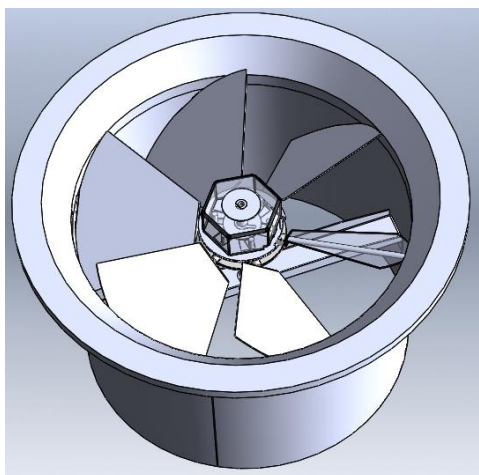


# LP-IV

## Írányváltós befúvó



### Leírás:

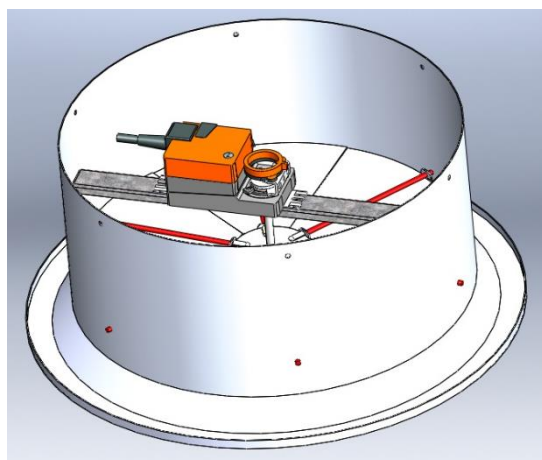
Az LP-IV típusú befúvóelem ipari épületek, raktárak esetleg tornatermek szellőztetésére, valamint légfűtésére alkalmasak. A középső elem mozgatásával megváltoztatható a lég befúvás, amely terített, azaz perdületes vagy koncentrált lehet.

A mozgatás kézi vagy lehet motoros is. A terelő lamellák mozgási tartománya 30-85 fok között változtatható.

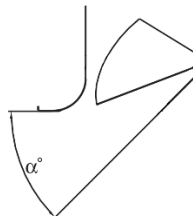
Anyaga acéllemez, elektrosztatikus porfestéssel ellátva, fehér RAL9003 színre festve, de igény szerint más RAL színben is legyártható.



Motoros mozgatás esetén a motor helyzete a befúvó hátoldalán a mellékelt ábrán látható. A motor a ház oldalán is elhelyezhető kérés esetén.



Az alábbi ábra segít a technikai kiválasztó adatlapon szereplő terelő lamellák szög pozíciójának értelmezésében. Mindig a termék házához képest viszonyítjuk a terelő lamellák szögét, minél kisebb a terelő lamellák szöge annál inkább a mennyezet alá dolgozik, minél nagyobb ez a szög annál jobban vertikálisan a helyiség padlója felé irányítja a levegőt.



Értelemszerűen hűtés estén a terelő lamellák szöge kisebb a házhoz képest így a mennyezet alá irányított hidegebb levegő finoman hullik lefelé az alatta tartózkodó személyekre. Fűtés esetén viszont nagyobb szögben nyitott terelő lamellákkal a vertikálisan lefelé irányított melegebb levegő segítségével hamarabb elérhető a megfelelő hőmérséklet a tartózkodási zónában és nem csak a magasban reked meg a meleg levegő.

A lenti kiválasztó táblázatokban szereplő vetőtávolságok isoterm befűtés esetére vonatkoznak. A vetőtávolságok 20 méter meghaladó esetekben technikai okokból nem kerültek kimérésre.

LP-IV Ø250 technikai adatok:

|                                               |      |     |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|------|-----|------|------|------|------|
| Légsebesség                                   | m/s  | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    |
| Technikai adatok 45° lamella állásban hűtésre |      |     |      |      |      |      |
| Vetőtávolság x                                | m    | 3,6 | 5,4  | 6,9  | 8,3  | 9,8  |
| Vetőtávolság y                                | m    | 7,0 | 10,8 | 13,2 | 15,8 | 18,6 |
| Légmennyiség                                  | m³/h | 348 | 521  | 695  | 869  | 1043 |
| Nyomáscsökkenés                               | Pa   | 14  | 33   | 59   | 91   | 132  |
| Zajszint                                      | Db   | 21  | 34   | 42   | 48   | 55   |
| Technikai adatok 75° lamella állásban fűtésre |      |     |      |      |      |      |
| Vetőtávolság x                                | m    | 6,1 | 9,0  | 11,9 | 13,8 | 17,1 |
| Légmennyiség                                  | m³/h | 348 | 521  | 695  | 869  | 1043 |
| Nyomáscsökkenés                               | Pa   | 12  | 24   | 43   | 65   | 91   |
| Zajszint                                      | Db   | 20  | 25   | 34   | 40   | 47   |

