



Технические характеристики
**Компактные
вентиляционные
установки
СКЛ-іН/іV**



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: wfo@nt-rt.ru || www.wolf.nt-rt.ru

Вентиляционная установка СКЛ

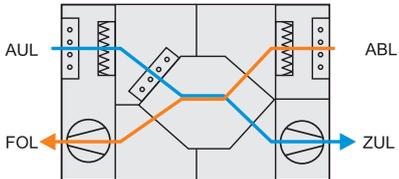
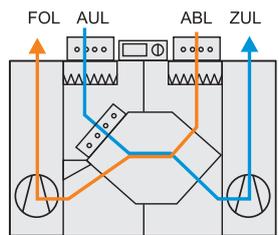
Область применения

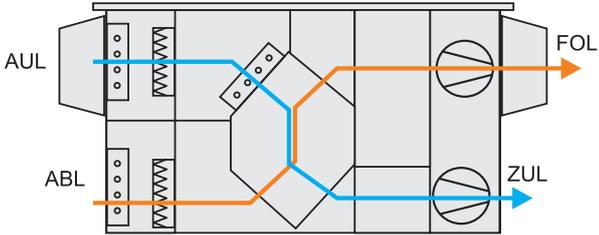
Компактные устройства с рекуперацией тепла спроектированы для контролируемой приточно-вытяжной вентиляции современных зданий. Предписания по энергосбережению и санитарному состоянию воздуха в зданиях привели также к возрастанию технических и гигиенических требований к вентиляционным установкам. Компактные установки СКЛ с рекуперацией тепла подают в помещения отфильтрованный наружный воздух в достаточном, плавно поступающем, регулируемом объеме. Одновременно происходит удаление соответствующего объема отработанного воздуха помещения с повышенной концентрацией CO₂ и отведение его в качестве удаляемого воздуха. На этом основании также эффективно удаляются другие вредные вещества, такие как запах, тонкая пыль, влага и т. д. Рекуперация тепла осуществляется с помощью алюминиевого противоточного пластинчатого теплообменника (ПТО) с КПД до более 90 %. Таким образом существенно снижается расход первичной энергии системы отопления. Высокой энергоэффективностью объясняется также благоприятное значение SFP (удельная мощность вентилятора).



- Комбинированная установка приточной и вытяжной вентиляции компактной конструкции со встроенной рекуперацией тепла за счет высокоэффективного противоточного пластинчатого теплообменника из коррозионностойкого алюминиевого сплава.
- Компактные габаритные размеры устройства (см. таблицу «Программа устройства») до 3000 м³/ч с имеющимся в распоряжении внешним давлением до 350 Па.
- Установка готова к подключению и смонтирована для быстрого несложного ввода в эксплуатацию.
- Главный выключатель установки для максимальной безопасности при работах по техническому обслуживанию и ремонту.
- Встроенный электрошкаф для элементов регулировки и управления.
- Орган управления применим также в качестве дистанционного управления.
- Вентиляторы выполнены в качестве свободных колес с бесступенчатой регулировкой посредством техники EC.
- Опция встраиваемого в установку нагревателя.
- Возможен охладитель в качестве последовательно включенного теплообменника.

Программа устройства/габаритные размеры/ данные о двигателе

| | | | | | |
|--|---|---|----------------------------|-------------|-------------|
| Вентиляционная установка для расположения внутри помещений | (Размер без навесного оборудования) | СКЛ-iv-1300 СКЛ-ih-1300 | СКЛ-iv-3000 СКЛ-ih-3000 | | |
| Горизонтальное подключение канала |  | Длина | мм | 1525 | 2033 |
| | | Ширина (включая замок) | мм | 750 | 950 |
| Вертикальное подключение канала |  | Высота (без регулировки, без заслонок) | мм | 1017 | 1425 |
| | | Масса | кг | 250 | 350 |
| | | Макс. объемный поток при имеющемся внешнем давлении | м³/ч Па | 1300 250 | 3000 350 |

| | | | | |
|---|---|------------|-------------|-------------|
| Вентиляционная установка для расположения вне помещений (защищенная от атмосферных воздействий) | (Размер без навесного оборудования) | СКЛ-A-1300 | СКЛ-A-3000 | |
|  | Длина | мм | 1729 | 2236 |
| | Ширина (включая замок) | мм | 750 | 950 |
| | Высота (без несущей рамы или перекрытия) | мм | 1017 | 1425 |
| | Масса | кг | 310 | 430 |
| | Макс. объемный поток при имеющемся внешнем давлении | м³/ч Па | 1300 250 | 3000 350 |

| Данные о двигателе по каждому вентилятору | СКЛ-1300 | СКЛ-3000 |
|---|--------------|--------------|
| Номинальное напряжение | 1 x 230 В | 3 x 400 В |
| Частота | 50/60 Гц | 50/60 Гц |
| Макс. потребляемая мощность | 420 Вт | 990 Вт |
| Макс. потребление тока | 2,5 А | 1,7 А |
| Частота вращения | 2920 об./мин | 2580 об./мин |
| Тип защиты | IP54 | IP54 |
| Класс защиты | Iso F | Iso F |

