

ZASTOSOWANIE

Wentylatory EMT odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 2014/34/UE, są zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi, spełniają wymogi grupy II kategorii 2G/3G – strefa 1 i/lub 2 oraz kategorii 2D/3D – strefa 21 i/lub 22.

Oznaczenia ATEX:

II 2 G Ex c e IIC T3 lub II 2 D Ex c tD A21 IP6X T100°C do T140°C

II 2 G Ex c d e IIC T4 lub Ex c d IIC T4 na życzenie

KONSTRUKCJA

- średnicisnieniowy wentylator promieniowy, przeciwybuchowy o napędzie bezpośrednim
- wirnik odlewany ze stopu aluminium z łopatkami prostymi, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1, zabezpieczony farbą podkładową
- obudowa odlewana ze stopu aluminium
- siatka ochronna ocynkowana na wlocie i wylocie
- simmering
- wentylator malowany na kolor czarny RAL 9005
- maksymalna temperatura tłoczonego medium 60°C
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do +40°C
- standardowa figura LG270

SILNIK ELEKTRYCZNY

- przeciwybuchowy, asynchroniczny, trójfazowy, 230/400V, 50Hz, 400V, 50Hz lub 400/690V, 50Hz (w zależności od mocy silnika)
- stopień ochrony IP55 (w wentylatorach kategorii 2G wielkości 160 i 290)
- stopień ochrony IP55 (w wentylatorach kategorii 2G wielkości 03, 25, 50 i 90)
- stopień ochrony IP65 lub 66 (w wentylatorach kategorii 2D)
- klasa izolacji F
- zabezpieczenie termiczne PTC

WYKONANIA SPECJALNE

- dowolna figura LG/RD (wielkości 160 i 290)
- silnik na inne niż standardowe napięcie oraz częstotliwość zasilania
- silnik przystosowany do regulacji częstotliwościowej



