

## Zastosowanie

Seria wentylatorów ILT/ILB znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej. Przykładowe zastosowanie: wentylacja wywiewna i nawiewna mieszkań, biur, sklepów, barów, kawiarni, restauracji.

## Konstrukcja

Wentylator kanałowy przeznaczony do montażu w dowolnej pozycji w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu z galwanizowanej blachy stalowej, wyważony dynamicznie zgodnie z normą ISO 1940. Standardowo są wyposażone w puszkę przyłączeniową na przewodzie o dł. 800 mm.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny trójfazowy 220-240 / 380-415 V, 50 Hz lub jednofazowy 220-240 V, 50 Hz. Stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F. Silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem i są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

Schemat podłączenia elektrycznego: 9, 9a, 10, str. 850.

## Dane techniczne

| Typ                    | prędkość obrotowa<br>[obr./min] | pobór mocy max.<br>[W] | natężenie max. (A) |              | wydajność max.<br>[m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego*<br>[dB(A)] | temperatura pracy<br>[°C] | regulator  |            | masa | nr artykułu<br>[kg] |
|------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|---|---------------------------|------------|------------|------|---------------------|
|                        |                                 |                        | 230 V<br>[V]       | 400 V<br>[V] |                          |   |                           | 230<br>[V] | 400<br>[V] |      |                     |
| 4 BIEGUNY JEDNOFAZOWE  |                                 |                        |                    |              |                          |   |                           |            |            |      |                     |
| ILB/4-200              | 1240                            | 240                    | 1,15               |              | 1090                     | 57  | -40 +70                   | RMB-1,5    |            | 15   | 41020010            |
| ILB/4-225              | 1130                            | 520                    | 2,45               |              | 1670                     | 56  | -40 +70                   | RMB-3,5    |            | 20   | 41020030            |
| ILB/4-250              | 1130                            | 950                    | 4,4                |              | 2350                     | 60  | -40 +70                   | RMB-8      |            | 25   | 41020070            |
| 6 BIEGUNÓW JEDNOFAZOWE |                                 |                        |                    |              |                          |   |                           |            |            |      |                     |
| ILB/6-225              | 800                             | 200                    | 1                  |              | 1080                     | 48  | -40 +70                   | RMB-1,5    |            | 20   | 41020050            |
| ILB/6-250              | 800                             | 310                    | 1,5                |              | 1500                     | 49  | -40 +70                   | RMB-3,5    |            | 25   | 41020090            |
| ILB/6-285              | 825                             | 660                    | 3,2                |              | 2650                     | 55  | -40 +70                   | RMB-8      |            | 32   | 41020120            |
| ILB/6-315              | 810                             | 710                    | 3,4                |              | 2780                     | 57  | -40 +70                   | RMB-8      |            | 40   | 41020150            |
| ILB/6-355              | 800                             | 1300                   | 6,3                |              | 4070                     | 60  | -40 +70                   | RMB-8      |            | 60   | 41020170            |
| 4 BIEGUNY TRÓJFAZOWE   |                                 |                        |                    |              |                          |   |                           |            |            |      |                     |
| ILT/4-200              | 1270                            | 260                    | 0,9                | 0,52         | 1150                     | 59  | -40 +70                   |            | RMT-1,5    | 15   | 41020020            |
| ILT/4-225              | 1160                            | 500                    | 1,7                | 0,98         | 1700                     | 58  | -40 +70                   |            | RMT-1,5    | 20   | 41020040            |
| ILT/4-250              | 1170                            | 930                    | 3                  | 1,77         | 2650                     | 62  | -40 +70                   |            | RMT-2,5    | 25   | 41020080            |
| ILT/4-285              | 1070                            | 1260                   | 4,15               | 2,4          | 3100                     | 61  | -40 +70                   |            | RMT-5      | 32   | 41020110            |
| ILT/4-315              | 1390                            | 2440                   | 8                  | 4,6          | 4160                     | 68  | -40 +70                   |            | RMT-8      | 42   | 41020140            |
| ILT/4-355              | 1330                            | 5690                   |                    | 9,1          | 7760                     | 70  | -20 +60                   |            | RMT-12     | 65   | 41020145            |
| ILT/4-400              | 1350                            | 6350                   |                    | 9,3          | 7765                     | 69  | -20 +60                   |            | RMT-12     | 80   | 41020195            |
| ILT/4-450              | 1360                            | 8360                   |                    | 14,6         | 8940                     | 66  | -20 +40                   |            |            | 100  | 41020215            |
| 6 BIEGUNÓW TRÓJFAZOWE  |                                 |                        |                    |              |                          |   |                           |            |            |      |                     |
| ILT/6-225              | 840                             | 220                    | 1                  | 0,57         | 1185                     | 50  | -40 +70                   |            | RMT-1,5    | 20   | 41020060            |
| ILT/6-250              | 800                             | 280                    | 1                  | 0,57         | 1630                     | 51  | -40 +70                   |            | RMT-1,5    | 25   | 41020100            |
| ILT/6-285              | 840                             | 670                    | 2,3                | 1,33         | 2700                     | 56  | -40 +70                   |            | RMT-2,5    | 32   | 41020130            |
| ILT/6-315              | 900                             | 710                    | 2,5                | 1,44         | 2820                     | 57  | -40 +70                   |            | RMT-2,5    | 40   | 41020160            |
| ILT/6-355              | 875                             | 1380                   | 5,2                | 3            | 4200                     | 61  | -40 +70                   |            | RMT-5      | 65   | 41020180            |
| ILT/6-400              | 950                             | 3000                   | 11                 | 6,37         | 7400                     | 66  | 60                        |            | RMT-8      | 80   | 41020200            |
| ILT/6-450              | 900                             | 5350                   | 17,3               | 10           | 10850                    | 67  | 40                        |            |            | 100  | 41020220            |
| 8 BIEGUNÓW TRÓJFAZOWE  |                                 |                        |                    |              |                          |   |                           |            |            |      |                     |
| ILT/8-355              | 660                             | 614                    | 2,31               | 1,33         | 3030                     | 52  | -40 +70                   |            | RMT-2,5    | 65   | 41020190            |
| ILT/8-400              | 700                             | 1340                   | 6,82               | 3,94         | 5350                     | 59  | -20 +70                   |            | RMT-5      | 80   | 41020210            |
| ILT/8-450              | 675                             | 2380                   | 7,71               | 4,45         | 8000                     | 61  | -20 +70                   |            | RMT-8      | 100  | 41020230            |

