



konstrukcja:

Promieniowy wentylator kanałowy. Prostokątna obudowa ze zredukowaną izolacją akustyczną wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, z odchylaną pokrywą serwisową. Łatwo demontowalny moduł silnika i wirnika. Obudowa posiada znormalizowane króćce przyłączeniowe z tolerancją ujemną (nypłowe) do podłączenia w systemie okrągłych kanałów wentylacyjnych. Na obudowie przymocowano puszkę przyłączeniową.

wirnik:

Wyważany dynamicznie wirnik typu F stanowi integralną część silnika (tzw. silnik z wirującą obudową). Łopatkę pochyloną do przodu wykonaną z ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej.

napęd i sterowanie:

Jednofazowy, asynchroniczny silnik elektryczny 230V, 50Hz z wirującą obudową. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne (modele 355 i 400 wyposażone w termokontakt, którego końcówki należy podłączyć do odpowiedniego przełącznika, np. S ET10) i są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B (modele do wielkości 160 włącznie) oraz F (pozostałe modele).

maksymalna temperatura pracy:

40 ÷ 55°C – w zależności od wybranego modelu

zastosowanie:

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej, zalecane zwłaszcza do montażu w instalacjach o ograniczonej przestrzeni, np. w sufitach podwieszanych (zredukowana grubość izolacji). Ze względu na izolację akustyczną wentylatory IZOBX są idealne do wentylacji bibliotek, sal konferencyjnych, szkół, szpitali, itp.

Uchwyt montażowy

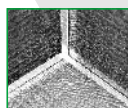
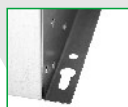
Wentylator został wyposażony w zintegrowane uchwyty montażowe, które znacznie ułatwiają montaż do podłoża.

Izolacja akustyczna

Pomimo, iż modele te wyposażone są w zredukowaną o ok. 10% warstwę dźwiękochłonną, uzyskano wartości tłumienia na porównywalnym poziomie jak w przypadku modeli z pełną izolacją. Materiał dźwiękochłonny stanowi 40mm warstwa wełny kamiennej, która spełnia wymagania przeciwpożarowe dla klasy A2 – niepalnej.

Klamry zaciskowe

Dzięki zastosowaniu szybkozaciskowych klamr, pokrywę serwisową można zdemonstrować bez konieczności używania jakichkolwiek narzędzi.



tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora IZOBX:

| Typ IZOBX | 125/400 | 150/400 | 160/400 | 200/700 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| wyłącznik serwisowy | GS 01 | GS 01 | GS 01 | GS 01 |
| płynny regulator obrotów (tyrystorowy) | ETX 15 | ETX 15 | ETX 15 | ETX 15 |
| 5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy) | STR-1-15L22 | STR-1-15L22 | STR-1-15L22 | STR-1-15L22 |
| autotransformator do zab. w szafie ster. | ATR-1-15L25 | ATR-1-15L25 | ATR-1-15L25 | ATR-1-15L25 |
| klamra montażowa | OFK 125 | OFK 150 | OFK 160 | OFK 200 |
| tłumik kanałowy prosty | SDS 125 | SDS 150 | SDS 160 | SDS 200 |
| tłumik kanałowy elastyczny | SDF 125 | SDF 150 | SDF 160 | SDF 200 |
| siatka ochronna | SG 125 | SG 150 | SG 160 | SG 200 |
| klapa zwrotna | RSK 125 | RSK 150 | RSK 160 | RSK 200 |
| filtr kanałowy EU3 | FBM 125 | FBM 150 | FBM 160 | FBM 200 |
| kaseta filtra kieszeniowego | FBB 125 | FBB 150 | FBB 160 | FBB 200 |
| przepustnica soczewkowa | IRIS 125 | - | IRIS 160 | IRIS 200 |

