

## ОПИСАНИЕ

Представляет собой специально разработанную систему цилиндрических каналов с изоляцией для распределения обработанного воздуха в системах воздушного кондиционирования от вентиляционной установки (air handling unit = AHU) к обслуживаемым участкам. Она состоит из системы со спирально-намотанными каналами, которые формируются из определенного количества деталей каналов, соединяемых вместе, для получения системы воздушных каналов с отводами, переходными муфтами, ответвлениями и т.д., со стандартными размерами. Доступны два типа систем воздушных каналов: без изоляции и с предварительной изоляцией. Все детали систем с предварительной изоляцией состоят из внутреннего и наружного канала со слоем изоляции (толщиной 16 мм) между ними. Они устойчивы к температуре от -30°C до 100°C. Более того, система воздушных каналов может поддерживать отрицательное давление вплоть до 3000 Па и избыточные давления до 5000 Па. Все детали обеих типов систем снабжены резиновыми уплотнениями на внутреннем канале для гарантии герметичности при соединении с другим участком канала. Все элементы легко и быстро устанавливаются. Прокладка, установленная заводом-изготовителем (без разбалтываемых компонентов), гарантирует правильное прилегание к каналу после соединения. Каждая часть может быть изолирована в любых погодных условиях.

### **Система воздушных каналов с предварительной изоляцией – доступные элементы:**

- спиральный канал круглого сечения – SRI;
- отводы 90, 60, 45, 30, 15 – BFLI;
- переходная муфта – RCLLI;
- тройник – TCPLI;
- штуцерное соединение – NPLI;
- муфтовое соединение – MFI;
- концевые крышки – EPFI;
- торцевые крышки – ESLI;
- воздушная заслонка – DSLI.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### **Система воздушных каналов с предварительной изоляцией**

- материал частей: оцинкованный стальной лист;
- материал изоляции: стекловата – толщина 16 мм;
- материал прокладок: резина EPDM (каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера).