

# KASETONOWE



## 4-stronny wylot powietrza z nową konstrukcją podwójnej łopatki

Innowacyjne podwójne łopatki zapewniają najlepszy przepływ powietrza w różnych przestrzeniach.



For more  
LG Air Conditioner  
information,  
please visit  
our Youtube  
channel through  
QR code.



## NOWY PROJEKT

KOMERCYJNE

SINGLE SPLIT

## Nowy rodzaj nawiewu

Pośredni nawiew



Bezpośredni nawiew



## 6 trybów przepływu powietrza



## Jaśniejsza barwa

Wzmocnienie koloru pozwala na wkomponowanie kasety w większość sufitów.



## Szeroka konstrukcja

Większy wlot i wylot zapewniają szybsze schłodzenie / ogrzanie powietrza.



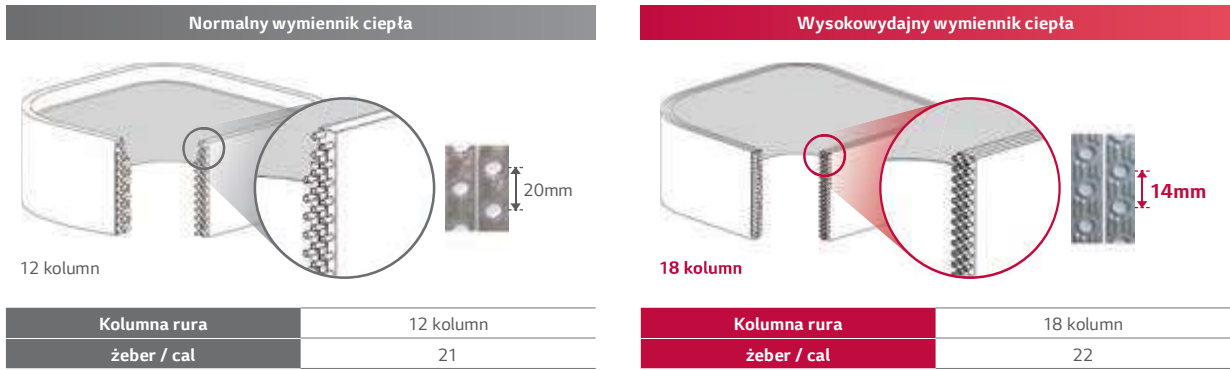
## Wentylator Full 3D Turbo

Wentylator Full 3D Turbo zmniejsza opór powietrza, co zapewnia wysoką wydajność i obniża poziom hałasu.



## Wysokowydajny wymiennik ciepła (HEX)

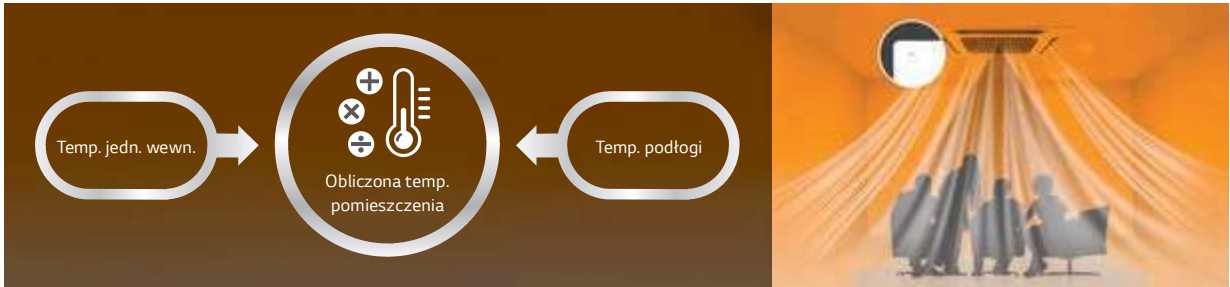
W celu zwiększenia wydajności chłodzenia i ogrzewania zastosowano wysoce zintegrowany wymiennik ciepła.



※ Dane techniczne mogą się różnić w zależności od modelu.

## Podczas ogrzewania czujnik wykrywa temperaturę od sufitu do podłogi

Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości pomiędzy podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.



※ Dostępne tylko dla produktów z czujnikiem temperatury podłogi.

## Wykrywanie osób przy bezpośrednim/ pośrednim nawiewie powietrza

Funkcje wykrywania ludzi umożliwiają zapewnienie użytkownikom ich ulubionego sposobu nawiewu powietrza.

### Komfortowy nawiew pośredni

Zapobiega kierowaniu bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



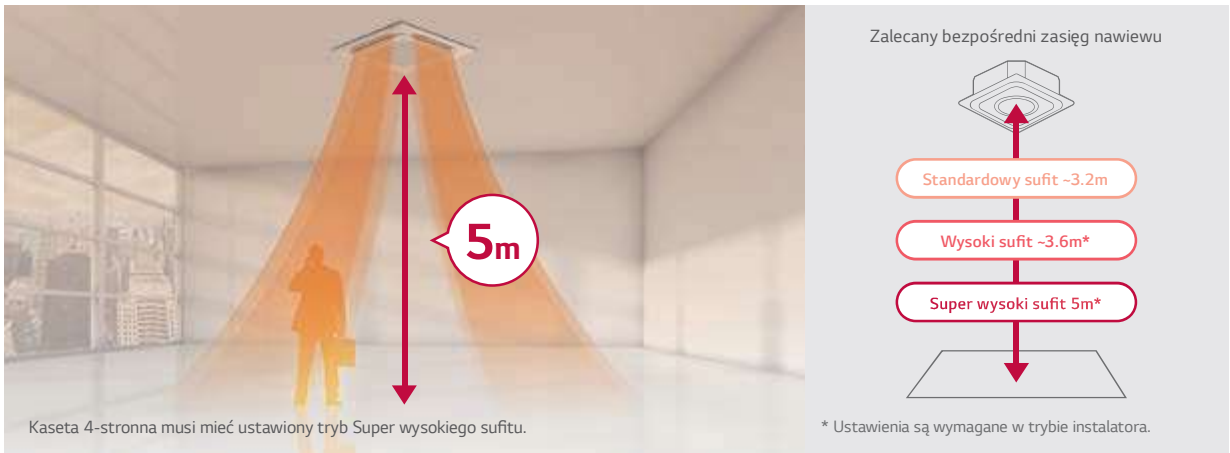
### Nawiew bezpośredni śledzący użytkownika

