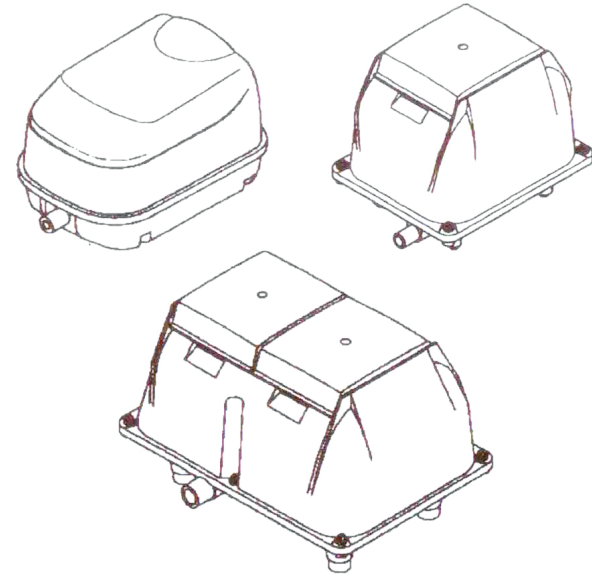


ELEKTROMAGNETINIŲ ORAPŪČIŲ VARTOTOJO INSTRUKCIJA

Tinka modeliams:

	JDK-20	JDK-S-60	
	JDK-30	JDK-S-80	JDK-S-150
EL-S-60	JDK-40	JDK-S-100	JDK-S-200
EL-S-80-15	JDK-50	JDK-S-120	JDK-S-250



TURINYS

1. Instrukcijos	3
1.1. Prieš pradant eksploataciją	3
1.2. Saugojimas ir perkélimas	3
1.3. Montavimas	3
1.3.1. Orapûtés pastatymo vietos paruoþimo instrukcija	3
1.3.2. Pajungimo į elektros tinklą instrukcija.....	4
1.3.3. Montavimo instrukcija	4
1.3.4. Oro tiekimo vamzdžių pajungimo instrukcija	5
1.3.5. Paleidimo instrukcija	5
2. Eksploatacija	6
3. Priežiūra po pardavimo	6
3.1. Gedimų šalinimas	6
3.2. Atsarginės dalys	7
4. Techninės charakteristikos	7

3.2. Atsarginės dalys

Keisdami naudokite tik originalias atsargines įrenginio dalis.

Kitų gamintojų atsarginės dalys gali skirtis savo matmenimis, o jų naudojimas gali sukelti ne tik įrenginio našumo kritimą, bet ir nepataisomą jo sugadinimą.

Žemiau išvardintos greitai besidėvinčios keičiamos orapûtés dalys:

Diafragma (membranos)	Vožtuvas	Filtravimo elementas
Pajungimo vamzdelis	Vibracijų slopinimo pagalvėlė	Korpusas
Tarpinė L-formos vamzdelis	Maitinimo kabelis	

Rekomenduojama pasibaigus garantinio aptarnavimo terminui bent 1-ą kartą per metus pakeisti orapûtés diafragmas (membranas) ir vožtuvus.

Atsarginės orapûtés dalis galite įsigyti praėjus iki septynerių (7) metų po orapûtés gamybos nutraukimo.

4. Techninės charakteristikos.

Modelis		EL-S-60	EL-S-80-15	JDK-20	JDK-30
Įtampa	V	230 V			
Dažnis	Hz	50			
Darbinis slėgis	mbar.	iki 250		iki 200	
Našumas (prie 2 00 mbar)	l/min.	54	73	15	23
Galia (200mbar.)	W	44	74	16	25
Išėjimo diametras	mm	19 mm.			
Masė	kg	~8,5 kg		~4,5 kg	

Modelis		JDK-40	JDK-50	JDK-S-60	JDK-S-80	JDK-S-100
Įtampa	V	230 V				
Dažnis	Hz	50				
Darbinis slėgis	mbar.	iki 200		iki 250		
Našumas (prie 200 mbar .)	l/min.	34	40	60	75	95
Galia (200 mbar.)	W	35	42	40	50	75
Išėjimo diametras	mm	19 mm.				
Masė	kg	~4,5 kg.			~6,5 kg.	

Modelis		JDK-S-120	JDK-S-150	JDK-S-200	JDK-S-250
Įtampa	V	230 V			
Dažnis	Hz	50			
Darbinis slėgis	mbar.	iki 250			
Našumas (prie 200 mbar .)	l/min.	120	150	200	250
Galia (200 mbar.)	W	95	115	180	225
Išėjimo diametras	mm.	26 mm.			
Masė	kg	~10 kg.			

