



systemy
multi split



typ	2 POKOJE		3 POKOJE	
wydajność chłodzenia /grzania [kW]	4.0 / 4.4	5.0 / 5.6	5.4 / 6.8	6.8 / 8.0
model	14	18		24
jednostka zewnętrzna	AOYG 14 LAC2	AOYG 18 LAC2	AOYG 18 LAT3	AOYG 24 LAT3

BTU		kW		JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			
ASYG 07/09/12/14 LM	7000	2.0	•	•	•	•	•
	9000	2.5	•	•	•	•	•
	12000	3.0	•	•	•	•	•
	14000	4.0		•	•	•	•
ASYG 07/09/12/14 LU	7000	2.0	•	•	•	•	•
	9000	2.5	•	•	•	•	•
	12000	3.0	•	•	•	•	•
	14000	4.0		•	•	•	•
ASYG 18/24 LF	18000	5.0				•	
	24000	7.0					
AGYG 09/12/14 LV	9000	2.5		•	•	•	•
	12000	3.5		•	•	•	•
	14000	4.0				•	•
AUYG 07/09/12/14/18 LV	7000	2.0		•	•	•	•
	9000	2.5		•	•	•	•
	12000	3.5		•	•	•	•
	14000	4.0			•	•	•
	18000	5.0				•	•
ABYG 14/18 LV	14000	4.0			•	•	•
	18000	5.0				•	•
ARYG 07/09/12/14/18 LSLAP	7000	2.0		•	•	•	•
	9000	2.5		•	•	•	•
	12000	3.5		•	•	•	•
	14000	4.0			•	•	•
	18000	5.0				•	•
ARYG 07/09/12/14/18 LL	7000	2.0		•	•	•	•
	9000	2.5		•	•	•	•
	12000	3.5		•	•	•	•
	14000	4.0			•	•	•
	18000	5.0				•	•

SZYBKI DOBÓR MULTI SPLIT



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

A 10x4 grid of squares. The squares alternate in a checkerboard pattern between light gray and white backgrounds. Each square contains a vertical ellipsis of five dots. The dots are positioned at the top, middle, and bottom of each square, with the middle dot slightly offset to the right.

energooszczędne i nowoczesne technologie

(od 2 do 8 pomieszczeń)

- wysokowydajne,
wszechstronne zastosowanie

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Zastosowanie dużego wymiennika ciepła, wentylatora nawiewnego o dużej sprawności oraz podwójnej, rotacyjnej sprężarki na prąd stały, wpływa na wysoką wydajność pracy.

$$Q_C = 14\text{kW} \quad Q_H = 16\text{kW}$$

ULTRA KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Kompaktowa budowa i lekkość jednostki zewnętrznej ułatwia jej przenoszenie oraz montaż w najbardziej ukrytych miejscach.

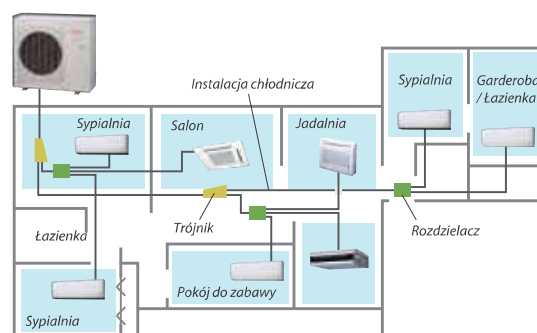
Konwencjonalny model multi split
o wydajności około 14kW

Nowy model multi

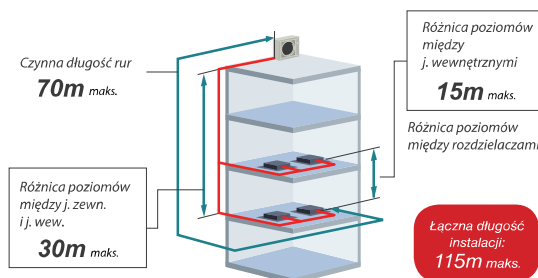


- duża wydajność
przyłączeniowa

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć aż 8 jednostek wewnętrznych. Maksymalna wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi 130%, co świadczy o elastyczności dostosowania systemu do dowolnego układu pomieszczeń.

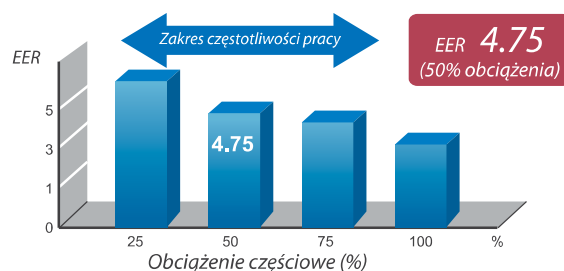


Możliwość zastosowania w wysokich budynkach wielorodzinnych lub komercyjnych.



- wysoka efektywność

Rzeczywista wydajność jest inna przy różnych temperaturach zewnętrznych, w zależności od pogody i pory roku. Ponadto, zwłaszcza w przypadku systemów Multi, nie wszystkie pomieszczenia są obsługiwane przez cały czas. Tak więc, przez ponad 90% rzeczywistego czasu pracy, klimatyzatory pracują z wydajnością częściową zamiast z nominalną. Uwzględniając to, skupiliśmy się na efektywności energetycznej, opartej na bieżącym obciążeniu. Efektywność pracy z wydajnością częściową została znacznie zwiększona poprzez wyposażenie urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego oraz zaprojektowanie własnego systemu inwerterowego.



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

DUŻY, WYSOKOWYDAJNY
WENTYLATOR

Urządzenie wyposażono w nowy, wysokowydajny wentylator.

SILNIK WENTYLATORA
PRĄDU STAŁEGO

Wysoka wydajność i efektywność uzyskana dzięki zastosowaniu kompaktowego silnika prądu stałego.



