

# LP-ÖV

## Perdületes befúvó állítható lamellákkal

### Általános leírás



Állítható lamellás perdületes mennyezeti elemek, melyek nagyobb hőmérsékletkülönbség esetén is alkalmazhatók elsősorban befúvásra. Az áramlás iránya változtatható így jelentős keveredést tesz lehetővé a befújt és a helyiség levegője között. Alkalmazásuk elsősorban 3,8 m fölötti belmagasságú helyiségekben javasolt.

Az LP-ÖV perdületes befúvó áll egy lamellás anemosztátból valamint egy vízszintes csatlakozású szabályozó dobozból. Mozgatás történhet kézzel vagy motorral. Lehetőség van csatlakozó doboz nélkül közvetlenül légcsatornába történő beépítésre is.

Az alábbi táblázat az LP-ÖV típusméreteit tartalmazza:

| Méret | B   | D   | K <sub>D</sub> | Frontlap súlya |
|-------|-----|-----|----------------|----------------|
| 250   | 248 | 198 | 345            | 3              |
| 315   | 298 | 248 | 410            | 3,5            |
| 400   | 398 | 313 | 495            | 5,5            |
| 500   | 498 | 398 | 595            | 9,5            |

### Típus meghatározás:

PI: LP-ÖV 250 + LDO(+TL) NA200

-LP-ÖV 250 a termék felső csatlakozó méretét jelöli

-LDK(+TL) NA200 – oldalsó csatlakozó doboz, szabályzó pillangóval D200 csatlakozó csomaggal

### Rögzítés:

A frontlapokat egy központi orsóval lehet beépíteni a csatlakozó dobozokba. A dobozokban függesztő híd található. Amennyiben légcsatornára szeretnék rögzíteni akkor oldalról csavarokkal szintén meg lehet tenni.



# LP-ÖV

## Perdületes befúvó állítható lamellákkal

### Méretezés:

Az LP-ÖV kiválasztásában a lentebb található táblázat nyújt segítséget, a légszállítási, zajszint, kilépő légsebesség (a vetőtáv minden esetben 3,5-3,8 m között van), illetve nyomáscsökkenés adatok által.

| Méret | [m <sup>3</sup> /h] | [dBA] | m/s  | Pa  |
|-------|---------------------|-------|------|-----|
| 250   | 500                 | 35    | 0,15 | 21  |
| 250   | 1000                | 55    | 0,21 | 64  |
| 250   | 1500                | 70    | 0,40 | 195 |
| 315   | 600                 | 42    | 0,11 | 28  |
| 315   | 1000                | 56    | 0,20 | 80  |
| 315   | 1800                | 67    | 0,55 | 200 |
| 400   | 700                 | 33    | 0,10 | 18  |
| 400   | 1000                | 48    | 0,15 | 70  |
| 400   | 1950                | 67    | 0,62 | 200 |
| 500   | 1000                | 35    | 0,10 | 21  |
| 500   | 2000                | 52    | 0,35 | 65  |
| 500   | 2500                | 63    | 0,65 | 152 |