

Фанкойлы LSF-...DR22

канальные низкодапорные двухтрубные



ОПЦИИ



Полное описание систем управления — на стр. 53–57.



Охлаждение



Нагрев



2-трубный фанкойл



Групповой контроль

В данном модельном ряду канальных фанкойлов с внешним статическим давлением 30 Па используется трехрядный теплообменник с увеличенной площадью поверхности и дренажный поддон с наклоном в сторону дренажного патрубка для более эффективного отвода конденсата с теплообменника.

Канальные фанкойлы с более низким электропотреблением, со сниженным уровнем звукового давления и уменьшенными массогабаритными показателями позволяют экономить электроэнергию, создавать более комфортные условия в помещениях. Удобство при монтаже данных фанкойлов обеспечивается за счет возможности изменить сторону подключения труб хладоносителя и расположение клеммной колодки непосредственно на месте монтажа. Канальные фанкойлы используются, как правило, для скрытого монтажа, зачастую совместно с воздуховодами.

Особенности

- Подключение труб с правой или с левой стороны по предварительному заказу или на месте монтажа.
- Возможность подмеса наружного воздуха.
- Приемная камера с забором воздуха сзади в комплекте.
- Специальная конструкция крепления фильтра, позволяющая извлекать фильтр в горизонтальном или вертикальном направлении (опция).
- Компактная конструкция поддона для отвода конденсата.
- Возможность установки электронагревателя (опция).
- Возможность группового контроля (до 64 фанкойлов с одного пульта LZ-UPW7) (подробнее на стр. 55–57).
- Возможность подключения к системе BMS по сетевому протоколу Modbus RTU (подробнее на стр. 57).

Исполнение

- LSF-...DR22E — фанкойл со встроенным электронагревателем.

Опции

- Термостат LZ-FUPW42 механический.
- Блок управления LZ-FMM22.
- Пульт управления LZ-KNP беспроводной (совместно с LZ-FMM22).
- Пульт управления LZ-UQPW2 проводной.
- Пульт управления LZ-UQPG2 проводной с Modbus RTU.
- Пульт управления LZ-HJPW проводной сенсорный (совместно с LZ-FMM22).
- Пульт управления LZ-UPHW проводной (совместно с LZ-FMM22).
- Пульт управления LZ-UPW7 центральный (совместно с LZ-FMM22).
- Подключение трубопровода хладоносителя слева (стандартно) или справа (опционально) — подробно см. на стр. 51.

