

Dołącz do nas i twórz
z nami
zrównoważoną
przyszłość



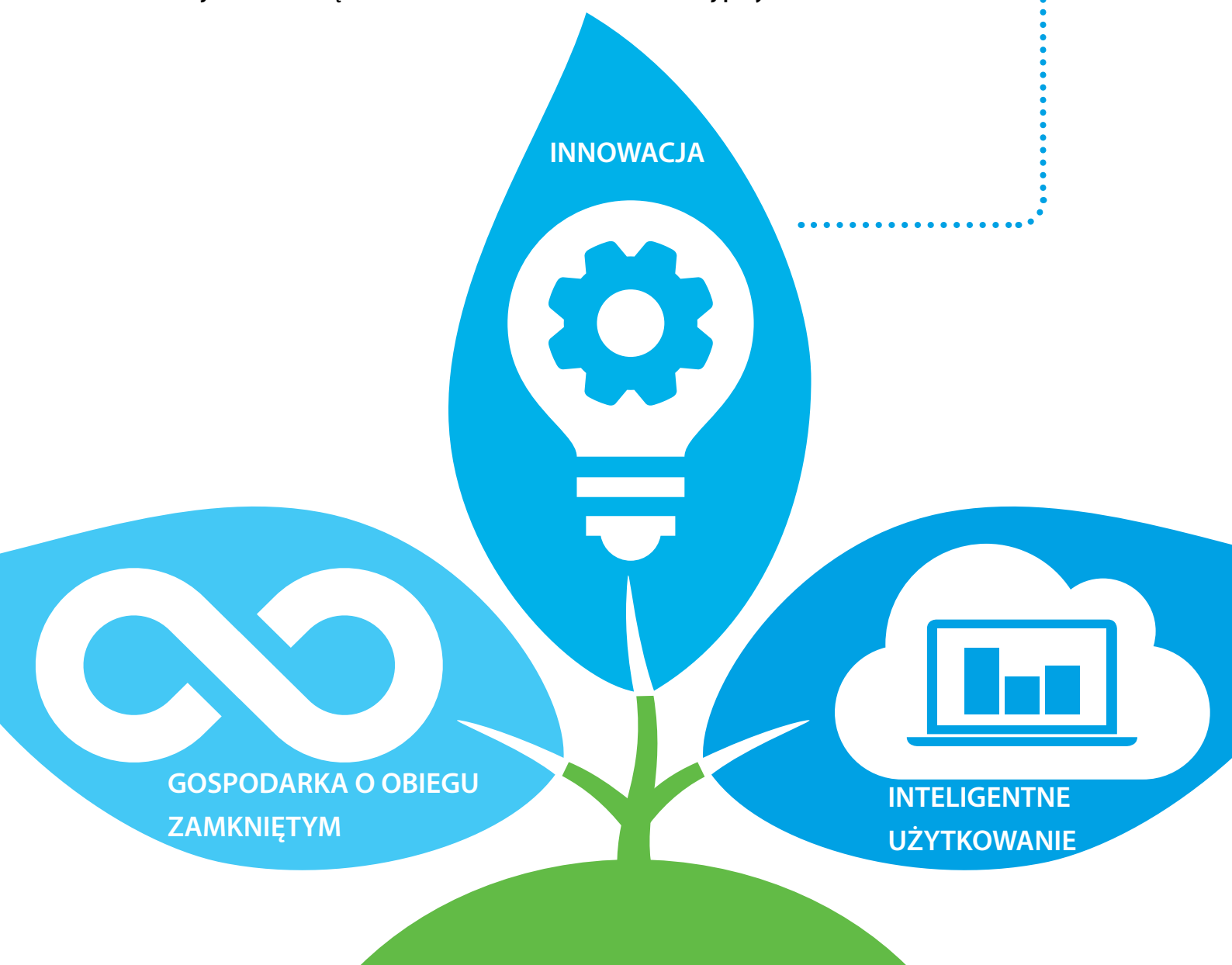
Mniejszy równoważnik CO₂
i wiodąca na rynku efektywność

**R-32****BLUEVOLUTION**

Tworzenie razem zrównoważonej przyszłości

Zdeterminowani, aby zmniejszyć oddziaływanie na środowisko, dążymy do neutralności CO₂ do 2050 roku. Gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacje i inteligentne użytkowanie - to kamienie milowe na naszej drodze.

Trzeba działać już teraz. Dołącz do nas w tworzeniu zrównoważonej przyszłości dla HVAC-R.



www.daikin.eu/building-a-circular-economy

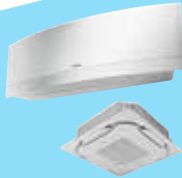


INNOWACJA



2013

Pierwszy split na R-32
Ururu Sarara



2016

Pełna gama
zoptymalizowanych
urządzeń Split na R-32
Pierwszy Sky Air na R-32



2017

Pełna gama zoptymalizowanych
urządzeń Sky Air na R-32
Premiera agregatów
chłodniczych HFO



2018

Premiera gamy
pomp ciepła
Daikin Altherma
na R-32



2020

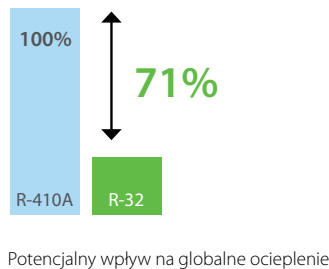
Premiera
VRV 5 na R-32

Kontynuacja naszej drogi do rozwiązań o mniejszym równoważniku CO₂ poprzez innowacje

Od czasu premiery Ururu Sarara w 2013 roku, pierwszego klimatyzatora na czynnik chłodniczy R-32, pracowaliśmy nad przekształceniem naszego portfolio, aby wykorzystywać czynniki chłodnicze o niższym współczynniku GWP. Wprowadzenie na rynek VRV 5 z serii S, całkowicie nowej jednostki opracowanej specjalnie dla czynnika chłodniczego R-32, to najnowsza innowacja.

Zalety R-32

- › Mniejszy potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP): tylko 1/3 R-410A
- › Mniejsza ilość czynnika chłodniczego: o 10% mniej w porównaniu do R-410A
- › Wyższa efektywność energetyczna
- › Jednoskładnikowy czynnik chłodniczy, łatwy w obsłudze i recyklingu



Potencjalny wpływ na globalne ocieplenie

-71%

Wyprzedzenie celów związanych z wycofywaniem fluorowanych gazów cieplarnianych

Dzięki przejściu na R-32 wyprzedzamy cele związane z wycofywaniem w ramach rozporządzenia w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych. Dzięki temu, w czasach, gdy rynek VRV szybko rośnie, my możemy prowadzić naszą działalność w sposób zrównoważony, zapewniając równocześnie przyszły rozwój.



Z myślą o ludziach

Ambicją Daikin jest zaoferowanie swoim klientom:

- najbardziej zrównoważonego systemu;
- szybkiej i prostej instalacji;
- wiarygodnych danych.



Wiodąca w branży
rzeczywista efektywność

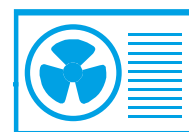
Najlepszy VRV, jaki kiedykolwiek stworzyliśmy

Mniejszy równoważnik CO₂ i
wiodąca na rynku uniwersalność



Zrównoważony rozwój

- ✓ Obniżenie równoważnika CO₂ dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32
 - Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) R-32 jest o 68% niższy w porównaniu do R-410A
 - O 10% mniejsza ilość czynnika chłodniczego
- ✓ Jednoskładnikowy czynnik chłodniczy, łatwy do ponownego wykorzystania i recyklingu
- ✓ Zrównoważony rozwój w całym cyklu eksploatacji dzięki wiodącej na rynku efektywności sezonowej



R-32



BLUEEVOLUTION



Wiodący w branży serwis i obsługa

- ✓ Seria z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości
- ✓ Łatwy transport dzięki kompaktowej konstrukcji
- ✓ Szeroki obszar dostępu do wszystkich kluczowych komponentów





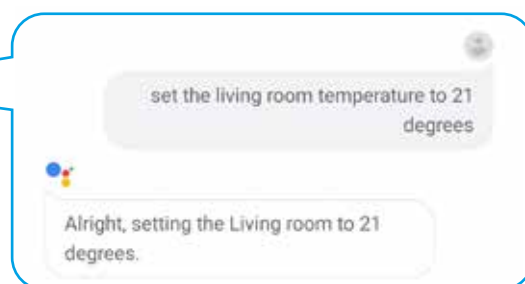
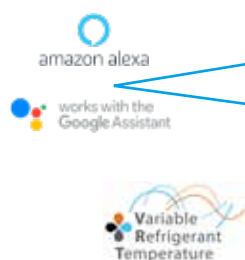
Najlepsza w tej klasie produktów uniwersalność projektu

- ✓ Elastyczność instalacji tak, jak w przypadku urządzeń na R-410A, umożliwiająca montaż jednostki wewnętrznej w **pomieszczeniach o minimalnej powierzchni do 10 m²**!
- ✓ Ciśnienie akustyczne do 39 dB(A) dzięki 5 niskim poziomom głośności w zależności od zastosowania
- ✓ Automatyczne ustawienie ESP do 45 Pa, aby umożliwić poprowadzenie przewodów



Koncentracja na komforcie

- ✓ Intuicyjne sterowanie online i głosowe
- ✓ Interfejsy z domowymi systemami sterowania
- ✓ Zmienna temperatura czynnika chłodniczego dla optymalnego komfortu
- ✓ Specjalnie zaprojektowana nowa jednostka wewnętrzna typu 10 - do małych, dobrze izolowanych pomieszczeń



VRV następnej generacji



Nowa asymetryczna konstrukcja wentylatora

- › Dwa ustawienia wysokiego ESP
- › Niskie poziomy hałas



Nowa obudowa z 4 uchwytami do łatwego przenoszenia



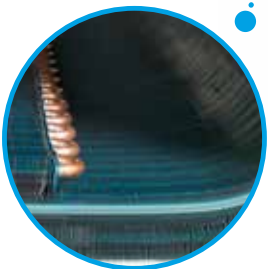
Kompaktowe wymiary

- › Łatwy transport dzięki компактowemu i pojedynczemu wentylatorowi



Specjalnie zaprojektowana kratka

- › Niski spadek ciśnienia
- › Brak ryzyka przypadkowego osiągnięcia wentylatora



Unikalny 3-rzędowy wymiennik ciepła

- › Przyczynia się do najwyższej efektywności sezonowej



Unikalna sprężarka typu 'Swing' Daikin

- › Ścieranie nie jest możliwe
- › Przepięcie czynnika chłodniczego nie jest możliwe
- › Wysoka efektywność sezonowa

Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym

Ze zintegrowanym:

- › wejściem wybierania trybu chłodzenia/ogrzewania
- › 7-segmentowym wyświetlaczem dla szybszego i dokładniejszego odczytu błędów i ustawień

Nowe zawory odcinające

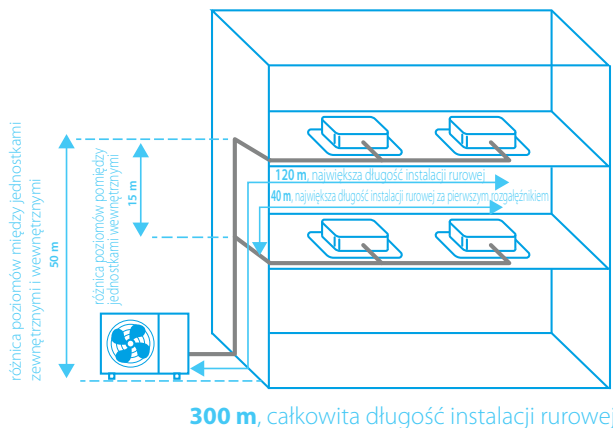
- › Przesunięte, aby umożliwić połączenie z przodu lub z boku
- › Lutowane dla zwiększenia niezawodności



VRV 5 seria S

Niższy równoważnik CO₂ i wiodąca na rynku elastyczność

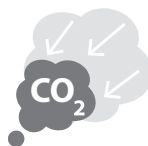
- › Obniżenie równoważnika CO₂ dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości
- › Zrównoważony rozwój w całym cyklu eksploatacji dzięki wiodącej na rynku efektywności sezonowej
- › Seria z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości
- › Łatwy transport dzięki kompaktowej i lekkiej konstrukcji
- › Szeroki obszar dostępu do wszystkich kluczowych komponentów
- › Zapewnia elastyczność podobną do R-410A
- › Specjalnie zaprojektowane jednostki wewnętrzne do użytku z R-32, zapewniające niski poziom głośności i maksymalną efektywność



Wysokość zaledwie **869 mm!**



Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat RXYSA-AV1/AY1 na stronie my.daikin.pl lub tutaj



Mniejszy równoważnik CO₂



Zapewnia elastyczność instalacji podobną do R-410A



Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Jednostka zewnętrzna		RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1		
Zakres wydajności	HP	4	5	6	4	5	6		
Wydajność chłodnicza Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5		
Wydajność grzewcza	Prated,h	8,4	9,7	10,7	8,4	9,7	10,7		
	Maks. 6°CWB	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0		
Zalecana kombinacja		3xFXSA25A2VEB + 1xFXSA32A2VEB	4xFXSA32A2VEB	2xFXSA32A2VEB + 2xFXSA40A2VEB	3xFXSA25A2VEB + 1xFXSA32A2VEB	4xFXSA32A2VEB	2xFXSA32A2VEB + 2xFXSA40A2VEB		
ηs,c	%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9		
ηs,h	%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8		
SEER		8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3		
SCOP		5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5		
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych		13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)		
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Nom.	50	62,5	70	50	62,5	70		
	Maks.	100	125	140	100	125	140		
		130	162,5	182	130	162,5	182		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	869x1.100x460						
Ciężar	Jednostka	kg	102						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	67	68,1	69	67	68,1	69
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	68	69,2	70	68	69,2	70
	Ogrzewanie	Zgodnie z ENER LOT21		57	59	60	57	59	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	51	51	49	51	51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	52	50	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-5,0 ~ 46,0					
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-20,0 ~ 16					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675					
	Ilość	kg/TCO2Eq		3,40 / 2,30					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52					
	Gaz	Śr. zew.	mm	15,9					
	Długość całk. instalacji	system	Rzeczywisty	300					
	Różnica wysokości	JZ-JW	Jednostka zewnętrzna w najwyższej pozycji	m	50				
		Jednostka wewnętrzna w najwyższej pozycji	m	40					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240		3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		32		16			

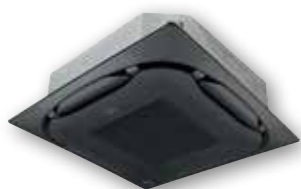
(1) Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% <= 130%).

Najbardziej komfortowa kasetka
teraz jeszcze lepsza

Nowa kasetka z nawiewem obwodowym



- › **Większe żaluzje** i **nowy system czujnika** dodatkowo poprawiają równomierny rozkład powietrza w pomieszczeniu
- › **Największy jak dotąd wybór paneli** do kaset, aż do 8 różnych paneli



Czarny panel z funkcją automatycznego czyszczenia



Czarny panel designerski



Cały biały panel standardowy



Biały panel designerski

- › Znana ze swoich korzyści: **Nawiew powietrza 360°** i **inteligentne czujniki**
- › Panele z funkcją **automatycznego czyszczenia** w kolorze czarnym i białym



Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra

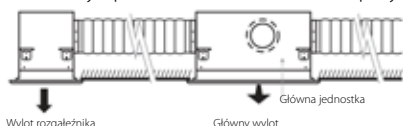
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.