WWW

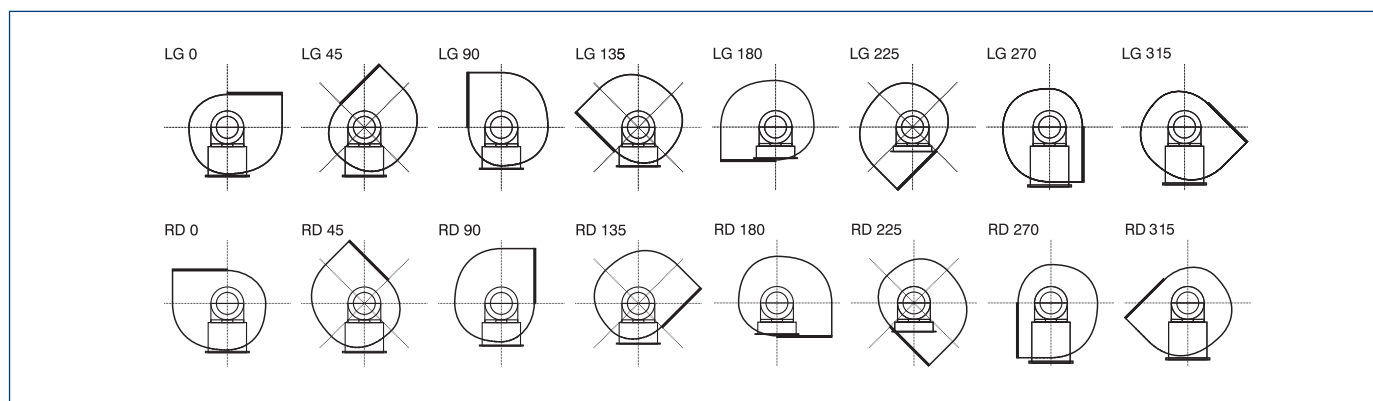


DTR



CE

FIGURY

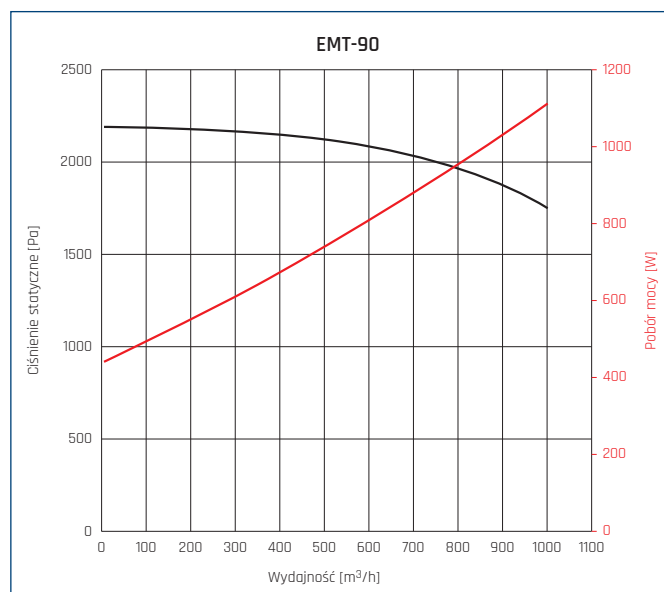
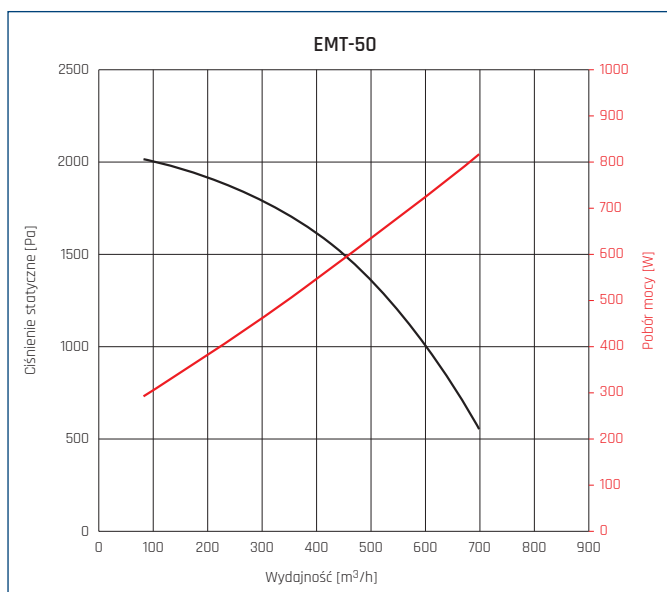
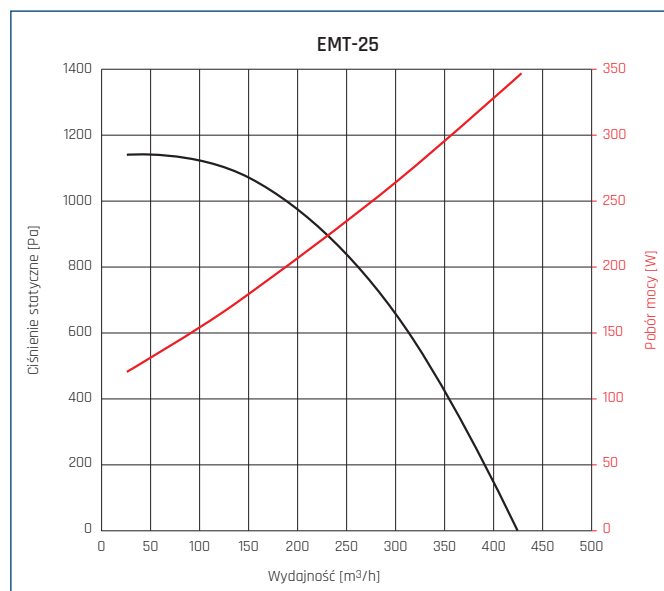
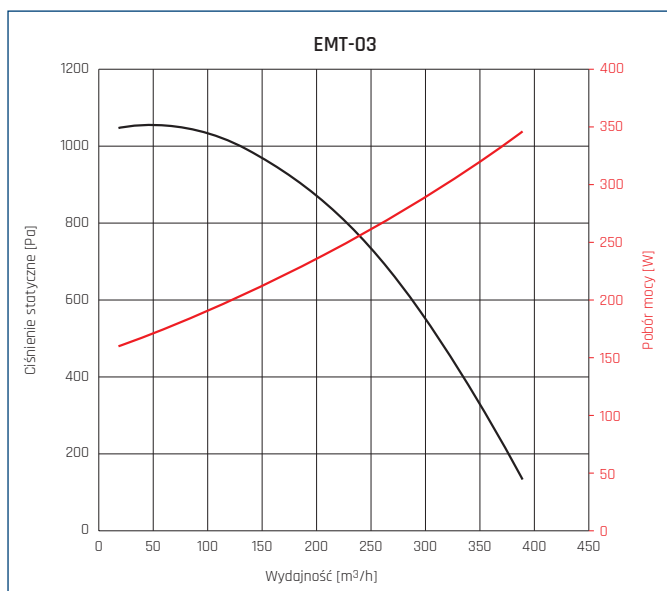


