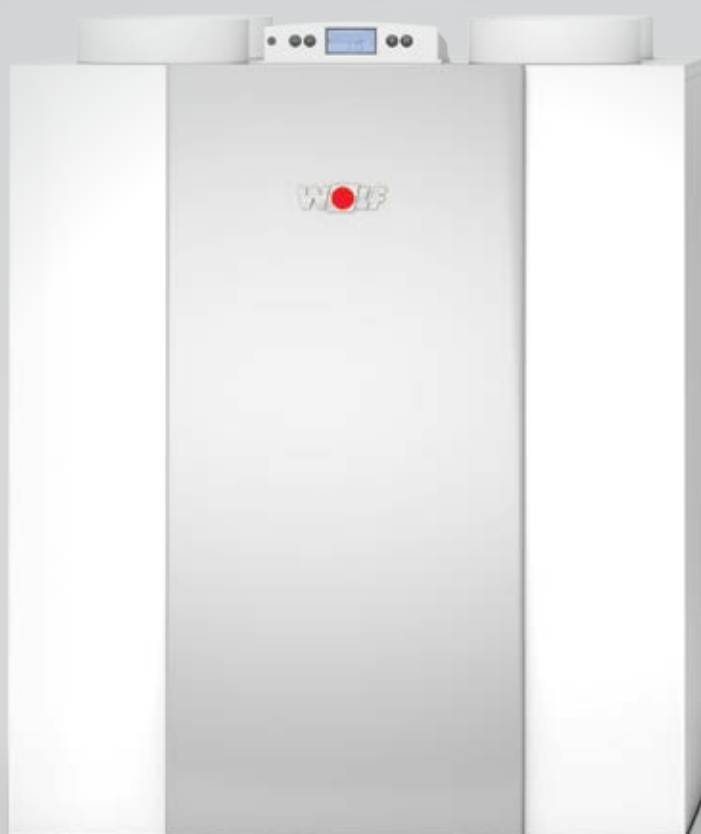
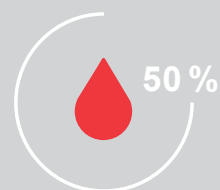
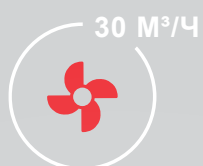


СИСТЕМА ПРИТОЧНО-БЫТОВОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ CWL



НАСТРОЕН НА ТЕБЯ.



СОДЕРЖАНИЕ

Преимущества бытовой вентиляции Wolf	3-5 стр
Обзор вентиляционных установок	6-7 стр
Воздуховоды и фильтры	8-15 стр
Примеры монтажа	15-16 стр
Аксессуары и принадлежности	17-24 стр
Таблица совместимости	24-42 стр
Пример проекта	43-49 стр

КОМПАКТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ CWL EXCELLENT С АВТОМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

ВЕНТИЛЯЦИЯ БЕЗ ПОТЕРЬ ТЕПЛА – СВЕЖИЙ ВОЗДУХ И НИКАКОЙ ПЫЛИ!

22°



50 %



Марка систем,
обеспечивающих
энергосбережение



Предотвращает потери энергии,
происходящие из-за открытых
окон



Защищает от наружного шума
и загрязнений



Эффективна против образования
плесени



Удаляет неприятные запахи
и CO₂

30 м³/ч



ОПТИМАЛЬНЫЙ ОКРУЖАЮЩИЙ КЛИМАТ – КОМФОРТНЫЙ И БЛАГОТВОРНЫЙ СВЕЖИЙ ВОЗДУХ ВО ВСЁМ ДОМЕ

Мы проводим в помещениях, как дома, так и на работе до 70% своего времени, это 3/4 всей нашей жизни. Очень важно, чтобы воздух, которым мы дышим был чистым и свежим, не содержал вредных бактерий, пылицы, избыточной влаги и частиц пыли.

Компания Wolf предлагает компактную вентиляционную систему, приспособленную для индивидуального жилого дома или квартиры. Подходят для домов на одну или несколько семей, а также для офисов и квартир. Технический специалист предоставит Вам соответствующие консультации.

Вот преимущества, которые следует отметить:

- Чистый воздух, без пыли, сажи и пыльцы, свежий воздух без шума с улицы;
- Простое и необременительное техническое обслуживание;
- Регенерация тепла до 95 %;
- Автоматическая защита рекуператора от обмерзания;
- Энергосберегающие вентиляторы с ЕС-мотором (с плавным регулированием);
- Сертификат энергоэффективности и комфорта немецкого института Passivhaus;
- Вентиляция частных домов и квартир площадью от 80 до 200 м²;
- Автоматически регулируемый расход воздуха;
- Сохранение до 95 % тепла необходимого для нагрева приточного воздуха;
- Поддержание температуры воздуха подающегося в помещение ;
- Не слышно в жилых помещениях ;
- Компактные габариты;
- Простота установки и обслуживания;
- Простое и понятное управление;
- Очистка подающегося с улицы воздуха ;
- Класс фильтров – G4 (опция F7);
- Точное управление температурой воздуха в помещении при помощи автоматического байпасного клапана и плавного подогрева.

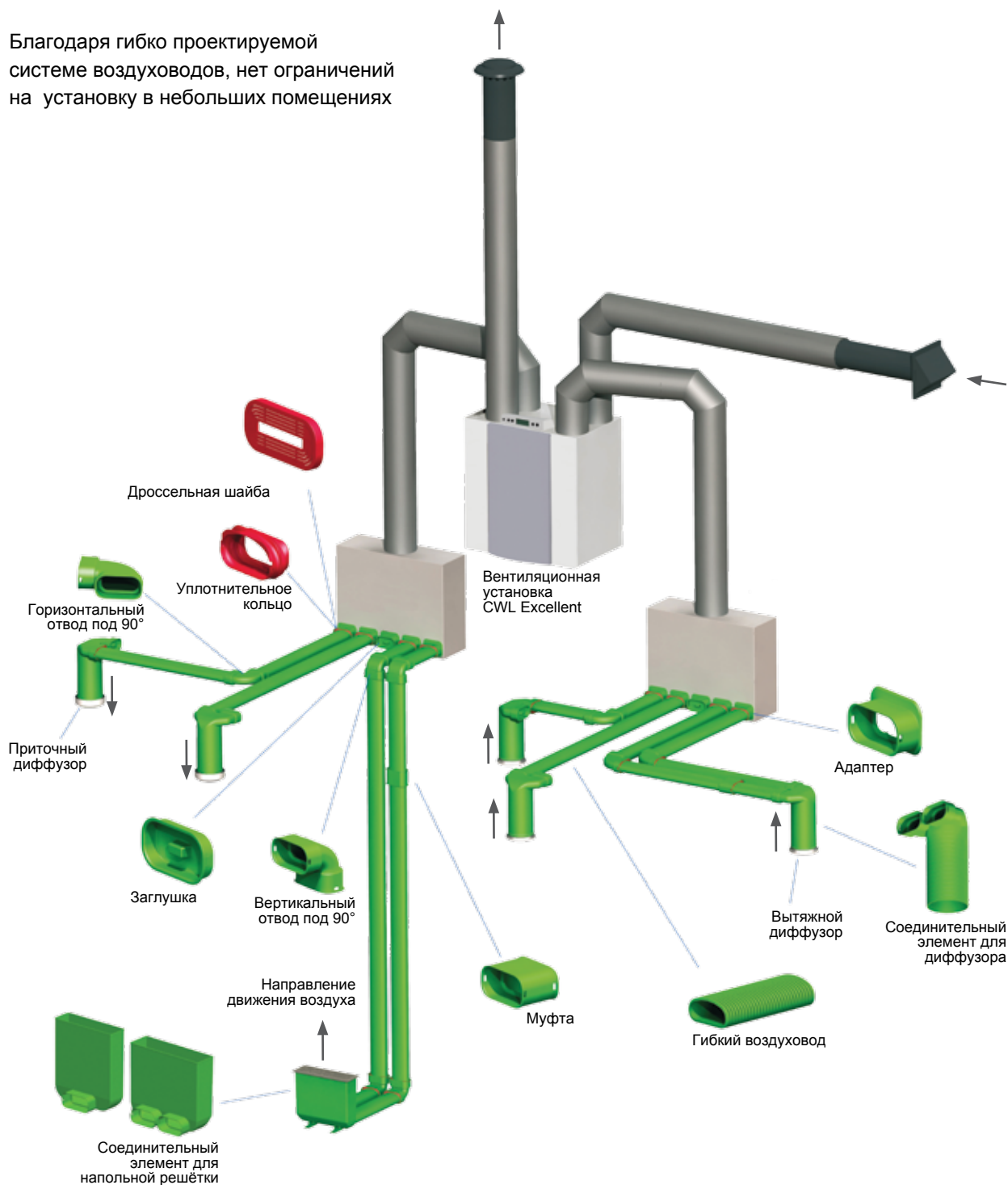


- Микропроцессорная система управления с дисплеем для настройки и индикации отдельных функций регулирования;
- Общий режим работы на базе единого программного модуля или приложения для смартфона;
- Возможность удаленного управления через интернет с помощью модуля ISM-7;
- Возможность подключения датчиков CO₂, влажности и качества воздуха;
- Готовая система от одного производителя со всеми аксессуарами: воздуховодами, воздухораспределителями, диффузорами, шумоглушителями и т.п.;
- Съемный пластмассовый противоточный пластинчатый теплообменник с перекрестным потоком воздуха;
- Система регулирования Constant Flow обеспечивает неизменное количество воздуха при любой выбранной частоте вращения вентилятора. Это позволяет получить постоянно высокий КПД и свести к минимуму необходимость в настройке;
- Установка полностью готова к подключению, индикатор необходимости замены фильтра на 4-ступенчатом регуляторе.

ИНДИВИДУАЛЬНА,
КАК ВАШИ ЖЕЛАНИЯ

КОНЦЕПЦИЯ «ВСЁ ВОЗМОЖНО»

Благодаря гибко проектируемой
системе воздуховодов, нет ограничений
на установку в небольших помещениях



ЭФФЕКТИВНАЯ, ГИБКАЯ, ГИГИЕНИЧНАЯ

СИСТЕМА ГИБКИХ ВОЗДУХОВОДОВ AIR EXCELLENT

Комплектная система

Air Excellent – это комплексная система воздуховодов, отвечающая повышенным требованиям. Она проста в монтаже благодаря системе соединений защёлками. В систему входят не только воздуховоды, но также полный ассортимент принадлежностей для подачи и удаления воздуха. Материалы высшего качества гарантируют длительный срок службы.

