

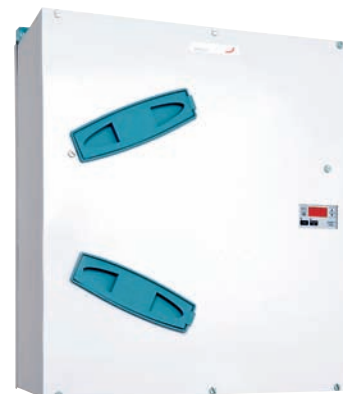
Вентиляционная установка

Zehnder ComfoAir 140

Назначение

Система комфортной вентиляции Zehnder ComfoAir 140 имеет компактные размеры и специально разработана для монтажа в жилых и промышленных помещениях, к которым предъявляются повышенные требования комфорта. Данная система обеспечивает максимально комфортные условия в помещении и отличается простотой управления и высокой эффективностью.

В системе Zehnder ComfoAir 140 используются мощные вентиляторы постоянного тока, которые могут проветривать до 140 м³/ч воздуха при внешнем давлении 100 Па.

**Производительность**

Коэффициент полезного действия встроенного перекрестного противоточного теплообменника достигает 90%. Высокая производительность оборудования гарантирует максимально комфортные условия в помещении. Входящий воздух, прежде чем он попадает в помещение, предварительно подогревается до комфортной температуры. Это позволяет также снизить затраты электроэнергии на отопление.

Вентиляторы

Оба вентилятора, приточный и вытяжной, приводятся в работу мощными регулируемые независимо друг от друга электродвигателями. Благодаря возможности независимо регулировать работу каждого вентилятора в отдельности обеспечивается баланс объемов вытяжного и приточного воздуха. В Zehnder ComfoAir 140 предусмотрены три ступени регулирования объема воздуха. Выбор производится в диапазоне от 35 м³/ч до 140 м³/ч.

Фильтр

В стандартной комплектации Zehnder ComfoAir 140 имеет фильтры класса G4. В приточную вентиляцию опционально может быть установлен фильтр тонкой очистки (фильтр пыли) класса F8.

Монтаж

Благодаря своей компактной конструкции вентиляционная установка Zehnder ComfoAir 140 идеально подходит для потолочного монтажа, а также для скрытой установки в шкаф.

Управление

Управление работой системы вентиляции производится с помощью трехступенчатого переключателя, который монтируется, как правило, в гостиной комнате. Возможна плавная регулировка объема вентилируемого воздуха на любом уровне вентиляции.

Возможен также режим усиленной вентиляции. При выборе этого режима вентилирование производится с максимальной мощностью в течение заданного заранее времени. По истечении этого времени система автоматически возвращается на выбранный ранее уровень вентиляции. Режим усиленной вентиляции включается нажатием кнопки на панели управления.

Режим усиленной вентиляции включается нажатием отдельно расположенного выключателя. Этот выключатель может располагаться рядом с трехступенчатым переключателем или отдельно от него, например, в ванной комнате.



3-х ступенчатый переключатель

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание системы вентиляции Zehnder ComfoAir 140 ограничивается регулярной заменой фильтров. Периодичность очистки теплообменника определяется в зависимости от степени загрязненности воздуха. Для того, чтобы очистить теплообменник, выньте его из прибора и промойте в теплом мыльном растворе.

Защита от замерзания

Устройство Zehnder ComfoAir 140 может эксплуатироваться без грунтового теплообменника. Интегрированная система защиты от замерзания позволяет эксплуатировать систему вентиляции даже при очень низких температурах. При приближении температуры воздуха к точке замерзания производится дросселирование подачи наружного воздуха, что предотвращает замерзание конденсата.

Байпас

В летние ночи, а также в теплые дни весной и осенью, часто в доме становится слишком жарко, в то время как на улице царит приятная прохлада. В таких случаях помогает так называемое «свободное охлаждение», когда прохладный наружный воздух попадает в жилые помещения в обход системы рекуперации тепла (теплообменника). Для этого вентиляционная установка Zehnder ComfoAir 140 оснащена автоматическим перепусковым вентилем байпас.

