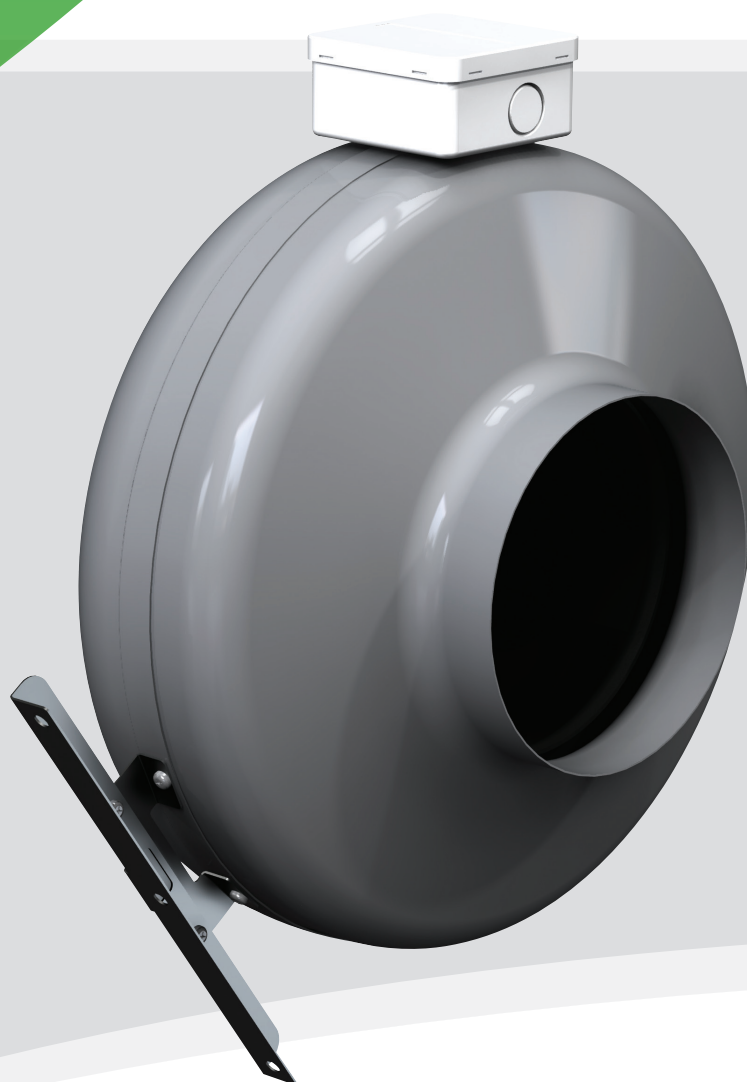


SALDA

APVALŪS KANALINIAI VENTILIATORIAI VKA EKO



1 100% greičio valdymas.

2 Integruota variklio apsauga.

3 Miltelinio būdu dažytas korpusas.

4 EC varikliai.



Turinys



Pagrindinės gaminio savybės	4
Techniniai duomenys	6
Priedai	8

Pagrindinės įrenginio savybės

EC technologija:

- Išmanioji EC technologija apjungia AC (kintamosios srovės) ir DC (nuolatinės srovės) techninius privalumus t.y. sumažina variklio išeigos nuostolius ir užtikrina variklio veiklą esant optimaliai apkrovai. Ši technologija garantuoja žymiai mažesnį energijos suvartojimą, palyginti su įrenginiais, turinčiais variklius pagamintus įprastine technologija.

EC ventiliatorių privalumai:

- Žymiai mažesnis energijos suvartojimas;
- Mažesnės veiklos sąnaudos dėl sumažėjusio energijos sunaudojimo;
- Energijos taupymo galimybė veikiant dalinei apkrovai;
- Žemas triukšmo lygis.

Panaudojimas:

- VKA EKO ventiliatoriai tiekia arba šalina orą iš apvalių ortakių sistemų, įrengtų įvairios paskirties, energijos taupymo bei vėdinimo kontrolės sprendimų reikalaujančiose patalpose;
- Pastaba: nenaudojami užteršto oro, agresyvių ir sprogių dujų transportavimui.
- Dėl hermetiško ventiliatoriaus korpuso ir termo dėžutės IP 55, galimas lauko montavimas bei naudojimas drėgnose patalpose;
- Montuojami visomis padėtimis;
- Įprastai montuojami: viešosiose patalpose, bankuose, prekybos centruose, restoranuose, viešbučiuose, gyvenamuosiuose pastatuose ir kitose vidaus naudojimo patalpose, pvz., garažo ventiliacijai.

