

Оглавление

1. Общие сведения	2
1.1. Перед началом работы	2
1.2. Минимальные требования	2
2. Основные закладки	3
2.1. Проект	3
2.2. Данные системы	4
2.3. Помещение	5
2.4. Продукт	6
3. Другие закладки	7
3.1. Добавить продукт	7
3.2. Искать продукт	8
3.3. Принадлежности помещения	9
3.4. Расчет уровня шума	10
3.5. Расчет для различных условий работы	11
4. Архив, Печать, Настройки и Помощь	12
4.1. Архив	12
4.2. Печать	12
4.3. Настройки	13

1. Общие сведения

1.1. Перед началом работы

ProSelect Web - это программа подбора водяных климатических продуктов для помещений. В программе также показывается минимальное рекомендуемое расстояние между аппаратом/стеной или аппаратом/аппаратом для возможности исключения сквозняков в помещении.

Программа не учитывает движение воздуха и конвекцию, возникающую в результате разности температуры воздуха и поверхностей или предметов помещения. Для получения достоверной картины всех потоков воздуха в помещении сложной конфигурации необходимо проводить математическое моделирование.

SWEGON AB не несет ответственности за надежность работы компьютерной среды, в которой используется данная программа.

SWEGON AB оставляет за собой право на обновление программного обеспечения и соответствующей документации без предварительного уведомления. Интернет-версия ProSelect Web всегда является актуальной версией программы.

Программа ProSelect разработана и принадлежит SWEGON AB и защищена европейскими законами об авторских правах и международными соглашениями.

На все вопросы по программе ответит наш представитель в Вашей стране либо специалисты SWEGON AB.

1.2. Минимальные требования

Поддерживаемые браузеры

- Internet Explorer 5.5
- Internet Explorer 6.X и выше

Системные требования (минимальные)

- Разрешение монитора: 800x600
- 256 цветов

Интернет соединение

- Модемное соединение, минимум 56Кб. Рекомендуется ADSL
- Поддержка Java Script и изображений

2. Основные закладки

2.1. Проект

Архив	Печать	Настройки	Помощь	Войти	
Проект	Данные системы	Помещение	Продукт	Результат	Помещение 1: ---
Проект	<input type="text"/>				
Клиент	<input type="text"/>				
Ваш представитель	<input type="text"/>				
Наш представитель	<input type="text"/>				

ProSelect

Swegon

Закладка «**Проект**» содержит основные данные о проекте:

- Проект
- Клиент
- Ваш представитель
- Наш представитель

Данная информация будет отображаться в заголовке при печати.

2.2. Данные системы

Архив	Печать	Наладки	Помощь	Войти	
Проект	Данные системы	Помещение	Продукт	Результат	Помещение 1: ---

Температуры				
	Охлажд	Обогрев		
Т помещения	? 24.0	22.0	°C	
Т ПВ	? 18.0	20.0	°C	
<i>Водяные системы:</i>				
Т прямой воды	? 14.0	45.0	°C	
Считать с	? <input checked="" type="radio"/> dT	<input checked="" type="radio"/> dT		
	<input type="radio"/> Расход воды	<input type="radio"/> Расход воды		
Т обратной воды	17.0	35.0	°C	
Расход воды	0.050	0.030	л/с	
<i>Вытесняющая вентиляция:</i>				
Температурный градиент	? 2.0		К/м	

ProSelect

Swegon

Закладка «**Данные системы**» содержит основную информацию о проекте.

Обратите внимание на данные системы установленные по умолчанию:

- Цвет
- Тип потолка – его выбор влияет на возможное количество вариантов продуктов
- Заводские наладки – конфигурация форсунок: заводская или выполненная самостоятельно на объекте

Имеется возможность менять значения закладки «Данные системы» также из других закладок.

2.3. Помещение

Архив Печать Настройки Помощь Войти

Проект Данные системы Помещение Продукт Результат Помещение 1: ---

Наимен. помещения

Тип помещения

Высота помещ. м

Переместить вверх

Переместить вниз

Новое помещение

Копировать помещение

Удалить помещение

Данные для данного помещения

ProSelect

Swegon

Закладка содержит информацию о выбранном помещении. Название помещения указывается в поле «Наимен. помещения» и отображается в верхней правой части главного окна программы.

Здесь задаются размеры и тип помещения. Тип помещения определяет стандартные значения: тип активности людей, звукопоглощение, максимальная скорость воздуха и допустимый уровень шума, которые могут быть изменены позже в окне выбора продукта. Если ни один из типов помещения не соответствует Вашему, выберите «Прочее».

В окне «Данные для данного помещения» можно ввести данные, отличные от базовых данных проекта.