Umożliwia kierowanie bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



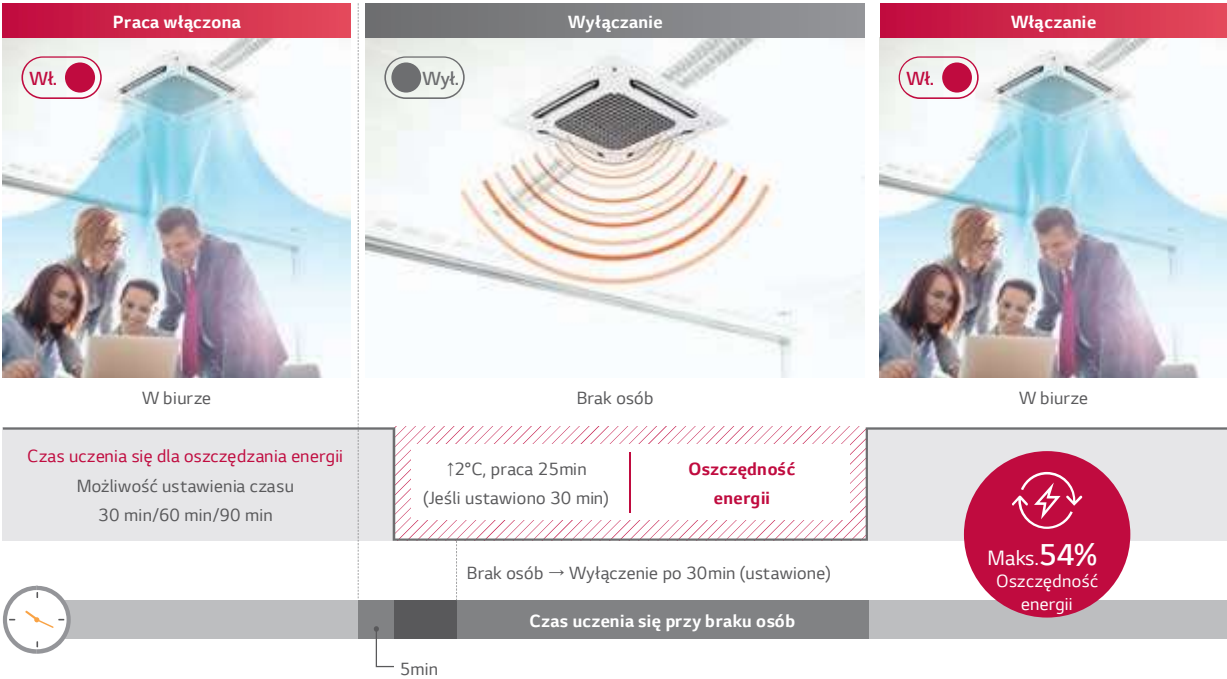
## Bezpośredni nawiew

Ciepły nawiew może osiągnąć do 5m przy dużym przepływie powietrza.



## System uczenia się wł./ wyt. trybu pracy z wykrywaniem osób

Jednostka wewnętrzna wykrywa ludzi i włącza lub wyłącza system uzyskując do 54% oszczędności energii.



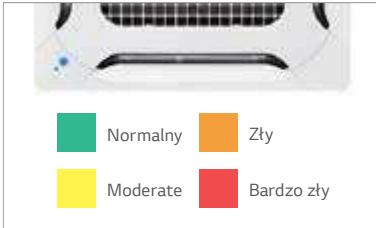
※ Jednostka wewnętrzna Smart Dual Vane z linii 2019.  
※ Dane oparte na rzeczywistych badaniach LG, wyniki po 2 godz. pomiarów dla pojedynczego produktu (chłodzenie 26°C, silny nawiew)

## Wyświetlacz oczyszczania powietrza

Zainstalowanie WiFi zapewnia nieograniczone sterowanie jedn. wewnętrzną i wyświetlanie stanu oczyszczania powietrza.

### ① Wskaźnik LED jednostki wewn.

Pokazuje jakość powietrza w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym



### ② Zdalny sterownik

Wyświetla stan powietrza i stężenie drobin kurzu



### ③ Urządzenie mobilne

Kiedykolwiek i gdziekolwiek można sprawdzić stan powietrza



## Parowanie z aplikacją LG ThinQ

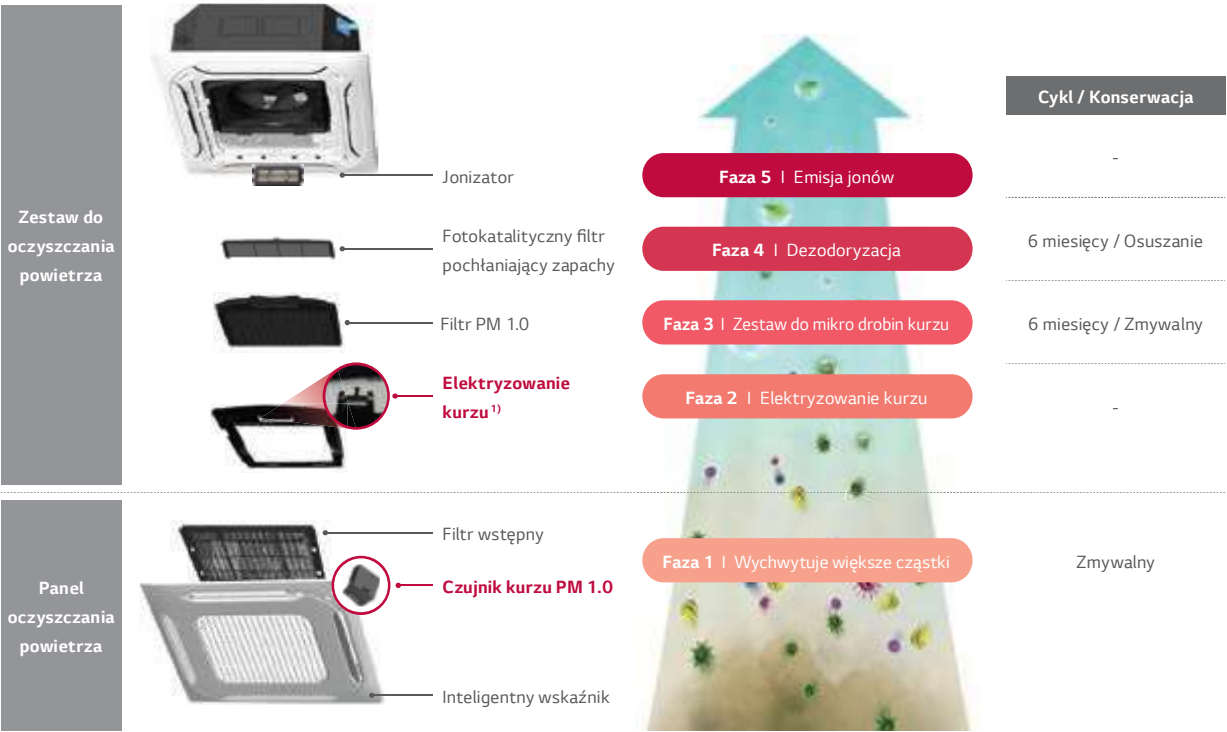
Gdziekolwiek! Kiedykolwiek! Z aplikacją LG ThinQ można połączyć się z jednostką wewnętrzną.

- ① Monitorowanie stanu powietrza - łatwe sprawdzenie stanu powietrza w pomieszczeniach
  - Ultra drobny / Bardzo drobny / Drobny kurz
  - Dzienny / Tygodniowy / Miesięczny/ Roczny
- ② Mobilne zdalne sterowanie - Zdalne sterowanie za pomocą urządzenia mobilnego
  - Tryb sterowania / Temperatura / Przepływ powietrza, itp.
- ③ Wyświetlanie zużycia energii - Sprawdzenie zużycia energii klimatyzatora
  - Wyświetlacz zużycia energii
  - Ustawianie docelowego poziomu zużycia energii



## Wygodne i wydajne oczyszczanie powietrza

Łatwe zarządzanie systemem oczyszczania powietrza z fi ltre powietrza obsługiwany jednym przyciskiem.



1) Dyfuzja elektryczna powoduje elektryfikację pyłu.