WYMIENNIK CIEPŁA

Zredukowane wymiary i zwiększona energooszczędność 3-rzędowego wymiennika ciepła o dużym zagęszczeniu rur.

INNOWACYJNA, PODWÓJNA
ROTACYJNA SPRĘŻARKA
PRĄDU STAŁEGO

Wysoka wydajność, cicha praca to główne cechy zastosowanej sprężarki.

NIEZAWODNY I SZYBKĄ ALGORYTM DOBORU

- możliwość podłączenia do 8 jednostek wewnętrznych
- maksymalne przewymiarowanie 130%
- tylko dwie zasady doboru rur
- prosty system okablowania
- dobór poprzez program doboru DESIGN SIMULATOR



ROZDZIELACZ

Rozdzielacz posiada wbudowane elektroniczne zawory rozprężne, dzięki czemu reguluje przepływ czynnika chłodniczego niezależnie dla każdej jednostki wewnętrznej.

Typ trzystrefowy



UTP-PY03A

Typ dwustrefowy

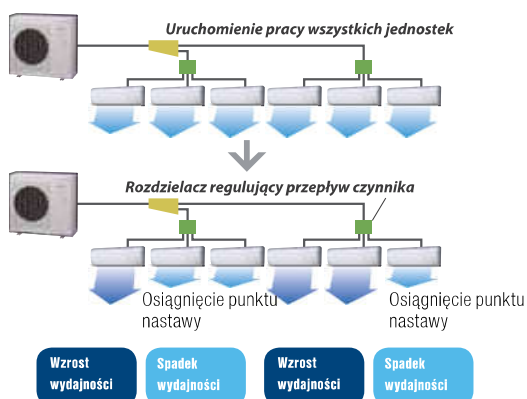
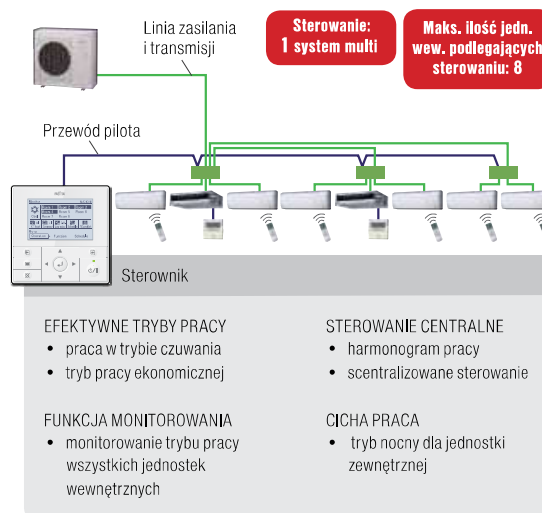


UTP-PY02A

■ większy komfort i wygoda

KRÓTKI CZAS OSIĄGANIA WARUNKÓW KOMFORTU DZIĘKI
OPTYMALNEJ REGULACJI PRZEPŁYWU CZYNNIKA

Temperatura ustawiona dla poszczególnych pomieszczeń jest osiągana znacznie szybciej dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika.

UNIERSALNY STEROWNIK UMOŻLIWIAJĄCY
STEROWANIE INDYWIDUALNE I CENTRALNE

Uwaga: sterownik ten jest niedostępny w systemach split i VRF.

■ jednostki wewnętrzne dla systemu multi

typ ścienny

ASYG07LM / ASYG09LM
ASYG12LM / ASYG14LM



- Wydajny nawiew
- Podwójne, automatyczne wachlowanie



typ ścienny

ASYG18LF / ASYG24LF



- Wydajny nawiew
- Podwójne, automatyczne wachlowanie



typ ścienny

ASYG07LU / ASYG09LU
ASYG12LU / ASYG14LU



- Wąska i smukła konstrukcja
- Tryb wydajnej pracy



typ uniwersalny

ABYG14LV / ABYG18LV



- Dwie opcje montażu
- Podwójne, automatyczne wachlowanie



typ przypodłogowy

AGYG09LV / AGYG12LV / AGYG14LV



- 2 wentylatory i szeroki nawiew



typ kanałowy zwarty

ARYG07LSLAP / ARYG09LSLAP
ARYG12LSLAP / ARYG14LSLAP
ARYG18LSLAP



- Ograniczenie nastaw temperatury
- Wąska obudowa
- Wbudowana pompka skroplin



typ kanałowy SLIM

ARYG07LL / ARYG09LL / ARYG12LL
ARYG14LL / ARYG18LL



- Dwie opcje montażu
- Wąska obudowa
- Wbudowana pompka skroplin



zwarty typ kasetonowy

AUYG07LV / AUYG09LV / AUYG12LV
AUYG14LV / AUYG18LV



- Wydajny, szeroki nawiew, cicha praca oraz pompka skroplin



akcesoria opcjonalne dla systemu multi są dostępne na stronie 108.

typ ścienny

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA	
Klasa wydajności				kW	2.0	2.5	3.5	4.0
Zasilanie				V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	H/M/L/Q	dB(A)	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25	
	Grzanie			35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27	
Przepływ powietrza	Chłodz.	H/M/L/Q	m³/h	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390	
	Grzanie			570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/490	
Wymiary netto				mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Masa				kg	9.5	9.5	9.5	9.5
Średnice rur		Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	

typ ścienny

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07LMCE	ASYG09LMCE	ASYG12LMCE	ASYG14LMCE	ASYG18LFCA	ASYG24LFCC	
Klasa wydajności			kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	7.0
Zasilanie			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłdź.	H/M/L/Q	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
	Grzanie			36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Przepływ powietrza	Chłdź.	H/M/L/Q	m³/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Grzanie			560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/615/560/375	900/740/620/550	1100/900/740/620
Wymiary netto			mm	270x870x204	270x870x204	270x870x204	270x870x204	320x998x238	320x998x238
Masa			kg	8.5	8.5	8.5	8.5	14	14
Średnice rur			Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88