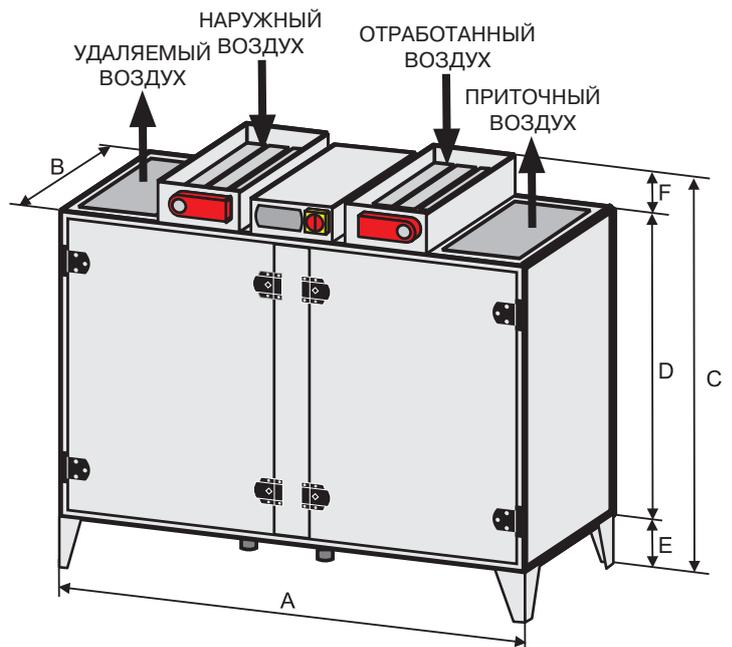
Габаритные размеры (в мм)

СКЛ-iv

Внутреннее устройство с вертикальным подключением канала с навесным оборудованием

| Тип | СКЛ-iv-1300 | СКЛ-iv-3000 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Длина А | 1525 | 2033 |
| Ширина В | 750 | 950 |
| Общая высота С | 1315 | 1720 |
| Высота D | 1017 | 1425 |
| Высота ножки E | 170 | 170 |
| Высота заслонки F | 128 | 128 |
| Удаляемый воздух (FOL) | Li 596 x 206* | Li 799 x 307* |
| Наружный воздух (AUL) | Li 596 x 206* | Li 799 x 307* |
| Отработанный воздух (ABL) | Li 596 x 206* | Li 799 x 307* |
| Приточный воздух (ZUL) | Li 596 x 206* | Li 799 x 307* |

* Размер подключения канала

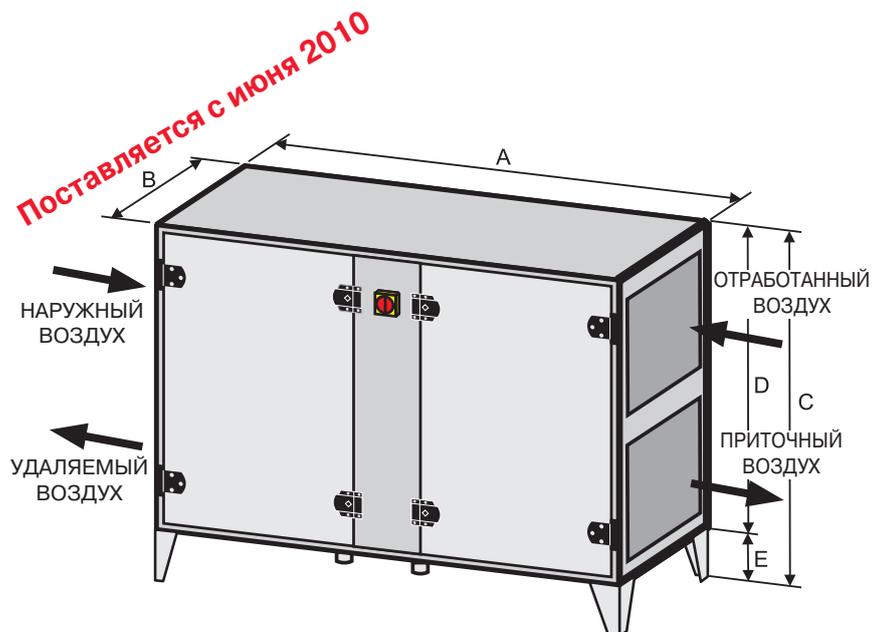


СКЛ-ih

Внутреннее устройство с горизонтальным подключением канала с навесным оборудованием

| Тип | СКЛ-ih-1300 | СКЛ-ih-3000 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Длина А | 1525 | 2033 |
| Ширина В | 750 | 950 |
| Общая высота С | 1187 | 1595 |
| Высота D | 1017 | 1425 |
| Высота ножки E | 170 | 170 |
| Удаляемый воздух (FOL) | Li 612 x 409* | Li 815 x 612* |
| Наружный воздух (AUL) | Li 612 x 409* | Li 815 x 612* |
| Отработанный воздух (ABL) | Li 612 x 409* | Li 815 x 612* |
| Приточный воздух (ZUL) | Li 612 x 409* | Li 815 x 612* |

* Размер подключения канала

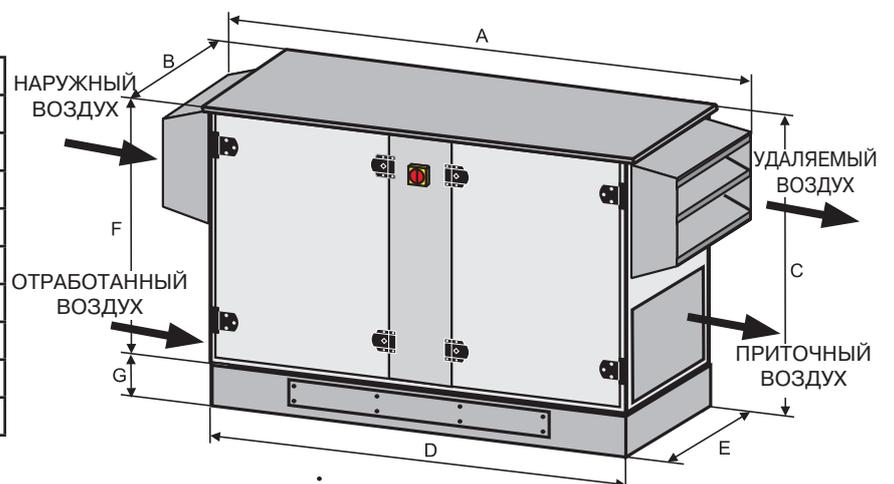


СКЛ-A

Наружная установка с навесным оборудованием

| Тип | СКЛ-A-1300 | СКЛ-A-3000 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Общая длина А | 2111 | 2776 |
| Общая ширина В | 812 | 1015 |
| Общая высота С | 1350 | 1750 |
| Длина D | 1729 | 2236 |
| Ширина E | 712 | 915 |
| Высота F | 1050 | 1450 |
| Несущая рама G | 300 | 300 |
| Отработанный воздух (ABL) | Li 612 x 409* | Li 815 x 612* |
| Приточный воздух (ZUL) | Li 612 x 409* | Li 815 x 612* |

* Размер подключения канала



Описание элементов конструкции СКЛ

Корпус



Компактный устойчивый корпус.
Внутренняя установка производится с ножками (регулируемыми по высоте до 30 мм).
Наружная установка производится с вращающейся несущей рамой (высота 300 мм).
Конструкция обшивки двухстеночная из листовой стали RAL 9016 с порошковым покрытием обычного белого цвета с проложенной между стенками теплоизоляцией толщиной 50 мм.
Оптимальная звуко- и теплоизоляция из минеральной ваты, класс стройматериалов А1, невоспламеняющийся согласно DIN 4102.
Ревизионные дверцы по всей длине обслуживания установки обеспечивают оптимальный доступ к встроенным деталям.

Узел «двигатель-вентилятор» для приточного и отводимого воздуха



Высокоэффективные вентиляторы свободного хода с односторонним всасыванием подсоединены непосредственно к бесконтактному электродвигателю постоянного тока с электронным коммутатором с низким потреблением энергии, регулируются бесступенчато (от 0 до 10 В).
Компактный узел «двигатель-вентилятор» работает во всех режимах.
Сочетание вентилятора и двигателя с очень низким уровнем шума.

Рекуперация тепла



Рекуперация тепла посредством высокоэффективного противоточного пластинчатого теплообменника (ПТО).
Теплообменник из высококачественного коррозионностойкого алюминия.
Очень низкое сопротивление воздуха.
Значения обратного тепла до 90 % и выше.

Байпас



Установка оборудована встроенным байпасом со стороны воздуховода.
За счет этого возможно летнее ночное охлаждение посредством перепуска до 100 %.

Фильтры

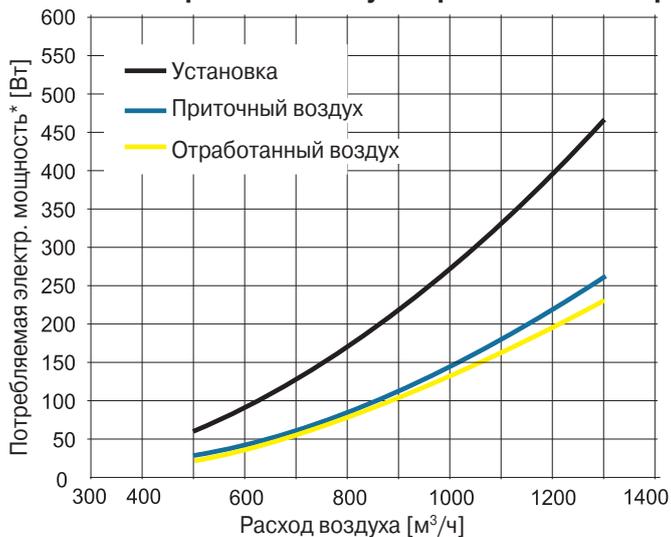


Легко сменяемые кассетные фильтры.
Приточный воздух: класс F7 (фильтр тонкой очистки и пылевой фильтр)
Отработанный воздух: класс F5 (фильтр тонкой очистки)

