

# Tenji CC <sup>[620 x 620]</sup>

## 2,1-5,3 kW



1:1  
SINGLE

1:2  
DUAL

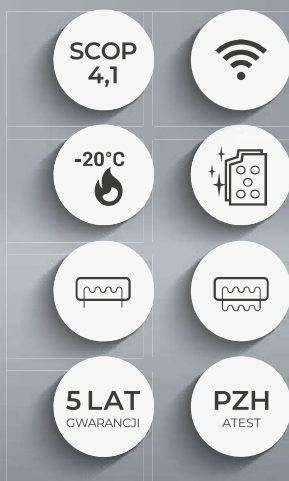
1:X  
MULTI

S-LINE

HP-LINE



Panel opcjonalny



## Cechy urządzenia

138



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup>



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik wilgotności <sup>(1) (2)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego



Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup>



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączenie lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C <sup>(1)</sup>



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



Automatyczne żaluzje 4D



Wbudowana pompka skroplin



Świeże powietrze <sup>(2)</sup>



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Nawiew powietrza 360°



Indywidualne sterowanie żaluzjami



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



BMS Modbus <sup>(2)</sup>

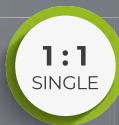


BMS Bacnet <sup>(2)</sup>

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

# Tenji CS <sup>[950 x 950]</sup>

## 7,0-15,2 kW



S-LINE



- SCOP 4,2
- Wi-Fi symbol
- 20°C
- Temperature control icon
- Coil icon
- Coil icon
- 5 LAT GWARANCJI
- PZH ATEST



Rotenso bierze udział w programie EUROVENT.  
Lista urządzeń objętych certyfikatem dostępna na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Cechy urządzenia

Digital DC Inverter SKY®	Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup>	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup>	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>	System kontroli nawiewu eMOTO	Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>
Funkcja SMART Wi-Fi	Czujnik wilgotności <sup>(1) (2)</sup>	Port SMART sterownika przewodowego	Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu	Pilot bezprzewodowy	Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup>	Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup>	Tryb SMART Follow
Pamięć ustawienia żaluzji	Pamięć autorestartu	Antykorozyjne połączone lamele	Grzałka tacy ociekowej	Grzałka karteru sprężarki	Programator czasowy	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C <sup>(1)</sup>
Funkcja autodiagnozy	Funkcja snu	Automatyczne żaluzje 4D	Wbudowana pompa skroplin	Świeże powietrze <sup>(2)</sup>	Wyjście zdalne wł./wyl.	Wyjście alarmowe	Wyjście pod sterownik tygodniowy
Wyjście pod sterownik centralny	Nawiew powietrza 360°	Indywidualne sterowanie żaluzjami	Dodatkowy nawiew powietrza <sup>(2)</sup>	Syncho - praca symultaniczna <sup>(2)</sup>	BMS Modbus <sup>(2)</sup>	BMS Bacnet <sup>(2)</sup>	

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

# 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	3517 (850-4162)	5275 (2901-5861)	7034 (3297-7913)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1015 (160-1450)	1550 (720-2040)	2320 (780-2750)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	-	4,4 (0,7-6,3)	6,7 (3,1-8,9)	10,1 (3,4-11,9)	
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2345	2931	3810 (469-4337)	5568 (2374-6301)	7620 (2784-8499)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1020 (125-1390)	1560 (700-1950)	1900 (610-2300)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	-	4,4 (0,5-6,0)	6,8 (3,0-8,5)	8,3 (2,7-10)	
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	
Obciążenie chłodnicze			kW	-	-	3,5	5,3	7,1	
SEER			W/W	-	-	6,8	6,5	6,3	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	-	A++	A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	-	184	285	394	
Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)			kW	-	-	2,7	4,2	6,2	
SCOP			W/W	-	-	4,1	4,1	4,1	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	-	A+	A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	-	922	1431	2117	
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	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>T21Xi</b>	<b>T26Xi</b>	<b>T35Xi</b>	<b>T50Xi</b>	<b>T70Xi</b>	
Kod produktu EAN				5905567606250	5905567606267	5905567606274	5905567606281	5905567601736	
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N	obr/min	840 / 770 / 730 / 680	840 / 770 / 730 / 680	850 / 800 / 750 / 700	850 / 800 / 750 / 700	608 / 552 / 524 / 496	
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N	m³/h	610 / 500 / 415 / 320	610 / 500 / 415 / 320	620 / 520 / 430 / 330	660 / 540 / 450 / 300	1247 / 1118 / 1054 / 992	
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	41 / 37 / 30,5 / 24,5	41 / 37 / 30,5 / 24,5	42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	44 / 41 / 31,5 / 25	45 / 42,5 / 37 / 27,5	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	55	55	55	59	59	
Pobór mocy			W	40	40	40	40	64	
Prąd pracy			A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	
Wymiary netto		S × G × W	mm	570 × 570 × 245	570 × 570 × 245	570 × 570 × 245	570 × 570 × 245	830 × 830 × 205	
Wymiary brutto		S × G × W	mm	715 × 640 × 295	715 × 640 × 295	715 × 640 × 295	715 × 640 × 295	910 × 910 × 250	
Waga netto / Waga brutto			kg	16,1 / 18,8	16,1 / 18,8	16,1 / 18,8	16,3 / 19	21,6 / 25,4	
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25	
Panel	Model			TCCX2p [R15]	TCCX2p [R15]	TCCX2p [R15]	TCCX2p [R15]	TSCX2p	
	Kod produktu EAN			5905567606243	5905567606243	5905567606243	5905567606243	5905567603181	
	Wymiary netto		S × G × W	mm	620 × 620 × 50	620 × 620 × 50	620 × 620 × 50	620 × 620 × 50	950 × 950 × 55
	Wymiary brutto		S × G × W	mm	715 × 700 × 115	715 × 700 × 115	715 × 700 × 115	715 × 700 × 115	1035 × 1035 × 90
	Waga netto / Waga brutto			kg	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	6 / 9
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>UO35Xo</b>	<b>UO50Xo</b>	<b>UO70Xo</b>	
Kod produktu EAN				-	-	5905567601545	5905567601552	5905567613050	
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	-	-	780 / 675 / 600	760 / 715 / 650	830 / 700 / 550	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	-	-	2200	2100	3500	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	-	57	58	60	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	-	-	62	65	68	
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	41,9 / 45,2	
Czynnik chłodniczy	Typ			-	-	R32	R32	R32	
	GWP			-	-	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)		kg	-	-	0,71	1,15	1,4	
			TCO <sub>2</sub> eq	-	-	0,48	0,78	0,95	
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 / 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	-	-	B10	B16	B20	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		L < 20 m	il. × mm²	Dane w HIRO	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	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	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-	-	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	
<b>Kompatybilność z systemami</b>									
1:1 SINGLE						●	●	●	
1:2 DUAL						●	●	●	
1:X MULTI S-LINE				●	●	●	●	●	
1:X MULTI N-LINE									
1:X MULTI HP-LINE				●	●	●	●		

