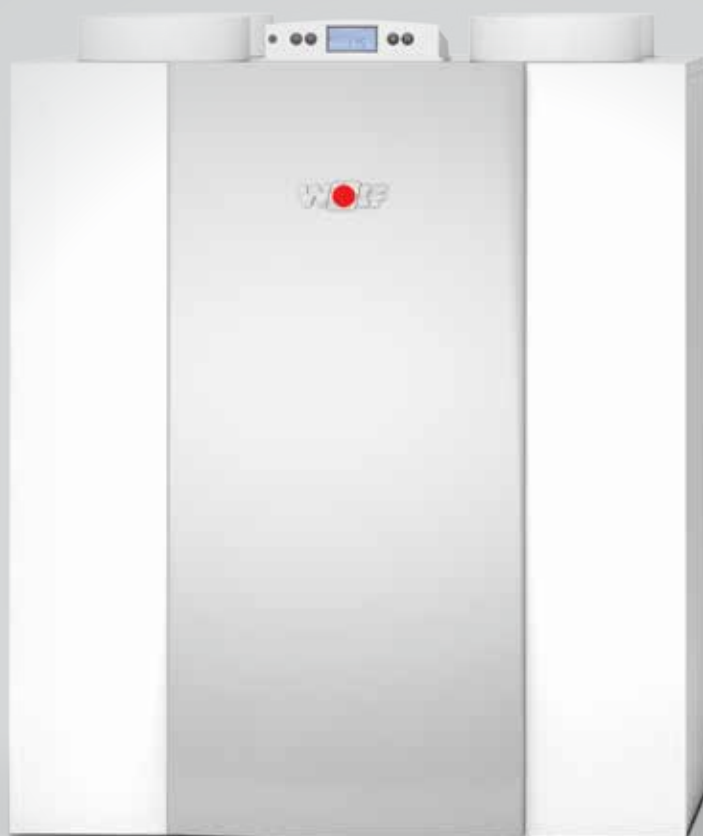
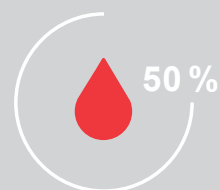
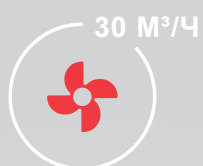


БЫТОВАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ CWL



Марка систем,
обеспечивающих
энергосбережение

НАСТРОЕН НА ТЕБЯ.

WOLF

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.

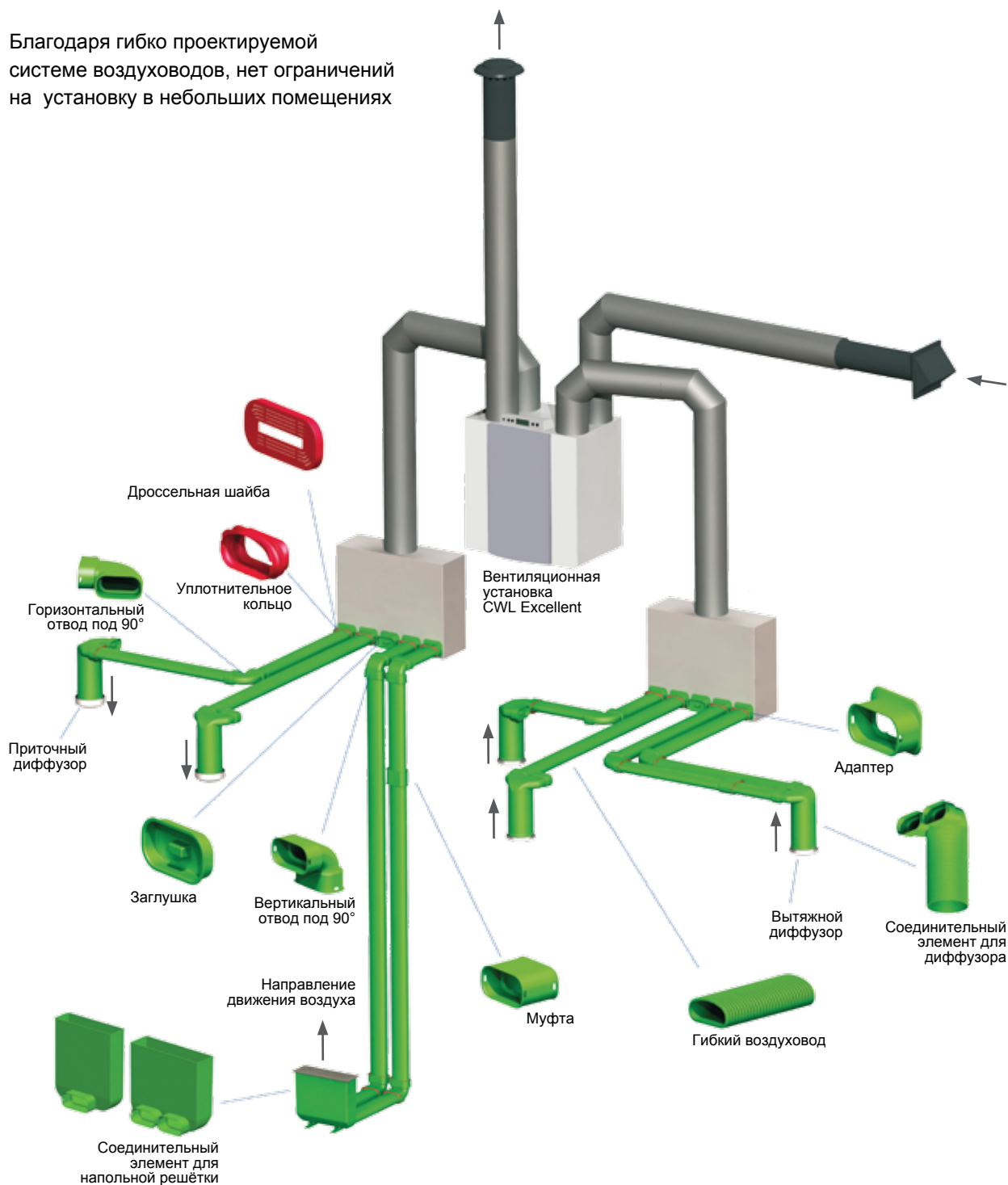


- Микропроцессорная система управления с дисплеем для настройки и индикации отдельных функций регулирования;
- Общий режим работы на базе единого программного модуля или приложения для смартфона;
- Возможность удаленного управления через интернет с помощью модуля ISM-7;
- Возможность подключения датчиков 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