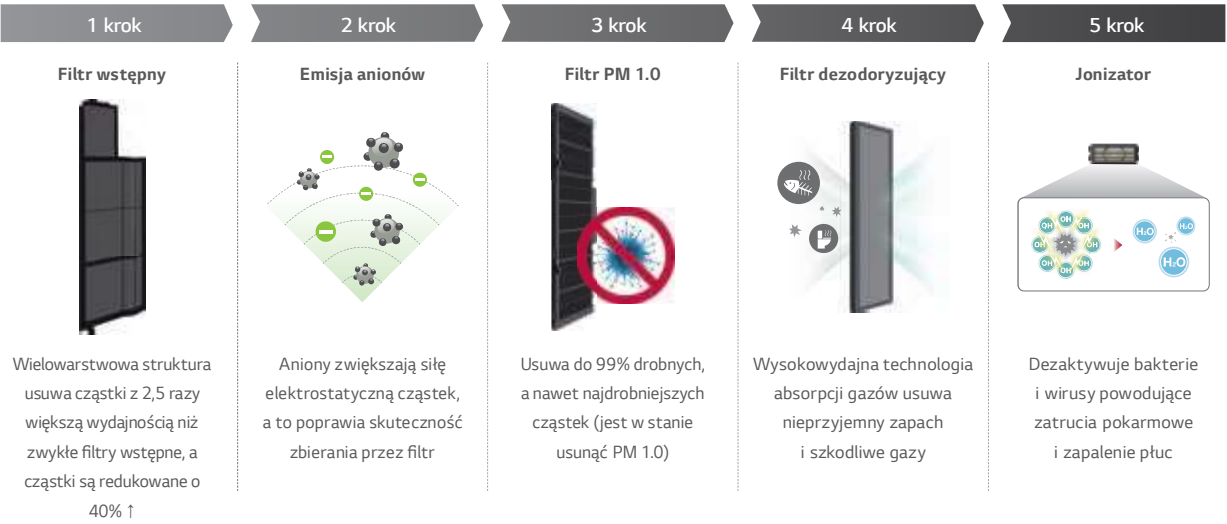
### Certyfikacja CAC\*

Stowarzyszenie oczyszczania powietrza w Korei ściśle testuje funkcję oczyszczania powietrza produktów klimatyzacyjnych i zapewnia certyfikację produktu, która daje konsumentom wiarygodność.



## Technologia oczyszczania powietrza

5-stopniowy proces oczyszczania powietrza usuwa niewidoczny, bardzo drobny kurz, zapach i zarazki, aby zapewnić czyste i zdrowe środowisko życia



H-INVERTER (R32)

UT09FH / UT12FH / UT18FH



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUA1 ULO

UUB1 U20



| KOMBINACJA                                 |                                    |                          |            | 9                  | 12                 | 18                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 1,6 / 2,5 / 4,0    | 1,6 / 3,4 / 4,8    | 2,0 / 5,0 / 6,0    |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 1,7 / 3,2 / 4,5    | 1,7 / 4,1 / 5,8    | 2,3 / 5,8 / 7,0    |
| Pobór mocy (Zestaw)                        | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,32 / 0,61 / 0,98 | 0,32 / 0,97 / 1,78 | 0,30 / 1,25 / 1,69 |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,32 / 0,75 / 1,06 | 0,32 / 1,03 / 1,87 | 0,30 / 1,47 / 1,98 |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                         | Nom.                     | A          | 2,7                | 4,3                | 7,2                |
|                                            | Ogrzewanie                         | Nom.                     | A          | 3,3                | 4,6                | 7,7                |
| EER / COP                                  |                                    |                          | kWh/kWh    | 4,10 / 4,30        | 3,50 / 4,00        | 4,00 / 3,95        |
| SEER / SCOP                                |                                    |                          | kWh/kWh    | 7,0 / 4,0          | 6,8 / 4,0          | 7,6 / 4,4          |
| Obciążenie cieplne                         | Chłodzenie przy 35°C               |                          | kW         | 2,5                | 3,4                | 5                  |
|                                            | Ogrzewanie przy -10°C              |                          | kW         | 2,8                | 2,8                | 4,1                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | -          | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | kWh        | 125 / 980          | 175 / 980          | 230 / 1 305        |
| Wydajność osuszania                        |                                    |                          | l/h        | 0,1                | 0,8                | 1,9                |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.      | Chłodzenie / Ogrzewanie            | Nom.                     | Nom. dBA   | 49 / 52            | 49 / 52            | 47 / 52            |
| Poziom mocy akustycznej j. zew.            | Chłodzenie                         | Nom.                     | Nom. dBA   | 65                 | 65                 | 63                 |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                              |                          | mm (cale)  | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       |
|                                            | Gaz                                |                          | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 12,7 (1/2)       |
| Zakres pracy (temp. zewn.)                 | Chłodzenie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -15 / 50           | -15 / 50           | -15 / 50           |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -20 / 18           | -20 / 18           | -20 / 18           |
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UT09FH.NQ0         | UT12FH.NQ0         | UT18FH.NB0         |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø, V, Hz   | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     |
| Pobór mocy (jedn.wewn.)                    |                                    | W / Ś / N                | W          | 30 / 26 / 22       | 30 / 26 / 22       | 33 / 26 / 22       |
| Przepływ powietrza                         |                                    | W / Ś / N                | m³/min     | 11,0 / 10,0 / 9,3  | 11,0 / 10,0 / 9,3  | 17,0 / 15,5 / 14,0 |
| Wymiary                                    | Korpus                             | S x W x G                | mm         | 570 x 256 x 570    | 570 x 256 x 570    | 840 x 204 x 840    |
| Ciężar netto                               | Korpus                             |                          | kg         | 13,9               | 13,9               | 21,1               |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                         | W / Ś / N                | dB(A)      | 41 / 39 / 37       | 41 / 39 / 37       | 37 / 36 / 34       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                         | Maks.                    | dB(A)      | 54                 | 54                 | 52                 |
| Przyłącza rur                              | Skropliny                          | średn. zew./ średn. wew. | mm         | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      |
|                                            | Model                              |                          | -          | PT-QAGW0           | PT-QAGW0           | PT-AFGW0           |
| Rekomendowany panel dekoracyjny*           | Kolor                              |                          | -          | Biały              | Biały              | Biały              |
|                                            | Wymiary                            | S x W x G                | mm         | 620 x 34 x 620     | 620 x 34 x 620     | 950 x 35 x 950     |
|                                            | Ciężar                             |                          | kg         | 3                  | 3                  | 7,5                |
| Przewody sterowania                        |                                    |                          | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UUA1.ULO           | UUB1.U20           |                    |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø / V / Hz | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     |                    |
| Zabezpieczenie                             | Min.                               |                          | A          | 15                 | 20                 |                    |
| Przewody zasilające                        |                                    |                          | N x mm³    | 3 x 2,5            | 3 x 4,0            |                    |
| Wymiary                                    |                                    | S x W x G                | mm         | 770 x 545 x 288    | 870 x 650 x 330    |                    |
| Ciężar netto                               |                                    |                          | kg         | 33,3               | 44,5               |                    |
| Sprężarka                                  | Typ                                |                          | -          | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |                    |
|                                            | Typ                                |                          | -          | R32                | R32                |                    |
|                                            | GWP                                |                          | -          | 675                | 675                |                    |
| Czynnik chłodniczy                         | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) |                          | kg         | 1                  | 1,2                |                    |
|                                            | t-CO <sub>2</sub> eq               |                          | -          | 0,675              | 0,81               |                    |
|                                            | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)     |                          | g/m        | 20                 | 20                 |                    |
| Wentylator                                 | Przepływ powietrza                 | Nom.                     | m³/min.    | 28 x 1             | 50 x 1             |                    |
| Całkowita długość orurowania               | Min / Maks.                        |                          | m          | 5 / 30             | 5 / 30             |                    |
| Różnica wysokości                          | jedn. wew. - jedn. zew.            | Maks.                    | m          | 30                 | 30                 |                    |

\* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

\* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
  - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
  - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
  - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

H-INVERTER (R32)

UT24FH / UT30FH



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUC1 U40



| KOMBINACJA                                 |                                    |                          |            | 24                 | 30                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 2,7 / 6,8 / 8,3    | 3,2 / 8,0 / 9,5    |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 3,2 / 7,9 / 9,9    | 3,6 / 9,0 / 10,7   |
| Pobór mocy (Zestaw)                        | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,30 / 1,66 / 2,31 | 0,40 / 2,12 / 2,82 |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,40 / 1,76 / 2,53 | 0,40 / 2,14 / 2,93 |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                         | Nom.                     | A          | 7,4                | 9,4                |
|                                            | Ogrzewanie                         | Nom.                     | A          | 7,8                | 9,5                |
| EER / COP                                  |                                    |                          | kWh/kWh    | 4,10 / 4,48        | 3,77 / 4,20        |
| SEER / SCOP                                |                                    |                          | kWh/kWh    | 8,5 / 4,8          | 7,8 / 4,8          |
| Obciążenie cieplne                         | Chłodzenie przy 35°C               |                          | kW         | 6,8                | 8                  |
|                                            | Ogrzewanie przy -10°C              |                          | kW         | 5,5                | 5,5                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | -          | A+++ / A++         | A++ / A++          |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | kWh        | 280 / 1 604        | 359 / 1 604        |
| Wydajność osuszania                        |                                    |                          | l/h        | 1,7                | 2,7                |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.      | Chłodzenie / Ogrzewanie            | Nom.                     | Nom. dBA   | 48 / 52            | 50 / 52            |
| Poziom mocy akustycznej j. zew.            | Chłodzenie                         | Nom.                     | Nom. dBA   | 65                 | 68                 |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                              |                          | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                                            | Gaz                                |                          | mm (cale)  | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |
| Zakres pracy (temp. zewn.)                 | Chłodzenie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -20 ~ 50           | -20 ~ 50           |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -20 / 18           | -20 / 18           |
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UT24FH.NA0         | UT30FH.NA0         |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø, V, Hz   | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     |
| Pobór mocy (jedn.wewn.)                    |                                    | W / Ś / N                | W          | 43 / 35 / 28       | 43 / 35 / 28       |
| Przepływ powietrza                         |                                    | W / Ś / N                | m³/min     | 23,8 / 21,4 / 19,0 | 23,8 / 21,4 / 19,0 |
| Wymiary                                    | Korpus                             | S x W x G                | mm         | 840 x 288 x 840    | 840 x 288 x 840    |
| Ciężar netto                               | Korpus                             |                          | kg         | 25,3               | 25,3               |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                         | W / Ś / N                | dB(A)      | 42 / 41 / 40       | 42 / 41 / 40       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                         | Maks.                    | dB(A)      | 56                 | 56                 |
| Przyłącza rur                              | Skropliny                          | średn. zew./ średn. wew. | mm         | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      |
|                                            | Model                              |                          | -          | PT-AFGW0           | PT-AFGW0           |
| Rekomendowany panel dekoracyjny*           | Kolor                              |                          | -          | Biały              | Biały              |
|                                            | Wymiary                            | S x W x G                | mm         | 950 x 35 x 950     | 950 x 35 x 950     |
|                                            | Ciężar                             |                          | kg         | 7,5                | 7,5                |
| Przewody sterowania                        |                                    |                          | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UUC1.U40           |                    |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø / V / Hz | 1, 220-240, 50     |                    |
| Zabezpieczenie                             | Min.                               |                          | A          | 25                 |                    |
| Przewody zasilające                        |                                    |                          | N x mm³    | 3 x 4,0            |                    |
| Wymiary                                    |                                    | S x W x G                | mm         | 950 x 834 x 330    |                    |
| Ciężar netto                               |                                    |                          | kg         | 57,7               |                    |
| Sprężarka                                  | Typ                                |                          | -          | Podwójna rotacyjna |                    |
|                                            | Typ                                |                          | -          | R32                |                    |
|                                            | GWP                                |                          | -          | 675                |                    |
| Czynnik chłodniczy                         | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) |                          | kg         | 1,9                |                    |
|                                            | t-CO <sub>2</sub> eq               |                          | -          | 1,283              |                    |
|                                            | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)     |                          | g/m        | 35                 |                    |
| Wentylator                                 | Przepływ powietrza                 | Nom.                     | m³/min.    | 58 x 1             |                    |
| Całkowita długość orurowania               | Min / Maks.                        |                          | m          | 5 / 50             |                    |
| Różnica wysokości                          | jedn. wew. - jedn. zew.            | Maks.                    | m          | 30                 |                    |

\* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

\* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
  - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
  - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
  - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

H-INVERTER (R32)

UT36FH / UT42FH / UT48FH / UT60FH



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUD3 U30



| KOMBINACJA                                 |                                    |                          |            | 36                 | 42                 | 48                 | 60                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 3,8 / 9,5 / 12,8   | 4,8 / 12,1 / 14,5  | 5,4 / 13,4 / 16,1  | 6,0 / 15,0 / 16,2  |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 4,3 / 10,8 / 13,7  | 5,4 / 13,5 / 16,2  | 6,2 / 15,5 / 17,8  | 7,0 / 17,5 / 19,3  |
| Pobór mocy (Zestaw)                        | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,40 / 2,15 / 3,23 | 0,60 / 3,14 / 4,24 | 0,80 / 3,83 / 5,17 | 0,90 / 4,69 / 5,25 |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,50 / 2,40 / 3,36 | 0,70 / 3,29 / 4,28 | 0,80 / 4,19 / 5,24 | 1,10 / 5,38 / 6,19 |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                         | Nom.                     | A          | 3,6                | 4,9                | 6,0                | 7,3                |
|                                            | Ogrzewanie                         | Nom.                     | A          | 3,8                | 5,1                | 6,5                | 8,2                |
| EER / COP                                  |                                    |                          | kWh/kWh    | 4,42 / 4,50        | 3,85 / 4,10        | 3,50 / 3,70        | 3,20 / 3,25        |
| SEER / SCOP                                |                                    |                          | kWh/kWh    | 7,6 / 4,5          | 7,4 / 4,5          | 6,8 / 4,5          | 6,6 / 4,5          |
| Obciążenie cieplne                         | Chłodzenie przy 35°C               |                          | kW         | 9,5                | 12,1               | 13,4               | 15                 |
|                                            | Ogrzewanie przy -10°C              |                          | kW         | 9,5                | 9,5                | 9,5                | 9,5                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | -          | A++ / A+           | - / -              | - / -              | - / -              |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | kWh        | 437 / 2 956        | 981 / 2 956        | 1 182 / 2 956      | 1 364 / 2 956      |
| Wydajność osuszania                        |                                    |                          | l/h        | 2,6                | 4,8                | 5,3                | 6,9                |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.      | Chłodzenie / Ogrzewanie            | Nom.                     | Nom. dBA   | 50 / 50            | 51 / 52            | 52 / 53            | 54 / 54            |
| Poziom mocy akustycznej j. zew.            | Chłodzenie                         | Nom.                     | Nom. dBA   | 66                 | 69                 | 69                 | 71                 |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                              |                          | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                                            | Gaz                                |                          | mm (cale)  | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |
| Zakres pracy (temp. zewn.)                 | Chłodzenie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -20 ~ 52           | -20 ~ 52           | -20 ~ 52           | -20 ~ 52           |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -25 ~ 18           | -25 ~ 18           | -25 ~ 18           | -25 ~ 18           |
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UT36FH.NA0         | UT42FH.NA0         | UT48FH.NA0         | UT60FH.NA0         |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø, V, Hz   | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     |
| Pobór mocy (jedn.wewn.)                    |                                    | W / Ś / N                | W          | 70 / 59 / 50       | 70 / 59 / 50       | 81 / 60 / 50       | 81 / 60 / 50       |
| Przepływ powietrza                         |                                    | W / Ś / N                | m³/min     | 28 / 25 / 23       | 28 / 25 / 23       | 30 / 27 / 24       | 30 / 27 / 24       |
| Wymiary                                    | Korpus                             | S x W x G                | mm         | 840 x 288 x 840    | 840 x 288 x 840    | 840 x 288 x 840    | 840 x 288 x 840    |
| Ciężar netto                               | Korpus                             |                          | kg         | 27,2               | 27,2               | 27,2               | 27,2               |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                         | W / Ś / N                | dB(A)      | 44 / 42 / 41       | 44 / 42 / 41       | 45 / 43 / 41       | 45 / 43 / 41       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                         | Maks.                    | dB(A)      | 59                 | 59                 | 61                 | 61                 |
| Przyłącza rur                              | Skropliny                          | średn. zew./ średn. wew. | mm         | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      |
| Rekomendowany panel dekoracyjny*           | Model                              |                          | -          | PT-AFGW0           | PT-AFGW0           | PT-AFGW0           | PT-AFGW0           |
|                                            | Kolor                              |                          | -          | Biały              | Biały              | Biały              | Biały              |
|                                            | Wymiary                            | S x W x G                | mm         | 950 x 35 x 950     | 950 x 35 x 950     | 950 x 35 x 950     | 950 x 35 x 950     |
|                                            | Ciężar                             |                          | kg         | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 7,5                |
| Przewody sterowania                        |                                    |                          | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UUD3.U30           |                    |                    |                    |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø / V / Hz | 3, 380-415, 50     |                    |                    |                    |
| Zabezpieczenie                             |                                    | Min.                     | A          | 20                 |                    |                    |                    |
| Przewody zasilające                        |                                    |                          | N x mm³    | 5 x 4,0            |                    |                    |                    |
| Wymiary                                    |                                    | S x W x G                | mm         | 950 x 1 380 x 330  |                    |                    |                    |
| Ciężar netto                               |                                    |                          | kg         | 85                 |                    |                    |                    |
| Sprężarka                                  | Typ                                |                          | -          | R-Scroll           |                    |                    |                    |
|                                            | Typ                                |                          | -          | R32                |                    |                    |                    |
|                                            | GWP                                |                          | -          | 675                |                    |                    |                    |
| Czynnik chłodniczy                         | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) |                          | kg         | 3,0                |                    |                    |                    |
|                                            | t-CO <sub>2</sub> eq               |                          | -          | 2,025              |                    |                    |                    |
|                                            | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)     |                          | g/m        | 40                 |                    |                    |                    |
| Wentylator                                 | Przepływ powietrza                 | Nom.                     | m³/min .   | 55 x 2             |                    |                    |                    |
| Całkowita długość orurowania               |                                    | Min / Maks.              | m          | 5 / 85             |                    |                    |                    |
| Różnica wysokości                          | jedn. wew. - jedn. zew.            | Maks.                    | m          | 30                 |                    |                    |                    |

\* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

\* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
  - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
  - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
  - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R32)

CT09F / CT12F / CT18F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUA1 ULO

UUB1 U20



| KOMBINACJA                                 |                                    |                          |            | 9                  | 12                 | 18                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 1,5 / 2,5 / 3,2    | 1,5 / 3,4 / 4,5    | 2,0 / 5,0 / 5,8    |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 1,8 / 3,2 / 3,7    | 1,8 / 4,1 / 5,0    | 2,3 / 5,7 / 6,6    |
| Pobór mocy (Zestaw)                        | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,30 / 0,61 / 0,87 | 0,30 / 0,98 / 1,62 | 0,30 / 1,57 / 2,20 |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,30 / 0,75 / 0,89 | 0,30 / 1,11 / 1,57 | 0,30 / 1,52 / 2,13 |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                         | Nom.                     | A          | 2,7                | 4,4                | 8,0                |
|                                            | Ogrzewanie                         | Nom.                     | A          | 3,3                | 4,9                | 7,8                |
| EER / COP                                  |                                    |                          | kWh/kWh    | 4,10 / 4,30        | 3,50 / 3,70        | 3,19 / 3,74        |
| SEER / SCOP                                |                                    |                          | kWh/kWh    | 6,7 / 4,0          | 6,7 / 4,0          | 6,4 / 4,3          |
| Obciążenie cieplne                         | Chłodzenie przy 35°C               |                          | kW         | 2,5                | 3,4                | 5                  |
|                                            | Ogrzewanie przy -10°C              |                          | kW         | 2,8                | 2,8                | 4,1                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | -          | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | kWh        | 131 / 980          | 178 / 980          | 273 / 1 335        |
| Wydajność osuszania                        |                                    |                          | l/h        | 0,63               | 1,26               | 1,89               |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.      | Chłodzenie / Ogrzewanie            | Nom.                     | Nom. dBA   | 49 / 52            | 49 / 52            | 47 / 52            |
| Poziom mocy akustycznej j. zew.            | Chłodzenie                         | Nom.                     | Nom. dBA   | 65                 | 65                 | 63                 |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                              |                          | mm (cale)  | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       |
|                                            | Gaz                                |                          | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 12,7 (1/2)       |
| Zakres pracy (temp. zewn.)                 | Chłodzenie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -15 ~ 50           | -15 ~ 50           | -15 ~ 50           |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -20 ~ 18           | -20 ~ 18           | -20 ~ 18           |
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | CT09F.NR0          | CT12F.NR0          | CT18F.NQ0          |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø, V, Hz   | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     |
| Pobór mocy (jedn.wewn.)                    |                                    | W / Ś / N                | W          | 26 / 22 / 19       | 28 / 24 / 20       | 30 / 26 / 22       |
| Przepływ powietrza                         |                                    | W / Ś / N                | m³/min     | 8,5 / 7,0 / 6,0    | 9,5 / 8,0 / 7,0    | 13 / 12 / 11       |
| Wymiary                                    | Korpus                             | S x W x G                | mm         | 570 x 214 x 570    | 570 x 214 x 570    | 570 x 256 x 570    |
| Ciężar netto                               | Korpus                             |                          | kg         | 12,4               | 12,4               | 13,9               |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                         | W / Ś / N                | dB(A)      | 36 / 33 / 30       | 38 / 35 / 32       | 41 / 39 / 37       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                         | Maks.                    | dB(A)      | 52                 | 52                 | 57                 |
| Przyłącza rur                              | Skropliny                          | średn. zew./ średn. wew. | mm         | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      |
| Rekomendowany panel dekoracyjny*           | Model                              |                          | -          | PT-QAGW0           | PT-QAGW0           | PT-QAGW0           |
|                                            | Kolor                              |                          | -          | Biały              | Biały              | Biały              |
|                                            | Wymiary                            | S x W x G                | mm         | 620 x 34 x 620     | 620 x 34 x 620     | 620 x 34 x 620     |
|                                            | Ciężar                             |                          | kg         | 3,0                | 3,0                | 3,0                |
| Przewody sterowania                        |                                    |                          | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UUA1.ULO           | UUB1.U20           |                    |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø / V / Hz | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     |                    |
| Zabezpieczenie                             |                                    | Min.                     | A          | 15                 | 20                 |                    |
| Przewody zasilające                        |                                    |                          | N x mm³    | 3 x 2,5            | 3 x 4,0            |                    |
| Wymiary                                    |                                    | S x W x G                | mm         | 770 x 545 x 288    | 870 x 650 x 330    |                    |
| Ciężar netto                               |                                    |                          | kg         | 33,3               | 44,5               |                    |
| Sprężarka                                  | Typ                                |                          | -          | Podwójna rotacyjna |                    | Podwójna rotacyjna |
|                                            | Typ                                |                          | -          | R32                |                    | R32                |
|                                            | GWP                                |                          | -          | 675                |                    | 675                |
| Czynnik chłodniczy                         | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) |                          | kg         | 1,0                |                    | 1,2                |
|                                            | t-CO <sub>2</sub> eq               |                          | -          | 0,675              |                    | 0,81               |
|                                            | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)     |                          | g/m        | 20                 |                    | 20                 |
| Wentylator                                 | Przepływ powietrza                 | Nom.                     | m³/min .   | 28 x 1             |                    | 50 x 1             |
| Całkowita długość orurowania               |                                    | Min / Maks.              | m          | 5 / 30             |                    | 5 / 30             |
| Różnica wysokości                          | jedn. wew. - jedn. zew.            | Maks.                    | m          | 30                 |                    | 30                 |

\* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

\* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
  - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
  - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
  - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R32)

CT24F / UT30F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUC1 U40



| KOMBINACJA                                 |                                    |                          |            | 24                 | 30                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 2,7 / 6,8 / 8,0    | 3,2 / 8,0 / 9,2    |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 3,0 / 7,5 / 9,0    | 3,6 / 8,9 / 10,1   |
| Pobór mocy (Zestaw)                        | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,40 / 1,93 / 2,66 | 0,50 / 2,45 / 3,14 |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,40 / 1,96 / 2,84 | 0,50 / 2,62 / 3,25 |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                         | Nom.                     | A          | 8,6                | 10,9               |
|                                            | Ogrzewanie                         | Nom.                     | A          | 8,7                | 11,6               |
| EER / COP                                  |                                    |                          | kWh/kWh    | 3,52 / 3,83        | 3,27 / 3,40        |
| SEER / SCOP                                |                                    |                          | kWh/kWh    | 7,4 / 4,3          | 7,1 / 4,3          |
| Obciążenie cieplne                         | Chłodzenie przy 35°C               |                          | kW         | 6,8                | 8                  |
|                                            | Ogrzewanie przy -10°C              |                          | kW         | 5,6                | 5,6                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | -          | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | kWh        | 322 / 1 823        | 394 / 1 823        |
| Wydajność osuszania                        |                                    |                          | l/h        | 2,8                | 2,8                |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.      | Chłodzenie / Ogrzewanie            | Nom.                     | Nom. dBA   | 48 / 52            | 50 / 52            |
| Poziom mocy akustycznej j. zew.            | Chłodzenie                         | Nom.                     | Nom. dBA   | 65                 | 68                 |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                              |                          | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                                            | Gaz                                |                          | mm (cale)  | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |
| Zakres pracy (temp. zewn.)                 | Chłodzenie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -20 ~ 50           | -20 ~ 50           |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -20 ~ 18           | -20 ~ 18           |
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | CT24FNBO           | UT30FNBO           |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø, V, Hz   | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     |
| Pobór mocy (jedn.wewn.)                    |                                    | W / Ś / N                | W          | 36 / 26 / 21       | 40 / 33 / 26       |
| Przepływ powietrza                         |                                    | W / Ś / N                | m³/min     | 18 / 15,5 / 14     | 19 / 17 / 15,5     |
| Wymiary                                    | Korpus                             | S x W x G                | mm         | 840 x 204 x 840    | 840 x 204 x 840    |
| Ciężar netto                               | Korpus                             |                          | kg         | 21,1               | 21,1               |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                         | W / Ś / N                | dB(A)      | 38 / 36 / 34       | 40 / 37 / 35       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                         | Maks.                    | dB(A)      | 53                 | 57                 |
| Przyłącza rur                              | Skropliny                          | średn. zew./ średn. wew. | mm         | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      |
| Rekomendowany panel dekoracyjny*           | Model                              |                          | -          | PT-AAGW0           | PT-AAGW0           |
|                                            | Kolor                              |                          | -          | Biały              | Biały              |
|                                            | Wymiary                            | S x W x G                | mm         | 950 x 35 x 950     | 950 x 35 x 950     |
|                                            | Ciężar                             |                          | kg         | 7,1                | 7,1                |
| Przewody sterowania                        |                                    |                          | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UUC1.U40           |                    |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø / V / Hz | 1, 220-240, 50     |                    |
| Zabezpieczenie                             |                                    | Min.                     | A          | 25                 |                    |
| Przewody zasilające                        |                                    |                          | N x mm³    | 3 x 4,0            |                    |
| Wymiary                                    |                                    | S x W x G                | mm         | 950 x 834 x 330    |                    |
| Ciężar netto                               |                                    |                          | kg         | 57,7               |                    |
| Sprężarka                                  | Typ                                |                          | -          | Podwójna rotacyjna |                    |
|                                            | Typ                                |                          | -          | R32                |                    |
|                                            | GWP                                |                          | -          | 675                |                    |
| Czynnik chłodniczy                         | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) |                          | kg         | 1,9                |                    |
|                                            | t-CO <sub>2</sub> eq               |                          | -          | 1,283              |                    |
|                                            | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)     |                          | g/m        | 35                 |                    |
| Wentylator                                 | Przepływ powietrza                 | Nom.                     | m³/min .   | 58 x 1             |                    |
| Całkowita długość orurowania               |                                    | Min / Maks.              | m          | 5 / 50             |                    |
| Różnica wysokości                          | jedn. wew. - jedn. zew.            | Maks.                    | m          | 30                 |                    |

\* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

\* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
  - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
  - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
  - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R32)

