



TENJI

- Świeże powietrze
- Wbudowana pompka skroplin
- Nawiew 360°
- Wyświetlacz LCD
- Funkcja SMART WiFi
- Łatwy montaż i serwis

Klimatyzator kasetonowy Tenji

Nawiew 360°, zaawansowane funkcje starowania oraz możliwość dyskretnego montażu nowoczesnego urządzenia to zalety, które sprawią, że polubisz nową kasetę Tenji.

Dla komfortu osób przebywających w pomieszczeniu obwodowy nawiew (360°) kieruje uwalniane strumienie powietrza. Aż czterema żaluzjami i dodatkowo półokrągłymi otworami w kierunku sufitu, skąd powietrze opada delikatnie w dół pomieszczenia.

Możliwość niezależnego sterowania każdą z czterech żaluzji pozwala optymalnie dostosować przepływ powietrza do potrzeb wynikających z rozkładu stref w pomieszczeniu oraz aktywności przebywających w nim osób.



Panel opcjonalny



Dopływ świeżego powietrza*

Umożliwia dostarczenie dodatkowym kanałem do klimatyzatora świeżego powietrza z zewnątrz. Pozwala to jednocześnie chłodzić i wentylować pomieszczenie.

* Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej.



Wbudowana pompka skroplin

Kompaktowa budowa udoskonalonego urządzenia pozwoliła na wyposażenie klimatyzatora w zewnętrzną pompkę skroplin, co umożliwia szybki serwis. Dzięki temu usprawnieniu zaoszczędzisz zarówno przestrzeń, jak i pieniądze.

118



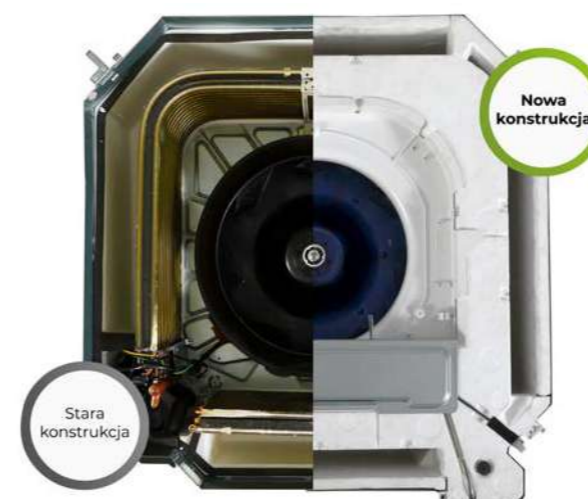
Wyświetlacz LCD

Informacje o temperaturze oraz włączonych funkcjach można odczytać bezpośrednio z estetycznego i czytelnego wyświetlacza, wbudowanego w narożu obudowy.



Inteligentne sterowanie opcją WiFi

Dzięki wykorzystaniu systemu inteligentnego sterowania Smart WiFi, pracą klimatyzatora może sterować kilku użytkowników za pomocą tabletu lub smartfona zarówno z domu, jak i poza nim.



Nowa konstrukcja

Nowa konstrukcja kasety Tenji pozwoliła zwiększyć efektywność przepływu powietrza o 20% przy jednoczesnej redukcji poziomu głośności o 4dB(A). Udoskonalona budowa pozwala też na szybszy oraz łatwiejszy montaż i serwis urządzenia.

119



Nawiew 360°

Dzięki konstrukcji nawiewu z czterech stron, klimatyzator Tenji wydajnie rozprowadza powietrze w pomieszczeniu, zapewniając skuteczne chłodzenie lub grzanie.



Tenji

2,1-15,5 kW

SCOP
4,20

-20°C

5 LAT
GWARANCJI



PZH
ATEST



1:1
SINGLE

1:2
DUAL

1:X
MULTI

Cechy Urządzenia



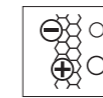
Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie IAIR



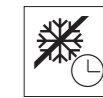
Filtr elektrostatyczny HD IAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi (3)



Czujnik wilgotności (2)(4)



Port SMART sterownika przewodowego



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART (2)



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu (2)



Pilot bezprzewodowy (4)



Sterownik przewodowy (1)



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C (5)



Pamięć ustawienia żaluzji



Kompensacja temperatury



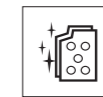
Sygnalizacja wycieku freonu



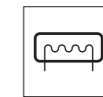
Funkcja uruchomienia awaryjnego



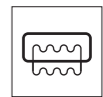
Pamięć autostartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



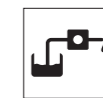
Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wbudowana pompa skroplin



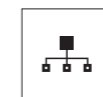
Świeże powietrze



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik centralny



Nawiew powietrza 4-stronny (2)



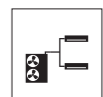
Nawiew powietrza 360° (2)



Indywidualne sterowanie żaluzjami (2)



Dodatkowy nawiew powietrza (2)



Synchro - praca symultaniczna (2)

