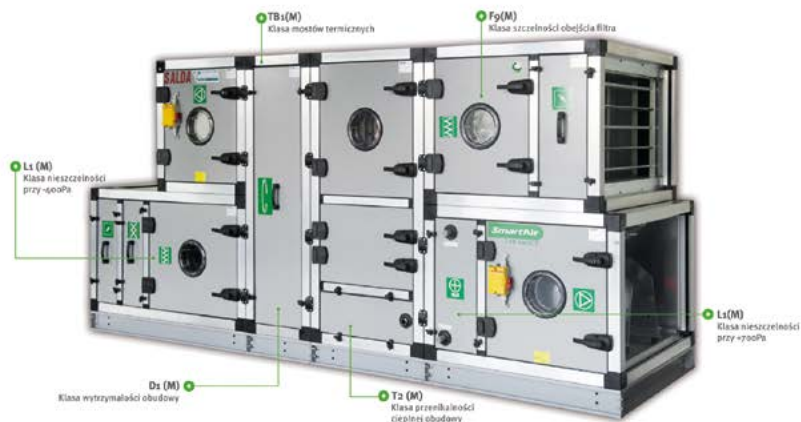


# Centrale wentylacyjne *SmartAir*



## *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 TB<sub>1</sub>(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](http://www.smartair.info.pl) dowiedz się więcej o SmartAir 50+



## Centrala nawiewna • Air supply unit

## VEGA



NOWOŚĆ • NEW

- 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	Wydajń./spręż <sup>1)</sup> • Air flow/compression range <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Wymiary <sup>2)</sup> • Unit size <sup>2)</sup> [mm]	Nagrze- -wnica • Heater capacity [kW]	Przylączy • Ducts connection [mm]	Zasilanie • Supply voltage [V/Hz]		Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
					Nagrze- -wnica • Heater	Wentyl- -ator • Fan	
<b>VEGA 350</b>	350/100	578×250×1060	1,2 - 5,0	∅ 160	230/50 400/50	230/50	540,00
<b>VEGA 700</b>	800/100	578×300×1260	2,4 - 9,0	∅ 200	230/50 400/50	230/50	640,00
<b>VEGA 1100 E</b>	1180/100	807×340×1400	6,0 - 15,0	500×250	400/50	230/50	880,00
<b>VEGA 1100 W</b>	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

<b>EH 1.2 1f</b>	90,00 EUR
<b>EH 2.4 1f</b>	110,00 EUR
<b>EH 5.0 2f</b>	150,00 EUR

## Nagrzewnice dla VEGA 700

• Heaters for VEGA 700

<b>EH 2.4 1f</b>	110,00 EUR
<b>EH 5.0 2f</b>	150,00 EUR
<b>EH 9.0 3f</b>	250,00 EUR

## Nagrzewnice dla VEGA 1100 E

• Heaters for VEGA 1100 E

<b>EH 6.0 2f</b>	170,00 EUR
<b>EH 9.0 3f</b>	260,00 EUR
<b>EH 15.0 3f</b>	390,00 EUR

## Sterowniki • Controllers

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

<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point<sup>2)</sup> 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 przełącznik 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 <sup>1)</sup> • Air flow/ compression range <sup>2)</sup> [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Wymiary <sup>3)</sup> • Unit size <sup>3)</sup> [mm]	Nagrze- wnica • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Ducts connection [mm]	Zasilanie • Supply voltage [V/Hz]		Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
					Nagrzew- nica • Heater	Wentylator • Fan	
<b>Nagrzewnice elektryczne • Electrical heaters</b>							
VEKA INT 400-1,2 L1 EKO	580/100	450×325×1190	1,2	Ø 200	230/50	230/50	1 150,00
VEKA INT 400-2,0 L1 EKO	580/100	450×325×1190	2,0	Ø 200	230/50	230/50	1 170,00
VEKA INT 400-5,0 L1 EKO	580/100	450×325×1190	5,0	Ø 200	400/50	230/50	1 210,00
VEKA INT 700-2,4 L1 EKO	900/100	500×350×1280	2,4	Ø 250	230/50	230/50	1 270,00
VEKA INT 700-5,0 L1 EKO	900/100	500×350×1280	5,0	Ø 250	400/50	230/50	1 300,00
VEKA INT 700-9,0 L1 EKO	900/100	500×350×1280	9,0	Ø 250	400/50	230/50	1 390,00
VEKA INT 1000-2,4 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	2,4	400×200	230/50	230/50	1 420,00
VEKA INT 1000-5,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	5,0	400×200	400/50	230/50	1 460,00
VEKA INT 1000-9,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	9,0	400×200	400/50	230/50	1 540,00
VEKA INT 1000-12,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	12,0	400×200	400/50	230/50	1 600,00
VEKA INT 2000-6,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	6,0	500×250	400/50	230/50	1 980,00
VEKA INT 2000-15,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	15,0	500×250	400/50	230/50	2 120,00
VEKA INT 2000-21,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	21,0	500×250	400/50	230/50	2 250,00

