

KLIMATYZACJA YORK

Splity, multisplity i systemy VRF

marzec 2016



W Johnson Controls widzimy budynki w sposób, który wykracza poza granice wyobraźni większości ludzi. Kiedy patrzymy na budynek, widzimy coś więcej poza betonem i cegłą. Poza stałą i szkłem. Patrzymy szerzej. Widzimy siłę ludzkiego przedsięwzięcia.

Dlatego tworzymy budynki i otoczenia, które pomagają ludziom osiągać ich cele – a to pozwala budynkom, organizacjom i ludziom w pełni wykorzystać ich potencjał.



Systemy do budynków mieszkalnych i VRF Rozwiązania klimatyzacyjne

Pod względem produktów klimatyzacyjnych rynek docelowych konsumentów jest bardzo różnorodny. Na podstawie prezentowanego katalogu nasi klienci będą mogli wybrać najlepsze dla siebie rozwiązanie spośród różnych opcji systemów do budynków mieszkalnych oraz systemów VRF adresowanych do rynku obiektów komercyjnych.

Johnson Controls pragnie zaoferować wszelkie dostępne rozwiązania dostosowane do najróżniejszych pod względem projektowym i technicznym wymogów, a klimatyzacja stanowi znaczącą część tych globalnych rozwiązań.

Większość naszych produktów ma już klasę energetyczną A, by zagwarantować swym użytkownikom wysoki poziom komfortu.

Podążając za zapotrzebowaniem rynku, oferujemy naszym klientom szeroki wybór najlepszych rozwiązań dostosowanych do określonych cech budynku.



ROZWIĄZANIA TYPU MINISPLIT

- Ścienne z inwerterem
- Typu multisplit z inwerterem
- Przypodłogowo-sufitowe z inwerterem
- Kasetonowe z inwerterem
- Kanałowe z inwerterem
- Przypodłogowo-sufitowe WŁ./WYŁ.
- Kasetonowe WŁ./WYŁ.
- Kanałowe WŁ./WYŁ.



SYSTEMY VRF (Jednostki zewnętrzne)

- Wydajność od 9 do 211 kW
- Roboczy zakres mocy znamionowej (10% - 130%)
- Technologia DC Inverter Scroll
- Niski poziom hałasu
- Wysoka wydajność
- Bezproblemowa i szybka instalacja

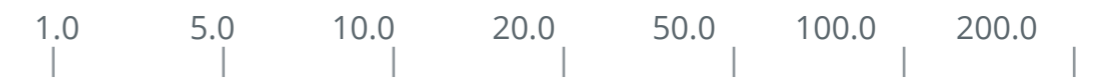


SYSTEMY VRF (Jednostki wewnętrzne)

- Ścienne
- Kasetonowe
- Konsola z możliwością montażu przypodłogowo-sufitowego
- Konsola
- Kanałowe
- Moduł doprowadzenia świeżego powietrza
- Rekuperacja ciepła

Zawartość katalogu

Wydajność chłodnicza (kW)



Systemy typu Split

		Str.			
Ścienne z wysokowydajnym inwerterem	YWHJZH 09 do 24	20		2.5 – 7.0	
Ścienne z inwerterem	YEHJZH 09 do 24	22		2.7 – 6.5	
Ścienne z inwerterem – NOWOŚĆ	YLHJZH 09 do 24	24		2.6 – 7.0	
Ścienne z inwerterem	YJHJZH 09 do 24	26		2.6 – 6.8	
Multiinwertery	YJU_YH 14 do 45	28		4.1 – 11.8	
Przypodłogowo-sufitowe z inwerterem – NOWOŚĆ	YGFJZH 12 do 60	32		3.5 – 16	
Przypodłogowo-sufitowe z inwerterem	YHFJZH 12 do 60	34		3.5 – 14.8	
Kasetonowe z inwerterem – NOWOŚĆ	YGKJZH 12 do 60	36		3.5 – 16	
Kasetonowe z inwerterem	YHKJZH 12 do 60	38		3.3 – 14.4	
Kanałowe z inwerterem – NOWOŚĆ	YGEJZH 12 do 60	40		3.5 – 16	
Kanałowe z inwerterem	YH3JZH 12 do 24 / YHEJZH 28 do 48 / YHGJZH 48 do 60	42		3.3 – 15.2	
Przypodłogowo-sufitowe	EOHC 42 do 48 FS	46		12 – 13.2	
Kasetonowe	EKHC 42 do 48 FS	48		12 – 13.2	
Kanałowe	EUHC 42 do 60 FT	50		12.2 – 16.0	

Systemy VRF

System VRF Amazon Standard Ambient	YV2V 010 do 204	54		9 – 211	
------------------------------------	------------------------	----	--	---------	--



Systemy minisplit z inwerterem

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
TYPU MULTISPLIT DOWOLNIE
KONFIGUROWALNE
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE
KASETONOWE
KANAŁOWE



wysoki komfort

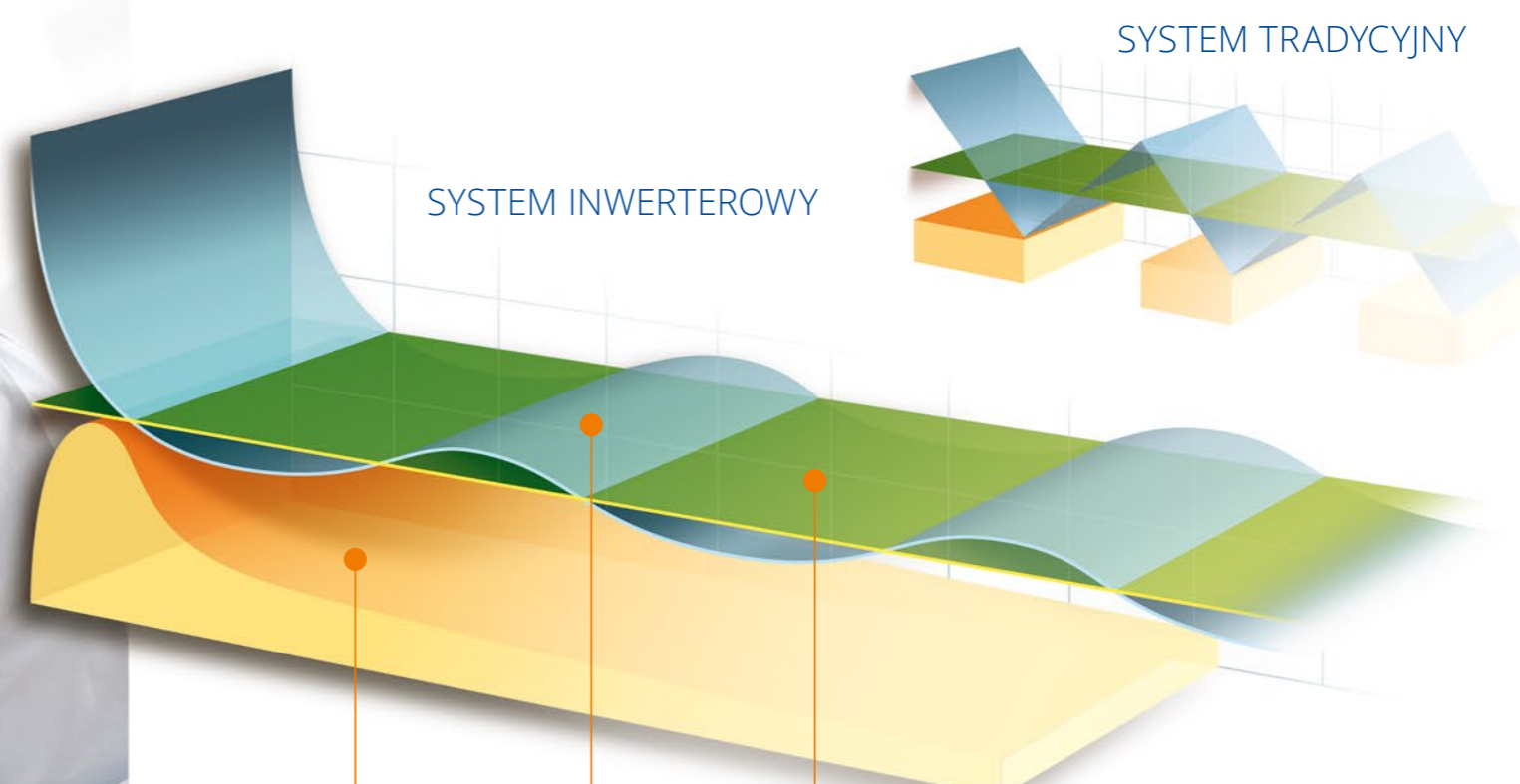
WYSOKOWYDAJNE Z INWERTEREM

Klimatyzatory ściennie z inwerterem zostały zaprojektowane z myślą o komforcie i zrównoważonym rozwoju. Technologia sprężarki DC Inverter zainstalowanej w prezentowanych urządzeniach, której głównym priorytetem jest komfort pozwala osiągać doskonałą wydajność urządzeń zarówno w trybie grzania, jak i chłodzenia. Jednocześnie wahania temperatury w pomieszczeniu ulegają zminimalizowaniu, a głośność pracy staje się niższa. Elektrostatyczny filtr z wkładem z aktywnego węgla podnosi jakość powietrza, a system żaluzji z elektrycznym napędem sprawia że powietrze jest równomiernie rozprowadzane w obrębie całego pomieszczenia.

Zrównoważony rozwój? To ze względu na to, że wysoka sprawność klimatyzatorów przekłada się na bardzo niskie zużycie energii, czyniąc prezentowane urządzenia najbardziej efektywnymi na rynku. Stosowane materiały nie zawierają substancji szkodliwych i nadają się do recyklingu. Wszystko to sprawia, że urządzenia te są odpowiednim wyborem dla klimatyzacji Twojego domu.

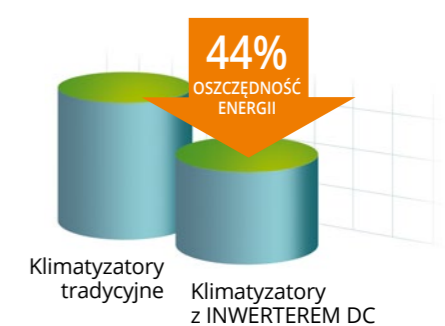


SYSTEM INWERTEROWY WYŻSZA WYDAJNOŚĆ I KOMFORT



Moc sprężarki Temperatura wewnętrzna Pożądana temperatura

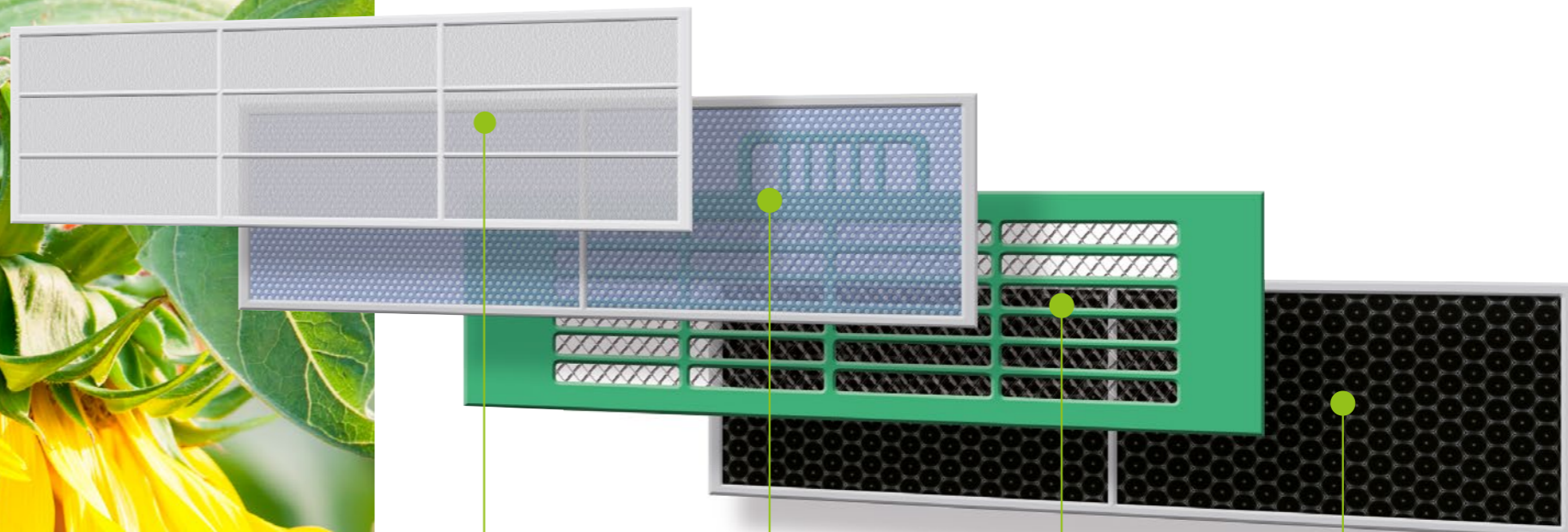
ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ



Technologia oparta na zastosowaniu inwertera DC steruje częstotliwością pracy sprężarki, co przekłada się m.in. na poniższe zalety:

- Oszczędność energii poprzez niedopuszczanie do szczytów poboru energii przez sprężarkę występujących w porównywalnych systemach typu WŁ./WYŁ.
- Sprężarki z inwerterem zmniejszają obroty, zyskując na sprawności
- Wahań temperatury w pomieszczeniu są mniejsze, przez co podwyższony zostaje komfort
- Zadana temperatura osiągana jest szybciej dzięki elastyczności systemu, który pozwala osiągać o 30% większą moc niż moc nominalna
- Ogólnie praca urządzenia jest płynniejsza i cichsza

OPCJE FILTRÓW DLA CZYSTEGO I ZDROWEGO POWIETRZA



FILTR STANDARDOWY

Filtry te zapobiegają przedostawaniu się do pomieszczenia większych zanieczyszczeń, tworząc barierę zatrzymującą kurz i owady.

