

12.1. przeznaczenie

Wentylatory oddymiające z wirnikiem osiowym mogą być stosowane do usuwania dymu i ciepła z pomieszczeń podczas pożaru, jak również mogą pracować w systemach przeznaczonych do wentylacji bytowej. Wentylatory mogą być także stosowane do pracy ciągłej w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

**wentylator THT****wentylator CJTHT****12.2. dokumenty dopuszczające**

Certyfikat Zgodności

12.3. odporność ogniowa

Kategoria temperatury typu F 400 – 400°C/ 120 min.
Kategoria temperatury typu F 200 – 200°C/120 min.

12.4. charakterystyka techniczna

- 10 wielkości wykonania, w zakresie Ø 400 do Ø 1250 mm,
- wydajność: do 155 000 m³/h,
- spręż do 1250 Pa,
- możliwość pracy przy dwóch prędkościach obrotowych,
- możliwość pracy w pozycji pionowej i poziomej.

Osiowe wentylatory oddymiające typu THT składają się z silnika elektrycznego wykonanego w odpowiedniej klasie izolacji, wirnika osiowego, zespołu łopatek oraz obudowy zewnętrznej.

Silnik elektryczny napędzający wentylator umieszczony jest na ramie wsporczej wewnątrz obudowy. Silnik połączony jest bezpośrednio z łożyskowanym wirnikiem aluminiowym, na którym umieszczone są profilowane łopatki. Kąt oraz liczba łopatek

wynika z wymaganych sprężu i wydajności dla wentylatora. Łożyska silnika są odporne na wysoką temperaturę i nie wymagają obsługi. Na silniku zainstalowana jest puszka przyłączeniowa – elektryczna. Na obudowie wentylatora – w wykonaniu LC montowany jest otwór rewizyjny, przeznaczony do podłączenia przewodów elektrycznych do silnika wentylatora. Dla obudowy CC otwór rewizyjny nie występuje. Wentylatory po stronie ssącej oraz tłocznej posiadają kołnierze przyłączeniowe.

Odmianą wentylatorów THT są wentylatory CJTHT. Dodatkowo urządzenia wykonane są w obudowie izolowanej termicznie i akustycznie.

12.5.