DANE TECHNICZNE

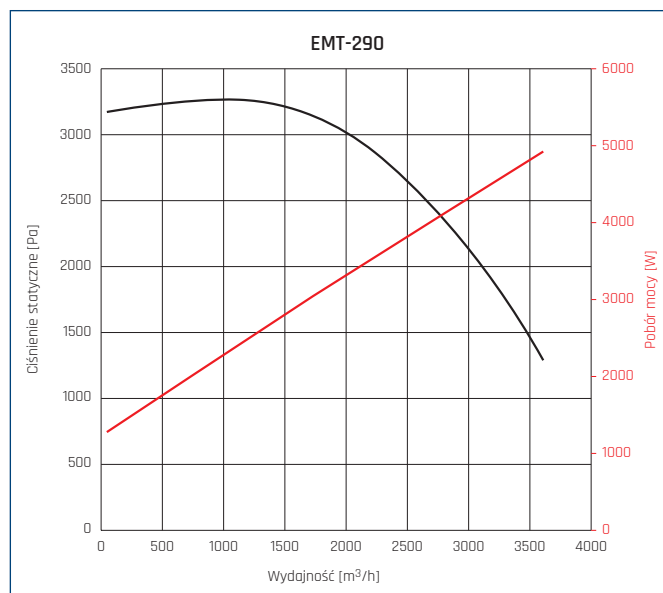
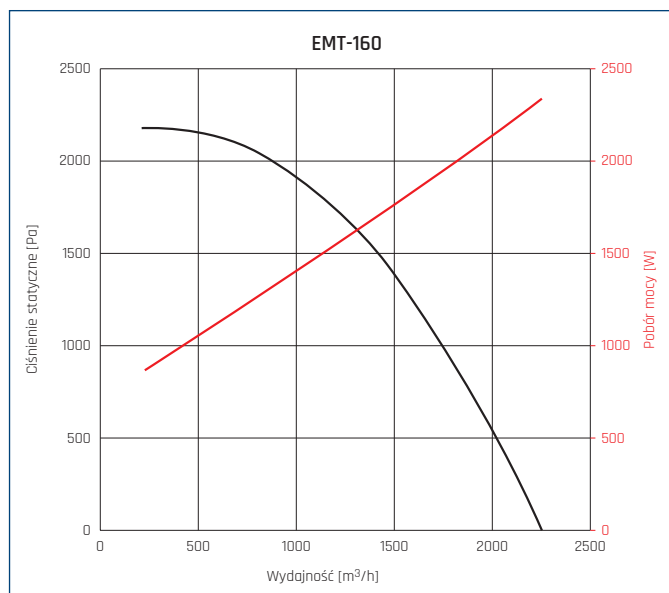
| Typ | wydajność max | ciśnienie max | moc silnika | prędkość obrotowa | natężenie | napięcie | poziom ciśnienie akustyczne* | masa | nr artykułu |
|---|---------------|---------------|-------------|-------------------|-------------|----------|------------------------------|------|-------------|
| | [m³/h] | [Pa] | [kW] | [obr/min] | [A] | [V] | [dB(A)] | [kg] | |
| II 2 G Ex c e IIC T3 | | | | | | | | | |
| EMT-03 | 300 | 1090 | 0,18 | 2710 | 0,90 / 0,50 | 230/400 | 79 | 9,5 | 45517400 |
| EMT-25 | 570 | 1270 | 0,25 | 2770 | 1,2 / 0,7 | 230/400 | 75 | 10,5 | 45517410 |
| EMT-50 | 700 | 2010 | 0,55 | 2720 | 2,4 / 1,4 | 230/400 | 78 | 16,5 | 45517420 |
| EMT-90 | 1000 | 2190 | 1,1 | 2780 | 4,15 / 2,40 | 230/400 | 80 | 22 | 45517430 |
| EMT-160 | 2250 | 2190 | 2,2 | 2860 | 4,7 | 400 | 82 | 40 | 45517440 |
| EMT-290 | 3200 | 3230 | 4 | 2875 | 7,5 | 400 | 90 | 55 | 45517450 |
| II 2 D Ex c tD A21 IP6X T100°C do T140°C | | | | | | | | | |
| EMT-03 | 390 | 1090 | 0,18 | 2820 | 1,05 / 0,6 | 230/400 | 79 | 9,5 | 45517800 |
| EMT-25 | 570 | 1270 | 0,25 | 2770 | 1,2 / 0,7 | 230/400 | 75 | 10,5 | 45517810 |
| EMT-50 | 700 | 2010 | 0,55 | 2720 | 2,4 / 1,4 | 230/400 | 78 | 16,5 | 45517820 |
| EMT-90 | 1000 | 2190 | 1,1 | 2730 | 4,2 / 2,4 | 230/400 | 80 | 22 | 45517830 |
| EMT-160 | 2250 | 2190 | 2,2 | 2880 | 8,2 / 4,70 | 230/400 | 82 | 40 | 45517840 |
| EMT-290 | 3620 | 3230 | 4 | 2905 | 8,1 / 4,7 | 400/690 | 90 | 55 | 45517850 |

* pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla $Q=2/3 \cdot Q_{max}$.

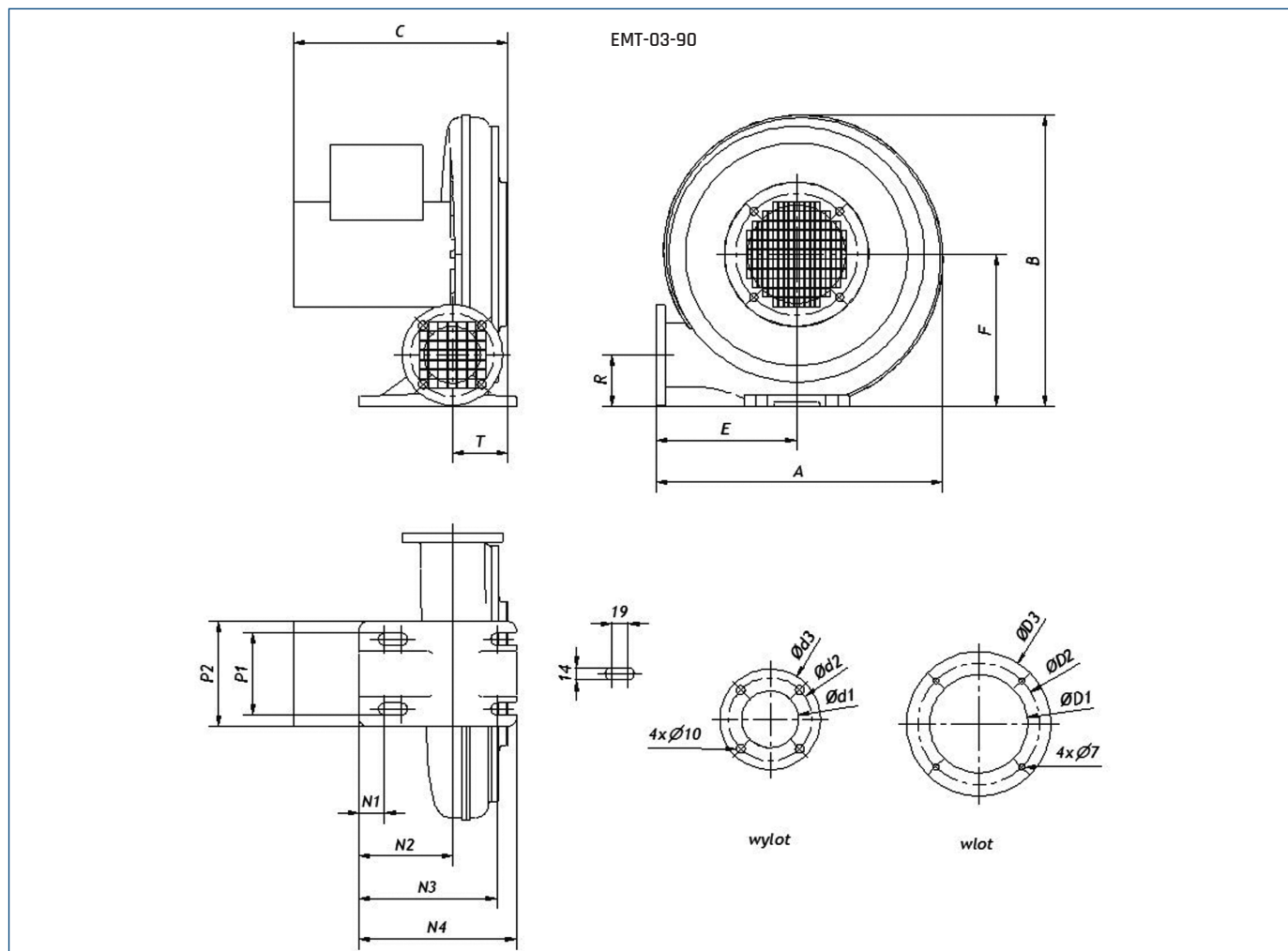
