

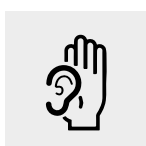
# KLIMATYZATORY KASETONOWE TENJI



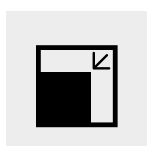
MAZE



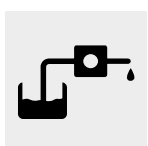
Dopływ świeżego powietrza <sup>(2)</sup>



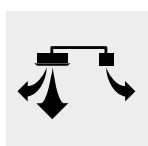
Niski poziom hałasu



Kompaktowe wymiary



Wbudowana pompka skroplin



Dodatkowy nawiew powietrza <sup>(2)</sup>



Funkcja SMART WiFi <sup>(3)</sup>



5 LAT GWARANCJI



ATEST PZH

## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Wyświetlacz temperatury SMART LED <sup>(3)</sup>



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Indeminizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Programator czasowy



Grzałka tacy ociekowej <sup>(4)</sup>



Grzałka karteru sprężarki <sup>(4)</sup>



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Synchro - praca symultaniczna <sup>(2)</sup>

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej

3. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC

# DANE TECHNICZNE

Model			Tenji 3,5 kW	Tenji 5,3 kW	Tenji 7,0 kW	Tenji 8,8 kW	Tenji 10,5 kW	Tenji 12,1 kW	Tenji 14,0 kW	Tenji 15,5 kW		
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3516	5275	7034	8792	10551	12130	14067	15533	
		Min-Maks	W	1524-5275	2901-5744	3221-8206	3927-11137	4044-12016	4755-13194	4755-14584	5275-16705	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	W	850	1633	2190	2927	3950	3772	5130	5951	
		Min-Maks	W	350-1600	720-1860	480-2850	890-4200	890-4500	1158-4789	1174-5602	1147-6682	
Prąd pracy	Chłodzenie	Nominalny	A	3,8	7,2	9,5	12,9	6,6	16,0	8,3	9,8	
		Min-Maks	A	1,6-7,1	3,2-8,2	2,1-12,4	3,9-18,2	3,9-8,2	5,26-19,1	1,8-9,3	1,8-11,6	
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4396	5422	7620	9671	11137	13188	16119	18170	
		Min-Maks	W	1026-5568	2374-6096	2432-8646	2954-12162	2945-14142	3926-15007	3926-16765	4396-19343	
Pobór mocy	Grzanie	Nominalny	W	1100	1460	2050	2423	3000	3755	5050	6036	
		Min-Maks	W	310-1800	700-1930	500-2880	720-4150	720-4750	987-4382	987-5378	1022-6448	
Prąd pracy	Grzanie	Nominalny	A	5,0	6,4	8,9	10,7	5,0	16,2	10,2	9,9	
		Min-Maks	A	1,4-7,9	3,1-8,5	2,2-12,5	3,2-18,3	3,2-8,3	4,49-19,2	1,56-8,9	1,6-11,2	
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	5,3	7,0	8,9	10,5	11,7	14,0	15,7	
SEER			W/W	7,8	6,1	6,1	6,5	6,1	5,9	6,1	6,1	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A+	A+	A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	157	304	402	479	602	694	803	901	
Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)			kW	3,1	4,2	5,4	7,2	8,1	9,2	11,2	11,9	
SCOP			W/W	4,6	4,0	4,0	3,8	4,0	3,9	4,0	4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A+	A+	A	A	A	A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	943	1470	1890	2653	2835	3303	3920	4165	
Osuszanie			l/h	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,5	
Maksymalne zużycie energii			W	2350	2950	2950	3600	5600	5800	6200	7500	
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	13,5	13,5	17,0	11,0	23,0	13,0	14,0	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>T35Wi</b>	<b>T50Wi</b>	<b>T70Wi</b>	<b>T90Wi</b>	<b>T100Wi</b>	<b>T120Wi</b>	<b>T140Wi</b>	<b>T160Wi</b>	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	700/580/500	752/664/576	780/600/450	910/780/600	910/780/600	910/780/600	910/780/600	910/780/600	750/670/600	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	617/504/416	720/625/540	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1715/1568/1381	1970/1737/1537		
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5	47/43/40	51/49/46	51/47/41	52/50/49	52/50/49	53/50,5/48		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	56	59	62	62	66	66	65	65	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	570×570×260	570×570×260	830×830×245	830×830×245	830×830×245	830×830×245	830×830×245	830×830×245		
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	662×662×317	662×662×317	900×900×270	900×900×270	900×900×270	900×900×270	900×900×270	900×900×270		
Waga netto / Waga brutto			kg	16,2/21,4	16,2/21,4	23/27	27,5/31	27,5/31	29/32,7	29/32,7	29,7/33,4	
Odpływ skroplin			mm	25	25	32	32	32	32	32	32	
Panel	Model		TCCW2p	TCCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	
	Wymiary netto	(S×G×W)	mm	647×647×50	647×647×50	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	
	Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	715×715×123	715×715×123	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	
	Waga netto / Waga brutto			kg	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>T35Wo</b>	<b>T50Wo</b>	<b>T70Wo</b>	<b>T90Wo</b>	<b>T100Wo</b>	<b>T120Wo</b>	<b>T140Wo</b>	<b>T160Wo</b>	
Prędkość wentylatora	Wysoka	obr/min	850	800	850	1050	1050	1050	1050	850	850	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2000	2000	2700	3600	4000	4300	7500	7500		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55,5	55,5	62	60,5	64	67	66	66		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63,0	63,0	65	69	68	74	72	74		
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333		
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	920×390×625	920×390×620	965×395×765	1090×500×885	1090×500×875	1090×500×885	1095×495×1480	1095×495×1480		
Waga netto / Waga brutto			kg	33,7/36,6	34,7/37,5	49,4/52,8	56,9/61,8	81,5/87,0	73,9/78,9	106,7/119,9	111,3/124,3	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32		
	GWP			675	675	675	675	675	675	675		
	Ilość czynnika (do 5 mb)	kg		0,87	1,15	1,5	2,0	2,4	2,8	2,8	2,95	
		TCO <sub>eq</sub>		0,59	0,78	1,01	1,35	1,62	1,89	1,89	1,99	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")		
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	12	24	24	24	24	24		
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	50	50	65	65	65		
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	25	25	30	30	30		
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC		
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	
Zabezpieczenie			A	C10	C16	C16	C20	C10/3	C25	C16/3	C16/3	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	2 × 1,5	1 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	
Rozstaw mocowań			(S×G)	(mm)	514×340	514×340	540×350	673×403	673×403	673×403	634×404	634×404
Zakres pracy w pomieszczeniu			(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	

## AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy SAVA



Sterownik centralny



Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym



Filtry



Modem SMART WIFI



Sterownik pracy naprzemiennej