dane techniczne

| wentylatory THT | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|-----------|-------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| model | obroty [1/min] | prąd max [A] | | moc [kW] | wydajność [m³/h] | natężenie dźwięku [dB(A)] | waga [kg] |
| | | dla 230 V | dla 400 V | | | | |
| THT-40-4T-0,75 | 1410 | 2,73 | 1,57 | 0,55 | 5100 | 64 | 32 |
| THT-40-6T-0,75 | 960 | 4,1 | 2,4 | 0,55 | 3500 | 53 | 36,5 |
| THT-45-4T-0,75 | 1410 | 2,73 | 1,57 | 0,55 | 7100 | 68 | 33,7 |
| THT-45-6T-0,75 | 960 | 4,1 | 2,4 | 0,55 | 4750 | 55 | 38,2 |
| THT-50-4T-1 | 1415 | 3,5 | 2,03 | 0,75 | 10 000 | 69 | 36,6 |
| THT-50-6T-0,75 | 960 | 4,1 | 2,4 | 0,55 | 6800 | 57 | 40,1 |
| THT-56-4T-1 | 1440 | 3,29 | 1,9 | 0,75 | 12 900 | 73 | 47 |
| THT-56-4T-1,5 | 1460 | 5,02 | 2,9 | 1,1 | 14 000 | 74 | 47 |
| THT-56-4T-2 | 1445 | 6,75 | 3,9 | 1,5 | 15 300 | 75 | 49 |
| THT-56-6T-0,75 | 970 | 4,5 | 2,6 | 0,55 | 10 000 | 62 | 48 |
| THT-63-4T-1 | 1440 | 3,29 | 1,9 | 0,75 | 14 100 | 73 | 53 |
| THT-63-4T-1,5 | 1460 | 5,02 | 2,9 | 1,1 | 17 000 | 74 | 53 |
| THT-63-4T-2 | 1445 | 6,75 | 3,9 | 1,5 | 18 900 | 75 | 55 |
| THT-63-4T-3 | 1460 | 9 | 5,2 | 2,2 | 22 000 | 76 | 68 |
| THT-63-4T-4 | 1465 | 12,63 | 7,3 | 3 | 25 200 | 77 | 79 |
| THT-63-6T-0,75 | 970 | 4,5 | 2,6 | 0,55 | 12 600 | 65 | 54 |
| THT-63-6T-1 | 965 | 4,67 | 2,7 | 0,75 | 13 800 | 66 | 54 |
| THT-71-4T-1,5 | 1460 | 5,02 | 2,9 | 1,1 | 19 900 | 78 | 62 |
| THT-71-4T-2 | 1445 | 6,75 | 3,9 | 1,5 | 21 000 | 79 | 64 |
| THT-71-4T-3 | 1460 | 9 | 5,2 | 2,2 | 24 000 | 81 | 77 |
| THT-71-4T-4 | 1465 | 12,63 | 7,3 | 3 | 29 400 | 82 | 88 |
| THT-71-6T-0,75 | 970 | 4,5 | 2,6 | 0,55 | 15 000 | 67 | 64 |
| THT-71-6T-1 | 965 | 4,67 | 2,7 | 0,75 | 17 200 | 68 | 64 |
| THT-71-6T-1,5 | 965 | 5,02 | 2,9 | 1,1 | 21 100 | 69 | 71 |
| THT-80-4T-3 | 1460 | 9 | 5,2 | 2,2 | 29 500 | 82 | 86 |
| THT-80-4T-4 | 1465 | 12,63 | 7,3 | 3 | 37 000 | 83 | 97 |
| THT-80-4T-5,5 | 1460 | - | 9,1 | 4 | 40 500 | 84 | 97 |
| THT-80-6T-1,5 | 965 | 5,02 | 2,9 | 1,1 | 26 000 | 72 | 80 |
| THT-80-6T-2 | 970 | 6,57 | 3,8 | 1,5 | 29 700 | 73 | 82 |
| THT-80-6T-3 | 975 | 10,9 | 6,3 | 2,2 | 33 500 | 74 | 94 |
| THT-80-8T-0,75 | 725 | 5,88 | 3,4 | 0,55 | 19 500 | 70 | 85 |
| THT-80-8T-1 | 725 | 6,06 | 3,5 | 0,75 | 22 000 | 71 | 85 |
| THT-90-4T-10 | 1470 | 0 | 15,7 | 7,5 | 54 700 | 92 | 152 |
| THT-90-4T-4 | 1465 | 12,63 | 7,3 | 3 | 40 000 | 87 | 114 |
| THT-90-4T-5,5 | 1460 | - | 9,1 | 4 | 46 500 | 89 | 114 |
| THT-90-4T-7,5 | 1470 | - | 12,7 | 5,5 | 51 000 | 91 | 148 |
| THT-90-6T-2 | 970 | 6,57 | 3,8 | 1,5 | 34 300 | 77 | 99 |
| THT-90-6T-3 | 975 | 10,9 | 6,3 | 2,2 | 38 800 | 78 | 111 |
| THT-90-6T-4 | 980 | 14,01 | 8,1 | 3 | 42 400 | 79 | 143 |
| THT-90-8T-1 | 725 | 6,06 | 3,5 | 0,75 | 22 500 | 71 | 101 |
| THT-90-8T-2 | 725 | 8,48 | 4,9 | 1,5 | 26 000 | 73 | 114 |
| THT-90-8T-3 | 725 | 14,19 | 8,2 | 2,2 | 30 000 | 74 | 143 |
| THT-100-4T-7,5 | 1470 | - | 12,7 | 5,5 | 54 000 | 92 | 151 |
| THT-100-4T-10 | 1470 | - | 15,7 | 7,5 | 63 000 | 93 | 155 |
| THT-100-4T-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 68 000 | 94 | 220 |
| THT-100-4T-20 | 1455 | - | 28,2 | 15 | 72 000 | 95 | 230 |
| THT-100-6T-3 | 975 | 10,9 | 6,3 | 2,2 | 43 000 | 82 | 118 |
| THT-100-6T-4 | 980 | 14,01 | 8,1 | 3 | 47 000 | 83 | 118 |
| THT-100-6T-5,5 | 980 | - | 11,4 | 4 | 53 000 | 84 | 163 |
| THT-100-8T-2 | 725 | 8,48 | 4,9 | 1,5 | 33 900 | 77 | 121 |

