

FCLI

Кассетные фанкойлы с инвертерным бесщеточным двигателем.
Плавная регулировка расхода воздуха 0-100%.
Холодопроизводительность от 1,9 до 11 кВт



AERMEC участвует в программе сертификации EUROVENT: FCH. Соответствующее оборудование можно найти на сайте www.eurovent-certification.com

Модели:
FCLI32, FCLI42, FCLI62
FCLI34, FCLI44, FCLI64

Модели:
FCLI82, FCLI122, FCLI124

FCL с внешним обрамлением
FCLMC



VMF

GLLI10 - GLLI10N
Белый: RAL 9010

GLLI20 - GLLI20N
Белый: RAL 9010

FCLMC
Белый: RAL 9010

- ЭКОНОМИЧНЕЕ ДО 50% В СРАВНЕНИИ С 3-СКОРОСТНЫМИ ФАНКОЙЛАМИ
- БЕСПЕЦЕНДЕНТНО ТИХАЯ РАБОТА
- ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ В ПОМЕЩЕНИИ
- ВСТРОЕННЫЙ 3-ХОДОВОЙ КЛАПАН
- ВЕРСИЯ С 2-ХОДОВЫМ КЛАПАНОМ
- ВЕРСИЯ БЕЗ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА

Описание

- 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 поставляется трехходовый клапан, уже установленный на основной теплообменник, есть возможность установки трехходового клапана на дополнительный водяной нагреватель.
- Версия FCL V2: возможность установки встроенного 2-ходового клапана (по специальному заказу) для систем с переменным расходом воды.
- Версия FCL VL: конфигурация без клапана (по специальному заказу).
- Эстетичный дизайн корпуса.
- Размеры фанкойла соответствуют размерам стандартных потолочных панелей (600 x 600 мм).
- Специальная конструкция вентиляторов, обеспечивающая низкий уровень шума.
- Сертификация EUROVENT.
- Корпус выполнен из оцинкованной стали.
- Корпус изнутри шумоизолирован пенополистирольным покрытием. Цельнометаллический поддон для сбора конденсата с пожаростойкостью по классу V0 и защитным покрытием из вспененного полистирола с огнестойкими добавками.
- Теплообменники с профилированным оребрением для улучшения теплообмена.
- Возможна работа фанкойла при поступлении приточного воздуха в помещение.
- Возможна подача кондиционированного воздуха в соседнее помещение.
- Легко заменяемые высокоэффективные воздушные фильтры, снабженные несущей рамой с низким падением давления (пожаростойкость класса V0 по стандарту UL 94, дополнительное оборудование).
- Регенерируемые электростатические воздушные фильтры (пожаростойкость класса 2 по стандарту UL 900, дополнительное оборудование).
- Полное соответствие требованиям безопасности.
- Простота монтажа и обслуживания.

Дополнительное оборудование

Обязательное оборудование, необходимое для работы фанкойла:

