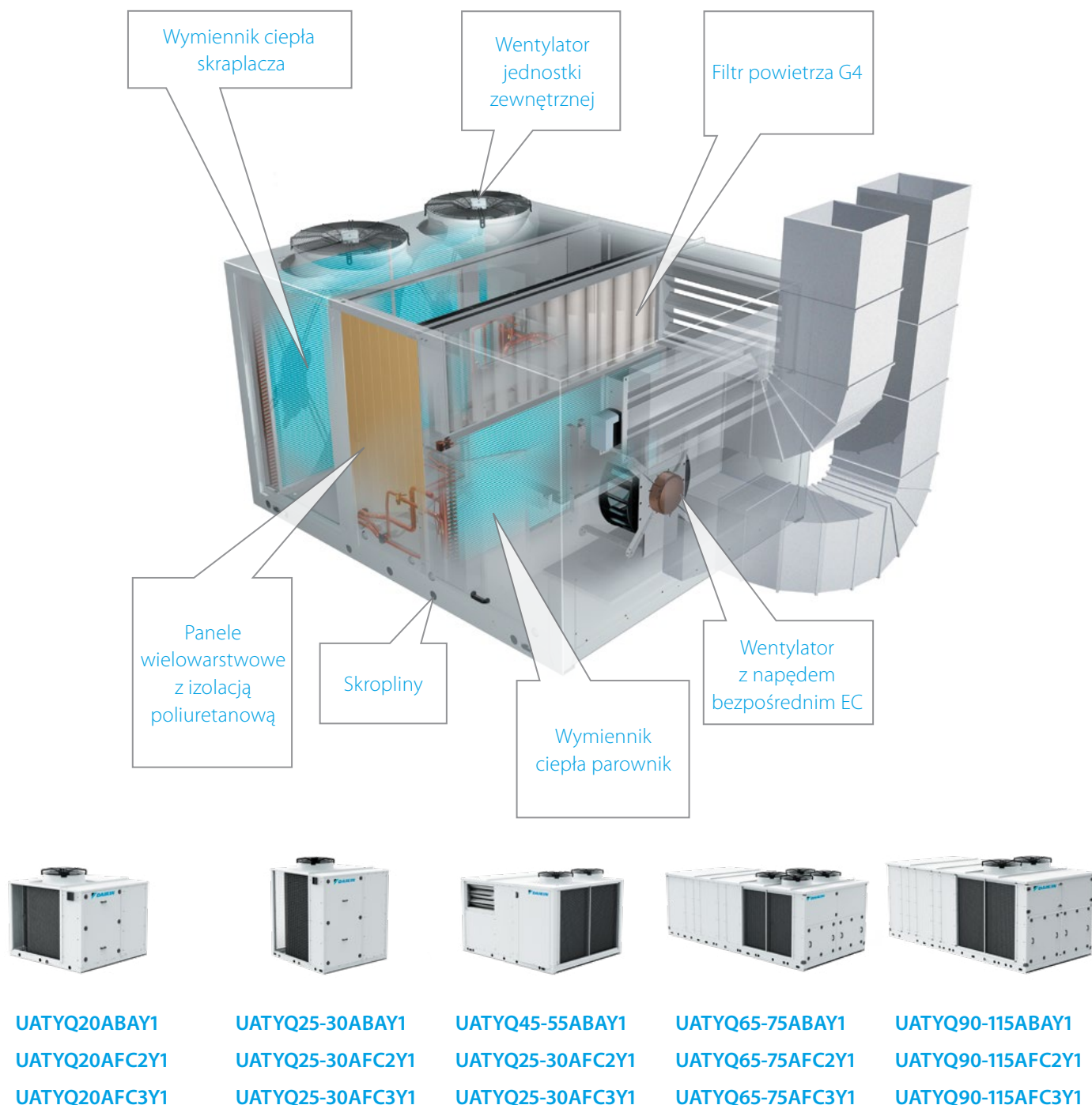
UATYQ-AFC3Y1

Wersja z 3 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza

- › Zintegrowana przepustnica układu wywiewu
- › Eliminuje nadmierne nadciśnienie w budynku
- › Modele UATYQ45-115AFC3Y1 zawierają wentylator wywiewu o wysokiej skuteczności dla zapewnienia optymalnego obiegu powietrza w większych budynkach
- › Układ termodynamicznego odzysku ciepła
- › Oszczędza energię dzięki odzyskiwaniu ciepła odpadowego poprzez wymiennik ciepła skraplacza
- › Dostępny w modelu UATYQ20-55AFC3Y1



Przykład pracy w trybie ogrzewania



Zestawienie produktów – jednostki dachowe

Klasa wydajności (kW)															
System	Typ	Model	Nazwa produktu	Czynnik chłodniczy	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Dla obszaru Unii Europejskiej	Chłodzone powietrzem – pompa ciepła	Jednostka montowana na dachu Z bogatym pakietem podstawowym dla zapewnienia wysokiej elastyczności instalacyjnej i łatwości serwisowania – Łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play” – Wysoka efektywność – Możliwość konfiguracji na budowie strony czerpnej i nawiewnej – Bezpośrednia integracja z systemem BMS Daikin lub innej firmy – Wstępnie fabrycznie załadowany czynnik chłodniczy	UATYQ-ABAY1	R-410A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Jednostka montowana na dachu Wersja z 2 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza – Łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play” – Darmowe chłodzenie dzięki doprowadzaniu do 100% świeżego powietrza – Wysoka efektywność – Możliwość konfiguracji na budowie strony czerpnej i nawiewnej – Bezpośrednia integracja z systemem BMS Daikin lub innej firmy	UATYQ-AFC2Y1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Jednostka montowana na dachu Wersja z 3 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza oraz wywiewu – Łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play” – Zintegrowana przepustnica wywiewu eliminuje nadciśnienie – Termodynamiczny odzysk ciepła, odzysk ciepła odpadowego – Free cooling dzięki doprowadzaniu do 100% świeżego powietrza – Możliwość konfiguracji na budowie strony czerpnej i nawiewnej	UATYQ-AFC3Y1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Dane techniczne

UATYQ-ABAY1

UATYQ-ABAY1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	19.5	28.0	30.4	44.1	49.2	51.6	63.5	73.9	90.3	101.6	106.8
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	17.9	27.0	31.3	46.1	51.9	56.3	63.8	76.6	93.3	104.5	114.2
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	Pdesign	kW	19.5	28.0	30.4	44.1	49.2	51.6	63.5	73.9	90.3	101.6	106.8
	ηs,c		%	135.0	143.5	127.5	119.5	134.1	129.0	130.4	124.6	118.2	137.9	127.0
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętny klimat)	Wydajność	Pdesign	kW	17.9	27.0	31.3	46.1	51.9	56.3	63.8	76.6	93.3	104.5	114.2
	ηs,h		%	115.4	129.0	119.5	115.4	125.2	124.8	121.0	118.2	116.0	125.3	124.3
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	6.6	10.0	12.0	17.0	19.7	22.5	23.6	29.7	33.8	39.0	44.3
	Ogrzewanie	Nom.	kW	5.8	8.0	9.6	14.6	16.3	18.1	20.0	25.1	29.9	33.2	37.3
EER				2.94	2.79	2.54	2.60	2.50	2.29	2.69	2.49	2.67	2.60	2.41
COP				3.07	3.38	3.26	3.15	3.19	3.11	3.20	3.05	3.12	3.15	3.06
Parownik	Strona zasilania	Wentylator	Natężenie przepł. pow. Nom. zewn. spręż.	m³/h	4,950	7,260	8,250	11,000	12,100	13,200	15,400	17,600	20,900	23,650
				Pa	300									
	Strona wywiewu powietrza				Przód, lewa strona					Przód, lewa strona, prawa strona, dolna część				
	Strona powrotu	Strona doprowadzenia powietrza			Tylna część					Lewa strona, prawa strona, dolna część				
Skrapacz	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie		m³/h	11,500	12,000		19,000		33,200		44,000		
Skrapacz	Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R410-A/2,087.5									
Skrapacz		Ładunek	TCO2Eq/kg		15.7/7.5	27.1/13.0		35.5/17.0		31.3/15.0	41.8/20.0	43.8/21.0	48.0/23.0	
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	1,576 × 1,828 × 1,762	2,126 × 1,828 × 1,762		1,799 × 2,712 × 2,263		1,799 × 3,760 × 2,252		2,180 × 4,059 × 2,252		
Masa	Jednostka		kg		672	780	1,068	1,221	1,247	1,553	1,581	1,738	1,742	1,794
Obudowa	Kolor				RAL 7035									
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA		60		61	63		64		65		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	77	78		79	81		83		85		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB					0 ~ 47						
	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CWB					-12.1 ~ 19.5						
Zasilanie en. elektr.	Napięcie/faza/Częstotliwość		V/Hz				400/3+N/50 ±5%					400/3/50 ±5%		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	25	32	40	50	63		80	100		125	

UATYQ-AFC2Y1

UATYQ-AFC2Y1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	19.5	28.0	30.4	44.1	49.2	51.6	63.5	73.9	90.3	101.6	106.8	
	przy 30% świeżego powietrza		kW	20.9	30.0	32.5	47.8	52.3	55.1	68.1	78.9	96.7	108.2	114.2	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	17.9	27.0	31.3	46.1	51.9	56.3	63.8	76.6	93.3	104.5	114.2	
	przy 30% świeżego powietrza		kW	18.3	27.5	31.8	48.8	52.6	57.2	65.5	77.8	94.9	106.0	116.6	
Chłodzenie	Wydajność	Pdesign	kW	19.5	28.0	30.4	44.1	49.2	51.6	63.5	73.9	90.3	101.6	106.8	
	ηs,c		%	135.0	143.5	127.5	119.5	134.1	129.0	130.4	124.6	118.2	137.9	127.0	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętny klimat)	Wydajność	Pdesign	kW	17.7	27.0	31.3	46.1	51.9	56.3	63.8	76.6	93.3	104.5	114.2	
	ηs,h		%	115.4	129.0	119.5	115.4	125.2	124.8	121.0	118.2	116.0	125.3	124.3	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	6.6	10.0	12.0	17.0	19.7	22.5	23.6	29.7	33.8	39.0	44.3	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	5.8	8.0	9.6	14.6	16.3	18.1	20.0	25.1	29.9	33.2	37.3	
EER	przy 30% świeżego powietrza			3.14	2.95	2.67	2.82	2.60	2.41	2.85	2.61	2.82	2.73	2.53	
COP	przy 30% świeżego powietrza			3.37	3.75	3.56	3.44	3.48	3.40	3.64	3.31	3.38	3.43	3.35	
Parownik	Strona zasilania	Wentylator	Natężenie przepł. pow. Nom. zewn. spręż.	m³/h	4,950	7,260	8,250	11,000	12,100	13,200	15,400	17,600	20,900	23,650	25,300
			Pa	300											
		Strona wywiewu powietrza		Przód, lewa strona				Przód, lewa strona, prawa strona, dolna część				Lewa strona, prawa strona, dolna część			
	Strona powrotu	Strona doprowadzenia powietrza		Tylna część				Prawa strona-tylna część							
Fresh air	Standard			tak											
	Stosunek	Standard	%	30											
		Względnej wilgotności	%	100											
Skraplacz	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	m³/h	11,500	12,000		19,000			33,200			44,000		
Skraplacz	Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R410-A/2,087.5											
Skraplacz		Ilość	TCO2Eq/kg	15.7/7.5	27.1/13.0		35.5/17.0			31.3/15.0			41.8/20.0	43.8/21.0	48.0/23.0
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1,576 x 1,828 x 1,762		2,126 x 1,828 x 1,762		1,799 x 2,712 x 2,263			1,799 x 4,675 x 2,252			2,180 x 4,875 x 2,252	
Ciepła	Jednostka		kg	679	788		1,098	1,251	1,277	1,698	1,726	1,906	1,914	1,966	
Obudowa	Kolor			RAL 7035											
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	60		61		63	64			65			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	77	78		79	81	83			85			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	0 ~ 47											
	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CWB	-12,1 ~ 19,5											
Zasilanie	Napięcie/Faza/Częstotliwość		V/Hz	400/3+N/50 ±5%											
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	25	32	40	50	63	80	100			400/3/50 ±5%		125