Снижение расходов при строительстве дома

Благодаря специальной системе распределительных воздуховодов размером от 50 до 75 мм возможно уменьшить высоту потолка до 25 см по сравнению со стандартными воздуховодами другого производителя. Это позволит уменьшить расходы, связанные с материалами и затратами на работу. Кроме этого, наша система вентиляции частично уменьшает влажность в помещении, удаляя влагу с отработанным воздухом из помещения, тем самым сокращает возможность образования, так называемого, «мостика холода» и конденсации в конструкции здания и позволяет уменьшить расходы, связанные с теплоизоляционными материалами и работой по их установке.

Показатели эффективности

Благодаря уменьшению высоты размещения по сравнению с обычной системой с круглым сечением, система Air Excellent является особенно эффективной. Расход воздуха в системе Air Excellent составляет свыше 35 м³/ч при скорости потока около 3 м/с. С помощью двойного воздуховода приточно-вытяжной системы можно получить расход воздуха до 75 м³/ч.

Гигиенические характеристики

Система Air Excellent обеспечивает высокое качество воздуха благодаря антибактериальным характеристикам внутренних слоёв труб. Это даёт много преимуществ: благодаря антистатическим свойствам в трубопроводах не осаждаются пыль и частицы загрязнений. Антибактериальные характеристики труб обеспечивают чистоту воздуха. Система соединения воздуховодов воздухонепроницаемыми муфтами без наложения дополнительных уплотнений обеспечивает простоту и быстроту монтажа.



Компактное размещение плоских воздуховодов Air Excellent в конструкции пола

Wolf GmbH - первый производитель системы воздуховодов (ТАК 01-2013) в области неметаллических воздуховодов


**Приточно-вытяжная установка с рекуперацией
тепла CWL D-70**
CWL D-70, Воздухозаборник из нержавеющей стали 2138513

CWL D-70, Воздухозаборник из окрашен в белый (RAL9010) 2138512

ТИП	CWL-D	70
Класс энергоэффективности		A
Объемный расход воздуха	м³/ч	70
Макс. коэффициент рекуперации	%	87
Размеры		
Диаметр вентиляционной установки	мм	250
Диаметр монтажного отверстия	Ø мм	(с уклоном 3° наружу)
для толщины стены с удлинением	мм	300-500
для толщины стены без удлинения	мм	500-600
Вес	кг	14

Арт.


Вентиляционная установка CWL-T-300 Excellent,

2138103

Тип: 4/0 L, Ревизионная левая дверь

ТИП	CWL-T Excellent	300
Класс энергоэффективности ¹⁾		A
Макс. расход воздуха при 150 Па	м³/ч	300
Потребляемая мощность	Вт	10 – 164
КПД рекуперации тепла макс.	%	93
Размеры		
Диаметр присоединения к воздуховоду	мм	160
Высота	мм	1288
Ширина	мм	475
Глубина	мм	586
Вес	кг	50

Арт.


Вентиляционная установка Excellent, CWL-F-150

2138099

с преднагревом

Вентиляционная установка Excellent, CWL-F-300

2138098

Вентиляционная установка Excellent, CWL-F-150

2138091

ТИП	CWL-F Excellent	150	300
Класс энергоэффективности ¹⁾		A	A
Макс. расход воздуха при 150 Па	м³/ч	150	300
Потребляемая мощность	Вт	11 – 72	9 – 163
КПД рекуперации тепла макс.	%	94	92
Размеры			
Диаметр присоединения к воздуховоду	мм	125	160
Высота	мм	1000	1185
Ширина	мм	660	644
Глубина	мм	198	310
Вес	кг	25	37

Арт.

Арт.

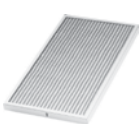
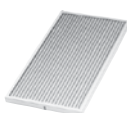
**Вентиляционная установка Excellent, CWL-180****CWL-180**, Тип: 4/0 L, Ревизионная левая дверь 2137995**CWL-180**, Тип: 4/0 R, Ревизионная правая дверь 2137994

ТИП	CWL Excellent	180
Класс энергоэффективности ¹⁾		B
Макс. расход воздуха при 150 Па	м³/ч	180
Потребляемая мощность	Вт	16 – 132
КПД рекуперации тепла макс.	%	92
Размеры		
Диаметр присоединения к воздуховоду	мм	125
Высота	мм	600
Ширина	мм	560
Глубина	мм	315
Вес	кг	25

Арт.

Вентиляционная установка CWL-300-400 EXCELLENT**CWL-300**, Тип: 2/2 R, Ревизионная правая дверь 7100645**CWL-300**, Тип: 4/0 R, Ревизионная правая дверь 7100644**CWL-300**, Тип: 2/2 L, Ревизионная левая дверь 7100643**CWL-300**, Тип: 4/0 L, Ревизионная левая дверь 7100642**CWL-400**, Тип: 3/1 L, Ревизионная левая дверь 7100648**CWL-400**, Тип: 2/2 L, Ревизионная левая дверь 7100647**CWL-400**, Тип: 4/0 L, Ревизионная левая дверь 7100646**CWL-400**, Тип: 3/1 R, Ревизионная правая дверь 7100651**CWL-400**, Тип: 2/2 R, Ревизионная правая дверь 7100650**CWL-400**, Тип: 4/0 R, Ревизионная правая дверь 7100649

ТИП	CWL Excellent	300	400
Класс энергоэффективности		A	A
Объемный расход воздуха при 150 Па	м³/ч	300	400
Потребляемая эл. мощность	В	3 – 138	3 – 172
Макс. коэффициент рекуперации	%	89	93
Размеры			
Диаметр подсоединяемого канала	мм	160	180
Высота	мм	765	765
Ширина	мм	677	677
Глубина	мм	564	564

	Арт.
	Сервисный комплект фильтр тонкой очистки класса F7 295x140мм, 2 шт., для CWL-180 (Excellent)
	Фильтр F7 для CWL-D-70
	Фильтр G4 для CWL-D-70
	Кухонная вытяжная решётка, с жировым фильтром G3
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 234x166мм, 2 шт., для CWL-T-300
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 175x141мм, 2 шт., для CWL-F-150
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 245x177мм, 2 шт., для CWL-F-300
	Упаковка фильтров класса G4, 522x184мм, 50 шт., для CWL-400 Excellent
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 522x184мм, 2 шт., для CWL-400 Excellent
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 4 шт. комплект
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 415x237мм, 2 шт., для CWL-300/400
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 500x237мм, 2 шт
	500x237мм, 50 шт
	Сервисный комплект фильтров класса M6, 415x237мм, 2 шт
	500x237мм, 50 шт
	Упаковка фильтров класса G4, 415x237мм, 50 шт., для CWL-300/400
	Фильтрующий материал сменного фильтра класса G3, комплект из 5 шт, 200x190мм для кухонного вытяжного клапана
	Сервисный комплект воздушных фильтров класса F7, 2 шт., для CWL-300/400 Exc.



	Арт.
Сервисный комплект воздушных фильтров КОМБИ из активированного угля класса М6, 522x184мм 2 шт., для CWL-300/400 Excellent	1669305
Сервисный комплект воздушных фильтров класса F7, 164x132мм 2шт., для CWL-F-150 Excellent	1669303
Сервисный комплект воздушных фильтров класса F7, 234x166мм 2шт., для CWL-F/T-300 Excellent	1669304

СИСТЕМА ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



ISO-Труба DN125 длина 2m, для вентиляционной установки CWL	2577369
ISO-Труба DN160 длина 2m, для вентиляционной установки CWL	2577362
ISO-Труба DN180 длина 2m, для вентиляционной установки CWL	2577371



ISO-Труба переход DN160/125 для вентиляционной установки CWL	2577404
ISO-Труба переход DN180/125 для вентиляционной установки CWL	2575795
ISO-Труба переход DN180/180 для вентиляционной установки CWL	2577463



Y-образный ISO-отвод DN180 без крепления	2575792
--	---------



ISO-Угол DN125 90° без крепления	2576009
ISO-Угол DN160 90° без крепления	2577363
ISO-Угол DN180 90° без крепления	2576011



ISO-Угол DN125 45° без крепления	2576012
ISO-Угол DN160 45° без крепления	2577364
ISO-Угол DN180 45° без крепления	2576014



T-образный ISO-воздуховод DN125 без крепления	2576019
---	---------



ISO-Тройник DN160 для CWL-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent, CWL-F-300 Excellent	2577572
---	---------

СИСТЕМА ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



Хомут для соединения воздуховода DN125	2576020
Хомут для соединения воздуховода DN160	2577365
Хомут для соединения воздуховода DN180 для вентиляционной установки CWL	2576022



Крепежная скоба для ISO-воздуховода DN125, для ISO- Труба	2577007
Крепежная скоба для ISO-воздуховода DN160, для ISO- Труба	2577405
Крепежная скоба для ISO-воздуховода DN180, для ISO- Труба	2577009

СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



Воздухораспределитель DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent, 8 подключений DN75 с 4 колпакам	2577595
Воздухораспределитель DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent, 16 подключений DN75 с 4 колпаками	2577596
Воздухораспределитель DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent, 24 подключения DN75 с 4 колпаками Указание: Необходимо фиксационное и изоляционное кольцо DN75!	2577597

Воздухораспределитель Mini, подключение DN125, 8 выходов DN75	2577835
Воздухораспределитель Mini, подключение DN125, 6 выходов DN75	2577836
Воздухораспределитель Mini, подключение DN125-180, 16 выходов DN75	2577837
Воздухораспределитель Mini, подключение DN125-180, 12 выходов DN75	2577838



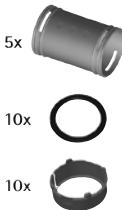
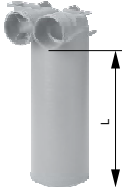
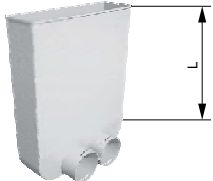
Адаптер DN63 для подключения воздухораспределителя для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent Указание: Необходимо фиксационное и изоляционное кольцо DN63	2577598
---	---------



Адаптер плоского канала 50x100 для подключения к воздухораспределителю, пластик Указание: Необходимо уплотнительное кольцо 50x100!	2577599
--	---------

СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

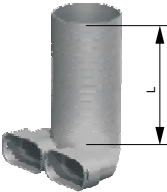
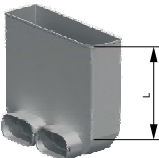
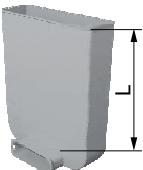
		Арт.
	Адаптер плоского канала 50x140	2577600
	для подключения воздухораспределителя для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	
	Указание: Необходимо уплотнительное кольцо 50x140!	
	Дроссельная шайба DN75	2577589
	комплект из 10 шт для воздухораспределителя DN125 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent антистатическая и антибактериальная	
	Соединитель DN125-180	2577601
	для воздухораспределителя DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent антистатическая и антибактериальная	
	Ревизионная заслонка	2577602
	для воздухораспределителя DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent антистатическая и антибактериальная	
	Гибкий воздуховод антистатический DN63/52, 50м, Рулон	2577412
	Гибкий воздуховод антистатический DN75/63, 50м, Рулон	2577414
	Гибкий воздуховод DN63/52, антистатический / антибактериальный, букта 50м, для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577411
	Гибкий воздуховод DN75/63, антистатический / антибактериальный, букта 50м, для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577413
	Нажмной разъем для шланга DN63/52, антистатические / антибактериальный	2577415
	Нажмной разъем для шланга DN75/63, антистатические / антибактериальный	2577416

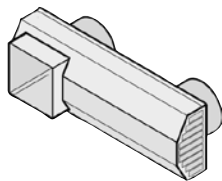
		Арт.
	Уплотнительное кольцо DN63/52, комплект 10шт.	2577361
	Уплотнительное кольцо DN75/63, комплект 10шт.	2577360
	CWL-Зажимное кольцо 75/63, комплект 10шт.	2577548
	CWL-Зажимное кольцо 63/52, комплект 10шт.	2577547
 5x  10x  10x 	Комплект зажимных подключений DN63/52, с антистатическим и бактериальным покрытием, в комплекте: 5 соединительных зажимов, 10 уплотнительных колец, 10 колец-защелок	2577555
	Комплект зажимных подключений DN75/63, с антистатическим и бактериальным покрытием, в комплекте: 5 соединительных зажимов, 10 уплотнительных колец, 10 колец-защелок	2577556
	Воздухораспределитель DN125 для CWL-F-150, 10 подключений DN75/63 с 5 колпаками	2577417
	Указание: Необходимо уплотнительное кольцо DN75/63!	
	Воздухораспределитель DN160 для CWL-F-300, 9 подключений DN75/63 с 5 колпаками	2577607
	Указание: Необходимо уплотнительное кольцо DN75/63!	
	Соединительный воздуховод для выхода под стеновую решетку DN63/52, клапан DN125, 90°, длина 325мм	2577294
	Соединительный воздуховод для выхода под стеновую решетку DN75/63, клапан DN125, 90°, длина 325мм	2577295
	Соединитель для гибкого канала напольной решётки DN75/63, 90°, L=325мм, для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577575

СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

		Арт.
	Заглушка DN63, для подключения труб и шлангов	2575835
	Заглушка DN75, для подключения труб и шлангов	2575824
	Удлинитель для тройника, DN125, длина 125мм	2577186
	Колпак на тройник для диффозора, DN125, Комплект 10 шт.	2577090
	Угловой адаптер, 75мм круглый на 50x100 плоский канал	2577347
	Угловой адаптер, 2xDN75 круглый на 50x140 плоский канал	2577594
	Универсальный зажим для плоского канала 50x100, 50x140 и круглого канала Ø 63мм и Ø 75мм, 10 шт	2577574
	Плоскоканальный воздуховод 50x100, антистатические / антибактериальный, 50м, рулон	2576163
	Плоский канал гибкий 50x140, антистатический/антибактериальный, рулон 20м для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577582
	Заглушка для плоского канала 50x100, комплект 10шт.	2576457
	Колпак для плоского канала 50x140, комплект из 10 шт для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577583
	Отвод вертикальный 50x100 90°,	2576164
	Отвод вертикальный 50x140 90°, антистатический/антибактериальный для CWL	2577587
	Отвод горизонтальный 50x100 90°,	2576165
	Отвод горизонтальный 50x140 90°, антистатический/антибактериальный для CWL	2577586
	Соединение для плоских каналов 50x100, антистатические / антибактериальный	2576166
	Соединитель для плоского канала 50x140, антистатический/антибактериальный для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577588

Указание: Необходимо уплотнительное кольцо DN75/63!

		Арт.
	Уплотнительное кольцо для плоских каналов 50x100, комплект 10шт.	2576167
	Уплотнение для плоского канала 50x140, комплект 10 шт для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577585
	Заглушка 50x140 для подключения труб и шлангов для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577591
	Заглушка 50x100 для подключения труб и шлангов	2576168
	Воздухораспределитель DN125, металл для CWL-F-150, 6 подключений 50x100 с 3 колпаками, длина 482 мм	2577430
	Воздухораспределитель DN160 для CWL-F-300 9 подключений 50x100 с 5 колпаками	2577608
	Дроссельная шайба для плоского канала 50x100, комплект 10шт.	2576459
	Тройник для плоского канала 50x100 (2 выхода) и диффузора DN125, 90°, длина L=240 мм антистатический и антибактериальный для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent. Требуются уплотнения 50x100	2576172
	Тройник для плоского канала 50x140 (2 выхода) и диффузора DN125, 90°, длина L=330 мм антистатический и антибактериальный для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent. Требуются уплотнения 50x140	2577592
	Тройник для напольной решётки 50x100, заглушка и 2 патрубка , 90°, длина 220мм	2576173
	Соединитель для плоского канала 50x140 напольной решётки, 90°, L=240мм для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577593



	Арт.
Двойная решетка приточного и вытяжного воздуха DN125, белый, для CWL-F-150, CWL-180	2577458
Двойная решетка приточного и вытяжного воздуха DN160, белый, для CWL-F-300, CWL-300 Excellent	2577579

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажный нож, для вентиляционной установки CWL	1730534
---	---------



Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN125, длина 1159мм, черный	2575801
--	---------

Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN125, длина 1159мм, красный	2576999
---	---------

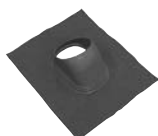
Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN160, длина 1159мм, черный	2575802
--	---------

Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN160, длина 1159мм, красный	2577000
---	---------

Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN180, длина 1159мм, черный	2575803
--	---------



Уплотнительная манжета для прохода через крышу DN125 - DN180	2577006
--	---------



Универсальный крышный адаптер, черный для вертикального прохода через кровлю, 25 - 45° Угол наклона кровли, для CWL-180/300	2577001
--	---------

Универсальный крышный адаптер, красный для вертикального прохода через кровлю, 25 - 45° Угол наклона кровли, для CWL-180/300	2577003
---	---------

Универсальный крышный адаптер, черный для вертикального прохода через кровлю, 25 - 45° Угол наклона кровли, для CWL-400	2577002
--	---------

		Арт.
 	Клей для CWL	по запросу
	Колпак для плоской кровли для CWL-400	2577005
	Колпак для плоской кровли для CWL-180/300	2577004
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN125, белый	2575809
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN160, белый	2575810
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN180, белый	2575811
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN125, черный	2575806
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN160, черный	2575807
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN180, черный	2575808
	Напольная металлическая решётка 350x130мм, белая, для гибких воздуховодов 50x100	2576175
	Напольная металлическая решётка 350x130мм, нержавеющая Сталь, для гибких воздуховодов 50x100	2576176
	Шумоизоляционный комплект для воздухораспределителя DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577603

		Арт.
	Диффузор приточный пластиковый DN125, вкл. монтажную рамку с резиновой прокладкой	2577610
	Диффузор приточный DN125, металлический для CWL	2577611
	Диффузор вытяжной пластиковый DN125, вкл. монтажную рамку с резиновой прокладкой	2577612
	Диффузор вытяжной DN125, металлический для CWL	2577613
	Колпак DN75 для воздухораспределителя DN125-180, пластик антистатический / антибактериальный, комплект 10 шт для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577713
	Отвод DN63 90°, антистатический / антибактериальный, для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577704
	Отвод DN75 90°, антистатический / антибактериальный, для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577705
	Туба со смазкой, 50 мл для дымоходов и воздуховодов из полипропилена	265132999



Шаровый сифон

для CWL 300/400 Excellent

Арт.

2577348



Шаровый сифон

для CWL-F150/300 Excellent

2577580



Удлинитель 100мм для CWL-d-70

белый (RAL 9010),
для толщины стены 450-400мм

2577616

нержавеющая сталь,
для толщины стены 450-400мм

2577617



Удлинитель 200мм для CWL-d-70

белый (RAL 9010),
для толщины стены 350-300мм

2577614

нержавеющая сталь,
для толщины стены 350-300мм

2577615



Удлинитель 50мм для CWL-d-70

белый (RAL 9010),
для толщины стены 500-450мм

2577710

нержавеющая сталь,
для толщины стены 500-450мм

2577711



Удлинитель 150мм для CWL-d-70

белый (RAL 9010),
для толщины стены 400-350мм

2577708

нержавеющая сталь,
для толщины стены 400-350мм

2577709

Дополнительная плата

для подключения датчиков

2577618

Встраиваемый датчик CO2

2577619

Встраиваемый датчик влажности

2577620

Дополнительный выключатель

2577621

Модуль управления BM-2

(без датчика наружной температуры), автоматическое
погодозависимое управления, программирование

8908317

(с датчиком наружной температуры), автоматическое
погодозависимое управления, программирование

8908316





	Арт.
Настенный цоколь для модуля BM-2	1731129
Датчик качества воздуха для CWL Сигнал на выходе 0 - 10 В; питание 24 В Необходима дополнительная плата арт. 27 45 273	2744756
Датчик влажности для измерения относительной влажности Сигнал на выходе 0 - 10 В; питание 24 В Необходима дополнительная плата арт. 27 45 273	2745192
Датчик CO2 накладной, выход 0-10В выходной сигнал 0-10 В Необходим комплект для использования дополнительных функций с CWL-180 Excellent и CWL-F-300 Excellent арт. 27 45 273	2744854
Датчик CO2 eBus встраиваемый, выходной сигнал 0-10В для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent для измерения содержания CO2, Выходной сигнал 0 -10 В, источник питания 24 В у CWL-180 Excellent и CWL-F-300 Excellent Набор расширений Для дополнительных функций необходим арт. 27 45 273	2745666
WOLF LINK PRO - LAN/WLAN Интерфейсный внешний модуль в комплекте: • Интерфейсный модуль WOLF LINK PRO, руководство по установке эксплуатации, кабель eBus, блок питания, сетевой кабель • Интерфейсный модуль LAN и WLAN для настенного монтажа или мобильного использования • Подключение отопительных устройств фирмы Wolf к порталу/приложению Wolf Smartset • Мобильное использование для ввода параметров системы отопления • Подача питания через блок питания или USB	8908675
KNX- Интерфейсный внешний комплект для WRS-System	2745738
в комплекте: интерфейсный модуль ISM8e, модуль KNX-IP-BAOS, руководство по эксплуатации и монтажу, сетевой кабель	
Указание: в сочетании с модулем BM-2	