Технические данные

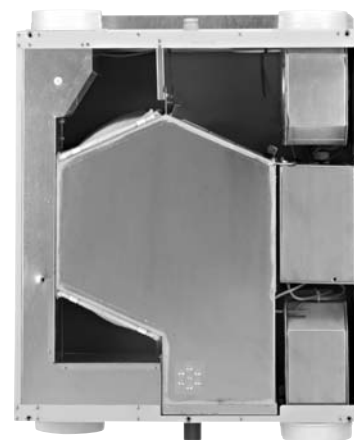
Тип прибора	Zehnder ComfoAir 140
Максимальный объем воздуха (при 100 Па)	140 м ³
Минимальный объем воздуха	35 м ³ /ч
Высота	660 мм
Ширина	595 мм
Глубина	260 мм
Вес	32 кг

Вентиляционная установка

Zehnder ComfoAir 140

Преимущества

- Комфортная вентиляция до 140м³/ч
- Предварительный нагрев приточного воздуха до комфортной температуры, коэффициент рекуперации тепла - 90%
- Экономичные электродвигатели постоянного тока
- Автоматический перепускной вентиль байпас
- Функция защиты от замерзания позволяет эффективно эксплуатировать установку даже при низких температурах
- Быстрый и надежный монтаж, простое техническое обслуживание
- Простое управление
- Индикация состояния фильтров
- Возможность подвешного монтажа
- Возможность использования для вентилирования коттеджей и квартир
- Для домов с камином возможна специальная схема подключения



Номера артикулов

В = автоматический перепускной вентиль байпас для летнего режима работы

Тип прибора / Приточная вентиляция справа (R)	Номера артикулов
ComfoAir 140	471 219 000

Аксессуары	
Отвод конденсата для монтажа на потолке	990 202 050
3х ступенчатый переключатель	990 210 154
Корпус для блока управления 3х ступенчатым переключателем	990 210 155

Фильтры	
Комплект фильтров для ComfoAir 140 класс G4 (2 шт.)	006 040 130
Фильтр пыли для ComfoAir 140 класс F6 (1 шт.)	006 040 160

Описание ComfoAir 140 В

Вентиляционная установка Zehnder ComfoAir 140 В имеет пластмассовый перекрестный противоточный теплообменник. Коэффициент рекуперации тепла составляет более 90%. Приточный и вытяжной вентиляторы используют эффективные электродвигатели постоянного тока и имеют независимую регулировку. Система снабжена автоматическим перепускным вентиляем байпас. Максимальный объем вентилируемого воздуха составляет 140 м³/ч при 100 Па. Размеры Н x В x Т: 660 x 595 x 260 мм. Возможно левостороннее / правостороннее исполнение. Вес: 32 кг.

Вентиляционная установка

Zehnder ComfoAir 140

Направления подачи воздуха

Устройство имеет 4 штуцера для подключения воздуховодов. Места для подключения наружного и выводимого воздуха расположены при подвесном монтаже снизу. Подключение приточного и вытяжного воздуховодов производится на верхней панели прибора. При правостороннем исполнении приточный вентилятор находится справа. Развернув прибор, т.е. поменяв направление передней и задней панели, Вы получите модель левостороннего исполнения.

