

Фанкойлы LSF-...DG42

канальные низконапорные четырехтрубные



ОПЦИИ



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



Охлаждение/нагрев



4-трубный фанкойл



Групповой контроль

Канальные фанкойлы используются, как правило, для скрытого монтажа, зачастую совместно с воздуховодами. Таким образом, не нарушается дизайн интерьера, так как на виду остаются лишь декоративные решетки. В модельном ряду канальных фанкойлов используется теплообменник увеличенной площади и удлиненный дренажный поддон V-образной формы для более эффективного отвода конденсата с теплообменника.

Особенности

- Четырехтрубная система позволяет одновременно подключать фанкойл к источникам тепла и холода.
- Подключение труб с правой или с левой стороны по предварительному заказу.
- Возможность подмеса наружного воздуха.
- Приемная камера в комплекте.
- Специальная конструкция крепления фильтра, позволяющая извлекать фильтр в горизонтальном или вертикальном направлении (опция).
- Компактная конструкция поддона для отвода конденсата.
- 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).

Опции

- Термостат LZ-FUPW42 механический.
- Блок управления LZ-FMM42.
- Пульт управления LZ-KNP беспроводной (совместно с LZ-FMM42).
- Пульт управления LZ-UQPW2 проводной.
- Пульт управления LZ-UQPG2 проводной с Modbus RTU.
- Пульт управления LZ-HJPW проводной сенсорный (совместно с LZ-FMM42).
- Пульт управления LZ-UPHW проводной (совместно с LZ-FMM42).
- Пульт управления LZ-UPW7 центральный сенсорный (совместно с LZ-FMM42).
- Подключение трубопровода хладагителя слева (стандартно) или справа (опционально) — подробно см. на стр. 51.

