



VKAP 3.0/VKA EKO

RU ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И МОНТАЖУ

 **SALDA**

www.salda.it

СИМВОЛЫ И МАРКИРОВК

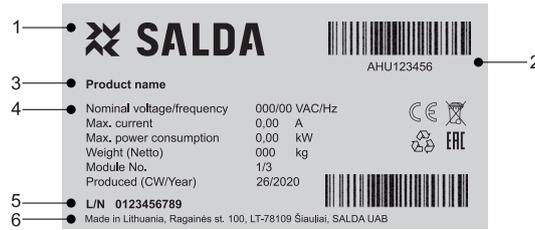


Рис. 1.1 – Техническая этикетка

1 - логотип; 2 - код изделия (SKU); 3 - наименование изделия; 4 - технические данные; 5 - серийный номер; 6 - место производства.

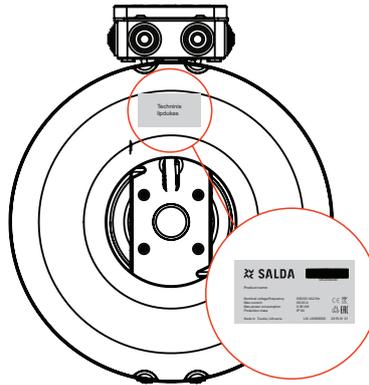


Рис. 1.2 - VKAP 3.0/VKA EKO Расположение технической этикетки



Рис. 1.3 - Indication for air flow direction.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перед монтажом устройства необходимо ознакомиться со всем материалом, приведенным в настоящем документе. Монтаж может выполняться только обученным и квалифицированным персоналом, знакомым с монтажом устройств такого типа, их проверкой, обслуживанием и рабочим инструментом, необходимым для выполнения монтажных работ. Если приведенный материал не ясен или возникают сомнения по поводу безопасного монтажа и эксплуатации, обращайтесь к производителю или его представителю. Устройство может работать только в условиях, которые указаны ниже. Строго запрещается использование устройства не по назначению или не в соответствии с предусмотренными условиями без письменного разрешения производителя или его представителя. В случае неисправности необходимо информировать об этом производителя или его представителя, характеризовать неисправность и привести данные, указанные на наклейке изделия. В случае неисправностей запрещается ремонтировать, разбирать устройство без письменного разрешения производителя или его представителя. Разборка устройства, ремонтные работы или модифицирование устройства возможны только с письменного разрешения производителя или его представителя. Перед тем как выбрать изготавливаемые или поставляемые обществом продукты, клиенты должны убедиться в пригодности изделий для избранной клиентом среды.

ТРАНСПОРТИРОВКА И СКЛАДИРОВАНИЕ

Все устройства на заводе упакованы так, чтобы выдержали нормальные условия транспортировки. После распаковки устройства убедитесь в отсутствии повреждений при транспортировке. Монтировать поврежденные устройства запрещается!!! Упаковка является только средством защиты! При разгрузке и складировании устройств, в целях избегания убытков и травм, пользуйтесь соответствующим подъемным оборудованием. Не поднимайте устройства за кабели питания, клеммные коробки, фланцы забора или удаления воздуха. Избегайте ударов и ударных перегрузок. До монтажа устройства должны складироваться в сухом помещении с относительной влажностью воздуха не выше 70 проц. (при +20°C) и средней температурой окружающей среды от +5°C до +30°C. Место складирования должно быть защищено от грязи и воды. Складируйте и транспортируйте устройства разрешается только в вертикальном положении, так, чтобы фланцы подключения находились вертикально. Не советуется складировать устройство дольше одного года. Если устройство складировалось дольше одного года, перед монтажом необходимо проверить легкость хода подшипников (повернуть крыльчатку рукой).

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство используется в вентиляционных системах и системах кондиционирования воздуха только для забора чистого воздуха (без химических соединений, ускоряющих коррозию металлов; без материалов, агрессивных по отношению к цинку, пластмассе, резине; без твердых, липких и волокнистых частиц).

ОПИСАНИЕ

Регулирование скорости вентилятора осуществляется путем изменения напряжения от by rotating potentiometer.

Не требующие обслуживания ухода подшипники.

Ручная термоконтатная защита двигателя.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Запрещается использование устройств в потенциально взрывоопасной среде.

Оборудование можно эксплуатировать только в закрытых помещениях.

