

## DZL 40/42 B



## Krótki opis

Osiowy wentylator kanałowy, DN 400, prąd trójfazowy

## Przykłady zastosowań

Układ wyciągu powietrza dla maszyn, System wyciągu powietrza z miejsc pracy, Warsztat, Biuro mistrza, Zakład produkcyjny

Numer katalogowy

0086.0098

## Dane Techniczne

|                                                              |                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Wykonanie                                                    | Mechanizm prowadzący      |
| Wydajność powietrza                                          | 4.490 m³/h / 8.900 m³/h   |
| z możliwością regulacji obrotów                              | ✓                         |
| Możliwość pracy nawrotnej                                    | –                         |
| Typ napięcia                                                 | Prąd zmienny trójfazowy   |
| Napięcie znamionowe                                          | 400 V                     |
| Częstotliwość sieci                                          | 50 Hz                     |
| Stopień ochrony                                              | IP 55                     |
| Klasa izolacji                                               | F                         |
| Przełączalna liczba biegów                                   | ✓                         |
| Kabel zasilający                                             | 7 x 1,5 mm²               |
| Pozycja montażowa                                            | pionowo / poziomo         |
| Materiał                                                     | Blacha stalowa, cynkowana |
| Ciężar                                                       | 23,7 kg                   |
| Ciężar z opakowaniem                                         | 25,71 kg                  |
| Wielkość nominalna                                           | 400 mm                    |
| Szerokość                                                    | 460 mm                    |
| wysokość                                                     | 460 mm                    |
| Głębokość                                                    | 370 mm                    |
| Szerokość z opakowaniem                                      | 495 mm                    |
| Wysokość z opakowaniem                                       | 515 mm                    |
| Głębokość z opakowaniem                                      | 400 mm                    |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym | -20 °C do 60 °C           |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy I <sub>Max</sub>   | -20 °C do 60 °C           |
| Jednostka opakowaniowa                                       | 1 sztuka                  |
| Asortyment                                                   | C                         |
| GTIN (EAN)                                                   | 4012799860983             |

## Dane techniczne według ErP w punkcie najwyższej sprawności (Best Efficiency Point /BEP/)

|                                                                                             |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efektywność ogólna $\eta$                                                                   | 52,7 %                                                                                                          |
| Kategoria pomiarowa                                                                         | D                                                                                                               |
| Kategoria efektywności                                                                      | całkowita                                                                                                       |
| Stopień efektywności N                                                                      | 57,8                                                                                                            |
| Wymagany napęd o zmiennej prędkości obrotowej (VSD)                                         | nie                                                                                                             |
| Rok produkcji                                                                               | patrz tabliczka znamionowa                                                                                      |
| Nazwa producenta / urzędowy numer w rejestrze / miejsce filii producenta                    | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Sąd Rejestrowy Freiburg, nr w rejestrze HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Nr kat.                                                                                     | 0086.0098                                                                                                       |
| $P_{BEP}$ / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$                                    | 0,232 kW / 1,57 kW / 3.028 m³/h / 6.180 m³/h / 130 Pa / 482 Pa                                                  |
| $n_{BEP}$                                                                                   | 1.480 1/min / 2.910 1/min                                                                                       |
| Specyficzny stosunek                                                                        | $\approx 1$                                                                                                     |
| Informacje dotyczące demontażu i utylizacji                                                 | patrz instrukcja montażu                                                                                        |
| Informacje dotyczące montażu, eksploatacji i utrzymania w należytym stanie                  | patrz instrukcja montażu                                                                                        |
| Przedmioty użyte przy pomiarze efektywności, które nie są opisane przez kategorię pomiarową | -                                                                                                               |
| Poziom ciśnienia akustycznego $L_{WA5}$                                                     | 76 dB(A) / 95 dB(A)                                                                                             |

