



Centrale wentylacyjne *SmartAir*



SmartAir 50+ centrala z klasą!

- ✓ Innowacyjna konstrukcja obudowy
- ✓ Niezwykle szczelna i lekka
- ✓ Maksymalnie wyeliminowane mostki termiczne – klasa TB 1 (M)

SmartAir 50+ marki Salda, dzięki zastosowaniu innowacyjnej obudowy posiada klasę odporności na mostki termiczne TB₁(M) – potwierdzoną oficjalnym certyfikatem EUROVENT. Tę doskonałą klasę uzyskano dzięki zastosowaniu specjalnego profilu do budowy central. Profil składa się z płaszczyzn aluminiowych, w których zamocowano specjalne wstawki wykonane z tworzywa sztucznego (nylon) o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych dla przewodnictwa termicznego. Taka konstrukcja i materiały zapewniają odpowiednią izolację centrali a co za tym idzie wydajną pracę urządzenia.

Wejdź na www.smartair.info.pl dowiedz się więcej o SmartAir 50+





Centrala nawiewna • Air supply unit

VEGA



- 3 modele z 3 różnymi nagrzewnicami elektrycznymi i model z nagrzewnicą wodną
- 6 możliwych pozycji montażu
- najniższa wysokość w swojej klasie
- nowoczesny i automatyczny system kontroli, integracja z systemami zarządzania budynkiem (RS-485)
- 3 models with 3 different electrical heaters and model with water heater
- 6 mounting positions
- lowest height in the class
- modern automatic control. Integration with building management system

Typ • Type	Wydajn./spręż ¹⁾ • Air flow/compression range ¹⁾ [m³/h] / [Pa]	Wymiary ²⁾ • Unit size ²⁾ [mm]	Nagrze- wnica • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Ducts connection [mm]	Zasilanie • Supply voltage [V/Hz]		Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
					Nagrze- wnica • Heater	Wentylator • Fan	
VEGA 350	350/100	578×250×1060	1,2 - 5,0	Ø 160	230/50 400/50	230/50	540,00
VEGA 700	800/100	578×300×1260	2,4 - 9,0	Ø 200	230/50 400/50	230/50	640,00
VEGA 1100 E	1180/100	807×340×1400	6,0 - 15,0	500×250	400/50	230/50	880,00
VEGA 1100 W	1150/100	807×340×1400	16,1	500×250	WODNA, ZA- BUDOWANA	230/50	1 230,00

Nagrzewnice dla VEGA 350

• Heaters for VEGA 350

EH 1.2 1f	90,00 EUR
EH 2.4 1f	110,00 EUR
EH 5.0 2f	150,00 EUR

Nagrzewnice dla VEGA 700

• Heaters for VEGA 700

EH 2.4 1f	110,00 EUR
EH 5.0 2f	150,00 EUR
EH 9.0 3f	250,00 EUR

Nagrzewnice dla VEGA 1100 E

• Heaters for VEGA 1100 E

EH 6.0 2f	170,00 EUR
EH 9.0 3f	270,00 EUR
EH 15.0 3f	400,00 EUR

Sterowniki • Controllers

STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00

¹⁾ wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point²⁾ szerokość × wysokość × długość • width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrala nawiewna • Air supply unit

VEKA INT EKO



- zamontowany czujnik ciśnienia w przypadku zanieczyszczenia filtra
- niewielka waga - doskonale do montażu podwieszanego
- wentylatory EC ograniczające zużycie energii i koszty użytkowania
- opcjonalna klasa filtrów: G3, F5 lub F7
- cicha i niezawodna praca
- zabudowana przepustnica z silownikiem
- installed pressure switch for filter pollution
- low height - perfect for under ceilings installation
- EC fan for saving energy and money
- optional filters class: G4, F5 or F7
- quiet and long-life unit



Typ • Type	Wydajń./spręż ^{*)} • Air flow/ compression range ^{*)} [m³/h] / [Pa]	Wymiary ^{**)} • Unit size ^{**)} [mm]	Nagrze- wnica • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Ducts connection [mm]	Zasilanie • Supply voltage [V/Hz]		Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
					Nagrzew- nica • Heater	Wentyl- lator • Fan	
Nagrzewnice elektryczne • Electrical heaters							
VEKA INT 400-1,2 L1 EKO	580/100	450×325×1190	1,2	Ø 200	230/50	230/50	1 170,00
VEKA INT 400-2,0 L1 EKO	580/100	450×325×1190	2,0	Ø 200	230/50	230/50	1 190,00
VEKA INT 400-5,0 L1 EKO	580/100	450×325×1190	5,0	Ø 200	400/50	230/50	1 230,00
VEKA INT 700-2,4 L1 EKO	900/100	500×350×1280	2,4	Ø 250	230/50	230/50	1 290,00
VEKA INT 700-5,0 L1 EKO	900/100	500×350×1280	5,0	Ø 250	400/50	230/50	1 330,00
VEKA INT 700-9,0 L1 EKO	900/100	500×350×1280	9,0	Ø 250	400/50	230/50	1 420,00
VEKA INT 1000-2,4 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	2,4	400×200	230/50	230/50	1 450,00
VEKA INT 1000-5,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	5,0	400×200	400/50	230/50	1 490,00
VEKA INT 1000-9,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	9,0	400×200	400/50	230/50	1 570,00
VEKA INT 1000-12,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	12,0	400×200	400/50	230/50	1 630,00
VEKA INT 2000-6,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	6,0	500×250	400/50	230/50	2 020,00
VEKA INT 2000-15,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	15,0	500×250	400/50	230/50	2 160,00
VEKA INT 2000-21,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	21,0	500×250	400/50	230/50	2 290,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

^{**)} szerokość × wysokość × długość • width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Typ • Type	Wydajń./spręż ¹⁾ • Air flow/ compression range ¹⁾ [m³/h] / [Pa]	Wymiary ²⁾ • Unit size ²⁾ [mm]	Nagrze- wnica • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Ducts connection [mm]	Zasilanie • Supply voltage [V/Hz]		Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
					Nagrzew- nica • Heater	Wentyl- lator • Fan	
Nagrzewnice elektryczne • Electrical heaters							
VEKA INT 3000-15,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	15,0	700×400	400/50	230/50	3 310,00
VEKA INT 3000-21,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	21,0	700×400	400/50	230/50	3 440,00
VEKA INT 3000-30,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	30,0	700×400	400/50	230/50	3 540,00
VEKA INT 3000-39,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	39,0	700×400	400/50	230/50	3 740,00
VEKA INT 4000-21,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	21,0	700×400	400/50	230/50	3 740,00
VEKA INT 4000-27,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	27,0	700×400	400/50	230/50	3 840,00
VEKA INT 4000-39,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	39,0	700×400	400/50	230/50	4 070,00
VEKA INT 4000-54,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	54,0	700×400	400/50	230/50	4 140,00
Nagrzewnice wodne • Water heaters							
VEKA INT 1000 W L1 EKO	1000/100	635×350×1350	14,4	400×200	WODNA • WATER	230/50	1 580,00
VEKA INT 2000 W L1 EKO	2000/300	750×460×1650	27,0	500×250	WODNA • WATER	230/50	2 460,00
VEKA INT 3000 W L1 EKO	3500/250	950×550×1500	40,6	700×400	WODNA • WATER	230/50	3 190,00
VEKA INT 4000 W L1 EKO	4500/250	950×550×1800	54,0	700×400	WODNA • WATER	230/50	3 390,00

Zestaw do centrali z nagrzewnicą wodną (zawór + siłownik + śrubunek)		
ZS	EUR/szt. • EUR/pc	300,00

Sterownik • Controller		
FLEX	EUR/szt. • EUR/pc	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

^{**)} szerokość × wysokość × długość • width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

SMARTY**ODZYSK DO 92%.**

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza
i temperatura powietrza nawiewanego.

