

# 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

## Instalacja w wąskich przestrzeniach

Dzięki wysokości zaledwie 135 mm<sup>1</sup> 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ jest kompaktowy i lekki (8–13,5 kg). Płaska budowa oznacza miły dla oka wygląd, a ponadto łatwiejszą instalację i konserwację oraz możliwość dopasowania do małych wnęk lub sufitów.

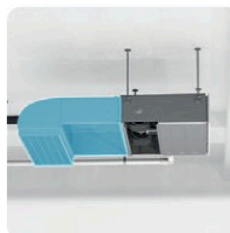


<sup>1</sup> 135 mm to wysokość jednostki do płyty sufitowej, 145 mm to wysokość razem z płytą sufitową. Do modeli 3,6 kW (DVM) mierzy 135 mm (180 mm razem z panelem).

## Łatwa konserwacja

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ nie wymaga czyszczenia kanałów. Wystarczy regularnie czyścić wbudowany filtr wodą po wyjęciu go z klimatyzatora.

### Klimatyzator z kanałem



**Wymagane czyszczenie kanałów**  
Cząstki kurzu zbierają się zarówno w filtrach, jak i kanałach



**Wymagane profesjonalne usługi czyszczenia lub użycie narzędzi**  
Czyszczenie wewnętrzne kanałów wentylacyjnych wymaga zlecenia pracy profesjonalnej firmie czyszczącej

### 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™



**Brak konieczności czyszczenia kanałów**  
Jedynie filtr wymaga czyszczenia



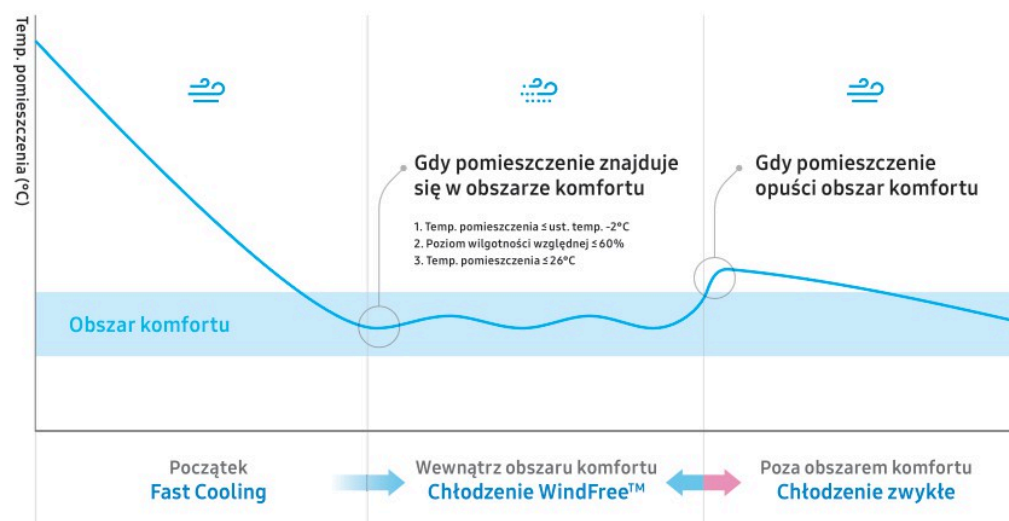
**Każda osoba może wyczyścić urządzenie wodą**  
Jedynie filtr wymaga czyszczenia



## Szerszy zasięg chłodzenia

Większa łopatką o zoptymalizowanej budowie ma 100 mm<sup>1</sup> i chłodzi większy obszar szybciej. Smukła konstrukcja pozwala na efektywne, szybkie i równomierne dostarczanie chłodnego powietrza na powierzchni do 8 m<sup>2</sup> w taki sposób, aby objąć cały obszar.

