

ORO TIEKIMO ĮRENGINIAI

ПРИТОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ

AIR HANDLING UNITS

LÜFTUNGSGERÄTE

# VEKA

Techniniai duomenys

[ **lt** ]

Технические данные

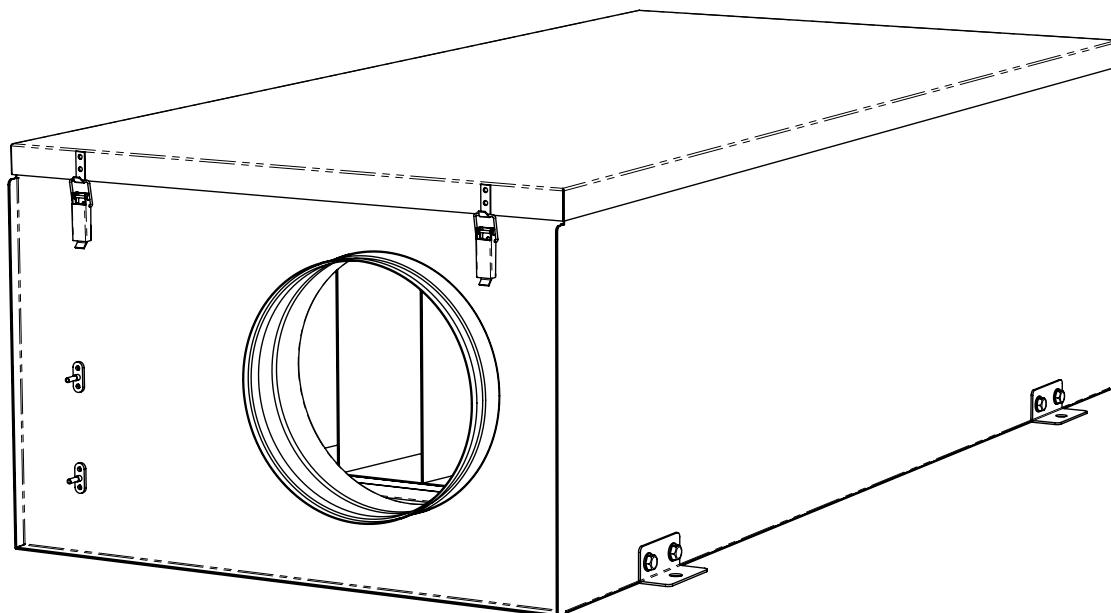
[ **ru** ]

Technical data

[ **en** ]

Technische Daten

[ **de** ]