RECUPERATION UP 92%.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow

and supply air temperature control.

**Wymiennik przeciwprądowy.**

Grubość ścianek: 30 mm.

Klasa filtra nawiew/wywiew: G4/G4.

Counter-flow heat exchanger.

Wall thickness: 30 mm.

Supply/Exhaust filter class: G4/G4.

Wymiennik obrotowy.

Grubość ścianek: 20 mm.

Klasa filtra nawiew/wywiew: M5/M5.

Rotor heat exchanger.

Wall thickness: 20 mm.

Supply/Exhaust filter class: M5/M5.

V - układ pionowy**P** - podsufitowe**E** - nagrzewnica elektr.

V - vertical set

P - under-ceiling

E - electric heater

Model	Wydajność/spręż ¹⁾ • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
Centrale wentylacyjne z wymiennikiem przeciwprądowym				
Smarty 2X V 1.1	180 / 100	0,6	125	1 710,00
Smarty 2X P 1.1	230 / 100	EKA NIS ²⁾	125	1 660,00
Smarty 3X V 1.1	420 / 100	1,2	160	2 000,00
Smarty 3X P 1.1	400 / 100	EKA NIS ²⁾	160	2 000,00
Centrala wentylacyjna z wymiennikiem obrotowym				
Smarty 2R VE PLUS	210 / 100	0,6	125	1 550,00

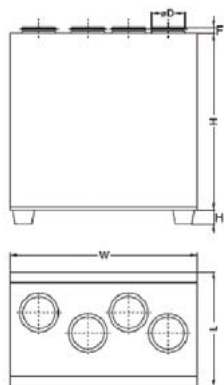
Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

¹⁾ wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point²⁾ nagrzewnica elektryczna kanałowa (dopłata) • duct electrical heater (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS V EKO 3.0

Model	Wymiary • Dimensions [mm]					
	L	W	H	ØD	H _i	F
RIS 700 V EKO	670	1000	980	250	126	40
RIS 1200 V EKO	760	1350	1200	315	126	40
RIS 1900 V EKO	800	2000	1600	400	140	70
RIS 2200 V EKO	800	2000	1600	400	140	70

Model	Akcesoria • Accessories												
	FLEX STOUCH PTOUCH	1141 RC02-F2 KFF-U	AVS	AVA	EKA NV PH	PS	SP	SSB GRZA- NIE	SBB CHŁO- DZENIE	RMG		VVP/VXP	
										80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIS 700 VE EKO	+	+	-	250	250	int	*	-	81	-	-	-	-
RIS 700 VW EKO	+	+	250	250	250	int	**	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
RIS 1200 VE EKO	+	+	-	315	315	int	*	-	81	-	-	-	-
RIS 1200 VW EKO	+	+	315	315	315	int	**	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 1900 VE EKO	+	+	-	400	400	int	*	-	81				
RIS 1900 VW EKO	+	+	400	400	400	int	**	61	81				
RIS 2200 VE EKO	+	+	-	400	400	int	*	-	81				
RIS 2200 VW EKO	+	+	400	400	400	int	**	61	81				

int - zintegrowane • integrated

* - LM230A-TP

** - NF230A

FLEX / STOUCH / PTOUCH - sterowniki • controllers | **1141** - czujnik ciśn. • pressure transmitter | **RC02-F2** - czujnik CO₂ (pomieszcz., bez LCD, 0-10V) • CO₂ sensor (room, without display, 0-10V) | **KFF-U** - czujnik wilgotn. (kanal., 0-10V) • humidity sensor (duct, 0-10V) | **AVS** - nagrzewnica wodna • water heater | **AVA** - chłodnica wodna • water cooler | **EKA/EKA NIS PH** - nagrzewnica elektr. • electrical heater | **PS** - przełącznik różnicowo-ciśnieniowy • differential pressure switch | **SP** - siłownik przepustnicy • actuator for dampers | **SSB** - siłownik zaworu wody term. • thermic water valve actuator | **RMG** - układ mieszający • mixing point | **VVP/VXP** - zawory • valves

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS VE EKO 3.0**V** - układ pionowy • vertical set**E** - nagrzewnica elektryczna • electric heaterWymiennik przeciwprądowy: **ODZYSK DO 94%**.

Grubość ścianek: 30-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Counter-flow heat exchanger: RECUPERATION UP 94%.

Wall thickness: 30-50 mm.

Supply filter class: F7.

Exhaust filter class: F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ^{*)} • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 700 VE EKO 3.0	800/100	1,2	Ø 250	2 880,00
RIS 1200 VE EKO 3.0	1200/200	2,0	Ø 315	4 100,00
RIS 1900 VE EKO 3.0	2000/200	3,0	Ø 400	5 970,00
RIS 2200 VE EKO 3.0	2400/100	3,0	Ø 400	6 270,00

Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS VW EKO 3.0**V** - układ pionowy • vertical set**W** - nagrzewnica wodna • water heaterWymiennik przeciwprądowy: **ODZYSK DO 94%**.

Grubość ścianek: 30-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Counter-flow heat exchanger: **RECUPERATION UP 94%**.

Wall thickness: 30-50 mm.

Supply filter class: F7.

