

# Klimatyzatory kanałowe zwarte

ARY7UU  
ARY9UU



Dla ARY7/9/12/14UU



Dla ARY18UU

ARY12UU  
ARY14UU  
ARY18UU



Pilot przewodowy w standardzie

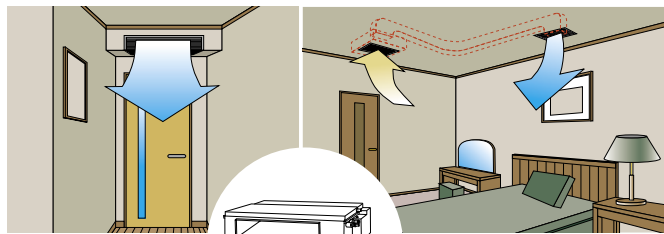


Opcjonalny zestaw: pilot bezprzewodowy + odbiornik

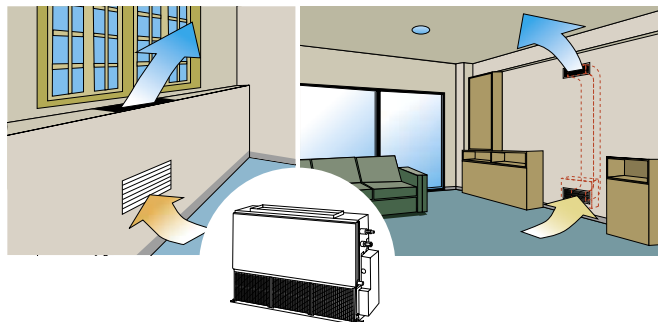
## Wszechstryanny montaż

W zależności od stopnia zaawansowania budowy i dostępności miejsca montażowego w pomieszczeniu, jednostka wewnętrzna, dzięki uniwersalnemu systemowi instalacji podzespołów, może być zabudowywana w pozycji pionowej lub poziomej.

### Montaż poziomy



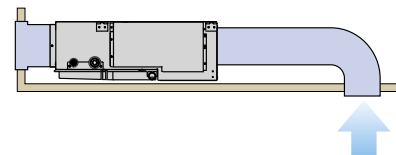
### Montaż pionowy



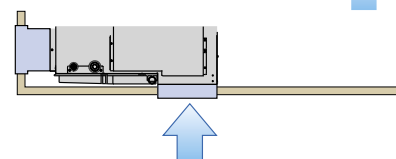
## Uniwersalna konfiguracja wlotu powietrza

Możliwość wyboru otworu wlotowego w klimatyzatorze kanałowym poszerza zakres konfiguracji sieci kanałów wentylacyjnych, wynikających z założeń projektu budowlanego budynku.

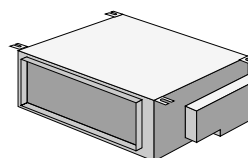
Wlot czołowy



Wlot od dołu



## Opcjonalna funkcja zapewniająca komfort



Max odległość 10m



Odbiornik podczerwiwni



Pilot bezprzewodowy

## Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARY7UU	ARY9UU	ARY12UU	ARY14UU	ARY18UU	
	Jednostka zewnętrzna		AOY7UU	AOY9UU	AOY12UU	AOY14UU	AOY18UU	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Moc cieplna	Chłodzenie	kW	2.15	2.7	3.5	4.0	5.4	
	Grzanie	kW	2.45	3.1	4.0	4.7	6.0	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	0.76	0.96	1.24	1.42	1.92	
	Grzanie	kW	0.76	0.96	1.21	1.35	1.87	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	kW	2.83 - C	2.81 - C	2.82 - C	2.82 - C	2.81 - C	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie	kW	3.22 - C	3.23 - C	3.31 - C	3.48 - C	3.21 - C	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	3.6 / 3.6	4.4 / 4.5	5.5 / 5.4	6.3 / 6.0	8.8 / 8.7
Osuszanie	l / h		0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	
Poziom głośności j. wewn.	Chłodzenie / H / M / L		dB(A)	31 / 28 / 26	35 / 33 / 31	29 / 28 / 27	34 / 32 / 30	43 / 40 / 36
Poziom głośności j. zewn.	Chłodzenie		dB(A)	48	48	49	49	52
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³ / h	340 / 1600	420 / 1600	500 / 1600	640 / 1600	1000 / 3200
Wymiary W x S x D	Jednostka wewnętrzna		mm	217 x 663 x 595	217 x 663 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595
	Jednostka zewnętrzna		mm	530 x 750 x 250	530 x 750 x 250	530 x 750 x 250	530 x 750 x 250	650 x 830 x 320
Masa netto	kg		18	18	25	25	25	
Instalacja chłodnicza (śr. przył.)	Gaz / Ciecz		mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.70	6.35 / 15.88
	Max długość instalacji chłodniczej (bez dolaodowania czynnika)		m	15 (7.5)	15 (7.5)	15 (7.5)	15 (7.5)	20 (7.5)
Max różnica poziomów	m		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		°C	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43
	Grzanie		°C	-6 ~ 24	-6 ~ 24	-6 ~ 24	-6 ~ 24	-6 ~ 24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

