

Centrale nawiewne SALDA VEKA INT EKO  
**VEKA INT 4000 EKO**

## Opis

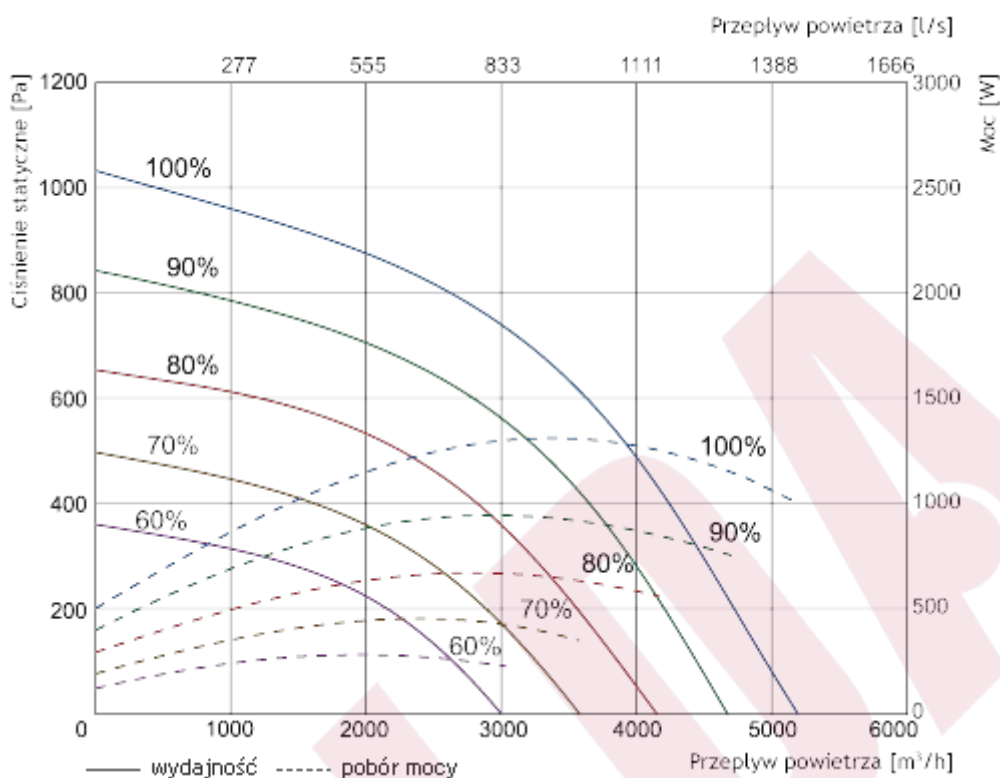
**Centrale nawiewne VEKA INT EKO służą do dostarczania świeżego powietrza do pomieszczeń, mogą być sterowane za pomocą sterownika TPC EKO.**

