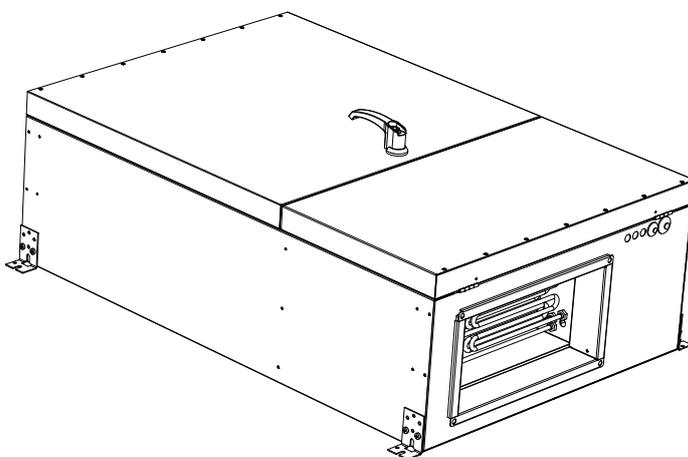


TA 450-4500

Воздухообрабатывающий агрегат



RU Инструкция по установке

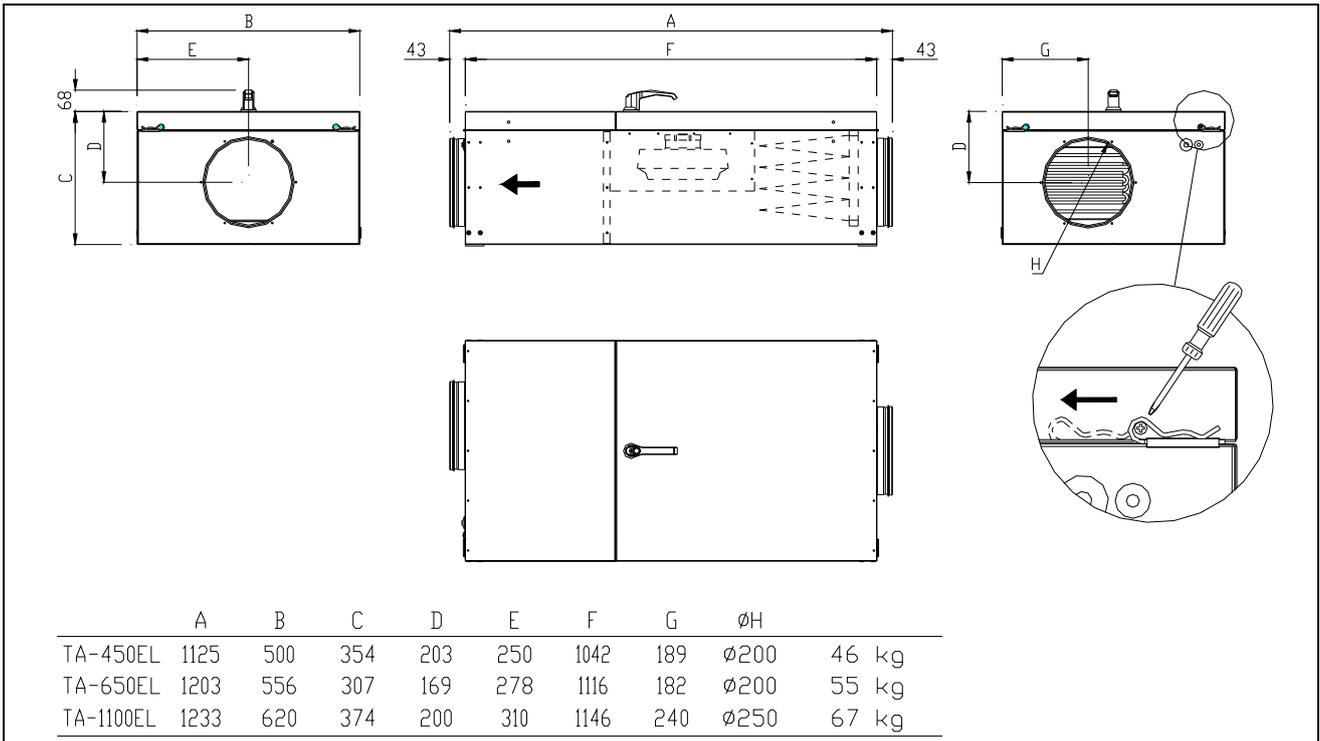


Рис.1

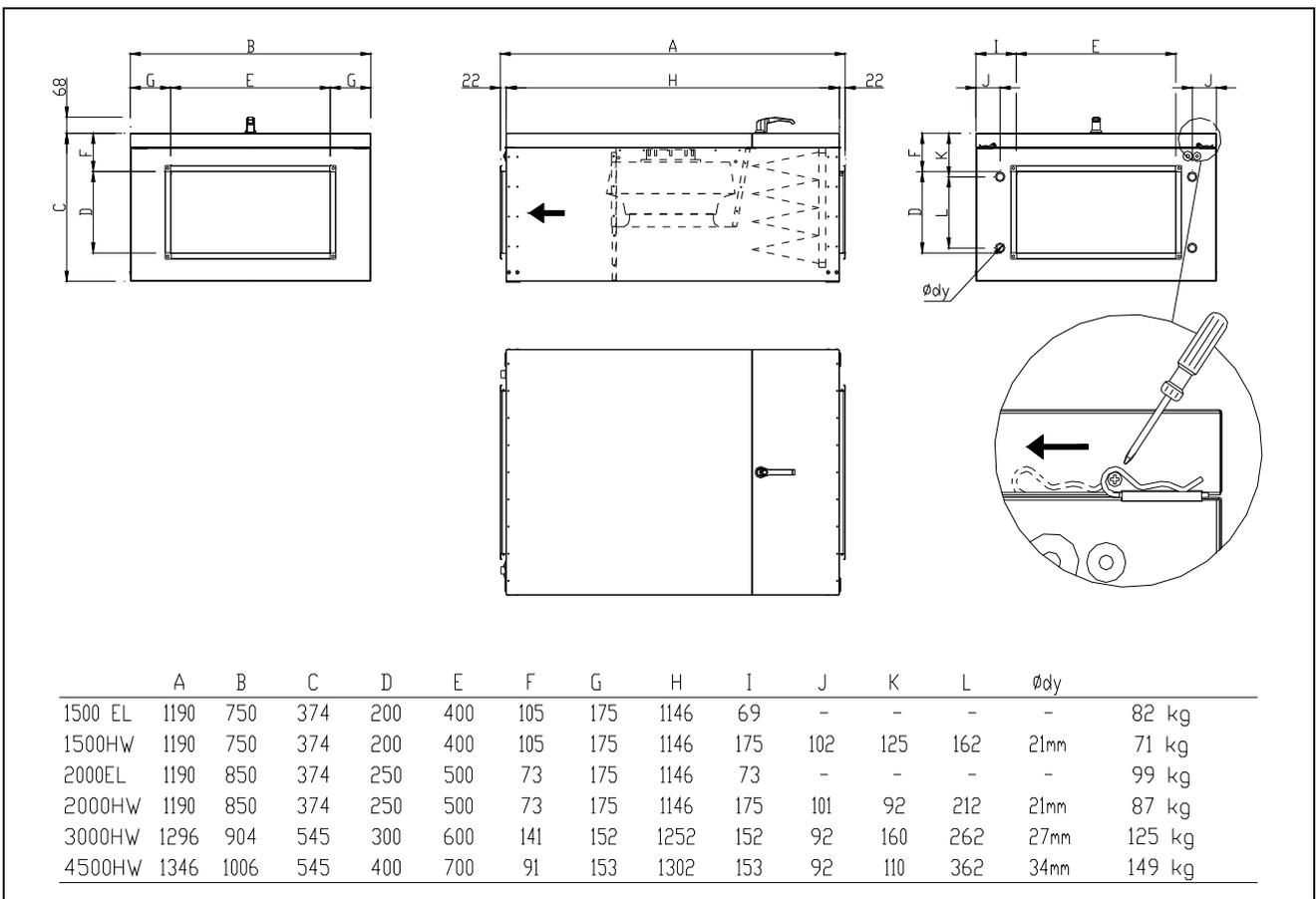


Рис.2

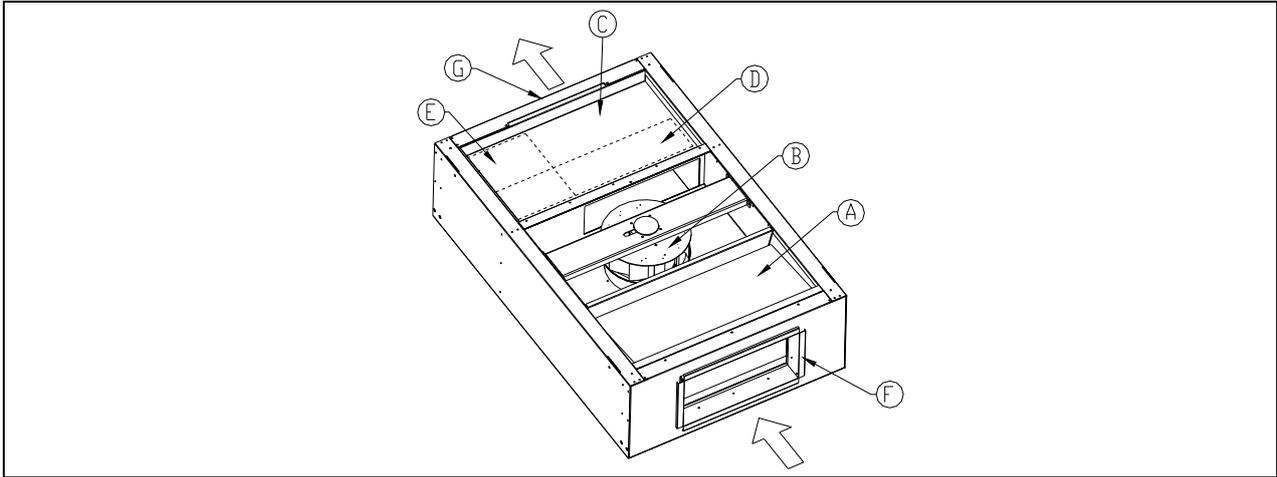


Рис.3

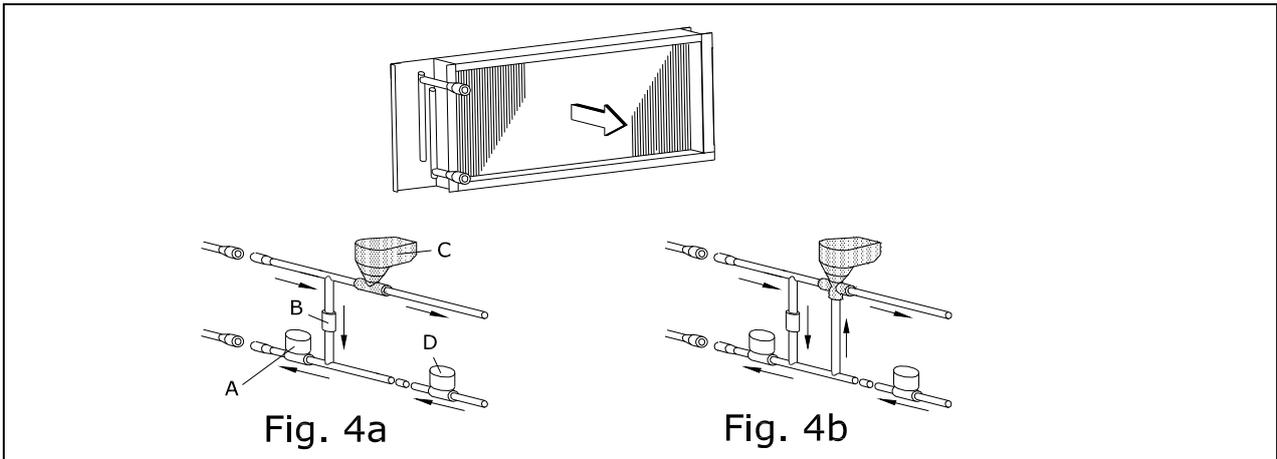


Рис.4