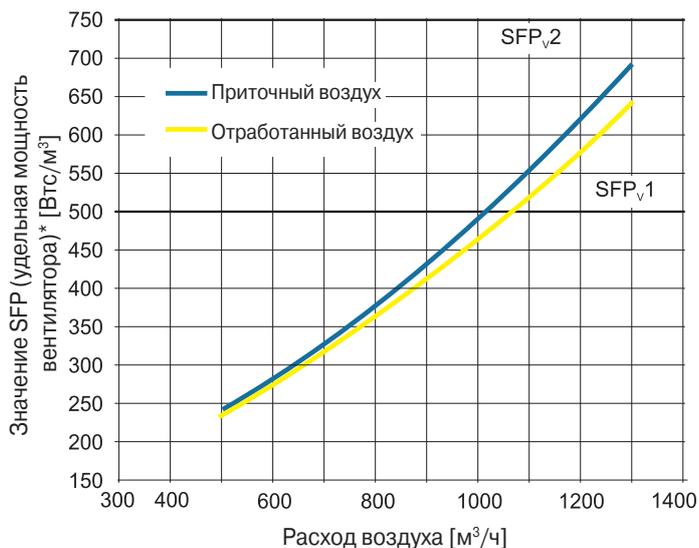
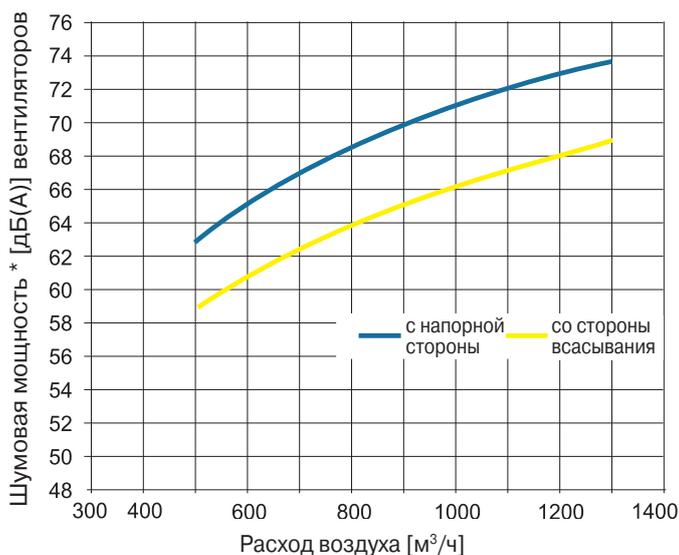
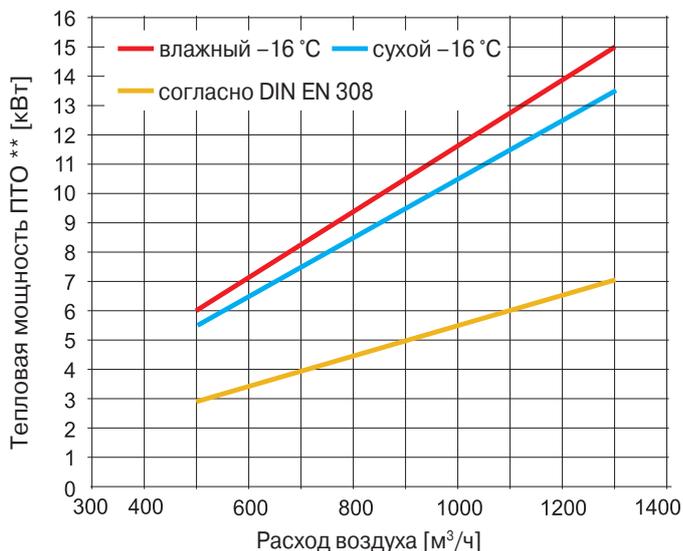
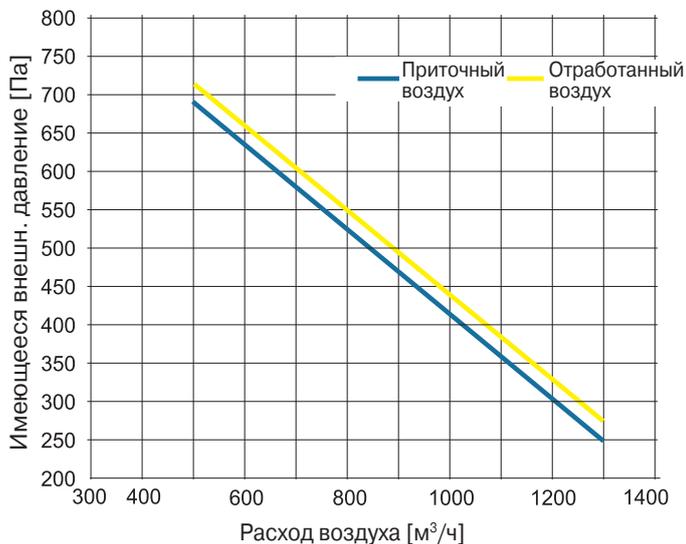
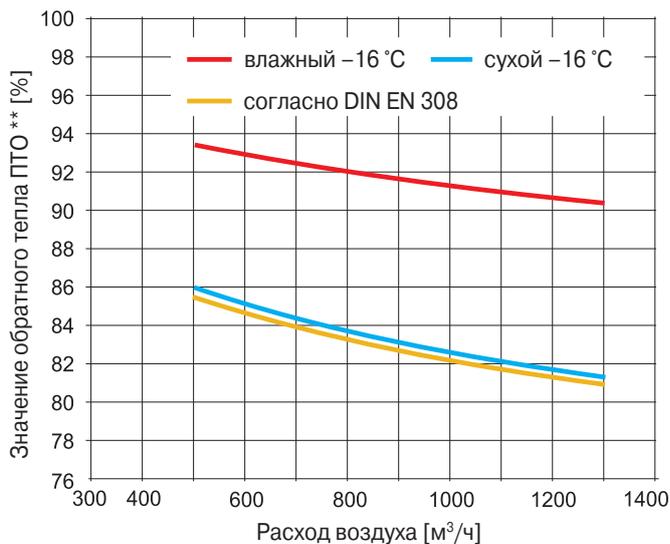
Диаграммы мощности SKL-1300

Точные технические данные могут быть сообщены только после заказа.