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej 3. Wymagany zakup opcjonalnego WiFi w jednostkach wewnętrznych o mocach 2,1 - 5,0 kW
4. Model pilota zależy od modelu jednostki wewnętrznej 5. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 6. Funkcja dostępna wyłącznie z poziomu aplikacji

Specyfikacja techniczna

Model				Tenji 2,1 kW	Tenji 2,6 kW	Tenji 3,5 kW	Tenji 5,3 kW	Tenji 7,0 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2051	2638	3516 (850 - 4110)	5275 (2901-5594)	7033 (3320-7912)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1010 (168 - 1434)	1633 (720-2088)	2320 (780-2748)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	-	4,4 (0,7 - 6,2)	7,2 (3,2-9,2)	10,1 (3,4-11,9)	
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2345	2931	3810 (470 - 4310)	5570 (2374-6096)	7620 (2807-8939)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1019 (124 - 1376)	1540 (700-1930)	1900 (610-2700)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	-	4,4 (0,5 - 6,0)	6,8 (3,1-8,5)	8,3 (2,7-11,7)	
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	
Obciążenie chłodnicze			kW	-	-	3,5	5,3	7,0	
SEER			W/W	-	-	6,6	6,3	6,2	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	-	A++	A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	-	186	294	395	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	-	2,7	4,2	6	
SCOP			W/W	-	-	4,1	4,0	4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	-	A+	A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	-	922	1470	2100	
Osuszanie			l/h	-	-	1,2	1,8	2,4	
Maksymalne zużycie energii			W	-	-	1850	2950	3700	
Maksymalny prąd pracy			A	-	-	8	12,8	16,1	
Jednostka wewnętrzna				T21Xi	T26Xi	T35Xi	T50Xi	T70Xi	
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N	obr/min	600 / 520 / 460 / 365	600 / 520 / 460 / 365	700 / 600 / 500 / 400	752 / 664 / 576 / 457	608 / 552 / 496 / 420	
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N	m³/h	580 / 500 / 450 / 310	580 / 500 / 450 / 310	620 / 510 / 420 / 330	720 / 670 / 620 / 500	1300 / 1140 / 1000 / 900	
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	38 / 33 / 30 / 23	38 / 33 / 30 / 23	41 / 36 / 33 / 25	43 / 39 / 35 / 29	45 / 42 / 39 / 27	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	53	56	57	57	
Pobór mocy			W	40	45	45	102	127	
Prąd pracy			A	0,18	0,18	0,20	0,44	0,55	
Wymiary netto		S × G × W	mm	570 × 570 × 260	570 × 570 × 260	570 × 570 × 260	570 × 570 × 260	830 × 830 × 205	
Wymiary brutto		S × G × W	mm	662 × 662 × 317	662 × 662 × 317	662 × 662 × 317	662 × 662 × 317	910 × 910 × 250	
Waga netto / Waga brutto			kg	14,5 / 17,3	14,5 / 17,3	16,3 / 20,4	16,2 / 21,4	21,6 / 25,4	
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	32	
Panel	Model			TCCX2p	TCCX2p	TCCX2p	TCCX2p	TSCX2p	
	Wymiary netto	S × G × W	mm	647 × 647 × 50	647 × 647 × 50	647 × 647 × 50	647 × 647 × 50	950 × 950 × 55	
	Wymiary brutto	S × G × W	mm	715 × 715 × 123	715 × 715 × 123	715 × 715 × 123	715 × 715 × 123	1035 × 1035 × 90	
	Waga netto / Waga brutto		kg	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5	6 / 9	
Jednostka zewnętrzna				-	-	UO35Xo	UO50Xo	UO70Xo	
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	-	-	780 / 600 / 500	790 / 650 / 550	800 / 700 / 580	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	-	-	2200	2400	3500	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	-	54	55	61	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	-	-	60	63	67	
Wymiary netto		S × G × W	mm	-	-	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	
Wymiary brutto		S × G × W	mm	-	-	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740	
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	-	-	452 × 286	511 × 317	663 × 348	
Waga netto / Waga brutto			kg	-	-	26,6 / 29,0	32,5 / 35,2	43,9 / 46,9	
Czynnik chłodniczy		Typ		-	-	R32	R32	R32	
		GWP		-	-	675	675	675	
		Ilość (do 5mb)	kg		-	-	0,72	1,15	1,5
			TCO ₂ eq		-	-	0,49	0,78	1,01
Ilość (pow. 5mb)		g/mb		-	-	12	12	24	
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	
Maksymalna długość instalacji			m	-	-	25	30	50	
Maksymalna różnica poziomów			m	-	-	10	20	25	
Typ sprężarki				-	-	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	
Zabezpieczenie			A	-	-	C10	C16	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	Dane w HIRO	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	
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	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-	-	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	
Kompatybilność z systemami									
1:1 SINGLE						•	•	•	
1:2 DUAL								•	
1:X MULTI				•	•	•	•	•	