typ przypodłogowy

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
Klasa wydajności		kW		2.5	3.5	4.0
Zasilanie		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	H/M/L/Q	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Grzanie			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Przepływ powietrza	Chłodz.	H/M/L/Q	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Grzanie			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Wymiary netto		mm		600x740x200	600x740x200	600x740x200
Masa		kg		14	14	14
Średnice rur		Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

typ uniwersalny

MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ABYG14LVTA		ABYG18LVTB		
Klasa wydajności			kW	4,0		5,0		
Zasilanie			V/Ø/Hz	230/1/50		230/1/50		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29(podstropowy)		41/38/34/32(podstropowy)		
				39/37/36/32(przypodłogowy)		44/41/37/35(przypodłogowy)		
	Grzanie	H/M/L/Q		36/34/33/29(podstropowy)		41/38/34/32(podstropowy)		
				39/37/36/32(przypodłogowy)		44/41/37/35(przypodłogowy)		
Przepływ powietrza	Chłodz.	H/M/L/Q	m³/h	640/590/540/480		780/700/560/500		
	Grzanie			640/590/540/480		780/700/560/500		
Wymiary netto			mm	199x990x655		199x990x655		
Masa			kg	27		27		
Średnice rur			Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø12.7		Ø6.35/Ø12.7	

zwarty typ kasetonowy

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AUYG07LVLA	AUYG09LVLA	AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	
Klasa wydajności				kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Zasilanie				V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz. Grzanie	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29	
				34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30	
Przepływ powietrza	Chłodz. Grzanie	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410	
				540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450	
Wymiary netto				mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	
Masa				kg	15	15	15	15	
Maskownica					UTG-UFYD-W				
Średnice rur				Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

typ kanałowy SLIM

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ARYG07LLTA	ARYG09LLTA	ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB	
Klasa wydajności			kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Zasilanie			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	H/M/L/Q	dB(A)	28/27/26/25	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	Grzanie			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Przepływ powietrza	Chłodz.	H/M/L/Q	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Grzanie			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Wymiary netto			mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Masa			kg	17	19	19	19	23
Średnice rur		Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
Spręż				0 do 90				
Pompa skroplin				wbudowana				

typ kanałowy zwarty

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ARYG07LSLAP	ARYG09LSLAP	ARYG12LSLAP	ARYG14LSLAP	ARYG18LSLAP	
Klasa wydajności		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodz.	H/M/L/Q	dB(A)	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
	Grzanie			29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
Przepływ powietrza	Chłodz.	H/M/L/Q	m³/h	550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
	Grzanie			550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
Wymiary netto		mm	198×700×450	198×700×450	198×700×450	198×700×450	198×900×450	
Masa		kg	15.5	15.5	15.5	15.5	18.5	
Średnice rur	Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	
Spręż			0 do 30	0 do 30	0 do 30	0 do 50	0 do 50	
Pompa skroplin			wbudowana					

H - szybkie obroty
M - średnie obroty
L - niskie obroty
Q - tryb cichy
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
Wydajności maksymalne.
* Wentylator ustawiony na szybkie obroty.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

dane techniczne

jednostki zewnętrzne

MODEL			AOYG45LBT8	
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			2÷8	
Wydajność przyłączeniowa	Chłodzenie	kW	11.2 do 18.2	
Zasilanie		V / ø / Hz	230/1/50	
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	14.0	
	Grzanie		16.0	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	5.20	
	Grzanie		5.07	
Wydatek powietrza	Chłodzenie	m³/ h	4650	
	Grzanie		4800	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	56	
	Grzanie		58	
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)		mm	914 x 970 x 370	
		kg	98	
Średnice rur przyłączeniowych (ciecz / gaz)		mm	9.52 / 15.88	
Maks. długość instalacji Maks. różnica poziomów (j. zewn. – j. wewn.)		m	115 (łącznie)	
			30	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-5 do 46	
	Grzanie		-15 do 24	
Czynnik chłodniczy/GWP			R410A/2088	

rozdzielacz

MODEL			UTYP-PY03A		UTYP-PY02A	
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			1 do 3 jednostek		1 do 2 jednostek	
Zasilanie		V / ø / Hz	1 230V~50Hz		1 230V~50Hz	
Dopuszczalny zakres napięcia			198-264V		198-264V	
Pobór mocy		W	10		10	
Pobór prądu		A	0.05		0.05	
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.) masa		mm	195 x 433 x 370		195 x 433 x 370	
		kg	9		9	
Rury przyłączeniowe	Śred.	Ciecz	mm	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie:6.35x3	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie:6.35x2	
		Gaz		Główna: 15.88x1, Odgałęzienie:12.7x3	Główna: 15.88x1, Odgałęzienie:12.7x2	
	Metoda łączenia		Kielich		Kielich	

Uwaga: dane techniczna dla napięcia zasilania 230V.