<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

<sup>2)</sup> szerokość × wysokość × długość • width × height × length

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

Typ • Type	Wydajń./spręż <sup>*)</sup> • Air flow/ compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Wymiary <sup>**)</sup> • Unit size <sup>**)</sup> [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	
<b>Nagrzewnice elektryczne</b> • Electrical heaters							
VEKA INT 3000-15,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	15,0	700×400	400/50	230/50	3 250,00
VEKA INT 3000-21,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	21,0	700×400	400/50	230/50	3 370,00
VEKA INT 3000-30,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	30,0	700×400	400/50	230/50	3 470,00
VEKA INT 3000-39,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	39,0	700×400	400/50	230/50	3 670,00
VEKA INT 4000-21,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	21,0	700×400	400/50	230/50	3 670,00
VEKA INT 4000-27,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	27,0	700×400	400/50	230/50	3 760,00
VEKA INT 4000-39,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	39,0	700×400	400/50	230/50	3 990,00
VEKA INT 4000-54,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	54,0	700×400	400/50	230/50	4 060,00
<b>Nagrzewnice wodne</b> • Water heaters							
VEKA INT 1000 W L1 EKO <sup>***)</sup>	1000/100	635×350×1350	14,4	400×200	WODNA • WATER	230/50	1 550,00
VEKA INT 2000 W L1 EKO <sup>***)</sup>	2000/300	750×460×1650	27,0	500×250	WODNA • WATER	230/50	2 410,00
VEKA INT 3000 W L1 EKO <sup>***)</sup>	3500/250	950×550×1500	40,6	700×400	WODNA • WATER	230/50	3 130,00
VEKA INT 4000 W L1 EKO <sup>***)</sup>	4500/250	950×550×1800	54,0	700×400	WODNA • WATER	230/50	3 320,00

## Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)

<b>ZS</b>	EUR/szt. • EUR/pc	300,00
-----------	-------------------	--------

## Sterownik • Controller

<b>TPC</b>	EUR/szt. • EUR/pc	260,00
------------	-------------------	--------

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

\*\*) szerokość × wysokość × długość • width × height × length

\*\*\*) zintegrowana przepustnica z siłownikiem • integrated air damper with actuator

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

**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**
*• Air handling unit with heat recovery*
**SMARTY 3X**

**V** - układ pionowy • vertical set

**P** - podsufitowe • under-ceiling

**E** - nagrzewnica elektryczna • electric heater

Wymiennik przeciwprądowy: **ODZYSK DO 92%**.

Grubość ścianek: 30 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7 (3X V) / G4 (3X P).

Klasa filtra wyciągowego: M5 (3X V) / G4 (3X P).

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

*Counter-flow heat exchanger: RECUPERATION UP 92%.*
*Wall thickness: 30 mm.*
*Supply filter class: F7 (3X V) / G4 (3X P).*
*Exhaust filter class: M5 (3X V) / G4 (3X P).*
*EC motors.*
*Integrated control.*
*Controlled air flow and supply air temperature control.*

Model	Wydajność/spręż <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
<b>Smarty 3X P</b>	400 / 100	EKA NIS <sup>2)</sup>	160	2 280,00
<b>Smarty 3X VE 3.0</b>	330 / 100	EKA NIS <sup>2)</sup>	160	2 280,00

Sterowniki • Controllers		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

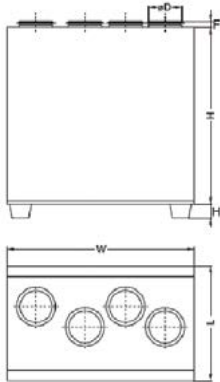
<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

<sup>2)</sup> 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 <sub>i</sub>	F
<b>RIS 700 V EKO</b>	670	1000	980	250	126	40
<b>RIS 1200 V EKO</b>	760	1350	1200	315	126	40
<b>RIS 1900 V EKO</b>	800	2000	1600	400	140	70

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

int - zintegrowane • integrated

\* - LM230A-TP

\*\* - NF230A

**FLEX / STOUCH / PTOUCH** - sterowniki • controllers | **1141** - czujnik ciśn. • pressure transmitter | **RC02-F2** - czujnik CO<sub>2</sub> (pomieszcz., bez LCD, 0-10V) • CO<sub>2</sub> 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 | **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 heater

Wymiennik przeciwprądowy: **ODZYSK DO 94%**.

Grubość ścianek: 30-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F5/F7.