Устройство предназначено только для забора из помещения чистого воздуха (без химических соединений, ускоряющих коррозию металлов; без материалов, агрессивных по отношению к цинку, пластмассе, резине; без твердых, липких и волокнистых частиц).

Для этих устройств не используется преобразователь частоты.

Следует обратить внимание на максимально допустимую температуру воздуха окружающей среды.

Минимальная допустимая температура воздуха окружающей среды -40°C .

МЕРЫ ЗАЩИТЫ

Не используйте настоящее изделие для других целей, не предусмотренных в его назначении.

Не разбирайте и не модифицируйте устройство. Это может привести к механическим поломкам и даже к травмам.

При монтаже и обслуживании устройства используйте специальную рабочую одежду. Будьте осторожны – углы и ребра устройства и его частей могут быть острыми и нанести травму.

Не находитесь рядом с устройством в свободной одежде, которая может быть втянута в работающий вентилятор.

Все изделия, упакованные на заводе, не являются окончательно подготовленными к работе. Использование устройств возможно только после подключения их к воздуховодам или монтажа защитных решеток в отверстиях для забора и удаления воздуха.

Не засовывайте пальцы или другие вещи в защитные решетки забора и удаления воздуха или в подключенный воздуховод. При попадании в устройство любого чужеродного тела немедленно отключите устройство от источника питания. Перед удалением чужеродного тела убедитесь в прекращении любого механического движения. Также убедитесь в невозможности случайного включения устройства.

Избегайте непосредственного соприкосновения с потоком воздуха, забираемого и выбрасываемого устройством.

Не подключайте устройство к иной электросети, чем указано на наклейке изделия на корпусе устройства.

Никогда не используйте поврежденный кабель питания.

Никогда мокрыми руками не прикасайтесь к подключенным к сети электропроводам.

Никогда не опускайте в воду удлинители и штепсельные соединения.

Не монтируйте и не используйте устройство на кривых стояках, неровной поверхности и других нестабильных плоскостях.

Никогда не используйте настоящее устройство во взрывоопасной и агрессивной среде.

МОНТАЖ

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтажные работы должны выполняться только обученным и квалифицированным персоналом.

Устройство должно быть смонтировано прочно и жестко, что обеспечит его безопасную эксплуатацию.

Устройство включается в систему воздухопроводов.

Необходимо обеспечить защиту от соприкосновения с крыльчаткой работающего вентилятора (для этого используются специально изготовливаемые аксессуары или подбирается необходимая длина воздуховода).

Не подключайте колена вблизи фланцев подключения устройства. Минимальный отрезок прямого воздуховода между устройством и первым разветвлением воздухопроводов в канале забора воздуха должен составлять $1xD$, а в канале выброса воздуха $3xD$, где D – диаметр воздуховода.

Вентилятор может устанавливаться в любом положении (#1-6 рис.).

При подключении воздухопроводов обратите внимание на направление воздушного потока, указанное на корпусе изделия.

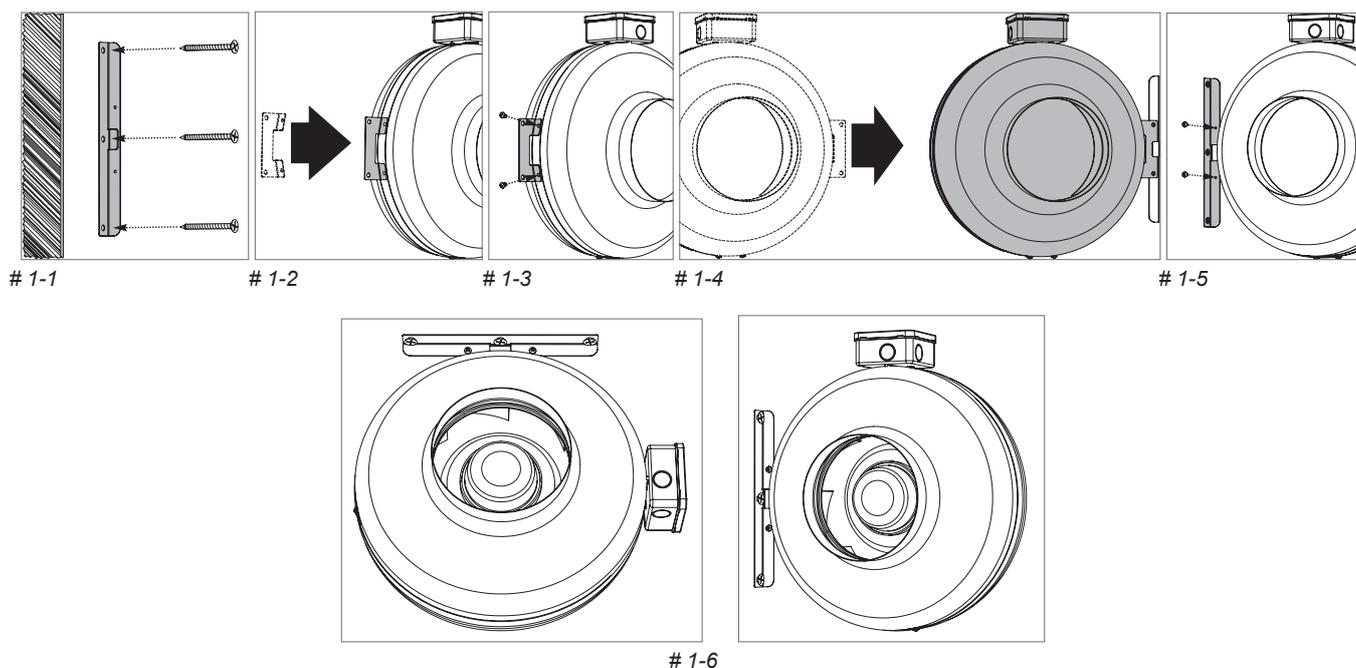
При установке вентиляторов на стенах или потолке, рекомендуется использование специально изготовливаемых аксессуаров – держателей (#1 рис.).

