

## KLIMATYZATOR ŚCIENNY ROTENSO MIRAI X



### Klimatyzator ścienny Rotenso Mirai X

Model Premium w gamie klimatyzatorów Rotenso.

Model Mirai (generacji X) to zastosowana ultra wydajna technologia zapewniająca najwyższą klasę efektywności energetycznej A+++. Zaawansowana technologia inwerterowa oraz dwurotacyjna sprężarka umożliwia niespotykaną dotąd wydajność pracy klimatyzatora nawet gdy temperatura na zewnątrz spada do -30°C.

Rotenso Mirai posiada wiele cech i funkcji podwyższający komfort i ekonomię użytkownika klimatyzatora m.in. inteligentny czujnik ruchu (SMART Eye), który wykrywa obecność użytkownika i dostosowuje kierunek oraz przepływ powietrza do osoby przebywającej w pomieszczeniu gwarantując najwyższy komfort termiczny.

Klimatyzator jest wyposażony w zestaw filtrów (w tym HEPA) oraz jonizator powietrza co wpływa na skuteczną eliminację zanieczyszczeń i zapewnienie odświeżonego powietrza w pomieszczeniu.

### Dostępne warianty:

- Mirai 3,5 kW M35Xi + M35Xo

## Funkcje

- klasa energetyczna grzania A+++,
- cieszyć się wysokim wskaźnikiem efektywności energetycznej SCOP - nawet do 5,30,
- **czujnik SMART Eye** - wbudowany inteligentny czujnik obecności (SMART Eye) wykrywa obecność użytkownika i dostosowuje kierunek i przepływ powietrza do osoby przebywającej w pomieszczeniu. Klimatyzator może podążać nawiewem za człowiekiem lub unikać nawiewu na osobę znajdującą się w pomieszczeniu,
- **funkcja ogrzewania SMART 12°C** Funkcja szczególnie przydatna podczas dłuższej nieobecności. Aby zapewnić stabilne warunki termiczne lokalu klimatyzator włącza się samooczyszczenie w trybie grzania gdy temperatura w Twoim pomieszczeniu spadnie poniżej 12°C,
- niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewnia nowa, bardziej wydajna sprężarka, jak również wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej oraz grzałka karteru sprężarki, składające się na tzw. pakietu pracy całorocznej,
- super jonizator iAIR Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają wyeliminowane praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem,
- **tryb Eco eMOTO** - specjalny, ekologiczny tryb pracy powoduje, że klimatyzator zużywa nawet do 60% mniej energii elektrycznej,
- Wi-Fi w zestawie,
- czujnik pomiaru wilgotności,
- 100% wydajności przy temperaturze -15°C,
- praca w ekstremalnych warunkach -30°C,
- filtry HEPA, Silver Ion, elektrostatyczny HD,
- automatyczne oczyszczanie iAIR,
- 6 biegów wentylatora,
- tryb Smart Follow,
- programator czasowy,
- funkcja snu,
- tryb czuwania 1W.

## Dane techniczne

Model			Mirai 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3517 (1031-4816)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	750 (102-1955)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,3 (0,4-8,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	4250 (752-7200)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	943 (104-2625)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,1 (0,4-11,4)
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5
SEER			W/W	9,0
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	137
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5
SCOP			W/W	5,3
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	647
Osuszanie			l/h	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	3105
Maksymalny prąd pracy			A	13,5
Jednostka wewnętrzna			M35Xi	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1250 / 1120 / 1050 / 690 / 630 / 580	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	590 / 530 / 450 / 360 / 300 / 230	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	45 / 40 / 36 / 30 / 23 / 21	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	
Pobór mocy		W	52	
Prąd pracy		A	0,2	
Wymiary netto	S × G × W	mm	895 × 248 × 298	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	985 × 370 × 345	
Waga netto / Waga brutto		kg	13 / 17,1	
Odpływ skroplin		mm	16	
Jednostka zewnętrzna			M35Xo	
Prędkość wentylatora	W / S / N	obr/min	850 / 700 / 600	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2000	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	
Wymiary netto	S × G × W	mm	800 × 333 × 554	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	920 × 390 × 615	
Waga netto / Waga brutto		kg	36,4 / 39,7	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	GWP		675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,87	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,59	
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	
Maksymalna długość instalacji		m	25	
Maksymalna różnica poziomów		m	10	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Zabezpieczenie		A	C10	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 1,5	
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.		il. × mm²	5 × 1,5	
Rozstaw mocowań (S × G)		(mm)	514 × 340	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-25-50 / -30-30	
Kompatybilność z systemami				
1:1 SINGLE			•	
1:2 DUAL				
1:X MULTI			•	