<sup>1</sup> Testy firmy Samsung porównują klimatyzatory kasetonowe 1-kierunkowe WindFree™ z konwencjonalnym 1-kierunkowym klimatyzatorem kasetonowym.  
<sup>2</sup> Na podstawie jednostki wewnętrznej o mocy 7,1 kW.



## Smart Comfort Operation

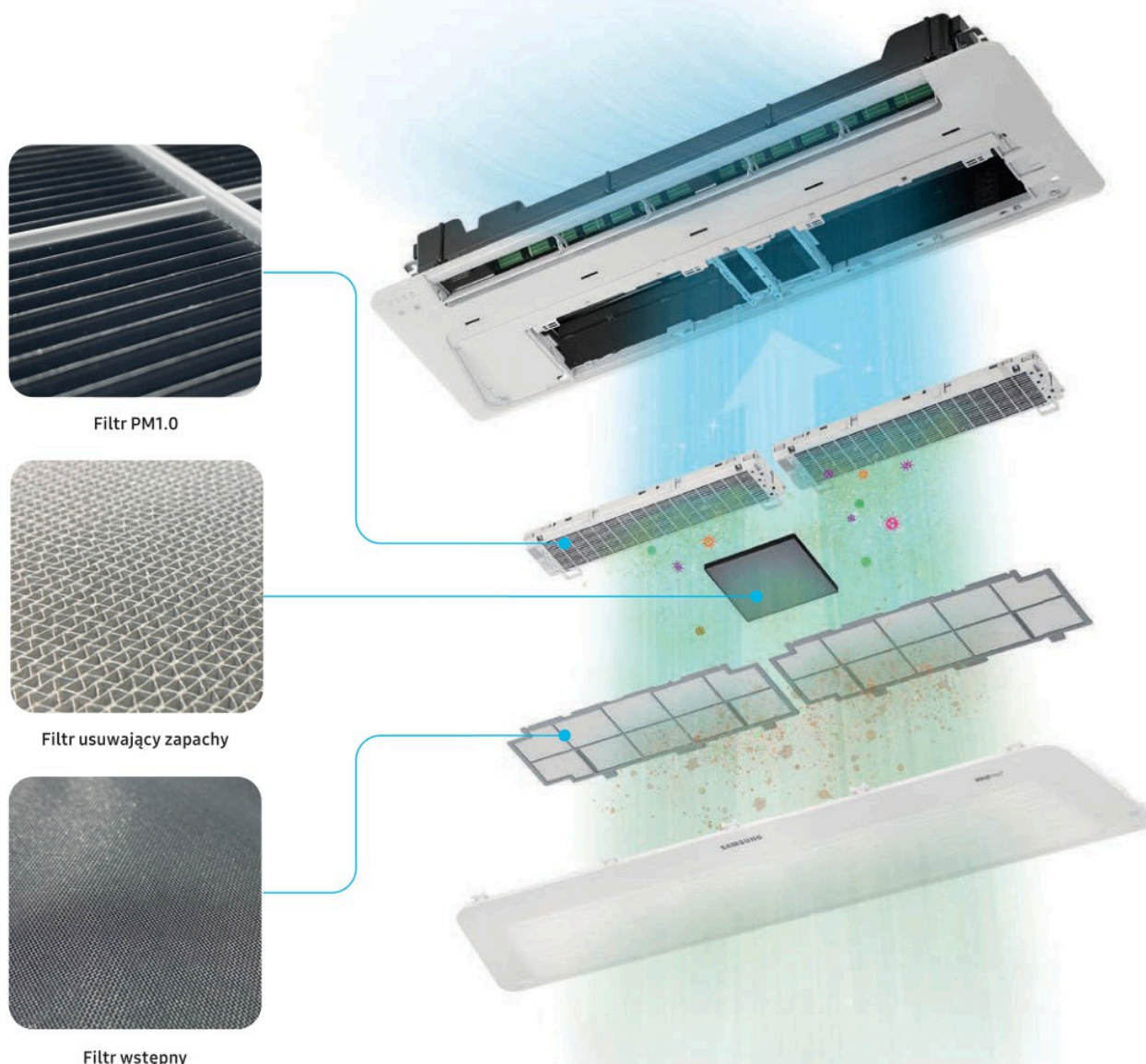
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ ma czujnik wilgotności, a także czujnik temperatury. W sposób ciągły monitoruje temperaturę i wilgotność względną<sup>1</sup> oraz analizuje warunki panujące w pomieszczeniu. Następnie

automatycznie przetacza tryby działania, aby zapewnić każdemu prawdziwe poczucie komfortu bez potrzeby ręcznego sterowania.