* Dostępne jako opcja

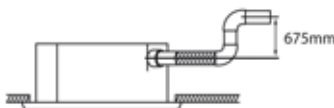
Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Zoptymalizowana konstrukcja dla czynnika chłodniczego R-32
- › Opcjonalny filtr z automatycznym czyszczeniem zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji.
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Największy wybór paneli dekoracyjnych w historii: Designerskie, standardowe panele z funkcją automatycznego czyszczenia w kolorze białym (RAL9010) i czarnym (RAL9005)
- › Większe żaluzje i unikalny wzór nawiewu poprawiają równomierne rozprzodzenie powietrza
- › Indywidualne sterowanie żaluzją: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń



- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

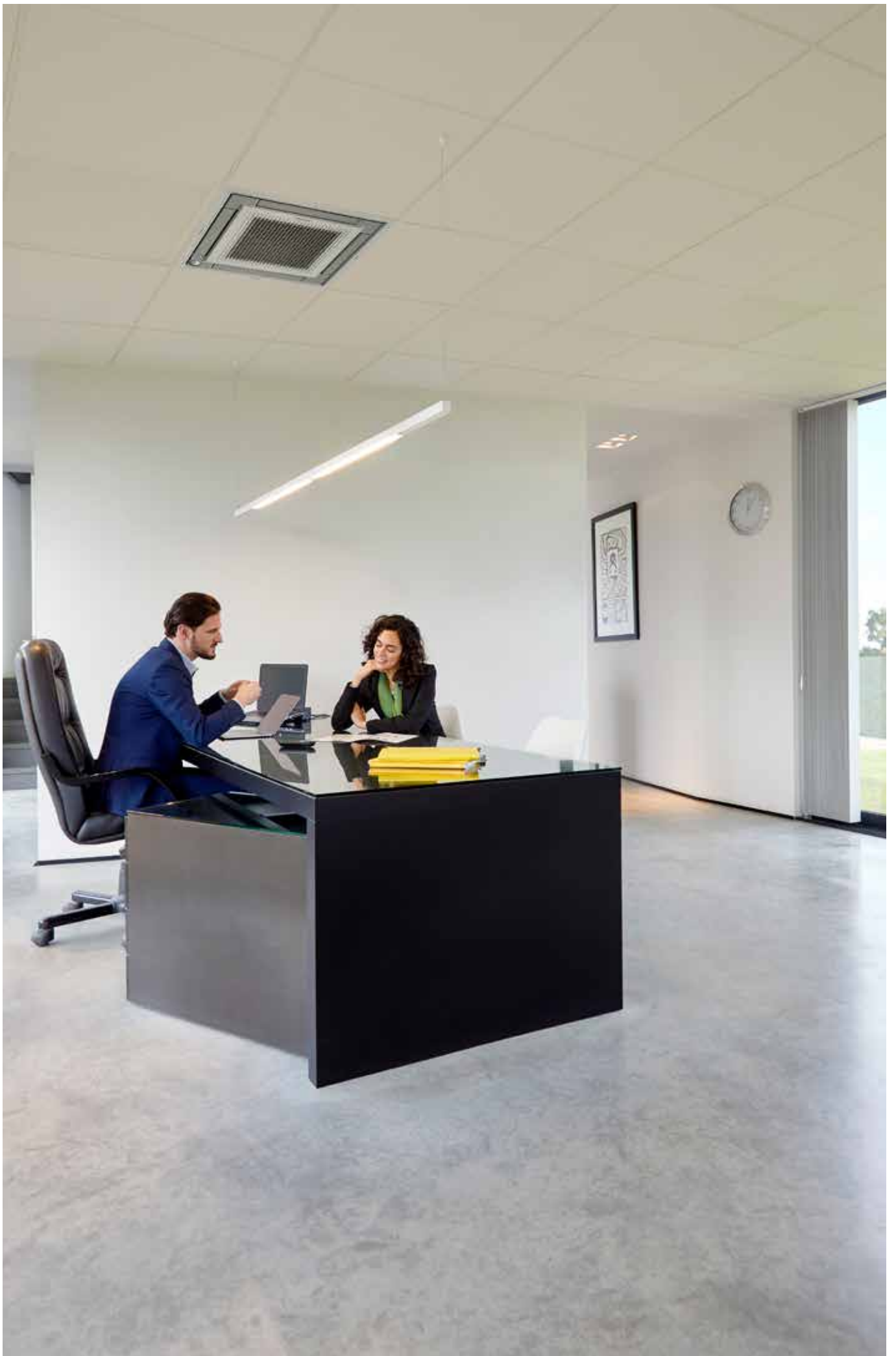


Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat FXFA-A na stronie: my.daikin.pl lub tutaj



Jednostka wewnętrzna		FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00	
Pobór mocy - 50 Hz	Chłodzenie przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	0,04		0,05		0,06	0,09	0,12	0,19		
	Ogrzewanie przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	0,04		0,05		0,06	0,09	0,12	0,19		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840	
Ciężar	Jednostka	kg	18		19		21		24		26	
Obudowa	Materiał		Galwanizowana blacha stalowa									
Panel dekoracyjny	Model		Panele standardowe: BYCQ140E - biały z szarymi żaluzjami / BYCQ140EW - cały biały / BYCQ140EB - czarny									
			Panele z funkcją automatycznego czyszczenia BYCQ140EGF - w kolorze białym / BYCQ140EGFB - w kolorze czarnym									
			Panele designerskie: BYCQ140EP - biały / BYCQ140EPB - czarny									
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	Panele standardowe: 65x950x950 / panele z funkcją automatycznego czyszczenia: 148x950x950 / panele designerskie: 106x950x950									
	Ciężar	kg	Panele standardowe: 5,5 / panele z funkcją automatycznego czyszczenia: 10,3 / panele designerskie: 6,5									
Wentylator	Szybkość natężenia	Chłodzenie Przy wysokiej prędkości wentylatora	12,8		14,8		15,1		16,6		23,3	
	przepływu powietrza - 50 Hz	Ogrzewanie Przy wysokiej prędkości wentylatora	12,8		14,8		15,1		16,6		23,3	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna									
		Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Przy wysokiej prędkości wentylatora	49 (4)		51 (4)		53 (4)		55 (4)		60 (4)
Poziom ciśnienia akustycznego	Typ	Chłodzenie	L/ML/M/MH/H		L/ML/M/MH/H		L/ML/M/MH/H		L/ML/M/MH/H		L/ML/M/MH/H	
		Ogrzewanie	L/ML/M/MH/H		L/ML/M/MH/H		L/ML/M/MH/H		L/ML/M/MH/H		L/ML/M/MH/H	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32 / 675									
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	6,35						9,52			
	Gaz	Śr.zew.	9,52		12,7				15,9			
	Spust		VP25 (śr.zew. 32 / śr.wew. 25)									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) (1)	A	6									
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczterwieni		BRC7FA532F (2)									
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K									

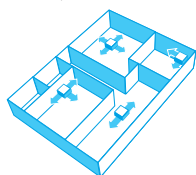
(1) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych
 (2) Należy połączyć ze zdalnym sterownikiem przewodowym Madoka.
 (3) L/ML/M/MH/H - to dostępne różne tryby prędkości wentylatora. L= niska; ML= średnio-niska; M= średnia; MH= średnio-wysoka; H= wysoka
 (4) Poziom hałasu panelu designerskiego: +3dB



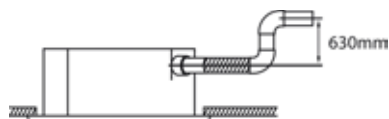
Całkowicie płaska kasetta

Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem

- › Zoptymalizowana konstrukcja dla czynnika chłodniczego R-32
- › Pełna integracja w standardowych panelach sufitowych, wystaje zaledwie 8 mm
- › Godne uwagi połączenie nowoczesnego kształtu obudowy i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- › Jednostka klasy 15 opracowana specjalnie dla małych lub dobrze izolowanych pomieszczeń, takich jak pokoje hotelowe, małe biura itp.
- › Indywidualne sterowanie żaluzją: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!



- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 630 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat FXZA-A na stronie: my.daikin.pl lub tutaj

Jednostka wewnętrzna		FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Pobór mocy - 50 Hz	Chłodzenie Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	0,043			0,045	0,059	0,092
	Ogrzewanie Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	0,043			0,045	0,059	0,092
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260x575x575					
Ciężar	Jednostka	kg	15,5			16,5		18,5
Obudowa	Materiał		Galwanizowana blacha stalowa					
Panel dekoracyjny 1	Model		BYFQ60C2W1W					
	Kolor		Biały (N9.5)					
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 46x620x620					
	Ciężar	kg	2,8					
Panel dekoracyjny 2	Model		BYFQ60C2W1S					
	Kolor		SREBRNY					
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 46x620x620					
	Ciężar	kg	2,8					
Panel dekoracyjny 3	Model		BYFQ60B2W1					
	Kolor		Biały (RAL9010)					
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 55x700x700					
	Ciężar	kg	2,7					
Panel dekoracyjny 4	Model		BYFQ60B3W1					
	Kolor		BIAŁY (RAL9010)					
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 55x700x700					
	Ciężar	kg	2,7					
Wentylator	Szybkość natężenia Chłodzenie Przy wysokiej prędkości wentylatora	m ³ /min	8,5	8,7	9,0	10,0	11,5	14,0
	przepływu powietrza - 50 Hz Ogrzewanie Przy wysokiej prędkości wentylatora	m ³ /min	8,5	8,7	9,0	10,0	11,5	14,0
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Przy wysokiej prędkości wentylatora	dBA	49		50	51	54	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Niska/średnia/wysoka prędkość wentylatora	dBA	25,5/28,0/31,5	25,5/29,5/32,0	25,5/30,0/33,0	26,0/30,0/33,5	28,0/32,0/37,0	33,0/40,0/43,0
	Ogrzewanie Niska/średnia/wysoka prędkość wentylatora	dBA	25,5/28,0/31,5	25,5/29,5/32,0	25,5/30,0/33,0	26,0/30,0/33,5	28,0/32,0/37,0	33,0/40,0/43,0
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32 / 675					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm 6,35					
	Gaz	Śr. zew.	9,52			12,7		
	Spust		VP20 (śr. wew. 20/śr. zew. 26)					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	6					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni		BRC7EB530W (panel standardowy) / BRC7F530W (panel biały) / BRC7F530S (panel szary) (1)					
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K					

Wymiary nie obejmują skrzynki sterowniczej

(1) Należy połączyć ze zdalnym sterownikiem przewodowym Madoka.

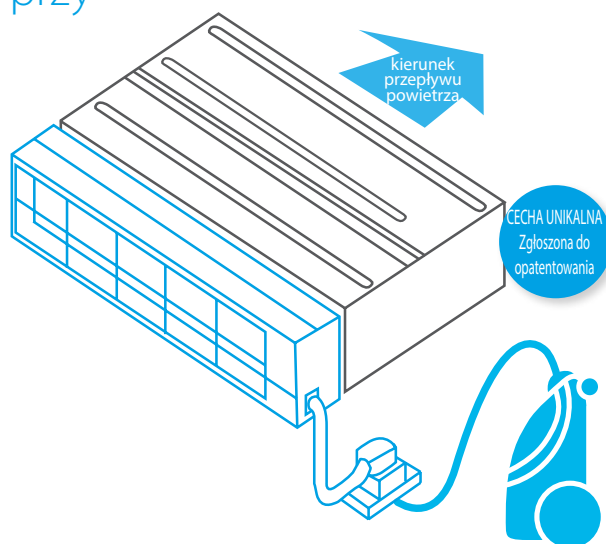
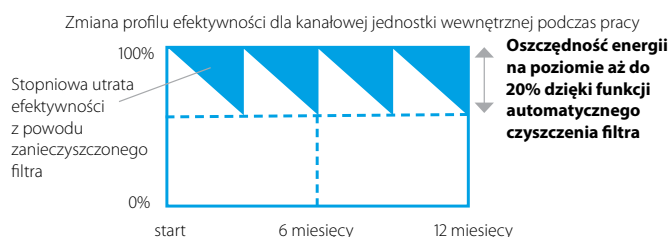
Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia dla niskich jednostek kanałowych



Unikalny filtr z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia wyższą efektywność i komfort przy niższych kosztach konserwacji

Niższe koszty eksploatacji

- › Funkcja automatycznego czyszczenia filtra zapewnia niskie koszty konserwacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty



Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

- › Pojemnik na kurz można opróżnić za pomocą odkurzacza - to szybkie i łatwe czyszczenie
- › Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

- › Optymalne natężenie powietrza eliminuje przeciągi i izoluje dźwięk

Najwyższa niezawodność

- › Zapobieganie zatkanie filtrów i zapewnienie bezproblemowego działania

Unikalna technologia

- › Unikalna i innowacyjna technologia filtra zainspirowana przez kasety z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



Tabela możliwości

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDA-A/FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Jak to działa?

- 1 Planowane automatyczne czyszczenie filtra
- 2 Kurz gromadzi się w specjalnym pojemniku, który jest zintegrowany z urządzeniem
- 3 Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza



www.youtube.com/DaikinEurope



Dane techniczne

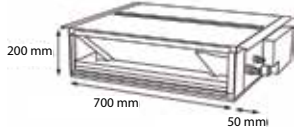
	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Wysokość (mm)	210		
Szer. (mm)	830	1.030	1.230
Głęb. (mm)	188		

Niska jednostka kanałowa

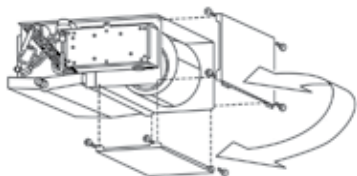
Niewielka wysokość ułatwia montaż

- › Zoptymalizowana konstrukcja dla czynnika chłodniczego R-32
- › Jednostka klasy 10 opracowana specjalnie dla małych lub dobrze izolowanych pomieszczeń, takich jak pokoje hotelowe, małe biura itp.
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej o wysokości od 240 mm

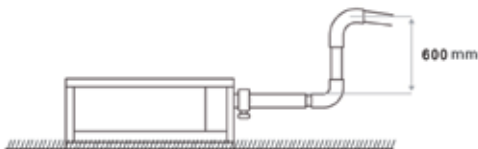
SERIA A (15, 20, 25, 32)



- › Średni spręż dyspozycyjny do 44 Pa ułatwia stosowanie urządzenia z elastycznymi kanałami o różnych długościach
- › Dyskretnie umieszczona na ścianie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Opcjonalny filtr z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia maksymalną efektywność, komfort oraz niezawodność dzięki regularnemu czyszczeniu filtra
- › Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia



- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 600 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

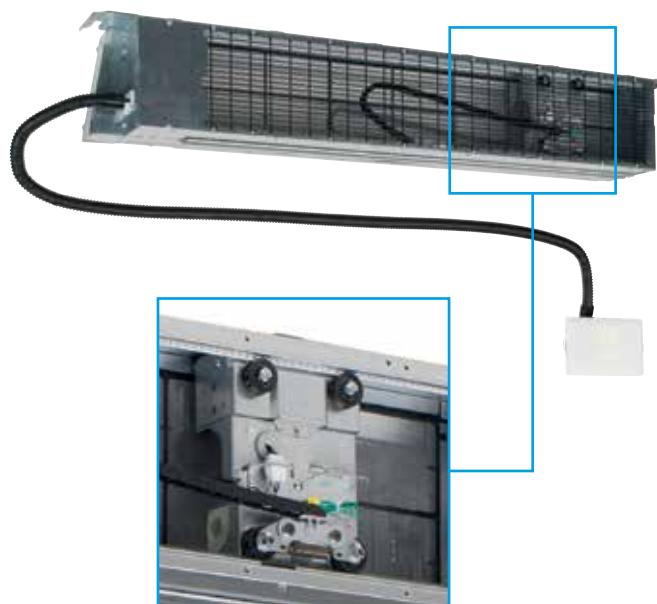


Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat FXDA-A na stronie: my.daikin.pl lub tutaj



Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat BAE20A na stronie: my.daikin.pl lub tutaj

NOWOŚĆ



Opcja automatycznego czyszczenia filtra

Jednostka wewnętrzna		FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita	Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Pobór mocy - 50 Hz	Chłodzenie	Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	0,042	0,057		0,068		0,075	0,096	0,107
	Ogrzewanie	Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	0,042	0,057		0,068		0,075	0,096	0,107
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	240			200x950x620		200x1.150x620		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	200x750x620			200x950x620		200x1.150x620		
Ciężar	Jednostka		kg	22,0			26,0		29,0		
Obudowa	Material			Stal galwanizowana							
Wentylator	Szybkość natężenia przepływu powietrza - 50 Hz	Chłodzenie	Przy wysokiej prędkości wentylatora	m ³ /min	5,2	6,5		8,0	10,5	12,5	16,5
	Spręż dyspozycyjny	Ustawienie fabryczne/wys.	- 50 Hz	Pa	10/30,0			15/44,0			
Filtr powietrza	Typ			Demontowalny / zmywalny							
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Przy wysokiej prędkości wentylatora	dBA	48	50		51	52	53	54	
	Chłodzenie	Niska/średnia/wysoka prędkość wentylatora	dBA	26 / 28 / 29	27,0/31,0/32,0		27,0/31,0/33,0	28,0/32,0/34,0	29,0/33,0/35,0	30,0/34,0/36,0	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32 / 675							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35							
	Gaz	Śr.zew.	mm	9,52			12,7				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	VP20 (śr. wew. 20/śr.zew. 26)							
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	1~/50/60/220-240/220							
				6							
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC4C65 / BRC4C66 (1)							
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K							

(1) Należy połączyć ze zdalnym sterownikiem przewodowym Madoka.

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku

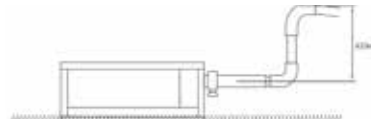
- › Zoptymalizowana konstrukcja dla czynnika chłodniczego R-32
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem



- › Cicha praca: poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
- › Dyskretnie umieszczona na ścianie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Jednostka klasy 15 opracowana specjalnie dla małych lub dobrze izolowanych pomieszczeń, takich jak pokoje hotelowe, małe biura itp.
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Elastyczna instalacja: możliwość ssania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia i - wybór między dowolnym użyciem a połączeniem z opcjonalnymi kratkami ssania



- › Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

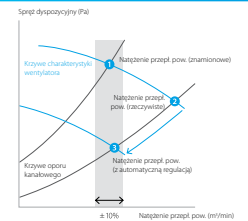


Funkcja automatycznej regulacji strumienia powietrza

Automatyczny wybór najodpowiedniejszej krzywej wentylatora pozwala osiągnąć znamionowy przepływ powietrza jednostek w zakresie ±10%

Dlaczego?