| wentylatory THT | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--------------|-----------|-------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| model | obroty [1/min] | prąd max [A] | | moc [kW] | wydajność [m³/h] | natężenie dźwięku [dB(A)] | waga [kg] |
| | | dla 230 V | dla 400 V | | | | |
| THT-100-8T-3 | 725 | 14,19 | 8,2 | 2,2 | 35 000 | 77 | 146 |
| THT-100-8T-4 | 725 | 18,86 | 10,9 | 3 | 38 000 | 78 | 156 |
| THT-125-4T/3-8°-10 | 1470 | - | 15,7 | 7,5 | 63 000 | 88 | 239 |
| THT-125-4T/3-10°-10 | 1470 | - | 15,7 | 7,5 | 69 100 | 89 | 239 |
| THT-125-4T/3-12°-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 76 500 | 89 | 312 |
| THT-125-4T/3-14°-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 81 500 | 90 | 312 |
| THT-125-4T/3-16°-20 | 1455 | - | 28,2 | 15 | 87 000 | 90 | 322 |
| THT-125-4T/3-18°-20 | 1455 | - | 28,2 | 15 | 92 100 | 91 | 322 |
| THT-125-4T/3-20°-25 | 1465 | - | 34,5 | 18,5 | 98 500 | 91 | 389 |
| THT-125-4T/3-22°-25 | 1465 | - | 34,5 | 18,5 | 102 600 | 92 | 389 |
| THT-125-4T/3-24°-30 | 1465 | - | 40,5 | 22 | 109 800 | 93 | 400 |
| THT-125-4T/3-26°-40 | 1470 | - | 55 | 30 | 117 000 | 93 | 487 |
| THT-125-4T/3-28°-40 | 1470 | - | 55 | 30 | 121 200 | 94 | 487 |
| THT-125-4T/3-30°-40 | 1470 | - | 55 | 30 | 127 500 | 94 | 487 |
| THT-125-4T/3-32°-50 | 1470 | - | 68 | 37 | 131 500 | 95 | 599 |
| THT-125-4T/6-8°-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 74 000 | 88 | 320 |
| THT-125-4T/6-10°-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 80 500 | 89 | 320 |
| THT-125-4T/6-12°-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 89 100 | 89 | 320 |
| THT-125-4T/6-14°-20 | 1455 | - | 28,2 | 15 | 96 300 | 90 | 330 |
| THT-125-4T/6-16°-25 | 1465 | - | 34,5 | 18,5 | 102 000 | 90 | 397 |
| THT-125-4T/6-18°-25 | 1465 | - | 34,5 | 18,5 | 110 000 | 91 | 397 |
| THT-125-4T/6-20°-30 | 1465 | - | 40,5 | 22 | 117 350 | 92 | 408 |
| THT-125-4T/6-22°-40 | 1470 | - | 55 | 30 | 123 800 | 93 | 495 |
| THT-125-4T/6-24°-50 | 1470 | - | 68 | 37 | 130 000 | 93 | 599 |
| THT-125-4T/6-26°-50 | 1470 | - | 68 | 37 | 136 000 | 94 | 599 |
| THT-125-4T/6-28°-60 | 1480 | - | 80 | 45 | 143 000 | 94 | 614 |
| THT-125-4T/6-30°-60 | 1480 | - | 80 | 45 | 149 500 | 95 | 614 |
| THT-125-4T/6-32°-75 | 1480 | - | 100 | 55 | 155 000 | 96 | 873 |
| THT-125-6T/3-8°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 42 000 | 78 | 230 |
| THT-125-6T/3-10°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 46 000 | 79 | 230 |
| THT-125-6T/3-12°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 51 000 | 79 | 230 |
| THT-125-6T/3-14°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 56 000 | 80 | 230 |
| THT-125-6T/3-16°-5,5 | 980 | 19,7 | 11,4 | 4 | 58 000 | 80 | 247 |
| THT-125-6T/3-18°-5,5 | 980 | 19,7 | 11,4 | 4 | 62 000 | 81 | 247 |
| THT-125-6T/3-20°-7,5 | 970 | - | 12,2 | 5,5 | 66 000 | 81 | 249 |
| THT-125-6T/3-22°-7,5 | 970 | - | 12,2 | 5,5 | 69 500 | 82 | 249 |
| THT-125-6T/3-24°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 74 000 | 83 | 302 |
| THT-125-6T/3-26°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 77 000 | 83 | 302 |
| THT-125-6T/3-28°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 82 000 | 84 | 357 |
| THT-125-6T/3-30°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 87 500 | 84 | 357 |
| THT-125-6T/3-32°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 88 500 | 85 | 357 |
| THT-125-6T/6-8°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 47 000 | 76 | 238 |
| THT-125-6T/6-10°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 53 000 | 77 | 238 |
| THT-125-6T/6-12°-5,5 | 980 | 19,7 | 11,4 | 4 | 58 000 | 77 | 255 |
| THT-125-6T/6-14°-5,5 | 980 | 19,7 | 11,4 | 4 | 63 500 | 78 | 255 |
| THT-125-6T/6-16°-7,5 | 970 | - | 12,2 | 5,5 | 66 500 | 79 | 257 |
| THT-125-6T/6-18°-7,5 | 970 | - | 12,2 | 5,5 | 72 200 | 79 | 257 |
| THT-125-6T/6-20°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 76 500 | 80 | 310 |
| THT-125-6T/6-22°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 80 500 | 80 | 365 |
| THT-125-6T/6-24°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 85 000 | 81 | 365 |
| THT-125-6T/6-26°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 90 000 | 82 | 365 |
| THT-125-6T/6-28°-20 | 975 | - | 29,6 | 15 | 95 000 | 82 | 413 |
| THT-125-6T/6-30°-20 | 975 | - | 29,6 | 15 | 97 900 | 83 | 413 |
| THT-125-6T/6-32°-25 | 975 | - | 36 | 18,5 | 102 000 | 84 | 478 |