FILTR Z JONAMI SREBRA

Filtr z jonami srebra zabija bakterie zawarte w powietrzu oraz ogranicza rozwój mikroorganizmów takich jak: bakterie, wirusy, grzyby oraz zarodniki poprzez niszczenie ich wewnętrznej struktury oraz absorpcję elementów komórek.

FILTR PLAZMOWY

Zastosowanie filtra plazmowego pozwala na wytworzenie w pomieszczeniu zjonizowanej strefy. Podczas przechodzenia przez wysokonapięciowy generator jonów powietrze przekształcane jest w plazmę. Dzięki temu 95% cząsteczek kurzu, dymu papierosowego i pyłków wylapywane jest na filtrze elektrostatycznym.

ELEKTROSTATYCZNY FILTR WĘGLOWY

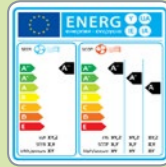
Skutecznie eliminuje przykre zapachy takie jak amoniak (NH_3) czy szkodliwe gazy chemiczne jak formaldehyd (HCHO).



ODPORNY NA PLEŚŃ

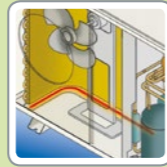
Po wyłączeniu klimatyzatora wyposażonego w tę funkcję, niezależnie czy pracuje w trybie chłodzenia czy osuszania, wewnętrzny wentylator będzie wciąż pracować na niskich obrotach, osuszając elementy i części znajdujące się we wnętrzu urządzenia. Funkcja ta pozwala na utrzymanie klimatyzatora w czystości i suchości, nie dopuszczając do tworzenia się pleśni i nieprzyjemnego zapachu.

Główne funkcje



Etykieta Energetyczna UE: klasa A

Dzięki zastosowaniu sprężarki o dużej mocy oraz optymalnemu doborowi czynników chłodniczych współczynnik SEER osiąga klasę Etykiety Energetycznej UE na poziomie A (ponad 5.1 w/w) lub B (ponad 4.6 w/w), przyczyniając się tym samym do redukcji zużycia energii elektrycznej.



Grzałka obudowy

Zapobiega tworzeniu się wierzchniej warstwy lodu na obudowie jednostki zewnętrznej. Przewidziana szczególnie do pracy w trybie pompy ciepła jak również w niskich temperaturach otoczenia. Załączenie grzałki regulowane jest za pomocą termostatu.



Funkcja Auto-Restart

Funkcja ta po zaniku napięcia elektrycznego pozwala na automatyczne uruchomienie urządzenia po włączeniu zasilania i pracę na parametrach sprzed wyłączenia zasilania.



Tryb turbo

Włączenie przycisku Turbo w trybie chłodzenia spowoduje osiągnięcie żądanej temperatury w jak najkrótszym czasie.



Dwukierunkowe żaluzje

Dzięki specjalnej konstrukcji i mikroprocesorowemu sterowaniu, klimatyzatory marki York wykorzystują unikalną technologię dwukierunkowego ruchu żaluzji nawiewu.



Pompka skroplin

Zestaw składa się z pompki oraz pływaka. Pompka wypompowuje kondensat z jednostki zewnętrznej i transportuje go do rur odprowadzających skropliny.



Zestaw do pracy w niskich temperaturach

Klimatyzator może zostać uruchomiony w trybie chłodzenia nawet przy niskiej temperaturze otoczenia. Pozwala to na zastosowanie urządzeń klimatyzacyjnych w pomieszczeniach takich jak serwerownie czy sterownie w elektrowniach, gdzie chłodzenie niezbędne jest także w zimie.



Osuszanie

Niezależna funkcja osuszania powietrza zazwyczaj stosowana jest w deszczowe dni w okresie wiosennym bądź na terenach o podwyższonej wilgotności powietrza. Jednostka pracuje wówczas w trybie samego chłodzenia lub alternatywnie w trybie pracy samego wentylatora, co powoduje znaczne osuszenie powietrza w pomieszczeniu bez obniżenia panującej w nim temperatury.



Tryb uśpienia

Dzięki zastosowaniu trybu uśpienia klimatyzator automatycznie podwyższa (chłodzenie) lub obniża (grzanie) temperaturę w pomieszczeniu o 1°C na godzinę w ciągu pierwszych dwóch godzin pracy. Utrzymuje stałe parametry przez następne 5 godzin, a po tym czasie wyłącza się. W trybie tym można znacznie obniżyć zużycie energii przy zachowaniu najbardziej komfortowej temperatury.



Biofiltr

Biofiltr to połączenie specjalnego enzymu oraz filtra ekologicznego. Dzięki zastosowaniu filtra ekologicznego istnieje możliwość eliminacji drobin kurzu, szkodliwych bakterii, grzybów i mikroorganizmów. Enzym biologiczny eliminuje zatrzymane na filtrze bakterie, rozpuszczając ich ścianę komórkową, przez co zapobiega powrotowi szkodliwych substancji, jak ma to miejsce w tradycyjnych klimatyzatorach.

Charakterystyka



Elektrostatyczny filtr z wkładem z węgla aktywnego

Skutecznie eliminuje przykre zapachy takie jak amoniak (NH₃) czy szkodliwe gazy chemiczne jak formaldehyd (HCHO). Dzięki zastosowaniu na powierzchni filtra włókien elektrostatycznych, możliwe jest zatrzymanie na nim drobinek kurzu, dymu papierosowego oraz sierści zwierząt, zapobiegając w ten sposób reakcjom alergicznym.



Jonizator

Jonizator odświeża powietrze w domu. Uwolnione aniony stymulują układ krążenia, poprawiają funkcjonowanie płuc i aktywnie zapobiegają schorzeniom układu oddechowego (takim jak astma czy zapalenie płuc).



Filtr plazmowy

Zastosowanie filtra plazmowego pozwala na wytworzenie w pomieszczeniu zjonizowanej strefy. Podczas przechodzenia przez wysokonapięciowy generator jonów powietrze przekształcane jest w plazmę. Dzięki temu 95% cząsteczek kurzu, dymu papierosowego i pyłków wyłapywane jest na filtrze elektrostatycznym.



Ochrona zabezpieczająca zawory

Zabezpiecza zawory serwisowe i zapobiega przedostawaniu się wody.



Nierdzewna obudowa

Wykonana jest z ocynkowanej elektrolitycznie blachy pokrytej farbą z dodatkiem składników zapobiegających rdzewieniu. Jednostki zewnętrzne marki York pozostają wolne od rdzy nawet w nadmorskich regionach.

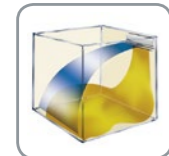
Ikonografia

Sterowanie na podczerwień	Sterowanie przewodowe	Sterowanie na podczerwień lub przewodowe	Tryb pracy na sucho	Tryb uśpienia	Timer	Automatykny przesuw żaluzji	Automatykny restart
Tryb turbo	Cienkoprofilowy	Cichy	4-drożny przepływ powietrza	Przypodłogowo-sufitowe	Instalacja kanałowa	Filtr powietrza	Zestaw do pracy w niskich temperaturach

Ścienne, wysokowydajne z inwerterem

YWHJZH 09 do 24

Całkowity zakres mocy od 2.5 kW do 7.0 kW



Właściwości

- Sprężarka z inwerterem DC
- Niski poziom hałasu
- Ultrawysokie współczynniki SEER i SCOP, klasa A++
- Żaluzje wielopłaszczyznowe dla szybszego ogrzewania
- 1W w trybie wstrzymania
- Konstrukcja zapewniająca cichą pracę
- Zapewnienie 8°C w trybie dyżurnego ogrzewania
- 3 tryby uśpienia
- Funkcja inteligentnego rozmrażania
- Wyświetlacz LED
- Daleki zasięg strugi powietrza
- Parownik lamelowy Blue Crystal
- 7 poziomów prędkości pracy wentylatora z turbo chłodzeniem
- 3-kierunkowy nawiew powietrza z automatycznym nawiewem poziomym (w lewo/w prawo)
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Grzałka obudowy
- Osłona zabezpieczająca zawory
- Ochrona przeciwkorozyjna Blu Fin dla jednostki zewnętrznej i wewnętrznej
- Autodiagnostyka



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- Funkcja I FEEL
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- 5 poziomów prędkości pracy wentylatora
- Przycisk Cicha praca/uśpienia
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Wyświetlacz LCD
- Tryb turbo
- Regulacja temperatury w pomieszczeniach
- Przycisk blokowania

Ścienne, wysokowydajne z inwerterem

YWHJZH 09 do 24



Dane techniczne

Nazwa kompletu		YWHJZH_BAR_AKX					
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	YWHJXH009BAR1-FX	YWHJXH009BAR2-FX	YWHJXH012BAR1-FX	YWHJXH018BAR1-FX	YWHJXH024BAR1-FX	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	YWHJYH009BAR1AKX	YWHJYH009BAR2AKX	YWHJYH012BAR1AKX	YWHJYH018BAR1AKX	YWHJYH024BAR1AKX	
Wydatność chłodnicza	kW	2.5 (0.6 – 3.2)	2.6 (0.6 – 3.2)	3.5 (0.6 – 4.0)	5.3 (1.0 – 6.3)	7.0 (2.0 – 8.6)	
Wydatność cieplna	kW	3.2 (0.6 – 4.0)	3.0 (0.6 – 4.0)	4.0 (0.6 – 5.0)	5.4 (1.0 – 6.8)	7.3 (1.9 – 9.0)	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna					
Czynnik chłodniczy		R410A					
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E					
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0.60	0.60	0.90	1.51	2.00
	ogrzewanie	kW	0.80	0.65	1.00	1.45	1.96
EER		4.17	4.33	3.89	3.50	3.50	
SEER		7.60	8.50	8.00	6.40	6.30	
COP		4.00	4.62	4.00	3.72	3.72	
SCOP		4.70	5.10	4.70	4.00	4.00	
Klasa energetyczna	chłodzenie	A++	A+++	A++	A++	A++	
	ogrzewanie	A++	A+++	A++	A+	A+	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	550	650	750	950	1 200	
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wewn. (N/S./W)	dB(A)	26 / 29 / 36	26 / 30 / 36	26 / 30 / 36	34 / 38 / 44	37 / 42 / 50
	Na zewnątrz	dB(A)	50	54	54	56	58
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	292	292	292	319	326
		Szer. (mm)	816	866	866	1 018	1 178
		Głęb. (mm)	209	209	209	230	264
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	540	596	596	700	790
		Szer. (mm)	848	899	899	955	980
		Głęb. (mm)	320	378	378	396	427
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	10.5	11	11	14	17
	Jedn. zewnętrzna	kg	35	41	43	47.5	65
Rurociągi	Rodzaj połączenia	Kielichowe					
		Średnica	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Napelnianie czynnikiem chłodniczym	Długość	Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
		g	1 220	1 200	1 300	1 600	2 300
Maks. odległości	Wysokość	m	15	15	20	25	25
		m	10	10	10	10	10
Limity pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	-15°C / +48°C				-15°C / +43°C	
Limity pracy – tryb grzania	min./maks.	-20°C / +24°C					

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu

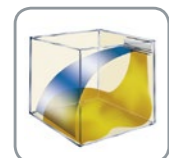
Akcesoria

Wielkości	09	09	12	18	24
Elektrostatyczny filtr odpylający				Opcjonalny	
Filtr z jonami srebra				Opcjonalny	
Filtr z aktywnym węglem				Opcjonalny	
Sterowanie przewodowe				Opcjonalny	

Ścienne z inwerterem

YEHJZH 09 do 24

Całkowity zakres mocy od 2.7 kW do 6.5 kW



Właściwości

- Wysokie współczynniki SEER i SCOP, klasa A+
- Sprężarka z inwerterem DC
- Niski poziom hałasu
- Odporny na pleśń
- Automatyczny restart
- Timer WŁ./WYŁ.
- Automatyczny przesuw żaluzji
- Ośłona zabezpieczająca zawory
- Obudowa odporna na korozję
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniach
- Wybór prędkości wentylatora
- Funkcja ustawiania timera
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Wyświetlacz LCD
- Tryb turbo
- Przycisk blokowania



Ścienne z inwerterem

YEHJZH 09 do 24



Dane techniczne

Nazwa kompletu		YEHJZH_BAM1AKX				
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	YEHJXH009BAM1-FX	YEHJXH012BAM1-FX	YEHJXH018BAM1-FX	YEHJXH024BAM1-FX	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	YEHJYH009BAM1AKX	YEHJYH012BAM1AKX	YEHJYH018BAM1AKX	YEHJYH024BAM1AKX	
Wydatność chłodnicza	kW	2.6 (0.6 – 3.2)	3.5 (0.6 – 3.9)	5.3 (1.3 – 6.6)	6.5 (2.5 – 6.8)	
Wydatność cieplna	kW	3.0 (0.8 – 3.6)	4.0 (0.9 – 4.4)	5.8 (1.1 – 6.8)	7.0 (2.5 – 7.6)	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna				
Czynnik chłodniczy		R410A				
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E				
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0.87	1.17	1.62	2.18
	ogrzewanie	kW	0.90	1.20	1.76	2.22
EER		2.99	2.99	3.25	2.96	
SEER		6.10	6.10	6.10	6.00	
COP		3.33	3.33	3.30	3.15	
SCOP		4.00	4.00	4.00	4.00	
Klasa energetyczna	chłodzenie	A++	A++	A++	A+	
	ogrzewanie	A+	A+	A+	A+	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	500	500	780	800	
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wew. (N/S./W)	dB(A)	28 / 34 / 39	30 / 35 / 40	33 / 37 / 43	39 / 42 / 47
	Na zewnątrz	dB(A)	51	53	56	58
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	275	275	298	315
		Szer. (mm)	845	845	940	1 007
		Głęb. (mm)	180	180	200	219
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	540	540	700	790
		Szer. (mm)	776	776	955	980
		Głęb. (mm)	320	320	396	427
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	9	9	12	15
	Jedn. zewnętrzna	kg	28	29	45	55
Rurociągi	Rodzaj połączenia	Kielichowe				
		Średnica	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"
Napelnianie czynnikiem chłodniczym	g	Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
		Długość	m	15	15	25
Maks. odległości	m	Wysokość	10	10	10	10
		Limity pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	-15°C / +48°C		
Limity pracy – tryb grzania	min./maks.	-20°C / +24°C				