При подключении вентиляторов в систему воздухопроводов рекомендуется использование аксессуаров – хомутов (#2 рис.). Это снизит колебания, передаваемые от устройства в систему воздухопроводов и в окружающую среду.

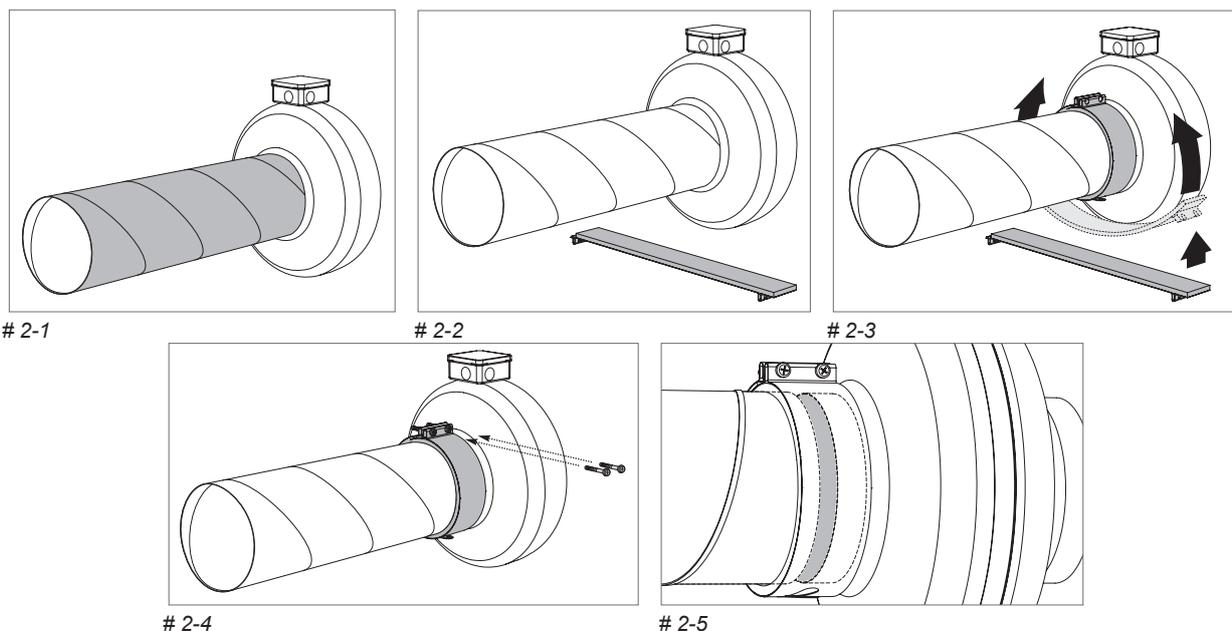
Советуется использование воздушных фильтров, снижающих накопление грязи на крыльчатке вентилятора. Накопившаяся грязь нарушает баланс крыльчатки, возникают вибрации. Это может вызвать поломку двигателя вентилятора.