Po zakończeniu instalacji, rzeczywiste kanały często różnią się od wstępnie obliczonego oporu przepływu powietrza * rzeczywisty przepływ powietrza może być dużo niższy lub wyższy od znamionowego, co prowadzi do braku wydajności lub niekomfortowej temperatury powietrza. Funkcja automatycznej regulacji strumienia powietrza przystosowuje prędkość wentylatora jednostki do dowolnych kanałów automatycznie (10 lub więcej krzywych wentylatora jest dostępnych dla każdego modelu), co znacznie przyspiesza instalację



Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat FXSA-A na stronie: my.daikin.pl lub tutaj

Jednostka wewnętrzna		FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A	
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita	Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0	18,0
Pobór mocy - 50 Hz	Chłodzenie	Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	0,086			0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382	
	Ogrzewanie	Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	0,086			0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245x550x800			245x700x800	245x1.000x800	245x1.400x800	245x1.550x800	245x1.550x800	245x1.550x800	245x1.550x800	
Ciężar	Jednostka		kg	23,5			24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0
Obudowa	Materiał			Galwanizowana blacha stalowa										
Wentylator	Szybkość natężenia przepływu powietrza - 50 Hz	Chłodzenie	Przy wysokiej prędkości wentylatora	m³/min	8,7	9,0	9,5	15,0	15,2	21,0	23,0	32,0	36,0	39,0
	Ogrzewanie	Przy wysokiej prędkości wentylatora	m³/min	8,7	9,0	9,5	15,0	15,2	21,0	23,0	32,0	36,0	39,0	
	Spręż dyspozycyjny	Ustawienie fabryczne/wys.	Pa	30/150			40/150			50/150				
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna										
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Przy wysokiej prędkości wentylatora	dB(A)	54			55	60	59	61	64			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	dB(A)	25,0/28,0/29,5	25,0/28,0/30,0	26,0/29,0/31,0	29,0/32,0/35,0	27,0/30,0/33,0	29,0/32,0/35,0	29,0/32,0/35,0	31,0/34,0/36,0	33,0/36,0/39,0	34,0/38,0/41,5	
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	dB(A)	26,0/29,0/31,5	26,0/29,0/32,0	27,0/30,0/33,0	29,0/34,0/37,0	28,0/32,0/35,0	30,0/34,0/37,0	31,0/34,0/37,0	33,0/37,0/40,0	34,0/38,5/42,0		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32 / 675										
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35					9,52					
	Gaz	Śr.zew.	mm	9,52			12,7			15,9				
	Spust			VP20 (śr.zew. 20/śr.zew. 26), wysokość spustu 625 mm										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/60/220-240/220										
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		6										
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC4C65 (1)										
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K										

(1) Należy połączyć ze zdalnym sterownikiem przewodowym Madoka.

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Zoptymalizowana konstrukcja dla czynnika chłodniczego R-32
- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu, które można zaprogramować za pomocą zdalnego sterownika
- › Czynności konserwacyjne można w prosty sposób przeprowadzić od frontu urządzenia




 Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat FXAA-A na stronie: my.daikin.pl lub tutaj

Jednostka wewnętrzna		FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Pobór mocy - 50 Hz	Chłodzenie Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	0,02		0,03		0,02	0,03	0,05	
	Ogrzewanie Przy wysokiej prędkości wentylatora	kW	0,03		0,04		0,02	0,04	0,06	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	290x795x266				290x1.050x269			
Ciężar	Jednostka	kg	12				15			
Wentylator	Szybkość natężenia przepływu powietrza - 50 Hz	Chłodzenie Niska/Wysoka prędkość wentylatora	m ³ /min	7,0/8,4	7,0/9,1	7,0/9,4	7,0/9,8	9,7/12,2	11,5/14,4	13,5/18,3
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna zmywalna							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Przy wysokiej prędkości wentylatora	dB(A)	51,0	52,0	53,0	55,0	58,0	63,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Niska/Wysoka prędkość wentylatora	dB(A)	28,5/32,0	28,5/33,0	28,5/35,0	28,5/37,5	33,5/37,0	35,5/41,0	38,5/46,5	
	Ogrzewanie Niska/Wysoka prędkość wentylatora	dB(A)	28,5/33,0	28,5/34,0	28,5/36,0	28,5/38,5	33,5/38,0	35,5/42,0	38,5/47,0	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32 / 675							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35							
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52					12,7		
	Spust		VP13 (śr. wew. 15/śr. zew. 18)							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240							
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	6							
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni		BRC7EA628 / BRC7EA629 (1)							
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K							

(1) Należy połączyć ze zdalnym sterownikiem przewodowym Madoka.





*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5

Model	Nazwa produktu	Klasa wydajności (kW)			
		4	5	6	
Pompa ciepła chłodzona powietrzem CECHA UNIKALNA VRV 5 seria S Mniejszy równoważnik CO2 i wiodąca na rynku elastyczność > Niewielka konstrukcja z jednym wentylatorem zapewnia oszczędność miejsca i jest łatwa w montażu > Wiodąca na rynku serwis i obsługa > Obniżenie równoważnika CO2 dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości > Zapewnia elastyczność podobną do R-410A	RXYSA-AV1 / AY1 	1~	●	●	●
		3~	●	●	●



Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5

Typ	Model	Nazwa produktu	Klasa wydajności (kW)															
			10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140			
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort > Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność > Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort > Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia > Najniższa wysokość instalacji na rynku! > Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii 	FXFA-A			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta Unikalna konstrukcja, która w pełni integruje się z sufitem > Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych > Połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości > Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort > Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich i dobrze zaizolowanych pomieszczeń > Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia	FXZA-A		●	●	●	●	●	●	●								
Jednostki kanałowe	Niska jednostka kanałowa Niewielka wysokość ułatwia montaż > Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej > Średni spręż dyspozycyjny do 44 Pa > Widoczne tylko kratki > Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń > Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym 	FXDA-A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Jednostka kanałowa o średnim ESP Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! > Największa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm > Niski poziom głośności podczas pracy > Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach > Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu 	FXSA-A		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Jednostka ścienna	Jednostka ścienna Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych > Płaski, stylowy i łatwy w czyszczeniu panel przedni > Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń > Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym > Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu 	FXAA-A			●	●	●	●	●	●	●							
Wydajność chłodnicza (kW) ¹			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0			
Wydajność grzewcza (kW) ²			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0			

(1) Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m
 (2) Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m



Zestawienie funkcji i korzyści jednostek wewnętrznych VRV 5

		Kasety międzystropowe		Jednostki kanałowe		Jednostka ścienna
		FXFA-A	FXZA-A	FXDA-A	FXSA-A	FXAA-A
Dbamy	Praca podczas nieobecności	W czasie nieobecności użytkowników można utrzymać poziomy komfortu w pomieszczeniach		•	•	•
	Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania		•	•	•
	Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra	Filtr czyści się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji		• (opcja)	• (opcja)	
	Czujnik obecności i czujnik podłogowy	Czujnik obecności kieruje powietrze z dala od osób znajdujących się w pomieszczeniu. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą		•	•	
Komfort	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		•	•	
	Cicha praca	Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom		•	•	•
	Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury		•	•	•
Uzdatnianie powietrza	Filtr powietrza	Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza		G1 G3 (panel z funkcją automatycznego czyszczenia)	G1	•
Regulacja wilgotności	Program osuszania	Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu		•	•	•
Przepływ powietrza	Zapobieganie zabrudzeniu sufitu	Wylot powietrza jednostki wewnętrznej zaprojektowano z myślą o zapobieganiu wydmuchiwaniu powietrza na sufit, co pozwala uniknąć plam na suficie		•	•	
	Automatyczny ruch w kierunku pionowym	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury		•	•	•
	Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Możliwość wybrania kilku prędkości wentylatora optymalizuje poziomy komfortu		5 + auto	3 + auto	3
	Indywidualne sterowanie żaluzjami	Indywidualne sterowanie żaluzjami za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej żaluzji w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są także opcjonalne zestawy zaślepek		•	•	
Pilot i programowany zegar	Online Controller (BRP069C51)	Steruje i monitoruje status systemu grzewczego lub klimatyzacyjnego Daikin		•	•	•
	Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał i wyłączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia		•	•	•
	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni z ekranem LCD do zdalnego sterowania jednostką wewnętrzną		• (1)	• (1)	• (1)
	Sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy do zdalnego sterowania jednostką wewnętrzną		Można podłączyć tylko do nowego BRC1H52W/S/K		
	Sterowanie centralne	Sterowanie centralne do sterowania kilkoma jednostkami wewnętrznymi z jednego miejsca		•	•	•
Inne funkcje	Automatyczne ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami		•	•	•
	Autodiagnozowanie	Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia		•	•	•
	Pompka skroplin	Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej		Standard	Standard	Standard
	Wielu użytkowników	Przed opuszczeniem budynku lub do celów serwisowych można wyłączyć zasilanie jednostki wewnętrznej		•	•	•

(1) Należy połączyć ze zdalnym sterownikiem przewodowym Madoka.

Czy wiesz, że...

istnieją różne normy w zakresie rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa fluorowanych gazów cieplarnianych?

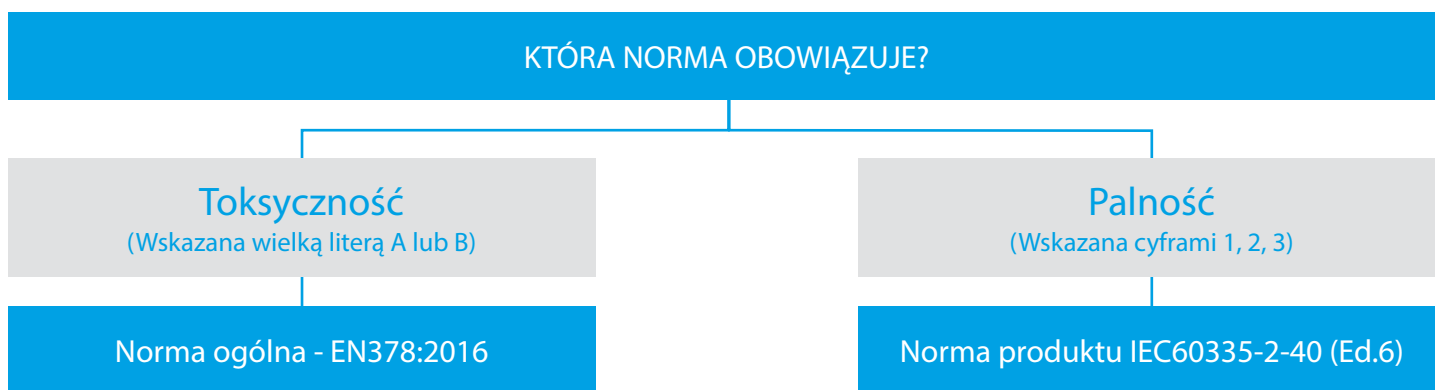
Dlaczego stosuje się różne normy?

Istnieją dwie różne normy dotyczące bezpiecznych przepisów dla R-32:

- › Ogólna norma dotycząca czynników chłodniczych: EN378:2016
- › Specjalna norma produktowa dla pomp ciepła: IEC60335-2-40 (Ed.6)

EN378:2016 stanowi, że jeżeli konkretna norma dotycząca produktu jest związana z tym tematem, ma ona pierwszeństwo przed normą ogólną.

Dlatego palność jest objęta normą IEC60335-2-40 (Ed.6).

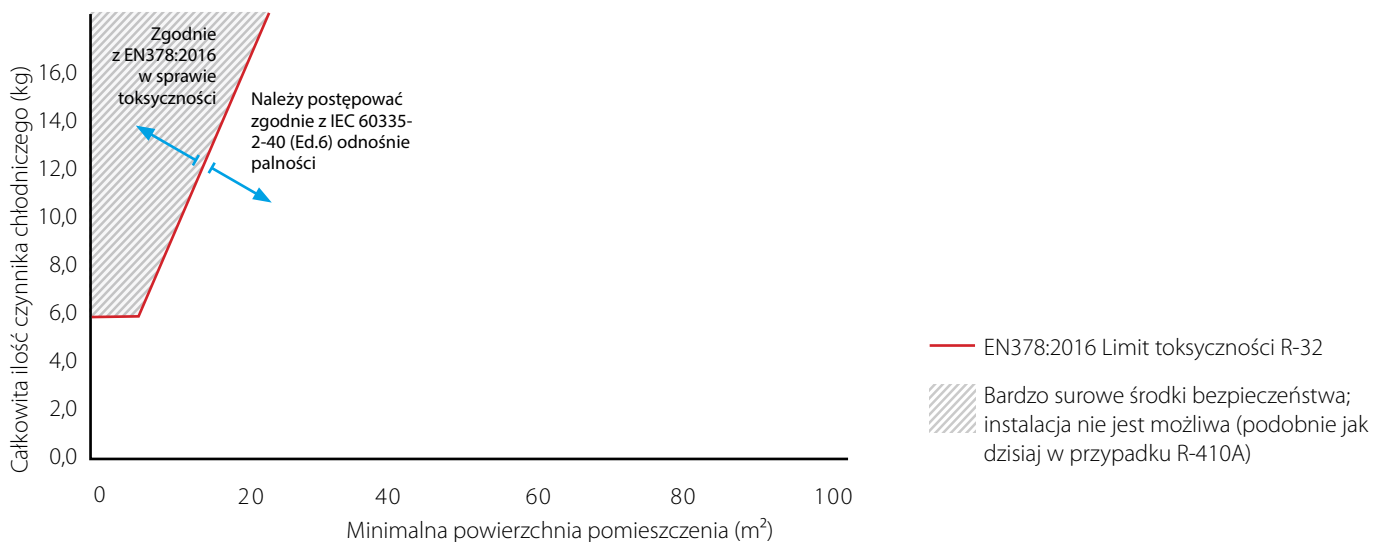


W wyniku połączonej normy, klasyfikacja czynnika chłodniczego jest następująca:

		Toksyczność	
		Mniejsza	Większa
Palność	Brak propagacji płomienia	A1	B1
	Mniejsza palność	A2L* R-32	B2L*
	Większa palność	A2	B2
	Większa palność	A3	B3

* A2L i B2L są czynnikami chłodniczymi o mniejszej palności o maksymalnej szybkości spalania ≤ 10 cm/s

Zestawienie ograniczeń w zakresie powierzchni pomieszczeń według EN378:2016 i IEC60335-2-40 (Ed.6)



Co wziąć pod uwagę

pod względem dodatkowych środków bezpieczeństwa dla R-32?

Toksyczność

- › Chociaż zarówno R-410A, jak i R-32 są sklasyfikowane jako „A” w EN378:2016, granica toksyczności jest nieco inna: 0,30 kg/m³ dla R-32 wobec 0,44 kg/m³ dla R-410A.
- › Z drugiej strony ilość czynnika chłodniczego w przypadku R-32 jest mniejsza, **co powoduje jedynie niewielką zmianę w ograniczeniu powierzchni pomieszczenia**

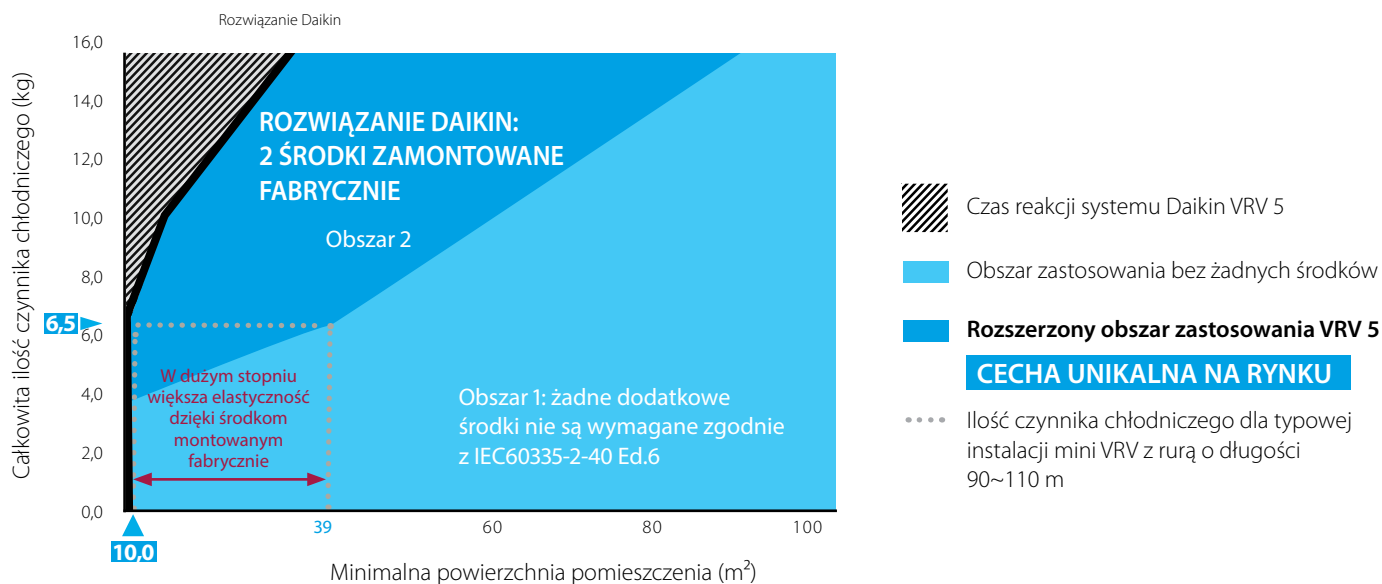
Palność

- › Norma produktu IEC60335-2-40 (Ed.6) określa wszystkie informacje dotyczące całkowitej ilości czynnika chłodniczego i minimalnej powierzchni pomieszczenia, w zależności od dodatkowych podjętych środków.
- › **Obszar 1:** Obszar aplikacji bez jakichkolwiek środków
 - Zazwyczaj systemy Split i Sky Air znajdują się w tym obszarze dzięki bardzo niskiej ilości czynnika chłodniczego.
 - Typowa instalacja mini VRV, z 6,5 kg czynnika chłodniczego wymaga minimalnego rozmiaru pomieszczenia **39 m²** (1)
- › **Obszar 2:** rozszerzony obszar zastosowania VRV 5, w tym 2 fabrycznie zainstalowane środki.
 - Sposób Daikin, pozwalający na **wykorzystanie pełnego potencjału systemu VRV**, przy minimalnej powierzchni pomieszczenia do **10,0 m²** (1)

(1) dla jednostek wewnętrznych zainstalowanych na wysokości co najmniej 1,8 m i nad najniższą kondygnacją podziemną.



