

Nowości ROTENSO

2021/2022





www.rotenso.com

info@rotenso.com

NOWA SERIA X

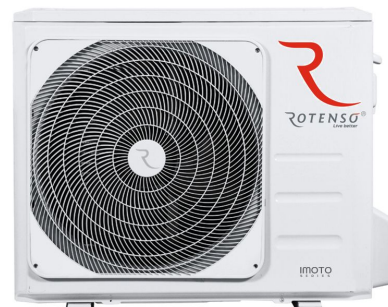
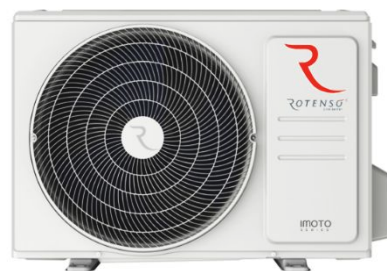
Nowa seria X zastępuje W

Przykładowo:

R35Xi / R35Xo
U35Xi / U35Xo
I35Xi / I35Xo
E35Xi / E35Xo
T35Xi / UO35Xo
n50Xi / UO50Xo

...

NOWA SERIA X



Nowy HOT-Stamping



www.rotenso.com

info@rotenso.com

Na jednostkach wewnętrznych logo i napisy tłoczone są drukiem wklęsło-wypukłym na gorąco folią. Hot-stampingu używa się do uszlachetniania druku.

(Nie dotyczy modeli VERSU i ELIS).



Nowy design j. wew.



www.rotenso.com

info@rotenso.com

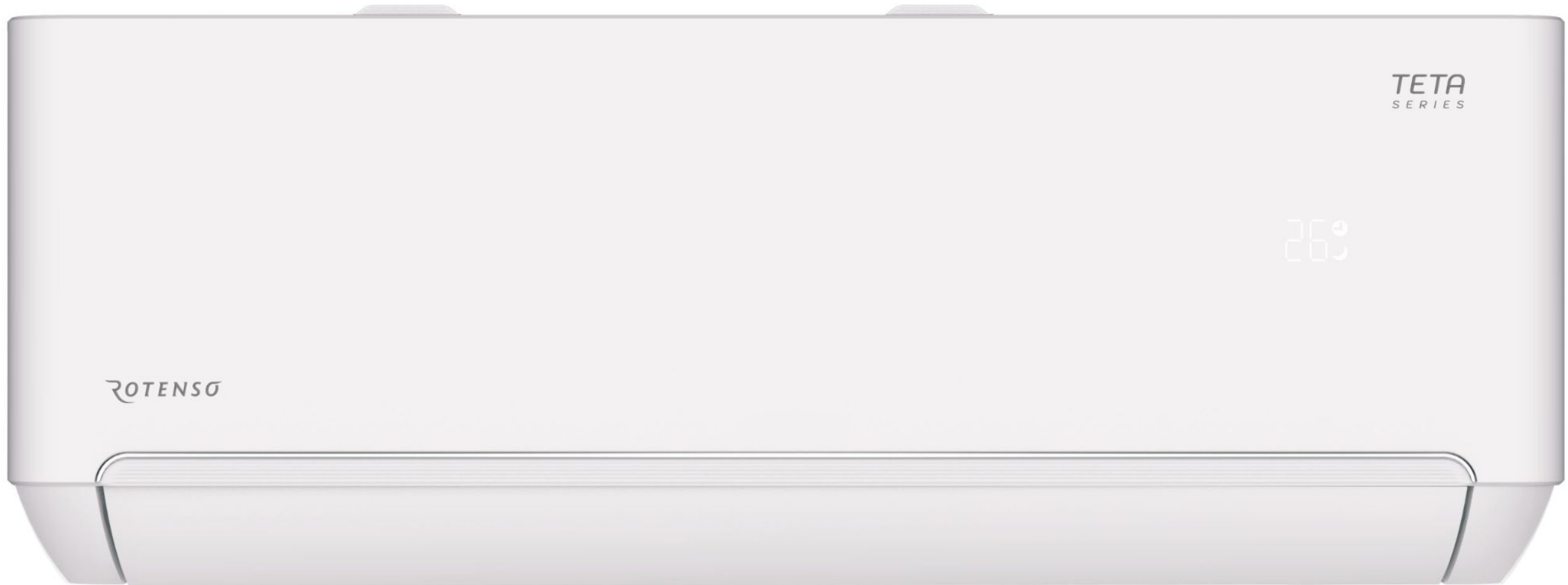


Nowy design j. wew.



www.rotenso.com

info@rotenso.com

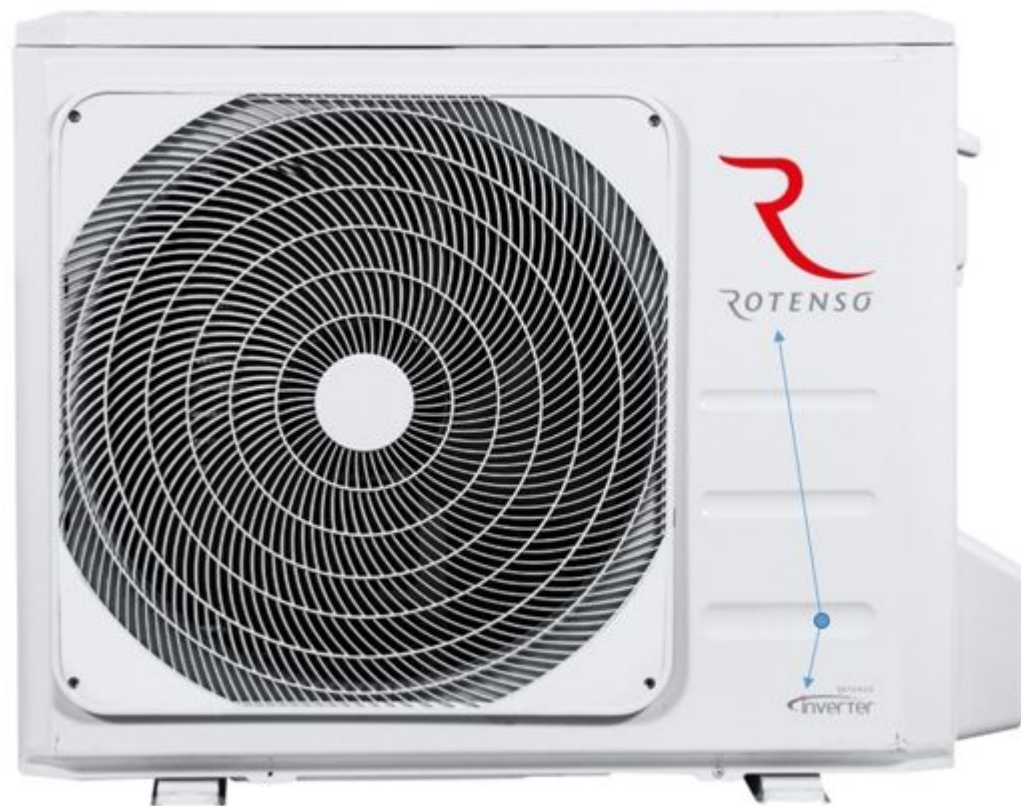


Nowy design j. zew.

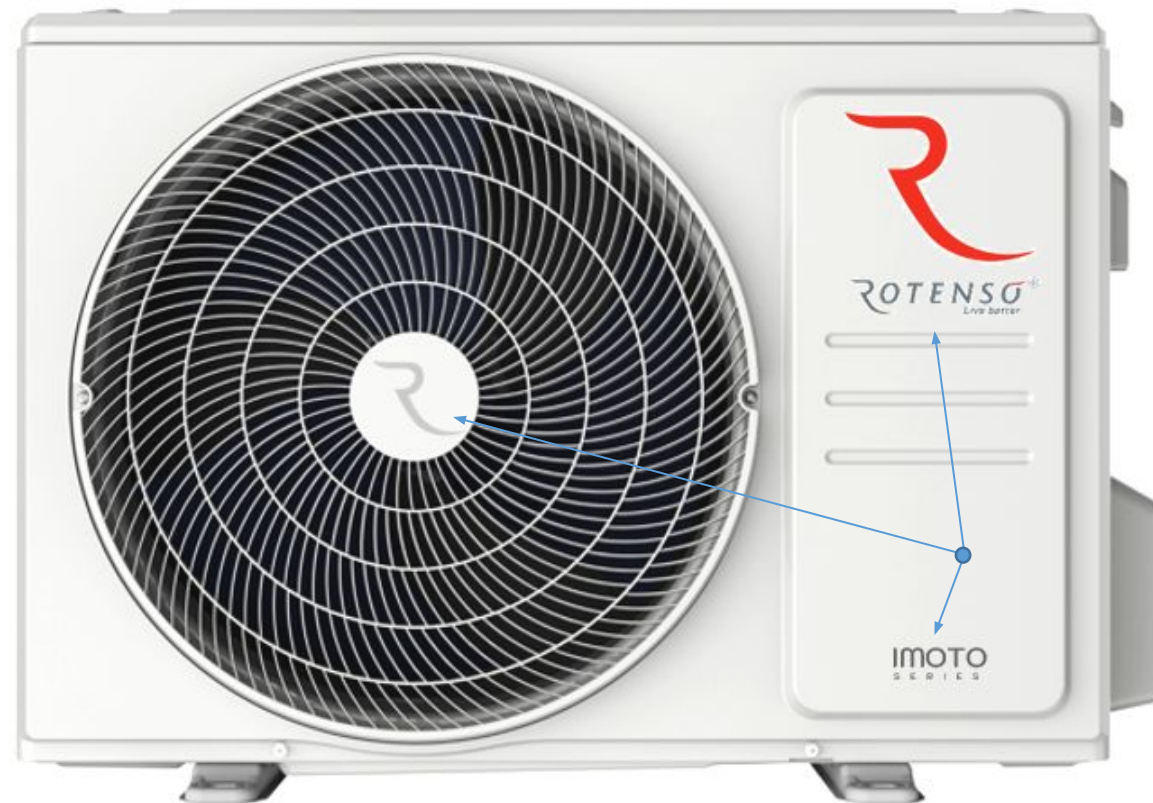


www.rotenso.com

info@rotenso.com



STARY DESIGN



NOWY DESIGN

Nawiew powietrza 4d eMOTO

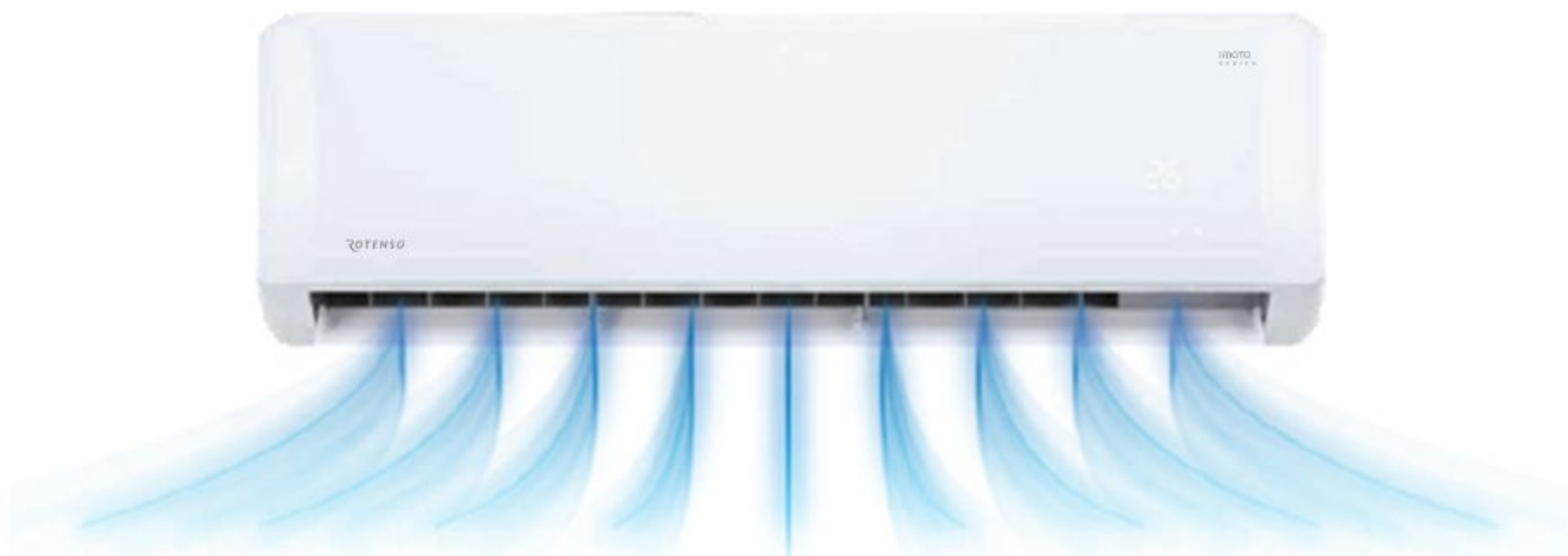


www.rotenso.com

info@rotenso.com

Wszystkie jednostki RAC posiadają wbudowany pakiet 4d e MOTO

Wbudowane siłowniki umożliwiają automatyczne sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego co gwarantuje najwyższy komfort obsługi

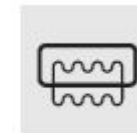


Wbudowany pakiet całoroczny



www.rotenso.com
info@rotenso.com

**Dla wszystkich jednostek
CAC / MULTI**



Dla RAC z wyjątkiem RONI, ELIS, UKURA

**Wbudowana grzałka tacy ociekowej i
karteru sprężarki.**

Dzięki zastosowaniu grzałki tacy ociekowej urządzenie może szybko topić i usunąć śnieg oraz lód z jednostki zewnętrznej, zapewniając stabilność pracy i wydajność grzewczą.

Grzałka sprężarki przygotowuje ją do bezawaryjnego i efektywnego działania w trybie grzania.



Dla RAC Super Jonizator iAIR

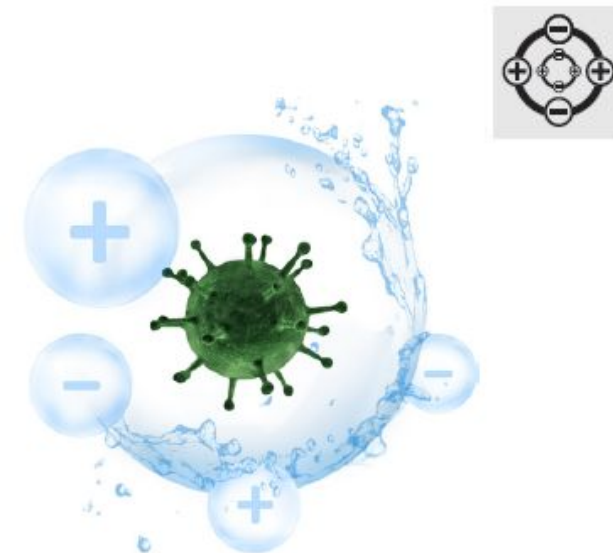


www.rotenso.com

info@rotenso.com

DLA WSZYSTKICH JEDNOSTEK RAC

za wyjątkiem modelu RONI i ELIS



Należy pamiętać że:

- dzięki wyrównaniu poziomu jonów dodatnich i ujemnych w pomieszczeniu stale panuje równowaga jonowa
- zmniejsza on prawdopodobieństwo rozwoju drobnoustrojów, takich jak wirusy, grzyby, bakterie i inne zarazki

Antykorozyjne pozłacane lamele



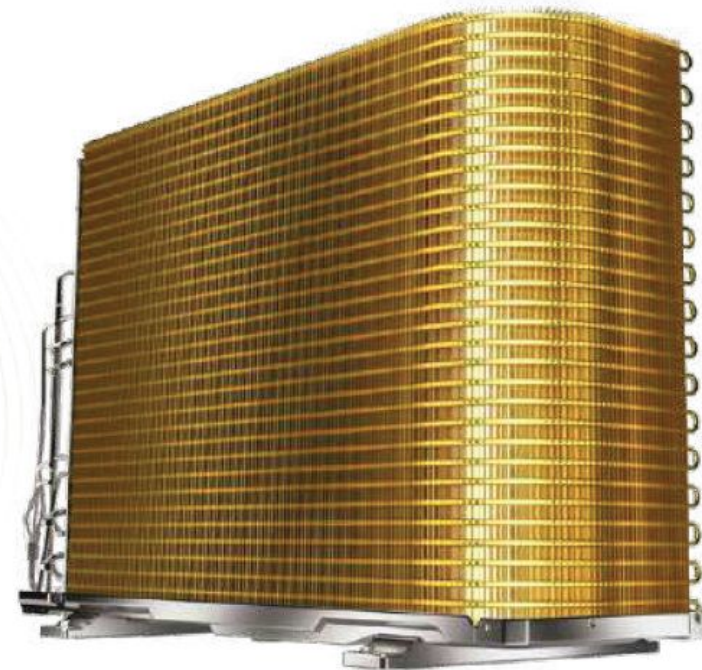
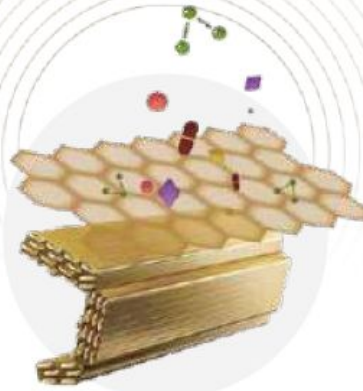
www.rotenso.com

info@rotenso.com

Pozłacane lamele dla wszystkich urządzeń ROTENSO RAC, CAC, LCAC oraz przenośnych. Dotyczy to zarówno jednostek wewnętrznych jak i zewnętrznych.

Unikalna, złota powłoka posiada właściwości samoczyszczące i skutecznie chroni jednostkę przed korozją.

Dodatkowo zabezpiecza jednostkę przed rozwojem bakterii, poprawiając jej wydajność.