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu

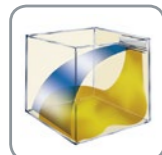
Akcesoria

Wielkości	09	12	18	24
Elektrostatyczny filtr odpylający			Opcjonalny	
Filtr z jonami srebra			Opcjonalny	
Filtr plazmowy			Opcjonalny	
Filtr z aktywnym węglem			Opcjonalny	

Ścienne z inwerterem

YLHJZH 09 do 24

Całkowity zakres mocy od 2.6 kW do 7.0 kW



Właściwości

- Sprężarka z inwerterem DC
- Niski poziom hałasu
- Ultrawysoki współczynnik SEER i wysoki współczynnik SCOP
- Odporny na pleśń
- Automatyczny restart
- Automatyczny przesuw żaluzji
- Funkcja trybu uśpienia
- Autodiagnostyka
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Osłona zabezpieczająca zawory
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Timer WŁ./WYŁ.
- Ustawienia chłodzenia/ogrzewania turbo
- Wybór prędkości wentylatora
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Wyświetlacz LCD
- Przycisk blokowania



Ścienne z inwerterem

YLHJZH 09 do 24



Dane techniczne

Nazwa kompletu		YLHJZH				
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	YLHJXH-09	YLHJXH-12	YLHJXH-18	YLHJXH-24	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	YLHJYH-09	YLHJYH-12	YLHJYH-18	YLHJYH-24	
Wydajność chłodnicza	kW	2.6 (0.9~3.2)	3.6 (1.4~3.9)	5.2 (1.5~5.6)	7.0 (2.0~7.3)	
Wydajność cieplna	kW	2.8 (1.4~3.2)	3.7 (1.4~4.1)	5.8 (1.6~6.0)	7.5 (2.5~7.8)	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna				
Czynnik chłodniczy		R410A				
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E				
Pobór mocy	chłodzenie kW	0.71	1.00	1.53	2.18	
	ogrzewanie kW	0.68	0.95	1.70	2.20	
EER		3.66	3.60	3.40	3.21	
SEER		6.4	6.1	6.2	6.11	
COP		4.12	3.89	3.41	3.41	
SCOP		4	4	4.01	4	
Klasa energetyczna	chłodzenie	A++	A++	A++	A++	
	ogrzewanie	A+	A	A	A	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	450	500	900	1 200	
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wew. (N/S./W) dB(A)	26 / 33 / 39	27 / 34 / 40	35 / 40 / 44	37 / 43 / 47	
	Na zewnątrz dB(A)	51	52	53	55	
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	280	280	322	336
		Szer. (mm)	855	855	997	1 115
		Głęb. (mm)	204	204	235	248
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	540	540	688	730
		Szer. (mm)	780	780	810	860
		Głęb. (mm)	245	245	288	308
Masa netto	Jedn. wewnętrzna kg	10	10	13	16	
	Jedn. zewnętrzna kg	29	31.2	43	49	
Rurociągi	Rodzaj połączenia		Kielichowe			
	Średnica	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Ciecz		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
Napełnianie czynnikiem chłodniczym	g	900	1 200	1 300	1 600	
Maks. odległości	Długość m	15	15	15	15	
	Wysokość m	10	10	10	10	
Limity pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	-5°C / +43°C				
Limity pracy – tryb grzania	min./maks.	-15°C / +24°C				

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu

Akcesoria

Wielkości	09	12	18	24
Elektrostatyczny filtr odpylający			Opcjonalny	
Filtr z jonami srebra			Opcjonalny	
Filtr plazmowy			Opcjonalny	
Filtr z aktywnym węglem			Opcjonalny	

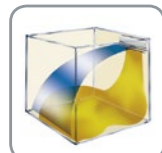
Ścienne z inwerterem

YJHJZH 09 do 24

Całkowity zakres mocy od 2.6 kW do 6.8 kW



Ulepszona wersja



Właściwości

- Wysokie współczynniki SEER i SCOP, klasa A+
- Sprężarka z inwerterem DC
- Niski poziom hałasu
- Odporny na pleśń
- Automatyczny restart
- Automatyczny przesuw żaluzji
- Funkcja trybu uśpienia
- Autodiagnostyka
- Łatwy w obsłudze
- Osłona zabezpieczająca zawory
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Ustawienia chłodzenia/ogrzewania turbo
- Wybór prędkości wentylatora
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Wyświetlacz LED
- Przycisk blokowania



Ścienne z inwerterem

YJHJZH 09 do 24



Dane techniczne

Nazwa kompletu		YJHJZH				
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	YJHJXH-09	YJHJXH-12	YJHJXH-18	YJHJXH-24	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	YJHJYH-09	YJHJYH-12	YJHJYH-18	YJHJYH-24	
Wydatność chłodnicza	kW	2.6 (1.3~3.0)	3.5 (1.4~3.9)	5.1 (1.5~5.5)	6.8 (2.0~7.0)	
Wydatność cieplna	kW	2.8 (1.4~3.2)	3.7 (1.4~4.1)	5.1 (1.7~6.4)	7.0 (2.5~7.6)	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna				
Czynnik chłodniczy		R410A				
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E				
Pobór mocy	chłodzenie	0.83	1.16	1.70	2.20	
	ogrzewanie	0.81	1.08	1.48	2.16	
EER		3.13	3.01	3.00	3.09	
SEER		5.10	5.10	5.10	5.10	
COP		3.46	3.43	3.45	3.24	
SCOP		3.80	3.80	3.80	3.80	
Klasa energetyczna	chłodzenie	A	A	A	A	
	ogrzewanie	A	A	A	A	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	450	500	700	1 100	
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wew. (N./S./W) dB(A)	26 / 33 / 38	27 / 33 / 38	35 / 40 / 44	37 / 42 / 47	
	Na zewnątrz dB(A)	51	52	54	59	
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	265	265	265	299
		Szer. (mm)	795	795	938	1 046
		Głęb. (mm)	187	187	187	234
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	540	540	640	730
		Szer. (mm)	780	780	780	860
		Głęb. (mm)	245	245	245	308
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	8.8	8.8	10.5	13
	Jedn. zewnętrzna	kg	29.5	32	35	50
Rurociągi	Średnica	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
		Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Napełnianie czynnikiem chłodniczym	g	900	1 200	1 350	1 600	
Maks. odległości	Długość	m	15	15	25	25
	Wysokość	m	10	10	15	15
Limity pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	+18°C / +43°C				
Limity pracy – tryb grzania	min./maks.	-15°C / +24°C				

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu

Akcesoria

Wielkości	09	12	18	24
Elektrostatyczny filtr odpylający			Opcjonalny	
Filtr z jonami srebra			Opcjonalny	
Filtr z aktywnym węglem			Opcjonalny	

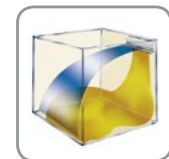
Multiinwertery dowolnie konfigurowalne

YJU_YH 14 do 45

Całkowity zakres mocy od 4.1 kW do 11.8 kW



Ulepszona wersja



Właściwości

- Wysokie współczynniki SEER i SCOP, klasa A i wyższe
- Sprężarka z inwerterem DC
- Dowolna konfiguracja jednostek wewnętrznych/zewnętrznych
- Automatyczny restart
- Timer WŁ./WYŁ.
- Automatyczny przesuw żaluzji
- Osłona zabezpieczająca zawory
- Konstrukcja jednozaworowa (25K/30K/34K)
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Timer WŁ./WYŁ.
- Ustawienia chłodzenia/ogrzewania turbo
- Wybór prędkości wentylatora
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Wyświetlacz LED
- Przycisk blokowania

Jednostki wewnętrzne



Multiinwertery dowolnie konfigurowalne

YJU_YH 14 do 45



Dane techniczne Jednostki zewnętrzne

Model		YJU_YH							
Jednostki zewnętrzne	Wielkości	YJU2YH014	YJU2YH018	YJU3YH019	YJU4YH025	YJU4YH030	YJU5YH034	YJU5YH045	
Jednostki zewnętrzne	liczba	2 jedn. wew.	2 jedn. wew.	3 jedn. wew.	4 jedn. wew.	4 jedn. wew.	5 jedn. wew.	5 jedn. wew.	
Wydajność chłodnicza	kW	4.1 (1.2 ~ 4.5)	5.1 (1.3 ~ 5.8)	5.3 (1.5 ~ 7.0)	7.4 (1.5 ~ 9.0)	8.5 (1.5 ~ 9.8)	9.7 (1.5 ~ 11.0)	11.8 (1.5 ~ 13.4)	
Wydajność cieplna	kW	4.4 (1.5 ~ 5.0)	5.8 (1.9 ~ 6.6)	6.3 (1.8 ~ 8.1)	8.3 (1.8 ~ 9.5)	9.5 (1.8 ~ 10.5)	10.3 (1.8 ~ 11.5)	12.2 (1.8 ~ 14.0)	
Sprężarka	Typ (Nb)	Rotacyjna z inwerterem							
Czynnik chłodniczy		R410A							
Lokalizacja zaworu rozprężnego		Jednostka zewnętrzna							
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E							
Pobór mocy	chłodzenie kW	1.17	1.47	1.39	2.10	2.41	2.94	2.94	
	ogrzewanie kW	1.12	1.41	1.52	2.06	2.43	2.85	2.85	
EER		3.9	3.5	3.8	3.5	3.5	3.3	3.09	
SEER		5.56	5.59	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	
COP		4.03	3.74	4.30	3.80	4.00	3.90	3.80	
SCOP		3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	
Klasa energetyczna	chłodzenie	A	A	A++	A++	A++	A++	A++	
	ogrzewanie	A	A+	A+	A+	A+	A+	A	
Przepływ powietrza (jedn. zew.)	m³/h	1 900	2 900	2 000	3 500	4 000	4 000	4 200	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	62	63	52	56	56	58	60	
Wymiary jednostki zew. W / S / G	mm	540 / 780 / 270	688 / 810 / 288	688 / 886 / 289	840 / 948 / 340	840 / 948 / 340	840 / 948 / 340	830 / 1 008 / 447	
Masa netto jednostki zew.	kg	38	43.5	51	74	76	77	90	
	Typ połączenia	Kielichowe							
Rurociągi	Gaz	3/8"	3/8"	3 x 3/8"	3 x 3/8" + 1 x 1/2"	3 x 3/8" + 1 x 1/2"	4 x 3/8" + 1 x 1/2"	3 x 3/8" + 2 x 1/2"	
	Ciecz	1/4"	1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"	5 x 1/4"	
Maks. odległości*	Długość m	30	30	50	70	70	80	100	
	Wysokość m	15	15	15	15	15	15	15	
Napelnianie czynnikiem chłodniczym	g	1 200	1 400	2 000	3 100	3 200	3 400	3 200	
Limit pracy chłodzenie	min./maks.	-10°C / +46°C							
Limit pracy grzanie	min./maks.	-15°C / +24°C							

* wartości dla całego systemu (wszystkie połączone jednostki wewnętrzne)
 Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu (każda jednostka wewnętrzna)

Dane techniczne jednostek wewnętrznych



Ścienne z inwerterem

Jednostki wewnętrzne		YJHMXH				
Wielkości		07*	09*	12	18	24
Wydajność chłodnicza	kW	2.0	2.7	3.6	5.2	7.0
Wydajność cieplna	kW	2.2	2.8	3.7	5.8	7.5
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E				
Wew. przepływ powietrza	m³/h	600	600	650	900	1 200
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Śr. / N dB(A)	38 / 33 / 26	38 / 33 / 26	39 / 34 / 27	44 / 40 / 35	47 / 43 / 37
Wymiary	Wys. / Szer. / Gł. mm	280 / 855 / 204	280 / 855 / 204	280 / 855 / 204	322 / 997 / 235	336 / 1115 / 248
Masa netto	kg	10	10	10	13	16
Rurociągi	Typ połączenia	Kielichowe				
	Średnica	Gaz 3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Właściwości

- Elektrostatyczny filtr z wkładem z węgla aktywnego
- Automatemyczny przesuw żaluzji



Przypodłogowo-sufitowe z inwerterem

Jednostki wewnętrzne		YHFMXH		
Wielkości		12	18	24
Wydajność chłodnicza	kW	3.5	5.0	6.3
Wydajność cieplna	kW	3.9	5.5	7.1
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E		
Wew. przepływ powietrza	m³/h	650	800	800
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Śr. / N dB(A)	41 / 37 / 33	44 / 41 / 36	48 / 45 / 42
Wymiary	Wys. / Szer. / Gł. mm	665 / 990 / 199	665 / 990 / 199	665 / 990 / 199
Masa netto	kg	26.3	28.3	28.3
Rurociągi	Typ połączenia	Kielichowe		
	Średnica	Gaz 3/8"	1/2"	5/8"
	Ciecz	1/4"	1/4"	3/8"

Właściwości

- Przypodłogowo-sufitowe
- Automatemyczny przesuw żaluzji



Kasetonowe z inwerterem

Jednostki wewnętrzne		YHKMXH			
Wielkości		09*	12	18	24
Wydajność chłodnicza	kW	2.6	3.5	5.0	6.5
Wydajność cieplna	kW	2.9	3.7	5.2	7.1
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E			
Wew. przepływ powietrza	m³/h	620	620	680	1 300
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Śr. / N dB(A)	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32	42 / 37 / 35	46 / 44 / 39
Wymiary	Wys. / Szer. / Gł. mm	260 / 570 / 570	260 / 570 / 570	260 / 570 / 570	240 / 840 / 840
Wymiary panelu	Wys. / Szer. / Gł. mm	60 / 700 / 700	60 / 700 / 700	60 / 700 / 700	60 / 950 / 950
Masa netto	kg	17	18.5	18.5	26.8
Rurociągi	Typ połączenia	Kielichowe			
	Średnica	Gaz 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

