



# Канальные доводчики CODIS COMBI Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

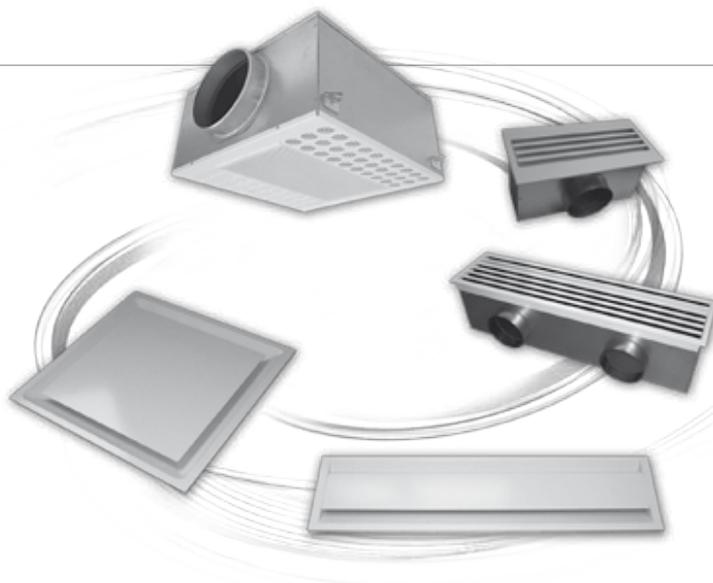
Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ciat.nt-rt.ru](http://www.ciat.nt-rt.ru) | эл. почта: [cta@nt-rt.ru](mailto:cta@nt-rt.ru)



Обеспечение **комфорта**  
и **высокого качества**  
**воздуха** в помещениях с  
подвесными потолками  
всех типов



## Административно-торговые помещения

Канальные вентиляторные доводчики **COMFORT LINE** с диффузорами CIAT соответствуют самым строгим требованиям заказчика и обеспечивают высокий уровень комфорта и оптимальное энергопотребление.

Диффузоры встраиваются в подвесной потолок с размерами ячейки 600 x 600 или 675 x 675 мм. Они характеризуются широким диапазоном расходов воздуха и используют эффект Коанда для оптимального распределения воздуха.



## Модельный ряд

Диапазон расхода воздуха от 150 до 750 м<sup>3</sup>/ч, в зависимости от модели.  
Размеры ячеек подвесного потолка 600 x 600 или 675 x 675.

Оптимальны для установки в офисных помещениях с 2 или 3 отделениями.  
Для крепления за подвесным потолком с каркасом из Т-образного или Fineline профиля шириной 25 мм.

## Преимущества

- Оптимизированная конструкция, гарантирующая прекрасные рабочие характеристики.
- Высокий уровень комфорта в обслуживаемом помещении благодаря использованию эффекта Коанда.
- Оптимальное решение как для отдельных кабинетов, так и для офисов с открытой планировкой.
- Простая и гибкая схема монтажа, позволяющая легко адаптировать агрегат к требованиям конкретного проекта
- Простое техническое обслуживание, опция для установки фильтра непосредственно на конкретный диффузор.
- Высокий уровень качества воздуха в помещении благодаря использованию фильтра EPURE в вентиляторном доводчике или в диффузоре.
- Широкий модельный ряд, обеспечивающий точный подбор модели для интеграции систему.

## Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали и теплоизолирован для защиты от образования конденсата.

Воздухозаборная панель белого цвета (RAL 9010) с соплами, воздухозаборная решетка и фильтр (дополнительная принадлежность).

Фильтр (дополнительная принадлежность) крепится к решетке для упрощения процедуры замены.

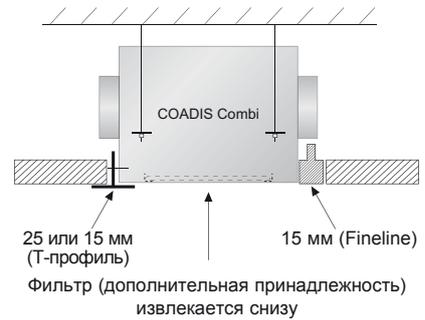
Оптимизированная форма обеспечивает максимальное снижение аэродинамического сопротивления конструкции.

Крепление с помощью 4 резьбовых шпилек толщиной 8 мм, которые вставляются в крепежные кронштейны.

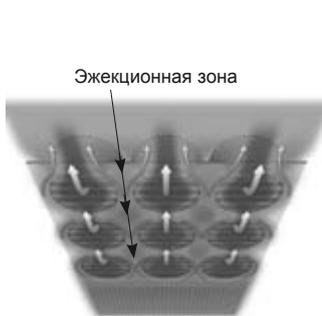
Агрегат в базовом исполнении встраивается в подвесной потолок с каркасом из Т-образного профиля (TE) шириной 25 или 15 мм.