Systemy zdrowego powietrza iAIR

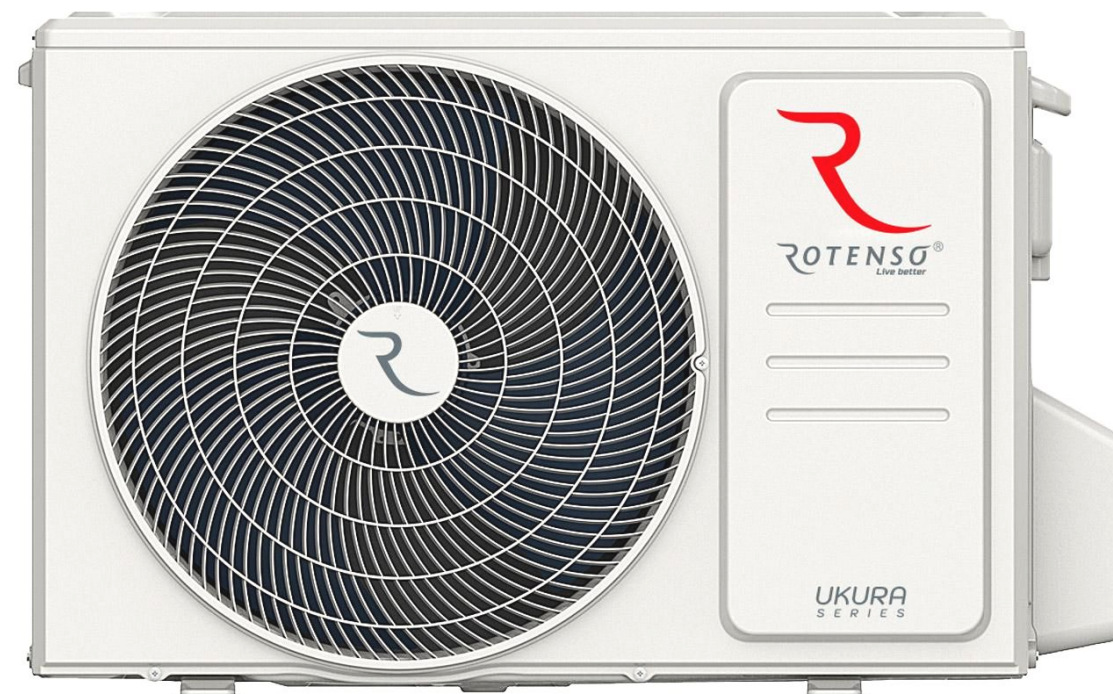


		MIRAI	REVIO	VERSU	TETA	ELIS	IMOTO	UKURA	RONI
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Filtr Cold Nano iAIR	—	•	•	—	—	•	•	—
	Filtr Silver Ion iAIR	•	—	—	—	—	—	—	—
	Filtr antybakteryjny HEPA iAIR	•	•	•	—	—	•	•	—
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + witamina C) iAIR	—	—	—	•	•	—	—	•
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano) iAIR	—	—	—	•	•	—	—	•
	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	•	•	•	•	•	•	•	•
	Super Jonizator iAIR	•	•	•	•	—	•	•	—
	Lampa UV LED	—	—	—	•	—	—	—	—
	Połączone lamele	•	•	•	•	•	•	•	•



Nowa obudowa serii X

- Nowa bardziej zwarta konstrukcja
- Taka sama moc i lepsza jakość
- Nowy grill
- Cichsza praca
- Łatwiejszy serwis

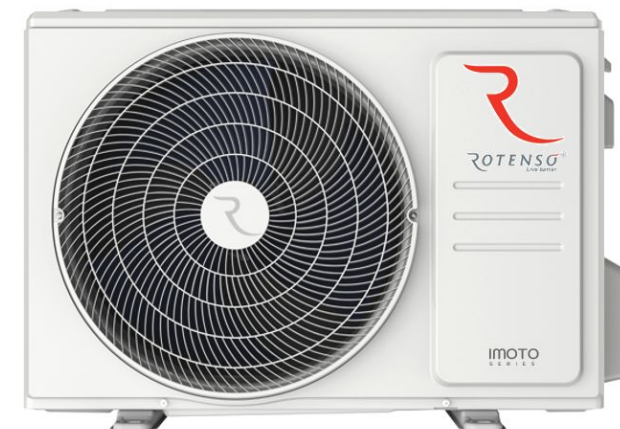
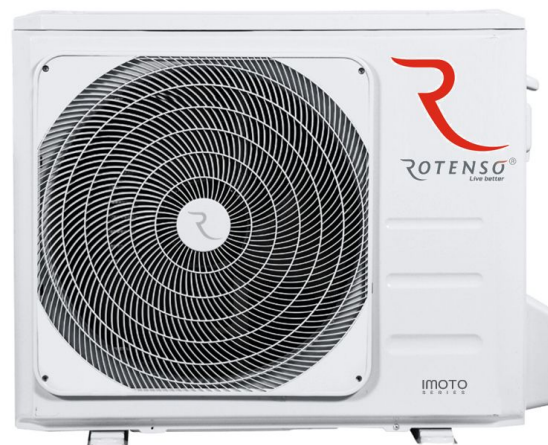
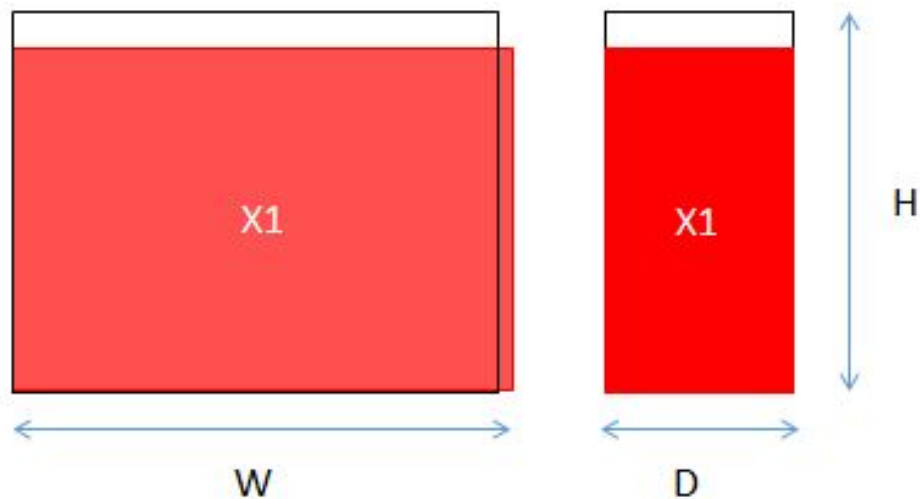


NOWY DESIGN

NOWA OBUDOWA X

Porównanie obudów Serii W/ X

	W*D*H		W*D*H		W*D*H		W*D*H
W1	700*270*550	W2	770*300*555	W3	800*333*554	W4	845*363*702
X1	720*270*495	X2	765*303*555	X3	805*330*554	X4	890*342*673

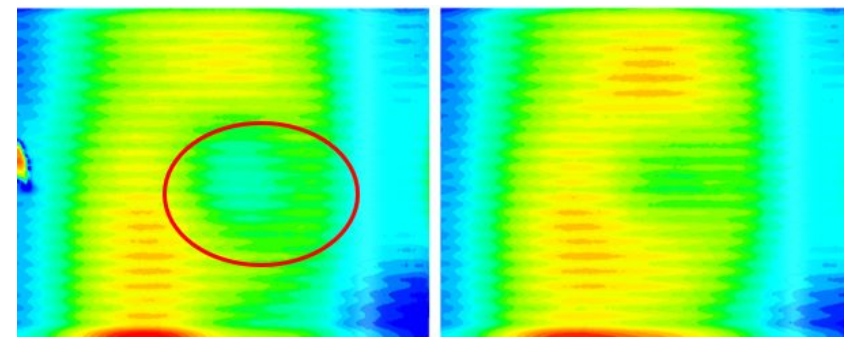


Nowa konstrukcja wsporcza wentylatora

Nowa płyta wsporcza wentylatora ma mniejszy rozmiar blokowania przepływu powietrza.

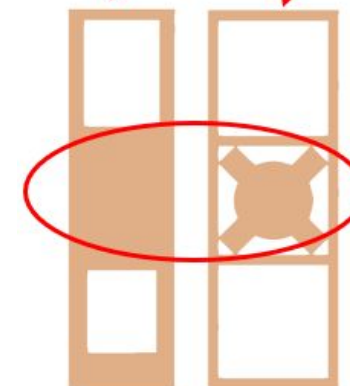
Mniejszy rozmiar blokady oznacza bardziej równomierną dystrybucję powietrza na powierzchni skraplacza, a tym samym lepszą wydajność wymiany ciepła.

Agregat może więc mieć mniej rurek U i taką samą wydajność energetyczną



STARA

NOWA



Nowa konstrukcja wentylatora i kratki

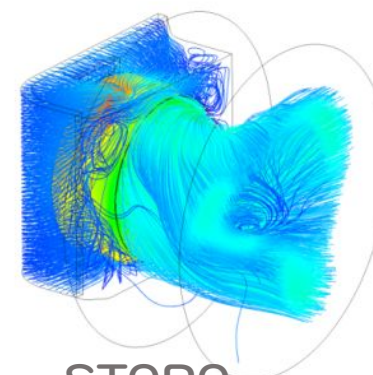
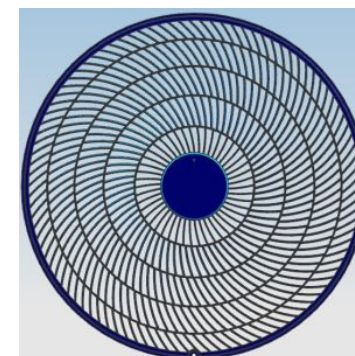
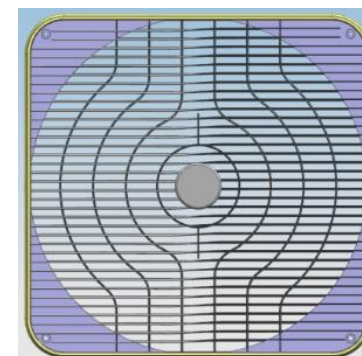
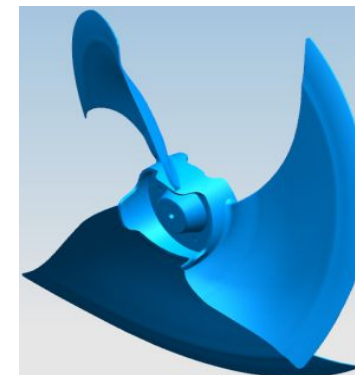
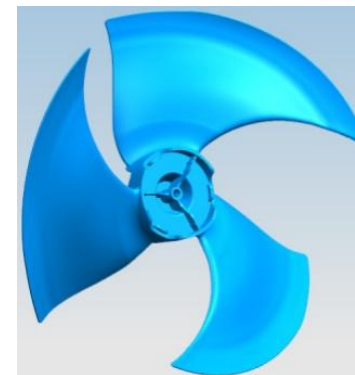
www.rotenso.com

info@rotenso.com

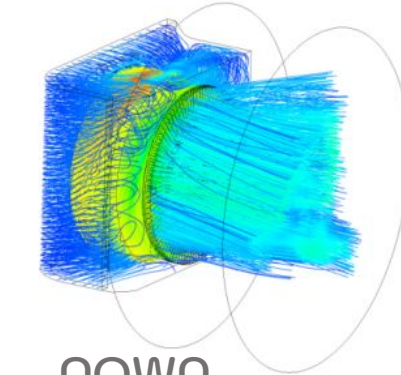


Nowo zaprojektowany wentylator jednostki zewnętrznej zapewnia taki sam przepływ powietrza i poziom hałasu, mimo że obudowa jest o 17% mniejsza, a wentylator o 10 mm węższy.

Nowa konstrukcja kratki j.zew. wytwarza mniejszy opór i bardziej skoncentrowany przepływ powietrza. Rozwiązanie to pozwala dodatkowo uniknąć powrotu gorącego powietrza do j.zew.



STARA



NOWA

RAC obudowy i sterowniki

Rotenso model	Mirai	Revio				Versu Mirror		Versu Mirror V	Versu Silver		Versu Gold		Teta
chłodnica	M35Xi	RO26Xi	RO35Xi	RO50Xi	RO70Xi	VM26Xi	VM35Xi	V50Vi	VS26Xi	VS35Xi	VG26Xi	VG35Xi	TA35Xi
agregat	M35Xo	RO26Xo	RO35Xo	RO50Xo	RO70Xo	VO26Xo	VO35Xo	V50Vo	VO26Xo	VO35Xo	VO26Xo	VO35Xo	TA35Xo
moc kW	3,5 kW	2,7 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	2,6 kW	3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW	3,4 kW
Obudowa j. zewnętrznej	OBECA	X3	X3	X4	X4	X2						E	
Sterownik w kpl.	<i>Moke</i>	<i>Setu</i>				<i>Anzu</i>						<i>Gote</i>	

Rotenso model	Elis			Imoto				Ukura				Roni				
chłodnica	E26Xi	E35Xi	E50Xi	I21Xi	I26Xi	I35Xi	I50Xi	I70Xi	U26Xi	U35Xi	U50Xi	U70Xi	R26Xi	R35Xi	R50Xi	R70Wi
agregat	E26Xo	E35Xo	E50Xo		I26Xo	I35Xo	I50Xo	I70Xo	U26Xo	U35Xo	U50Xo	U70Xo	R26Xo	R35Xo	R50Xo	R70Wo
moc kW	2,6 kW	3,4 kW	5,1 kW	2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	2,6 kW	3,4 kW	5,1 kW	6,8 kW
Obudowa j. zewnętrznej	OBECA			Multi	X2	X2	X3	X4	X1	X1	X3	X4	OBECA			
Sterownik w kpl.	<i>Daga</i>			<i>Anzu</i>				<i>Anzu</i>				<i>Daga</i>				

Agregaty CAC



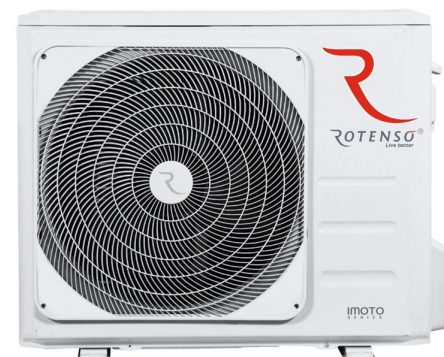
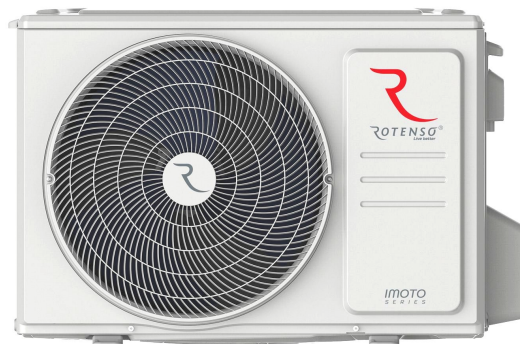
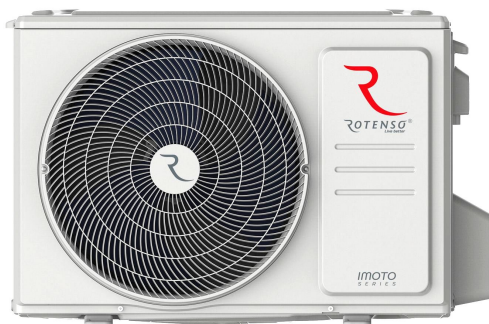
www.rotenso.com

info@rotenso.com

Przykładowo:

T35Xi / UO35Xo
n50Xi / UO50Xo

...



NOWY DESIGN

DLA WSZYSTKICH AGREGATÓW CAC: Wbudowana grzałka tacy ociekowej i karteru sprężarki

UNIWERSALNE AGREGATY UNICO DO WSZYSTKICH JEDNOSTEK CAC

CAC obudowy i sterowniki



Rotenso model	Tenji										Jato						
chłodnica	T21Xi	T26Xi	T35Xi	T50Xi	T70Xi	T90Xi	T100Xi	T120Xi	T140Xi	T160Xi	J50Xi	J70Xi	J90Xi	J100Xi	J120Xi	J140Xi	J160Xi
agregat - split			UO35Xo	UO50Xo	UO70Xo	UO90Xo	UO100Xo	UO120Xo	UO140Xo	UO160Xo	UO50Xo	UO70Xo	UO90Xo	UO100Xo	UO120Xo	UO140Xo	UO160Xo
moc kW	2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,1 kW	14,0 kW	15,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	11,7 kW	14,0 kW	15,8 kW
Obudowa j. zewnętrznej	Multi	Multi	X2	X3	X4	OBECA			OBECA		X3	X4	OBECA			OBECA	
Sterownik w kpl.	Setu										Setu						

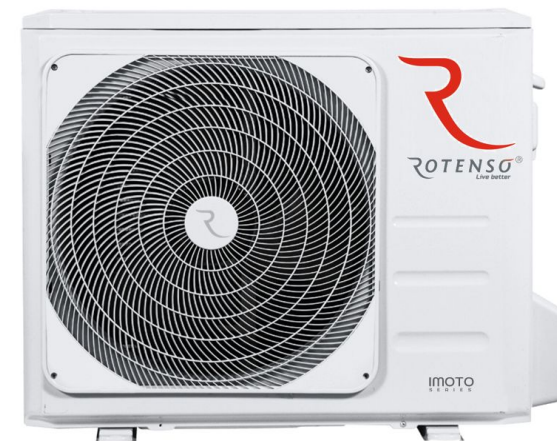
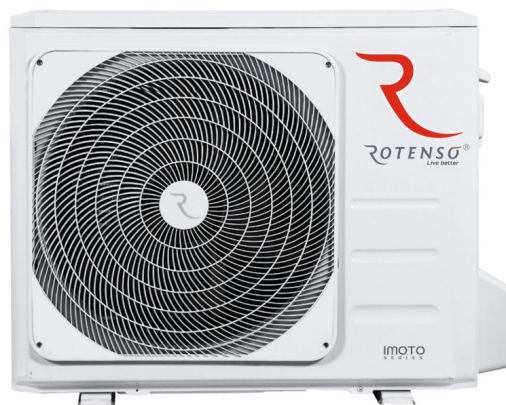
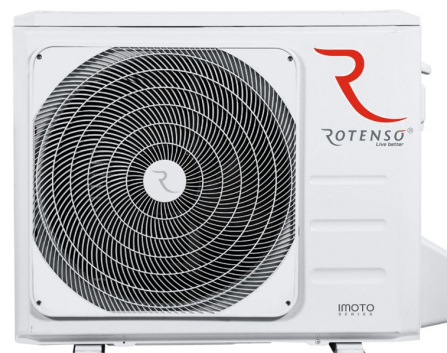
Rotenso model	Nevo										Aneru	
chłodnica	N21Xi	N26Xi	N35Xi	N50Xi	N70Xi	N90Xi	N100Xi	N120Xi	N140Xi	N160Xi	A35Xi	A50Xi
agregat - split			UO35Xo	UO50Xo	UO70Xo	UO90Xo	UO100Xo	UO120Xo	UO140Xo	UO160Xo	A35Xo	A50Xo
moc kW	2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,3 kW	14,0 kW	15,3 kW	3,5 kW	4,8 kW
Obudowa j. zewnętrznej	Multi	Multi	X2	X3	X4	OBECA			OBECA		X2	X3
Sterownik w kpl.	Sava										Setu	

Agregaty MULTI



www.rotenso.com

info@rotenso.com



Jednostki zew. Multi tej samej konstrukcji

DLA WSZYSTKICH AGREGATÓW MULTI:

Wbudowana grzałka tacy ociekowej i karteru sprężarki

Agregaty MULTI obudowy

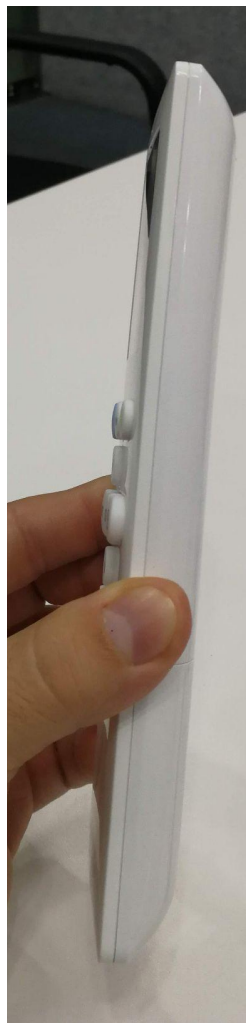
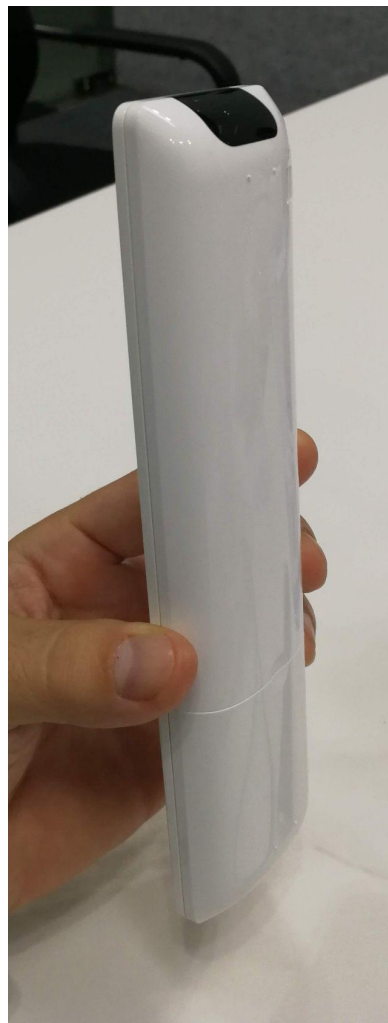
Rotenso model	HIRO						
agregat	H40Xm2	H50Xm2	H60Xm3	H70Xm3	H80Xm4	H100Xm4	H120Xm5
moc kW	4,1 kW	5,3 kW	6,2 kW	7,8 kW	8,8 kW	10,9 kW	12,3 kW
Obudowa j. zewnętrznej	OBECNA		OBECNA		OBECNA		
							

Nowy sterownik







www.rotenso.com

info@rotenso.com



RAC sterowniki bezprzewodowe



								
		NEW!					NEW!	
BONU	MOKE	SETU	ANZU	PAKO	DAGA	GOTE		
OBSŁUGUJE								
MIRAI W	MIRAI X	REVIO	VERSU	ZICO	ELIS	TETA		
		CAC	IMOTO	GIRU	RONI			
			UKURA	ORTA				

Moduł WIFI



www.rotenso.com

info@rotenso.com

W ZESTAWIE MODUŁ WIFI
DLA WSZYSTKICH JEDNOSTEK RAC

oraz

TENJI X (7,0 kW 8,8 kW 10,5 kW 12,1 kW 14,0 kW 15,5 kW)



Komunikacja seria X



Wszystkie urządzenia serii X zarówno RAC, CAC, LCAC, będą posiadały komunikacje j.wew. / j.zew. 1-żyłową (S) Tak jak dotychczas miały tylko urządzenia RAC.