Transportavimas Ir saugojimas	Транспортировка и хранение	Transportation and storage	Transport und Lagerung
[ lt ]	[ ru ]	[ en ]	[ de ]
<p>Visi įrenginiai yra supakuoti gamykloje taip, kad atlaikytų normalias pervežimo sąlygas. Iškraudami ir sandeliuodam išrenginius naudokite tinkamą kėlimo įrangą, kuri išvengtumėt žalos ir sužeidimų. Nekelkite įrenginių už mai-tinimo laidų, sujungimo dėžių, oro paėmimo arba šalinimo flanšų. Venkite sutrenkimui ir smūgių perkrovui. Iki sumontavimo įrenginius sandeliuoti sausoje vietoje, kuri santykiniu oru drėgmė neviršija 70% (esant +20°C), vidutinė aplinkos temperatūra - tarp +5°C ir +40°C. Sandeliavimą vieta turi būti apsaugota nuo purvo ir vandens.</p> <p>Venkite įgalaičio tokius gaminius sandeliavimą. Nepatarame sandeliuoti ilgiau nei vienerius metus.</p>	<p>Все поставляемые агрегаты упакованы на заводе таким образом, чтобы обеспечить условия надежной транспортировки. Во время разгрузки и хранения пользуйтесь подходящей подъемной техникой чтобы избежать повреждений и ранений. Не поднимайте агрегаты за кабель питания, коробки подключения и фланцы подачи и вытяжки воздуха. Берегите от ударов и перегрузок. До монтажа храните агрегат в сухом помещении, где относительная влажность воздуха не превышает 70% (при +20°C), средняя температура окружающей среды - между +5°C и +40°C. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды.</p> <p>Не рекомендуется хранить агрегат на складе больше одного года.</p>	<p>Units are packed in the factory to comply needs of normal transportation handling. Use suitable lifting and moving equipment when handling units in order to prevent damages and injuries. Do not use cables, terminal boxes, and inlet-exhaust flanges for lifting and moving units. Avoid hits and shock loads. Units should be stored in dry rooms where relative humidity max. 70% (at +20°C), ambient temperature is within the range of +5°C to +40°C. Units should be protected from dust, dirt and water.</p> <p>Avoid long term storing. Longer than 1 year is not recommended.</p>	<p>Lagern Sie die Anlage in seiner Originalverpackung trocken und wettergeschützt. Das Gerät darf nicht an den Zuleitungen, Verbindungsblocks, Stützen oder Flanschen gehoben oder getragen werden. Decken Sie offene Paletten mit Planen ab und schützen Sie das Gerät vor Schmutzeinwirkung. Halten Sie eine Lagertemperatur von + 5°C bis 40°C bei max. 70% Luftfeuchtigkeit ein. Bei Lagerzeiträumen von über 1 Jahr prüfen Sie vor der Montage die Leichtgängigkeit der Ventilatorträger.</p>
[ lt ]	[ ru ]	[ en ]	[ de ]
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mažas triukšmo lygis</li> <li>• Reguliuojamo greičio ventiliatorius (itamos keitimais)</li> <li>• Elektrinis arba vandeninis šildytuvas</li> <li>• Lengvai nuimamas dangtis patikrinimui</li> <li>• Filtru dėžė su EU5 arba EU3 klasės filtru Oro tiekimo agregatas skirtas oro padavimui į patalpas. Jis susideda iš išcentrinio ventiliatoriaus, kuris gretis gal būti valdomas regulatoriumi, oro šildytuvo ir kišeninio filtro. Agregatas, kuriu šildymo galingumas iki 3 kW (~1f) arba iki 6 kW (~2f), gal būti naudojami elektrinio šildymo reguliatoriai. Visi šie elementai sumontuoti izoliuotame korpuse. Izoliacijos storis 50 mm. Korpusas pagamintas iš cinkuotos skardos su lengvai nuimamu dangčiu. Dangtis tvirtinamas keturiuose lengvai atsegamais lankstais.</li> </ul> <p><i>Įrenginio paskirtis</i> yra oro valymas, šildymas ir tiekimas į patalpas. Naudojamas tik švaraus oro ventilavimo ir kondicionavimo sistemoje.</p> <p><b>Netinkami naudoti baseinuose, partyse ir pan.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Низкий уровень шума</li> <li>• Вентилятор с регулированием скорости (изменение напряжения)</li> <li>• Электрический или водяной нагреватель</li> <li>• Легко снимаемая крышка для проверки.</li> <li>• Кассета фильтров с фильтром класса EU5 или EU3.</li> </ul> <p>Агрегат подачи воздуха предназначен для подачи воздуха в помещение. Он состоит из центробежного вентилятора, скорость которого изменяется регулятором, а также нагревателя воздуха и карманного фильтра. Все эти элементы установлены в изолированном корпусе. Толщина изоляции 50 мм. Корпус изготовлен из оцинкованной стали с легко снимаемой крышкой. Крышка крепится легко отстёгивающимися шарнирами. Для агрегатов, у которых тепловая мощность до 3 kW (~1f) или 6 kW (~2f), могут быть использованы электрические регуляторы тепла.</p> <p><i>Агрегат предназначен</i> для очистки, подачи и подачи чистого воздуха в помещения. Используется только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.</p> <p><b>Не подходит для бассейнов, саун и так далее.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Low noise level</li> <li>• Adjustable voltage fan control</li> <li>• Electrical or water heater</li> <li>• Easily removable inspection cover</li> <li>• Filter box with pocket filter EU5 class</li> <li>• Possibility to install under ceiling</li> </ul> <p>Air supply units for ventilation systems. Consists of speed controllable radial fan, heater, and pocket filter. Not designed for functioning in explosive – inclined areas. The unit is designed for the air supply into premises. Heaters with power capacity are: up to 3 kW (~1f) or 6 kW (~2f) and from 6 kW (~3f). All these components are placed in galvanized steel housing with 50 mm insulation. Service cover is fixed with 4 fasteners and can be easily removed.</p> <p><i>The purpose of the unit is:</i> cleaning, heating and supplying room with exceptionally clean air. The unit is used in clean air ventilation and conditioning systems.</p> <p><b>Unsuitable for swimming pools, saunas and so on.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niedriges Geräuschniveau</li> <li>• Ventilator mit Geschwindigkeitsregelung (Spannungsänderung)</li> <li>• Elektrische oder Wasser-Erwärmungseinrichtung</li> <li>• Leicht abnehmbarer Deckel für Wartung</li> <li>• Filterkasten mit dem Filter der EU5 oder EU3-Klasse</li> </ul> <p>Das Zuluft-Aggregat ist für Luftlieferung in Räumlichkeiten bestimmt. Es besteht aus einem Zentrifugalventilator, dessen Geschwindigkeit mithilfe eines Reglers gesteuert werden kann, einer Lüfterwärmungseinrichtung und einem Taschenfilter. Für Aggregate mit einer Erwärmungsleistung bis 3 kW (~1f) oder bis 6 kW (~2f) können Regler der elektrischen Erwärmung verwendet werden. Alle diese Elemente sind im isolierten Gehäuse montiert. Isolationsdicke 50 mm. Das Gehäuse ist aus verzinktem Blech mit leicht abnehmbarem Deckel hergestellt. Der Deckel wird mit vier leicht aufknöpfbaren Schrauben befestigt.</p> <p><i>Die Anlage ist für den Transport, Filterung und die Aufwärmung sauberer Luft vorgesehen.</i></p> <p><b>Nicht geeignet für Schwimmäder, Saunas und ähnliche Räume.</b></p>
[ lt ]	[ ru ]	[ en ]	[ de ]
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nenaudokite šio įrenginio kitiems tikslams, nei numatyti jo paskirtyste.</li> <li>- Neardykitė ir niekaip nemodifikuokite įrenginį. Tai gali sukelti mechaninį gedimą ar net sužeidimą.</li> <li>- Montuodami ir aptarnaudami įrenginį nenaudokite specialią darbinę atriapą. Būkite atsargūs - įrenginio ir jų sudarančių duų kampai ir briauosys gal būti aštros ir zeldžiančios.</li> <li>- Šalia įrenginio nedėvėkite plevesuojančių drabužių, kuriuos galėtų iutraukti į dirbantį ventiliatorį.</li> <li>- Niekiškite pirštų ar kita daikty į oro paėmimo ir išejimo apsaugines groteles arba į prijungtą oratį. Bet kokiams svetimkūniui patektus į įrenginį, tuoju pat atjunkite nuo elektros maitinimo šaltinio. Prieš pašalinkdami svetimkūnį išsitinkite, kad sustojo bet koks mechaninis judėjimas įrenginyje, atėsė šildytuvas. Taip pat išsitinkite, kad atsiptinkinis įrenginio ijjungimas neįmanomas.</li> <li>- Nepajunkite įrenginio prie kitokio elektros tinklo, nei nurodyta lipduke ant įrenginio korpuso.</li> <li>- Naudokite tik tinkamą išorinį jungiklį-automatičių antisrovio saugiklį (žr. modelio lipduke nurodytą galingumą ir vardinišs srovės dydi).</li> <li>- Parinktai maitinimo laidais turit atitiki įrenginio galingumą.</li> <li>- Niekada nenaudokite pažeisto maitinimo laidą.</li> <li>- Niekada į šlapias rankas neimkite į elektros tinklą pajungtį maitinimo laidą.</li> <li>- Niekada nenardinkite prailginimo laidus ir kištukus į jungtis į vandenį.</li> <li>- Nemontuokite ir nenaudokite įrenginio ant kreivų stovų, nelygių paviršių ir kitokių nestabilų plotkiškumų.</li> <li>- Montuokite įrenginį tvirtai, tuo užtikrinkamai saugu jo naudojimą.</li> <li>- Niekada nenaudokite šio įrenginio sprogimui palankioje ir agresyviu medžiagų turinčioje aplinkoje.</li> </ul> <p><i>2...always fresh air!</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Не используйте агрегат по другим целям, нежели указано в его предназначении.</li> <li>- Не разбирайте и никаким образом не модернизируйте агрегат. Это может стать причиной механической поломки или ранения.</li> <li>- Во время монтажа и обслуживания агрегата используйте специальную рабочую одежду и будьте осторожны - углы агрегата и составляющих частей могут быть острыми и ранимыми.</li> <li>- Во время работы агрегата не прикосайтесь и остерегайтесь, чтобы прочие предметы не попали в решетки подачи и вытяжки воздуха или в подключенный воздуховод. При попадании любого постороннего предмета в агрегат немедленно отключите от источника питания. Перед изъятием постороннего предмета убедитесь, что в вентиляторе остановился любой механическое движение и удостоверьтесь, что случайное включение агрегата невозможна.</li> <li>- Не подключайте к электрической сети с иными данными, чем предъявленные на наклейке с тех. данными модели на корпусе агрегата.</li> <li>- Подберите и используйте внешний включатель - автоматический предохранитель в соответствии с электрическими параметрами предъявленными на наклейке с тех. данными модели на корпусе агрегата.</li> <li>- Кабель питания должен быть подобран в соответствии с мощностью агрегата.</li> <li>- Не используйте кабель питания с поврежденной изоляцией.</li> <li>- Не берите подключенный в электросеть кабель мокрыми руками.</li> <li>- Не допускайте погружения кабеля питания и разъемов в воду.</li> <li>- Не устанавливайте и не используйте агрегат на нестабильных подставках, неровных, кривых и пр. неустойчивых поверхностях.</li> <li>- Устанавливайте агрегат надежно, тем обеспечивая безопасное использование.</li> <li>- Не используйте агрегат в взрывоопасной и агрессивные элементы содержащей среде.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Do not use the unit for purposes other than its intended use.</li> <li>- Do not disassemble or modify the unit in any way. Doing so may lead to mechanical failure or injury.</li> <li>- Use special clothing and be careful while performing maintenance, and repair jobs - edges of the components' casings may be sharp and cutting.</li> <li>- Do not wear loose clothing that could become entangled in to operating unit.</li> <li>- Do not place fingers or other foreign objects through inlet or exhaust guards or into connected duct. Should a foreign object enter the unit, immediately disconnect power source. Be certain all mechanical motion has stopped, the heater cooled down, and make sure that restart is not possible before removing foreign object.</li> <li>- Do not connect to any other power voltage source than indicated on the model label.</li> <li>- Use external motor protection-switcher only corresponding to the nominal current specification on the model label.</li> <li>- Power cable should correspond to unit power specifications (see model label).</li> <li>- Do not use power cable with frayed, cut, or brittle insulation.</li> <li>- Never handle energized power cable with wet hands.</li> <li>- Never let power cables or plug connections lay in water.</li> <li>- Do not place or operate unit on unsteady surfaces and mounting frames.</li> <li>- Mount the unit firmly to ensure safe operating.</li> <li>- Never use this unit in any explosive or aggressive elements containing environment.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Anlage darf nur für den dafür vorgesehenen Zweck gemäß Bedienungsanleitung verwendet werden.</li> <li>- Die Demontage und Montage darf nur gemäß der Betriebsanleitung vorgenommen werden (Verletzungsfgehr oder Gefahr mechanischer Störungen)</li> <li>- Bei der Montage und Inbetriebnahme muss Sicherheitskleidung getragen werden. Vorsicht: die Winkel und Kanten der Anlage und der Komponenten können scharf sein und Verletzungen verursachen;</li> <li>- Bei der Arbeit sollte eng anliegende Kleidung getragen werden!</li> <li>- Weder Finger noch Gegenstände in die Zuluft-Abluftanschlüsse stecken.</li> <li>- Sollten Fremdkörper in die Anlage gelangen, Ventilator ordnungsgemäß stillsetzen und vom Netz trennen. Vor Beseitigung des Fremdkörpers Stillstand des Laufrades abwarten und die Heizung abkühlen lassen! Gegen Wiedereinschalten sichern!</li> <li>- Die Anlage muss gemäß Typenschild und Angaben des Herstellers angeschlossen werden.</li> <li>- Anschluss mit Überlastungsschutzschalter gemäß Angaben auf dem Typenschild.</li> <li>- Die Netzzuleitung muss der Kapazität der Anlage entsprechen.</li> <li>- Die Verwendung einer beschädigten Zuleitung ist unzulässig.</li> <li>- Elektrische Kabel, welche unter Strom stehen, NICHT mit nassen Händen anfassen!</li> <li>- Verlängerungskabel und Steckerverbindungen NICHT mit Wasser in Berührung bringen.</li> <li>- Anlage nicht auf schiefen Konsolen, unebenen oder instabilen Flächen montieren und betreiben.</li> <li>- Die Anlage muss stabil montiert werden, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.</li> <li>- Die Anlage darf nicht in explosionsgefährdet Umgebung oder für aggressive Stoffe verwendet werden.</li> </ul>