Zestawienie powierzchni aplikacji w funkcji zastosowanych środków zgodnie z IEC60335-2-40 (Ed.6), biorąc pod uwagę, że jednostki są zainstalowane na wysokości co najmniej 1,8 m i nad najniższą kondygnacją podziemną.



Powyższe przedstawienie jest interpretacją Daikin normy IEC60335-2-40 (Ed.6) i jego celem nie jest zastępowanie w jakikolwiek sposób istniejących przepisów.

Możliwe środki bezpieczeństwa w zakresie palności

- › Producenci mają do wyboru zero, jeden lub dwa środki, jak pokazano na powyższym wykresie
- › Dopuszczalne są 3 rodzaje środków:

- Wentylacja (naturalna lub mechaniczna)
- Zawory odcinające
- Alarm (lokalny lub centralny)

ROZWIĄZANIE DAIKIN, UNIKALNE NA RYNKU

Najbardziej elastyczne rozwiązanie Daikin

- › **Najbardziej elastyczne rozwiązanie: dwa środki, zintegrowane z systemem**
 - Bez dodatkowych kosztów lub obliczeń potrzebnych do wdrożenia środków w miejscu instalacji
 - Bez kłopotów i dodatkowego czasu podczas instalacji
 - Bez ryzyka błędów dzięki oprogramowaniu doboru Xpress
- › Przetestowane i zatwierdzone przez podmiot zewnętrzny



Rysunki techniczne

Jednostki

zewnątrzne

RXYSA-AV1/AY1 21

FXFA-A 25

FXZA-A 27

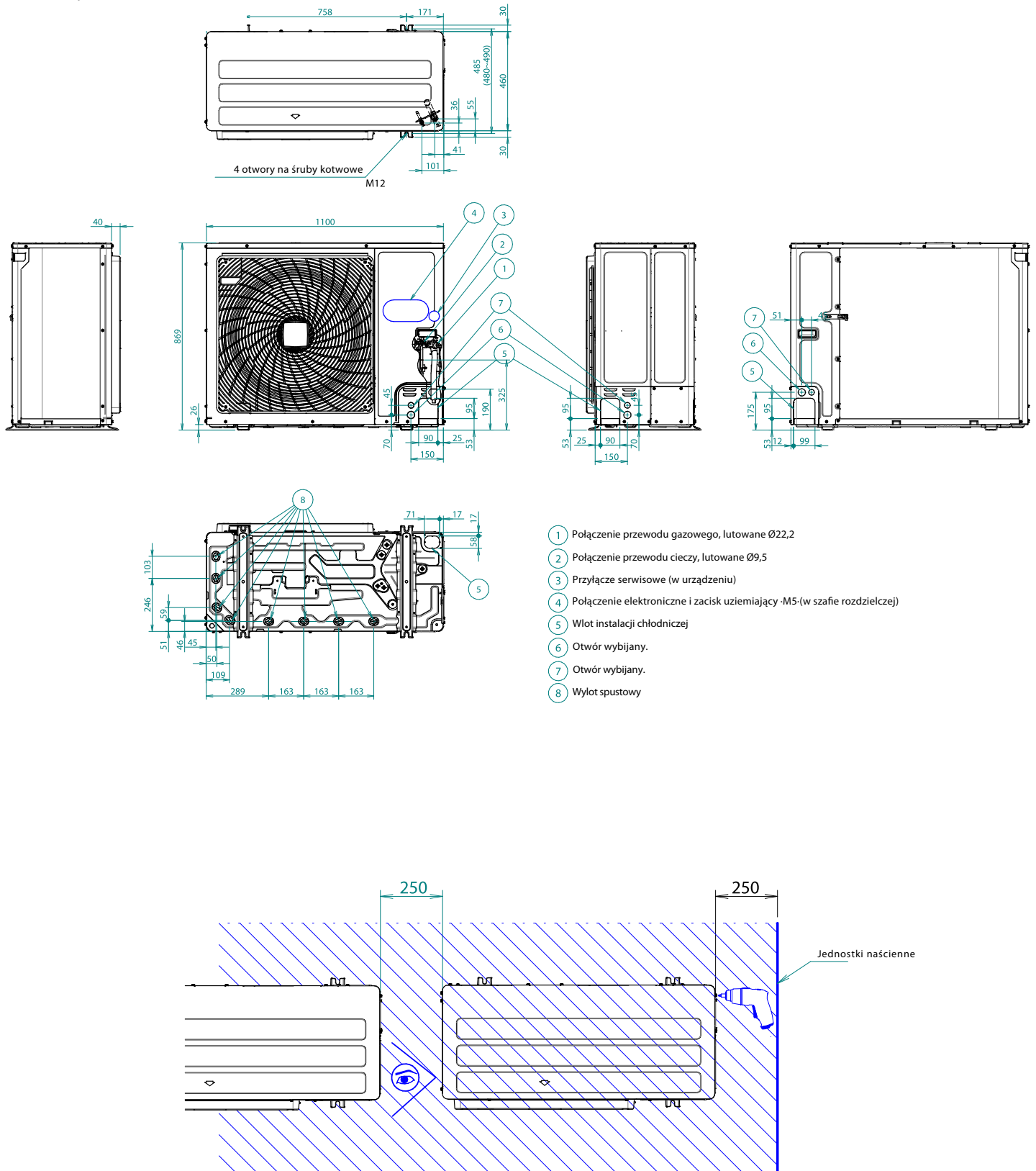
FXDA-A 28

FXSA-A 30

FXAA-A 33



RXYS-AV1/AY1



* Aby zapewnić optymalne możliwości do realizacji serwisu, należy pozostawić ≥ 250 mm wolnej przestrzeni. Więcej wskazówek dotyczących instalacji i przestrzeni potrzebnej na wykonywanie serwisu można znaleźć na rysunku-3D069554.

Pojedyncza jednostka () | Jeden rząd jednostek ()

Strona zasysania

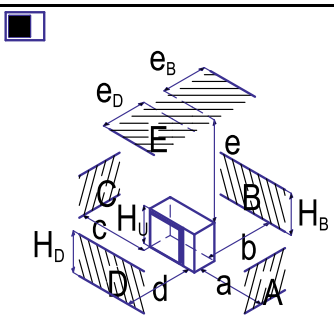
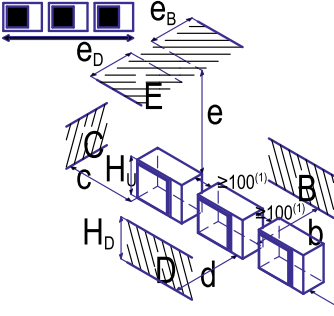
Na poniższej ilustracji przestrzeń serwisowa po stronie zasysania opiera się na DB 35°C i trybie chłodzenia. Należy przewidzieć większą ilość miejsca w następujących przypadkach:

- Gdy temperatura po stronie zasysania regularnie przekracza tę temperaturę.
- Kiedy oczekuje się, że obciążenie cieplne jednostek zewnętrznych będzie regularnie przekraczać maksymalną wydajność operacyjną.

Strona tłoczenia

Podczas pozycjonowania jednostek należy wziąć pod uwagę instalację rurową czynnika chłodniczego. Jeżeli układ nie pasuje do żadnego z poniższych układów, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

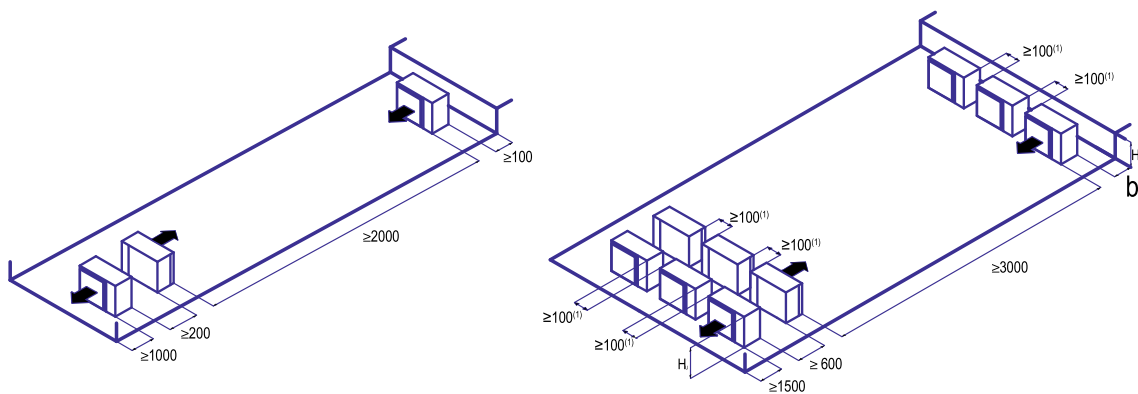
Pojedyncza jednostka () | Jeden rząd jednostek ()

	A-E	Hb Hd Hu	(mm)							
			a	b	c	d	e	e _B	e _D	
	B	-		≥ 100						
	A,B,C	-	≥ 100 ⁽¹⁾	≥ 100	≥ 100					
	B,E	-		≥ 100			≥ 1000		≤ 500	
	A,B,C,E	-	≥ 150 ⁽¹⁾	≥ 150	≥ 150		≥ 1000		≤ 500	
	D	-					≥ 500			
	D,E	-					≥ 500	≥ 1000	≤ 500	
	B,D	Hd>Hu			≥ 100			≥ 500		
		Hd≤Hu			≥ 100			≥ 500		
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 250			≥ 750	≥ 1000	≤ 500
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 250		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
Hd≤Hu		Hb>Hu								
		Hd≤½Hu		≥ 100			≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
	½Hu<Hd≤Hu		≥ 200			≥ 1000	≥ 1000	≤ 500		
	Hd>Hu									
	A,B,C	-	≥ 200 ⁽¹⁾	≥ 300	≥ 1000					
	A,B,C,E	-	≥ 200 ⁽¹⁾	≥ 300	≥ 1000		≥ 1000		≤ 500	
	D	-					≥ 1000			
	D,E	-					≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
	B,D	Hd>Hu			≥ 300			≥ 1000		
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250			≥ 1500		
	½Hu<Hd≤Hu			≥ 300			≥ 1500			
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 300			≥ 1000	≥ 1000	≤ 500
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 300		≥ 1250	≥ 1000	≤ 500	
		Hd≤Hu	Hb>Hu							
Hd≤½Hu				≥ 250			≥ 1500	≥ 1000	≤ 500	
	½Hu<Hd≤Hu		≥ 300			≥ 1500	≥ 1000	≤ 500		
	Hd>Hu									

- (1) Dla ułatwienia serwisowania, zapewnić miejsce ≥250 mm
- A,B,C,D Przeszkody (ściany/przegrody)
- E Przeszkoda (dach)
- a, b, c, d, e Minimalna przestrzeń serwisowa między urządzeniem a przeszkodami A, B, C, D i E.
- e_B Maksymalna odległość między urządzeniem a krawędzią przeszkody E w kierunku przeszkody B
- e_D Maksymalna odległość między urządzeniem a krawędzią przeszkody E w kierunku przeszkody D
- Hu Wysokość urządzenia
- Hb,Hd Wysokość przeszkód B i D
- 1 Uszczelnić spód ramy montażowej, aby zapobiec cofaniu się odprowadzanego powietrza z powrotem na stronę zasysania przez spód urządzenia.
- 2 Maksymalnie można zainstalować dwa urządzenia.
- ⊘ Niedopuszczalna


Wiele rzędów jednostek ()

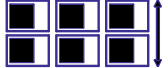
Wiele rzędów jednostek ()

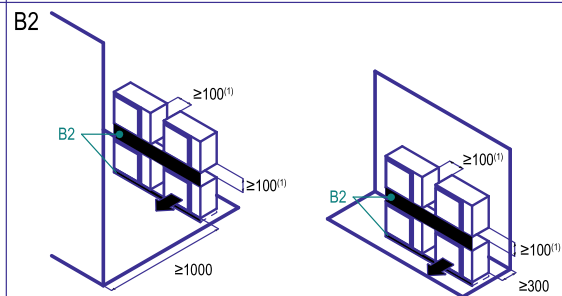
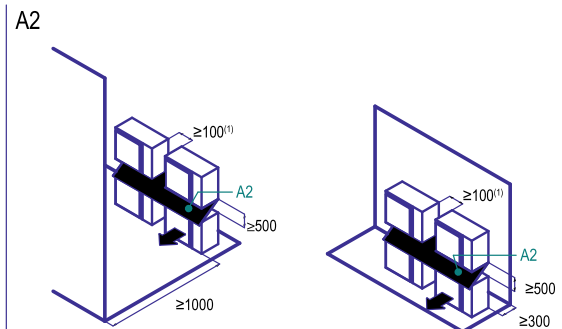
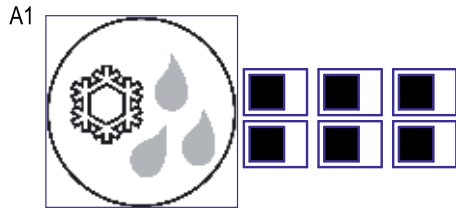


Hb Hu	b (mm)
$Hb \leq \frac{1}{2}Hu$	$b \geq 250$
$\frac{1}{2}Hu < Hb \leq Hu$	$b \geq 300$
$Hb > Hu$	⊘

- (1) Dla ułatwienia serwisowania, zapewnić miejsce ≥ 250 mm
- ⊘ Niedopuszczalna

Ułożone na sobie jednostki (maks. 2 poziomy) ()

Ułożone na sobie jednostki (maks. 2 poziomy) ()



(1) Dla ułatwienia serwisowania, zapewnić miejsce ≥ 250 mm

A1=>A2 (A1) Jeżeli istnieje ryzyko kapania i zamarzania odpływu między górnymi a dolnymi jednostkami...

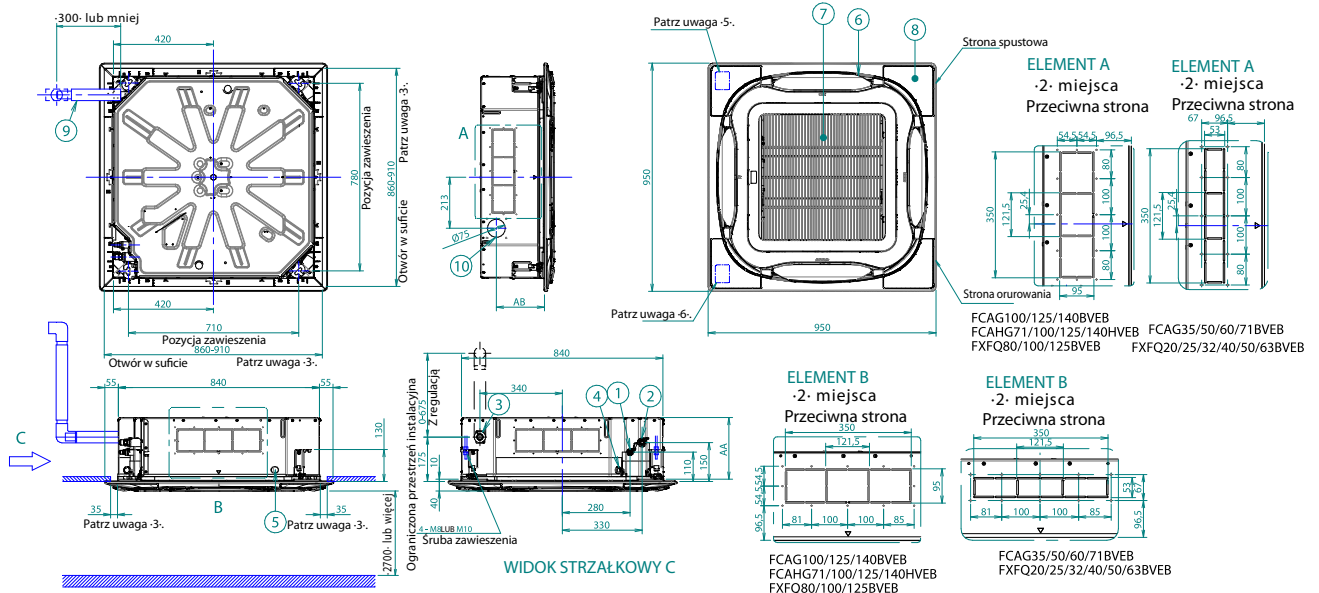
(A2) Wówczas należy zainstalować dach między górnymi a dolnymi jednostkami. Zainstalować górną jednostkę wystarczająco wysoko nad dolną, aby zapobiec nawarstwianiu się lodu na dolnej płycie górnej jednostki.