| wentylatory THT | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--------------|-----------|-------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| model | obroty [1/min] | prąd max [A] | | moc [kW] | wydajność [m³/h] | natężenie dźwięku [dB(A)] | waga [kg] |
| | | dla 230 V | dla 400 V | | | | |
| THT-125-6T/9-8°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 42 500 | 77 | 319 |
| THT-125-6T/9-10°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 49 000 | 78 | 319 |
| THT-125-6T/9-8°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 42 500 | 77 | 319 |
| THT-125-6T/9-10°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 49 000 | 78 | 319 |
| THT-125-6T/9-12°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 53 000 | 78 | 319 |
| THT-125-6T/9-14°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 60 000 | 79 | 319 |
| THT-125-6T/9-16°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 65 000 | 80 | 319 |
| THT-125-6T/9-18°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 70 500 | 81 | 319 |
| THT-125-6T/9-20°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 76 000 | 82 | 374 |
| THT-125-6T/9-22°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 80 000 | 83 | 374 |
| THT-125-6T/9-24°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 86 500 | 84 | 374 |
| THT-125-6T/9-26°-20 | 975 | - | 29,6 | 15 | 91 000 | 84 | 422 |
| THT-125-6T/9-28°-20 | 975 | - | 29,6 | 15 | 96 500 | 85 | 422 |
| THT-125-6T/9-30°-25 | 975 | - | 36 | 18,5 | 103 500 | 86 | 487 |
| THT-125-6T/9-32°-30 | 973 | - | 43 | 22 | 109 500 | 87 | 544 |
| THT-125-8T/3-8°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 31 500 | 68 | 235 |
| THT-125-8T/3-10°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 34 000 | 69 | 235 |
| THT-125-8T/3-12°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 37 500 | 69 | 235 |
| THT-125-8T/3-14°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 41 000 | 69 | 235 |
| THT-125-8T/3-16°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 44 000 | 70 | 235 |
| THT-125-8T/3-18°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 46 500 | 71 | 235 |
| THT-125-8T/3-20°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 48 900 | 71 | 235 |
| THT-125-8T/3-22°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 52 500 | 71 | 240 |
| THT-125-8T/3-24°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 56 000 | 72 | 240 |
| THT-125-8T/3-26°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 58 500 | 72 | 297 |
| THT-125-8T/3-28°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 61 000 | 73 | 297 |
| THT-125-8T/3-30°-7,5 | 710 | - | 14,9 | 5,5 | 64 000 | 74 | 307 |
| THT-125-8T/3-32°-7,5 | 710 | - | 14,9 | 5,5 | 67 200 | 75 | 307 |
| THT-125-8T/6-8°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 37 000 | 68 | 243 |
| THT-125-8T/6-10°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 40 500 | 68 | 243 |
| THT-125-8T/6-12°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 44 000 | 69 | 243 |
| THT-125-8T/6-14°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 47 500 | 69 | 243 |
| THT-125-8T/6-16°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 52 000 | 70 | 243 |
| THT-125-8T/6-18°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 54 500 | 71 | 248 |
| THT-125-8T/6-20°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 58 500 | 71 | 248 |
| THT-125-8T/6-22°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 61 500 | 72 | 305 |
| THT-125-8T/6-24°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 65 000 | 73 | 305 |
| THT-125-8T/6-26°-7,5 | 710 | - | 14,9 | 5,5 | 68 000 | 73 | 315 |
| THT-125-8T/6-28°-7,5 | 710 | - | 14,9 | 5,5 | 72 000 | 74 | 315 |
| THT-125-8T/6-30°-10 | 715 | - | 19,5 | 7,5 | 73 500 | 74 | 330 |
| THT-125-8T/6-32°-10 | 715 | - | 19,5 | 7,5 | 78 500 | 75 | 330 |
| THT-125-8T/9-8°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 32 500 | 69 | 256 |
| THT-125-8T/9-10°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 37 500 | 70 | 256 |
| THT-125-8T/9-12°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 42 000 | 70 | 256 |
| THT-125-8T/9-14°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 46 000 | 71 | 256 |
| THT-125-8T/9-16°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 52 500 | 72 | 256 |
| THT-125-8T/9-18°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 56 500 | 73 | 314 |
| THT-125-8T/9-20°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 62 000 | 74 | 314 |
| THT-125-8T/9-22°-7,5 | 710 | - | 14,9 | 5,5 | 66 500 | 75 | 324 |
| THT-125-8T/9-24°-10 | 715 | - | 19,5 | 7,5 | 71 000 | 76 | 339 |
| THT-125-8T/9-26°-10 | 715 | - | 19,5 | 7,5 | 75 500 | 76 | 339 |
| THT-125-8T/9-28°-15 | 715 | - | 26,6 | 11 | 79 000 | 77 | 427 |
| THT-125-8T/9-30°-15 | 715 | - | 26,6 | 11 | 83 000 | 78 | 427 |
| THT-125-8T/9-32°-15 | 715 | - | 26,6 | 11 | 87 000 | 79 | 427 |