Агрегат поставляется также в исполнении, встраиваемом в подвесной потолок с каркасом из профиля Fineline (FL) шириной 15 мм

(относительно использования профиля другого типа проконсультируйтесь со специалистами нашей компании).



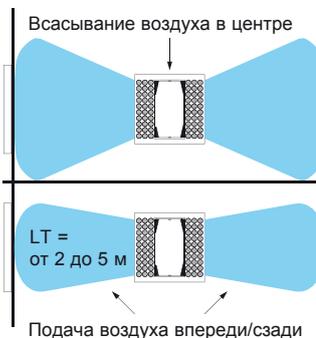
## Сопла и распределение обработанного воздуха



Сопла предназначены для создания эжекционных зон

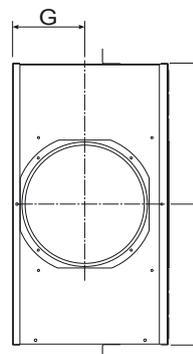
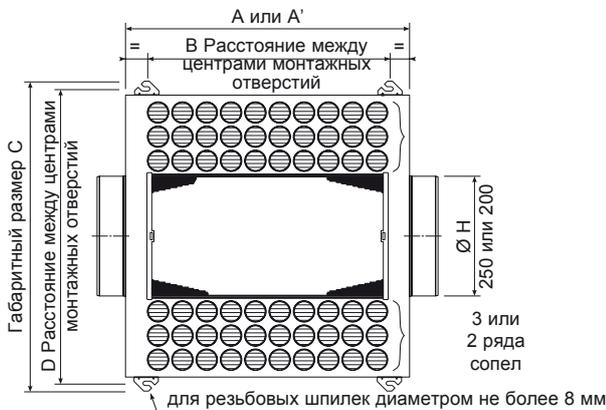
Температура в конце струи воздуха выравнивается благодаря оптимальному перемешиванию приточного и воздуха и воздуха помещения. Сопла с высоким коэффициентом эжекции (> 40 %) позволяют подавать воздух, температура которого близка к температуре воздуха в помещении.

Благодаря эффекту Коанды в рабочую зону подается воздух с оптимальными параметрами, что гарантирует абсолютный комфорт, не нарушаемый сквозняками и потоками холодного воздуха.



Воздушные потоки можно отрегулировать таким образом, чтобы перегородки (в отдельных кабинетах) или соседние пленумы (в офисах с открытой планировкой) не создавали им помех.

## РАЗМЕРЫ



COADIS COMBI	A	A'	B	C	D	E	F	G	Ø H	Масса, кг
Габаритный чертеж	7258899	7146352								
SR / 600 / 200	595	584	500	642	610	700	270	114	200	14
SR / 600 / 250	595	584	500	642	610	700	320	148	250	15
SR / 675 / 200	670	659	575	717	685	775	270	114	200	17
SR / 675 / 250	670	659	575	717	685	775	320	148	250	19

## ОПИСАНИЕ

COADIS COMBI SR / 600 / 250 / 3.3 / G3 / TE  
 Приточная/Вытяжная модель

TE: Для потолка с каркасом из Т-образного профиля шириной 15 или 25 мм  
 FL: Для потолка с каркасом из профиля Fineline шириной 15 мм



Внимание! В заказе должно быть указано полное обозначение агрегата.

