



Centrale nawiewne SALDA VEKA INT EKO
VEKA INT 3000 EKO

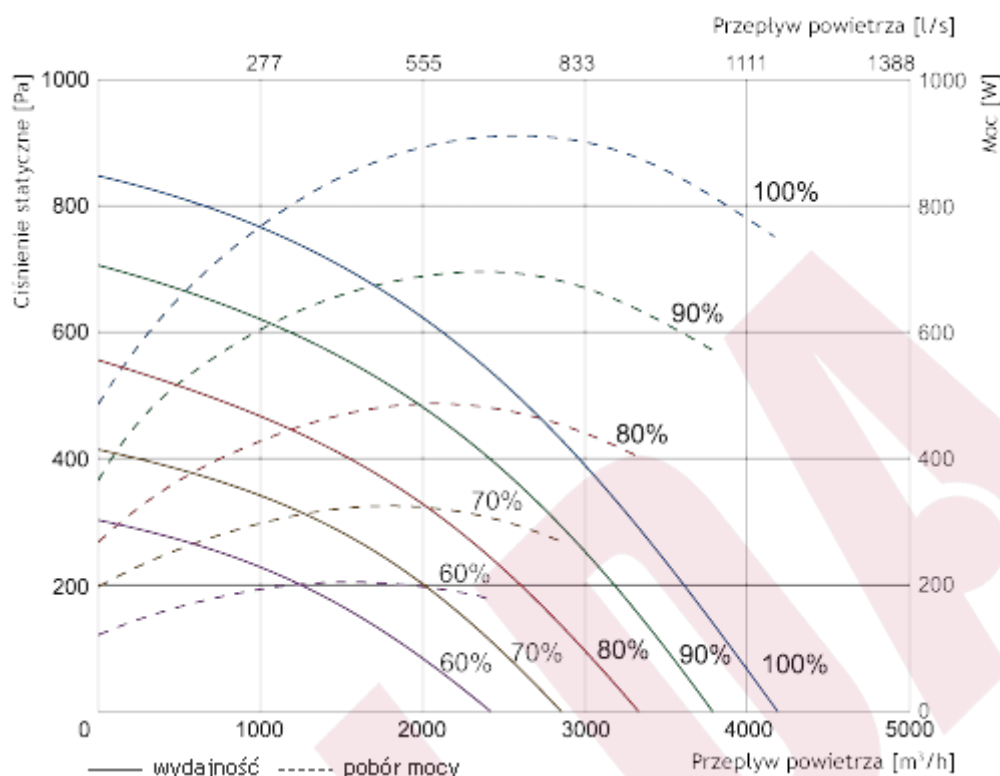
Opis

Centrale nawiewne VEKA INT EKO służą do dostarczania świeżego powietrza do pomieszczeń, mogą być sterowane za pomocą modułu MB-Gateway oraz sterowników Stouch i Flex.

- 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 CO₂ i HR.
- Izolacja akustyczna i termiczna ścian zewnętrznych: 30 mm.