| Typ IZOBX | 250/1100 | 315/1700 | 355/2700 | 400/2700 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| wyłącznik serwisowy | GS 01 | GS 01 | GS 01 | GS 01 |
| płynny regulator obrotów (tyrystorowy) | ETX25 | STL3D | STL6D | STL6D |
| 5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy) | STR-1-22L22 | STR-1-35L22 | STR-1-50L22 | STR-1-50L22 |
| autotransformator do zab. w szafie ster. | ATR-1-25L25 | ATR-1-35L35 | ATR-1-50L25 | ATR-1-50L25 |
| klamra montażowa | OFK 250 | OFK 315 | OFK 355 | OFK 400 |
| tłumik kanałowy prosty | SDS 250 | SDS 315 | SDS 355 | SDS 400 |
| tłumik kanałowy elastyczny | SDF 250 | SDF 315 | - | - |
| siatka ochronna | SG 250 | SG 315 | SG 355 | SG 400 |
| klapa zwrotna | RSK 250 | RSK 315 | RSK 355 | RSK 400 |
| filtr kanałowy EU3 | FBM 250 | FBM 315 | FBM 355 | FBM 400 |
| kaseta filtra kieszeniowego | FBB 250 | FBB 315 | FBB 355 | FBB 400 |
| przepustnica soczewkowa | IRIS 250 | IRIS 315 | - | IRIS 400 |