Размеры ячеек 600 x 600 мм или 675 x 675 мм

Диаметр патрубка 250 мм или 200 мм

3,3 или 2,2 ряда сопел

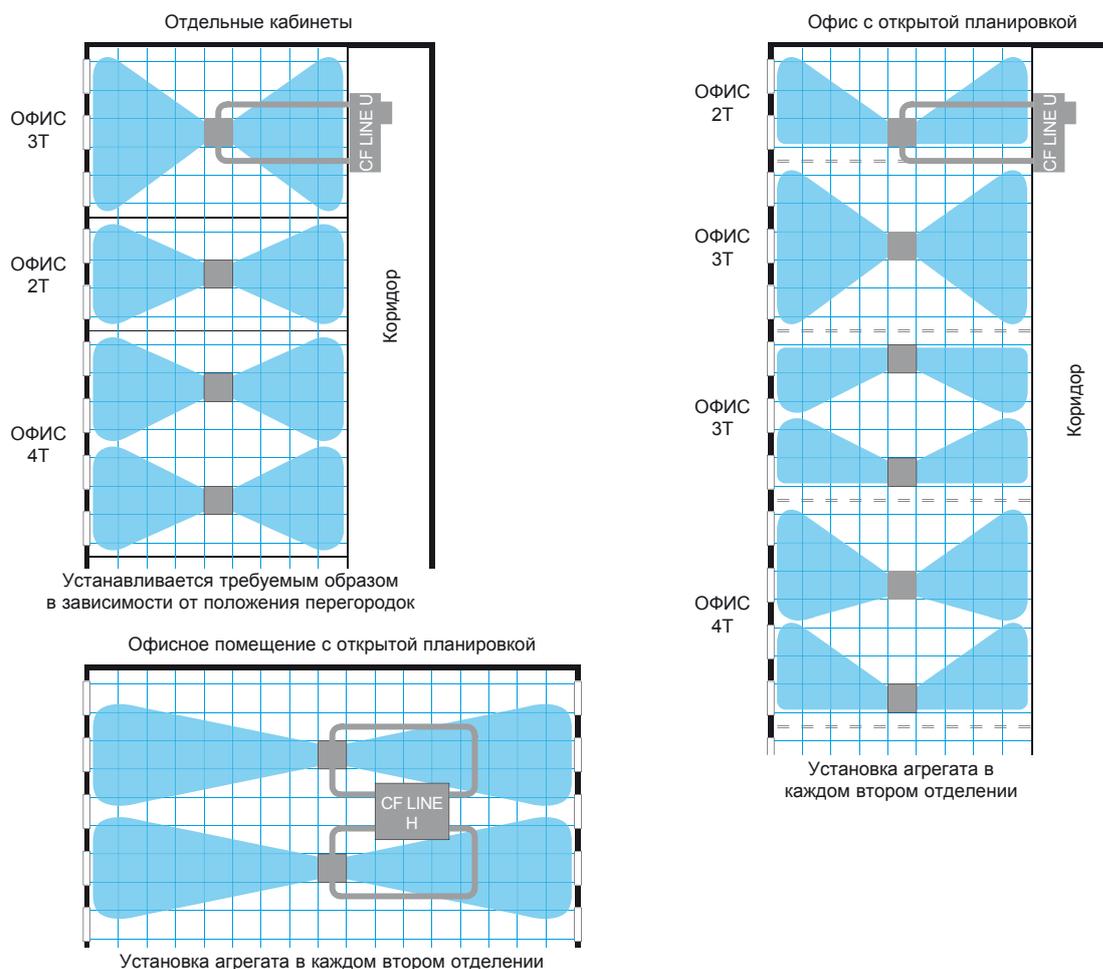
G3 (фильтр класса G3)  
 EP (фильтр Epruge)  
 SF (без фильтра)

## РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

COADIS COMBI	Диапазон расходов воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Дальность струи с каждой стороны, м
SR / 600 / 200 / 3.3	от 150 до 450	от 1,9 до 4,3
SR / 600 / 250 / 3.3	от 250 до 600	от 2,1 до 4,3
SR / 675 / 200 / 3.3	от 300 до 650	от 2 до 4,2
SR / 675 / 250 / 3.3	от 300 до 750	от 2 до 4,8

## ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

Широкий рабочий диапазон и многочисленные дополнительные принадлежности обеспечивают гибкую схему монтажа агрегата.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Приточно-вытяжной плenum должен быть оснащен круглыми направляющими соплами. Сопла должны позволять регулировать направление воздушного потока, а также обеспечивать высокий расход воздуха и высокий коэффициент эжекции.
- В соответствии с требованиями стандарта ISO 7730 по комфорту сопла должны обеспечивать эффект Коанда даже при низком расходе воздуха.
- Их конструкция должна быть аэродинамически оптимизирована для экономии энергии (требуемое рабочее давление должно быть как можно ниже).
- Кондиционер должен гарантированно обеспечивать рабочие характеристики с учетом наличия приточно-вытяжного плenumа.
- Агрегат должен быть оснащен звуко- и теплоизоляцией (во избежание образования конденсата).
- Подача воздуха должна осуществляться по направлению к наружной стене здания (с окнами) и вдоль помещения. Не следует подавать воздух в боковых направлениях во избежание его взаимодействия с перегородками офиса. Воздушные потоки от соседних агрегатов, установленных в офисных помещениях с открытой планировкой, не должны взаимодействовать друг с другом.
- Система должна быть спроектирована таким образом, чтобы избежать рециркуляции (попадания приточного воздуха непосредственно в воздухозаборное отверстие плenumа) даже при низкой скорости вентилятора, так как это может значительно снизить технические характеристики кондиционера.

Для получения дополнительной информации о рабочих характеристиках и тарифах свяжитесь с нашими специалистами.

## ДИФфуЗОРЫ С НЕСКОЛЬКИМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ ЗАСЛОНКАМИ

### КОНСТРУКЦИЯ

#### Приточный диффузор

Пленум изготовлен из оцинкованной стали и теплоизолирован для защиты от образования конденсата. Подсоединение к воздуховодам с помощью патрубков Ø 200 мм (1 или 2 патрубка в зависимости от типоразмера агрегата).

Алюминиевый диффузор белого цвета (RAL 9010), 4 направляющие заслонки шириной 25 мм с алюминиевыми лопатками черного цвета (RAL 9005).

#### Вытяжной диффузор

Пленум из оцинкованной стали без теплоизоляции. Подсоединение к воздуховодам с помощью патрубков Ø 200 мм (1 или 2 патрубка в зависимости от типоразмера агрегата). Дополнительный фильтр G3 или E99e, доступ к диффузору через нажимной фиксатор.

Алюминиевый диффузор белого цвета (RAL 9010), воздушные клапаны 4 x 25 мм.

#### Приточный/Вытяжной диффузор

Пленум из оцинкованной стали в секции приточного воздуха, теплоизолированный для защиты от образования конденсата. Подсоединение к воздуховодам с помощью патрубков Ø 200 мм (1 патрубок для приточного воздуховода и 1 патрубок для рециркуляционного воздуховода). Дополнительный фильтр G3 или E99e, доступ к диффузору через нажимной фиксатор.

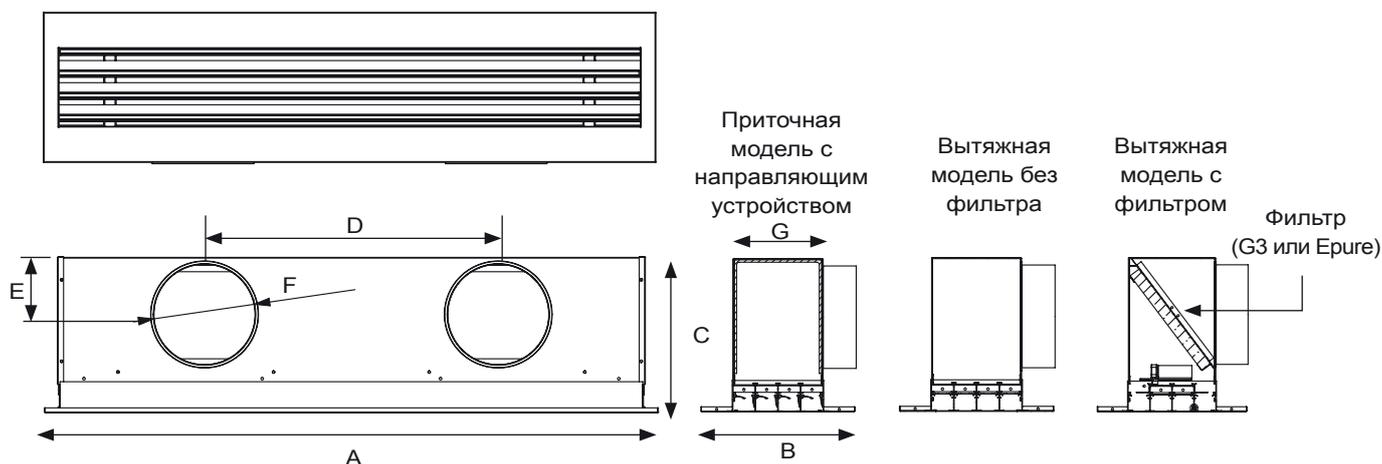
Алюминиевый диффузор белого цвета (RAL 9010), 6 направляющих заслонок шириной 25 мм с алюминиевыми лопатками черного цвета (RAL 9005).

#### Размеры ячеек подвесного потолка

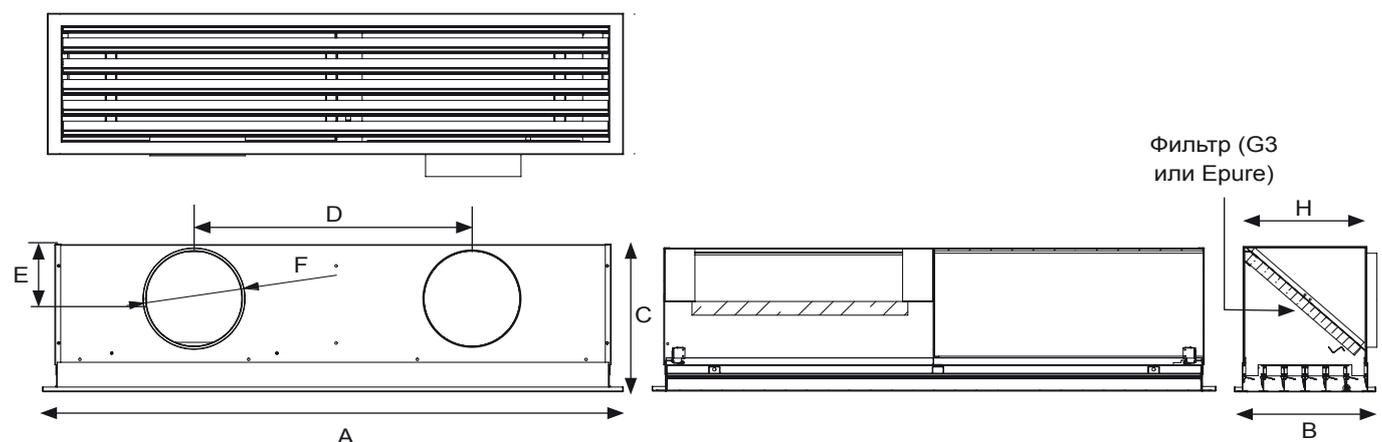
Агрегат предназначен для встраивания в подвесной потолок с каркасом из Т-образного или Fineline профиля с размерами ячеек 600 x 600 или 675 x 675 мм.