Przewody jednostka wewn. - zewn. - 5 x 1,5mm²

- Zasilanie 3-żyły
- Komunikacja 1-żyła
- Stand By 1-żyła



nowości RAC



Model RONI





Nowości w RONI

- Nowy symbol X
- Nowy design jednostek
- HOT Stamping

- Kompaktowy wymiary
- Nawiew powietrza 4D eMOTO
- Moduł WIFI w zestawie - SMART Life
- Zakres pracy do **-20°C** / **-15°C**

Typoszereg W - 6,8kW

Typoszereg X - 2,6kW 3,3kW 5,1kW

Parametry bez zmian



DAGA



Porównanie RONI serii X i W

	RONI	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	●
Nowa obudowa agregatu X	—	—
Nowy sterownik	—	—
Windless	—	—
Nawiew 4D eMOTO	—	● NEW!
Wbudowany Super Jonizator	—	—
Wbudowany LED UV	—	—
WIFI w zestawie	—	● NEW!
Grzałka karteru sprężarki	—	—
Grzałka tacy ociekowej	—	—
BMS MODBUS	—	—
Szybki montaż/serwis	—	—
Grzanie do -20°C	●	●
Grzanie do -22°C	—	—
Grzanie do -30°C	—	—
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	—	—
Funkcja ogrzewania SMART 12°C	—	—

Model UKURA





Nowości w UKURA

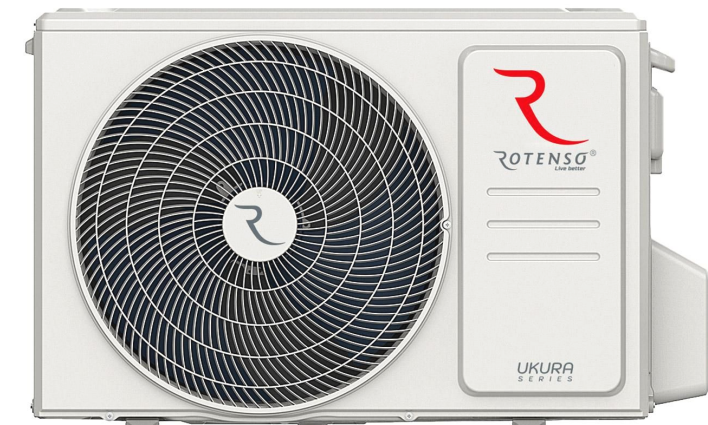
- Nowy symbol X
- Nowy design jednostek
- Nowa obudowa X
- HOT Stamping
- Nowy sterownik ANZU

- Nawiew powietrza 4D eMOTO
- Moduł WIFI BT w zestawie – NetHome Plus
- Wbudowany Super Jonizator iAIR
- Zakres pracy do **-20°C** / **-15°C**

Typoszereg X - 2,6kW 3,5kW 5,3kW 7,0kW



ANZU





Porównanie UKURA serii X i W

	UKURA	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	●
Nowa obudowa agregatu X	—	●
Nowy sterownik	—	●
Windless	—	—
Nawiew 4D eMOTO	—	● NEW!
Wbudowany Super Jonizator	—	● NEW!
Wbudowany LED UV	—	—
WIFI w zestawie	—	● NEW!
Grzałka karteru sprężarki	—	—
Grzałka tacy ociekowej	—	—
BMS MODBUS	—	—
Szybki montaż/serwis	—	—
Grzanie do -20°C	—	● NEW!
Grzanie do -22°C	—	—
Grzanie do -30°C	—	—
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●	●
Funkcja ogrzewania SMART 12°C	—	—

Model IMOTO



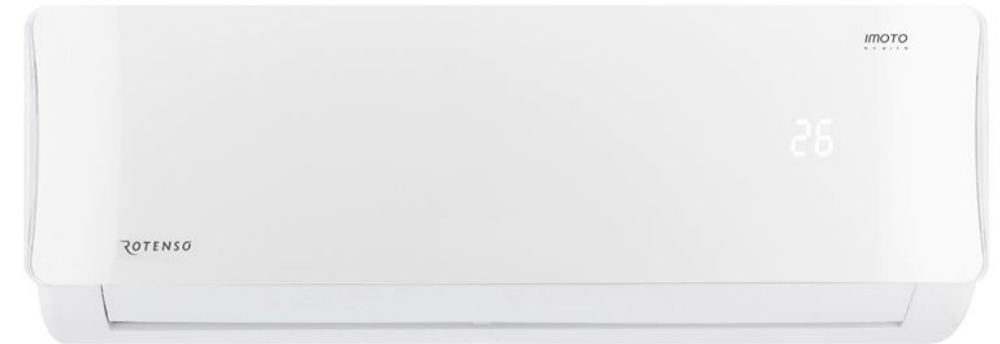


Nowości w IMOTO

- Nowy symbol X
- Nowy design jednostek
- Nowa obudowa X
- HOT Stamping
- Nowy sterownik ANZU
- Możliwość podłączenia sterownika SAVA
- Możliwość podłączenia do BMS MODBUS

- Nawiew powietrza 4D eMOTO
- Moduł WIFI BT w zestawie – NetHome Plus
- Wbudowany Super Jonizator iAIR
- **Wbudowany pakiet pracy całorocznej**
- dostępność w Multi
- Zakres pracy do **-22°C** / **-15°C**
- Lepsze SEER i SCOP

Typoszereg X - 2,6kW 3,5kW 5,3kW 7,3kW



ANZU



Porównanie tech. IMOTO W/X

				seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)
Model				IMOTO 2,6 kW		IMOTO 3,5 kW		IMOTO 5,3 kW		IMOTO 7,3 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	2638	3517	3517	5275	5275	7327	7302
		Min-Maks	W	1026-3194	1026-3224	821-4162	1377-4308	1729-6213	1714-5988	2579-8440	2110-8205
Pobór mocy		Nominalny	W	749	613	1089	977	1538	1550	2402	2510
		Min-Maks	W	70-1230	90-1140	50-1600	130-1650	120-2390	180-2050	230-3350	250-3200
Prąd pracy		Nominalny	A	3,25	2,67	4,74	4,2	6,68	6,7	10,44	10,9
		Min-Maks	A	0,3-5,3	0,4-5,0	0,2-6,9	0,6-7,2	0,5-10,4	0,8-8,9	1,0-14,1	1,1-13,9
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	2931	3810	3810	5568	5568	7620	7530
		Min-Maks	W	879-3663	879-3663	850-4777	1066-4381	1055-6975	1537-5997	1524-9437	1553-8499
Pobór mocy		Nominalna	W	715	715	1050	977	1461	1502	2177	2130
		Min-Maks	W	140-1310	140-1310	130-1710	160-1560	190-2490	193-2002	230-3370	300-3100
Prąd pracy		Nominalny	A	3,44	2,8	4,2	4,2	6,35	6,53	9,46	9,3
		Min-Maks	A	0,6-5,7	0,5-4,7	0,6-7,4	0,7-6,8	0,8-10,8	0,8-8,7	1,4-14,4	1,3-13,5
SEER		W/W	7,1	9,3	7,0	8,5	6,4	7,0	6,4	6,5	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A+++	A++	A+++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	128	98	175	146	290	265	394	377
SCOP			W/W	4,0	4,6	4,1	4,6	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A++	A+	A++	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	875	743	922	791	1365	1435	1785	1730
Jednostka wewnętrzna				I26Wi	I26Xi	I35Wi	I35Xi	I50Wi	I50Xi	I70Wi	I70Xi
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Sr./Ni./Ci.)	dB(A)	37/33/22/20	36/26/22/20	38/32/22/21	38/27/23/21	42/33/27/21	42/33/27/21	46/40/30/26	47/42/30/26	
Wymiary netto		(S×G×W)	722x187x290	802×189×297	802×189×297	802×189×297	965×215×319	965×215×319	1080×226×335	1080×226×335	
Jednostka zewnętrzna				I26Wo	I26Xo	I35Wo	I35Xo	I50Wo	I50Xo	I70Wo	I70Xo
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2000	2150	2000	2200	2100	2100	2700	3500	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	54	55	55	56	55	59	60	
Wymiary netto		(S×G×W)	770x300x555	765x303x555	770x300x555	765x303x555	800x333x554	805×330×554	845x363x702	890x342x673	
Przyłącza rur		Ciecze / 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/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -22~30



Porównanie IMOTO serii X i W

	IMOTO	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	●
Nowa obudowa agregatu X	—	●
Nowy sterownik	—	●
Windless	—	—
Nawiew 4D eMOTO	●	●
Wbudowany Super Jonizator	—	● NEW!
Wbudowany LED UV	—	—
WIFI w zestawie	—	● NEW!
Grzałka karteru sprężarki	●	●
Grzałka tacy ociekowej	●	●
BMS MODBUS	—	● NEW!
Możliwość podłączenia ster. SAVA	—	● NEW!
Szybki montaż/serwis	—	—
Grzanie do -20°C	—	—
Grzanie do -22°C	—	● NEW!
Grzanie do -25°C	—	—
Grzanie do -30°C	—	—
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●	●
Funkcja ogrzewania SMART 12°C	—	—

Model ELIS





Nowości w ELIS

- Nowy symbol X
- Nowy design jednostek
- Kompaktowe wymiary
- Nawiew powietrza 4D eMOTO
- Moduł WIFI w zestawie - SMART Life
- Zakres pracy do **-20°C** / **-15°C**



Typoszereg X - 2,6kW 3,3kW 5,1kW

Parametry bez zmian

DAGA



Porównanie ELIS serii X i W

	ELIS	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	—
Nowa obudowa agregatu X	—	—
Nowy sterownik	—	—
Windless	—	—
Nawiew 4D eMOTO	—	● NEW!
Wbudowany Super Jonizator	—	—
Wbudowany LED UV	—	—
WIFI w zestawie	—	● NEW!
Grzałka karteru sprężarki	—	—
Grzałka tacy ociekowej	—	—
BMS MODBUS	—	—
Szybki montaż/serwis	—	—
Grzanie do -20°C	●	●
Grzanie do -22°C	—	—
Grzanie do -25°C	—	—
Grzanie do -30°C	—	—
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	—	—
Funkcja ogrzewania SMART 12°C	—	—

Model TETA





Nowy model TETA

- Elegancka Matowa obudowa
- Nawiew powietrza 4D eMOTO
- **Windless** eMOTO
- Moduł WIFI w zestawie – SMART Life
- Wbudowany Super Jonizator bipolarny iAIR
- Wbudowana lampa LED UV iAIR
- **Wbudowana grzałka tacy ociekowej**
- Zakres pracy do **-25°C** / **-15°C**
- Szybki montaż i serwis w 4 krokach - tylko 3 śruby
- Szybki start 30s chłodzenie i 60s grzanie
- Cicha praca
- 6-biegów wentylatora

Typoszereg: 3,5kW

Symbol: TA35Xi / TA35Xo



GOTE

Wbudowany LED UV



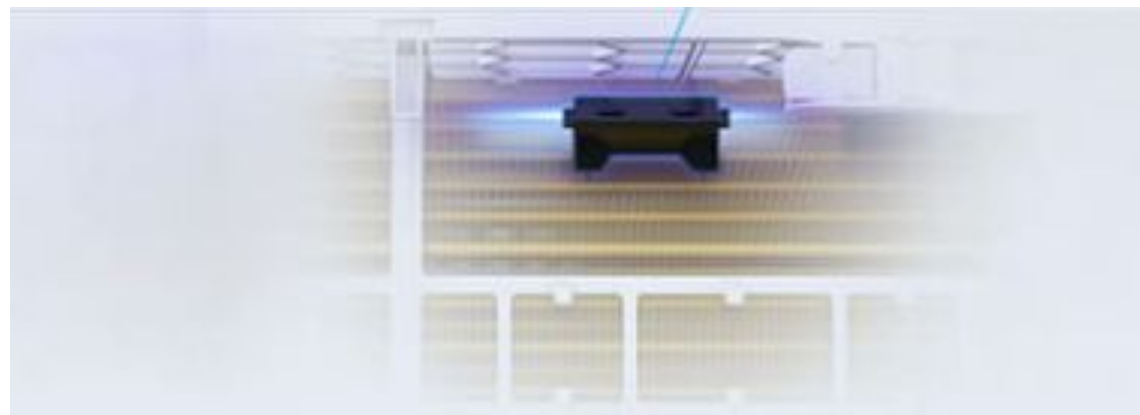
Dotyczy nowego modelu TETA

Promieniowanie UV ma właściwości antybakteryjne, dzięki czemu skutecznie rozkłada elementy organiczne oraz substancje toksyczne, takie jak benzen, amoniak itp.

Promienie UV niszczy strukturę molekularną DNA i RNA drobnoustrojów, eliminując w ten sposób wiele bakterii.

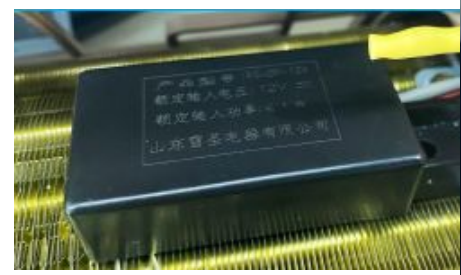
Wszystko dzięki promieniom ultrafioletowym typu C. Te same, które emituje Słońce, a przed którymi Ziemię chroni warstwa ozonowa.

LED UV choć ma niewielkie rozmiary, to jest wyjątkowo skuteczny.





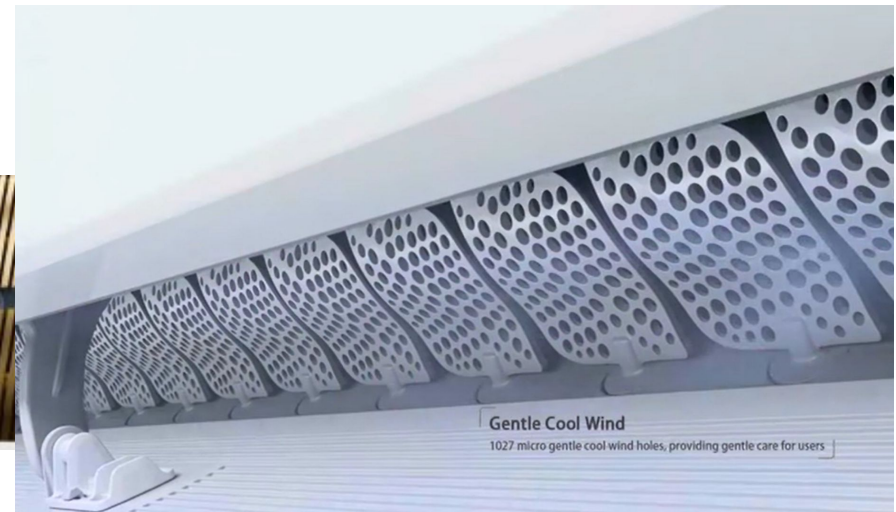
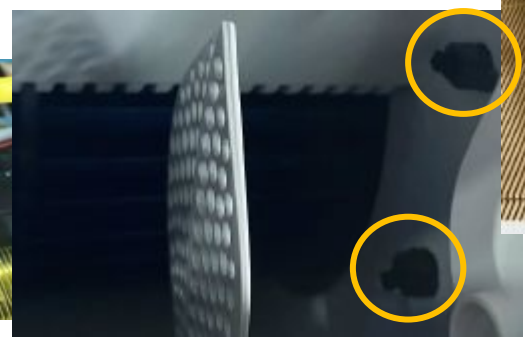
Rozwiązania TETA



Jonizator Bipolarny
iAIR



LED UV
iAir



Windless



Porównanie tech. KUKA/TETA

Model				seria W	seria X (new!)	
				KUKA 3,5 kW	TETA 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	3517	
		Min-Maks	W	1407-4572	1114-4412	
Pobór mocy		Nominalny	W	1250	1120	
		Min-Maks	W	110-17404	190-1660	
Prąd pracy		Nominalny	A	5,4	4,9	
		Min-Maks	A	0,5-7,6	0,8-7,2	
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4103	3840	
		Min-Maks	W	879-5129	1096-4483	
Pobór mocy		Nominalna	W	1170	1065	
		Min-Maks	W	150-1830	195-1740	
Prąd pracy		Nominalny	A	5,1	4,6	
		Min-Maks	A	0,7-8,0	0,8-7,6	
SEER			W/W	6,3	6,1	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	139	195	
SCOP			W/W	4,0	4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	875	840	
Jednostka wewnętrzna				K35Wi	TA35Xi	
Poziom ciśnienia akustycznego	(S,Wys./Wys./Śr./Ni./Ci./Windless)		dB(A)	41/37/30/23	37/33/28/24/21/18	
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	826x193x302	790x192x275	
Jednostka zewnętrzna				K35Wo	TA35Xo	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	2200	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55	52	
Wymiary netto			(S×G×W)	mm	770x300x555	795x305x549
Przyłącza rur			Ciecz / Gaz	mm(cale)	mm(cale)	
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/Grzanie)	°C	°C	
				-15~50 / -20~30	-15~50 / -25~30	



Porównanie KUKA i TETA serii X

	KUKA	TETA NEW!
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	●
Nowa obudowa agregatu X	—	—
Nowy sterownik	—	●
Windless	—	● NEW!
Nawiew 4D eMOTO	●	●
Wbudowany Super Jonizator	●	●
Wbudowany LED UV	—	● NEW!
WIFI w zestawie	—	● NEW!
Grzałka karтеру sprężarki	●	—
Grzałka tacy ociekowej	●	●
BMS MODBUS	●	—
Szybki montaż/serwis	●	●
Grzanie do -20°C	●	—
Grzanie do -22°C	—	—
Grzanie do -25°C	—	● NEW!
Grzanie do -30°C	—	—
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●	●
Funkcja ogrzewania SMART 12°C	—	—

Model VERSU

Mirror, Silver, Gold





Nowości w VERSU

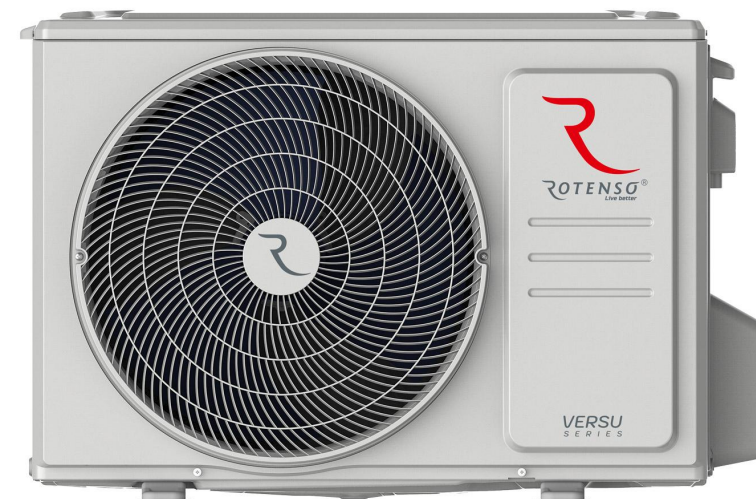
- Nowy symbol X
- Nowy design jednostek
- Nowa obudowa X
- Nowy sterownik ANZU
- Nawiew powietrza 4D eMOTO
- Moduł WIFI BT w zestawie – NetHome Plus
- Wbudowany Super Jonizator iAIR
- **Wbudowany pakiet pracy całorocznej**
- Zakres pracy do **-22°C** / **-15°C**
- Lepsze SEER i SCOP

Typoszereg X: 2,6kW 3,5kW

Typoszereg V: 5,3 kW (V50Vi/V50Vo nadal R410a)



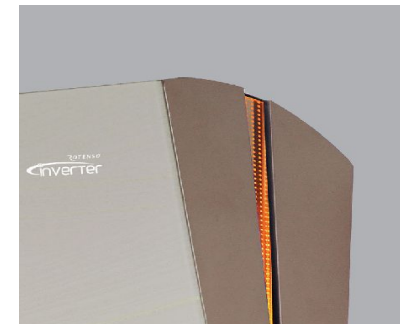
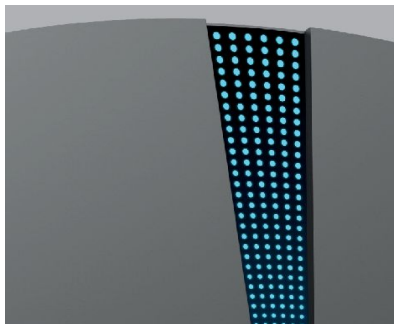
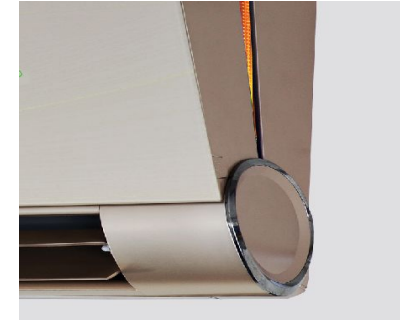
ANZU



