

# KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO PODSUFITOWY JATO X



## Klimatyzator przypodłogowo podsufitowy Jato X

Klimatyzator kasetonowy Rotenso® Jato X Multi jest dostępny w dwóch mocach (5,3 kW i 7,0 kW). To uniwersalne urządzenie można zamontować zarówno na ścianie (w pionie), jak i na suficie (w poziomie). Klimatyzator Jato X dysponuje wydajnym, dalekim zasięgiem nawiewanego powietrza, umożliwiając tym samym schładzanie dużych pomieszczeń (np. sale konferencyjne i bankietowe, poczekalnie, sale obsługi klienta). Połączone lamelle poprawiają wydajność urządzenia i efektywnie zabezpieczają klimatyzator przed korozją.

Klimatyzatory Jato charakteryzują się szerokimi możliwościami sterowania. Jako akcesoria są dostępne sterowniki: przewodowy, centralny, pracy naprzemiennej oraz modem Smart WiFi. Dla jednostek 7 kW o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczne jest wykonanie redukcji przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2").

## Dostępne warianty:

- Jato 5,3 kW J50Xi+UO50Xo
- Jato 7,0 kW J70Xi+UO70Xo
- Jato 10,5 kW J100Xi+UO100Xo
- Jato 14,0 kW J140Xi+UO140Xo
- Jato 15,8 kW J160Xi+UO160Xo

## Funkcje

- do 5 jednostek wewnętrznych w systemie Multi 1:X,
- daleki zasięg nawiewu,
- niski poziom hałasu,
- montaż w pionie i poziomie,
- wyjście ON/OFF,
- filtr elektrostatyczny HD iAIR,
- tryb Smart Follow,
- grzanie przy niskiej temp. zewn. do -20°C,
- Klasa energetyczna grzania A+,
- Ciesz się wysokim wskaźnikiem efektywności energetycznej SCOP - nawet do 4,00,
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR,
- **Funkcja ogrzewania smart 8°C** - Aby zapobiec nadmiernemu wychłodzeniu pomieszczenia, klimatyzator włącza się samoczynnie w trybie grzania. Dzięki temu temperatura powietrza utrzymywana jest na poziomie 8°C,
- Antykorozyjne połączone lamele,
- Montaż w pionie i poziomie,
- Opcja dodatkowych filtrów.

## Dane techniczne

---

Model				Jato 5,3 kW	Jato 7,0 kW	Jato 8,8 kW	Jato 10,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	5275 (2710-5969)	7034 (2797-7967)	8792 (3927-11137)	10551 (2726-11781)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1450 (670-2027)	2300 (747-2930)	2654 (890-4000)	3970 (890-4302)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	6,3 (2,9-8,8)	10 (3,2-12,7)	11,8 (3,9-17,4)	5,8 (1,9-7,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	5563 (2418-6320)	7620 (3221-8290)	9818 (2945-12016)	11137 (2784-12778)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1500 (540-1640)	2050 (650-2850)	2373 (720-4050)	3350 (780-3949)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	6,5 (2,34-7,1)	8,9 (2,8-12,4)	11,8 (3,9-17,4)	5,1 (1,6-7,1)
Obciążenie chłodnicze			kW	5,4	7,2	8,8	10,5
SEER			W/W	6,2	6,1	7,0	6,4
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	305	413	440	592
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,0	5,5	7,3	8,6
SCOP			W/W	4,0	4,0	3,8	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1400	1925	2689	3010
Osuszanie			l/h	1,8	2,4	3	3,6
Maksymalne zużycie energii			W	2950	2950	3600	5600
Maksymalny prąd pracy			A	13,5	13,5	17,0	10,0
Jednostka wewnętrzna				J50Xi	J70Xi	J90Wi	J100Xi
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	950 / 850 / 750 / 660	1202 / 1051 / 900 / 790	1200 / 1050 / 850	1160 / 1040 / 920 / 810	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	880 / 760 / 650 / 580	1208 / 1066 / 853 / 683	2160 / 1844 / 1431	1955 / 1728 / 1504 / 1373	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	43 / 41 / 36 / 24	49 / 46 / 43 / 32	51 / 47 / 42	51 / 47 / 44 / 39	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57	55	62	64	
Pobór mocy		W	96	100	110	112	
Prąd pracy		A	0,42	0,43	0,48	0,49	
Wymiary netto	S × G × W	mm	1068 × 675 × 235	1068 × 675 × 235	1650 × 675 × 235	1650 × 675 × 235	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1145 × 755 × 318	1145 × 755 × 318	1725 × 755 × 313	1725 × 755 × 318	
Waga netto / Waga brutto		kg	28 / 33,3	28 / 33,3	39 / 45	41,5 / 48	
Odpyły skroplin		mm	25	25	25	25	
Jednostka zewnętrzna				UO50Xo	UO70Xo	J90Wo	UO100Xo
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	790 / 650 / 550	800 / 700 / 580	1050 / 950 / 800	950 / 850 / 700	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2400	3500	3600	4000	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	59	60,5	62	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	66	69	70	
Wymiary netto	S × G × W	mm	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	
Waga netto / Waga brutto		kg	32,5 / 35,2	43,9 / 46,9	52,8 / 57,3	66,9 / 71,5	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	1,15	1,5	2,0	2,4	
	TCO <sub>2</sub> eq		0,78	1,01	1,35	1,62	
Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	24	24	24		
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	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")	
Maksymalna długość instalacji		m	30	50	50	75	
Maksymalna różnica poziomów		m	20	25	25	30	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Zasilanie jednostki zewnętrznej	V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	
Zabezpieczenie	A		C16	C16	C20	C10/3	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²		3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.	il. × mm²		4 × 1	4 × 1	5 × 1	4 × 1	
Rozstaw mocowań (S × G)	(mm)		511 × 317	663 × 348	673 × 403	673 × 403	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)	°C		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 / -15-24	-15-50 / -20-24	
Kompatybilność z systemami							
1:1 SINGLE			•	•	•	•	
1:2 DUAL			•	•	•		
1:X MULTI			•	•			

