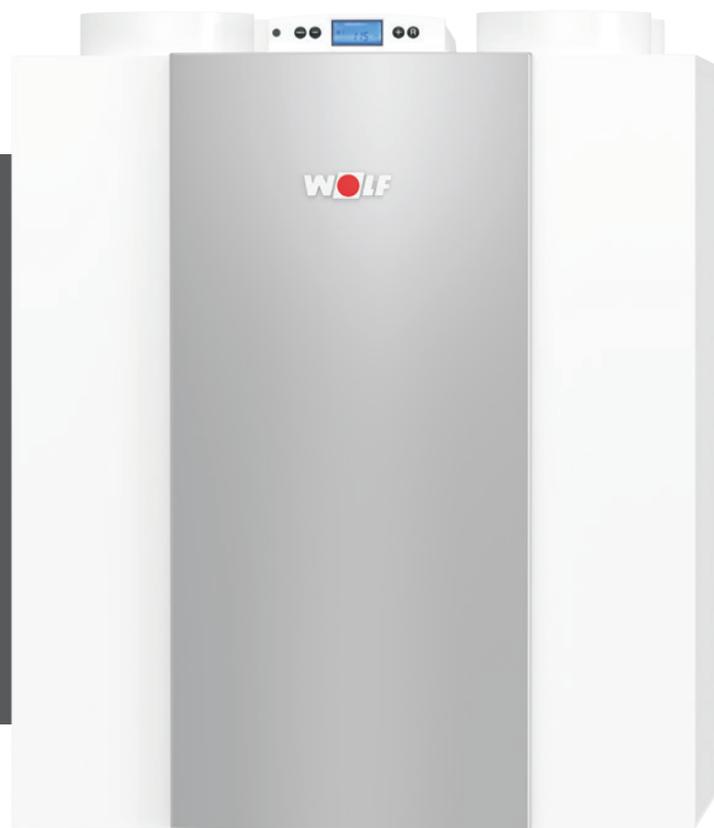




# Технические характеристики Вентиляционные установки CWL(-T/F) EXCELLENT



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

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

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

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

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

**Единый адрес для всех регионов:** [wfo@nt-rt.ru](mailto:wfo@nt-rt.ru) || [www.wolf.nt-rt.ru](http://www.wolf.nt-rt.ru)

Съемный пластмассовый противоточный  
пластинчатый теплообменник с перекрестным  
потокom воздуха

Макс. коэффициент эффективности  
рекуперации тепла 94 %

Приточный и вытяжной вентиляторы  
с бесступенчатым регулированием; низкое  
потребление энергии благодаря вентиляторам ЕС  
постоянного тока

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.

Автоматическая защита от замерзания  
обеспечивает оптимальную защиту при  
низких температурах



Установка полностью готова в подключению,  
индикатор необходимости замены фильтра  
4-ступенчатом регуляторе

**Чистый свежий воздух без пыли** - вентиляция при закрытых окнах и без уличного шума (важно не только для аллергиков)

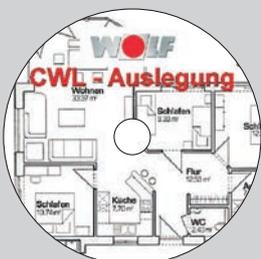
9

## ПРЕИМУЩЕСТВ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ «КОМФОРТ» WOLF

CWL/CWL EXCELLENT

**Серийно устанавливаемые разъемы** для датчика качества воздуха, датчика влажности, электрической секции предварительного нагрева и догрева

### Программное обеспечение для расчетов



- Программное обеспечение для расчетов на основе стандарта DIN 1946-6.
- Высокий уровень удобства в использовании позволяет в кратчайшие сроки выполнить профессиональные и надежные расчеты объемов воздуха.
- Кроме того, программа создает полный перечень материалов, соответствующее коммерческое предложение, предоставляет многочисленные дополнительные сведения, а также позволяет получить комплексную концепцию вентиляции согласно стандарту DIN 1946-6.

# ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА «КОМФОРТ»

## ВАРИАНТЫ УСТАНОВОК



ВАРИАНТЫ УСТАНОВОК		CWL-F-150 Excellent	CWL-F-300 Excellent	CWL-180 Excellent	CWL-300 Excellent	CWL-400 Excellent	CWL-T-300 Excellent
Макс. производительность по воздуху	м³/ч	150	300	180	300	400	300
Вид монтажа	настенный монтаж	●	●	●	●	●	○
	потолочный монтаж	●	●	○	○	○	○
	напольный монтаж	○	○	●	●	●	●
Панель управления на установке		○	○	●	●	●	○
Пульт ДУ	BM-2	●	●	●	●	●	●
	4-ступенчатый регулятор	●	●	●	●	●	●
Байпас	встроенный	●	●	○	●	●	●
	отсутствует	○	○	●	○	○	○
Электр. секция предв. нагрева	встроенная	●	○	○	●	●	●
	доп. оборудование	○	●	●	○	○	○
Гидр. секция догрева доп. оборудование		○	○	○	○	○	●
Электр. секция догрева доп. оборудование		●	●	●	●	●	●
Энтальпийный теплообменник доп. оборудование		○	●	○	●	●	○
Датчики качества воздуха, влажности и CO <sub>2</sub> доп. оборудование		●	●	●	●	●	●
Сертификат «Энергопассивный дом»		●	●	○	●	●	●
Сертификат DIBt		●	●	○	●	●	запрощен

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Установки с производительностью по воздуху 50–400 м³/ч.

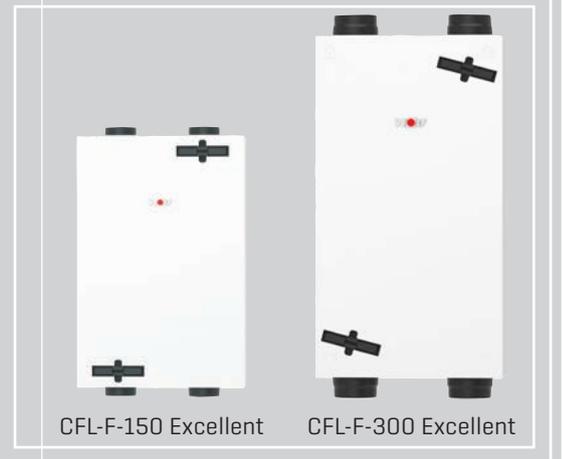
Подходят для домов на одну и несколько семей, а также офисов и квартир.

Вентиляционная установка «комфорт» CWL Excellent с системой рекуперации тепла обеспечивает отвод отработанного воздуха из кухни, ванной и туалета. При этом противоточный пластинчатый теплообменник с перекрестным потоком воздуха извлекает тепло из этого воздуха, после чего он отводится в атмосферу.

Одновременно производится всасывание свежего наружного воздуха, который очищается фильтром, нагревается при прохождении через теплообменник и подается в соответствующие помещения, например, гостиную, спальню или детские комнаты.

**ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА «КОМФОРТ»  
ПЛОСКАЯ УСТАНОВКА CWL-F-150/300 EXCELLENT  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Компактная плоская конструкция для потолочного и настенного монтажа
- Байпас в серийной комплектации
- Фильтр класса G4, класс F7 в качестве опции
- Для CWL-F-150 Excellent встроенная электрическая секция предварительного нагрева на 375 Вт в серийной комплектации