- 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

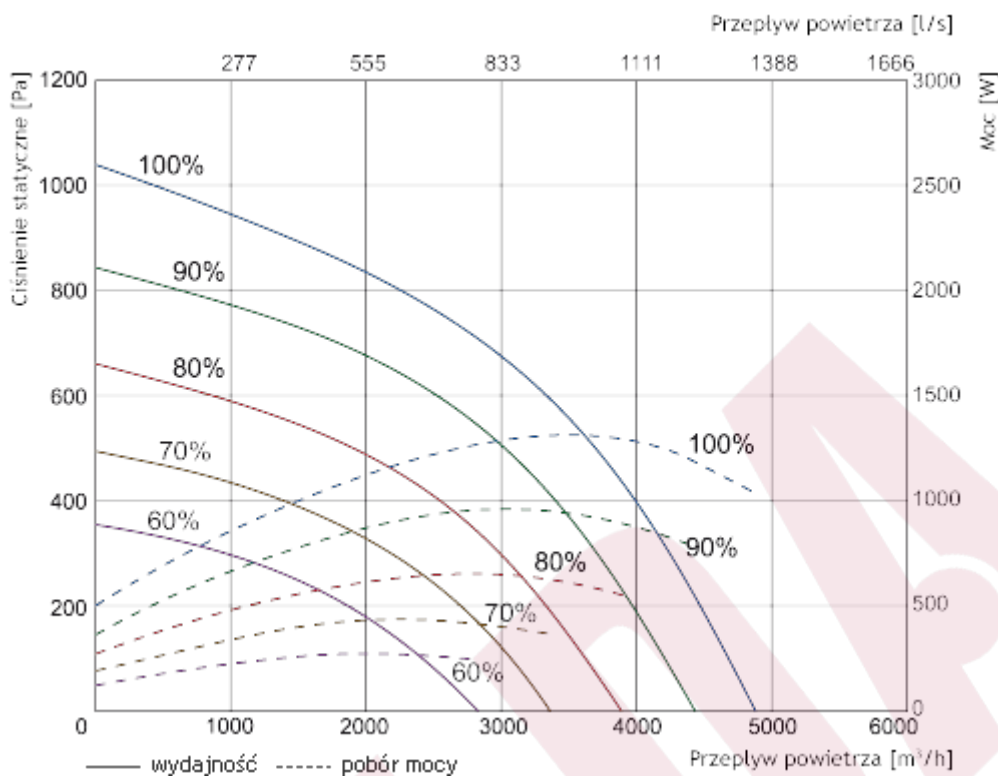
## Dane techniczne

## Wersje z nagrzewnicą elektryczną



VEKA INT			4000/21,0 EKO	4000/27,0 EKO	4000/39,0 EKO	4000/54,0 EKO
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	4900/100	4900/100	4900/100	4900/100
Nagrzewnica	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400
	- moc	[kW]	21,0	27,0	39,0	54,00
Wentylator	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	- moc/prąd	[kW/A]	1,285/5,80	1,285/5,80	1,285/5,80	1,285/5,80
	- prędkość	[min <sup>-1</sup> ]	2390	2390	2390	2390
	- klasa ochrony silnika		IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
Maksymalne zużycie energii		[kW/A]	22,20/35,00	28,20/45,00	40,30/61,00	55,20/76,00
Zintegrowana automatyka			+	+	+	+
Klasa filtra			M5	M5	M5	M5
Izolacja ścian		[mm]	30	30	30	30
Waga		[kg]	137,0	139,0	143,0	148,0
Zgodność z ERP			2013; 2015	2013; 2015	2013; 2015	2013; 2015

## Wersja z nagrzewnicą wodną



VEKA INT		4000 W EKO	
Wydajność/spręż	[m³/h]/[Pa]	4800/100	
Nagrzewnica	- moc	[kW]	56,95
	- temp. wody T <sub>włot</sub> /T <sub>wylot</sub>	[°C]	+80/+60
	- przepływ wody	[l/s]	0,70
	- spadek ciśnienia wody	[kPa]	12,0
	- wartość kvs	[m³/s]	7,33
Wentylator	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230
	- moc/prąd	[kW/A]	1,258/5,80
	- prędkość	[min <sup>-1</sup> ]	2390
	- klasa ochrony silnika		IP-54
Maksymalne zużycie energii	[kW/A]	1,290/5,80	
Zintegrowana automatyka		+	
Klasa filtra		M5	
Izolacja ścian	[mm]	30	
Waga	[kg]	128,0	
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	79	59	69	76	73	70	69	64
Wylot	86	61	73	79	83	79	76	69
Do otoczenia	72	52	62	67	66	65	63	55
Wersja z nagrzewnicą wodną								
Wlot	78	59	69	74	72	70	69	62
Wylot	84	60	73	77	80	78	75	67
Do otoczenia	71	51	62	65	64	65	62	53

Pomiar dla wersji z nagrzewnicą elektryczną: przy 4857 m<sup>3</sup>/h, 142 Pa, dla wersji z nagrzewnicą wodną: przy 4677 m<sup>3</sup>/h, 101 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 3000 EKO	+	+	700×400	-	-	-	-	-	-
REG VEKA INT 3000 W EKO	+	+	700×400	-	61	+	+	+	+