- **GLLI 10 и GLLI 20:** Воздухораздающая решетка со створками, регулируемые вручную. Применяется в сочетании с настенной панелью управления. Цвет белый (RAL 9010).
- **WMT 21:** Панель управления с электронным термостатом и ЖК экраном. Устанавливается на стене помещения.
- **SWI:** Датчик температуры воды для панелей управления WMT 21. Длина кабеля L = 2 м.
- **GLLI 10M (600x600):** Воздухораздающая решетка со створками, регулируемые с помощью пульта дистанционного управления. Имеется встроенный ИК приемник. Цвет белый RAL 9010.
- **GLLI 20R (840x840)** Воздухораздающая решетка со створками, регулируемые вручную. Поставляется вместе с пультом дистанционного управления с встроенным ИК приемником и с аварийным выключателем. Цвет белый RAL 9010.
- **VMF-E4:** Панель управления «VMF система» с электронным термостатом и ЖК-монитором. Настенное крепление.
- **SW4:** Датчик мин. температуры теплоносителя для использования с воздухораздающей решеткой с опцией дистанционного управления. Используется только с моделями FCL, оборудованные решетками серии GLL-M, GLL-R, GLL-N.
- **VMF-SW1:** Датчик температуры воды для контроля максимальной температуры в теплообменнике (4-трубная система)
- **SW4:** Датчик мин. температуры теплоносителя для использования с воздухораздающей решеткой с опцией дистанционного управления. Используется только с моделями FCL, оборудованные решетками серии GLL-M, GLL-R, GLL-N.
- **Панели управления и система VMF:** характеристики и описание.
- **КFL20 (***):** Напорный фланец для подачи воздуха в смежное помещение. На один аппарат можно установить до трех фланцев KFL20.
- **KFLD:** Всасывающий фланец, служащий для подачи наружного воздуха в помещения без смешивания с кондиционированным воздухом.
- **KFLD20 (***):** Всасывающий фланец, служащий для подачи наружного воздуха в помещения без смешивания с кондиционированным воздухом. На один аппарат можно установить до трех фланцев KFL20D.
- **VHL1-VHL20:** Трехходовой клапан с электроприводом, управляющий работой водяного нагревателя в четырехтрубных системах. Обязателен для применения в четырехтрубных системах.
- **VHL2-VHL22:** Двухходовой клапан с электроприводом, управляющий работой водяного нагревателя в четырехтрубных системах. Обязателен для применения в четырехтрубных системах с переменным расходом воды.

Дополнительное оборудование:

- **FCLMC10, FCLMC20:** Представляет собой периферийное обрамление, выполненное из оцинкованной и окрашенной листовой стали, которое используется при установке снаружи подвесного потолка. Обрамление выполняет эстетическую и защитную функцию. Остальные характеристики аппарата FCL и FCLi остаются без изменений.
- **FCLMC20IK:** Монтажный комплект для инвертора контроллера, обязательно для устройств с FCLM20.
- **FEL10:** Регенерируемый электростатический воздушный фильтр пожаростойкость класс 2 (по стандарту UL 900).
- **KFL:** Напорный фланец для подачи воздуха в смежное помещение.

FCLi	32	34	42	44	62	64	82	122	124
РЕШЕТКИ GLL:									
GLLI100	•	•	•	•	•	•	-	-	-
GLLI100N	•	•	•	•	•	•	-	-	-
GLLI100EH	•	•	•	•	•	•	-	-	-
GLLI20	-	-	-	-	-	-	•	•	•
GLLI20N	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Датчики и комплектующие для панелей управления									
WMT21	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SWAI					В сочетании с WMT21				
SW4	(1)	•	•	•	•	•	•	•	•
Система VMF									
VMF-E4	(1)	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	(1)	•	•	•	•	•	•	•	•
Электрический нагреватель									
RXLE	(2)	•	-	•	-	•	-	-	-
Водяные клапаны									
Комплект 3-ходовой клапан для 4 трубных систем									
VHL1	-	•	-	•	-	•	-	-	-
VHL20	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Комплект 2-ходовой клапан для 4 трубных систем									
VHL2	-	•	-	•	-	•	-	-	-
VHL22	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Комплектующие для монтажа									
FEL10	•	•	•	•	•	•	-	-	-
KFL	•	•	•	•	•	•	-	-	-
KFL20	-	-	-	-	-	-	•	•	•
KFLD	•	•	•	•	•	•	-	-	-
KFLD20	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Внешнее обрамление для корпуса									
FCLMC10	•	•	•	•	•	•	-	-	-
FCLMC20	-	-	-	-	-	-	•	•	•
FCLMC20IK	(3)	-	-	-	-	-	•	•	•

