

ASYB



ASYB09/12/18LD

Pilot dla ASYB09/12/18LD w standardzie



ASYB24LD

Pilot dla ASYB24LD w standardzie



Pilot dla ASYB24LD opcjonalnie

PLASMA

Jednostki zewnętrzne



dla ASYB09/12LD



dla ASYB18/24LD



ASYB09LD

2.60kW / EER 4.26
3.60kW / COP 4.44



ASYB12LD

3.50kW / EER 3.85
4.80kW / COP 3.93



ASYB18LD

5.20kW / EER 3.02
6.25kW / COP 3.61



ASYB24LD

7.10kW / EER 3.21
8.10kW / COP 3.62



09LD



12/18/24LD



09/12/18LD



24LD



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYB09LD	ASYB12LD	ASYB18LD	ASYB24LD
	Jednostka zewnętrzna		AOYS09LD	AOYS12LD	AOYS18LD	AOYS24LD
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.60 (0.5~3.7)	3.50 (0.9~4.3)	5.20 (0.9~5.7)	7.10 (0.9~8.0)
	Grzanie		3.60 (0.5~6.1)	4.80 (0.9~6.7)	6.25 (0.9~9.1)	8.10 (0.9~10.6)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	0.61	0.91	1.72	2.21
	Grzanie		0.81	1.22	1.73	2.24
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	4.26 - A	3.85 - A	3.02 - B	3.21 - A
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.44 - A	3.93 - A	3.61 - A	3.62 - A
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie	A	2.9 / 3.9	4.3 / 5.5	7.6 / 7.7	9.7 / 9.8
Osuszanie		l/h	1.3	1.8	2.8	3.0
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *	dB(A)	39 / 34 / 29 / 20	41 / 35 / 29 / 20	45 / 39 / 33 / 26	49 / 43 / 38 / 33
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie	dB(A)	47	47	50	52
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna	m ³ / h	560 / 1970	595 / 1830	700 / 2000	1170 / 2340
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	283 x 790 x 230	283 x 790 x 230	283 x 790 x 230	320 x 998 x 228
		kg	9.5	9.5	10	14
	Jednostka zewnętrzna	mm	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
		kg	34	36	40	44
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna	mm	16 / 29	16 / 29	16 / 29	16 / 29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	30 (15)
Max różnica poziomów		m	15	15	15	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A

INVERTER

Akcesoria opcjonalne (dla ASYB24LD)

- Pilot przewodowy UTB-YUD
- Zestaw do podłączenia pilota przewodowego UTY-XWZX

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:

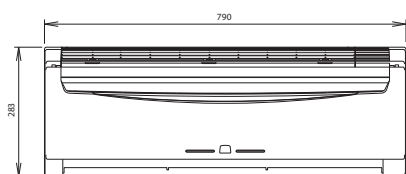
Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB

Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

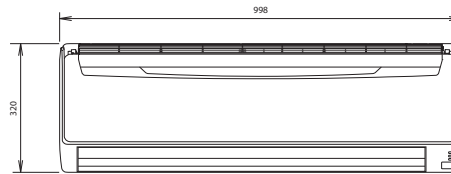
* Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): ASYB09LD / ASYB12LD / ASYB18LD / ASYB24LD



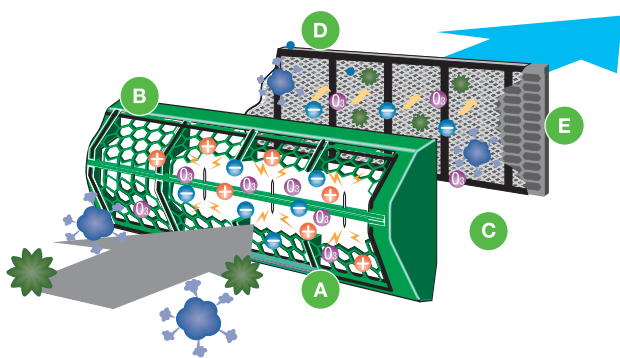
ASYB09/12/18LD



ASYB24LD

Unikalny moduł filtra plazmowego efektywnie oczyszcza powietrze w pomieszczeniu

Filtr plazmowy jest zamontowany wewnątrz jednostki. Najdrobniejsze cząsteczki kurzu są zatrzymywane przez filtr elektrostatyczny, a nieprzyjemne zapachy zostają zneutralizowane za pomocą jonów ujemnych. Dzięki zastosowaniu filtra o niższych oporach przepływu powietrza, w odniesieniu do dotychczas montowanych w jednostkach klimatyzacyjnych, osiągnięty został lepszy wskaźnik przepływu powietrza oraz wyższa sprawność neutralizacji zanieczyszczeń.