UATYQ-AFC3Y1

UATYQ-AFC3Y1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115			
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	19.5	28.0	30.4	44.1	49.2	51.6	63.5	73.9	90.3	101.6	106.8			
	przy 30% świeżego powietrza		kW	21.1	30.4	33.2	47.8	53.4	56.3	68.1	78.9	96.7	108.2	114.2			
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	17.9	27.0	31.3	46.1	51.9	56.3	63.8	76.6	93.3	104.5	114.2			
	przy 30% świeżego powietrza		kW	18.9	28.7	33.2	48.8	54.9	59.7	65.5	77.8	94.9	106.0	116.6			
Chłodzenie	Wydajność	Pdesign	kW	19.5	28.0	30.4	44.1	49.2	51.6	63.5	73.9	90.3	101.6	106.8			
	ηs,c		%	135.0	143.5	127.5	119.5	134.1	129.0	130.4	124.6	118.2	137.9	127.0			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętny klimat)	Wydajność	Pdesign	kW	17.9	27.0	31.3	46.1	51.9	56.3	63.8	76.6	93.3	104.5	114.2			
	ηs,h		%	115.4	129.0	119.5	115.4	125.2	124.8	121.0	118.2	116.0	125.3	124.3			
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	6.6	10.0	12.0	17.0	19.7	22.5	23.6	29.7	33.8	39.0	44.3			
	Ogrzewanie	Nom.	kW	5.8	8.0	9.6	14.6	16.3	18.1	20.0	25.1	29.9	33.2	37.3			
EER	przy 30% świeżego powietrza			3.25	3.08	2.82	2.82	2.70	2.53	2.82	2.58	2.79	2.70	2.51			
COP	przy 30% świeżego powietrza			3.46	3.84	3.66	3.44	3.51	3.42	3.58	3.26	3.33	3.38	3.30			
Parownik	Strona zasilania	Wentylator	Natężenie przepł. pow. Nom. zewn. spręż.	m³/h	4,950	7,260	8,250	11,000	12,100	13,200	15,400	17,600	20,900	23,650	25,300		
				Pa	300												
Fresh air	Strona wywiewu powietrza				Przód, lewa strona					Przód, lewa strona, prawa strona, dolna część					Lewa strona, prawa strona, dolna część		
	Strona powrotu	Wentylator	Natężenie przepł. pow. Nom. zewn. spręż.	m³/min	N/A					11,000	12,100	13,200	15,400	17,600	20,900	23,650	25,300
					N/A					300							
	Strona doprowadzenia powietrza				Tylna część					Tylna część, prawa strona, lewa strona					Tylna część, prawa strona, lewa strona, Bottom		
	Termodynamiczny odzysk ciepła				tak										nie		
	Standard									tak							
	Stosunek	Standard	%							30							
			%							100							
	Skraplacz	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie		m³/h	11,500	12,000		19,000		33,200		44,000				
	Skraplacz	Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R410-A/2,087.5											
Skraplacz		Ilość	TCO2Eq/kg		15.7/7.5	27.1/13.0		35.5/17.0		31.3/15.0	41.8/20.0	43.8/21.0	48.0/23.0				
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm		1,576 × 1,828 × 1,762	2,126 × 1,828 × 1,762		1,799 × 3,518 × 2,272		1,799 × 5,660 × 2,252		2,180 × 5,660 × 2,252					
Ciepła	Jednostka		kg		686	796	1,382	1,535	1,561	2,142	2,166	2,338	2,346	2,398			
Obudowa	Kolor				RAL 7035												
	Chłodzenie		dBA		60		61	63		64		65					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	77	78		79	81		83		85					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Min. – Maks.	°CDB					0 ~ 47									
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°CWB					-12.1 ~ 19.5									
Zasilanie	Napięcie/Faza/Częstotliwość		V/Hz				400/3+N/50 ±5%					400/3/50 ±5%					
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	25	32	40	63	80		100			125				

VRV

gotowi na przyszłość



**Efektywność
sezonowa**



**Ilość czynnika
chłodniczego**



**Czynniki
chłodnicze GWP**

Dążenie do bycia najniższym producentem
ekwiwalentu CO₂

Przedstawiamy nową generację VRV

- › Redukcja ekwiwalentu CO₂ dzięki zastosowaniu czynnika chłodniczego o niższym GWP
- › Przełomowe technologie zmniejszające ilość czynnika chłodniczego
- › Ułatwienie obiegu czynników chłodniczych w obiegu zamkniętym
- › Wiodąca na rynku wydajność i trwałość
- › Wprowadzony w 2019 roku

www.daikin.pl





VRV

Rozwiązanie do każdego zastosowania komercyjnego, niezależnie od wielkości.

Technologia VRV firmy Daikin jest wiodąca w dziedzinie dostosowywania do wymagań indywidualnych budynków pod względem komfortu i oszczędności energii, co ułatwia obniżenie kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych. System VRV jest rozwiązaniem elastycznym przeznaczonym do wszystkich zastosowań i warunków klimatycznych – to oferta unikalnych produktów, które tworzą różnicę dla Ciebie.



VRV-IV+ ze zwiększoną wydajnością sezonową zgodnie z LOT21



VRV IV+ seria jest dostępna w wersji z odzyskiem ciepła, pompą ciepła, zamienny i do pracy wysokotemperaturowej



Już na ten moment zgodność z LOT 21 – Tier 2



Zwiększenie wydajności sezonowej do 23%!

- ✓ Zmierzone jednostkami wewnętrznymi do rzeczywistych zastosowań !!
- ✓ Wszystkie informacje dotyczące jednostek wewnętrznych są dostępne na naszej stronie internetowej: <https://www.daikin.pl>

Nowa sprężarka spiralna o zwiększonej wydajności przy częściowym obciążeniu

Rozwiązania

- ✓ Łączy się z wentylacją, gorącą wodą i kurtynami powietrznymi Biddle
- ✓ Łączy stylowe ze standardowymi urządzeniami do wnętrza VRV

Dobrze znane standardy VRV IV

- ✓ Zmienna temperatura czynnika chłodniczego
- ✓ Ciągłe nagrzewanie podczas rozmrażania
- ✓ Konfigurator VRV
- ✓ 4-boczny wymiennik ciepła



Nowa seria VRV IV C⁺,
zaprojektowana nawet dla
najzimniejszych klimatów



Wysoka wydajność grzewcza przy
niskiej temperaturze otoczenia

- ☑ Stabilna moc grzewcza dostępna
do -15 °C WB!



Wysoka niezawodność
do -25°C WB

- ☑ Odprowadzenie gorącego gazu
zapobiega gromadzeniu się lodu
na dnie wymiennika ciepła



Już na ten moment zgodność z LOT
21 – Tier 2

Wysoka częściowa sprawność obciążenia

- ☑ Nowa sprężarka spiralna z wtryskiem pary zoptymalizowana pod ktem niskiego obciążenia częściowego
- ☑ Zmienna temperatura czynnika chłodniczego dostosowuje temperaturę czynnika chłodniczego do obciążenia
- ☑ Mierzona za pomocą jednostek wewnętrznych dla rzeczywistych zastosowań!

Kompletne rozwiązanie

- ☑ Możliwość podłączenia do wentylacji, ciepłej
wody i kurtyń powietrznych Biddle
- ☑ Łączy stylowe ze standardowymi urządzeniami
do wnętrz VRV



Dobrze znane standardy VRV IV

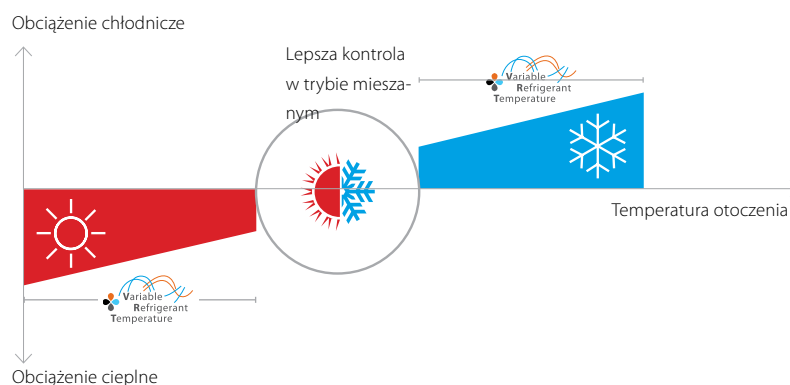
- ☑ Zmienna temperatura czynnika chłodniczego
- ☑ Konfigurator VRV

VRV-IV+ z odzyskiem ciepła

Innowacja w szczegółach

Wyższa efektywność

W trybie odzysku ciepła, system VRV IV jest o 15% bardziej efektywny w porównaniu do VRV III. W trybie pojedynczym, efektywność sezonowa systemu jest o 28% większa – dzięki technologii zmiennej temperatury czynnika chłodniczego – w porównaniu do tradycyjnego systemu VRF.



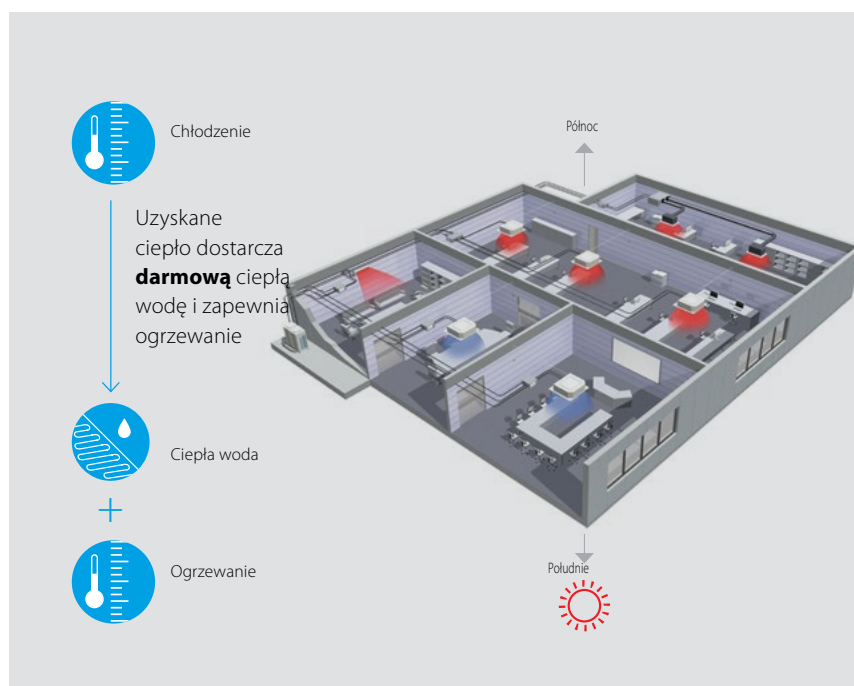
Darmowe ciepło i produkcja ciepłej wody

Zintegrowany system odzysku ciepła ponownie wykorzystuje ciepło z biur, serwerowni do ogrzania innych obszarów lub wytwarzania ciepłej wody.

Maksymalny komfort

System VRV z odzyskiem ciepła pozwala na równoczesne chłodzenie i ogrzewanie.

- › Właściciele hoteli mogą teraz zaoferować idealne otoczenie dla gości, ponieważ mogą oni dowolnie wybierać między trybem ogrzewania a chłodzenia.
- › Dla biur, oznacza to idealny klimat do pracy zarówno dla pomieszczeń od strony północnej, jak i południowej.

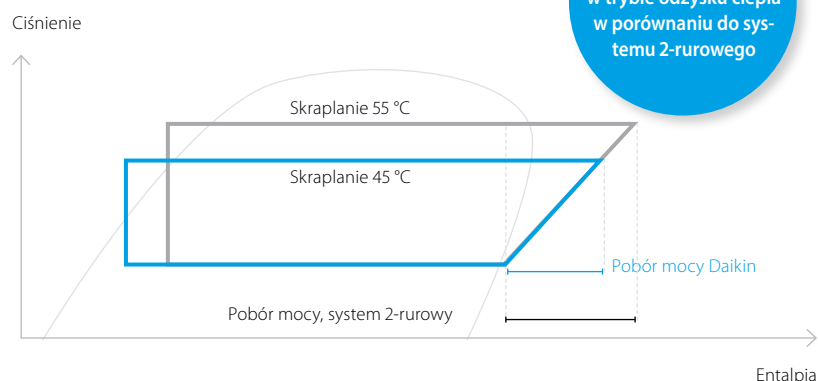


Zalety technologii 3-rurowej

Więcej darmowego ciepła

3-rurowa technologia Daikin potrzebuje mniej energii do odzyskania ciepła, a to decyduje o większej efektywności w trybie odzysku ciepła. Nasz system odzyskuje ciepło przy niskich temperaturach skraplania dzięki specjalnym rurom gazowym, cieczowym i ssącym.

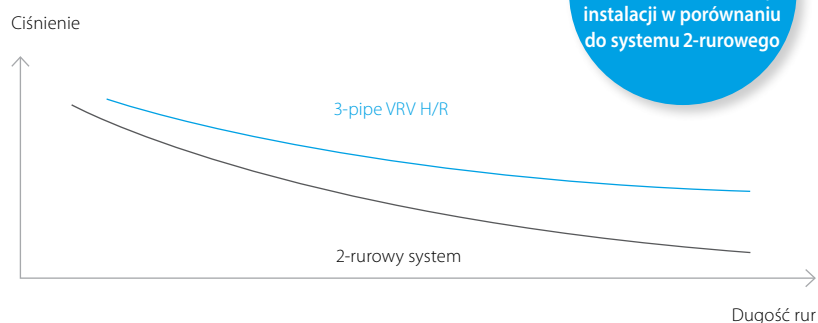
W systemie 2-rurowym, gaz i ciecz przemieszczają się w postaci mieszaniny, dlatego temperatura skraplania musi być wyższa w celu oddzielenia zmieszanego gazu i ciekłego czynnika. Wyższa temperatura skraplania oznacza, że więcej energii jest wykorzystywane do odzyskiwania ciepła, a to prowadzi do obniżenia efektywności.



od 5 do 15% większa efektywność w trybie odzysku ciepła w porównaniu do systemu 2-rurowego

Mniejszy spadek ciśnienia oznacza większą efektywność

- › Płynny przepływ czynnika w systemie 3-rurowym dzięki 2 mniejszym rurom gazowym zapewnia wyższą efektywność energetyczną
- › Zakłócony przepływ czynnika chłodniczego w dużej rurze gazowej w systemie 2-rurowym prowadzi do większych spadków ciśnienia



Aż do maks. 5% większa wydajność chłodzenia w dłuższej instalacji w porównaniu do systemu 2-rurowego

Maksimalna elastyczność projektu i szybkość instalacji

- › Szybkie i elastyczne projektowanie systemu dzięki wyjątkowej ofercie modułów rozgałęźnych w wersji pojedynczej i multi..
- › Szeroka gama kompaktowych i lekkich modułów rozgałęźnych BS multi znacznie skraca czas instalacji.
- › Dowolne łączenie skrzynek BS w wersji pojedynczej i multi.

