

# Klimatyzatory ścienne

Inteligentne urządzenia harmonizujące z każdym wnętrzem

Stylowa, płaska i elegancka obudowa jednego z najpopularniejszych modeli klimatyzatorów ściennych Fujitsu, dedykowanych dla potrzeb indywidualnych pomieszczeń, idealnie wkomponowuje się w dowolny styl wnętrza. Dokładność regulacji temperatury, wielostopniowy system filtracji powietrza plasują urządzenie w grupie systemów wysokiego komfortu.

- ✓ płaska konstrukcja
- ✓ regulowany przepływ powietrza
- ✓ funkcja chłodzenia i grzania
- ✓ super cichy
- ✓ filtr wielokrotnego użycia
- ✓ dwustopniowy system filtracji
- ✓ prosty i szybki montaż

## ✓ Praca w niskich temperaturach

Połączenie pracy sprężarki o wysokiej wydajności z monitoringiem temperatury czynnika chłodniczego (dodatkowy czujnik) zapewnia precyzyjny proces „sterowania inwerterowego”, co jest niezwykle ważne w warunkach niskich temperatur zewnętrznych.

| Tryb pracy | Temperatura    |
|------------|----------------|
| Chłodzenie | od -10 do 43°C |
| Grzanie    | od -15 do 24°C |



## ✓ Dwa w jednym

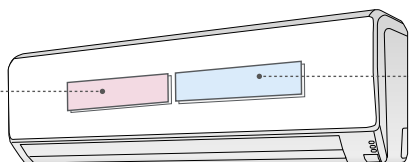
### Filtr jonowy\*

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

\*Filtr jest gotowy 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.



## ✓ Prosta obsługa serwisowa

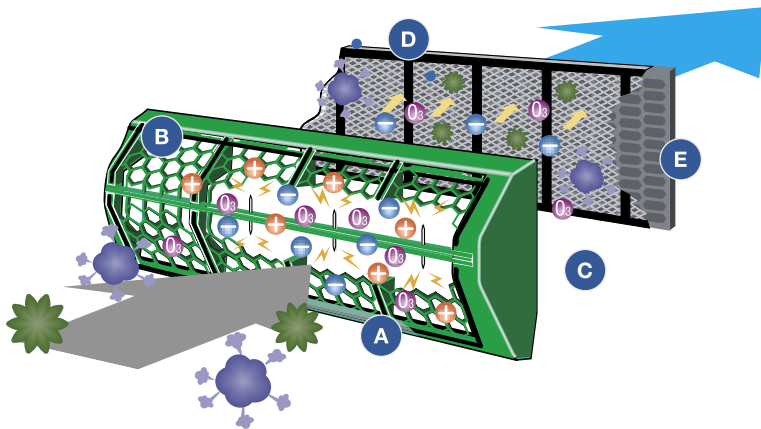
Przed wszystkim regularny proces czyszczenia pozwala na utrzymanie urządzenia w nienaganej, efektywnej pracy.

Klimatyzatory ścienna wyposażone zostały w łatwo zdejmowalny panel przedni umożliwiający prosty dostęp do elementów wymagających regularnego oczyszczenia.



## ✓ 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.



## PLASMA



ASYB09/12/18LD



Pilot dla ASYB09/12/18LD



ASYB24LD

Pilot dla ASYB24LD opcjonalnie



Pilot dla ASYB24LD w standardzie



Jednostka zewnętrzna dla ASYB09/12LD



Jednostka zewnętrzna dla ASYB18/24LD

ALL KLASA  
DC A  
**ASYB09LD**  
C 2.60kW / EER 4.26  
H 3.60kW / COP 4.44

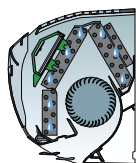
ALL KLASA  
DC A  
**ASYB12LD**  
C 3.50kW / EER 3.85  
H 4.80kW / COP 3.93

ALL KLASA  
DC A  
**ASYB18LD**  
C 5.20kW / EER 3.02  
H 6.25kW / COP 3.61

ALL KLASA  
DC A  
**ASYB24LD**  
C 7.10kW / EER 3.21  
H 8.10kW / COP 3.62

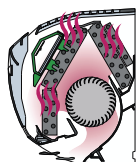
## ✓ Czyste urządzenie = czyste pomieszczenie

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.



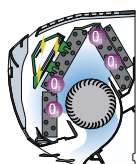
### 1 Proces wykroplenia wilgoci

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



### 2 Proces odparowania wilgoci

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



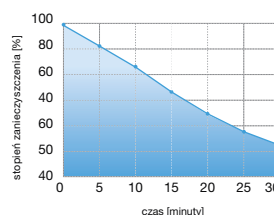
### 3 Skuteczność filtra plazmowego

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.

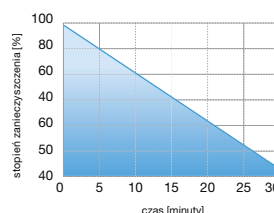
Zakres usuwania zapachów: zapach dymu papierosowego, zapach zwierząt, woń odpadków kuchennych, pot i zapach ciała



### Skuteczność usuwania zanieczyszczeń

#### Dym papierosowy

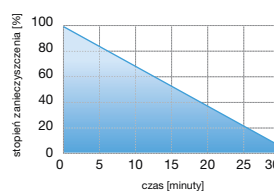
Metoda badań: JEM 1417;  
Pomieszczenie: 30 m<sup>3</sup>, szczelnie zaizolowane;  
Warunki pomiarowe: Dym papierosowy (5 papierosów palonych jednocześnie)



### Skuteczność usuwania nieprzyjemnych zapachów

#### Kwas octowy

Metoda badań: JEM 1467  
Pomieszczenie: 1 m<sup>3</sup>, szczelny pojemnik zaizolowany silikonem akrylowym



### Skuteczność usuwania nieprzyjemnych zapachów

#### Amoniak

Pomieszczenie: 1 m<sup>3</sup>, szczelny pojemnik zaizolowany silikonem akrylowym

## 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      |             |
| Moc cieplna   | 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                  | kW    | 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 / Heating        |       | 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. wewnętrznej                               | 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. zewnętrznej                               | Chłodzenie                  |       | 47                 | 47                | 50                | 52                |             |
| Przepływ powietrza  | Wewnętrzna / Zewnętrzna     |       | m <sup>3</sup> / h | 560 / 1970        | 595 / 1830        | 700 / 2000        | 1170 / 2340 |
| Wymiary:<br>Wysokość x Szerokość x Długość<br>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)                         | Gaz / Ciecz                 | 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             |             |

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

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.