

KASETONOWE



4-stronny wylot powietrza z nową konstrukcją podwójnej łopatki

Innowacyjne podwójne łopatki zapewniają najlepszy przepływ powietrza w różnych przestrzeniach.



Nowy rodzaj nawiewu

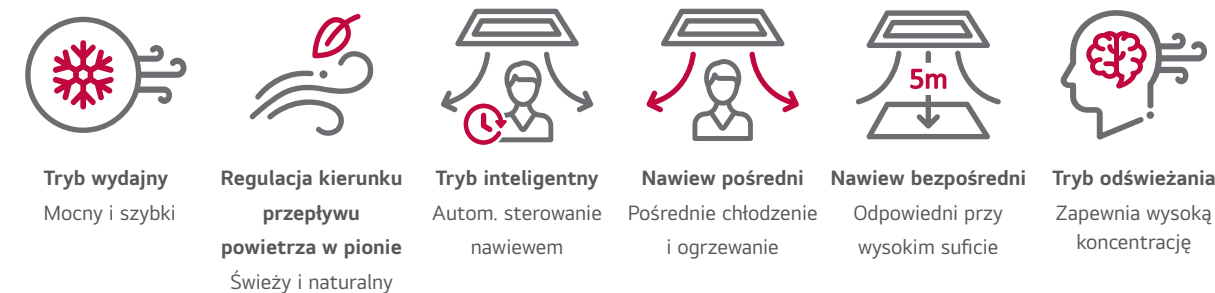
Nawiew pośredni



Nawiew bezpośredni



6 trybów przepływu powietrza



※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
 ※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Jaśniejsza barwa

Poprawiony kolor pozwala na wkomponowanie kasety w większość sufitów.



Szeroka konstrukcja

Większy wlot i wylot zapewniają szybsze schłodzenie / ogrzanie powietrza.



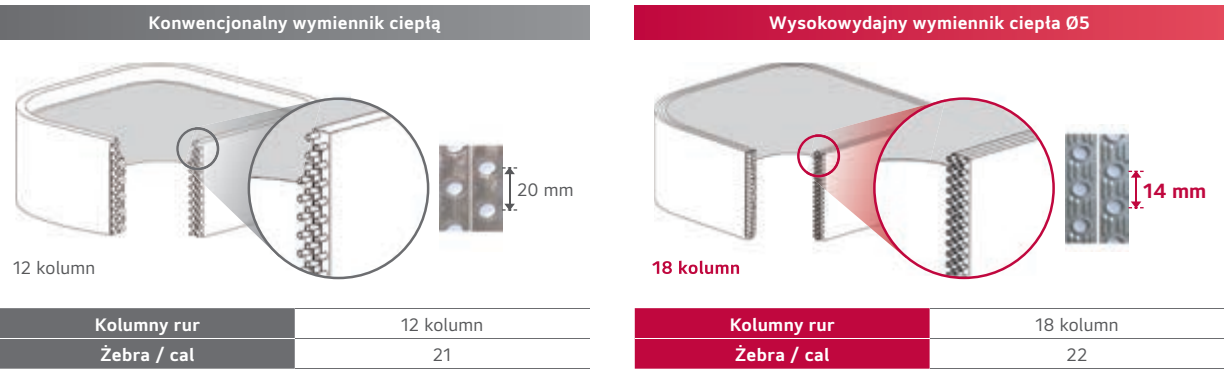
Wentylator Full 3D Turbo

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.

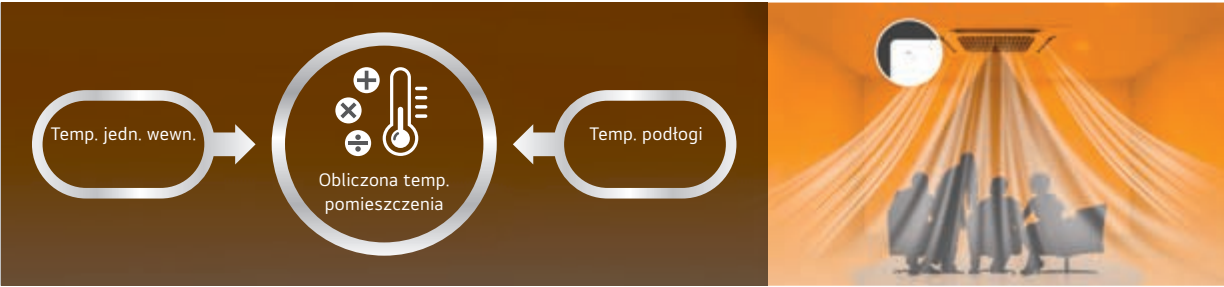


※ Dane techniczne mogą się różnić w zależności od modelu.