A Pole elektryczne

B Filtr plazmowy

C Ozonowanie

Filtr plazmowy generuje jony i ozon, które wspomagają proces neutralizacji nieprzyjemnych zapachów i dymu papierosowego.

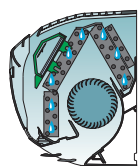
D Siatka filtracyjna

E Filtr elektrostatyczny

Ujemnie naładowane cząsteczki kurzu itp. przyciągane są do uziemionej siatki, gromadzone na powierzchni filtra oczyszczającego i usuwającego nieprzyjemne zapachy.

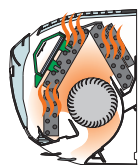
Czyste urządzenie = czyste pomieszczenie

Klimatyzatory ścienna z serii ASYB wyposażone są w funkcję osuszania wnętrza urządzenia. Usuwanie wilgoci z jednostki skutecznie chroni urządzenie i pomieszczenie przed rozwojem niebezpiecznych bakterii, pleśni i grzybów. Proces oczyszczania klimatyzatora realizowany jest automatycznie.



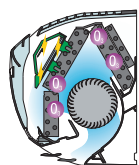
Proces wykroplenia

Po zakończeniu pracy urządzenia uaktywnienie na pilocie funkcji COIL DRY (osuszanie wymiennika) uruchamia proces szybkiego schłodzenia wnętrza jednostki i wkroplenie całej wilgoci zawartej w powietrzu.



Proces odparowania wilgoci

Strumień gorącego powietrza odparowuje wykroploną wilgoć (osuszając wnętrze urządzenia). Funkcja aktywna jest przez około 15 minut.



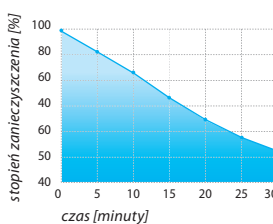
Skuteczność filtra plazmowego

Moduł filtra plazmowego eliminuje bakterie oraz usuwa nieprzyjemne zapachy. Funkcja aktywna jest przez około 15 minut.

Skuteczność filtra plazmowego

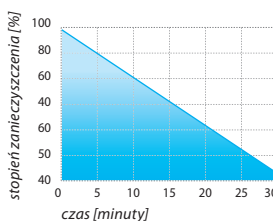
Zakres usuwania zanieczyszczeń: kurz, sierść i łupież zwierzęcy, dym papierosowy, roztocza, zarodniki pleśni, pyłki.

Zakres usuwania zapachów: zapach dymu papierosowego, zapach zwierząt, woń odpadków kuchennych, pot i zapach ciała.



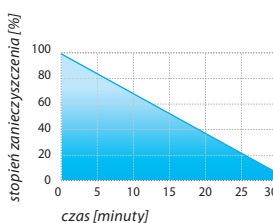
Skuteczność usuwania zanieczyszczeń Dym papierosowy

Metoda badań: JEM 1417; Pomieszczenie: 30 m³, szczelnie zaizolowane; Warunki pomiarowe: Dym papierosowy (5 papierosów palonych jednocześnie)



Skuteczność usuwania nieprzyjemnych zapachów Kwas octowy

Metoda badań: JEM 1467; Pomieszczenie: 1 m³, szczelny pojemnik zaizolowany silikonem akrylowym



Skuteczność usuwania nieprzyjemnych zapachów Amoniak

Metoda badań: JEM 1467; Pomieszczenie: 1 m³, szczelny pojemnik zaizolowany silikonem akrylowym