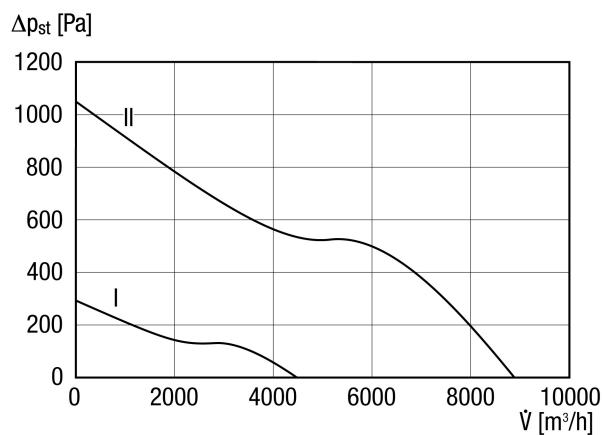
## Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

|                          | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Ogółem |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA2, S5}$<br>(dB(A)) | 48    | 64     | 65     | 77     | 87    | 78    | 75    | 65    | 88     |
| $L_{WA2, S4}$<br>(dB(A)) | 32    | 49     | 59     | 67     | 67    | 60    | 57    | 45    | 71     |
| $L_{WA5, S5}$<br>(dB(A)) | 45    | 65     | 73     | 87     | 94    | 92    | 83    | 75    | 97     |
| $L_{WA5, S4}$<br>(dB(A)) | 32    | 50     | 70     | 72     | 73    | 70    | 64    | 53    | 78     |
| $L_{WA8, S5}$<br>(dB(A)) | 73    | 76     | 84     | 96     | 98    | 96    | 91    | 85    | 102    |
| $L_{WA8, S4}$<br>(dB(A)) | 53    | 58     | 71     | 79     | 78    | 77    | 76    | 73    | 84     |

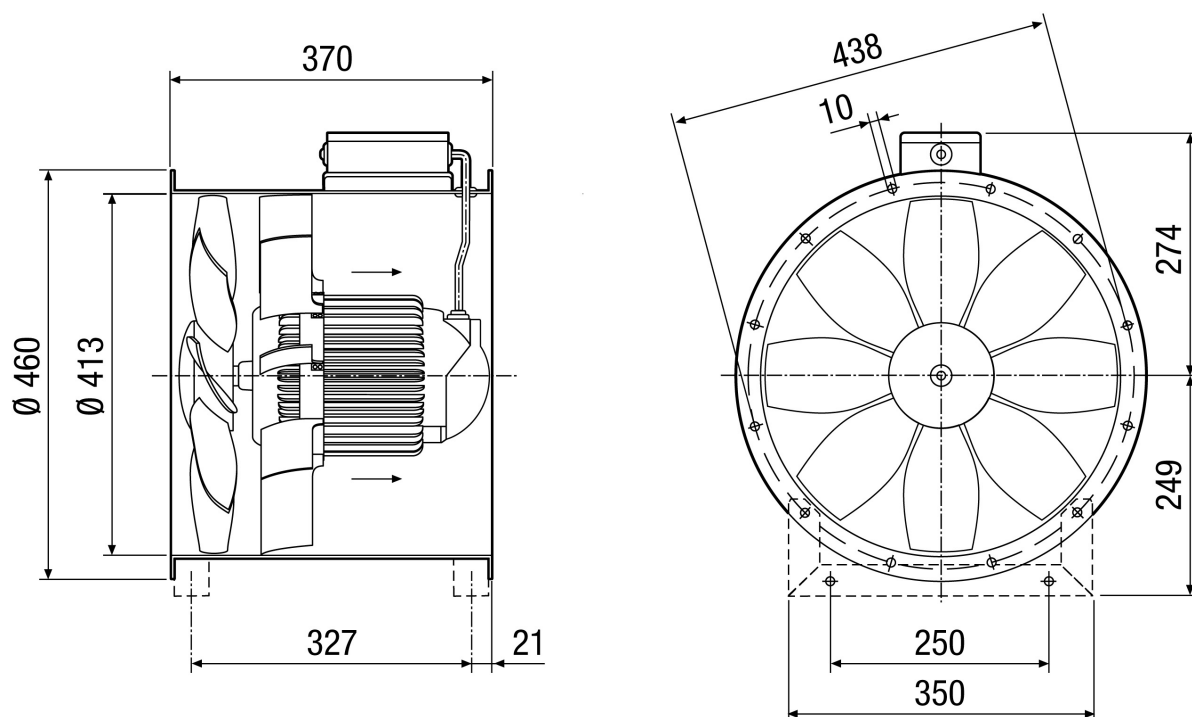
 $L_{WA2}$  = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB $L_{WA5}$  = Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB $L_{WA8}$  = Poziom mocy akustycznej obudowy i wolnego wylotu w dB

# DZL 40/42 B

## Charakterystyka



## Rysunek wymiarowy [mm]



Liczba otworów w kołnierzu: 12