IZOBX

Wyposażenie



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 311



ETX
płynny reg. obrotów (tyrystorowy)
str. nr 294



STL
płynny reg. obrotów (tyrystorowy)
str. nr 294



STR-1
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 297



ATR-1
autotransfor. do zab. w szafie ster.
str. nr 296



OFK
klamra montażowa
str. nr 82



SDS
tłumik kanałowy prosty
str. nr 85



SDF
tłumik kanałowy elastyczny
str. nr 84



SG
siatka ochronna
str. nr 86



RSK
klapa zwrotna
str. nr 82



FBM
filtr kanałowy EU3
str. nr 80



FBB
kaseta filtra kieszeniowego
str. nr 81

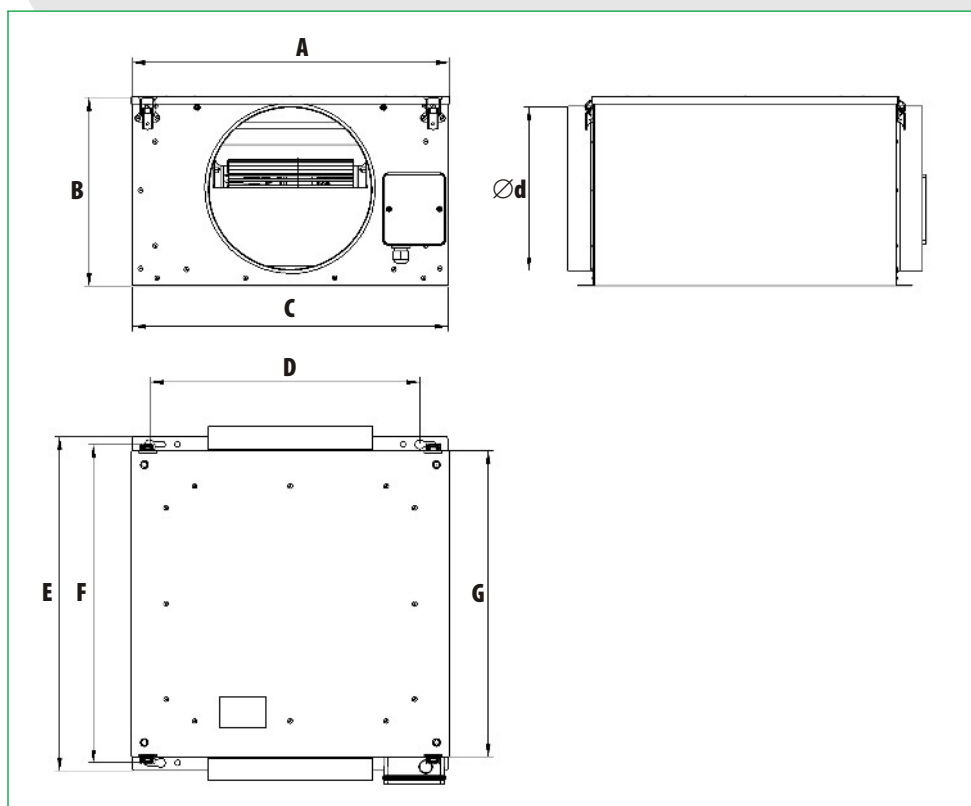


IRIS
przepustnica soczewkowa
str. nr 83

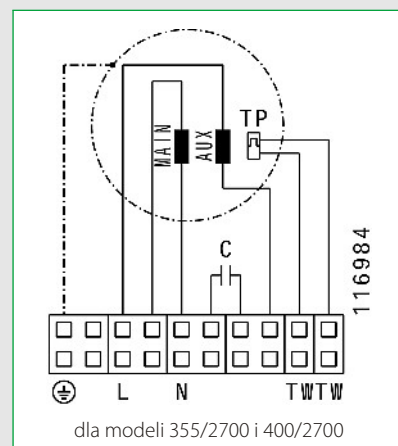
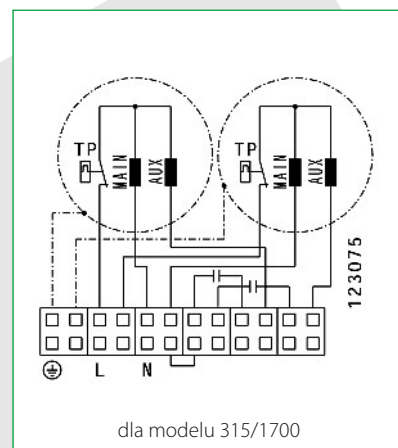
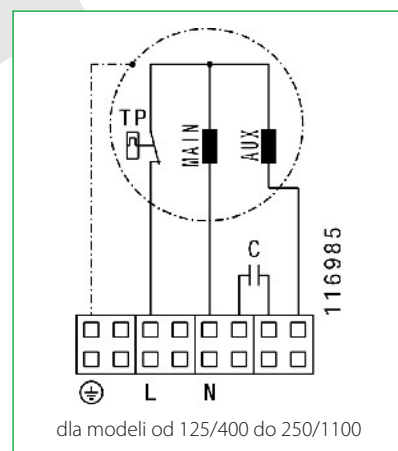
dane techniczne

| Typ | \dot{V}_{max} [m³/h] | Δp_{max} [Pa] | P_{max} [W] | U [V] | I_{max} [A] | RPM_{max} [1/min] | t_{max} [°C] | L_{WA} [dB(A)] | L_{pA} [dB(A)] | m [kg] | nr katalogowy |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|------------------|----------|------------------|------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------|
| IZOBOX 125/400 | 360 | 400 | 110 | 230 | 0,5 | 2730 | 55 | 49 | 42 | 10,1 | 11487900 |
| IZOBOX 150/400 | 380 | 360 | 100 | 230 | 0,5 | 2640 | 50 | 45 | 38 | 10,3 | 11488000 |
| IZOBOX 160/400 | 380 | 360 | 100 | 230 | 0,5 | 2640 | 55 | 47 | 40 | 10,1 | 11487100 |
| IZOBOX 200/700 | 680 | 385 | 170 | 230 | 0,8 | 2500 | 65 | 53 | 46 | 11,2 | 11485600 |
| IZOBOX 250/1100 | 1050 | 448 | 280 | 230 | 1,3 | 2750 | 60 | 57 | 50 | 15,0 | 11485300 |
| IZOBOX 315/1700 | 1880 | 450 | 470 | 230 | 2,6 | 2840 | 50 | 56 | 49 | 22,5 | 11486400 |
| IZOBOX 355/2700 | 2730 | 530 | 940 | 230 | 4,5 | 1430 | 50 | 59 | 52 | 43,2 | 11486900 |
| IZOBOX 400/2700 | 2740 | 540 | 950 | 230 | 4,6 | 1430 | 45 | 56 | 49 | 43,0 | 11487000 |