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski
Dla jednostki T70Xi o przyłączach Ø9,52 (3/8") i Ø15,9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6,35 (1/4") i Ø12,7 (1/2")

Specyfikacja techniczna

Model				Tenji 8,8 kW	Tenji 10,5 kW	Tenji 12,1 kW	Tenji 14,0 kW	Tenji 15,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	8792 (3927-9478)	10541 (3984-12015)	12130 (4153-13054)	14067 (4517-15125)	15533 (4602-16705)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2750 (840-3000)	3710 (870-4150)	4200 (980-4650)	4650 (980-5900)	5010 (990-6200)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	12 (3,7-13)	9,3 (2,2-10,4)	18,3 (4,3-20,2)	11,6 (2,5-14,8)	12,5 (2,5-15,5)	
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	9381 (2696-10765)	11137 (2784-13642)	13481 (3371-14947)	16119 (3986-16984)	18172 (4396-19928)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2450 (680-3550)	3120 (780-4050)	3755 (987-4382)	4780 (988-5500)	5550 (1020-6700)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	10,7 (3,0-15,4)	7,8 (1,9-10,1)	16,3 (4,3-19)	12 (2,5-13,8)	13,9 (2,6-16,8)	
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	
Obciążenie chłodnicze			kW	8,8	10,5	12,1	14,0	15,3	
SEER			W/W	6,6	6,7	6,1	6,1	6,3	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	467	583	700	810	860	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	7,4	8,5	9,5	11	11,9	
SCOP			W/W	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	2467	2872	3275	3860	4190	
Osuszanie			l/h	3,0	3,6	4,2	4,8	5,5	
Maksymalne zużycie energii			W	4500	5000	5000	6900	7500	
Maksymalny prąd pracy			A	19,5	12,5	22	17,3	14,0	
Jednostka wewnętrzna				T90Xi	T100Xi	T120Xi	T140Xi	T160Xi	
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N	obr/min	660 / 600 / 550 / 470	700 / 630 / 570 / 500	712 / 648 / 584 / 510	712 / 648 / 584 / 510	736 / 672 / 608 / 523	
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N	m³/h	1720 / 1550 / 1400 / 1200	1800 / 1600 / 1400 / 1200	1900 / 1750 / 1600 / 1420	1970 / 1780 / 1580 / 1400	2000 / 1850 / 1650 / 1480	
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	49 / 47 / 44 / 38	50 / 47 / 44 / 39	51 / 48 / 46 / 38	51 / 48 / 46 / 37	53 / 50 / 48 / 40	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63	63	65	65	65	
Pobór mocy			W	138	146	152	157	157	
Prąd pracy			A	0,60	0,63	0,66	0,68	0,68	
Wymiary netto		S × G × W	mm	830 × 830 × 245	830 × 830 × 245	830 × 830 × 287	830 × 830 × 287	830 × 830 × 287	
Wymiary brutto		S × G × W	mm	910 × 910 × 290	910 × 910 × 290	910 × 910 × 330	910 × 910 × 330	910 × 910 × 330	
Waga netto / Waga brutto			kg	24,6 / 28,6	27,2 / 31,2	29,3 / 33,5	29,3 / 33,5	29,3 / 33,5	
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25	
Panel	Model			TSCX2p	TSCX2p	TSCX2p	TSCX2p	TSCX2p	
	Wymiary netto	S × G × W	mm	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55	
	Wymiary brutto	S × G × W	mm	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90	
	Waga netto / Waga brutto		kg	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	
Jednostka zewnętrzna				UO90Xo	UO100Xo	UO120Xo	UO140Xo	UO160Xo	
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	900 / 750 / 550	950 / 850 / 700	950 / 850 / 750	920 / 830 / 650	920 / 830 / 650	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	3800	4000	4500	7500	7500	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	62	62	64	65	65	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	70	70	71	73	73	
Wymiary netto		S × G × W	mm	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	952 × 415 × 1333	952 × 415 × 1333	
Wymiary brutto		S × G × W	mm	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1095 × 495 × 1480	1095 × 495 × 1480	
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	673 × 403	673 × 403	673 × 403	634 × 404	634 × 404	
Waga netto / Waga brutto			kg	52,8 / 57,3	66,9 / 71,5	71,0 / 75,0	103,7 / 118,3	107,0 / 121,2	
Czynnik chłodniczy		Typ		-	-	R32	R32	R32	
		GWP		-	-	675	675	675	
		Ilość (do 5mb)	kg		-	-	2,0	2,4	2,8
			TCO ₂ eq		-	-	1,35	1,62	1,89
Ilość (pow. 5mb)		g/mb		-	-	24	24	24	
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	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")	
Maksymalna długość instalacji			m	50	75	75	75	75	
Maksymalna różnica poziomów			m	25	30	30	30	30	
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	
Zabezpieczenie			A	C20	C10/3	C25	C16/3	C16/3	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	
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	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	
Kompatybilność z systemami									
1:1 SINGLE				•	•	•	•	•	
1:2 DUAL				•					
1:X MULTI									

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski