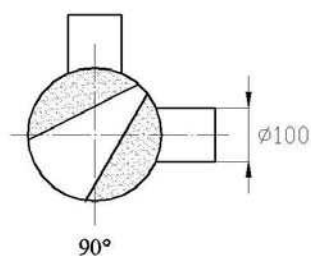




Lindab SR-BCD
Mellékcsatornás szellőzőrendszer

SR-BCD Mellékcsatornás szellőztető rendszer

A Lindab gyártmányú mellékcsatornás szellőztető rendszer, a többszintes épületek egymás fölött elhelyezkedő helyiségeinek közös – egyetlen csővezetékkel megoldott – szellőztetésének speciális eszköze.

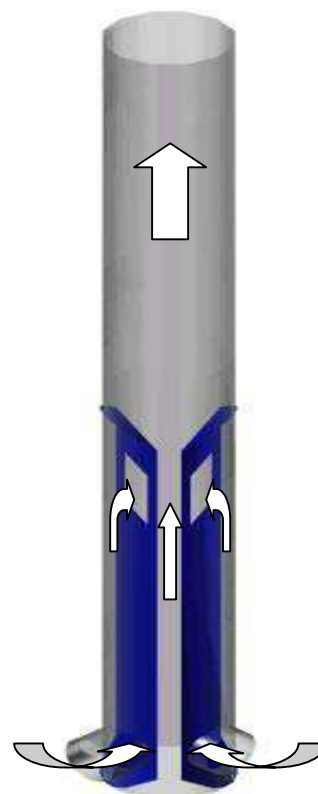


1. ábra - keresztmetszet dupla csatlakozással, 90°-os csonkelhelyezéssel

A rendszer felépítése egyszerű és célszerű, az egyes szellőztetendő helyiségek önálló elszívó csővezetékekkel rendelkeznek, melyek egy közös gyűjtő csőben vannak elhelyezve. Ezáltal elég egyetlen csővezetékkel elhelyezni. A közös cső szállítja az összegyűjtött teljes légmennyiséget. A benne lévő ún. mellékcsatornák – kialakításukkal – biztosítják az egyes helyiségek légforgalmának függetlenségét a gyűjtőcsőtől. Az egyes légáramok a szellőztető helyektől eltoltan csatlakoznak a közös térbe. A csővezeték belső kialakítása az egyes helyiségek egymás közti áthallás-gátlását is megoldja.

Kialakítástól függően egy szinten egy, esetleg két becsatlakozás kialakítása lehetséges. Egy csatlakozáson maximálisan 100 m³/h levegő elszívására van lehetőség.

A rendszer horganyzott acéllemezből készül. A gyűjtőcső átmérője 160; 200; 250; 315 mm lehet. A kürtőelemek hossza a kiszolgált épület kialakításától függően 2000 és 3500 mm között szabadon választható.

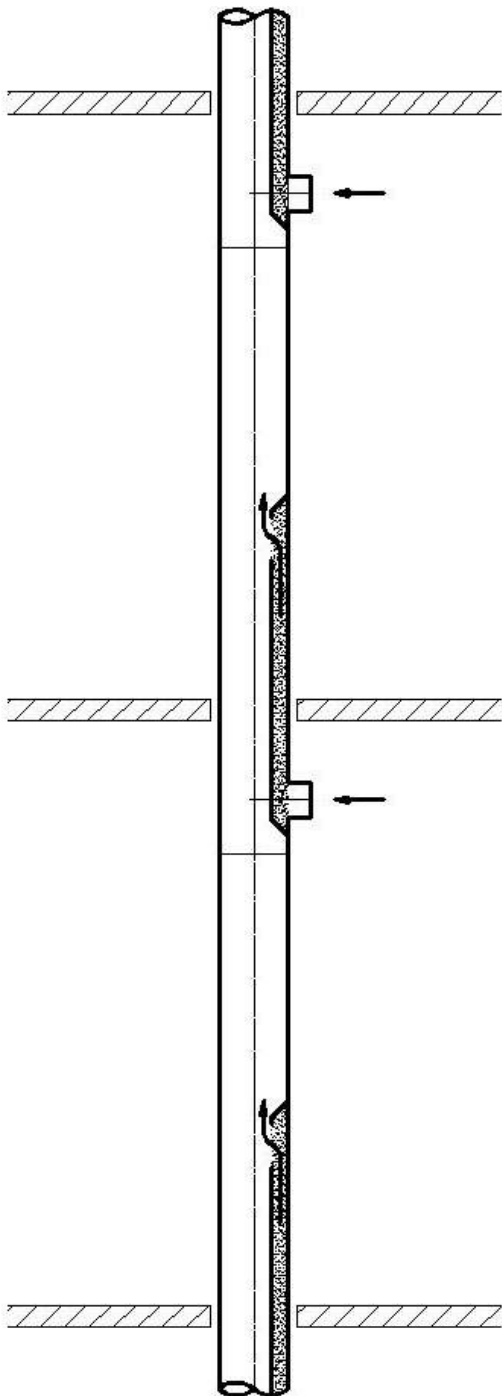


2. ábra - légáramok útja a szellőzőcsatornában

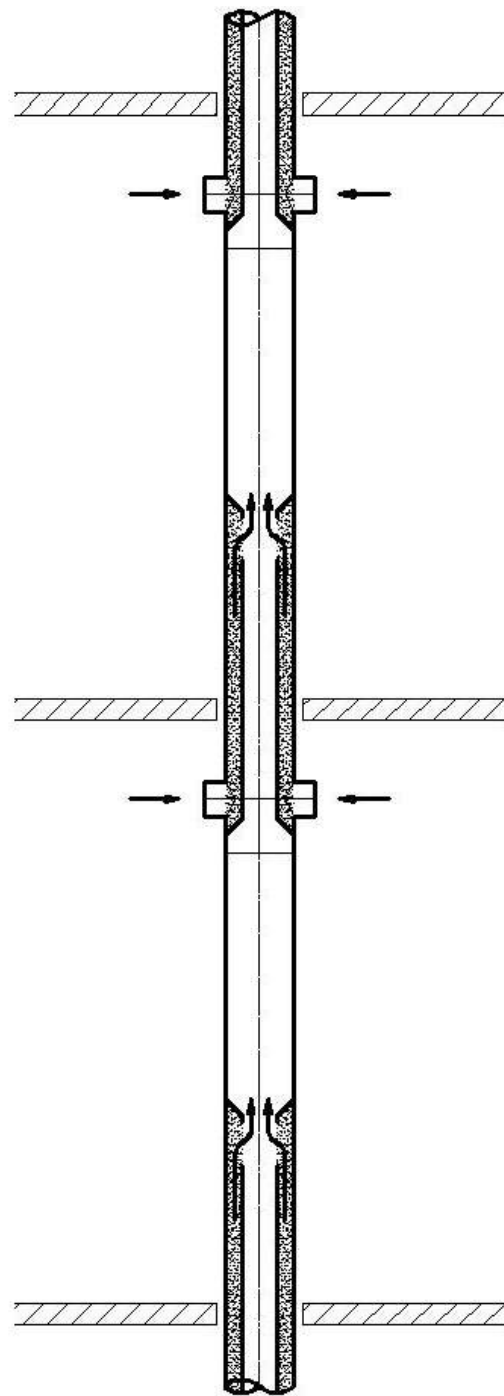
A rendszer működhet egyetlen közös elszívó ventilátorral depressziós - , vagy több kis helyiségenként önálló ventilátorral túlnyomásos rendszerként. A megoldás gravitációs szellőztetőként is alkalmazható.

A szellőztetendő helyiségben használatos elszívó szerkezet lehet légszelep, vagy más tetszőleges kialakítású a Lindab kínálatában lévő 100 m³/h levegő elszállítására alkalmas légrács.

A gyűjtő csőben mesterséges szellőztetés estén a teljes keresztmetszetre vonatkoztatott légsebesség lehetőség szerint ne haladja meg a 6 m/s -ot. Gravitációs rendszer a rendelkezésre álló huzat alapján méretezhető.

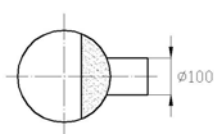


3. ábra – rendszer-összeállítás szintenkénti egy csatlakozással

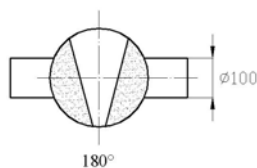


4. ábra – rendszer-összeállítás szintenkénti két csatlakozással

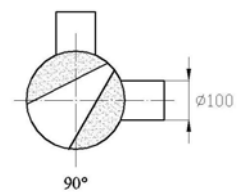
Bekötési variációk:



- 1 -



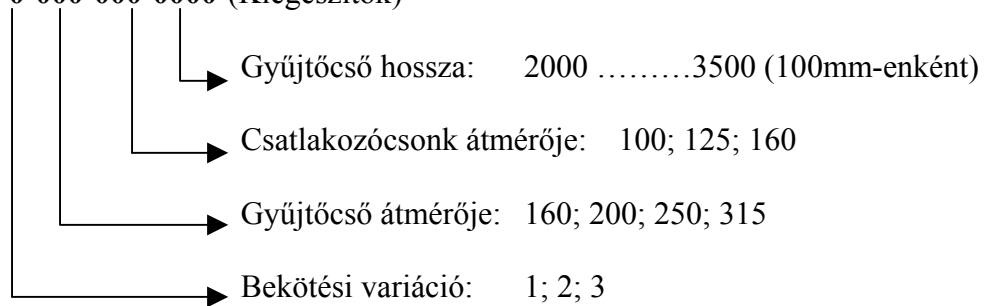
180°
- 2 -



90°
- 3 -

Megrendelés minta:

SR-BCD - 0-000-000-0000-(Kiegészítők)



Kiegészítők:

A Lindab Ventiláció illetve a Lindab Comfort kézikönyv és termékkatalógusban szereplő azonos csatlakozási méretű légtechnikai termékek. (csőkapcsolók, idomok, légszelepek, rácsok, függesztések, ... stb.)