Model				Jato 11,7 kW	Jato 14,0 kW	Jato 15,8 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	11723 (3927-13188)	14067 (3517-15234)	15826 (4103-16776)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	3734 (1158-4720)	4993 (902-5950)	5652 (1097-6646)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	15,6 (4,9-18,6)	12,9 (2,3-14,9)	14,1 (2,8-16,6)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	12895 (3807-14965)	16119 (4103-17103)	18170 (4386-19638)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	3824 (1026-4200)	5109 (1012-6053)	6049 (1046-7065)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	15,4 (4,49-18,2)	12,8 (2,53-15,1)	15,1 (2,6-17,7)
Obciążenie chłodnicze			kW	11,0	14,0	15,5
SEER			W/W	7,0	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	550	809	890
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	9,3	11,2	11,9
SCOP			W/W	3,8	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	3426	4079	4150
Osuszanie			l/h	4,2	4,8	5,5
Maksymalne zużycie energii			W	5800	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	23,0	11,2	14,0
Jednostka wewnętrzna				J120Wi	J140Xi	J160Xi
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min		1300 / 1200 / 1100	1300 / 1200 / 1100 / 1020	1350 / 1050 / 850 / 750
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h		2329 / 1930 / 1417	2100 / 1850 / 1630 / 1400	2200 / 1950 / 1650 / 1420
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)		54 / 50 / 46	53 / 50 / 45 / 36	54 / 51 / 46 / 38
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	67	67	67
Pobór mocy			W	124	130	135
Prąd pracy			A	0,54	0,56	0,56
Wymiary netto			S × G × W	mm	1650 × 675 × 235	1650 × 675 × 235
Wymiary brutto			S × G × W	mm	1725 × 755 × 318	1725 × 755 × 318
Waga netto / Waga brutto			kg	41,2 / 47,6	41,7 / 48,5	42,3 / 49,2
Odpływ skroplin			mm	25	25	25
Jednostka zewnętrzna				J120Wo	UO140Xo	UO160Xo
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min		1050 / 950 / 800	920 / 830 / 650	920 / 830 / 650
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	4300	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	67	65	65
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	74	73	73
Wymiary netto			S × G × W	mm	946 × 410 × 810	952 × 415 × 1333
Wymiary brutto			S × G × W	mm	1090 × 500 × 885	1095 × 495 × 1480
Waga netto / Waga brutto			kg	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	TCO <sub>2</sub> eq	2,8	2,9	3,0
	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")
Maksymalna długość instalacji			m	75	75	75
Maksymalna różnica poziomów			m	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f
Zabezpieczenie			A	C25	C16/3	C16/3
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	5 × 1	4 × 1	4 × 1
Rozstaw mocowań (S × G)			(mm)	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
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -15-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24
Kompatybilność z systemami						
1:1 SINGLE				•	•	•
1:2 DUAL						
1:X MULTI						