| wentylatory CJHT | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------|-------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| model | obroty [1/min] | prąd I max [A] | | moc [kW] | wydajność [m³/h] | natężenie dźwięku [dB(A)] | waga [kg] |
| | | dla 230 V | dla 400 V | | | | |
| CJHT-50-4T-1 | 1415 | 3,5 | 2,03 | 0,75 | 10 000 | 66 | 65 |
| CJHT-56-4T-1 | 1440 | 3,29 | 1,9 | 0,75 | 12 900 | 70 | 74 |
| CJHT-56-4T-1,5 | 1460 | 5,02 | 2,9 | 1,1 | 14 000 | 71 | 74 |
| CJHT-56-4T-2 | 1445 | 6,75 | 3,9 | 1,5 | 15 300 | 72 | 76 |
| CJHT-56-6T-0,75 | 970 | 4,5 | 2,6 | 0,55 | 10 000 | 60 | 75 |
| CJHT-63-4T-1 | 1440 | 3,29 | 1,9 | 0,75 | 14 100 | 70 | 78 |
| CJHT-63-4T-1,5 | 1460 | 5,02 | 2,9 | 1,1 | 17 000 | 71 | 78 |
| CJHT-63-4T-2 | 1445 | 6,75 | 3,9 | 1,5 | 18 900 | 72 | 80 |
| CJHT-63-4T-3 | 1460 | 9 | 5,2 | 2,2 | 22 000 | 73 | 93 |
| CJHT-63-4T-4 | 1465 | 12,63 | 7,3 | 3 | 25 200 | 74 | 104 |
| CJHT-63-6T-0,75 | 970 | 4,5 | 2,6 | 0,55 | 12 600 | 63 | 79 |
| CJHT-63-6T-1 | 965 | 4,67 | 2,7 | 0,75 | 13 800 | 64 | 79 |
| CJHT-71-4T-1,5 | 1460 | 5,02 | 2,9 | 1,1 | 19 900 | 75 | 97 |
| CJHT-71-4T-2 | 1445 | 6,75 | 3,9 | 1,5 | 21 000 | 76 | 99 |
| CJHT-71-4T-3 | 1460 | 9 | 5,2 | 2,2 | 24 000 | 78 | 112 |
| CJHT-71-4T-4 | 1465 | 12,63 | 7,3 | 3 | 29 400 | 79 | 124 |
| CJHT-71-6T-0,75 | 970 | 4,5 | 2,6 | 0,55 | 15 000 | 65 | 99 |
| CJHT-71-6T-1 | 965 | 4,67 | 2,7 | 0,75 | 17 200 | 66 | 99 |
| CJHT-71-6T-1,5 | 965 | 5,02 | 2,9 | 1,1 | 21 100 | 67 | 106 |
| CJHT-80-4T-3 | 1460 | 9 | 5,2 | 2,2 | 29 500 | 79 | 120 |
| CJHT-80-4T-4 | 1465 | 12,63 | 7,3 | 3 | 37 000 | 80 | 131 |
| CJHT-80-4T-5,5 | 1460 | - | 9,1 | 4 | 40 500 | 81 | 131 |
| CJHT-80-6T-1,5 | 965 | 5,02 | 2,9 | 1,1 | 26 000 | 70 | 114 |
| CJHT-80-6T-2 | 970 | 6,57 | 3,8 | 1,5 | 29 700 | 71 | 116 |
| CJHT-80-6T-3 | 975 | 10 | 6,3 | 2,2 | 33 500 | 72 | 128 |
