



FCL I

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.aermec.nt-rt.ru || эл. почта: acm@nt-rt.ru

FCL I

Вентиляторные доводчики кассетного типа для установки на подвесном потолке с инверторным двигателем вентилятора с холодопроизводительностью от 1900 до 11000 Вт

Модели:
FCL I32, FCL I42, FCL I62
FCL I34, FCL I44, FCL I64

Модели:
FCL I82, FCL I122, FCL I124



GLLI10
Цвет: белый: RAL 9010



GLLI20
Цвет: белый: RAL 9010

Будущее за инверторной технологией.

FCL I – вентиляторные доводчики кассетного типа компании AERMES с возможностью непрерывного регулирования скорости воздуха от 0 до 100% постоянного контроля над холодо или теплопроизводительностью. Благодаря инверторной технологии, FCL I непрерывно подстраивает воздушный поток в соответствии с текущим состоянием в помещении. Это дает ощутимые преимущества в энергосбережении, комфорте и уменьшении шума по сравнению с традиционными 3х скоростными вентиляторными доводчиками.

- ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ ДО 50% ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННЫМИ ВЕНИЛЯТОРНЫМИ ДОВОДЧИКАМИ, ОСНАЩЕННЫМИ 3Х СКОРОСТНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ
- СВЕРХМАЛОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- КОМФОРТАБЕЛЬНОСТЬ – МАЛЫЕ ВАРИАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ В КОНДИЦИОНИРУЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ
- В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ – ТРЕХХОДОВОЙ ВЕНТИЛЬ С БЫСТРОСЪЕМНЫМ ПРИВОДОМ И ВИЗУАЛЬНОЙ ИНДИКАЦИЕЙ РАБОТЫ
- МОДИФИКАЦИЯ С ДВУХХОДОВЫМ ВЕНТИЛЕМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ С ПЕРЕМЕННЫМ РАСХОДОМ ВОДЫ
- МОДИФИКАЦИИ БЕЗ ВОДЯНОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО ВЕНТИЛЯ
- ТЕПЛООБМЕННИКИ С РАЗВИТЫМ ПРОФИЛЕМ И УВЕЛИЧЕННОЙ ПЛОЩАДЬЮ ПОВЕРХНОСТИ
- ВЕНТИЛЯТОРЫ С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ШУМА
- МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ДВУХ И ЧЕТЫРЕХТРУБНЫХ СИСТЕМ

Особенности

- Вентиляторный блок с бесщеточным инверторным двигателем с регулировкой скорости от 0 до 100%;
- 5 типоразмеров для двухтрубных систем: FCL 32-42-62-82-122
- 4 типоразмера для четырехтрубных систем: FCL 34-44-64-124
- В стандартной комплектации – возможность установки встроенного трехпозиционного вентиля с простым подключением актуатора и визуализацией положения вентиля.
- Модификация FCL V2: возможность установки встроенного двухпозиционного вентиля (по специальному заказу) для систем с переменным расходом воды.
- Модификация FCL VL: конфигурация без вентиля (по специальному заказу).
- Привлекательный дизайн корпуса.
- Размеры вентиляторного доводчика, идеально соответствующие размерам стандартных потолочных панелей (600 x 600 мм).
- Специальная конструкция вентиляторов, обеспечивающая низкий уровень шума.
- Сертификация EUROVENT.
- Несущая конструкция корпуса с простановочной структурой из оцинкованной стали.
- Внутренние элементы корпуса с изоляционным слоем из полиэстера, наносимого экструзией под давлением и обеспечивающего снижение уровня шума и уменьшению сопротивления потока воздуха.
- Цельнометаллический поддон для сбора конденсата с жаростойкостью по классу V0 и защитным покрытием из вспененного полистирола с огнестойкими добавками.
- Теплообменники с развитым профилем поверхности, увеличивающим поверхность теплообмена.
- Возможность подачи наружного воздуха в помещение независимо от режима работы вентиляторного доводчика.
- Возможность подачи кондиционированного воздуха в соседнее помещение.
- Легко сменяемые несущей рамой, обладающие высокой эффективностью и характеризующиеся низким падением давления (жаростойкость класса V0 по стандарту UL 94, дополнительное оборудование)
- Регенерируемые электростатические воздушные фильтры (жаростойкость класса 2 по стандарту UL 900, дополнительное оборудование).
- Полное соответствие правилам техники безопасности.
- Простота монтажа и обслуживания.

