



Centrale nawiewne SALDA VEKA INT EKO  
**VEKA INT 2000 EKO**

## Opis

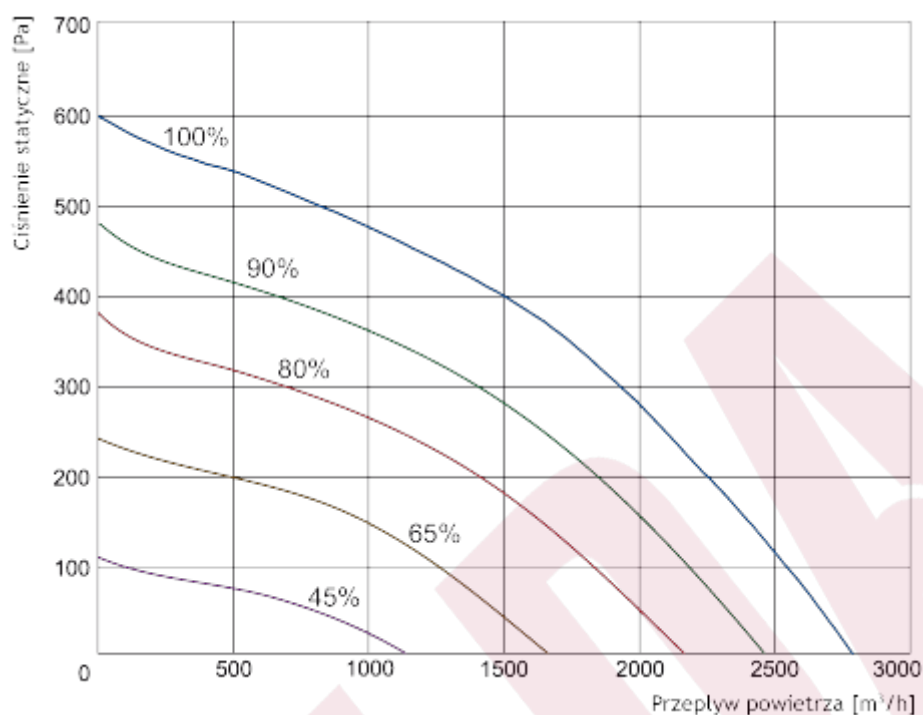
**Centrale nawiewne VEKA INT EKO służą do dostarczania świeżego powietrza do pomieszczeń, mogą być sterowane za pomocą sterownika TPC EKO.**

- Nagrzewnica elektryczna lub wodna.
- Zintegrowana przepustnica powietrza z siłownikiem.
- Zainstalowany presostat.
- Mała wysokość - idealny do instalacji pod sufitami.
- Energooszczędne i ciche wentylatory EC.
- Opcjonalna klasa filtrów: M5.
- Montaż stroną konserwacyjną - w górę i w dół.
- Obudowa malowana proszkowo (RAL 7040).
- Obudowa niewielkich rozmiarów malowana proszkowo.
- Sterowanie nagrzewnicą elektryczną: 0-10V.
- Pełny zintegrowany system automatyki Plug&Play.
- Możliwość kontroli pracy agregatu chłodniczego.
- Możliwość podpięcia czujników CO<sub>2</sub> i HR.
- Izolacja akustyczna i termiczna ścian zewnętrznych: 30 mm.