Exhaust filter class: F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ^{*)} • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 700 VW EKO 3.0	800/100	AVS 250 ^{**)}	Ø 250	2 780,00
RIS 1200 VW EKO 3.0	1200/200	AVS 315 ^{**)}	Ø 315	4 160,00
RIS 1900 VW EKO 3.0	2000/200	AVS 400 ^{**)}	Ø 400	5 870,00
RIS 2200 VW EKO 3.0	2400/100	AVS 400 ^{**)}	Ø 400	6 220,00

Zestaw do centrali z nagrzewnicą wodną (zawór + siłownik + śrubunek)

ZS	EUR/szt. • EUR/pc	300,00
-----------	-------------------	--------

Sterowniki • Controllers

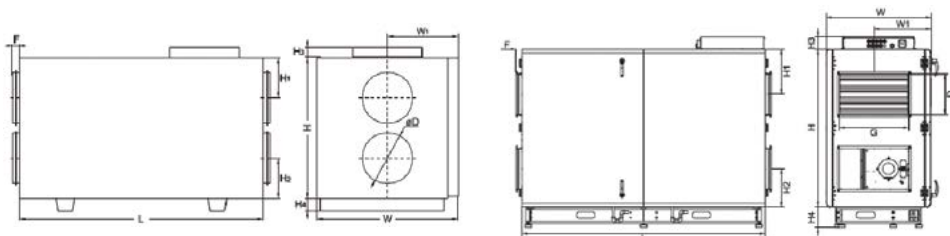
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point^{**)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

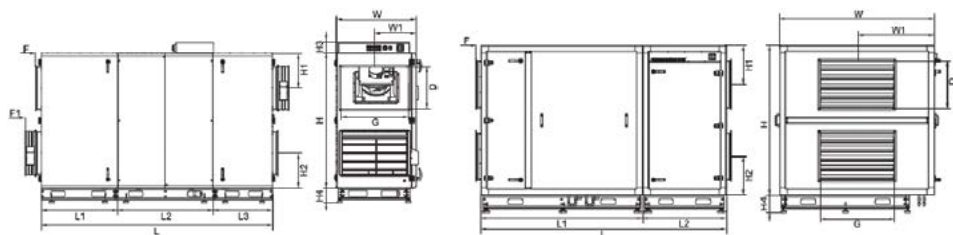
• Air handling unit with heat recovery

RIS H EKO 3.0

RIS 700-2200 H EKO

RIS 2500 H EKO

Model	Wymiary • Dimensions [mm]											
	L	W	W ₁	ØD	G	D	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	F
RIS 700 H EKO	1200	670	335	250	-	-	780	210	210	-	126	40
RIS 1200 H EKO	1500	760	380	315	-	-	1200	269	269	70	141	40
RIS 1900 H EKO	1800	800	400	400	-	-	1245	331	331	106	141	70
RIS 2200 H EKO	1800	800	400	400	-	-	1245	331	331	106	141	70
RIS 2500 H EKO	2100	900	490	-	600	350	1355	387	327	108	180	50



RIS 3500 H EKO

RIS 5500 H EKO

Model	Wymiary • <i>Dimensions</i> [mm]														
	L	L ₁	L ₂	L ₃	W	W ₁	G	D	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	F	F ₁
RIS 3500 H EKO	2756	909	1132	709	946	494	800	500	1600	413	413	129	180	65	192
RIS 5500 H EKO	2644	1740	900	-	1670	835	800	500	1600	415	415	-	180	55	-

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS H EKO 3.0

Model	Akcesoria • Accessories													
	FLEX STOUCH PTOUCH	1141 RC02-F2 KFF-U	SVS	AVS	AVA	SP	SSB GRZA- NIE	SBB CHŁO- DZENIE	RMG		VVP/VXP		Comfort Box	
									80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C		
RIS 700 HE EKO	+	+	-	250	250	*	-	81	-	-	-	-	-	
RIS 700 HW EKO	+	+	-	250	250	**	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,1	45.10-0,63	-	
RIS 1200 HE EKO	+	+	-	315	315	*	-	81	-	-	-	-	-	
RIS 1200 HW EKO	+	+	-	315	315	**	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63	-	
RIS 1900 HE EKO	+	+	-	400	400	*	-	81						400
RIS 1900 HW EKO	+	+	-	400	400	**	61	81						400
RIS 2200 HE EKO	+	+	-	400	400	*	-	81						400
RIS 2200 HW EKO	+	+	-	400	400	**	61	81						400
RIS 2500 HE EKO	+	+	600×350	-	-	int	-	81						600×350
RIS 2500 HW EKO	+	+	600×350	-	-	int	61	81						600×350
RIS 3500 HE EKO	+	+	800×500	-	-	int	-	81						800×500
RIS 3500 HW EKO	+	+	800×500	-	-	int	61	81						800×500
RIS 5500 HE EKO	+	+	800×500	-	-	int	-	81	800×500					
RIS 5500 HW EKO	+	+	800×500	-	-	int	61	81	800×500					

int - zintegrowane • integrated

* - LM230A-TP

** - NF230A

Doboru układów RMG i zaworów VVP/VXP można dokonać na stronie: via.salda.lt

Zamawiając RIS 1900-5500 HW EKO i SVS/AVS należy również zamówić czujnik powrotu wody (TJP 10K) i termostat kanałowy (CO4C).

FLEX / STOUCH / PTOUCH - sterowniki • controllers | 1141 - czujnik ciśn. • pressure transmitter | RC02-F2 - czujnik CO₂ (pomieszcz., bez LCD, 0-10V) • CO₂ sensor (room, without display, 0-10V) | KFF-U - czujnik wilgotn. (kanał., 0-10V) • humidity sensor (duct, 0-10V) | SVS - nagrzewnica do kanałów prostokątnych • heating coil for rectangular ducting | AVS - nagrzewnica wodna • water heater | AVA - chłodnica wodna • water cooler | SP - siłownik przepustnicy • actuator for dampers | SSB - siłownik zaworu wody term. • thermic water valve actuator | RMG - układ mieszający • mixing point | VVP/VXP - zawory • valves

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS HE EKO 3.0**H** - układ poziomy • horizontal set**E** - nagrzewnica elektryczna • electrical heaterWymiennik przeciwprądowy: **ODZYSK DO 94%**.

Grubość ścianek: 30-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Counter-flow heat exchanger: RECUPERATION UP 94%.

Wall thickness: 30-50 mm.

Supply filter class: F7.

Exhaust filter class: F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ¹⁾ • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 700 HE EKO 3.0	750/100	1,2	Ø 250	2 830,00
RIS 1200 HE EKO 3.0	1200/200	2,0	Ø 315	4 210,00
RIS 1900 HE EKO 3.0	1820/200	3,0	Ø 400	5 770,00
RIS 2200 HE EKO 3.0	2100/200	3,0	Ø 400	6 330,00
RIS 2500 HE EKO 3.0	2700/200	3,6	600×350	7 540,00
RIS 3500 HE EKO 3.0	3700/200	6,0	800×500	9 960,00
RIS 5500 HE EKO 3.0	5500/200	12,0	800×500	15 470,00

Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

¹⁾ wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS HW EKO 3.0**H** - układ poziomy • horizontal set**W** - nagrzewnica wodna • water heaterWymiennik przeciwprądowy: **ODZYSK DO 94%**.

Grubość ścianek: 30-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Counter-flow heat exchanger: RECUPERATION UP 94%.

Wall thickness: 30-50 mm.

Supply filter class: F7.

