

Product and Option Schedule:

Выбор Пароувлажнителя			
Расчетная нагрузка			
Производительность	20.00 кг/ч		
Модель	SKE20-400-3		
Управление	Вкл./Выкл.		
Мощность	15 кВт		
Напряжение питания	400/3/50hz		
Потребление тока	22А		

Описание

Стандартные характеристики

КОРПУС: Эмалированный алюминий. Замок на корпусе.

УПРАВЛЕНИЕ ПАРОВУВЛАЖНИТЕЛЯ: Микропроцессорное управление, включающее auto/off/drain выключатель и светодиодный дисплей. Дисплей позволяет обеспечить доступ к меню программирования следующих параметров: влажность (только системы с модулирующим управлением, при использовании гигростата), время цикла слива, часы обслуживания). Параметры, показываемые на дисплее: Текущая влажность (только системы с модулирующим управлением, при использовании гигростата), текущий выход пара, уровень воды.

КЛАПАНЫ: Подвод воды: бесшумный соленоидный. Слив воды: Регулирующий клапан с ручным байпасом.

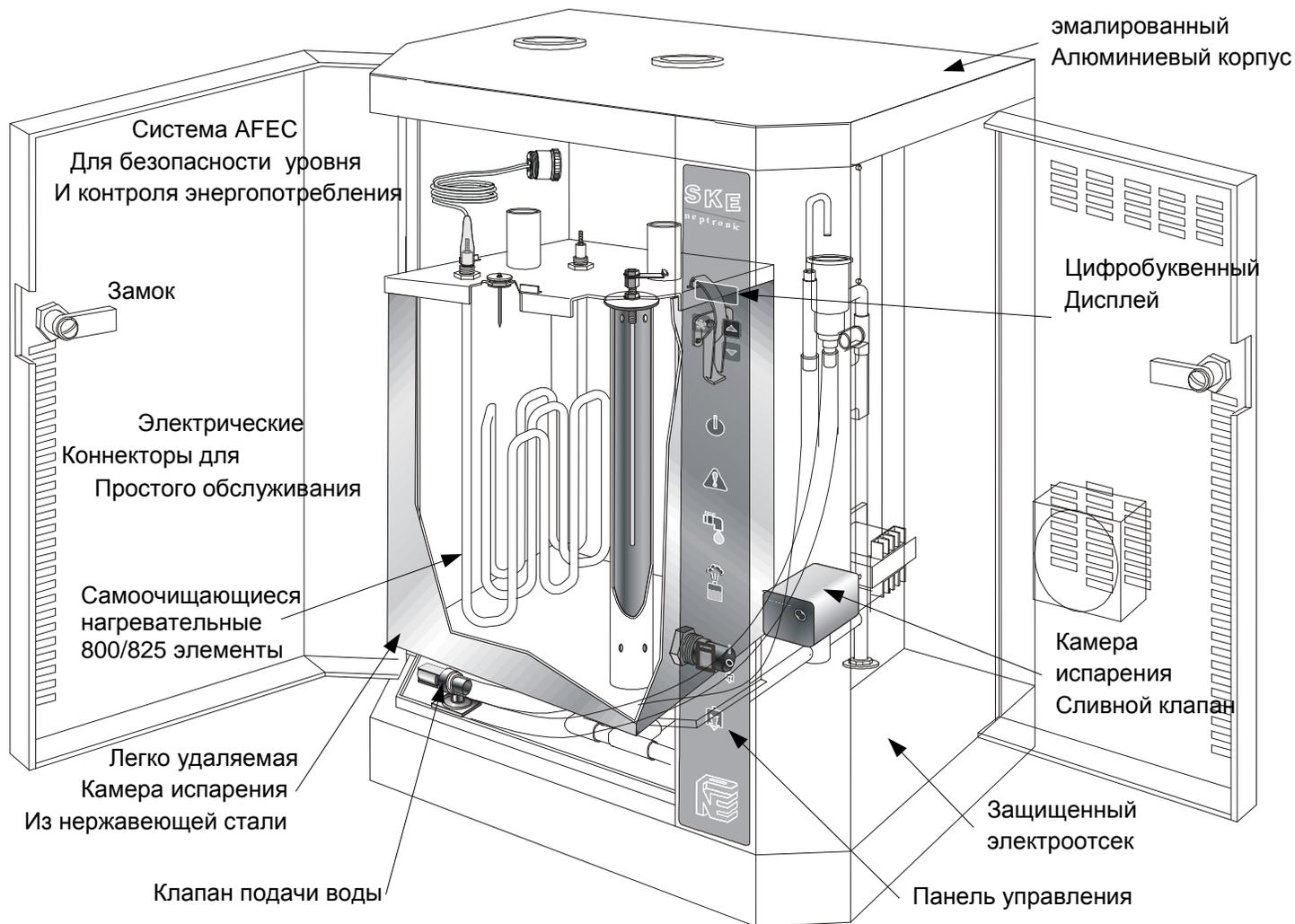
КАМЕРА ИСПАРЕНИЯ: **самоочищаемая из нержавеющей стали**. Все электрические элементы и датчики уровня установлены на крышке для простой замены и обслуживания.