SALDA

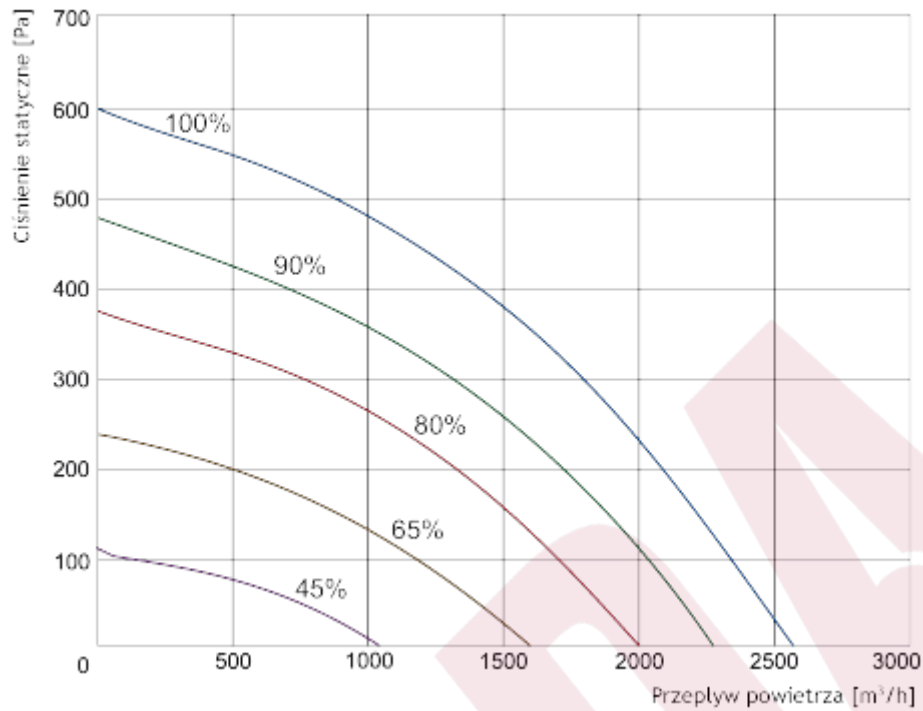
## Dane techniczne

## Wersje z nagrzewnicą elektryczną



VEKA INT		2000-6,0 EKO	2000-15,0 EKO	2000-21,0 EKO	
Wydajność/spręż	[m³/h]/[Pa]	2550/100	2550/100	2550/100	
Nagrzewnica	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~2, 400	~3, 400	~3, 400
	- moc	[kW]	6,0	15,0	21,0
Wentylator	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	- moc/prąd	[kW/A]	0,438/1,97	0,446/2,05	0,446/2,05
	- prędkość	[min <sup>-1</sup> ]	2010	2010	2010
	- klasa ochrony silnika		IP-44	IP-44	IP-44
Maksymalne zużycie energii	[kW/A]	6,44/16,10	15,45/23,70	21,45/32,36	
Zintegrowana automatyka		+	+	+	
Klasa filtra		M5	M5	M5	
Izolacja ścian	[mm]	30	30	30	
Waga	[kg]	88,0	88,5	89,0	
Zgodność z ERP		2013; 2015	2013; 2015	2013; 2015	

## Wersja z nagrzewnicą wodną



VEKA INT		2000 W EKO
Wydajność/spręż	[m³/h]/[Pa]	1000/100
Nagrzewnica	- moc	[kW] 26,9
	- temp. wody T <sub>włot</sub> /T <sub>wylot</sub>	[°C] +80/+60
	- przepływ wody	[l/s] 0,33
	- spadek ciśnienia wody	[kPa] 18,1
	- wartość kvs	[m³/s] 2,81
Wentylator	- faza, napięcie	[50Hz/V] ~1, 230
	- moc/prąd	[kW/A] 0,481/2,18
	- prędkość	[min <sup>-1</sup> ] 2010
	- klasa ochrony silnika	IP-44
Maksymalne zużycie energii	[kW/A]	0,481/2,18
Zintegrowana automatyka		+
Klasa filtra		M5
Izolacja ścian	[mm]	30
Waga	[kg]	88,0
Zgodność z ERP		2013; 2015

## Charakterystyka akustyczna

	Całkowite Lwa dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wersja z nagrzewnicą elektryczną								
Wlot	80	71	78	72	57	61	59	55
Wylot	84	75	80	79	74	73	70	67
Do otoczenia	65	58	62	57	49	52	51	48
Wersja z nagrzewnicą wodną								
Wlot	78	72	75	72	63	59	52	49
Wylot	82	76	77	76	75	68	63	58
Do otoczenia	64	58	61	56	49	40	38	32

Pomiar dla wersji z nagrzewnicą elektryczną: przy 2493 m<sup>3</sup>/h, 120 Pa, dla wersji z nagrzewnicą wodną: przy 2304 m<sup>3</sup>/h, 113 Pa

## Akcesoria

Typ	Flex TPC	1141 RC02-F2 KFF-U	SKS	AKS AP	SSB Grzanie	RMG 80/60°C	RMG 60/40°C	VVP /VXP 80/60°C	VVP /VXP 60/40°C
REG VEKA INT 2000 EKO	+	+	500×250	-	-	-	-	-	-
REG VEKA INT 2000 W EKO	+	+	500×250	-	61	3-2,5-4	3-2,5-4	45.10-2,5	45.10-2,5

Krzywe charakterystyczne urządzeń zostały określone zgodnie z normą DIN 24163 i/lub ISO 5801.

Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

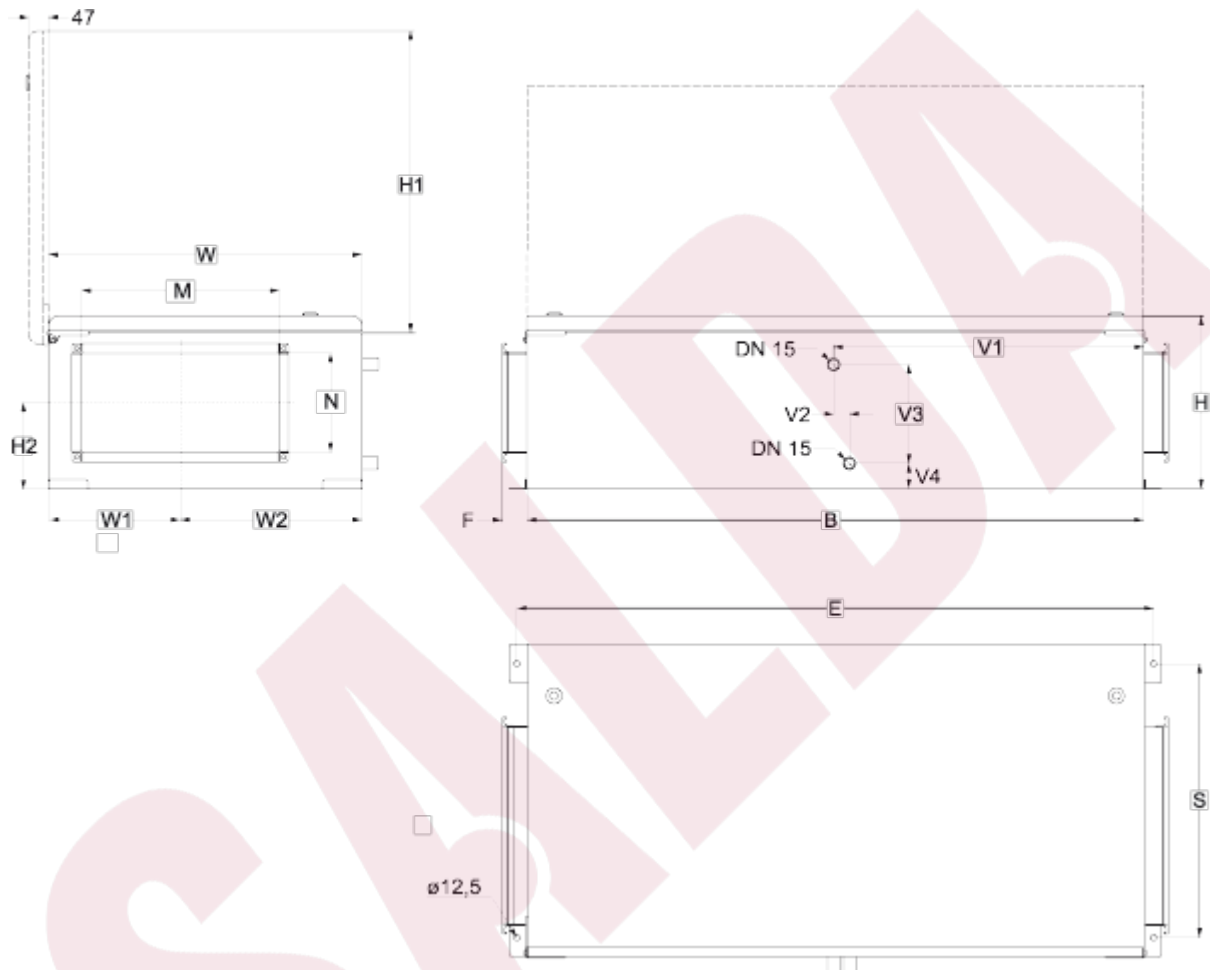
Poziomy mocy akustycznej zostały ustalone zgodnie z normą DIN 45635 i/lub ISO 3744.

## Wymiary

W	W1	W2	B	H	H1	H2	E	S	M	N	F
750 mm	316 mm	434 mm	1550 mm	460 mm	727 mm	249 mm	1591 mm	670 mm	500 mm	250 mm	50 mm

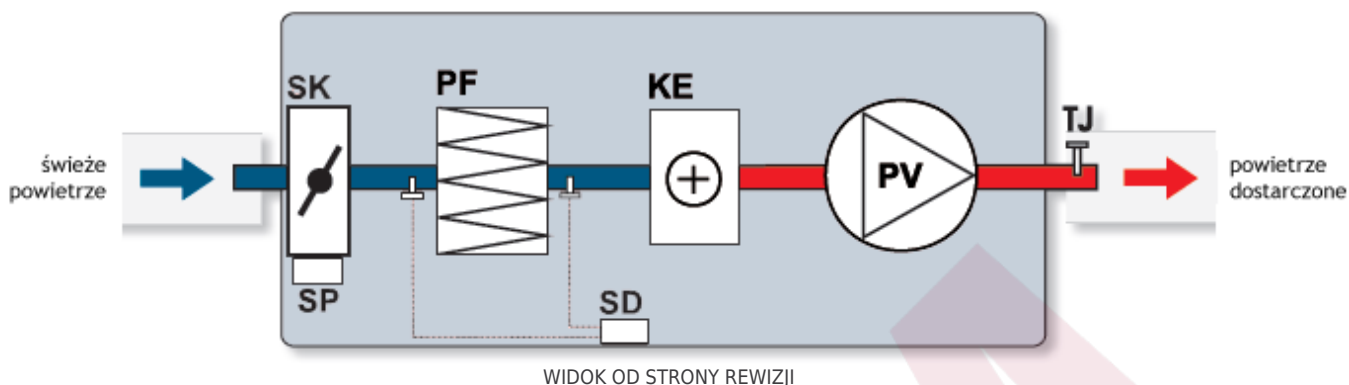
### Dodatkowe wymiary dla wersji z nagrzewnicą wodną:

