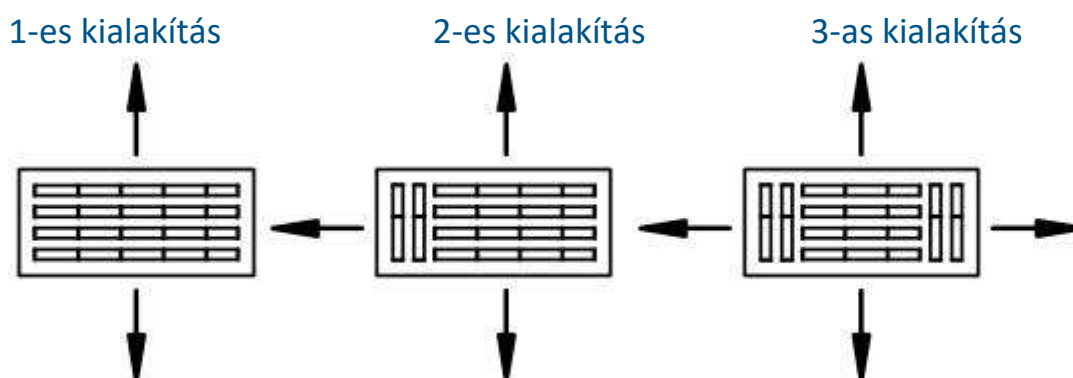


### Általános leírás



Az LPDB típusú mennyezeti befúvó és elszívó legfőbb jellemzője a rugalmas felhasználás. A beépített lamellákat utólagos beállítási lehetőséget biztosítanak a felhasználó számára, hogy a légvezetés irányát meg tudja változtatni. Alapesetben az elszívó kivitel is lamellákkal szállítjuk, a Vevő külön kérésére lehet lamella nélküli kivitel is, ilyenkor feketére festett réstolattyúval javasolunk alkalmazni mögötte, hogy kevésbé lehessen bele látni. A frontlap alapvetően festett acéllemez RAL 9010 (fehér), de lehet alumínium festve RAL9006 eloxált alumínium színűre. Műanyag terelő hasonló RAL 9010 (fehér) vagy RAL 9005 (fekete) színű lehet. A befúvás iránya kialakítástól függően egy, két, három vagy négy oldali lehet.

Alapvető kialakítások, illetve lehetséges kifúvási irányok:

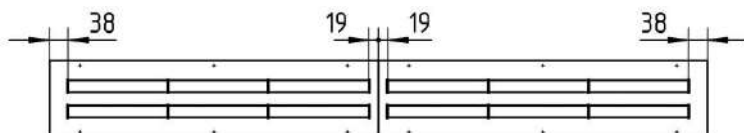


Az alábbi táblázat az LPDB típusméreteit tartalmazza:

| Nyílás méretek             | Hosszanti rések száma | 325               | 425               | 525               | 625               | 825               | 1025               | 1225               |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 125                        | 2                     | LPDB-1<br>325x125 | LPDB-1<br>425x125 | LPDB-1<br>525x125 | LPDB-1<br>625x125 | LPDB-1<br>825x125 | LPDB-1<br>1025x125 | LPDB-1<br>1225x125 |
| 225                        | 4                     | LPDB-1<br>325x225 | LPDB-1<br>425x225 | LPDB-1<br>525x225 | LPDB-1<br>625x225 | LPDB-1<br>825x225 | LPDB-1<br>1025x225 | LPDB-1<br>1225x225 |
| 325                        | 6                     | LPDB-1<br>325x325 | LPDB-1<br>425x325 | LPDB-1<br>525x325 | LPDB-1<br>625x325 | LPDB-1<br>825x325 | LPDB-1<br>1025x325 | LPDB-1<br>1225x325 |
| Kereszt irányú rések száma |                       | -                 | 1                 | 2                 | 2                 | 4                 | 4                  | 4                  |
| 225                        | 4                     | -                 | LPDB-2<br>425x225 | LPDB-2<br>525x225 | LPDB-2<br>625x225 | LPDB-3<br>825x225 | LPDB-3<br>1025x225 | LPDB-3<br>1225x225 |
| 325                        | 6                     | -                 | LPDB-2<br>425x225 | LPDB-2<br>525x225 | LPDB-2<br>625x225 | LPDB-3<br>825x225 | LPDB-3<br>1025x225 | LPDB-3<br>1225x225 |