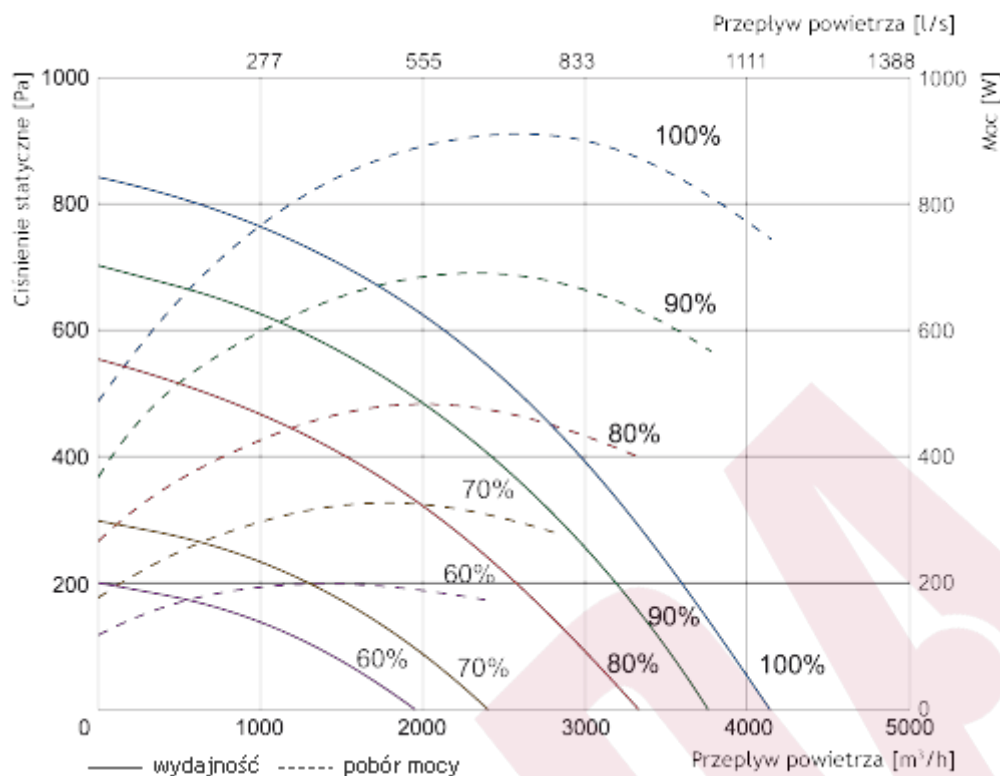
Dane techniczne

Wersje z nagrzewnicą elektryczną



VEKA INT			3000-15,0 EKO	3000-21,0 EKO	3000-30,0 EKO	3000-39,0 EKO
Wydajność/spręż	[m³/h]/[Pa]		3800/100	3800/100	3800/100	3800/100
Nagrzewnica	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400
	- moc	[kW]	15,07	21,00 (9+12)	30,00 (15+15)	39,00 (12+9+18)
Wentylator	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	- moc/prąd	[kW/A]	0,940/4,30	0,940/4,30	0,940/4,30	0,940/4,30
	- prędkość	[min⁻¹]	2200	2200	2200	2200
	- klasa ochrony silnika		IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
	Maksymalne zużycie energii	[kW/A]	15,94/25,95	21,94/34,61	30,94/47,60	39,94/60,60
Zintegrowana automatyka			+	+	+	+
Klasa filtra			M5	M5	M5	M5
Izolacja ścian			[mm]	30	30	30
Waga			[kg]	137,0	138,0	140,0
Zgodność z ERP			2016, 2018	2016, 2018	2016, 2018	2016, 2018

Wersja z nagrzewnicą wodną



VEKA INT			3000 W EKO
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	3800/100
Nagrzewnica	- moc	[kW]	40,6
	- temp. wody T _{włot} /T _{wylot}	[°C]	+80/+60
	- przepływ wody	[l/s]	0,50
	- spadek ciśnienia wody	[kPa]	9,6
	- wartość kvs	[m³/s]	5,86
Wentylator	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230
	- moc/prąd	[kW/A]	0,940/4,30
	- prędkość	[min ⁻¹]	2200
	- klasa ochrony silnika		IP-54
Maksymalne zużycie energii		[kW/A]	0,940/4,30
Zintegrowana automatyka			+
Klasa filtra			M5
Izolacja ścian		[mm]	30
Waga		[kg]	140,0
Zgodność z ERP			2016, 2018

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	75	57	66	72	68	66	65	62
Wylot	82	60	70	75	78	75	71	63
Do otoczenia	68	50	59	63	61	61	58	51
Wersja z nagrzewnicą wodną								
Wlot	75	57	65	71	68	66	65	62
Wylot	81	60	69	74	78	74	70	63
Do otoczenia	67	50	58	62	61	60	57	51

Pomiar dla wersji z nagrzewnicą elektryczną: przy 3805 m³/h, 122 Pa, dla wersji z nagrzewnicą wodną: przy 3720 m³/h, 120 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 urządzenia zostały określone zgodnie z normą DIN 24163 i/lub ISO 5801.

Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

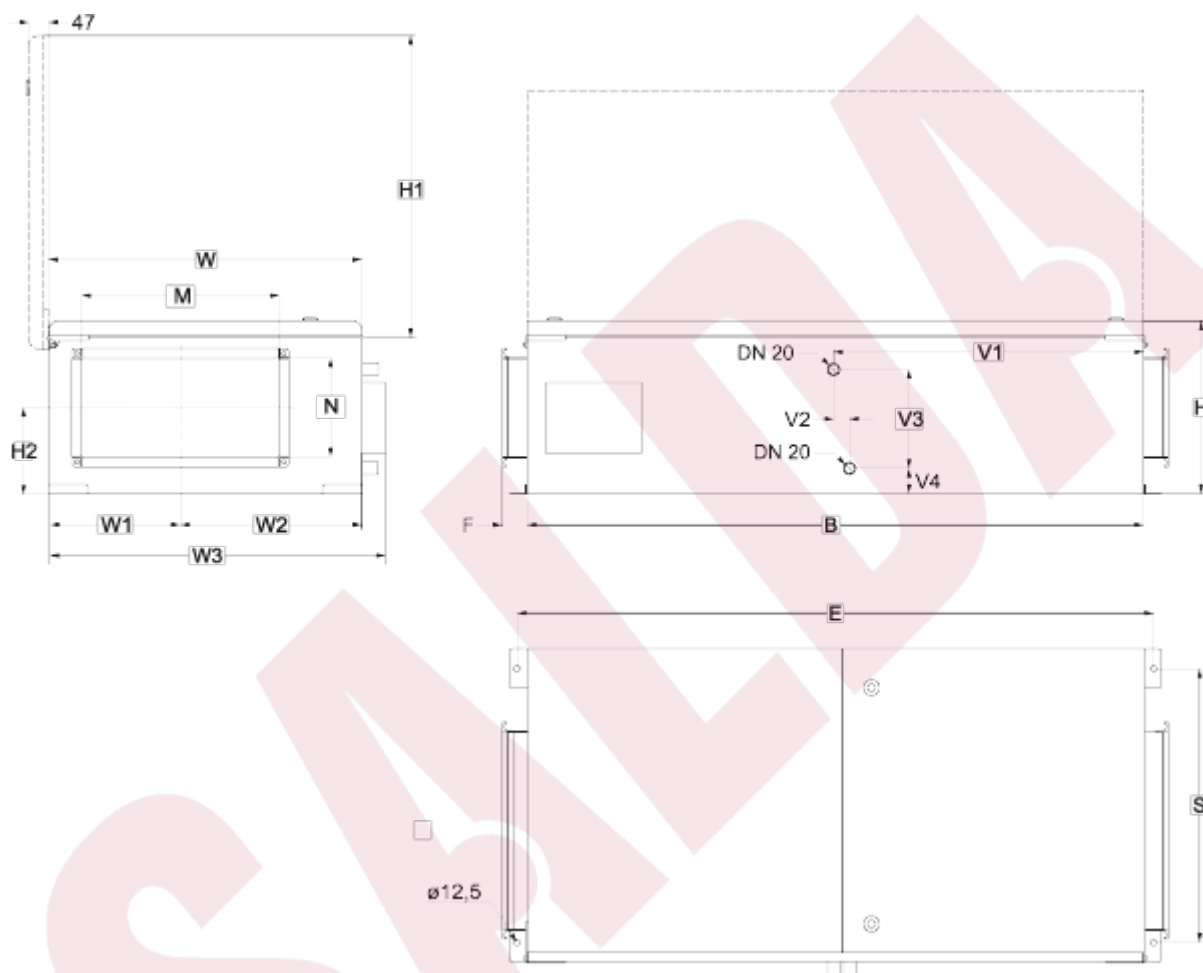
Poziomy mocy akustycznej zostały ustalone zgodnie z normą DIN 45635 i/lub ISO 3744.