(1) Аксессуар для GLLI_N

(2) Обязательно с GLLI100EH, GLLI100N

(3) FCLMC20 должен сочетаться с опцией FCLMC20IK

Технические данные

FCL I		32			34			42			44			62			64		
Скорость вентилятора		Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л
Теплопроизводительность																			
2-трубная система																			
Теплопроизводительность (70°)	(1) кВт	4,00	2,95	2,22	/	/	/	7,34	4,47	3,32	/	/	/	10,49	6,37	5,19	/	/	/
Расход воды	(1) л/ч	350	258	194	/	/	/	642	391	290	/	/	/	918	558	454	/	/	/
Падение давления	(1) кПа	10	6	4	/	/	/	24	10	6	/	/	/	42	17	12	/	/	/
Теплопроизводительность (45°)	(2) кВт	1,99	1,47	1,10	/	/	/	3,65	2,23	1,65	/	/	/	5,22	3,17	2,58	/	/	/
Расход воды	(2) л/ч	345	254	192	/	/	/	633	386	287	/	/	/	905	550	448	/	/	/
Падение давления	(2) кПа	10	6	4	/	/	/	23	10	6	/	/	/	41	17	11	/	/	/
4-трубная конфигурация с дополнительным теплообменником																			
Теплопроизводительность (65°)	(3) кВт	/	/	/	2,32	1,96	1,74	/	/	/	2,74	2,04	1,75	/	/	/	3,19	2,51	2,21
Расход воды	(3) л/ч	/	/	/	203	171	152	/	/	/	240	178	153	/	/	/	279	219	194
Падение давления	(3) кПа	/	/	/	9	7	5	/	/	/	12	7	5	/	/	/	19	12	10
Холодопроизводительность																			
Полная холодопроизводительность	(4) кВт	1,90	1,47	1,16	1,90	1,47	1,16	3,95	2,54	1,96	3,64	2,30	1,83	4,98	3,21	2,66	4,61	2,96	2,46
Явная холодопроизводительность	(4) кВт	0,99	1,25	1,52	1,52	1,25	0,99	3,16	1,82	1,38	2,91	1,62	1,30	3,81	2,24	1,87	3,53	2,08	1,73
Расход воды	(4) л/ч	327	253	200	327	253	200	679	437	337	626	396	314	856	551	458	793	510	424
Падение давления	(4) кПа	11,7	7,4	4,8	12,7	8	5,2	32,4	14,7	9,2	31,7	13,9	9,2	47,8	21,6	15,5	50,3	22,7	16,3
Вентиляторы																			
Количество вентиляторов	п°	1																	
Расход воздуха	м³/ч	600	410	300	600	410	300	700	360	260	700	360	260	880	500	380	880	500	380
Звуковая мощность																			
Уровень звуковой мощности	(5) дБ(А)	46	38	35	46	38	35	53	39	35	53	39	35	61	47	41	61	47	41
Уровень звукового давления	дБ(А)	37	29	26	37	29	26	44	30	26	44	30	26	52	38	32	52	38	32
Присоединительные размеры																			
Стандартный теплообменник	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник	Ø	/			1/2"			/			1/2"			/			1/2"		
Увеличенный теплообменник	Ø	/			/			/			/			/			/		
Электрические данные																			
Потребляемая мощность	Вт	18	13	10	18	13	10	55	16	12	55	16	12	61	20	14	61	20	14
Макс. мощность на входе	А	0,28			0,28			0,43			0,43			0,47			0,47		
Сигнал 0-10 В	%	90	62	42	90	62	42	90	46	34	90	46	34	90	52	40	90	52	40
Электропитание		230 В ~ 50 Гц																	

FCL		82			122			124		
Скорость вентилятора		Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л
Теплопроизводительность										
2-трубная система										
Теплопроизводительность (70°)	(1) кВт	11,88	8,12	5,88	21,75	14,73	10,53	/	/	/
Расход воды	(1) л/ч	1039	710	514	1903	1289	921	/	/	/
Падение давления	(1) кПа	26	13	7	42	21	11	/	/	/
Теплопроизводительность (45°)	(2) кВт	5,91	4,04	2,92	10,82	7,33	5,24	/	/	/
Расход воды	(2) л/ч	1025	701	507	1877	1271	909	/	/	/
Падение давления	(2) кПа	25	13	7	41	20	11	/	/	/
4-трубная конфигурация с дополнительным теплообменником										
Теплопроизводительность (65°)	(3) кВт	/	/	/	/	/	/	11,17	8,31	6,30
Расход воды	(3) л/ч	/	/	/	/	/	/	977	727	551
Падение давления	(3) кПа	/	/	/	/	/	/	25	14	9
Холодопроизводительность										
Полная холодопроизводительность	(4) кВт	6,00	4,04	2,80	11,00	7,51	5,36	8,80	6,21	4,57
Явная холодопроизводительность	(4) кВт	4,20	2,76	1,90	8,47	5,74	4,04	6,77	4,67	3,37
Расход воды	(4) л/ч	1032	695	482	1893	1292	921	1513	1068	786
Падение давления	(4) кПа	34,7	17	8,8	60,1	30,2	16,4	52,3	28	16,1
Вентиляторы										
Количество вентиляторов	п°	1								
Расход воздуха	м³/ч	1100	680	460	1750	1100	750	1750	1100	750
Звуковая мощность										
Уровень звуковой мощности	(5) дБ(А)	50	43	39	60	50	44	60	50	44
Уровень звукового давления	дБ(А)	41	34	30	51	41	35	51	41	35
Присоединительные размеры										
Стандартный теплообменник	Ø	3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник	Ø	/			/			1/2"		
Увеличенный теплообменник	Ø	/			/			/		
Электрические данные										
Потребляемая мощность	Вт	33	14	9	135	33	16	135	33	16
Макс. мощность на входе	А	0,71			0,80			0,80		
Сигнал 0-10 В	%	90	54	38	90	58	38	90	58	38
Электропитание	В/ф/Гц	230 В ~ 50 Гц								

Н – максимальная скорость; М – средняя скорость; Л – минимальная скорость

(1) Температура воздуха в помещении 20 °С; Температура воды (на входе / выходе) 70 °С / 60 °С;

(2) Температура воздуха в помещении 20 °С; Температура воды (на входе / выходе) 45 °С / 40 °С;

(4) Температура воздуха в помещении 20 °С; Температура воды (на входе / выходе) 60 °С / 55 °С;

(5) Температура воздуха в помещении 27 °С / 19 °С; Температура воды (на входе / выходе) 7 °С / 12 °С (EUROVENT)

(6) Уровень звуковой мощности: на основе измерений в соответствии с Eurovent 8/2

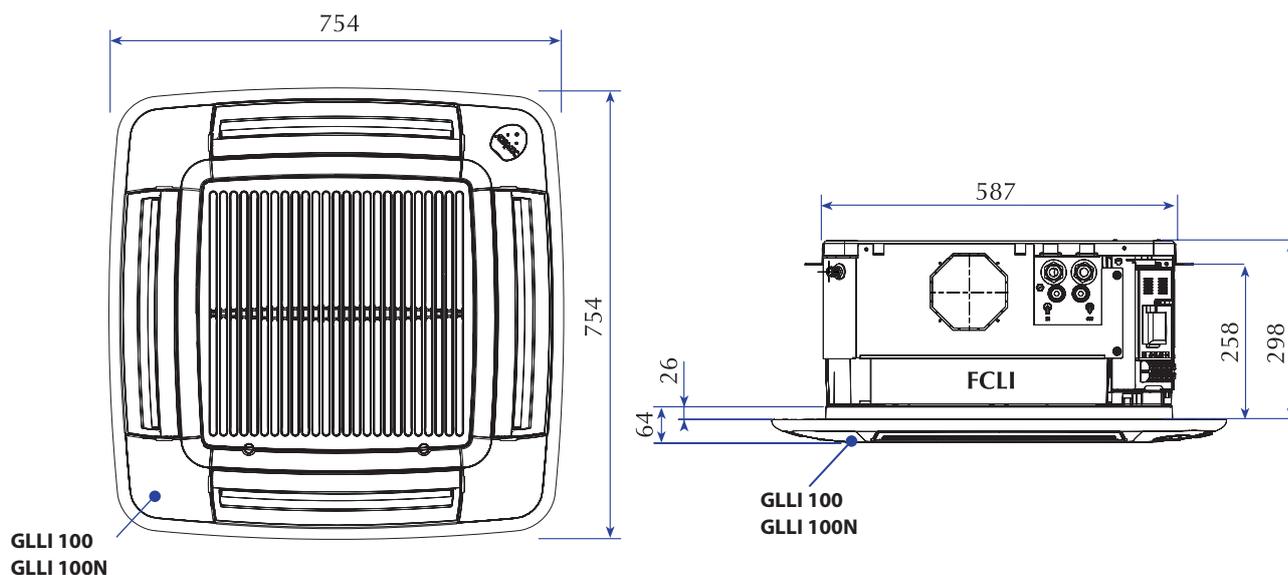
Уровень звукового давления А, измеренный в комнате с объемом V=85 м³, время реверберации T = 0,5 с; Фактор направления Q = 2; Расстояние R = 2,5 м