B1=>B2 (B1) Jeżeli nie istnieje ryzyko kapania i zamarzania odpływu między górnymi a dolnymi jednostkami...

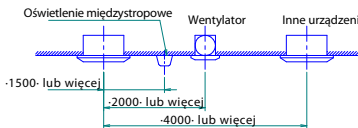
(B2) Wówczas nie jest wymagane instalowanie dachu, lecz uszczelnienie szczeliny między górnymi a dolnymi jednostkami, aby zapobiec cofaniu się odprowadzanego powietrza z powrotem na stronę zasysania przez spód urządzenia.

FXFA-A Z PANELEM STANDARDOWYM

- Uwagi**
1. Lokalizacja tabliczki znamionowej
Tabliczka znamionowa urządzenia znajduje się na pokrywie modułu sterującego.
 2. Tabliczka znamionowa panelu dekoracyjnego znajduje się na ramie panelu po stronie rur pod pokrywą narożnikową.
 3. Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
 4. Upewnij się, że odległość między sufitem a kaseta jest nie większa niż 35 mm.
 5. Maksymalny otwór w suficie wynosi 910 mm.
 6. Jeżeli temperatura otoczenia w suficie przekracza 30°C a wilgotność względna 80% lub gdy do sufitu wprowadzane jest świeże powietrze, wymagana jest dodatkowa izolacja (pianka polietylenowa, grubość ≥ 10 mm)
 7. W przypadku instalowania zestawu czujnika, w tym miejscu znajdzie się czujnik. Informacje szczegółowe znajdują się na rysunku zestawu czujnika.
 8. W przypadku instalowania bezprzewodowego sterownika, w tym miejscu znajdzie się odbiornik. Informacje szczegółowe znajdują się na rysunku bezprzewodowego sterownika.



Należy przestrzegać odległości pokazanych na rysunku.

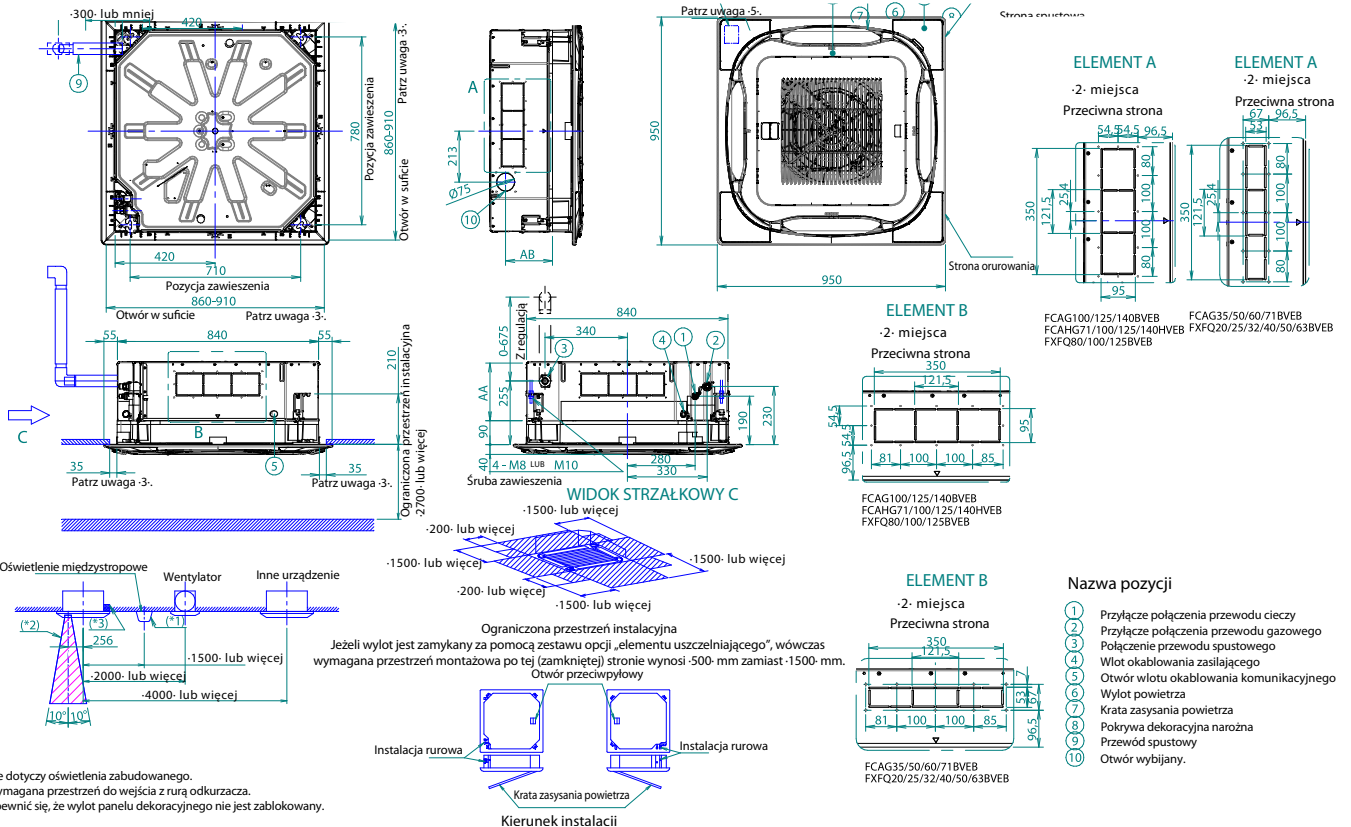


Nazwa pozycji

- 1 Przyłącze połączenia przewodu cieczy
- 2 Przyłącze połączenia przewodu gazowego
- 3 Połączenie przewodu spustowego
- 4 Włot okablowania zasilającego
- 5 Otwór wlotu okablowania komunikacyjnego
- 6 Wylot powietrza
- 7 Krata zasymania powietrza
- 8 Pokrywa dekoracyjna narożna
- 9 Przewód spustowy
- 10 Otwór wybijany.

FXFA-A Z PANELEM Z FUNKCJĄ AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA

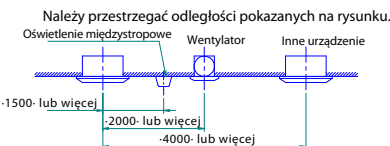
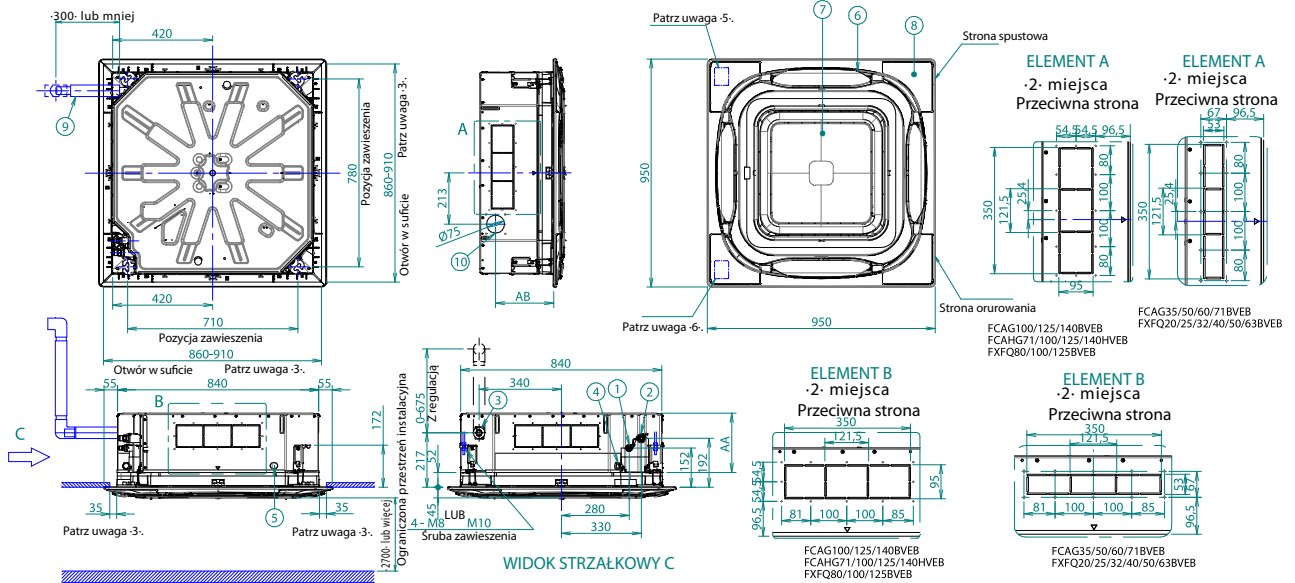
- Uwagi**
1. Lokalizacja tabliczki znamionowej
Tabliczka znamionowa urządzenia znajduje się na pokrywie modułu sterującego.
 2. Tabliczka znamionowa panelu dekoracyjnego znajduje się na ramie panelu po stronie rur pod pokrywą narożnikową.
 3. Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
 4. Upewnij się, że odległość między sufitem a kaseta jest nie większa niż 35 mm.
 5. Maksymalny otwór w suficie wynosi 910 mm.
 6. Jeżeli temperatura otoczenia w suficie przekracza 30°C a wilgotność względna 80% lub gdy do sufitu wprowadzane jest świeże powietrze, wymagana jest dodatkowa izolacja (pianka polietylenowa, grubość ≥ 10 mm)
 7. W przypadku instalowania zestawu czujnika, w tym miejscu znajdzie się czujnik. Informacje szczegółowe znajdują się na rysunku zestawu czujnika.



(*1) Nie dotyczy oświetlenia zabudowanego.
(*2) Wymagana przestrzeń do wejścia z rurą odkurzacza.
(*3) Upewnij się, że wylot panelu dekoracyjnego nie jest zablokowany.

FXFA-A Z PANELEM DESIGNERSKIM

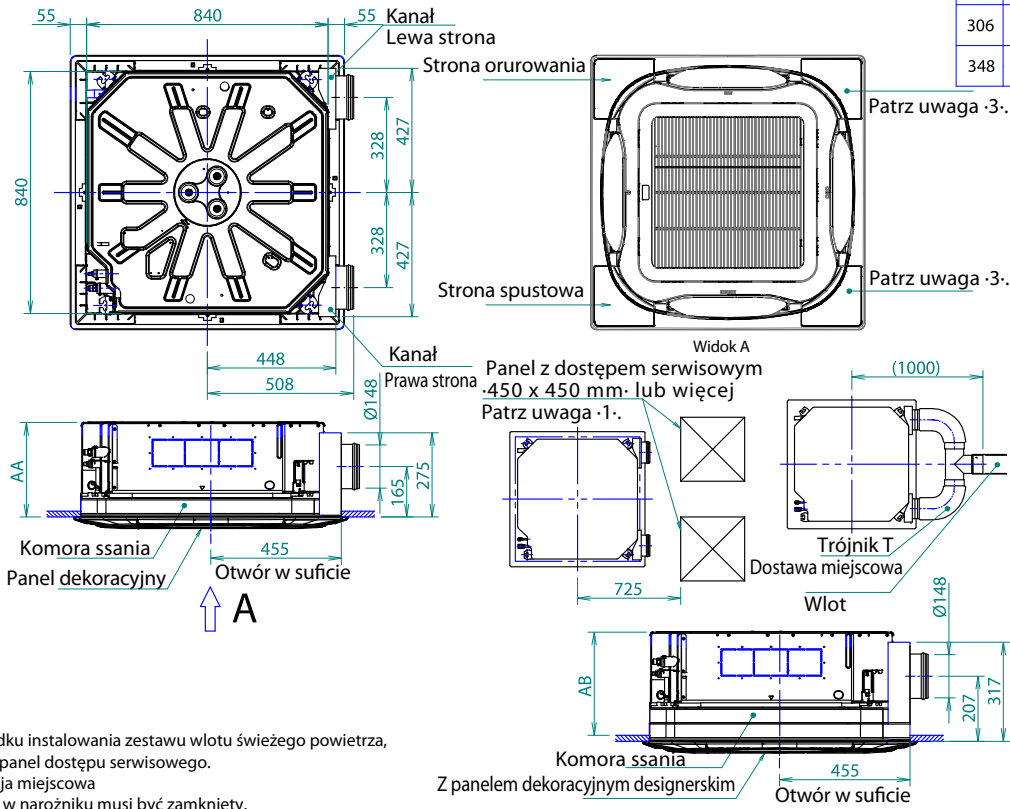
- Uwagi**
1. Lokalizacja tabliczki znamionowej
Tabliczka znamionowa urządzenia znajduje się na pokrywie modułu sterującego.
Tabliczka znamionowa panelu dekoracyjnego znajduje się na ramie panelu po stronie rur pod pokrywą narożnikową.
 2. Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
 3. Upewnij się, że odległość między sufitem a kasetą jest nie większa niż 35 mm.
Maksymalny otwór w suficie wynosi 910 mm.
 4. Jeżeli temperatura otoczenia w suficie przekracza 30°C a wilgotność względną 80% lub gdy do sufitu wprowadzane jest świeże powietrze, wymagana jest dodatkowa izolacja (pianka polietylenowa, grubość ≥ 10 mm).
 5. W przypadku instalowania zestawu czujnika, w tym miejscu znajdzie się czujnik. Informacje szczegółowe znajdują się na rysunku zestawu czujnika.
 6. W przypadku instalowania bezprzewodowego sterownika, w tym miejscu znajdzie się odbiornik. Informacje szczegółowe znajdują się na rysunku bezprzewodowego sterownika.



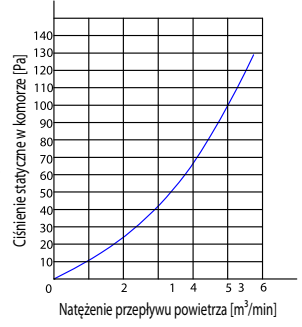
Jeżeli wylot jest zamykany za pomocą zestawu opcji „elementu uszczelniającego”, wówczas wymagana przestrzeń montażowa po tej (zamkniętej) stronie wynosi -500- mm zamiast -1500- mm.

- Nazwa pozycji**
- 1 Przyłącze połączenia przewodu cieczy
 - 2 Przyłącze połączenia przewodu gazowego
 - 3 Połączenie przewodu spustowego
 - 4 Włot okablowania zasilającego
 - 5 Otwór wlotu okablowania komunikacyjnego
 - 6 Wylot powietrza
 - 7 Zespół płaskiej kratki
 - 8 Pokrywa dekoracyjna narożna
 - 9 Przewód spustowy
 - 10 Otwór wybijany.

FXFA-A Z NAWIEWEM ŚWIEŻEGO POWIETRZA

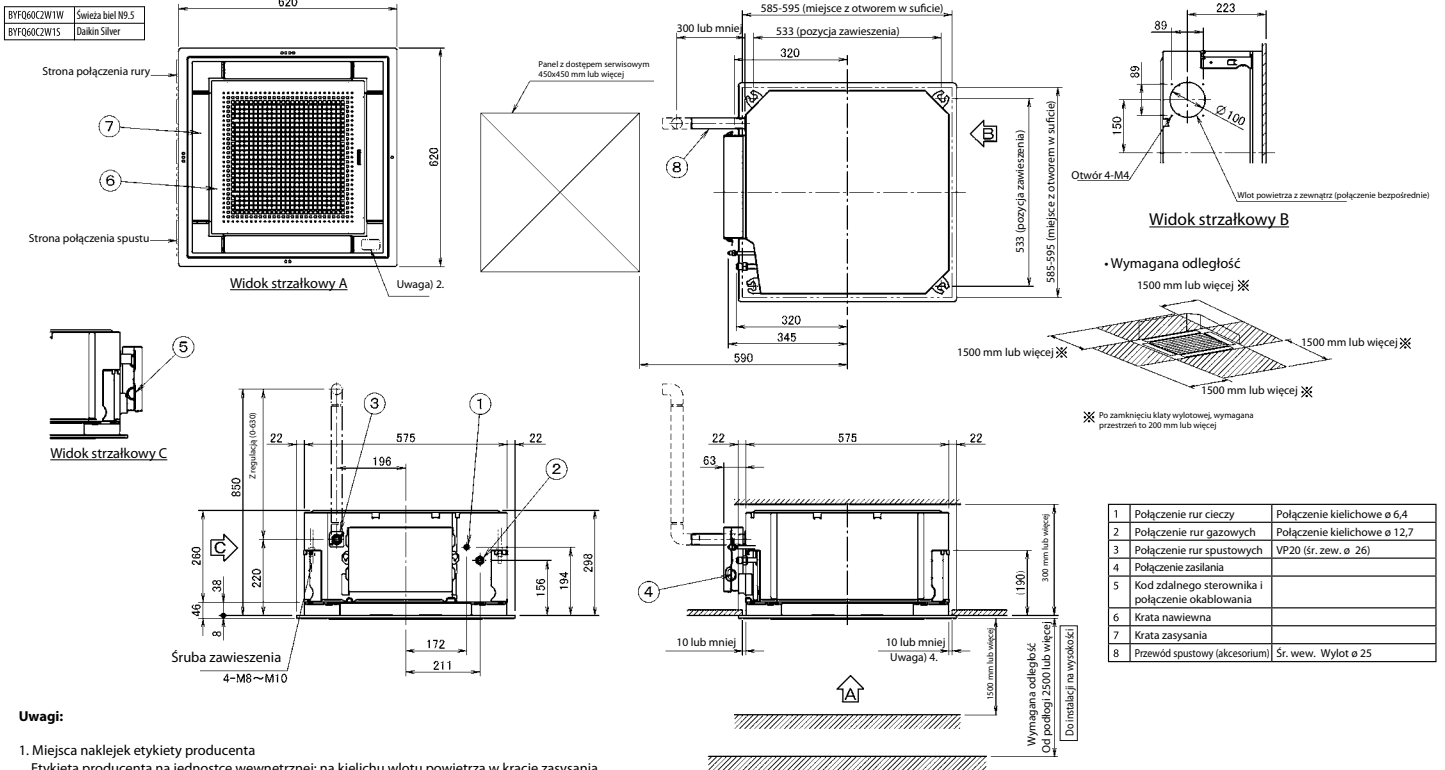


AA	AB	Nazwa modelu
264	306	FCAG35/50/60/71BVEB FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
306	348	FCAG100/125/140BVEB FXFQ80/100BVEB
348	390	FCAHG71/100/125/140HVEB FXFQ125BVEB



- Uwagi**
1. W przypadku instalowania zestawu wlotu świeżego powietrza, zapewnić panel dostępu serwisowego.
 2. Konstrukcja miejscowa
 3. Ten wylot w narożniku musi być zamknięty.
 4. W przypadku instalowania wentylatora kanałowego, użyć adaptera okablowania do podłączenia wentylatora kanałowego do wentylatora jednostki wewnętrznej.
Jeżeli natężenie przepływu powietrza na wlocie jest za duże, może wzrosnąć dźwięk operacyjny i może to negatywnie wpłynąć na wykrywanie temperatury ssania jednostki wewnętrznej.
 5. To wskazuje odległość między wlotem złącza T a wlotem jednostki wewnętrznej po podłączeniu rury T.

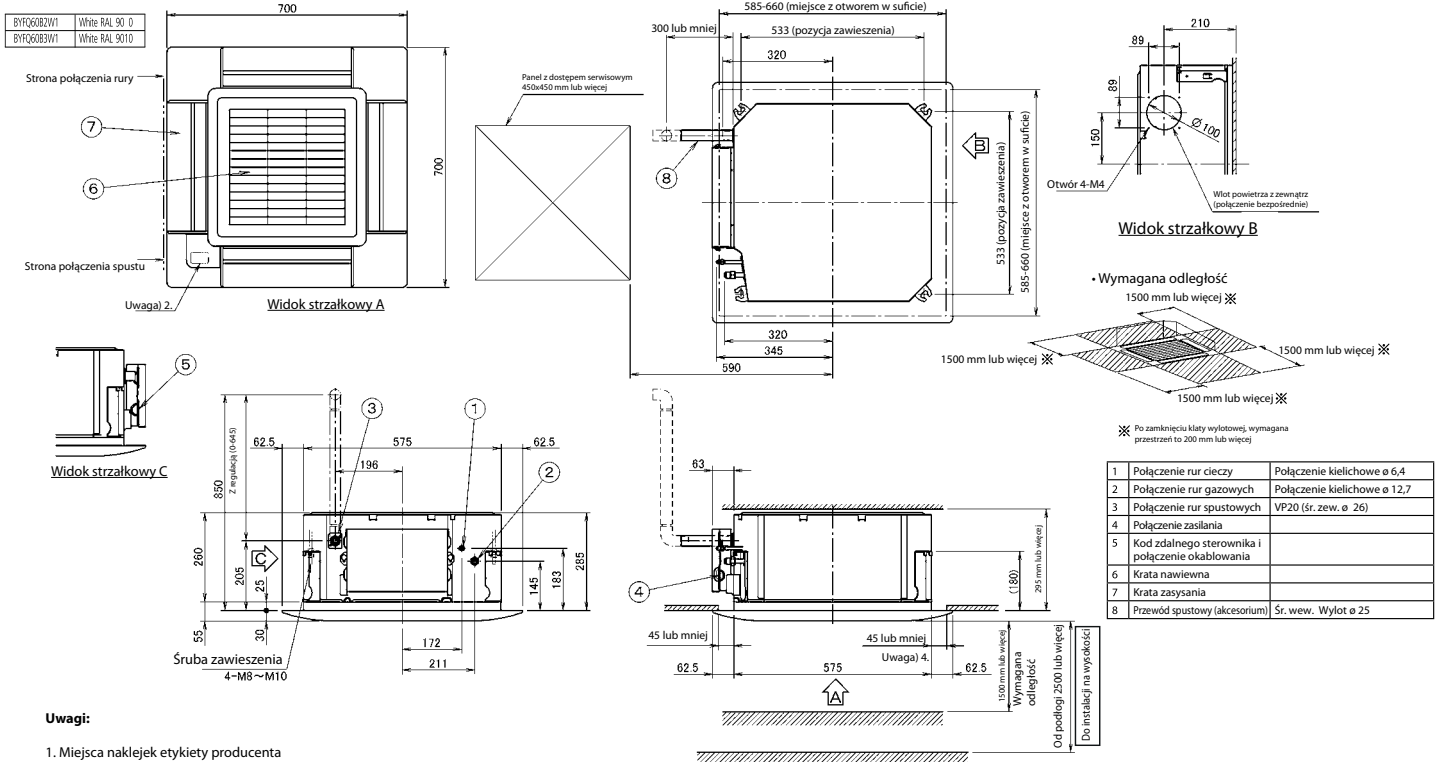
FXZA-A



Uwagi:

- Miejsca naklejek etykiety producenta
Etykieta producenta na jednostce wewnętrznej: na kielichu wlotu powietrza w kracie zasysania.
Etykieta producenta na panelu dekoracyjnym: na ramie wewnętrznej w kracie zasysania.
- W przypadku korzystania ze zdalnego sterownika pracującego na podczerwień, tym miejscem będzie odbiornik sygnału. Zob. rysunek szczegółowy sterownika pracującego na podczerwień.
- Gdy temperatura i wilgotność w suficie przekraczają odpowiednio 30°C i 80% wilgotności względnej, lub świeże powietrze jest wprowadzane w sufit lub urządzenie pracuje przez 24 godziny, wymagana jest dodatkowa izolacja (pianka polietylenowa lub wełna szklana o grubości 10 mm lub więcej).
- Choć instalacja jest dopuszczalna do otworu kwadratowego maks. 595 mm, należy zachować luz 10 mm lub mniejszy między głównym urządzeniem a otworem w suficie, aby zapewnić naddełek w nakładaniu się paneli.

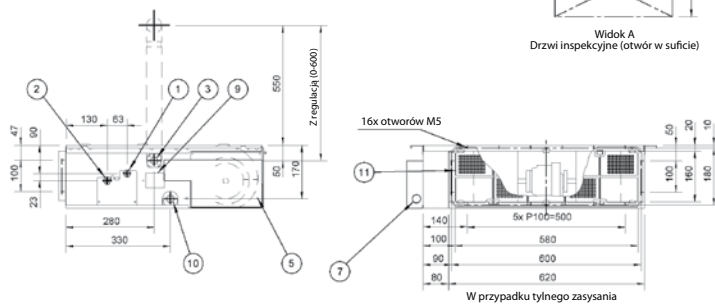
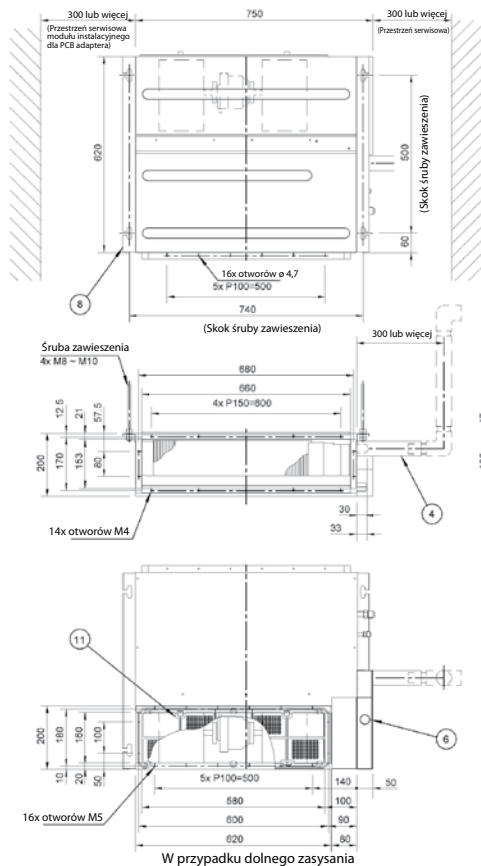
FXZA-A



Uwagi:

- Miejsca naklejek etykiety producenta
Etykieta producenta na jednostce wewnętrznej: na kielichu wlotu powietrza w kracie zasysania.
Etykieta producenta na panelu dekoracyjnym: na ramie wewnętrznej w kracie zasysania.
- W przypadku korzystania ze zdalnego sterownika pracującego na podczerwień, tym miejscem będzie odbiornik sygnału. Zob. rysunek szczegółowy sterownika pracującego na podczerwień.
- Gdy temperatura i wilgotność w suficie przekraczają odpowiednio 30°C i 80% wilgotności względnej, lub świeże powietrze jest wprowadzane w sufit lub urządzenie pracuje przez 24 godziny, wymagana jest dodatkowa izolacja (pianka polietylenowa lub wełna szklana o grubości 10 mm lub więcej).
- Choć instalacja jest dopuszczalna do otworu kwadratowego maks. 660mm, należy zachować luz 45 mm lub mniejszy między głównym urządzeniem a otworem w suficie, aby zapewnić naddełek w nakładaniu się paneli.

FXDA10-32A

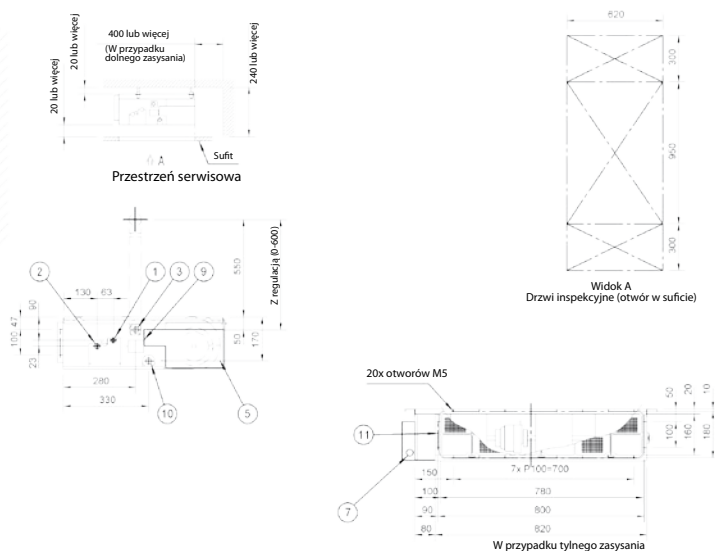
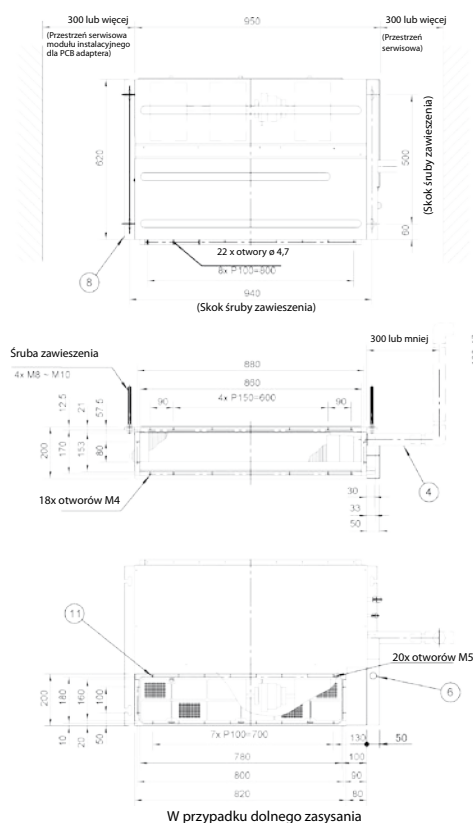


Uwagi:

1	Połączenie przewodów cieczy	Połączenie reducyjne (kolektowej) ø 6,4 mm
2	Połączenie przewodów gazowych	Połączenie reducyjne (kolektowej) ø 12,7 mm
3	Połączenie przewodów spustowych	VP25 (sr. zew. ø 26, sr. wew. ø 20)
4	Przewód spustowy (akcesorium)	sr. wew. ø 25 (wylot)
5	Moduł sterujący	
6	Połączenie okablowania komunikacyjnego	
7	Połączenie zasilania	
8	Wspornik zawieszania	
9	Pokrywa inspekcyjna	
10	Gniazdo do skroplin	
11	Filtr powietrza (akcesorium)	

1. W przypadku zasysania tylnego, zamontować pokrywę komory na dole urządzenia.
W przypadku zasysania dolnego, zamontować pokrywę komory z tyłu urządzenia.
2. Lokalizacja tabliczki znamionowej urządzenia: pokrywa modułu sterującego.
3. Zamontować filtr powietrza pod stronie zasysania. (Użyć filtra powietrza, którego skuteczność odpylania wynosi co najmniej 50% w technice grawimetrycznej). Nie można wyposażyć w filtr powietrza (akcesorium) w przypadku podłączenia kanału po stronie zasysania.

FXDA40-50A

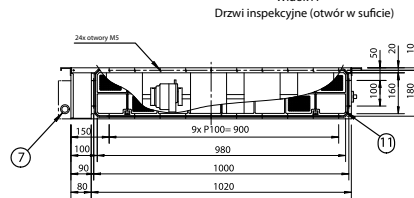
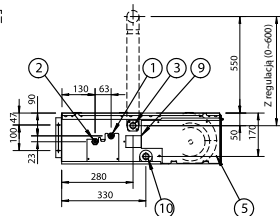
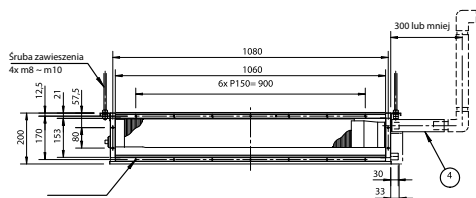
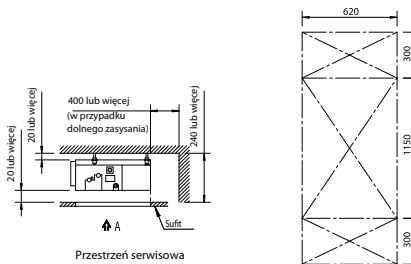
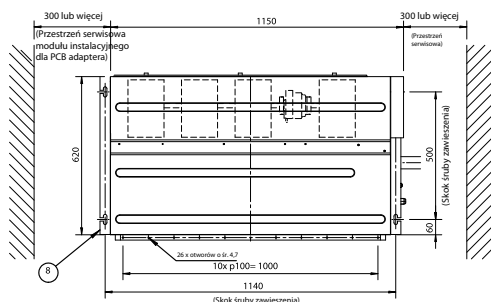


Uwagi:

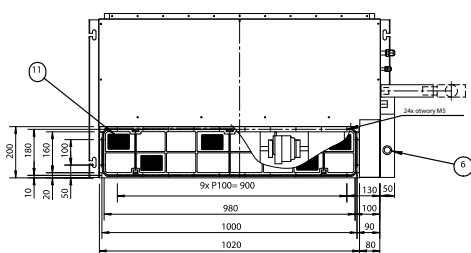
1	Połączenie przewodów cieczy	Połączenie reducyjne (kolektowej) ø 6,4 mm
2	Połączenie przewodów gazowych	Połączenie reducyjne (kolektowej) ø 12,7 mm
3	Połączenie przewodów spustowych	VP25 (sr. zew. ø 26, sr. wew. ø 20)
4	Przewód spustowy (akcesorium)	sr. wew. ø 25 (wylot)
5	Moduł sterujący	
6	Połączenie okablowania komunikacyjnego	
7	Połączenie zasilania	
8	Wspornik zawieszania	
9	Pokrywa inspekcyjna	
10	Gniazdo do skroplin	
11	Filtr powietrza (akcesorium)	

1. W przypadku zasysania tylnego, zamontować pokrywę komory na dole urządzenia.
W przypadku zasysania dolnego, zamontować pokrywę komory z tyłu urządzenia.
2. Lokalizacja tabliczki znamionowej urządzenia: pokrywa modułu sterującego.
3. Zamontować filtr powietrza pod stronie zasysania. (Użyć filtra powietrza, którego skuteczność odpylania wynosi co najmniej 50% w technice grawimetrycznej). Nie można wyposażyć w filtr powietrza (akcesorium) w przypadku podłączenia kanału po stronie zasysania.