Технические характеристики

Mod. FCLl	2-трубная модель			32	42	62	82	122
Теплопроизводительность 50°C (E)	speed (max)	W		2380	4950	6250	7100	13000
Падение давления (VL) 50°C (E)	speed (max)	kPa		9	23	16	21	34
Холодопроизводительность (E)	speed (max)	W		1900	3950	4980	6000	11000
Холодопроизводительность (E)	speed (max)	W		1520	3160	3815	4200	8470
Расход воды	speed (max.)	l/h		327	679	857	1032	1892
Падение давления (VL) (E)	speed (max)	kPa		10	25	36	25	38
Расход воздуха (E)	speed (max)	m ³ /h		600	700	880	1100	1750
	speed (min)	m ³ /h		150	150	150	350	350
Количество вентиляторов	Штук			1	1	1	1	1
Звуковая мощность (E)	speed (max)	dB(A)		46	53	61	50	60
	speed (max)	dB(A)		37	42	52	41	51
Звуковое давление	speed (min)	dB(A)		22	23	24	31	31
Объем теплообменника	l			1,2	1,5	2,1	3,0	4,5
Трубопр. соединения				3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
kVs станд.клапана (3 рядн. т/о)				2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
Потребляемая мощность (E)	(max)	W		33	55	61	80	90
	(max)	A		0,28	0,43	0,47	0,71	0,80

Mod. FCLl	4-трубная модель			34	44	64	124
Теплопроизводительность 70°C (E)	speed (max)	W		2600	3070	3800	12500
Расход воды 70°C		l/h		224	264	327	1075
Падение давления (VL) 70°C (E)		kPa		11	14	21	29
Холодопроизводительность (E)	speed (max)	W		1900	3650	4610	8800
Холодопроизводительность (E)	speed (max)	W		1520	2920	3530	6770
Расход воды	speed (max.)	l/h		327	628	793	1514
Падение давления (VL) (E)	speed (max)	kPa		10	22	31	38
Расход воздуха (E)	speed (max)	m ³ /h		600	700	880	1750
	speed (min)	m ³ /h		150	150	150	350
Количество вентиляторов				1	1	1	1
Звуковая мощность (E)	speed (max)	dB(A)		46	53	61	60
	speed (max)	dB(A)		37	42	52	51
Звуковое давление	speed (min)	dB(A)		22	23	24	31
Объем теплообменника	l			1,2	1,5	2,1	4,5
Объем теплообменника	l			0,3	0,5	1,5	4,5
Трубопр. соединения		Ø Gas		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Трубопр. соединения горяч. вода		Ø Gas		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
kVs станд.клапана (3 рядн. т/о)				2,5	2,5	2,5	4
kVs клапана горяч.воды				2,5	2,5	2,5	2,5
Потребляемая мощность (E)	(max)	W		33	55	61	90
	(max)	A		0,28	0,43	0,47	0,80

Электропитание – 230 В (однофазное), 50 Гц

(E) = сертифицировано EUROVENT

Производительность одинакова для всех модификаций: FCL (стандарт), FCL V2 и FCL VL.

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:

Звуковое давление измерено в полуревверберационной испытательной камере объемом 100 м³ с временем реверберации Tr = 0,5 с.

■ Охлаждение:

- температура воздуха в помещении 27°C по сухому термометру, 19 °C по мокрому термометру;
- температура воды на входе 7°C;
- максимальная скорость вентилятора;
- разность температур воды Δt = 5°C.

■ Нагрев:

- температура воздуха в помещении 20°C; температура воды на входе 70°C, Δt = 10°C;
- температура воды на входе 50°C, максимальная скорость вентилятора;
- расход воды тот же, что в режиме охлаждения.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.aermec.nt-rt.ru || эл. почта: acm@nt-rt.ru