Klasa filtra wyciągowego: G4/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: F5/F7.*
*Exhaust filter class: G4/F5.*
*EC motors.*
*Integrated control.*
*Controlled air flow and supply air temperature control.*

Model	Wydajność/spręż <sup>*)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
<b>RIS 700 VE EKO 3.0</b>	800/100	1,2	Ø 250	2 770,00
<b>RIS 1200 VE EKO 3.0</b>	1200/200	2,0	Ø 315	3 950,00
<b>RIS 1900 VE EKO 3.0</b>	2000/200	3,0	Ø 400	5 850,00

Sterowniki • Controllers		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> 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: F5/F7.

Klasa filtra wyciągowego: G4/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: F5/F7.**Exhaust filter class: G4/F5.**EC motors.**Integrated control.**Controlled air flow and supply air temperature control.*

Model	Wydajność/spręż <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
<b>RIS 700 VW EKO 3.0</b>	800/100	AVS 250 <sup>2)</sup>	Ø 250	2 670,00
<b>RIS 1200 VW EKO 3.0</b>	1200/200	AVS 315 <sup>2)</sup>	Ø 315	4 000,00
<b>RIS 1900 VW EKO 3.0</b>	2000/200	AVS 400 <sup>2)</sup>	Ø 400	5 760,00

Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)		
<b>ZS</b>	EUR/szt. • EUR/pc	300,00

Sterowniki • Controllers		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point<sup>2)</sup> nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

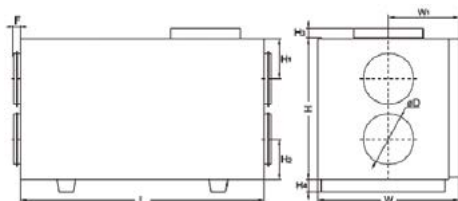
Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



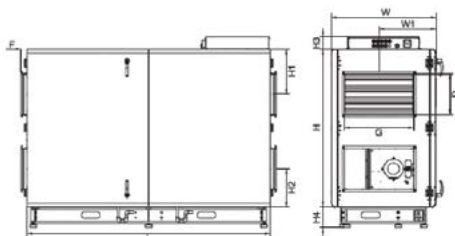
## Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

• Air handling unit with heat recovery

## RIS H EKO 3.0

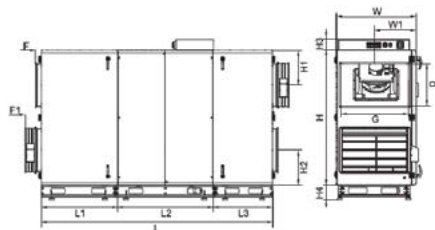


RIS 700-1900 H EKO

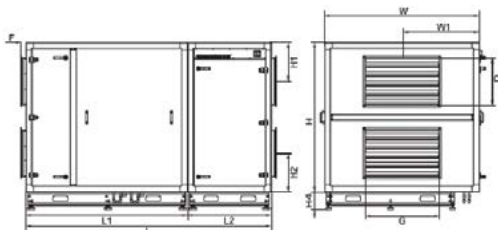


RIS 2500 H EKO

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



RIS 3500 H EKO



RIS 5500 H EKO

Model	Wymiary • Dimensions [mm]														
	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	W	W <sub>1</sub>	G	D	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	F	F <sub>1</sub>
<b>RIS 3500 H EKO</b>	2756	909	1132	709	946	494	800	500	1600	413	413	129	180	65	192
<b>RIS 5500 H EKO</b>	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												Comfort Box
	FLEX STOUCH PTOUCH	1141 RC02-F2 KFF-U	SVS	AVS	AVA	SP	SSB GRZANIE	SBB CHŁODZENIE	RMG		VVP/VXP		
									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 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

Dobór układów RMG i zaworów VVP/VXP można dokonać na stronie: [via.salda.it](http://via.salda.it)

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 CO<sub>2</sub> (pomieszcz., bez LCD, 0-10V) • CO<sub>2</sub> 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 - chłodziwa wodna • water cooler | SP - siłownik przepustniczy • 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 heater

Wymiennik 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: F5/F7.*
*Exhaust filter class: G4/F5.*
*EC motors.*
*Integrated control.*
*Controlled air flow and supply air temperature control.*

Model	Wydajność/spręż <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /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	2 720,00
RIS 1200 HE EKO 3.0	1200/200	2,0	Ø 315	4 040,00
RIS 1900 HE EKO 3.0	1820/200	3,0	Ø 400	5 660,00
RIS 2200 HE EKO 3.0	2100/200	3,0	Ø 400	6 210,00
RIS 2500 HE EKO 3.0	2700/200	3,6	600×350	7 400,00
RIS 3500 HE EKO 3.0	3700/200	6,0	800×500	10 210,00
RIS 5500 HE EKO 3.0	5500/200	12,0	800×500	15 860,00