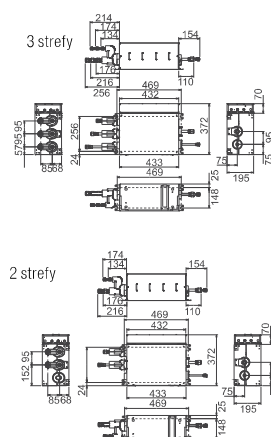
dane techniczne

MODEL			AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4	AOYG36LBLA5	AOYG45LBLA6	
Zasilanie		V / ø / Hz	230/1/50							
Wydajność nominalna (min-maks.)	Chłodzenie	kW	4.0(1.4~4.4)	5.0(1.7~5.6)	5.4(1.8~6.8)	6.8(1.8~8.5)	8.0(3.5~10.1)	10.0(3.5~12.5)	12.5(3.5~14.0)	
	Grzanie		4.4(1.1~5.4)	5.6(1.8~6.1)	6.8(2.0~8.0)	8.0(2.0~9.2)	9.6(3.7~12.0)	12.0(3.5~14.0)	13.5(3.5~16.0)	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	47	50	46	48	50	53	53	
	Grzanie		49	51	47	49	51	55	55	
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.) masa netto		mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330	998x970x370	998x970x370	
		kg	37	38	55	55	68	94	94	
Instalacja chłodnicza	Średnica przyłączy	Ciecz	mm	6.35x2	6.35x2	6.35x3	6.35x3	6.35x4 (* 6.35x3, 9.52)	6.35x5	6.35x6
		Gaz		9.52x2	9.52x2 *(9.52, 12.7)	9.52x2, 12.7 *(9.52x3)	9.52x2, 12.7 *(9.52x3)	9.52x2, 12.7x2 *(9.52x3, 12.7) *(9.52x2, 12.7, 15.88)	9.52x3, 12.7x2	9.52x4, 12.7x2
	Maks. długość	Łącznie/ każda	m	30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25	80 / 25	80 / 25
	Maks. różnica poziomów	Między jedn. zewn. i wszystkich jedn. wewn.		15						
		Między jedn. wewn.		10						
Zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	OC	10~46 -15~24	10~46 -15~24	-10~46 -15~24	-10~46 -15~24	0~46 -10~25	-10~46 -15~24	-10~46 -15~24	
	Grzanie									
Czynnik chłodniczy/GWP			R410A/2088							

* Podłączenie z zastosowaniem redukcji.

H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy | 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 | Wydajności maksymalne. | * Wentylator ustawiony na szybkie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

■ AOYG 14/18 LAC2



POM 1	POM 2	POM 3	POM 4	POM 5	POM 6	POM 7	POM 8	AOYG 14LAC2	AOYG18 LAC2	AOYG18 LAT3	AOYG24 LAT3	AOYG30 LAT4	AOYG36 LBLA5	AOYG45 LBLA6	AOYG45 LBT8
2 POMIESZCZENIA															
7	7							●	●	●	●				
9	7							●	●	●	●				
12	7							●	●	●	●				
14	7								●	●	●				
18	7										●				
24	7											●			
9	9							●	●	●	●				
12	9							●	●	●	●				
14	9								●	●	●				
18	9										●				
24	9											●			
12	12								●	●	●				
14	12									●	●				
18	12										●				
24	12											●	●		
14	14												●		
18	14												●	●	
24	14												●	●	
18	18												●	●	●
24	18												●	●	●
24	24												●	●	●
3 POMIESZCZENIA															
7	7	7								●	●				
9	7	7								●	●				
12	7	7								●	●				
14	7	7								●		●	●		
18	7	7									●	●	●		
24	7	7									●	●	●	●	
9	9	7							●	●					
12	9	7							●	●	●	●			
14	9	7							●	●	●	●			
18	9	7								●	●	●	●		
24	9	7									●	●	●	●	●
12	12	7								●	●	●			
14	12	7								●	●	●			
18	12	7									●	●	●		
24	12	7									●	●	●	●	●
14	14	7									●	●	●	●	
18	14	7									●	●	●	●	●
24	14	7									●	●	●	●	●
18	18	7									●	●	●	●	●
24	18	7									●	●	●	●	●
24	24	7										●	●	●	●
9	9	9							●		●	●			
12	9	9							●	●	●	●			
14	9	9								●	●	●	●		
18	9	9								●	●	●	●	●	
24	9	9									●	●	●	●	●
12	12	9								●	●	●	●		
14	12	9								●	●	●	●		
18	12	9									●	●	●	●	
24	12	9									●	●	●	●	●
14	14	9									●	●	●	●	
18	14	9									●	●	●	●	●
24	14	9									●	●	●	●	●
18	18	9								●	●	●	●	●	●
24	18	9									●	●	●	●	●
24	24	9										●	●	●	●
12	12	12								●	●	●	●		
14	12	12								●	●	●	●		
18	12	12								●	●	●	●	●	
24	12	12								●	●	●	●	●	●
14	14	12									●	●	●	●	**
18	14	12									●	●	●	●	●
24	14	12										●	●	●	●
18	18	12								●	●	●	●	●	●
24	18	12									●	●	●	●	●
24	24	12										●	●	●	●
14	14	14										●	●	●	**
18	14	14										●	●	●	●
24	14	14										●	●	●	●
18	18	14										●	●	●	●
24	18	14											●	●	●
24	24	14											●	●	●
18	18	18										●	●	●	●
24	18	18											●	●	●
4 POMIESZCZENIA															
7	7	7	7									●	●		
9	7	7	7									●	●		
12	7	7	7									●	●		
14	7	7	7									●	●	●	
18	7	7	7									●	●	●	●
24	7	7	7									●	●	●	●