<sup>1</sup> Poziom wilgotności jest pokazywany tylko podczas pracy w trybie WindFree™ i w trybie Dry za pośrednictwem aplikacji SmartThings.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.





## Panel z funkcją oczyszczania powietrza

Opcjonalny panel oczyszczania powietrza w 1-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™ zawierają trzy rodzaje filtrów w celu zwiększenia zatrzymywania określonych cząstek stałych, aby zachować czystsze powietrze w pomieszczeniu przez cały dzień. 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ zawiera trzyfiltrowy system oczyszczania obejmujący filtr wstępny, filtr usuwający zapachy<sup>1</sup> i filtr PM1.0.

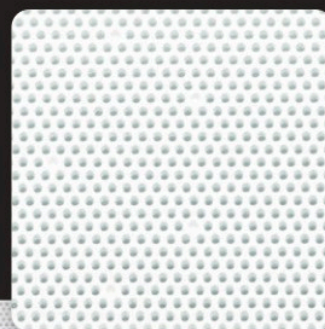
Filtr wstępny pochłania większe cząstki kurzu, zapobiegając ich przedostawaniu się do jednostki klimatyzacyjnej. Filtr usuwający zapachy zatrzymuje określone nieprzyjemne zapachy. Filtr PM1.0

nie tylko skutecznie wychwytuje najdrobniejsze cząsteczki pyłu o wielkości do 0,3 µm, ale również unieszkodliwia niektóre rodzaje bakterii, które są wychwytywane za pomocą odpylacza elektrostatycznego. Składa się on z dwóch części, z czego jedna nadaje ładunek elektryczny, a druga zatrzymuje kurz i określone rodzaje bakterii<sup>2</sup>. Szczotkowy układ rozładowania generuje jony ujemne. Nadają one cząsteczkom kurzu i określonym rodzajom bakterii ładunek ujemny, dzięki czemu silnie przywierają one do elektrody uziemiającej pod wpływem siły elektrostatycznej kolektora. Dodatkową zaletą tego filtra jest częściowa zmywalność, co pozwala zaoszczędzić na kupnie i konserwacji filtra wymiennego.

<sup>1</sup> Filtr usuwający zapachy jest dostępny tylko w 1-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™.

<sup>2</sup> Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0010-R Data: KWI. 17 Kwietnia 2020 r. (aktualizacja) Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Element K (odpylacz elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics sterylizuje określone typy bakterii zebranych na filtrze. (Escherichia coli: powyżej 99%, Staphylococcus aureus: ponad 99%)

# 13 000 mikrootworów



## Technologia WindFree™

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ wykorzystuje chłodzenie WindFree™ i kieruje powietrze przez mikrootwory w panelu, zapewniając delikatny powiew powietrza. 13 000 mikrootworów odgrywa bardzo ważną rolę przy uzyskiwaniu „powietrza nieruchomego”<sup>1</sup>, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i w odczuwalny sposób bez przeciągów.