Montavimas	Установка	Mounting	Montage
[ lt ]	[ ru ]	[ en ]	[ de ]
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montavimo darbus turėtų atlikti tik patyrę ir apmokyti darbuotojai.</li> <li>- Montuokite agregatą ant tvorio ir patikimai pavaršiaus.</li> <li>- Prijunkdami ortakius vadovaukiteis nuorodomis ant agregato korpuso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Монтажные работы должны выполняться только опытными и квалифицированными специалистами.</li> <li>- Установите агрегат на твердое и стабильное основание.</li> <li>- Подключайте воздуховоды следуя указаниям на корпусе агрегата.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installing should only be performed by qualified and trained staff.</li> <li>- Mount the unit on safe and firm base.</li> <li>- Connect unit to duct system with reference to information on AHU body.</li> </ul>	<p>Die Montage darf nur durch ausgebildetes und eingewiesenes Fachpersonal durchgeführt werden. Das Aggregat ist auf festem, ebenem Grund aufzustellen. Bei Anschließen der Rohrleitungen die Aufkleber auf dem Gehäuse beachten.</p>

Elektrinis pajungimas	Электрическое подключение	Electrical connection	Elektrischer Anschluss
[ lt ]	[ ru ]	[ en ]	[ de ]
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektrinis pajungimas gali būti atliktas tik kvalifikuotu elektrotechniko pagal, galiojančius tarptautinius ir nacionalinius elektrosaugos, elektros įrenginių įrengimo, reikalavimus.</li> <li>- Naudoti tik tokį elektros šaltinį, kurio duomenys yra nurodyti ant įrenginio lipduko.</li> <li>- Maitinimo kabelis turi būti parenkamas pagal įrenginio elektrinius parametrus.</li> <li>- Būtina sumontuoti automatinį jungiklį su mažiausiai 3 mm kontaktų tarpeliu. Automatinis jungiklis parenkamas pagal elektrinius parametrus, pateiktus techninių duomenų lentelėje.</li> <li>- Įrenginys būtinai turi būti įzemintas.</li> <li>- Būtina elektrinio šildytuvu termokontaktus prijungti prie valdymo automatinikos apsaugos grandinės.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Электрическое подключение может проводиться только квалифицированным электротехником и соблюдая действующие международные и национальные стандарты электрического подключения.</li> <li>- Сеть электропитания должна соответствовать требованиям на тех наклейке, на корпусе агрегата.</li> <li>- Кабель питания должен быть подобран в соответствии с электрическими параметрами агрегата.</li> <li>- Автоматический выключатель, с минимальным 3 мм зазором между контактами, должен быть смонтирован. Автоматический выключатель должен быть подобран в соответствии с электрическими параметрами агрегата.</li> <li>- Агрегат обязательно должен быть заземлен.</li> <li>- Необходимо термоконтакты электрического нагревателя подключить к защитной цепи автоматики.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrical connection can be made only by qualified electrician according valid international and national standards and requirements.</li> <li>- Use power source only with data as shown on AHU label.</li> <li>- Power supply cable must be selected according AHU electrical data.</li> <li>- Automatic circuit breaker with minimum 3 mm. contact gap must be installed. Circuit breaker must be selected corresponding to AHU electrical data.</li> <li>- AHU must be grounded.</li> <li>- It is necessary to connect electrical heater thermal contacts to control system protection circuit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der elektrische Anschluss darf nur durch ausgebildetes Elektrofachpersonal unter Beachtung der gültigen internationalen und nationalen Anforderungen an Elektroschutz, Installation von Elektroanlagen durchgeführt werden.</li> <li>- Nur Stromquelle verwenden, deren Daten am Typenschild der Anlage angegeben sind.</li> <li>- Aufwahl des Versorgungskabels muss nach den elektrischen Parametern der Anlage erfolgen.</li> <li>- Es muss ein Automatikschalter mit mindestens 3 mm weiten Spalten zwischen den Kontakten montiert werden. Auswahl des Automatikschalters erfolgt nach den elektrischen Parametern, die in der Tabelle der technischen Daten angegeben sind.</li> <li>- Die Anlage muss unbedingt geerdet sein.</li> <li>- Es ist notwendig, die elektrische Heizung Thermkontakte Verbindung zu der Automatik Steuerschaltung Schutz.</li> </ul>

Sudėtinės dalys	Комплектующие	Components	Schema
[ lt ]	[ ru ]	[ en ]	[ de ]
<p>PV - tiekiamo oro ventilatorius KE - elektrinis šildytuvas PF - šviežio oro filtras</p>	<p>PV - вентилятор приточного воздуха KE - электрический нагреватель PF - фильтр для свежего воздуха</p>	<p>PV - supply air fan KE - electrical heater PF - filter for supply air</p>	<p>PV - Zuluftventilator KE - Elektro-Heizregister PF - Außenluftfilter</p>