Технические характеристики

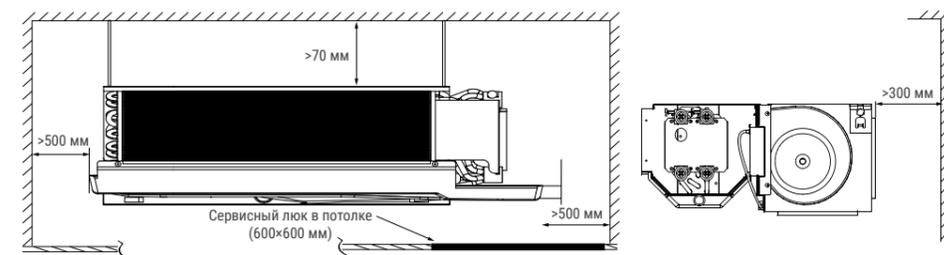
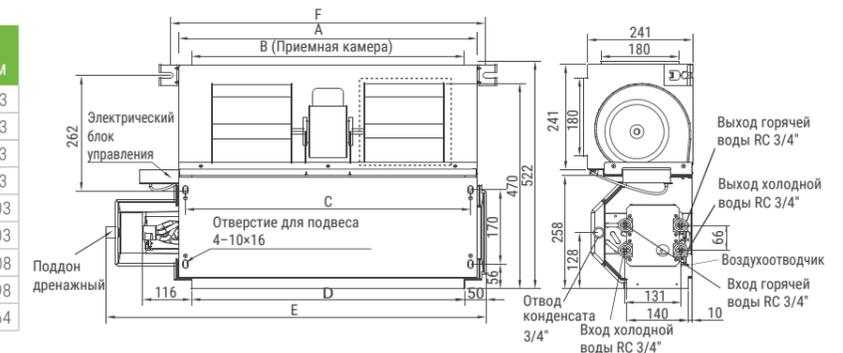
| Фанкойл LSF- | | 200DG42 | 300DG42 | 400DG42 | 500DG42 | 600DG42 | 800DG42 | 1000DG42 | 1200DG42 | 1400DG42 | |
|--|------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2,0 | 2,7 | 3,6 | 4,3 | 5,0 | 6,8 | 7,8 | 10,2 | 11,5 | |
| Теплопроизводительность | кВт | 3,0 | 4,0 | 5,2 | 5,7 | 7,2 | 9,6 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | |
| Потребляемая мощность | Вт | 49 | 64 | 75 | 96 | 114 | 154 | 193 | 230 | 278 | |
| Расход воды | Охлаждение | л/ч | 344 | 464 | 619 | 740 | 860 | 1170 | 1342 | 1754 | |
| | Обогрев | л/ч | 258 | 344 | 447 | 490 | 619 | 826 | 929 | 1161 | |
| Внешнее статическое давление воздуха | Па | 30 | | | | | | | | | |
| Гидравлическое сопротивление | Охлаждение | кПа | 7,6 | 14,4 | 8,2 | 9,5 | 17,2 | 18,8 | 30 | 40,3 | 51,9 |
| | Обогрев | кПа | 6,8 | 12,5 | 23,5 | 24 | 40,7 | 20,7 | 34,7 | 28,6 | 55,2 |
| Электропитание | ф/В/Гц | 1/220/50 | | | | | | | | | |
| Объем рециркулируемого воздуха | м³/ч | 340 | 510 | 680 | 850 | 1020 | 1360 | 1700 | 2040 | 2380 | |
| Максимальное рабочее давление воды | МПа | 1,6 | | | | | | | | | |
| Внутренний блок | | | | | | | | | | | |
| Размеры (Ш×В×Г) | мм | 741×241×522 | 841×241×522 | 941×241×522 | 1161×241×522 | 1461×241×522 | 1566×241×522 | 1856×241×522 | 2022×241×522 | | |
| Упаковка (Ш×В×Г) | мм | 790×260×555 | 890×260×555 | 990×260×555 | 1210×260×555 | 1510×260×555 | 1615×260×555 | 1905×260×555 | 2070×260×555 | | |
| Масса нетто/брутто | кг | 15,1/17,4 | 17,5/20,0 | 20,7/23,1 | 23,5/26,5 | 32,4/36,0 | 34,9/38,6 | 40,0/43,5 | 43,6/48,9 | | |
| Уровень звукового давления на высокой скорости | дБ(А) | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | |
| Уровень звукового давления на низкой скорости | дБ(А) | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | |
| Соединительные трубы | | | | | | | | | | | |
| Вход/выход холодной воды | дюйм | RC 3/4" | | | | | | | | | |
| Вход/выход горячей воды | дюйм | RC 3/4" | | | | | | | | | |
| Отвод конденсата | дюйм | R 3/4" | | | | | | | | | |
| Запорно-регулирующий узел | | ЗРУ-P4.02-2 или ЗРУ-P2.82-1 (для трубопровода хладагителя) / ЗРУ-P4.02-2 или ЗРУ-P2.82-1 (для трубопровода теплоносителя), стр. 50 | | | | | | | | | |

Примечания

- Все данные предоставлены при нормальном атмосферном давлении воздуха.
- Значения холодопроизводительности даны на высокой скорости вентилятора при условиях:
 - температура воздуха на входе 27 °С по сухому термометру;
 - температура воздуха на входе 19 °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 условиях:
 - температура воздуха на входе 20 °С по сухому термометру;
 - температура воды на входе 70 °С;
 - расход 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-200DG42 | 545 | 484 | 513 | 485 | 741 | 583 |
| LSF-300DG42 | 645 | 585 | 613 | 585 | 841 | 683 |
| LSF-400DG42 | 745 | 685 | 713 | 685 | 941 | 783 |
| LSF-500DG42 | 745 | 685 | 713 | 685 | 941 | 783 |
| LSF-600DG42 | 965 | 905 | 933 | 905 | 1161 | 1003 |
| LSF-800DG42 | 1265 | 1205 | 1233 | 1205 | 1461 | 1303 |
| LSF-1000DG42 | 1370 | 1310 | 1338 | 1310 | 1566 | 1408 |
| LSF-1200DG42 | 1660 | 1600 | 1628 | 1600 | 1856 | 1698 |
| LSF-1400DG42 | 1826 | 1766 | 1794 | 1766 | 2022 | 1864 |



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.