2.4. Продукт

Архив Печать Настройки Помощь Войти

Проект Данные системы Помещение Продукт Результат Помещение 1: ---

Добавить продукт Копировать Искать продукт Характеристики Удалить продукт Принадлежности помещения

Колич	Продукт
- 1 +	PARASOL b 592-A-MF-125-MMMM-High (20.0 л/с, 133.6 Па)
	1 SYST CRPc 9-125
	1 PARASOL b T-COND-W4.2-SA1-CH
- 1 +	PRIMO d 1000-B-R-125 (25.0 л/с, 250.1 Па)
	1 PRIMO d T-AD-125-3000-3299
	1 PRIMO d T-CS-200
	1 PRIMO d T-CE-125

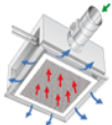
Обзор выбранного аппарата
PARASOL b 592-A-MF-125-MMMM-High

Расход первичного возд., q1	20.0	л/с
Звуковое давление, Lp(A)*	33	дБ

Охлажд

Производительность, воздух	144	Вт
Производительность, вода	474	Вт
Общая производительность	618	Вт

*вкл. 4 дБ шумопогл. помещения



ProSelect

Swegon

Закладка содержит информацию о продуктах в выбранном помещении.

Можно добавить продукты и/или принадлежности помещения. Вы получите предупреждение, если продукт не отвечает требуемым критериям.

- Добавить продукт – открывается окно расчета продукта
- Копировать – производится копирование продукта со всеми принадлежностями
- Искать продукт – открывается окно поиска продукта
- Характеристики – открывается окно продукта (можно также дважды щелкнуть по строке, которую необходимо редактировать)
- Удалить продукт
- Принадлежности помещения – открывается окно принадлежностей помещения

3. Другие закладки

3.1. Добавить продукт

Кнопка «Добавить продукт» открывает окно для выбора и расчета продуктов помещения. Справа расположены 6 вкладок для просмотра результатов:


- Фото
- Эскиз для CAD
- Эскиз с данными
- Диаграмма данных уровня шума
- Результат расчета – детальные данные производительности продукта
- Распределение – показывает рекомендуемое расстояние до стены и между аппаратами

ProSelect

Водяные системы ▾
Диффузоры ▾
Низкоскоростные ▾
Другие продукты ▾
Продукты WISE ▾
Вытяжные/Переточные

Продукт
PARASOL b MF

Функции
Охлажд



Присоединение воздуха
ø125-П мм

Расход первичного возд.
20.0 л/с

Размер
592 мм

РВ/сторона 4
5.0 л/с

Конфигурация расх возд
Симметрично

Medium

592 MF MMMM Вид сверху

РВ/сторона 1
5.0 л/с

РВ/сторона 3
5.0 л/с

Medium

Medium

Наладка мощности
Высокий

РВ/сторона 2
5.0 л/с

ADC Картина распределения
ADC Fan-Shape

Фото	Эскиз для CAD	Эскиз
Диаграмма	Результат расчета	Распределение
Расход первичного возд., qf		20.0 л/с
Давл. на форсунке, Pi		129.1 Па
К-фактор, воздух, kpl		1.76
Звуковое давление, Lp(A)*		33 дБ
Общий перепад давления, DPI		133.6 Па
		Охлажд
Расч T возд из аппарата		17.5 °C
dT помещ - ПВ, DTi		6.0 K
dT помещ - dT воды, DTm		8.5 K
Производительность, воздух		144 Вт
Производительность, вода		474 Вт
Общая производительность		618 Вт
T помещения		24.0 °C
T ПВ		18.0 °C
T прямой воды		14.0 °C
Считать с		dT
T обратной воды		17.0 °C
Расход воды, Qv		0.038 л/с
Перепад давления, вода, DPv		3.6 кПа
К-фактор, вода, kp		0.0200

*вкл. 4 дБ шумопоглщ. помещения

Данные для данного помещения

Добавить
Обновить
Закреть

3.2. Искать продукт

Кнопка «Искать продукт» открывает окно поиска продуктов, где выбирается необходимый тип продукта и устанавливаются критерии поиска. Программа выдает список всех продуктов, отвечающих введенным данным.

ProSelect

Часть наименования продукта

Функции

Размещение

Производительность, холод Вт

Производительность, тепло Вт

Суммарн. уровень шума дБ

Расход первичного возд. л/с

Длина мм

Давл. на форсунке Па

Высота мм

3.3. Принадлежности помещения

Кнопка «**Принадлежности помещения**» открывает список всех продуктов, используемых как принадлежности помещения. В левом поле – список возможных продуктов, в среднем поле видны выбранные для данного помещения продукты, в правом – их количество. Внизу отображается картинка и краткое описание выбранного продукта.