		Арт.	Руб.
Вентиляционная приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла CWL D-70 с преднагревом			
CWL D-70 , Воздухозаборник из нержавеющей стали		2138513	98 500
CWL D-70 , Воздухозаборник из окрашен в белый (RAL9010)		2138512	99 900
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.	Руб.
Вентиляционная установка CWL-T-300 Excellent с преднагревом			
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.	Руб.
Вентиляционная установка Excellent, CWL-F-150 с преднагревом			
		7100670	209 100
Вентиляционная установка Excellent, CWL-F-300 без преднагрева			
		7100671	229 000
Вентиляционная установка Excellent, CWL-F-150 без преднагрева			
		7100669	201 200
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

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ


**Вентиляционная установка Excel-
lent, CWL-180 без преднагрева**
CWL-180, Тип: 4/0 L,

Ревизионная левая дверь

CWL-180, Тип: 4/0 R,

Ревизионная правая дверь

Арт.

Руб.

2137995

201 200

2137994

201 200

ТИП

CWL Excellent

180

Класс энергоэффективности1)

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.

Руб.

**Вентиляционная установка
CWL-300-400 EXCELLENT
с преднагревом**
CWL-300, Тип: 2/2 R,

Ревизионная правая дверь

CWL-300, Тип: 4/0 R,

Ревизионная правая дверь

CWL-300, Тип: 2/2 L,

Ревизионная левая дверь

CWL-300, Тип: 4/0 L,

Ревизионная левая дверь

CWL-400, Тип: 2/2 L,

Ревизионная левая дверь

CWL-400, Тип: 4/0 L,

Ревизионная левая дверь

CWL-400, Тип: 2/2 R,

Ревизионная правая дверь

CWL-400, Тип: 4/0 R,

Ревизионная правая дверь

7100645

221 800

7100644

221 800

7100643

221 800

7100642

221 800

7100647

247 900

7100646

247 900

7100650

247 900

7100649

247 900



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

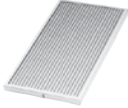
677

Глубина

мм

564

564

	Арт.	Руб.
	Сервисный комплект фильтр тонкой очистки класса F7 295x140мм, 2 шт., для CWL-180 (Excellent)	1669258 10 770
	Комплект фильтров F7 для CWL-D-70	1669247 8 140
	Комплект фильтров G4 для CWL-D-70	1669246 4 710
	Диффузор вытяжной кухонный с решеткой и жировым фильтром G3	2575834 12 140
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 234x166мм, 2 шт., для CWL-T-300	1669200 3 670
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 173x141мм, 2 шт., для CWL-F-150	1669163 2 030
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 245x177мм, 2 шт., для CWL-F-300	1669046 2 030
	Упаковка фильтров класса G4, 522x184мм, 50 шт., для CWL-400 Excellent	1669027 27 480
	Сервисный комплект фильтров класса G4, 522x184мм, 2 шт., для CWL-400 Excellent	1669013 2 030
	Фильтрующий материал сменного фильтра класса G3, комплект из 5 шт, 200x190мм для кухонного вытяжного клапана	1669236 1 680
	Сервисный комплект воздушных фильтров класса F7, 2 шт., для CWL-300/400 Exc. 522x184 мм	1669302 7 400



	Арт.	Руб.
Сервисный комплект воздушных фильтров КОМБИ из активированного угля класса М6, 522х184мм 2 шт., для CWL-300/400 Excellent	1669305	4 450
Сервисный комплект воздушных фильтров класса F7, 164х132мм 2шт., для CWL-F-150 Excellent	1669303	3 500
Сервисный комплект воздушных фильтров класса F7, 234х166мм 2шт., для CWL-F/T-300 Excellent	1669304	3 840

СИСТЕМА ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



ISO-Труба DN125 длина 2м, для вентиляционной установки CWL	2577369	4 480
ISO-Труба DN160 длина 2м, для вентиляционной установки CWL	2577362	4 480
ISO-Труба DN180 длина 2м, для вентиляционной установки CWL	2577371	5 040



ISO-Труба переход DN160/125 для вентиляционной установки CWL	2577404	1 390
ISO-Труба переход DN180/125 для вентиляционной установки CWL	2575795	1 390
ISO-Труба переход DN180/180 для вентиляционной установки CWL	2577463	1 390



Y-образный ISO-отвод DN180 без крепления	2575792	5 620
--	---------	-------



ISO-Угол DN125 90° без крепления	2576009	930
ISO-Угол DN160 90° без крепления	2577363	1 210
ISO-Угол DN180 90° без крепления	2576011	1 730



ISO-Угол DN125 45° без крепления	2576012	720
ISO-Угол DN160 45° без крепления	2577364	820
ISO-Угол DN180 45° без крепления	2576014	930



T-образный ISO-воздуховод DN125 без крепления	2576019	2 420
---	---------	-------

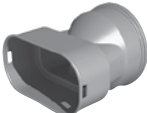


ISO-Тройник DN160 для CWL-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent, CWL-F-300 Excellent	2577572	2 930
---	---------	-------