Tiekiamas oras  
Приточный воздух  
Supply air  
Zuluft

Šviežias oras  
Свежий воздух  
Fresh air  
Aussenluft

PF PV KE

Aptarnavimas	Обслуживание	Maintenance	Bedlenung
[ lt ]	[ ru ]	[ en ]	[ de ]
Filtrai	Фильтры	Filters	Filter
<p>Prieš atidarydami agregato duris būtinai atjunkite elektros srovę ir palaukite, kol pilnai nustos suktis ventiliatorius (apie 2 min.).</p> <p>Užsiteršę filtrai, didina oro pasipriesinimą, dėl to sumažėja į patalpas paduodamo oro kiekis.</p> <p>- Filtrus patartina keisti kas 3-4 mėnesius arba pagal filtro užterštumo jutiklio parodymus (jutiklis tiekiamas atskirai, kaip priedas).</p>	<p>Перед тем, как открывать дверцу агрегата, отключите агрегат от электросети и подождите, пока вентилятор остановится полностью (около 2 мин.).</p> <p>Грязные фильтры повышают сопротивление воздуха в нем, по этой причине в помещение попадает меньшее количество воздуха.</p> <p>- Фильтр рекомендуется поменять на новый каждые 3-4 месяца или по показаниям датчика загрязнения фильтров (датчик поставляется отдельно как аксессуар).</p>	<p>Unplug unit from mains first and wait for 2 minutes (till fan fully stops) before opening the covers.</p> <p>Dirty filters increase air resistance in the filter, i.e. less air volume is supplied into the premises.</p> <p>- Filter preferably should be exchanged with a new one every 3 months or when the filter clogging sensor indicates. (sensor available as accessory).</p>	<p>Bevor die Gerätetüren geöffnet werden dürfen, Gerät elektrisch vom Versorgungsnetz trennen und etwa 2 Min. warten, bis der Ventilator völlig stehen bleiben.</p> <p>Verunreinigte Filter erhöhen die Druckverluste, d.h. ein geringeres Luftvolumen gelangt in die Räume.</p> <p>- Die Filter werden ca. alle 3 Monate ersetzt bzw. je nach Signal der Filterüberwachung (Filterwächter werden als Option geliefert).</p>
Ventiliatorius	Вентилятор	Fan	Ventilator
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aptarnavimo darbus turėtų atlikti tik patyrę ir apmokyti darbuotojai.</li> <li>- Ventiliatorius turi būti apžiūrimas ir valomas mažiausiai 1 kartą per metus.</li> <li>- Prieš pradedant aptarnavimo ar remonto darbus išitinkite, ar irenginys atjungtas nuo elektros tinklo.</li> <li>- Aptarnavimo darbus pradėkite tik sustojus bet kokiam judėjimui ventiliatoriuje.</li> <li>- Vykdydami techninį aptarnavimo darbus laikytės visų darbo saugos taisykių.</li> <li>- Variklio konstrukcijoje panaudoti aukšto našumo guoliai. Jie yra užresuoti ir nereikalauja jokių tepimo per visą variklio tarnavimo laiką.</li> <li>- Atjunkite ventiliatorių nuo irenginio.</li> <li>- Būtina kruopščiai apžiūrėti ventiliatoriaus sparnuotę, ar nesusidurė dulkų ir kitokiu medžiagų aplašos, galinčios išbalansuoti sparnuotę. Išbalansavimą sukelia vibracija ir greitesnį variklio guolių susidėvėjimą.</li> <li>- Nuvalykite sparnuotę ir korpuso vidų švelniu, netirpdančiu bei korozijos neskatinančiu plaukiu ir vandeniu.</li> <li>- Valydamis sparnuotę nenaudokite aukšto slėgio irenginių, šveitiklių, aštrijų ir rankų arba agresyvių tirpiklių, galinčių ižrežti ar pažeisti sparnuotę.</li> <li>- Valydamis sparnuotę nepanardinkite variklį į skystį.</li> <li>- Išitinkite, ar sparnuotės balansinės svarsčiai savo vietose.</li> <li>- Išitinkite, ar sparnuotė neklūdina už korpuso.</li> <li>- Sumontuokite ventiliatorių atgal į irenginį. Prijunkite prie elektros tinklo.</li> <li>- Jei po aptarnavimo darbu ventiliatorius neįsijungia, arba savaimė įsijungia termokontaktinė apsauga - kreipkitės į gamintoją.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работы по обслуживанию должны проводиться только опытными и квалифицированными специалистами.</li> <li>- Осмотр и работы по обслуживанию должны проводиться не реже 1 раза в 6 месяцев.</li> <li>- Сооблюдайте правила техники безопасности при выполнении работ по обслуживанию или ремонту.</li> <li>- Перед началом работ по обслуживанию или ремонту убедитесь, что вентилятор отключен от питания.</li> <li>- Приступайте к работам по обслуживанию или ремонту только убедившись, что вентиляторе остановилось любое механическое движение.</li> <li>- Подшипники запрессованы не требуют обслугивания на весь срок службы двигателя.</li> <li>- Отсоедините вентилятор от агрегата.</li> <li>- Тщательно осмотрите крыльчатку вентилятора. Покрытие пылью или пр. материалами может нарушить балансировку крыльчатки. Это вызывает вибрации и ускоряет износ подшипников двигателя.</li> <li>- Крыльчатку следует чистить не агрессивными, коррозиозными крыльчатки и корпуса не вызывающими моющими средствами и водой.</li> <li>- Для чистки крыльчатки запрещается использовать струю высокого давления, абразивные материалы, острые предметы и агрессивные растворители, способные поцарапать или повредить крыльчатку вентилятора.</li> <li>- Для чистки крыльчатки запрещается использовать струю высокого давления, абразивные материалы, острые предметы и агрессивные растворители, способные поцарапать или повредить крыльчатку вентилятора.</li> <li>- Во время чистки не погружайте крыльчатку в жидкость.</li> <li>- Убедитесь, что балансировочные грузики крыльчатки на своих местах.</li> <li>- Убедитесь, что крыльчатка не прикасается к корпусу.</li> <li>- Установите вентилятор обратно в агрегат и подключите к электросети.</li> <li>- Если обратно установленный вентилятор не включается или срабатывает термоконтактная защита - обращайтесь к производителю.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintenance and repair should only be performed by experienced and trained staff.</li> <li>- The fan should be inspected and cleaned if needed at least 1/year.</li> <li>- Be sure the fan is disconnected from power source before performing any maintenance or repair.</li> <li>- Proceed to maintenance and repair after any rotation in the fan stopped.</li> <li>- Observe staff safety regulations during maintenance and repair.</li> <li>- The motor is of heavy duty ball bearing construction. The motor is completely sealed and requires no lubrication for the life of the motor.</li> <li>- Detach fan from the unit.</li> <li>- Impeller should be specially checked for build-up material or dirt which may cause an imbalance. Excessive imbalance can lead to accelerated wear on motor bearings and vibration.</li> <li>- Clean impeller and inside housing with mild detergent, water and damp, soft cloth.</li> <li>- Do not use high pressure cleaner, abrasives, sharp instruments or caustic solvents that may scratch or damage housing and impeller.</li> <li>- Do not plunge impeller into any fluid.</li> <li>- Make sure, that impeller's balance weights are not moved.</li> <li>- Make sure the impeller is not hindered.</li> <li>- Mount the fan back into the unit. Connect the fan to power supply source.</li> <li>- If the fan does not start after maintenance or repair, contact the manufacturer.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montage und Elektroarbeiten nur durch ausgebildetes und eingewiesenes Fachpersonal und nach den jeweils zutreffenden Vorschriften ausführen.</li> <li>- Die Anlage muss min. einmal pro Jahr geprüft und gereinigt werden.</li> <li>- Vor der Wartung oder Reparatur sicherstellen, dass die Anlage vom Stromnetz getrennt ist.</li> <li>- Arbeiten dürfen nur bei abgeschaltetem und mechanischen Stillstand des Laufrades sowie nach Abkühlung der Heizung vorgenommen werden! Gegen Wiedereinschalten sichern!</li> <li>- Arbeitssicherheitsregelungen bei der technischen Bedienung beachten.</li> <li>- In der Motorkonstruktion sind hochwertige Lager eingebaut. Die Lager sind eingepresst und erfordern keine Schmierung.</li> <li>- Ventilator von der Anlage abschalten.</li> <li>- Die Flügel vom Ventilator auf Ablagerungen und Staub prüfen, starke Verschmutzung kann zu Unwucht führen. Die Unwucht verursacht eine Vibration und schnelleren Lagerverschleiß.</li> <li>- Flügel und Gehäuse mit einem sanften Reinigungsmittel abwaschen, keine aggressiven Putzmittel verwenden die das Material angreifen könnten. Flügel und Gehäuse danach mit viel Wasser gründlich reinigen, keine Hochdruckanlage, Putzmittel, scharfes Werkzeug oder aggressive Stoffe verwenden, die zu Kratzer und Beschädigungen führen könnten.</li> <li>- Beim Reinigen der Flügel Motor vor Feuchtigkeit und Nässe schützen.</li> <li>- Prüfen, dass die Wuchtgewichte am Flügel nicht verschoben werden.</li> <li>- Flügel darf nicht am Gehäuse streifen.</li> <li>- Montieren des Ventilators wieder in die Anlage. Anschließen der Anlage ans Stromnetz.</li> <li>- Sollte sich nach Wartung der Anlage der Ventilator nicht mehr einschalten lassen oder der Thermokontaktschutz auslösen, an den Hersteller wenden.</li> </ul>

Matmenys

Размеры

Dimensions

Abmessungen

[ lt ]

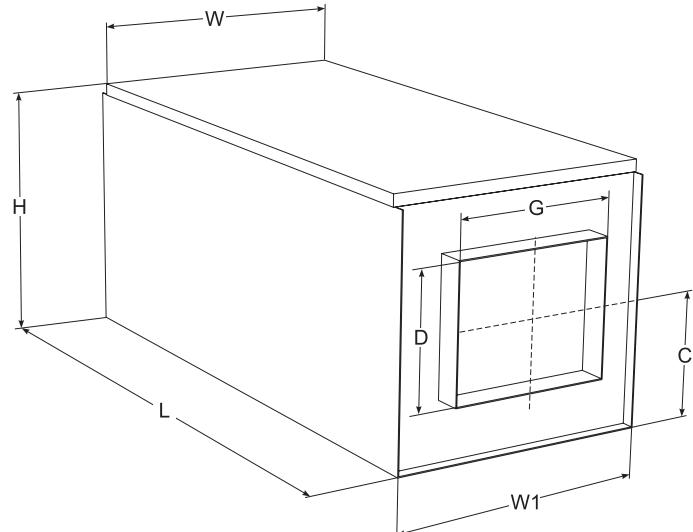
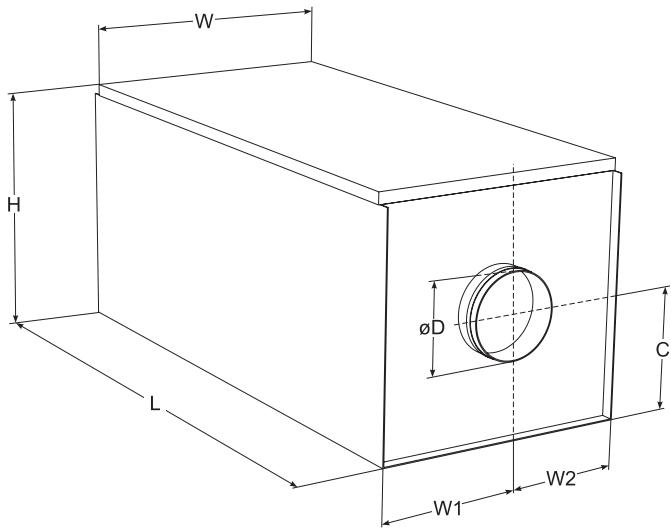
[ ru ]

[ en ]

[ de ]