DESIGN VERSU



www.rotenso.com
info@rotenso.com





Porównanie tech. VERSU W/X

				seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)
Model				Versu 2,6 kW		Versu 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	2638	3517	3517
		Min-Maks	W	1231-3297	1231-3224	1405-4250	1377-4308
Pobór mocy		Nominalny	W	712	613	1279	1034
		Min-Maks	W	100-1260	90-1140	131-1426	130-1650
Prąd pracy		Nominalny	A	3,1	2,7	5,56	4,5
		Min-Maks	A	0,4-5,5	0,4-4,9	0,57-6,2	0,6-7,2
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	2931	3810	3810
		Min-Maks	W	847-3722	820-3703	1360-4543	1066-4381
Pobór mocy		Nominalna	W	771	637	1129	1030
		Min-Maks	W	130-1320	110-1080	113-1340	160-1560
Prąd pracy		Nominalny	A	3,35	2,8	5,34	4,5
		Min-Maks	A	0,5-5,7	0,5-4,7	0,5-5,82	0,7-6,8
SEER			W/W	6,7	8,6	6,2	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A+++	A++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	141	107	198	154
SCOP			W/W	4,0	4,6	4,0	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A++	A+	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1015	775	1015	775
Jednostka wewnętrzna				VG26Wi	VG26Xi	VG35Wi	VG35Xi
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	37/26/21/20	37/26/22/20	37/29/26/21	37/26/22/20	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	897×182×312	897×182×312	897×182×312	897×182×312
Jednostka zewnętrzna				VO26Wo	VO26Xo	VO35Wo	VO35Xo
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	2150	2000	2150
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	54	54	54
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	770x300x555	765x303x555	770x300x555	765x303x555
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/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50/-20~30	-15~50/-22~30	-15~50/-20~30	-15~50/-22~30



Porównanie VERSU serii X i W

	VERSU	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	●
Nowa obudowa agregatu X	—	●
Nowy sterownik	—	●
Windless	—	—
Nawiew 4D eMOTO	●	●
Wbudowany Super Jonizator	●	●
Wbudowany LED UV	—	—
WIFI w zestawie	—	● NEW!
Grzałka karteru sprężarki	●	●
Grzałka tacy ociekowej	●	●
BMS MODBUS	—	—
Szybki montaż/serwis	—	—
Grzanie do -20°C	●	—
Grzanie do -22°C	—	● NEW!
Grzanie do -25°C	—	—
Grzanie do -30°C	—	—
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●	●
Funkcja ogrzewania SMART 12°C	—	—

Model REVIO





Nowy model REVIO

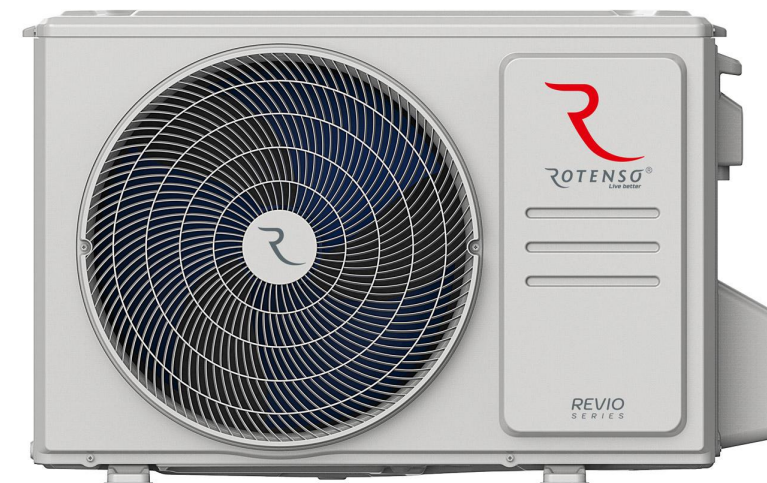
- Symbol X
 - Nowy design jednostek
 - Nowa obudowa X
 - HOT Stamping
 - Sterownik SETU
 - Możliwość podłączenia sterownika SAVA
 - Możliwość podłączenia do BMS MODBUS
 - Łatwy montaż
 - Jeszcze szybszy serwis
 - Szybki dostęp do płyty PCB
-
- **REVIO będzie dostępny w Multi**

Typoszereg: 2,6kW 3,5kW 5,3kW 7,3kW

np.: RO35Xi / RO35Xo



SETU





Nowy model REVIO

- Nawiew powietrza 4D eMOTO
- Smart Eye (inteligentny czujnik ruchu)
- Moduł WIFI BT w zestawie – NetHome Plus
- Wbudowany Super Jonizator iAIR
- **Wbudowany pakiet pracy całorocznej**
- Zakres pracy do **-25°C** / **-15°C**
- Bardzo wysokie SEER i SCOP
- Złote lamele



Szybki montaż



www.rotenso.com
info@rotenso.com

Możliwość zamocowania blisko sufitu
nawet 5cm
(standardowo 15~20cm)





Szybki montaż

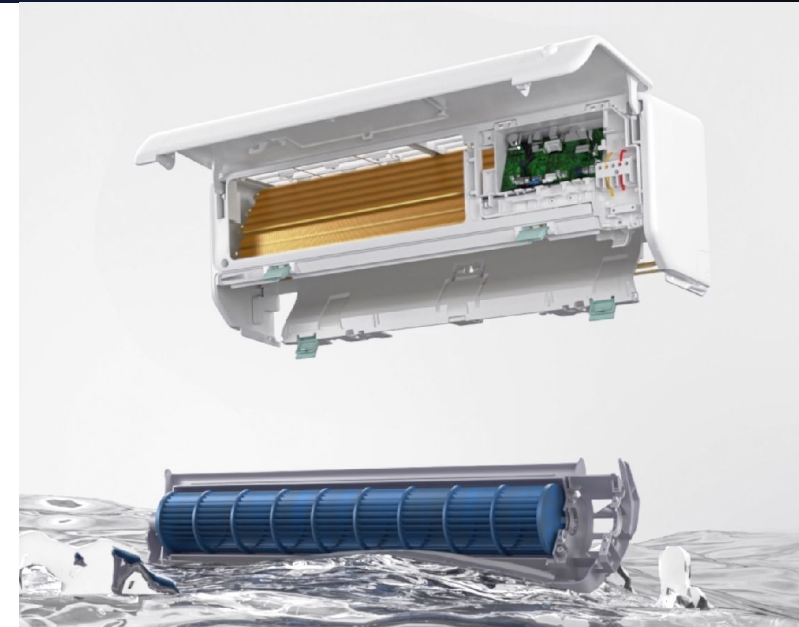




Główne korzyści



- Cały proces demontażu to tylko **1 minuta i 1 śruba** !
- 20% szybszy czas montażu
- 50% szybszy serwis
- 78,4% szerokości jednostki pokrywa żaluzja
- 95% powierzchni jednostki pokrywa zaciąg powietrza oraz filtr
- 23,5% większa powierzchnia przetwarzania powietrza
- 23,5% większy wirnik wentylatora
- Większość mocować na szybkie klamry.
- Łatwość dokładnego czyszczenia zarówno góry jak i dołu jednostki
- A+++ efektywność energetyczna



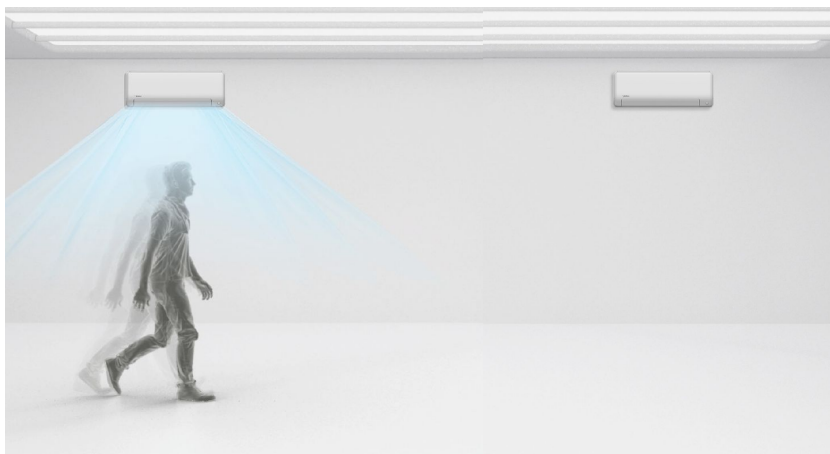
Główne korzyści



Oprócz innowacyjnej wydajnej konstrukcji, REVIO jest wyposażony w Smart Eye (inteligentny czujnik ruchu). Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk inteligentnego oka na sterowniku bezprzewodowym, aby wybrać sposób nawiewu podążający za osobą lub nawiewu unikającego osobę znajdującą się w pomieszczeniu. Inteligentne oko może wykrywać aktywność osoby znajdującej się w pomieszczeniu i regulować poziomy kąt przepływu powietrza, aby zaimplementować nawiew powietrza unikającego osobę znajdującą się w pomieszczeniu.

UWAGA:

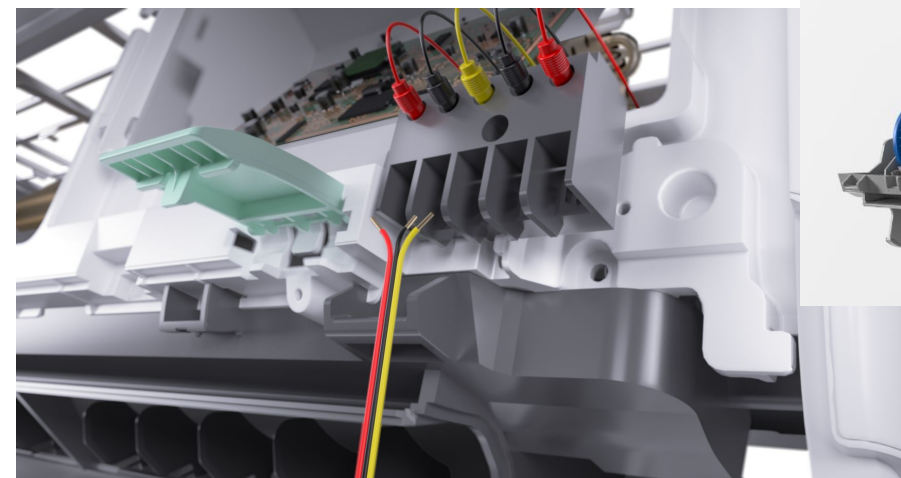
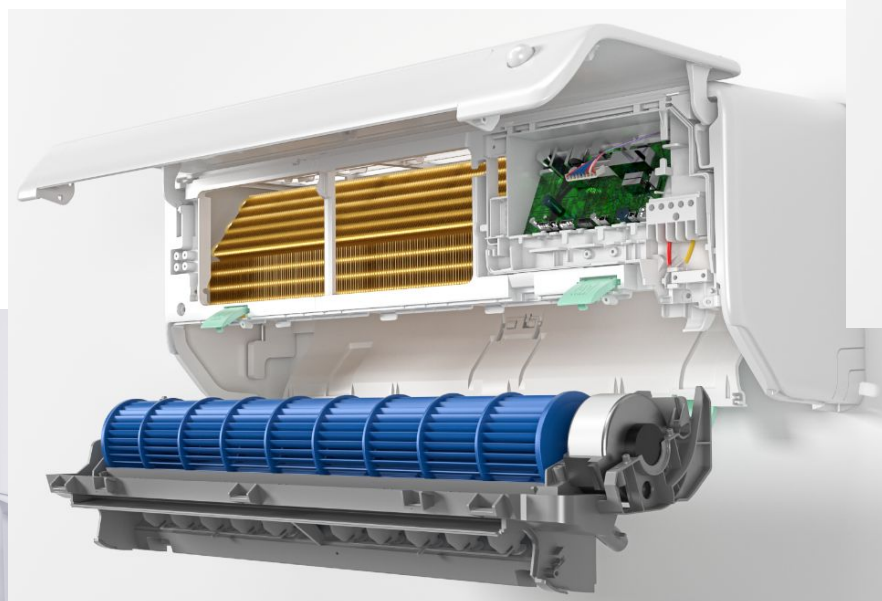
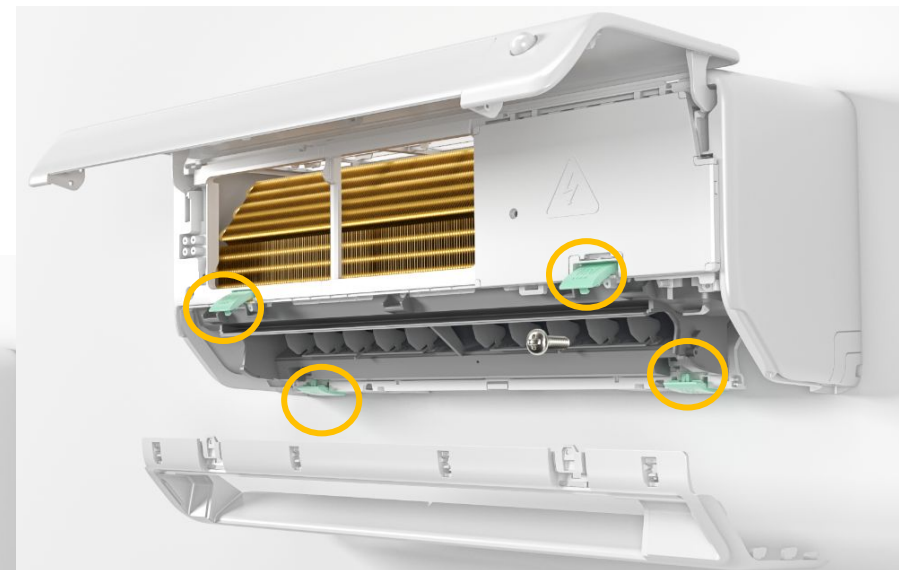
Funkcja inteligentnego oka jest dostępna dla jednej osoby znajdującej się w monitorowanym obszarze. Jeżeli zostanie naciśnięty przycisk SWING na sterowniku bezprzewodowym, funkcja ta zostanie automatycznie zatrzymana.





Demontaż w 3 krokach

- STEP 1 – Otwórz przedni panel. Wykręć śrubę i wypnij dolny panel.
- STEP 2 – Otwórz pokrywę skrzynki elektrycznej. Wypnij zaciski wentylatora i żaluzji.
- STEP 3 – Otwórz zatrzask z tyłu. Wypnij wentylator, tace i silnik z wentylatorem



Czas to pieniądź



Porównanie tech. KUKA / REVIO

				seria W	R14 (new!)	seria W	R14 (new!)	seria W	R14 (new!)	seria W	R14 (new!)	
Model				KUKA 2,6 kW	Revio 2,7 kW	KUKA 3,5 kW	Revio 3,5 kW	KUKA 5,3 kW	Revio 5,3 kW	KUKA 7,3 kW	Revio 7,3 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2637	2725	3517	3517	5275	5275	7327	7331	
		Min-Maks	W	1016-3429	1319-3810	1407-4572	1319-4756	1964-6213	3751-6325	3048-8440	2110-8506	
Pobór mocy		Nominalny	W	737	600	1250	880	1500	1318	2260	1760	
		Min-Maks	W	100-1312	130-1200	110-1740	130-1250	150-2220	587-1787	230-3010	420-3290	
Prąd pracy		Nominalny	A	3,1	2,6	5,4	3,8	6,5	5,7	9,8	7,65	
		Min-Maks	A	04-6,0	0,6-5,2	0,5-7,6	0,6-5,4	0,7-9,7	2,5-7,8	1,0-13,1	1,8-14,3	
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3136	4103	4253	5568	5568	7620	7638	
		Min-Maks	W	821-3869	880-4396	879-5129	870-5243	1290-6975	2579-7170	2081-9437	1553-9536	
Pobór mocy		Nominalna	W	811	690	1170	990	1390	1500	2110	1975	
		Min-Maks	W	140-1380	120-1400	150-1830	120-1450	220-2330	943-1695	330-3150	300-3100	
Prąd pracy		Nominalny	A	3,52	3,0	5,1	4,3	6,0	6,5	9,2	8,6	
		Min-Maks	A	0,6-6,3	0,5-6,1	0,7-8,0	0,5-6,3	1,0-10,1	4,1-7,4	1,4-13,7	1,3-13,5	
SEER			W/W	6,8	8,6	6,3	8,5	6,7	8,5	6,4	8,5	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	108	106	139	144	209	220	301	288	
SCOP			W/W	4	4,6	4,0	4,6	4,0	4,3	4,0	4,2	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A++	A+	A++	A+	A+	A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	735	730	875	730	1400	1400	1925	1666	
Jednostka wewnętrzna				K26Wi	RO26Xi	K35Wi	RO35Xi	K50Wi	RO50Xi	K70Wi	RO70Xi	
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Nij.Ci.)	dB(A)	41/35/29/20	37/32/21/20	41/37/30/23	40/33/22/21	45/41/33/24	41/35/23/22	46/44/35/27	44/40/33/21	
Wymiary netto			(S×G×W)	mm	738/193/302	795x225x295	826x193x302	795x225x295	985x222x325	965x239x319	1127x232x342	1140x370x275
Jednostka zewnętrzna				K26Wo	RO26Xo	K35Wo	RO35Xo	K50Wo	RO50Xo	K70Wo	RO70Xo	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	2200	2000	2200	2100	3500	2700	3500	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	56	55	57	57	57	59	58	
Wymiary netto			(S×G×W)	mm	770x300x555	805x330x554	770x300x555	805x330x554	800x333x554	890x342x673	845x363x702	890x342x673
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/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -20~30	-15~50/-25~30	-15~50 / -20~30	-15~50/-25~30	-15~50 / -20~30	-15~50 / -20~30	-15~50/-25~30	



Porównanie KUKA / REVIO serii X

	KUKA	REVIO NEW!
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	•
Nowy box IDU/ODU	—	•
Nowa instrukcja obsługi	—	•
HOT Stamping	—	•
Nowa obudowa agregatu X	—	•
Nowy sterownik	—	•
Windless	—	—
Nawiew 4D eMOTO	•	•
Wbudowany Super Jonizator	•	•
Wbudowany LED UV	—	—
WIFI w zestawie	—	• NEW!
Grzałka karteru sprężarki	•	•
Grzałka tacy ociekowej	•	•
BMS MODBUS	—	• NEW!
Możliwość podłączenia ster. SAVA	—	• NEW!
Szybki montaż/serwis	•	•
Grzanie do -20°C	•	—
Grzanie do -22°C	—	—
Grzanie do -25°C	—	• NEW!
Grzanie do -30°C	—	—
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	•	•
Funkcja ogrzewania SMART 12°C	—	—

Porównanie KUKA / TETA / REVIO



	KUKA	TETA NEW!	REVIO NEW!
	seria W	seria X	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	•	•
Nowy box IDU/ODU	—	•	•
Nowa instrukcja obsługi	—	•	•
HOT Stamping	—	•	•
Nowa obudowa agregatu X	—	—	•
Nowy sterownik	—	• NEW!	• NEW!
Windless	—	• NEW!	—
Nawiew 4D eMOTO	•	•	•
Wbudowany Super Jonizator	•	•	•
Wbudowany LED UV	—	• NEW!	—
WIFI w zestawie	—	• NEW!	• NEW!
Grzałka karteru sprężarki	•	—	•
Grzałka tacy ociekowej	•	•	•
BMS MODBUS	—	—	• NEW!
Możliwość podłączenia ster. SAVA	—	—	• NEW!
Szybki montaż/serwis	•	•	•
Grzanie do -20°C	•	—	—
Grzanie do -22°C	—	• NEW!	—
Grzanie do -25°C	—	—	• NEW!
Grzanie do -30°C	—	—	—
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	•	•	•
Funkcja ogrzewania SMART 12°C	—	—	—