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Podczas ogrzewania czujnik wykrywa temperaturę od sufitu do podłogi

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



※ Dostępne tylko dla produktów z czujnikiem podłogi.

Wykrywanie osób przy bezpośrednim/ pośrednim nawiewie powietrza

Funkcje wykrywania ludzi umożliwiają dostosowanie nawiewu powietrza do potrzeb użytkowników.

Komfortowy nawiew pośredni

Zapobiega kierowaniu bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



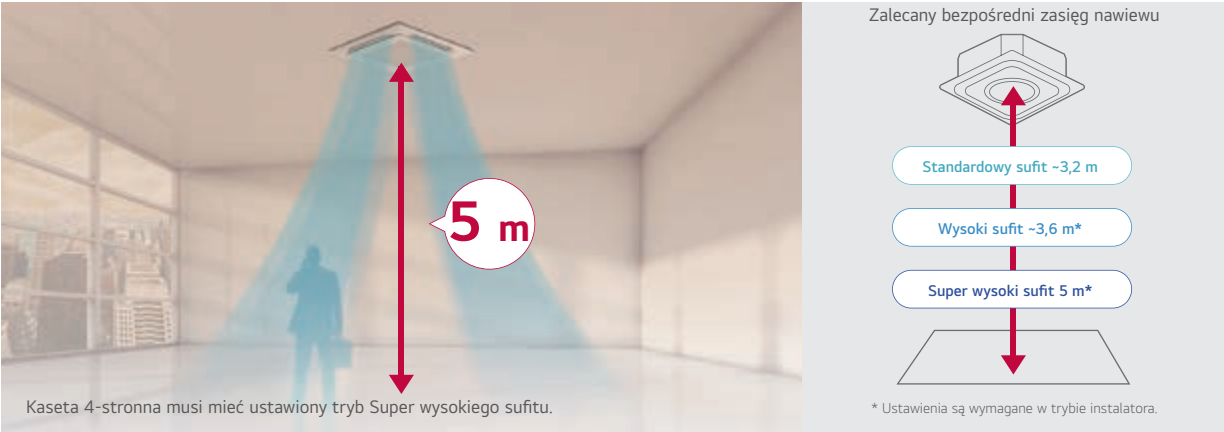
Nawiew bezpośredni śledzący użytkownika

Umożliwia kierowanie bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



Nawiew bezpośredni

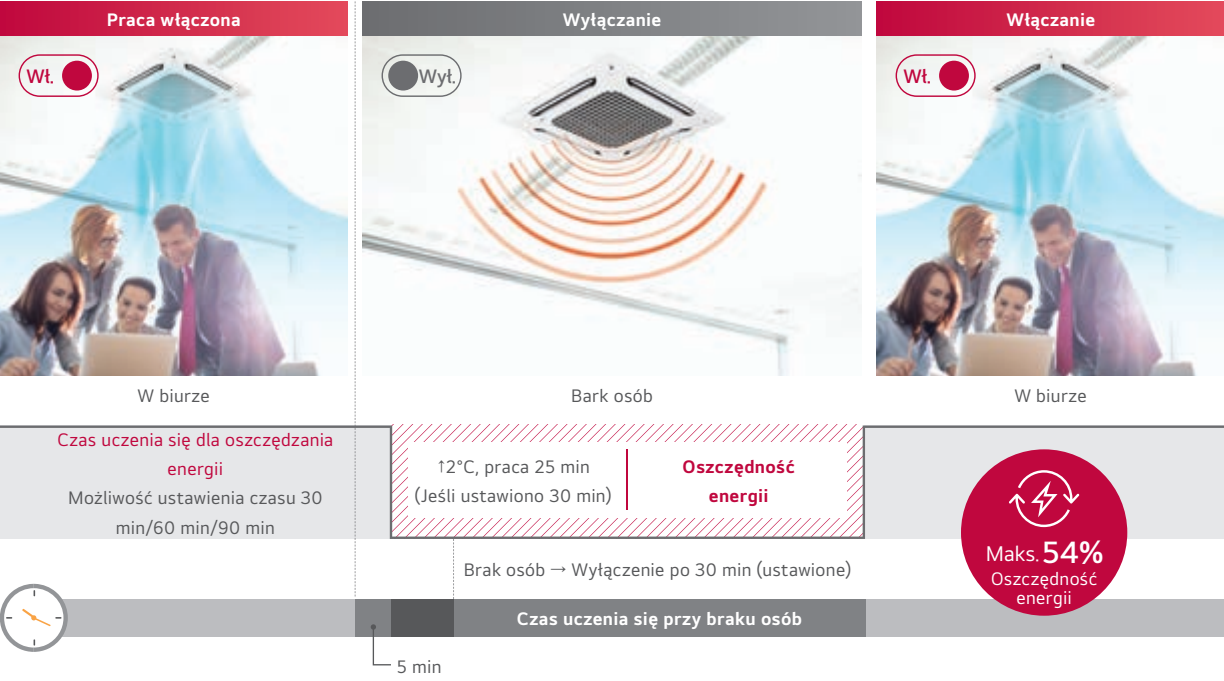
Ciepły nawiew może osiągnąć do 5 m przy dużym przepływie powietrza.