<sup>1</sup> Stowarzyszenie ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne poruszające się przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

# Specyfikacje

## 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™



- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Kąt łopatki od 37° do 87°; szerokość łopatki 100 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wysokość tylko 135 mm.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H<sub>2</sub>O).

|                                    |                                      |               |  |  |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Jednostka wewnętrzna               |                                      |               | AJ026TN1DKG/EU                                                                    | AJ035TN1DKG/EU                                                                     |
| Wydajność                          |                                      |               |                                                                                   |                                                                                    |
|                                    | Chłodzenie                           | kW            | 2,6                                                                               | 3,5                                                                                |
|                                    | Ogrzewanie przy +7°C                 | kW            | 2,9                                                                               | 3,8                                                                                |
| Wydajność                          |                                      |               |                                                                                   |                                                                                    |
| Przepływ powietrza                 |                                      | m³/min        | 6,2/5,2/4,2                                                                       | 7,6/6,6/5,6                                                                        |
| Moc akustyczna                     | Chłodzenie                           | dB(A)         | 50                                                                                | 55                                                                                 |
| Cięnienie akustyczne               | WYS./ŚR./NIS.                        | dB(A)         | 32/29/26                                                                          | 37/33/30                                                                           |
| Dane elektryczne                   |                                      |               |                                                                                   |                                                                                    |
| Źródło zasilania                   |                                      | Φ, #, V, Hz   | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz                                                           | 1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz                                                            |
| Pobór mocy                         | Chłodzenie                           | W             | 45                                                                                | 50                                                                                 |
|                                    | Ogrzewanie                           | W             | 45                                                                                | 50                                                                                 |
| Pobór prądu nominalny              | Chłodzenie                           | A             | 0,23                                                                              | 0,25                                                                               |
|                                    | Ogrzewanie                           | A             | 0,23                                                                              | 0,25                                                                               |
| Wymiary                            |                                      |               |                                                                                   |                                                                                    |
| Wymiary netto (szer. × wys. × gł.) |                                      | mm            | 970 × 135 × 410                                                                   | 970 × 135 × 410                                                                    |
| Waga netto                         |                                      | kg            | 10,0                                                                              | 10,0                                                                               |
| Czynnik chłodniczy                 |                                      |               |                                                                                   |                                                                                    |
| Podłączenia rur                    | Rura cieczowa                        | Ø, cale       | 1/4                                                                               | 1/4                                                                                |
|                                    | Rura gazowa                          | Ø, cale       | 3/8                                                                               | 3/8                                                                                |
| Podłączenia rur                    | Rura odprowadzająca skropliny        | Ø, mm         | VP20 (ŚR. ZEWN. 26, ŚR. WEWN. 20)                                                 | VP20 (ŚR. ZEWN. 26, ŚR. WEWN. 20)                                                  |
| Pozostałe                          |                                      |               |                                                                                   |                                                                                    |
| Panel                              | Kod modelu                           |               | PC1NWFMAN                                                                         | PC1NWFMAN                                                                          |
|                                    | Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)   | mm            | 1198 × 135 × 500                                                                  | 1198 × 135 × 500                                                                   |
|                                    | Waga netto                           | kg            | 4,3                                                                               | 4,3                                                                                |
| Akcesoria                          | Pompa skroplin                       |               | W zestawie                                                                        | W zestawie                                                                         |
|                                    | Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność | mm/litr/godz. | 750/24                                                                            | 750/24                                                                             |

## Urządzenia sterujące i akcesoria

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Bezprzewodowy sterownik zdalny                                                      | Bezprzewodowy sterownik zdalny                                                      | Zaawansowany sterownik przewodowy                                                   | Sterownik uproszczony                                                               | Sterownik dotykowy                                                                   | Zestaw Wi-Fi                                                                          | Panel (wymagany)                                                                      |
| AR-CH01E                                                                            | AR-EH03E                                                                            | MWR-WG01JN<br>MWR-WG01KN                                                            | MWR-SH00N                                                                           | MWR-SH11N                                                                            | MIM-H04EN                                                                             | PC1NWFMAN                                                                             |