POM 1	POM 2	POM 3	POM 4	POM 5	POM 6	POM 7	POM 8	AOYG 14LAC2	AOYG18 LAC2	AOYG18 LAT3	AOYG24 LAT3	AOYG30 LAT4	AOYG36 LBLA5	AOYG45 LBLA6	AOYG45 LBT8
4 POMIESZCZENIA															
9	9	7	7									●	●		
12	9	7	7									●	●	●	
14	9	7	7									●	●	●	
18	9	7	7									●	●	●	●
24	9	7	7										●	●	●
12	12	7	7									●	●	●	
14	12	7	7									●	●	●	●
18	12	7	7									●	●	●	●
24	12	7	7										●	●	●
14	14	7	7									●	●	●	●
18	14	7	7									●	●	●	●
24	14	7	7										●	●	●
18	18	7	7										●	●	●
24	18	7	7											●	●
24	24	7	7											●	●
9	9	9	7									●	●	●	
12	9	9	7									●	●	●	
14	9	9	7									●	●	●	●
18	9	9	7									●	●	●	●
24	9	9	7										●	●	●
12	12	9	7									●	●	●	●
14	12	9	7									●	●	●	●
18	12	9	7									●	●	●	●
24	12	9	7										●	●	●
14	14	9	7									●	●	●	●
18	14	9	7									●	●	●	●
24	14	9	7										●	●	●
18	18	9	7										●	●	●
24	18	9	7											●	●
12	12	12	7									●	●	●	●
14	12	12	7									●	●	●	●
18	12	12	7									●	●	●	●
24	12	12	7										●	●	●
14	14	12	7									●	●	●	●
18	14	12	7										●	●	●
24	14	12	7											●	●
18	18	12	7											●	●
24	18	12	7											●	●
14	14	14	7										●	●	●
18	14	14	7										●	●	●
24	14	14	7											●	●
18	18	14	7											●	●
24	18	14	7											●	●
9	9	9	9									●	●	●	
12	9	9	9									●	●	●	●
14	9	9	9									●	●	●	●
18	9	9	9									●	●	●	●
24	9	9	9										●	●	●
12	12	9	9									●	●	●	●
14	12	9	9									●	●	●	●
18	12	9	9									●	●	●	●
24	12	9	9										●	●	●
14	14	9	9									●	●	●	●
18	14	9	9										●	●	●
24	14	9	9											●	●
18	18	9	9										●	●	●
24	18	9	9										●	●	●
12	12	12	9									●	●	●	●
14	12	12	9									●	●	●	●
18	12	12	9										●	●	●
24	12	12	9											●	●
14	14	12	9									●	●	●	●
18	14	12	9										●	●	●
24	14	12	9											●	●
18	18	12	9											●	●
14	14	14	9										●	●	●
18	14	14	9											●	●
24	14	14	9											●	●
18	18	14	9											●	●
12	12	12	12									●	●	●	●
14	12	12	12										●	●	●
18	12	12	12										●	●	●
24	12	12	12											●	●
14	14	12	12										●	●	●
18	14	12	12											●	●
24	14	12	12											●	●
18	18	12	12											●	●
14	14	14	12										●	●	●
18	14	14	12											●	●
24	14	14	12											●	●
18	18	14	12											●	●
14	14	14	14											●	●
18	14	14	14											●	●
24	14	14	14											●	●

POM 1	POM 2	POM 3	POM 4	POM 5	POM 6	POM 7	POM 8	AOYG 14LAC2	AOYG18 LAC2	AOYG18 LAT3	AOYG24 LAT3	AOYG30 LAT4	AOYG36 LBLA5	AOYG45 LBLA6	AOYG45 LBT8
5 POMIESZCZEŃ															
7	7	7	7	7									●	●	
9	7	7	7	7									●	●	
12	7	7	7	7									●	●	●
14	7	7	7	7									●	●	●
18	7	7	7	7									●	●	●
24	7	7	7	7									●	●	●
9	9	7	7	7									●	●	●
12	9	7	7	7									●	●	●
14	9	7	7	7									●	●	●
18	9	7	7	7									●	●	●
24	9	7	7	7									●	●	●
12	12	7	7	7									●	●	●
14	12	7	7	7									●	●	●
18	12	7	7	7									●	●	●
24	12	7	7	7									●	●	●
14	14	7	7	7									●	●	●
18	14	7	7	7									●	●	●
24	14	7	7	7									●	●	●
18	18	7	7	7									●	●	●
9	9	9	7	7									●	●	●
12	9	9	7	7									●	●	●
14	9	9	7	7									●	●	●
18	9	9	7	7									●	●	●
24	9	9	7	7									●	●	●
12	12	9	7	7									●	●	●
14	12	9	7	7									●	●	●
18	12	9	7	7									●	●	●
24	12	9	7	7									●	●	●
14	14	9	7	7									●	●	●
18	14	9	7	7									●	●	●
24	14	9	7	7									●	●	●
18	18	9	7	7									●	●	●
12	12	12	7	7									●	●	●
14	12	12	7	7									●	●	●
18	12	12	7	7									●	●	●
24	12	12	7	7									●	●	●
14	14	12	7	7									●	●	●
18	14	12	7	7									●	●	●
18	18	12	7	7									●	●	●
14	14	14	7	7									●	●	●
18	14	14	7	7									●	●	●
9	9	9	9	7									●	●	●
12	9	9	9	7									●	●	●
14	9	9	9	7									●	●	●
18	9	9	9	7									●	●	●
24	9	9	9	7									●	●	●
12	12	9	9	7									●	●	●
14	12	9	9	7									●	●	●
18	12	9	9	7									●	●	●
24	12	9	9	7									●	●	●
14	14	9	9	7									●	●	●
18	14	9	9	7									●	●	●
18	18	9	9	7									●	●	●
12	12	12	9	7									●	●	●
14	12	12	9	7									●	●	●
18	12	12	9	7									●	●	●
14	14	12	9	7									●	●	●
18	14	12	9	7									●	●	●
14	14	14	9	7									●	●	●
18	14	14	9	7									●	●	●
12	12	12	12	7									●	●	●
14	12	12	12	7									●	●	●
18	12	12	12	7									●	●	●
14	14	12	12	7									●	●	●
14	14	14	12	7									●	●	●
9	9	9	9	9									●	●	●
12	9	9	9	9									●	●	●
14	9	9	9	9									●	●	●
18	9	9	9	9									●	●	●
24	9	9	9	9									●	●	●
12	12	9	9	9									●	●	●
14	12	9	9	9									●	●	●
18	12	9	9	9									●	●	●
14	14	9	9	9									●	●	●
18	14	9	9	9									●	●	●
12	12	12	9	9									●	●	●
14	12	12	9	9									●	●	●
18	12	12	9	9									●	●	●
14	14	12	9	9									●	●	●
18	14	12	9	9									●	●	●
12	12	12	12	9									●	●	●
14	12	12	12	9									●	●	●