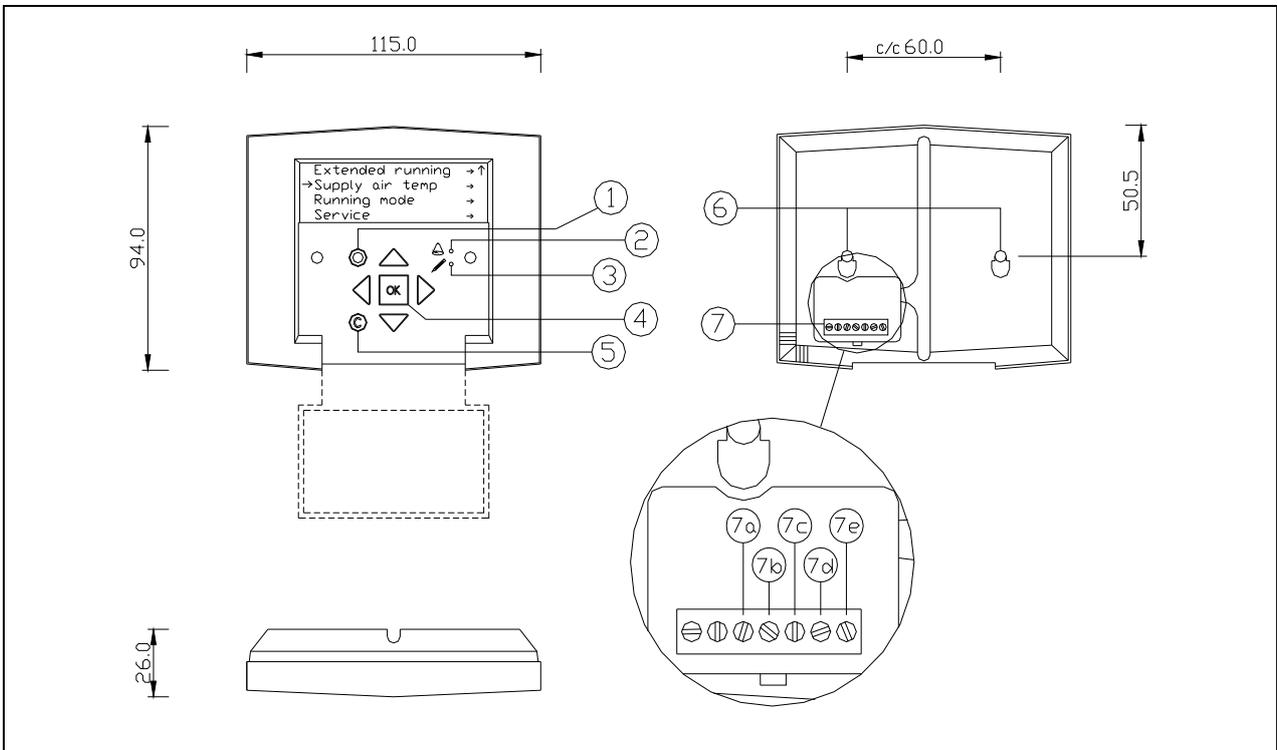


Рис.5

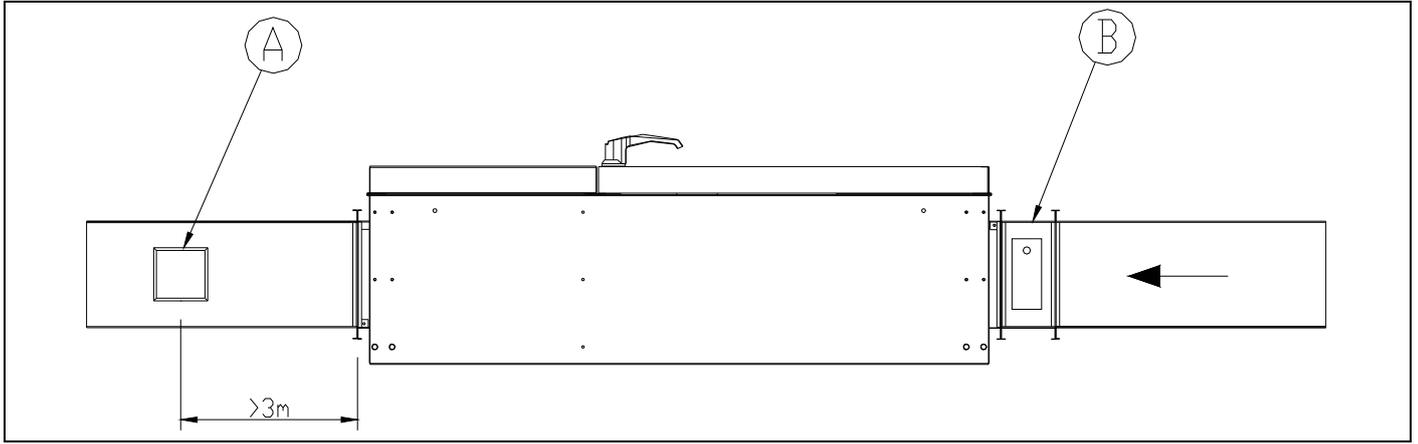


Рис.6

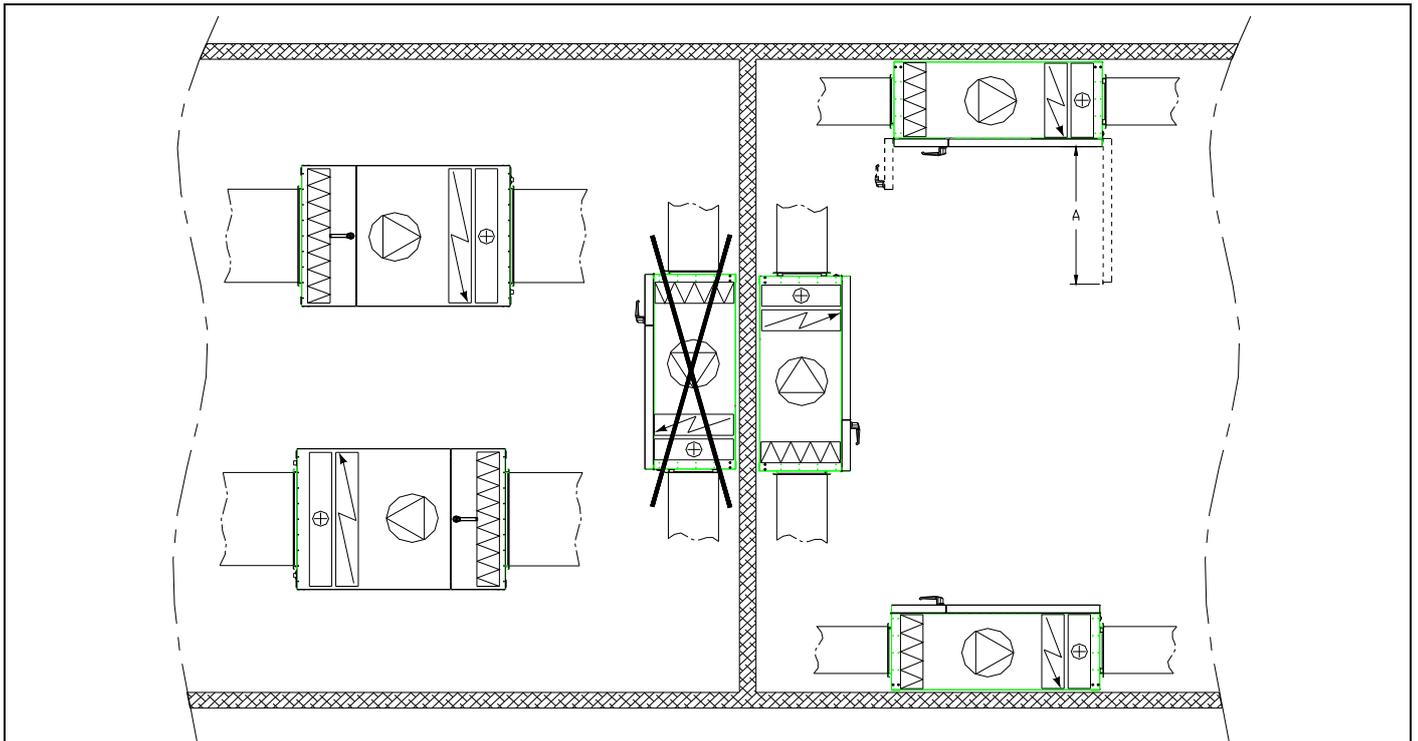


Рис.7

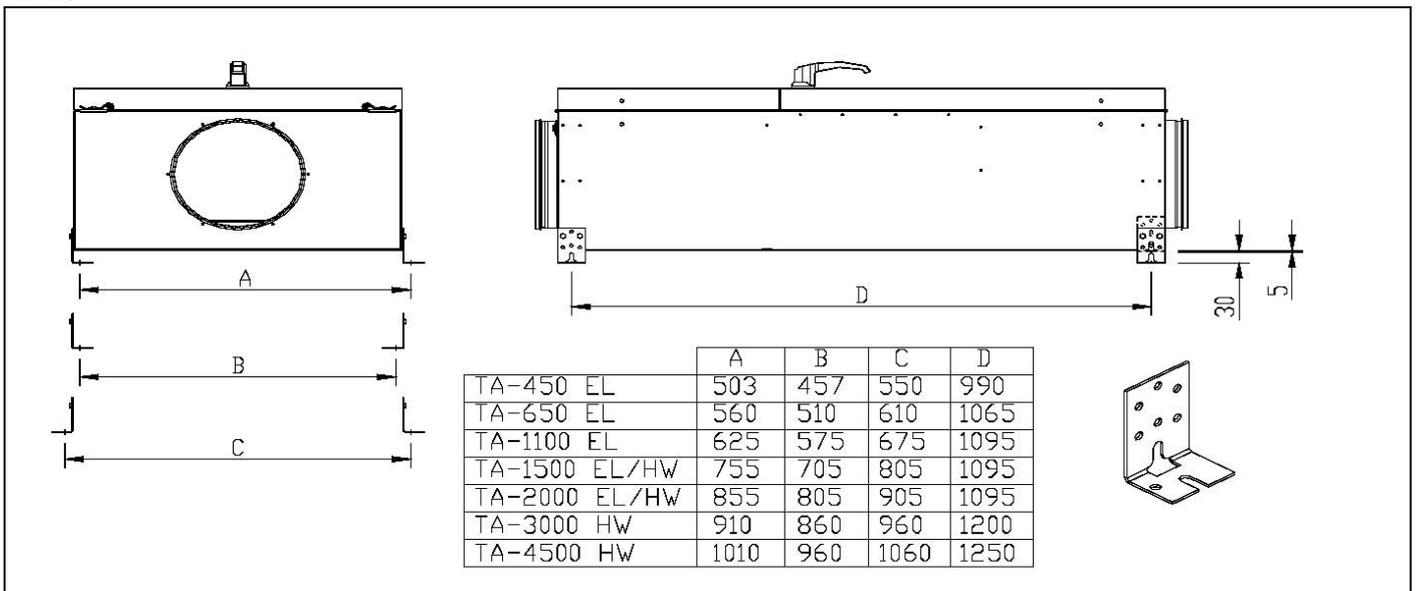


Рис.8

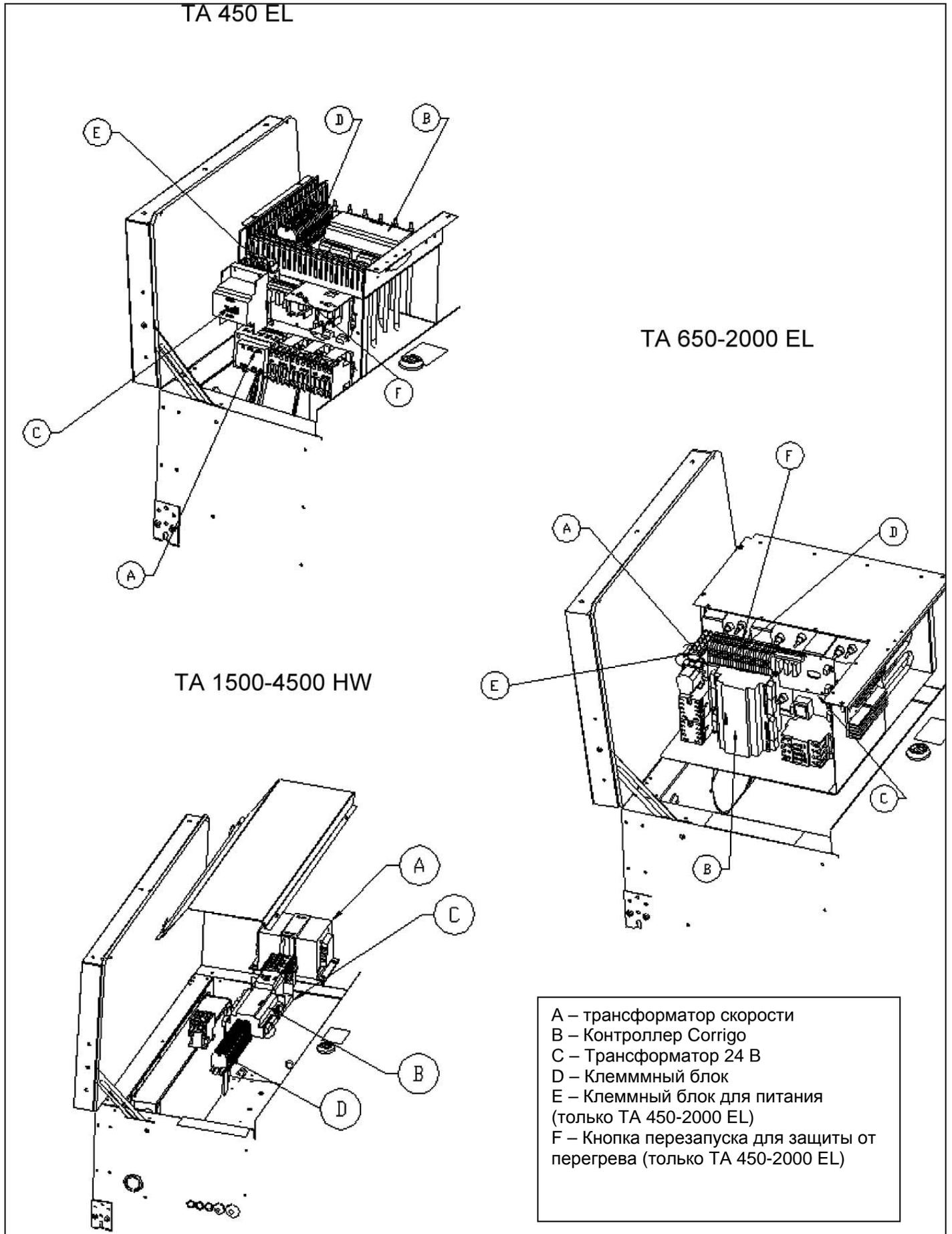


Рис.9

Описание Рис. 3-6

Рис. 3		Рис. 5	
A.	Фильтр приточного воздуха	1.	Кнопка сигнализации
B.	Вентилятор приточного воздуха	2.	Светодиод сигнализации
C.	Нагреватель, электрический или водяной	3.	Светодиод разрешения записи
D.	Клеммная коробка (установка HW)	4.	Кнопка «ОК»
E.	Клеммная коробка (установка EL)	5.	Кнопка «Сброс»
F.	Подключение приточного воздуха	6.	Крепежные отверстия
G.	Подключение вытяжного воздуха	7.	Клеммная коробка
Рис. 4а (2-х ходовой вентиль), 4b (3-х ходовой вентиль)		Рис. 6	
A.	Насос вторичного контура	A.	Датчик температуры приточного воздуха
B.	Обратный клапан	B.	Клапан наружного воздуха (принадлежность)
C.	Привод клапана + водяной клапан (принадлежность)		
D.	Насос основного контура		