VEKA 400 - 2000

VEKA 3000 - 4000



	W [mm]	W1 [mm]	W2 [mm]	C [mm]	L [mm]	H [mm]	ØD [mm]
VEKA 400	434	215	215	125	900	250	125
VEKA 700/2,4 - 9,0	464	230	230	216	1000	400	160
VEKA 700/12,0	464	230	230	216	1130	400	160
VEKA 850/2,0 - 3,0	464	230	230	216	1000	400	200
VEKA 850/5,0 - 9,0	464	230	230	216	1100	400	200
VEKA 850/12,0	464	230	230	216	1230	400	200
VEKA 1000/2,4	614	210	400	198	1150	400	250
VEKA 1000/5,0	614	210	400	198	1300	400	250
VEKA 1000/9,0 - 12,0	614	210	400	198	1400	400	250
VEKA 2000	704	285	415	256	1500	500	315

	W [mm]	W1 [mm]	C [mm]	L [mm]	H [mm]	ØD [mm]
VEKA 3000	434	430	125	900	250	125
VEKA 4000	464	460	216	1700	400	160

Techninėl duomenys		Технические данные		Technicla data		Technische Daten	
[ lt ]	[ ru ]	[ en ]	[ de ]				
				400/1,2-L1	400/2,0-L1	400E-2,0- 2x230-L2	400/5,0-L1
Šildytuvas Нагреватель Heizregister Heater	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fazė/itampa</li> <li>- фаза/напряжение</li> <li>- phase/voltage</li> <li>- Phase/Spannung</li> </ul>	[50 Hz/ VAC]		~1, 230	~1, 230	~2, 230	~2, 400
Ventiliatorius Вентилятор Fan Ventilator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- naudojama galia</li> <li>- потребляемая мощность</li> <li>- power consumption</li> <li>- Leistungsaufnahme</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. oro greitis</li> <li>- мин. скорость воздуха</li> <li>- min. airspeed</li> <li>- min. Luftgeschwindigkeit</li> </ul>	[kW]		1,2	2,0	2,0	5,0
Filtro klasė Класс фильтра Filter class Filterklasse		[m/s]		1,5	1,5	1,5	1,5
Pajungimo schema Схема подключения Wiring diagram Anschlussbild				~1, 230	~1, 230	~2, 230	~1, 230
				0,147/ 0,64	0,147/ 0,64	0,147/ 0,64	0,147/ 0,64
				2300	2300	2300	2300
				IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
				EU5	EU5	EU5	EU5
				No.1	No.1	No.16	No.2
				700/2,4-L1	700/5,0-L1	700/9,0-L1	700/12,0-L1
Šildytuvas Нагреватель Heizregister Heater	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fazė/itampa</li> <li>- фаза/напряжение</li> <li>- phase/voltage</li> <li>- Phase/Spannung</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- naudojama galia</li> <li>- потребляемая мощность</li> <li>- power consumption</li> <li>- Leistungsaufnahme</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. oro greitis</li> <li>- мин. скорость воздуха</li> <li>- min. airspeed</li> <li>- min. Luftgeschwindigkeit</li> </ul>	[50 Hz/ VAC]		~1, 230	~2, 400	~3, 400	~3, 400
Ventiliatorius Вентилятор Fan Ventilator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fazė/itampa</li> <li>- фаза/напряжение</li> <li>- phase/voltage</li> <li>- Phase/Spannung</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- galias/srové</li> <li>- мощность/сила тока</li> <li>- power/current</li> <li>- Nennleistung/Nennstrom</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apsisukimai</li> <li>- обороты</li> <li>- speed</li> <li>- Drehzahl</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apsaugos klasė</li> <li>- класс защиты</li> <li>- protection class</li> <li>- Schutztart</li> </ul>	[kW/A]		2,4	5,0	9,0	12,0
Filtro klasė Класс фильтра Filter class Filterklasse		[min <sup>-1</sup> ]		1,5	1,5	1,5	1,5
Pajungimo schema Схема подключения Wiring diagram Anschlussbild				~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
				0,214/0,93	0,214/0,93	0,214/0,93	0,214/0,93
				2200	2200	2200	2200
				IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
				EU5	EU5	EU5	EU5
				No.1	No.2	No.3	No.3

Įmonė pasileika teisę keisti techninius duomenis

Производитель оставляет за собой право усовершенствования технических данных

Subject to technical modification

Änderungen in Konstruktion und Design sind vorbehalten

			850/2,0-L1	850/3,0-L1	850/5,0-L1	850/6,0-L1	850/9,0-L1	850/9,0-L2	850/12,0-L1
Šildytuvas Гарреватель Heizregister Heater	- fazé/jitampa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]	~1, 230	~1, 230	~2, 400	~2, 400	~3, 400	~3, 230	~3, 400
	- naudojama galia - потребляемая мощность - power consumption - Leistungsaufnahme	[kW]	2,0	3,0	5,0	6,0	9,0	9,0	12,0
	- min. oro greitis - мин. скорость воздуха - min. airspeed - min. Luftgeschwindigkeit	[m/s]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ventiliatorius Вентилятор Fan Ventilator	- fazé/jitampa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~2, 230	~1, 230
	- galia/srovė - мощность/сила тока - power/current - Nennleistung/Nennstrom	[kW/A]	0,25/0,98	0,25/0,98	0,25/0,98	0,25/0,98	0,25/0,98	0,25/0,98	0,25/0,98
	- apsisukimai - обороты - speed - Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Filtro klasė Класс фильтра Filter class Filterklasse	- apsaugos klasė - класс защиты - protection class - Schutzart		IP-44						
			EU5						
			No.1	No.1	No.2	No.2	No.3	No.14	No.3
Pajungimo schema Схема подключения Wiring diagram Anschlussbild									

				1000/2,4-L1	1000/2,4-L3	1000/5,0-L1	1000/5,0-L3
Šildytuvas Гарреватель Heizregister Heater	- fazé/jitampa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]		~1, 230	~1, 230	~2, 400	~2, 400
	- naudojama galia - потребляемая мощность - power consumption - Leistungsaufnahme	[kW]		2,4	2,4	5,0	5,0
	- min. oro greitis - мин. скорость воздуха - min. airspeed - min. Luftgeschwindigkeit	[m/s]		1,5	1,5	1,5	1,5
Ventiliatorius Вентилятор Fan Ventilator	- fazé/jitampa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]		~1, 230	~3, 400	~1, 230	~3, 400
	- galia/srovė - мощность/сила тока - power/current - Nennleistung/Nennstrom	[kW/A]		0,69 / 3,0	0,93 / 1,9	0,69 / 3,0	0,93 / 1,9
	- apsisukimai - обороты - speed - Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]		1190	1380	1190	1380
Filtro klasė Класс фильтра Filter class Filterklasse	- apsaugos klasė - класс защиты - protection class - Schutzart			IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
				EU5	EU5	EU5	EU5
				No.4	No.5	No.6	No.7
Pajungimo schema Схема подключения Wiring diagram Anschlussbild							

Įmonė pasilieka teisę keisti techninius duomenis

Производитель оставляет за собой право усовершенствования технических данных

Subject to technical modification

Änderungen in Konstruktion und Design sind vorbehalten

				1000/9,0-L1	1000/9,0-L3	1000/12,0-L1	1000/12,0-L3
Šildytuvas Нагреватель Heizregister Heater	- fazė/itampa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]		~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400
	- naudojama galia - потребляемая мощность - power consumption - Leistungsaufnahme	[kW]		9,0	9,0	12,0	12,0
	- min. oro greitis - мин. скорость воздуха - min. airspeed - min. Luftgeschwindigkeit	[m/s]		1,5	1,5	1,5	1,5
Ventiliatorius Вентилятор Fan Ventilator	- fazė/itampa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]		~1, 230	~3, 400	~1, 230	~3, 400
	- galia/srovė - мощность/сила тока - power/current - Nennleistung/Nennstrom	[kW/A]		0,69 / 3,0	0,93 / 1,9	0,69 / 3,0	0,93 / 1,9
	- apsisukimai - обороты - speed - Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]		1190	1380	1190	1380
	- apsaugos klasė - класс защиты - protection class - Schutzart			IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
Filtro klasė Класс фильтра Filter class Filterklasse				EU5	EU5	EU5	EU5
Pajungimo schema Схема подключения Wiring diagram Anschlussbild				No.8	No.9	No.12	No.13

			2000/6,0-L1	2000/6,0-L3	2000/15,0-L1	2000/15,0-L3	2000/21,0-L1	2000/21,0-L3
Šildytuvas Нагреватель Heizregister Heater	- fazė/itampa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]	~2, 400	~2, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400
	- naudojama galia - потребляемая мощность - power consumption - Leistungsaufnahme	[kW]	6,0	6,0	15,0	15,0	21,0 (9+12)	21,0 (9+12)
	- min. oro greitis - мин. скорость воздуха - min. airspeed - min. Luftgeschwindigkeit	[m/s]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ventiliatorius Вентилятор Fan Ventilator	- fazė/itampa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]	~1, 230	~3, 400	~1, 230	~3, 400	~1, 230	~3, 400
	- galia/srovė - мощность/сила тока - power/current - Nennleistung/Nennstrom	[kW/A]	1,15 / 5,1	1,50 / 2,6	1,15 / 5,1	1,50 / 2,6	1,15 / 5,1	1,50 / 2,6
	- apsisukimai - обороты - speed - Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	1210	1310	1210	1310	1210	1310
	- apsaugos klasė - класс защиты - protection class - Schutzart		IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
Filtro klasė Класс фильтра Filter class Filterklasse			EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Pajungimo schema Схема подключения Wiring diagram Anschlussbild			No.10	No.11	No.12	No.13	No.12	No.13