Model
MIRAI



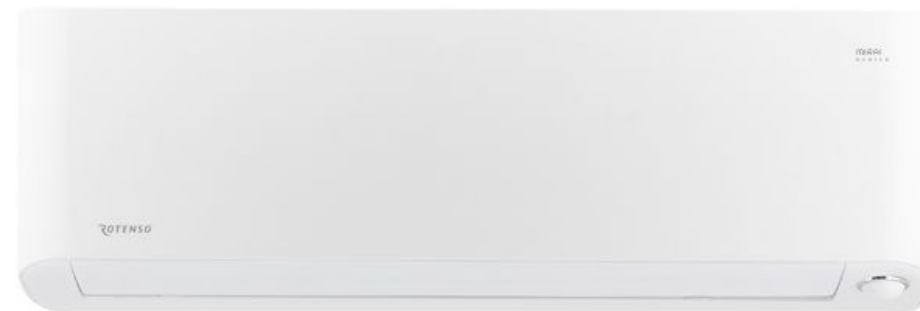


Nowości w MIRAI

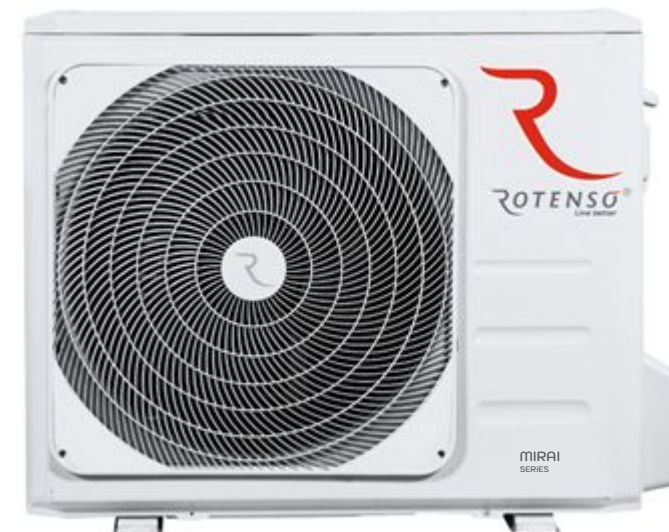
- Symbol X
 - Nowy design jednostek
 - HOT Stamping
 - Nowa nazwa i funkcjonalność sterownika Moke
 - Możliwość podłączenia sterownika SAVA
 - Moduł WIFI BT w zestawie – NetHome Plus
 - Możliwość podłączenia do BMS MODBUS
-
- **MIRAI będzie dostępny również w Multi**

Typoszereg: 3,5kW

np.: M35Xi / M35Xo



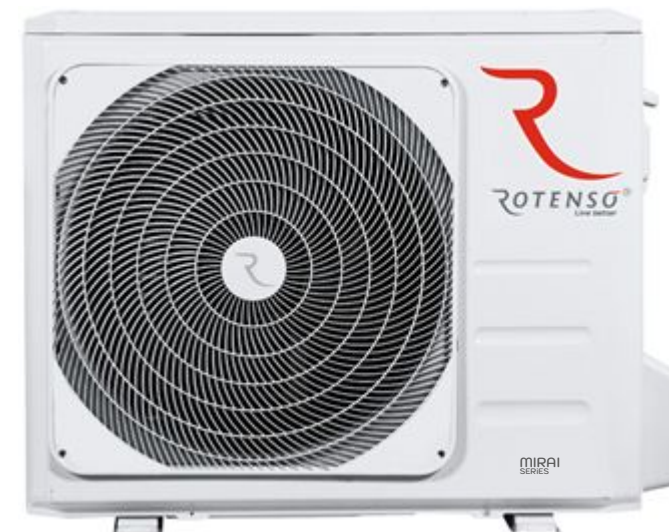
MOKE





Główne zalety MIRAI

- Maksymalna moc chłodnicza 4,8kW
- Maksymalna moc grzewcza 7,2kW
- SEER: 9,0 > A+++
- SCOP: 5,3 > A+++
- 6-biegów wentylatora
- Nawiew powietrza 4D eMOTO
- Smart Eye (inteligentny czujnik ruchu)
- Wbudowany Super Jonizator iAIR
- **Wbudowany pakiet pracy całorocznej**
- Zakres pracy do **-30°C** / **-25°C**



Porównanie tech. MIRAI / REVIO

				seria X	seria X (new!)
Model				Mirai 3,5 kW	Revio 3,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	3517
		Min-Maks	W	1031-4816	1319-4756
Pobór mocy		Nominalny	W	750	880
		Min-Maks	W	102-1955	130-1250
Prąd pracy		Nominalny	A	3,3	3,8
		Min-Maks	A	0,4-8,5	0,6-5,4
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4250	4253
		Min-Maks	W	752-7200	870-5243
Pobór mocy		Nominalny	W	943	990
		Min-Maks	W	104-2625	120-1450
Prąd pracy		Nominalny	A	4,1	4,3
		Min-Maks	A	0,4-11,4	0,5-6,3
SEER			W/W	9,0	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	137	144
SCOP			W/W	5,3	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	647	730
Jednostka wewnętrzna				M35Xi	RO35Xi
Poziom ciśnienia akustycznego	(S.Wys./Wys./Śr./Ni./S.Ni./Cl.)	dB(A)		45/40/36/30/23/21	40/33/22/21
Wymiary netto	(S×G×W)	mm		895×248×298	795×225×295
Jednostka zewnętrzna				M35Xo	RO35Xo
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	2200
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	57
Wymiary netto	(S×G×W)	mm		800×333×554	805×330×554
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)		Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/Grzanie) °C	-25~50 / -30~30	-15~50/-25~30



Porównanie MIRAI serii X i W

	MIRAI	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	●
Nowa obudowa agregatu X	—	●
Nowy sterownik	—	●
Windless	—	—
Nawiew 4D eMOTO	●	●
Wbudowany Super Jonizator	—	● NEW!
Wbudowany LED UV	—	—
WIFI w zestawie	—	● NEW!
Grzałka karteru sprężarki	●	●
Grzałka tacy ociekowej	●	●
BMS MODBUS	—	● NEW!
Możliwość podłączenia ster. SAVA	—	● NEW!
Szybki montaż/serwis	—	—
Grzanie do -20°C	—	—
Grzanie do -22°C	—	—
Grzanie do -25°C	—	—
Grzanie do -30°C	●	●
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●	●
Funkcja ogrzewania SMART 12°C	●	●

Porównanie funkcji RAC X





Porównanie nowych RAC

	RONI	UKURA	IMOTO	ELIS	TETA	VERSU	REVIO	MIRAI
	seria X	seria X	seria X	seria X	seria X	seria X	seria X	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	●	●	●	●	●	●	●	●
Nowy box IDU/ODU	●	●	●	●	●	●	●	●
Nowa instrukcja obsługi	●	●	●	●	●	●	●	●
HOT Stamping	●	●	●	—	●	●	●	●
Nowa obudowa agregatu X	—	●	●	—	—	●	●	●
Nowy sterownik	—	●	●	—	●	●	●	●
Windless	—	—	—	—	●	—	—	—
Nawiew 4D eMOTO	●	●	●	●	●	●	●	●
Wbudowany Super Jonizator	—	●	●	—	●	●	●	●
Wbudowany LED UV	—	—	—	—	●	—	—	—
WIFI w zestawie	●	●	●	●	●	●	●	●
Grzałka karteru sprężarki	—	—	●	—	—	●	●	●
Grzałka tacy ociekowej	—	—	●	—	●	●	●	●
BMS MODBUS	—	—	●	—	—	—	●	●
Możliwość podłączenia ster. SAVA	—	—	●	—	—	—	●	●
Szybki montaż/serwis	—	—	—	—	●	—	●	—
Grzanie do -20°C	●	●	—	●	—	—	—	—
Grzanie do -22°C	—	—	●	—	—	●	—	—
Grzanie do -25°C	—	—	—	—	●	—	●	—
Grzanie do -30°C	—	—	—	—	—	—	—	●
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	—	●	●	—	●	●	●	●
Funkcja SMART sterownika przewodowego	—	●	●	—	—	●	●	●
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	—	●	●	—	●	●	●	●
Funkcja ogrzewania SMART 12°C	—	—	—	—	—	—	—	●

Co nowego
CAC



Jednostka wewnętrzna

TENJI CC

2,1kW 2,6kW 3,5kW 5,3kW





Nowości w TENJI CC

SPLIT i Multi

- Nowy symbol X
- Ujednolicona nazwa dla SPLIT i Multi
- Miejsce na dodatkowe filtry
- Możliwość podłączenia do BMS MODBUS
- Wbudowana pompka skroplin
- **Wbudowany pakiet całoroczny**
- Zakres pracy do **-20°C** / **-15°C**

Typoszereg: 2,1kW 2,6kW 3,5kW 5,3kW

SPLIT np.: T35Xi / UO35Xo

MULTI np.: T35Xi / H100Xo



SETU



Panel
TSCX2p

Porównanie TENJI CC serii X i W



	TENJI	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	—
Nowy sterownik	—	●
Windless	—	—
Wbudowany Super Jonizator	—	—
WIFI w zestawie	—	—
Grzałka karteru sprężarki	—	● NEW!
Grzałka tacy ociekowej	—	● NEW!
BMS MODBUS	—	● NEW!
Szybki montaż/serwis	—	—
Wbudowany wyświetlacz LED	—	—
Sterowanie niezależne żaluzjami (parami)	—	—
Świeże powietrze	—	—
Grzanie do -20°C	—	● NEW!
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	—	● NEW!

Porównanie TENJI CC serii X i W



Model				seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)
				Tenji 3,5 kW		Tenji 5,3 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. /Maks.	W	3516	3516	5275	5275
		Min-Maks	W	1524-5275	850-4110	2901-5744	2901-5594
Pobór mocy		Nominalny	W	850	1010	1633	1633
		Min-Maks	W	350-1600	168 - 1434	720-1860	720-2088
Prąd pracy		Nominalny	A	3,8	4,4	7,2	7,2
		Min-Maks	A	1,6-7,1	0,7-6,02	3,2-8,2	3,2-9,2
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4396	3810	5422	5570
		Min-Maks	W	1026-5568	470-4310	2374-6096	2374-6096
Pobór mocy		Nominalna	W	1100	1019	1460	1540
		Min-Maks	W	310-1800	124-1376	700-1930	700-1930
Prąd pracy		Nominalny	A	5,0	4,4	6,4	6,8
		Min-Maks	A	1,4-7,9	0,5-6,0	3,1-8,5	3,1-8,5
SEER			W/W	7,8	6,6	6,1	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	157	186	304	294
SCOP			W/W	4,6	4,1	4,2	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	943	922	1470	1470
Jednostka wewnętrzna				T35Wi	T35Xi	T35Wi	T50Xi
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	41/36/33	41/36/33/25	42,5/39/35,5	43/39/35/29
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	570x570x260	570 × 570 × 260	570x570x260	570 × 570 × 260
Panel	Model			TCCW2p	TCCX2p	TCCW2p	TCCX2p
Jednostka zewnętrzna				UO35Wo	UO35Xo	UO35Wo	UO50Xo
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	2200	2000	2400
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	54	55,5	55
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	800x333x554	765 x 303 x 555	800x333x554	805 x 330 x 554
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")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24

Jednostka wewnętrzna

TENJI CS

7,0 kW 8,8 kW 10,5 kW 12,1 kW 14,0 kW 15,5 kW



Nowości w TENJI

SPLIT

- Nowy symbol X
- Moc 5,3kW i 7,0kW dostępne również w Multi
- Miejsce na dodatkowe filtry
- Całkowicie nowy model jednostki wewnętrznej
- Moduł WIFI BT w zestawie – NetHome Plus
- Możliwość podłączenia do BMS MODBUS
- Niezależne sterowanie łopatkami powietrza (parami/SAVA)
- Wyświetlacz w rogu panela maskującego
- Wbudowana zewnętrzna pompka skroplin
- **Wbudowany pakiet całoroczny**
- Zakres pracy do **-20°C** / **-15°C**

Typoszereg: 7,0 kW 8,8 kW 10,5 kW 12,1 kW 14,0 kW 15,5 kW

np.: T35Xi / UO35Xo

Nowy panel i stary (obecny) nie są kompatybilne



www.rotenso.com

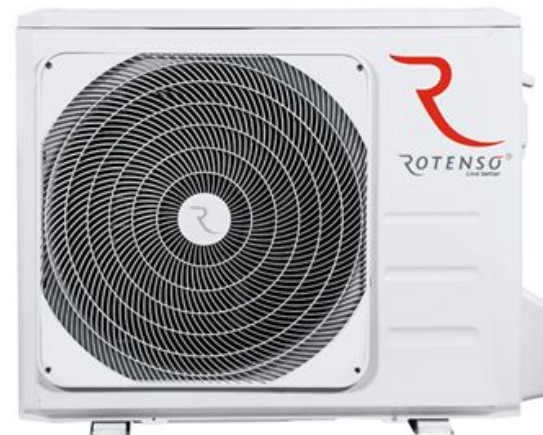
info@rotenso.com



SETU



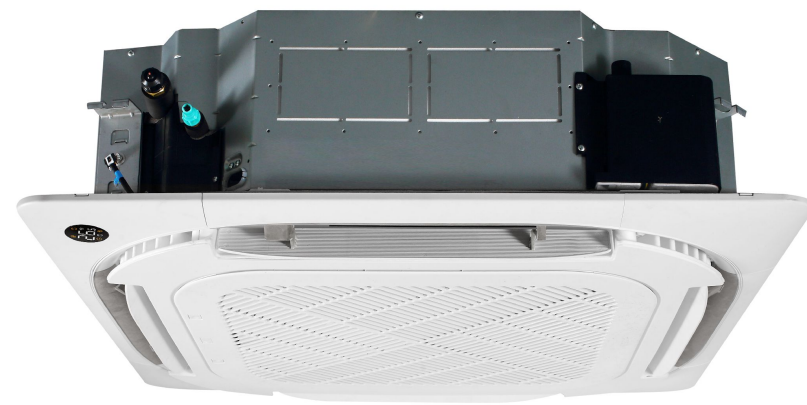
Panel
TSCX2p





Nowości w TENJI

SPLIT



Panel
TSCX2p

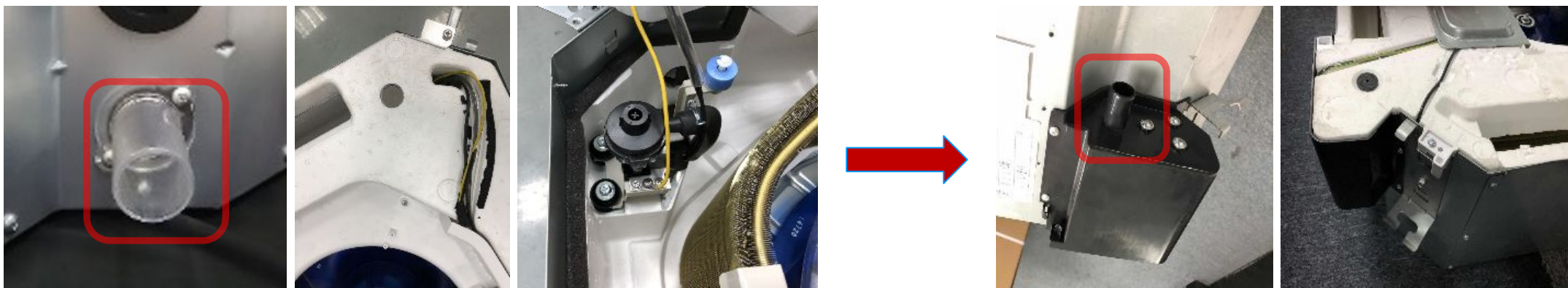
Główne zalety TENJI

SPLIT

Wbudowana pompka skroplin po zewnętrznej str. obudowy:

- Podnoszenie do 1000mm
- Wymiana pompki zajmuje jedynie 10 minut, co daje nawet 45min oszczędności czasu dla instalatora.
- Średnica rury skroplin została zmieniona z 32 mm na 25 mm

Typoszereg: 7,0 kW 8,8 kW 10,5 kW 12,1 kW 14,0 kW 15,5 kW



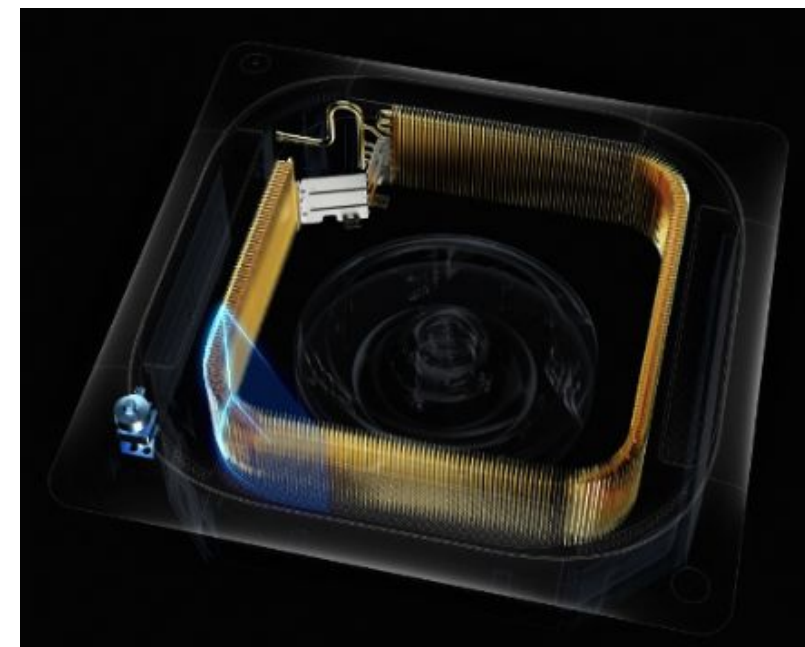
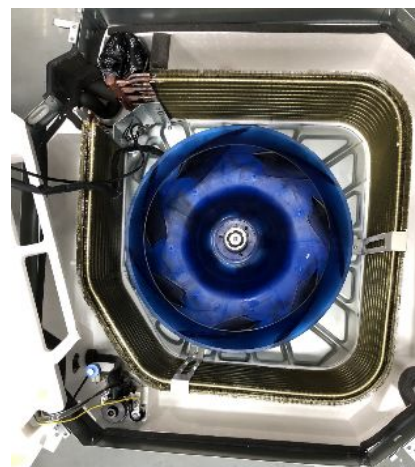
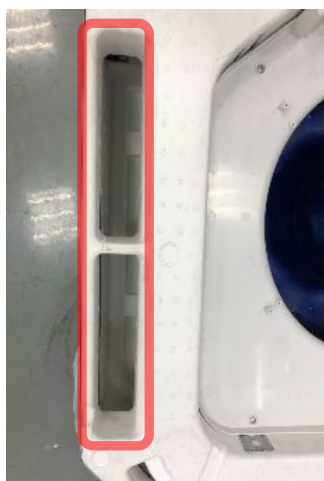


Główne zalety TENJI

Cichsza praca, nawet 27dB(A)

Powierzchnia wylotu powietrza jest o 23% większa niż wcześniej.
Większy parownik zwiększa powierzchnię wymiany ciepła, wydajność oraz poprawia przepływ powietrza.

Typoszereg: 7,0 kW 8,8 kW 10,5 kW 12,1 kW 14,0 kW 15,5 kW





Główne zalety TENJI

Przyjazny i szybszy montaż:

- większa odległość między śrubunkami
- ergonomiczne haki montażowe
- pompka wody jest umieszczona na zewnątrz co oznacza łatwy dostęp, wystarczy zdjąć panel

Dodatkowo:

- 5% bardziej efektywny wymiennik
- 20% większa efektywność przepływu powietrza
- 23% powiększona przestrzeń wylotowa powietrza
- 4dB cichsza jednostka



+12mm

Porównanie TENJI CS serii X i W

7,0 kW 8,8 kW 10,5 kW 12,1 kW 14,0 kW 15,5 kW



www.rotenso.com

info@rotenso.com

	TENJI	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	—
Nowy sterownik	—	●
Windless	—	—
Wbudowany Super Jonizator	—	—
WIFI w zestawie	—	● NEW!
Grzałka karteru sprężarki	—	● NEW!
Grzałka tacy ociekowej	—	● NEW!
BMS MODBUS	—	● NEW!
Szybki montaż/serwis	—	● NEW!
Wbudowany wyświetlacz LED	—	● NEW!
Sterowanie niezależne żaluzjami (parami przez SAVA)	—	● NEW!
Świeże powietrze	●	●
Grzanie do -20°C	—	● NEW!
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	—	● NEW!