Exhaust filter class: F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ^{*)} • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 700 HW EKO 3.0	750/100	AVS 250 ^{**)}	Ø 250	2 780,00
RIS 1200 HW EKO 3.0	1200/200	AVS 315 ^{**)}	Ø 315	4 180,00
RIS 1900 HW EKO 3.0	1820/200	AVS 400 ^{**)}	Ø 400	5 580,00
RIS 2200 HW EKO 3.0	2100/200	AVS 400 ^{**)}	Ø 400	6 310,00
RIS 2500 HW EKO 3.0	2700/200	SVS 600×350 ^{**)}	600×350	7 450,00
RIS 3500 HW EKO 3.0	3700/200	SVS 800×500 ^{**)}	800×500	9 670,00
RIS 5500 HW EKO 3.0	5500/200	SVS 800×500 ^{**)}	800×500	15 280,00

Zestaw do centrali z nagrzewnicą wodną (zawór + siłownik + śrubunek)

ZS	EUR/szt. • EUR/pc	300,00
-----------	-------------------	--------

Sterowniki • Controllers

STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point^{**)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS PE EKO 3.0**P** - podsufitowe • under-ceiling**E** - nagrzewnica elektryczna • electrical heaterWymiennik przeciwprądowy: **ODZYSK DO 94%**.

Grubość ścianek: 30-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Counter-flow heat exchanger: RECUPERATION UP 94%.

Wall thickness: 30-50 mm.

Supply filter class: F7.

Exhaust filter class: F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ¹⁾ • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 400 PE 0.9 EKO 3.0 RIS 400 PE 1.6 EKO 3.0 RIS 400 PE 3.0 EKO 3.0	390/200	0,9 1,6 3,0	Ø 200	2 150,00 2 180,00 2 200,00
RIS 700 PE 1.2 EKO 3.0 RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0 RIS 700 PE 4.5 EKO 3.0	650/200	1,2 3,0 4,5	Ø 250	2 860,00 2 880,00 2 970,00
RIS 1200 PE 3.0 EKO 3.0 RIS 1200 PE 6.0 EKO 3.0 RIS 1200 PE 9.0 EKO 3.0	1200/200	3,0 6,0 9,0	500×250	4 500,00 4 550,00 4 590,00
RIS 1900 PE 3.0 EKO 3.0 RIS 1900 PE 6.0 EKO 3.0 RIS 1900 PE 12.0 EKO 3.0	1700/200	3,0 6,0 12,0	700×400	6 160,00 6 260,00 6 360,00
RIS 2500 PE 4.5 EKO 3.0 RIS 2500 PE 9.0 EKO 3.0 RIS 2500 PE 18.0 EKO 3.0	2400/200	4,5 9,0 18,0	700×400	7 200,00 7 300,00 7 400,00

Sterowniki • Controllers

STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

¹⁾ wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS PW EKO 3.0**P** - podsufitowe • under-ceiling**W** - nagrzewnica wodna • water heaterWymiennik przeciwprądowy: **ODZYSK DO 94%**.

Grubość ścianek: 30-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Counter-flow heat exchanger: RECUPERATION UP 94%.

Wall thickness: 30-50 mm.

Supply filter class: F7.

Exhaust filter class: F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ^{*)} • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 400 PW EKO 3.0	400/200	AVS 200 ^{**)}	Ø 200	1 960,00
RIS 700 PW EKO 3.0	700/200	AVS 250 ^{**)}	Ø 250	2 720,00
RIS 1200 PW EKO 3.0	1200/200	SVS 500×250 ^{**)}	500×250	4 420,00
RIS 1900 PW EKO 3.0	1700/200	SVS 700×400 ^{**)}	700×400	6 070,00
RIS 2500 PW EKO 3.0	2400/200	SVS 700×400 ^{**)}	700×400	7 110,00

Zestaw do centrali z nagrzewnicą wodną (zawór + siłownik + śrubunek)

ZS	EUR/szt. • EUR/pc	300,00
-----------	-------------------	--------

Sterowniki • Controllers

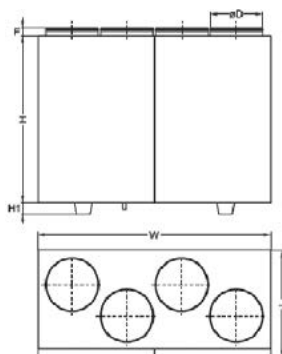
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point^{**)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS V 3.0

Model	Wymiary • Dimensions [mm]					
	L	W	H	ØD	H ₁	F
RIS 400 V	352	900	800	160	-	30
RIS 700 V	462	950	845	200	-	30

Model	Akcesoria • Accessories									
	FLEX STOUCH PTOUCH	AKS SKG AP	AVS	SP	TJP 10K CO4C	SSB GRZANIE	RMG		VVP/VXP	
							80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIS 400 VE	+	160	-	1)	-	-	-	-	-	-
RIS 400 VW	+	160	160	2)	+	61	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 700 VE	+	250	-	1)	-	-	-	-	-	-
RIS 700 VW	+	250	250	2)	+	61	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63

int - zintegrowane • integrated

1) LM230A-TP

2) TF230

FLEX / STOUCH / PTOUCH - sterowniki • controllers | AKS - tłumik dla kanału okrągłego • circular duct silencers | AP - zacisk • clamp | SKG - przepustnica odcinająca • shut-off damper | AVS - nagrzewnica wodna • water heater | SP - siłownik przepustnicy • actuator for dampers | TJP 10K - czujnik powrotu wody • temp. sensor | CO4C - termostat antyzamrożeniowy • anti-frost thermostat | SSB - siłownik zaworu wody termicznej • thermic water valve actuator | RMG - układ mieszający • mixing point | VVP/VXP - zawory • valves

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS VE 3.0**V** - układ pionowy • vertical set**E** - nagrzewnica elektryczna • electric heaterWymiennik krzyżowy: **ODZYSK DO 60%**.

Grubość ścianek: 20-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F5.

Klasa filtra wywiewnego: G4/F5.

Silniki AC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Plate heat exchanger: **RECUPERATION UP 60%**.

Wall thickness: 20-50 mm.

Supply filter class: F5.

Exhaust filter class: G4/F5.

AC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ¹⁾ • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 400 VE 3.0	400/130	2,0	Ø 160	1 410,00
RIS 700 VE 3.0	650/100	3,0	Ø 200	1 670,00

ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.

Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

¹⁾ wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS VW 3.0**V** - układ pionowy • vertical set**W** - nagrzewnica wodna • water heaterWymiennik krzyżowy: **ODZYSK DO 60%**.

Grubość ścianek: 20-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F5.

Klasa filtra wywiewnego: G4/F5.

Silniki AC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Plate heat exchanger: **RECUPERATION UP 60%**.

Wall thickness: 20-50 mm.

Supply filter class: F5.

Exhaust filter class: G4/F5.

AC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ¹⁾ • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 400 VW 3.0	400/130	AVS 160 ²⁾	Ø 160	1 390,00
RIS 700 VW 3.0	650/100	AVS 200 ²⁾	Ø 200	1 630,00

ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.