FXDA63A



W przypadku tylnego zasysania



W przypadku dolnego zasysania

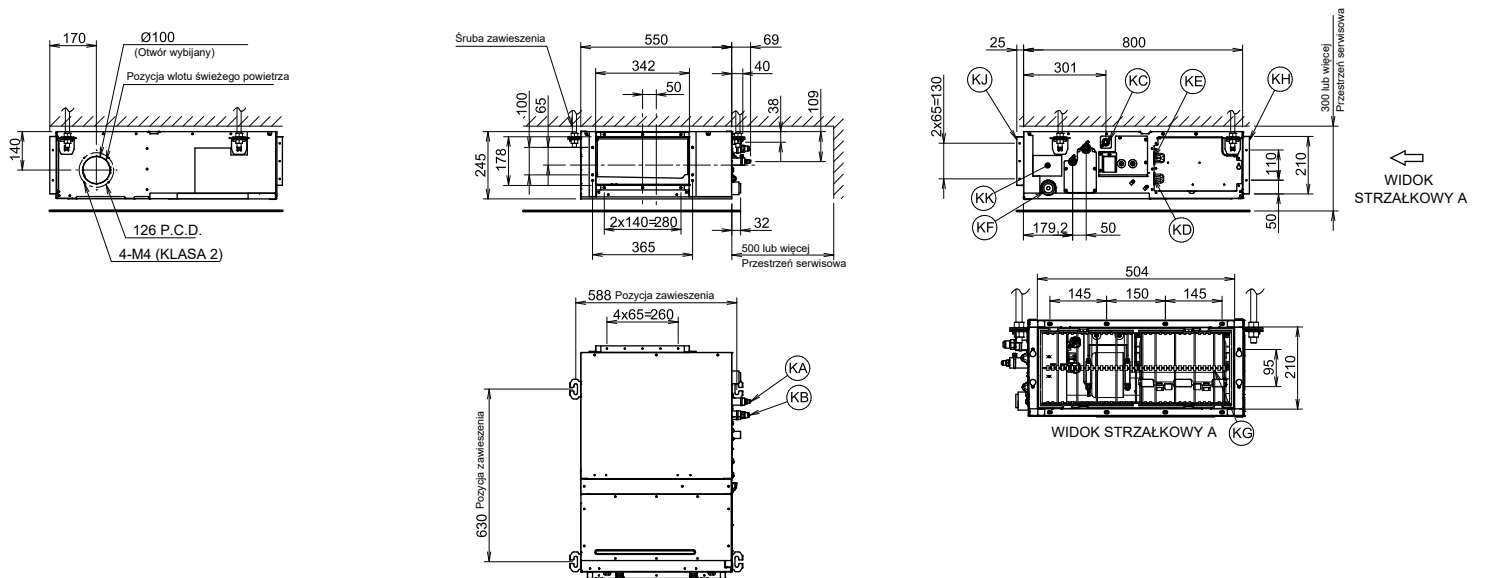
Uwagi:

1. W przypadku tylnego zasysania, zamontować pokrywę komory na dole urządzenia. W przypadku zasysania dolnego, zamontować pokrywę komory z tyłu urządzenia.
2. Lokalizacja tabliczki znamionowej urządzenia: pokrywa modułu sterującego.
3. Zamontować filtr powietrza pod stronę zasysania. (użyć filtra powietrza, którego skuteczność odpylania wynosi co najmniej 50% w technice grawimetrycznej). Nie można wyposażyć w filtr powietrza (akcesorium) w przypadku podłączenia kanału po stronie zasysania

Pozycja	Nazwa	Opis
1	Połączenie przewodu cieczy	Połączenie kielichowe śr. 9,5
2	Połączenie przewodu gazowego	Połączenie kielichowe śr. 15,9
3	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (śr. zew. 26, śr. wew. 20)
4	Przewód spustowy (akcesorium)	Śr. wew. 25 (wylot)
5	Moduł sterujący	
6	Połączenie okablowania komunikacyjnego	
7	Połączenie zasilania	
8	Wspornik zawieszania	
9	Pokrywa inspekcyjna	
10	Gniazdo do skroplin	
11	Filtr powietrza (akcesorium)	



FXSA15-32A

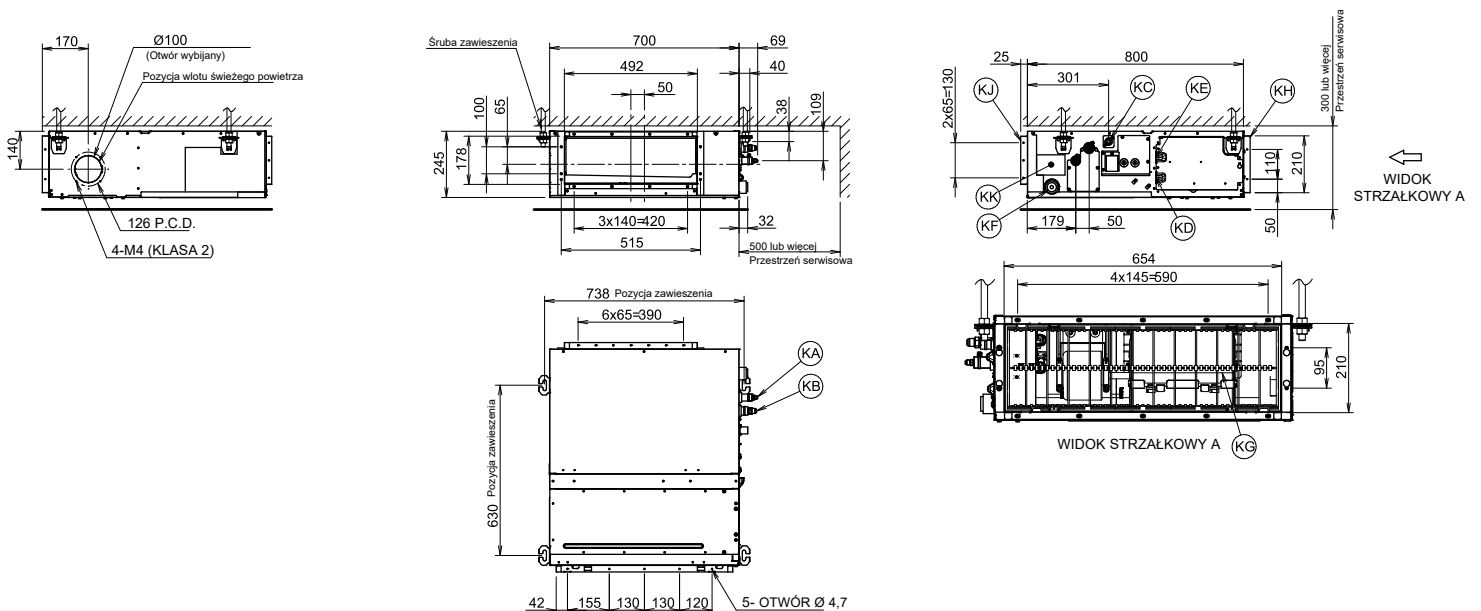


Pozycja	Nazwa	Opis
KA	Przyłącze połączenia przewodu cieczy	Połączenie kielichowe Ø6,35
KB	Przyłącze połączenia przewodu gazowego	Połączenie kielichowe Ø12,70
KC	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KD	Połączenie okablowania	/
KE	Połączenie zasilania	/
KF	Wylot spustowy	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KG	Filtr powietrza	/
KH	Strona zasysania powietrza	/
KJ	Strona tłoczenia powietrza	/
KK	Tabliczka znamionowa	/

Uwagi

- Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
- Głębokość sufitu zmienia się w zależności od konfiguracji danego systemu.

FXSA40-50A

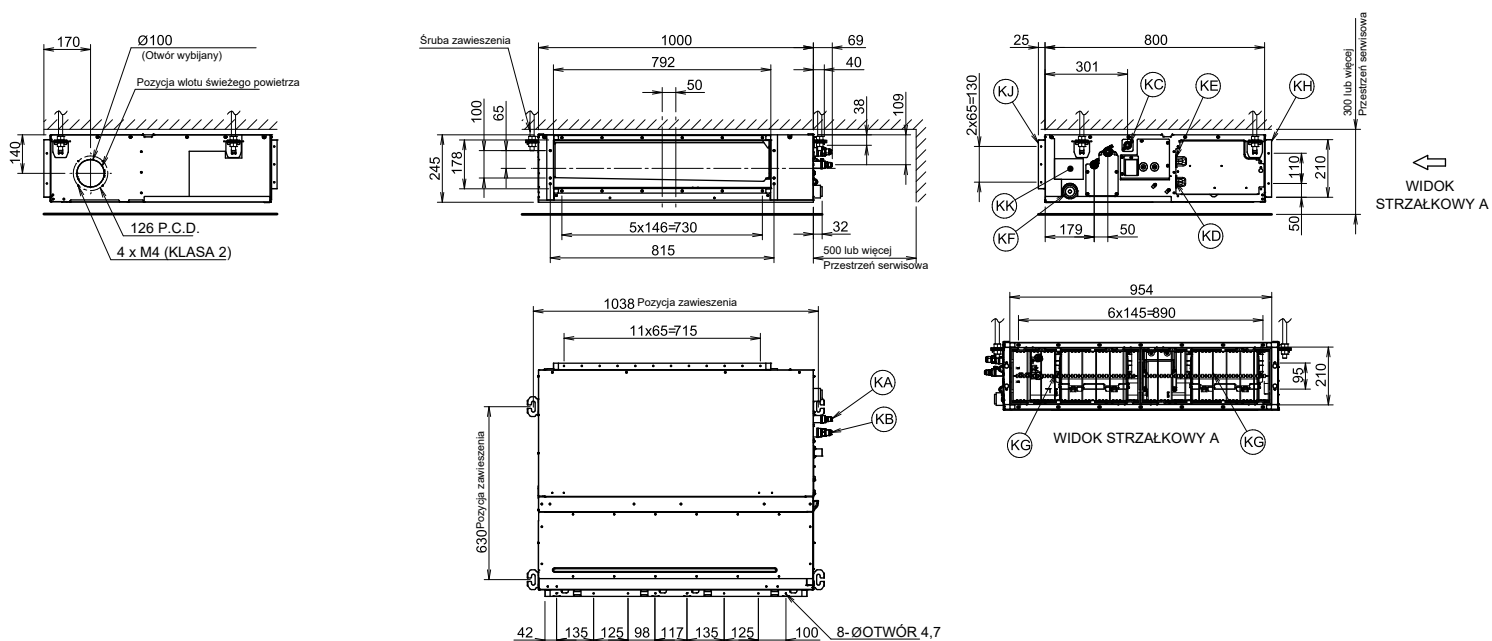


Pozycja	Nazwa	Opis
KA	Przyłącze połączenia przewodu cieczy	Połączenie kielichowe Ø6,35
KB	Przyłącze połączenia przewodu gazowego	Połączenie kielichowe Ø12,70
KC	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KD	Połączenie okablowania	/
KE	Połączenie zasilania	/
KF	Wylot spustowy	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KG	Filtr powietrza	/
KH	Strona zasysania powietrza	/
KJ	Strona tłoczenia powietrza	/
KK	Tabliczka znamionowa	/

Uwagi

- Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
- Głębokość sufitu zmienia się w zależności od konfiguracji danego systemu.

FXSA63-80A

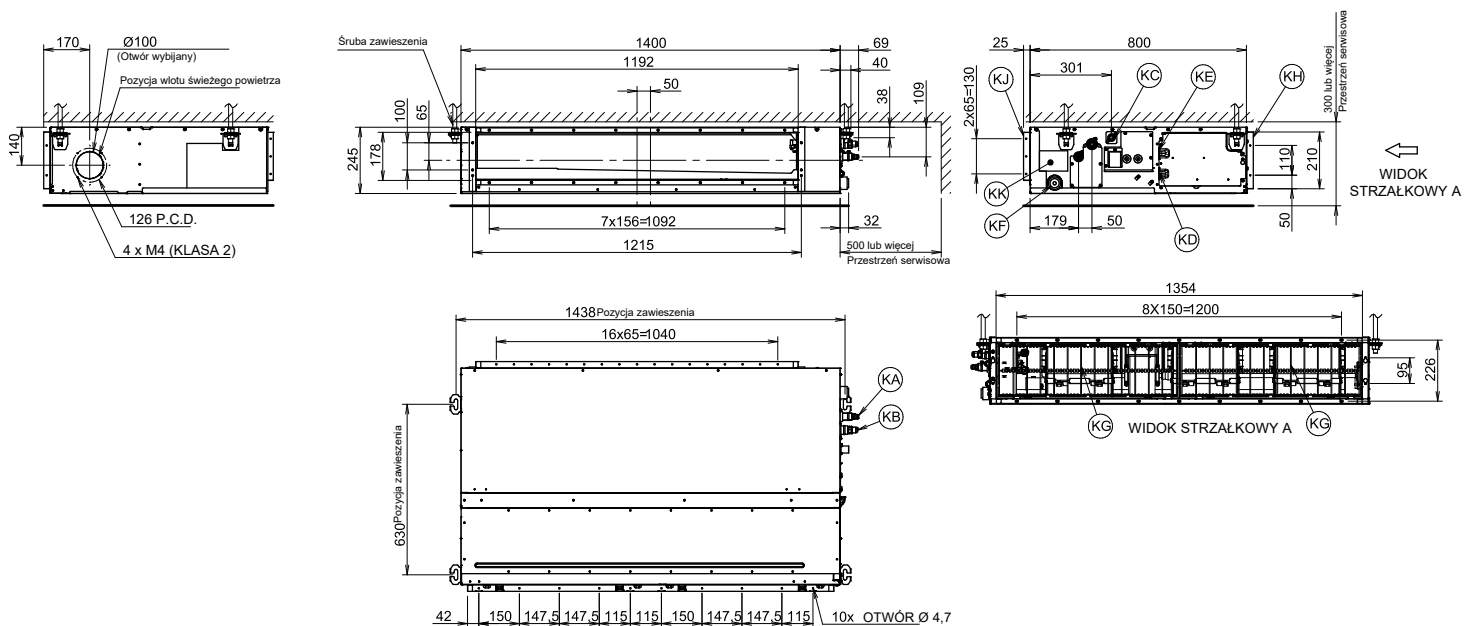


Pozycja	Nazwa	Opis
KA	Przyłącze połączenia przewodu cieczy	Połączenie kielichowe Ø9,52
KB	Przyłącze połączenia przewodu gazowego	Połączenie kielichowe Ø15,90
KC	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KD	Połączenie okablowania	/
KE	Połączenie zasilania	/
KF	Wylot spustowy	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KG	Filtr powietrza	/
KH	Strona zasysania powietrza	/
KJ	Strona tłoczenia powietrza	/
KK	Tabliczka znamionowa	/

Uwagi

- Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
- Głębokość sufitu zmienia się w zależności od konfiguracji danego systemu.

FXSA100-125A

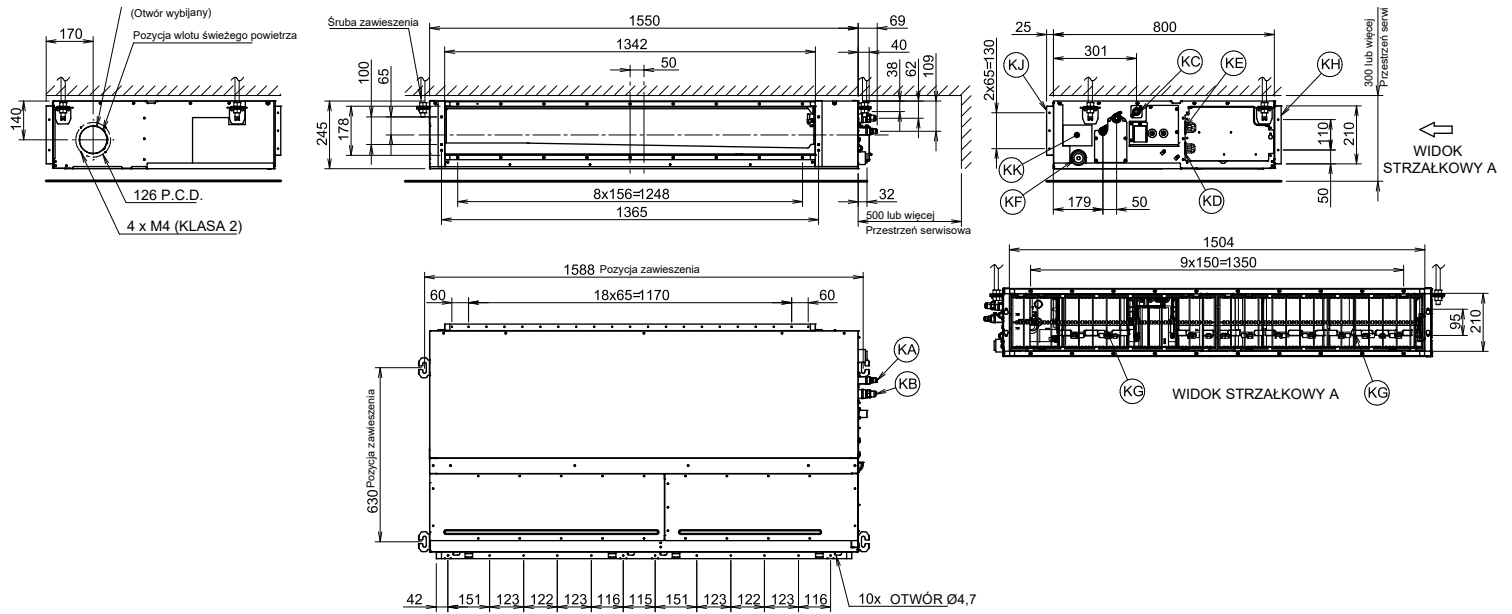


Pozycja	Nazwa	Opis
KA	Przyłącze połączenia przewodu cieczy	Połączenie kielichowe Ø9,52
KB	Przyłącze połączenia przewodu gazowego	Połączenie kielichowe Ø15,90
KC	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KD	Połączenie okablowania	/
KE	Połączenie zasilania	/
KF	Wylot spustowy	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KG	Filtr powietrza	/
KH	Strona zasysania powietrza	/
KJ	Strona tłoczenia powietrza	/
KK	Tabliczka znamionowa	/

Uwagi

- Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
- Głębokość sufitu zmienia się w zależności od konfiguracji danego systemu.