ASYA



Pilot bezprzewodowy w standardzie

Jednostki zewnętrzne



dla ASYA07/09/12LG



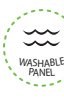
dla ASYA14LG

KLASA ALL
A DC
ASYA07LG
● 2.10kW / EER 4.47
● 3.00kW / COP 4.55

KLASA ALL
A DC
ASYA09LG
● 2.50kW / EER 3.97
● 3.20kW / COP 4.27

KLASA ALL
A DC
ASYA12LG
● 3.40kW / EER 3.80
● 4.00kW / COP 4.12

KLASA ALL
A DC
ASYA14LG
● 4.00kW / EER 3.70
● 5.00kW / COP 3.86



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYA07LG	ASYA09LG	ASYA12LG	ASYA14LG	
	Jednostka zewnętrzna		AOYR07LG	AOYR09LG	AOYR12LG	AOYR14LG	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.1 (0.5~3.0)	2.50 (0.5~3.2)	3.40 (0.9~3.9)	4.0 (0.9~5.0)	
	Grzanie		3.0 (0.9~5.0)	3.20 (0.5~4.5)	4.00 (0.9~5.6)	5.0 (0.9~7.0)	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	0.47	0.63	0.90	1.08	
	Grzanie		0.66	0.75	0.97	1.30	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	4.47 - A	3.97 - A	3.80 - A	3.70 - A	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.55 - A	4.27 - A	4.12 - A	3.86 - A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	2.4 / 3.2	3.2 / 3.7	4.3 / 4.6	4.9 / 5.7
Osuszanie	l / h		1.0	1.3	1.8	2.1	
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *	dB(A)	43 / 38 / 33 / 21	43 / 39 / 33 / 21	43 / 39 / 33 / 21	44 / 40 / 33 / 25	
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie	dB(A)	45	45	48	48	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna	m³ / h	750 / 1870	750 / 1720	750 / 1830	800 / 1910	
	Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto		Jednostka wewnętrzna	mm	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198
	Jednostka zewnętrzna	mm	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	620 x 790 x 298	
		kg	7.5	7.5	7.5	7.5	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	
		mm	16 / 29	16 / 29	16 / 29	16 / 29	
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna	mm	16 / 29	16 / 29	16 / 29	16 / 29	
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	
Max różnica poziomów	m		15	15	15	15	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	

INVERTER

Akcesoria opcjonalne
Pilot przewodowy
UTB-YUD
Zestaw do podłączenia pilota przewodowego
UTY-XWZX

H - szybkie obroty / M - średnie obroty
L - niskie obroty / Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania
bazuje na następujących parametrach:

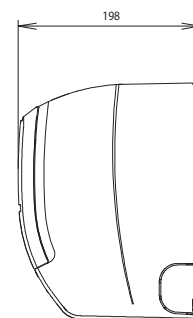
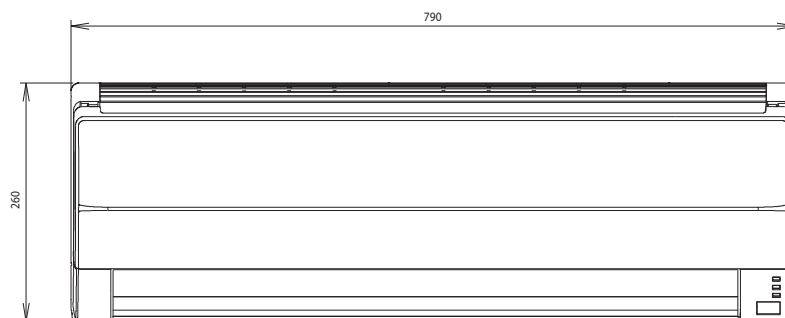
Chłodzenie:
Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

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

* Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): ASYA07LG / ASYA09LG / ASYA12LG / ASYA14LG



Cechy filtra klimatyzatora



Filtr „jonowy” o wydłużonej żywotności*

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

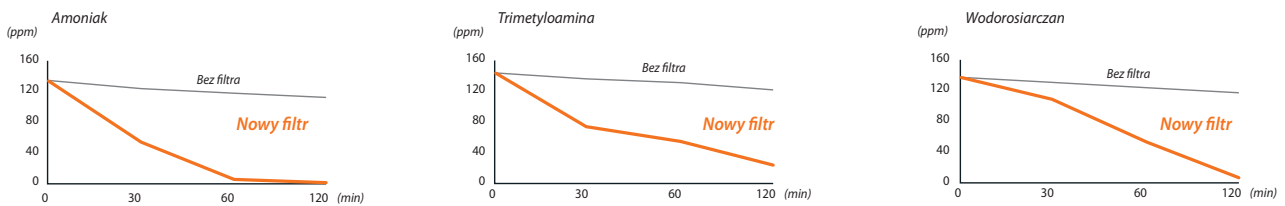
* Filtr można używać przez około 3 lata pod warunkiem czyszczenia wodą po zabrudzeniu w celu regeneracji.



Filtr polifenolowy

Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.

Efekt pochłaniania zapachów (stopień redukcji woni)



Jednostka badawcza: Centrum Badań Sanitarno-Środowiskowych. Metoda badań: test pochłaniania zapachów.

Czyste urządzenie = czyste pomieszczenie

Klimatyzatory ścienna z serii ASYA wyposażone są w funkcję osuszania wnętrza urządzenia. Usuwanie wilgoci z jednostki skutecznie chroni urządzenie i pomieszczenie przed rozwojem niebezpiecznych bakterii, pleśni i grzybów. Proces oczyszczania klimatyzatora realizowany jest automatycznie.