Если существует возможность попадания в устройство конденсата или воды, необходимо установить внешние средства защиты.

#1 Крепление устройства к стене посредством кронштейна



#2 Подсоединение к воздуховоду посредством хомута



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Устройства имеют крутящиеся части и подключаются к электросети. Это может представлять опасность жизни и здоровью человека. Поэтому при выполнении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности. В случае возникновения сомнений в безопасном монтаже и эксплуатации изделия просим обращаться к производителю или его представителю.

Монтажные работы должны выполняться только обученным и квалифицированным персоналом.

Убедитесь, что параметры подключаемой электросети соответствуют спецификации на наклейке изделия на корпусе устройства.

Выборный электропровод должен соответствовать мощности устройства.

Устройство должно быть подключено в соответствии со схемой электрического подключения, которая приведена в настоящем документе, а также изображена под крышкой клеммной коробки (#3 рис.).

Необходимо подключить внешнее устройство защиты (автоматический выключатель или предохранитель), ток срабатывания которого подбирается в 1,5 раза больше максимального тока устройства (указанный на наклейке изделия).

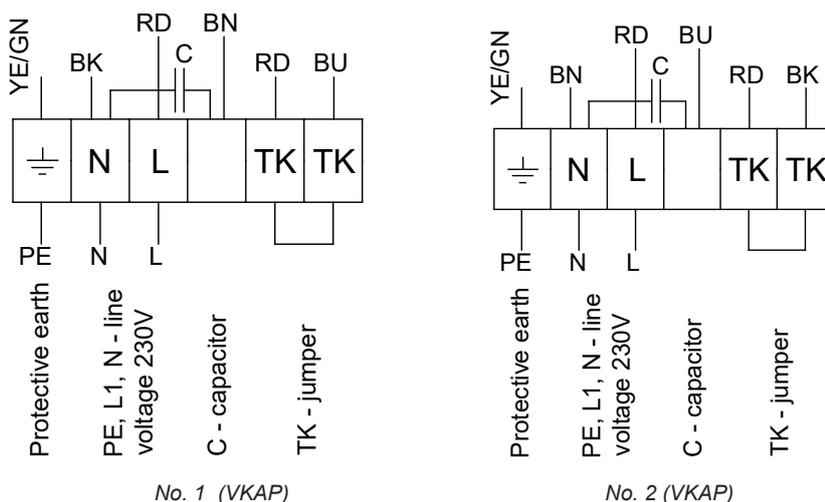
Устройство должно быть заземлено.

Если используется регулятор скорости двигателя устройства, необходимо убедиться, что он гарантирует безопасную работу двигателя.

Необходимо обеспечить минимальную скорость двигателя, при которой открываются (если они смонтированы) заслонки обратной тяги.

Преобразователи частоты для регулирования скорости настоящих изделий не используются.

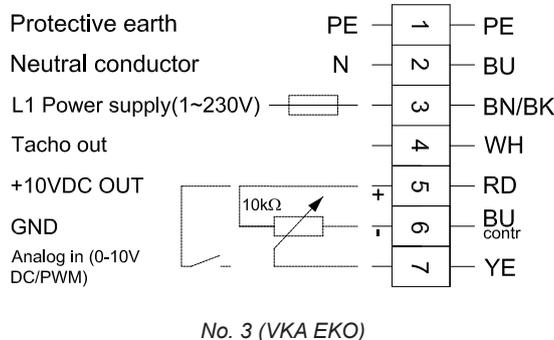
СХЕМА ЭЛ. СОЕДИНЕНИЙ



No. 1 (VKAP)

No. 2 (VKAP)

YE/GN	BU	BN	BK	RD
желтый / зеленый	синий	коричневый	чёрный	красный



No. 3 (VKA EKO)

PE	BK	BU	YE	WH	RD	BN
зеленый / желтый	чёрный	синий	желтый	белый	красный	коричневый

ПУСК

Пуск устройства может выполнять только обученный и квалифицированный персонал.

Перед пуском устройства необходимо убедиться, что электрические параметры соответствует данным, указанным на наклейке, Перед пуском устройства необходимо убедиться, что устройство подключено к источнику питания в соответствии со схемой подключения, приведенной в настоящем документе и под крышкой клеммной коробки.

Перед пуском устройства необходимо убедиться, что соблюдены перечисленные выше требования к безопасности и монтажу.

