

Архангельск (8182)63-90-72  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (7273)495-231

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [cro@nt-rt.ru](mailto:cro@nt-rt.ru) | <https://compair.nt-rt.ru>

## Диапазон модульного фильтра CFT

### Воздух без примеси масла в точке использования

Показатель остаточного содержания масла 0,003 мг м<sup>3</sup> превышает требования класса 1, следовательно CFT обеспечивает качество воздуха класса 0 по общему содержанию масла, если используется с фильтрами марки CF

### “Технически безмасляный воздух” получаемый из маслозаполненных и бесмасляных компрессоров

Если требуется обеспечить качество сжатого воздуха класса 1 по ISO8573-1, подаваемого компрессорами с масляной смазкой или бемазляными компрессорами, фильтр удаления паров масла CFT становится основным элементом системы подачи сжатого воздуха.

Фильтры удаления паров масла CFT предназначены для снижения содержания паров масла, а также для решения проблем традиционных адсорберов с рыхлым наполнением активированным углем.

Конструкция, предотвращающая перемещение активированного угля, обеспечивает 100% использование слоя, гарантируя высокую эффективность, одновременно устраняя такие традиционные проблемы адсорберов с активированным углем, как интенсивное истирание материала, пылеобразование и засорение фильтров улавливания частиц. Кроме того, использование картриджей облегчает процесс техобслуживания и снижает уровень простоев технологической системы.

На технический воздух без примесей масла могут влиять многие факторы, например давление, температура, расход воздуха, концентрация масла и влажность. В технологии отбора CFT учитываются все эти факторы, обеспечивая стабильное качество подаваемого воздуха в течение 12 месяцев непрерывной эксплуатации.

### Преимущества

- Гарантированное качество воздуха** Совместимость систем CFT с любыми параметрами впускного канала обеспечивает эффективность эксплуатации в течение 12 месяцев. Правильный подбор параметров сглаживает влияние сезонных температурных колебаний на качество подаваемого воздуха
- Пригодны для использования как с компрессорами маслозаполненными, так и с бемазляными компрессорами** Системы CFT обеспечивают “технически безмасляный воздух” при использовании с водоотделителями и коалесцирующими фильтрами
- Качество воздуха класса 1 по ISO8573-1 по общему содержанию масла** Испытано на соответствие с ISO8573-5. Эффективность с оборудованием сторонних производителей подтверждена регистром Ллойда
- Удаление паров масла в масштабе предприятия или конкретных установок** Может устанавливаться в компрессорном зале для обеспечения защиты в масштабе предприятия или в точке использования для обеспечения защиты критических установок (или в обеих целях, если используются старые, загрязненные трубопроводы)
- Соответствие классу 21 свода федеральных правил (FDA Title 21), не подпадает под действие EC1935** Материалы изготовления CFT обеспечивают пригодность системы для использования в пищевой промышленности, производстве безалкогольных напитков и в фармацевтической промышленности
- Уникальная технология заполнения адсорбентом** Обеспечение максимальной плотности набивки материала, устранение пылеобразования, ухудшения эксплуатационных показателей и засорения фильтров на выходе
- Модульная конструкция** Большая емкость активного слоя уменьшает число требуемых блоков, обеспечивая при этом компактность и малую массу конструкции в сочетании с большой гибкостью сопряжения на входе и выходе
- Удобство технического обслуживания** Процесс техобслуживания систем CFT отличается удобством, так как не требует операций по разборке трубопроводов, а использование картриджей с активированным углем обеспечивает быстроту, простоту и чистоту процесса техобслуживания



# Фильтр удаления паров масла CFT

Эффективность фильтрации класса D в точке удаления паров масла

Фильтрация Класс	Тип фильтра	Удаление твердых частиц (включая аэрозоли воды и масла)	Макс. остаточное содержание масла при 35 °C (95 °F)	Эффективность фильтрации	Используемый способ испытаний	Макс. концентрация на впуске	Исходный перепад давления в сухом состоянии	Исходный перепад давления насыщения	Срок службы адсорбента	Превосходство по классу
CFT	Удаление паров и масла	Н/Д	0,003 мг/м <sup>3</sup> 0,003 частей на миллион по массе	Н/Д	ISO8573-5	0,05 мг/м <sup>3</sup>	<350 мбар <5 фунт/кв. дюйм	Н/Д	*12 месяцев	B + C

\*При условии корректировки на условия системы.

## Выбор продукта

Указанные значения расхода даны для условий 7 бар (изб.) (100 фунт/кв. дюйм изб.), 35 °C (95 °F). Для получения значений расхода при других условиях используйте поправочные коэффициенты ниже.

Модель	Размер трубы	л/с	м <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /ч	куб. фут/мин	Сменный картридж	Требуемое количество
CFT052GD	2	87	5,2	314	185	CE052D	1
CFT106GD	2	177	10,6	637	375	CE106D	1
CFT212GD	2	354	21,2	1274	750	CE212D	1
CFT319GD	2½	531	31,9	1911	1125	CE319D	1
CFT425GD	2½	708	42,5	2549	1500	CE425D	1
CFT531GD	2½	885	53,1	3186	1875	CE531D	1
2 x CFT550GD	2½	1770	106,2	6371	3750	CE531D	2
3 x CFT550GD	2½	2655	159,3	9557	5625	CE531D	3
4 x CFT550GD	2½	3540	212,4	12743	7500	CE531D	4
5 x CFT550GD	2½	4424	265,5	15928	9375	CE531D	5

## Поправочные коэффициенты по температуре (CFT)

Компрессоры с масляной смазкой		
°C	°F	Поправочный коэффициент
25	77	1,00
30	86	1,00
35	95	1,00
40	104	1,25
45	113	1,55
50	122	1,90

## Поправочные коэффициенты по температуре (CFT)

Бессмазочные компрессоры		
°C	°F	Поправочный коэффициент
25	77	1,00
30	86	1,00
35	95	1,00
40	104	1,25
45	113	1,55
50	122	1,90

## Поправочные коэффициенты по давлению (CFP)

бар (изб.)	фунт/кв. дюйм (изб.)	Поправочный коэффициент
3	44	2,00
4	58	1,60
5	73	1,33
6	87	1,14
7	100	1,00
8	116	1,00
9	131	1,00
10	145	1,00
11	160	1,00
12	174	1,00
13	189	1,00
14	203	1,00
15	218	1,00
16	232	1,00

## Поправочные коэффициенты по точке росы на впуске (CFD)

Точка росы	°C	°F	Поправочный коэффициент
Сухой	от -70 до +3	от -100 до +38	1,00
Влажный	+3 и выше	+38 и выше	4,00

## Массы и размеры

Модель	Соединение [дюймы]	Высота	Размеры [мм]		Масса [кг]
			Ширина	Глубина	
CFT052GD	2	245	87	314	28,5
CFT106GD	2	590	177	637	62,5
CFT212GD	2	735	354	1274	71,2
CFT319GD	2½	888	531	1911	92,8
CFT425GD	2½	1065	708	2549	100,6
CFT531GD	2½	1234	885	3186	122,0

Архангельск (8182)63-90-72  
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)229-48-12  
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 (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [cro@nt-rt.ru](mailto:cro@nt-rt.ru) | <https://compair.nt-rt.ru>