14	14	12	12	9												●	●
12	12	12	12	12												●	●
14	12	12	12	12												●	●
POM 1	POM 2	POM 3	POM 4	POM 5	POM 6	POM 7	POM 8	AOYG 14LAC2	AOYG18 LAC2	AOYG18 LAT3	AOYG24 LAT3	AOYG30 LAT4	AOYG36 LBLA5	AOYG45 LBLA6	AOYG45 LBT8		
6 POMIESZCZEŃ																	
7	7	7	7	7	7											●	●
9	7	7	7	7	7											●	●
12	7	7	7	7	7											●	●
14	7	7	7	7	7											●	●
18	7	7	7	7	7											●	●
24	7	7	7	7	7											●	●
9	9	7	7	7	7											●	●
12	9	7	7	7	7											●	●
14	9	7	7	7	7											●	●
18	9	7	7	7	7											●	●
24	9	7	7	7	7											●	●
12	12	7	7	7	7											●	●
14	12	7	7	7	7											●	●
18	12	7	7	7	7											●	●
24	12	7	7	7	7											●	●
14	14	7	7	7	7											●	●
18	14	7	7	7	7											●	●
9	9	9	7	7	7											●	●
12	9	9	7	7	7											●	●
14	9	9	7	7	7											●	●
18	9	9	7	7	7											●	●
24	9	9	7	7	7											●	●
12	12	9	7	7	7											●	●
14	12	9	7	7	7											●	●
18	12	9	7	7	7											●	●
24	12	9	7	7	7											●	●
14	14	9	7	7	7											●	●
18	14	9	7	7	7											●	●
9	9	9	9	7	7											●	●
12	9	9	9	7	7											●	●
14	9	9	9	7	7											●	●
18	9	9	9	7	7											●	●
24	9	9	9	7	7											●	●
12	12	9	9	7	7											●	●
14	12	9	9	7	7											●	●
18	12	9	9	7	7											●	●
24	12	9	9	7	7											●	●
14	14	9	9	7	7											●	●
18	14	9	9	7	7											●	●
9	9	9	9	9	7											●	●
12	9	9	9	9	7											●	●
14	9	9	9	9	7											●	●
18	9	9	9	9	7											●	●
24	9	9	9	9	7											●	●
12	12	9	9	9	9											●	●
14	12	9	9	9	9											●	●
18	12	9	9	9	9											●	●
24	12	9	9	9	9											●	●
14	12	9	9	9	9											●	●
18	12	9	9	9	9											●	●
24	12	9	9	9	9											●	●
14	14	9	9	9	9											●	●
18	14	9	9	9	9											●	●
9	9	9	9	9	9											●	●
12	9	9	9	9	9											●	●
14	9	9	9	9	9											●	●
18	9	9	9	9	9											●	●
24	9	9	9	9	9											●	●
12	12	9	9	9	9											●	●
14	12	9	9	9	9											●	●
18	12	9	9	9	9											●	●
24	12	9	9	9	9											●	●
14	14	9	9	9	9											●	●
18	14	9	9	9	9											●	●
9	9	9	9	9	9											●	●
12	9	9	9	9	9											●	●
14	9	9	9	9	9											●	●
18	9	9	9	9	9											●	●
24	9	9	9	9	9											●	●
12	12	9	9	9	9											●	●
14	12	9	9	9	9											●	●
18	12	9	9	9	9											●	●
24	12	9	9	9	9											●	●
14	14	9	9	9	9											●	●
18	14	9	9	9	9											●	●
9	9	9	9	9	9											●	●
12	9	9	9	9	9											●	●
14	9	9	9	9	9											●	●
18	9	9	9	9	9											●	●
24	9	9	9	9	9											●	●
12	12	9	9	9	9											●	●
14	12	9	9	9	9											●	●
18	12	9	9	9	9											●	●
24	12	9	9	9	9											●	●
14	14	9	9	9	9											●	●
18	14	9	9	9	9											●	●
9	9	9	9	9	9											●	●
12	9	9	9	9	9											●	●
14	9	9	9	9	9											●	●
18	9	9	9	9	9											●	●
24	9	9	9	9	9											●	●
12	12	9	9	9	9											●	●
14	12	9	9	9	9											●	●
18	12	9	9	9	9											●	●
24	12	9	9	9	9											●	●
14	14	9	9	9	9											●	●
18	14	9	9	9	9											●	●
9	9	9	9	9	9											●	●
12	9	9	9	9	9											●	●
14	9	9	9	9	9											●	●
18	9	9	9	9	9											●	●
24	9	9	9	9	9											●	●
12	12	9	9	9	9											●	●
14	12	9	9	9	9											●	●
18	12	9	9	9	9											●	●
24	12	9	9	9	9											●	●
14	14	9	9	9	9											●	●
18	14	9	9	9	9											●	●
9	9	9	9	9	9											●	●
12	9	9	9	9	9											●	●
14	9	9	9	9	9											●	●
18	9	9	9	9	9											●	●
24	9	9	9	9	9											●	●
12	12	9	9	9	9											●	●
14	12	9	9	9	9											●	●
18	12	9	9	9	9											●	●
24	12	9	9	9	9											●	●
14	14	9	9	9	9											●	●
18	14	9	9	9	9											●	●
9	9	9	9	9	9											●	●
12	9	9	9	9	9											●	●
14	9	9	9	9	9											●	●
18	9	9	9	9	9											●	●
24	9	9	9	9	9											●	●
12	12	9	9	9	9											●	●
14	12	9	9	9	9											●	●
18	12	9	9	9	9											●	●
24	12	9	9														

Systemy multi split symultaniczne
przeznaczone są do dużych pomieszczeń.