### РАЗМЕРЫ

#### Приточная или вытяжная модель



#### Приточная/вытяжная модель



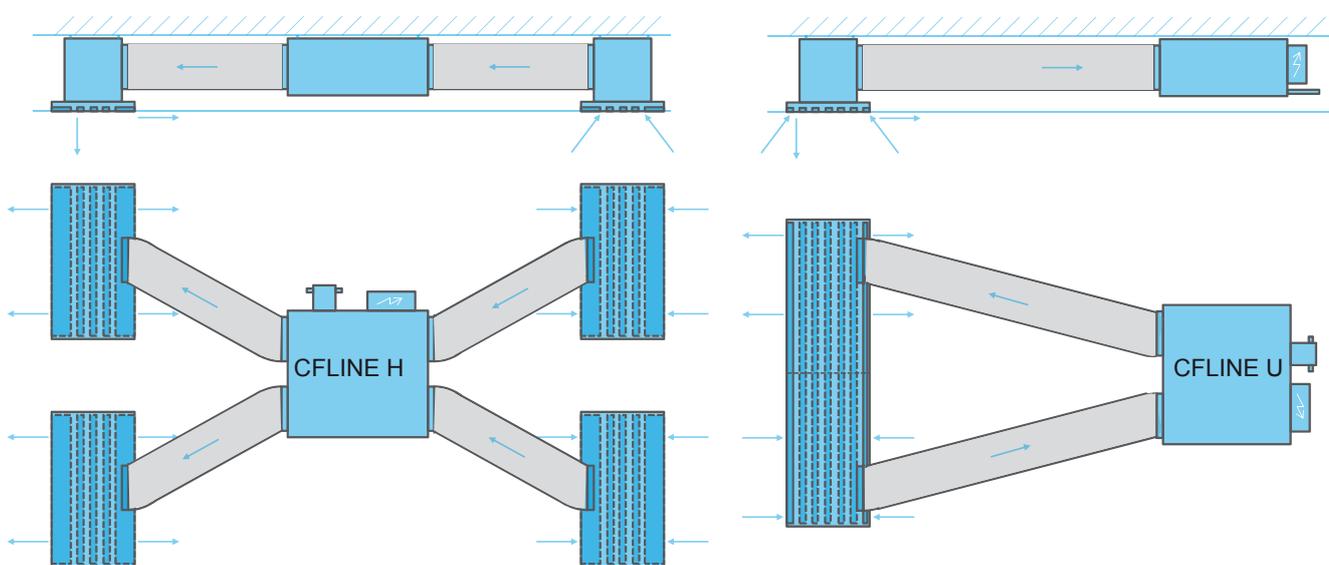
COMFORT LINE Диффузоры с несколькими направляющими заслонками	A		B		C	D	E	F	G	H	Количество патрубков	Количество заслонок	
	TE	FL	TE	FL								R	S/R
600 x 300	595		295		306		113	200	172		1	4	
675 x 300	670		295		306		113	200	172		1	4	
1200 x 300	1195	1183	295	283	306	572	113	200	172	259	2	4	6
1350 x 300	1345	1333	295	283	306	572	113	200	172	259	2	4	6

## РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

Размеры	Диапазон расходов воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Дальность воздушной струи, м
600 x 300 - 1 x 200 мм	от 180 до 350	от 4 до 6
675 x 300 - 1 x 200 мм	от 180 до 350	от 4 до 6
1200 x 300 - 2 x 200 мм	от 350 до 600	от 4 до 6
1350 x 300 - 2 x 200 мм	от 350 до 600	от 4 до 6

## ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

Широкий рабочий диапазон и многочисленные дополнительные принадлежности обеспечивают гибкую схему монтажа агрегата.