\* Mierzone w odległości 1 m od wentylatora. Wentylator umieszczony w kanale.

## Akcesoria



regulator  
REB  
str. 852



regulator  
RMB, RMT  
str. 852



nagrzewnice  
kanałowe RH  
str. 144



tłumiki  
kanałowe RCS  
str. 148

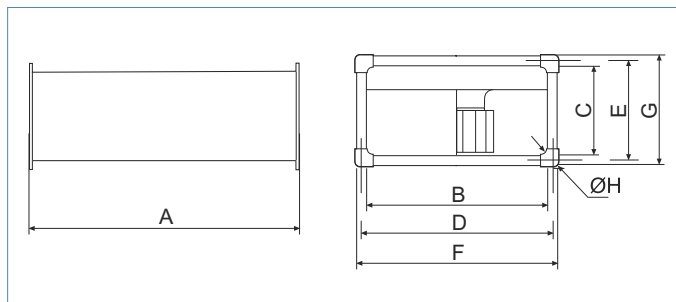


filtry  
DFR  
str. 151



złącza przeciwdrganiowe  
IAE  
str. 152

## Wymiary [mm]



| Typ | A   | B    | C   | D    | E   | F    | G   | ØH |
|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|----|
| 200 | 505 | 400  | 198 | 420  | 220 | 440  | 240 | 9  |
| 225 | 535 | 500  | 248 | 520  | 270 | 540  | 290 | 9  |
| 250 | 565 | 500  | 298 | 520  | 320 | 540  | 340 | 9  |
| 285 | 645 | 600  | 298 | 620  | 320 | 640  | 340 | 9  |
| 315 | 725 | 600  | 348 | 620  | 370 | 640  | 390 | 9  |
| 355 | 785 | 700  | 398 | 720  | 420 | 740  | 440 | 9  |
| 400 | 885 | 800  | 498 | 820  | 520 | 840  | 540 | 9  |
| 450 | 985 | 1000 | 498 | 1020 | 520 | 1040 | 540 | 9  |

## Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej wyrażony w dB(A) dla różnych częstotliwości, mierzony na wlocie, wylocie i na zewnątrz (emitowany) wentylatora, dla czterech punktów pracy (A: maksymalna wydajność).

| Model ILB/4-200 |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Wlot            | A | 50 | 61  | 65  | 70  | 71   | 67   | 62   | 54   |
|                 | B | 50 | 61  | 65  | 70  | 71   | 67   | 62   | 54   |
|                 | C | 46 | 57  | 61  | 66  | 67   | 63   | 58   | 50   |
|                 | D | 41 | 52  | 56  | 61  | 62   | 58   | 53   | 45   |
| Wylot           | A | 46 | 61  | 64  | 70  | 76   | 72   | 70   | 63   |
|                 | B | 46 | 61  | 64  | 70  | 76   | 72   | 70   | 63   |
|                 | C | 43 | 58  | 61  | 67  | 73   | 69   | 67   | 60   |
|                 | D | 39 | 54  | 57  | 63  | 69   | 65   | 63   | 56   |
| Emitowany       | A | 50 | 54  | 56  | 58  | 63   | 63   | 58   | 48   |
|                 | B | 49 | 53  | 55  | 57  | 62   | 62   | 57   | 47   |
|                 | C | 46 | 50  | 52  | 54  | 59   | 59   | 54   | 44   |
|                 | D | 41 | 45  | 47  | 49  | 54   | 54   | 49   | 39   |

| Model ILB/4-225 |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Wlot            | A | 51 | 63  | 66  | 71  | 72   | 69   | 64   | 55   |
|                 | B | 52 | 64  | 67  | 72  | 73   | 70   | 65   | 56   |
|                 | C | 49 | 61  | 64  | 69  | 70   | 67   | 62   | 53   |
|                 | D | 45 | 57  | 60  | 65  | 66   | 63   | 58   | 49   |
| Wylot           | A | 47 | 62  | 65  | 71  | 76   | 73   | 71   | 64   |
|                 | B | 48 | 63  | 66  | 72  | 77   | 74   | 72   | 65   |
|                 | C | 46 | 61  | 64  | 70  | 75   | 72   | 70   | 63   |
|                 | D | 42 | 57  | 60  | 66  | 71   | 68   | 66   | 59   |
| Emitowany       | A | 51 | 56  | 57  | 59  | 62   | 62   | 57   | 47   |
|                 | B | 52 | 57  | 58  | 60  | 63   | 63   | 58   | 48   |
|                 | C | 49 | 54  | 55  | 57  | 60   | 60   | 55   | 45   |
|                 | D | 44 | 49  | 50  | 52  | 55   | 55   | 50   | 40   |

| Model ILB/4-250 |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Wlot            | A | 55 | 67  | 69  | 74  | 75   | 74   | 69   | 60   |
|                 | B | 55 | 67  | 69  | 74  | 75   | 74   | 69   | 60   |
|                 | C | 53 | 65  | 67  | 72  | 73   | 72   | 67   | 58   |
|                 | D | 49 | 61  | 63  | 68  | 69   | 68   | 63   | 54   |
| Wylot           | A | 51 | 66  | 68  | 76  | 79   | 78   | 75   | 68   |
|                 | B | 52 | 67  | 69  | 77  | 80   | 79   | 76   | 69   |
|                 | C | 50 | 65  | 67  | 75  | 78   | 77   | 74   | 67   |
|                 | D | 46 | 61  | 63  | 71  | 74   | 73   | 70   | 63   |
| Emitowany       | A | 56 | 61  | 61  | 64  | 65   | 64   | 60   | 51   |
|                 | B | 56 | 61  | 61  | 64  | 65   | 64   | 60   | 51   |
|                 | C | 54 | 59  | 59  | 62  | 63   | 62   | 58   | 49   |
|                 | D | 49 | 54  | 54  | 57  | 58   | 57   | 53   | 44   |