※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

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

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



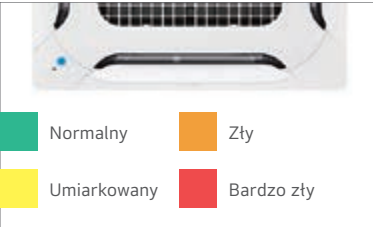
※ Dane oparte na rzeczywistych badaniach LG, wyniki po 2 godz. pomiarów dla pojedynczego produktu. (Chłodzenie 26°C, silny nawiew)

Wyświetlacz oczyszczania powietrza

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

Wskaźnik LED jednostki wewn.

Pokazuje jakość powietrza w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym.



Zdalny sterownik

Wyświetla stan powietrza i stężenie drobin kurzu.



Urządzenie mobilne

Kiedykolwiek i gdziekolwiek można sprawdzić stan powietrza.



Parowanie z aplikacją LG ThinQ

Dzięki aplikacji ThinQ można połączyć się z jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca i w dowolnym momencie.

- 1 Monitorowanie stanu powietrza: łatwe sprawdzanie 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

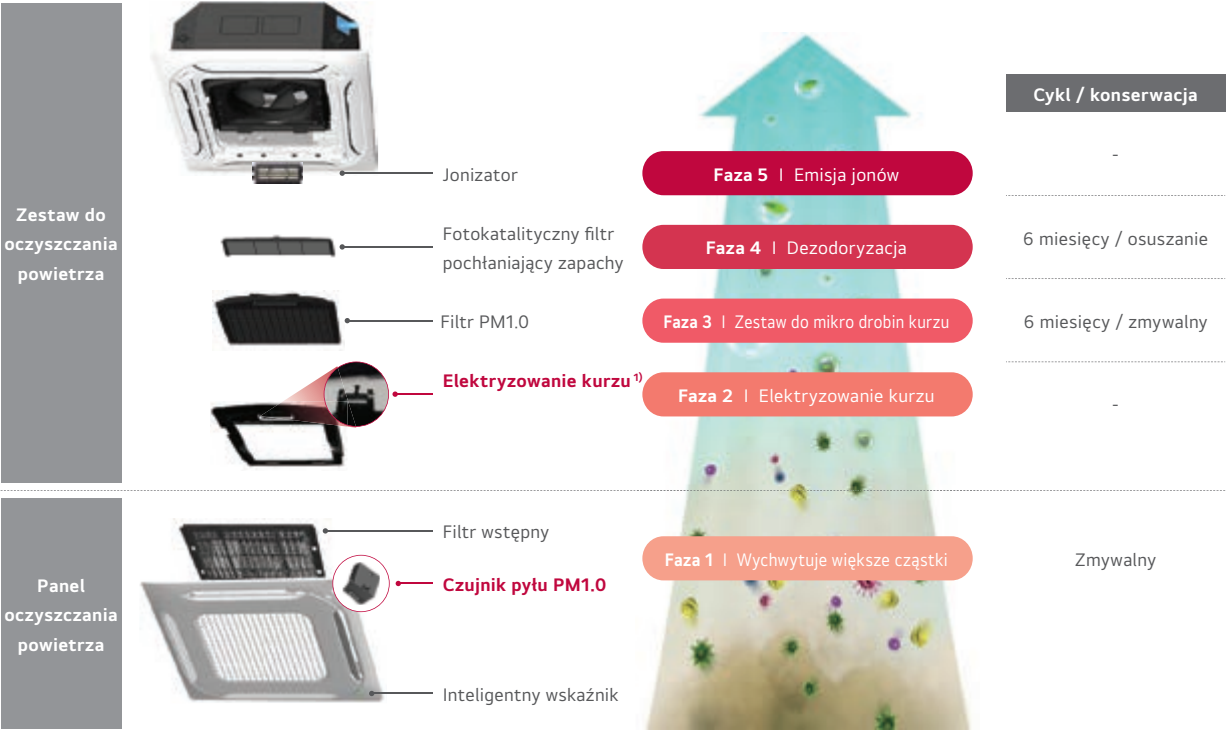
※ Ze względu na stałe doskonalenie techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.