После пуска устройства необходимо убедиться, что двигатель работает равномерно, без вибрации и постороннего шума.

После пуска устройства необходимо убедиться, что устройством создаваемый воздушный поток соответствует направлению (направлениям), указанному на корпусе.

Необходимо убедиться, что ток, потребляемый двигателем, не превышает максимального значения (указанное на наклейке изделия).

Необходимо убедиться, что двигатель не перегревается.

Запрещается производить частое включение и выключение вентилятора, что может вызвать перегрев обмоток двигателя или пробой изоляции.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание устройства может выполнять только обученный и квалифицированный персонал.

Подшипники вентилятора обслуживания не требуют.

Если перед вентилятором не стоит воздушный фильтр, единственное требование по уходу за вентилятором – очистка крыльчатки. Крыльчатку рекомендуется очищать хотя бы раз в шесть месяцев.

Перед очисткой необходимо отключить подачу напряжения и заблокировать выключатель, чтобы избежать случайного включения во время работы.

Необходимо подождать, пока полностью прекратится всякое механическое движение, остынет двигатель и разрядятся заряженные конденсаторы.

Необходимо убедиться, что вентилятор и смонтированные к нему части смонтированы прочно и жестко.

Крыльчатку необходимо очищать осторожно, чтобы не была нарушена ее балансировка.

Для очистки крыльчатки строго запрещается использовать механические очистители, химические вещества, очистители, сжатый воздух и любые жидкости.

Запрещается мыть вентилятор любой жидкостью.

После выполнения обслуживания устройства, при его обратном монтаже в систему воздухопроводов необходимо выполнить все те действия, как указано в пунктах «Монтаж» и «Пуск» и соблюдать другие требования, перечисленные в настоящем документе.

НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Работы по устранению неисправностей может выполнять только обученный и квалифицированный персонал.

В случае остановки устройства необходимо:

- Проверить соответствие параметров сети требованиям, указанным на наклейке изделия.
- Проверить присутствие напряжения в устройстве.
- После устранения проблем подачи электроэнергии, повторно включить устройство.

Если подача электроэнергии не нарушена, однако устройство не включается, необходимо:

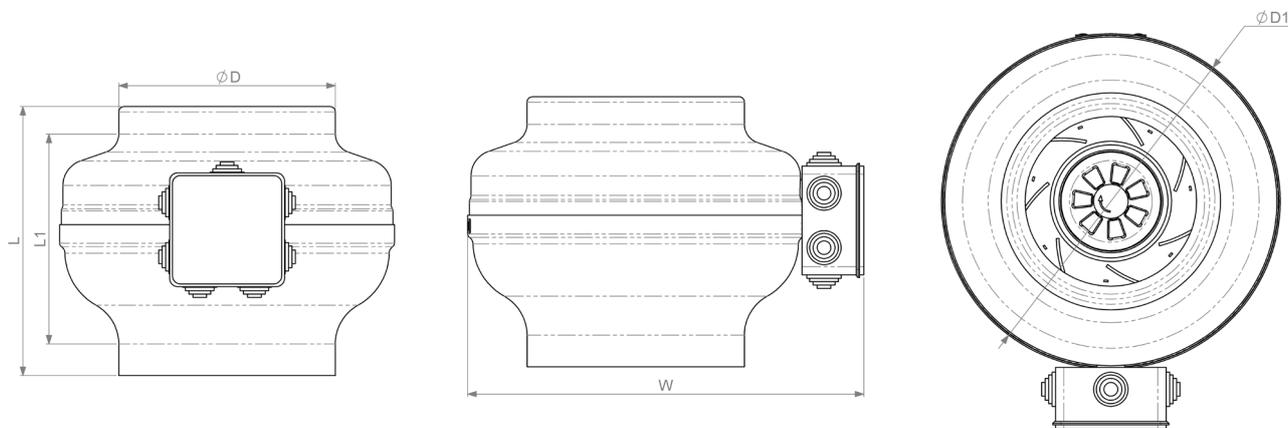
- Подождать 10-20 минут, пока остынет двигатель.
- Если подача электроэнергии не отключена, но через 10-20 мин. двигатель включается сам, это значит, что сработала автоматическая система теплозащиты. Необходимо обнаружить причину перегрева двигателя и устранить ее.

Если двигатель через 10-20 мин. сам не включается, необходимо:

- Отключить электропитание.
- Подождать, пока полностью прекратится всякое механическое движение, остынет двигатель и разрядятся заряженные конденсаторы.
- Убедиться, что крыльчатка не заблокирована.
- Проверить конденсатор (для однофазных вентиляторов – по схеме подключения). Если неисправности повторяются, замените конденсатор.