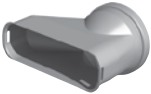
СИСТЕМА ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

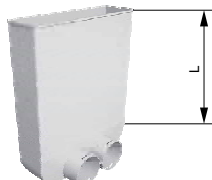
		Арт.	Руб.
	Хомут для соединения воздуховода DN125	2576020	730
	Хомут для соединения воздуховода DN160	2577365	670
	Хомут для соединения воздуховода DN180 для вентиляционной установки CWL	2576022	730
	Крепежная скоба для ISO-воздуховода DN125, для ISO- Труба	2577007	510
	Крепежная скоба для ISO-воздуховода DN160, для ISO- Труба	2577405	550
	Крепежная скоба для ISO-воздуховода DN180, для ISO- Труба	2577009	580

СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

	Воздухораспределитель DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent, 8 подключений DN75 с 4 колпакам	2577595	18 220
	Воздухораспределитель DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent, 16 подключений DN75 с 4 колпаками	2577596	18 790
	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	21 310
	Воздухораспределитель Mini, подключение DN125, 8 выходов DN75	2577835	10 050
	Воздухораспределитель Mini, подключение DN125, 6 выходов DN75	2577836	10 050
	Воздухораспределитель Mini, подключение DN125-180, 16 выходов DN75	2577837	19 050
	Воздухораспределитель Mini, подключение DN125-180, 12 выходов DN75	2577838	19 050
	Адаптер DN63 для подключения воздухораспределителя для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent Указание: Необходимо фиксационное и изоляционное кольцо DN63	2577598	910
	Адаптер плоского канала 50x100 для подключения к воздухораспределителю, пластик Указание: Необходимо уплотнительное кольцо 50x100!	2577599	1 100
	Адаптер DN90 для воздухораспределителя для CWL/CWL-T/CWL-F Excellent	2577885	990

СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

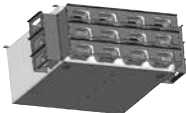
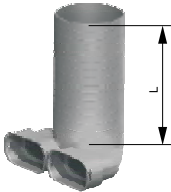
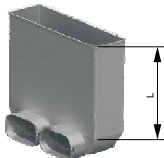
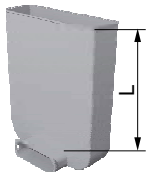
	Арт.	Руб.
	Адаптер плоского канала 50x140 для подключения воздухораспределителя для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent Указание: Необходимо уплотнительное кольцо 50x140!	2577600 1 810
	Дроссельная шайба DN75 комплект из 10 шт для воздухораспределителя DN125 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent антистатическая и антибактериальная	2577589 2 070
	Соединитель DN125-180 для воздухораспределителя DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent антистатическая и антибактериальная	2577601 1 270
	Ревизионная заслонка для воздухораспределителя DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent антистатическая и антибактериальная	2577602 620
	Колпак DN75 для воздухораспределителя DN125-180, пластик антистатический / антибактериальный, комплект 10 шт для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577713 930
	Гибкий воздуховод антистатический DN63/52, 50м, Рулон	2577412 12 950
	Гибкий воздуховод антистатический DN75/63, 50м, Рулон	2577414 15 010
	Гибкий воздуховод DN63/52, антистатический / антибактериальный, бухта 50м, для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577411 18 550
	Гибкий воздуховод DN75/63, антистатический / антибактериальный, бухта 50м, для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577413 21 870
	Гибкий воздуховод DN90, 50м, антистатический для CWL/CWL (-T/-F) Excellent	2577886 29 000
	Нажимной разъем для воздуховода DN63/52, антистатические / антибактериальный	2577415 370
	Нажимной разъем для воздуховода DN75/63, антистатические / антибактериальный	2577416 360
	Соединительная муфта для гибкого воздуховода DN90	2577889 800

		Арт.	Руб.
	Уплотнительное кольцо DN63/52 , комплект 10шт.	2577361	1 970
	Уплотнительное кольцо DN75/63 , комплект 10шт.	2577360	1 970
	Уплотнительное кольцо DN90 , комплект 10шт.	2577887	1 250
	CWL-Зажимное кольцо 75/63 , комплект 10шт.	2577548	1 920
	CWL-Зажимное кольцо 63/52 , комплект 10шт.	2577547	2 040
	CWL-Зажимное кольцо 90 , комплект 10 шт.	2577888	1 590
	Отвод DN63 90° , антистатический / антибактериальный, для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577704	1 590
	Отвод DN75 90° , антистатический / антибактериальный, для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577705	1 390
	Отвод DN90 90° , антистатический/антибактериальный, для CWL/-T/-F Excellent	2577890	1 790
 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	3 720
	Комплект зажимных подключений DN75/63 , с антистатическим и бактериальным покрытием, в комплекте: 5 соединительных зажимов, 10 уплотнительных колец, 10 колец-защелок	2577556	3 910
	Воздухораспределитель DN125 для CWL-F-150 , 10 подключений DN75/63 с 5 колпаками Указание: Необходимо уплотнительное кольцо DN75/63!	2577417	61 590
	Воздухораспределитель DN160 для CWL-F-300 , 9 подключений DN75/63 с 5 колпаками Указание: Необходимо уплотнительное кольцо DN75/63!	2577607	65 840
	Соединительный воздуховод для выхода под стеновую решетку DN63/52 , клапан DN125, 90°, длина 325мм	2577294	2 650
	Соединительный воздуховод для выхода под стеновую решетку DN75/63 , клапан DN125, 90°, длина 325мм	2577295	2 420
	Соединительный воздуховод для выхода под решетку DN90 , клапан DN125 90°, длина 325мм	2577892	2 790
	Соединитель для гибкого канала напольной решётки DN75/63 , 90°, L=325мм, для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577575	2 760

СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

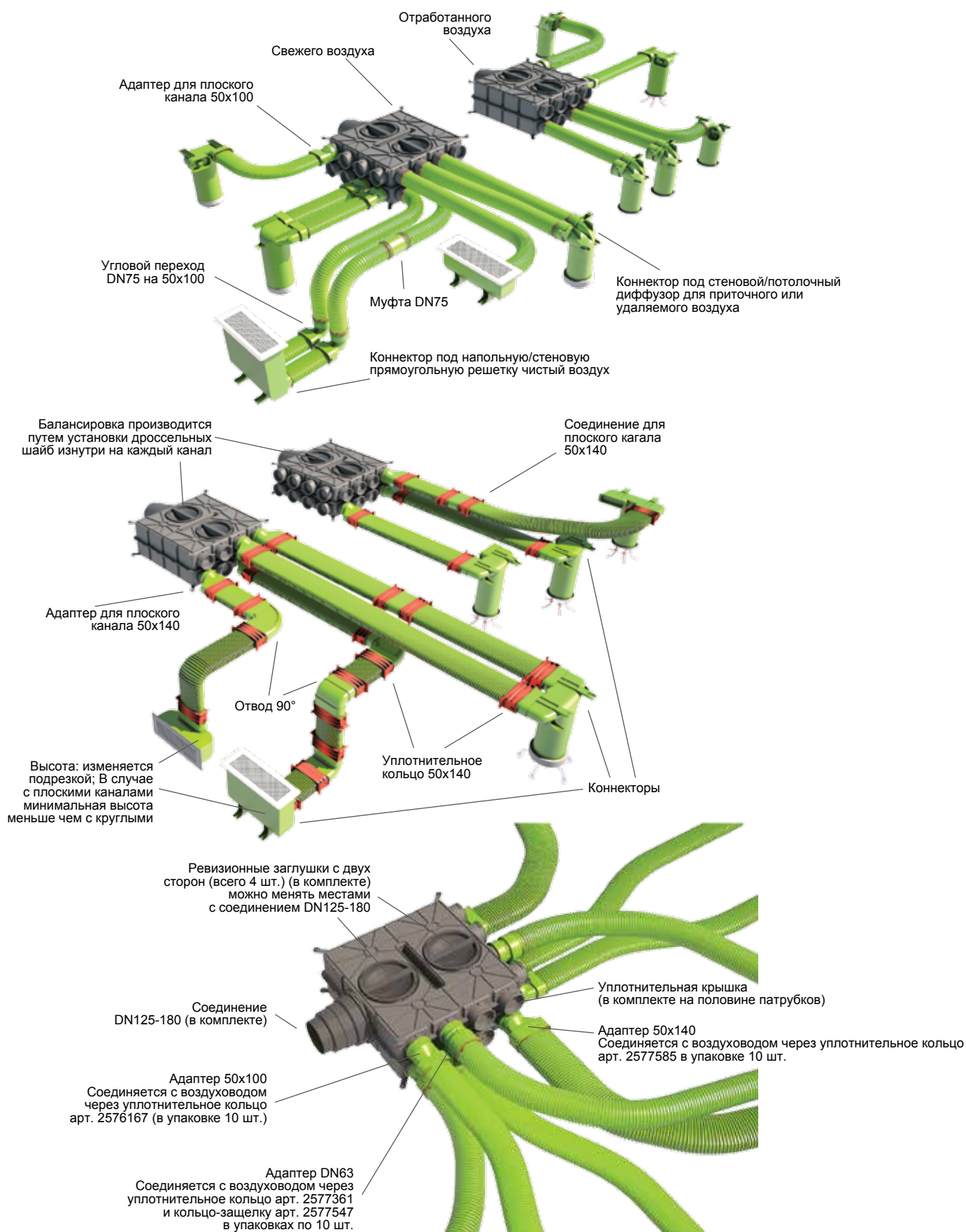
	Арт.	Руб.
	Заглушка DN63, для подключения труб и шлангов	2575835 380
	Заглушка DN75, для подключения труб и шлангов	2575824 380
	Заглушка DN90, для подключения труб и шлангов	2577891 450
	Удлинитель для тройника, DN125, длина 125мм	2577186 1 830
	Колпак на тройник для диффозора, DN125, Комплект 10 шт.	2577090 2 520
	Угловой адаптер, 75мм круглый на 50x100 плоский канал	2577347 1 100
	Угловой адаптер, 2xDN75 круглый на 50x140 плоский канал	2577594 2 650
	Комплект универсальных зажимов для плоского канала 50x100, 50x140 и круглого канала, Ø 63мм и Ø 75мм, 10 шт	2577574 1 840
	Плоскоканальный воздуховод 50x100, антистатические / антибактериальный, 50м, рулон	2576163 43 050
	Плоский воздуховод 50x140, антистатический/антибактериальный, рулон 20м для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577582 19 920
	Заглушка для плоского канала 50x100, комплект 10шт.	2576457 3 670
	Колпак для плоского канала 50x140, комплект из 10 шт для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577583 4 250
	Отвод вертикальный 50x100 90°,	2576164 1 270
	Отвод вертикальный 50x140 90°, антистатический/антибактериальный для CWL	2577587 1 510
	Отвод горизонтальный 50x100 90°,	2576165 1 270
	Отвод горизонтальный 50x140 90°, антистатический/антибактериальный для CWL	1 610
	Соединение для плоских каналов 50x100, антистатические / антибактериальный	2576166 820
	Соединитель для плоского канала 50x140, антистатический/антибактериальный для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577588 1 040

Указание: Необходимо уплотнительное кольцо DN75/63!