Узел электродвигатель постоянного тока с электронным коммутатором – вентилятор



Рекуперация тепла ПТО



* при свободном всасывании и свободной продувке

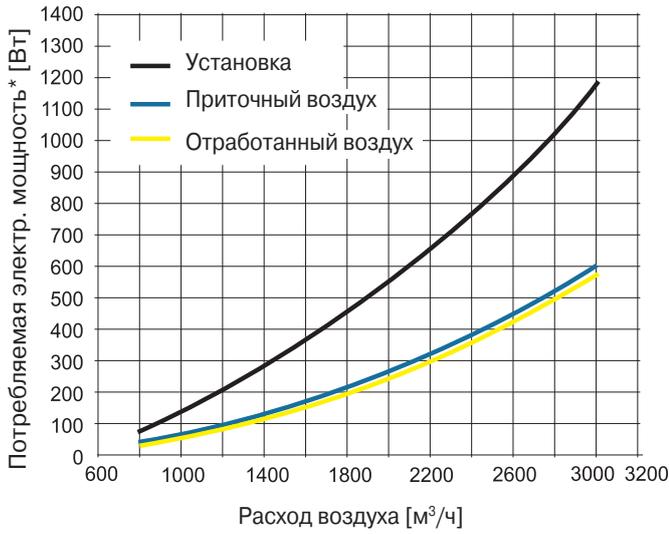
** Условия эксплуатации:
ABL (обратный воздух) +22 °C 40 % rF
AUL (наружный воздух) -16 °C

m 1:1
Условия согласно DIN EN 308
ABL (обратный воздух) +25 °C 25 % rF
AUL (наружный воздух) +5 °C

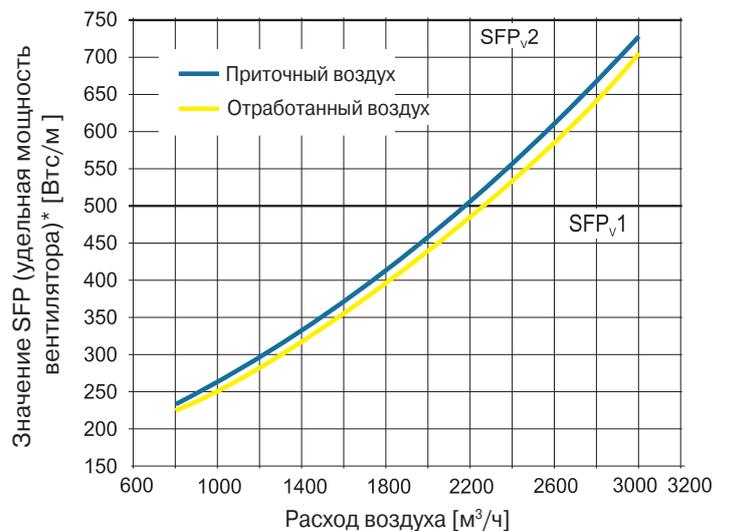
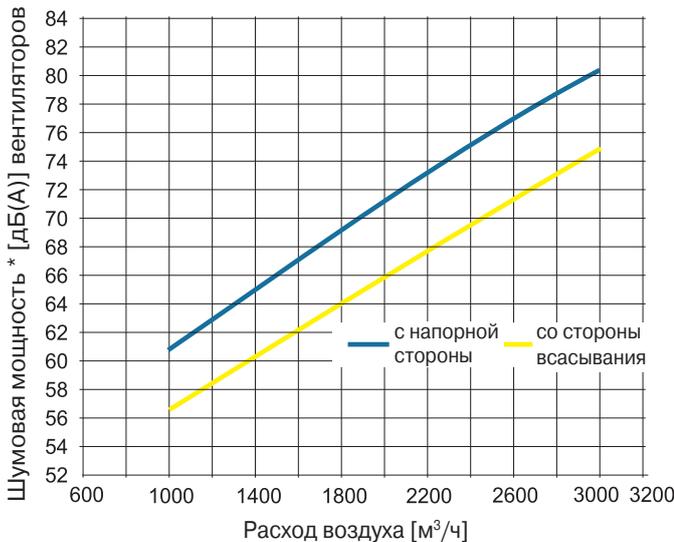
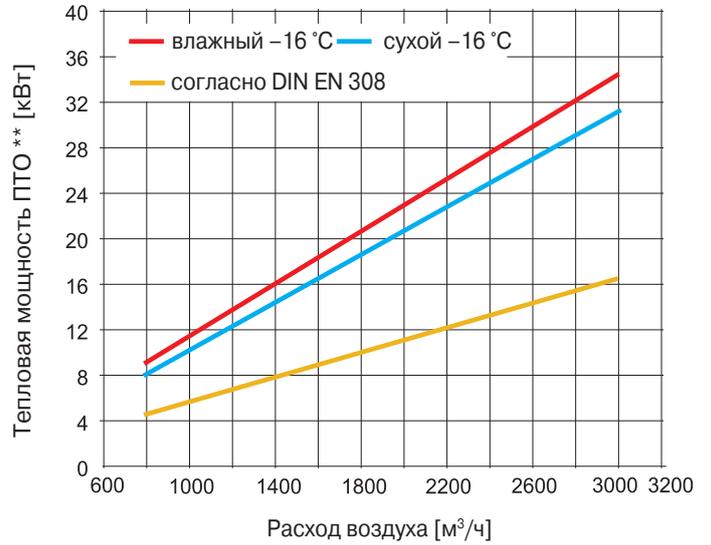
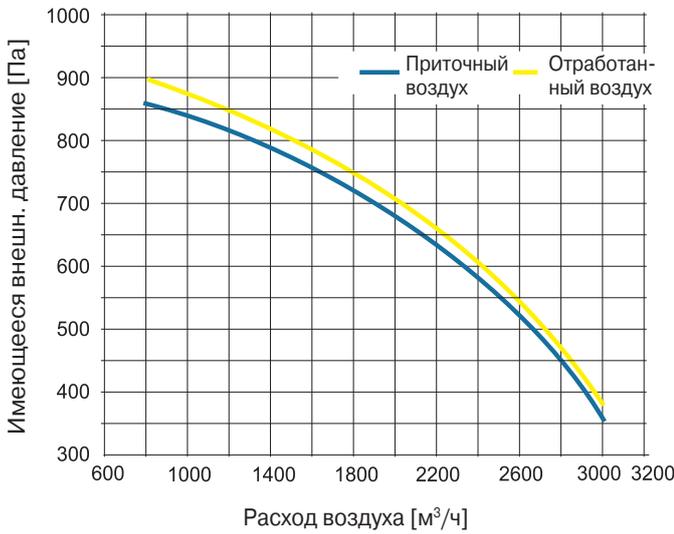
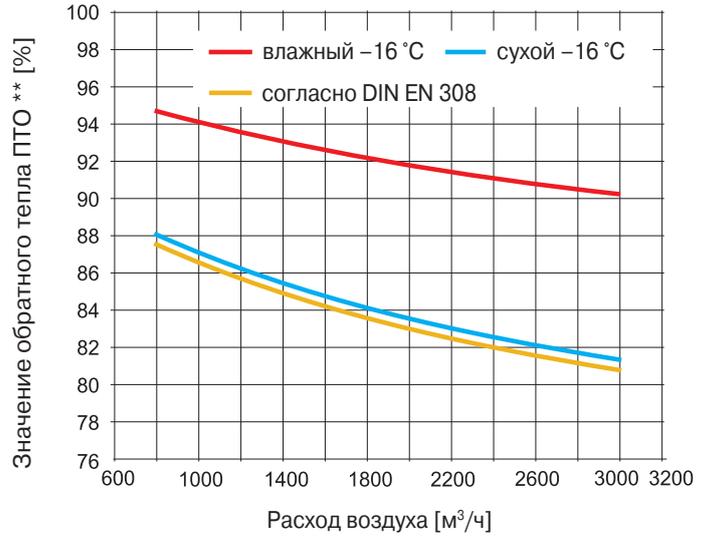
Диаграммы мощности СКЛ-3000