Porównanie TENJI CS serii X i W



				seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	
Model				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	Min. / Nom. / Maks.	W	7034	7034	8792	8792	10551	10541	12130	12130	14067	14067	15533	15533	
		Min-Maks	W	3221-8206	3320-7912	3927-11137	3927-9478	4044-12016	3984-12015	4755-13194	4153-13054	4755-14584	4517-15125	5275-16705	4602-16705	
Nominalny		W	2190	2320	2927	2750	3950	3710	3772	4200	5130	4650	5951	5010		
Min-Maks		W	480-2850	780-2748	890-4200	840-3000	890-4500	870-4150	1158-4789	980-4650	1174-5602	980-5900	1147-6682	990-6200		
Prąd pracy		Nominalny	A	9,5	10,1	12,9	12	6,6	9,3	16	18,3	8,3	11,6	9,8	12,5	
		Min-Maks	A	2,1-12,4	3,4-11,9	3,9-18,2	3,7 - 13,0	3,9-8,2	2,2 - 10,4	5,26-19,1	4,3-20,2	1,8-9,3	2,5-14,8	1,8-11,6	2,5-15,5	
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	7620	7620	9671	9381	11137	11137	13188	13481	16119	16119	18170	18172	
		Min-Maks	W	2432-8646	2807-8939	2954-12162	2696-10765	2945-14142	2784-13642	3926-15007	3371-14947	3926-16765	3986 -16984	4396-19343	4396-19928	
Nominalna		W	2050	1900	2423	2450	3000	3120	3755	3755	5050	4780	6036	5550		
Min-Maks		W	500-2880	610 - 2700	720-4150	680-3550	720-4750	780-4050	987-4382	987 - 4382	987-5378	988 - 5500	1022-6448	1020 - 6700		
Prąd pracy		Nominalny	A	8,9	8,3	10,7	10,7	5,0	7,8	16,2	16,3	8,2	12,0	9,9	13,9	
		Min-Maks	A	2,2-12,5	2,7 / 8,3 / 11,7	3,2-18,3	3,0 - 15,4	3,2-8,3	1,9 - 10,1	4,49-19,2	4,3-19	1,56-8,9	2,5-13,8	1,6-11,2	2,6-16,8	
SEER			W/W	6,1	6,2	6,5	6,6	6,1	6,7	5,9	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	402	395	479	467	602	549	694	700	803	810	901	860	
SCOP			W/W	4,0	4,0	3,8	4,2	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A	A+	A+	A+	A	A+	A+	A+	A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1890	2100	2653	2467	2835	2975	3303	3275	3920	3860	4165	4190	
Jednostka wewnętrzna				T70Wi	T70Xi	T90Wi	T90Xi	T100Wi	T100Xi	T120Wi	T120Xi	T140Wi	T140Xi	T160Wi	T160Xi	
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	47/43/40	45/42/39/27	51/49/46	49/47/44/38	51/47/41	50/47/44/39	52/50/49	51/48/46/38	52/50/49	51/48/46/37	53/50,5/48	53/50/48/40	
Wymiary netto			(S × G × W)	mm	830 x 830 x 245	830 x 830 x 205	830 x 830 x 245	830x830x245	830 x 830 x 245	830 x 830 x 245	830 x 830 x 245	830 x 830 x 287	830 x 830 x 245	830 x 830 x 287	830 x 830 x 245	830 x 830 x 287
Panel	Model			TSCW2p	TSCX2p	TSCW2p	TSCX2p	TSCW2p	TSCX2p	TSCW2p	TSCX2p	TSCW2p	TSCX2p	TSCW2p	TSCX2p	
Jednostka zewnętrzna				T70Wo	UO70Xo	T90Wo	UO90Xo	T100Wo	UO100Xo	T120Wo	UO120Xo	T140Wo	UO140Xo	T160Wo	UO160Xo	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2700	3500	3600	3800	4000	4000	4300	4500	7500	7500	7500	7500	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	62	61	60,5	62	64	62	67	64	66	65	66	65	
Wymiary netto			(S×G×W)	mm	845x363x702	890 x 342 x 673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946 × 410 × 810	946x410x810	946 × 410 × 810	952x415x1333	952x415x1333	952x415x1333	952x415x1333
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")	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")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24

Jednostka wewnętrzna

JATO CF

5,3kW 7,0 kW 8,8 kW 10,5 kW 11,7kW 14,0 kW 15,8 kW





Nowości w JATO CF

SPLIT i Multi

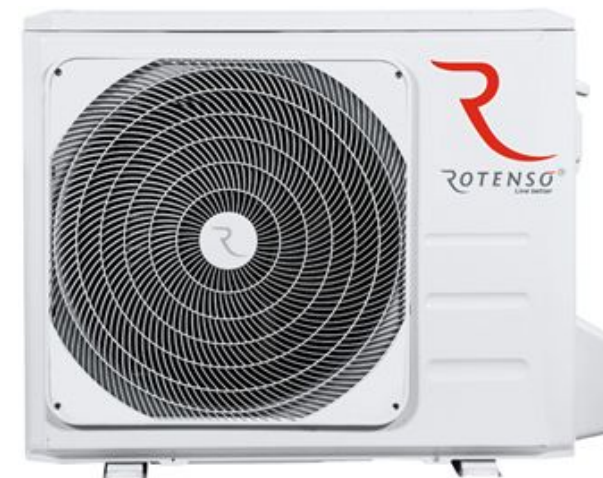
- Nowy symbol X
- Ujednolicona nazwa dla SPLIT i Multi
- Moc 5,3 kW i 7 kW dostępna również w Multi
- Miejsce na dodatkowe filtry
- Możliwość podłączenia do BMS MODBUS
- **Wbudowany pakiet całoroczny**
- Zakres pracy do **-20°C** / **-15°C**

Typoszereg:

5,3kW 7,0 kW 8,8 kW 10,5 kW 11,7 kW 14,0 kW 15,8 kW

SPLIT np.: J50Xi / U050Xo

MULTI np.: J50Xi / H100Xo



SETU

Porównanie JATO serii X i W



	JATO	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	—
Nowy sterownik	—	●
Windless	—	—
Wbudowany Super Jonizator	—	—
WIFI w zestawie	—	—
Grzałka karteru sprężarki	—	● NEW!
Grzałka tacy ociekowej	—	● NEW!
BMS MODBUS	—	● NEW!
Szybki montaż/serwis	—	—
Grzanie do -20°C	—	● NEW!
Funkcja grzania 8°C	—	● NEW!

Porównanie JATO serii X i W



				seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)
Model				Jato 5,3 kW		Jato 7,0 kW		Jato 10,5 kW		Jato 14,0 kW		Jato 15,8 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	5275 (1250-6134)	5275 (2710-5969)	7034 (2188-8282)	7034 (2797-7967)	10551 (2638-12016)	10551 (2726-11781)	14067 (4957-15110)	14067 (3517-15234)	15826 (5275-16998)	15826 (4103-16776)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1633 (670-1850)	1450 (670 - 2027)	2190(480-2930)	2300 (747 - 2930)	3750 (890-4000)	3970 (890 - 4302)	5500 (1158-4720)	4993 (902 - 5950)	6063 (1227-6296)	5652 (1097 - 6646)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	7,2	6,3 (2,9 - 8,8)	9,5	10 (3,2 - 12,7)	6,6	5,8 (1,9 - 7,3)	9,1 (1,77-9,29)	12,9 (2,3 - 14,9)	10,5	14,1 (2,8 - 16,6)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	5563	5563 (2418 - 6320)	7620	7620 (3221 - 8290)	11137	11137 (2784 - 12778)	16119	16119 (4103 - 17103)	4396-19636	18170 (4386 - 19638)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1749-7022	1500 (540-1640)	2720-8650	2050 (650 - 2850)	2931-13188	3350 (780 - 3949)	5050	5109 (1012 - 6053)	6036	6049 (1046 - 7065)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	6,6	6,5	9,5	8,9	5,2	5,1		12,8		15,1
SEER			W/W	6,1	6,2	6,1	6,1	6,1	6,4	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	304	305	402	413	602	592	815	809	912	890
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1435	1400	1890	1925	3045	3010	3885	4079	4165	4150
Jednostka wewnętrzna				J50Wi	J50Xi	J70Wi	J70Xi	J100Wi	J100Xi	J140Wi	J140Xi	J16Wi	J160Xi
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	41,5 / 38,5 / 34	43 / 41 / 36 / 24	50 / 46 / 41	49 / 46 / 43 / 32	51 / 47 / 42	51 / 47 / 44 / 39	54 / 50 / 46	53 / 50 / 45 / 36	54 / 47 / 42	54 / 51 / 46 / 38
Wymiary netto			S × G × W	mm	1068x675x235	1068 × 675 × 235	1068x675x235	1068 × 675 × 235	1650x675x235	1650 × 675 × 235	1650x675x235	1650 × 675 × 235	1650x675x235
Jednostka zewnętrzna				UO50Wo	UO50Xo	UO70Wo	UO70Xo	UO100Wo	UO100Xo	J140Wo	UO140Xo	J160Wo	UO160Xo
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	2400	2700	3500	4000	4000	4300	7500	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	56	62	59	64	62	66	65	66	65
Wymiary netto			S × G × W	mm	800x333x54	805 × 330 × 554	845x363x702	890 × 342 × 673	946x410x810	946 × 410 × 810	952x415x1333	952 × 415 × 1333	952x415x1333
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cał.)	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	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")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24

Jednostka wewnętrzna

NEVO DT

2,1kW 2,6 kW 3,5kW 5,3kW 7,0 kW 8,8 kW 10,5 kW 12,3kW
14,0 kW 15,3 kW





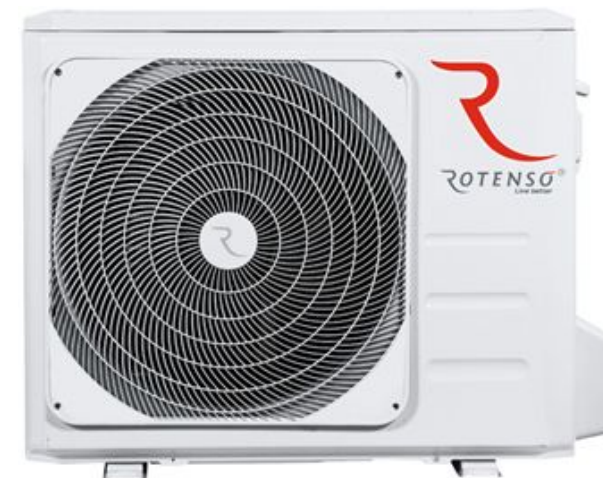
Nowości w NEVO DT

SPLIT i Multi

- Nowy symbol X
- Ujednolicona nazwa dla SPLIT i Multi
- Miejsce na dodatkowe filtry
- Moc 5,3 kW i 7,0 kW dostępne również w Multi
- Możliwość podłączenia do BMS MODBUS
- **Wbudowany pakiet całoroczny**
- Zakres pracy do **-20°C** / **-15°C**

Typoszereg: 2,1kW 2,6 kW 3,5kW 5,3kW 7,0 kW 8,8 kW 10,5 kW
12,3kW 14,0 kW 15,3 kW

SPLIT np.: N50Xi / U050Xo
MULTI np.: N50Xi / H100Xo



SAVA

Porównanie NEVO serii X i W



	NEVO	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	—
Nowy sterownik	—	—
Windless	—	—
Wbudowany Super Jonizator	—	—
WIFI w zestawie	—	—
Grzałka karteru sprężarki	—	● NEW!
Grzałka tacy ociekowej	—	● NEW!
BMS MODBUS	—	● NEW!
Szybki montaż/serwis	—	—
Grzanie do -20°C	—	● NEW!
Funkcja grzania 8°C	—	●* NEW!

Porównanie NEVO serii X i W



				seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)
Model				Nevo 3,5 kW		Nevo 5,3 kW		Nevo 7,0 kW		Nevo 8,8 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3517 (1495-4748)	3517 (520 - 3988)	5275 (2550 - 5686)	5275 (2549 - 5861)	7034 (3277 - 8156)	7034 (3276 - 8156)	8792 (2227 - 9818)	8792 (2227 - 9847)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	950 (350 - 1620)	1053 (155 - 1373)	1633 (710 - 1900)	1530 (710 - 2150)	2190 (480 - 2850)	2190 (750 - 2960)	2600 (190-3350)	2500 (190-3150)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,2 (1,7 - 7,2)	4,6 (0,7 - 6,0)	7,2 (3,2 - 8,3)	6,7 (3,1 - 9,3)	9,5 (2,1 - 12,4)	9,5 (3,3 - 12,9)	11,8 (2,0 -15,5)	10,9 (0,8 -13,7)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	4103 (967 - 5627)	3810 (996 - 4389)	5861 (2198 - 6145)	5861 (2198 - 6145)	7620 (2720 - 8719)	7620 (2808 - 8486)	9378 (2696 - 11137)	9378 (2696 - 10023)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1100 (350 - 2050)	1038 (302 - 1390)	1580 (740 - 1760)	1510 (740 - 1760)	2050 (500 - 2880)	1900 (640 - 2580)	2300 (430 - 2900)	2250 (430 - 2750)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	5,0 (1,7 - 9,0)	4,5 (1,3 - 6,0)	7,0 (3,3 - 7,7)	6,6 (3,2 - 7,7)	8,9 (2,2 - 12,5)	8,3 (2,8 - 11,2)	10,6 (3,0 - 13,5)	9,8 (1,9 - 12,0)
SEER			W/W	6,5	6,3	6,1	6,5	6,1	6,2	6,1	6,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	188	197	304	291	402	401	505	474
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1120	945	1505	1505	1890	1890	2800	2800
Jednostka wewnętrzna				N35Wi	N35Xi	N50Wi	N50Xi	N70Wi	N70Xi	N90Wi	N90Xi
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	35 / 30,5 / 26	39 / 34 / 27 / 23	41,5 / 38 / 33	41 / 38 / 34 / 26	42 / 40 / 38	42 / 40 / 37 / 27	45,5 / 43 / 40	50 / 46 / 45 / 40	
ESP -Spręż dyspozycyjny	Standardowy	Pa	25	25	25	25	25	25	37	37	
	Zakres	Pa	0 - 60	0 - 60	0 - 100	0 - 100	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	
Wymiary netto	S × G × W	mm	700 × 450 × 200	700 × 450 × 200	880 × 674 × 210	880 × 674 × 210	1100 × 774 × 249	1100 × 774 × 249	1360 × 774 × 249	1360 × 774 × 249	
Jednostka zewnętrzna				UO35Wo	UO35Xo	UO50Wo	UO50Xo	UO70Wo	UO70Xo	UO90Wo	UO90Xo
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	2200	2000	2400	2700	3500	3600	3800
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	54	55,5	55	62	61	60,5	62
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554	845 × 363 × 702	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	
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")	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")	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24

Porównanie NEVO serii X i W



				seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)
Model				Nevo 10,5 kW		Nevo 12,3 kW		Nevo 14,0 kW		Nevo 15,3 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	10551 (4044 - 12016)	10551 (2726 - 11781)	12309 (2579 - 12309)	12309 (2931 - 13188)	14055 (4243 - 15122)	14055 (3517 - 15533)	15340 (5861 - 17191)	15340 (4103 - 17291)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	4100 (890 - 4980)	4000 (890 - 4200)	3653 (230 - 4350)	4200 (680 - 4500)	5152 (1170 - 5722)	4800 (880 - 6000)	5424 (1274 - 6640)	5250 (1030 - 6650)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	6,5 (1,4 - 8,2)	9,3 (0,5 - 7,9)	15,8 (5,1 - 18,8)	18,3 (3,0 - 19,6)	8,4 (1,8 - 9,5)	10,5 (1,7 - 11,3)	8,92 (2,0 - 11,6)	13,1 (2,6 - 16,6)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	11137 (2808 - 13188)	11137 (2784 - 12836)	13481 (2051 - 14273)	13481 (3370 - 14067)	16130 (3699 - 18114)	16130 (4103 - 18170)	18170 (4689 - 20445)	18170 (4397 - 20515)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	3000 (780 - 4665)	3250 (780 - 4000)	3680 (340-4291)	3450 (750 - 4100)	4300 (1048-6224)	4500 (950-5700)	5335 (1042 - 6039)	5150 (950 - 6600)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,7 (1,3 - 7,4)	5,6 (1,1 - 6,9)	15,6 (4,21 - 18,9)	15,0 (3,3 - 17,8)	6,9 (1,65 - 10,42)	8,6 (1,9 - 10,3)	8,8 (1,6 - 10,5)	12,9 (2,4 - 16,5)
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	602	608	711	700	803	811	878	900
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	2975	3080	3360	3350	4200	4025	4375	4390
Jednostka wewnętrzna				N100Wi	N100Xi	N120Wi	N120Xi	N140Wi	N140Xi	N160Wi	N160Xi
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	47 / 43 / 40	49 / 48 / 46 / 42	53,5 / 51,3 / 48,8	51 / 49 / 48 / 43	51 / 50 / 48	50 / 49 / 47 / 42	54 / 52 / 51	52 / 49 / 47 / 44	
ESP -Spręż dyspozycyjny	Standardowy	Pa	37	37	50	50	50	50	50	50	
	Zakres	Pa	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	
Wymiary netto	S × G × W	mm	1360 × 774 × 249	1360 × 774 × 249	1200 × 874 × 300	1200 × 874 × 300	1200 × 874 × 300	1200 × 874 × 300	1200 × 874 × 300	1200 × 874 × 300	
Jednostka zewnętrzna				UO100Wo	UO100Xo	UO120Wo	UO120Xo	UO140Wo	UO140Xo	UO160Wo	UO160Xo
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	4000	4000	4300	4500	7500	7500	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	64	62	67	64	66	65	66	65
Wymiary netto	S × G × W	mm	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	952 × 415 × 1333	952 × 415 × 1333	952 × 415 × 1333	952 × 415 × 1333	
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")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24

Jednostka wewnętrzna

ANERU CN

3,5kW 4,8kW





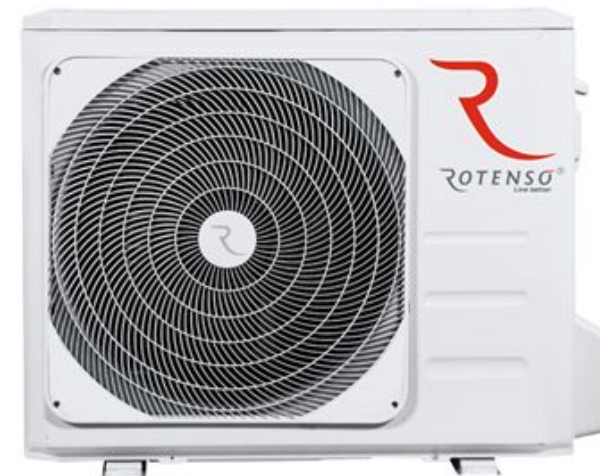
Nowości w ANERU CN

SPLIT i Multi

- Nowy symbol X
- Ujednolicona nazwa dla SPLIT i Multi
- Agregat dla ANERU nie jest uniwersalny
- Miejsce na dodatkowe filtry
- **Wbudowany pakiet całoroczny**
- Zakres pracy do **-20°C** / **-15°C**

Typoszereg: 3,5kW 4,8kW

SPLIT np.: **A50Xi** / **A50Xo**
MULTI np.: **A50Xi** / **H100Xo**



SETU

Porównanie ANERU serii X i W



	ANERU	
	seria W	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	—	●
Nowy box IDU/ODU	—	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●
HOT Stamping	—	—
Nowy sterownik	—	●
Windless	—	—
Wbudowany Super Jonizator	—	—
WIFI w zestawie	—	—
Grzałka karteru sprężarki	—	● NEW!
Grzałka tacy ociekowej	—	● NEW!
BMS MODBUS	—	—
Szybki montaż/serwis	—	—
Grzanie do -20°C	—	● NEW!
Funkcja grzania 8°C	●	● NEW!