Если это не помогает, необходимо обратиться к поставщику.

РАЗМЕРЫ



VKAP 3.0	L	L1	øD	øD1	W	Вес
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
100 LD	192	157	100	244	287	2,7
100 MD	192	157	100	244	287	2,7
125 LD	184	146	125	243	285	2,6
125 MD	184	146	125	243	285	2,6
150 LD	222	172	150	344	386	4,1
160 LD	217	166	160	344	387	4,0
160 MD	189	143	160	244	287	4,0
200 LD	231	179	200	344	387	4,7
200 MD	219	167	200	344	387	4,0
250 LD	230	167	250	344	387	4,7
250 MD	223	160	250	344	387	4,0
315 LD	256	188	315	402	444	5,6
315 MD	243	175	315	402	444	6,0

VKA EKO	L	L1	øD	øD1	W	Вес
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
125	207	175	125	245	290	2,1
150	222	172	150	344	386	3,1
160	200	160	160	245	290	2,2
200	240	190	200	345	390	3,7
250	245	185	250	345	390	3,6
315	250	180	315	400	445	4,6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VKAP 3.0		100 LD	100 MD	125 LD	125 MD	150 LD	160LD	160 MD
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
мощность	[kW/A]	0,07	0,05	0,07	0,05	0,1	0,1	0,08
сила тока	[мин-1]	0,3	0,2	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3
обороты	[min ⁻¹]	2800	2750	2800	2750	2796	2796	2800
конденцатор	[μF]	2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	2,0	2,0
Максимальная температура вытяжного воздуха	[C°]	-40 / 40	-40 / 40	-40 / 40	-40 / 40	-40 / 60	-40 / 60	-40 / 40
класс защиты мотора		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
схема эл. подключения		No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 1	No. 1

VKAP 3.0		200 LD	200 MD	250 LD	250 MD	315 LD	315 MD
фаза/напряжение	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
мощность	[kW]	0,14	0,1	0,14	0,14	0,28	0,22
сила тока	[A]	0,6	0,5	0,6	0,5	1,2	0,9
обороты	[min ⁻¹]	2659	2796	2659	2659	2762	2704
конденцатор	[μF]	4,0	2,0	4,0	2,0	5,0	5,0
Максимальная температура вытяжного воздуха	[C°]	-40 / 60	-40 / 60	-40 / 60	-40 / 60	-40 / 50	-40 / 50
класс защиты мотора		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
схема эл. подключения		No. 1					

VKA EKO		125	150	160	200	250	315
фаза/напряжение	[50 Hz/VAC]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
мощность	[kW]	0,08	0,09	0,08	0,17	0,17	0,17
сила тока	[A]	0,75	0,7	0,75	1,4	1,4	1,4
обороты	[min ⁻¹]	3200	2550	3200	3230	3230	2510
вход управления	[VDC]	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Максимальная температура вытяжного воздуха	[C°]	-40 / 60	-40 / 60	-40 / 60	-40 / 60	-40 / 60	-40 / 60
класс защиты мотора		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
схема эл. подключения		No. 3					

ТАБЛИЦА ДАННЫХ ЭКОДИЗАЙНА

VKAP 3.0			100 LD	100 MD	125 LD	125 MD	150 LD	160 LD	160 MD
Климатическая зона									
Средний	Удельное энергопотребление	[кВтч/м²а]	-24,9	-24,3	-25	-23,7	-25,2	-25,7	-25,5
	Класс SEC		C	C	C	C	C	C	C
	AEC	[кВт-ч/а]	134	161	132	185	124	103	111
	AHS	[кВт-ч/а]	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830
Холодный	Удельное энергопотребление	[кВт-ч/м²а]	-52	-51,3	-52,1	-50,7	-52,3	-52,8	-52,6
	Класс SEC		A+						
	AEC	[кВт-ч/а]	134	161	132	185	124	103	111
	AHS	[кВт-ч/а]	5536	5536	5536	5536	5536	5536	5536
Теплый	Удельное энергопотребление	[кВт-ч/м²а]	-9,44	-8,76	-9,49	-8,18	-9,71	-10,2	-10
	Класс SEC		F	F	F	F	F	E	E
	AEC	[кВт-ч/а]	134	161	132	185	124	103	111
	AHS	[кВт-ч/а]	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
Топология		RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU
Тип привода		Многокостной	Многокостной	Многокостной	Многокостной	Многокостной	Многокостной	Многокостной	Многокостной
Максимальный поток воздуха	[м³/ч]	291	190	296	150	531	668	358	
Мощность вентилятора при максимальном потоке воздуха	[W]	68,2	47,4	69	41	99,1	94,1	68,8	
Уровень звуковой мощности корпуса	[дБ(A)]	54	49	48	38	53	49	50	
Отчетный расход воздуха	[м³/с]	0,057	0,037	0,058	0,029	0,103	0,13	0,07	
Отчетное давление	[Па]	50	50	50	30,3	39,7	50	50	
SPI	[Вт/(м³/ч)]	0,2	0,25	0,2	0,28	0,19	0,16	0,17	
Коэффициент регулирования		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
Заявленные максимальные показатели внешней утечки	[%]	1	1	1	1	1	1	1	
Соответствие требованиям ErP		2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	
Интернет-адрес для получения инструкций по разборке		https://select.salda.it/							