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

<sup>1)</sup> 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 heater

Wymiennik 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: F5/F7.**Exhaust filter class: G4/F5.**EC motors.**Integrated control.**Controlled air flow and supply air temperature control.*

Model	Wydajność/spręż <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /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 <sup>2)</sup>	Ø 250	2 670,00
RIS 1200 HW EKO 3.0	1200/200	AVS 315 <sup>2)</sup>	Ø 315	4 020,00
RIS 1900 HW EKO 3.0	1820/200	AVS 400 <sup>2)</sup>	Ø 400	5 470,00
RIS 2200 HW EKO 3.0	2100/200	AVS 400 <sup>2)</sup>	Ø 400	6 180,00
RIS 2500 HW EKO 3.0	2700/200	SVS 600×350 <sup>2)</sup>	600×350	7 300,00
RIS 3500 HW EKO 3.0	3700/200	SVS 800×500 <sup>2)</sup>	800×500	9 910,00
RIS 5500 HW EKO 3.0	5500/200	SVS 800×500 <sup>2)</sup>	800×500	15 660,00

## Zestaw do centrali (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

<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point<sup>2)</sup> 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 heater

Wymiennik przeciwprądowy: **ODZYSK DO 94%**.

Grubość ścianek: 30-50 mm.

Klasa filtra nawiewnego: F7.

Klasa filtra wyciągowego: F5.

Silniki EC.

Automatyka sterowania.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Counter-flow heat exchanger: RECOVERY UP 94%.

Wall thickness: 30-50 mm.

Supply filter class: F5/F7.

Exhaust filter class: G4/F5.

EC motors.

Integrated control.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model	Wydajność/spręż <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 150 P	170 / 100	-	Ø 160	910,00
RIS 400 PE 0.9 EKO 3.0	390/200	0,9	Ø 200	2 100,00
RIS 400 PE 1.6 EKO 3.0		1,6		2 130,00
RIS 400 PE 3.0 EKO 3.0		3,0		2 150,00
RIS 700 PE 1.2 EKO 3.0	650/200	1,2	Ø 250	2 860,00
RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0		3,0		2 880,00
RIS 700 PE 4.5 EKO 3.0		4,5		2 970,00
RIS 1200 PE 3.0 EKO 3.0	1200/200	3,0	500×250	4 500,00
RIS 1200 PE 6.0 EKO 3.0		6,0		4 550,00
RIS 1200 PE 9.0 EKO 3.0		9,0		4 590,00
RIS 1900 PE 3.0 EKO 3.0	1700/200	3,0	700×400	6 040,00
RIS 1900 PE 6.0 EKO 3.0		6,0		6 140,00
RIS 1900 PE 12.0 EKO 3.0		12,0		6 240,00
RIS 2500 PE 4.5 EKO 3.0	2400/200	4,5	700×400	7 060,00
RIS 2500 PE 9.0 EKO 3.0		9,0		7 160,00
RIS 2500 PE 18.0 EKO 3.0		18,0		7 250,00

## Sterowniki • Controllers

STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00
SMT-D-4P-EL (RIS 150 P)		40,00

<sup>1)</sup> 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 heater

Wymiennik 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: F5/F7.**Exhaust filter class: G4/F5.**EC motors.**Integrated control.**Controlled air flow and supply air temperature control.*

Model	Wydajność/spręż <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /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 <sup>**)</sup>	Ø 200	1 920,00
RIS 700 PW EKO 3.0	700/200	AVS 250 <sup>**)</sup>	Ø 250	2 720,00
RIS 1200 PW EKO 3.0	1200/200	SVS 500×250 <sup>**)</sup>	500×250	4 420,00
RIS 1900 PW EKO 3.0	1700/200	SVS 700×400 <sup>**)</sup>	700×400	5 950,00
RIS 2500 PW EKO 3.0	2400/200	SVS 700×400 <sup>**)</sup>	700×400	6 970,00

## Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)

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

## Sterowniki • Controllers

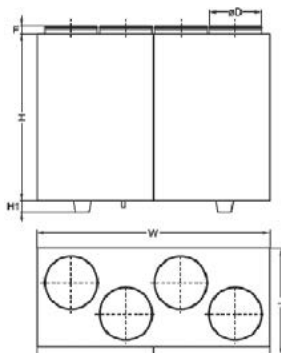
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00

<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point<sup>2)</sup> 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 <sub>i</sub>	F
<b>RIS 400 V</b>	352	900	800	160	-	30
<b>RIS 700 V</b>	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
<b>RIS 400 VE</b>	+	160	-	1)	-	-	-	-	-	-
<b>RIS 400 VW</b>	+	160	160	3)	+	61	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
<b>RIS 700 VE</b>	+	250	-	1)	-	-	-	-	-	-
<b>RIS 700 VW</b>	+	250	250	3)	+	61	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63

int - zintegrowane • integrated

2) SM230A-TP

1) LM230A-TP

3) 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 antyzamrozeniowy • 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 heater

**Wymiennik 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 <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
<b>RIS 400 VE 3.0</b>	400/130	2,0	Ø 160	1 390,00
<b>RIS 700 VE 3.0</b>	650/100	3,0	Ø 200	1 640,00

**ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.**

Sterowniki • Controllers		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>1)</sup> 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 heater

Wymiennik 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 <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /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 <sup>2)</sup>	Ø 160	1 370,00
RIS 700 VW 3.0	650/100	AVS 200 <sup>2)</sup>	Ø 200	1 600,00

ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.