Электрические подключения

ТА 450-1500 EL; ТА 450-1500 EL 230 В 3~

Номер клеммы	Обозначение	Описание	Примечания
1	PE	Защитное заземление	
2	N	Заземленная нейтраль (электропитание)	Не используется при подключении 230 В 3~
3	L1	Фазный провод (электропитание)	230В 1~
4	L2	Фазный провод (электропитание)	-
5	L3	Фазный провод (электропитание)	-
6-8		Внутренние соединения	400 В 3~ 230 В 3~
*9	DI ref	Тепловое реле вентилятора	
10		Тепловое реле (последовательное соединение с внешним вентилятором)	
*11	DI1	Тепловое реле вентилятора	—••—
12	L1	Питание внешнего вентилятора	См. стр. 5
13	N	Питание внешнего вентилятора	См. стр. 5
14	230V	Скорость вентилятора	
15	180V	Скорость вентилятора	
16	160V	Скорость вентилятора	
17	130V	Скорость вентилятора	
18	AI1	Датчик температуры приточного воздуха	PT 1000
19	AI ref	Датчик температуры приточного воздуха	
*20	DI ref	Дополнительный режим	
*21	DI3	Дополнительный режим	—••—
22	DO3	Клапан наружного воздуха	24 В, 0,5 А AC
23	DO ref	Клапан наружного воздуха	
24	G	Питание привода водяного вентиля, охлаждение	24 В, AC
25	GO	Питание привода водяного вентиля, охлаждение	нейтраль
*26	DI ref	Сигнал пожара (дискретный вход)	
*27	DI4	Сигнал пожара (дискретный вход)	—••—
28	DO ref	Выход аварийной сигнализации	
29	DO4	Выход аварийной сигнализации	24 В, 0,5 А пер. тока
30	AO2	Охлаждение	0-10В постоянного тока
31	AI4	Датчик температуры наружного воздуха	PT 1000
32	AI ref	Датчик температуры наружного/ вытяжного воздуха	
33	AI2	Датчик температуры вытяжного воздуха	PT 1000

* Данные входы подключаются только к "сухим" контактам

TA 2000 EL

Номер клеммы	Обозначение	Описание	Примечания
1	PE	Защитное заземление	
2	N	Заземленная нейтраль (электропитание)	
3	L1	Фазный провод (электропитание)	3 фазы, 400 В
4	L2	Фазный провод (электропитание)	
5	L3	Фазный провод (электропитание)	
6-9		Внутренние соединения	
*10	DI ref	Тепловое реле вентилятора	
11		Тепловое реле (последовательное соединение с внешним вентилятором)	
*12	DI1	Тепловое реле вентилятора	—•—
13	U1	Питание внешнего вентилятора	См. стр. 5 См. стр. 5 подключение звездой
14	V2	Питание внешнего вентилятора	
15	W3	Питание внешнего вентилятора	
16	W2 U2 V2	Внешний вентилятор	
17	400V	Скорость вентилятора	
18	400V	Скорость вентилятора	
19	320V	Скорость вентилятора	
20	320V	Скорость вентилятора	
21	240V	Скорость вентилятора	
22	240V	Скорость вентилятора	
23	160V	Скорость вентилятора	
24	160V	Скорость вентилятора	
25	AI1	Датчик температуры приточного воздуха	PT 1000
26	AI ref	Датчик температуры приточного воздуха	
*27	DI ref	Дополнительный режим	
*28	DI3	Дополнительный режим	—•—
29	DO3	Клапан наружного воздуха	
30	DO ref	Клапан наружного воздуха	24 В, АС
31	G	Питание привода водяного вентиля, охлаждение	24 В, АС, 0,5 А
32	GO	Питание привода водяного вентиля, охлаждение	нейтраль
*33	DI ref	Сигнал пожара (дискретный вход)	
*34	DI4	Сигнал пожара (дискретный вход)	—•—
35	DO ref	Выход аварийной сигнализации	
36	DO4	Выход аварийной сигнализации	24 В, 0,5 А АС
37	AO2	Охлаждение	0-10В, DC
38	AI4	Датчик температуры наружного воздуха	PT 1000
39	AI ref	Датчик температуры наружного/ вытяжного воздуха	
40	AI2	Датчик температуры вытяжного воздуха	PT 1000

* Данные входы подключаются только к "сухим" контактам

TA 1500 HW

Номер клеммы	Обозначение	Описание	Примечания
1	PE	Защитное заземление	
2	L1	Фазный провод (электропитание)	1 фаза, 230 В
3	--	--	
4	--	--	
5	N	Заземленная нейтраль (электропитание)	
6-9	--	Внутренние соединения	
*10	DI ref	Тепловое реле вентилятора	
11		Тепловое реле (последовательное соединение с внешним вентилятором)	
*12	DI1	Тепловое реле вентилятора	
13	L1	Питание внешнего вентилятора	См. стр. 5
14	N	Питание внешнего вентилятора	См. стр. 5
15	AI1	Датчик температуры приточного воздуха	PT 1000
16	AI ref	Датчик температуры приточного воздуха	
*17	DI ref	Дополнительный режим	
*18	DI3	Дополнительный режим	
19	AO 1	Управляющий сигнал водяного воздухонагревателя	0-10 В DC
20	G	Питание привода водяного вентиля, нагрев/охлаждение	24 В AC
21	GO	Питание привода водяного вентиля, нагрев/охлаждение	нейтраль
22	AI3	Датчик температуры системы защиты от замораживания	PT 1000
23	AI ref	Датчик температуры системы защиты от замораживания	
24	DO3	Клапан наружного воздуха	24 В, 0,5 А AC
25	DO ref	Клапан наружного воздуха	
26	AO2	Режим охлаждения	0-10 В DC
*27	DI ref	Сигнал пожара (дискретный вход)	
*28	DI4	Сигнал пожара (дискретный вход)	
29	DO ref	Выход аварийной сигнализации	
30	DO4	Выход аварийной сигнализации	24 В, 0,5 А AC
31	AI2	Датчик температуры вытяжного воздуха	PT 1000
32	AI ref	Датчик температуры наружного/ вытяжного воздуха	
33	AI4	Датчик температуры наружного воздуха	PT 1000