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 10,6 kW	Tenji 12,0 kW	Tenji 14,1 kW	Tenji 15,2 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	8792 (2227-9378)	10551 (2696-11429)	12016 (2930-12309)	14067 (3517-15826)	15240 (4103-16119)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2750 (190-3000)	4000 (890-4150)	4200 (680-4350)	4980 (810-6350)	5700 (1000-6250)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	12 (0,8-13,0)	6,8 (1,5-7,0)	18,3 (3,0-18,9)	8,4 (1,4-10,7)	9,6 (1,7-10,6)	
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	9378 (2696-9730)	11137 (2784-12660)	13481 (3370-14067)	16119 (4103-17291)	18170 (4396-19050)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2450 (430-2550)	3000 (780-4000)	3700 (750-4250)	4580 (910-5900)	5700 (1020-6350)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	10,7 (1,9-11,1)	5,1 (1,3-6,8)	16,1 (3,3-18,5)	7,7 (1,5-10,0)	9,6 (1,7-10,7)	
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	6,3	6,1	5,8	5,8	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A+	A+	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	467	583	700	1450	1583	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	7,7	8,0	9,5	11,2	11,8	
SCOP			W/W	4,2	3,9	4,0	4,0	4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A	A+	A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	2567	2872	3275	3920	4130	
Osuszanie			l/h	3,0	3,6	4,2	4,8	5,5	
Maksymalne zużycie energii			W	4500	5000	5000	7300	7500	
Maksymalny prąd pracy			A	19,6	8,4	21,7	12,3	12,7	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>T90Xi</b>	<b>T100Xi</b>	<b>T120Xi</b>	<b>T140Xi</b>	<b>T160Xi</b>	
Kod produktu EAN				5905567601743	5905567601750	5905567601767	5905567601774	5905567601781	
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N	obr/min	660 / 600 / 575 / 550	700 / 630 / 600 / 570	712 / 648 / 616 / 584	712 / 648 / 616 / 584	736 / 672 / 640 / 608	
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N	m³/h	1700 / 1530 / 1415 / 1300	1700 / 1530 / 1415 / 1300	1900 / 1750 / 1670 / 1600	1900 / 1750 / 1670 / 1600	2000 / 1850 / 1750 / 1650	
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	50,5 / 48 / 46 / 40	51 / 49 / 46 / 39	52,5 / 50 / 47,5 / 40	51,5 / 49 / 46,5 / 38,5	53 / 50,5 / 45,5 / 40	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63	64	66	66	66	
Pobór mocy			W	157	157	157	157	157	
Prąd pracy			A	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
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	
	Kod produktu EAN			5905567603181	5905567603181	5905567603181	5905567603181	5905567603181	
	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
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>UO90Xo</b>	<b>UO100Xo</b>	<b>UO120Xo</b>	<b>UO140Xo</b>	<b>UO160Xo</b>	
Kod produktu EAN				5905567613067	5905567601583	5905567601590	5905567606427	5905567606434	
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	900 / 750 / 550	950 / 850 / 700	950 / 830 / 750	850 / 600 / 400	850 / 600 / 400	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	3800	4000	4000	7500	7500	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	62	62	63	64	65	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	70	70	72	73	75	
Wymiary netto		S × G × W	mm	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	980 × 375 × 975	980 × 375 × 975	
Wymiary brutto		S × G × W	mm	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1145 × 500 × 1080	1145 × 500 × 1080	
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	673 × 403	673 × 403	673 × 403	615 × 397	615 × 397	
Waga netto / Waga brutto			kg	51 / 55,7	80,5 / 85	71,0 / 75,0	92 / 107	92 / 107	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	
	GWP			675	675	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)		kg	1,8	2,4	2,8	2,9	3,2	
			TCO <sub>2</sub> eq	1,22	1,62	1,89	1,96	2,16	
Ilość (pow. 5mb)		g/mb	24	24	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")	
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		B25	B16	B25	B16	B16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		L < 20 m	il. × mm²	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 4	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		16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 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	
<b>Kompatybilność z systemami</b>									
1:1 SINGLE				•	•	•	•	•	
1:2 DUAL				•					
1:X MULTI S-LINE									
1:X MULTI N-LINE									
1:X MULTI HP-LINE									

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")