| Model ILT/4-200 |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Wlot            | A | 52 | 63  | 67  | 72  | 73   | 69   | 64   | 56   |
|                 | B | 50 | 61  | 65  | 70  | 71   | 67   | 62   | 54   |
|                 | C | 46 | 57  | 61  | 66  | 67   | 63   | 58   | 50   |
|                 | D | 41 | 52  | 56  | 61  | 62   | 58   | 53   | 45   |
| Wylot           | A | 48 | 63  | 66  | 72  | 78   | 74   | 72   | 65   |
|                 | B | 46 | 61  | 64  | 70  | 76   | 72   | 70   | 63   |
|                 | C | 43 | 58  | 61  | 67  | 73   | 69   | 67   | 60   |
|                 | D | 39 | 54  | 57  | 63  | 69   | 65   | 63   | 56   |
| Emitowany       | A | 52 | 56  | 58  | 60  | 65   | 65   | 60   | 50   |
|                 | B | 50 | 54  | 56  | 58  | 63   | 63   | 58   | 48   |
|                 | C | 46 | 50  | 52  | 54  | 59   | 59   | 54   | 44   |
|                 | D | 41 | 45  | 47  | 49  | 54   | 54   | 49   | 39   |

| Model ILT/4-225 |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Wlot            | A | 52 | 64  | 67  | 72  | 73   | 70   | 65   | 56   |
|                 | B | 51 | 63  | 66  | 71  | 72   | 69   | 64   | 55   |
|                 | C | 48 | 60  | 63  | 68  | 69   | 66   | 61   | 52   |
|                 | D | 44 | 56  | 59  | 64  | 65   | 62   | 57   | 48   |
| Wylot           | A | 48 | 63  | 66  | 72  | 77   | 74   | 72   | 65   |
|                 | B | 48 | 63  | 66  | 72  | 77   | 74   | 72   | 65   |
|                 | C | 45 | 60  | 63  | 69  | 74   | 71   | 69   | 62   |
|                 | D | 42 | 57  | 60  | 66  | 71   | 68   | 66   | 59   |
| Emitowany       | A | 52 | 57  | 58  | 60  | 63   | 63   | 56   | 48   |
|                 | B | 51 | 56  | 57  | 59  | 62   | 62   | 57   | 47   |
|                 | C | 48 | 53  | 54  | 56  | 59   | 59   | 54   | 44   |
|                 | D | 44 | 49  | 50  | 52  | 55   | 55   | 50   | 40   |

| Model ILT/4-250 |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Wlot            | A | 58 | 70  | 72  | 77  | 78   | 77   | 72   | 63   |
|                 | B | 57 | 69  | 71  | 76  | 77   | 76   | 71   | 62   |
|                 | C | 54 | 66  | 68  | 73  | 74   | 73   | 68   | 59   |
|                 | D | 49 | 61  | 63  | 68  | 69   | 68   | 63   | 54   |
| Wylot           | A | 54 | 69  | 71  | 79  | 82   | 81   | 78   | 71   |
|                 | B | 53 | 68  | 70  | 78  | 81   | 80   | 77   | 70   |
|                 | C | 51 | 66  | 68  | 76  | 79   | 78   | 75   | 68   |
|                 | D | 47 | 62  | 64  | 72  | 75   | 74   | 71   | 64   |
| Emitowany       | A | 58 | 63  | 63  | 66  | 67   | 66   | 62   | 53   |
|                 | B | 57 | 62  | 62  | 65  | 66   | 65   | 61   | 52   |
|                 | C | 54 | 59  | 59  | 62  | 63   | 62   | 58   | 49   |
|                 | D | 49 | 54  | 54  | 57  | 58   | 57   | 53   | 44   |

## Charakterystyki pracy