		Арт.
	Modbus-Интерфейсный модуль комплект внешний для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2745805
	Комплект для использования дополнительных функций для CWL-F-300	2745273
	Распределительный адаптор RJ12 для CWL	2745312
	Датчик влажности канальный (RH-датчик) для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2745372
	Комплект для подключения канального датчика влажности (RH датчика) арт.№ 2745372. Переход с DN200 на DN180	2577296
	Сервисный инструмент CWL для удобства программирования	2577544
	CWL 4-ступенчатый переключатель с индикатором замены фильтра	2744518
	CWL-Wolf Накладной корпус для 4-позиционный переключателя	2744519
	CWL-Кабель для подключения длина 5m, 2xRJ12/6, черный	2744520
	длина 10m, 2xRJ12/6, черный	2744521
	длина 15m, 2xRJ12/6, черный	2744522
	Электрический предварительный подогрев 1000В, DN125, для CWL-F-150	2745444
	DN160, для CWL-F-300	2745259
	Электрический теплообменник дополнительного нагрева 1000В, DN125, для CWL-F-150	2745445
	DN160, для CWL-F-300	2745258
	DN180, для CWL-400/400 Excellent	2745206
	Энтальпийный рекуператор для CWL-300/400 Excellent	2071748
	для CWL-F 300 Excellent	2071749



	Арт.
Гидравлический теплообменник дополнительного нагрева 3000 В для CWL-T Excellent	2745587



Станция для отвода конденсата, с беспотенциальным выходом для аварийного сигнала, готовым к подключению в комплекте: насос для конденсата с сигнальным выводом с нулевым потенциалом, бачок для конденсата с крышкой и настенным креплением, трубкой из ПВХ диаметром 10 мм (длиной 6 м), обратный клапан, адаптер для приемного отверстия конденсата	2071268
--	---------



Летний рекуператор для CWL-180 Excellent	2137931
--	---------

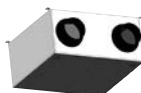
ШУМОГЛУШИТЕЛИ



Шумоглушитель для CWL DN125 длина 1000мм, с 50 мм изоляцией DN160 длина 1000мм, с 50 мм изоляцией DN180 длина 1000мм, с 50 мм изоляцией	2575812 2577367 2575814
---	-------------------------------



Шумоглушитель DN125 для CWL-F-150	2577434
---	---------



Шумоглушитель DN160 для CWL-F-300 длина 600мм	2577606
---	---------



Шумоглушитель/Регулятор объемного расхода для соединителя DN125 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577576
--	---------



Шумоглушитель/Регулятор объемного расхода для соединителя напольной решетки для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577577
--	---------

Шумоглушитель DN125 длина 500мм для CWL	2577765
DN160 длина 500мм для CWL	2577766
DN180 длина 500мм для CWL	2577767

Шумоглушитель гибкий DN125 длина 1000мм для CWL	2577798
DN160 длина 1000мм для CWL	2577799
DN180 длина 1000мм для CWL	2577800

Принадлежности CWL	21 38 512	21 38 513	21 38 103	21 38 099	21 38 098	21 38 091	21 37 995	21 37 994	71 00 645	71 00 644	71 00 643
Описание	Вентиляционная приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла CWL-D-70 наружный блок белый (RAL 9010)	Вентиляционная приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла CWL-D-70 наружный блок нержавеющая сталь	Вентиляционная установка CWL-T-300 Excellent, Тип: 4/0 L, Ревизионная левая дверь	Вентиляционная установка CWL-F-150 Excellent плоская с электрическим преднагревателем	Вентиляционная установка CWL-F-300 Excellent плоская без электрического преднагревателя	Вентиляционная установка CWL-F-150 Excellent плоская без электрического преднагревателя	Вентиляционная установка Excellent, CWL-180, Тип: 4/0 L, Ревизионная левая дверь	Вентиляционная установка Excellent, CWL-180, Тип: 4/0 R, Ревизионная правая дверь	Вентиляционная установка CWL-300 Excellent, Тип: 2/2 R, Ревизионная дверь правая	Вентиляционная установка CWL-300 Excellent, Тип: 4/0 R, Ревизионная дверь правая	Вентиляционная установка CWL-300 Excellent, Тип: 2/2 L, Ревизионная дверь левая
CWL D-70 белая	X										
CWL D-70 нерж.		X									
CWL-F-150 Exc. с преднагревом				X							
CWL-F-150 Exc.						X					
CWL-180 Exc.							X	X			
CWL-F-300 Exc.					X						
CWL-300 Exc.									X	X	X
CWL-T-300 Exc.			X								
CWL-400 Exc.											

71 00 595	25 75 812	25 75 814	25 77 367	71 00 649	71 00 650	71 00 651	71 00 646	71 00 647	71 00 648	71 00 642	Принадлежности CWL
Карманный фильтр DN125 комплект 5 штук, для вытяжного клапана CWL	Шумоглуши- тель для CWL DN125 длина 1000мм, с 50 мм изоля- цией	Шумоглуши- тель для CWL DN180 длина 1000мм, с 50 мм изоля- цией	Шумоглуши- тель для CWL DN160 длина 1000мм с 50 мм изоля- цией	Вентиляцион- ная установка CWL-400 Excellent, Тип: 4/0 R, Ревизионная дверь правая	Вентиляцион- ная установка CWL-400 Excellent, Тип: 2/2 R, Ревизионная дверь правая	Вентиляцион- ная установка CWL-400 Excellent, Тип: 3/1 R, Ревизионная дверь правая	Вентиляцион- ная установка CWL-400 Excellent, Тип: 4/0 L, Ревизионная дверь левая	Вентиляцион- ная установка CWL-400 Excellent, Тип: 2/2 L, Ревизионная дверь левая	Вентиляцион- ная установка CWL-400 Excellent, Тип: 3/1 L, Ревизионная дверь левая	Вентиляцион- ная установка CWL-300 Excellent, Тип: 4/0 L, Ревизионная дверь левая	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
X	X										CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X	X										CWL-F-150 Exc.
X	X										CWL-180 Exc.
X			X								CWL-F-300 Exc.
X			X							X	CWL-300 Exc.
X			X								CWL-T-300 Exc.
X		X									CWL-400 Exc.

25 75 808	25 75 809	25 75 810	25 75 811	25 76 999	25 77 000	25 77 417	25 77 430	25 77 547	25 77 548	16 69 258	Принадлежности CWL
Дефлектор настенный вытяжной DN180 цвет черный для CWL	Дефлектор настенный вытяжной DN125 цвет белый для CWL	Дефлектор настенный вытяжной DN160 цвет белый для CWL	Дефлектор настенный вытяжной DN180 цвет белый для CWL	Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN125, длина 1159мм, красный	Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN160, длина 1159мм, красный	Воздухораспределитель DN125 для CWL-F-150, 10 подключений DN75/63 с 5 колпаками	Воздухораспределитель DN125 для CWL-F-150, 6 подключений 50x100 с 3 колпаками	CWL-Зажимное кольцо 63/52, комплект 10шт	CWL-Зажимное кольцо 75/63, комплект 10шт	Сервисный комплект фильтр тонкой очистки класса F7 295x140мм, 2 шт. для CWL-180 (Excellent)	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
	X			X		X	X	X	X		CWL-F-150 Exc. с преднагревом
	X			X		X	X	X	X		CWL-F-150 Exc.
	X			X				X	X	X	CWL-180 Exc.
		X			X			X	X		CWL-F-300 Exc.
		X			X			X	X		CWL-300 Exc.
		X			X			X	X		CWL-T-300 Exc.
X			X					X	X		CWL-400 Exc.

27 44 519	27 44 520	27 44 521	27 44 522	27 44 756	27 45 372	25 75 801	25 75 802	25 75 803	25 75 806	25 75 807	Принадлежности CWL
CWL-Wolf Накладной корпус для 4-позиционно- го переключате- ля	CWL-Кабель для подклю- чения длина 5м, 2xRJ12/6, черный	CWL-Кабель для подклю- чения длина 10м, 2xRJ12/6, черный	CWL-Кабель для подклю- чения длина 15м, 2xRJ12/6, черный	Датчик каче- ства воздуха для CWL	Датчик влажности канальный (RH-датчик) для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Изолирован- ный двухстен- ный крышный воздуховод CWL DN125 длина 1159мм черный	Изолирован- ный двухстен- ный крышный воздуховод CWL DN160 длина 1159мм черный	Изолирован- ный двухстен- ный крышный воздуховод CWL DN180 длина 1159мм черный	Дефлектор настенный вы- тяжной DN125 цвет черный для CWL	Дефлектор настенный вы- тяжной DN160 цвет черный для CWL	Описание
X	X	X	X								CWL D-70 белая
X	X	X	X								CWL D-70 нерж.
X	X	X	X	X	X	X			X		CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X	X	X	X	X	X	X			X		CWL-F-150 Exc.
X	X	X	X	X	X	X			X		CWL-180 Exc.
X	X	X	X	X	X		X			X	CWL-F-300 Exc.
X	X	X	X	X	X		X			X	CWL-300 Exc.
X	X	X	X	X	X		X			X	CWL-T-300 Exc.
X	X	X	X	X	X			X			CWL-400 Exc.