## Решение для Comfort Line

	Схема монтажа Y	Схема монтажа H
CF Line 1 - 1 x 200	1 x (600 x 300)	600 x 300 S + 600 x 300 R
CF Line 1 - 2 x 200	1 x (1200 x 300)	1 x (1200 x 300) S + 1 x (1200 x 300) R
	или 2 x (600 x 300)	или 2 x (600 x 300) S + 2 x (600 x 300) R
CF Line 2 - 2 x 200	1 x (1200 x 300)	1 x (1200 x 300) S + 1 x (1200 x 300) R
	или 2 x (600 x 300)	или 2 x (600 x 300) S + 2 x (600 x 300) R
CF Line 3 - 3 x 200	3 x (600 x 300)	3 x (600 x 300) S + 3 x (600 x 300) R
CF Line 4 - 3 x 200	3 x (600 x 300)	3 x (600 x 300) S + 3 x (600 x 300) R
CF Line 5 - 4 x 200	2 x (1200 x 300)	2 x (1200 x 300) S + 2 x (1200 x 300) R
	или 4 x (600 x 300)	или 4 x (600 x 300) S + 4 x (600 x 300) R
<b>Схема монтажа U</b>		
CF Line 1 - 1 x 200	1 x (1200 x 300) S/R	
CF Line 2 - 1 x 200	1 x (1200 x 300) S/R	
CF Line 3 - 1 x 200	1 x (1200 x 300) S/R	

S = приточный воздух, R = вытяжной (выбор оптимального решения с помощью программы SOLUTIO)

# ДИФфуЗОРЫ С ОДНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ЗАСЛОНКОЙ

## КОНСТРУКЦИЯ

### 2-ПОТОЧНЫЙ ПРИТОЧНЫЙ ДИФфуЗОР

Пленум изготовлен из оцинкованной стали и теплоизолирован для защиты от образования конденсата. Подсоединение к воздуховодам с помощью патрубков  $\varnothing$  200 мм (1 или 2 патрубка в зависимости от типоразмера агрегата).

Диффузор выполнен из штампованного алюминия с эпоксидным покрытием белого цвета (RAL 9010), две направляющие заслонки шириной 24 мм с углом поворота 40°.

### 4-ПОТОЧНЫЙ ПРИТОЧНЫЙ ДИФфуЗОР

Пленум изготовлен из оцинкованной стали и теплоизолирован для защиты от образования конденсата. Подсоединение к воздуховоду с помощью патрубка  $\varnothing$  200 мм (только 1 патрубок для всех случаев).

Диффузор выполнен из штампованного алюминия с эпоксидным покрытием белого цвета (RAL 9010), четыре направляющих заслонки шириной 24 мм с углом поворота 40°.

### 2-ПОТОЧНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ДИФфуЗОР

Пленум из оцинкованной стали без теплоизоляции. Подсоединение к воздуховодам с помощью патрубков  $\varnothing$  200 мм (1 или 2 патрубка в зависимости от типоразмера агрегата).

Диффузор выполнен из штампованного алюминия с эпоксидным покрытием белого цвета (RAL 9010), две направляющие заслонки шириной 24 мм с углом поворота 40°.

### 2-ПОТОЧНЫЙ ПРИТОЧНЫЙ//ВЫТЯЖНОЙ ДИФфуЗОР

Пленум из оцинкованной стали в секции приточного воздуха, теплоизолированный для защиты от образования конденсата. Подсоединение к воздуховодам с помощью патрубков  $\varnothing$  200 мм (1 патрубок для приточного воздуховода и 1 патрубок для рециркуляционного воздуховода).

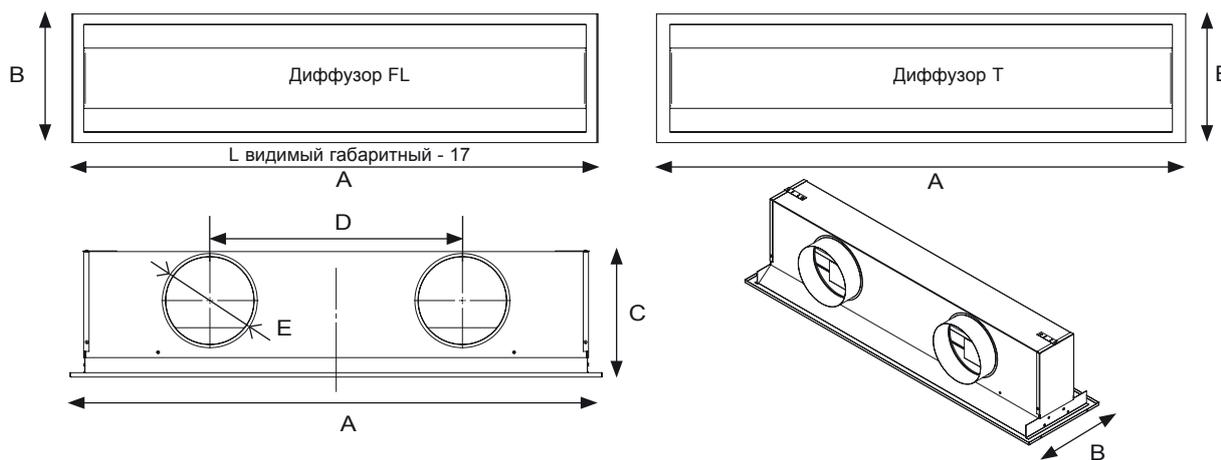
Диффузор выполнен из штампованного алюминия с эпоксидным покрытием белого цвета (RAL 9010), два воздушных клапана 24 мм с углом 40°.