Zestaw do centrali (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

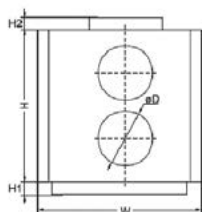
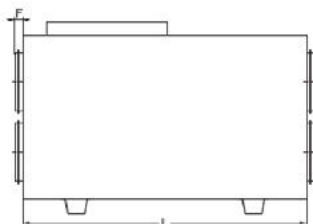
<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point<sup>2)</sup> nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

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 <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	F
RIS 400 HE	1000	354	600	160	30	55	30
RIS 400 HW	1170	354	600	160	30	55	30
RIS 700 HE	1170	504	600	250	30	55	40
RIS 700 HW	1320	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 400 HW	+	160	160	TF230	-	61	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 700 HE	+	250	250	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-
RIS 700 HW	+	250	250	TF230	-	61	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63

int - zintegrowane • integrated

FLEX / STOUCH / PTOUCH - sterowniki • controllers | AKS - tłumik dla kanału okrągłego • circular duct silencers | AP - zacisk • clamp | SKG - przepustnica odcinająca • shut-off damper | SP - silownik przepustnicy • actuator for dampers | 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*
**RIS HE 3.0**

**H** - układ poziomy • horizontal set

**E** - nagrzewnica elektryczna • electric heater

**Wymiennik 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 <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
<b>RIS 400 HE 3.0</b>	400/130	2,0	Ø 160	1 330,00
<b>RIS 700 HE 3.0</b>	600/110	3,0	Ø 200	1 610,00

**ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.**

Sterowniki • Controllers		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point

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

## Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

• Air handling unit with heat recovery

RIS HW 3.0



H - układ poziomy • horizontal set

W - nagrzewnica wodna • water heater

Wymiennik 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 <sup>*)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIS 400 HW 3.0	400/180	~3,0	Ø 160	1 590,00
RIS 700 HW 3.0	600/110	~5,0	Ø 200	1 850,00

ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.

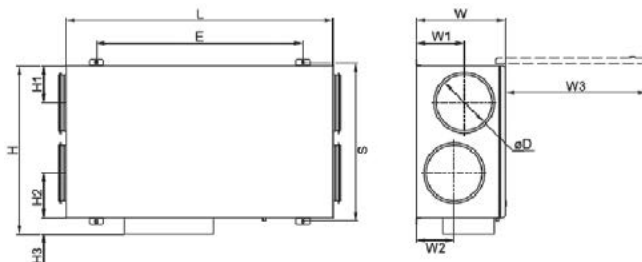
Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)		
ZS	EUR/szt. • EUR/pc	300,00
Sterowniki • Controllers		
STOUCH	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00

\*) 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 <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	E	L	S	ØD	D	G
<b>RIS 400 P</b>	264	125	110	484	615	125	120	75	830	970	592	160	-	-
<b>RIS 700 P</b>	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
<b>RIS 400 PE</b>	+	160	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-
<b>RIS 400 PW</b>	+	160	-	-	-	160	**	+	61	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
<b>RIS 700 PE</b>	+	250	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-
<b>RIS 700 PW</b>	+	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 heater

Wymiennik 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 <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
<b>RIS 400 PE 3.0</b>	390/100	2,0	Ø 160	1 420,00
<b>RIS 700 PE 3.0</b>	570/100	3,0	Ø 250	1 690,00

ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.

Sterowniki • Controllers		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt. • EUR/pc	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>1)</sup> 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 heater

Wymiennik 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 <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /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 <sup>2)</sup>	Ø 160	1 390,00
RIS 700 PW 3.0	570/100	AVS 250 <sup>2)</sup>	Ø 250	1 660,00

ErP READY tylko w przypadku zastosowania kasety letniej.