Jmonė pasieka teisę keisti techninius duomenis

Производитель оставляет за собой право усовершенствования технических данных

Subject to technical modification

Änderungen in Konstruktion und Design sind vorbehalten

			3000/15,0-L1	3000/15,0-L3	3000/21,0-L1	3000/21,0-L2	3000/21,0-L3
Šildytuvas Гареватель Heizregister Heater	- fazé/itm̄pa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 230	~3, 400
	- naudojama galia - потребляемая мощность - power consumption - Leistungsaufnahme	[kW]	15,0	15,0	21,0 (9+12)	21,0 (9+6+6)	21,0 (9+12)
	- min. oro greitis - мин. скорость воздуха - min. airspeed - min. Luftgeschwindigkeit	[m/s]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ventiliatorius Вентилятор Fan Ventilator	- fazé/itm̄pa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]	~1, 230	~3, 400	~1, 230	~2, 230	~3, 400
	- galia/srovē - мощность/сила тока - power/current - Nennleistung/Nennstrom	[kW/A]	2,5 / 11,0	2,5 / 4,1	2,5 / 11,0	2,5/11,0	2,5 / 4,1
	- apsisukimai - обороты - speed - Drehzahl	[min⁻¹]	1340	1300	1340	1340	1300
Filtro klasė Класс фильтра Filter class Filterklasse	- apsaugos klasė - класс защиты - protection class - Schutzart		IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
			EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
	Pajungimo schema Схема подключения Wiring diagram Anschlussbild		No.12	No.13	No.12	No.15	No.13

			3000/30,0-L1	3000/30,0-L3	3000/39,0-L1	3000/39,0-L3
Šildytuvas Гареватель Heizregister Heater	- fazé/itm̄pa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400
	- naudojama galia - потребляемая мощность - power consumption - Leistungsaufnahme	[kW]	30,0 (15+15)	30,0 (15+15)	39,0 (9+12+18)	39,0 (9+12+18)
	- min. oro greitis - мин. скорость воздуха - min. airspeed - min. Luftgeschwindigkeit	[m/s]	1,5	1,5	1,5	1,5
Ventiliatorius Вентилятор Fan Ventilator	- fazé/itm̄pa - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]	~1, 230	~3, 400	~1, 230	~3, 400
	- galia/srovē - мощность/сила тока - power/current - Nennleistung/Nennstrom	[kW/A]	2,5 / 11,0	2,5 / 4,1	2,5 / 11,0	2,5 / 4,1
	- apsisukimai - обороты - speed - Drehzahl	[min⁻¹]	1340	1300	1340	1300
Filtro klasė Класс фильтра Filter class Filterklasse	- apsaugos klasė - класс защиты - protection class - Schutzart		IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
			EU5	EU5	EU5	EU5
	Pajungimo schema Схема подключения Wiring diagram Anschlussbild		No.12	No.13	No.12	No.13

Įmonė pasiliauja teisę keisti techninius duomenis

Производитель оставляет за собой право усовершенствования технических данных

Subject to technical modification

Änderungen in Konstruktion und Design sind vorbehalten

			4000/21,0-L3	4000/27,0-L3	4000/39,0-L3	4000/54,0-L3
Šildytuvas Нагреватель Heizregister Heater	- fazė/ітампа - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]		~3, 400	~3, 400	~3, 400
	- naudojama galia - потребляемая мощность - power consumption - Leistungsaufnahme	[kW]		21,0(9+12)	27,0(12+15)	39,0 (9+12+18)
	- min. oro greitis - МИН. скорость воздуха - min. airspeed - min. Luftgeschwindigkeit	[m/s]		1,5	1,5	1,5
Ventiliatorius Вентилятор Fan Ventilator	- fazė/ітампа - фаза/напряжение - phase/voltage - Phase/Spannung	[50 Hz/ VAC]		~3, 400	~3, 400	~3, 400
	- galia/srově - мощность/сила тока - power/current - Nennleistung/Nennstrom	[kW/A]		3,7 / 6,0	3,7 / 6,0	3,7 / 6,0
	- apsisukimai - обороты - speed - Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]		1320	1320	1320
Filtro klasė Класс фильтра Filter class Filterklasse	- apsaugos klasė - класс защиты - protection class - Schutzart			IP-54	IP-54	IP-54
				EU5	EU5	EU5
				No.13	No.13	No.13
Pajungimo schema Схема подключения Wiring diagram Anschlussbild				No.13	No.13	No.13

Įmonė pasilieka teisę keisti techninius duomenis

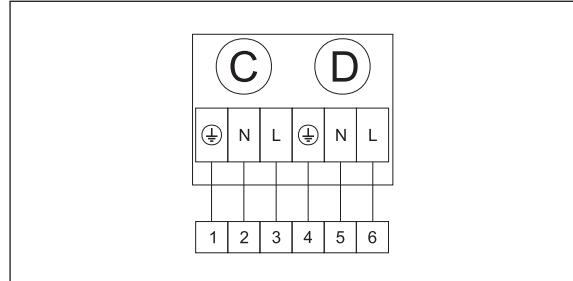
Производитель оставляет за собой право усовершенствования технических данных

Subject to technical modification

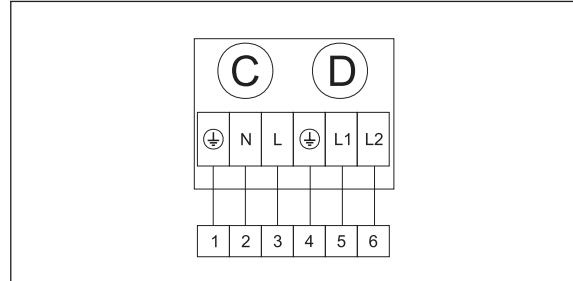
Änderungen in Konstruktion und Design sind vorbehalten

**Elektros jungimo schemas****Схемы эл. соединений****Wiring diagrams****El.Schaltplan****[ lt ]****[ ru ]****[ en ]****[ de ]****No. 1**

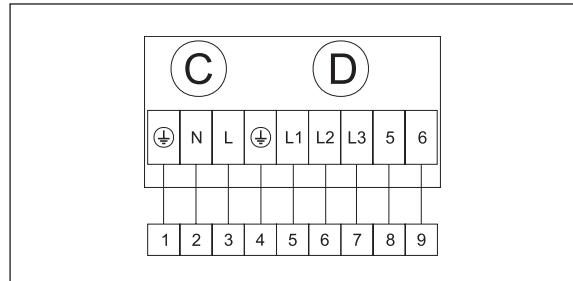
**C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 2**

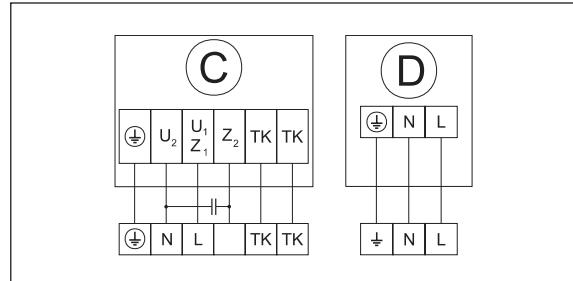
**C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 3**

**C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

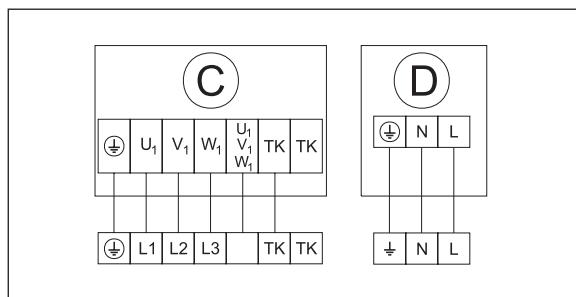
**No. 4**

**C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

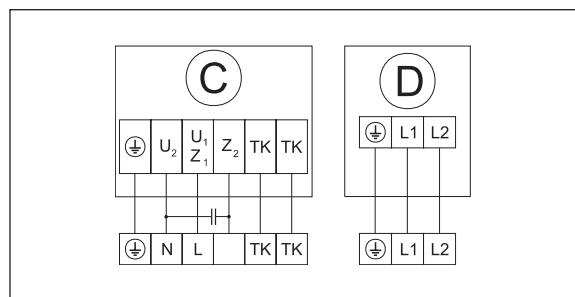


**No. 5**

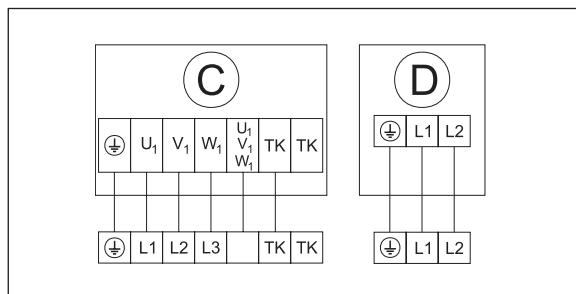
- C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 6**