VKAP 3.0			200 LD	200 MD	250 LD	250 MD	315 LD	315 MD
Топология		Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional
Тип привода		External MSD or VSD	External MSD or VSD	External MSD or VSD	External MSD or VSD	External MSD or VSD	External MSD or VSD	External MSD or VSD
Номинальный расход вентустановок для нежилых зданий	[м³/с]	0,15	0,12	0,16	0,12	0,29	0,22	
Эффективная потребляемая электрическая мощность	[kW]	0,13	0,1	0,13	0,11	0,24	0,22	
скорость потока	[м/с]	0	0	0	0	0	0	
Нормальное внешнее давление	[Па]	312	247	288	247	318	404	
Статический эффективность вентиляторов, используемых в соответствии с Постановлением (ЕС) № 327/2011	[%]	34,9	29,7	36,3	28,4	37,7	39,8	
Заявленные максимальные показатели внешней утечки	[%]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Уровень звуковой мощности корпуса	[дБ(A)]	56	53	54	50	53	56	
Соответствие требованиям ErP		2018	2018	2018	2018	2018	2018	
Интернет-адрес для получения инструкций по разборке		https://select.salda.it/						

ВКА ЕКО		125	150	160	200	250	315	
Топология		Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	
Тип привода		Переменная скорость	Переменная скорость	Переменная скорость	Переменная скорость	Переменная скорость	Переменная скорость	
Номинальный расход вентустановок для нежилых зданий	[м³/с]	0,06	0,08	0,08	0,14	0,17	0,19	
Эффективная потребляемая электрическая мощность	[kW]	0,07	0,07	0,08	0,17	0,16	0,16	
скорость потока	[м/с]	1,2	1,6	1,6	1,5	1,8	1,5	
Нормальное внешнее давление	[Па]	294	291	291	441	400	392	
Статический эффективность вентиляторов, используемых в соответствии с Постановлением (ЕС) № 327/2011	[%]	24,4	31,4	27,9	38,1	40,3	44,9	
Заявленные максимальные показатели внешней утечки (CAL(R) @ +400 Pa)	[%]	3	3	3	3	3	3	
Заявленные максимальные показатели внешней утечки (CAL(R) @ -400 Pa)	[%]	3	3	3	3	3	3	
Уровень звуковой мощности корпуса	[дБ(A)]	60	56	64	54	53	60	
Соответствие требованиям ErP		2018	2018	2018	2018	2018	2018	
Интернет-адрес для получения инструкций по разборке		https://select.salda.it/						

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Производитель:

SALDA, UAB
Ул. Рагайнес 100
LT-78109 Шауляй, Литва
Тел.: +370 41 540415
www.salda.lt

Настоящим подтверждается, что следующие продукты - Вентиляционные установки:

Fan*

(где «*» обозначает возможный тип установки и модификацию агрегата)

При условии, что доставка и установка в сооружении произведены в соответствии с прилагаемым руководством по установке, соответствуют всем применимым требованиям следующих директив и нормативов:

Директива 2006/42/EC (MD) о машинах и механизмах
Директива 2014/35/EU (LVD) Низковольтное оборудование
Директива 2014/30/EU (EMC) Электромагнитная совместимость
Директива 2011/65/EU (RoHS) об ограничении содержания вредных веществ
Энергетическая маркировка жилых единиц № 1254/2014
Требования по экодизайну для вентиляционных установок № 1253/2014