25 77 587	25 77 606	25 77 607	25 77 608	25 77 610	25 77 611	25 77 613	16 69 246	16 69 247	25 77 544	27 44 518	Принадлежности CWL
Отвод вертикальный 50x140 90° антистатический/антибактериальный для CWL	Шумоглушитель DN160 для CWL-F-300 длина 600мм	Воздухораспределитель DN160 для CWL-F-300 9 подключений DN75/63 с 5 колпаками	Воздухораспределитель DN160 для CWL-F-300 9 подключений 50x100 с 5 колпаками	Диффузор приточный пластиковый DN125 вкл. монтажную рамку с резиновой прокладкой	Приточный диффузор DN125 металл- лический для CWL	Вытяжной диффузор DN125 металл- лический для CWL	Комплект фильтров G4 (2шт x G4 + 1шт x G4 Ø180) для CWL-D-70	Комплект фильтров F7 (2шт x G4 + 1шт x F7 Ø180) для CWL-D-70	Сервисный инструмент CWL для удобства монтажа	CWL 4-ступенчатый переключатель, с индикатором замены фильтра	Описание
							X	X		X	CWL D-70 белая
							X	X		X	CWL D-70 нерж.
X				X	X	X			X	X	CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X				X	X	X			X	X	CWL-F-150 Exc.
X				X	X	X			X	X	CWL-180 Exc.
X	X	X	X	X	X	X			X	X	CWL-F-300 Exc.
X				X	X	X			X	X	CWL-300 Exc.
X				X	X	X			X	X	CWL-T-300 Exc.
X				X	X	X			X	X	CWL-400 Exc.

25 77 593	25 77 598	25 77 600	25 77 601	25 77 602	25 77 603	27 45 666	27 45 805	25 77 579	25 77 580	25 77 586	Принадлежности CWL
Соединитель для плоского канала 50x140 напольной решётки, 90гр, L=240мм для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Адаптер DN63 для подключения для воздуховода для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Адаптер плоского канала 50x140 для подключения воздухоораспределителя для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Соединитель DN125-180 для воздухоораспределителя для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Ревизионная заслонка для воздухоораспределителя DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Шумозоляционный комплект для воздухоораспределителя DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Датчик CO2 eBus встраиваемый, выходной сигнал 0-10В для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Modbus-Интерфейсный модуль комплект внешний для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Двойная решетка приточного и вытяжного воздуха DN160 белая для CWL-F-300, CWL-300 Excellent	Шаровый сифон для CWL-F150/300 Excellent	Отвод горизонтальный 50x140 90гр антистатический/антибактериальный для CWL	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	CWL-F-150 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X			X	CWL-180 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-F-300 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X			X	CWL-300 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	CWL-T-300 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X			X	CWL-400 Exc.

25 77 572	25 77 575	25 77 576	25 77 577	25 77 582	25 77 583	25 77 585	25 77 588	25 77 589	25 77 591	25 77 592	Принадлежности CWL
ISO-Тройник DN160 для CWL-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent, CWL-F-300 Excellent	Соединитель для гибкого канала напольной решетки DN75/63, 90гр L=325мм для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Шумоглушитель/Регулятор объемного расхода для соединителя DN125 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Шумоглушитель/Регулятор объемного расхода для соединителя напольной решетки для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Плоский канал гибкий 50x140 антистатический/антибактериальный бухта 20м для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Колпак для плоского канала 50x140 комплект из 10 шт для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Уплотнение для плоского канала 50x140 комплект 10 шт для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Соединитель для плоского канала 50x140 антистатический/антибактериальный для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Дроссельная шайба DN75 комплект из 10 шт для воздухораспределителя DN125 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Заглушка 50x140 для подключения труб и шлангов для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Тройник для плоского канала 50x140 (2 выхода) и диффузора DN125, 90гр длина L=330 мм антистатический и антибактериальный для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent. Требуется уплотнения 50x140	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-F-150 Exc. с преднагревом
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-F-150 Exc.
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-180 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-F-300 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-300 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-T-300 Exc.
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-400 Exc.

16 69 163	16 69 200	25 75 834	27 45 587	20 71 748	20 71 749	21 37 931	25 77 434	25 77 348	25 77 411	25 77 413	Принадлежности CWL
Сервисный комплект фильтров Класса G4, 175x141мм, 2 шт. для CWL-F-150	Сервисный комплект фильтров Класса G4, 234x166мм, 2 шт. для CWL-T-300	Диффузор вытяжной кухонный с решеткой и жировым фильтром G3	Гидравлический теплообменник дополнительный для нагрева 3000Вт для CWL-T Excellent	Пластинчатый теплообменник для CWL-300/400 Excellent	Пластинчатый теплообменник для CWL-F 300 Excellent	Летний рекуператор для CWL-180 Excellent	Шумополнитель DN125 для CWL-F-150	Шаровый сифон для CWL 300/400 Excellent	Гибкий воздухоход DN63/52 антистатический/антибактериальный, бухта 50м для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Гибкий воздухоход DN75/63 антистатический/антибактериальный, бухта 50м для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
X		X					X		X	X	CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X		X					X		X	X	CWL-F-150 Exc.
		X				X			X	X	CWL-180 Exc.
		X			X				X	X	CWL-F-300 Exc.
		X							X	X	CWL-300 Exc.
	X	X	X					X	X	X	CWL-T-300 Exc.
		X		X						X	CWL-400 Exc.

25 77 596	25 77 597	27 45 206	27 45 258	27 45 259	27 45 444	27 45 445	16 68 492	16 69 013	16 69 027	16 69 046	Принадлежности CWL
Воздухорас- пределитель DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent, 16 подклю- чий DN75 с 4 колпаками	Воздухорас- пределитель DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent, 24 подклю- чения DN75 с 4 колпаками	Электриче- ский тепло- обменник дополнитель- ного нагрева 1000Вт, DN180, для CWL-400/400 Excellent	Электриче- ский тепло- обменник дополнитель- ного нагрева 1000Вт, DN160 для CWL-300 Excellent, CWL-F/T-300 Excellent	Электриче- ский предва- рительный по- догрев 1000Вт, DN160, для CWL-F-300 Excellent	Электриче- ский предва- рительный по- догрев 1000Вт, DN125, для CWL-F-150	Электрический теплообмен- ник дополни- тельного на- грева 1000Вт, DN125, для CWL-F-150	Сервисный комплект фильтров Класса G4, 4 шт. комплект	Сервисный комплект фильтров Класса G4, 522x184мм 2 шт. для CWL-300/400 Excellent	Упаковка фильтров Класса G4, 522x184мм, 50 шт., CWL- 400 Excellent	Сервисный комплект фильтров Класса G4, 245x177мм, 2 шт. для CWL-F-300	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
X	X					X					CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X	X				X	X					CWL-F-150 Exc.
X	X				X	X	X				CWL-180 Exc.
X	X		X	X						X	CWL-F-300 Exc.
X	X		X					X	X		CWL-300 Exc.
X	X		X								CWL-T-300 Exc.
X	X								X		CWL-400 Exc.

25 77 405	25 77 412	25 77 414	25 77 415	25 77 416	25 77 458	25 77 463	по запросу	25 77 555	25 77 556	25 77 595	Принадлежности CWL
Крепежная скоба для ISO-воздуховода DN160, для ISO- Труба	Гибкий воздуховод антистатический DN63/52, 50м Рулон	Гибкий воздуховод антистатический DN75/63, 50м Рулон	Соединительная муфта для гибкого воздуховода DN63/52 антистатическая/антисанитарная	Соединительная муфта для гибкого воздуховода DN75/63 антистатическая/антисанитарная	Двойная решетка приточного и вытяжного воздуха DN125 белая для CWL-180/-F-150 Excellent	ISO-Труба переход DN180/180 для вентиляционной установки новки CWL	Клей, для CWL	Комплект зажимных соединений DN63/52, антистатические / антисанитарные	Комплект зажимных соединений DN75/63, антистатические / антисанитарные	Воздухораспределитель DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent, 8 соединений DN75 с 4 колпаками	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-F-150 Exc. с преднагревом
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-F-150 Exc.
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-180 Exc.
X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	CWL-F-300 Exc.
X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	CWL-300 Exc.
X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	CWL-T-300 Exc.
	X	X	X	X		X	X	X	X	X	CWL-400 Exc.

25 77 296	25 77 347	25 77 360	25 77 361	25 77 362	25 77 363	25 77 364	25 77 365	25 77 369	25 77 371	25 77 404	Принадлежности CWL
Комплект для подключения канального датчика влажности (RH датчика) арт. № 2745372. Переход с DN200 на DN180	Угловой адаптер, 75мм круглый на 50х100 плоский канал	Уплотнительное кольцо DN75/63 комплект 10шт	Уплотнительное кольцо DN63/52 комплект 10шт	ISO-Труба DN160 длина 2м для вентиляционной установки новки CWL	ISO-Угол DN160 90° без крепления	ISO-Угол DN160 45° без крепления	Хомут для соединения воздуховода DN160 для вентиляционной установки новки CWL	ISO-Труба DN125 длина 2м для вентиляционной установки новки CWL	ISO-Труба DN180 длина 2м для вентиляционной установки новки CWL	ISO-Труба переход DN160/125 для вентиляционной установки новки CWL	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
X	X	X	X					X		X	CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X	X	X	X					X		X	CWL-F-150 Exc.
X	X	X	X					X		X	CWL-180 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X			X	CWL-F-300 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X			X	CWL-300 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X			X	CWL-T-300 Exc.
X	X	X	X						X	X	CWL-400 Exc.

25 77 002	25 77 003	25 77 004	25 77 005	25 77 006	25 77 007	25 77 009	25 77 090	25 77 186	25 77 294	25 77 295	Принадлежности CWL
Универсальный крышный адаптер черный для вертикального прохода через кровлю, 25 - 45° Угол наклона кровли, для CWL-400	Универсальный крышный адаптер красный для вертикального прохода через кровлю, 25 - 45° Угол наклона кровли, для CWL-180/300	Колпак для плоской кровли, для CWL - 180/300	Колпак для плоской кровли, для CWL - 400	Уплотнительная манжета, для прохода через крышу DN125 - DN180	Крепежная скоба для ISO-воздуховода DN125, для ISO- Труба	Крепежная скоба для ISO-воздуховода DN180, для ISO- Труба	Колпак на тройник для диффузора, DN125, Комплект 10 шт	Удлинитель для тройника, DN125, длина 125мм	Соединительный воздуховод для выхода под стеновую решетку DN63/52 Клапан DN125, 90° длина 325мм	Соединительный воздуховод для выхода под стеновую решетку DN75/63 Клапан DN125, 90° длина 325 мм	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
	X	X		X	X		X	X	X	X	CWL-F-150 Exc. с преднагревом
	X	X		X	X		X	X	X	X	CWL-F-150 Exc.
	X	X		X	X		X	X	X	X	CWL-180 Exc.
	X	X		X	X		X	X	X	X	CWL-F-300 Exc.
	X	X		X	X		X	X	X	X	CWL-300 Exc.
		X		X			X	X	X	X	CWL-T-300 Exc.
X			X	X			X	X	X	X	CWL-400 Exc.