		Арт.	Руб.
	Комплект уплотнительных колец для плоских каналов 50x100, комплект 10шт.	2576167	4 940
	Уплотнение для плоского канала 50x140, комплект 10 шт для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577585	8 370
	Заглушка 50x140 для подключения труб и шлангов для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577591	320
	Заглушка 50x100 для подключения труб и шлангов	2576168	290
	Воздухораспределитель DN125, металл для CWL-F-150, 6 подключений 50x100 с 3 колпаками, длина 482 мм	2577430	63 090
	Воздухораспределитель DN160 для CWL-F-300 9 подключений 50x100 с 5 колпаками	2577608	75 100
	Дроссельная шайба для плоского канала 50x100, комплект 10шт.	2576459	2 190
	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	2576172	2 520
	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. Требуется уплотнения 50x140	2577592	3 340
	Тройник для напольной решетки 50x100, заглушка и 2 патрубка , 90°, длина 220мм	2576173	4 020
	Соединитель для плоского канала 50x140 напольной решетки, 90°, L=240мм для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577593	4 480

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА РАЗНЫХ ТИПОВ И ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ

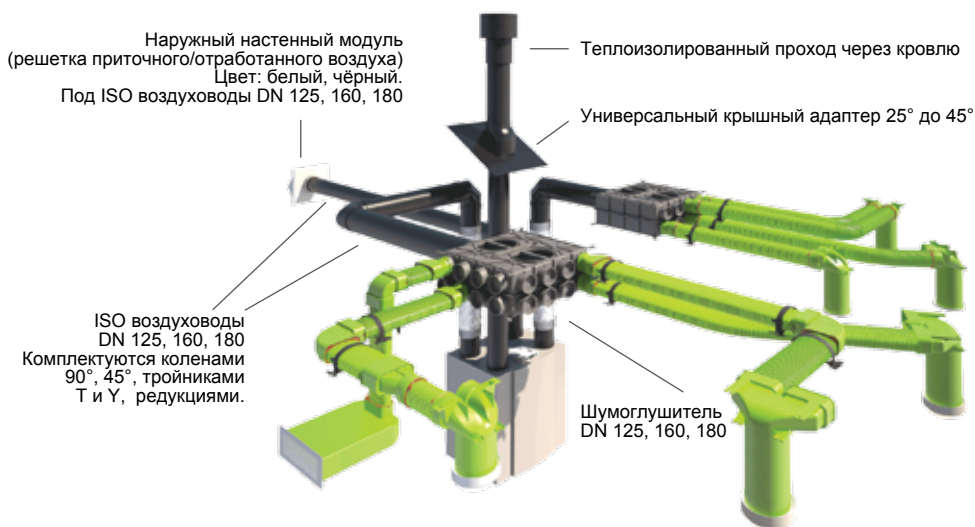
Воздухораспределитель 8/16/24 патрубков DN75 (каналы не DN75 через адаптеры)



ПРИМЕРЫ МОНТАЖА РАЗНЫХ ТИПОВ И ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ

Изолированная система воздуховодов CWL

Между собой соединяются хомутами на защелках, на остальные элементы (вентмашина, воздухоораспределитель, шумоглушитель, наружная решетка) надеваются и обжимаются крепёжной скобой.



Пример узла состоит из:

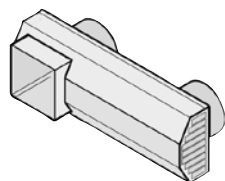
- Воздуховод DN75 (арт. 2577413) бухта 50 м.
- Уплотнительное кольцо DN75 (арт. 2577360) в комплекте 10 шт.
- Кольцо-защелка DN75 (арт. 2577548) в комплекте 10 шт.
- Коннектор под диффузор DN125 (арт. 2577295)
- Приточный металлический диффузор DN125 (арт. 2577611)



Каналы антистатические и антибактериальные:

Могут прокладываться в стяжке, по потолку или стенам

- Воздуховод DN63 бухта 50 м.
- Воздуховод DN75 бухта 50 м.
- Воздуховод 50x100 бухта 50 м.
- Воздуховод 50x140 бухта 20 м.



	Арт.	Руб.
Двойная решетка приточного и вытяжного воздуха DN125, белый, для CWL-F-150, CWL-180	2577458	9 290
Двойная решетка приточного и вытяжного воздуха DN160, белый, для CWL-F-300, CWL-300 Excellent	2577579	12 720

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажный нож, для вентиляционной установки CWL	1730534	4 590
---	---------	-------



Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN125, длина 1159мм, черный	2575801	9 970
--	---------	-------

Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN125, длина 1159мм, красный	2576999	8 480
---	---------	-------

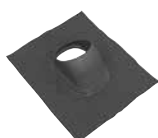
Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN160, длина 1159мм, черный	2575802	8 250
--	---------	-------

Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN160, длина 1159мм, красный	2577000	7 680
---	---------	-------

Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL DN180, длина 1159мм, черный	2575803	15 350
--	---------	--------



Уплотнительная манжета для прохода через крышу DN125 - DN180	2577006	3 530
--	---------	-------



Универсальный крышный адаптер, черный для вертикального прохода через кровлю, 25 - 45° Угол наклона кровли, для CWL-180/300	2577001	5 970
--	---------	-------

Универсальный крышный адаптер, красный для вертикального прохода через кровлю, 25 - 45° Угол наклона кровли, для CWL-180/300	2577003	6 080
---	---------	-------

Универсальный крышный адаптер, черный для вертикального прохода через кровлю, 25 - 45° Угол наклона кровли, для CWL-400	2577002	11 690
--	---------	--------