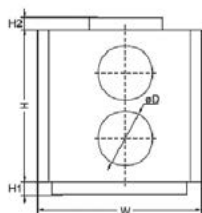
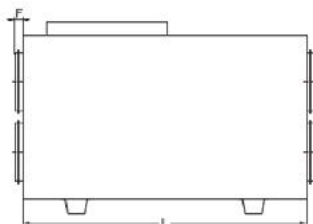
Zestaw do centrali z nagrzewnicą wodną (zawór + siłownik + śrubunek)		
ZS	EUR/szt. • EUR/pc	300,00
Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

¹⁾ wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point²⁾ nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS H 3.0

Model	Wymiary • Dimensions [mm]						
	L	W	H	ØD	H ₁	H ₂	F
RIS 400 HE	1000	354	600	160	30	55	30
RIS 700 HE	1170	504	600	250	30	55	40

Model	Akcesoria • Accessories									
	FLEX STOUCH PTOUCH	AKS	SKG AP	SP	BYPASS	SSB GRZANIE	RMG		VVP/VXP	
							80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIS 400 HE	+	160	160	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-
RIS 700 HE	+	250	250	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-

FLEX / STOUCH / PTOUCH - sterowniki • controllers | **AKS** - tłumik dla kanału okrągłego • circular duct silencers | **AP** - zacisk • clamp | **SKG** - przepustnica odcinająca • shut-off damper | **SP** - siłownik przepustnicy • actuator for dampers | **SSB** - siłownik zaworu wody termicznej • thermic water valve actuator | **RMG** - układ mieszający • mixing point | **VVP/VXP** - zawory • valves

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS HE 3.0**H** - układ poziomy • horizontal set**E** - nagrzewnica elektryczna • electric heaterWymiennik krzyżowy: **ODZYSK DO 60%**.

Grubość ścianek: 50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F5.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki AC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Plate heat exchanger: **RECUPERATION UP 60%**.

Wall thickness: 50 mm.

Supply filter class: F5.

Exhaust filter class: F5.

AC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ¹⁾ • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 400 HE 3.0	400/130	2,0	Ø 160	1 360,00
RIS 700 HE 3.0	600/110	3,0	Ø 200	1 640,00

ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.

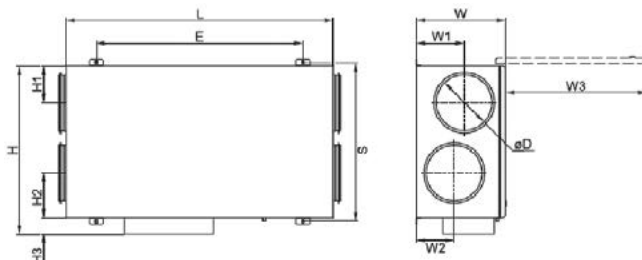
Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

¹⁾ wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS P 3.0

Model	Wymiary • Dimensions [mm]													
	W	W ₁	W ₂	W ₃	H	H ₁	H ₂	H ₃	E	L	S	ØD	D	G
RIS 400 P	264	125	110	484	615	125	120	75	830	970	592	160	-	-
RIS 700 P	300	134	134	644	775	190	190	75	1040	1200	752	250	-	-

Model	Akcesoria • Accessories												
	FLEX STOUCH PTOUCH	SKG AKS AP	SVS	SSK	SKS	AVS	SP	TJP 10K CO4C	SSB GRZANIE	RMG		VVP/VXP	
										80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIS 400 PE	+	160	-	-		-	*	-	-	-	-	-	-
RIS 400 PW	+	160	-	-		160	**	+	61	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 700 PE	+	250	-	-		-	*	-	-	-	-	-	-
RIS 700 PW	+	250	-	-		250	**	+	61	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63

int - zintegrowane • integrated

* - LM230A-TP

** - TF230

FLEX / STOUCH / PTOUCH - sterowniki • controllers | AKS - tłumik dla kanału okrągłego • circular duct silencers | AP - zacisk • clamp | SKG - przepustnica odcinająca • shut-off damper | SVS - nagrzewnica do kanałów prostok. • heating coil for rectangular ducting | AVS - nagrzewnica wodna • water heater | SP - siłownik przepustnicy • actuator for dampers | TJP 10K - czujnik powrotu wody • temp. sensor | CO4C - termostat antyzamrożeniowy • anti-frost thermostat | SSB - siłownik zaworu wody termicznej • thermic water valve actuator | RMG - układ mieszający • mixing point | VVP/VXP - zawory • valves

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS PE 3.0**P** - podsufitowe • under-ceiling**E** - nagrzewnica elektryczna • electric heaterWymiennik krzyżowy: **ODZYSK DO 60%**.

Grubość ścianek: 30-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F5.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki AC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Plate heat exchanger: **RECUPERATION UP 60%**.

Wall thickness: 30-50 mm.

Supply filter class: F5.

Exhaust filter class: F5.

AC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ^{*)} • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 400 PE 3.0	390/100	2,0	Ø 160	1 450,00
RIS 700 PE 3.0	570/100	3,0	Ø 250	1 730,00

ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.

Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIS PW 3.0**P** - podsufitowe • under-ceiling**W** - nagrzewnica wodna • water heaterWymiennik krzyżowy: **ODZYSK DO 60%**.

Grubość ścianek: 30-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F5.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki AC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Plate heat exchanger: **RECUPERATION UP 60%**.

Wall thickness: 30-50 mm.

Supply filter class: F5.

Exhaust filter class: F5.

AC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ^{*)} • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 400 PW 3.0	390/100	AVS 160 ^{**)}	Ø 160	1 410,00
RIS 700 PW 3.0	570/100	AVS 250 ^{**)}	Ø 250	1 690,00

ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.

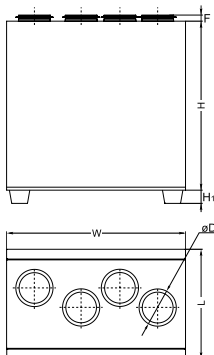
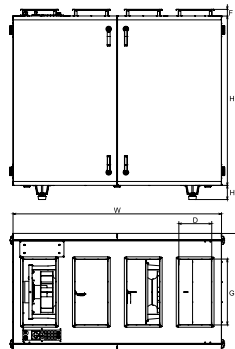
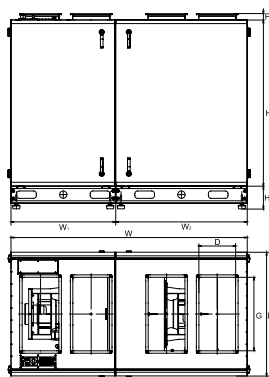
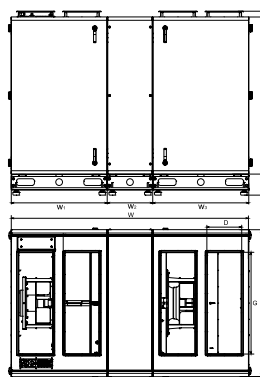
Zestaw do centrali z nagrzewnicą wodną (zawór + siłownik + śrubunek)		
ZS	EUR/szt. • EUR/pc	300,00
Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point^{**)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIRS V EKO 3.0**RIRS 400-700 V EKO****RIRS 1200-2500 V EKO****RIRS 3500 V EKO****RIRS 5500 V EKO**