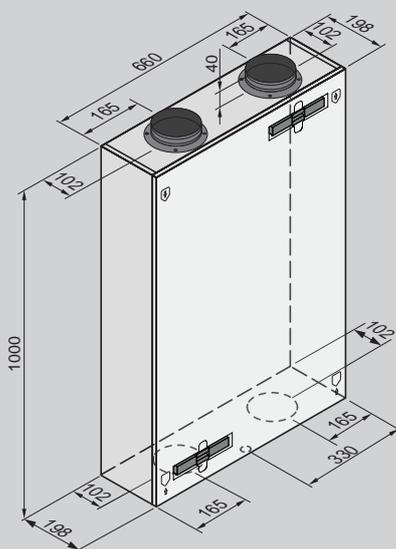


CFL-F-150 Excellent

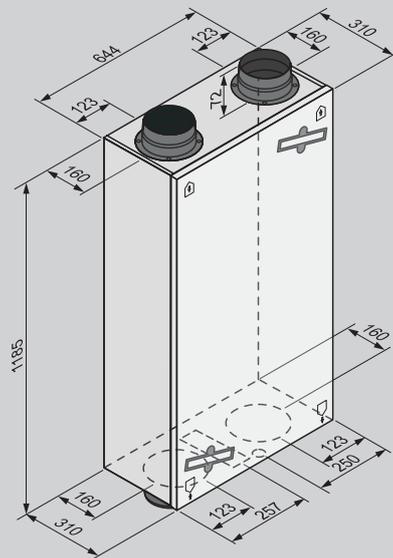
CFL-F-300 Excellent

CWL-F EXCELLENT		150	300
Класс энергоэффективности <sup>1)</sup>		<b>A</b>	<b>A</b>
Объемный расход воздуха при 150 Па	м <sup>3</sup> /ч	150	300
Макс. коэффициент рекуперации	%	94	92
<b>Размеры</b>			
Диаметр подсоединяемого канала	мм	125	160
Высота	мм	1000	1185
Ширина	мм	660	644
Глубина	мм	198	310
Класс фильтра		G4 (F7 как опция)	G4 (F7 как опция)
Коэффициент мощности	Cos φ	0,34 - 0,49	0,39 - 0,53
Потребляемая эл. мощность	Вт	11 - 72	9 - 162
Потребляемая эл. мощность (без секции предв. нагрева)	Вт	52 (при 125 м <sup>3</sup> /ч и 100 Па)	79 (при 125 м <sup>3</sup> /ч и 100 Па)
Масса	кг	25	37
Степень защиты	IP	30	30
Электр. подключение		230 В/50 Гц	230 В/50 Гц

<sup>1)</sup> А+ с минимум двумя датчиками



CWL-F-150 Excellent



CWL-F-300 Excellent

# ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА «КОМФОРТ»

## CWL-180 EXCELLENT

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Чтобы справиться с различными ситуациями во время монтажа, компания WOLF предлагает установку с двумя разными возможностями подключения:

- правое исполнение 4/0;
- левое исполнение 4/0.

Ревизионную дверцу для обслуживания фильтра можно по желанию выбрать с открыванием влево или вправо.

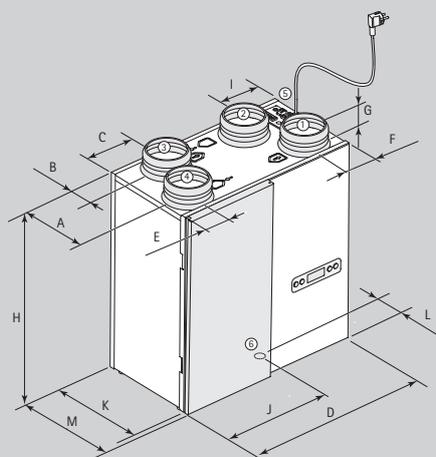
Соединения для приточного, удаляемого, вытяжного и наружного воздуха расположены в соответствии с представленными ниже рисунками.



CWL EXCELLENT		180
Класс энергоэффективности <sup>1)</sup>		<b>B<sup>1)</sup></b>
Объемный расход воздуха при 150 Па	м <sup>3</sup> /ч	180
Макс. коэффициент рекуперации	%	92
<b>Размеры</b>		
Диаметр подсоединяемого канала	мм	125
Высота	мм	600
Ширина	мм	560
Глубина	мм	315
Класс фильтра		G4
Коэффициент мощности	Cos φ	0,56 - 0,67
Потребляемая эл. мощность	Вт	16 - 132
Потребляемая эл. мощность (без секции предв. нагрева)	Вт	64 Вт (при 150 м <sup>3</sup> /ч и 100 Па)
Масса	кг	25
Степень защиты	IP	30
Электр. подключение		230 В/50 Гц