Proces wykroplenia wilgoci

Po zakończeniu pracy urządzenia uaktywnienie na pilocie funkcji COIL DRY (osuszanie wymiennika) uruchamia proces szybkiego schłodzenia wnętrza jednostki i wykroplenie całej wilgoci zawartej w powietrzu.

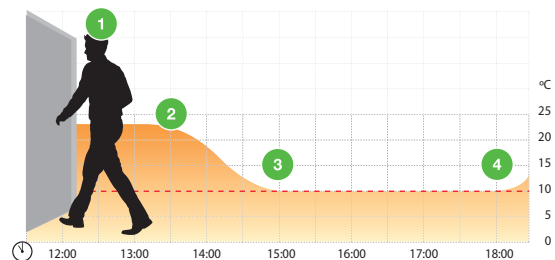


Proces odparowania wilgoci

Strumień gorącego powietrza odparowuje wykroploną wilgoć (osuszają wnętrze urządzenia). Funkcja aktywna jest przez około 15 minut.

Funkcja 10°C HEAT

Funkcja „10°C HEAT” została stworzona w celu uniknięcia niepotrzebnego przegrzania pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników, a zarazem utrzymania niezbędnej minimalnej temperatury. Modele ASYA uzbrojone zostały w automatyczny system monitoringu temperatury na stałym poziomie 10°C.



- 1 W momencie opuszczania pomieszczenia należy uruchomić funkcję „10°C HEAT” przy pomocy pilota bezprzewodowego.
- 2 3 Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 10°C, funkcja „10°C HEAT” pozostaje w trybie monitoringu. W przypadku spadku temperatury poniżej 10°C klimatyzator uruchamia się utrzymując temperaturę na poziomie 10°C.
- 4 Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT” (manualnym wyłączeniu), temperatura w pomieszczeniu, dzięki modułowi inwerterowemu, szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszymi ustawieniami.

ASYA



Pilot
bezprzewodowy
w standardzie

Opcjonalny pilot
przewodowy



Jednostki
zewnątrzne



dla ASYA18LE



dla ASYA24LC



dla ASYA30LC

KLASA ALL
A DC
ASYA18LE
C 5.20kW / EER 3.42
G 6.30kW / COP 3.68

KLASA ALL
A DC
ASYA24LC
C 7.10kW / EER 3.21
G 8.10kW / COP 3.62

ALL
DC
ASYA30LC
C 8.00kW / EER 3.01
G 9.00kW / COP 3.41



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYA18LE	ASYA24LC	ASYA30LC
	Jednostka zewnętrzna		AOYR18LE	AOYR24LC	AOYR30LC
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.2 (0.9~6.0)	7.10 (0.9~8.0)	8.00 (2.9~9.8)
	Grzanie		6.3 (0.9~9.1)	8.10 (0.9~10.6)	9.00 (2.2~11.0)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1.52	2.21	2.66
	Grzanie		1.71	2.24	2.64
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.42 - A	3.21 - A	3.01 - B
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.68 - A	3.62 - A	3.41 - B
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A 6.8 / 7.6	9.7 / 9.8	11.7 / 11.6
Osuszanie	l / h		2.8	3.0	3.4
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q *	dB(A)	43 / 37 / 33 / 26	47 / 41 / 36 / 32	47 / 41 / 36 / 32
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie	dB(A)	50	52	53
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna	m³ / h	900 / 2000	1100 / 2340	1100 / 3600
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	320 x 998 x 228	320 x 998 x 228	320 x 998 x 228
		kg	14	14	14
	Jednostka zewnętrzna	mm	620 x 790 x 298	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330
		kg	40	44	62
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz	mm	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna	mm	16 / 29	16 / 29	16 / 29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)		m	25 (15)	30 (15)	50 (20)
Max różnica poziomów		m	20	20	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

INVERTER

Akcesoria opcjonalne
Pilot przewodowy
UTB-YUD

H - szybkie obroty / M - średnie obroty
L - niskie obroty / Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania
bazuje na następujących
parametrach:

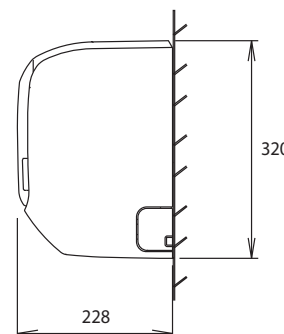
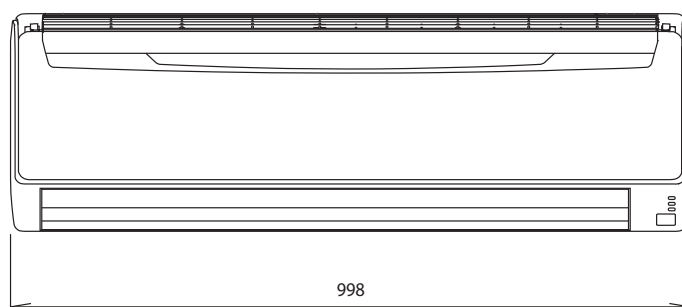
Chłodzenie:
Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

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

* Wentylator ustawiony na szybkie
obroty.