	Арт.	Руб.
	Клей для CWL	по запросу
	Проход для плоской кровли для CWL-400	2577005 4 020
	Проход для плоской кровли для CWL-180/300	2577004 4 820
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN125, белый (дефлектор настенной вытяжки)	2575809 6 990
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN160, белый (дефлектор настенной вытяжки)	2575810 6 990
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN180, белый (дефлектор настенной вытяжки)	2575811 7 230
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN125, черный (дефлектор настенной вытяжки)	2575806 5 970
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN160, черный (дефлектор настенной вытяжки)	2575807 6 080
	Наружная приточная/вытяжная решетка DN180, черный (дефлектор настенной вытяжки)	2575808 6 540
	Напольная металлическая решётка 350x130мм, белая, для гибких воздуховодов 50x100	2576175 3 910
	Напольная металлическая решётка 350x130мм, нержавеющая Сталь, для гибких воздуховодов 50x100	2576176 4 020
	Шумоизоляционный комплект для воздухораспределителя DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577603 3 670

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	Арт.	Руб.
	Диффузор приточный пластиковый DN125, вкл. монтажную рамку с резиновой прокладкой	2577610 1 730
	Диффузор приточный DN125, металлический для CWL	2577611 1 440
	Диффузор вытяжной пластиковый DN125, вкл. монтажную рамку с резиновой прокладкой	2577612 1 730
	Диффузор вытяжной DN125, металлический для CWL	2577613 1 440
	Туба со смазкой, 50 мл для дымоходов и воздуховодов из полипропилена	265132999 920

	Арт.	Руб.
	Шаровый сифон для CWL 300/400 Excellent	2577348 9 120
	Шаровый сифон для CWL-F150/300 Excellent	2577580 10 200
	Удлинитель 100мм для CWL-d-70 белый (RAL 9010), для толщины стены 450-400мм	2577616 8 830
	нержавеющая сталь, для толщины стены 450-400мм	2577617 11 200
	Удлинитель 200мм для CWL-d-70 белый (RAL 9010), для толщины стены 350-300мм	2577614 8 650
	нержавеющая сталь, для толщины стены 350-300мм	2577615 12 500
	Удлинитель 50мм для CWL-d-70 белый (RAL 9010), для толщины стены 500-450мм	2577710 4 290
	нержавеющая сталь, для толщины стены 500-450мм	2577711 10 500
	Удлинитель 150мм для CWL-d-70 белый (RAL 9010), для толщины стены 400-350мм	2577708 8 600
	нержавеющая сталь, для толщины стены 400-350мм	2577709 8 520
	Дополнительная плата для подключения датчиков	2577618 13 180
	Встраиваемый датчик CO2	2577619 31 370
	Встраиваемый датчик влажности	2577620 23 300
	Дополнительный выключатель	2577621 5 280
	Модуль управления BM-2 (без датчика наружной температуры), автоматическое погодозависимое управления, программирование	8908317 28 850
	(с датчиком наружной температуры), автоматическое погодозависимое управления, программирование	8908316 29 900



	Арт.	Руб.
Настенный цоколь для модуля BM-2	1731129	3 190
Датчик качества воздуха для CWL Сигнал на выходе 0 - 10 В; питание 24 В Необходима дополнительная плата арт. 27 45 273	2744756	26 000
Датчик влажности для измерения относительной влажности Сигнал на выходе 0 - 10 В; питание 24 В Необходима дополнительная плата арт. 27 45 273	2745192	15 700
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	29 540
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	39 840
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	26 330
KNX- Интерфейсный внешний комплект для WRS-System в комплекте: интерфейсный модуль ISM8e, модуль KNX-IP-BAOS, руководство по эксплуатации и монтажу, сетевой кабель	2745738	72 470
Указание: в сочетании с модулем BM-2		

		Арт.	Руб.
	Modbus-Интерфейсный модуль комплект внешний для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2745805	37 900
	Комплект для использования дополнительных функций для CWL-F-300	2745273	7 560
	Распределительный адаптер RJ12 для CWL	2745312	2 330
	Датчик влажности канальный (RH-Sensor) для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2745372	19 920
	Комплект для подключения канального датчика влажности (RH-Sensor) арт.№ 2745372. Переход с DN200 на DN180	2577296	14 660
	Сервисный инструмент CWL для удобства программирования	2577544	22 680
	CWL 4-ступенчатый переключатель с индикатором замены фильтра	2744518	6 650
	CWL-Wolf Накладной корпус для 4-позиционный переключателя	2744519	3 980
	CWL-Кабель для подключения длина 5m, 2xRJ12/6, черный	2744520	1 730
	длина 10m, 2xRJ12/6, черный	2744521	2 630
	длина 15m, 2xRJ12/6, черный	2744522	3 450
	Электрический предварительный подогрев 1000В, DN125, для CWL-F-150	2745444	33 320
	DN160, для CWL-F-300	2745259	27 500
	Электрический теплообменник дополнительного нагрева 1000В, DN125, для CWL-F-150	2745445	34 810
	DN160, для CWL-F-300	2745258	29 900
	DN180, для CWL-400/400 Excellent	2745206	27 900
	Пластинчатый теплообменник для CWL-300/400 Excellent	2071748	125 670
	для CWL-F 300 Excellent	2071749	112 920



	Арт.	Руб.
Гидравлический теплообменник дополнительного нагрева 3000 В для CWL-T Excellent	2745587	79 570



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	23 090
--	---------	--------



Летний рекуператор для CWL-180 Excellent	2137931	15 010
--	---------	--------

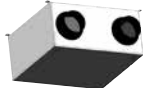
ШУМОГЛУШИТЕЛИ



Шумоглушитель для CWL DN125 длина 1000мм, с 50 мм изоляцией	2575812	5 860
DN160 длина 1000мм, с 50 мм изоляцией	2577367	7 110
DN180 длина 1000мм, с 50 мм изоляцией	2575814	7 230



Шумоглушитель DN125 для CWL-F-150	2577434	44 550
---	---------	--------



Шумоглушитель DN160 для CWL-F-300 длина 600мм	2577606	49 690
---	---------	--------



Шумоглушитель/Регулятор объемного расхода для соединителя DN125 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577576	1 930
--	---------	-------