Właściwości

- Pompa skroplin w zestawie
- Automatemyczny przesuw żaluzji



Kanałowe z inwerterem

Jednostki wewnętrzne		YHDMXH			
Wielkości		09*	12	18	24
Wydajność chłodnicza	kW	2.5	3.5	5.0	6.8
Wydajność cieplna	kW	2.9	4.0	5.5	7.1
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E			
Wew. przepływ powietrza	m³/h	550	550	850	1 200
Ciśnienie statyczne	Pa	25	25	25	25
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Śr. / N dB(A)	37 / 34 / 31	37 / 34 / 31	41 / 35 / 32	45 / 41 / 37
Wymiary	Wys. / Szer. / Gł. mm	220 / 610 / 483	220 / 610 / 483	220 / 1 090 / 500	220 / 1 090 / 500
Masa netto	kg	14	14	23	24.5
Rurociągi	Typ połączenia	Kielichowe			
	Średnica	Gaz 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

Właściwości

- Wąski profil
- Filtr powietrza w zestawie
- Sterownik przewodowy w zestawie

Kombinacje jednostek wewnętrznych

YJU2YH014 (2x1)

Liczba połączonych jednostek	
2 x 1	
7+7	9+9
7+9	9+12
7+12	

YJU2YH018 (2x1)

Liczba połączonych jednostek	
2 x 1	
7+7	9+9
7+9	9+12
7+12	12+12

YJU3YH019 (3x1)

Liczba połączonych jednostek			
2 x 1		3 x 1	
7+7	9+12	7+7+7	7+9+12
7+9	9+18	7+7+9	7+12+12
7+12	12+12	7+7+12	9+9+9
7+18	12+18	7+7+18	9+9+12
9+9		7+9+9	9+12+12

YJU4YH025 (4x1)

Liczba połączonych jednostek					
2 x 1		3 x 1		4 x 1	
7+18	12+18	7+7+9	7+12+18	7+7+7+7	7+7+9+12
7+24	12+24	7+7+12	9+9+9	7+7+7+9	7+9+9+9
9+18	18+18	7+7+18	9+9+12	7+7+7+12	7+9+9+12
9+24	18+24	7+7+24	9+9+18	7+7+7+18	9+9+9+9
12+12		7+9+9	9+12+12	7+7+9+9	9+9+9+12
		7+9+12	12+12+12		
		7+9+18	12+12+18		
		7+12+12			

YJU4YH030 (4x1)

Liczba połączonych jednostek					
2 x 1		3 x 1		4 x 1	
7+24	12+24	7+7+18	9+9+18	7+7+7+7	7+9+9+9
9+18	18+18	7+7+24	9+9+24	7+7+7+9	7+9+9+12
9+24	18+24	7+9+12	9+12+12	7+7+7+12	7+9+9+18
12+18	24+24	7+9+18	9+12+18	7+7+7+18	7+9+12+12
		7+9+24	9+12+24	7+7+7+24	7+12+12+12
		7+12+12	12+12+12	7+7+9+9	9+9+9+9
		7+12+18	12+12+18	7+7+9+12	9+9+9+12
		7+12+24	12+12+24	7+7+9+18	9+9+12+12
		9+9+9	12+18+18	7+7+9+24	9+9+12+18
		9+9+12		7+7+12+12	9+12+12+12
				7+7+12+18	12+12+12+12

YJU5YH045 (5x1)

Liczba połączonych jednostek					
2 x 1	3 x 1		4 x 1		5 x 1
7+18	7+7+12	9+9+18	7+7+7+7	7+9+9+18	7+7+7+12+24
7+24	7+7+18	9+9+24	7+7+7+9	7+9+9+24	7+7+9+9+9
9+18	7+7+24	9+12+12	7+7+7+12	7+9+12+12	7+7+7+7+12
9+24	7+9+9	9+12+18	7+7+7+18	7+12+12+12	7+7+7+7+24
12+18	7+9+12	9+12+24	7+7+7+24	9+9+9+9	7+7+9+9+24
12+24	7+9+18	12+12+12	7+7+9+9	9+9+9+12	7+7+7+9+12
18+18	7+9+24	12+12+18	7+7+9+12	9+9+9+18	9+9+9+9+12
18+24	7+12+12	12+12+24	7+7+9+18	9+9+9+24	7+7+7+9+24
24+24	7+12+18	12+18+18	7+7+9+24	9+9+12+12	7+7+7+12+12
	7+12+24	12+18+24	7+7+12+12	9+9+12+18	7+7+7+12+18
	9+9+9	18+18+18	7+7+12+18	9+12+12+12	
	9+9+12		7+7+12+24	9+12+12+18	
			7+9+9+9	9+12+12+24	
			7+9+9+12		

* Rozmiar 07 i 09 pracuje tylko w układach Multi Split

Przypodłogowo-podsufitowe z inwerterem

YGFJZH 12 do 60

Całkowity zakres mocy od 3.5 kW do 16.0 kW



Właściwości

- Wysokie współczynniki SEER i SCOP, klasa A++
- Sprężarka z inwerterem DC
- Wielobiegowy silnik wentylatora
- Nadający się do mycia filtr
- Wlot świeżego powietrza
- Montaż przy podłodze lub pod sufitem
- Automatyczny restart
- Automatyczny przesuw żaluzji
- Pozioma i pionowa praca żaluzji
- Szeroki kąt nawiewu powietrza
- Wąski profil – montaż powierzchniowy
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Elektryczne odmrażanie
- Autodiagnostyka
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Timer WŁ./WYŁ.
- Ustawienia chłodzenia/ogrzewania turbo
- Wybór prędkości wentylatora
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Wyświetlacz LED
- Przycisk blokowania



Przypodłogowo-podsufitowe z inwerterem

YGFJZH 12 do 60



Dane techniczne

Nazwa kompletu		YGFJZH								
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	YGFJXH 12	YGFJXH 18	YGFJXH 24	YGFJXH 30	YGFJXH 36	YGFJXH 42	YGFJXH 48	YGFJXH 60	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	YGUJYH 12	YGUJYH 18	YGUJYH 24	YGUJYH 30	YGUJYH 36	YGUJYH 42	YGUJYH 48	YGUJYH 60	
Wydatność chłodnicza	kW	3.5 (0.9~3.9)	5.0 (1.6~5.8)	7.0 (2.4~8.2)	8.5 (2.6~9.2)	10.0 (3.2~11.5)	11.5 (3.6~12.5)	14.0 (6.0~14.8)	16.0 (6.4~16.5)	
Wydatność cieplna	kW	3.8 (0.9~4.1)	5.6 (1.4~6.8)	8.0 (2.4~9.0)	9.2 (2.4~9.9)	12.0 (2.9~14.5)	13.5 (3.9~15.5)	16.0 (5.2~18.0)	17.0 (5.5~20.0)	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna								
Czynnik chłodniczy		R410A								
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			230/1/50 or 400/3/50			400 / 3 / 50		
Pobór mocy	chłodzenie kW	1.09	1.55	2.18	2.67	3.20	3.90	4.80	5.75	
	ogrzewanie kW	1.05	1.55	2.21	2.57	3.40	3.70	4.30	4.70	
EER		3.21	3.23	3.21	3.18	3.12	2.95	2.92	2.78	
SEER		6.1	6.1	5.6	6.1	6.1	6.1	5.6	5.1	
COP		3.61	3.61	3.62	3.58	3.53	3.65	3.72	3.62	
SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	4.0	
Klasa energetyczna	chłodzenie	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A+	A	
	ogrzewanie	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A	A+	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	700	1 000	1 200	1 500	1 900	1 900	2 300	2 500	
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wew. (NŚ/W) dB(A)	33 / 30 / 27	42 / 38 / 32	48 / 46 / 40	46 / 44 / 38	53 / 51 / 46	54 / 52 / 47	55 / 50 / 46	56 / 52 / 46	
	Na zewnątrz dB(A)	52	56	57	58	63	61	59	63	
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	700	700	700	700	700	700	700	
		Szer. (mm)	1 220	1 220	1 220	1 420	1 420	1 420	1 700	
		Głęb. (mm)	225	225	225	245	245	245	245	
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	540	700	790	790	1 100	1 349	1 349	
		Szer. (mm)	848	955	980	980	1 107	958	958	
		Głęb. (mm)	320	396	427	427	440	412	412	
Masa netto	Jedn. wew. kg	39	39	40	48	48	50	59		
	Jedn. zew. kg	34	47	67	71	92	95	105		
Rurociągi	Typ połączenia	Kielichowe								
	Średnica	Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Ciecz		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Maks. odległości	Długość m	20	20	30	30	30	50	50		
	Wysokość m	15	15	15	15	15	30	30		
Limit pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	-15°C / +48°C								
Limit pracy – tryb grzania	min./maks.	-15°C / +24°C								

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym Wielkość 48: Wartości dla modeli jednofazowych

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	28	36	48	60
Sterowanie przewodowe							Opcjonalnie
Sterownik nadrzędny							Opcjonalnie

Przypodłogowo-podsufitowe z inwerterem

YHFJZH 12 do 60

Całkowity zakres mocy od 3.6 kW do 14.8 kW



Właściwości

- Wysokie współczynniki SEER i SCOP, klasa A i wyższe
- Sprężarka z inwerterem DC
- Wielobiegowy silnik wentylatora
- Nadający się do mycia filtr
- Wlot świeżego powietrza
- Montaż przy podłodze lub pod sufitem
- Automatyczny restart
- Automatyczny przesuw żaluzji
- Pozioma i pionowa praca żaluzji
- Szeroki kąt nawiewu powietrza
- Wąski profil – montaż powierzchniowy
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach (rozmiar od 24 do 60)
- Elektryczne odmrażanie
- Autodiagnostyka
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)

Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Timer WŁ./WYŁ.
- Ustawienia chłodzenia/ogrzewania turbo
- Wybór prędkości wentylatora
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Wyświetlacz LED
- Przycisk blokowania



Przypodłogowo-podsufitowe z inwerterem

YHFJZH 12 do 60



Dane techniczne

Nazwa kompletu		YHFJZH								
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	YHFMXH 12	YHFMXH 18	YHFMXH 24	YHFMXH 28	YHFMXH 36	YHFMXH 48	YHFMXH 60		
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	YHUJYH 12	YHUJYH 18	YHUJYH 24	YHUJYH 28	YHUJYH 36	YHUJYH 48	YHUJYH 60		
Wydatność chłodnicza	kW	3.5 (0.9~4.5)	5.0 (1.7~5.3)	6.5 (1.8~6.7)	8.3 (1.9~9.2)	9.3 (2.0~10.1)	12.3 (5.5~13.3)	14.8 (3.7~15.1)		
Wydatność cieplna	kW	3.9 (1.0~4.8)	5.4 (1.8~6.0)	6.7 (2.3~7.3)	9.0 (2.0~9.6)	10.6 (2.0~10.8)	13.8 (5.5~15.1)	15.2 (3.7~16.5)		
Sprężarka	Typ	Rotacyjna								
Czynnik chłodniczy		R410A								
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50								
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1.05	1.55	2.31	2.57	2.90	3.97	5.02	
	ogrzewanie	kW	1.08	1.53	2.22	2.48	2.93	4.08	4.62	
EER		3.33	3.21	2.81	3.23	3.21	3.09	2.95		
SEER		5.6	5.1	5.1	5.6	5.6	-	-		
COP		3.61	3.52	3.01	3.63	3.62	3.38	3.28		
SCOP		3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	-	-		
Klasa energetyczna	chłodzenie	A+	A	A	A+	A+	-	-		
	ogrzewanie	A	A	A	A	A	-	-		
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	650 / 550 / 450	800 / 720 / 650	850 / 800 / 720	1630 / 1537 / 1375	1630 / 1537 / 1375	2000 / 1800 / 1400	2000 / 1800 / 1400		
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wew. (NŚ/W)	dB(A)	41 / 37 / 33	44 / 41 / 36	44 / 41 / 36	49 / 45 / 43	49 / 45 / 43	53 / 51 / 49		
	Na zewnątrz	dB(A)	52	54	57	58	58	59		
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	655	655	655	700	700	700		
		Szer. (mm)	990	990	990	1 298	1 298	1 580		
		Głęb. (mm)	199	199	199	240	240	240		
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	540	688	730	840	840	830		
		Szer. (mm)	780	810	860	948	948	1 008		
		Głęb. (mm)	245	288	308	340	340	410		
Masa netto	Jedn. wew.	kg	26.3	28.3	28.3	37	37	54		
	Jedn. zew.	kg	31.2	43	49	64	65	82		
Rurociągi	Typ połączenia		Kielichowe							
	Średnica	Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	
Ciecz		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"		
Maks. odległości	Długość	m	15	25	25	30	30	50		
	Wysokość	m	10	15	15	20	20	30		
Limit pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	+18°C / +43°C				-10°C / +46°C				
Limit pracy – tryb grzania	min./maks.	-15°C / +24°C				-15°C / +24°C				

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym Wielkość 48: Wartości dla modeli jednofazowych

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	28	36	48	60
Sterowanie przewodowe							Opcjonalnie
Sterownik nadrzędny							Opcjonalnie

Kasetonowe z inwerterem

YGKJZH 12 do 60

Całkowity zakres mocy od 3.5 kW do 16.0 kW



Właściwości

- Wysokie współczynniki SEER i SCOP, głównie klasa A++
- Sprężarka z inwerterem DC i silnik wentylatora
- Wielobiegowy silnik wentylatora
- Nadający się do mycia filtr
- Wlot świeżego powietrza
- Wbudowana pompa odpływowa
- Ujście odgałęzienia
- Automatyczny restart
- Automatyczny przesuw żaluzji
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Elektryczne odmrażanie
- Autodiagnostyka
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Timer WŁ./WYŁ.
- Ustawienia chłodzenia/ogrzewania turbo
- Wybór prędkości wentylatora
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Wyświetlacz LED
- Przycisk blokowania