25 76 165	25 76 166	25 76 167	25 76 168	25 76 172	25 76 173	25 76 175	25 76 176	25 76 457	25 76 459	25 77 001	Принадлежности CWL
Отвод горизонтальный 50x100 90°, антистатический / антибактериальный, для CWL	Соединение для плоских каналов 50x100, антистатический / антибактериальный	Уплотнительное кольцо для плоских каналов 50x100, комплект 10шт	Заглушка 50x100, для подключения труб и шлангов	Тройник для плоского канала 50x100 (2 выхода) и диффузора DN125, 90° длина L=240 мм антистатический и антибактериальный для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent. Требуется уплотнения 50x100!	Тройник для напольной решётки 50x100, заглушка и 2 патрубка, 90° длина 220мм	Напольная металлическая решётка 350x130мм белая, для гибких воздуховодов 50x100	Напольная металлическая решётка 350x130мм Нержавеющая Сталь, для гибких воздуховодов 50x100	Заглушка для плоского канала 50x100, комплект 10шт	Дроссельная шайба для плоского канала 50x100, комплект 10шт	Универсальный крышный адаптер черный для вертикального прохода через кровлю, 25 - 45° Угол наклона для кровли, для CWL-180/300	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-F-150 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-180 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-F-300 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CWL-300 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X			CWL-T-300 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X			CWL-400 Exc.

25 75 824	25 75 835	25 76 009	25 76 011	25 76 012	25 76 014	25 76 019	25 76 020	25 76 022	25 76 163	25 76 164	Принадлежности CWL
Заглушка DN75, для подключения труб и шлангов	Заглушка DN63, для подклю- чения труб и шлангов	ISO-Угол DN125 90° без крепления	ISO-Угол DN180 90° без крепления	ISO-Угол DN125 45° без крепления	ISO-Угол DN180 45° без крепления	Т-образный ISO-воздухо- вод DN125 без крепления	Хомут для соединения воздуховода DN125 для вентиляцион- ной установки CWL	Хомут для соединения воздуховода DN180 для вентиляцион- ной установки CWL	Плоскока- нальный воздуховод 50x100, анти- статический / антибактери- альный, 50м рулон	Отвод вер- тикальный 50x100 90°, антистатиче- ский / антибак- териальный, для CWL	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
X	X	X		X		X	X		X	X	CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X	X	X		X		X	X		X	X	CWL-F-150 Exc.
X	X	X		X		X	X		X	X	CWL-180 Exc.
X	X								X	X	CWL-F-300 Exc.
X	X								X	X	CWL-300 Exc.
X	X								X	X	CWL-T-300 Exc.
X	X		X					X	X	X	CWL-400 Exc.

25 77 621	25 77 615	25 77 617	27 44 854	27 45 192	27 45 273	27 45 312	27 45 738	17 30 534	25 75 792	25 75 795	Принадлежности CWL
Дополнительный выключатель	Удлинитель 200мм нержавеющей стали для толщины стены 350-300мм	Удлинитель 100мм нержавеющей стали для толщины стены 450-400мм	Датчик CO2 накладной, выход 0-10В	Датчик влажности для вентиляции установок CWL	Комплект для использования дополнительных функций, для CWL-F-300	Распределительный адаптор RJ12, для CWL	KNX-Интерфейс: комплект внешний для MRS-системы. Набор интерфейсов для интеграции вентиляционных установок Wolf CWL/CFL в сеть KNX, состоящий из: интерфейсный модуль ISM8e, модуль KNX-IP-BAOS, руководство по установке/эксплуатации, сетевой кабель. Примечание: Может использоваться только совместно с BM-2.	Монтажный нож для вентиляционных воздухопроводов CWL	Y-образный ISO-отвод DN180 без крепления	ISO-Труба переход DN180/125 для вентиляции установок CWL	Описание
X	X	X				X					CWL D-70 белая
X	X	X				X					CWL D-70 нерж.
			X	X		X	X	X		X	CWL-F-150 Exc. с преднагревом
			X	X		X	X	X		X	CWL-F-150 Exc.
			X	X	X	X	X	X		X	CWL-180 Exc.
			X	X	X	X	X	X		X	CWL-F-300 Exc.
			X	X		X	X	X		X	CWL-300 Exc.
			X	X		X	X	X		X	CWL-T-300 Exc.
			X	X		X	X	X	X	X	CWL-400 Exc.

16 68 493	16 69 236	25 77 594	25 77 599	25 77 574	25 77 612	25 77 614	25 77 616	25 77 618	25 77 619	25 77 620	Принадлежности CWL
Сервисный комплект фильтров Класса G4, 415x237мм, 2 шт., для CWL-300/400	Фильтрующий материал сменного фильтра Класс G3 комплект из 5 шт, 200x190мм для кухонного вытяжного клапана	Угловой адаптер 2xDN75 крупный на 50x140 плоский канал	Адаптер плоского канала 50x100 для подключения к воздухоораспределителю, пластик	Универсальный зажим для плоского канала 50x100, 50x140 и круглого канала Ø 63мм и Ø 75мм 10 шт	Диффузор вытяжной пластиковый DN125 вкл. монтажную рамку с резиновой прокладкой	Удлинитель 200мм белый (RAL 9010) для толщины стены 350-300мм	Удлинитель 100мм белый (RAL 9010) для толщины стены 450-400мм	Дополнительная плата для подключения датчиков	Встраиваемый датчик CO2	Встраиваемый датчик влажности	Описание
						X	X	X	X	X	CWL D-70 белая
							X	X	X	X	CWL D-70 нерж.
	X	X	X	X	X						CWL-F-150 Exc. с преднагревом
	X	X	X	X	X						CWL-F-150 Exc.
	X	X	X	X	X						CWL-180 Exc.
	X	X	X	X	X						CWL-F-300 Exc.
X	X	X	X	X	X						CWL-300 Exc.
	X	X	X	X	X						CWL-T-300 Exc.
X	X	X	X	X	X						CWL-400 Exc.

25 77 711	25 77 710	17 31 129	89 08 316	89 08 317	16 69 304	16 69 303	16 69 305	16 69 302	20 71 268	16 68 495	Принадлежности CWL
Удлинитель 50мм нержавеющая сталь для толщины стены 500-450мм	Удлинитель 50мм белый (RAL 9010) для толщины стены 500-450мм	Настенный цоколь для модуля BM-2 чёрный	Модуль управления BM-2 чёрный с датчиком наружной температуры, автоматиче- ское погодо- зависимое управление, программиро- вание	Модуль управления BM-2 чёрный без датчика наружной температуры, автоматиче- ское погодо- зависимое управление, программиро- вание	Сервисный комплект воз- душных филь- тров класса F7 234x166мм 2шт для CWL-F/T-300 Excellent	Сервисный комплект воз- душных филь- тров класса F7 164x132мм 2шт для CWL-F-150 Excellent	Сервисный комплект воздушных фильтров KOMBI из ак- тивированного угля класс M6 522x184мм 2 шт для CWL-300/400 Excellent	Сервисный комплект воз- душных филь- тров класс F7 522 x 184мм 2 шт для CWL-300/400 Excellent	Станция для отвода конденсата, готова к под- ключению	Упаковка фильтров класса G4, 415x237мм 50 шт., для CWL-300/400	Описание
X	X										CWL D-70 белая
X	X										CWL D-70 нерж.
		X	X	X		X			X		CWL-F-150 Exc. с преднагревом
		X	X	X		X			X		CWL-F-150 Exc.
		X	X	X					X		CWL-180 Exc.
		X	X	X	X				X		CWL-F-300 Exc.
		X	X	X			X		X	X	CWL-300 Exc.
		X	X	X	X				X		CWL-T-300 Exc.
		X	X	X					X	X	CWL-400 Exc.

25 77 765	25 77 838	25 77 837	25 77 836	25 77 835	26 51 32 999	25 77 705	25 77 704	25 77 713	25 77 709	25 77 708	Принадлежности CWL
Шумоглушитель DN125 длина 500мм для CWL	Воздухораспределитель Mini, подключение DN125-180, 12 выходов DN75 для CWL /CWL-T/ CWL-F Excellent	Воздухораспределитель Mini, подключение DN125-180, 16 выходов DN75 для CWL /CWL-T/ CWL-F Excellent	Воздухораспределитель Mini, подключение DN125, 6 выходов DN75 для CWL /CWL-T/ CWL-F Excellent	Воздухораспределитель Mini, подключение DN125, 8 выходов DN75 для CWL /CWL-T/ CWL-F Excellent	Демонхотуба со смазкой 50 мл для дымоходов и воздуховодов из полипропилена	Отвод DN75 90гр антистатический и антибактериальный для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Отвод DN63 90гр антистатический и антибактериальный для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Колпак DN75 для воздухораспределителя DN125-180 пластик антистатический антибактериальный комплект 10 шт для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Удлинитель 150мм нержавеющей сталь для толщины стенок 400-350мм	Удлинитель 150мм белый (RAL 9010) для толщины стенок 400-350мм	Описание
									X	X	CWL D-70 белая
									X	X	CWL D-70 нерж.
X	X	X	X	X	X	X	X	X			CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X	X	X	X	X	X	X	X	X			CWL-F-150 Exc.
X	X	X	X	X	X	X	X	X			CWL-180 Exc.
	X	X	X	X	X	X	X	X			CWL-F-300 Exc.
	X	X	X	X	X	X	X	X			CWL-300 Exc.
	X	X	X	X	X	X	X	X			CWL-T-300 Exc.
	X	X	X	X	X	X	X	X			CWL-400 Exc.

WOLF

СОВМЕСТИМОСТЬ

25 77 834	25 77 800	25 77 799	25 77 798	25 77 767	25 77 766	Принадлежности CWL
Регулятор рас- хода воздуха V-easy для CWL	Шумоглуши- тель гибкий DN180 длина 1000мм для CWL	Шумоглуши- тель гибкий DN160 длина 1000мм для CWL	Шумоглуши- тель гибкий DN125 длина 1000мм для CWL	Шумоглуши- тель DN180 длина 500мм для CWL	Шумоглуши- тель DN160 длина 500мм для CWL	Описание
						CWL D-70 белая
						CWL D-70 нерж.
X			X			CWL-F-150 Exc. с преднагревом
X			X			CWL-F-150 Exc.
X			X			CWL-180 Exc.
X		X			X	CWL-F-300 Exc.
X		X			X	CWL-300 Exc.
X		X			X	CWL-T-300 Exc.
X	X					CWL-400 Exc.