Wygodne i wydajne oczyszczanie powietrza

Łatwe zarządzanie systemem oczyszczania powietrza z filtrem powietrza obsługiwany jednym przyciskiem.



1) Dyfuzja elektryczna prowadzi do elektryzowania się pyłu.

Certyfikacja CAC?

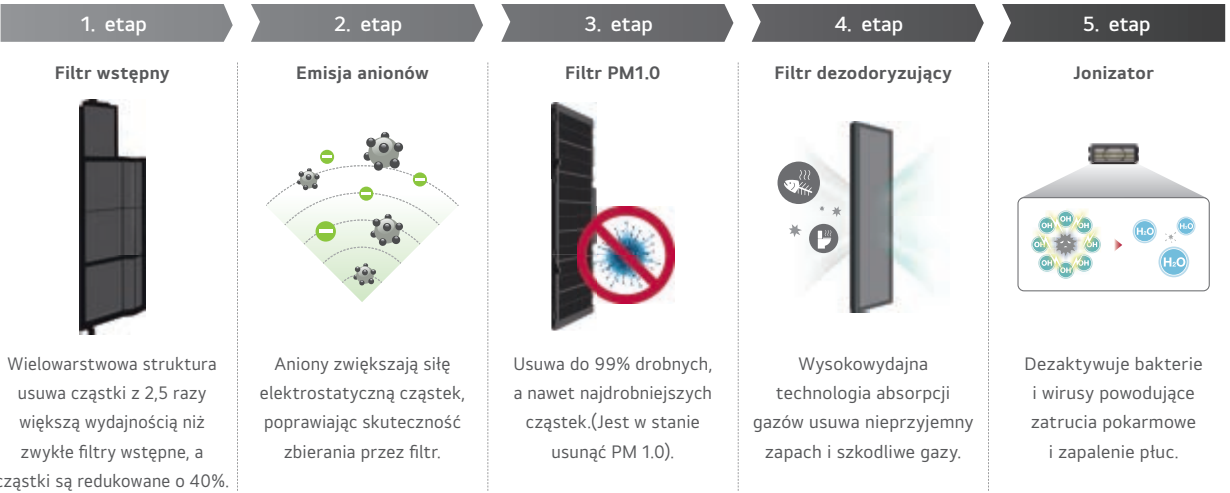
Stowarzyszenie oczyszczania powietrza w Korei ściśle testuje funkcję oczyszczania powietrza produktów klimatyzacyjnych i zapewnia certyfikację produktu, która daje konsumentom wiarygodność.



The Korea Air Cleaning Association

Technologia oczyszczania powietrza

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



※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Indywidualne sterowanie łopatkami

Użytkownicy mogą elastycznie dostosowywać jednostkę kasetową odpowiednio do wykorzystania i aranżacji przestrzeni biurowej.



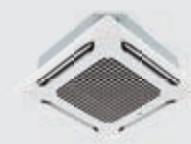
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii

- Kasety o wysokim współczynniku SCOP gwarantuje najwyższą wydajność i energooszczędną pracę.
- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewni klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.

UT18FH.NB0 / UT24FH.NA0 / UT30FH.NA0



UUB1.U20

UUC1.U40



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2.0 / 5.0 / 6.0	2.7 / 6.8 / 8.3	3.2 / 8.0 / 9.5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2.3 / 5.8 / 7.0	3.2 / 7.9 / 9.9	3.6 / 9.0 / 10.7
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.30 / 1.25 / 1.69	0.30 / 1.66 / 2.31	0.40 / 2.12 / 2.82
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.30 / 1.47 / 1.98	0.40 / 1.76 / 2.53	0.40 / 2.14 / 2.93
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7.2 / 7.7	7.4 / 7.8	9.4 / 9.5
EER / COP			kWh/kWh	4.00 / 3.95	4.10 / 4.48	3.77 / 4.20
SEER / SCOP			kWh/kWh	7.6 / 4.4	8.5 / 4.8	7.8 / 4.8
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5.0	6.8	8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4.1	5.5	5.5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej				-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A+++ / A++	A++ / A++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	230 / 1,305	280 / 1,604	359 / 1,604
Wydajność osuszania			l/h	1.9	1.7	2.7
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UT18FH.NB0	UT24FH.NA0	UT30FH.NA0
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	33 / 26 / 22	43 / 35 / 28	43 / 35 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	17.0 / 15.5 / 14.0	23.8 / 21.4 / 19.0	23.8 / 21.4 / 19.0
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Masa	Korpus		kg	21.1	25.3	25.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	52	56	56
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
	Nazwa modelu		-	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Zalecany panel dekoracyjny**	Kolor		-	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7.5	7.5	7.5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie	Min.	A		20	25	
Przewody zasilania (z uziemieniem)		N x mm²		3C x 2.5	3C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Masa	Netto		kg	44.5	57.7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq		kg	1.2 / 0.81	1.9 / 1.283	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	
	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min x N	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość instalacji	Min. / Maks.	m		5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	

