DAIKIN

VRV 5
BLUEVOLUTION

Dekarbonizacja budynków stała się łatwa

Pompy ciepła VRV 5

① ELASTYCZNA |
Technologia pomp ciepła, aby odpowiadać wymaganiom każdego budynku komercyjnego

- **Szeroka gama długości** i wysokości instalacji rurowej dla spełnienia wymagań każdego zastosowania VRV
- **Cicha praca** w 5 stopniach niskiej głośności, z obniżeniem ciśnienia akustycznego aż do **41 dB(A)**
- **Rozszerzony zakres pracy** do -20°C w trybie ogrzewania i +46°C w trybie chłodzenia
- Ciągłe ogrzewanie podczas odszraniania czyni system VRV 5 idealnym **rozwiązaniem ogrzewania**

② EKOLOGICZNA |
Znaczna redukcja śladu węglowego Twojego budynku

- Zmniejszone oddziaływanie pośrednie dzięki **wysokiej sprawności sezonowej**
  - ηs,c aż do **298,3%**, pomiary dla najbardziej popularnych jednostek
  - Obniżenie kosztów eksploatacji w porównaniu z tradycyjnymi systemami
- Mniejsze bezpośrednie oddziaływanie na środowisko dzięki zastosowaniu **czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP**
  - Obniżenie aż o 71% potencjału tworzenia efektu cieplarnianego w porównaniu z czynnikiem R-410A
  - Jednoskładnikowy czynnik chłodniczy, łatwy w odzysku i ponownym wykorzystaniu
  - Zmniejszone wymagania dotyczące kontroli szczelności zgodnie z przepisami F-gas (tylko 1 kontrola/rok do 74 kg całkowitego ładunku)

-71%
potencjału tworzenia efektu cieplarnianego

5
stopni niskiej głośności

22,4 kW ~ 56,0 kW 25,0 KW ~ 63,0 kW

Poznaj w naszym webinarium wszystkie szczegóły na temat nowej pompy ciepła VRV 5

③ UNIKALNA TECHNOLOGIA SHÎRUDO zapewnia spokój

- **Nadaje się do pomieszczeń o dowolnej wielkości:** Technologia Shîrudo umożliwia łatwą instalację R-32 VRV w dowolnym pomieszczeniu
- Maksymalna elastyczność instalacji dzięki **dostarczanym fabrycznie środkom kontroli czynnika chłodniczego**
- Nie występuje potrzeba przeprowadzania kompleksowych badań ani miejscowej dostawy sprzętu
- **Certyfikacja przez zewnętrzną firmę** zgodnie z normą produktową IEC60335-2-40

ZATWIERDZENIE PRZEZ PODMIOT ZEWNĘTRZNY

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Dowiedz się więcej o normach dotyczących bezpieczeństwa czynników chłodniczych i o technologii Shîrudo

④ WSPOMAGANIE | Rozbudowana sieć ekspertów udzielających specjalistycznych porad

- Maksymalizacja Twojej oceny BREAAM/LEED
  - Dodatkowe punkty dzięki niższej wartości GWP czynnika chłodniczego R-32
  - Nasi akredytowani specjaliści pomagają zoptymalizować projekt

Nasze oprogramowanie wsparcia online z wizualnym interfejsem planu piętra ułatwia projektowanie i zapewnia zgodność z normami produktowymi

BREEAM®

⑤ NAJSZERSZE PORTFOLIO URZĄDZEŃ Z R-32 | Odpowiadają każdemu zastosowaniu

- Najbogatszy typoszereg **specjalnie zaprojektowanych** jednostek wewnetrznych oraz kurtyn powietrznych: 11 modeli w 96 wariantach
- Rozwiązania Plug & Play **układów wentylacji od 150 do 140 000 m³/h**
- Bogata gama **intuicyjnych sterowników**:
  - Indywidualnych lub scentralizowanych
  - W siedzibie firmy lub w chmurze

DAIKIN CLOUD PLUS

STEROWNIKI

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

UKŁADY WENTYLACJI

DANE TECHNICZNE

			Moduł	Układ pojedynczy							Układy multi (ciągłe ogrzewanie)				
			RYMA5A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	RXYA10A	RXYA13A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A
System	Jednostka zewnętrzna 1										RYMA5A	RYMA5A	RXYA8A	RXYA8A	RXYA8A
	Jednostka zewnętrzna 2										RYMA5A	RXYA8A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A
Zakres wydajności			5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20
Wydajność chłodnicza	Prated,c		14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9
Wydajność grzewcza	Prated, h		Tylko do stosowania w układach multi	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9
	Maks.			25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32	41	50	46,5	62,5
Zalecana kombinacja				4xFXFA50A2VEB	4xFXFA63A2VEB	6xFXFA50A2VEB	1xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	8xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 3xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	4xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB	10xFXFA50A2VEB
Wartość SEER				7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52	7,55	7,42	7,12	7,18	7,16
Wartość SCOP				4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14	4,09	4,11	4,35	4,34	4,38
ηs,c				287,3%	279,3%	278,7%	302,2%	276,6%	271,6%	257,6%	299,1%	293,8%	281,9%	284,1%	283,2%
ηs,h				161,5%	170,2%	176,4%	168,3%	167,5%	172,5%	162,7%	160,6%	161,5%	170,9%	170,5%	172,2%
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.		1.685x930x765				1.685x1.240x765								
Ciężar			214				297		320						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		78,3	78,3	78,8	82,5	79,5	83,7	83,4	87,9	81,3	81,3	81,3	81,6	83,9
	Ogrzewanie		79,4	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		56,3	56,3	58,0	60,8	59,0	61,6	63,0	67,0	59,3	59,3	59,3	60,2	62,1
Zakres pracy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Min./Maks. °C	'-5 ~ 46/ '-20 ~ 16												
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32 / 675,0												
	Ilość	tCO2eq/ kg	6,08/9,0				7,16/10,6								
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz (średn. zewn.)		9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7
	Gaz (średn. zewn.)		19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	28,6	28,6	28,6	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6
	Przewód wyrównawczy										19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Całk. dług. inst. rurowej	Rzeczywisty system		1.000									500		
Zasilanie energią elektryczną	Fazy/Częstotliwość/Napięcie		3N~/50/380-415												
Prąd - 50 Hz	Maks. amperaże bezpiecznika (MFA)		20	20	25	32	32	40	40	50	40	40	40	50	50

Tutaj masz dostęp do wszystkich szczegółów technicznych

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgia · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (wydawca)

CERTIFIED ISO 9001 · ISO 14001

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem programu Eurovent Certified Performance dla zespołów chłodzących ciecz i hydraulicznych pomp ciepła, klimakonwektorów i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com

ECPPL23-233 02/24

Wydrukowano na niechlorowanym papierze.

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała w oparciu o najlepszą wiedzę Daikin Europe N.V. Nie udzielamy wyraźnej wyraźnie ani domniemanej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszej publikacji. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie szkody wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego dokumentu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.