Zestaw do centrali (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

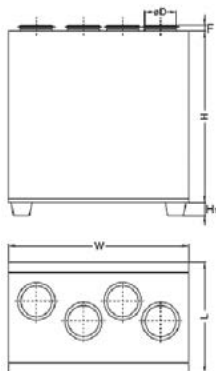
<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point<sup>2)</sup> nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

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



Model	Wymiary • Dimensions [mm]					
	W	L	H	ØD	H <sub>1</sub>	F
RIRS 200 V EKO	598	320	620	125	-	30
RIRS 300 V EKO	598	320	620	125	-	30
RIRS 400 V EKO	900	553	850	160	40	30
RIRS 700 V EKO	1100	655	980	250	40	40
RIRS 1200 V EKO	1500	855	1150	315	70	40
RIRS 1900 V EKO	1500	855	1150	315	70	40

Model	Akcesoria • Accessories											
	FLEX STOUCH PTOUCH	1141 RC02-F2 KFF-U	AVS AVA	PS	SP	TJP 10K CO4C	SSB GRZANIE	SSB CHŁ.ODZ.	RMG		VVP/VXP	
									80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIRS 200 VE EKO	+	+	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 300 VE EKO	+	+	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 400 VE EKO	+	+	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 400 VW EKO	+	+	160	int	**	int	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIRS 700 VE EKO	+	+	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 700 VW EKO	+	+	250	int	**	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIRS 1200 VE EKO	+	+	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 1200 VW EKO	+	+	315	int	**	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIRS 1900 VE EKO	+	+	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 1900 VW EKO	+	+	315	int	**	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0

int - zintegrowane • integrated

\* - LM230A-TP

\*\* - NF230A

FLEX / STOUCH / PTOUCH - sterowniki • controllers | 1141 - czujnik ciśn. • pressure transmitter | RC02-F2 - czujnik CO<sub>2</sub> (pomieszcz., bez LCD, 0-10V) • CO<sub>2</sub> 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 | PS - przełącznik różnicowo-ciśnieniowy • differential pressure switch | 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

## RIRS VE EKO 3.0



V - układ pionowy • vertical set

E - nagrzewnica elektryczna • electric heater

Wymiennik 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 <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /h] / [Pa]	Moc nagrzewnicy • Heater capacity [kW]	Przyłącze • Connection [mm]	Cena katalogowa • Price [EUR/szt.] • [EUR/pc]
RIRS 200 VE EKO 3.0	200/130	0,6	Ø 125	1 680,00
RIRS 300 VE EKO 3.0	250/120	0,6	Ø 125	1 680,00
RIRS 400 VE EKO 3.0	400/200	1,2	Ø 160	1 950,00
RIRS 700 VE EKO 3.0	750/150	2,0	Ø 250	2 330,00
RIRS 1200 VE EKO 3.0	1350/200	4,5	Ø 315	4 040,00
RIRS 1900 VE EKO 3.0	1850/200	9,0	Ø 315	4 390,00

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

<sup>1)</sup> 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 heater

Wymiennik 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 <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /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 <sup>**)</sup>	Ø 160	1 930,00
RIRS 700 VW EKO 3.0	750/150	AVS 250 <sup>**)</sup>	Ø 250	2 280,00
RIRS 1200 VW EKO 3.0	1350/200	AVS 315 <sup>**)</sup>	Ø 315	3 970,00
RIRS 1900 VW EKO 3.0	1850/200	AVS 315 <sup>**)</sup>	Ø 315	4 340,00

Zestaw do centrali (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

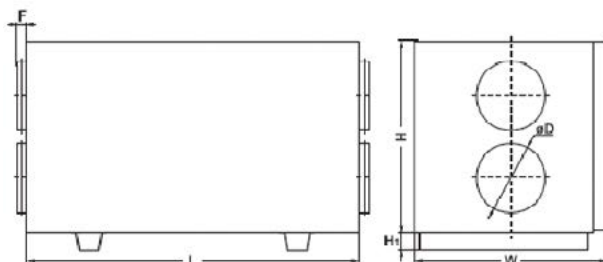
<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point<sup>2)</sup> nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) • heater on canal (additional payment)

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

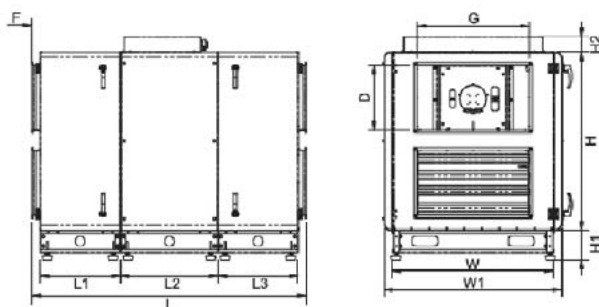
## Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

• Air handling unit with heat recovery

## RIRS H EKO 3.0



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



Model	Wymiary • Dimensions [mm]					
	L	W	H	D	F	H <sub>1</sub>
<b>RIRS 2500 H EKO</b>	1608	1110	1105	700×400	50	140
<b>RIRS 3500 H EKO</b>	2005	1205	1433	700×400	50	140
<b>RIRS 5500 H EKO</b>	1908	1394	1485	800×500	50	140