Технические характеристики

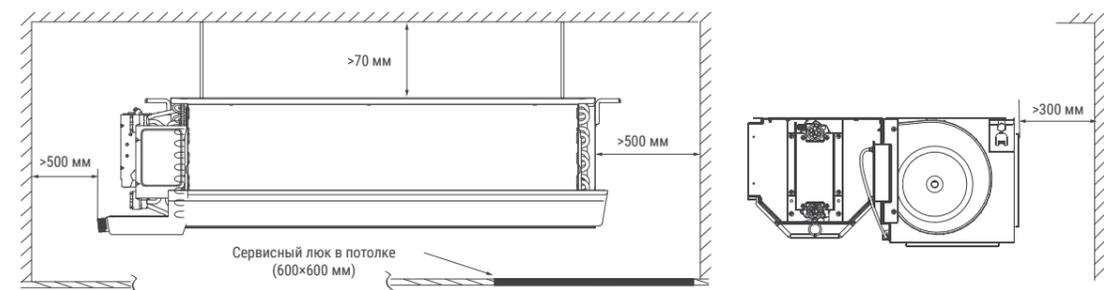
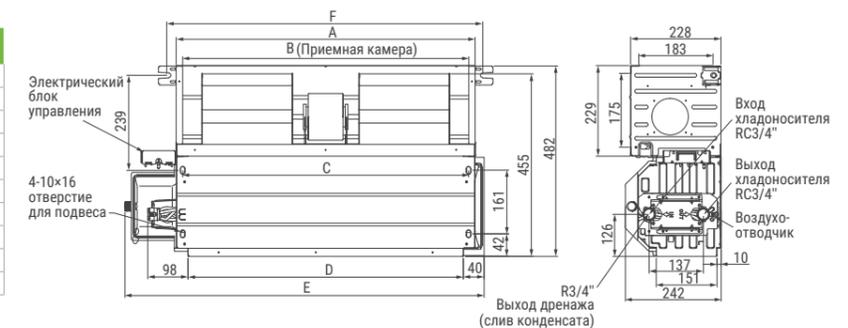
Фанкойл LSF-	200DR22	300DR22	400DR22	500DR22	600DR22	700DR22	800DR22	1000DR22	1200DR22	1400DR22	
Холодопроизводительность	кВт	2,50	3,40	4,41	5,00	6,00	7,20	8,03	9,27	13,00	
Теплопроизводительность	кВт	4,10	5,67	7,35	8,60	9,98	12,00	13,60	16,00	22,16	
Потребляемая мощность	Вт	42	57	70	83	102	121	135	169	245	
Расход воды	Охлаждение	л/ч	430	585	758	860	1032	1238	1381	1594	2236
	Охлаждение	кПа	27	24	24	30	38	30	40	40	50
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	22	20	20	24	31	24	32	32	40
	Обогрев	кПа	22	20	20	24	31	24	32	32	40
Максимальное рабочее давление воды	МПа	1,6									
Электропитание	ф/В/Гц	1/220/50									
Объем рециркулируемого воздуха	м³/ч	340	510	680	850	1020	1190	1360	1700	2040	2380
Внешнее статическое давление	Па	30									
Количество вентиляторов	шт.	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4
Уровень звукового давления на высокой скорости	дБ(А)	37,0	40,5	40,5	42,0	43,0	46,0	44,5	47,0	48,0	49,5
Уровень звукового давления на низкой скорости	дБ(А)	23	26	26	27	27	31	33	35	35	36
Внутренний блок											
Размеры (Ш×В×Г)	мм	632×243×482	773×243×482	908×243×482	908×243×482	1003×243×482	1178×243×482	1368×243×482	1368×243×482	1658×243×482	1898×243×482
Упаковка (Ш×В×Г)	мм	698×270×520	843×270×520	978×270×520	978×270×520	1073×270×520	1248×270×520	1438×270×520	1438×270×520	1728×270×520	1968×270×520
Масса нетто / масса брутто	кг	12,3/14,4	14,7/16,9	17,6/20,2	17,6/20,2	18,8/21,5	21,4/24,5	25,5/29,1	26,0/29,7	33,8/39,5	35,3/39,8
Соединительные трубы											
Вход воды	дюйм	RC 3/4"									
Выход воды	дюйм	RC 3/4"									
Патрубок отвода дренажа	дюйм	R 3/4"									
Запорно-регулирующий узел		ЗРУ-Р4.02-2 или ЗРУ-Р2.82-1, стр. 50									

Примечания

- Все данные предоставлены при нормальном атмосферном давлении воздуха.
- Значения холодопроизводительности даны на высокой скорости вентилятора при условии:
 - температура воздуха на входе 27 °С по сухому термометру;
 - температура воздуха на входе 19,5 °С по влажному термометру;
 - температура воды на входе/выходе 7/12 °С.
 - внешнее статическое давление воздуха 30 Па.
- Шумовые данные получены замером в полубеззвучной комнате
- Значения теплопроизводительности даны на высокой скорости вентилятора при условии:
 - температура воздуха на входе 21 °С по сухому термометру;
 - температура воды на входе 60 °С;
 - расход воды и воздуха такой же, как в режиме охлаждения.
- Максимальная температура горячей воды на входе 80 °С.

Габаритные размеры

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
LSF-200DR22	475	443	443	415	627	513
LSF-300DR22	620	588	588	560	772	658
LSF-400DR22	755	723	723	695	907	793
LSF-500DR22	755	723	723	695	907	793
LSF-600DR22	850	818	818	790	1002	888
LSF-700DR22	1025	993	993	965	1177	1063
LSF-800DR22	1215	1183	1183	1155	1367	1253
LSF-1000DR22	1215	1183	1183	1155	1367	1253
LSF-1200DR22	1505	1473	1473	1445	1657	1543
LSF-1400DR22	1745	1713	1713	1685	1897	1783



Примечания

- Количество вентиляторов, изображенных на чертеже, зависит от модели фанкойла.
- Изготовитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид и технические характеристики без предварительного уведомления.