ЭЛЕКТРОДЫ: изготовлены из Incoloy 800/825 with с высоким коэффициентом теплового расширения.
Электроды самоочищаются в связи с их постоянным расширением и сужением.

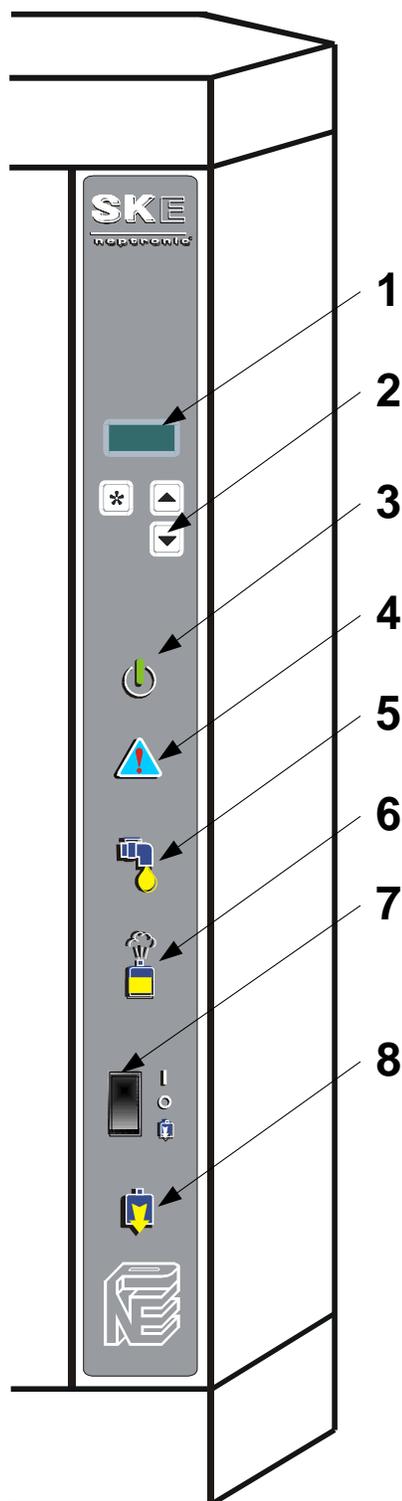
КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ: Патентованная система AFES, которая включает в себя покрытый тефлоном массовый датчик из нержавеющей стали для точных показаний при разных условиях (жесткая, мягкая или деионизированная вода). Датчик накипи регулирует ее образование.

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАЩИТА: два уровня температурной защиты. Первый датчик располагается недалеко от датчика массы, рядом с электродами, второй за крышкой камеры испарения. Любой из датчиков остановит работу увлажнителя при превышении максимальной температуры.

SKE Series Humidifier



Панель управления и индикации



1 Цифробуквенный дисплей:
Индикация всех параметров и кодов ошибок.

Нажмите кнопку ,  и 

2		Кнопка *: Используется для доступа в режим программирования.
	 	Кнопки Вверх и Вниз: Используются для увеличения или уменьшения регулируемых параметров пароувлажнителя.