Jeden port



BS1Q 10,16,25A

Kilka portów: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS 4 Q14 A



BS 6, 8 Q14 A



BS 10, 12 Q14 A



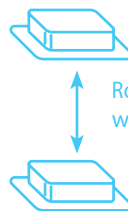
BS 16 Q14 A

VRV IV+ z odzyskiem ciepła

Najlepsze rozwiązanie zapewniające efektywność i komfort

- › W pełni zintegrowane rozwiązanie z odzyskiem ciepła gwarantuje maksymalną efektywność ze współczynnikiem COP do 8!
- › Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- › Darmowe ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki przesyłaniu ciepła ze stref wymagających chłodzenia do stref wymagających ogrzewania lub ciepłej wody użytkowej
- › Idealny komfort dla gości/najemców za pośrednictwem funkcji jednoczesnego ogrzewania i chłodzenia
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego, ciągłe ogrzewanie, konfigurator VRV, 7-segmentowy wyświetlacz i sprężarki ze sterowaniem inwerterowym, 4-stronny wymiennik ciepła, płytka drukowana chłodzona czynnikiem chłodniczym, nowy silnik wentylatora na prąd stały
- › Jednostka zewnętrzna posiada wyświetlacz do szybkiego wprowadzania ustawień, łatwego czytania błędów oraz uruchamiania funkcji serwisowych.

- › Swobodna kombinacja jednostek zewnętrznych umożliwia spełnienie wymagań dotyczących aranżacji wnętrz oraz efektywności
- › Duża elastyczność instalacji rurowej: różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi 30 m, maksymalna długość orurowania: 190 m, długość całkowita instalacji: 1000 m
- › Możliwość zwiększenia zakresu operacyjnego do -20°C w trybie chłodzenia technicznego, np. serwerowni
- › Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV



Różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi do 30 m



Już na ten moment zgodność z LOT 21 – Tier 2

Dane opublikowane z rzeczywistym i jednostkami wewnętrznymi

Jednostka zewnętrzna			REYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Zakres wydajności			HP	8	10	12	14	16	18	20
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia		kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	52.0
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza		kW	13.7	16.0	18.4	20.6	23.2	27.9	31.0
	Maks. 6°CWB		kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0
ηs,c			%	260.0	250.0	240.0		230.0		
ηs,h			%	146.8	152.3	155.5	137.0	138.9	149.1	148.1
SEER				-						
SCOP				-						
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych				64						
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.			100.0	125.0	150.0	175.0	200.0	225.0	250.0
	Nom.			-						
	Maks.			260.0	325.0	390.0	455.0	520.0	585.0	650.0
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.		mm	1,685 × 930 × 765			1,685 × 1,240 × 765			
Ciężar	Jednostka		kg	210	218		304	305	337	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.		dBA	78.0	79.0	81.0		86.0		88.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.		dBA	58.0		61.0		64.0	65.0	66.0
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks.		°CDB	-5.0~43.0						
	Ogrzewanie Min.~Maks.		°CWB	-20.0~15.5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2,087.5						
	Ilość		kg/TCO2Eq	9.7/20.2	9.8/20.5	9.9/20.7	11.8/24.6			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9.52		12.7			15.9	
	Gaz	Śr. zew.	mm	19.1	22.2	28.6				
	Gaz HP/LP	Śr. zew.	mm	15.9	19.1		22.2			28.6
	Dł. całkow. instalacji	System Rzeczywisty	m	1,000						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3N~/50/380-415						
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32		40		50

System jednostki zewnętrznej			REYQ	10U	13U	16U	18U	20U	22U	24U	26U	28U	30U	32U
System	Moduł jednostki zewnętrznej 1			REMQ5U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ8U	REYQ12U		REYQ16U	
	Moduł jednostki zewnętrznej 2			REMQ5U	REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ16U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ16U		
Zakres wydajności	HP			10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia		kW	28.0	36.4	44.8	50.4	55.9	61.5	67.4	73.5	78.5	83.9	90.0
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza		kW	16.0	21.7	23.2	27.9	31.0	34.4	36.9	37.1	39.7	44.4	46.4
	Maks. 6°CWB		kW	32.0	41.0	50.0	56.5	62.5	69.0	75.0	82.5	87.5	94.0	100.0
ηs,c			%	250		260	255	250	245		240	235		230
ηs,h			%	156.4	148.9	147.4	150.8	152.3	155.7	147.5	151.0	150.9	152.9	138.9
SEER				5.7	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.5	5.6	5.5		
SCOP				4.0	3.8		3.9		4.0	3.8		3.9	3.5	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych				64										
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.			125.0	163.0	200.0	225.0	250.0	275.0	300.0	325.0	350.0	375.0	400.0
	Nom.			-										
	Maks.			325.0	423.0	520.0	585.0	650.0	715.0	780.0	845.0	910.0	975.0	1,040.0
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9.52	12.7		15.9			19.1				
	Gaz	Śr. zew.	mm	22.2	28.6						34.9			
	Gaz HP/LP	Śr. zew.	mm	19.1		22.2		28.6						
	Dł. całkow. instalacji	System Rzeczywisty	m	500					1,000					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3N~/50/380-415										
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	40		50			63		80			



REYQ10,13,16,18,20,22U

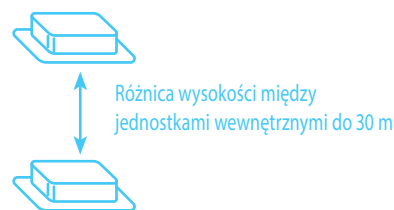


System jednostki zewnętrznej + Module			REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
System	Moduł jednostki zewnętrznej 1			REYQ16U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U		REYQ18U
	Moduł jednostki zewnętrznej 2			REYQ18U / REYQ20U		REYQ12U		REYQ16U				REYQ18U		
	Moduł jednostki zewnętrznej 3			-		REYQ18T		REYQ16T				REYQ18T		
Zakres wydajności			HP	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia		kW	95.4	97.0	106.3	111.9	118.0	123.5	130.0	135.0	140.4	145.8	151.2
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza		kW	51.1	54.2	58.1	58.9	60.9	62.9	67.0	69.6	74.3	79.0	83.7
	Maks. 6°CWB		kW	106.5	113.0	119.0	125.5	131.5	137.5	145.0	150.0	156.5	163.0	169.5
ηs,c			%	230		243	240	236	233		230			
ηs,h			%	146.8	146.1	151.3	153.0	145.7	145.6	138.2	138.9	144.1	148.0	149.6
SEER				-										
SCOP				-										
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych				64										
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.			425.0	450.0	475.0	500.0	525.0	550.0	575.0	600.0	625.0	650.0	675.0
	Nom.			-										
	Maks.			1,105.0	1,170.0	1,235.0	1,300.0	1,365.0	1,430.0	1,495.0	1,560.0	1,625.0	1,690.0	1,755.0
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.		mm	19.1										
	Gaz Śr. zew.		mm	34.9	41.3									
	Gaz HP/LP Śr. zew.		mm	28.6		34.9								
	Dł. całkow. instalacji		m	1,000										
	Rzeczywisty													
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3N~/50/380-415										
Prąd – 50Hz	Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)		A	80		100					125			
Moduł jednostki zewnętrznej			REMQR	5U										
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.		mm	1,685 × 930 × 765										
Ciężar	Jednostka		kg	210										
Wentylator	Spręż Maks. dyspozycyjny		Pa	78										
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.		dBA	77.0										
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.		dBA	56.0										
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks.		°CDB	-5.0~43.0										
	Ogrzewanie Min.~Maks.		°CWB	-20.0~15.5										
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2,087.5										
	Ilość		kg/TCO2Eq	9.7/20.2										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3N~/50/380-415										
Prąd – 50Hz	Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)		A	20										

(1) Rzeczywista liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych zależy od typu jednostki wewnętrznej i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 120%).

*Uwaga: informacje w kolumnach niebieskich zawierają dane wstępne

VRV-IV+ pompa ciepła



Optymalne rozwiązanie Daikin zapewniające najwyższy komfort

- › Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- › Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość połączenia VRV ze stylowymi jednostkami wewnętrznymi (Daikin Emura, Nexura itp.)
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego, ciągłe ogrzewanie, konfigurator VRV, 7-segmentowy wyświetlacz i sprężarki ze sterowaniem inwerterowym, 4-stronny wymiennik ciepła, płytka drukowana chłodzona czynnikiem chłodniczym, nowy silnik wentylatora na prąd stały
- › Jednostka zewnętrzna posiada wyświetlacz do szybkiego wprowadzania ustawień, łatwego czytania błędów oraz uruchamiania funkcji serwisowych.
- › Swobodna kombinacja jednostek zewnętrznych umożliwia spełnienie wymagań dotyczących aranżacji wnętrza oraz efektywności
- › Duża elastyczność instalacji rurowej: różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi 30 m, maksymalna długość orurowania: 190 m, długość całk. instalacji: 1000 m
- › Dostępny jako system tylko grzewczy dzięki zastosowaniu odpowiednich nastaw w systemie.
- › Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV

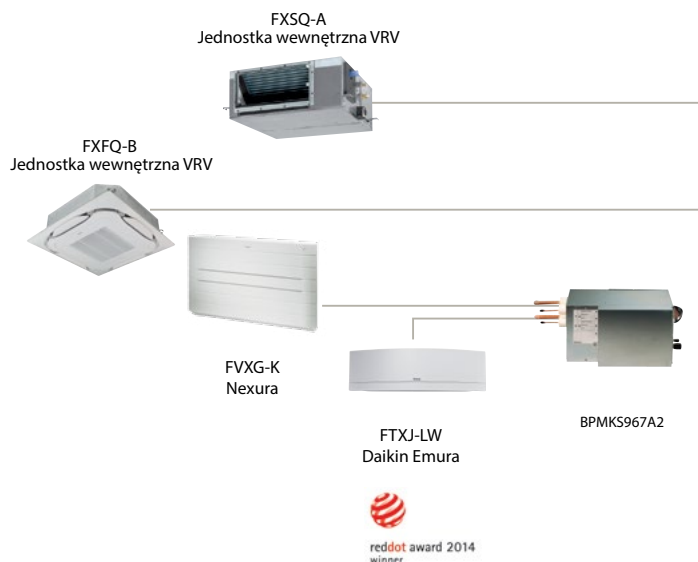


Już na ten moment zgodność
z LOT 21 – Tier 2

**Dane opublikowane
z rzeczywistymi
jednostkami
wewnętrznymi**

Jednostka zewnętrzna				RYYQ/RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Zakres wydajności				HP	8	10	12	14	16	18	20
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia			kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	52.0
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza			kW	13.7	16.0	18.4	20.6	23.2	27.9	31.0
	Maks. 6°CWB			kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0
ηs,c				%	302.4	267.6	247.8	250.7	236.5	238.3	233.7
ηs,h				%	167.9	168.2	161.4	155.4	157.8	163.1	156.6
SEER					7.6	6.8	6.3	6.3	6.0	6.0	5.9
SCOP					4.3	4.3	4.1	4.0	4.0	4.2	4.0
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					64						
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.				100.0	125.0	150.0	175.0	200.0	225.0	250.0
	Nom.				-						
	Maks.				260.0	325.0	390.0	455.0	520.0	585.0	650.0
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.			mm	1,685 x 930 x 765			1,685 x 1,240 x 765			
Ciężar	Jednostka			kg	198	198	198	275	275	308	308
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.			dBA	78.0	79.1	83.4	80.9	85.6	83.8	87.9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.			dBA	57.0		61	60	63.0	62.0	65.0
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks.			°CDB	-5.0~-43.0						
	Ogrzewanie Min.~Maks.			°CWB	-20.0~-15.5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-410A/2,087.5						
	Ilość			kg/TCO2Eq	5.9/12.3	6.0/12.5	6.3/13.2	10.3/21.5	11.3/23.6	11.7/24.4	11.8/24.6
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr.zew.			mm	9.52		12.7		15.9		
	Gaz Śr.zew.			mm	19.1	22.2	28.6				
	Dł.całk. System Rzeczywisty instalacji			m	1,000						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3N~/50/380-415						
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		40		50

System jednostki zewnętrznej				RYYQ/RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U	40U
Zakres wydajności				HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia			kW	61.5	67.4	73.5	78.5	83.9	90.0	95.4	97.0	102.4	111.9
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza			kW	34.4	36.9	39.0	41.6	46.3	46.4	51.1	54.2	60.7	62.3
	Maks. 6°CWB			kW	69.0	75.0	82.5	87.5	94.0	100.0	106.5	113.0	119.5	125.5
ηs,c				%	274.5	269.9	264.2	257.8	256.8	251.7	253.3	250.8	272.4	263.5
ηs,h				%	171.2	167.0	164.0	166.0	169.8	163.1	166.2	162.4	167.5	170.0
SEER					6.9	6.8	6.7	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.9	6.7
SCOP					4.4	4.3	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.1	4.3	4.3
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					64									
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.				275.0	300.0	325.0	350.0	375.0	400.0	425.0	450.0	475.0	500.0
	Nom.				-									
	Maks.				715.0	780.0	845.0	910.0	975.0	1,040.0	1,105.0	1,170.0	1,235.0	1,300.0
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr.zew.			mm	15.9		19.1							
	Gaz Śr.zew.			mm	28.6	34.9					41.3			
	Dł.całk. System Rzeczywisty instalacji			m	1,000									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3N~/50/380-415									
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	63				80				100	



RYYQ8-12U/RXYQ8-12U

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

		15 CLASS	20 CLASS	25 CLASS	35 CLASS	42 CLASS	50 CLASS	60 CLASS	71 CLASS
Jednostka naścienna Daikin Emura	FTXJ-LW/LS		•	•	•		•		
Jednostka naścienna	CTXM-M	•			•				
Jednostka naścienna	FTXM-N		•	•	•	•	•	•	•
Jednostka przypodłogowa Nexura	FVXG-K			•	•		•		
Jednostka przypodłogowa	FVXM-F			•	•		•		
Jednostka typu Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•	