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

Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

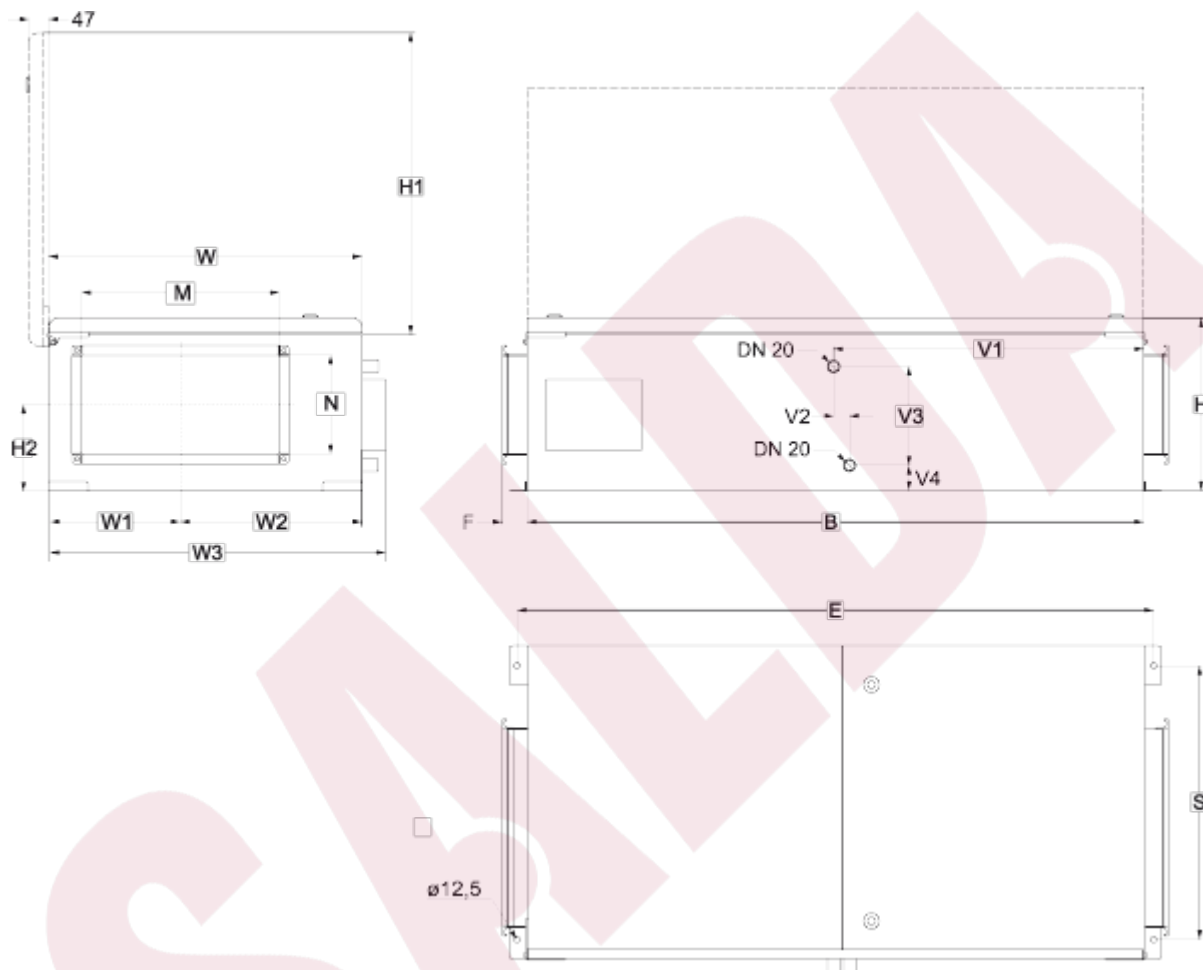
Poziomy mocy akustycznej zostały ustalone zgodnie z normą DIN 45635 i/lub ISO 3744.

## Wymiary

W	W1	W2	W3	B	H	H1	H2	E	S	M	N	F
950 mm	417 mm	533 mm	1054 mm	1400 mm	550 mm	985 mm	268 mm	1440 mm	870 mm	700 mm	400 mm	50 mm