CHARAKTERYSTYKI PRACY



CHARAKTERYSTYKI PRACY



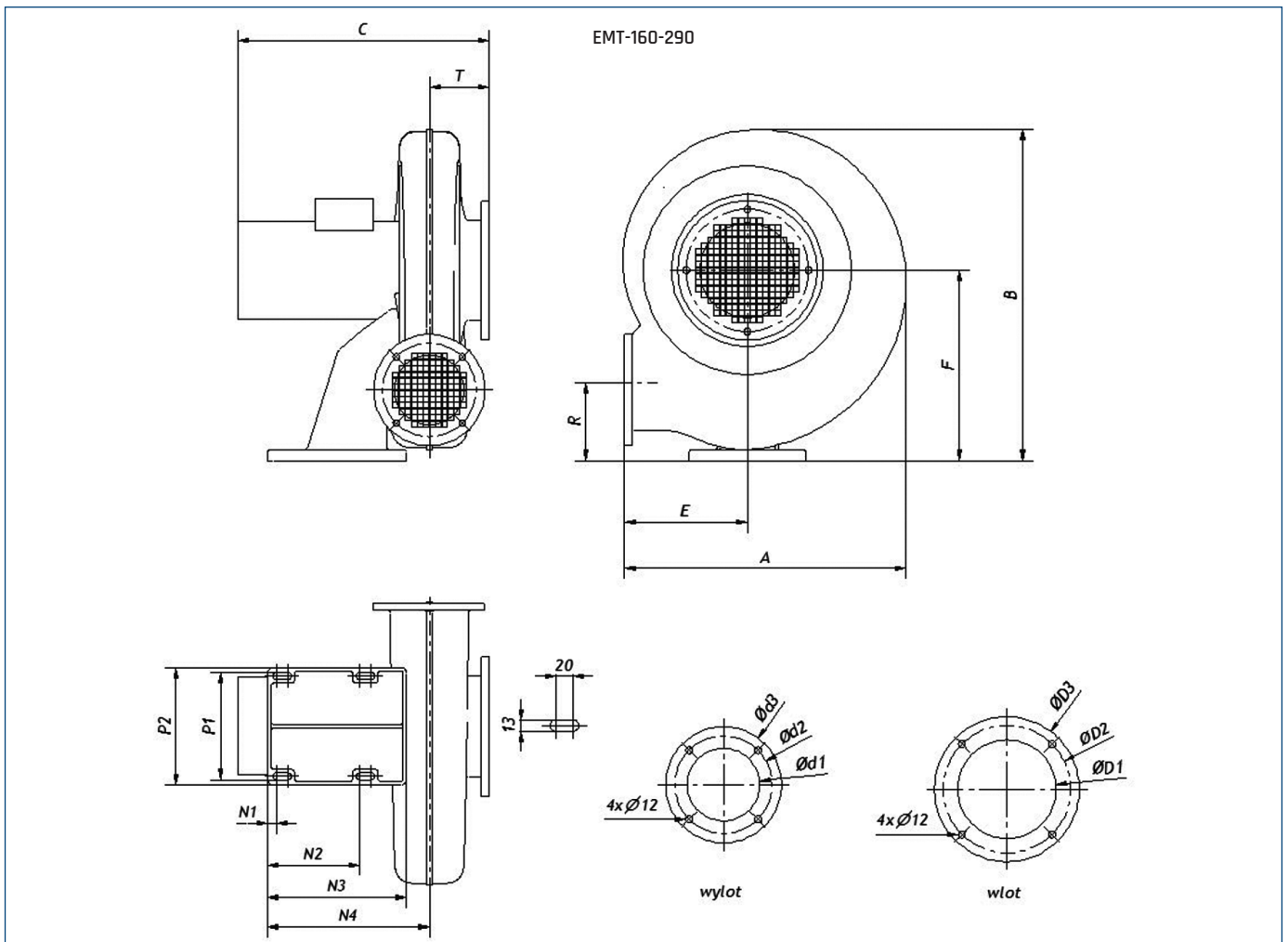
WYMIARY [mm]



