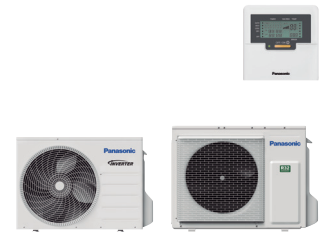


## NOWE JEDNOSTKI NAŚCIENNE PROFESSIONAL INVERTER -20°C • CZYNNIK R32



Jednostki split 1x1

R32



### Pełen asortyment jednostek o wysokiej sprawności, nawet przy temperaturze -20 °C

Klimatyzatory do montażu ściennego TKEA przeznaczone są przede wszystkim do zastosowań profesjonalnych, np. pomieszczeń serwerowni, których schładzanie jest konieczne nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych. Ponadto urządzenia te wyposażono w automatyczny system przetaczania, umożliwiający utrzymanie stałej temperatury wewnętrznej nawet przy gwałtownych zmianach temperatury zewnętrznej.

### Charakterystyka techniczna

- **NOWOŚĆ!** Nowa konstrukcja
- Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Zaprojektowane do pracy ciągłej
- Klasa energetyczna A+++ w trybie chłodzenia
- Wysoka sprawność nawet przy temperaturze -20 °C
- Łożyska toczne o dużej trwałości
- Dodatkowy czujnik zapobiegający oszronieniu jednostki wewnętrznej
- Automatemny restart

ZESTAW			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 [0,85 ÷ 3,00]	3,50 [0,85 ÷ 4,00]	4,20 [0,98 ÷ 5,00]	5,00 [0,98 ÷ 6,00]	7,10 [0,98 ÷ 8,10]
EER <sup>1)</sup>	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,90 [5,00 ÷ 4,29] A	4,07 [5,00 ÷ 3,64] A	3,82 [4,90 ÷ 3,25] A	3,60 [3,50 ÷ 3,09] A	3,17 [2,33 ÷ 3,03] B
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,10 A++</b>
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,51 [0,17 ÷ 0,70]	0,86 [0,17 ÷ 1,10]	1,10 [0,20 ÷ 1,54]	1,39 [0,28 ÷ 1,94]	2,24 [0,42 ÷ 2,67]
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/rok	103	144	173	206	407
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,40 [0,85 ÷ 5,40]	4,00 [0,85 ÷ 6,60]	5,40 [0,98 ÷ 7,25]	5,80 [0,98 ÷ 8,00]	8,60 [0,98 ÷ 9,90]
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,86 [5,15 ÷ 4,12] A	4,35 [5,15 ÷ 3,63] A	4,00 [4,45 ÷ 3,37] A	4,03 [2,88 ÷ 3,20] A	3,51 [2,45 ÷ 3,47] B
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,8	3,6	3,8	4,4	5,5
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,70 [0,17 ÷ 1,31]	0,92 [0,17 ÷ 1,82]	1,35 [0,22 ÷ 2,15]	1,44 [0,34 ÷ 2,50]	2,45 [0,40 ÷ 2,85]
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/rok	871	1145	1237	1400	1925
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>CS-Z25TKEA</b>	<b>CS-Z35TKEA</b>	<b>CS-Z42TKEA</b>	<b>CS-Z50TKEA</b>	<b>CS-Z71TKEA</b>
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	16	20
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4
Objętościowy przepływ powietrza Chłodzenie / ogrzewanie		m <sup>3</sup> /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Chłodzenie [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Ogrzewanie [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Masa netto		kg	9	10	12	12	13
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>CU-Z25TKEA</b>	<b>CU-Z35TKEA</b>	<b>CU-Z42TKEA</b>	<b>CU-Z50TKEA</b>	<b>CU-Z71TKEA</b>
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Chłodzenie / ogrzewanie [Hi]	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Wymiary <sup>5)</sup>	wys. x szer. x głęb.	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	37	38	38	43	49
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	10	15	25
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / catk. CO <sub>2</sub> [równoważny]	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

#### Aksesoria

<b>CZ-TACG1</b>	<b>NOWOŚĆ</b> Moduł WiFi do sterowania przez Internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link
<b>PAW-WTRAY</b>	Taca ociekowa, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną

#### Aksesoria

<b>PAW-GRDSTD40</b>	Podest pod jednostkę zewnętrzną
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
<b>PAW-SERVER-PKEA</b>	Płytki sterująca do montażu w serwerowniach z ochroną

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. O-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z25-TKEA. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-Z25-TKEA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.