Kasetonowe z inwerterem

YGKJZH 12 do 60



Dane techniczne

Nazwa kompletu		YGKJZH								
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	YGKJXH 12	YGKJXH 18	YGKJXH 24	YGKJXH 30	YGKJXH 36	YGKJXH 42	YGKJXH 48	YGKJXH 60	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	YGUJYH 12	YGUJYH 18	YGUJYH 24	YGUJYH 30	YGUJYH 36	YGUJYH 42	YGUJYH 48	YGUJYH 60	
Wydajność chłodnicza	kW	3.5 (0.9~3.9)	5.0 (1.6~5.5)	7.0 (2.4~8.5)	8.3 (2.6~9.2)	10.0 (3.2~11.5)	11.0 (3.3~12.0)	14.0 (6.0~14.8)	16.0 (6.5~16.5)	
Wydajność cieplna	kW	3.8 (0.9~4.1)	5.5 (1.4~6.5)	8.0 (2.4~9.5)	9.2 (2.4~9.9)	12.0 (2.9~14.5)	12.5 (3.6~15.0)	16.0 (5.2~18.0)	17.0 (5.2~20.0)	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna								
Czynnik chłodniczy		R410A								
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			230/1/50 or 400/3/50			400 / 3 / 50		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1.09	1.60	2.18	2.67	3.20	3.90	4.60	5.70
	ogrzewanie	kW	1.05	1.58	2.21	2.57	3.50	3.80	4.50	4.70
EER			3.21	3.12	3.21	3.11	3.12	2.82	3.04	2.81
SEER			5.6	5.6	6.1	6.1	6.1	5.1	6.1	6.1
COP			3.61	3.48	3.62	3.58	3.43	3.29	3.56	3.62
SCOP			4.0	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	4.0
Klasa energetyczna	chłodzenie		A+	A+	A++	A++	A++	A	A++	A++
	ogrzewanie		A+	A	A+	A+	A+	A	A	A+
Wewnętrzny przepływ powietrza	m ³ /h		700	760	1300	1500	1860	1860	2300	2400
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wew. (NS/W)	dB(A)	45 / 41 / 36	46 / 44 / 37	46 / 42 / 38	48 / 45 / 40	49 / 46 / 43	49 / 46 / 43	52 / 47 / 41	53 / 47 / 41
	Na zewnątrz	dB(A)	52	56	57	58	63	61	59	63
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	596	596	840	840	840	840	910	910
		Szer. (mm)	596	596	840	840	840	840	910	910
		Głęb. (mm)	240	240	240	320	320	320	290	290
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	540	700	790	790	1100	1349	1349	1365
		Szer. (mm)	848	955	980	980	1107	958	958	1085
		Głęb. (mm)	320	396	427	427	440	412	412	427
Panel W / S / G	mm	670/670/50	670/670/50	950/950/60	950/950/60	950/950/60	950/950/60	1040/1040/65	1040/1040/65	
Masa netto	Jedn. wew.	kg	20	20	26	31	31	31	43	43
	Jedn. zew.	kg	5	5	11	11	11	11	12	12
	Panel	kg	34	47	67	71	92	95	105	126
Rurociągi	Typ połączenia	Kielichowe								
		Średnica	Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Maks. odległości	Długość	Ciecz	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		Wysokość	m	20	20	30	30	30	50	50
Limit pracy – tryb chłodzenia	min/max	-15°C / +48°C								
Limit pracy – tryb grzania	min/max	-15°C / +24°C								

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym Wielkość 48: Wartości dla modeli jednofazowych

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	28	36	48	60
Sterowanie przewodowe							Opcjonalnie
Sterownik nadrzędny							Opcjonalnie

Kasetonowe z inwerterem

YHKJZH 12 do 60

Całkowity zakres mocy od 3.5 kW do 14.4 kW



Właściwości

- Wysokie współczynniki SEER i SCOP, klasa A
- Sprężarka z inwerterem DC i silnik wentylatora
- Wielobiegowy silnik wentylatora
- Nadający się do mycia filtr
- Wlot świeżego powietrza
- Wbudowana pompa odpływowa
- Ujście odgałęzienia
- Automatyczny restart
- Automatyczny przesuw żaluzji
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach (wielkości od 24 do 60)
- Elektryczne odmrażanie
- Autodiagnostyka
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Timer WŁ./WYŁ.
- Ustawienia chłodzenia/ogrzewania turbo
- Wybór prędkości wentylatora
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Wyświetlacz LED
- Przycisk blokowania



Kasetonowe z inwerterem

YHKJZH 12 do 60



Dane techniczne

Nazwa kompletu		YHKJZH							
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	YHKMXH 12	YHKMXH 18	YHKMXH 24	YHKMXH 28	YHKMXH 36	YHKMXH 48	YHKMXH 60	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	YHUJYH 12	YHUJYH 18	YHUJYH 24	YHUJYH 28	YHUJYH 36	YHUJYH 48	YHUJYH 60	
Wydatność chłodnicza	kW	3.3 (0.9~4.5)	4.8 (1.8~5.8)	6.7 (2.0~7.3)	7.8 (2.0~8.7)	9.3 (2.0~10.3)	12.1 (6.0~13.8)	14.4 (3.7~15.1)	
Wydatność cieplna	kW	3.5 (0.9~4.4)	5.0 (2.0~6.1)	7.0 (2.5~8.0)	8.5 (2.5~9.3)	9.4 (2.3~10.8)	12.6 (5.5~14.7)	15.4 (3.7~16.0)	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna							
Czynnik chłodniczy		R410A							
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50						230/1/50 or 400/3/50	400 / 3 / 50
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1.09	1.59	2.22	2.59	3.30	4.11	5.12
	ogrzewanie	kW	1.02	1.56	1.94	2.53	2.78	4.07	5.11
EER		3.01	3.01	3.01	3.01	3.10	2.94	2.81	
SEER		5.1	5.1	5.7	5.2	5.2	-	-	
COP		3.41	3.21	3.61	3.36	3.38	3.10	3.01	
SCOP		3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	-	-	
Klasa energetyczna	chłodzenie	A	A	A+	A	A	-	-	
	ogrzewanie	A	A	A	A	A	-	-	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	620/520/450	700/620/500	1300/1100/870	1300/1100/870	1600/1450/1300	1600/1450/1300	1980/1750/1500	
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wew. (NŚ/W)	dB(A)	40 / 36 / 32	42 / 37 / 35	46 / 44 / 39	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44	49 / 47 / 44	49 / 44 / 42
	Na zewnątrz	dB(A)	52	54	57	58	58	59	60
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	260	260	240	240	290	290	280
		Szer. (mm)	570	570	840	840	840	840	1 230
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	540	688	730	840	840	830	1 250
		Szer. (mm)	780	810	860	948	948	1 008	948
Panel W / S / G	mm	60 / 700 / 700	60 / 700 / 700	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950	80 / 950 / 1 340	
Masa netto	Jedn. wew.	kg	18.5	18.5	26.8	26.8	31	38	46
	Jedn. zew.	kg	32	43	49	64	65	82	96
	Panel	kg	2.8	2.8	4.2	4.2	4.2	4.2	8.4
Rurociągi	Średnica	Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
		Ciecz	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. odległości	Długość	m	15	25	25	30	30	50	50
	Wysokość	m	10	15	15	20	20	30	30
Limit pracy – tryb chłodzenia	min/max	18°C / +43°C				-10°C / +46°C			
Limit pracy – tryb grzania	min/max	-15°C / +24°C				-15°C / +24°C			

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym Wielkość 48: Wartości dla modeli jednofazowych

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	28	36	48	60
Sterowanie przewodowe							Opcjonalnie
Sterownik nadrzędny							Opcjonalnie

Kanałowe z inwerterem

YGEJZH 12 do 60

Całkowity zakres mocy od 3.5 kW do 16.0 kW



Właściwości

- Wysokie współczynniki SEER i SCOP, klasa A+ i wyższe
- Sprężarka z inwerterem DC i silnik wentylatora
- Nadający się do mycia filtra
- Automatyczny restart
- Pompa skroplin opcjonalnie
- Cicha praca
- Sterowanie przewodowe
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach (wielkości od 24 do 60)
- Elektryczne odmrażanie
- Autodiagnostyka
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Sterowanie przewodowe

- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniach
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LED
- 3-minutowa ochrona
- Timer tygodniowy



Kanałowe z inwerterem

YGEJZH 12 do 60



Dane techniczne

Nazwa kompletu		YGEJZH								
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	YGEJXH 12	YGEJXH 18	YGEJXH 24	YGEJXH 30	YGEJXH 36	YGEJXH 42	YGEJXH 48	YGEJXH 60	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	YGUJYH 12	YGUJYH 18	YGUJYH 24	YGUJYH 30	YGUJYH 36	YGUJYH 42	YGUJYH 48	YGUJYH 60	
Wydatność chłodnicza	kW	3.5 (0.9~3.9)	5.0 (1.6~5.8)	7.0 (2.2~8.5)	8.3 (2.4~8.7)	10.0 (3.2~11.5)	11.5 (3.6~12.5)	14.0 (6.0~14.5)	16.0 (6.8~17.5)	
Wydatność cieplna	kW	3.8 (0.9~4.1)	5.6 (1.4~6.8)	8.0 (2.4~9.5)	9.2 (2.4~9.9)	12.0 (2.9~14.5)	13.5 (3.9~15.5)	15.5 (5.2~17.0)	16.5 (5.3~18.8)	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna								
Czynnik chłodniczy		R410A								
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50				230/1/50 or 400/3/50			400 / 3 / 50	
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1.17	1.55	2.18	2.67	3.20	4.00	4.70	5.60
	ogrzewanie	kW	1.05	1.55	2.21	2.57	3.40	3.90	4.40	4.57
EER		3.00	3.23	3.21	3.11	3.12	2.88	2.98	2.86	
SEER		5.6	5.6	6.1	6.1	5.6	5.6	6.1	5.6	
COP		3.61	3.61	3.62	3.58	3.53	3.46	3.52	3.61	
SCOP		4.0	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	
Klasa energetyczna	chłodzenie	A+	A+	A++	A++	A+	A+	A++	A+	
	ogrzewanie	A+	A	A+	A+	A+	A+	A	A	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	750	1000	1400	1400	2100	2100	2400	3000	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	0 / 30	0 / 30	0 / 75	0 / 75	0 / 100	0 / 100	0 / 125	0 / 150	
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wewn. (NŚ/W)	dB(A)	36 / 34 / 28	39 / 36 / 28	46 / 44 / 40	46 / 44 / 40	52 / 48 / 44	52 / 48 / 44	53 / 49 / 45	56 / 54 / 49
	Na zewnątrz	dB(A)	52	56	57	58	63	61	59	63
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	721	721	558	558	775	775	750	750
		Szer. (mm)	1 037	1 037	1 279	1 279	1 226	1 226	1 340	1 340
	Zewnętrzne	Głęb. (mm)	266	266	268	268	290	290	350	350
		Wys. (mm)	540	700	790	790	1 100	1 349	1 349	1 365
	Zewnętrzne	Szer. (mm)	848	955	980	980	1 107	958	958	1 085
		Głęb. (mm)	320	396	427	427	440	412	412	427
Masa netto	Jedn. wewn.	kg	33	33	34	34	46	46	56	57
	Jedn. zew.	kg	34	47	67	71	92	95	105	126
Rurociągi	Typ połączenia	Kielichowe								
		Średnica	Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Maks. odległości	Długość	Ciecz	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		Wysokość	m	20	20	30	30	30	50	50
Limit pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	-15°C / +48°C								
Limit pracy – tryb grzania	min./maks.	-15°C / +24°C								

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym Wielkość 48: Wartości dla modeli jednofazowych

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	28	36	48	48	60
Pompa skroplin								Opcjonalnie
Sterownik nadrzędny								Opcjonalnie

Kanałowe z inwerterem

YH3JZH 12 do 24 / YHEJZH 28 do 48 / YHGJZH 48 do 60

Całkowity zakres mocy od 3.5 kW do 15.2 kW



Właściwości

- Wysokie współczynniki SEER i SCOP, klasa A i wyższe
- Sprężarka z inwerterem DC i silnik wentylatora
- Nadający się do mycia filtr
- Automatyczny restart
- Pompa skroplin opcjonalnie
- Cicha praca
- Sterowanie przewodowe
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach (wielkości od 24 do 60)
- Elektryczne odmrażanie
- Autodiagnostyka
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Sterowanie przewodowe

- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniach
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LED
- 3-minutowa ochrona
- Timer tygodniowy