* Данные входы подключаются только к "сухим" контактам

TA 2000-4500 HW
TA 2000-4500 HW 230 3~

Номер клеммы	Обозначение	Описание	Примечания
1	PE	Защитное заземление	
2	L1	Фазный провод (электропитание)	3 фазы, 400 В/ 230В 3~
3	L2	Фазный провод (электропитание)	
4	L3	Фазный провод (электропитание)	
5	N	Заземленная нейтраль (электропитание)	Не используется при подключении 230В 3~
6-10	- -	Внутренние соединения	
*11	DI ref	Тепловое реле вентилятора	
12		Тепловое реле (последовательное соединение с вентилятором)	
*13	DI1	Тепловое реле вентилятора	—••—
14	PE	Заземление внешнего вентилятора	См. стр. 5 См. стр. 5
15	L1	Питание внешнего вентилятора	
16	L2	Питание внешнего вентилятора	
17	L3	Питание внешнего вентилятора	
18	W2 U2 V2	Внешний вентилятор	3 фазы, 400 В подключение звездой / 230В 3~ подключение треугольником
19	AI1	Датчик температуры приточного воздуха	PT 1000
20	AI ref	Датчик температуры приточного воздуха	
*21	DI ref	Дополнительный режим	
*22	DI3	Дополнительный режим	—••—
23	AO1	Управляющий сигнал водяного воздухонагревателя	0-10 В DC
24	G	Питание привода водяного вентиля, нагрев/охлаждение	24 В AC
25	GO	Питание привода водяного вентиля, нагрев/охлаждение	нейтраль
26	- -	Внутренние соединения	
27	- -	Внутренние соединения	
28	DO3	Клапан наружного воздуха	24 В, 0,5 А AC
29	DO ref	Клапан наружного воздуха	
30	AO2	Режим охлаждения	0-10 В DC
*31	DI ref	Сигнал пожара (дискретный вход)	
*32	DI4	Сигнал пожара (дискретный вход)	—••—
33	DO ref	Выход аварийной сигнализации	
34	DO4	Выход аварийной сигнализации	24 В, 0,5 А DC
35	AI2	Датчик температуры вытяжного воздуха	PT 1000
36	AI ref	Датчик температуры наружного/ вытяжного воздуха	
37	AI4	Датчик температуры наружного воздуха	PT 1000

* Данные входы подключаются только к "сухим" контактам

Введение

В данном документе содержится техническое описание, а также инструкция по монтажу, вводу в эксплуатацию и эксплуатации агрегата ТА, выпускаемого компанией Systemair.
Для обеспечения правильной безаварийной эксплуатации агрегата внимательно изучите данное руководство и строго выполняйте все приведенные в нем указания и требования по безопасности.

Содержание

Описание Рис. 3-6.....	6
Электрические подключения	7
Введение	11
Содержание.....	11
Декларация о соответствии	12
Габаритные размеры и масса.....	13
Транспортировка и хранение.....	13
Требования к месту монтажа.....	13
Минимальные размеры свободного пространства	13
Воздуховоды	13
Присоединение воздуховодов	14
Электрические подключения	14
Изменение скорости вентилятора	14
Потребляемая мощность	16
Подключение датчика температуры приточного воздуха	16
Вытяжной вентилятор	16
Номинальный потребляемый ток внешнего вытяжного вентилятора	16
Таймер (продленный / принудительный режим)	16
Клапан наружного воздуха.....	16
Водяной воздухоохладитель	17
Воздухонагреватель	17
Электрический воздухонагреватель.....	17
Водяной воздухонагреватель	17
Подключение к Системе Управления Зданием (BMS).....	17
Пульт управления	17
Порядок работы	17
Изменение значений параметров.....	17
Просмотр меню	18
Дополнительные принадлежности	18
Ввод в эксплуатацию	18
Перед пуском системы	18

Декларация о соответствии

Изготовитель



Systemair AB
 Industrivägen 3
 SE-73930 Skinnskatteberg ШВЕЦИЯ
 Тел.: +46 222 440 00 Факс: +46 222 440 99

подтверждает, что следующее оборудование:
 воздухообрабатывающие агрегаты

ТА 450 EL 3кВт 230V 1~

ТА 1500 EL

ТА 450 EL 3кВт 400V 3N~	ТА 1500 HW
ТА 450 EL 6кВт 230V 3~	ТА 2000 EL 16кВт
ТА 450 EL 6кВт 400V 3N~	ТА 2000 EL
ТА 650 EL 5кВт	ТА 2000 HW
ТА 650 EL	ТА 2000 HW 230V 3~
ТА 650 EL 230V 3~	ТА 3000 HW
ТА 1100 EL 8кВт	ТА 3000 HW 230V 3~
ТА 1100 EL	ТА 4500 HW
ТА 1100 EL 230V 3~	ТА 4500 HW 230V 3~
ТА 1500 EL 12кВт	

(действие настоящей декларации распространяется только на продукцию, находящуюся в состоянии, в котором она была доставлена и смонтирована на объекте в соответствии с руководством по монтажу, входящим в комплект поставки. Гарантия не распространяется на компоненты, установленные отдельно, и действия, выполненные впоследствии.)

соответствует требованиям указанных ниже нормативных директив.

- Директива по оборудованию 2006/42/ЕС
- Директива по низковольтным устройствам 2006/95/ЕС
- Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС

Учтены требования указанных ниже гармонизированных стандартов.

EN ISO 12100-1	Безопасность оборудования. Основные концепции и общие принципы конструирования. Часть 1. Основная терминология и методология.
EN ISO 12100-2	Безопасность оборудования. Основные концепции и общие принципы конструирования. Часть 2. Технические принципы.
EN 14121-1:2007	Безопасность оборудования. Оценка рисков. Часть 1. Принципы.
EN 13857	Безопасность оборудования. Безопасные расстояния для предотвращения контакта верхних или нижних конечностей с опасными зонами.
EN 60 335-1	Электрические приборы бытового и аналогичного назначения. Безопасность. Общие требования.
EN 60 335-2-40	Электрическое устройство машин бытового и аналогичного назначения – часть 2-40: Специальные требования к электрическим тепловым насосам, кондиционерам и осушителям воздуха.
EN 50 106	Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Особые правила проведения контрольных испытаний, имеющих отношение к приборам согласно EN 60 335-1 и EN 60967.
EN 60 529	Степени защиты, обеспечиваемые кожухами (коды IP).
EN 61000-6-2	Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-2. Общие стандарты. Невосприимчивость к промышленной окружающей среде.
EN 61000-6-3	Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарты в области излучения для бытового и торгового оборудования, а также оборудования для легкой промышленности.

Полный комплект технической документации предоставляется по требованию.