Greičio valdymas:

- 100% greičio valdymas, pasirinktinai tiekiamas nuolatinės variklio greičio kontrolės priedas;
- Greitis gali būti nustatytas išoriniu 0-10 VDC signalu;
- EC variklių greitis gali būti keičiamas prijungiant 10 kΩ potenciometrą prie valdymo grandinės;
- Maksimalus ventiliatoriaus greitis nepriklauso nuo srovės dažnio, jis gali veikti 50 arba 60 Hz elektros tinkle.

Dizainas:

- Kompaktiška konstrukcija minimalizuoja erdvę ir išlaidas montuojant ortakių sisemose;
- Optimizuotas aerodinaminis korpusas pagamintas iš milteliniais dažais (RAL 7035) dengto plieno;
- Skirtas prijungimui prie Ø 125, 160, 200, 250 ir 315 mm apvalių ortakių;
- Platus priedų asortimentas.

Variklis:

- EC varikliai pasižymi veiklos našumu ir geriausiu greičio valdymu;
- EC varikliai sumažina energijos poreikį maždaug 35% užtikrindami aukštą aerodinaminę veiklą bei žemą triukšmo lygį;
- Aukščiausios kokybės efektyvumas siekia iki 90% ir yra žymiai pranašesnis nei elektroninės komutacijos varikliai;
- EC varikliai leidžia kelių ventiliatorių integravimą į vieningą tinklą ir jų centralizuotą kontrolę;
- Variklio apsauga integruota variklio elektronikoje, patekimo prie variklio apsauga IP 44;
- Atgal lenktų sparnuočių išorinių rotorių varikliai (EC) su techninės priežiūros nereikalaujantčiais guoliais užtikrina ilgesnį ventiliatoriaus tarnavimo laiką;
- Saugus ir tylus eksploatavimas, kiekviena sparnuotė surinkimo metu subalansuota dinamiškai;

Montavimas:

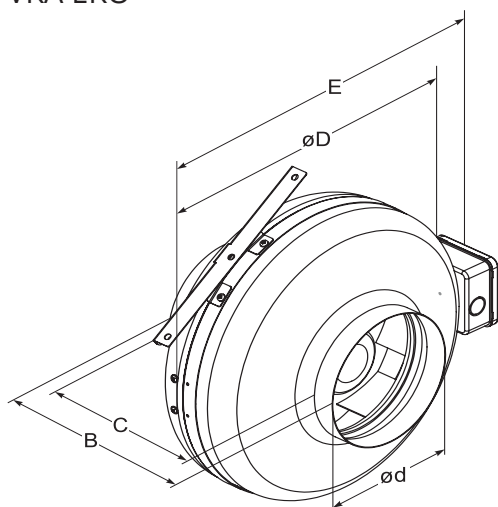
- Tvirtinimo kronšteinas LAV, įrenginio tvirtinimui prie sienos, įeina į produkto komplektaciją;
- Prijungimas prie elektros tinklo per išorinę gnybtų dėžutę.

Techniniai duomenys

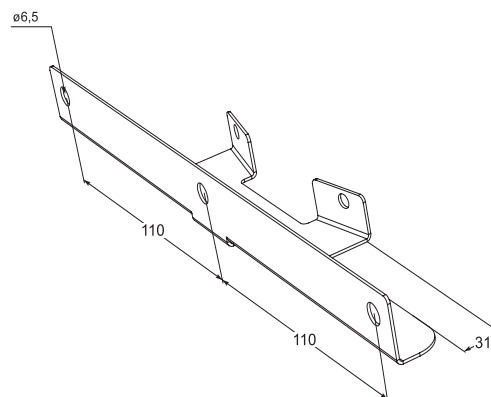


Modelis	Matmenys [mm]				
	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing D$	E
VKA 125 EKO	207 ± 2	175 ± 2	245	125	290
VKA 160 EKO	200 ± 2	160 ± 2	245	160	290
VKA 200 EKO	240 ± 2	190 ± 2	345	200	390
VKA 250 EKO	245 ± 2	185 ± 2	345	250	390
VKA 315 EKO	250 ± 2	180 ± 2	400	315	445