<sup>1)</sup> А+ с минимум двумя датчиками

Соединение 4/0 L

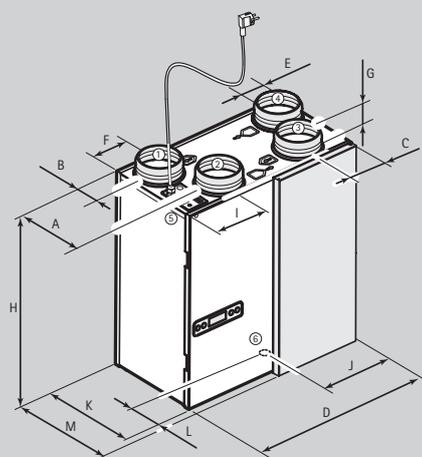


1 Прит. воздух (жилое пом.)  
2 Удал. воздух (наружу)

3 Вытяж. воздух (жилое пом.)  
4 Наруж. воздух (снаружи)

5 Электр. подключение  
6 Слив конденсата

Соединение 4/0 R



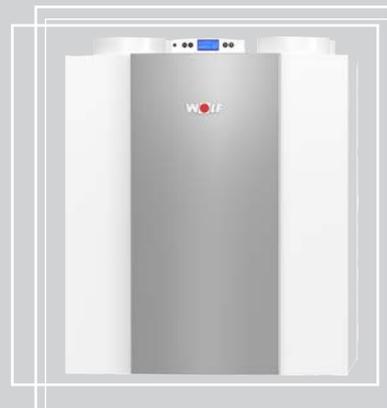
Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CWL-180 Excellent R/L	213	77	125	560	75	79	45	600	168	248	290	145	315

# ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА «КОМФОРТ»

## CWL-300/400 EXCELLENT

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

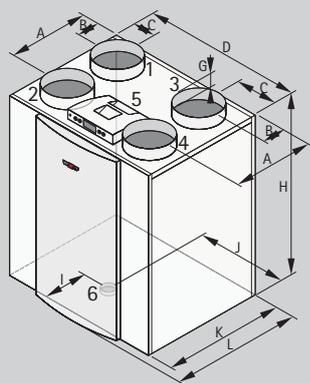
CWL EXCELLENT		300	400
Класс энергоэффективности <sup>1)</sup>		<b>A</b>	<b>A</b>
Объемный расход воздуха при 150 Па	м³/ч	300	400
Макс. коэффициент рекуперации	%	89	93
<b>Размеры</b>			
Диаметр подсоединяемого канала	мм	160	180
Высота	мм	765	765
Ширина	мм	677	677
Глубина	мм	564	564
Класс фильтра		G4 (F7 как опция)	G4 (F7 как опция)
Коэффициент мощности	cos φ	0,37 - 0,51	0,38 - 0,61
Потребляемая эл. мощность	Вт	3 - 138	3 - 172
Потребляемая эл. мощность (без секции предв. нагрева)	Вт	58 Вт (при 225 м³/ч и 100 Па)	84 Вт (при 300 м³/ч и 100 Па)
Масса	кг	38	38
Степень защиты	IP	30	30
Электр. подключение		230 В/50 Гц	230 В/50 Гц



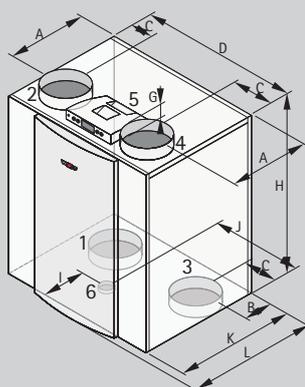
- Байпас в серийной комплектации
- Встроенная секция предварительного нагрева на 1000 Вт в серийной комплектации