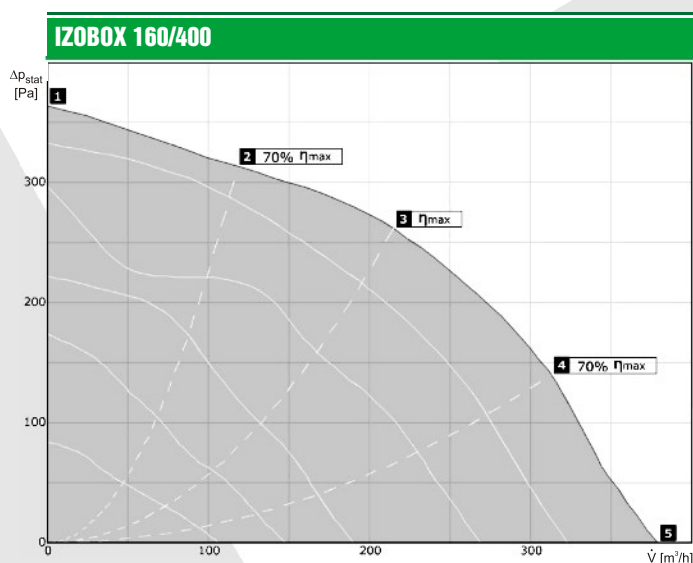
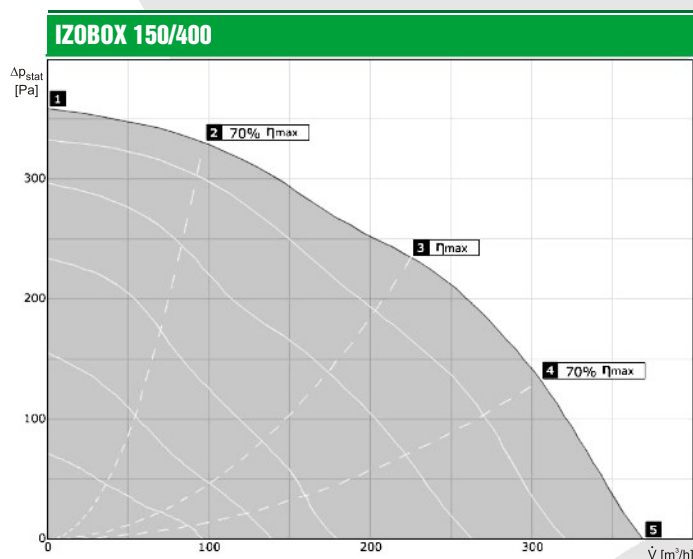
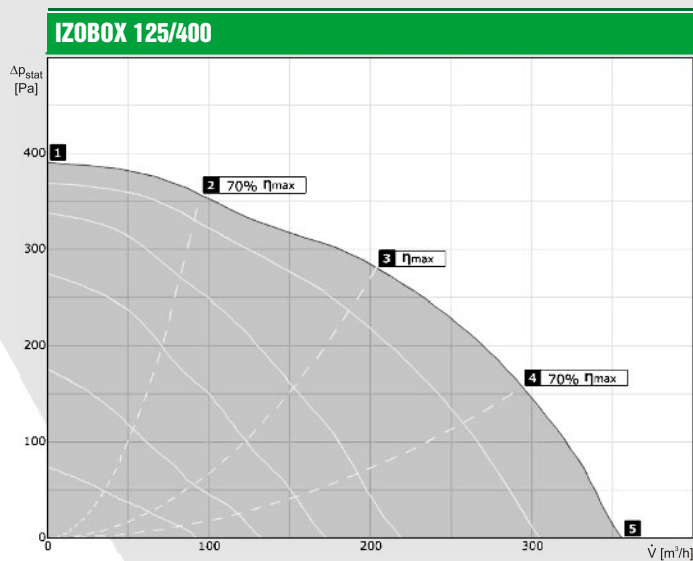
wymiary



| Typ | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Ød [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] |
|-----------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| IZOBOX 125/400 | 383 | 232 | 380 | NW 125 | 310 | 426 | 384 | 402 |
| IZOBOX 150/400 | 383 | 232 | 380 | NW 150 | 310 | 426 | 384 | 402 |
| IZOBOX 160/400 | 383 | 232 | 380 | NW 160 | 310 | 426 | 384 | 402 |
| IZOBOX 200/700 | 383 | 286 | 380 | NW 200 | 310 | 428 | 404 | 384 |
| IZOBOX 250/1100 | 482 | 287 | 480 | NW 250 | 410 | 508 | 484 | 466 |
| IZOBOX 315/1700 | 542 | 386 | 540 | NW 315 | 470 | 558 | 534 | 516 |
| IZOBOX 355/2700 | 682 | 491 | 680 | NW 355 | 610 | 698 | 656 | 674 |
| IZOBOX 400/2700 | 682 | 491 | 680 | NW 400 | 610 | 698 | 656 | 674 |