FXSA140A



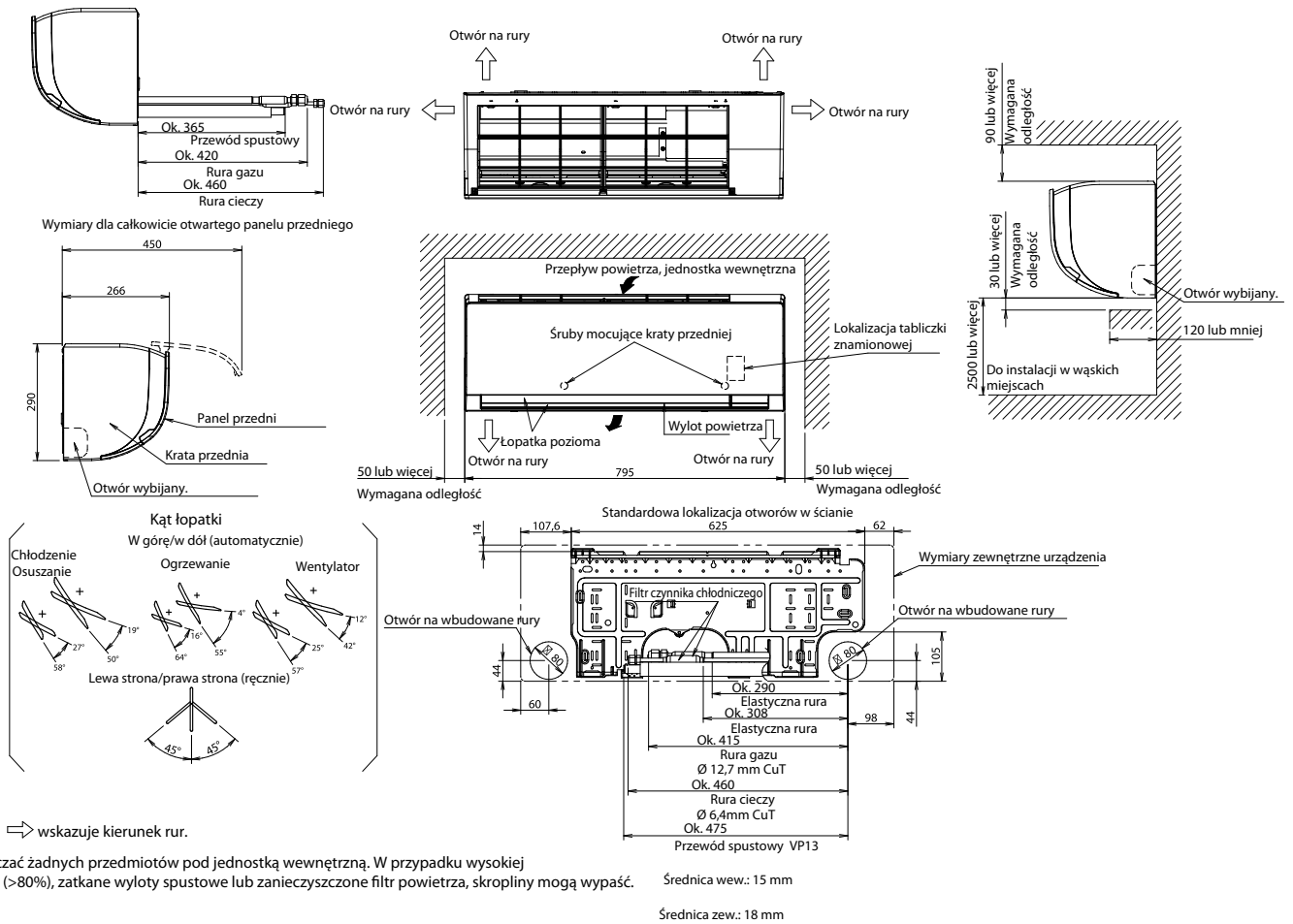
Pozycja	Nazwa	Opis
KA	Przyłącze połączenia przewodu cieczy	Połączenie kielichowe Ø9,52
KB	Przyłącze połączenia przewodu gazowego	Połączenie kielichowe Ø15,90
KC	Połączenie przewodu spustowego	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KD	Połączenie okablowania	/
KE	Połączenie zasilania	/
KF	Wylot spustowy	VP20 (śr. zew. Ø26, śr. wew. Ø20)
KG	Filtr powietrza	/
KH	Strona zasysania powietrza	/
KJ	Strona tłoczenia powietrza	/
KK	Tabliczka znamionowa	/

Uwagi

- Podczas instalowania akcesoriów opcjonalnych, należy korzystać z dołączonej do nich dokumentacji.
- Głębokość sufitu zmienia się w zależności od konfiguracji danego systemu.



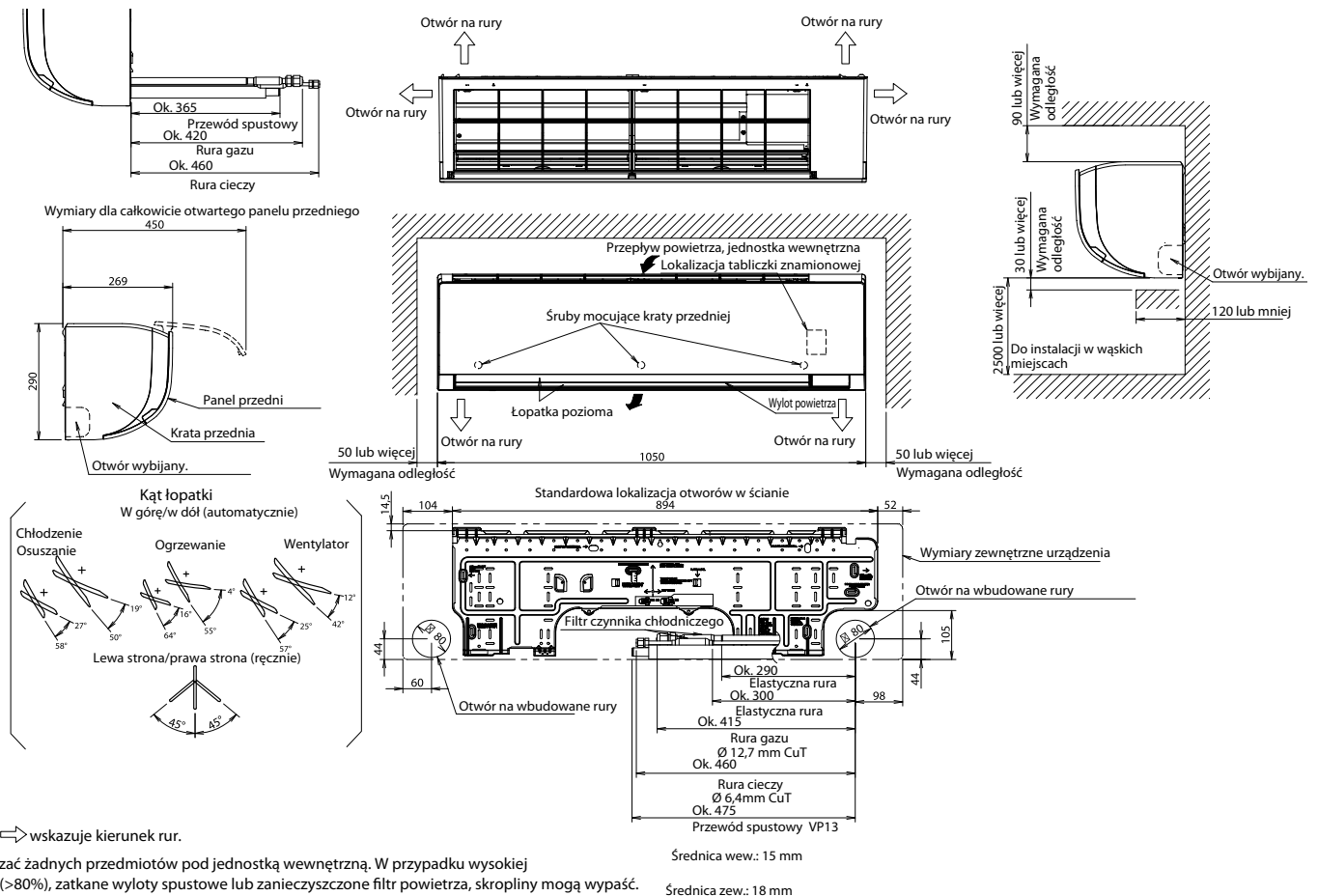
FXAA15-32A



Uwagi

- Oznaczenie \Rightarrow wskazuje kierunek rur.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów pod jednostką wewnętrzną. W przypadku wysokiej wilgotności (>80%), zatkane wyloty spustowe lub zanieczyszczone filtr powietrza, skropliny mogą wypaść.

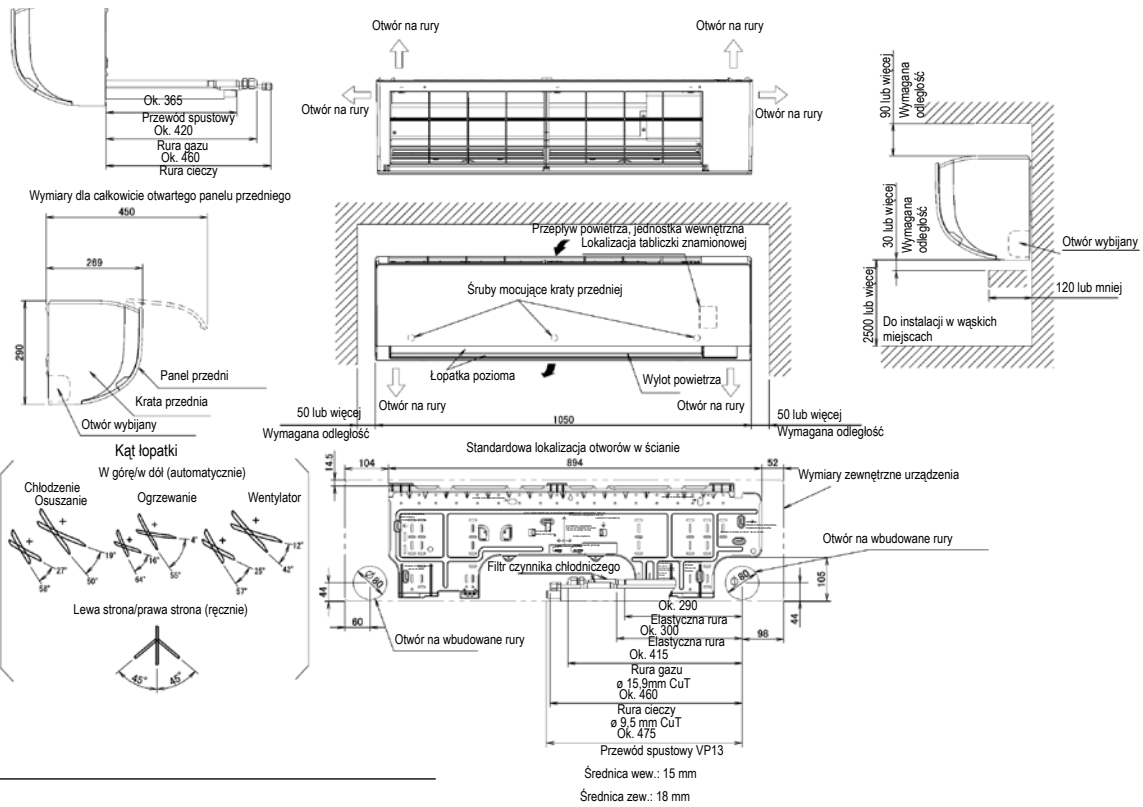
FXAA40-50A




Uwagi

- Oznaczenie \Rightarrow wskazuje kierunek rur.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów pod jednostką wewnętrzną. W przypadku wysokiej wilgotności (>80%), zatkane wyloty spustowe lub zanieczyszczone filtr powietrza, skropliny mogą wypaść.

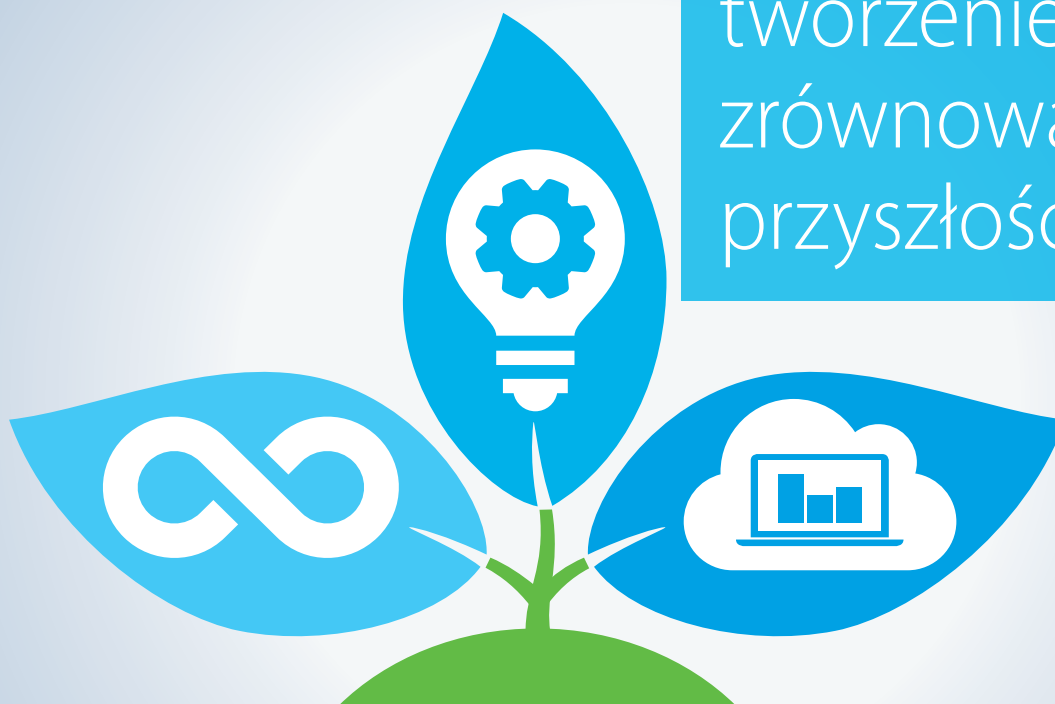
FXAA63A



UWAGI

1. Oznaczenie  wskazuje kierunek rur.
2. Nie umieszczać żadnych przedmiotów pod jednostką wewnętrzną. W przypadku dużej wilgotności (>80%), zatkanych wylotów spustowych lub zabrudzonych filtrów powietrza mogą wylecieć skropliny.

Wspólne tworzenie zrównoważonej przyszłości



Zdeterminowani, aby zmniejszyć oddziaływanie na środowisko, dążymy do neutralności CO₂ do 2050 roku. Gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacje i inteligentne użytkowanie - to kamienie milowe na naszej drodze.

Trzeba działać już teraz. Dołącz do nas w tworzeniu zrównoważonej przyszłości dla HVAC-R.

Siew nasion pod ochronę klimatu z Daikin



Poprzez gospodarkę o obiegu zamkniętym

- › Wykorzystanie certyfikowanego systemu przydziału odzyskanego czynnika chłodniczego w celu ponownego użycia większej ilości czynnika chłodniczego
- › Zwiększenie ilości odzyskanego czynnika chłodniczego
- › Ponownie wykorzystanie czynnika chłodniczego do konserwacji dzięki naszej maszynie do recyklingu czynnika chłodniczego



Poprzez innowacje

- › Wyposażenie gamy VRV 5 w czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP
- › Oferta wysokich efektywności sezonowych w realnym świecie
- › Opracowanie unikalnych filtrów z funkcją automatycznego czyszczenia, aby zmaksymalizować efektywność przez całą dobę



Poprzez inteligentne użytkowanie

- › Rygorystyczne monitorowanie zużycia energii za pośrednictwem Daikin Cloud Service
- › Uwzględnienie porad ekspertów, aby stale optymalizować efektywność systemu
- › Włączenie konserwacji predykcyjnej, aby zapewnić optymalne działanie i czas pracy
- › Zapobieganie marnowaniu energii dzięki inteligentnym kartom dostępowym i czujnikom

www.daikin.eu/building-a-circular-economy

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

ECPPPL20-210B

06/2020



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.

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze. Przygotowanie: La Movida.