Model	Wymiary • Dimensions [mm]										
	W				L	H	H ₁	ØD	D	G	F
RIRS 400 V EKO	900	-	-	-	560	850	40	160	-	-	30
RIRS 700 V EKO	1100	-	-	-	655	980	40	250	-	-	40
RIRS 1200 V EKO	1500	-	-	-	855	1150	70	315	-	-	40
RIRS 1900 V EKO	1500	-	-	-	855	1150	70	315	-	-	40
RIRS 2500 V EKO	1600	-	-	-	900	1300	110	-	250	500	50
RIRS 3500 V EKO	1930	850	1075	-	1010	1355	190	-	300	600	50
RIRS 5500 V EKO	2120	855	400	855	1310	1400	190	-	300	900	50

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIRS V EKO 3.0

Model	Akcesoria • Accessories											
	FLEX STOUCH PTOUCH	1141 RC02-F2 KFF-U	AVS	AVA	SSK SKS LJ/PG	TJP 10K CO4C	SSB GRZANIE	SSB CHŁODZ.	RMG		VVP/VXP	
									80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIRS 400 VE EKO	+	+	-	160	-	-	-	81	-	-	-	-
RIRS 400 VW EKO	+	+	160	160	-	int	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIRS 700 VE EKO	+	+	-	250	-	-	-	81	-	-	-	-
RIRS 700 VW EKO	+	+	250	250	-	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIRS 1200 VE EKO	+	+	-	315	-	-	-	81	-	-	-	-
RIRS 1200 VW EKO	+	+	315	315	-	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIRS 1900 VE EKO	+	+	-	315	-	-	-	81	-	-		
RIRS 1900 VW EKO	+	+	315	315	-	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIRS 2500 VE EKO	+	+	-	-	500x250	-	-	81	Doboru układów RMG i zaworów VVP/VXP można dokonać na stronie: via.salda.it			
RIRS 2500 VW EKO	+	+	-	-	500x250	int	61	81				
RIRS 3500 VE EKO	+	+	-	-	600x300	-	-	81				
RIRS 3500 VW EKO	+	+	-	-	600x300	int	61	81				
RIRS 5500 VE EKO	+	+	-	-	800x500*	-	-	81				
RIRS 5500 VW EKO	+	+	-	-	800x500*	int	61	81				

int - zintegrowane • integrated

* - wymagany adapter kolanizowy STP

FLEX / STOUCH / PTOUCH - sterowniki • controllers | 1141 - czujnik ciśn. • pressure transmitter | RC02-F2 - czujnik CO₂ (pomieszczeniowy, bez LCD, 0-10V) • CO₂ sensor (room, without display, 0-10V) | KFF-U - czujnik wilgotn. (kanał., 0-10V) • humidity sensor (duct, 0-10V) | AVS - nagrzewnica wodna • water heater | AVA - chłodnica wodna • water cooler | SSK - przepustnica do kanałów prostokątnych • damper for rectangular duct | SKS - tłumik prostokątny • rectangular duct silencer | LJ/PG - kolnierze przyłącza elastyczne • flexible connection | PS - przełącznik różnicowo-ciśnieniowy • differential pressure switch | TJP 10K - czujnik powrotu wody • temp. sensor | CO4C - termostat antyzamrożeniowy • anti-frost thermostat | SSB - silownik zaworu wody termicznej • thermic water valve actuator | RMG - układ mieszający • mixing point | VVP/VXP - zawory • valves

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIRS VE EKO 3.0**V** - układ pionowy • vertical set**E** - nagrzewnica elektryczna • electric heaterWymiennik obrotowy: **ODZYSK DO 80%**.

Grubość ścianek: 20-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Rotor heat exchanger: **RECUPERATION UP 80%**.

Wall thickness: 20-50 mm.

Supply filter class: F7.

Exhaust filter class: F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ^{*)} • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIRS 400 VE EKO 3.0	400/200	1,2	Ø 160	1 990,00
RIRS 700 VE EKO 3.0	750/150	2,0	Ø 250	2 380,00
RIRS 1200 VE EKO 3.0	1350/200	4,5	Ø 315	4 130,00
RIRS 1900 VE EKO 3.0	1850/200	9,0	Ø 315	4 470,00
RIRS 2500 VE EKO 3.0	2500/200	9,0	500×250	6 780,00
RIRS 3500 VE EKO 3.0	3500/200	12,0	600×300	8 700,00
RIRS 5500 VE EKO 3.0	6000/250	18,0	900×300	11 300,00

Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIRS VW EKO 3.0**V** - układ pionowy • vertical set**W** - nagrzewnica wodna • water heaterWymiennik obrotowy: **ODZYSK DO 80%**.

Grubość ścianek: 20-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F5/F7.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Rotor heat exchanger: **RECUPERATION UP 80%**.

Wall thickness: 20-50 mm.

Supply filter class: F5/F7.

Exhaust filter class: F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ¹⁾ • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIRS 400 VW EKO 3.0	400/200	AVS 160 ^{**)}	Ø 160	1 970,00
RIRS 700 VW EKO 3.0	750/150	AVS 250 ^{**)}	Ø 250	2 330,00
RIRS 1200 VW EKO 3.0	1350/200	AVS 315 ^{**)}	Ø 315	4 050,00
RIRS 1900 VW EKO 3.0	1850/200	AVS 315 ^{**)}	Ø 315	4 420,00
RIRS 2500 VW EKO 3.0	2500/200	SVS 500×250 ^{**)}	500×250	6 330,00
RIRS 3500 VW EKO 3.0	3500/200	SVS 600×300 ^{**)}	600×300	8 250,00
RIRS 5500 VW EKO 3.0	6000/250	SVS 800×500 ^{**)}	900×300	10 620,00

Zestaw do centrali z nagrzewnicą wodną (zawór + siłownik + śrubunek)

ZS	EUR/szt. • EUR/pc	300,00
-----------	-------------------	--------

Sterowniki • Controllers

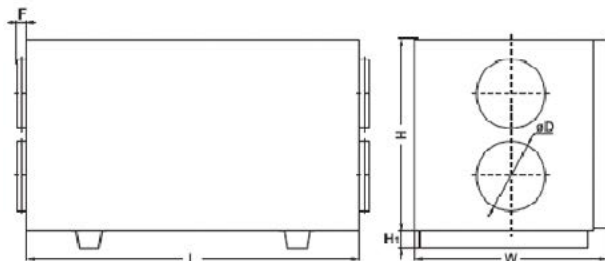
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

¹⁾ wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point²⁾ nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

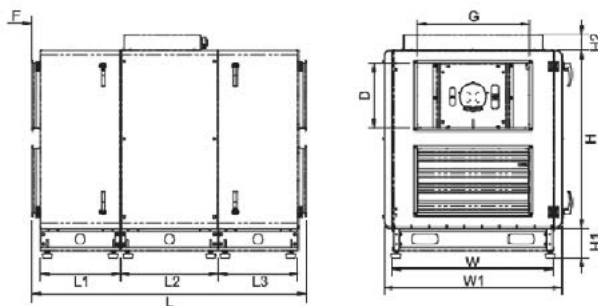
Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIRS H EKO 3.0