charakterystyki pracy



wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

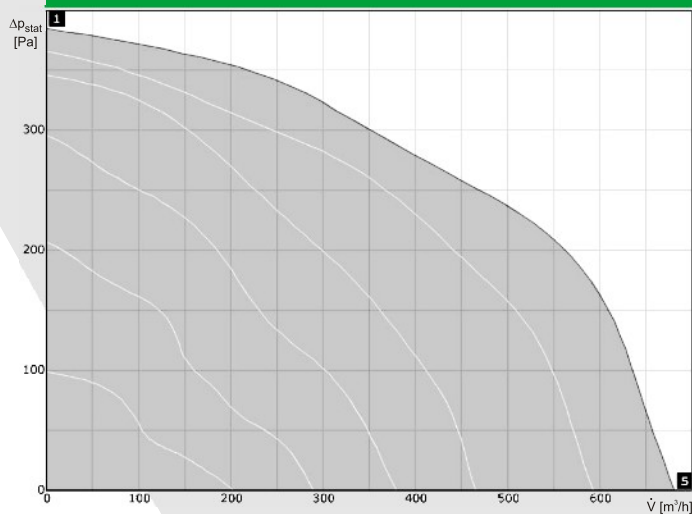
| Pkt. Pracy | tot | Częstotliwości pasm oktaowych [Hz] | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} wlot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 53 | 48 | 46 | 46 | 44 | 41 | 39 | 34 | 25 |
| 3 | 52 | 47 | 46 | 46 | 44 | 41 | 39 | 34 | 26 |
| 4 | 50 | 46 | 45 | 43 | 40 | 38 | 35 | 30 | 20 |
| 5 | 52 | 49 | 45 | 42 | 40 | 36 | 35 | 30 | 19 |
| L _{WA} wylot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 68 | 50 | 54 | 58 | 63 | 63 | 59 | 55 | 46 |
| 3 | 67 | 49 | 53 | 57 | 62 | 62 | 59 | 54 | 45 |
| 4 | 65 | 48 | 51 | 54 | 61 | 60 | 57 | 53 | 43 |
| 5 | 65 | 51 | 52 | 53 | 61 | 60 | 57 | 54 | 45 |
| L _{WA} od obudowy [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 49 | 42 | 44 | 43 | 40 | 40 | 37 | 31 | 24 |
| 3 | 49 | 41 | 44 | 43 | 40 | 40 | 36 | 31 | 24 |
| 4 | 47 | 39 | 43 | 41 | 39 | 38 | 33 | 28 | 21 |
| 5 | 47 | 40 | 41 | 38 | 40 | 34 | 29 | 24 | 17 |

| Pkt. Pracy | tot | Częstotliwości pasm oktaowych [Hz] | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} wlot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 54 | 50 | 48 | 45 | 43 | 41 | 38 | 33 | 22 |
| 3 | 52 | 48 | 47 | 44 | 42 | 40 | 37 | 32 | 22 |
| 4 | 52 | 48 | 46 | 43 | 39 | 37 | 34 | 29 | 18 |
| 5 | 53 | 50 | 47 | 44 | 40 | 36 | 35 | 31 | 19 |
| L _{WA} wylot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 68 | 52 | 55 | 60 | 63 | 63 | 59 | 54 | 45 |
| 3 | 68 | 50 | 54 | 59 | 62 | 63 | 58 | 54 | 45 |
| 4 | 65 | 50 | 52 | 56 | 61 | 60 | 56 | 53 | 43 |
| 5 | 66 | 53 | 53 | 55 | 61 | 60 | 58 | 55 | 45 |
| L _{WA} od obudowy [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 48 | 43 | 42 | 40 | 39 | 37 | 35 | 29 | 16 |
| 3 | 45 | 41 | 41 | 39 | 38 | 36 | 33 | 27 | 14 |
| 4 | 44 | 39 | 38 | 37 | 36 | 33 | 28 | 21 | - |
| 5 | 45 | 42 | 39 | 38 | 36 | 30 | 28 | 22 | - |