Индикатор Питания

3		Присутствует напряжение питания и переключатель в позиции АВТО.
		Нет напряжения питания

Индикатор Необходимости обслуживания

4		Сбой в работе.
	 <i>мигает</i>	Подшел срок сервисного обслуживания
		Увлажнитель работает в нормальном режиме

Индикатор заполнения

5		Подача воды (клапан) открыт
		Подача воды (клапан) закрыт

Индикатор Пар

6		На модели Вкл/Выкл индикатор горит при нормальной работе, когда происходит генерация пара
	 <i>мигает</i>	На модели с модулирующим сигналом управления индикатор мигает пропорционально с производством
		Пар не производится

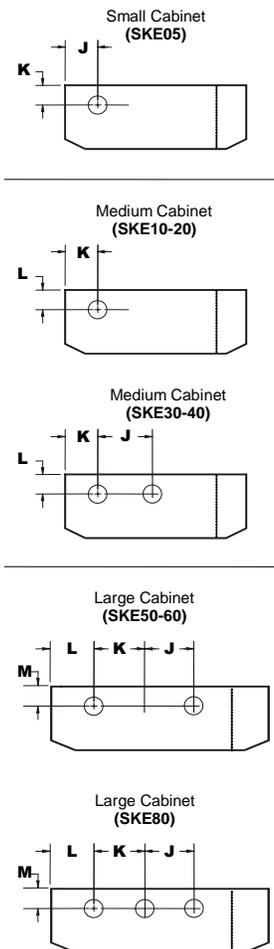
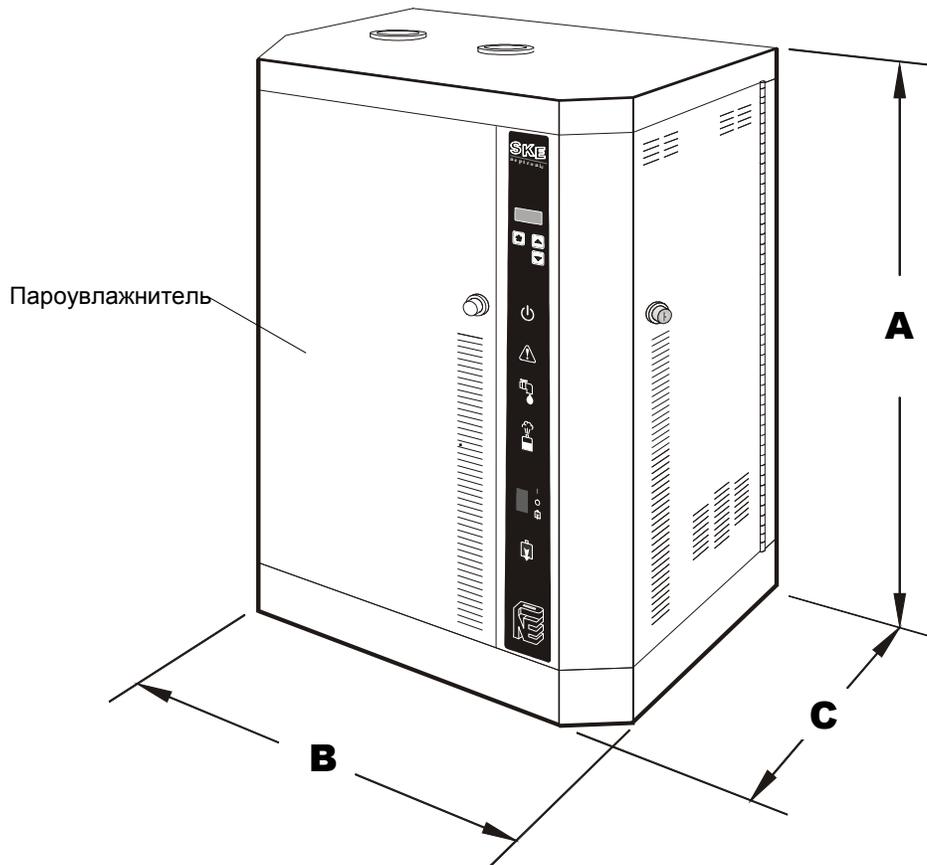
Переключатель "AUTO/OFF/DRAIN"

7	AUTO	Позиция AUTO (I): Увлажнитель производит пар в соответствии с показаниями гигростата
	OFF	Позиция OFF (O): Увлажнитель выключен
	DRAIN	Позиция DRAIN: Увлажнитель прекратит работу и сольет всю воду из камеры (обычно режим используется при сервисном обслуживании)

Индикатор Слива

8		Сливной клапан открыт
		Сливной клапан закрыт

Габариты:



Вес и габариты

Tag	Модель	Габариты корпуса					Расположение выхода пара			
		A	B	C	Вес		J	K	L	M
					Пустой	Заполненный водой				
H-1	SKE20-400-3	724mm	533mm	318mm	30kg	52kg		102mm	143mm	