Model	Wymiary • Dimensions [mm]					
	L	W	H	ØD	F	H ₁
RIRS 400 H EKO	1000	560	610	200	30	40
RIRS 700 H EKO	1100	653	700	250	40	40
RIRS 1200 H EKO	1350	853	900	315	40	70
RIRS 1900 H EKO	1350	853	900	315	40	70



Model	Wymiary • Dimensions [mm]					
	L	W	H	D	F	H ₁
RIRS 2500 H EKO	1608	1110	1105	700×400	50	190
RIRS 3500 H EKO	2005	1205	1433	700×400	50	190
RIRS 5500 H EKO	1908	1394	1485	800×500	50	190

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIRS H EKO 3.0

Model	Akcesoria • Accessories												
	FLEX STOUCH PTOUCH	1141 RC02-F2 KFF-U	AVS AVA	SVS	Comfort Box	SP	TJP 10K CO4C	SSB GRZA- NIE	SBB CHŁO- DZENIE	RMG		VVP/VXP	
										80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIRS 400 HE EKO	+	+	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 400 HW EKO	+	+	160	-	-	**	int	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIRS 700 HE EKO	+	+	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 700 HW EKO	+	+	250	-	-	**	int	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,1	45.10-0,63
RIRS 1200 HE EKO	+	+	-	-	-	*	-	-	-				
RIRS 1200 HW EKO	+	+	315	-	-	**	int	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,1	45.10-0,63
RIRS 1900 HE EKO	+	+	-	-	-	*	-	-	-				
RIRS 1900 HW EKO	+	+	315	-	-	**	int	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,1	45.10-0,63
RIRS 2500 HE EKO	+	+	-	-	600×350	int	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 2500 HW EKO	+	+	-	700×400	600×350	int	+	61	81	+	+	+	+
RIRS 3500 HE EKO	+	+	-	-	800×500	int	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 3500 HW EKO	+	+	-	700×400	800×500	int	+	61	81	+	+	+	+
RIRS 5500 HE EKO	+	+	-	-	800×500	int	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 5500 HW EKO	+	+	-	800×500	800×500	int	+	61	81	+	+	+	+

int - zintegrowane • integrated

* - LM230A-TP

** - NF230A

FLEX / STOUCH / PTOUCH - sterowniki • controllers | **1141** - czujnik ciśn. • pressure transmitter | **RC02-F2** - czujnik CO₂ (pomieszcz., bez LCD, 0-10V) • CO₂ sensor (room, without display, 0-10V) | **KFF-U** - czujnik wilgotn. (kanal., 0-10V) • humidity sensor (duct, 0-10V) | **AVS** - nagrzewnica wodna • water heater | **AVA** - chłodnica wodna • water cooler | **SVS** - nagrzewnica do kanałów prostokątnych • heating coil for rectangular ducting | **SP** - siłownik przepustnicy • actuator for dampers | **TJP 10K** - czujnik powrotu wody • temp. sensor | **CO4C** - termostat antyzamrożeniowy • anti-frost thermostat | **SSB** - siłownik zaworu wody term. • thermic water valve actuator | **RMG** - układ mieszający • mixing point | **VVP/VXP** - zawory • valves

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIRS HE EKO 3.0**H** - układ poziomy • horizontal set**E** - nagrzewnica elektryczna • electric heaterWymiennik obrotowy: **ODZYSK DO 80%**.

Grubość ścianek: 50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Rotor heat exchanger: **RECUPERATION UP 80%**.

Wall thickness: 50 mm.

Supply filter class: F7.

Exhaust filter class: F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ¹⁾ • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIRS 400 HE EKO 3.0	450/150	1,2	Ø 200	1 900,00
RIRS 700 HE EKO 3.0	650/180	2,0	Ø 250	2 280,00
RIRS 1200 HE EKO 3.0	1350/200	4,0	Ø 315	4 080,00
RIRS 1900 HE EKO 3.0	1800/180	9,0	Ø 315	4 450,00
RIRS 2500 HE EKO 3.0	2500/240	9,0	700×400	7 920,00
RIRS 3500 HE EKO 3.0	4100/200	12,0	700×400	9 580,00
RIRS 5500 HE EKO 3.0	6000/270	15,0	800×500	12 690,00

Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

¹⁾ wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIRS HW EKO 3.0**H** - układ poziomy • horizontal set**W** - nagrzewnica wodna • water heaterWymiennik obrotowy: **ODZYSK DO 80%**.

Grubość ścianek: 50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wywiewnego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Rotor heat exchanger: **RECUPERATION UP 80%**.

Wall thickness: 50 mm.

Supply filter class: F7.

Exhaust filter class: F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ^{*)} • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIRS 400 HW EKO 3.0	450/150	AVS 200 ^{**)}	Ø 200	1 870,00
RIRS 700 HW EKO 3.0	650/180	AVS 250 ^{**)}	Ø 250	2 280,00
RIRS 1200 HW EKO 3.0	1350/200	AVS 315 ^{**)}	Ø 315	4 030,00
RIRS 1900 HW EKO 3.0	1800/180	AVS 315 ^{**)}	Ø 315	4 570,00
RIRS 2500 HW EKO 3.0	2500/240	Comfort Box 600×350 ^{**)}	700×400	7 530,00
RIRS 3500 HW EKO 3.0	4100/200	Comfort Box 800×500 ^{**)}	700×400	9 190,00
RIRS 5500 HW EKO 3.0	6000/270	Comfort Box 800×500 ^{**)}	800×500	11 910,00

Zestaw do centrali z nagrzewnicą wodną (zawór + siłownik + śrubunek)

ZS	EUR/szt. • EUR/pc	300,00
-----------	-------------------	--------

Sterowniki • Controllers

STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point^{**)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

• Air handling unit with heat recovery

RIRS P EKO 3.0**P** - podsufitowe • under-ceiling**E** - nagrzewnica elektryczna • electric heater**W** - nagrzewnica wodna • water heaterWymiennik obrotowy: **ODZYSK DO 85%**.

Grubość ścianek: 30 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wywiewnego: M5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Rotor heat exchanger: **RECUPERATION UP 85%**.

Wall thickness: 30 mm.

Supply filter class: F7.

Exhaust filter class: M5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż ¹⁾ • Efficiency/Compression range [m³/h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIRS 350 PE EKO 3.0	310 / 100	0,6	Ø 200	1 990,00
RIRS 350 PW EKO 3.0	310 / 100	AVS 200 ²⁾	Ø 200	2 030,00

Zestaw do centrali z nagrzewnicą wodną (zawór + siłownik + śrubunek)

ZS	EUR/szt. • EUR/pc	300,00
-----------	-------------------	--------

Sterowniki • Controllers

STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
MB-GATEWAY		200,00

¹⁾ wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point²⁾ nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.