Skrzynka BPMKS jest potrzebna do podłączenia jednostek wewnętrznych RA do VRV IV (RYYQ/RxYQ)

System jednostki zewnętrznej			RYYQ/RXYQ	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
Zakres wydajności		HP		42	44	46	48	50	52	54
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia	kW		118.0	123.5	130.0	135.0	140.4	145.8	151.2
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza	kW		62.4	64.8	67.0	69.6	74.3	79.0	83.7
	Maks. 6°CWB	kW		131.5	137.5	145.0	150.0	156.5	163.0	169.5
ηs,c		%		261.2	255.9	254.9	251.7	252.8	253.7	254.1
ηs,h		%		165.5	164.5	162.0	162.8	165.2	167.2	169.4
SEER				6.6	6.5			6.4		
SCOP				4.2	4.2	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych							64			
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.			525.0	550.0	575.0	600.0	625.0	650.0	675.0
	Nom.									
	Maks.			1,365.0	1,430.0	1,495.0	1,560.0	1,625.0	1,690.0	1,755.0
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz OD	mm					19.1			
	Gaz OD	mm					41.3			
	Dł. całkow. instalacji	m					1,000			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V					3N~/50/380-415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A			100		125		125	

Moduł jednostki zewnętrznej			RYMQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm		1,685 x 930 x 765			1,685 x 1,240 x 765			
Ciężar	Jednostka	kg		188	195		309		319	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	m³/min		162	175	185	223	260	251	261
	Spręż. Maks.	Pa					78			
	dyspozycyjny									
	Kierunek nawiewu						Vertical			
	Typ						Propeller Wentylator			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.	dBA		78	79		81	86	86.0	88.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA		58			61	64	65.0	66.0
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB				-5~43			-5.0~43.0	
	Ogrzewanie Min.~Maks.	°CWB				-20~15.5			-20.0~15.5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2,087.5						
	Ilość	kg/TCO2eq		5.9/12.3	6/12.5	6.3/13.2	10.3/21.5	11.3/23.6	11.7/24.4	11.8/24.6
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V					3N~/50/380-415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		20	25		32	40	40	50

(1) Rzeczywista liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka wewnętrzna VRV, hydroboks, jednostka wewnętrzna RA itd.) i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 130%)



VRV IV C+ pompa ciepła,
zoptymalizowany do zimnych klimatów

RXYLQ-T

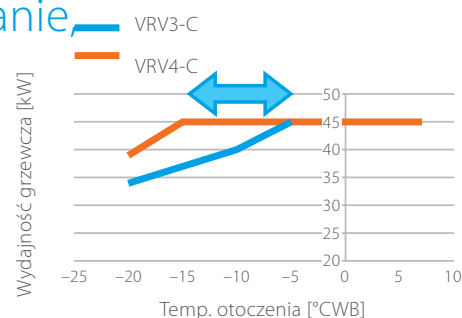


Wszędzie tam, gdzie priorytetem jest ogrzewanie,
bez kompromisów na rzecz efektywności



Wysoka wydajność grzewcza przy niskiej temp. otoczenia

- › Stabilna moc grzewcza bez utraty wydajności aż do -15°C



Wysoka wydajność przy częściowym obciążeniu

- › Nowa sprężarka spiralna z wtryskiem pary zoptymalizowana pod kątem niskiego obciążenia
- UNIKALNA kontrola ciśnienia wstecznego: Port ciśnieniowy zwiększa ciśnienie poniżej zwoju w trybie niskiego obciążenia, zapobiegając wyciekowi czynnika chłodniczego i zwiększając wydajność
- UNIKALNA struktura wtryskowa z zaworem zwrotnym: Zapobiega cofaniu się objętości podczas pracy przy niskim obciążeniu, zwykle występującym w standardowych sprężarkach z wtryskiem pary
- › Zmienna temperatura czynnika chłodniczego dostosowuje obciążenia



Wysoka niezawodność aż do -25°C WB

- › Obejście gorącego gazu zapobiega gromadzeniu się lodu na dnie wymiennika ciepła





Już na ten moment zgodność z LOT
21 – Tier 2

Wysok efektywność sezonowa

- › **Mierzone za pomocą jednostek wewnętrznych do rzeczywistych zastosowań!**
- › Wszystkie informacje dotyczące jednostek wewnętrznych są dostępne na naszej stronie internetowej:
- › Już dostępne na stronie https://energylabel.daikin.eu/eu/en_US/lot21.html



Dobrze znane standardy VRV IV

- ☒ Zmienna temperatura czynnika chłodniczego
- ☒ Konfigurator VRV

Rozwiązania



Daikin Emura
Jednostka ścienna



Nexura
Jednostka
przypodłogowa



Całkowicie płaska
kaseta



Kurtyna powietrzna Biddle



Intelligent Touch Manager



Centrala wentylacyjna



Nieskotemperaturowy
moduł wodny

System VRV-IV C+ pompa ciepła zoptymalizowany do zimnych klimatów

Wszędzie tam, gdzie priorytetem jest ogrzewanie, bez kompromisów na rzecz efektywności

- › Opracowany specjalnie do ogrzewania w niskich temperaturach otoczenia, dzięki czemu nadaje się do ogrzewania z jednego źródła
- › Stabilna wydajność grzewcza do -15° C dzięki sprężarce z wtryskiem pary
- › Praca w trybie ogrzewania do temperatury zewnętrznej -25° C
- › Wysoka niezawodność w trudnych warunkach dzięki obwodowi obejściowemu gorącego gazu w wymienniku ciepła
- › 115% większa wydajność grzewcza przy wysokiej wilgotności względnej (2° CDB/1° CWB i RH = 83%) w porównaniu z poprzednim modelem
- › Krótszy czas odszraniania i nagrzewania w porównaniu ze standardową pompą ciepła VRV
- › Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle

- › Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość podłączenia VRV lub stylowych jednostek wewnętrznych, takich jak: Daikin Emura, Nexura...
- › Wykorzystuje standardy i technologie VRV IV: zmienna temperatura czynnika chłodniczego, konfigurator VRV, 7-segmentowy wyświetlacz i pełne sprężarki inwerterowe, 4-stronny wymiennik ciepła, płytka chłodzona czynnikiem chłodniczym, nowy silnik wentylatora DC, ...
- › Dowolna kombinacja jednostek zewnętrznych w celu spełnienia wymagań dotyczących miejsca instalacji lub wydajności
- › Szeroka elastyczność orurowania: 30 m różnicy wysokości wewnętrznej, maksymalna długość orurowania: 190 m, całkowita długość orurowania: 500 m
- › Mniejszy czas instalacji i mniejsze rozmiary w porównaniu z poprzednim modelem dzięki usunięciu jednostki funkcjonalnej

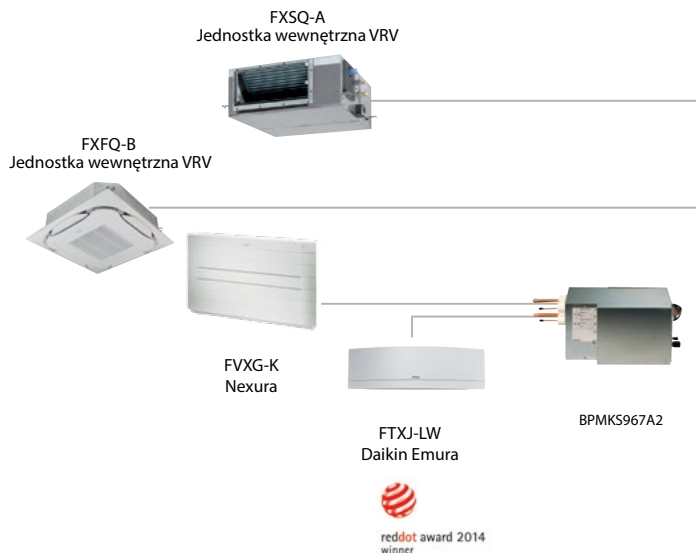


Już na ten moment zgodność z LOT 21 – Tier 2

Dane opublikowane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Jednostka zewnętrzna			RXYLQ	10T	12T	14T
Zakres wydajności			HP	10	12	14
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia		kW	28	33.5	40
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza		kW	31.5	37.5	45
	Maks. 6°CWB		kW	31.50	37.50	45.00
ηs,c			%	251.4	274.4	270.1
ηs,h			%	144.3	137.6	137.1
SEER				6.36	6.93	6.83
SCOP				3.68	3.51	3.5
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych				64 (1)		
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.			175	210	245
	Nom.			250	300	350
	Maks.			325	390	455
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.		mm	1,685 × 1,240 × 765		
Ciężar	Jednostka		kg	302		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	77	81	81
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	56	59	59
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks.		°CDB	-5.0~43.0		
	Ogrzewanie Min.~Maks.		°CWB	-25.0~16.0		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2,087.5		
	Ilość		kg/TCO2Eq	11.8/24.6		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9.5	12.7	
	Gaz	Śr. zew.	mm	22.2	28.6	
	Dł. całkow. instalacji	System	Rzeczywisty	m	500	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3N~/50/380-415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	25	32	

Jednostka zewnętrzna				RXYLQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T
System	Moduł jednostki zewnętrznej 1				RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Moduł jednostki zewnętrznej 2				RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Zakres wydajności				HP	16	18	20	22	24	26	28
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia			kW	44.8	50.4	56	61.5	67	73.5	80
	Wydajność znamionowa moc grzewcza			kW				-			
grzewcza	Maks. 6°CWB			kW	50	56.5	63	69	75	82.5	90
ηs,c				%				-			
ηs,h				%				-			
SEER								-			
SCOP								-			
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					64 (1)						
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.				280	315	350	385	420	455	490
	Nom.				400	450	500	550	600	650	700
	Maks.				520	585	650	715	780	845	910
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.			mm	12.7	15.9	15.9	15.9	15.9	19.1	
	Gaz Śr. zew.			mm	28.6	28.6	28.6	28.6	34.9		
	Dł. całkow. instalacji System Rzeczywisty			m	500						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3N~/50/380-415						
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	40	45	50	60			



Jednostka zewnętrzna				RXYLQ	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T	
System	Moduł jednostki zewnętrznej 1				RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	
	Moduł jednostki zewnętrznej 2				RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T		
	Moduł jednostki zewnętrznej 3					RXYLQ12T			RXYLQ14T			
Zakres wydajności				HP	30	32	34	36	38	40	42	
Wydajność chłodnicza				Znamionowa moc chłodzenia	kW	84	89,5	95	101	107	114	120
Wydajność grzewcza				Znamionowa moc grzewcza	kW	–						
grzewcza				Maks. 6°CWB	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120	127,5	135
ηs,c				%	–							
ηs,h				%	–							
SEER					–							
SCOP					–							
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					64 (1)							
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.				525	560	595	630	665	700	735	
	Nom.				750	800	850	900	950	1000	1050	
	Maks.				975	1040	1105	1170	1235	1300	1365	
Połączenia instalacji rurowej		Ciecz	OD	mm	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	
		Gaz	OD	mm	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3			
		Dł. całkowita instalacji	System Rzeczywisty	m	500							
Zasilanie				Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	3N~/50/380–415						
Prąd – 50Hz				Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	80				90		

Jednostka zewnętrzna				RXMLQ	8T
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	1,685 × 1,240 × 765
Ciężar	Jednostka			kg	302
Poziom moc akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	75,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	55,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB		-5.0~43.0
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB		-25.0~16.0
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-410A/2,087.5
	Ilość			kg/TCO2Eq	11.8/24.6
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD	mm		9.5
	Gaz	OD	mm		19.1
	Dł. całkow. instalacji	System	Rzeczywisty	m	500
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3N~/50/380~415
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20

(1) Rzeczywista liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych zależy od typu jednostki wewnętrznej i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu



Wentylacja

Daikin oferuje największy asortyment produktów do wentylacji na rynku. Szereg różnych rozwiązań do wentylacji i oczyszczania powietrza oraz centrale wentylacyjne, które zapewniają świeże, zdrowe i komfortowe otoczenie w biurach, hotelach, sklepach i innych środowiskach komercyjnych.

Największy typoszereg rozwiązań wentylacyjnych DX na rynku

Daikin oferuje wiele rozwiązań: od niewielkich systemów wentylacji z odzyskiem ciepła po duże centrale wentylacyjne, zapewniające nawiew świeżego powietrza do budynków mieszkalnych i budynków komercyjnych, takich jak biura, hotele, sklepy i inne.

Rozwiązania do wentylacji

Daikin oferuje nowoczesne rozwiązania do wentylacji, które w prosty sposób można zintegrować w każdym projekcie.

- › **Unikalna oferta** wśród producentów DX
- › Wysokiej jakości rozwiązania zgodne z najsurowszymi **normami dotyczącymi jakości Daikin**
- › **Bezproblemowa integracja** wszystkich produktów gwarantuje najlepszy klimat w pomieszczeniach
- › Wszystkie produkty Daikin podłączone do jednego sterownika pozwalającego uzyskać **pełną kontrolę** nad systemem HVAC.

Wentylacja z odzyskiem ciepła – Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

Nasze urządzenia z odzyskiem ciepła **odzyskują ciepło jawne i utajone**, w ten sposób znacznie **zmniejszając obciążenie klimatyzacji, aż do 40%**.

Gama jest dostępna o wartościach przepływu od 150 m³/h – 2.000 m³/h (VAM) aż do 25.000 m³/h (Modular AHU).