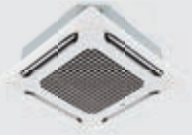
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
- 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 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii

- Kaseta o wysokim współczynniku SCOP gwarantuje najwyższą wydajność i energooszczędną pracę.
- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma topatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)

UT36FH.NAO / UT42FH.NAO / UT48FH.NAO / UT60FH.NAO



UUD3.U30





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

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 / 4,18 / 5,24	1,10 / 5,38 / 6,19
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,6 / 3,8	4,9 / 5,1	6,0 / 6,5	7,3 / 8,2
EER / COP			kWh/kWh	4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,71	3,20 / 3,25
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5
Wydajność projektowa	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
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	261,0 / 169,0	269,0 / 177,0	261,0 / 177,0
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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
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.NAO	UT42FH.NAO	UT48FH.NAO	UT60FH.NAO
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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7,5	7,5	7,5	7,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UUD3 U30			
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Zabezpieczenie		Min.	A	20			
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm²	5C x 2,5			
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330			
Masa	Netto		kg	85			
Sprężarka	Typ		-	Inverter Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675			
	Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq		kg	3,0 / 2,025			
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20			
	Dawka dodatkowa		g/m	40			
	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min x N	55 x 2			
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30			

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.

Uwaga:

1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)

- 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 0 m.

3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.

4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

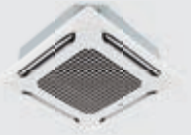
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuującym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma topatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.

CT24F.NB0 / UT30F.NB0



UUC1.U40





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

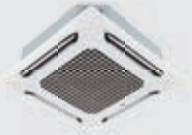
KOMBINACJA				24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 1,93 / 2,66	0,50 / 2,45 / 3,14
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 1,96 / 2,84	0,50 / 2,62 / 3,25
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	8,6 / 8,7	10,9 / 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
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	6,8	8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	5,6	5,6
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-
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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CT24F.NB0	UT30F.NB0
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		

STANDARD INVERTER (R32)

Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)

UT36F.NA0 / UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0



UUD3.U30







LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

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 / Ogrzewanie	Nom.	A	3.8 / 3.9	5.2 / 5.4	6.6 / 6.7	8.1 / 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
Wydajność projektowa	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
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	277.0 / 169.0	257.0 / 165.0	245.0 / 165.0
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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7.1	7.1	7.1	7.1
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UUD3.U30			
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Zabezpieczenie		Min.	A	20			
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm²	5C x 2.5			
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330			
Masa	Netto		kg	85.0			
Sprężarka	Typ		-	Inverter Scroll			
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675			
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO₂eq		kg	3.0 / 2.025			
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20			
	Dawka dodatkowa		g/m	40			
	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min x N	55 x 2			
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30			

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.

Uwaga:

1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)

- 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 0 m.

3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.

4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

COMPACT INVERTER (R32)

Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom

- CT24F, UT30F, UT36F
- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
 - Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
 - Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
 - DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
 - Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.

CT24F.NB0 / UT30F.NB0 / UT36F.NA0



UUB1.U20

UUC1.U40









LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

KOMBINACJA				24	30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2.7 / 6.8 / 7.5	3.0 / 7.5 / 8.3	3.8 / 9.5 / 10.8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	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	0.40 / 2.00 / 2.40	0.50 / 2.31 / 2.77	0.60 / 2.79 / 3.57
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.40 / 2.21 / 2.87	0.50 / 2.37 / 3.08	0.60 / 2.77 / 3.30
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	8.8 / 9.6	10.1 / 10.4	12.4 / 12.3
EER / COP			kWh/kWh	3.40 / 3.39	3.25 / 3.34	3.40 / 3.90
SEER / SCOP			kWh/kWh	7.0 / 4.2	6.8 / 4.2	6.7 / 4.3
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	6.8	7.5	9.5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4.1	4.1	5.6
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	340 / 1,367	386 / 1,367	496 / 1,823
Wydajność osuszania			l/h	2.6	3.1	2.5
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	67	70
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 /		