Шумоглушитель/Регулятор объемного расхода для соединителя напольной решетки для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	2577577	2 300
--	---------	-------

Шумоглушитель DN125 длина 500мм для CWL	2577765	4 360
DN160 длина 500мм для CWL	2577766	6 190
DN180 длина 500мм для CWL	2577767	7 970

Шумоглушитель гибкий DN125 длина 1000мм для CWL	2577798	9 400
DN160 длина 1000мм для CWL	2577799	10 170
DN180 длина 1000мм для CWL	2577800	11 550

71 00 595	25 75 812	25 75 814	25 77 367	25 77 834	25 77 800	25 77 799	25 77 798	25 77 767	25 77 766	27 45 927	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	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	Модуль BM-2 белый с датчиком	Описание
											CWL D-70 белая
											CWL D-70 нерж.
X	X			X			X				CWL-F-150 Exc. с преднагревом
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		CWL-300 Exc.
X			X	X		X			X		CWL-T-300 Exc.
X		X		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 тонкой очистки класса F7 295x140мм, 2 шт. для CWL-180 (Excellent)	Описание
	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		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 ка- нальный (RH- Sensor) 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 воздушного распределителя для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Адаптер плоского канала 50x140 для подключения воздухоохладителя для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Соединитель DN125-180 для воздухоохладителя для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Ревизионная заслонка для воздухоохладителя DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Шумозоляционный комплект для воздухоохладителя 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
X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	CWL-F-150 Exc. с подогревом
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		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	Соединительный переход для выхода под стен. решётку DN75/63, 90gr L=325мм для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Шумоглушитель/Регулятор объема для соединения DN125 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent	Шумоглушитель/Регулятор расхода для соединения 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 из 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, 90gr длина L=330 мм антистатический и антибактериальный для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent. Требуется уплотнения 50x140	Описание	
	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	X	CWL-F-300 Exc.
X	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	X	CWL-T-300 Exc.
	X	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
X		X					X		X	X	CWL-F-150 Exc. с подогревом
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	X	CWL-300 Exc.
	X	X	X					X	X	X	CWL-T-300 Exc.
		X		X				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
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	25 77 54311	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	Нажимной разъем для гибкого воздуховода DN63/52 антистатическая/антисанитарная	Нажимной разъем 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 / антибактериальные	Комплект зажимных соединений DN75/63, антистатические / антибактериальные	Воздухораспределитель DN125-180 для CWL Excellent, CWL-T Excellent, CWL-F Excellent, 8 соединений DN75 с 4 колпаками	Описание
	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 вентилиционной установки новки CWL	ISO-Угол DN160 90° без крепления	ISO-Угол DN160 45° без крепления	Хомут для соединения воздуховода DN160 для вентилиционной установки новки CWL	ISO-Труба DN125 длина 2м для вентилиционной установки новки CWL	ISO-Труба DN180 длина 2м для вентилиционной установки новки CWL	ISO-Труба переход DN160/125 для вентилиционной установки новки CWL	Описание
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	Проход 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-воздухо-вода DN125, для ISO- Труба	Крепежная скоба для ISO-воздухо-вода DN180, для ISO- Труба	Колпак на тройник для диффузора, DN125, Комплект 10 шт	Удлинитель для тройника, DN125, длина 125мм	Соединительный воздушный выход для выхода под стеновую решетку DN63/52 Клапан DN125, 90° длина 325мм	Соединительный воздушный выход для выхода под стеновую решетку DN75/63 Клапан DN125, 90° длина 325 мм	Описание
	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	CWL-F-300 Exc.
	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	Комплект уплотнительных колец для плоских каналов 50x100, комплект 10шт	Заглушка 50x100, для подключения труб и шлангов	Тройник для плоского канала 50x100 (2 выхода) и диффузора DN125, 90гр 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
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	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	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	T-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
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 установкой 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 установкой 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	Комплект универсальных зажимов 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							CWL-F-150 Exc. с преднагревом
	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	X	X							CWL-300 Exc.
	X	X	X	X							CWL-T-300 Exc.
X	X	X	X	X							CWL-400 Exc.

25 77 711	25 77 710	17 31 129/ 17 31 442	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 нержа- вующая сталь для толщины стены 500-450мм	Удлинитель 50мм белый (RAL 9010) для толщины стены 500-450мм	Настенный цоколь для модуля BM-2 чёрный/ белый	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	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	Туба 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.

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 дымовой камин	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)

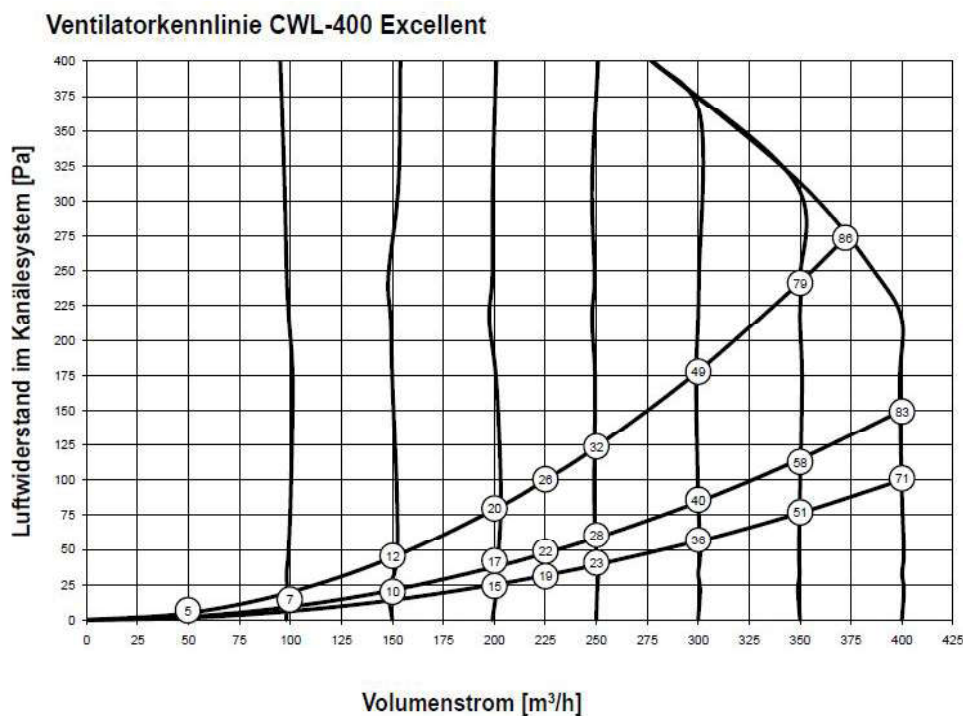
Потребляемая мощность устройства, в зависимости от расхода