Wentylacja z połączeniem DX – Sterowanie temperaturą świeżego powietrza

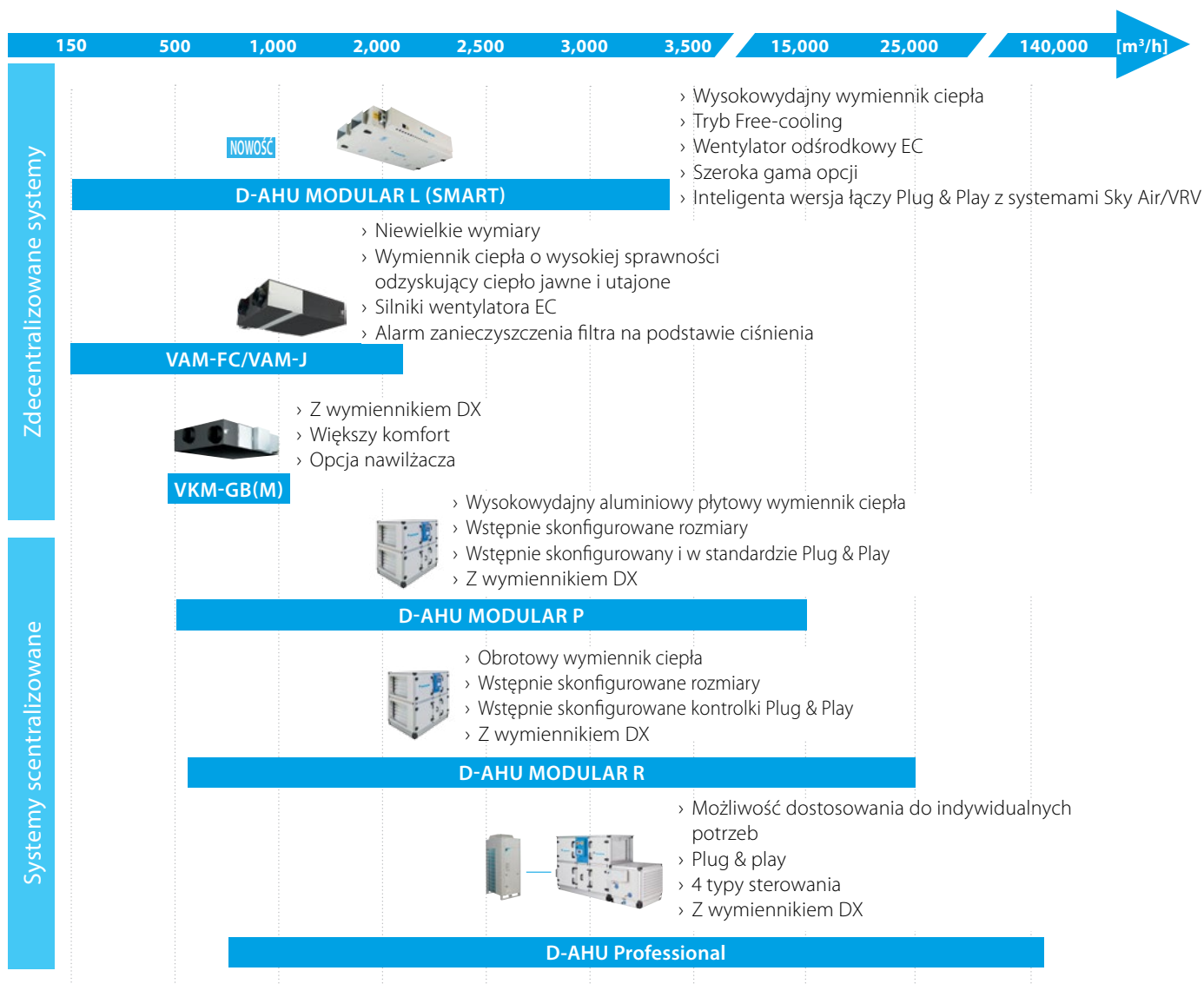
Firma Daikin oferuje gamę agregatów skraplających z inwerterem na R-410A, które można połączyć z centralami wentylacyjnymi Daikin, aby sterować temperaturą dopływającego świeżego powietrza. Po **połączeniu AHU z jednostkami zewnętrznymi Daikin** dostępne są 4 możliwości sterowania, co pozwala uzyskać elastyczność wymaganą do każdej instalacji. Istnieje możliwość połączenia jednostek wewnętrznych do tej samej jednostki zewnętrznej, co znacznie zmniejsza koszty instalacyjne. Do **instalacji w podsufitach**, tam gdzie ilość miejsca jest ograniczona, idealnie pasuje VKM. Jest w stanie dostarczyć świeże powietrze o komfortowej temperaturze i charakteryzuje ją opcjonalny wkład nawilżający.

Pięć komponentów decydujących o jakości powietrza w pomieszczeniu

- › **Wentylacja:** dostarczenie świeżego powietrza
- › **Odzysk energii:** zapewnia oszczędność energii poprzez przenoszenie ciepła i wilgoci między strumieniami powietrza
- › **Uzdatnianie powietrza:** zapewnia odpowiednią temperaturę powietrza nawiewanego, aby zmniejszyć obciążenie jednostki wewnętrznej
- › **Nawilżanie:** gwarantuje utrzymanie względnych poziomów wilgotności w pomieszczeniu
- › **Filtracja:** oddziela pyłki, kurz, zanieczyszczenia i zapachy, które są szkodliwe dla zdrowia człowieka



Oferta rozwiązań zapewniających dopływ świeżego powietrza



Modular L Smart

Centrala z odzyskiem ciepła o efektywności Premium

Najważniejsze informacje

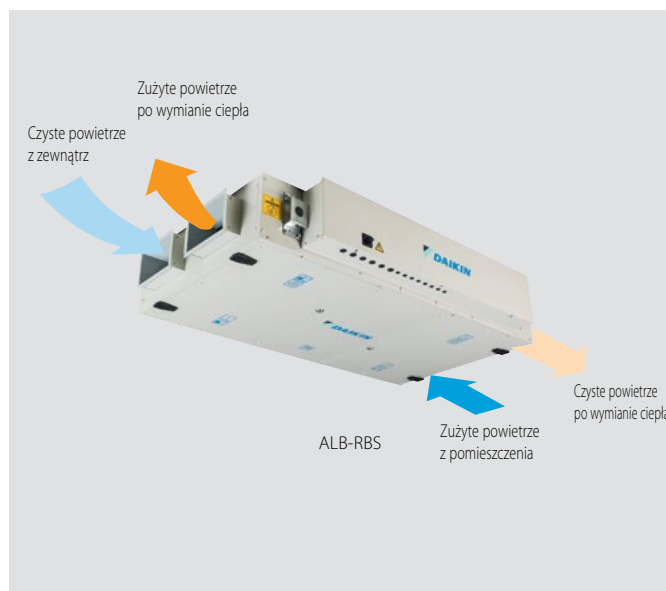
- › Łączy Plug & Play z siecią sterowania Sky Air i VRV
- › Prosta instalacja i uruchomienie
- › Poziom filtracji (do ePM₁ 50% (F7) + ePM₁ 80% (F9)) dzięki czemu urządzenie osiąga najwyższe wymagania jakości powietrza wewnętrznego
- › Szeroki zakres przepływu powietrza od 150m³/h do 3,450m³/h
- › Przekroczenie wymogów ERP 2018
- › Najlepszy wybór, gdy wymagane są niewielkie rozmiary (wysokość tylko 280 mm aż do 550 m³/h)
- › Podwójny panel o grubości 50 mm (120 kg/m³) zapewnia maksymalną izolację akustyczną i termiczną

Wentylator odrodkowy EC

- › Maksymalny dostępny ESP 600 Pa (w zależności od wielkości modelu i przepływu powietrza)
- › Sterowanie inwerterowe z silnikiem o sprawności premium IE4
- › Bardzo skuteczny profil łopatek
- › Obniżone zużycie energii
- › Zoptymalizowana SFP (moc właściwa wentylatorów) gwarantuje efektywną pracę urządzenia

Wymiennik ciepła

- › Płytkowy wymiennik ciepła z przepływem przeciwbieżnym o jakości Premium
- › Aż do 93% odzyskanej energii cieplnej
- › Aluminium wysokiej klasy zapewnia wysokiej jakości ochronę przed korozją



Szczegóły techniczne

D-AHU Modular L Smart		ALB-RBS/LBS	02	03	04	05	06	07
Przepływ powietrza		m ³ /h	300	600	1200	1500	2500	3000
Efektywność ¹		%	93	93	93	92	94	93
Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Prąd	Nom.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39	5,39
Pobór mocy	Nom.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01	1,24
SFPv ²		kW/m ³ /s	1,24	1,49	1,25	1,31	1,42	1,46
Zgodność z ErP			Zgodność z ErP 2018					
Zasilanie elektryczne	Faza	ph	1	1	1	1	1	1
	Częstotliwość	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Napięcie	V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Podłączenie kanału	Szerokość	mm	250	400	500	500	700	700
	Wysokość	mm	150	200	300	300	400	400
Poziom mocy akustycznej (Lwa)		dB	48	54	57	53	62	57
Poziom ciśnienia akustycznego ³		dBA	33	39	39	35	43	40
Ciężar		kg	125	180	270	280	355	360

1. Warunki projektu zimowego: na zewnątrz: -10 ° C, 90% wewnątrz: 22 ° C, 50%

2. SFPv to parametr, który określa wydajność wentylatora (im niższy, tym lepiej). Zmniejsza się to, jeśli zmniejsza się przepływ powietrza.

3. EN 3744. Otoczenie, Kierunek (Q) = 2, @1,5 m odległość

Nagrzewnica elektryczna dla Modular L smart

- › Kompleksowe rozwiązanie dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem Modular L Smart, jak i grzałek elektrycznych Daikin
- › Podwyższenie poziomu komfortu przy niskich temperaturach zewnętrznych dzięki podgrzewaniu powietrza zewnętrznego
- › Zintegrowana nagrzewnica elektryczna (nie jest wymagane dodatkowe wyposażenie)
- › Czujnik temperatury
- › Oszczędność energii – grzałka zużywa tylko to, co jest wymagane do wstępnego ogrzania do żądanej minimalnej temperatury świeżego powietrza



Grzałka elektryczna dla Modular L Smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Pojemność kW	1,5	3	7,5	15
Możliwość podłączenia rozmiaru Modular L Smart	02	03	04, 05	06, 07
Napięcie zasilania	230V, 1 ph		400V, 3 ph	
Natężenie prądu wyjściowego (maximum) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Czujnik temperatury	15 kiloomów w temp. -20 °C 10 kiloomów w temp. +10 °C	16 kiloomów w temp. -20 °C 10 kiloomów w temp. +10 °C	17 kiloomów w temp. -20 °C 10 kiloomów w temp. +10 °C	18 kiloomów w temp. -20 °C 10 kiloomów w temp. +10 °C
Zakres regulacji temperatury	-20 °C do 10 °C			
Bezpiecznik układu sterowania	Wyłącznik automatyczny 6 A			
Wskaźniki LED	Żółty = Usterka przepływu powietrza Czerwony = Włączenie grzejnika			
Otwory montażowe	Zależy od rozmiaru kanału			
Maximum Temp. otoczenia przy skrzynce zaciskowej	30°C (podczas pracy)			
Automatyczne odłączenie ze względu na wysoką temperaturę	75°C Nastawa			
Ręczne sterowane odłączenie ze względu na wysoką temperaturę	120°C Nastawa			
Szerokość (mm)	470	620	720	920
Długość (mm)	370	370	370	370
Wysokość (mm)	193	243	343	443

Daikin, pierwsza na świecie firma wprowadzająca nową generację agregatów wody lodowej chłodzonych powietrzem i czynnikiem R-32

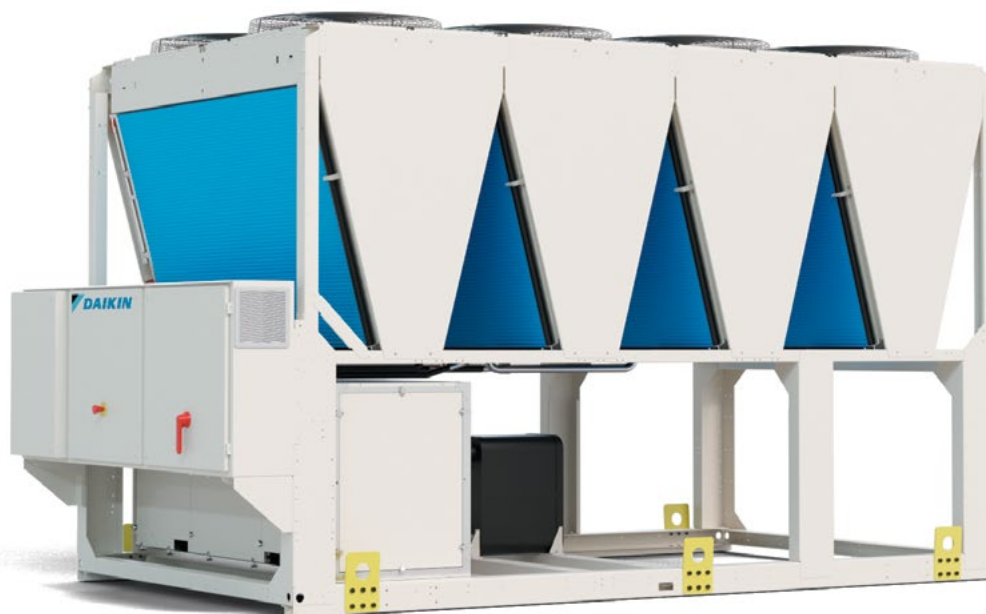
Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy → Pierwsze na rynku nowe zoptymalizowane sprężarki spiralne i wymienniki ciepła R-32

Potencjał globalnego ocieplenia czynnika chłodniczego R-32 wynosi 675, co stanowi tylko jedną trzecią w porównaniu z powszechnie stosowanym czynnikiem chłodniczym R-410. Czynnik chłodniczy o niskim GWP R-32 należy do kategorii A2L według ISO817

i może być bezpiecznie stosowany w wielu zastosowaniach, w tym w systemach wody lodowej. Jako czynnik chłodniczy jednoskładnikowy, R-32 jest również łatwiejszy do recyklingu i ponownego użycia stanowiąc kolejny plus dla środowiska.