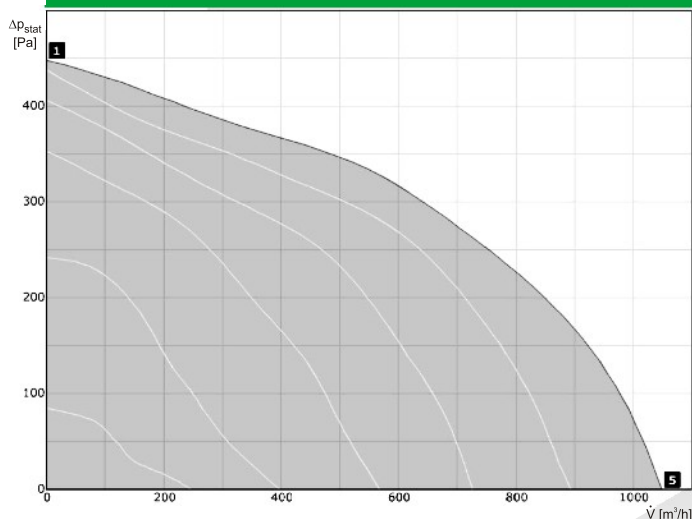
| Pkt. Pracy | tot | Częstotliwości pasm oktaowych [Hz] | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} wlot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 55 | 52 | 49 | 46 | 45 | 41 | 39 | 34 | 23 |
| 3 | 55 | 52 | 49 | 46 | 45 | 41 | 39 | 34 | 24 |
| 4 | 52 | 49 | 46 | 43 | 41 | 37 | 34 | 29 | 19 |
| 5 | 53 | 51 | 46 | 43 | 39 | 35 | 35 | 31 | 20 |
| L _{WA} wylot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 69 | 52 | 55 | 60 | 64 | 64 | 59 | 55 | 46 |
| 3 | 68 | 51 | 54 | 59 | 63 | 64 | 58 | 55 | 46 |
| 4 | 66 | 49 | 51 | 58 | 61 | 60 | 55 | 53 | 43 |
| 5 | 65 | 51 | 51 | 53 | 61 | 59 | 56 | 54 | 44 |
| L _{WA} od obudowy [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 49 | 44 | 42 | 42 | 40 | 37 | 36 | 29 | 18 |
| 3 | 47 | 43 | 42 | 41 | 39 | 37 | 34 | 29 | 18 |
| 4 | 46 | 41 | 40 | 38 | 37 | 33 | 27 | 21 | - |
| 5 | 45 | 43 | 39 | 37 | 33 | 27 | 24 | 20 | - |