# LP-IV

## Írányváltós befúvó

LP-IV Ø315 technikai adatok:

|                                               |      |     |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|------|-----|------|------|------|------|
| Légsebesség                                   | m/s  | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    |
| Technikai adatok 45° lamella állásban hűtésre |      |     |      |      |      |      |
| Vetőtávolság                                  | m    | 4,3 | 6,1  | 8,0  | 9,4  | 11,5 |
| Légmennyiség                                  | m³/h | 550 | 825  | 1100 | 1375 | 1650 |
| Nyomáskereső                                  | Pa   | 17  | 33   | 57   | 96   | 131  |
| Zajszint                                      | Db   | 23  | 32   | 42   | 49   | 55   |
| Technikai adatok 75° lamella állásban fűtésre |      |     |      |      |      |      |
| Vetőtávolság                                  | m    | 10  | 13,4 | 16,9 | -    | -    |
| Légmennyiség                                  | m³/h | 550 | 825  | 1100 | 1375 | 1650 |
| Nyomáskereső                                  | Pa   | 12  | 21   | 36   | 60   | 83   |
| Zajszint                                      | Db   | 20  | 22   | 31   | 39   | 44   |

LP-IV Ø400 technikai adatok:

|                                               |      |     |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|------|-----|------|------|------|------|
| Légsebesség                                   | m/s  | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    |
| Technikai adatok 45° lamella állásban hűtésre |      |     |      |      |      |      |
| Vetőtávolság                                  | m    | 3,5 | 5,2  | 6,6  | 8,0  | 9,3  |
| Légmennyiség                                  | m³/h | 886 | 1329 | 1772 | 2215 | 2658 |
| Nyomáskereső                                  | Pa   | 14  | 35   | 61   | 94   | 122  |
| Zajszint                                      | Db   | 21  | 33   | 43   | 49   | 53   |
| Technikai adatok 75° lamella állásban fűtésre |      |     |      |      |      |      |
| Vetőtávolság                                  | m    | 7,5 | 10,9 | 13,4 | 18,1 | -    |
| Légmennyiség                                  | m³/h | 886 | 1329 | 1772 | 2215 | 2658 |
| Nyomáskereső                                  | Pa   | 8   | 24   | 38   | 57   | 89   |
| Zajszint                                      | Db   | 20  | 26   | 34   | 41   | 47   |

# LP-IV

## Írányváltós befúvó

LP-IV Ø500 technikai adatok:

|                                               |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Légsebesség                                   | m/s  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
| Technikai adatok 45° lamella állásban hűtésre |      |      |      |      |      |      |
| Vetőtávolság                                  | m    | 4,5  | 6,6  | 8,7  | 10,9 | 12,9 |
| Légmennyiség                                  | m³/h | 1385 | 2075 | 2768 | 3460 | 4152 |
| Nyomáskereső                                  | Pa   | 15   | 34   | 59   | 92   | 137  |
| Zajszint                                      | Db   | 23   | 35   | 43   | 51   | 58   |
| Technikai adatok 75° lamella állásban fűtésre |      |      |      |      |      |      |
| Vetőtávolság                                  | m    | 8,7  | 12,9 | 17,4 | -    | -    |
| Légmennyiség                                  | m³/h | 1385 | 2075 | 2768 | 3460 | 4152 |
| Nyomáskereső                                  | Pa   | 8    | 22   | 37   | 56   | 83   |
| Zajszint                                      | Db   | 19   | 28   | 36   | 44   | 50   |

LP-IV Ø630 technikai adatok:

|                                               |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Légsebesség                                   | m/s  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
| Technikai adatok 45° lamella állásban hűtésre |      |      |      |      |      |      |
| Vetőtávolság                                  | m    | 5,4  | 8,3  | 10,5 | 12,6 | 15,1 |
| Légmennyiség                                  | m³/h | 2200 | 3300 | 4400 | 5500 | 6600 |
| Nyomáskereső                                  | Pa   | 14   | 33   | 60   | 89   | 135  |
| Zajszint                                      | Db   | 25   | 37   | 45   | 52   | 59   |
| Technikai adatok 75° lamella állásban fűtésre |      |      |      |      |      |      |
| Vetőtávolság                                  | m    | 13,9 | -    | -    | -    | -    |
| Légmennyiség                                  | m³/h | 2200 | 3300 | 4400 | 5500 | 6600 |
| Nyomáskereső                                  | Pa   | 9    | 20   | 37   | 56   | 79   |
| Zajszint                                      | Db   | 22   | 34   | 43   | 49   | 55   |