Przyszłościowy wybór agregatów chłodniczych





Dlaczego firma Daikin wprowadziła na rynek modele z czynnikiem chłodniczym R-32?

Fundamentalnym elementem filozofii korporacyjnej Daikin jest dążenie firmy do przewodnictwa w stosowaniu przyjaznych dla środowiska sposobów postępowania, których kluczowymi kryteriami są efektywność energetyczna oraz wybór czynnika chłodniczego.

Daikin, działająca zarówno w branży HVAC, jak i czynników chłodniczych, była pierwszą na świecie firmą, która w roku 2012 wprowadziła czynnik chłodniczy R-32 w klimatyzatorach split, a w kolejnych latach rozszerzyła tę gamę o klimatyzatory do zastosowań komercyjnych i pompy ciepła. Od grudnia 2017 firma Daikin sprzedała około 12 milionów jednostek R-32 w ponad 50 krajach.

Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego dla czynnika chłodniczego R-32 wynosi 675, co stanowi tylko jedną trzecią wartości dla powszechnie stosowanego czynnika chłodniczego R-410.

Dzięki niższej klasie zapalności (czynnik chłodniczy R-32 jest klasyfikowany w klasie A2L według ISO817), można go bezpiecznie używać w wielu różnych zastosowaniach, w tym również w systemach wody lodowej. R-32 jest czynnikiem jednoskładnikowym, jego recykling i ponowne wykorzystanie są dużo prostsze, co jest bardzo korzystne dla środowiska.

Czym jest GWP?

Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) jest liczbą wyrażającą potencjalny wpływ, jaki konkretny czynnik chłodniczy mógłby mieć na globalne ocieplenie, gdyby został uwolniony do atmosfery. Jest to wartość względna porównująca oddziaływanie 1 kg czynnika chłodniczego z oddziaływaniem 1 kg CO₂ w okresie 100 lat.

Chociaż tego oddziaływania można by uniknąć, zapobiegając wyciekom i zapewniając prawidłowy odzysk po osiągnięciu kresu przydatności do użytkowania, to jednak wybieranie czynników chłodniczych o niższej wartości GWP oraz minimalizacja ich objętości zapewni redukcję ryzyka dla środowiska w razie przypadkowego wycieku.

Chciałbyś dowiedzieć się więcej na temat tego produktu?

Zeskanuj QR kod:





Wiodące rozwiązania chłodnicze
do zastosowań komercyjnych
i przemysłowych – Agregaty ZEAS

Chłodnictwo

Znamy chłodnictwo od podszewki

Daikin stosuje rozwiązania o wysokiej efektywności dopasowane do nawet najbardziej zaawansowanych potrzeb chłodniczych.

Dzięki innowacyjnej i niezawodnej technologii sprawdzonej i przetestowanej w agregatach ZEAS i Conveni Pack, możemy zaoferować rozwiązania o wysokiej efektywności energetycznej również z odzyskiem ciepła. Wszystkie urządzenia są zgodne z aktualnymi przepisami F-Gas (R-410A). Dodatkowo posiadamy rozwiązania o niskich poziomach głośności idealne do zastosowań w przestrzeniach miejskich o zwartej zabudowie.



Ostateczny krok w kierunku czynników naturalnych

Moc a sprężarki

Zestaw sprężarek składa się od 2 do 4 modeli. Wyjątkiem są sprężarki równoległe (do 2 modeli)

LT niska temperatura

PEŁNE SERIE 10 kW – 60 kW

MT średnia temperatura

10 kW **FULL BT** 110 kW

Transkrytyczny układ Booster

20 kW **FULL BPT** 210 kW

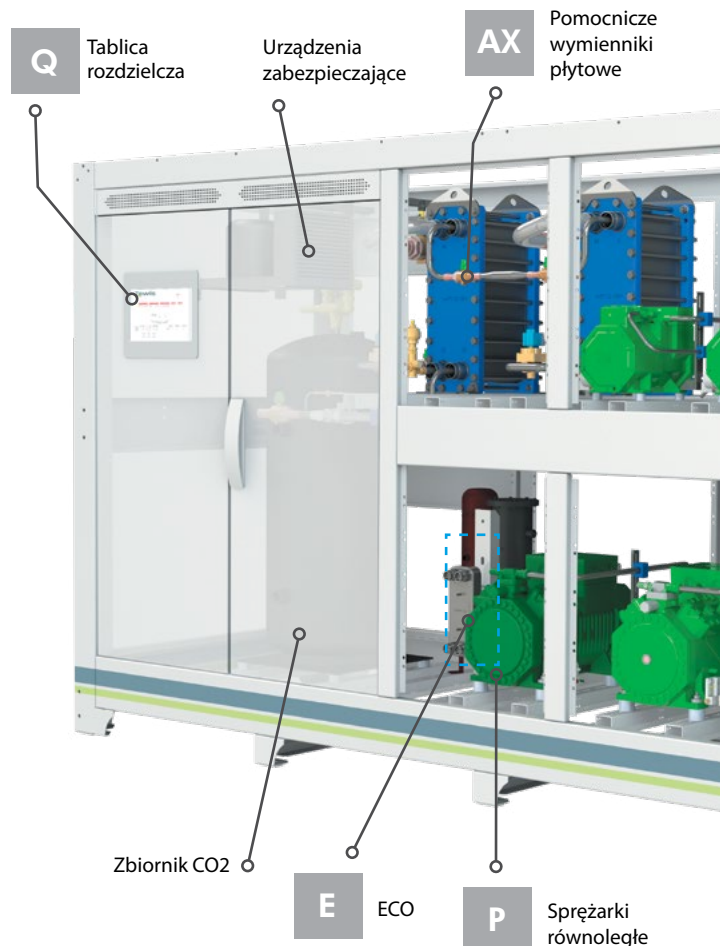
Tradycyjny układ booster ze sprężarką równoległą

15 kW **FULL BC** 190 kW

Booster z zewnętrznym agregatem do skraplania

30 kW **FULL BPC** 240 kW

Podkrytyczny booster ze sprężarką równoległą



Wzrost sprawności przez regulację

Jeden inwerter częstotliwości na sprężarkę w każdej grupie dostosowuje parametry systemu w zależności od obciążenia, **oszczędzając energię oraz przedłużając życie urządzenia.**

Obudowa

Modele FullCO2 dostępne są w konstrukcji metalowej (dostęp 360°) z **opcją pełnej obudowy i izolacji akustycznej**



Plug & play

Urządzenia przygotowane są do **łatwego uruchomienia**, m.in. **dzięki wbudowanemu sterownikowi.**



Technologia dla każdego

Automatyzacja i praca systemu stworzone są w standardach **open technology**. Oznacza to niezależność wobec producenta lub instalatora, co **zmniejsza koszty utrzymania i naprawy.**



Podwójne bezpieczeństwo

Niektóre z komponentów zostały zaprojektowane tak, aby pełnić dodatkową, ochronną funkcję w **przypadku awarii**





BT⁻

Grupa nieskotemperaturowa

Zapewnia wydajność mroźniczą. Wyposażona w przyłącza do chłodnicy gazu i całą wymaganą armaturę ochronną.

MT⁺

Grupa średniotemperaturowa

Zapewnia wydajność chłodniczą i umożliwia pracę grupy nieskotemperaturowej.

AX

Pomocnicze wymienniki płytowe

Utrzymują optymalną pracę systemu w przypadku wysokich temperatur powietrza zewnętrznego.

P

Sprężarki równoległe

Znaczny wzrost efektywności energetycznej układu.

E

Economizer

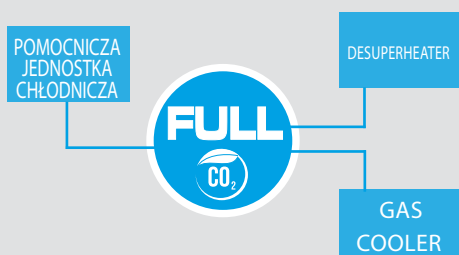
Wzrost efektywności energetycznej systemu poprzez zastosowanie systemu eko.

Q

Tablica rozdzielcza

Zintegrowana i łatwa w użyciu dzięki dotykowemu panelowi i przystępnemu oprogramowaniu.

Full CO₂ schemat



Modernizacja i kondensacja zewnętrzna

Nasz system oferuje możliwość skorzystania z istniejącej maszyny wykorzystując ją do funkcji pomocniczych, a także do odzyskania dużej ilości gazu, a co za tym idzie oszczędności.

Modele FullBC & FullBPC pozwalają na schładzanie CO₂ przy asyście zewnętrznego układu chłodniczego

- › Korzystanie z już istniejącej jednostki (Retrofit).
- › Częściowe korzystanie z innych urządzeń, takich jak klimatyzacja.
- › Instalacja określonego sprzętu zalecanego przez Tewis.

Small Racks

Mała jednostka transkrytyczna bez Gas coolera

- › Niewielkie wymiary:
1600 x 840 x 840 mm
- › Łatwa w transporcie
- › Kompletna tablica rozdzielcza z zabezpieczeniami, zgodna z prawem europejskim
- › Tablica rozdzielcza zawiera zaawansowane oprogramowanie sterujące do zarządzania armaturą chłodniczą maszyny
- › 2 sprężarki
- › Tryb bezpieczny: uruchomienie zewnętrznego agregatu chłodniczego, w przypadku nietypowego wzrostu temperatury lub ciśnienia w cieczy
- › Inwerter w każdej grupie sprężarek dostosowuje swoją wydajność do specyficznego zapotrzebowania, oszczędzając energię i przedłużając żywotność instalacji.
- › Odzysk ciepła (opcjonalnie)



Wolny od F-gazów



Tablica rozdzielcza



Plug&Play



Sterowanie elektroniczne



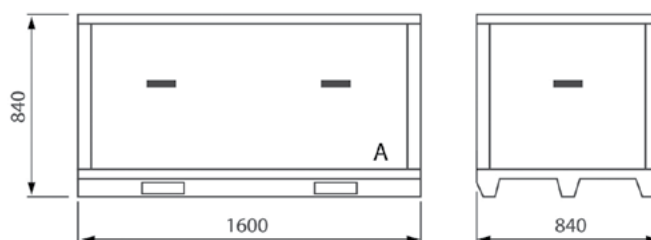
Płynna regulacja wydajności



Wymiennik ciepła (opcjonalnie)

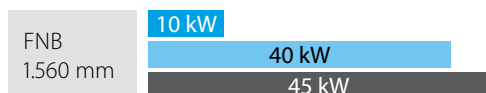


Ochronna obudowa



- ☒ MT
- ☒ MT + LT

1 2 comp.
2+1



Warunki: LT: Tev.: -35°C SH: 8°K
MT: Tev.: -10°C SH: 8°K

LT

MT

Clima

Global



Chłodzenie mechaniczne



Równoległa kompresja



Wymiennik ciepła

Medium Racks

Jednostka transkrytyczna bez gas coolera

- › Dostosowany do załadunku i transportu
- › Zintegrowana i łatwa w użyciu tablica rozdzielcza dzięki dotykowemu panelowi i przystępnemu oprogramowaniu.
- › Odzysk ciepła (opcjonalnie)
- › Sprężarki równoległe (opcjonalnie).
- › Sprężanie równoległe obejmuje jedną lub dwie sprężarki, które wydobywają parę ze zbiornika akumulacyjnego, zmniejszając obciążenie pozostałych sprężarek i poprawiając ich wskaźnik wydajności.
- › Możliwość włączenia do 4 sprężarek
- › Płynna regulacja wydajności: falownik w każdej grupie sprężarek dostosowuje swoją pracę do konkretnego zapotrzebowania każdej z nich, oszczędzając energię i przedłużając żywotność instalacji
- › Mechaniczny dochładzacz – połączony z zewnętrznym układem chłodniczym, schładza CO₂ na wyjściu z gas coolera zwiększając efektywność energetyczną.