Точные технические данные могут быть сообщены только после заказа.

Узел электродвигатель постоянного тока с электронным коммутатором – вентилятор



Рекуперация тепла ПТО



* при свободном всасывании и свободной продувке

** Условия эксплуатации:
ABL (обратный воздух) +22 °C 40 % rF
AUL (наружный воздух) -16 °C

m 1:1
Условия согласно DIN EN 308
ABL (обратный воздух) +25 °C 25 % rF
AUL (наружный воздух) +5 °C

Комплектация и краткое описание СКЛ

Вентиляционная установка СКЛ

Применение:

Установка СКЛ фирмы Wolf сконструирована в качестве установки для децентрализованной и централизованной приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией тепла. Наряду с применением для классных комнат устройство предлагает также идеальные возможности применения для переговорных комнат, парикмахерских салонов, кафе, офисов, столовых, закусокных, помещений для курения, ресторанов и детских садов.

Установка приточной и вытяжной вентиляции согласно предписанию Союза немецких инженеров VDI 6022 отвечает постановлению об экономии энергии EnEV, класс энергоэффективности A+. Установка приточной и вытяжной вентиляции оборудована высокоэффективной рекуперацией тепла из коррозионностойкого алюминиевого сплава с очень высоким значением обратного тепла до 90 % и выше, а также со встроенным регулированием и пылевым фильтром F7 (приточный воздух) и фильтром отработанного воздуха F5. Клапаны наружного и удаляемого воздуха воздухопроницаемы, класс K2 серийно; наружные шестерни со специальным прижимным уплотнением; макс. крутящий момент <2,0 Нм; настройка посредством вмонтированного откр./закр. серводвигателя – 230 В/50 Гц, потребляемая мощность 2 ВА; 1 Вт, вентиляторы свободного хода с высокоэффективными, загнутыми назад алюминиевыми крыльчатками, работают непосредственно от энергосберегающих бесконтактных электродвигателей постоянного тока с электронным коммутатором (эффективней, чем EFF 1); бесступенчатая регулировка посредством 0–10 В сигнала управления. Трудоемкая и дорогостоящая установка с экранированной проводкой и преобразователем частоты не требуется. Вентиляционная установка поставляется в удобном для монтажа состоянии с полным внутренним электромонтажом, включая регулятор WRS, а также главный выключатель и предохранительные элементы. Электропроводка гигиенически безопасна, выполнена кабелепроводкой в задней панели.

Внешнее электроподключение и подключение к воздуховодам выполняется монтажником.

Классификация приборов согласно стандарту EN 1886

Вентиляционные установки конструктивного ряда СКЛ относятся к установкам по классификации приборов «невоспламеняющиеся», класс A1 согласно стандарту DIN 4102. Установки сертифицированы по CE.

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Класс теплопередачи | T2 |
| Течь фильтр-байпас | = меньше 2 % |
| Герметичность корпуса | Класс герметичности L2 (B) |
| Механическая прочность | Класс корпуса D1 (2A) |

Вносимое затухание корпуса:

| | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1000 Гц | 2000 Гц | 4000 Гц | 8000 Гц |
| 17,0 дБ | 26,0 дБ | 31,0 дБ | 34,0 дБ | 36,0 дБ | 38,0 дБ | 44,0 дБ |

Технические характеристики:

| | |
|---|-------------------------|
| Теплоизоляция: | Толщина 50 мм |
| Класс строительных материалов (согласно DIN 4102) | A1 (невоспламеняющийся) |
| Плотность изоляции из минеральной ваты | 27 кг/м ³ |
| Теплопроводность | 0,04 Вт/мК |

Обшивка:

| | |
|---|-------------------------|
| Коэффициент теплопередачи k | 0,6 Вт/м ² К |
| Величина звукоизоляции Rw испытаний) (согласно DIN ISO 717, часть 1) | 41 дБ (с актом) |

Конструкция комфортной компактной вентиляционной установки в качестве установки (внутреннее устройство) с собственной устойчивостью и регулированием по высоте (30 мм). Панель без тепловых мостов (мест утечки тепла) выполнена из листовой стали с порошковым покрытием с толщиной слоя 70 мкм, гладкое глянцевое качество фасада, обычного белого цвета RAL 9016. Покрытие устойчиво к ультрафиолетовому излучению, степень блеска 87, плотность 1,56 г/см³, ударное выдавливание отвечает ASTM D 2794 > 20 ip.