<sup>1)</sup> А+ с минимум двумя датчиками

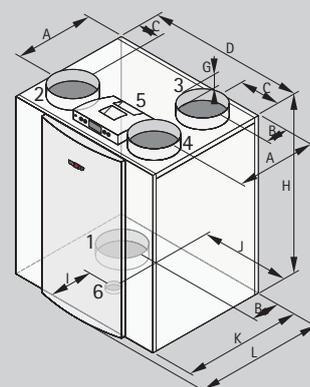
Соединение 4/0 R



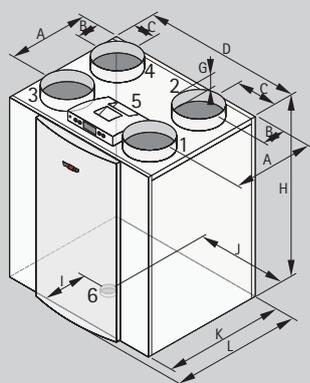
Соединение 2/2 R



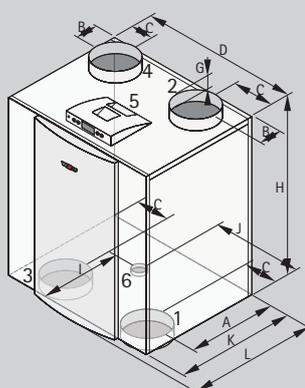
Соединение 3/1 R  
(только CWL-400 Excellent)



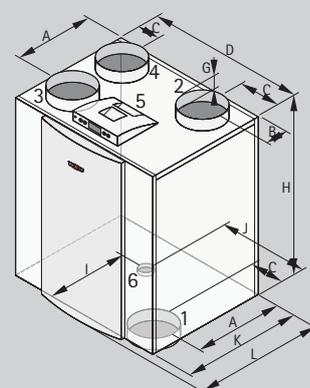
Соединение 4/0 L



Соединение 2/2 L



Соединение 3/1 L



1 Прит. воздух (жилое пом.)  
2 Удал. воздух (наружу)

3 Вытяж. воздух (жилое пом.)  
4 Наруж. воздух (снаружи)

5 Электр. подключение  
6 Слив конденсата

Тип	A	B	C	D	G	H	I	J	K	L
CWL-300/400 Excellent R	388	138	138	677	45	765	198	397	526	564
CWL-300/400 Excellent L	388	138	138	677	45	765	328	280	526	564

# ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА «КОМФОРТ»

## CWL-T-300 EXCELLENT

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CWL-T EXCELLENT		300
Класс энергоэффективности <sup>1)</sup>		<b>A</b>
Объемный расход воздуха при 150 Па	м³/ч	300
Макс. коэффициент рекуперации	%	93
<b>Размеры</b>		
Диаметр подсоединяемого канала	мм	160
Высота	мм	1287,5
Ширина	мм	475
Глубина	мм	585
Класс фильтра		G4 (F7 как опция)
Коэффициент мощности	Cos φ	0,32 - 0,43
Потребляемая эл. мощность	Вт	10 - 164
Потребляемая эл. мощность (без секции предв. нагрева)	Вт	86 Вт (при 225 м³/ч и 100 Па)
Масса	кг	50
Степень защиты	IP	20
Электр. подключение		230 В/50 Гц

<sup>1)</sup> A+ с минимум двумя датчиками

#### Варианты размещения по выбору слева или справа от теплогенератора



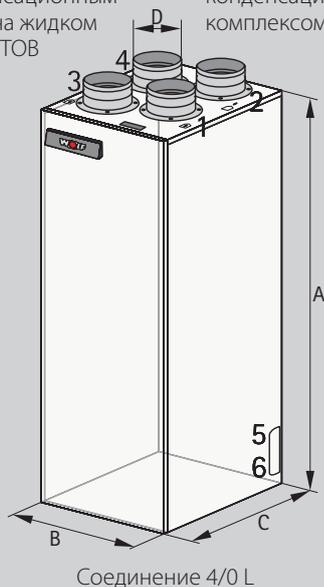
В комбинации с конденсационным котлом на жидком топливе TOB



В комбинации с газовым конденсационным комплексом CGS-2

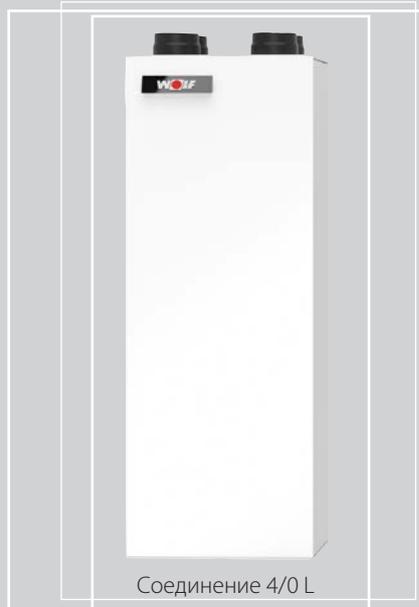
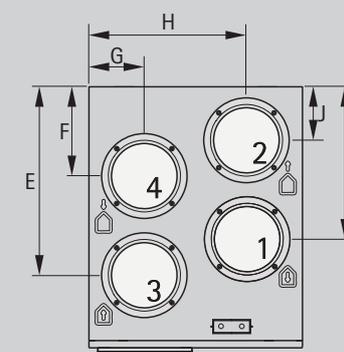