Našumas techninėse charakteristikose yra nurodytas kaip tipinis dydis prie darbinio slėgio ir negali būti garantuotas prie skirtingų darbinų sąlygų.

2. Eksploatacija

Atsargiai

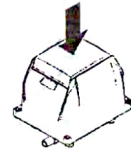
Prieš atlikdami techninį orapūtės aptarnavimą būtina išjunkite siurblių iš elektros tinklo. Kitu atveju į orapūtės vidų gali patekti dulkių, kurios gali sukelti elektros srovės nuotekį ar trumpą jungimą.



Filtro valymas kartą per 3 mėnesius

(schemoje nurodytas EL serijos orapūtė)

Atsukite ir išimkite varžtą iš dangtelio. Nuimkite filtro dangtelį scemoje parodyta kryptimi. Nupūskite dulkes. Jei užterštumo lygis labai didelis, tai išplaukite filtrą neutraliame plovimo skystyje. Išskalaukite švariame vandenyje. Išdžiovinkite jį pavėsyje. Įdėkite filtro elementą atgal į savo vietą. Įsitinkinkite kad standesnioji jo pusė yra nukreipta į apačią Įstatykite į vietą kaip parodyta scemoje. Pritvirtinkite filtro dangtelį varžtu.



Atsargiai

Nenaudokite benzino ar kitų skiediklių filtro valymui. Tai gali nepataisomai jį sugadinti

Kasdieninis patikrinimas.

Patikrinkite ar oras pučiamas reikiama kryptimi. Patikrinkite ar orapūtė neskleidžia neįprasto triukšmo arba vibracijų. Patikrinkite ar orapūtės temperatūra neviršija leistinų ribų. Patikrinkite ar nepažeistas elektros energijos tiekimo kabelis ar jautis. ● Jei patikros metu aptikote bent vieną neatitikimą perskaitykite skiltį „Gedimų šalinimas“.

3. Prižiūra po pardavimo

3.1. Gedimų šalinimas

Jei kilo abejonių dėl galimų gedimo priežasčių rekomenduojame dar kartą perskaityti galimas gedimo priežastis pateiktas lentelėje ir patikrinti siurblių dar kartą.

Gedimai	Patikrinimas
Orapūtė neveikia.	Ar yra įtampa elektros tinkle
Žemas oro srauto lygis.	Ar neužspaustas oro tiekimo vamzdis ir ar neužblokuotas išėjimo vamzdis?
Neįprastai orapūtės temperatūra.	Ar nėra uždaryta vamzdžio sklendė ar vožtuvas?
Orapūtė veikia su pertrūkiais.	Ar neužsiteršęs filtro elementas?
Orapūtė skleidžia neįprastai aukštą triukšmo lygį	Ar orapūtė nesiliečia su aplinkiniais daiktai?

Jei gedimo priežastis nenustatoma netgi atlikus nurodytą patikrą, tai išjunkite orapūtę iš elektros tinklo ir nutraukite jo eksploataciją. Kreipkitės į artimiausią serviso centrą ar pardavėją pateikdami sekancią informaciją: modelis (duomenys pateikiami informacinėje lentelėje pritvirtintoje ant siurblio dangčio) ir gedimo pobūdis (kaip galima aiškiau).

Įspėjimas

Nenaudokite siurblio jei jis veikia neįprastai. Neįprastai veikiančio siurblio eksploatacija gali sukelti elektros srovės nuotekį, trumpą jungimą ar elektros šoką. Remonto darbus turi atlikti specialistas! Kitu atveju gali įvykti elektros nuotekis, trumpas jungimas ar elektros šokas.

Jei jums kiltų bet kokių klausimų dėl įrenginio aptarnavimo prašome kreiptis į serviso centrą ar įrenginio pardavėją.

1. Instrukcijos

Prieš pradėdami eksploatuoti įrenginį atidžiai perskaitykite šios vartotojo instrukcijos skyrių „Instrukcijos“, kad įsitikintumėte jog orapūtė paruošta darbui ir pajungta teisingai. Besąlygiškai vykdykite žemiau pateiktas instrukcijas. Ypač saugos reikalavimus.

Įspėjimas

Dėl netinkamo orapūtės naudojimo yra galima padidinta sužalojimo ar net mirties rizika.

Atsargiai

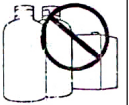
Netinkamas elgesys su orapūte gali sukelti rimtus įrangos gedimus ar sužalojimus.

Kiekvieną kartą pasinaudoję šia darbine instrukcija, padėkite ją į lengvai prieinamą vietą, kad galėtumėte pasinaudoti ja bet kuriuo metu.

1.1. Prieš pradėdami eksploataciją

Atsargiai

Ši orapūtė yra skirta tik oro padavimui! Įsiurbiamo oro srautas prateka pro darbinę orapūtės zoną, kuri yra veikiamas elektros įtampos. Degių dujų ar skysčio srautas gali sukelti gaisrą, elektros šoką ar trumpą jungimą. **Patikrinkite informacinę lentelę pritvirtintą prie siurblio korpuso!** Įsitinkinkite, kad naudojatis gamintojo nurodytų parametų elektros srovės tinklu. Naudojant kitų parametų elektros tiekimo tinklą negu nurodomas gamintojo, galimi sutrikimai, įskaitant elektros šoką ar trumpą jungimą.



Ši orapūtė nėra skirta montavimui automobiliuose. Taigi montuoti ją automobilyje yra draudžiama.



Naudojant orapūtę vietose, kur yra būtinas nepertraukiamas oro srautas, pvz. žuviniais tvenkiniuose, turėtų būti sumontuota atsarginė orapūtė. Kad abi orapūtės patikimai dirbtų rekomenduojame darbinę ir atsarginę orapūtę naudoti paeiliui kas mėnesį.

1.2. Saugojimas ir perkėlimas

Atsargiai

Perkeldami orapūtę suimkite jos korpusą abejomis rankomis. Nekelkite orapūtės suėmę už oro filtro dangčio, nes įtaisas gali nukristi ant jūsų kojų. Nekelkite siurblio laikydami už elektros maitinimo laido, nes tai gali sukelti maitinimo laido pažeidimus, o vėliau ir elektros šoką ar gaisrą. Dėvėkite pirštines, kad nenusidėginti, nes darbo metu orapūtės korpusas įkaista.



Negalima naudoti orapūtės žemesnėje nei -10 C temperatūroje. Žema aplinkos temperatūra susilpnina įtaiso viduje sumontuoto magneto jėgą, kas gali sukelti nepatikimą įtaiso veikimą.



Saugokite orapūtę nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštos temperatūros poveikio. Tai gali sukelti guminių orapūtės dalių pažeidimus.



1.3. Montavimas

Įspėjimas

Orapūtės montavimą (įskaitant pajungimą prie elektros tinklo ir vamzdžio) turi atlikti specialistas! Netinkamas pajungimas gali sukelti oro nutekėjimą (nuostolius), elektros šoką arba gaisrą.



1.3.1 Orapūtės pastatymo vietos paruošimo instrukcija.

Atsargiai

Nestatykite orapūtės vietose, kur ji gali būti veikiamas kritulių (sniego ar lietaus)! Vanduo patekęs į orapūtės vidų gali sukelti elektros šoką ar trumpą jungimą.



Atsargiai

Orapūtę montuokite aukščiau vandens lygio rezervuare. Orapūtės montavimas žemiau vandens lygio rezervuare iššauks atbulinį vandens srautą iš rezervuaro į orapūtę jo išjungimo metu. Šis vandens srautas pateks į orapūtės vidų ir gali sukelti elektros šoką ar trumpą jungimą.

Nestatykite orapūtės vietoje, kur yra galimybė kauptis degioms dujoms. Degių dujų susikaupimas orapūtės aplinkoje gali sukelti gaisrą ar sprogamą.

Nemontuokite orapūtės miegamuosiuose, poilsiui skirtose patalpose ar pan. Orapūtės keliamas triukšmas nakties metu gali kelti nepatogumų.



Orapūtę montuokite garai ventiliuojamoje nuo saulės apsaugotoje vietoje. Orapūtės membranų ir vožtuvų tarnavimo laikas gali sutrumpėti, jei ji veikia tiesioginiai saulės spinduliai ar aukšta temperatūra.

Nestatykite orapūtės dulketose vietose ar padidinto drėgnumo aplinkoje. Membranų ir vožtuvų tarnavimo laikas gali sutrumpėti sumažėjus oro srautui dėl užteršto filtro.

Orapūtę montuokite vietose, kur būtų užtikrinta pakankama erdvė jo eksploatavimui ir aptarnavimui.



1.3.2 Pajungimo į elektros tinklą instrukcija

Atsargiai

Montuojant jėgos kabelį būtina sumontuoti apsaugą nuo trumpo jungimo (saugiklius). Nesumontavus tokios apsaugos yra galimas elektros šoko poveikis.



Atsargiai

Jei orapūtė sumontuota ne patalpoje, įsitikinkite, kad panaudotas drėgmei atsparus elektros lizdas. Priešingu atveju drėgmės patekimas gali sukelti srovės nutekėjimą arba elektros šoką.



1.3.3 Montavimo instrukcija

Atsargiai

Jei oro siurblys yra montuojamas lauke, tai yra būtina užtikrinti jo apsaugą nuo kritulių. Drėgmei patekus į siurblio vidų galimas elektros šokas ar trumpas jungimas.



Montuodami orapūtę uždaroje erdvėje įsitikinkite gera aplinkos ventilacija . Aplinkos temperatūra negali viršyti +40 °C.

Orapūtės montavimui skirta speciali aikštelė turi būti padaryta iš betono. Ji turi būti įrengta 10 cm. aukščiau už pagrindą. Jei oro siurblys montuojamas ant nestabiliaus pagrindo (pvz. ant betoninio bloko), tai galimas triukšmo ir vibracijų padidėjimas.

Orapūtės montavimą ant horizontalios aikštelės vykdykite tik pilnai sustingus betonui. Orapūtės montžas ant nepilnai sustingusio pagrindo gali sukelti jo deformacijas. Nelygus pagrindas sukelia netolygų apkrovos pasiskirstymą ant guminių siurblio dalių, o tai savo ruožtu gali sutrumpinti jo tarnavimo laiką.

1.3.2 Pajungimo į elektros tinklą instrukcija

Oro nuvedimo vamzdis turi būti standus. Rekomenduojama vamzdžio medžiaga- polichlorvinilas.

a) **Vamzdžių diametras modeliams SSL ir EL** (su vienu varikliu): VP13 (vidinis diametras 13mm., išorinis- 18 mm.)

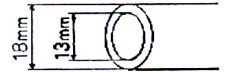
b) **Vamzdžių diametras su dviejų variklių modeliams EL:** VP20 (vidinis diametras 20mm., išorinis- 26 mm.) arba VP13 (vidinis diametras 13mm., išorinis- 18 mm.). Įsitikinkite, kad vamzdis yra reikiamo diametro. Jei reikalingas vamzdis VP13 (vidinis diametras 13 mm., išorinis- 20 mm.) naudokite komplekte pridedamą pajungimo šlangą be pakeitimų. Jei reikalingas vamzdis VP20 (vidinis diametras 20mm. , išorinis- 26 mm.), nupjaukite dalį VP 13 pagal liniją.

Oro nuvedimo vamzdis turi būti kiek galima trumpesnis ir tiesesnis. Maksimalus ortekio ilgis negali būti ilgesnis už 5 m. Tai ypač svarbu, kai ortakio diametras yra mažesnis už 13 mm. Padidintas slėgis vamzdžiuose, kurių ilgis didesnis nei 5 m. ir diametras siauresnis nei 13 mm. sukelia orapūtės perkaitimą. Orapūtės perkaitimas įtakoja membranų ir vožtuvų tarnavimo laiko sutrumpėjimą. Esant specifinėms darbo sąlygoms kreipkitės į gamintoją.

Įsitikinkite, kad vamzdyne nėra pašalinių daiktų ar purvo. Priešingu atveju tai gali sukelti orapūtės perkaitimą ir sutrumpinti vožtuvų ir membranų tarnavimo laiką.

Pajunkite oro siurbį prie vamzdinio naudodamiesi L-formos šlangute ir apkabomis, esančiomis orapūtės komplektacijoje.

Orapūtę prie vamzdinio pajunkite taip, kad L-formos pajungimo elementas (šlangutė) nebūtų veikiamas papildomų apkrovų.



REQUIRED PIPE : VP13



REQUIRED PIPE : VP20



1.3.5. Paleidimo instrukcijos

Atsargiai

Nepažeiskite elektros maitinimo kabelio, nes tai gali sukelti elektros šoką arba gaisrą. Jei elektros laidas yra pažeistas, jis turi būti pakeistas įgalioto serviso aptarnavimo specialisto siekiant išvengti pavojaus. Didelės apkrovos, šildymas ar traukimas už srovės laido gali sukelti jo pažeidimą.

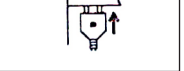


Nuvalykite dulkes nuo elektros jungčių bent vieną kartą per metus. Kabelio kištuką įkiškite į lizdą iki galo. Priešingu atveju tai gali sukelti elektros šoką ar trumpą jungimą.



Atsargiai

Nelieskite drėgnomis rankomis elektros srovės tiekimo laido kištuko, nes tai gali sukelti elektros šoką. Išjungdami prietaisus iš elektros tinklo akvariume ar baseine pirmiausiai ištraukite rankas iš vandens ir nusausinkite jas.



Atsargiai

Ištraukdami maitinimo laidą iš lizdo suimkite jį už šakutės. Traukiant už kabelio galima jį nutraukti, sukelti gaisrą ar elektros šoko poveikį.



Neplaukite orapūtės vandeniu. Tai gali sukelti elektros šoką ar trumpą jungimą.