A = Вытяжной воздух

B = Приточный воздух

C = Выводимый воздух

D = Наружный воздух

E = Резьбовое трубное соединение PG для электроподключения

F = Отвод конденсата

Сертификаты и соглашения

Соответствует немецким нормам DIN 4701-10 / DIN 24163 / DIN EN 308

Характеристики

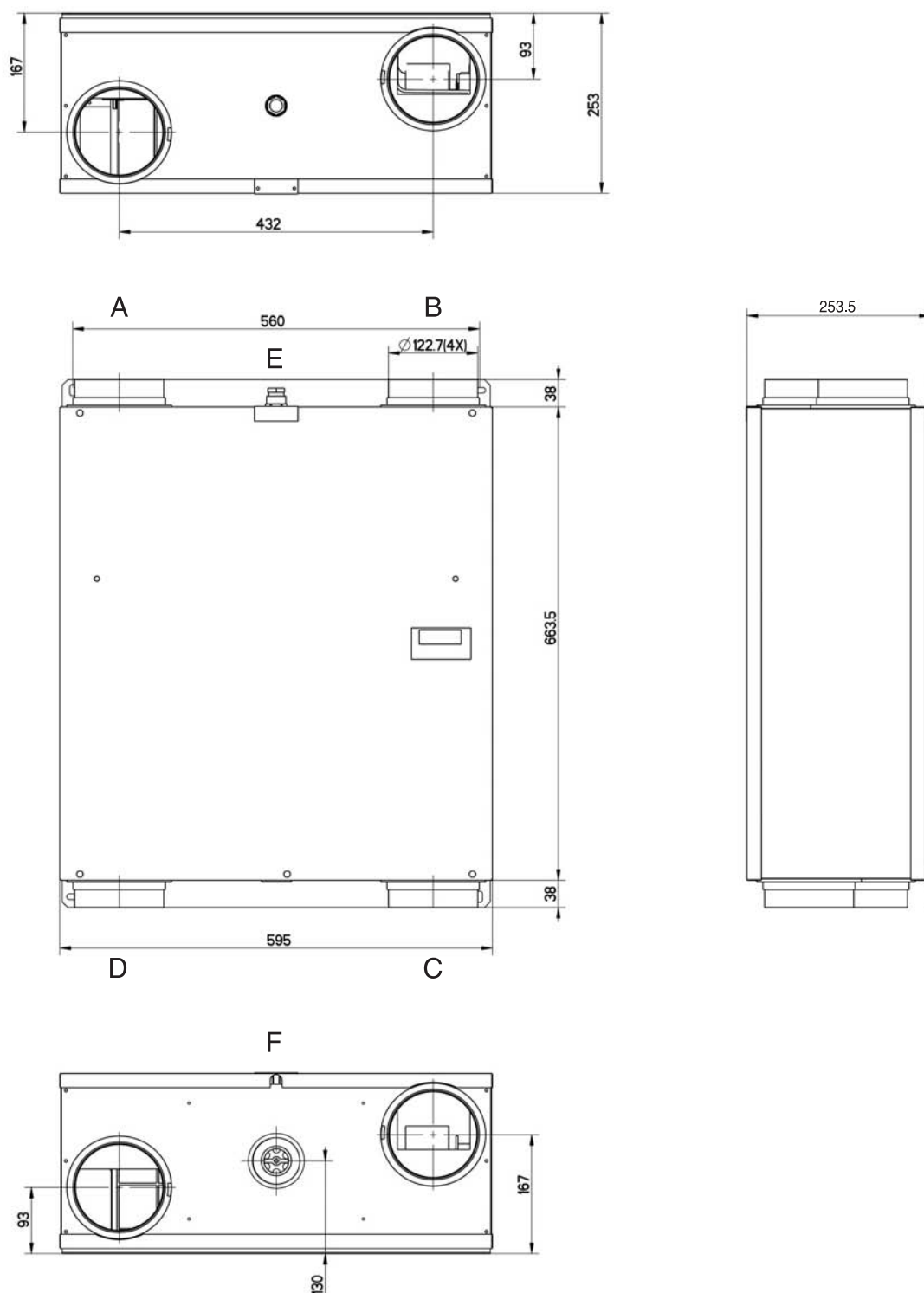
Комплектация	ComfoAir 140
Байпас в вытяжной вентиляции	да
Левостороннее/правостороннее исполнение	да
Соединительные штуцеры	DN125
Стандартный фильтр	G4