Принадлежности помещения


Помещение:

Автоматика помещения

- [-] Контроллеры помещения
 - CONDUCTOR RE W1 C-H
 - CONDUCTOR RE W3 C-H-SA-EA
 - CONDUCTOR RE W4.2 C-H-SA-SA-EA
 - CONDUCTOR RE W4.1 C-H-SA-EA
 - CONDUCTOR RU incl battery**
 - LUNA с RE-1
 - LUNA с RE-S
 - LUNA б T-CU
 - CONDUCTOR RU incl cable
 - SYST FH-F20-12"-12-1/2"
 - SYST FH-F20-24"-12-1/2"
 - SYST FH-F20-12"-1/2"-1/2"
 - SYST FH-F20-24"-1/2"-1/2"
- [-] Датчики
 - CONDUCTOR T-TG-1
 - SYST PS MODBUS
 - SYST MEASURING NIPPLE
 - SYST SENSO
 - LUNA а T-TG-2
 - SYST SENSOR BOX
- [-] Кабели и трафо
 - SYST CABLE R.112 6PIN l =1m

Принадлежности помещения

CONDUCTOR RE W4.1 C-H-SA-EA	Кол принадлежностей <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/>



CONDUCTOR RU incl battery:
Комн. термостат/ручной терминал
CONDUCTOR RU, вкл. 4 батареи LP03 AAA 1,5V

3.4. Расчет уровня шума

Здесь рассчитывается звуковое давление первого аппарата, если несколько аппаратов установлены последовательно в ряд.

Кнопка доступна в режиме расчета продукта в закладке «Диаграмма», если продукт возможно монтировать последовательно в ряд (т.е. два подсоединения воздуха).

В примере ниже один аппарат имеет звуковое давление 21 дБ. Если два аппарата установлены в ряд, то последний будет иметь значение 21 дБ, а в первом, в связи с увеличением расхода воздуха, 35 дБ.

Расчет уровня шума

входные данные		Результат		
Диаметр воздуховода	<input type="text" value="ø125-П мм"/>	Результат расчета		
Расход воздуха в последнем аппарате	25.0 л/с	Скорость в воздуховоде	Давление на форсунке	Звуковое давление
Общий расход воздуха	<input type="text" value="50.0"/> 50.0 л/с <small>(Default=Normal*2)</small>	Последний аппарат	2.0 м/с	40.3 Па
		Первый аппарат	4.1 м/с	40.3 Па
				21 дБ
				35 дБ

*вкл. 4 дБ шумопоглощ. помещения

3.5. Расчет для различных условий работы

Закладка «**Расчет давления**» позволяет определить звуковое давление при различных условиях работы: Normal, Boost, Min. (применяется для PARAGON с заслонкой и шумоглушителем).

Кнопка доступна в режиме расчета продукта в закладке «**Диаграмма**», если к продукту применимы данные условия работы.

В приведенном примере PARAGON с рабочим расходом воздуха 30,0 л/с имеет звуковое давление 29 дБ, в режиме Boost – 30 дБ, в минимальном режиме – 26 дБ.

Расчет давления

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Давление в главном воздуховоде (153.6 Па)
(Default=Pi Boost +20 Pa)

Normal Air Flow (Occ) (30.0 л/с)

Boost Air Flow (37.5 л/с)
(Default=Normal x 1.25)

Min Air Flow (No Occ) (15.0 л/с)
(Default=Normal x 0.5)

CONTROL Damper %

Результат

Результат расчета			
	Normal Air Flow (Occ)	Boost Air Flow	Min Air Flow (No Occ)
Статус расхода воздуха	30.0 л/с	35.0 л/с	15.0 л/с
Давление на форсунке	85.5 Па	116.3 Па	21.4 Па
CONTROL Damper	48 %	54 %	30 %
Перепад давления, заслонка	111.4 Па	79.4 Па	177.9 Па
Звуковое давление *	29 дБ	30 дБ	26 дБ

*вкл. 4 дБ шумопогл. помещения

Расчет
OK
Прервать

4. Архив, Печать, Настройки и Помощь

4.1. Архив

Закладка позволяет пользователю:

- Создавать Новый проект
- Открыть проект
- Сохранить проект – проекты сохраняются локально
- Отправить проект на e-mail

4.2. Печать

Проект может быть распечатан или экспортирован полностью или по частям. Выбрать количество помещений и тип распечатки. Выбрать формат печати: pdf-формат, экспорт в dxf-файл (3D модель продукта), QPD (3D модель продукта с данными давления и шума для программы MagiCAD) или xls-формат.

Печать

<input checked="" type="checkbox"/>	1: ---	1 PACIFIC a 1794-1600-A-MF-125-6H/6H 1 PARAGON a 900-B-NC-R-125-NN	Расчет ОК
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Выбрать всеУдалить все

Техническая распечатка, обзор

Техническая распечатка
Детали распечатки

Настройки системы

Спецификация

Описательный текст

Эскиз
Детали распечатки

Эл. схема

PDF MagiCAD (QPD)

DXF XLS

Язык печати
Russian

с лого
SWEGON logo

ПечатьЗакреть