36 / 45 / 54

72 / 90

Jednostki wewnętrzne

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	KASETONOWA					
		ARYG18LVLB	ARYG22LVLA	ARYG24LVLA	ARYG30LRLE	ARYG36LRLE	ARYG45LRLA
Napięcie / Faza / Częstotliwość	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Wydatek powietrza (wysoki)	Chłodzenie/H/M/L/Q *	m³ / h	680/580/490/410	930/830/600/450	930/830/600/450	1600/1400/1270/1150	1800/1400/1270/1150
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
Masa netto	kg	15	16	16	26	26	26
Maskownica		UTG-UFYD-W			UTG-UGYA-W		

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	KANALOWA					
		ARYG18LTLB	ARYG22LMLA	ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA
Napięcie / Faza / Częstotliwość	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Wydatek powietrza (wysoki)	Chłodzenie/H/M/L/Q *	m³ / h	940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580	1900/1620/1270/980	1900/1620/1270/980
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	mm	198 × 900 × 620	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700
Masa netto	kg	23	38	38	40	40	40

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	PRZYPODŁOGOWA / PRZYSUFITOWA / UNIWERSALNA					
		ARYG18LVTB	ARYG22LVTA	ARYG24LVTA	ARYG30LRTE	ARYG36LRTE	ARYG45LRTA
Napięcie / Faza / Częstotliwość	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Wydatek powietrza (wysoki)	Chłodzenie/H/M/L/Q *	m³ / h	780/700/560/500	980/820/680/540	980/820/680/540	1660/1500/1200/1000	1900/1500/1200/1000
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	mm	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	240 × 1660 × 700	240 × 1660 × 700	240 × 1660 × 700
Masa netto	kg	27	27	27	46	46	46

Jednostki zewnętrzne

MODEL	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	AOYG36LBTB	AOYG45LBTB	AOYG54LBTB	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT	AOYG72LRLA	AOYG90LRLA
Napięcie / Faza / Częstotliwość	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Wydajność	Chłodzenie	kW	10.0	12.1	13.3	10.0	12.5	14.0	22.0
	Grzanie	kW	11.2	14.0	15.0	11.2	14.5	16.0	27.0
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	mm	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1428×1080×480	1428×1080×480
Masa netto	kg	15	16	16	26	26	26	26	26
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m	75 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	100 (30)	100 (30)
Max różnica poziomów	m	30	30	30	30	30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-15÷46	-15÷46	-15÷46	-15÷46	-15÷46	-15÷46	-15÷46
	Grzanie	°C	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-20÷24	-20÷24
Czynnik chłodniczy/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Fabryczna ilość czynnika chłodniczego	g	3450	3450	3450	3450	3450	3450	11200	11200

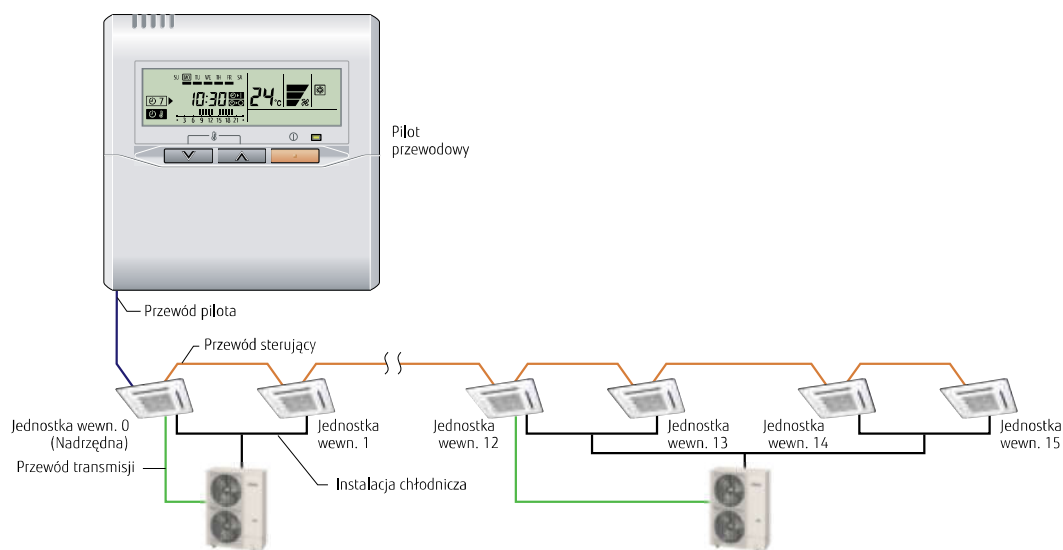
H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy | Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach: Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB | Wydajności maksymalne. | * Wentylator ustawiony na szybkie obroty. | Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Dobór jednostek multisymultanicznych