В комбинации с двухступенчатным тепловым насосом BWL-1S



Соединение 4/0 L

- 1 Прит. воздух (жилое пом.)
- 2 Удал. воздух (наружу)
- 3 Вытяж. воздух (жилое пом.)
- 4 Наруж. воздух (снаружи)
- 5 Электр. подключение
- 6 Слив конденсата



Соединение 4/0 L

- Съемный противочуждый пластинчатый теплообменник с перекрестным потоком воздуха из пластмассы
- Байпас в серийной комплектации
- Встроенная электрическая секция предварительного нагрева мощностью 1000 Вт
- Фильтр класса G4, класс F7 в качестве опции
- Сифон входит в комплектацию
- Система регулирования с модуль управления BM-2
- Автоматическая защита от замерзания для оптимальной защиты при низких температурах
- Установка полностью готова в подключению, индикатор необходимости замены фильтра на модуле управления или 4-ступенчатом регуляторе
- Сертификат «Энергопассивный дом»
- Запрошен сертификат DIBt (Немецкого института строительных технологий)

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CWL-T-300 Excellent	1287,5	475	585	160	424	201	123	352	343	121



**Архангельск** (8182)63-90-72      **Казань** (843)206-01-48      **Новокузнецк** (3843)20-46-81      **Смоленск** (4812)29-41-54  
**Астана** +7(7172)727-132      **Калининград** (4012)72-03-81      **Новосибирск** (383)227-86-73      **Сочи** (862)225-72-31  
**Астрахань** (8512)99-46-04      **Калуга** (4842)92-23-67      **Омск** (3812)21-46-40      **Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Барнаул** (3852)73-04-60      **Кемерово** (3842)65-04-62      **Орел** (4862)44-53-42      **Сургут** (3462)77-98-35  
**Белгород** (4722)40-23-64      **Киров** (8332)68-02-04      **Оренбург** (3532)37-68-04      **Тверь** (4822)63-31-35  
**Брянск** (4832)59-03-52      **Краснодар** (861)203-40-90      **Пенза** (8412)22-31-16      **Томск** (3822)98-41-53  
**Владивосток** (423)249-28-31      **Красноярск** (391)204-63-61      **Пермь** (342)205-81-47      **Тула** (4872)74-02-29  
**Волгоград** (844)278-03-48      **Курск** (4712)77-13-04      **Ростов-на-Дону** (863)308-18-15      **Тюмень** (3452)66-21-18  
**Вологда** (8172)26-41-59      **Липецк** (4742)52-20-81      **Рязань** (4912)46-61-64      **Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Воронеж** (473)204-51-73      **Магнитогорск** (3519)55-03-13      **Самара** (846)206-03-16      **Уфа** (347)22948 -12  
**Екатеринбург** (343)384-55-89      **Москва** (495)268-04-70      **Санкт-Петербург** (812)309-46-40      **Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Иваново** (4932)77-34-06      **Мурманск** (8152)59-64-93      **Саратов** (845)249-38-78      **Челябинск** (351)202-03-61  
**Ижевск** (3412)26-03-58      **Набережные Челны** (8552)20-53-41      **Севастополь** (8692)22-31-93      **Череповец** (8202)49-02-64  
**Иркутск** (395)279-98-46      **Нижний Новгород** (831)429-08-12      **Симферополь** (3652)67-13-56      **Ярославль** (4852)69-52-93

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

**Единый адрес для всех регионов: [wfo@nt-rt.ru](mailto:wfo@nt-rt.ru) || [www.wolf.nt-rt.ru](http://www.wolf.nt-rt.ru)**