Между панелями обеспечена оптимальная звуко- и теплоизоляция из минеральной ваты, класс строительных материалов A1, невоспламеняющийся согласно DIN 4102. Ревизионные дверцы по всей длине обслуживания установки обеспечивают оптимальный доступ к проверяемым деталям.

Толщина пластин обшивки 50 мм, состоит из термически разьединенной внутренней и внешней обшивки из стального листа с порошковым покрытием согласно стандартам EN 10142 и EN 10143. Звуко- и теплоизоляция обеспечивается высококачественным невоспламеняющимся уплотнением из минеральной ваты плотностью 27 кг/м³, класс строительных материалов A1 согласно DIN 4102. Теплоизоляция между внутренней и внешней обшивкой зафиксирована против скольжения и вибрации.

Установка СКЛ-А в погодозащищенном исполнении

Вмонтирована несущая рама 300 мм, перекрытие с всасывающим колпаком, включая внутр. ТА, продувочный колпак; орган управления применим в незакрепленном виде в качестве дистанционного управления.

Комплектация и краткое описание СКЛ

Противоточный пластинчатый теплообменник (ПТО)

Противоточный теплообменник является высокоэффективным коррозионностойким пластинчатым теплообменником со значениями обратного тепла до 90 % и выше. При параметрах согласно стандарту EN 308 – выше 80 %. Рекуперативная регенерация тепла и холода согласно VDI 2071. Значение обратного тепла и потеря давления возможны лучше, чем H1 согласно EN 13053.

Выполнен в качестве противоточного пластинчатого теплообменника для использования содержащейся в потоках воздуха чувствительной и скрытой тепловой энергии.

При этом потоки отработанного и наружного воздуха полностью разделены. Они проводятся друг от друга вдоль тонких, размещенных параллельно алюминиевых пластин по принципу противотока. За счет этого исключается перенос влаги или запахов.

Пластины выполнены из коррозионностойкого алюминия.

Высокие коэффициенты полезного действия достигаются за счет оптимальных структур пластин, имеющих большую площадь. Серийное исполнение установки с ваннами для стока в зоне приточного и отработанного воздуха для простоты очистки и сбора образовавшегося при удалении влаги из отработанного воздуха конденсата. Гигиенически безопасный сток конденсата в устройстве обеспечивается ваннами для конденсата из высококачественной стали 3D с возможностью подключения отвода конденсата, монтируемого пользователем.

Встроенный байпас для летнего режима без рекуперации тепла и для энергосберегающего ночного охлаждения.

Оптимизированный к потоку перепускной режим через плотно закрывающиеся воздушные клапаны K2 (DIN EN 779) без расположенных внутри шестерней. Настройка посредством вмонтированного бесступенчатого серводвигателя 230 В/50 Гц.

Вентиляторы свободного хода в технике ЕС

Высокопроизводительные радиальные вентиляторные модули с односторонним всасыванием с непосредственным приводом от ЕС.

Двигатель 1 x 230 В/50 Гц в СКЛ-1300

Двигатель 3 x 400 В/50 Гц в СКЛ-3000

Радиальное рабочее колесо 2D с оборотным диффузором на электронно коммутированном двигателе с наружным ротором с монтированной интегрированной электроникой и сбалансированными, изогнутыми назад лопатками рабочего колеса; оптимизированное по потоку сопло впуска из оцинкованного листа стали.

Двигатель ЕС с наружным ротором с не требующими технического обслуживания шарикоподшипниками с долговременной смазкой,

Входное напряжение 200–277 В, 50/60 Гц в СКЛ-1300,

Входное напряжение 380–480 В, 50/60 Гц в СКЛ-3000.

Узел применим на всех стандартных сетях предприятий энергоснабжения при единообразной производительности по воздуху; оптимизированная техника двигателя, плавный пуск, встроенное ограничение тока. Чрезвычайно компактно установленная электроника с устанавливаемым изотропным регулятором с предварением, отвечает всем требующимся предписаниям по электромагнитной совместимости и всем требованиям по обратным воздействиям на сеть. Нет необходимости в затратной установке с экранированной проводкой; очень малошумная коммутационная логика, регулируется на 100 %.

Тип защиты IP 54, класс изоляции В.

Максимально допустимая температура воздуха 40 °С при номинальной мощности.

Узел двигатель-вентилятор встроен в установку с оптимизацией по расходу и изоляцией от корпусных шумов, оснащен доступным штуцером для измерения давления для простого определения расхода воздуха, пригоден для подключения контрольно-измерительной аппаратуры.

Защитные устройства:

- антиблокировочное устройство,
- плавный пуск двигателей,
- опознавание пониженного напряжения сети,
- защита электроники и двигателя от повышенной температуры,
- защита при коротком замыкании,
- функционирование испытано.

Комплектация и краткое описание СКЛ

Фильтр F7

Компактный фильтр для приточного воздуха класса качества F7; действует в качестве фильтра тонкой пыли и пылевого фильтра; долгий срок службы за счет большого размера фильтрующей поверхности. Температурная стойкость до 60 °С. Контроль фильтра с помощью датчика перепада давления (контроль загрязнения согласно VDI 6022).