Скиннскаттеберг, 26 января 2011 г.



Матс Сандор (Mats Sándor),
 технический директор

Габаритные размеры и масса

См. **рис. 1 и 2**.

Ручка и шарниры – съемные.

Сервисные дверцы открываются без ручки, при помощи торцевого ключа на 16 мм.

Транспортировка и хранение

Агрегат должен храниться в месте, обеспечивающем надежную защиту от повреждения как агрегата в целом, так и отдельных элементов (панелей, ручек переключателей, дисплея и др.). Агрегат должен быть надежно защищен от пыли, дождя, снега и других атмосферных воздействий. Агрегат поставляется со всеми необходимыми для работы компонентами на поддоне в герметичной пластиковой упаковке.

Требования к месту монтажа

Агрегат предназначен для внутреннего монтажа. Рабочий диапазон температур для электрических компонентов: от 0 до +50 °С. В случае непрерывной эксплуатации агрегат должен быть установлен в прохладном месте, при этом пульт управления должен храниться в теплом месте

В комплект поставки входят 4 монтажных кронштейна, при помощи которых агрегат может быть установлен, как показано на **рис. 7 и 8**. При настенном монтаже установки HW (**рис.7** слева) убедитесь, что подсоединения к воде расположены сверху водяного нагревателя, так, чтобы из него можно было легко удалить воздух. Размонтировать нагреватель возможно, удалив 3 крепежных болта.

Примечание. Если кронштейны установлены в соответствии с вариантом **A (рис. 8)**, то во избежание сдвига агрегата обязательно закрепите кронштейны на опорной поверхности.

При выборе места для монтажа оставьте вокруг агрегата свободное пространство, достаточное для проведения технического обслуживания, доступа к сервисным дверцам и их открытия, а также для замены основных компонентов (см. **рис. 7** и таблицу ниже). При снятых ручках и шарнирах сервисных дверей свободное пространство (**A**) может быть уменьшено до 50 мм. Это применимо к агрегатам ТА всех типоразмеров при условии, что свободное пространство будет достаточным для проведения технического обслуживания и ремонта, например, для замены фильтра.

Минимальные размеры свободного пространства

	A
ТА- 450	720 мм
ТА- 650	620 мм
ТА- 1100, 1500, 2000	650 мм
ТА- 3000	850 мм
ТА- 4500	900 мм

Сервисные дверцы могут быть легко сняты (**рис. 1 и 2**).

Воздухозаборное отверстие по возможности должно располагаться на северной или восточной стороне здания, в стороне от воздуховыпускных отверстий вытяжной вентиляции кухонных помещений, прачечных и т.п.

Воздуховоды

Воздух подается в агрегат через систему воздуховодов. Для увеличения срока службы и облегчения чистки агрегата рекомендуется использовать воздуховоды из оцинкованной стали.

Для обеспечения требуемого расхода воздуха при экономичном потреблении электроэнергии система воздуховодов должна быть рассчитана на низкие скорости воздушного потока и низкое аэродинамическое сопротивление.

ПРИМЕЧАНИЕ!

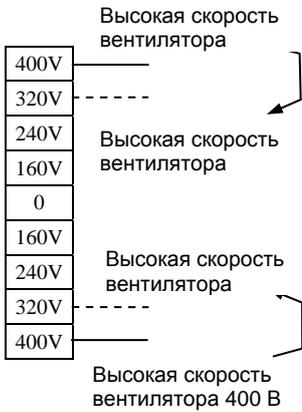
На время хранения и при монтаже фланцы для подсоединения трубопроводов и торцы воздуховодов должны быть закрыты.

Воздухозаборные решетки и крышные устройства должны быть установлены в соответствии с действующими строительными нормами.

TA 2000-4500 HW/ TA 2000-4500 HW 230 В 3~:

Для задания скорости вентилятора используются расположенные возле трансформатора клеммы 160V, 240V, 320V, и 400V для 400V 3~ (90V, 140V, 185V, 230V для 230V 3~). Заводские настройки: высокая скорость вращения вентилятора – клемма 400V (230V), низкая скорость – клемма 240V (140V). Для перехода на другую скорость следует переключить оба кабеля. Например, для снижения скорости вентилятора на одну ступень отсоедините кабели от клемм с маркировкой 400V (230V) и подключите их к клеммам с маркировкой 320V (185V).

400 В ~



230 В ~



Потребляемая мощность

	Вентилятор, кВт	Электрич. Воздухнагре- ватель, кВт	Суммарная, кВт
ТА 450 EL 3 кВт	0,13	3,0	3,13
ТА 450 EL 6 кВт	0,13	6,0	6,13
ТА 650 EL 5 кВт	0,20	5,0	5,20
ТА 650 EL	0,20	8,0	8,20
ТА 1100 EL 8 кВт	0,33	8,0	8,33
ТА 1100 EL	0,33	13,0	13,33
ТА 1500 EL 12 кВт	0,55	12,0	12,55
ТА 1500 EL	0,55	20,0	20,55
ТА 1500 HW	0,57	-	0,57
ТА 2000 EL 16 кВт	0,71	16,0	16,71
ТА 2000 EL	0,71	32,0	32,71
ТА 2000 HW	0,67	-	0,67
ТА 3000 HW	1,10	-	1,10
ТА 4500 HW	1,90	-	1,90

Внешние подключения

Порядок подключения электрических кабелей указан на стр. 6 - 9, и на прилагаемой электрической схеме.

Подключение датчика температуры приточного воздуха

Прилагаемый датчик должен быть установлен в воздуховоде на расстоянии не менее 3 м от агрегата (поз. А, рис. 6).

Вытяжной вентилятор

Вытяжной вентилятор может быть присоединен к агрегату для работы параллельно с приточным вентилятором. Для агрегатов ТА типоразмеров до 1500 включительно вытяжной вентилятор должен быть однофазным, с регулируемым напряжением питания. Для агрегатов ТА типоразмеров от 2000 и выше вытяжной вентилятор должен быть трехфазным, с регулируемым напряжением питания. Вытяжной вентилятор должен быть снабжен тепловым реле защиты от перегрева.

Номинальный потребляемый ток внешнего вытяжного вентилятора

ТА-	450	650	1100	1500	2000	3000	4500
1 фаза, 230 В	0,7А	0,95А	3,5А	2,6А	-	-	-
3 фазы, 400 В		-	-	-	2,8А	2,0А	4,3А
3 фазы 230 В					4,8А	3,5А	7,4А

Таймер (продленный / принудительный режим)

Скорость вентиляторов может быть изменена на желаемую с помощью таймера. Для этого необходимо задать значение "0" в пункте меню Ext/forced operation (Продленный/Принудительный режим) на пульте управления.

Скорость вентиляторов можно изменить на желаемую, используя Кнопку включения. Для этого необходимо задать требуемое время в минутах (0 - 240 мин) в пункте меню Ext/forced operation (Продленный/Принудительный режим) на пульте управления.