### Több részes szalaghosszok kialakítása:

Az LPDB termékkel hosszabb úgynevezett sorolások is kialakíthatóak. Ilyenkor nem alkalmazunk kereszt irányú réseket csak hosszanti réseket. A szokott módon a frontlap szélétől 38mm kezdődnek a rések az egyik oldalt míg a másikon csak 19 mm-re végződnek. A mellé tett következő frontlapon is 19 mm-re a szélétől fog kezdődni a hosszanti rések.



### Rögzítés:

A frontlapokat csavaros kialakításúakra készítjük alapvetően, rejtett rögzítés esetén külön egyeztetés szükséges.

### Kiegészítők:

A befűjt levegő mennyiségének szabályozására két lehetőség nyílik. Az egyik, ha a légellátó doboz csonkjában elfordítható fojtó csappantyú van, melynek jelölése ALD-O+TL. A másik megoldás, hogy a frontlapra rögzíthető réstolattyús szabályzó, melynek jelölése RS.

### Méretezés:

Az LPDB-1 kiválasztásában a lentebb található táblázat nyújt segítséget, a légszállítási, zajszint, kilépő légsebesség, illetve nyomásesés adatok által. A köztes adatok interpolálással számíthatóak.

|              | Minimum |       |     |    | Maximum |       |     |     |
|--------------|---------|-------|-----|----|---------|-------|-----|-----|
| Nyílás méret | [m³/h]  | [dBA] | m/s | Pa | [m³/h]  | [dBA] | m/s | Pa  |
| 325x125      | 50      | 20    | 0,1 | 16 | 135     | 65    | 1,0 | 100 |
| 425x125      | 60      | 18    | 0,1 | 10 | 195     | 57    | 1,0 | 100 |
| 525x125      | 69      | 17    | 0,1 | 10 | 218     | 47    | 1,0 | 100 |
| 625x125      | 85      | 15    | 0,1 | 10 | 305     | 53    | 1,0 | 100 |
| 825x125      | 110     | 13    | 0,1 | 9  | 350     | 48    | 1,0 | 100 |
| 1025x125     | 135     | 12    | 0,1 | 9  | 430     | 49    | 1,0 | 100 |
| 1225x125     | 175     | 12    | 0,1 | 8  | 570     | 53    | 1,0 | 100 |
| 325x225      | 85      | 25    | 0,1 | 17 | 290     | 50    | 1,0 | 100 |
| 425x225      | 106     | 23    | 0,1 | 15 | 325     | 47    | 1,0 | 100 |
| 525x225      | 135     | 22    | 0,1 | 14 | 410     | 48    | 1,0 | 100 |
| 625x225      | 175     | 20    | 0,1 | 13 | 520     | 50    | 1,0 | 100 |
| 825x225      | 250     | 23    | 0,1 | 12 | 785     | 54    | 1,0 | 100 |
| 1025x225     | 275     | 21    | 0,1 | 12 | 880     | 51    | 1,0 | 85  |
| 1225x225     | 385     | 25    | 0,1 | 10 | 1000    | 48    | 1,0 | 68  |
| 325x325      | 130     | 21    | 0,1 | 16 | 398     | 49    | 1,0 | 100 |
| 425x325      | 172     | 22    | 0,1 | 14 | 511     | 50    | 1,0 | 100 |
| 525x325      | 189     | 20    | 0,1 | 14 | 596     | 51    | 1,0 | 100 |
| 625x325      | 265     | 23    | 0,1 | 12 | 922     | 53    | 1,0 | 100 |
| 825x325      | 386     | 25    | 0,1 | 11 | 1203    | 55    | 1,0 | 100 |
| 1025x325     | 438     | 23    | 0,1 | 10 | 1410    | 54    | 1,0 | 100 |
| 1225x325     | 546     | 25    | 0,1 | 10 | 1630    | 50    | 1,0 | 100 |