Фильтр F5

Озоляемый компактный фильтр для вытяжного воздуха класса качества F5; долгий срок службы за счет большого размера фильтрующей поверхности. Температурная стойкость до 60 °С. Контроль фильтра с помощью датчика перепада давления (контроль загрязнения согласно VDI 6022).

Принадлежности

Электрический регистр предварительного нагрева, одноступенчатый; для предварительного обогрева фильтра самостоятельно включается при температуре ниже +5 °С; дооборудуемый, штепсельного исполнения

1 кВт при СКЛ-iV-1300, СКЛ-iH-1300

1 кВт при СКЛ-A-1300

2 кВт при СКЛ-iV-3000, СКЛ-iH-3000

2 кВт при СКЛ-A-3000

Электрический регистр последующего нагрева, регулируется бесступенчато 1 кВт (1 x 230 В при СКЛ-1300)

Дооборудуемый, штепсельного исполнения.

Электрический регистр последующего нагрева, 6 кВт, регулируем бесступенчато (3 x 400 В при СКЛ-3000), теплообменник ТВН (теплоноситель - вода)

Теплообменник с гладкими медными трубами для последующего нагрева приточного воздуха, встраиваемый в установку, для

СКЛ-iV-3000; с возможностью переоборудования, защита от замерзания штепсельного исполнения

СКЛ-A-3000; с возможностью переоборудования, защита от замерзания штепсельного исполнения

Смесительный клапан для регистра ТВН

Привод для смесительного клапана

Промежуточная насадка для

СКЛ-iV-1300 (набор = 4 шт.)

СКЛ-iH-1300 (набор = 4 шт.)

СКЛ-A-1300 (набор = 2 шт.)

СКЛ-iV-3000 (набор = 4 шт.)

СКЛ-iH-3000 (набор = 4 шт.)

СКЛ-A-3000 (набор = 2 шт.)

Матерчатая насадка для

СКЛ-iV-1300 (набор = 4 шт.)

СКЛ-iH-1300 (набор = 4 шт.)

СКЛ-A-1300 (набор = 2 шт.)

СКЛ-iV-3000 (набор = 4 шт.)

СКЛ-iH-3000 (набор = 4 шт.)

СКЛ-A-3000 (набор = 2 шт.)

Адаптерная коробка с углового сечения на круглое для вертикального подключения к каналу (набор = 2 шт.) для

СКЛ-iV-1300; Ø 315 мм

СКЛ-iV-3000; Ø 450 мм

Адаптерная коробка для подключения к каналу с углового сечения на круглое для

СКЛ-A-1300, Ø 315 мм (набор = 2 шт.)

СКЛ-iH-1300, Ø 315 мм (набор = 4 шт.)

СКЛ-A-3000, Ø 450 мм (набор = 2 шт.)

СКЛ-iH-3000, Ø 450 мм (набор = 4 шт.)

Шумоглушитель для трубы, длина 600 мм

D= 315 мм для СКЛ-1300 (глушение 8 дБ при 250 Гц)

D= 450 мм для СКЛ-3000 (глушение 6 дБ при 250 Гц)

Дистанционное управление ВМК-F для настенного монтажа

Датчик CO₂ в качестве задающей величины для регулирования по значению CO₂; штепсельного исполнения

Датчик качества воздуха в помещении. Датчик качества воздуха в помещении в качестве задающей величины для регулирования; штепсельного исполнения.

Датчик температуры в помещении, незакрепленный; в качестве задающей величины для регулирования в зависимости от температуры в помещении.

Датчик наружной температуры, незакрепленный; в качестве задающей величины для регулирования в зависимости от отработанного воздуха.

Интерфейсный модуль (LON) для встраивания в регулятор

Интерфейсный модуль (BusNet) для встраивания в регулятор

Технические характеристики СКЛ

Технические характеристики:

Производитель Wolf GmbH
Тип прибора СКЛ-1300

Макс. объем воздуха 1300 м³/ч при внешнем давлении 250 Па

Вентилятор приточного воздуха:

Потребляемая мощность 260 Вт
Величина SFP_v 690 Втс/м³ (SFP_v 2)

Вентилятор отработанного воздуха:

Потребляемая мощность 230 Вт
Величина SFP_v 690 Втс/м³ (SFP_v 2)

В погодозащищенном исполнении

Высота прибора 1350 мм включая несущую раму и перекрытие
Ширина прибора 812 мм
Длина прибора 2107 мм включая всасывающий и продувочный колпак
Масса 310 кг

Прибор для установки внутри помещений

Высота прибора 1314 мм включая клапаны и ножки
Ширина прибора 712 мм
Длина прибора 1525 мм
Масса 250 кг

Технические характеристики:

Производитель Wolf GmbH
Тип прибора СКЛ-3000

Макс. объем воздуха 3000 м³/ч при внешнем давлении 350 Па

Вентилятор приточного воздуха:

Потребляемая мощность 600 Вт
Величина SFP_v 725 Втс/м³ (SFP_v 2)

Вентилятор отработанного воздуха:

Потребляемая мощность 590 Вт
Величина SFP_v 710 Втс/м³ (SFP_v 2)

В погодозащищенном исполнении

Высота прибора 1750 мм включая несущую раму и перекрытие
Ширина прибора 1015 мм
Длина прибора 2777 мм включая всасывающий и продувочный колпак
Масса 430 кг

Прибор для установки внутри помещений

Высота прибора 1720 мм включая клапаны и ножки
Ширина прибора 915 мм
Длина прибора 2034 мм
Масса 350 кг



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: wfo@nt-rt.ru || www.wolf.nt-rt.ru