ПРОЕКТ: ПРИМЕР

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ (DIN 1946-6)

Создан: 25.07.2018

Редактировалось
последний раз: 25.07.2018

Данные о помещениях:

1-ый этаж:

№	тип помещения	Описание помещения	Длина [m]	Ширина [m]	Высота [m]	Площадь [m ²]	Объем [m ³]
1.OG 1	спальня	Спальня слева	4,90	5,30	2,80	25,97	72,72
1.OG 2	гостиная	Зал	3,50	5,30	2,80	18,55	51,94
1.OG 3	кухня	Кухня	7,10	3,30	2,80	23,43	65,60
1.OG 4	ванна / душевая	С/У дальний	2,30	3,20	2,80	7,36	20,61
1.OG 5	кладовая	кладовая	1,20	2,30	2,80	2,76	7,73
1.OG 6	ванна / душевая	С/У ближний	2,30	3,50	2,80	8,05	22,54
1.OG 7	детская	Детская	3,30	5,30	2,80	17,49	48,97
1.OG 8	общая вытяжная камера	Спальня справа ВЫТЯЖКА	3,60	5,30	2,80	19,08	53,42
1.OG 9	общая приточная камера	Спальня справа ПРИТОК	3,60	5,30	2,80	19,08	53,42
1.OG 10	жилая комната	Игровая	3,20	5,50	2,80	17,60	49,28
1.OG 11	коридор (вытяжной воздух)	Коридор справа	10,00	1,60	2,80	16,00	44,80
1.OG 12	коридор (переход)	Коридор слева	6,90	1,70	2,80	11,73	32,84

Входы / выходы воздуха:

1-ый этаж:

№	тип помещения & Описание помещения	Тип циркуляции воздуха	Воздушный поток [m ³ /h]	количество вентиля	количество шлангов	система воздуховодов	положение клапана	исполнение клапана	Кол-во подключений
1.OG 1	спальня "Спальня слева"	приточный воздух	60	1	2	DN75		металл	круглый
1.OG 2	гостиная "Зал"	приточный воздух	60	1	2	DN75		металл	круглый
1.OG 3	кухня "Кухня"	вытяжной воздух	60	1	2	DN75	1/1	металл	круглый
1.OG 4	ванна / душевая "С/У дальний"	вытяжной воздух	60	1	2	DN75	1/1	металл	круглый
1.OG 5	кладовая "кладовая"	вытяжной воздух	30	1	1	DN75	1/1	металл	круглый
1.OG 6	ванна / душевая "С/У ближний"	вытяжной воздух	60	1	2	DN75	1/1	металл	круглый
1.OG 7	детская "Детская"	приточный воздух	60	1	2	DN75		металл	круглый
1.OG 8	общая вытяжная камера "Спальня справа ВЫТЯЖКА"	вытяжной воздух	30	1	1	DN75	1/1	металл	круглый
1.OG 9	общая приточная камера "Спальня справа ПРИТОК"	приточный воздух	60	1	2	DN75		металл	круглый
1.OG 10	жилая комната "Игровая"	приточный воздух	60	1	2	DN75		металл	круглый
1.OG 11	коридор (вытяжной воздух) "Коридор справа"	вытяжной воздух	60	1	2	DN75	1/1	металл	круглый
1.OG 12	коридор (переход) "Коридор слева"	переход	0	0					

Итог:

изображение	количество приточный воздух	количество вытяжной воздух
количество шлангов - 1-ый этаж	10	10
количество шлангов - Весь проект	10	10
Кол-во распределителей - Весь проект	1	1

Характеристики здания:

Тип здания	Коттедж
расположение здания	Ветер слабый
Общая площадь жилых помещений	168,02 м²
Общий объем воздуха для жилых помещений	470,46 м³
Суммарный коэффициент приточного воздуха	10,50
Открытый дымоход	нет

Герметичность ограждающих конструкций:

Категория А	
Обмен воздуха при 50 Па	1/1,0 h
Потеря давления n	0,667

Необходимость применения вентиляции:

Сниженная вентиляция	210 м³/h
Номинальная вентиляция	300 м³/h
Интенсивная вентиляция	390 м³/h
Общий поток наружного воздуха тепловая защита низкая	120 м³/h
Общий поток наружного воздуха тепловая защита высокая	90 м³/h
Эффективная вентиляция путем инфильтрации	25 м³/h
Базовый вентилятор	300 м³/h
Степень настройки устройства 1	50 м³/h
Степень настройки устройства 2	210 м³/h
Степень настройки устройства 3	300 м³/h
Степень настройки устройства 4	390 м³/h

Дроссельная заслонка:

SUP	= supply air / приточный воздух	50x100	= плоская система воздуховодов (50x100 мм)
ETA	= exhaust air / вытяжной воздух	50x140	= плоская система воздуховодов (50x140 мм)
TRA	= transition air / переход	DN63	= круглая система воздуховодов (DN63)
		DN75	= круглая система воздуховодов (DN75)
номер клапана	= Номер клапана		
горизонт.	= Отвод 90° горизонтальный	WAx100	= Угловой адаптер (DN75 <-> 50x100)
вертик.	= Отвод 90° вертикальный	WAx140	= Угловой адаптер (DN75 <-> 50x140)
X	= без дроссельной заслонки	X	= нет регулятора объемного расхода воздуха
0, -1 ... -n	= (n) Удалить часть	P.0, P.1 ... P.n	= Позиция (n) на регуляторе объемного расхода воздуха

1-ый этаж:

№	тип помещения & Описание помещения	Тип	ном ер клап ана	m³/h	Углов ой адапте р	Система воздуховодов				Кол-во подключе ний	Дроссел ьная заслонк а	VEasy	
						Воздухов од	Длин а [m]	горизо нт.	верти к.				
1.OG 1	спальня "Спальня слева"	SUP	1	60	-	2	DN75	10	0	0	круглый металл	X	X
1.OG 2	гостиная "Зал"	SUP	1	60	-	2	DN75	8	0	0	круглый металл	-5	P.6
1.OG 3	кухня "Кухня"	ETA	1	60	-	2	DN75	8	0	0	круглый металл	X	X
1.OG 4	ванна / душевая "С/У дальний"	ETA	1	60	-	2	DN75	5	0	0	круглый металл	-4	P.5
1.OG 5	кладовая "кладовая"	ETA	1	30	-	1	DN75	5	0	0	круглый металл	0	P.3
1.OG 6	ванна / душевая "С/У ближний"	ETA	1	60	-	2	DN75	5	0	0	круглый металл	-4	P.5
1.OG 7	детская "Детская"	SUP	1	60	-	2	DN75	8	0	0	круглый металл	-5	P.6
1.OG 8	общая вытяжная камера "Спальня справа ВЫТЯЖКА"	ETA	1	30	-	1	DN75	5	0	0	круглый металл	0	P.3
1.OG 9	общая приточная камера "Спальня справа ПРИТОК"	SUP	1	60	-	2	DN75	8	0	0	круглый металл	-5	P.6
1.OG 10	жилая комната "Игровая"	SUP	1	60	-	2	DN75	10	0	0	круглый металл	X	X
1.OG 11	коридор (вытяжной воздух) "Коридор справа"	ETA	1	60	-	2	DN75	5	0	0	круглый металл	-4	P.5

Диффузоры переточные:

Чтобы система вентиляции функционировала хорошо, необходимо обеспечить переток из помещения с приточным воздухом к помещению с вытяжкой.

Для этого должны быть укорочены дверные проемы или должны быть установлены элементы перелива!

1-ый этаж:

№	тип помещения & Описание помещения	Воздушный поток [m³/h]	свободная минимальная площадь с уплотнением [cm²]	свободная минимальная площадь без уплотнения [cm²]	Ширина проема [cm]	Высота проема с уплотнением [cm]	Высота проема без уплотнения [cm]
1.OG 1	спальня "Спальня слева"	60	152	127	0	0	0
1.OG 2	гостиная "Зал"	60	152	127	0	0	0
1.OG 3	кухня "Кухня"	60	152	127	0	0	0
1.OG 4	ванна / душевая "С/У дальний"	60	152	127	0	0	0
1.OG 5	кладовая "кладовая"	30	76	51	0	0	0
1.OG 6	ванна / душевая "С/У ближний"	60	152	127	0	0	0
1.OG 7	детская "Детская"	60	152	127	0	0	0
1.OG 10	жилая комната "Игровая"	60	152	127	0	0	0
1.OG 11	коридор (вытяжной воздух) "Коридор справа"	60	152	127	0	0	0

Отчеты:

Вентиляторы

Источник питания: постоянный ток (DC)

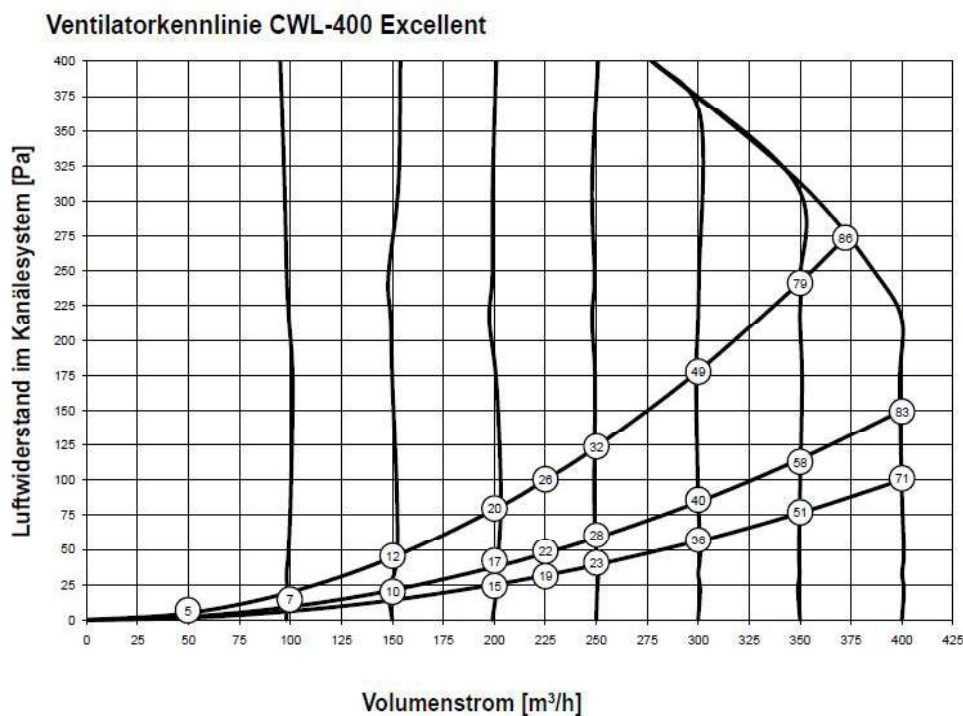
Потребляемая мощность устройства, в зависимости от расхода

Скорость вентилятора 1: 0,20

Скорость вентилятора 2: 0,18

Скорость вентилятора 3: 0,27

Скорость вентилятора 4: 0,39



Числа, показанные в кругах, представляют собой мощность (в ваттах) для каждого вентилятора.