Kanałowe z inwerterem

YH3JZH 12 do 24 / YHEJZH 28 do 48 / YHGJZH 48 do 60



Dane techniczne

Model	LOW STATIC PRESSURE			MEDIUM STATIC PRESSURE			HIGH STATIC PRESSURE			
	YH3JZH			YHEJZH			YHGJZH			
Nazwa kompletu	YH3JZH			YHEJZH			YHGJZH			
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	YH3MXH 12	YH3MXH 18	YH3MXH 24	YHEJXH 28	YHEJXH 36	YHEJXH 48	YHGJXH 48	YHGJXH 60	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	YHUJYH 12	YHUJYH 18	YHUJYH 24	YHUJYH 28	YHUJYH 36	YHUJYH 48	YHUJYH 48	YHUJYH 60	
Wydajność chłodnicza	kW	3.3 (0.8~4.1)	5.0 (1.7~5.5)	7.1 (1.8~7.5)	8.0 (1.9~9.0)	9.3 (2.0~10.1)	12.2 (5.6~13.6)	12.4 (5.6~13.6)	15.2 (3.7~15.8)	
Wydajność cieplna	kW	3.9 (0.9~4.4)	5.4 (1.8~6.0)	7.1 (2.8~7.6)	8.8 (2.0~9.6)	10.2 (2.0~11.0)	13.6 (5.6~15.4)	13.7 (5.6~15.4)	16.0 (3.7~17.0)	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna								
Czynnik chłodniczy		R410A								
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			230/1/50 or 400/3/50			400 / 3 / 50		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1.02	1.55	2.21	2.83	3.31	4.34	4.31	5.37
	ogrzewanie	kW	1.14	1.53	1.96	2.58	2.99	4.24	3.80	4.68
EER		3.21	3.21	3.21	2.82	2.81	2.81	2.87	2.83	
SEER		5.1	5.1	5.6	5.1	5.1	-	-	-	
COP		3.41	3.51	3.61	3.41	3.41	3.21	3.61	3.42	
SCOP		3.8	3.8	4.0	3.8	3.8	-	-	-	
Klasa energetyczna	chłodzenie	A	A	A+	A	A	-	-	-	
	ogrzewanie	A	A	A+	A	A	-	-	-	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	550	900	1 100	2 090	2 090	2 090	2 580	2 580	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	0 / 30	0 / 30	0 / 30	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 150	50 / 150	
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wewn. (N/S/W)	dB(A)	33 / 28 / 23	36 / 30 / 26	39 / 32 / 29	48 / 46 / 42	48 / 46 / 42	49 / 47 / 43	50 / 46 / 42	50 / 46 / 42
	Na zewnątrz	dB(A)	52	54	57	58	58	59	58	59
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	185	185	185	270	270	270	360	360
		Szer. (mm)	850	1 117	1 117	1 135	1 135	1 135	1 197	1 197
		Głęb. (mm)	420	420	420	742	742	742	830	830
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	540	688	730	840	840	830	830	1 250
		Szer. (mm)	780	810	860	948	948	1 008	1 008	948
		Głęb. (mm)	245	288	308	340	340	410	410	340
Masa netto	Jedn. wewn.	kg	17	25	27	45.4	45.4	52	70	70
	Jedn. zew.	kg	31.2	43	49	64	65	82	82	96
Rurociągi	Typ połączenia	Kielichowe								
		Średnica	Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Maks. odległości	Długość	Ciecz	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		Wysokość	m	15	25	25	30	30	50	50
Limit pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	-10°C / +46°C	18°C / +43°C	-10°C / +46°C						
		-15°C / +24°C								

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym Wielkość 48: Wartości dla modeli jednofazowych

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	28	36	48	48	60
Pompa skroplin								Opcjonalnie
Sterownik nadrzędny								Opcjonalnie



Systemy Minisplit WŁ./WYŁ.

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE
KASETONOWE
KANAŁOWE

Przypodłogowo-sufitowe

EOHC 42 do 48 FS

Całkowity zakres mocy od 12 kW do 13.2 kW



Właściwości

- Montaż przy podłodze lub pod sufitem
- Pozioma i pionowa praca żaluzji
- Szeroki kąt nawiewu powietrza
- Wąski profil – montaż powierzchniowy
- Opcjonalnie zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Obudowa rdzoodporna
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniach
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LED



Sterownik przewodowy (opcjonalnie)

- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniach
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LED



Przypodłogowo-sufitowe

EOHC 42 do 48 FS



Dane techniczne

Nazwa kompletu		EOHC		
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	EOKC 42 FS	EOKC 48 FS	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	ENJC 42 FS	ENJC 48 FS	
Wydajność chłodnicza	kW	12.0	13.2	
Wydajność cieplna	kW	14.0	14.5	
Sprężarka	Typ	Scroll		
Czynnik chłodniczy		R410A		
Zasilanie	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50 + E + N		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	4.50	5.00
	ogrzewanie	kW	4.70	4.80
EER		2.67	2.64	
COP		2.98	3.02	
Klasa energetyczna	chłodzenie	D	D	
	ogrzewanie	D	D	
Wielkość zabezpieczenia	A	16	16	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	1 800	2 100	
Ciśnienie akustyczne w odl. 1 m	Jedn. wew. (N/S/W) dB(A)	54 / 51 / 48	58 / 55 / 52	
	Na zewnątrz	dB(A)	60	63
Wymiary	Wys. (mm)	695	695	
	Wewnętrzne	Szer. (mm)	1 590	1 590
		Głęb. (mm)	238	238
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	1 250	1 250
		Szer. (mm)	1 032	1 032
	Głęb. (mm)	412	412	
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	42	48
	Jedn. zewnętrzna	kg	112	112
Rurociągi	Rodzaj połączenia		Kielichowe	
	Średnica	Gaz	3/4"	3/4"
		Ciecz	1/2"	1/2"
Napełnianie czynnikiem chłodniczym	g	3 550	3 800	
Maks. odległości	Długość	m	50	50
	Wysokość	m	30	30
Limity pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	-10°C / +43°C		
Limity pracy – tryb grzania	min./maks.	-15°C / +24°C		

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu

Akcesoria

Wielkości	42	48
Sterowanie przewodowe		Opcjonalnie
Timer tygodniowy		Opcjonalnie
Sterownik nadrzędny		Opcjonalnie
Zestaw do pracy w niskich temperaturach		Opcjonalnie

Kasetonowe

EKHC 42 do 48 FS

Całkowity zakres mocy od 12 kW do 14.2 kW



Właściwości

- Pompa skroplin
- Przyłącze świeżego powietrza dla rozmiaru 42
- 3 poziomy prędkości pracy wentylatora
- Automatyczny restart
- Cicha praca
- Opcjonalnie zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Obudowa rdzoodporna
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniach
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LED



Sterownik przewodowy (opcjonalnie)

- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniach
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LED

Kasetonowe

EKHC 42 do 48 FS



Dane techniczne

Nazwa kompletu		EKHC		
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	EKKC 42 FS	EKKC 48 FS	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	ENJC 42 FS	ENJC 48 FS	
Wydajność chłodnicza	kW	12.0	13.2	
Wydajność cieplna	kW	14.0	14.5	
Sprężarka	Typ	Scroll		
Czynnik chłodniczy		R410A		
Zasilanie	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50 + E		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	4.60	4.80
	ogrzewanie	kW	4.80	5.20
EER		2,61	2,75	
COP		2,92	2,79	
Klasa energetyczna	chłodzenie	D	D	
	ogrzewanie	D	E	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	1 660	1 660	
Ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	Jedn. wew. (NŚ./W)	dB(A)	53 / 51 / 48	53 / 51 / 48
	Na zewnątrz	dB(A)	60	63
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	320	320
		Szer. (mm)	840	840
		Głęb. (mm)	840	840
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	1 250	1 250
		Szer. (mm)	1 032	1 032
		Głęb. (mm)	412	412
Panel W / S / G	mm	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950	
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	38	32
	Jedn. zewnętrzna	kg	112	112
Rurociągi	Rodzaj połączenia		Kielichowe	
	Średnica	Gaz	3/4"	3/4"
		Ciecz	1/2"	1/2"
Napełnianie czynnikiem chłodniczym	g	3 550	3 800	
Maks. odległości	Długość	m	50	50
	Wysokość	m	30	30
Limity pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	-10°C / +43°C		
Limity pracy – tryb grzania	min./maks.	-15°C / +24°C		

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu

Akcesoria

Wielkości	42	48
Sterowanie przewodowe		Opcjonalnie
Timer tygodniowy		Opcjonalnie
Sterownik nadrzędny		Opcjonalnie
Zestaw do pracy w niskich temperaturach		Opcjonalnie

Kanałowe

EUHC 42 do 60 FT

Całkowity zakres mocy od 12.2 kW do 16.0 kW



Właściwości

- Filtr powietrza w zestawie
- Pompa skroplin opcjonalnie
- Wlot świeżego powietrza
- Jednostka wewnętrzna z wentylatorem odśrodkowym
- Duże odległości między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną
- Wysoki spręż wentylatora jednostek wewnętrznych
- Cicha praca
- Sterownik przewodowy z timerem tygodniowym
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Opcjonalnie zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Sterownik przewodowy

- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniach
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LED



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Automatyczny/Suszenie/Wentylator)
- Tryb uśpienia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniach
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Wyświetlacz LED

Kanałowe

EUHC 42 do 60 FT



Dane techniczne

Nazwa kompletu		EUHC			
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	EUKC 42 FT	EUKC 48 FT	EUKC 60 FT	
Jednostka zewnętrzna	Wielkości	ENJC 42 FS	ENJC 48 FS	ENJC 60 FS	
Wydajność chłodnicza	kW	12.2	13.2	16.0	
Wydajność cieplna	kW	14.0	14.5	18.5	
Sprężarka	Typ	Scroll			
Czynnik chłodniczy		400 / 3 / 50 + E			
Zasilanie	V/Ph/Hz	4.80	5.10	6.30	
Pobór mocy	chłodzenie kW	4.90	4.60	6.00	
	ogrzewanie kW	2.54	2.58	2.54	
EER		2.86	3.15	3.08	
COP		E	E	E	
Klasa energetyczna	chłodzenie	D	D	D	
	ogrzewanie	2 000	2 300	2 500	
Wewnętrzny przepływ powietrza	m³/h	150	150	150	
Ciśnienie akustyczne w odl. 1 m	Jedn. wewn. (NŚ/W) dB(A)	50 / 48 / 46	53 / 50 / 46	53 / 50 / 48	
	Na zewnątrz dB(A)	60	63	64	
Wymiary	Wewnętrzne	Wys. (mm)	290	290	330
		Szer. (mm)	1 226	1 226	1 226
		Głęb. (mm)	775	775	815
	Zewnętrzne	Wys. (mm)	1 250	1 250	1 250
		Szer. (mm)	1 032	1 032	1 032
		Głęb. (mm)	412	412	412
Masa netto	Jedn. wewnętrzna kg	57	57	66	
	Jedn. zewnętrzna kg	112	112	123	
Rurociągi	Średnica	Kielichowe			
		Gaz	3/4"	3/4"	3/4"
	Ciecz	1/2"	1/2"	1/2"	
Napełnianie czynnikiem chłodniczym	g	3 550	3 800	5 000	
Maks. odległości	Długość m	50	50	50	
	Wysokość m	30	30	30	
Limity pracy – tryb chłodzenia	min./maks.	-10°C / +43°C			
Limity pracy – tryb grzania	min./maks.	-15°C / +24°C			

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zewn. 35°C TS
 Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wewn. 21°C TS - Temp. powietrza zewn. 7°C TS/6°C TM
 Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu

Accessories

Wielkości	42	48	60
Pompa skroplin		Opcjonalnie	
Zestaw do pracy w niskich temperaturach		Opcjonalnie	
Sterownik nadrzędny		Opcjonalnie	



Systemy VRF

YV2V • R410A

System VRF Amazon Standard Ambient

YV2VYH 025 do 204

Wydajność chłodnicza od 9 kW to 211.2 kW

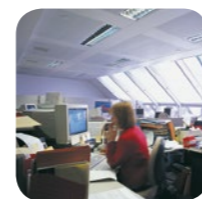


System VRF

- Wydajność od 9 do 211.2 kW
- Zakres mocy znamionowej (10% – 130%)
- Sprężarka DC Inverter Scroll
- Niski poziom hałasu
- Wysoka wydajność EER do 4,29
- Budowa modułowa
- Długość linii freonowej do 1000 m
- Różnica wysokości pomiędzy jednostkami: 90 m
- Różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewn.: 18 m
- Możliwość wielu kombinacji jednostek wewnętrznych
- Łatwa i szybka instalacja

Komfort – jakość

- Chłodzenie i ogrzewanie
- Możliwość podłączenia do 64 jednostek wewnętrznych na jeden obieg chłodniczy (3 jednostki zewnętrzne)
- Cały zakres posiada R410A
- Małe wymagania przestrzenne
- Zalecany szczególnie do już istniejących budynków
- Chłodzenie od - 5°C do +43°C (temperatura otoczenia)
- Grzanie od - 15°C to +24°C (temperatura otoczenia)



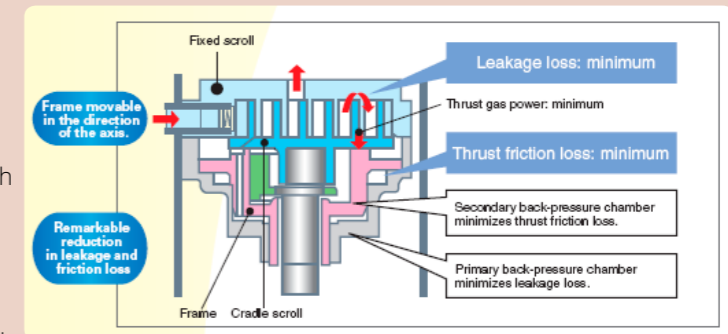
System VRF Amazon Standard Ambient

YV2VYH 025 do 204



System VRF YV2V z INWERTEREM DCF

Klimatyzatory YV2V (klimatyzator z inwerterem YORK) to systemy wyposażone w sprężarkę z regulacją obrotów oraz liczne parowniki (jednostki wewnętrzne). Na całym świecie doceniane są ze względu na swą wysoką sprawność. Oferują szeroki zakres najróżniejszych zastosowań, doskonale nadając się, na przykład, do biur, hoteli czy szkół. Dzięki łatwej instalacji, nieskomplikowanemu systemowi sterowania oraz wielu innym cechom, system YV2V jest w stanie skutecznie sprostać wymaganiom rynku produktów klimatyzacyjnych.



Liczne kombinacje jednostek wewnętrznych

Do każdej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 16 jednostek wewnętrznych. Ilość ta różni się w zależności od modelu. Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych może wynosić od 50% do 130% całkowitej mocy znamionowej jednostki zewnętrznej.