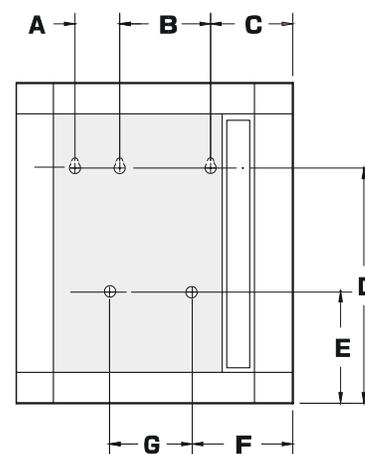
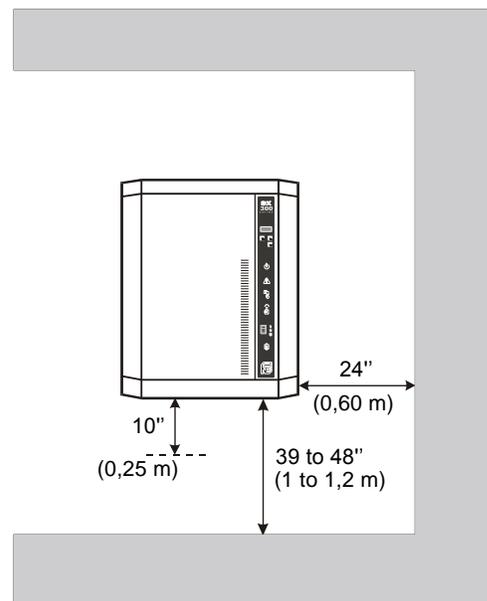
Выбор места установки и монтаж

Общие рекомендации

Увлажнитель должен быть установлен в легко доступном месте для обеспечения доступа к обслуживанию увлажнителя. Обычно расстояние между увлажнителем и вентиляционным каналом не должно превышать 5м. (максимальная длина паровой трубки). Для большей длины проконсультируйтесь с заводом-изготовителем.

Выбор места установки

Увлажнитель должен быть установлен на расстоянии 1-1,2м. от уровня пола. Оставьте зазор не менее чем в 25см. под увлажнителем для установки подвода воды, дренажа и электрического соединения. Минимальное расстояние в 1.25м. перед увлажнителем и 0.6м. по правую руку от увлажнителя необходимо для комфортного доступа и обслуживания. Увлажнитель должен быть установлен в нормально вентилируемом помещении, окружающая температура не должна превышать 30°C.



Tag	Model	Габаритные размеры						
		A	B	C	D	E	F	G
H-1	SKE20-400-3		254mm	203mm	625mm			

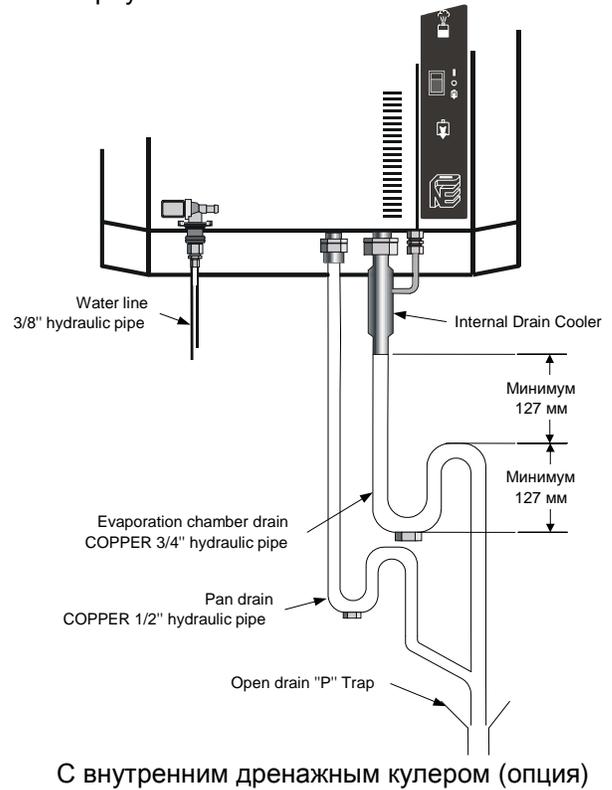
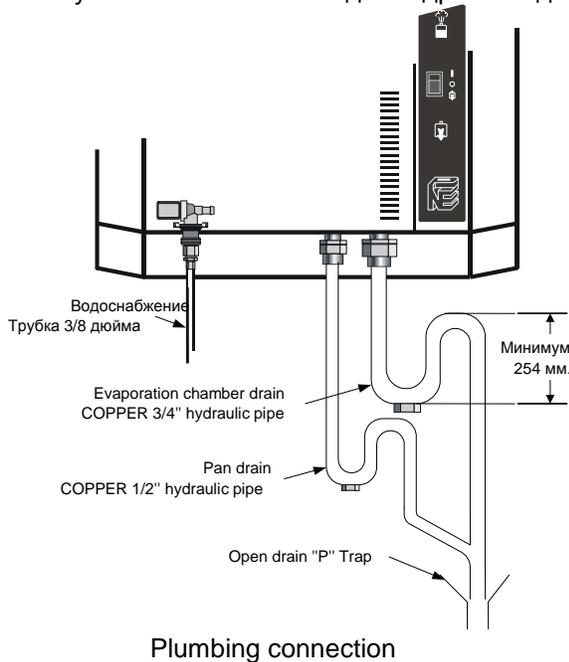
Сантехническое соединение