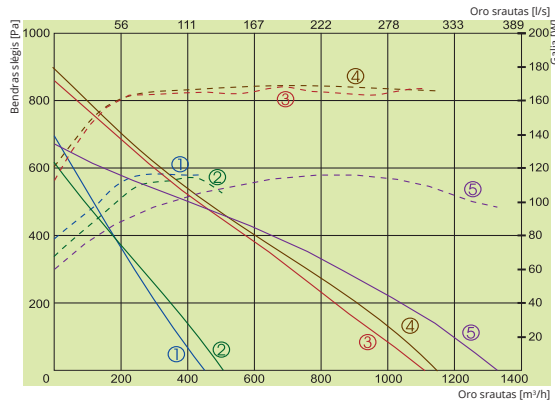
VKA EKO



LAV



Techniniai duomenys



- ① VKA 125 EKO
- ② VKA 160 EKO
- ③ VKA 200 EKO
- ④ VKA 250 EKO
- ⑤ VKA 315 EKO

— Eiga
 - - - - - Energijos sunaudojimas

		125 EKO	160 EKO	200 EKO	250 EKO	315 EKO
Įtampa / Dažnis	[V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Energijos sunaudojimas	[kW]	0,085	0,083	0,170	0,170	0,166
Srovė	[A]	0,87	0,88	1,59	1,32	1,56
Apsukimai	[min ⁻¹]	3200	3200	3210	3210	2550
Maks. oro srautas	[m ³ /h]	440	500	1100	1150	1320
Min./Maks.aplinkos temperatūra	[°C]	-25/60	-25/60	-25/45	-25/45	-25/60
Svoris	[kg]	2,36	2,66	4,33	4,33	5,61
El. pajungimo schema		No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1
Apsaugos klasė:	variklio	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
	išorinė dėžutė	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
Atitinka ERP 2013		+	+	+	+	+

125 EKO

Lwa bendras, dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Ortakyje	69	47	54	62	65	64	42
Aplinka	55	30	32	46	53	49	34

Matuojama prie 383 m³/h, 81 Pa

160 EKO

Lwa bendras, dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Ortakyje	72	49	65	67	68	62	52
Aplinka	59	32	48	52	56	49	38

Matuojama prie 445 m³/h, 82 Pa

200 EKO

Lwa bendras, dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Ortakyje	75	56	63	69	71	66	58
Aplinka	59	27	35	48	55	53	47

Matuojama prie 974 m³/h, 100 Pa

250 EKO

Lwa bendras, dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Ortakyje	77	59	68	73	70	67	60
Aplinka	60	32	34	50	58	52	46

Measured at 1049 m³/h, 100 Pa

315 EKO

Lwa bendras, dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Ortakyje	78	57	69	74	71	68	59
Aplinka	62	33	37	52	59	56	45

Matuojama prie 1193 m³/h, 99 Pa

Ventiliatoriaus garso charakteristikos kreivės nustatytos pagal EN ISO 5801. Garso lygiai nustatyti pagal DIN 45635 atitinkamai su 3744 ISO 1 m atstumu nuo ventiliatoriaus.



Modelis	Priedai									
	MTP 010	AP	AGO	RSK	AKS	FD	FDI	EKA	AVS	AVA
VKA 125 EKO	+	125	125	125	125	125	125	125	125	125
VKA 160 EKO	+	160	160	160	160	160	160	160	160	160
VKA 200 EKO	+	200	200	200	200	200	200	200	200	200
VKA 250 EKO	+	250	250	250	250	250	250	250	250	250
VKA 315 EKO	+	315	315	315	315	315	315	315	315	315

0-10V Greičio reguliatorius	Montažinė apkaba	Apsauginės grotelės	Atbulinės traukos sklendė	Apvalus kanalinis slopintuvas	Filtrų dėžė	Filtrų dėžė	Elektrinis kanalinis šildytuvas
							
MTP010	AP	AGO	RSK	AKS	FD	FDI	EKA
Vandeninis kanalinis šildytuvas	Kanalinis vandens aušintuvas						
							
AVS	AVA						

Kontaktai

UAB SALDA

Ragainės g. 100
LT-78109, Šiauliai
Lietuva

Tel. +370 41 54 04 15
Faks. +370 41 54 04 17

www.salda.lt
office@salda.com

SALDA