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUD3 U30



| KOMBINACJA                                 |                                    |                          |            | 36                 | 42                 | 48                 | 60                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 3,8 / 9,5 / 12,5   | 4,8 / 12,1 / 14,2  | 5,4 / 13,4 / 15,7  | 5,8 / 14,6 / 15,8  |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 4,3 / 10,8 / 13,4  | 5,4 / 13,5 / 15,8  | 6,2 / 15,5 / 17,5  | 6,8 / 16,9 / 18,3  |
| Pobór mocy (Zestaw)                        | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,50 / 2,26 / 3,44 | 0,70 / 3,31 / 4,30 | 0,90 / 4,25 / 5,53 | 1,00 / 5,21 / 5,84 |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,50 / 2,43 / 3,30 | 0,70 / 3,51 / 4,56 | 0,90 / 4,37 / 5,33 | 1,00 / 5,12 / 5,89 |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                         | Nom.                     | A          | 3,8                | 5,2                | 6,6                | 8,1                |
|                                            | Ogrzewanie                         | Nom.                     | A          | 3,9                | 5,4                | 6,7                | 7,9                |
| EER / COP                                  |                                    |                          | kWh/kWh    | 4,20 / 4,45        | 3,66 / 3,85        | 3,15 / 3,55        | 2,80 / 3,30        |
| SEER / SCOP                                |                                    |                          | kWh/kWh    | 7,0 / 4,3          | 7,0 / 4,3          | 6,5 / 4,2          | 6,2 / 4,2          |
| Obciążenie cieplne                         | Chłodzenie przy 35°C               |                          | kW         | 9,5                | 12,1               | 13,4               | 14,6               |
|                                            | Ogrzewanie przy -10°C              |                          | kW         | 9,5                | 9,5                | 9,5                | 9,5                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | -          | A++ / A+           | - / -              | - / -              | - / -              |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | kWh        | 475 / 3 093        | 1 037 / 3 093      | 1 237 / 3 167      | 1 413 / 3 167      |
| Wydajność osuszania                        |                                    |                          | l/h        | 2,4                | 4,5                | 5,7                | 6,6                |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.      | Chłodzenie / Ogrzewanie            | Nom.                     | Nom. dBA   | 50 / 50            | 51 / 52            | 52 / 53            | 54 / 54            |
| Poziom mocy akustycznej j. zew.            | Chłodzenie                         | Nom.                     | Nom. dBA   | 66                 | 69                 | 69                 | 71                 |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                              |                          | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                                            | Gaz                                |                          | mm (cale)  | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       |
| Zakres pracy (temp. zewn.)                 | Chłodzenie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -20 ~ 52           | -20 ~ 52           | -20 ~ 52           | -20 ~ 52           |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -25 ~ 18           | -25 ~ 18           | -25 ~ 18           | -25 ~ 18           |
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UT36F.NA0          | UT42F.NA0          | UT48F.NA0          | UT60F.NA0          |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø, V, Hz   | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     |
| Pobór mocy (jedn.wewn.)                    |                                    | W / Ś / N                | W          | 60 / 50 / 45       | 60 / 50 / 45       | 80 / 60 / 50       | 80 / 60 / 50       |
| Przepływ powietrza                         |                                    | W / Ś / N                | m³/min     | 27,5 / 25 / 22,5   | 27,5 / 25 / 22,5   | 30 / 27,5 / 25     | 30 / 27,5 / 25     |
| Wymiary                                    | Korpus                             | S x W x G                | mm         | 840 x 288 x 840    | 840 x 288 x 840    | 840 x 288 x 840    | 840 x 288 x 840    |
| Ciężar netto                               | Korpus                             |                          | kg         | 25,3               | 25,3               | 25,3               | 25,3               |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                         | W / Ś / N                | dB(A)      | 44 / 42 / 41       | 44 / 42 / 41       | 46 / 44 / 42       | 46 / 44 / 42       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                         | Maks.                    | dB(A)      | 61                 | 61                 | 62                 | 62                 |
| Przyłącza rur                              | Skropliny                          | średn. zew./ średn. wew. | mm         | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      |
| Rekomendowany panel dekoracyjny*           | Model                              |                          | -          | PT-AAGW0           | PT-AAGW0           | PT-AAGW0           | PT-AAGW0           |
|                                            | Kolor                              |                          | -          | Biały              | Biały              | Biały              | Biały              |
|                                            | Wymiary                            | S x W x G                | mm         | 950 x 35 x 950     | 950 x 35 x 950     | 950 x 35 x 950     | 950 x 35 x 950     |
|                                            | Ciężar                             |                          | kg         | 7,1                | 7,1                | 7,1                | 7,1                |
| Przewody sterowania                        |                                    |                          | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UUD3.U30           |                    |                    |                    |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø / V / Hz | 3, 380-415, 50     |                    |                    |                    |
| Zabezpieczenie                             |                                    | Min.                     | A          | 20                 |                    |                    |                    |
| Przewody zasilające                        |                                    |                          | N x mm³    | 5 x 4,0            |                    |                    |                    |
| Wymiary                                    |                                    | S x W x G                | mm         | 950 x 1 380 x 330  |                    |                    |                    |
| Ciężar netto                               |                                    |                          | kg         | 85,0               |                    |                    |                    |
| Sprężarka                                  | Typ                                |                          | -          | R-Scroll           |                    |                    |                    |
|                                            | Typ                                |                          | -          | R32                |                    |                    |                    |
|                                            | GWP                                |                          | -          | 675                |                    |                    |                    |
| Czynnik chłodniczy                         | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) |                          | kg         | 3,0                |                    |                    |                    |
|                                            | t-CO <sub>2</sub> eq               |                          | -          | 2,025              |                    |                    |                    |
|                                            | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)     |                          | g/m        | 40                 |                    |                    |                    |
| Wentylator                                 | Przepływ powietrza                 | Nom.                     | m³/min .   | 55 x 2             |                    |                    |                    |
| Całkowita długość orurowania               |                                    | Min / Maks.              | m          | 5 / 85             |                    |                    |                    |
| Różnica wysokości                          | jedn. wew. - jedn. zew.            | Maks.                    | m          | 30                 |                    |                    |                    |

\* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

\* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
  - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
  - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
  - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

COMPACT INVERTER (R32)

