

## EDR 45



## Rövid leírás

Diagonal-ventilátor a csőbe történő szereléshez, DN 450

## Alkalmazási példák

Gépi elszívó, Munkahelyi elszívórendszer, Gyártási hely,  
Raktár, Laboratórium

Termékszám

0080.0661

## Műszaki adatok

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Légmennyiség                            | 5.200 m³/h                    |
| Légmennyiség <sub>név</sub>             | 3.500 m³/h (optim. Hatásfok)  |
| Nyomás p <sub>fs, név</sub>             | 246 Pa (optim. Hatásfok)      |
| Fordulatszám <sub>név</sub>             | 1.435 1/min (optim. Hatásfok) |
| Fordulatszám                            | 1.440 1/min                   |
| Járókerék típus                         | diagonális                    |
| Szabályozható fordulatszám              | ✓                             |
| Feszültségfajta                         | Váltóáram                     |
| Feszültségosztály                       | 230 V                         |
| Hálózati frekvencia                     | 50 Hz                         |
| Névleges teljesítmény                   | 410 W (optim. Hatásfok)       |
| I <sub>név</sub>                        | 2,3 A (optim. Hatásfok)       |
| I <sub>max</sub>                        | 3,1 A                         |
| Védelmi fokozat                         | IP X4                         |
| Szigetelési osztály                     | F                             |
| Hálózati kábel                          | 3 x 1,5 mm²                   |
| Beszerelési helyzet                     | függőleges / vízszintes       |
| Ház anyaga                              | acéllemez, horganyzott        |
| Szín                                    | ezüstszürke                   |
| Súly                                    | 17,5 kg                       |
| Súly csomagolással                      | 18,79 kg                      |
| Névleges méret                          | 450 mm                        |
| Szélesség                               | 467 mm                        |
| Magasság                                | 463 mm                        |
| Mélység                                 | 467 mm                        |
| Szélesség csomagolással együtt          | 505 mm                        |
| Magasság csomagolással együtt           | 505 mm                        |
| Mélység csomagolással együtt            | 470 mm                        |
| Közeg hőmérséklet I <sub>max</sub> -nál | 80 °C                         |

## EDR 45

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Környezeti hőmérséklet | 80 °C         |
| Csomagolási egység     | 1 darab       |
| Választék              | C             |
| GTIN (EAN)             | 4012799806615 |

## Műszaki adatok a Best Efficiency Point (BEP) alatti ErP szerint

|                                                                                               |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Összhatékonyság $\eta$                                                                        | 50 %                                                                                                               |
| Mérési kategória                                                                              | A                                                                                                                  |
| Hatékonysági kategória                                                                        | Statikus hatásfok                                                                                                  |
| Hatékonysági fokozat N                                                                        | 64,2                                                                                                               |
| VSD szükséges                                                                                 | nem                                                                                                                |
| Gyártási év                                                                                   | Lásd a típustáblát                                                                                                 |
| Gyártó neve / Hatósági nyilvántartási szám / Gyártó telephelye                                | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Freiburgi cégbíróság, nyilvántartási szám: HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Cikkszám                                                                                      | 0080.0661                                                                                                          |
| $P_{BEP}$ / Légmennyiség $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$                                             | 0,445 kW / 3.500 m <sup>3</sup> /h / 246 Pa                                                                        |
| $n_{BEP}$                                                                                     | 1.435 1/min                                                                                                        |
| specifikus kapcsolat                                                                          | $\approx 1$                                                                                                        |
| Információk szétszereléshez és eltávolításhoz                                                 | lásd beszerelési útmutató                                                                                          |
| Információk beszereléshez, üzemeltetéshez és karbantartáshoz                                  | lásd beszerelési útmutató                                                                                          |
| Alkalmazott tárgyak a hatékonyság méréshez, amelyek a mérési kategóriában nem találhatók meg. | -                                                                                                                  |
| $I_{BEP}$                                                                                     | 2,3 A                                                                                                              |
| Hangteljesítményszint $_{L_{WA5}}$                                                            | 71 dB(A)                                                                                                           |

## Hangteljesítményszintek az oktáv spektrumban

|                                     | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | összesen |
|-------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|
| $L_{WA2, 2.}$<br>fokozat<br>(dB(A)) | –     | 67     | 65     | 64     | 68    | 50    | 48    | 37    | 72       |
| $L_{WA2, 3.}$<br>fokozat<br>(dB(A)) | –     | 64     | 62     | 62     | 67    | 48    | 46    | 36    | 70       |
| $L_{WA2, 4.}$<br>fokozat<br>(dB(A)) | –     | 65     | 64     | 63     | 67    | 50    | 47    | 37    | 71       |
| $L_{WA2, 5.}$<br>fokozat<br>(dB(A)) | –     | 66     | 65     | 64     | 68    | 54    | 53    | 41    | 72       |
| $L_{WA5, 2.}$<br>fokozat<br>(dB(A)) | –     | 68     | 70     | 67     | 67    | 64    | 58    | 51    | 75       |

## EDR 45

|                                            | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | összesen |
|--------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|
| <b>L<sub>WA5</sub>, 3. fokozat (dB(A))</b> | –     | 64     | 67     | 66     | 67    | 65    | 59    | 52    | 73       |
| <b>L<sub>WA5</sub>, 4. fokozat (dB(A))</b> | –     | 63     | 67     | 66     | 67    | 67    | 60    | 54    | 73       |
| <b>L<sub>WA5</sub>, 5. fokozat (dB(A))</b> | –     | 75     | 71     | 71     | 71    | 70    | 66    | 59    | 79       |
| <b>L<sub>WA6</sub>, 2. fokozat (dB(A))</b> | –     | 75     | 73     | 74     | 72    | 65    | 60    | 52    | 80       |
| <b>L<sub>WA6</sub>, 3. fokozat (dB(A))</b> | –     | 74     | 71     | 73     | 73    | 67    | 61    | 53    | 79       |
| <b>L<sub>WA6</sub>, 4. fokozat (dB(A))</b> | –     | 75     | 72     | 76     | 74    | 69    | 64    | 56    | 81       |
| <b>L<sub>WA6</sub>, 5. fokozat (dB(A))</b> | –     | 77     | 75     | 78     | 76    | 72    | 68    | 60    | 83       |

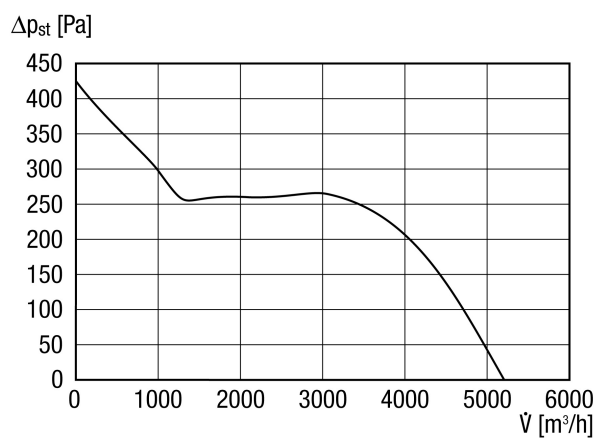
L<sub>WA2</sub>= a ház hangteljesítményszintje dB-ben

L<sub>WA5</sub>= szabad beszívás hangteljesítményszintje dB-ben

L<sub>WA6</sub>= szabad kifúvás hangteljesítményszintje dB-ben

Optimális határfok alatt mérve

## Jelleggörbe



# EDR 45

Méretarányos rajz [mm]