Следующие стандарты применяются к соответствующим деталям:

EN ISO 12100:2012 – Безопасность машин. Общие принципы расчета. Оценка рисков и снижение рисков.
EN 60335-1:2012 – Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. Часть 1. Общие требования.
EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 - Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (код IP).
EN 60204-1:2018 – Безопасность машин - Электрооборудование машин - Часть 1: Общие требования.
EN IEC 61000-6-1:2019-03 - Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-1. Общие стандарты. Помехоустойчивость оборудования, предназначенного для установки в жилых, коммерческих зонах и промышленных зонах с малым энергопотреблением.
LST EN 61000-6-2:2019 – Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-2. Общие стандарты. Помехоустойчивость для промышленных обстановок.
LST EN 61000-6-3:2008 – Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких промышленных обстановок

В случае внесения изменений в изделия данная декларация больше не будет применяться.

Качество: Деятельность SALDA UAB соответствует международному стандарту системы менеджмента качества **ISO 9001:2015**.

Дата 2022-02-02



Гиедрюс Тауянис
Директор по развитию продуктов

ГАРАНТИЯ

1. Изготовленное нами оборудование проходит испытания до отправки и отгружено из нашего завода в нормальном рабочем состоянии. Протокол испытаний прилагается. Прямому покупателю мы предоставляем Гарантию, в течении 2 лет, считая от даты выставления счета.
2. 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.
3. Эта гарантия не распространяется если:
 - 3.1. не следуют инструкциям транспортировки, хранения, установки и обслуживания;
 - 3.2. неправильной эксплуатации, установки, пренебрежительного обслуживания;
 - 3.3. оборудованию, которому без нашего ведома и согласия были выполнены изменения или неквалифицированный ремонт;
 - 3.4. установка используется не по прямому назначению.
4. Гарантия не распространяется на следующие случаи неисправностей:
 - 4.1. при механических повреждениях;
 - 4.2. при повреждениях из-за внутрь попавших посторонних вещей, материалов, жидкостей;
 - 4.3. когда повреждение появляется после стихийных бедствий, аварии (изменение напряжения в сети, молния и т.д.) или несчастного случая.
5. Компания не несет ответственности за любые повреждения, причиненные прямо или косвенно, если они вызваны несоблюдением правил и условий использованием устройства, преднамеренным или небрежным поведением пользователей или третьих лиц.

Описанные ошибки эксплуатации и повреждения оборудования легко заметны, когда оборудование возвращается на наш завод и проводится первичный осмотр. Если покупатель устанавливает, что оборудование не работает или есть дефекты, то покупатель должен сообщить об этом нам в течение пяти дней и вернуть оборудование изготовителю на завод. Затраты доставки оплачиваются клиентом.



Производитель может в любое время изменить этот технический паспорт без предупреждения, если в нем найдены типографические ошибки, или неточная информация, также усовершенствовав программы и (или) оборудование. Такие изменения будут внесены в новые издания технического паспорта. Все иллюстрации предназначены только иллюстрировать, по этому на них показанная установка может не соответствовать оригиналу.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок
24 Месяца*

Я получил полный набор готового к применению продукта и инструкции по применению. Условия гарантии прочитал и согласен с ними:

.....
 Подпись покупателя

*Смотрите. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Уважаемый клиент, мы ценим Ваш выбор и гарантируем, что все вентиляционное оборудование, произведенное на нашем заводе проверено и тщательно протестировано. Покупателю продается и с территории завода отгружается и доставляется качественный товар. Вам предоставляется гарантия 24 месяца от даты выставления счета-фактуры. Нам важно ваше мнение, поэтому мы всегда ждем ваших замечаний, отзывов или предложения для улучшения технических и эксплуатационных параметров установок. Чтобы исключить недоразумения, просим внимательно ознакомиться с инструкцией монтажа и эксплуатации прибора. Серийный номер устройства на серебряной этикетке, прикрепленной к устройству, должен совпадать с номером, указанным в гарантийном талоне.

Гарантийный талон действителен, когда понятны печать продавца, записи продавца. Указанные данные запрещено каким-либо образом изменять, удалять или перезаписывать - такой талон недействителен.

Настоящим гарантийным талоном производитель подтверждает установленные законом обязательства по обеспечению защиты прав потребителей при обнаружении дефектов продукта.

Производитель оставляет за собой право отказать в предоставлении бесплатных услуг, если не соблюдены следующие условия гарантии.