Wolny od F-gazów



Tablica rozdzielcza



Plug&Play



Sterowanie elektroniczne



Proporcjonalna modulacja



Wymiennik ciepła (opcjonalnie)



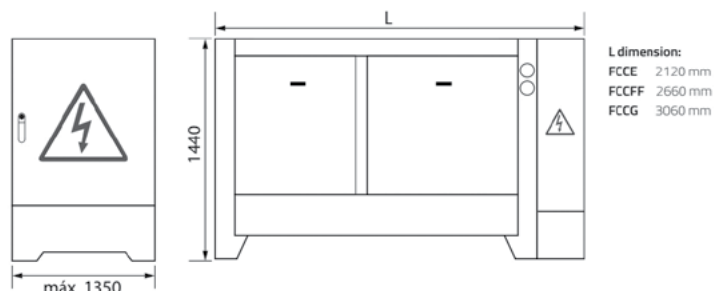
Ochronna obudowa



Sprężarki równoległe (opcjonalnie)

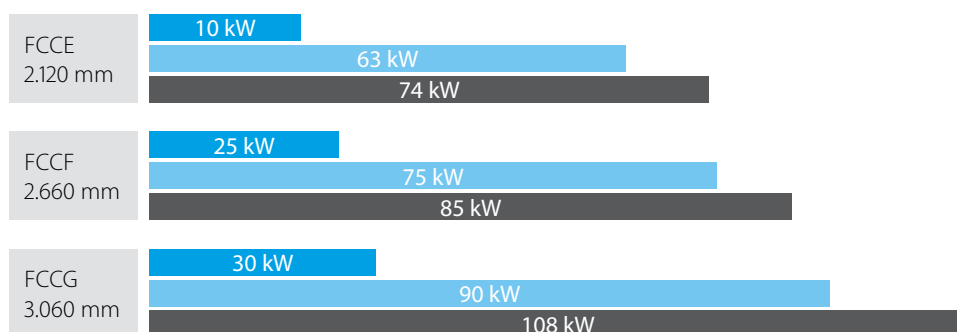


Chłodzenie mechaniczne (opcjonalnie)



L dimension:
 FCCE 2120 mm
 FCCFF 2660 mm
 FCCG 3060 mm

- ☒ MT 2 3 4 5 comp.
☒ MT + LT 2+1 3+1 3+2 4+1



Conditions: LT: Tev.: -35°C SH: 8°K
 MT: Tev.: -10°C SH: 8°K

Large Racks

Podwójna jednostka transkrytyczna bez gas coolera

- › Zintegrowana i łatwa w użyciu tablica rozdzielcza dzięki dotykowemu panelowi i przystępnemu oprogramowaniu. (patrz następna strona)
- › Sprężarki równoległe (opcjonalne), które znacznie zwiększają wydajność systemu
- › Sprężarki o niskiej i średniej temperaturze
- › Economizer: Zwiększa wydajność systemu, dzięki sprężarkom MT, które przekazują część mocy do grupy sprężarek LT
- › Falownik w każdej grupie sprężarek dostosowuje swoją pracę do konkretnego zapotrzebowania każdej z nich, oszczędzając energię i przedłużając żywotność instalacji.
- › Mechaniczny wymiennik chłodzenia, połączony z jednostką pomocniczą, która chłodzi nieszczelność płynu transkrytycznego, zmniejszając ilość pary i zwiększając wydajność układu
- › 100% stal nierdzewna



Wolny od F-gazów



Ochronna obudowa



Wymiennik ciepła (opcjonalnie)



Plug&Play



Tablica rozdzielcza



Sprężarki równoległe (opcjonalnie)



Płynna regulacja wydajności

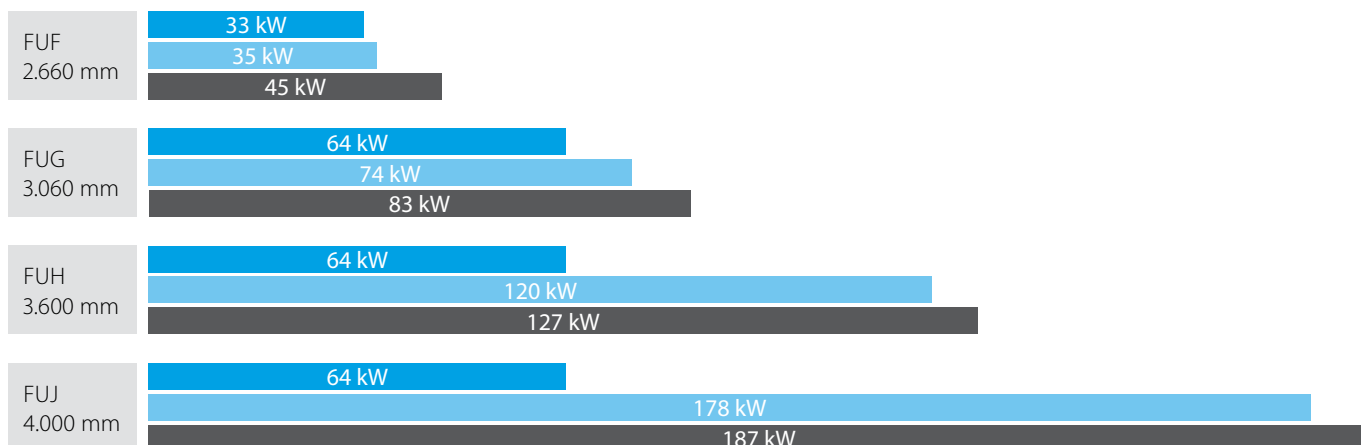


Sterowanie elektroniczne



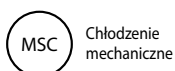
Chłodzenie mechaniczne (opcjonalnie)

☑ MT + LT 3+3 4+2 4+3 5+4



Warunki: LT: Tev.: -35°C SH: 8°K
MT: Tev.: -10°C SH: 8°K

LT MT Clima Global



Tablica rozdzielcza i sterowanie elektroniczne

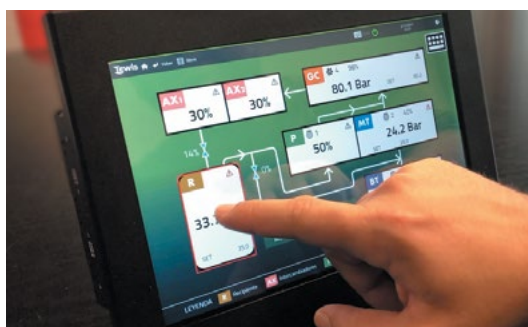
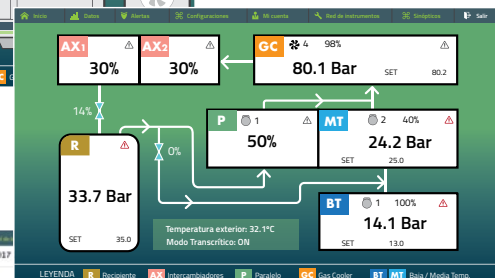
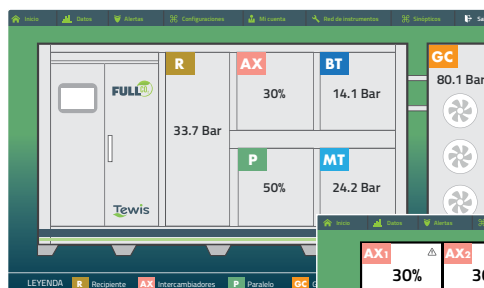
Tablica rozdzielcza

- › Tablica rozdzielcza, z pełnym okablowaniem
- › Zasilanie przy 400V/3F + N/50Hz
- › Inverter w pierwszej sprężarce sekcji BT, MT i równoległych
- › Komponenty układu Booster i zdalnych chłodziw gazu elektrycznie zabezpieczone przed przetężeniem elektrycznym i zwarciami
- › Opcja: elektryczne połączenia zasilania do jednostki pomocniczej



Sterowanie elektroniczne

- › Stanowi najlepszą opcję dla transkrytycznych i podkrytycznych układów CO2 z układem Booster
- › Maksymalnie do dwóch obwodów odzysku ciepła.
- › System kompatybilny z Tevis i otwarty do integracji systemów Modbus RTU/TCP lub BACnet MS/TP (opcjonalnie).
- › Ekran dotykowy z danymi synoptycznymi i w czasie rzeczywistym.
- › Rejestrowanie danych i alarmy.
- › Wykresy i tabele danych.
- › Zarządzanie parametrami.





Wykonane na zamówienie



Wykonane na zamówienie

Budujemy urządzenia zgodnie z wymaganiami klienta

Nasi eksperci w dziedzinie chłodnictwa są w stanie udzielić najlepszej porady, dostosowanej do każdej sytuacji.

Możemy dostarczyć kompletne rozwiązania, całkowicie dostosowane do potrzeb klienta.

Skontaktuj się z nami, aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla Twojej firmy.



Skontaktuj się z działem chłodniczym Daikin lub lokalnym przedstawicielem ds. produktów chłodniczych.



Madoka

Proste jest piękne.



Srebrny
RAL 9006 (metaliczny)
BRC1H519S



Czarny
RAL 9005 (matowy)
BRC1H519K



Biały
RAL9003 (szklany)
BRC1H519W

Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium

Madoka łączy prostotę i elegancję

- › Gładki i elegancki projekt
- › Wyposażony w alarm
- › Intuicyjne sterowanie dotykowe
- › Dwie opcje wyświetlania: standardowa i szczegółowa
- › 3 kolory pasujące do każdego wnętrza
- › Zwarta budowa, tylko 85 x 85 mm
- › Zaawansowane ustawienia i uruchomienie za pośrednictwem smartfona



reddot award 2018
winner





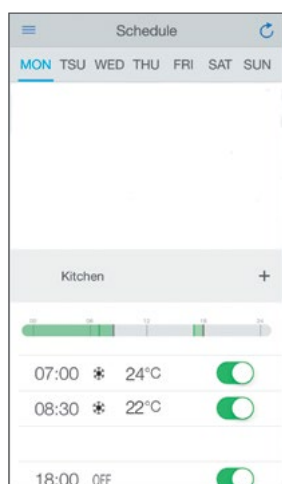
Asystent Madoka



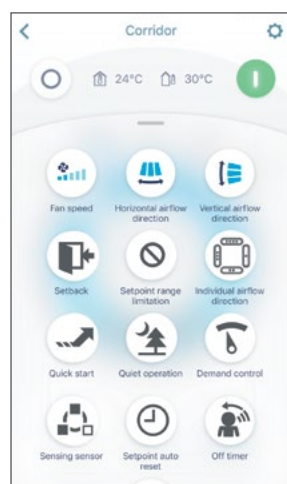
Ułatwia sterowanie zaawansowanymi ustawieniami

- ☒ Obrazkowy interfejs ułatwia poruszanie się po zaawansowanych funkcjach, takich jak planowanie harmonogramów, aktywacja oszczędzania energii czy ustawienia ograniczeń
- ☒ Łatwe i szybkie uruchomienie, oszczędza czas i koszty dla instalatorów
- ☒ Wyposażony w technologię Bluetooth

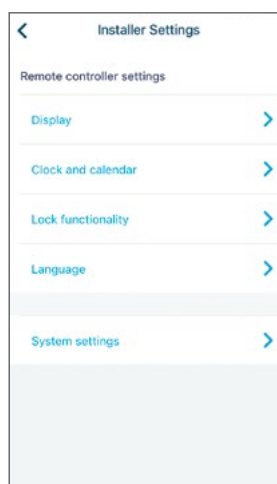
Widok standardowy



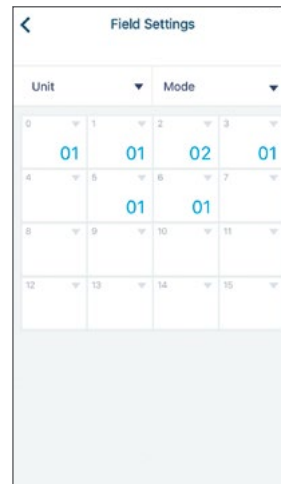
Widok zaawansowany



Ustawienia instalatora



Pole ustawień



Przewodowy zdalny sterownik premium do Sky Air i VRV

Zaprojektowany od nowa sterownik skoncentrowany na użytkowniku



BRC1H51(9)W



BRC1H51(9)S



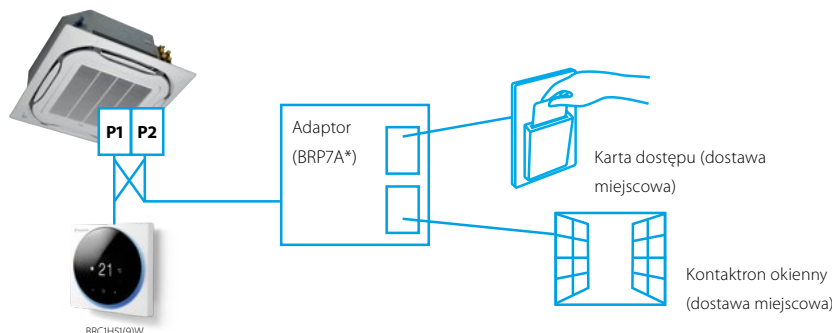
BRC1H51(9)K

- › Gładki i elegancki projekt
- › Intuicyjne sterowanie przyciskiem dotykowym
- › 2 Widoki wyświetlacza: standardowy i szczegółowy
- › Dostęp do podstawowych funkcji (włączenie/wyłączenie, tryb, nastawa, prędkość wentylatora, żaluzje, oznaczenie i reset filtra, błąd i kod)
- › 3 kolory pozwalające dostosować do każdego wystroju wnętrza
- › Zwarta budowa, tylko 85 × 85 mm
- › Zegar czasu rzeczywistego z funkcją automatycznej aktualizacji na czas letni

Funkcje w zastosowaniu hotelowym

- › Energooszczędność dzięki karcie hotelowej, integracji kontaktronów okiennych oraz ograniczeniom nastawy (BRP7A*)
- › Dzięki elastycznej funkcji obniżania parametrów, temperatura w pomieszczeniu utrzymuje się w komfortowym przedziale, zapewniając komfort gościom

Integracja karty dostępu i kontaktronu okiennego



Zaawansowane ustawienia można wprowadzać ze smartfona

Szereg indywidualnie wybieranych funkcji oszczędności energii

- Ograniczony zakres temperatur
- › Funkcja obniżenia parametrów
 - › Ustawienie czujnika obecności i podłogowego (dostępne w kasie z nawiewem obwodowym i kasie całkowicie płaskiej)
 - › Automatyczne resetowanie nastawy temperatury (4)
 - › Programowany zegar wyłączenia

Ograniczenie zakresu temperatur pozwala uniknąć nadmiernego ogrzewania lub chłodzenia

Oszczędzaj energię przez określenie dolnej temperatury granicznej dla trybu chłodzenia i górnej temperatury granicznej dla trybu ogrzewania. (1)

Wyświetlanie wartości kWh pozwala śledzić zużycie energii (2)

Wyświetlanie wartości kWh pokazuje zużycie energii elektrycznej w ostatnim dniu/miesiącu/roku. (4)

Inne funkcje

- › Można ustawić do 3 niezależnych harmonogramów, więc użytkownik sam może łatwo zmieniać harmonogram w ciągu roku (np. letni, zimowy, przejściowy)
- › Możliwość indywidualnego ograniczania funkcji menu
- › Wybór funkcji cichej pracy w nocy dla jednostki zewnętrznej (3)
- › Zegar czasu rzeczywistego, który aktualizuje się automatycznie do czasu letniego



Ekonomiczne rozwiązanie do zastosowań chłodzenia pomieszczeń technicznych

- › Tylko w połączeniu z RZAG*/RZQG*
- › Praca naprzemienna

Po upływie określonego czasu, jednostka operacyjna przejdzie w tryb gotowości, a jednostka znajdująca się w trybie gotowości przejmie pracę, zwiększając w ten sposób żywotność systemu. Przerwy między rotacjami cyklu można ustawić na 6 godz., 12 godz., 24 godz., 72 godz., 96 godz., raz w tygodniu

- › Tryb pracy rezerwowej: jeżeli jedna jednostka przestanie działać, druga jednostka włączy się automatycznie

(1) Dostępne również w trybie przełączania auto Chłodzenie/Ogrzewanie

(2) Tylko dla kombinacji układów pojedynczych Sky Air z jednostkami wewnętrznymi FBA, FCAG and FCAHG i pojedynczych Sky Air

(3) Dostępny tylko w RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(4) Funkcja będzie dostępna z przyszłymi aktualizacjami aplikacji począwszy od drugiej połowy 2018 roku.