## Akcesoria opcjonalne str. 18

H - szybkie obroty  
M - średnie obroty  
L - niskie obroty

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

- Chłodzenie**
  - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
  - Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
- Grzanie**
  - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
  - Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB
- Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

# Klimatyzatory kanałowe



**ARY25UU ARY30UU ARY36U(1)  
ARY45UU ARY36UU**



Dla ARY25UU



Dla ARY30UU



Dla ARY36U(1)/36/45UU

Pilot przewodowy  
w standardzie

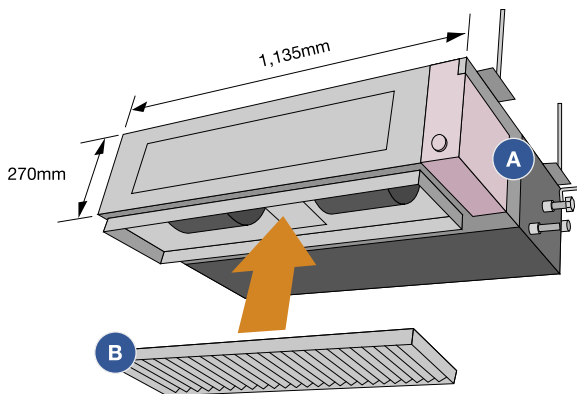


Opcjonalny zestaw:  
pilot bezprzewodowy  
+ odbiornik



## ✓ Płaska i kompaktowa konstrukcja

Dla jednostki klimatyzacyjnej z wlotem powietrza od dołu, nie tylko konstrukcja umożliwia montaż w ograniczonej przestrzeni do 270 mm, również umieszczenie modułu sterującego z boku obudowy dodatkowo pozwala na oszczędność przestrzeni montażowej.



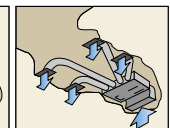
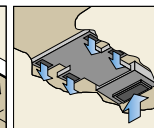
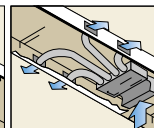
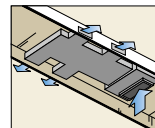
**A** Moduł sterujący

**B** Filtr powietrza (element opcjonalny)

## ✓ Różnorodność montażu instalacji wentylacyjnej

Dzięki małej wysokości jednostki kanałowej - tylko 270 mm oraz możliwości zastosowania różnych rozwiązań kanałów i kształtek wentylacyjnych, każda z projektowanych sieci wentylacyjnych jest właściwie dostosowana do istniejących warunków budowlanych pomieszczeń.

### Instalacja zabudowana pod sufitem



### Instalacja ukryta w suficie

## ✓ Uniwersalny system odprowadzania kondensatu

Najważniejszym jest zawsze, aby to urządzenie było dostosowane do potrzeb klienta i budynku. Niezbędna w każdym klimatyzatorze instalacja odprowadzenia skroplin z wymiennika, w przypadku klimatyzatorów kanałowych jest dostosowana do montażu „lewego” i „prawego”.

## Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARY25UU	ARY30UU	ARY36U (1)	ARY36UU	ARY45UU
	Jednostka zewnętrzna		AOY25UU	AOY30UU	AOY36U (1)	AOY36UU	AOY45UU
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Moc cieplna	Chłodzenie	kW	7.0	8.4	10.5	10.5	12.7
	Grzanie	kW	7.7	9.5	12.7	12.7	14.3
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	2.65	2.99	3.60	3.6	4.38
	Grzanie	kW	2.33	2.63	3.65	3.65	4.39
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	kW	2.64 - D	2.81 - C	2.92 - C	2.92 - C	2.9
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie	kW	3.30 - D	3.61 - C	3.48 - C	3.48 - C	3.26
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie	A	11.8 / 10.5	14.0 / 12.4	16.0 / 16.5	6.1 / 6.2	7.7 / 7.7
Osuszanie		l / h	2.5	3.0	3.5	3.5	5.0
Poziom głośności j. wewn.	Chłodzenie / H / M / L	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39	44 / 42 / 40
Poziom głośności j. zewn.	Chłodzenie	dB(A)	53	53	54	54	54
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna	m <sup>3</sup> / h	1100 / 3200	1400 / 3300	1750 / 6100	1750 / 6100	2450 / 6100
Wymiary W x S x D	Jednostka wewnętrzna	mm	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
	Jednostka zewnętrzna	mm	650 x 830 x 320	830 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1165 x 900 x 330
Masa netto		kg	43	43	43	43	45
		kg	59	69	98	94	113
Instalacja chłodnicza (śr. przył.)	Gaz / Ciecz	mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 19.05
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)		m	25 (7.5)	30 (7.5)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Max różnica poziomów		m	15	15	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43
	Grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