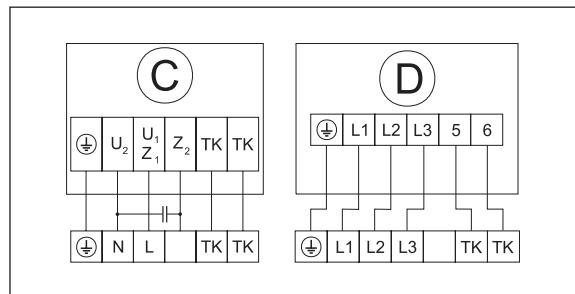
- C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 7**

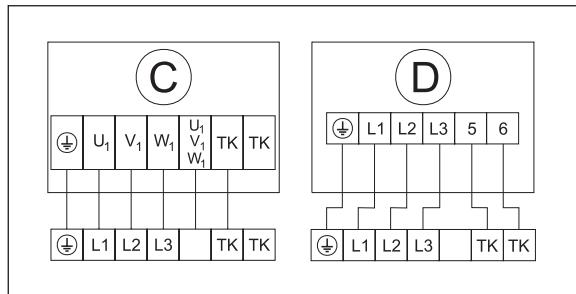
- C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 8**

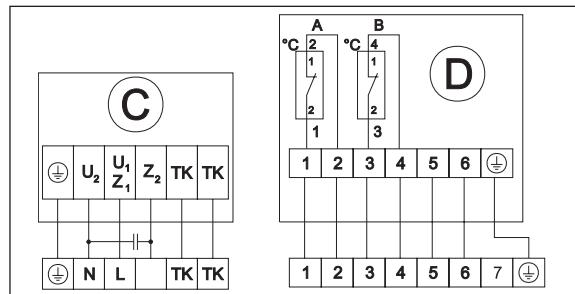
- C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 9**

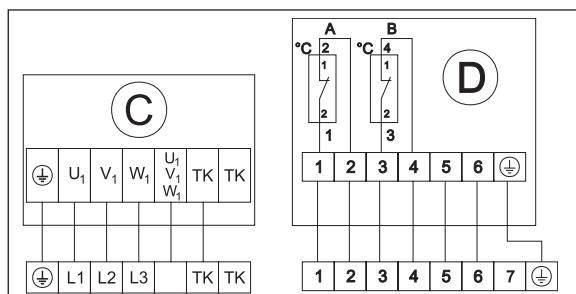
- C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 10**

- A** -Overheat protection with manual reset 100°C  
**B** -Overheat protection with automatical reset 50°C  
**C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

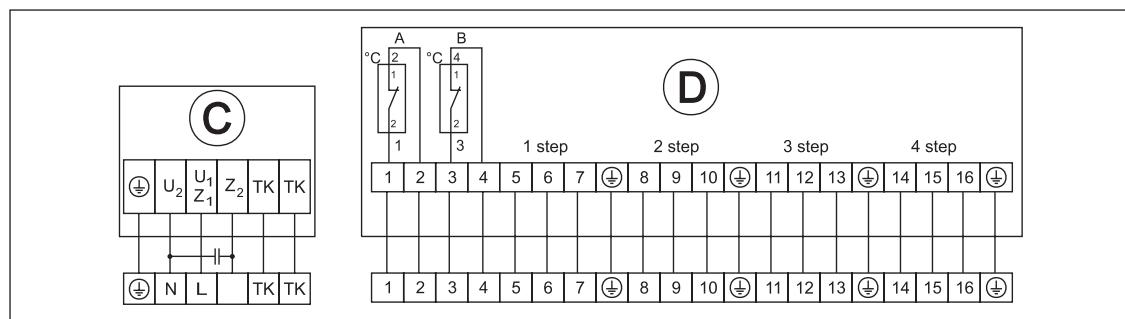
**No. 11**

- A** -Overheat protection with manual reset 100°C  
**B** -Overheat protection with automatical reset 50°C  
**C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

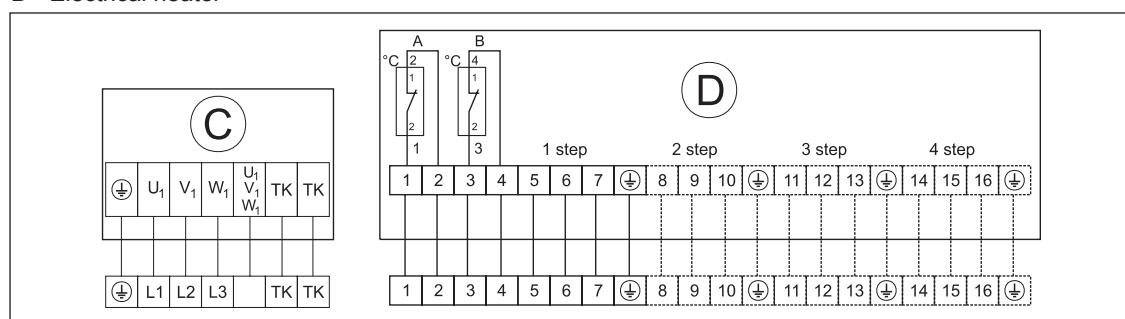


**No. 12**

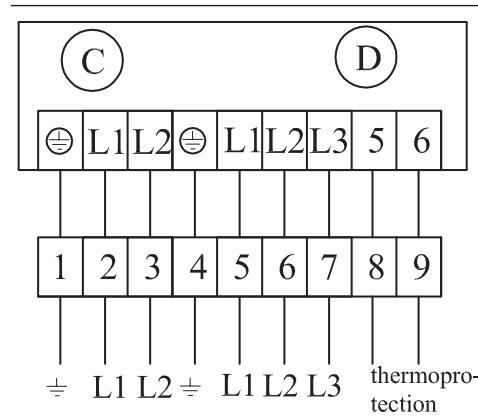
- A** -Overheat protection with manual reset 100°C  
**B** -Overheat protection with automatical reset 50°C  
**C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 13**

- A** -Overheat protection with manual reset 100°C  
**B** -Overheat protection with automatical reset 50°C  
**C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 14**

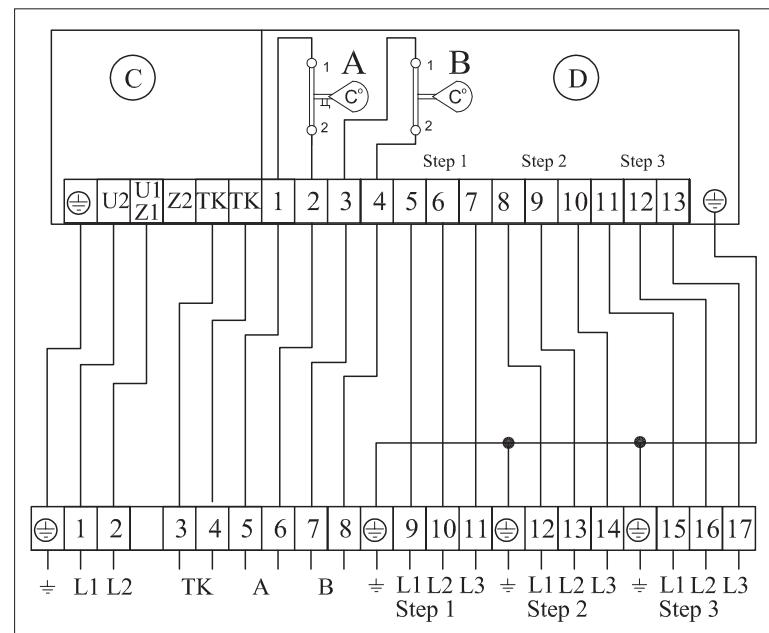
- C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 15**

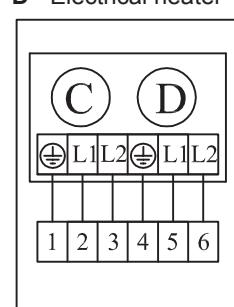
- A** -Overheat protection with manual reset  
**B** -Overheat protection with automatical reset  
**C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 15**

- A** -Overheat protection with manual reset  
**B** -Overheat protection with automatical reset  
**C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater

**No. 16**

- C** -Centrifugal fan  
**D** -Electrical heater



Visa mūsų gamykloje pagaminta ventiliacinė įranga patikrinama bei išbandoma. Tiesioginiams pirkėjui parduodamas ir iš jmonės teritorijos išgabemamas tik veikiantis, kokybiškas gaminis. Jam suteikiama 2 metų garantija nuo sąskaitos-faktūros išrašymo datos.