System VRF Amazon Standard Ambient YV2V 010 do 045



YV2V Dane techniczne – Jednostka zewnętrzna Mini-VRF

Model	YV2VYH010KAR	YV2VYH015KAR	YV2VYH015KAS	YV2VYH018KAS
Wydajność chłodnicza	9.0	15.0	15.0	18.0
EER	2.98	3.33	3.06	2.84
Wydajność cieplna	11.0	17.0	17.0	20.0
COP	4.20	3.78	3.95	3.37
Przepływ powietrza	3 500	6 500	6 500	6 500
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 1 m	58	59	59	60
Parametry elektryczne				
Zasilanie	1/N/ 230V 50Hz		3/N/ 400V 50Hz	
Pobór mocy „chłodzenie”	3.02	4.50	4.90	6.33
Pobór mocy „grzanie”	2.62	4.50	4.30	5.93
Sprężarka	Typ	Obrotowa	Obrotowa	Obrotowa
Wymiary i masa				
Wys. x Szer. x Dł.	mm	830 x 960 x 380	1 250 x 960 x 380	1 250 x 960 x 380
Masa	kg	74	120	120
Połączenia rurowe				
Gaz		5/8"	3/4"	3/4"
Ciecz		3/8"	3/8"	3/8"
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A		
	kg	2.6	3.6	4
Długość rurociągu / Różnica wysokości				
Maks. długość rurociągu	m	50	100	100
Maks. różnica wysokości	m	30	30	30
Maks. liczba jednostek wewnętrznych		4	8	8

YV2V Dane techniczne – Jednostka zewnętrzna: Moduł pojedynczy

Model	YV2VYH022KAS	YV2VYH028KAS	YV2VYH033KAS	YV2VYH040KAS	YV2VYH045KAS
Wydajność chłodnicza	22.6	28.0	33.5	40.0	45.0
EER	4.28	3.80	3.35	3.51	3.36
Wydajność cieplna	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
COP	4.24	3.95	3.75	3.88	3.70
Przepływ powietrza	11.100	11.100	14.100	14.100	14.100
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 1 m	57	57	60	60	60
Parametry elektryczne					
Zasilanie	3/N/ 400V 50Hz				
Pobór mocy „chłodzenie”	5.27	7.36	10.00	11.40	13.40
Pobór mocy „grzanie”	5.89	7.97	10.00	11.60	13.50
Sprężarka	Typ	Scroll z inwerterem DC		Scroll z inwerterem DC + Standardowo Scroll	
Wymiary i masa					
Wys. x Szer. x Dł.	mm	1 808 x 990 x 750	1 808 x 990 x 751	1 808 x 1 390 x 750	1 808 x 1 390 x 751
Masa	kg	240	240	360	368
Połączenia rurowe					
Gaz		3/4"	7/8"	1"	1"
Ciecz		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A			
	kg	10	10	10	10
Długość rurociągu / Różnica wysokości					
Maks. długość rurociągu	m	175			
Maks. różnica wysokości	m	50			
Maks. liczba jednostek wewnętrznych		13	16	19	23

System VRF Amazon Standard Ambient YV2V 050 do 135



YV2V Dane techniczne – Jednostka zewnętrzna: Moduł podwójny

Model	YV2VYH050KAS	YV2VYH056KAS	YV2VYH061KAS	YV2VYH068KAS	YV2VYH073KAS	YV2VYH078KAS	YV2VYH085KAS	YV2VYH090KAS
Kombinacje modułów	1x YV2VYH022 1x YV2VYH028	2x YV2VYH028	1x YV2VYH028 1x YV2VYH033	1x YV2VYH028 1x YV2VYH040	1x YV2VYH028 1x YV2VYH045	2x YV2VYH040	1x YV2VYH040 1x YV2VYH045	2x YV2VYH045
Wydajność chłodnicza	50.6	56.0	61.5	68.0	73.0	78.5	85.0	90.0
Wydajność cieplna	56.5	63.0	69.0	76.5	81.5	90.0	95.0	100.0
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 1 m	60	60	61	61	61	62	62	62
Parametry elektryczne								
Zasilanie	3/N/ 400V 50Hz							
Pobór mocy „chłodzenie”	12.63	14.72	17.36	18.76	20.76	22.80	24.80	26.80
Pobór mocy „grzanie”	13.86	15.94	17.97	19.57	21.47	23.20	25.10	27.00
Wymiary i masa								
Wys. x Szer. x Dł.	mm	1808 x 1980 x 1501	1808 x 1980 x 1502	1808 x 2380 x 1501	1808 x 2380 x 1502	1808 x 2380 x 1503	1808 x 2780 x 1502	1808 x 2780 x 1503
Masa	kg	480	480	600	600	608	720	736
Średnice rur pomiędzy jednostką zewnętrzną a pierwszym rozgałęzieniem								
Gaz	1 1/8"				1 3/8"			
Ciecz	5/8"				3/4"			
Rurociąg z czynnikiem chłodniczym								
Maks. długość rurociągu	m	175						
Maks. różnica wysokości	m	50						
Połączenie między modułami (grupy wynikowe)								
HZG – 20A								
Maks. liczba jednostek wewnętrznych		29	33	36	39	43	46	50

YV2V Dane techniczne – Jednostka zewnętrzna: Moduł potrójny

Model	YV2VYH096KAS	YV2VYH101KAS	YV2VYH106KAS	YV2VYH113KAS	YV2VYH118KAS	YV2VYH123KAS	YV2VYH130KAS	YV2VYH135KAS
Kombinacje modułów	2x YV2VYH028 1x YV2VYH040	2x YV2VYH028 1x YV2VYH045	1x YV2VYH028 2x YV2VYH040	1x YV2VYH028 1x YV2VYH040 1x YV2VYH045	1x YV2VYH028 2x YV2VYH045	1x YV2VYH033 2x YV2VYH045	1x YV2VYH040 2x YV2VYH045	3x YV2VYH045
Wydajność chłodnicza	96.0	101.0	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	135.0
Wydajność cieplna	108.0	113.0	121.5	126.5	131.5	137.5	145.0	150.0
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 1 m	63	63	63	63	63	64	64	64
Parametry elektryczne								
Zasilanie	3/N/ 400V 50Hz							
Pobór mocy „chłodzenie”	26.12	28.12	30.16	32.16	34.16	36.80	38.20	40.20
Pobór mocy „grzanie”	27.54	29.44	31.17	33.07	34.97	37.00	38.60	40.50
Wymiary i masa								
Wys. x Szer. x Dł.	mm	1808 x 3370 x 2253	1808 x 3370 x 2254	1808 x 3770 x 2253	1808 x 3770 x 2254	1808 x 3770 x 2255	1808 x 4170 x 2254	1808 x 4170 x 2255
Masa	kg	840	848	960	968	976	1 096	1 104
Średnice rur pomiędzy jednostką zewnętrzną a pierwszym rozgałęzieniem								
Gaz	1 3/8"							
Ciecz	3/4"							
Rurociąg z czynnikiem chłodniczym								
Maks. długość rurociągu	m	175						
Maks. różnica wysokości	m	50						
Połączenie między modułami (grupy wynikowe)								
HZG – 30A								
Maks. liczba jednostek wewnętrznych		56	59	63	64	64	64	64

YV2VYH Dane techniczne – Jednostka zewnętrzna: Moduł pojedynczy

Model	YV2VYH025	YV2VYH028	YV2VYH033	YV2VYH040	YV2VYH045	YV2VYH050	YV2VYH056	YV2VYH061	YV2VYH068	
Wydajność chłodnicza	kW	25.4	28.9	34.8	41.5	46.4	51.5	57.8	63.7	70.4
EER		4.29	4.00	3.90	3.55	3.47	3.42	3.34	3.18	3.09
Wydajność cieplna	kW	28.1	32.4	37.9	45.8	51.1	57.2	63.7	70.1	73.9
COP		4.30	4.19	3.71	3.84	3.82	3.74	3.75	3.73	3.83
Przepływ powietrza	m³/h	15 000	15 000	15 000	15 000	15 600	16 200	16 200	16 200	16 200
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 1 m	dB(A)	57	57	59	59,5	61	62	62	62	63

Parametry elektryczne

Zasilanie	380V-3-50/60Hz										
Pobór mocy „chłodzenie”	kW	5.87	7.00	8.60	11.27	12.97	14.73	16.79	19.37	21.98	
Pobór mocy „grzanie”	kW	6.28	7.52	10.12	11.73	13.10	15.12	16.79	18.48	19.08	
Sprężarka	Typ	DC Inverter Scroll					2 x DC Inverter Scroll				

Wymiary i masa

Wys. x Szer. x Dł.	mm	1690x1350x720	1690x1350x720	1690x1350x720	1690x1350x720	1690x1350x720	2048x1350x720	2048x1350x720	2048x1350x720	2048x1350x720
Masa	kg	278	278	278	282	324	343	343	369	369

Połączenia rurowe

Gaz		1"	1"	1"	1" 1/4"	1" 1/4"	1" 1/4"	1" 1/4"	1" 1/4"	1" 1/4"	
Ciecz		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A									
	kg	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

Długość rurociągu / Różnica wysokości

Maks. długość rurociągu	m	190									
Maks. różnica wysokości	m	50									
Maks. liczba jednostek wewnętrznych		13	16	20	24	27	30	33	36	40	

Konfiguracje jednostek zewnętrznych

Model	074	080	085	090	095	101	106	112	118	124	130	136	141	146	151	157	162	168	174	180	186	192	198	204	
Wydajność	Chłodnicza kW	76.3	83.0	87.9	93.0	97.9	104.2	109.3	115.6	121.5	128.2	140.0	140.8	144.5	150.6	155.7	162.0	167.1	173.4	179.3	186.0	191.9	198.6	204.5	211.2
	Ciepła kW	83.7	91.6	96.9	103.0	108.3	114.8	120.9	127.4	133.8	137.6	144.0	147.8	160.2	165.9	172.0	178.5	184.6	191.1	197.5	201.3	207.7	211.5	217.9	221.7
Maks. liczba jednostek wewn.		43	46	50	53	57	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	



Dane techniczne jednostek wewnętrznych VRF

Ścienne (zintegrowany zawór rozprężny)



Model	YVHVXH022	YVHVXH028	YVHVXH036	YVHVXH045	YVHVXH056	YVHVXH071	
Wydajność	Chłodzenie kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Ogrzewanie kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
	Przepływ powietrza m³/h	600			800		
Poziom hałasu w odł. 1 m	W / Śr. / N	37 / 33 / 31	37 / 34 / 31	41 / 36 / 33	41 / 36 / 33	43 / 39 / 34	48 / 39 / 37
	dB(A)						
Parametry elektryczne	Zasilanie V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + N + E					
	Prąd A	0.31			0.41		
Wymiary i masa	Wys. x Szer. x Gł. mm	265 x 938 x 187			299 x 1 046 x 239		
	Masa kg	10.9			13		
Rurociągi	Gaz	1/2"			5/8"		
	Ciecz	1/4"			3/8"		



Kasetonowe

Model	YVKVXH028	YVKVXH036	YVKVXH045	YVKVXH056	YVKVXH071	YVKVXH080	YVKVXH090	YVKVXH112	YVKVXH140	
Wydajność	Chłodzenie kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	Ogrzewanie kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0
	Przepływ powietrza m³/h	700	650		1 200			1 800		
Poziom hałasu w odł. 1 m	W / Śr. / N	32 / 30 / 29	32 / 30 / 29	33 / 30 / 29	34 / 32 / 30	35 / 34 / 31	37 / 35 / 31	37 / 35 / 31	37 / 35 / 31	44 / 40 / 36
	dB(A)									
Parametry elektryczne	Zasilanie V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + N + E								
	Prąd A	0.47			0.67			0.76		
Wymiary i masa	Wys. x Szer. x Gł. mm	260 x 570 x 570			240 x 840 x 840			295 x 840 x 840		
	Masa kg	17			30			38		
Panel	Wys. x Szer. x Gł. mm	60 x 700 x 700			80 x 950 x 950					
	Masa kg	2.8			6					
Rurociągi	Gaz	3/8"		1/2"		5/8"				
	Ciecz	1/4"		1/4"		3/8"				

Konsola do montażu przypodłogowego/sufitowego



Model	YVFXH028	YVFXH036	YVFXH045	YVFXH056	YVFXH071	YVFXH112	YVFXH140	
Wydajność	Chłodzenie kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	11.2	14.0
	Ogrzewanie kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	12.5	16.0
	Przepływ powietrza m³/h	800					2 040	
Poziom hałasu w odł. 1 m	W / Śr. / N	48 / 46 / 44				50 / 48 / 46		53 / 51 / 49
	dB(A)							
Parametry elektryczne	Zasilanie V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + N + E						
	Prąd A	0.3				1.8		
Wymiary i masa	Wys. x Szer. x Gł. mm	655 x 990 x 199				700 x 1 580 x 240		
	Masa kg	38.3				54		
Rurociągi	Gaz	3/8"		1/2"		5/8"		
	Ciecz	1/4"		1/4"		3/8"		



Konsola

Model	YV5VXH022	YV5VXH028	YV5VXH036	YV5VXH056	
Wydajność	Chłodzenie kW	2.2	2.8	3.6	5.0
	Ogrzewanie kW	2.5	3.2	4.0	6.0
	Przepływ powietrza m³/h	460		520	
Poziom hałasu w odł. 1 m	W / Śr. / N	43 / 39 / 36			48 / 46 / 42
	dB(A)				
Parametry elektryczne	Zasilanie V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + N + E			
	Prąd A	0.44			
Wymiary i masa	Wys. x Szer. x Gł. mm	640 x 720 x 255			
	Masa kg	18			
Rurociągi	Gaz	1/2"			
	Ciecz	1/4"			