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	UKŁAD	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				TRÓJNIK
		KOMBINACJA JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH	KASETOWA	KANAŁOWA	PRZYPODŁOGOWA / PRZYSU-FITOWA / UNIWERSALNA	
AOYG36LBTB / AOYG36LATT	podwójny	18 + 18	AUYG18LVLB x 2	ARYG18LLTB x 2	ABYG18LVTB x 2	UTP-SX236A x 1
AOYG45LBTB / AOYG45LATT	podwójny	22 + 22	AUYG22LVLA x 2	ARYG22LMLA x 2	ABYG22LVTB x 2	UTP-SX254A x 1
AOYG54LBTB / AOYG54LATT	podwójny	24 + 24	AUYG24LVLA x 2	ARYG24LMLA x 2	ABYG24LVTB x 2	UTP-SX254A x 1
	potrójny	18 + 18 + 18	AUYG18LVLB x 3	ARYG18LLTB x 3	ABYG18LVTB x 3	UTP-SX354A x 1
AOYG72LRLA	podwójny	36 + 36	AUYG36LRLE x 2	ARYG36LME x 2	ABYG36LRTE x 2	UTP-SX272A x 1
	potrójny	24 + 24 + 24	AUYG24LVLA x 3	ARYG24LMLA x 3	ABYG24LVTB x 3	UTP-SX372A x 1
	poczwórny	18 + 18 + 18 + 18	AUYG18LVLB x 4	ARYG18LLTB x 4	ABYG18LVTB x 4	UTP-SX272A x 1 UTP-SX236 x 2
AOYG90LRLA	podwójny	45 + 45	AUYG45LRLA x 2	ARYG45LMLA x 2	ABYG45LRTE x 2	UTP-SX272A x 1
	potrójny	30 + 30 + 30	AUYG30LRLE x 3	ARYG30LME x 3	ABYG30LRTE x 3	UTP-SX372A x 1
	poczwórny	22 + 22 + 22	AUYG22LVLA x 4	ARYG22LMLA x 4	ABYG22LVTB x 4	UTP-SX272A x 1 UTP-SX254A x 2

Sterowanie symultaniczne

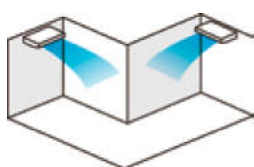
Za pomocą pilota przewodowego można jednocześnie sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi.



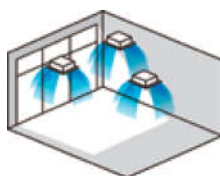
ELASTYCZNOŚĆ ZASTOSOWAŃ UKŁADU MULTI SPLIT SYMULTANICZNEGO

Układ multi split symultaniczny pozwala na klimatyzowanie pomieszczeń o dużych powierzchniach. Dzięki inteligentnemu sterowaniu dwoma, trzema lub czterema jednostkami, system można dopasować do kształtu, kubatury pomieszczenia i rozmieszczenia oświetlenia.

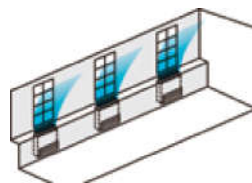
Montaż dostosowany
do układu pomieszczenia



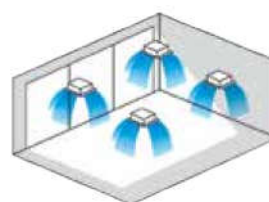
Montaż dostosowany do
warunków oświetlenia



Montaż dostosowany do układu
i warunków oświetlenia



Montaż dostosowany
do dużych przestrzeni

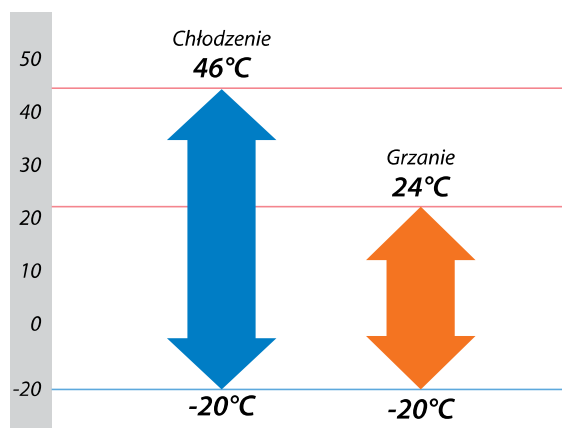


Funkcje dodatkowe

W celu zwiększenia komfortu użytkowania i oszczędności pracy dostępne są dwie funkcje: TRYB CICHEJ PRACY – ograniczenie poziomu hałasu w godzinach nocnych, FUNKCJA PROGU ODCIĘCIA – zmniejszenie maksymalnej wydajności i ograniczenie poboru energii.

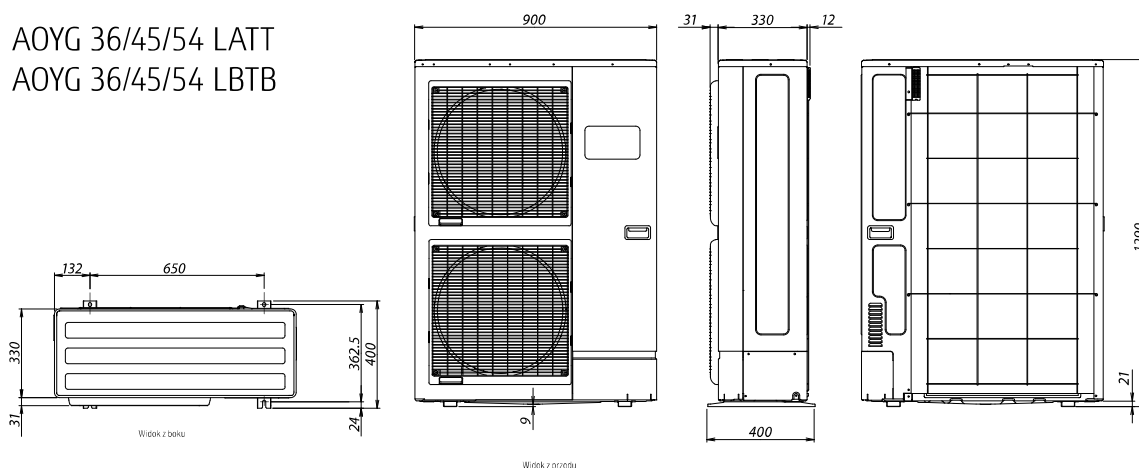


Praca w niskich temperaturach



Wymiary (wyrażone w mm):

- AOYG 36/45/54 LATT
- AOYG 36/45/54 LBTB



- AOYG 72/90 LRLA