Функции	ComfoAir 140
Функция защиты от замерзания / система автоматического оттаивания	да
Плавная и отдельная регулировка приточного и вытяжного вентилятора	да
Задержка при включении и выключении при использовании выключателя, расположенного в ванной комнате	да
Программирование комфортной температуры	да
Управление грунтовым теплообменником	нет
Управление электрическим вторичным нагревателем	нет
Управление водяным вторичным нагревателем	нет
Интерфейс для контроля статуса	да
Индикация уровня загрязнения фильтра	да
Отключение приточной вентиляции	да
Быстрый нагрев (с использованием вторичного нагревателя)	нет

Вентиляционная установка

Zehnder ComfoAir 140

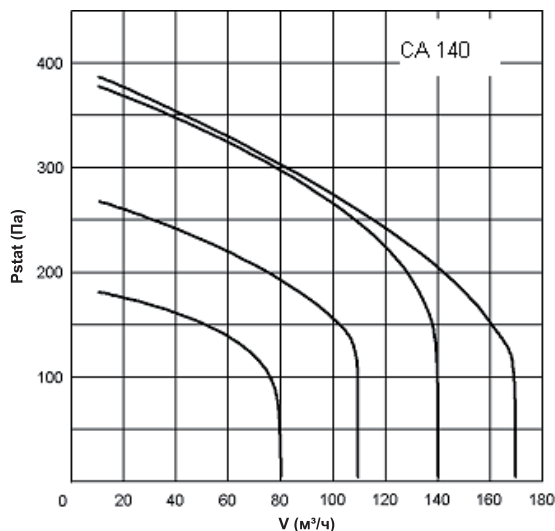
Размерный эскиз



Возможны технические и конструктивные изменения!

Графика

Ввод в эксплуатацию



Число оборотов	Qv (м³/ч)
20%	65
30%	75
40%	85
50%	95
60%	110
70%	125
80%	140
90%	155
100%	170

Вытяжной воздух											
Число оборотов %	Qv [м³/ч]	Pst [Па]	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB (A) / 4м
15	75	25	72,9	73,2	60,0	51,7	47,8	40,3	34,5	26,1	59 / 39
30	91	37	75,4	76,1	64,2	55,8	52,6	44,4	39,7	32,6	63 / 43
40	102	46	75,4	78,4	66,7	57,0	54,8	46,7	42,2	35,7	65 / 45
50	116	60	76,8	78,3	69,8	60,5	56,8	49,9	45,9	40,4	66 / 46
60	132	77	79,7	79,3	73,1	63,2	58,6	52,7	48,9	44,1	69 / 49
70	150	100	79,6	83,2	76,2	66,4	61,0	55,9	52,0	48,2	72 / 52
80	162	117	80,2	83,5	78,0	68,2	62,4	58,0	53,8	50,5	73 / 53
90	176	138	81,4	82,6	80,7	70,2	63,8	60,3	55,8	52,8	75 / 55
100	177	139	81,9	83,4	80,5	70,0	63,8	60,3	55,8	52,6	75 / 55

Приточный воздух											
Число оборотов %	Qv [м³/ч]	Pst [Па]	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB (A) / 4м
15	73	24	24,6	21,5	20,5	19,1	20,8	28,6	37,5	43,5	46 / 25
30	90	36	68,2	54,6	54,7	46,6	37,8	28,3	20,0	12,1	50 / 30
40	99	44	65,3	56,7	57,4	50,9	40,2	30,4	22,8	15,0	52 / 32
50	109	53	66,5	58,0	59,7	50,4	44,6	32,7	25,6	18,3	54 / 34
60	125	69	70,5	60,8	52,9	50,3	45,1	35,1	28,1	21,1	52 / 32
70	139	86	71,2	61,3	64,3	51,4	46,3	37,3	30,6	24,0	57 / 37
80	160	114	72,2	62,4	66,4	53,9	47,7	39,8	33,6	27,4	59 / 39
90	172	131	73,6	63,7	67,6	54,9	48,3	40,6	34,7	28,9	61 / 41
100	178	141	73,2	63,2	68,2	55,9	48,9	41,0	35,2	29,6	61 / 41

СЕХ-FLYERTS104, V1209, Russian, Возможны технические и конструктивные изменения.