Kaseta letnia
 • Summer cassette
VK

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
VK 400	30,00
VK 400 P	30,00
VK 700	40,00
VK 700 P	40,00

Termostat antyzamrozeniowy
 • Anti-frost thermostat

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
C04C	40,00

Czujnik temperatury powrotu wody
 • Temperature sensor

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
TJP-10K	40,00

TJP-10K oraz C04C stanowią układ FROST.

Czujnik ciśnienia
 • Pressure sensor

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
SR 500	40,00
1141	170,00

Czujnik wilgotności
 • Humidity sensor

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
RSH-E POMIESZCZENIE • ROOM	150,00
DSH-E KANAL • DUCT	190,00

Czujniki CO₂
 • CO₂ sensor

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
RSC-E POMIESZCZENIE • ROOM	280,00
DSC-E KANAL • DUCT	320,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.


Regulator transformatorowy 400V
 • Fan speed controller
TGRT

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
TGRT 1	200,00
TGRT 2	230,00
TGRT 3	260,00
TGRT 4	330,00
TGRT 5	330,00
TGRT 7	400,00
TGRT 11	490,00
TGRT 14	560,00

Regulator transformatorowy 230V
 • Fan speed controller
TGRV

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
TGRV 1.5	110,00
TGRV 2	120,00
TGRV 3	130,00
TGRV 4	140,00
TGRV 5	140,00
TGRV 7	160,00
TGRV 11	180,00
TGRV 14	210,00

Regulator tyrystorowy • Fan speed controller

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
ETY-1,5	33,00
ETY-2,5	40,00

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
MTY-4	70,00
MTP010	32,00

Falownik • Frequency inverter

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
FI ODE-3-120023-1F12	200,00
FI ODE-3-120043-1F12	230,00
FI ODE-3-120070-1F12	280,00
FI ODE-3-220105-1F42	390,00
FI ODE-3-140022-3F12	340,00
FI ODE-3-240058-3F42	480,00
FI ODE-3-140041-3F12	390,00
FI ODE-3-240095-3F42	540,00
FI ODE-3-340140-3F42	760,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Comfort Box**

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
Comfort Box 400	570,00
Comfort Box 600×350	640,00
Comfort Box 800×500	920,00

Nagrzewnica wodna do Comfort Box

• Water heater for Comfort Box

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
CB 400 H1	250,00
CB 400 H2	310,00
CB 600×350 H1	320,00
CB 600×350 H2	410,00
CB 800×500 H1	430,00
CB 800×500 H2	600,00

Chłodnica wodna do Comfort Box

• Water cooler for Comfort Box

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
CB 400 C2	310,00
CB 400 C4	460,00
CB 600×350 C2	420,00
CB 600×350 C4	660,00
CB 800×500 C2	710,00
CB 800×500 C4	1 070,00

Chłodnica freonowa do Comfort Box

• Freon cooler for Comfort Box

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
CB 400 F4	440,00
CB 600×350 F4	630,00
CB 800×500 F4	1 000,00

Daszek • Roof

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
dla • for: RIS 1200 EKO	180,00
dla • for: RIS 1900 EKO	210,00
dla • for: RIS 2500 EC / EKO	220,00
dla • for: RIS 3500 EKO	230,00
dla • for: RIS 5500 EKO	250,00
dla • for: RIRS 2500 EKO	230,00
dla • for: RIRS 3500 EKO	250,00
dla • for: RIRS 5500 EKO	270,00

Kaptur • Outlet cover

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
dla • for: RIS 1900 EKO	80,00
dla • for: RIS 2500 EKO	90,00
dla • for: RIS 3500 EKO	100,00
dla • for: RIS 5500 EKO	100,00
dla • for: RIRS 2500-3500 EKO	90,00
dla • for: RIRS 5500 EKO	100,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.


Filtry do central wentylacyjnych nawiewnych • Filters for air supply units

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
Filtry dla VEKA INT EKO • Filters for VEKA INT EKO	
VEKA INT 400 EKO G4	20,00
VEKA INT 400 EKO M5	20,00
VEKA INT 400 EKO F7	20,00
VEKA INT 700 EKO G4	20,00
VEKA INT 700 EKO M5	30,00
VEKA INT 700 EKO F7	30,00
VEKA INT 1000 EKO G4	30,00
VEKA INT 1000 EKO M5	30,00
VEKA INT 1000 EKO F7	30,00
VEKA INT 2000 EKO G4	30,00
VEKA INT 2000 EKO M5	40,00
VEKA INT 2000 EKO F7	40,00
VEKA INT 3000, 4000 EKO M5	40,00
Filtry dla VEGA • Filters for VEGA	
VEGA 350 G4 (MTL)	20,00
VEGA 700 G4 (MTL)	30,00
VEGA 1100 E G4 (MTL)	30,00
VEGA 1100 W G4 (MTL)	30,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

**Filtry do central went. z odzyskiem ciepła • Filters for air handling units with heat recovery**

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
RIS EKO	
RIS 150 P EKO (M5 + F7)	50,00
RIS 200 EKO (G4 + M5)	20,00
RIS 400 EKO (G4 + M5)	20,00
RIS 400 P EKO (M5 + F7)	50,00
RIS 700 H EKO (M5 + M5)	50,00
RIS 700 V EKO (M5 + M5)	40,00
RIS 700 P EKO (M5 + F7)	60,00
RIS 1200 H EKO (M5 + F7)	140,00
RIS 1200 V EKO (M5 + F7)	120,00
RIS 1200 P EKO (M5 + F7)	140,00
RIS 1900 H EKO (M5 + F7)	150,00
RIS 1900 V EKO (M5 + F7)	150,00
RIS 1900 P EKO (M5 + F7)	130,00
RIS 2500 H EKO (M5 + F7)	270,00
RIS 2500 P EKO (M5 + F7)	200,00
RIS 3500 H EKO (2×M5 + 2×F7)	390,00
RIS 5500 H EKO (3×M5 + 3×F7)	470,00

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
RIS	
RIS 400 H (G4 + F5)	40,00
RIS 400 V (G4 + F5)	40,00
RIS 400 P (G4 + F5)	50,00
RIS 700 H (G4 + F5)	50,00
RIS 700 V (G4 + F5)	60,00
RIS 700 P (G4 + F5)	60,00

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
RIRS EKO	
RIRS 200 V EKO (M5 + M5)	30,00
RIRS 300 V EKO (M5 + M5)	20,00
RIRS 400 H/V EKO (M5 + F7)	80,00
RIRS 700 H/V EKO (M5 + F7)	130,00
RIRS 1200 H/V EKO (M5 + F7)	110,00
RIRS 1900 H/V EKO (M5 + F7)	110,00
RIRS 2500 H EKO (M5 + F7)	360,00
RIRS 3500 H EKO (2×M5 + 2×F7)	230,00
RIRS 5500 H EKO (3×M5 + 3×F7)	490,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.