Клапан наружного воздуха

Место установки воздухозаборного клапана показано на рис. 6.

Для предотвращения проникновения внутрь здания холодного воздуха в то время, когда агрегат не работает (например, ночью), используется клапан наружного воздуха с электроприводом и пружинным возвратом (электропитание привода - 24 В переменного тока).

Клапан наружного воздуха предназначен также для защиты водяного воздухонагревателя от замораживания. Он автоматически закрывается, если температуры воды на выходе водяного воздухонагревателя опускается ниже уставки +8 °С (нерегулируемая уставка), либо если температура наружного воздуха опускается ниже заданной температуры (регулируемая уставка).

Водяной воздухоохладитель

К агрегату можно подключить водяной клапан с электроприводом (напряжение питания 24 В, управляющий сигнал 0-10 В). Алгоритм управления клапаном согласован с алгоритмом управления воздухонагревателем.

Воздуонагреватель

Агрегат ТА оснащен встроенным воздунонагревателем (электрическим или водяным). Воздунонагреватель включается и отключается автоматически в соответствии с заданной температурой.

Электрический воздунонагреватель

Электрический воздунонагреватель установлен за вентилятором. Он изготовлен из нержавеющей стали и оснащен защитой от перегрева с автоматическим или ручным возвратом в исходное положение. Мощность электрического воздунонагревателя регулируется тиристорным регулятором (Pulser) в соответствии с уставкой температуры приточного воздуха, заданной с пульта управления.

Водяной воздунонагреватель

Теплообменник водяного воздунонагревателя расположен за вентилятором. Для облегчения подключения воздунонагреватель монтируется с короткой стороны корпуса агрегата. В тоже время его конструкция обеспечивает легкий доступ к соединительным патрубкам водяного контура. Рама изготовлена из оцинкованного стального листа, трубы выполнены из меди с алюминиевым оребрением. Теплообменник оснащен воздуновыпускным клапаном и одним погружным термостатом для защиты от замораживания. При понижении температуры и возникновении опасности замораживания (температура воды на выходе ниже 8 °С) поддерживается расход воды (электромагнитный клапан открывается полностью), немедленно останавливается вентилятор и закрывается клапан наружного воздуха. Дополнительно, защита от замораживания может работать по заданной температуре приточного воздуха.

На **рис. 4а** и **4б** показаны возможные варианты регулирования расхода воды (на **рис. 4а** – с использованием 2-ходового клапана, а на **рис. 4б** – с использованием 3-ходового клапана).

Подключение к Системе Управления Зданием (BMS)

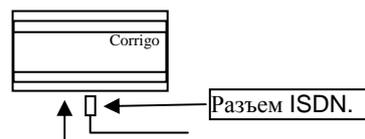
Протоколы Exoline и Modbus подключаются к порту RS-485 (включен в комплект).

Соединительные провода подключаются к контроллеру Corrigo E28 напрямую (см. рис. 9, поз. В) через клеммы 50-53 (В, А, N, Е).

Пульт управления

Пульт управления SCP поставляется с присоединенным кабелем длиной 10 м, на конце которого находятся контакты быстроразъемного соединения ISDN. Контакты ISDN подключаются к контроллеру Corrigo, расположенному в электрической соединительной коробке (**рис. 3**). Клеммы для подключения кабеля расположены на задней стороне панели управления (**рис. 5**).

Общий вид панели управления показан на **рис. 5**.



Порядок работы

Меню контроллера Corrigo Е имеют горизонтальную древовидную структуру. Кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ служат для перемещения курсора к любому меню текущего уровня. Кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО служат для перехода с одного уровня на другой. При задании параметра кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ служат для увеличения/уменьшения значения, а кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО служат для перемещения курсора по строке. Для ввода выбранной настройки нажмите кнопку ОК. Для отмены выбранной настройки и возврата к предыдущей настройке нажмите кнопку С. Для входа в меню аварий нажмите кнопку АВАРИЯ.

Изменение значений параметров

Некоторые меню содержат параметры, значения которых могут быть изменены. При обращении к ним начинает мигать светодиод . Для изменения значения параметра сначала нажмите кнопку ОК. Светодиод  начнет гореть непрерывно. Возле первой цифры подлежащей изменению, появится курсор. Для изменения цифры нажмите кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ. Для перехода между разрядами числа нажмите кнопки ВПРАВО или ВЛЕВО. Для подтверждения ввода установленного значения нажмите кнопку ОК. Если после этого отобразится следующее изменяемое значение, то курсор отобразится возле него автоматически. Для пропуска значения без изменения нажмите кнопку ВПРАВО.

Просмотр меню

При пуске агрегата на дисплее отображается главное меню. Нажимая кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, установите курсор напротив меню следующего уровня, в которое Вы хотите войти. Для входа в выбранное меню нажмите кнопку ВПРАВО.

Если Вы обладаете соответствующим правом доступа, то на дисплее отобразится выбранное вами меню.

На каждом уровне может находиться несколько меню. Для перемещения курсора к выбранному меню данного уровня нажимайте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ.

Некоторые меню или пункты меню соединены с подменю. В этом случае в правом углу дисплея отображается символ «стрелка». Для входа в подменю нажмите кнопку ВПРАВО. Для возврата на предыдущий уровень нажмите кнопку ВЛЕВО.

Дополнительные принадлежности

Более подробная информация о глушителях, диффузорах/воздуховыпускных решетках, крышных устройствах, настенных решетках и т.д. содержится в каталоге продукции и в соответствующих инструкциях по работе с устройствами.

Ввод в эксплуатацию

По завершении монтажа убедитесь в следующем:

- агрегат установлен в соответствии с инструкцией по установке;
- установлены шумоглушители, воздуховоды правильно присоединены к агрегату;
- воздухозаборное устройство расположено на достаточном расстоянии от возможных источников загрязнения воздуха (выброса отработанного воздуха кухни и из центрального (встроенного) пылесоса, и т.п.)

Перед пуском системы

См. главу Инструкция по эксплуатации в Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Введите текущие время и дату, а также значения нормального и пониженного расхода воздуха и режим работы на неделю.

Убедитесь в том, что:

- рабочее колесо вентилятора вращается в правильном направлении, указанном на агрегате стрелкой (для ТА 2000-4500);
- при работе агрегата отсутствуют необычные шумы;
- панель управления и лампы-индикаторы исправны

Внимание! Компания Systemair сохраняет за собой право вносить изменения и исправления в содержание данного руководства без предварительного уведомления.



Представительства Systemair

Россия и страны СНГ

101000, Москва, Архангельский пер.,
д. 7, стр.1, офис 2
Тел.: +7 (495) 933 1436, 933 1437, 933 1441, 933 1442, 933 1448
Факс: +7 (495) 933 1431

Украина

04080, г. Киев, ул. Викентия Хвойко 21, оф. 410
Тел.: +38 (044) 223 3434
Факс: +38 (044) 223 3311

2039253 (08-10-2010)