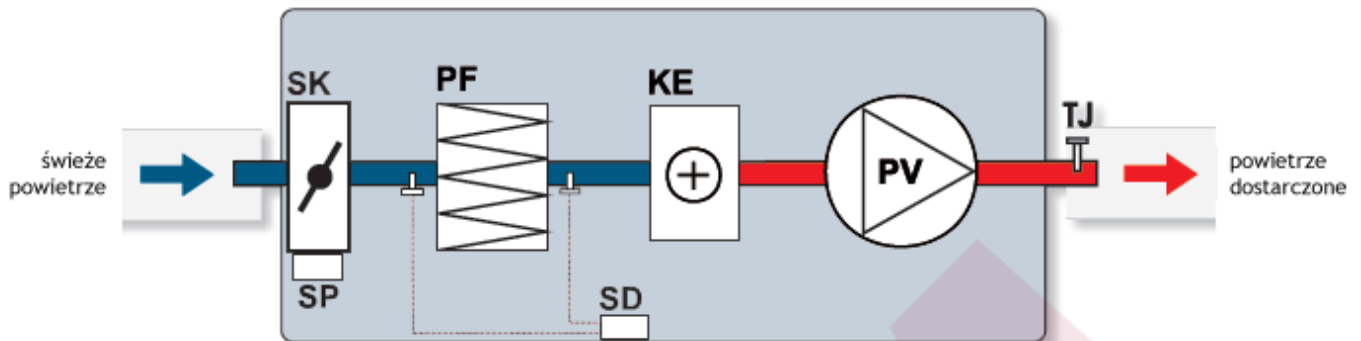
## Dodatkowe wymiary dla wersji z nagrzewnicą wodną:

V1	V2	V3	V4
708 mm	38 mm	361 mm	79 mm



## Schemat funkcyjny

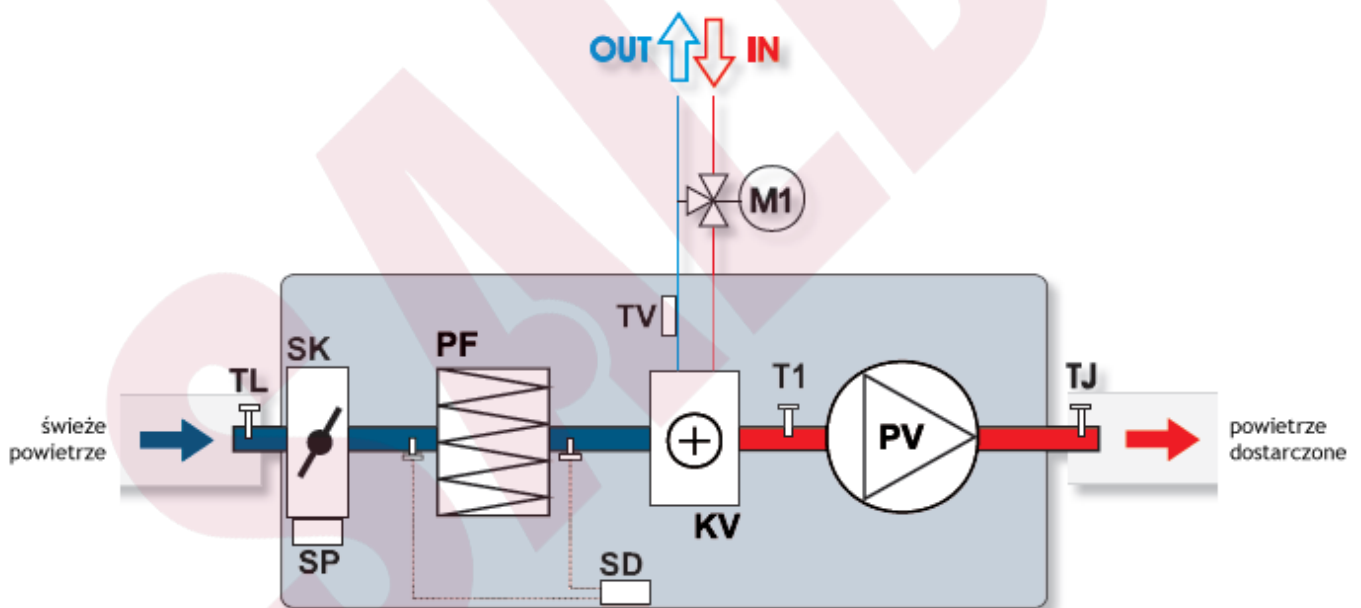
### Wersje z nagrzewnicą elektryczną



WIDOK OD STRONY REWIZJI

- 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



WIDOK OD STRONY REWIZJI

- 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)