V1	V2	V3	V4
740 mm	42 mm	297 mm	73 mm



## Schemat funkcyjny

### Wersje z nagrzewnicą elektryczną



**PV** - wentylator nawiewny

**PF** - filtr nawiewny

**KE** - nagrzewnica elektryczna

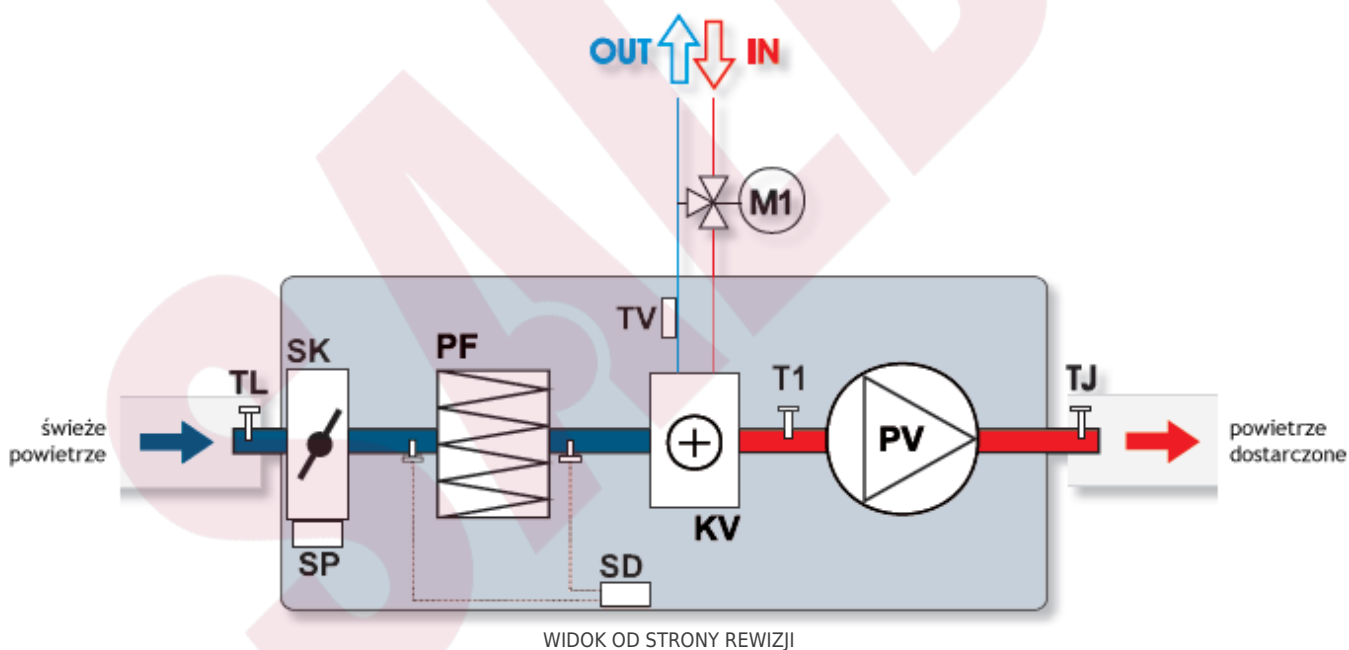
**SK** - przepustnica

**SP** - siłownik

**SD** - przełącznik ciśnienia różnicowego

**TJ** - czujnik temperatury powietrza

### Wersja z nagrzewnicą wodną



**PV** - wentylator nawiewny

**PF** - filtr nawiewny

**KV** - nagrzewnica wodna

**SK** - przepustnica

**SP** - siłownik

**SD** - przełącznik ciśnienia różnicowego

**TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego

**TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego

**T1** - termostat przeciwmroźniowy

**TV** - czujnik przeciwmroźniowy

**M1** - dodatkowy zawór mieszający i siłownik (opcja)