COMPACT INVERTER (R32)

CT18F / CT24F / UT30F / UT36F

UUA1 UL0 UUB1 U20 UUC1 U40

R32

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: 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.UL0**	**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		25
Przewody zasilające			N x mm²	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
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32		R32
	GWP		-	675	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2		1,9
	t-CO_2eq		-	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:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. 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.
3. 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
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplamiane (R32).

Panel dekoracyjny

Model

PT-AAGW0
PT-AFGW0
PT-QAGW0 (Mała kaseta 4-stronna)

Kluczowe funkcje

Model	Dual Vane (podwójna łopatka)	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

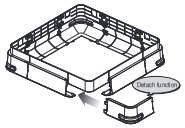
Model	Typ wlotu	Kolor (RAL)	Połysk	Ciężar (kg)	Wymiary (mm)		
					S	W	G
PT-AAGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950

Zestaw do oczyszczania powietrza

Model	Ilustracja	Nazwa modelu	Dielektryczny filtr zbierania kurzu	Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy	Zasilacz	Jonizator
Zestaw do oczyszczania powietrza		PTAHMP0	○	○	○	○

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)

Kluczowe funkcje

- Zaprojektowany specjalnie dla jednostki wewnętrznej
- Zasłania boczną powierzchnię kasety
- Nadaje elegancki wygląd
- Niewielka waga

Zawartość zestawu

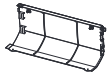
- Osłona A, Osłona B
- Osłona C, Osłona D
- Śrubki
- Instrukcja montażu

Osłona A (4 szt.)

Osłona B (4 szt.)

Śrubki (32 szt.)

Osłona C (4 szt.)


Osłona D (4 szt.)

Instrukcja montażu

Specyfikacja

Model	Przedni panel		Waga (kg)	Wymiary (mm)		
				D	S	W
PTDCM	PT-AAGWO PT-AFGWO	TB	5,9	1 157	1 157	268
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	907	907	268
		TQ	5,0	907	907	310