charakterystyki pracy

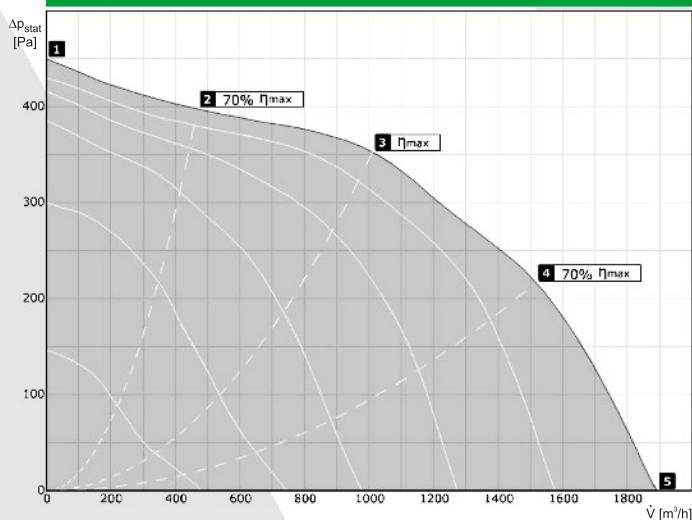
IZOBOX 200/700



IZOBX 250/1100



IZOBX 315/1700



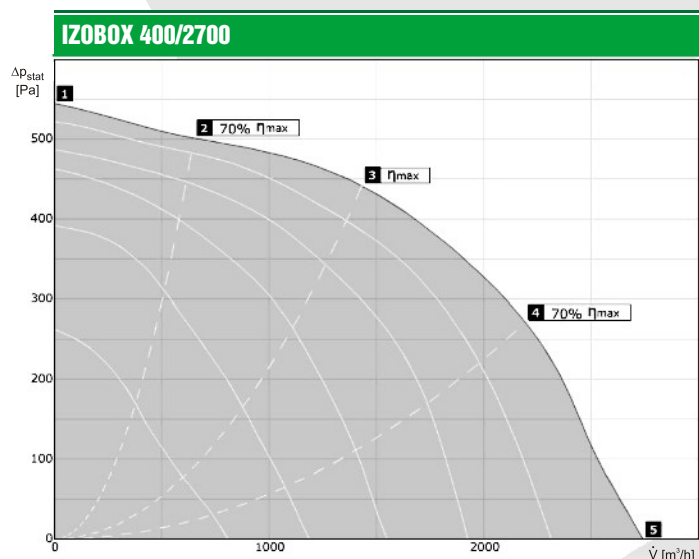
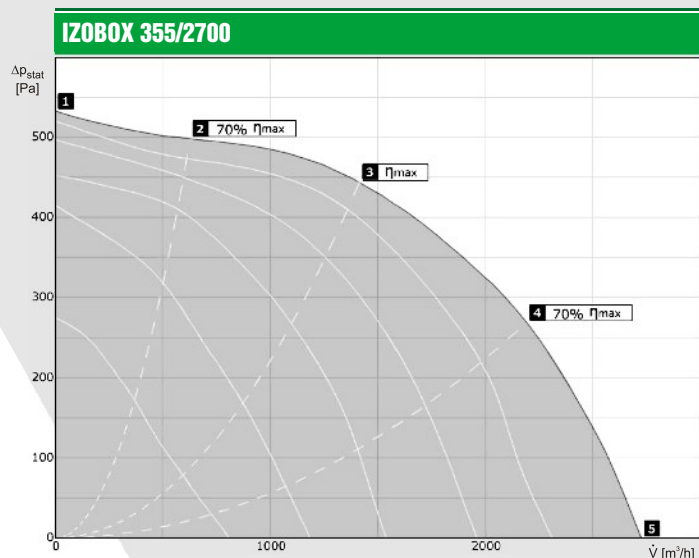
wartości mocy akustycznej L_{wa} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

| Pkt. Pracy | tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| L_{wa} wlot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 62 | 60 | 56 | 50 | 48 | 44 | 43 | 37 | 25 |
| 3 | 60 | 58 | 54 | 48 | 47 | 42 | 41 | 35 | 21 |
| 4 | 58 | 55 | 51 | 46 | 45 | 40 | 42 | 36 | 22 |
| 5 | 60 | 59 | 52 | 46 | 44 | 41 | 42 | 37 | 25 |
| L_{wa} wylot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 73 | 59 | 59 | 63 | 68 | 67 | 64 | 58 | 45 |
| 3 | 71 | 57 | 56 | 61 | 67 | 67 | 62 | 57 | 43 |
| 4 | 71 | 54 | 54 | 59 | 67 | 66 | 63 | 59 | 45 |
| 5 | 71 | 56 | 56 | 58 | 66 | 66 | 63 | 60 | 47 |
| L_{wa} od obudowy [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 54 | 51 | 49 | 45 | 41 | 40 | 38 | 32 | 23 |
| 3 | 53 | 51 | 47 | 43 | 41 | 38 | 34 | 28 | 16 |
| 4 | 53 | 52 | 42 | 40 | 39 | 34 | 29 | 25 | 9 |
| 5 | 53 | 52 | 43 | 40 | 37 | 35 | 29 | 27 | 18 |

| Pkt. Pracy | tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| L_{wa} wlot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 66 | 64 | 61 | 53 | 48 | 45 | 46 | 39 | 31 |
| 3 | 63 | 59 | 58 | 53 | 47 | 45 | 46 | 39 | 30 |
| 4 | 60 | 56 | 55 | 51 | 46 | 46 | 47 | 40 | 31 |
| 5 | 61 | 59 | 56 | 51 | 45 | 45 | 48 | 41 | 28 |
| L_{wa} wylot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 74 | 60 | 63 | 64 | 69 | 68 | 65 | 63 | 47 |
| 3 | 74 | 58 | 62 | 64 | 69 | 68 | 66 | 62 | 47 |
| 4 | 74 | 55 | 60 | 64 | 69 | 69 | 67 | 63 | 48 |
| 5 | 75 | 55 | 59 | 62 | 70 | 69 | 68 | 64 | 49 |
| L_{wa} od obudowy [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 62 | 60 | 57 | 51 | 45 | 42 | 41 | 36 | 29 |
| 3 | 57 | 55 | 53 | 50 | 43 | 40 | 38 | 33 | 25 |
| 4 | 53 | 49 | 48 | 45 | 40 | 38 | 36 | 31 | 18 |
| 5 | 55 | 53 | 49 | 43 | 40 | 38 | 36 | 32 | 19 |