### Размеры ячеек подвешиваемого потолка

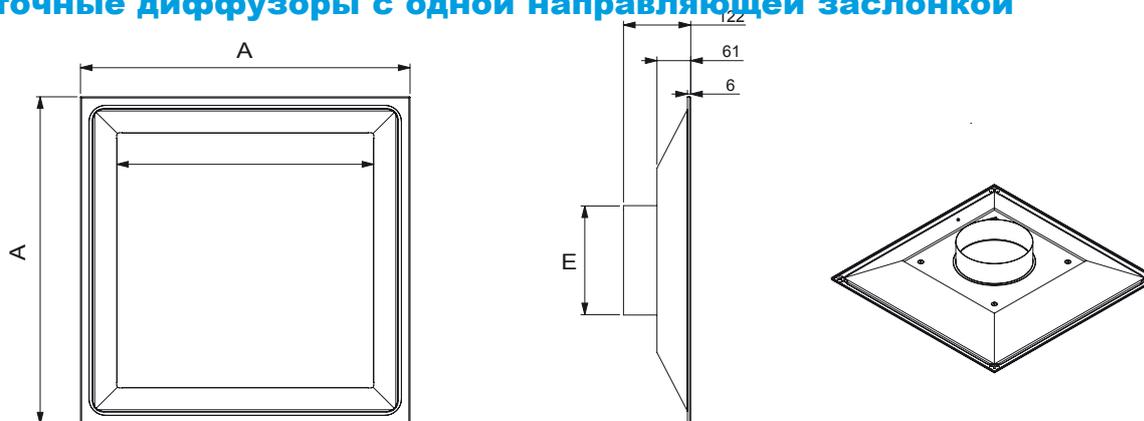
Агрегат предназначен для встраивания в подвесной потолок с каркасом из Т-образного или Fineline профиля с размерами ячеек 600 x 600 или 675 x 675 мм.

## РАЗМЕРЫ

### 2-ПОТОЧНЫЕ ДИФфуЗОРЫ С ОДНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ЗАСЛОНКОЙ



### 4-ПОТОЧНЫЕ ДИФфуЗОРЫ С ОДНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ЗАСЛОНКОЙ



Диффузоры COMFORT LINE с одной направляющей заслонкой (LxH)	А (габаритный)		В (габаритный)	С	D	E ø
	TE	FL				
600 x 300	595	596	295	284		200
600 x 600	596					200
675 x 300	670	671	295	284		200
1200 x 300	1195	1196	295	284	567,5	200
1350 x 300	1345	1346	295	284	602,5	200

## РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

### 2-поточные диффузоры с одной направляющей заслонкой

Размеры	Диапазон расходов воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Дальность воздушной струи, м
600 x 300 - 1 x 200 мм	от 180 до 350	от 3,30 до 6,50
675 x 300 - 1 x 200 мм	от 180 до 350	от 3,30 до 6,50
1200 x 300 - 2 x 200 мм	от 350 до 600	от 3,20 до 5,50
1350 x 300 - 2 x 200 мм	от 350 до 600	от 3,20 до 5,50