Габариты (мм)

FCLI 32 - 34 - 42 - 44 - 62 - 64

FCLI 32 V2 - 34 V2 - 42 V2 - 44 V2 - 62 V2 - 64 V2

FCLI 32 VL - 34 VL - 42 VL - 44 VL - 62 VL - 64 VL

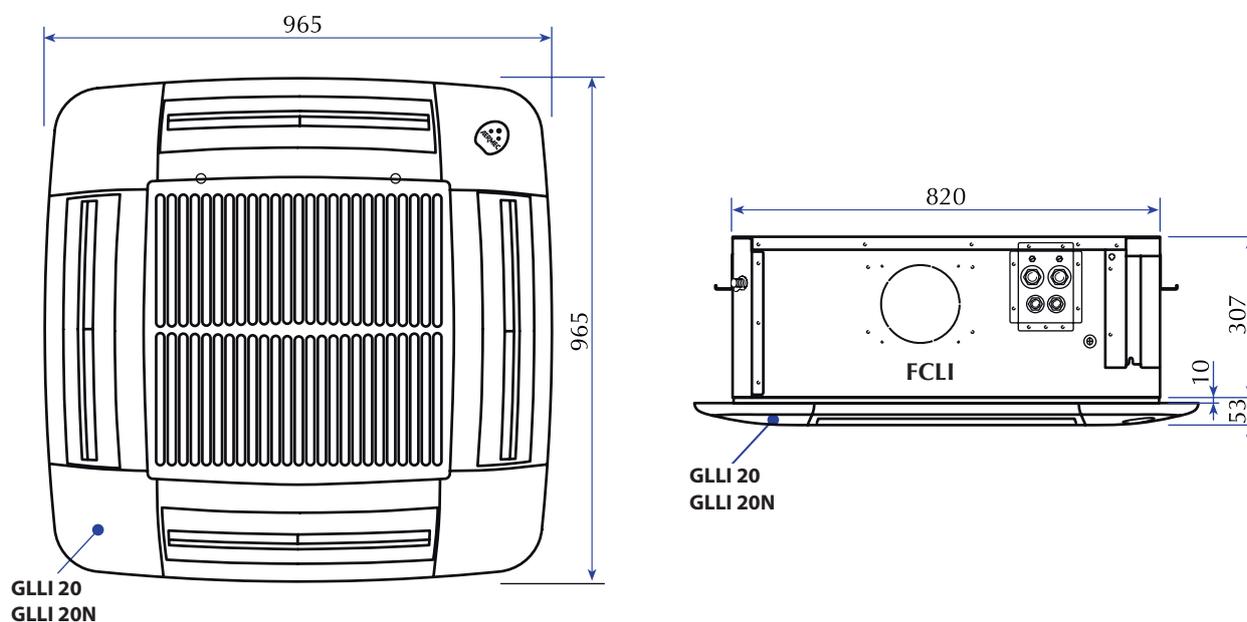


Модель		32	34	42	44	62	64
Вес	кг	20,5	21	20,5	21	22	22,5
Модель		32 V2	34 V2	42 V2	44 V2	62 V2	64 V2
Вес	кг	20,5	21	20,5	21	21	22,5
Модель		32 VL	34 VL	42 VL	44 VL	62 VL	64 VL
Вес	кг	20	20,5	20	20,5	21,5	22

FCLI 82 - 122 - 124

FCLI 82 V2 - 122 V2 - 124 V2

FCLI 82 VL - 122 VL - 124 VL



Модель		82	122	124
Вес	кг	35	36	36
Модель		82 V2	122 V2	124 V2
Вес	кг	35	36	36
Модель		32 VL	122 VL	124 VL
Вес	кг	34	35	35