## 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 CO<sub>2</sub> (pomieszcz., bez LCD, 0-10V) • CO<sub>2</sub> 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 | 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 heater

**Wymiennik 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 <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /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	1 860,00
RIRS 700 HE EKO 3.0	650/180	2,0	Ø 250	2 240,00
RIRS 1200 HE EKO 3.0	1350/200	4,0	Ø 315	4 000,00
RIRS 1900 HE EKO 3.0	1800/180	9,0	Ø 315	4 290,00
RIRS 2500 HE EKO 3.0	2500/240	9,0	700×400	7 770,00
RIRS 3500 HE EKO 3.0	4100/200	12,0	700×400	9 390,00
RIRS 5500 HE EKO 3.0	6000/270	15,0	800×500	12 440,00

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

<sup>1)</sup> 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 heater

Wymiennik 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 <sup>1)</sup> • Efficiency/Compression range [m <sup>3</sup> /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 <sup>**)</sup>	Ø 200	1 830,00
RIRS 700 HW EKO 3.0	650/180	AVS 250 <sup>**)</sup>	Ø 250	2 240,00
RIRS 1200 HW EKO 3.0	1350/200	AVS 315 <sup>**)</sup>	Ø 315	3 950,00
RIRS 1900 HW EKO 3.0	1800/180	AVS 315 <sup>**)</sup>	Ø 315	4 480,00
RIRS 2500 HW EKO 3.0	2500/240	Comfort Box 600×350 <sup>**)</sup>	700×400	7 390,00
RIRS 3500 HW EKO 3.0	4100/200	Comfort Box 800×500 <sup>**)</sup>	700×400	9 010,00
RIRS 5500 HW EKO 3.0	6000/270	Comfort Box 800×500 <sup>**)</sup>	800×500	11 680,00

## Zestaw do centrali (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

<sup>1)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy • value at the working point<sup>2)</sup> 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]
<b>VK 260</b>	20,00
<b>VK 400</b>	30,00
<b>VK 400 P</b>	30,00
<b>VK 700</b>	40,00
<b>VK 700 P</b>	40,00

**Termostat antyzamroziowy**  
 • Anti-frost thermostat

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

**Czujnik temperatury powrotu wody**  
 • Temperature sensor

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

**Czujnik ciśnienia**  
 • Pressure sensor

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
<b>VT SR 500</b>	40,00
<b>1141, 0-10V</b>	120,00

**Czujnik wilgotności**  
 • Humidity sensor

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
<b>S-RFF-U-D-F2</b> POMIESZCZENIE • ROOM	140,00
<b>S-KFF-U</b> KANAL • DUCT	170,00

**Czujniki CO<sub>2</sub>**  
 • CO<sub>2</sub> sensor

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
<b>S-RC02-F2</b> POMIESZCZENIE • ROOM	260,00
<b>S-RC02-F2</b> KANAL • DUCT	300,00

Ceny przeliczone 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	190,00
TGRT 2	230,00
TGRT 3	250,00
TGRT 4	320,00
TGRT 5	330,00
TGRT 7	400,00
TGRT 11	480,00
TGRT 14	550,00

**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	130,00
TGRV 5	140,00
TGRV 7	150,00
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	38,00

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
MTY-4	62,00
MTP010	32,00

**Falownik • Frequency inverter „LS”**

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
„LS” FI SV004iC5-1 0,4kW/2,5A IN 1×230V OUT 3×230V	260,00
„LS” FI SV008iC5-1 0,75kW/5,0A IN 1×230V OUT 3×230V	290,00
„LS” FI SV015iC5-1 1,5kW/8,0A IN 1×230V OUT 3×230V	390,00
„LS” FI SV022iC5-1 2,2kW/12A IN 1×230V OUT 3×230V	490,00
„LS” FI SV004iG5A-4 0,4kW/1,25A IN 3×400V OUT 3×400V	410,00
„LS” FI SV008iG5A-4 0,75kW/2,5A IN 3×400V OUT 3×400V	480,00
„LS” FI SV015iG5A-4 1,5kW/4,0A IN 3×400V OUT 3×400V	530,00
„LS” FI SV022iG5A-4 2,2kW/6,0A IN 3×400V OUT 3×400V	620,00
„LS” FI SV040iG5A-4 4,0kW/9,0A IN 3×400V OUT 3×400V	740,00
„LS” FI SV055iG5A-4 5,5kW/12A IN 3×400V OUT 3×400V	1 000,00
„LS” FI SV075iG5A-4 7,5kW/16A IN 3×400V OUT 3×400V	1 080,00
„LS” FI SV110iG5A-4 11kW/24A IN 3×400V OUT 3×400V	1 330,00
„LS” FI SV150iG5A-4 15kW/30A IN 3×400V OUT 3×400V	1 740,00
„LS” FI SV185iG5A-4 18,5kW/39A IN 3×400V OUT 3×400V	2 100,00
„LS” FI SV220iG5A-4 22kW/45A IN 3×400V OUT 3×400V	2 550,00