CT18F / CT24F / UT30F / UT36F

UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINACJA                                 |                                    |                          |            | 18                 | 24                 | 30                 | 36                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 1,8 / 5,0 / 5,5    | 2,7 / 6,8 / 7,5    | 3,0 / 7,5 / 8,3    | 3,8 / 9,5 / 10,8   |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 2,1 / 5,2 / 5,7    | 3,0 / 7,5 / 8,6    | 3,2 / 7,9 / 8,7    | 4,3 / 10,8 / 11,7  |
| Pobór mocy (Zestaw)                        | Chłodzenie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,34 / 1,76 / 2,11 | 0,40 / 2,00 / 2,40 | 0,50 / 2,31 / 2,77 | 0,60 / 2,79 / 3,57 |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min. / Nom. / Maks.      | kW         | 0,30 / 1,45 / 1,87 | 0,40 / 2,21 / 2,87 | 0,50 / 2,37 / 3,08 | 0,60 / 2,77 / 3,30 |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                         | Nom.                     | A          | 7,8                | 8,8                | 10,1               | 12,4               |
|                                            | Ogrzewanie                         | Nom.                     | A          | 6,4                | 9,6                | 10,4               | 12,3               |
| EER / COP                                  |                                    |                          | kWh/kWh    | 2,85 / 3,60        | 3,40 / 3,39        | 3,25 / 3,34        | 3,40 / 3,90        |
| SEER / SCOP                                |                                    |                          | kWh/kWh    | 6,3 / 3,9          | 7,0 / 4,2          | 6,8 / 4,2          | 6,7 / 4,3          |
| Obciążenie cieplne                         | Chłodzenie przy 35°C               |                          | kW         | 5                  | 6,8                | 7,5                | 9,5                |
|                                            | Ogrzewanie przy -10°C              |                          | kW         | 2,8                | 4,1                | 4,1                | 5,6                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | -          | A++ / A            | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie            |                          | kWh        | 278 / 1 005        | 340 / 1 367        | 386 / 1 367        | 496 / 1 823        |
| Wydajność osuszania                        |                                    |                          | l/h        | 1,8                | 2,6                | 3,1                | 2,5                |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.      | Chłodzenie / Ogrzewanie            | Nom.                     | Nom. dBA   | 49 / 52            | 48 / 53            | 50 / 54            | 54 / 56            |
| Poziom mocy akustycznej j. zew.            | Chłodzenie                         | Nom.                     | Nom. dBA   | 65                 | 65                 | 67                 | 70                 |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                              |                          | mm (cale)  | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                                            | Gaz                                |                          | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |
| Zakres pracy (temp. zewn.)                 | Chłodzenie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -10 ~ 50           | -10 ~ 48           | -10 ~ 48           | -20 ~ 50           |
|                                            | Ogrzewanie                         | Min ~ Maks.              | °C         | -10 ~ 18           | -15 ~ 18           | -15 ~ 18           | -15 ~ 18           |
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | CT18F.NQ0          | CT24F.NB0          | UT30F.NB0          | UT36F.NA0          |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø, V, Hz   | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     |
| Pobór mocy (jedn.wewn.)                    |                                    | W / Ś / N                | W          | 30 / 26 / 22       | 36 / 26 / 21       | 40 / 33 / 26       | 60 / 50 / 45       |
| Przepływ powietrza                         |                                    | W / Ś / N                | m³/min     | 13 / 12 / 11       | 18 / 15,5 / 14     | 19 / 17 / 15,5     | 27,5 / 25 / 22,5   |
| Wymiary                                    | Korpus                             | S x W x G                | mm         | 570 x 256 x 570    | 840 x 204 x 840    | 840 x 204 x 840    | 840 x 288 x 840    |
| Ciężar netto                               | Korpus                             |                          | kg         | 13,9               | 21,1               | 21,1               | 25,3               |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                         | W / Ś / N                | dB(A)      | 41 / 39 / 37       | 38 / 36 / 34       | 40 / 37 / 35       | 44 / 42 / 41       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                         | Maks.                    | dB(A)      | 57                 | 53                 | 57                 | 61                 |
| Przyłącza rur                              | Skropliny                          | średn. zew./ średn. wew. | mm         | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      |
| Rekomendowany panel dekoracyjny*           | Model                              |                          | -          | PT-QAGW0           | PT-AAGW0           | PT-AAGW0           | PT-AAGW0           |
|                                            | Kolor                              |                          | -          | Biały              | Biały              | Biały              | Biały              |
|                                            | Wymiary                            | S x W x G                | mm         | 620 x 34 x 620     | 950 x 35 x 950     | 950 x 35 x 950     | 950 x 35 x 950     |
|                                            | Ciężar                             |                          | kg         | 3,0                | 7,1                | 7,1                | 7,1                |
| Przewody sterowania                        |                                    |                          | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                                    |                          |            | UUA1.ULO           | UUB1.U20           | UUC1.U40           |                    |
| Zasilanie                                  |                                    |                          | Ø / V / Hz | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     | 1, 220-240, 50     |                    |
| Zabezpieczenie                             |                                    | Min.                     | A          | 15                 | 20                 | 20                 |                    |
| Przewody zasilające                        |                                    |                          | N x mm³    | 3 x 2,5            | 3 x 4,0            | 3 x 4,0            |                    |
| Wymiary                                    |                                    | S x W x G                | mm         | 770 x 545 x 288    | 870 x 650 x 330    | 950 x 834 x 330    |                    |
| Ciężar netto                               |                                    |                          | kg         | 33,3               | 44,5               | 57,7               |                    |
| Sprężarka                                  | Typ                                |                          | -          | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |                    |
|                                            | Typ                                |                          | -          | R32                | R32                | R32                |                    |
|                                            | GWP                                |                          | -          | 675                | 675                | 675                |                    |
|                                            |                                    |                          | -          |                    |                    |                    |                    |
| Czynnik chłodniczy                         | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) |                          | kg         | 1,0                | 1,2                | 1,9                |                    |
|                                            | t-CO <sub>2</sub> eq               |                          | -          | 0,675              | 0,81               | 1,283              |                    |
|                                            | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)     |                          | g/m        | 20                 | 20                 | 35                 |                    |
| Wentylator                                 | Przepływ powietrza                 | Nom.                     | m³/min.    | 28 x 1             | 50 x 1             | 58 x 1             |                    |
| Całkowita długość orurowania               |                                    | Min / Maks.              | m          | 5 / 30             | 5 / 35             | 5 / 50             |                    |
| Różnica wysokości                          | jedn. wew. - jedn. zew.            | Maks.                    | m          | 30                 | 30                 | 30                 |                    |

\* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

\* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
  - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
  - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
  - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Panel dekoracyjny



Model

PT-AAGW0

PT-AFGW0

PT-QAGW0 (Mała kaseta 4-stronna)

Kluczowe funkcje

| Model    | Dual Vane (podwójna łopatką) | Wi-Fi      | Czujnik temp. podłogi | Oczyszczanie powietrza | Czujnik obecności | Czujnik zanieczyszczeń | Opuszczana kratka |
|----------|------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| PT-AAGW0 | O                            | Opcjonalne | Opcjonalny            | X                      | Opcjonalny        | X                      | X                 |
| PT-AFGW0 | O                            | Opcjonalne | Opcjonalny            | Optional               | Opcjonalny        | O                      | X                 |

Specyfikacja

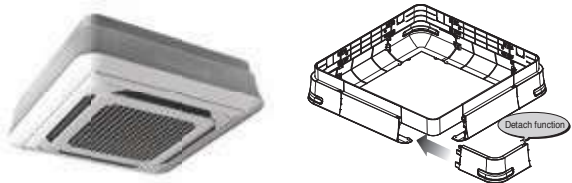
| Model    | Typ wlotu | Kolor (RAL)      | Połysek | Ciężar (kg) | Wymiary (mm) |    |     |
|----------|-----------|------------------|---------|-------------|--------------|----|-----|
|          |           |                  |         |             | S            | W  | G   |
| PT-AAGW0 | Kratka    | Biały (RAL 9003) | -       | 7,1         | 950          | 35 | 950 |
| PT-AFGW0 | Kratka    | Biały (RAL 9003) | -       | 7,5         | 950          | 35 | 950 |

Zestaw do oczyszczania powietrza

| Model                            | Ilustracja | Nazwa modelu | Dielektryczny filtr zbierania kurzu | Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy | Zasilacz | Jonizator |
|----------------------------------|------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------|
|                                  |            |              |                                     |                                              |          |           |
| Zestaw do oczyszczania powietrza |            | PTAHMPO      | ○                                   | ○                                            | ○        | ○         |

Obudowa kaset

Obudowa pozwala na montaż urządzeń kasetonowych w pomieszczeniach, w których nie ma sufitu podwieszanego.



Nazwa modelu

PTDCQ / PTDCA\*

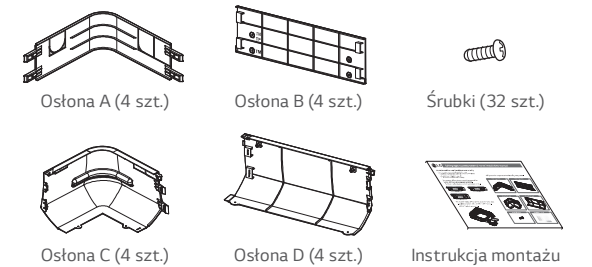
\* PTDCA odpowiedni dla kasety 4-stronnej Dual Vane (840 x 840) będzie dostępny w późniejszym terminie

Zastosowanie w modelach

Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TQ, TR)

Zawartość zestawu

- Osłona A, Osłona B
- Osłona C, Osłona D
- Śrubki
- Instrukcja montażu



Specyfikacja

| Model | Przedni panel        |    | Waga (kg) | Wymiary (mm) |       |     |
|-------|----------------------|----|-----------|--------------|-------|-----|
|       |                      |    |           | D            | S     | W   |
| PTDCM | PT-AAGW0<br>PT-AFGW0 | TB | 5,9       | 1 157        | 1 157 | 268 |
|       |                      | TR | 5,0       | 907          | 907   | 268 |
| PTDCQ | PT-UQC               | TQ | 5,0       | 907          | 907   | 310 |