Jei įranga sugadinama pervežimo metu, pretenzija turi būti pateikta transporto įmonei. Mūsų įmone šių nuostolių nedengia.

Garantija netaikoma tais atvejais, kai gedimas atsiranda dėl: avarijos ar nelaimingo atsiltikimo; netinkamo įrangos eksploatavimo, aplaidžios priežiūros; įrangos susidėvėjimo. Garantija taip pat netaikoma įrangai, kuri be mūsų žinios ir sutikimo buvo modernizuota. Išvardinti dalykai nesunkiai pastebimi, grąžinus gaminių į mūsų gamykla ir atlirkus pirminę apžiūrą.

Jei pirkėjas nustato, kad ventiliacinė įranga neveikia ar turi defektą, jis per 5 darbo dienas turi kreiptis į pardvėja, nurodydamas kreipimosi priežastį, bei pristatyti įrangą pardavėjui už savo lėšas.

Изготовленное нами оборудование проходит испытания до отправки и отгружено из нашего завода в нормальном рабочем состоянии. Поэтому прямому покупателю мы предоставляем Гарантию, в течение 2 лет, считая от даты выставления счета.

Если выясняется, что оборудование было повреждено во время перевозки, то претензии должны предъявляться перевозчику, поскольку мы не принимаем на себя никакой ответственности за такое повреждение.

Эта гарантia не распространяется на дефекты, появившиеся из-за аварий, неправильной эксплуатации, пренебрежительного обслуживания и износа. Мы не можем возлагать на себя ответственность за одноразовые или последовательные расходы и издержки, вызванные дефектами вышеупомянутого рода. Эта гарантia не применяется к оборудованию, которому без нашего ведома и согласия были выполнены изменения. Когда оборудование возвращается на наш завод для осмотра, оно в первую очередь проверяется на наличие модернизирования.

Если в нашем оборудовании обнаруживается дефект или происходит поломка, то покупатель должен сообщить нам в течение пяти дней и поставить оборудование изготовителю на завод. Затраты поставки оплачиваются клиентом.

All equipment manufactured by us is pre-run and tested before leaving our factory, and is shipped in good working order and condition. We therefore extend to the original purchasers the following Warranty for the period of two years from the original date of purchase.

If equipment is found to have been damaged in transit, a claim should be made against carrier, as we assume no responsibility for such damage.

This warranty does not apply to defects caused by accident, misuse, neglect, or wear and tear, nor can be held responsible for incidental and consequential expense and loss, nor does this warranty apply to equipment where alterations have been executed without our knowledge or consent. These conditions are readily discernable when the equipment is returned to our factory for inspection.

If equipment is found to be faulty, or a breakdown occurred, the purchaser should inform us within five days and deliver the equipment to manufacturer. Delivery costs should be covered by customer.

Alle von uns produzierte Geräte sind bei uns ab Werk geprüft und getestet. Sie sind von guten Arbeitsordnung. Auf dem Grund geben wir für unseren Käufer vom Rechnungsdatum 2 Jahre Garantie.

Wenn man ein Gerät während Transportierung beschädigt ist, muss die Schaden die Transportfirma zahlen, weil wir nehmen dafür keine Verantwortung.

Die Geräte mit Schaden, die nach Unfällen, fehlerhafte Nutzung, nachlässiger Aufsicht oder in Folge des Verbrauchs entstanden sind, können nicht unter dieser Garantie stehen. Wir werden keine Verantwortung tragen für einmalige oder ständige Schaden und Auskommen, die deswegen entstehen werden. Unter Garantie stehen auch nicht die Geräte, in denen die Veränderungen gemacht waren, ohne uns zu informieren. Diese Veränderungen sind leicht zu bemerken, wenn sie für die Prüfung des Schadens zurückgesendet werden.

Nach der Feststellung des Schadens oder Defekts muss Käufer in 5 Tagen uns Bescheid geben und die Geräte auf seine Kosten für Prüfung zurücksenden.

## EC Declaration of Conformity

We

UAB "SALDA"  
Ragainės street 100  
LT-78109 Šiauliai,  
Lithuania

Herewith declare that the following products:

Air handling units VEKA INT....  
Air handling units VEKA INT... EKO  
Air handling units VEKA INT W... EKO

On the own responsibility, are developed, designed and manufactures in accordance with the following EC Directives:

Machinery Directive 98/37/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC and EMC Directive 2004/108/EC

The following standards are applied:

LST EN 60204-1:2006 Safety of machinery. Electrical equipment of machines. General requirements.

ISO 12100-1:2003 Safty of machinery. Basic concepts, general principles for design.

LST EN 60034-1:2004 Rotating electrical machines. Rating and performance.

LST EN 60335-1:2003 Household and similar electrical appliances. Safety. Part 1: General requirements.

LST EN 60335-2-40:1997 Safety of household and similar electrical appliances. Part 2: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers.

LST EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility. Generic standards. Emission standard for residential, comercial and light-industrial environments.

LST EN 61000-6-2:2005 Electromagnetic compatibility. Generic standards. Immunity for industrial environments.

The compliance with EMC Directive 2004/108/EC is valid if the product is connected directly to the main supply. If the product is integrated in a system with other products (e.g. other controllers) the system manufacture is responsible for compliance with EMC requirements of the complete system.

The CE marking is affixed on the device according to the EC Directives.

Quality Manager



Sigitas Buskus

**UAB "SALDA"**

Ragainės g. 100, LT-78109 Šiauliai, Lithuania  
Tel. (+370 41) 540415  
Fax. (+370 41) 540417  
office@salda.lt  
www.salda.lt

**Atstovas Lietuvoje UAB "SALDOS PREKYBA"**

Įsrađejų g. 13b,  
78149 Šiauliai  
Tel. (8~41) 540212  
Faks. (8~41) 596176  
prekyba@salda.lt

J.Kazlausko g. 21,  
08314 Vilnius  
Tel. (8~5) 2733538  
Faks. (8~5) 2753007  
vilnius@salda.lt

Elektrėnų g. 8,  
51221 Kaunas  
Tel. (8~37) 353217  
Faks. (8~37) 452916  
kaunas@salda.lt

Dubysos g. 31-207,  
91181 Klaipėda  
Tel. (8~46) 340314  
Faks. (8~46) 340314  
klaipeda@salda.lt

## Gaminio priežiūros lentelė

Таблица обслугивания продукта

Product maintenance table

Wartungstabelle des Produktes

[ lt ]                    [ ru ]                    [ en ]                    [ de ]

Gaminio pavadinimas * <sub>1</sub> Название продукта Product name Produktname	gulių numeris * <sub>1</sub> guli Howep guli number gulių numer	
--	--	--

	Intervalas Интервал Interval	Data Дата Date Datum
Pajungimas Подключение Installation		
Ventiliatoriaus valymas Очистка вентилятора Fan cleaning Ventilator Reinigung	* <sub>2</sub> Karta per metus Один раз в год Once a year Einmal im Jahr	
Šilumotokaičio valymas Очистка теплообменника Heat exchanger cleaning Wärmetauscherreinigung	* <sub>2</sub> Karta per metus Одн раз в год Once a year Einmal im Jahr	
Filtro keitimas Замена фильтров Filter replacement Filter Ersatz		

\*<sub>1</sub>  
- Žiūrėti ant gaminio lipduko.

- Смотреть на этикетку продукта.  
- Look at the product label.

- Sehen Sie in der Produktetikett.

\*<sub>2</sub>  
- Ne rečiau kaip.

- Не менее.  
- At least.

- Минимум.  
- Mindestens.

**PASTABA.** Produktą, išsiglięs asmuo privalo papildyti "Gaminio priežiūros lentelę".

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Покупатель обязан заполнить "Таблицу обслуживания продукта".

**NOTE.** The purchaser is required to fill in the "Product maintenance table".

**HINWEIS.** Der Käufer ist verpflichtet, zu füllen "Wartungstabelle des Produktes".