## Akcesoria opcjonalne str. 18

H - szybkie obroty  
M - średnie obroty  
L - niskie obroty

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

### • Chłodzenie

• Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB  
• Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

### • Grzanie

• Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB  
• Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

• Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

# Klimatyzatory kanałowe - wysoki spręż



ARY60UU



ARY90TL

Pilot przewodowy w standardzie

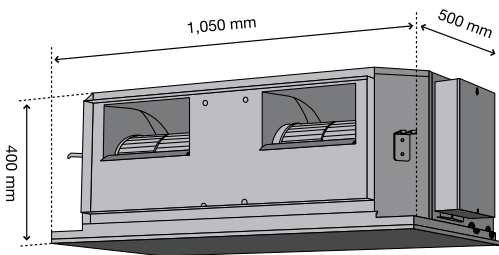
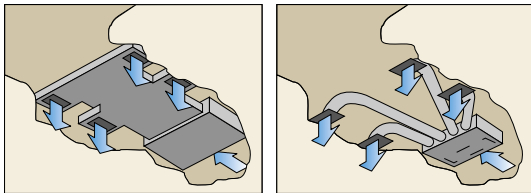
Opcjonalny zestaw: pilot bezprzewodowy + odbiornik \*



\* dot. modelu ARY60UU

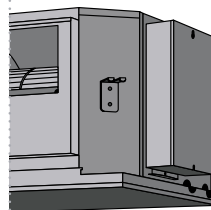
## Wysokie ciśnienie dyspozycyjne

Konieczność wykorzystywania dużych objętości powietrza wentylacyjnego w aspekcie ograniczonych możliwości stosowania dowolnych gabarytów kanałów wentylacyjnych oraz długich instalacji wentylacyjnych wymaga pokonywania niemałych oporów przepływu. Klimatyzatory kanałowe o wydajności 4000m<sup>3</sup>/h (wielkość ARY90) wyposażone zostały w wentylator nawiewny pokonujący ciśnienia nawet rzędu 300Pa.

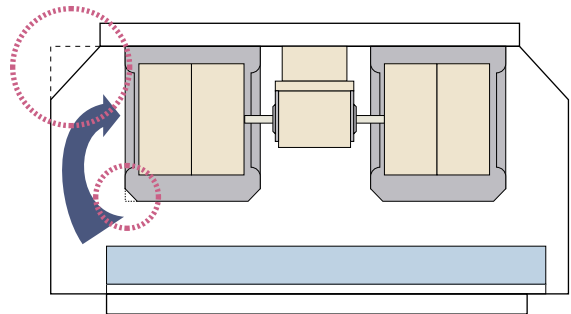


$\Delta p = 300Pa$

## Niski poziom hałasu



Przepływ turbulentny, w aspekcie wymiany energii cieplnej, jest najbardziej efektywnym zjawiskiem. Z punktu widzenia przepływu powietrza i akustyki należy jednak do zjawisk niepożądanych. Ograniczenie efektu turbulentnego przepływu powietrza i obniżenie poziomu hałasu w jednostce kanałowej zostało zrealizowane poprzez zastosowanie elementów wentylatora wykonanych z tworzywa oraz poprawę parametrów aerodynamicznych frontowego panelu obudowy wentylatora.



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARY60UU	ARY90TL
	Jednostka zewnętrzna		AOY60UU	AOY90TL
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		400 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Moc cieplna	Chłodzenie	kW	16.5	24.80 - 25.40
	Grzanie	kW	19.5	28.90 - 29.50
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	6.06	12.2 - 12.5
	Grzanie	kW	5.54	12.2 - 12.5
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	kW	2.72	2.03 - 2.03
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie	kW	3.52	2.37 - 2.36
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	19.5 / 19.5
Osuszanie			l / h	7.5
Poziom głośności j. wewn.	Chłodzenie / H / M / L		dB(A)	59
Poziom głośności j. zewn.	Chłodzenie		dB(A)	59
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m <sup>3</sup> / h	3500 / 6300
			mm	4300 / 9800
Wymiary W x S x D	Jednostka wewnętrzna		mm	400 x 1050 x 500
			kg	50
Masa netto	Jednostka zewnętrzna		mm	1290 x 900 x 330
			kg	118
Instalacja chłodnicza (śr. przył.)	Gas / Ciecz		mm	9.52 / 19.05
Max długość instalacji chłodniczej (bez določowania czynnika)			m	50 (20)
Max różnica poziomów			m	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	0 ~ 43	0 ~ 46
	Grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 21
Czynnik chłodniczy			R410A	R407C

Akcesoria opcjonalne str. 18

- H - szybkie obroty
- M - średnie obroty
- L - niskie obroty

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

- **Chłodzenie**
  - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
  - Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
- **Grzanie**
  - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
  - Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB
- Wentylator ustawiony na szybkie obroty.