теплообменник

Режим работы: электрический преднагреватель

скорость рекуперации тепла

Состояние воздуха 3 (+10°C): 88,50 %

Состояние воздуха 2 (+4°C): 86,50 %

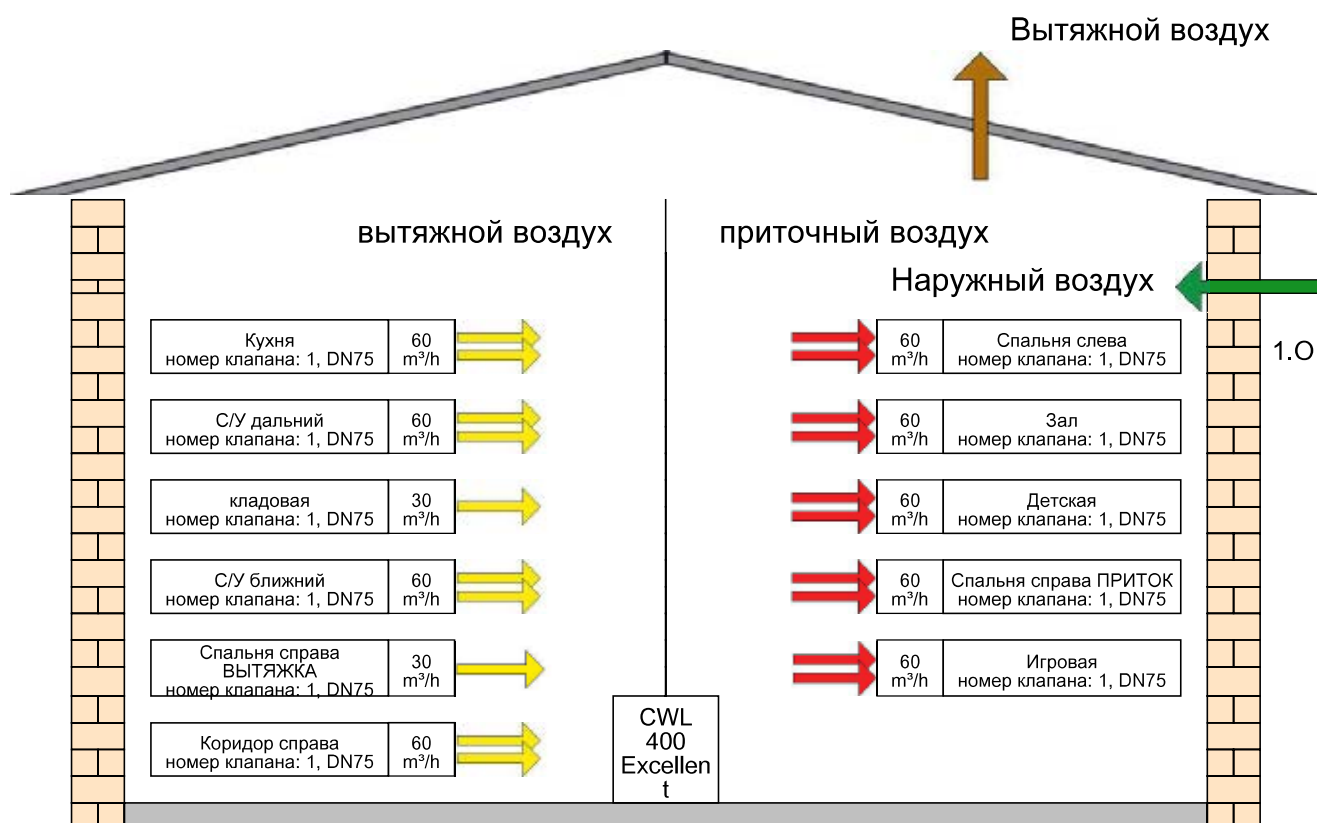
Состояние воздуха 1 (-3°C): 86,20 %

Примечание:

Коэффициент рекуперации тепла измеряется при расходе 199 м³ / ч.

Номер проверки: M.89.06.132.AC.0409

Схема (распределение воздуха в доме):



Легенда (схема)



Количество отображаемых стрелок = Количество подключенных воздуховодов на диффузор

Вопрос	Ответ
Интересует возможность монтажа бытовых вент. установок типа CWL снаружи здания, приспособлены ли они для этого (наружная температура до -25 зимой, до +40 летом), под навесом / на балконах жилых зданий.	Прибор разрешается устанавливать только в защищенном от мороза помещении. Важно обеспечить отток конденсата.
При каких условиях включается ТЭН	Установка замеряет входящий воздух и если он становится ниже 1,5 градуса, то включается ТЭН. Датчик стоит после ТЭНа и до рекуператора.
Каким образом установка поддерживает температуру воздуха в помещении	Установка замеряет температуру вытяжного воздуха из помещения и, в случае её превышения, открывает байпас (входящий воздух попадает в помещение минуя байпас), тем самым понижая температуру до заданной
Что такое байпас?	Это обводной клапан на заборе воздуха из помещения, по которому можно регулировать температуру в помещении, а так же он предназначен для защиты рекуператора от замораживания.
Как можно регулировать температуру в помещении?	Регулировка температуры в помещении происходит по заданной температуре на байпасе (забор воздуха из помещения).
Какую минимальную и максимальную температуру воздуха можно задавать на установке?	Регулировка температуры в помещении происходит по заданной температуре на байпасе (забор воздуха из помещения).
Как можно поднять температуру приточного воздуха?	Для поднятия температуры приточного воздуха в канале рекомендуется дополнительно устанавливать электрический нагреватель (постнагрев).
Что такое постнагрев?	Постнагрев – это дополнительный электрический нагреватель, который устанавливается на приточном воздуховоде установки. С его помощью осуществляется дополнительный нагрев приточного воздуха.
Для каких целей предназначены данные установки CWL?	Данные установки предназначены для обеспечения комфортного пребывания в помещении.

FAQ ПО ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ УСТАНОВКАМ CWL-300/400 EXCELLENT

Вопрос	Ответ
Может ли быть несколько воздухораспределителей забора/подачи в системе воздуховодов Air Excellent?	Такой возможности нет.
Можно ли охлаждать воздух в жилых помещениях летом при помощи установки CWL Excellent?	Для охлаждения воздуха в помещениях требуется большая кратность обмена воздуха, что при помощи вентиляционной установки осуществить невозможно.
Каким образом можно сделать увлажнение воздуха в зимний период через вентиляцию?	Для этого устанавливается специальный энтальпийный теплообменник, в котором влага проникает через специальную мембрану из вытяжного воздуха в приточный. Это позволяет сохранить уровень естественной влажности.
Можно ли управлять через модуль BM-2 каскадом из двух вентиляционных установок CWL Excellent?	Через модуль BM-2 можно управлять вентиляционной установкой CWL Excellent и котлами серий: FGB, CGB-2, MGK-2. Для управления через BM-2 необходим сам модуль BM-2, настенный цоколь для модуля, котел и вент. установка. Соединение по eBus (2-х жильный кабель по 0,75 мм)
Какое расстояние должно быть между патрубками забора и выброса, если они расположены на одной стене?	Минимум 2 метра.
Как уменьшить уровень шума от вентиляции в жилых помещениях?	Воздухораспределитель и индивидуальная система воздуховодов предотвращает перетекание звука из одного помещения в другое. Для предотвращения передачи звука от установки в жилые помещения можно применять шумоглушители Wolf. Они устанавливаются на участке «установка – воздухораспределитель подачи».
Как очистить воздуховод?	Чистка воздуховодов не требуется. Воздуховоды сделаны из специального антибактериального материала. В отличие от гофрированных воздуховодов, воздуховоды Air Excellent гладкие внутри потому в них ничего не скапливается.

Вопрос	Ответ
В каких случаях ставится датчик влажности помещения?	Рекомендуется для деревянных домов и для домов, где сауна установлена внутри дома.
Можно ли подключить кухонный зонт к системе вытяжных каналов Air Excellent?	Это делать не рекомендуется. Так как масло может попасть в установку и забить фильтр.
Можно ли делать приток воздуха в помещение, в котором расположен камин?	Можно. Но это должен быть не единственный приток воздуха. Так как камину или печи для горения нужно большое количество воздуха. Точные требования можно узнать у компании поставщика печи.
При какой минимальной уличной температуре будет работать вентиляционная установка CWL Excellent?	Если максимальной мощности (1 кВт) встроенного предварительного нагревателя не хватает для поднятия температуры входящего воздуха до 1,5 °С. Установка автоматически уменьшает скорость воздушного потока. Когда это произойдет зависит от постоянно изменяющихся параметров температуры в помещении и влажности забираемого из помещения воздуха. Пример: Уличная температура -28 °С. Влажность уличной температуры 30%, Расход через установку 200 м³/час. После преднагрева 1000 Вт температура воздуха будет -13,2 °С. Предположим, что температура воздуха забираемого из помещения +25 °С. Влажность 40%. При условии рекуперации 80% (примерно) мы, при помощи рекуператора, поток холодного воздуха можем нагреть до температуры +8+10 °С. Что означает что установка будет работать без снижения расхода. При увеличении влажности забираемого из помещения воздуха, например до 80% Мы сможем нагреть поток забираемого с улицы воздуха только до -4 °С. Это может привести к замерзанию воды в поддоне сбора конденсата и на теплообменнике. В этом случае установка АВТОМАТИЧЕСКИ снижает воздухообмен.