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



**Comfort Box**

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
<b>Comfort Box 400</b>	550,00
<b>Comfort Box 600×350</b>	620,00
<b>Comfort Box 800×500</b>	900,00

**Nagrzewnica wodna do Comfort Box**
*• Water heater for Comfort Box*

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
<b>CB 400 H1</b>	240,00
<b>CB 400 H2</b>	300,00
<b>CB 600×350 H1</b>	310,00
<b>CB 600×350 H2</b>	400,00
<b>CB 800×500 H1</b>	420,00
<b>CB 800×500 H2</b>	580,00

**Chłodnica wodna do Comfort Box**
*• Water cooler for Comfort Box*

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
<b>CB 400 C2</b>	300,00
<b>CB 400 C4</b>	450,00
<b>CB 600×350 C2</b>	410,00
<b>CB 600×350 C4</b>	640,00
<b>CB 800×500 C2</b>	690,00
<b>CB 800×500 C4</b>	1 040,00

**Chłodnica freonowa do Comfort Box**
*• Freon cooler for Comfort Box*

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
<b>CB 400 F4</b>	430,00
<b>CB 600×350 F4</b>	610,00
<b>CB 800×500 F4</b>	970,00

**Daszek • Roof**

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
dla • for: <b>RIS 1900 EKO</b>	200,00
dla • for: <b>RIS 2500 EC / EKO</b>	210,00
dla • for: <b>RIS 3500 EC</b>	210,00
dla • for: <b>RIS 3500 EKO</b>	220,00
dla • for: <b>RIS 5500 EC</b>	230,00
dla • for: <b>RIS 5500 EKO</b>	240,00
dla • for: <b>RIRS 2500 EKO</b>	220,00
dla • for: <b>RIRS 3500 EKO</b>	240,00
dla • for: <b>RIRS 5500 EKO</b>	260,00

**Kaptur • Outlet cover**

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
dla • for: <b>RIS 1900 EKO</b>	70,00
dla • for: <b>RIS 2500 EC</b>	80,00
dla • for: <b>RIS 2500 EKO</b>	80,00
dla • for: <b>RIS 3500 EC</b>	80,00
dla • for: <b>RIS 3500 EKO</b>	90,00
dla • for: <b>RIS 5500 EC</b>	90,00
dla • for: <b>RIS 5500 EKO</b>	90,00
dla • for: <b>RIRS 2500-3500 EKO</b>	80,00
dla • for: <b>RIRS 5500 EKO</b>	90,00

**Przednia pokrywa i okapy**
*• Front cover and cooker hoods*

dla: RIRS 200-300 V EKO

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
<b>Przednia pokrywa • Front cover</b>	70,00
<b>Okap biały • Cooker hood white</b>	410,00
<b>Okap ze stali nierdzewnej • Cooker hood stainless steel</b>	580,00

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]
<b>Filtry dla VEKA INT EKO • Filters for VEKA INT EKO</b>	
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	20,00
VEKA INT 700 EKO F7	20,00
VEKA INT 1000 EKO G4	20,00
VEKA INT 1000 EKO M5	20,00
VEKA INT 1000 EKO F7	20,00
VEKA INT 2000 EKO G4	20,00
VEKA INT 2000 EKO M5	20,00
VEKA INT 2000 EKO F7	30,00
VEKA INT 3000, 4000 EKO M5	30,00
<b>Filtry dla VEGA • Filters for VEGA</b>	
VEGA 350 G4	20,00
VEGA 700 G4	20,00
VEGA 1100 E G4	25,00
VEGA 1100 W G4	25,00

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]
<b>RIS EKO</b>	
RIS 150 P EKO (M5 + F7)	30,00
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)	30,00
RIS 700 V EKO (M5 + M5)	30,00
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)	450,00

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
<b>RIS</b>	
RIS 260 V (G4 + F5)	20,00
RIS 400 H (G4 + F5)	30,00
RIS 400 V (G4 + F5)	30,00
RIS 400 P (G4 + F5)	30,00
RIS 700 H (G4 + F5)	30,00
RIS 700 V (G4 + F5)	30,00
RIS 700 P (G4 + F5)	30,00

Typ • Type	Cena [EUR/szt.] • Price [EUR/pc]
<b>RIRS EKO</b>	
RIRS 200 V EKO (M5 + M5 )	30,00
RIRS 300 V EKO (M5 + M5 )	20,00
RIRS 400 H/V EKO (M5 + F7)	50,00
RIRS 700 H/V EKO (M5 + F7)	80,00
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.