Изолирующий клапан:

Перед паровлажнителем должен быть установлен изолирующий клапан для обеспечения обслуживания. На подводящей трубе также рекомендуется устанавливать стандартные сетчатые фильтры.

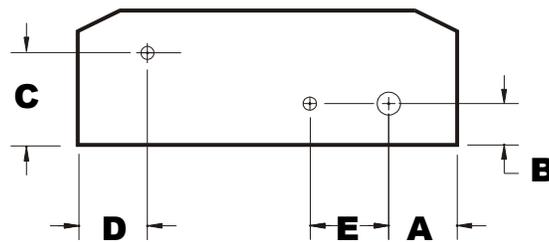
Дренаж:

Выходные отверстия для дренажа состоят из двух медных отводов. Для соединения можно использовать стандартную медную трубу. Убедитесь в правильной установке дренажных труб, особенно в случае использования одного дренажа для нескольких паровлажнителей.



Подвод воды:

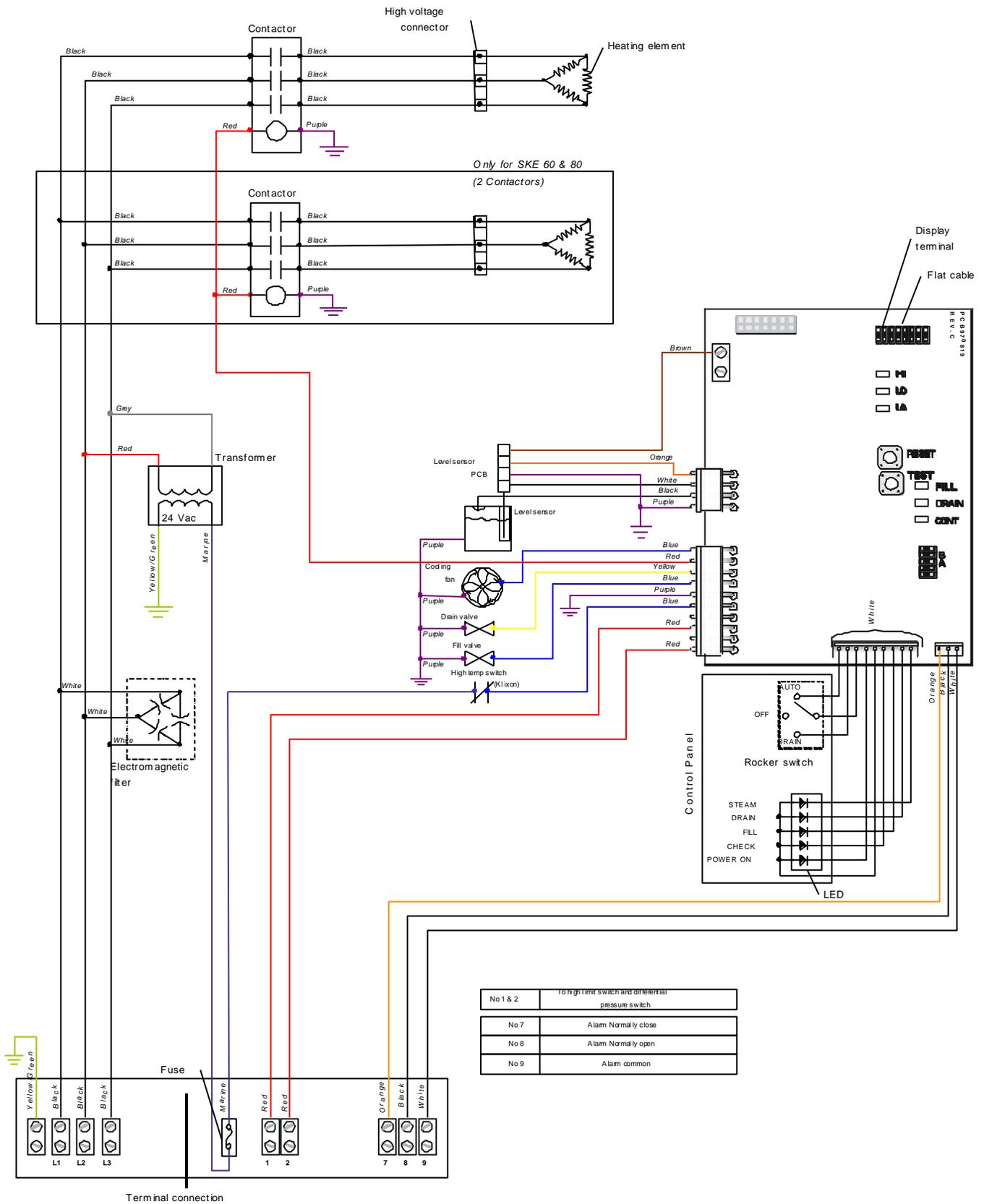
- ✓ Давления воды в подводящей трубке: от 0,7 до 4,8 Бар
- ✓ Максимальная температура: 30°C
- ✓ 3/8 дюйма