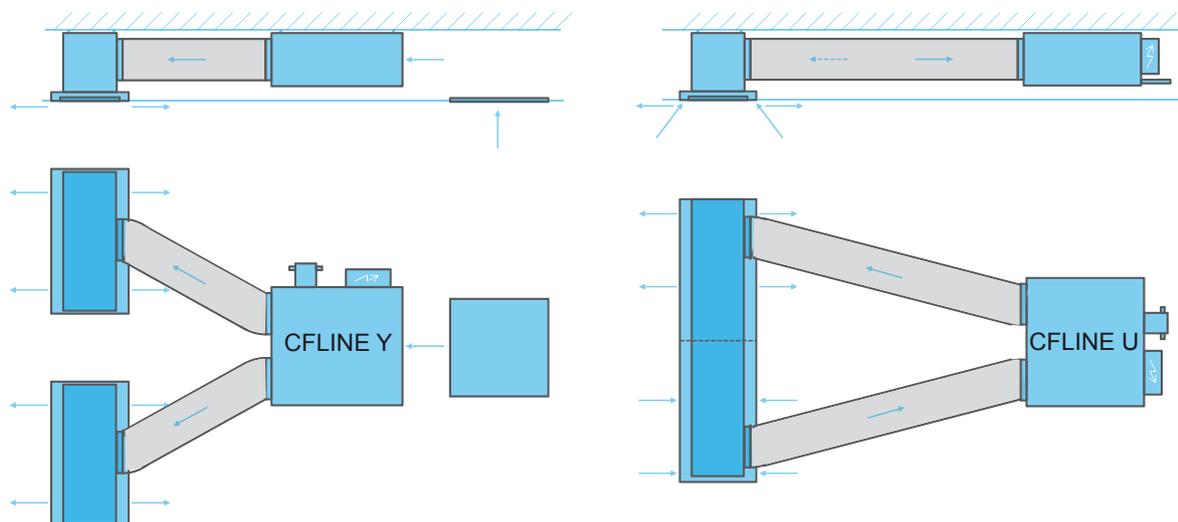
S = приточный воздух, R = вытяжной (выбор оптимального решения с помощью программы SOLUTIO)

### 4-поточные диффузоры с одной направляющей заслонкой

Размеры	Диапазон расходов воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Дальность воздушной струи, м
600 x 600 - 1 x 200 мм	от 180 до 350	от 3,5 до 6,7

## ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

Широкий рабочий диапазон и многочисленные дополнительные принадлежности обеспечивают гибкую схему монтажа агрегата.



## Решение для Comfort Line

### 2-поточные диффузоры с одной направляющей заслонкой

	Схема монтажа Y	Схема монтажа H
CF Line 1 - 1 x 200	1 x (600 x 300)	600 x 300 S + 600 x 300 R
CF Line 1 - 2 x 200	1 x (1200 x 300)	1 x (1200 x 300) S + 1 x (1200 x 300) R
	или 2 x (600 x 300)	или 2 x (600 x 300) S + 2 x (600 x 300) R
CF Line 2 - 2 x 200	1 x (1200 x 300)	1 x (1200 x 300) S + 1 x (1200 x 300) R
	или 2 x (600 x 300)	или 2 x (600 x 300) S + 2 x (600 x 300) R
CF Line 3 - 3 x 200	3 x (600 x 300)	3 x (600 x 300) S + 3 x (600 x 300) R
CF Line 4 - 3 x 200	3 x (600 x 300)	3 x (600 x 300) S + 3 x (600 x 300) R
CF Line 5 - 4 x 200	2 x (1200 x 300)	2 x (1200 x 300) S + 2 x (1200 x 300) R
	или 4 x (600 x 300)	или 4 x (600 x 300) S + 4 x (600 x 300) R
<b>Схема монтажа U</b>		
CF Line 1 - 1 x 200	1 x (1200 x 300) S/R	
CF Line 2 - 1 x 200	1 x (1200 x 300) S/R	
CF Line 3 - 1 x 200	1 x (1200 x 300) S/R	

S = приточный воздух, R = вытяжной (выбор оптимального решения с помощью программы SOLUTIO)

### 4-поточные диффузоры с одной направляющей заслонкой

	Схема монтажа Y
CF Line 1 - 1 x 200	1 x (600 x 600)
CF Line 1 - 2 x 200	2 x (600 x 600)
CF Line 2 - 2 x 200	2 x (600 x 600)
CF Line 3 - 3 x 200	3 x (600 x 600)
CF Line 4 - 3 x 200	3 x (600 x 600)
CF Line 5 - 4 x 200	4 x (600 x 600)

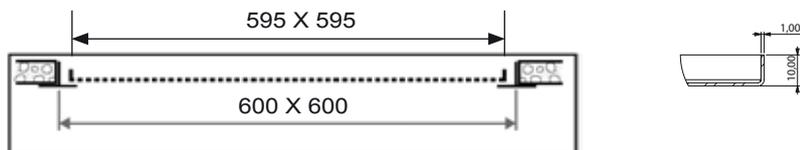
# ПЕРФОРИРОВАННАЯ РЕШЕТКА

## КОНСТРУКЦИЯ

### Вытяжная решетка:

Решетка из перфорированной панели R3T4, 45 % свободной поверхности без рамы, сталь с эпоксидным покрытием белого цвета (RAL 9010).

## РАЗМЕРЫ



## РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

Размеры	Диапазон расходов воздуха, м <sup>3</sup> /ч
600 x 600	от 0 до 2000



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: [www.ciat.nt-rt.ru](http://www.ciat.nt-rt.ru) | эл. почта: [cta@nt-rt.ru](mailto:cta@nt-rt.ru)**