Dane techniczne jednostek wewnętrznych VRF



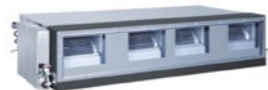
Kanałowe o niskim sprężu

Model	Niskie ciśnienie statyczne							Średnie ciśnienie statyczne					
	YVDVXH022	YVDVXH028	YVDVXH036	YVDVXH045	YVDVXH056	YVDVXH071	YVEVXH056	YVEVXH071	YVEVXH080	YVEVXH090	YVEVXH112	YVEVXH114	
Wydajność	Chłodzenie kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	Ogrzewanie kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0
	Przepływ powietrza m³/h	400		500	850	1 250		1 200			1 900		2 100
Poziom hałas w odl. 1 m	W / Śr. / N dB(A)	35 / 32 / 30			39 / 37 / 35			43 / 37 / 35					44 / 40 / 36
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	0 ~ 20					50 ~ 96				80 ~ 120		
Parametry elektryczne	Zasilanie V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + N + E											
	Prąd A	0.27			0.38	0.55		1.1			2.2		
Wymiary i masa	Wys. x Szer. x Gł. mm	220 / 610 / 500			220 / 1 105 / 500			300 / 1 180 / 743			270 / 1 135 / 742		
	Masa kg	15	16	25	28		39			50			
Rurociągi	Gaz	3/8"		1/2"		5/8"		1/2"		5/8"			
	Ciecz	1/4"		1/4"		3/8"		1/4"		3/8"			



Kanałowe wysokiego sprężu

Model	YVGVXH056	YVGVXH071	YVGVXH080	YVGVXH090	YVGVXH112	YVGVXH140	YVGVXH226	YVGVXH280	
Wydajność	Chłodzenie kW	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	22.6	28.0
	Ogrzewanie kW	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	25.0	31.6
	Przepływ powietrza m³/h	1 500			1 560	1 600	2 100	4 050	
Poziom hałas w odl. 1 m	W / Śr. / N dB(A)	42 / 40			45 / 40			54 / 49	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	100							
Parametry elektryczne	Zasilanie V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + N + E							
	Prąd A	2.05			2.55			5.05	
Wymiary i masa	Wys. x Szer. x Gł. mm	360 x 970 x 875			360 x 1 350 x 875			360 x 1 610 x 840	
	Masa kg	48			62			92	
Rurociągi	Gaz	1/2"		5/8"			1"		
	Ciecz	1/4"		3/8"			3/8"		



Moduł z doprowadzeniem świeżego powietrza zewnętrznego

Model	YV4VXH140	YV4VXH226	YV4VXH280	
Wydajność	Chłodzenie kW	14.0	22.6	28.0
	Ogrzewanie kW	8.9	15.2	17.8
	Przepływ powietrza m³/h	1 600	2 300	2 800
Poziom hałas w odl. 1 m	W / Śr. / N dB(A)	48	55	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	100		
Parametry elektryczne	Zasilanie V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + N + E		
	Prąd A	2.55		
Wymiary i masa	Wys. x Szer. x Gł. mm	360 x 1 350 x 875		360 x 1 750 x 840
	Masa kg	62		120
Rurociągi	Gaz	5/8"		1"
	Ciecz	3/8"		3/8"

Sterowniki i BMS

Bezprzewodowy sterownik YR-H71

Elegancki, wąski profil, wyświetlacz LCD, 4 tryby pracy (Chłodzenie/Osuszanie/Ogrzewanie/Wentylator), timer WŁ./WYŁ. ustawiany do 24h, zakres regulacji temperatury, wybór prędkości wentylatora. W standardzie dla klimatyzatorów ściennych i konsoli, w opcji dla klimatyzatorów kanałowych, kasetonowych i przypodłogowo-sufitowych.



Przewodowy sterownik YR-E14

Ekskluzywny wygląd, duży wyświetlacz LCD, 4 tryby pracy (Chłodzenie/Osuszanie/Ogrzewanie/Wentylator). Nastawa temperatury, nastawa timera, wybór prędkości wentylatora, sterownik grupowy do 16 jednostek wewnętrznych. W standardzie dla klimatyzatorów kanałowych, kasetonowych i przypodłogowo-sufitowych, w opcji dla klimatyzatorów ściennych.



Sterownik nadrzędny YCZ-A003 z ekranem dotykowym

Możliwość sterowania maks. 128 jednostkami wewnętrznymi. Sterowanie jedną lub wszystkimi funkcjami, np. WŁ./WYŁ./Ustawieniem trybu pracy/Ustawieniami tymczasowymi/Ustawieniami wentylatora itp. Funkcja blokowania wybranego trybu pracy, podświetlenie na niebiesko, wyświetlacz LCD.



Sterownik nadrzędny HCM-01 z aplikacją monitorującą

Możliwość sterowania maks. 128 jednostkami wewnętrznymi. Sterowanie jedną lub wszystkimi funkcjami, np. WŁ./WYŁ./Ustawieniem trybu pracy/Ustawieniami tymczasowymi/Ustawieniami wentylatora itp. Funkcja blokowania wybranego trybu pracy, podświetlenie na niebiesko, aplikacja monitorująca dostosowana do każdego typu komputera PC.



Brama do tłumaczenia IGU05 dla sterownika nadrzędnego z ekranem dotykowym

Protokół konwersji między magistralą główną i RS485. Połączenie z jednym systemem zewnętrznym (model kombinacyjny również odczytywany jako jeden). Współpracuje ze sterownikiem nadrzędnym wyposażonym w ekran dotykowy.



Brama do tłumaczenia BacNet/IP IGU02

Protokół konwersji między magistralą główną i RS485. Połączenie z jednym systemem zewnętrznym (model kombinacyjny również odczytywany jako jeden). Współpracuje z sterownikiem nadrzędnym z aplikacją monitorującą i konwerterem BacNet/IP.



Konwerter IGU07 LonWorks

Możliwość sterowania maks. 32 jednostkami wewnętrznymi. Podłączenie układu A/C do BMS przy użyciu protokołu LonWorks.



Brama do tłumaczenia LonWorks IGU07

Protokół konwersji między magistralą główną i RS485. Połączenie z jednym systemem zewnętrznym (model kombinacyjny również odczytywany jako jeden). Współpracuje z konwerterem LonWorks.

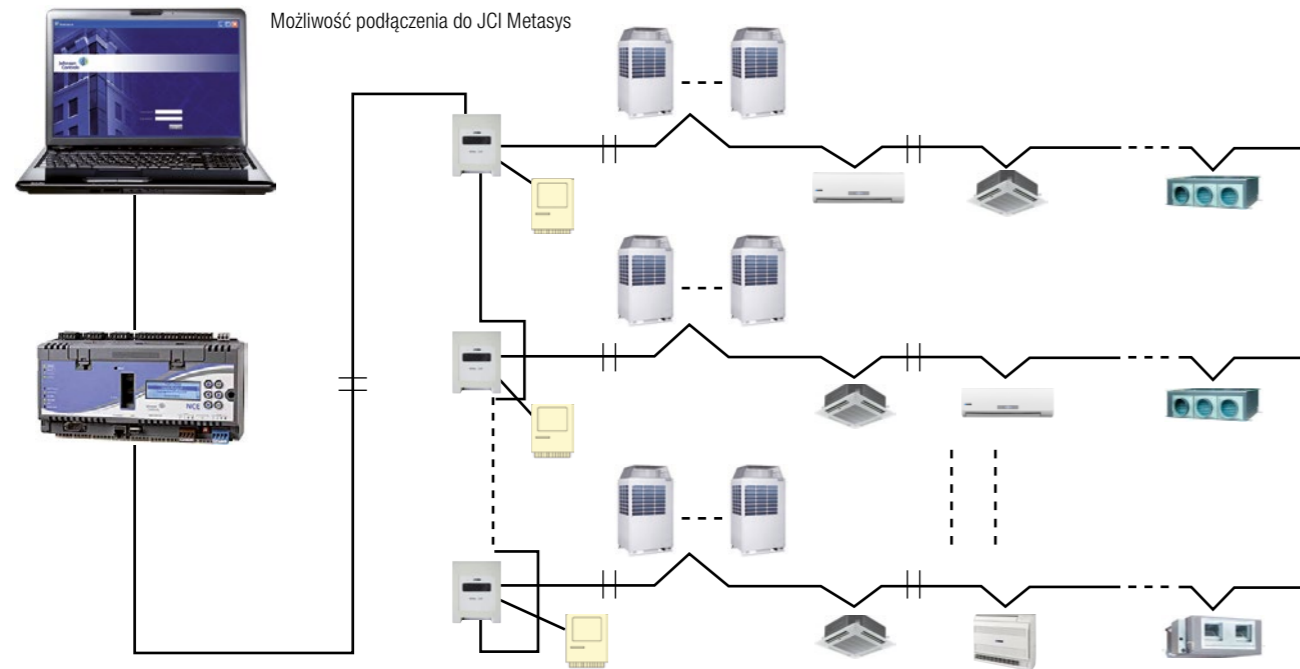


Konwerter HCM-03 BacNet/IP

Możliwość sterowania maks. 72 jednostkami wewnętrznymi. Podłączenie układu A/C do BMS przy użyciu protokołu BacNet/IP.

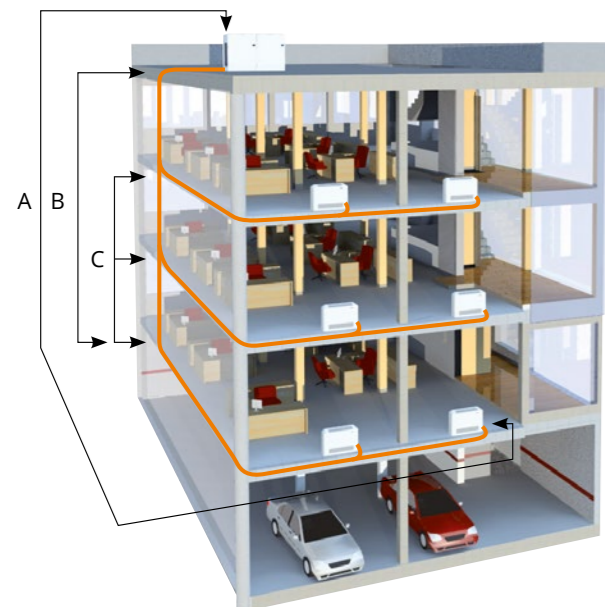


Schemat systemu VRF



Akcesoria połączeniowe

Model	System	Nazwa	Funkcje	Zastosowanie
FQG-B335A	2 rurowy	Rozgałęziacz	Podział czynnika chłodniczego do jedn. wewn.	Moc chłodnicza jednostek wewn. < 33.5 kW
FQG-B506A	2 rurowy	Rozgałęziacz	Podział czynnika chłodniczego do jedn. wewn.	33.5 kW ≤ Moc chłodnicza jednostek wewn. < 50.6 kW
FQG-B730A	2 rurowy	Rozgałęziacz	Podział czynnika chłodniczego do jedn. wewn.	50.6 kW ≤ Moc chłodnicza jednostek wewn. < 72 kW
FQG-B1350A	2 rurowy	Rozgałęziacz	Podział czynnika chłodniczego do jedn. wewn.	73 kW ≤ Moc chłodnicza jednostek wewn.
HZG-20A	2 rurowy	Trójnik	Zebranie czynnika chłodniczego z jednostek zewn.	2 modele
HZG-30A	2 rurowy	Trójnik	Zebranie czynnika chłodniczego z jednostek zewn.	3 modele
FQG-R335A	3 rurowy	Rozgałęziacz	Podział czynnika chłodniczego do jedn. wewn.	Moc chłodnicza jednostek wewn. < 33.5 kW
FQG-R506A	3 rurowy	Rozgałęziacz	Podział czynnika chłodniczego do jedn. wewn.	33.5 kW ≤ Moc chłodnicza jednostek wewn. < 50.6 kW
FQG-R730A	3 rurowy	Rozgałęziacz	Podział czynnika chłodniczego do jedn. wewn.	50.6 kW ≤ Moc chłodnicza jednostek wewn. < 72 kW
FQG-R1350A	3 rurowy	Rozgałęziacz	Podział czynnika chłodniczego do jedn. wewn.	73 kW ≤ Moc chłodnicza jednostek wewn.
HZG-R20A	3 rurowy	Trójnik	Zebranie czynnika chłodniczego z jednostek zewn.	2 modele
HZG-R30A	3 rurowy	Trójnik	Zebranie czynnika chłodniczego z jednostek zewn.	3 modele



System VRF YORK

System VRF YORK z sprężarką inwerterową DC to ekonomiczny system klimatyzacji przeznaczony dla zastosowań w projektach wymagających większych mocy chłodniczych od podstawowych systemów split oraz multi split.

Długość przewodów pomiędzy jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi jest dużo dłuższa i dostosowana do rozwiązań projektów klimatyzacyjnych.

A – maksymalna długość rurociągu: 175 m

B – maksymalna różnica w wysokości: 50 m

C – maksymalna różnica w wysokości między 2 jednostkami wewnętrznymi: 15 m



Autoryzowani dystrybutorzy klimatyzatorów YORK firmy Johnson Controls:

P.P.H. „COOL”

ul. Lipowa 10
05-123 Chotomów k. Warszawy
Tel. +48 22 772 28 04
cool@cool.pl
www.cool.pl

Electronic Control Systems S.A.

ul. Krakowska 84
32-083 Balice k. Krakowa
Tel. +48 506 477 356
hvac@ecs.com.pl
www.ecs.com.pl

GRODNO S.A.

ul. Kwiatowa 14, Michałów Grabina
05-126 Nieporęt
Tel. +48 22 772 45 15
klimatyzacja@grodno.pl
www.grodno.pl

O firmie Johnson Controls

Johnson Controls dostarcza rozwiązania podnoszące efektywność energetyczną i obniżające koszty eksploatacji budynków dla ponad miliona klientów na całym świecie.

Działając w 500 oddziałach znajdujących się w ponad 150 krajach, Johnson Controls dostarcza rozwiązania z zakresu klimatyzacji, wentylacji, ogrzewania, chłodnictwa oraz automatyki budynkowej, a także świadczy usługi serwisowe tych systemów. Firma jest zaangażowana w ponad 500 projektów energii odnawialnej z wykorzystaniem energii słonecznej, geotermalnej i wiatrowej.

Rozwiązania Johnson Controls obniżyły emisję CO₂ o 13,6 mln ton, a od roku 2000 przyniosły 7,5 mld USD oszczędności.



PUBL-7393