(Вид снизу)

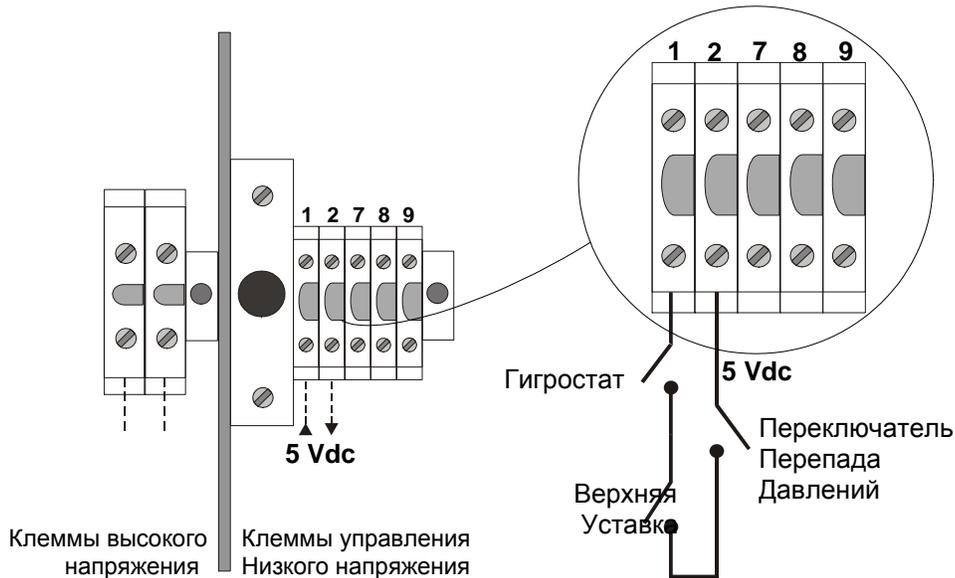
Tag	Model	Dimensions				
		A	B	C	D	E
H-1	SKE20-400-3	184mm	44mm	248mm	105mm	44mm

Схема подключения (Н-1)



Клеммы управления

Управление "Вкл/Выкл"



На пароувлажнителях серии SKE с SDU (Вентилятор распределения в помещении), переключатель перепада давлений подключен на заводе к SDU.

Подключение тревоги

Свободный контакт «нормально открыто» и «Нормально закрыто», который переключится в случае тревоги поставляется с каждым пароувлажителем SKE.

- Когда возможно, рекомендуется использовать контакт «Нормально закрыто». Этот контакт разомкнется в случае сбоя в работе пароувлажнителя.
- Клеммы должны использоваться для низкого напряжения, идеально **24В**, с током не более **3 А**.