| Pkt. Pracy | tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| L_{wa} wlot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 63 | 61 | 56 | 51 | 48 | 50 | 50 | 44 | 32 |
| 3 | 63 | 60 | 56 | 51 | 48 | 50 | 51 | 45 | 32 |
| 4 | 64 | 63 | 56 | 53 | 50 | 51 | 52 | 47 | 34 |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| L_{wa} wylot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 75 | 61 | 61 | 63 | 70 | 71 | 67 | 62 | 49 |
| 3 | 76 | 60 | 61 | 63 | 70 | 72 | 68 | 63 | 51 |
| 4 | 77 | 57 | 62 | 65 | 72 | 73 | 70 | 66 | 53 |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| L_{wa} od obudowy [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 57 | 55 | 51 | 44 | 41 | 42 | 40 | 36 | 26 |
| 3 | 56 | 53 | 49 | 44 | 41 | 42 | 39 | 35 | 24 |
| 4 | 56 | 53 | 49 | 46 | 43 | 43 | 39 | 36 | 24 |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

charakterystyki pracy



wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

| Pkt. Pracy | tot | Częstotliwości pasm oktaowych [Hz] | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} wlot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 64 | 58 | 62 | 50 | 49 | 51 | 50 | 43 | 35 |
| 3 | 63 | 56 | 60 | 50 | 50 | 51 | 51 | 43 | 34 |
| 4 | 63 | 56 | 60 | 51 | 52 | 54 | 54 | 46 | 35 |
| 5 | 66 | 61 | 61 | 53 | 53 | 55 | 56 | 48 | 37 |
| L _{WA} wylot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 75 | 59 | 65 | 66 | 70 | 68 | 68 | 60 | 48 |
| 3 | 76 | 58 | 65 | 66 | 71 | 69 | 69 | 62 | 50 |
| 4 | 78 | 57 | 64 | 67 | 73 | 71 | 72 | 65 | 53 |
| 5 | 80 | 61 | 68 | 70 | 75 | 73 | 74 | 67 | 55 |
| L _{WA} od obudowy [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 60 | 53 | 59 | 47 | 44 | 42 | 43 | 40 | 33 |
| 3 | 59 | 51 | 58 | 47 | 44 | 41 | 42 | 37 | 30 |
| 4 | 59 | 51 | 57 | 48 | 46 | 42 | 41 | 34 | 27 |
| 5 | 59 | 56 | 56 | 48 | 46 | 41 | 40 | 30 | 16 |

| Pkt. Pracy | tot | Częstotliwości pasm oktaowych [Hz] | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} wlot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 62 | 57 | 58 | 50 | 51 | 52 | 51 | 43 | 33 |
| 3 | 62 | 55 | 56 | 49 | 51 | 53 | 52 | 44 | 34 |
| 4 | 62 | 55 | 56 | 49 | 53 | 55 | 55 | 47 | 35 |
| 5 | 64 | 59 | 58 | 51 | 54 | 57 | 57 | 49 | 38 |
| L _{WA} wylot [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 75 | 60 | 62 | 65 | 70 | 69 | 68 | 59 | 47 |
| 3 | 76 | 58 | 62 | 66 | 71 | 69 | 70 | 62 | 50 |
| 4 | 78 | 58 | 62 | 66 | 73 | 71 | 72 | 65 | 54 |
| 5 | 79 | 59 | 65 | 69 | 74 | 73 | 73 | 67 | 56 |
| L _{WA} od obudowy [dB(A)] | | | | | | | | | |
| 2 | 57 | 53 | 52 | 46 | 45 | 45 | 44 | 38 | 30 |
| 3 | 56 | 53 | 51 | 46 | 46 | 45 | 45 | 37 | 28 |
| 4 | 56 | 52 | 50 | 46 | 47 | 46 | 46 | 34 | 20 |
| 5 | 60 | 58 | 51 | 46 | 46 | 45 | 45 | 34 | 19 |