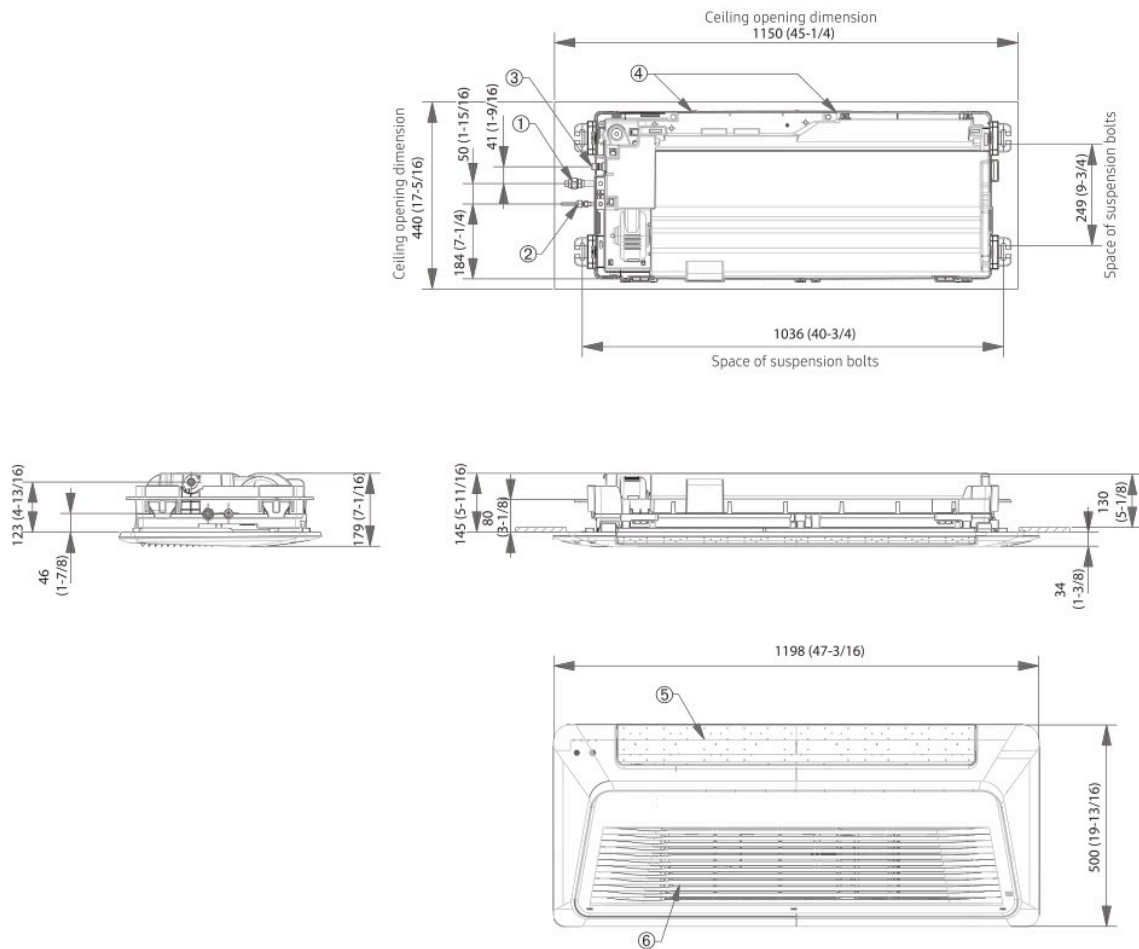


# Rysunki wymiarowe

## 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

AJ026/035TN1DKG/EU

Jednostki: mm [cale]



| NR | Nazwa                                    | Opis                              |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | Podłączenie rury gazowej                 | Ø12,70 (1/2")                     |
| 2  | Podłączenie rury cieczowej               | Ø6,35 (1/4")                      |
| 3  | Podłączenie węży skroplin                | VP20 (ŚR. ZEWN. 26, ŚR. WEWN. 20) |
| 4  | Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych |                                   |
| 5  | Żaluzja wylotu powietrza                 |                                   |
| 6  | Kratka wlotu powietrza                   |                                   |