Producent zastrzega sobie prawo
do wprowadzenia zmian.

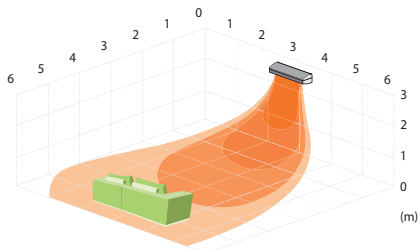
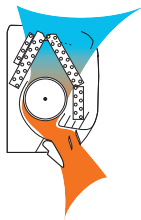
Wymiary (w mm): ASYA18LE / ASYA24LC / ASYA30LC



Ruchomy dyfuzor kierunkowy

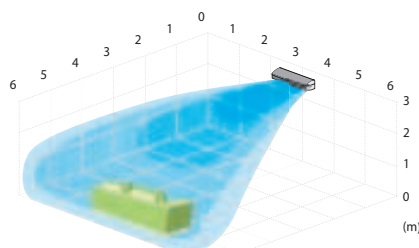
Funkcja „pionowego strumienia powietrza”

Wymuszenie pionowego wypływu powietrza z jednostki klimatyzacyjnej pracującej w trybie ogrzewania (pompa ciepła) pozwala na skuteczne dogrzanie całej strefy roboczej.



Funkcja „poziomego strumienia powietrza”

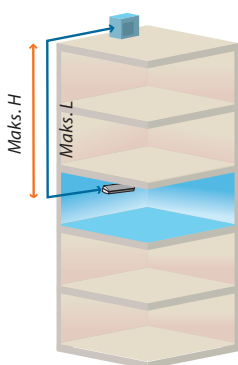
Ustawienie poziomego wypływu zimnego strumienia powietrza z jednostki klimatyzacyjnej pozwala na właściwy proces jego wymieszania (wymiany ciepła) przed strefą roboczą i uniknięcie doprowadzenia do niej powietrza nadmiernie przechłodzonego.



Wszechstronny montaż

Zastosowanie tej grupy modeli klimatyzatorów w istniejących budynkach staje się łatwością. Głównym problemem, z którym spotyka się instalator jest możliwość posadowienia jednostki wewnętrznej (najczęściej na dachu budynku) w odniesieniu do położenia klimatyzowanego pomieszczenia.

W przypadku ASYA18-24 ani różnica poziomów, ani długość instalacji nie będą stanowiły problemu.



Montaż	Typ 18
Maks. dł. rur	25 m
Maks. wysokość	20 m
Montaż	Typ 24
Maks. dł. rur	30 m
Maks. wysokość	20 m
Montaż	Typ 30
Maks. dł. rur	50 m
Maks. wysokość	30 m

Dwa w jednym

Filtr jonowy*

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki procesowi utleniania i redukcji jonów generowanych na powierzchni filtra wykonanego z elementów ceramicznych.

* Filtr jest zdolny do użytku przez okres 3 lat pod warunkiem regularnego mycia pod bieżącą wodą.



Filtr polifenolowy

Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki, a następnie eliminowane przy pomocy polifenolu ekstrahowanego z owoców.

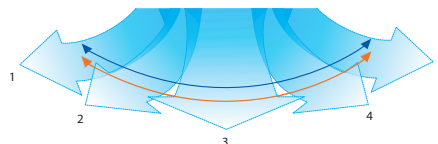


Wielopłaszczyznowy przepływ powietrza

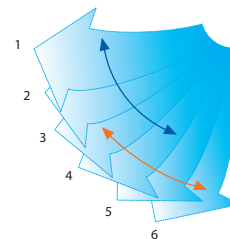
Doskonały przepływ powietrza do strefy roboczej pomieszczenia oraz kierunek przepływu powietrza są możliwe poprzez zastosowanie podwójnego systemu pracy żaluzji kierunkowych w układzie góra/dół oraz prawo/lewo.



Pozioma praca żaluzji pięciostopniowy system regulacji



Pionowa praca żaluzji sześciostopniowy system regulacji



- Kierunki wachlowania
- Wachlowanie: tryb chłodzenia, osuszania i wentylacji
- Wachlowanie: tryb grzania i wentylacji