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 %

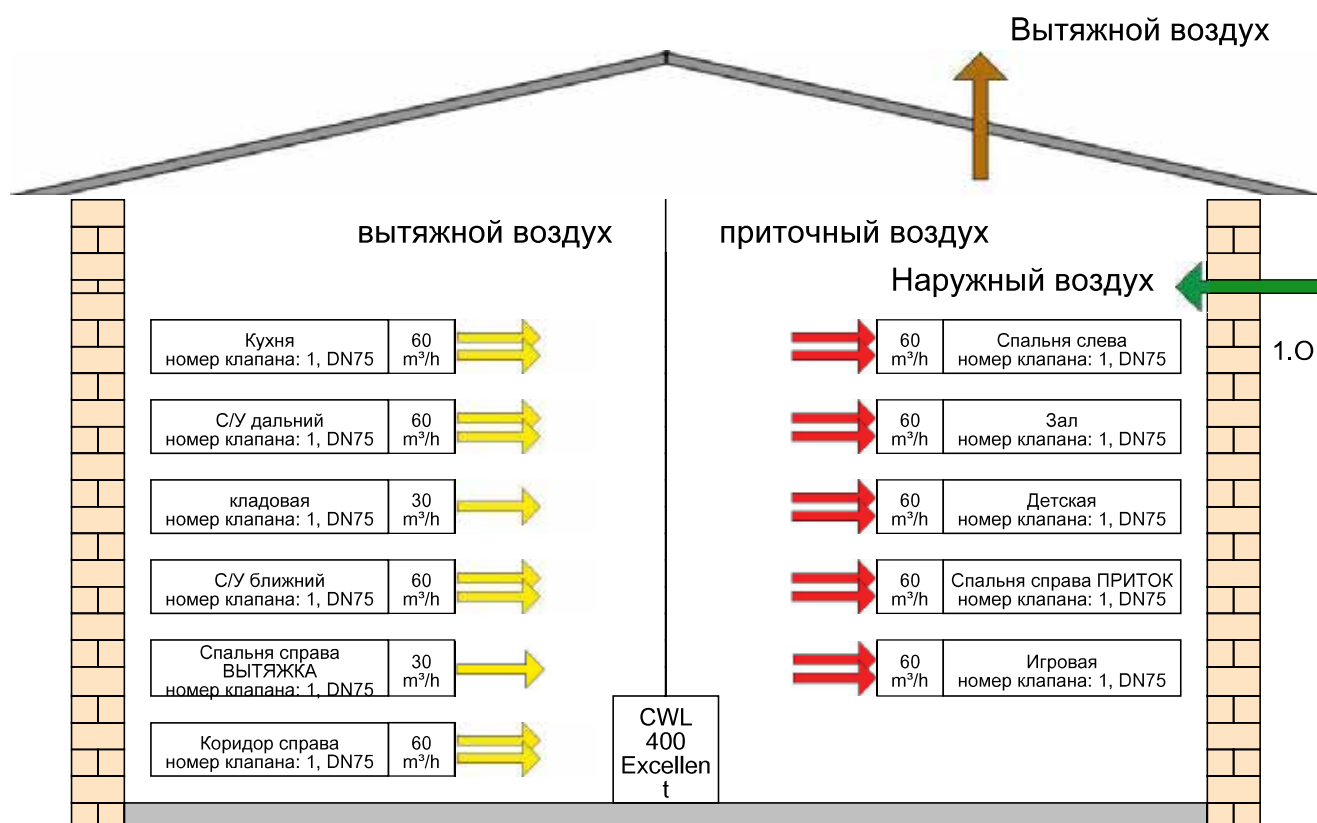
Состояние воздуха 1 (-3°C): 86,20 %

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.

WOLF

ДЛЯ ЗАМЕТОК

WWW.WOLFRUS.RU

**ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
WOLF GMBH
ООО «ВОЛЬФ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
СИСТЕМЫ»**

Г. МОСКВА, ДМИТРОВСКОЕ ШОССЕ 71Б, БЦ «SEVEN ONE»

ТЕЛ: +7 (495) 287 49 40

HEAT@WOLFRUS.RU

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ТЕЛ: +7 (812) 718 62 50

Г. КРАСНОДАР

ТЕЛ: +7 (928) 435 77 14

Г. ВОРОНЕЖ

ТЕЛ: +7 (920) 216 21 95

Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

ТЕЛ: +7 (928) 909 70 47

Г. Н.НОВГОРОД, Г. КАЗАНЬ, Г. УФА

ТЕЛ: +7 (920) 022 09 45

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

ТЕЛ: +7 (495) 287 49 40

SERVICE@WOLFRUS.RU

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ:

8-800-100-21-21

**WOLF БОНУС - КЛУБ ПАРТНЁРОВ WOLF!
WOLFBONUS.RU**