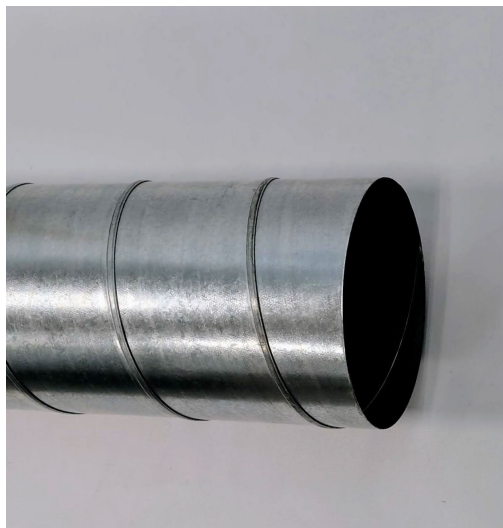


Техническа спецификация: Кръгъл спироканал (Въздуховод) ф200

Продуктова група: Вентилационни системи и компоненти

Тип: Твърд спирално-навит въздуховод (Спироканал)

Приложение: Подходящ за изграждане на смукателни и нагнетателни вентилационни клонове, системи за климатизация и аспирация в промишлени, търговски и жилищни обекти.



| Параметър | Стойност / Описание |
|-------------------------|---|
| Номинален диаметър d mm | 200 mm |
| Материал | Горещопоцинкована ламарина (DX51D + Z200; БДС EN 10346) |
| Дебелина на материала | 0.5 mm (съгласно EN 10143) |
| Клас на плътност | Клас „С“ (съгласно EN 12237) |
| Температурен диапазон | от -30°C до +250°C (при стандартни условия) |
| Стандартна дължина | 3000 mm (възможност за рязане по проект) |

Конструктивни особености

Въздуховодът е произведен чрез спирално навиване на поцинкована стоманена лента, което осигурява висока механична якост и устойчивост на деформации при минимално тегло. Специфичният „заклучващ“ фалц гарантира плътност и конструктивна стабилност.

Монтаж и съвместимост

- Свързване: Чрез нипели (за директно свързване на две тръби) или фасонни елементи (колена, тройници, преходи) с муфова присъединяване.
- Уплътнение: Препоръчва се използването на елементи с гумени уплътнения (EPDM) за постигане на максимален клас на херметичност без нужда от силиконирание.

Експлоатационни предимства

- Аеродинамика: Гладката вътрешна повърхност на спироканала минимизира триенето и загубите на налягане, което оптимизира работата на вентилационната апаратура.
- Корозионна устойчивост: Цинковото покритие (200 g/m²) осигурява дълготрайна защита срещу окисляване при монтаж в закрити помещения с нормална влажност.
- Твърдост: Спираловидният фалц действа като усилващо ребро, позволявайки използването на по-тънкостенна ламарина при запазване на висока устойчивост на налягане и вакуум.

Аеродинамични характеристики ф200 mm

Следните стойности показват линейния пад на налягането Pa/линеен метър тръба при различна скорост на въздушния поток:

| Дебит (m ³ /h) | Скорост (m/s) | Пад на налягане (Pa/m) |
|---------------------------|---------------|------------------------|
| 200 | 1.77 | 0.25 |
| 400 | 3.54 | 0.85 |
| 600 | 5.31 | 1.80 |
| 800 | 7.07 | 3.00 |
| 1000 | 8.84 | 4.50 |