Porównanie ANERU serii X i W



				seria W	seria X (new!)	seria W	seria X (new!)
Model				Aneru 3,5 kW		Aneru 4,8 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3517 (615 - 4396)	3517 (770 - 4267)	4836 (2638 - 4982)	4836 (2638 - 5129)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1020 (211 - 1690)	1020 (174 - 1333)	1511 (651 - 1714)	1600 (651 - 2027)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,7 (1,0 - 7,7)	4,4 (0,8 - 5,8)	6,7 (2,9 - 7,5)	7,0 (2,8 - 8,8)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3810 (615 - 4953)	3810 (460 - 4623)	4982 (2198 - 5744)	4982 (2198 - 5745)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1000 (190 - 1760)	1090 (149 - 1418)	1400 (606 - 2022)	1548 (606 - 1816)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,6 (0,9 - 8,1)	4,7 (0,6 - 6,2)	6,2 (2,7 - 8,9)	6,7 (2,6 - 7,9)
SEER			W/W	6,1	7,3	6,1	6,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	201	168	275	258
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1015	910	1400	1400
Jednostka wewnętrzna				A35Wi	A35Xi	A50Wi	A50Xi
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	41 / 38 / 34 / 24	41 / 38 / 34 / 24	42 / 39 / 35 / 25	42 / 39 / 35 / 25
Wymiary netto		S × G × W	mm	700 × 210 × 600	700 × 210 × 600	700 × 210 × 600	700 × 210 × 600
Jednostka zewnętrzna				A35Wo	A35Xo	A50Wo	A50Xo
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	2200	2000	2400
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	54	55,5	55
Wymiary netto		S × G × W	mm	800 × 333 × 554	765 × 303 × 555	800 × 333 × 554	805 × 330 × 554
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")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24

Porównanie funkcji nowych CAC



Porównanie CAC serii X i W



	TENJI CC	TENJI CS	JATO	NEVO	ANERU
	seria X	seria X	seria X	seria X	seria X
Nowa czcionka Kodchasan	●	●	●	●	●
Nowy box IDU/ODU	●	●	●	●	●
Nowa instrukcja obsługi	●	●	●	●	●
HOT Stamping	—	—	—	—	—
Nowy sterownik	●	●	●	●	●
Windless	—	—	—	—	—
Wbudowany Super Jonizator	—	—	—	—	—
WIFI w zestawie	—	●	—	—	—*
Grzałka karteru sprężarki	●	●	●	●	●
Grzałka tacy ociekowej	●	●	●	●	●
BMS MODBUS	●	●	●	●	—
Szybki montaż/serwis	—	●	—	—	—
Grzanie do -20°C	●	●	●	●	●
Funkcja grzania 8°C	●	●	●	●*	●
Wbudowany wyświetlacz LED	—	●	—	—	—
Sterowanie niezależne żaluzjami	—	●	—	—	●*
Świeże powietrze	—	●	—	●	—

Co nowego w MULTI



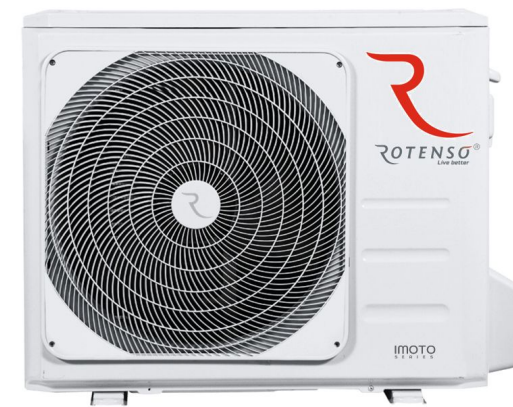
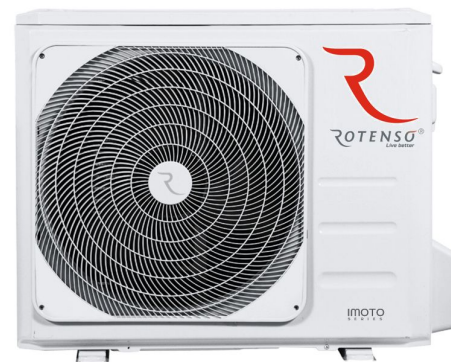
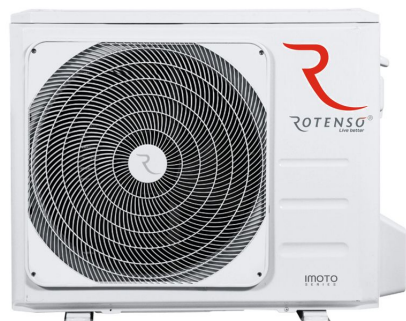


Nowości w MULTI

- Nowy symbol X
- Ujednolicone nazwy jednostek wewnętrznych dla SPLIT i MULTI
- Wbudowany pakiet całoroczny
- Zakres pracy do **-20°C** / **-15°C**

Typoszereg: 4,1kW 5,3kW 6,2kW 7,6kW 8,8kW 10,9kW 12,3kW

MULTI np.: H40Xm2 H50Xm2 H60Xm3 H80Xm4 H100Xm4 H120Xm5





Jednostki wewnętrzne MULTI

- IMOTO 2,1kW 2,6kW 3,5kW 5,1kW **7,3kW** **NEW!**
- VERSU 2,6kW 3,5kW
- REVIO **2,7kW 3,5kW 5,3kW 7,0kW** **NEW!**
- MIRAI **3,5kW** **NEW!** **NEW!**
- TENJI 2,1kW 2,6kW 3,5kW 5,3kW **7,0kW** **NEW!**
- NEVO 2,1kW 2,6 kW 3,5kW 5,3kW **7,0kW**
- JATO **5,3kW 7,0kW** **NEW!**
- ANERU 3,5kW 4,8kW

Dla jednostek 7 kW o przyłączach $\varnothing 9.52(3/8)$ i $\varnothing 15.9 (5/8)$ w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na $\varnothing 6.35(1/4)$ i $\varnothing 12.7(1/2)$



Co nowego w
SYNCHRO





Układy SYNCHRO / TWIN

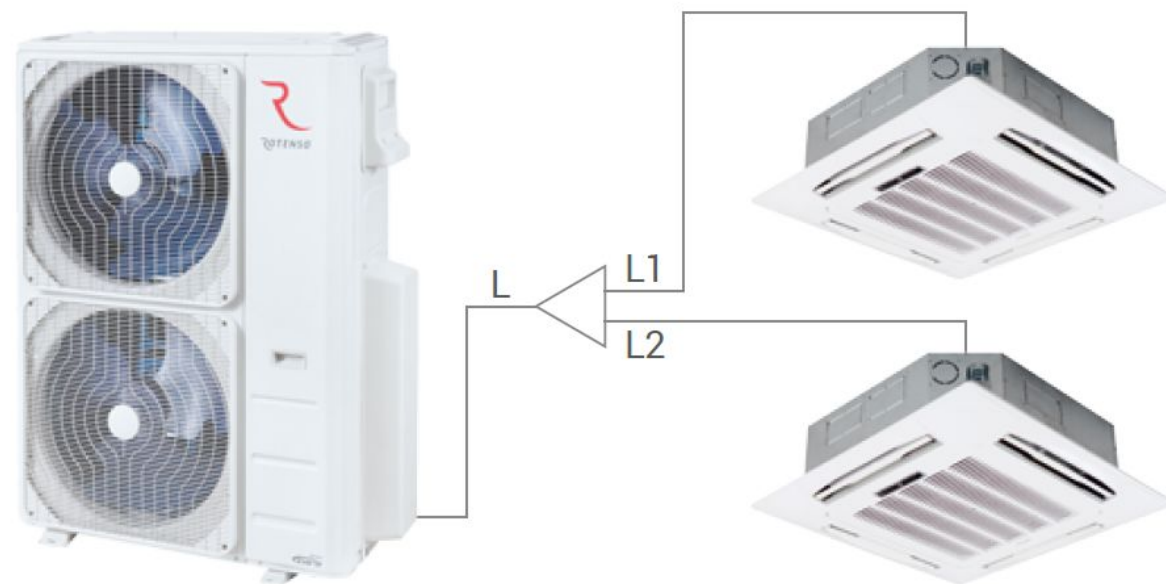
Konfiguracje SYNCHRO X

Jednostki wew.

Jednostki zew.

Trójniki

<p> $\Omega 35Xi + \Omega 35Xi$ NEW! $J50Xi + J50Xi$ NEW! $\Omega 50Xi + \Omega 50Xi$ NEW! </p>	<p> $U070Xo$ NEW! $U0100Xo$ </p>	<p> $RVF-RDIX17$ $RVF-RDIX17$ </p>
<p> $T70Xi + T70Xi$ $J70Xi + J70Xi$ $\Omega 70Xi + \Omega 70Xi$ </p>	<p> $U0140Xo$ </p>	<p> $RVF-RDIX17$ </p>
<p> $T90Xi + T90Xi$ $J90Xi + J90Xi$ $\Omega 90Xi + \Omega 90Xi$ </p>	<p> $U0160Xo$ </p>	<p> $RVF-RDIX17$ </p>

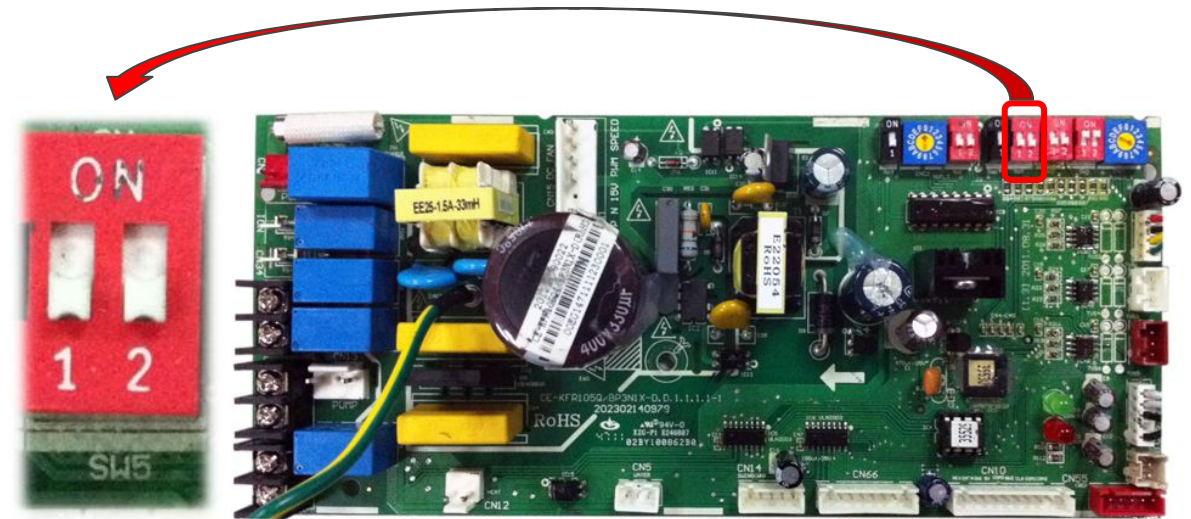




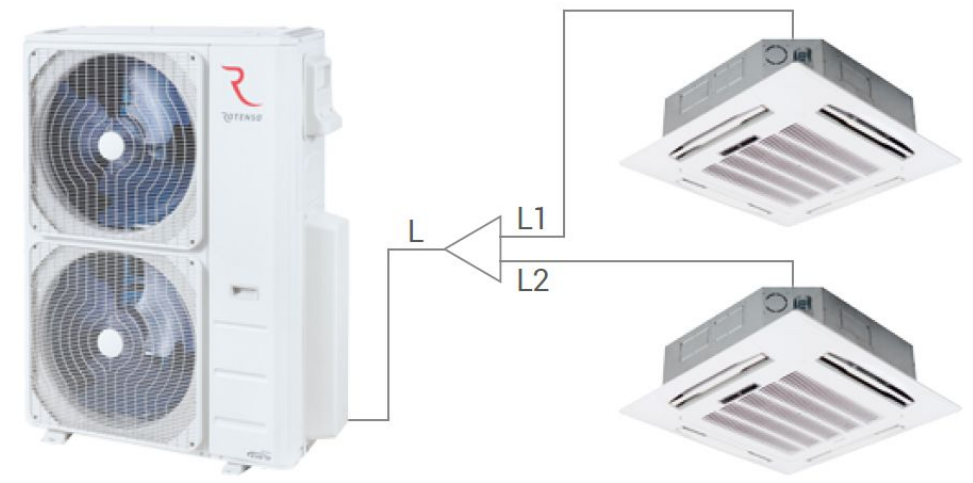
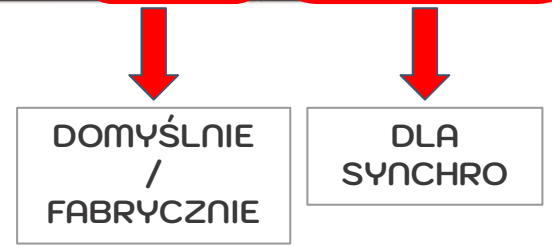
Adresacja SYNCHRO / TWIN

SWITCH SW5:

Jednostka 1: MASTER ustawiona na MAIN
Jednostka 2: SLAVE ustawiona na SLAVE



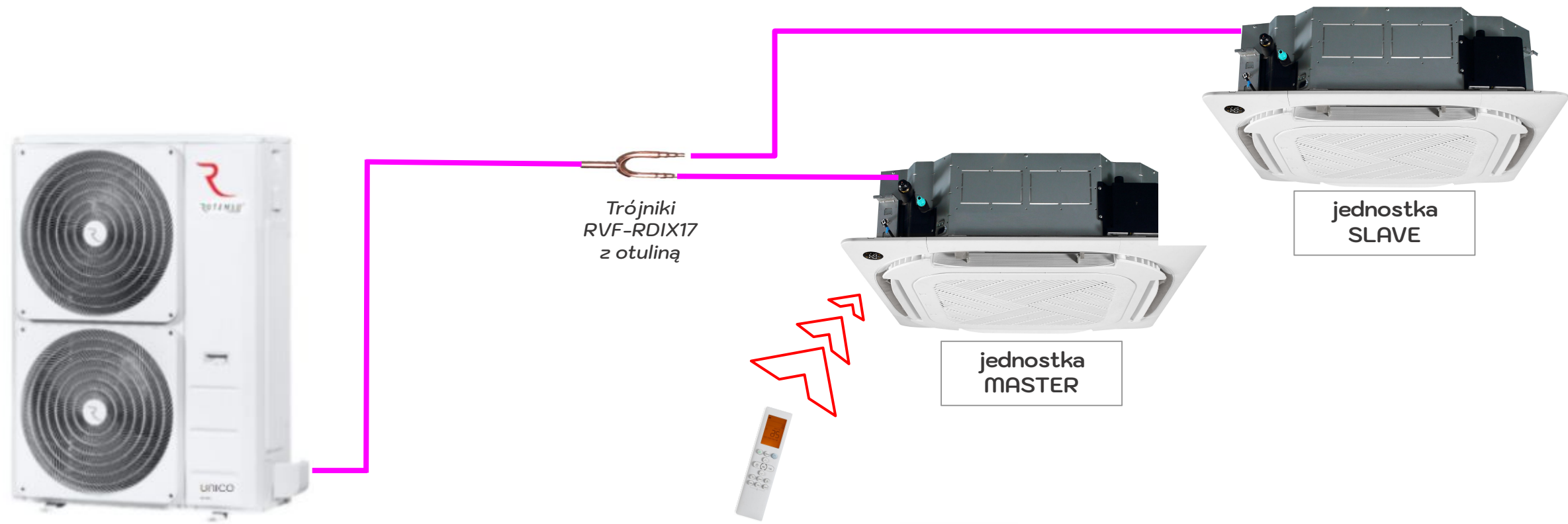
SW5	SWITCH FOR MAIN-SLAVE SETTING			
ON STATE				
MODE	MAIN NO SLAVE	SLAVE	MAIN	SLAVE





Podłączenie SYNCHRO / TWIN

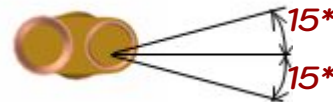
Jednostka 1 (MASTER) jest urządzeniem matką i to z niej wysterowana jest jednostka 2 (SLAVE)



Trójniki
RVF-RDIX17
z otuliną

jednostka
MASTER

jednostka
SLAVE

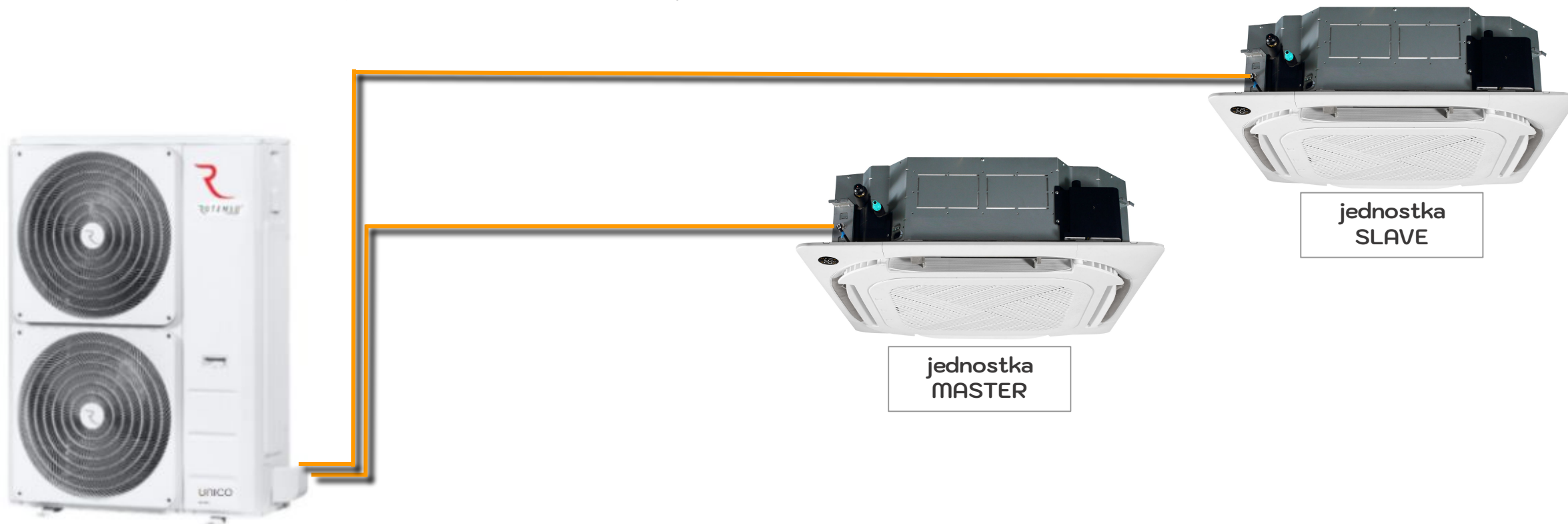


Trójnik montujemy zawsze w poziomie



Komunikacja SYNCHRO / TWIN

Niezależna do każdej jednostki wew. bezpośrednio z agregatu

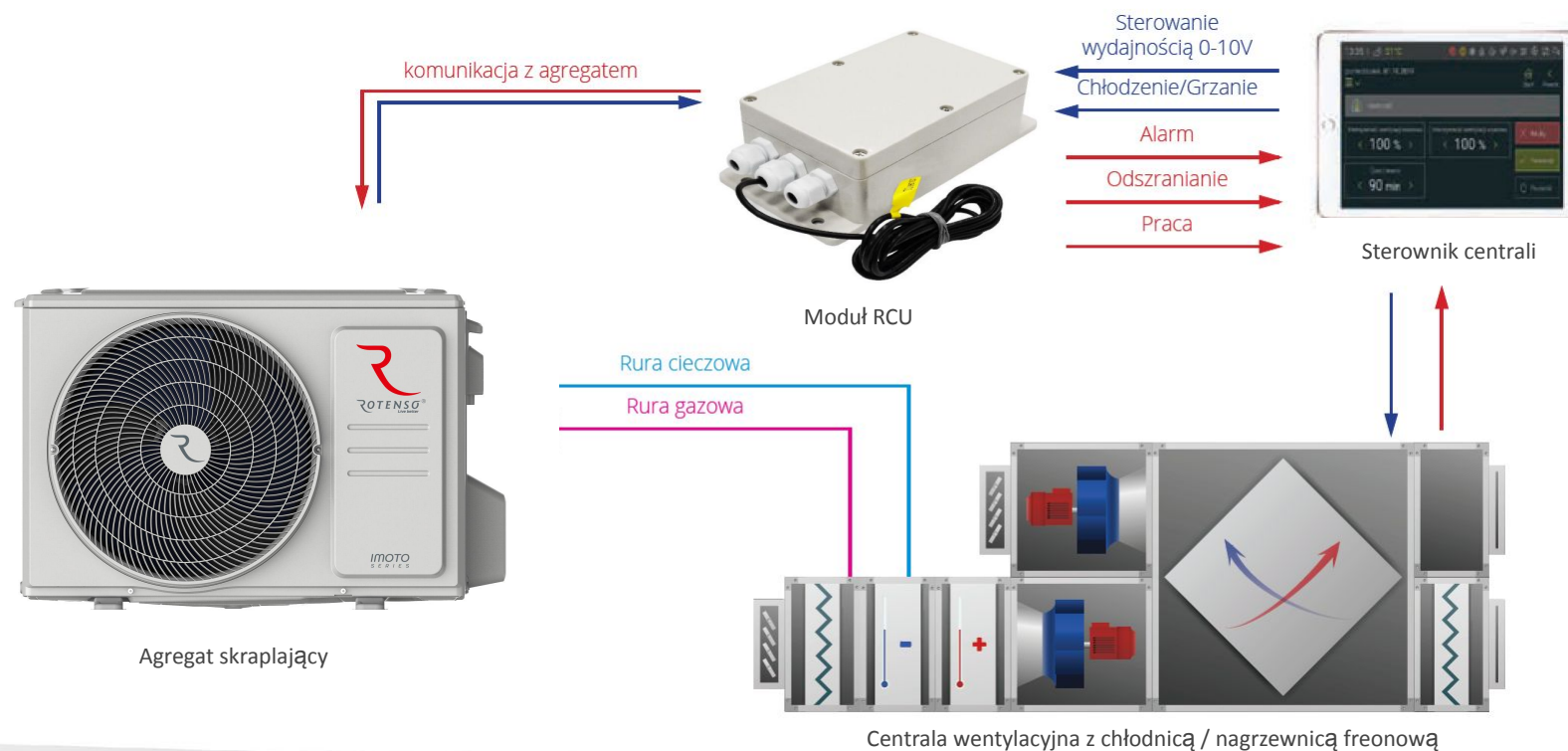


Co nowego w RAHU



Nowości RAHU

- Nowy symbol X
- Ujednolicone moduły dla wszystkich agregatów RCU-AHUBOX-1C
- Wbudowany pakiet całoroczny dla wszystkich modeli
- Realizacja trybu Grzania i Chłodzenia
- Zakres pracy do -20°C / -15°C oraz -22°C / -15°C





Typoszereg RAHU

MOC	MODUŁ	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
2,6 kW	RCU-AHUBOX-1C	I26Xo
3,5 kW	RCU-AHUBOX-1C	I36Xo
5,3 kW	RCU-AHUBOX-1C	I50Xo
7,0 kW	RCU-AHUBOX-1C	I70Xo
8,8 kW	RCU-AHUBOX-1C	U090Xo
10,5 kW	RCU-AHUBOX-1C	U0100Xo
12,1 kW	RCU-AHUBOX-1C	U0120Xo
14 kW	RCU-AHUBOX-1C	U0140Xo
15,5 kW	RCU-AHUBOX-1C	U0160Xo

Nowości RAHU

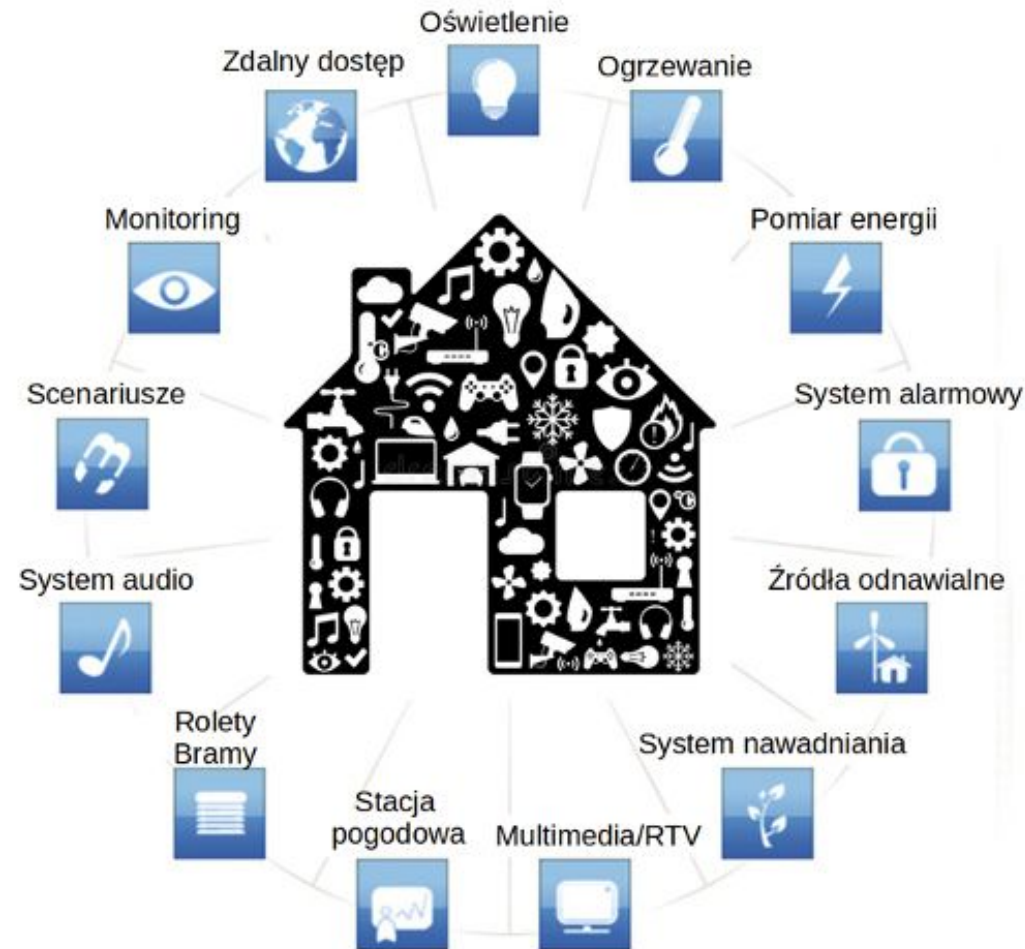


	RAHU		
	seria W UO/UN	seria X (new!) IMOTO	seria X (new!) UO
	2,6kW - 15,5kW	2,6kW - 7,0kW	8,8kW - 15kW
Nowa czcionka Kodchasan	—	●	●
Nowy box IDU/ODU	—	●	●
Nowa instrukcja obsługi	—	●	●
Nowa obudowa agregatu X	—	●	●
Grzałka karteru sprężarki	— / ●	● NEW!	● NEW!
Grzałka tacy ociekowej	— / ●	● NEW!	● NEW!
BMS MODBUS	—	—	—
Grzanie do -20°C	—	—	● NEW!
Grzanie do -22°C	—	● NEW!	—

BMS
MODBUS



BMS INTELIGENTNE BUDYNKI





BMS MODBUS NEW!

BMS MODBUS dla modeli: IMOTO, REVIO, MIRAI oraz TENJI, JATO, NEVO

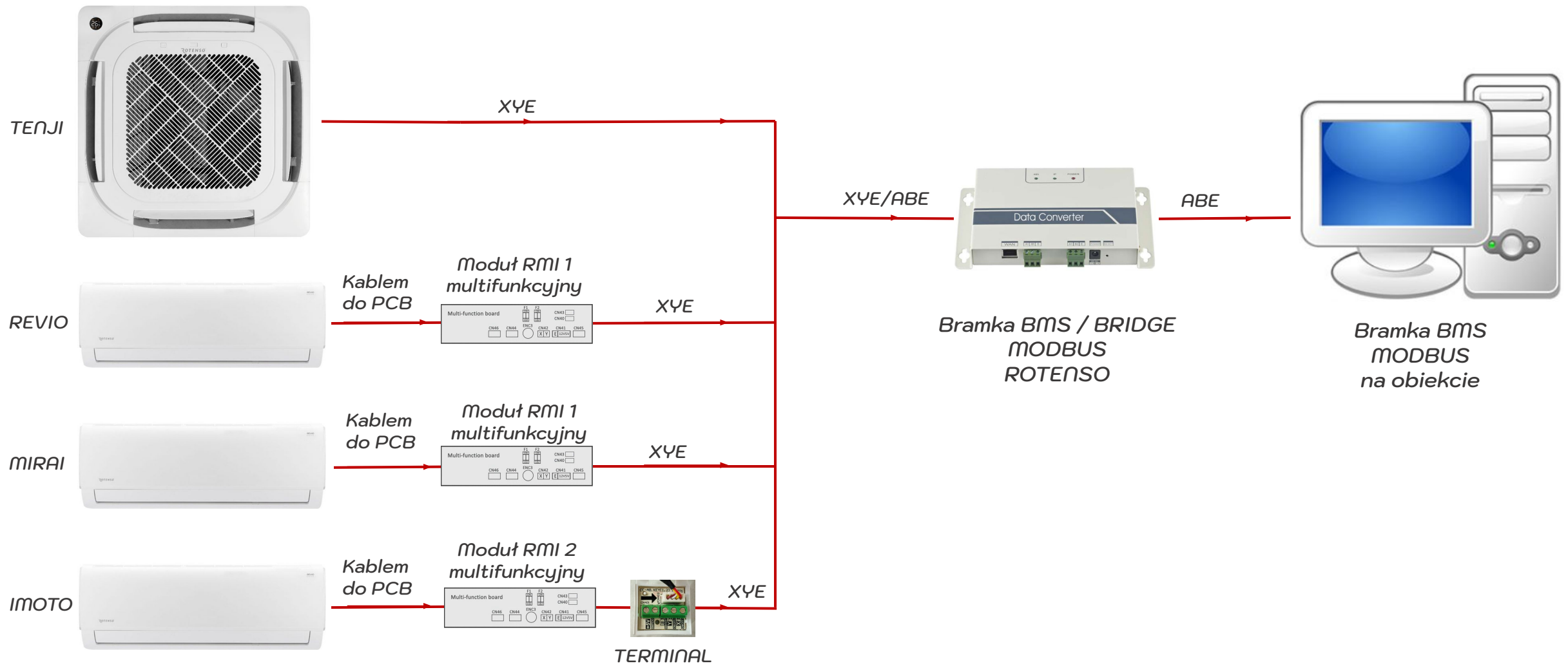
Powyższe klimatyzatory ROTENSO mają możliwość integracji z systemem BMS–MODBUS zarówno w systemie Split oraz Multi.

Aby zrealizować taką funkcję niezbędny jest dodatkowy zakup:

- Bramki BMS MODBUS*
- Modułu Funkcyjnego RMI + terminal dla urządzeń RAC*



Podłączenie BMS MODBUS



Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA





Nowość: sterownik SAVA WM

(opcjonalnie)

Współpracuje z klimatyzatorami serii X: IMOTO / REVIO / MIRAI

Wymagane jest zastosowanie dodatkowego Modułu multifunkcyjnego RMI.

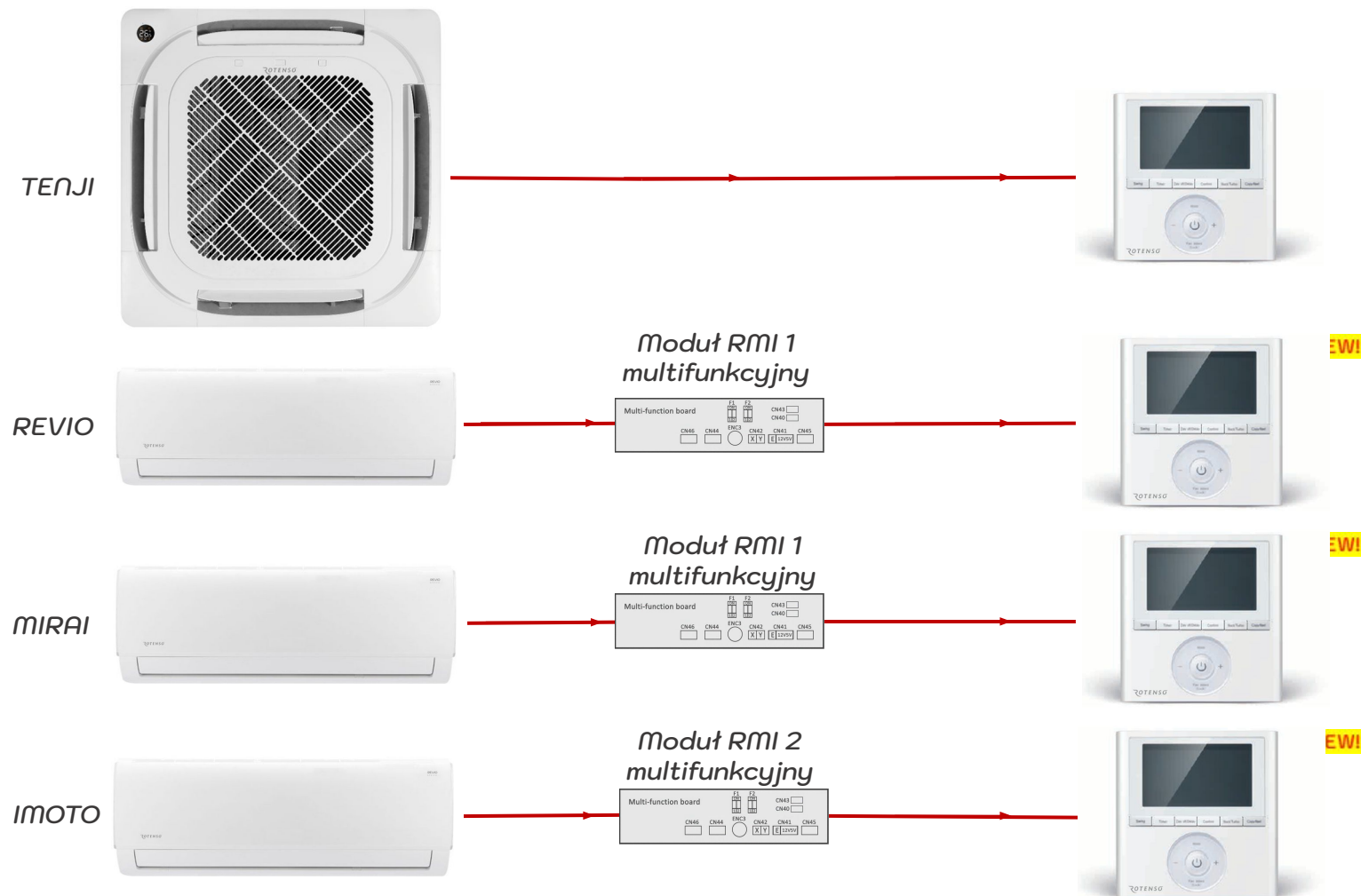
*Do klimatyzatora IMOTO / REVIO / MIRAI można podłączyć Moduł WIFI **lub** Moduł multifunkcyjny RMI*

Funkcjonalność jak SAVA.

Nowością jest możliwość współpracy z IMOTO / REVIO / MIRAI



Podłączenie sterownika SAVA



Moduł diagnostyczny SMART

Współpracuje z urządzeniami serii X :

UKURA / IMOTO / VERSU / REVIO / MIRAI / HIRO / TENJI / NEVO / JATO





Moduł diagnostyczny SMART ^{NEW!}

UKURA / IMOTO / VERSU / REVIO / MIRAI / HIRO / UNICO / TENJI / NEVO / JATO

Ten zaawansowany interfejs diagnostyczny SMART umożliwia odczyt aktualnych parametrów pracy klimatyzatorów oraz ich diagnostykę. Dodatkowo pozwala na ręczne wystawianie poszczególnych podzespołów jednostki zewnętrznej i podgląd parametrów takich jak:

- Aktualna częstotliwość pracy sprężarki
- Temperatura wymiennika jednostki wewnętrznej
- Temperatura wymiennika jednostki zewnętrznej
- Temperatura powietrza z jednostki wewnętrznej
- Temperatura zewnętrzna
- Temperatura tłoczenia
- Temperatura powrotu czynnika do jednostki zewnętrznej
- Docelowa częstotliwość pracy sprężarki
- Prąd pracy urządzenia
- Napięcie zasilania jednostki zewnętrznej (Moduł IPM)
- Największa wartość napięcia zasilania
- Ustawiona temperatura
- Otwarcie zaworu EEV
- Tryb pracy
- Tryb pracy jednostki wewnętrznej
- Obciążenie jednostki zewnętrznej
- Błąd jednostki wewnętrznej
- Błąd jednostki zewnętrznej
- Prędkość wentylatora jednostki zewnętrznej





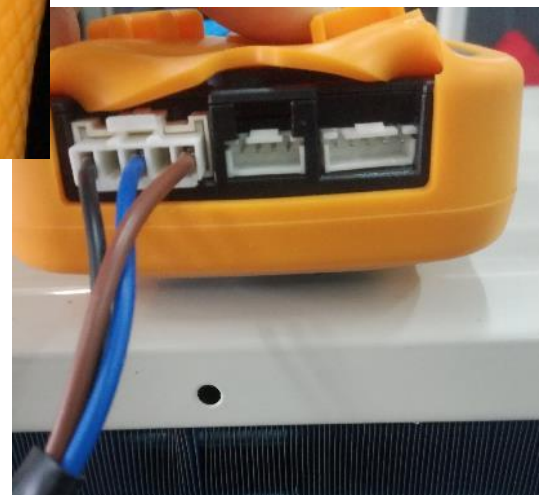
Moduł diagnostyczny SMART

PODŁĄCZENIE OPCJA 1:

Podłączenie do zasilania 230V między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną.
(Brak dostępu do części funkcji - szybka diagnostyka)



Ustaw na
LNS

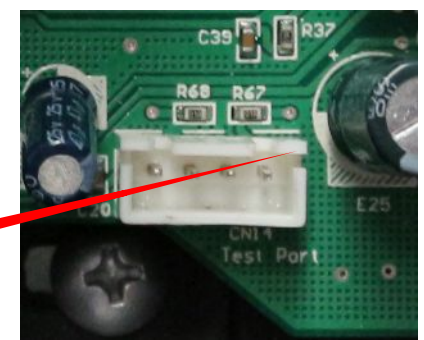
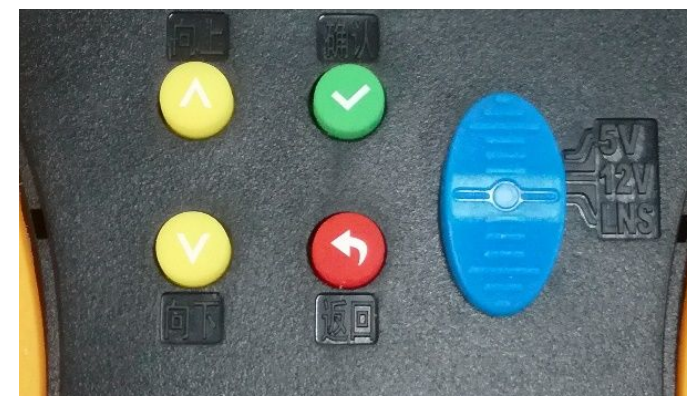




Moduł diagnostyczny SMART

PODŁĄCZENIE OPCJA 2:

Podłączenie do płyty PCB agregatu, niskie napięcie 5V
(Dostęp do wszystkich funkcji, pełna diagnostyka)



Nowości w urządzeniach przenośnych



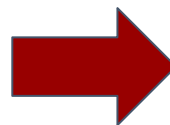


Nowości urządzeń przenośnych

Dla wszystkich urządzeń przenośnych gdzie stosowany był sterownik **MAZE** zostaje on zmieniony na **PAKO**



MAZE



PAKO



Nowości klimatyzacja ZICO i ORTA

ZICO i ORTA serii X posiadać będą wbudowane

NEW!

WIFI oraz **Jonizator**

Dotyczy Z35X i O25X



PAKO





Nowości osuszacze DORAI

Dla nowych urządzeń serii X wbudowane **WIFI** NEW!

Dotyczy D16X i D20X

Nowy model DORAI D30X
(brak WIFI, nie pozwala na to konstrukcja)



KLUCZOWE ZMIANY





KLUCZOWE ZMIANY

- Wszystkie modele RAC i nowa kasetka mają WIFI w zestawie
- Wszystkie urządzenia ROTENSO mają połączane lamele
- Bezpieczne grzanie dzięki wbudowanym grzałką *(poza RONI, ELIS, UKURA)*
- Wbudowany Super Jonizator *(poza RONI, ELIS, CAC)*
- Jeszcze lepsze parametry urządzeń i większy zakres temp. dla grzania
- Automatyczne sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota w RAC
- Nowe kasety z wbudowanym wyświetlaczem LED i szybszym montażem/serwisem
- Nowe obudowy X w RAC i CAC *(w części urządzeń jak w tabeli)*
- Nowe modele TETA, REVIO i kasety 900x900
- Możliwość wpięcia urządzeń w system BMS MODBUS *(wybrane modele)*
- Bogate wyposażenie w filtry powietrza *(duża uwaga skupiona na jakości powietrza)*
- Możliwość doposażenia wszystkich urządzeń w dodatkowe filtry
- Dłuższe długości instalacji w oparciu o fabryczną ilość czynnika dla HIRO MULTI
- Nowy moduł diagnostyczny *(poza RONI, ELIS, TETA)*