BRC1HHDW/BRC1HHDS/BRC1HHDK

Madoka Sterownik przewodowy dla Daikin Altherma 3



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Ulepszona i intuicyjna nowa generacja interfejsu użytkownika

› Zastępuje EKRUDAS dla jednostki naściennej i przypodłogowej Daikin Altherma 3.



Asystent Madoka: Zaawansowane ustawienia można wprowadzać ze smartfona



https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/control-systems/BRC1H.html

Korzyści

Ikony



Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii
Efektywność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.



Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia
Filtr czyści się automatycznie raz na dzień. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.



Technologia sterowania inwerterowego
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem



2-obzarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 2 kierunkach: w lewo i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne.



3-obzarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne lub wyłączy.



Oszczędność energii w trybie gotowości
W trybie gotowości pobór prądu jest ograniczony o około 80%.



Tryb nocny
Oszczędza energię, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.



Tryb ekonomiczny
Funkcja zmniejsza zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń o dużym poborze mocy elektrycznej. Jest to również funkcja energooszczędna.



Czujnik ruchu
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. Gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się w tryb ekonomiczny po upływie 20 minut i ponownie uruchamia, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia.



Praca podczas nieobecności
Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.



Tylko wentylator
Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.



Free Chłodzenie
Dzięki wykorzystaniu powietrza zewnętrznego o niskiej temperaturze do chłodzenia wody, funkcja chłodzenia za darmo zmniejsza obciążenie sprężarek i znacznie obniża koszty eksploatacyjne w sezonie zimowym.



Czujnik obecności i czujnik podłogowy
Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.

Komfort



Tryb komfortowy
Jednostka automatycznie zmienia kąt żaluzji nawiewu powietrza w zależności od trybu. W trybie chłodzenia, powietrze jest kierowane góry w celu uniknięcia zimnych przeciągów, a w trybie grzania, powietrze jest kierowane w dół, aby zapobiec zimnym stopom.



Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)
Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka/niska, można ją szybko obniżyć/podwyższyć wybierając tryb Powerful. Po wyłączeniu funkcji pracy na pełnej mocy, urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.



Cicha praca
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośności zaledwie 19 dBA)



Cicha praca jednostki zewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie z myślą o sąsiadach, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



Komfortowy tryb nocny
Funkcja podwyższająca komfort, która dostosowuje się do wahań temperatury.



Zapobieganie przeciągom
Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.



Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem
Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła)



Cicha praca jednostki wewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie do uczenia się lub spania, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



Tryb nocny (tylko chłodzenie)
Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej w nocy. Instalator musi wprowadzić specjalne ustawienie na jednostce zewnętrznej lub zdalnym sterowniku, w zależności od modelu.



Promieniowanie ciepłe
Panel przedni jednostki wewnętrznej przez promieniowanie oddaje dodatkowe ciepło, co podwyższa komfort w chłodne dni.

Przepływ powietrza



Zapobieganie zabrudzeniom sufitu
Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.



Automatyczny ruch w kierunku pionowym
Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



Automatyczna prędkość wentylatora
Automatyczny wybór prędkości wentylatora w celu osiągnięcia lub utrzymania wybranej temperatury.



Indywidualne sterowanie klapą nawiewu
Elastyczność instalacji dzięki możliwości łatwego zamknięcia jednej kłapy poprzez przewodowy sterownik w celu dostosowania się do układu nowego pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.



Nawiew przestrzenny 3-D
Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.



Automatyczny swing poziomy
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



Stopniowa regulacja prędkości wentylatora
Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.

Korzyści

Regulacja wilgotności



Ururu - nawilżanie

Pochłanianie wilgoci z powietrza zewnętrznego i rozprowadzanie jej równomiernie w pomieszczeniach.



Sarara - odwilżanie

Obniżanie wilgotności w pomieszczeniach, bez zmiany temperatury, poprzez mieszanie chłodnego, suchego powietrza z ciepłym.



Program osuszania

Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.

Uzdatnianie powietrza



Flash Streamer

Flash Streamer wytwarza predkie elektrony, które mają silną zdolność niszczenia nieprzyjemnych zapachów i formaldehydu.



Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

Usuwa obecne w powietrzu cząsteczki kurzu, eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt. Rozkłada także szkodliwe organiczne substancje chemiczne, takie jak bakterie, wirusy i alergeny.



Fotokatalityczny filtr przeciwapachowy

Usuwa drobiny kurzu, rozkłada zapachy i ogranicza rozwój bakterii, wirusów i mikroorganizmów, zapewniając czyste powietrze.



Filtr powietrza

Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.

Pilot i programowany zegar



Programowany zegar tygodniowy

Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.



Programowany zegar 24-godzinny

Zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie/ogrzewanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin.



Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



Zdalny sterownik bezprzewodowy

Zdalny sterownik pracujący na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację jednostki wewnętrznej.



Sterownik przewodowy

Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.



Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączenie, wyłączenie i regulację kilku jednostek wewnętrznych z jednego punktu centralnego.



Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

Sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację. (opcjonalnie adapter WLAN)

Inne funkcje



Automatyczne ponowne uruchomienie

Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami.



Chłodzenie infrastruktury

Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji.



Układy twin/triple/double twin

Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub grzanie) jednym sterownikiem.



Autodiagnostyka

Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.



System VRF do zastosowań mieszkaniowych

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



System „Multi”

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



Wielu użytkowników

Użytkownik, przed opuszczeniem hotelu lub budynku biurowego, może odłączyć zasilanie główne jednostki wewnętrznej.



Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



Sprężarka scroll

Sprężarka scroll składa się z dwóch spiral, jedna z nich jest umocowana, a druga krąży odśrodkowo bez obracania. Zaprojektowana z myślą o małych i średnich wydajnościach, zapewnia stałą niezawodność i dużą sprawność przez cały okres eksploatacji.



Sprężarka typu 'swing'

Sprężarki typu swing charakteryzuje jednolita łopatką i wałek oraz mniejsza liczba części ruchomych wytwarzających niewielkie drgania i tarcie, co zapewnia większą niezawodność i efektywność w porównaniu do tradycyjnych sprężarek obrotowych.



Sprężarka odśrodkowa

Sprężarki odśrodkowe wykorzystują wirnik i spiralę do konwersji energii prędkości na energię ciśnienia. Sprężarki odśrodkowe charakteryzuje opcjonalny napęd bezstopniowy VFD zapewniający najwyższą wydajność przy częściowym obciążeniu (pojedyncze lub podwójne sprężarki) lub łożyska magnetyczne i praca bezolejowa.



Sprężarka śrubowa

Sprężarki jednośrubowe składają się z głównej śruby oraz dwóch wirników bocznych. Bezstopniowa regulacja wydajności oferuje optymalną sprawność. Sprężarki są przeznaczone do dużych wydajności, zapewniają optymalne parametry pracy.



Gwarantowany zakres roboczy do -20°C

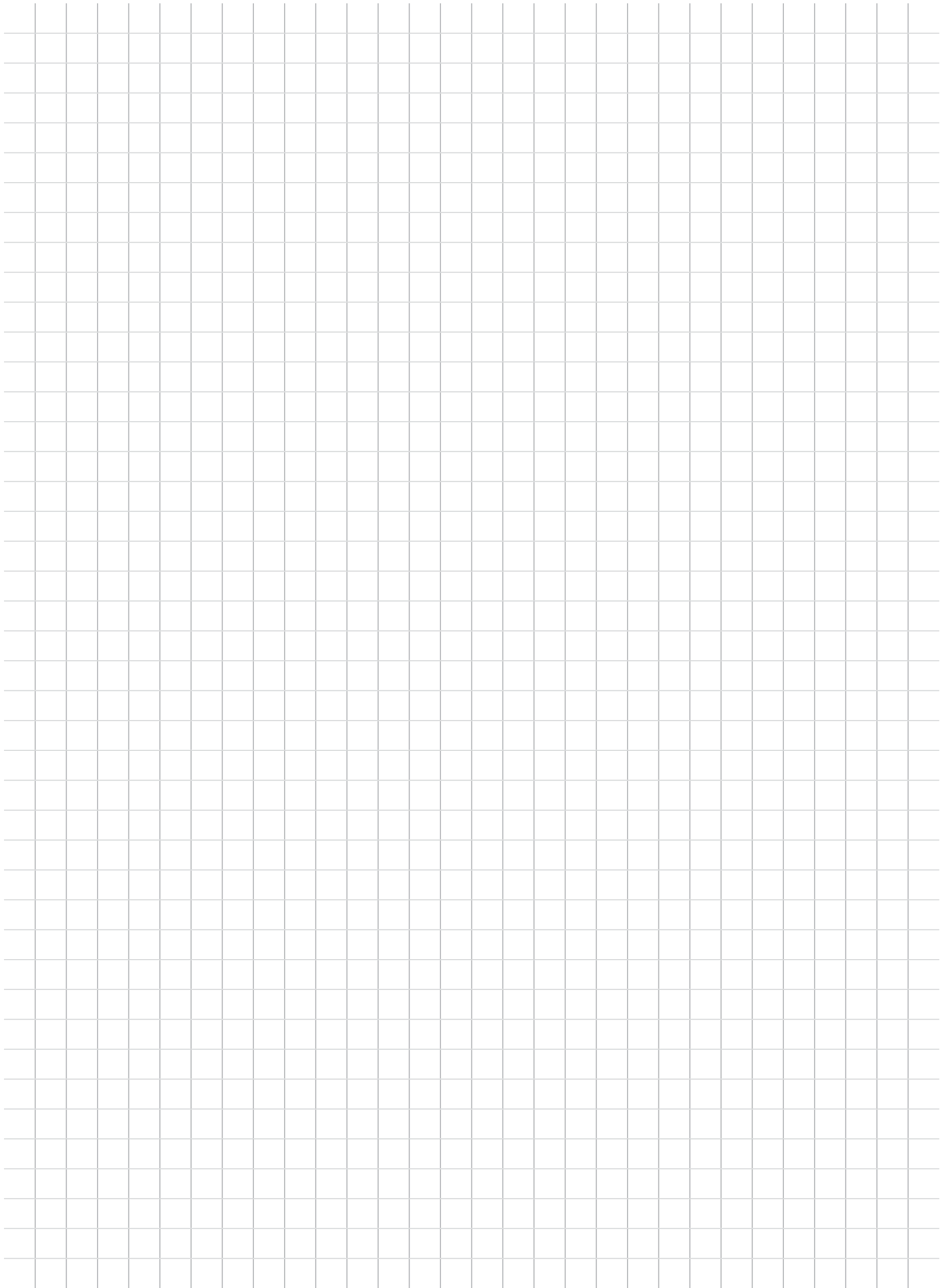
Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.



Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

Notatki





Portal biznesowy
my.daikin.pl

Program doboru online
<https://webtools.daikin.eu>

Portal szkoleniowy Akademia Daikin
www.daikin-academy.pl

Proste i uniwersalne programy wsparcia on-line

Ustanawiamy nowe standardy w zakresie wsparcia klienta.

Sprawdź nasze zaawansowane portale biznesowe aby ułatwić sobie pracę.

www.my.daikin.pl

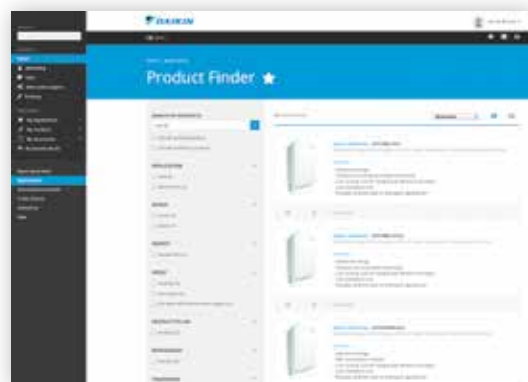
ułatwia odnajdywanie szczegółowych informacji produktowych, zdjęć, rysunków technicznych

<https://webtools.daikin.eu>

umożliwia dobór pompy ciepła, szybki doboru systemu VRV, zawiera tabele wydajności

www.daikin-academy.pl

zawiera informacje o szkoleniach serwisowych, umożliwia rejestrację i zarządzanie



04/18



Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym 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 niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Aktualna publikacja zastępuje ECPPL16-500.

Daikin Europa N.V. jest uczestnikiem programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz (LCP), central wentylacyjnych (AHU), klimakonwektorów (FC) i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego (VRF) Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub www.certiflash.com