| Typ | A | B | C* | ØD1 | ØD2 | ØD3 | Ød1 | Ød2 | Ød3 | E | F | N1 | N2 | N3 | N4 | P1 | P2 | R | T |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| EMT-03 | 328 | 333 | 245 | 112 | 139 | 165 | 65 | 95 | 115 | 161 | 174 | 30 | 107 | 158 | 180 | 94 | 120 | 59 | 63 |
| EMT-25 | 328 | 333 | 256 | 112 | 139 | 165 | 65 | 95 | 115 | 161 | 174 | 30 | 107 | 158 | 180 | 94 | 120 | 59 | 63 |
| EMT-50 | 433 | 464 | 298 | 107 | 139 | 165 | 80 | 112 | 130 | 200 | 246 | 45 | 155 | 215 | 230 | 153 | 190 | 68 | 77 |
| EMT-90 | 453 | 486 | 341 | 148 | 182 | 200 | 100 | 135 | 160 | 210 | 261 | 45 | 155 | 225 | 240 | 153 | 190 | 82 | 86 |

* wymiar zależy od typu silnika

WYMIARY [mm]



| Typ | A | B | C* | ØD1 | ØD2 | ØD3 | Ød1 | Ød2 | Ød3 | E | F | N1 | N2 | N3 | N4 | P1 | P2 | R | T |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| EMT-160 | 507 | 595 | 453 | 170 | 220 | 250 | 125 | 168 | 200 | 221 | 342 | 16 | 166 | 250 | 291 | 193 | 210 | 141 | 108 |
| EMT-290 | 617 | 708 | 523 | 180 | 217 | 245 | 170 | 230 | 260 | 280 | 410 | 16 | 166 | 250 | 294 | 193 | 215 | 170 | 133 |

* wymiar zależy od typu silnika

AKCESORIA MONTAŻOWE

| 1 | 2 |
|------------|---------------|
| Wentylator | Wibroizolator |
| EMT-03 | 41021390 |
| EMT-25 | 41021390 |
| EMT-50 | 41021390 |
| EMT-90 | 41021390 |
| EMT-160 | 41021390 |
| EMT-290 | 41021390 |