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

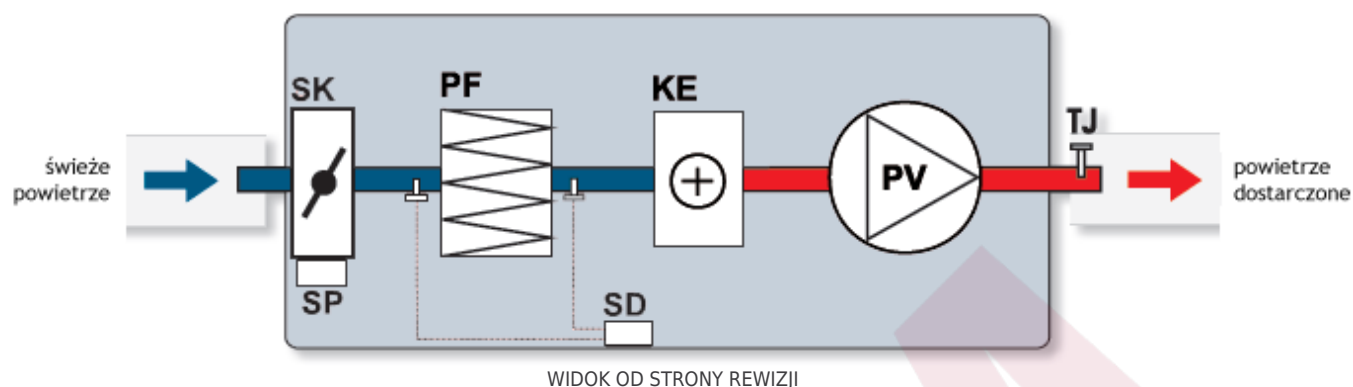
Dodatkowe wymiary dla wersji z nagrzewnicą wodną:

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



Schemat funkcyjny

Wersje z nagrzewnicą elektryczną



PV - wentylator nawiewny

PF - filtr nawiewny

KE - nagrzewnica elektryczna

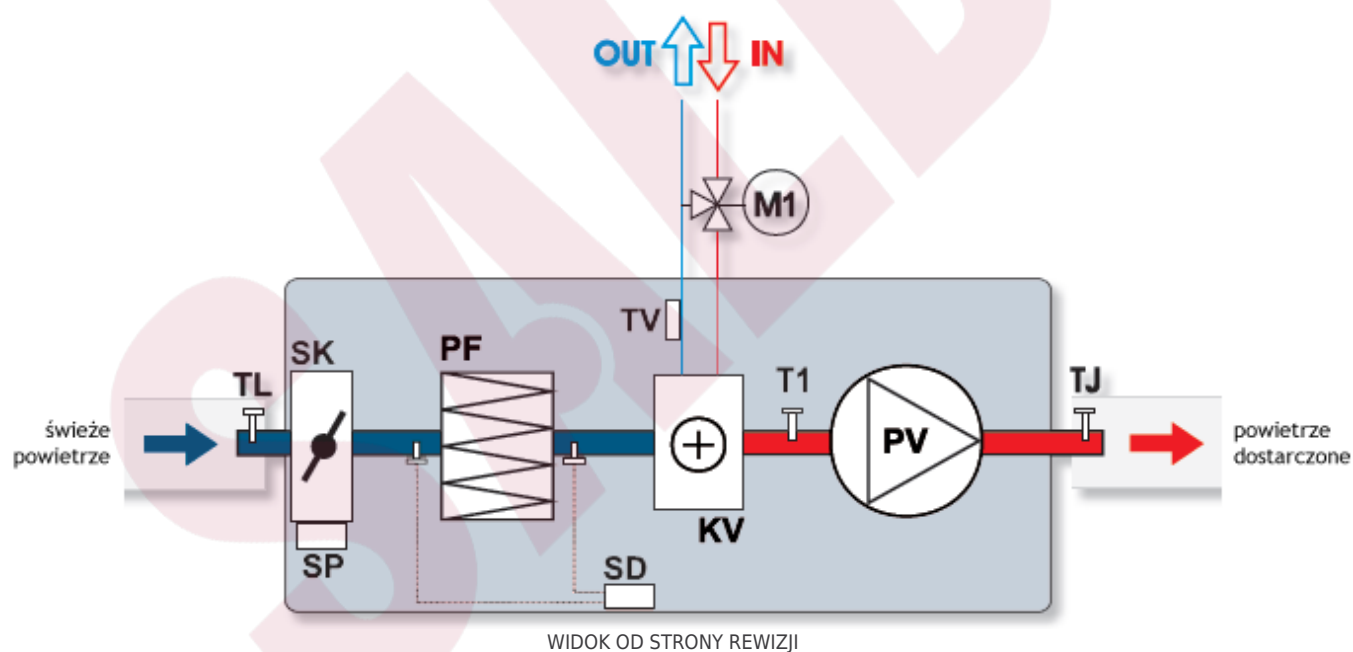
SK - przepustnica

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)