| CJHT-80-8T-0,75 | 725 | 5,88 | 3,4 | 0,55 | 19 500 | 68 | 119 |
| CJHT-80-8T-1 | 725 | 6,06 | 3,5 | 0,75 | 22 000 | 69 | 119 |
| CJHT-90-4T-4 | 1465 | 12,63 | 7,3 | 3 | 40 000 | 84 | 161 |
| CJHT-90-4T-5,5 | 1460 | - | 9,1 | 4 | 46 500 | 86 | 161 |
| CJHT-90-4T-7,5 | 1470 | - | 12,7 | 5,5 | 51 000 | 88 | 192 |
| CJHT-90-4T-10 | 1470 | - | 15,7 | 7,5 | 54 700 | 89 | 196 |
| CJHT-90-6T-2 | 970 | 6,57 | 3,8 | 1,5 | 34 300 | 75 | 146 |
| CJHT-90-6T-3 | 975 | 10,9 | 6,3 | 2,2 | 38 800 | 76 | 158 |
| CJHT-90-6T-4 | 980 | 14,01 | 8,1 | 3 | 42 400 | 77 | 187 |
| CJHT-90-8T-1 | 725 | 6,06 | 3,5 | 0,75 | 22 500 | 69 | 149 |
| CJHT-90-8T-2 | 725 | 8,48 | 4,9 | 1,5 | 26 000 | 71 | 161 |
| CJHT-90-8T-3 | 725 | 14,19 | 8,2 | 2,2 | 30 000 | 72 | 187 |
| CJHT-100-4T-7,5 | 1470 | - | 12,7 | 5,5 | 54 000 | 89 | 198 |
| CJHT-100-4T-10 | 1470 | - | 15,7 | 7,5 | 63 000 | 90 | 202 |
| CJHT-100-4T-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 68 000 | 91 | 255 |
| CJHT-100-4T-20 | 1455 | - | 28,2 | 15 | 72 000 | 92 | 265 |
| CJHT-100-6T-3 | 975 | 10,9 | 6,3 | 2,2 | 43 000 | 80 | 164 |
| CJHT-100-6T-4 | 980 | 14,01 | 8,1 | 3 | 47 000 | 81 | 193 |
| CJHT-100-6T-5,5 | 980 | - | 11,4 | 4 | 53 000 | 82 | 210 |
| CJHT-100-8T-2 | 725 | 8,48 | 4,9 | 1,5 | 33 900 | 75 | 167 |
| CJHT-100-8T-3 | 725 | 14,19 | 8,2 | 2,2 | 35 000 | 75 | 193 |
| CJHT-100-8T-4 | 725 | 18,86 | 10,9 | 3 | 38 000 | 76 | 203 |
| CJHT-125-4T/3-8°-10 | 1470 | - | 15,7 | 7,5 | 63 000 | 88 | 239 |
| CJHT-125-4T/3-10°-10 | 1470 | - | 15,7 | 7,5 | 69 100 | 89 | 239 |
| CJHT-125-4T/3-12°-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 76 500 | 89 | 312 |
| CJHT-125-4T/3-14°-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 81 500 | 90 | 312 |
| CJHT-125-4T/3-16°-20 | 1455 | - | 28,2 | 15 | 87 000 | 90 | 322 |
| CJHT-125-4T/3-18°-20 | 1455 | - | 28,2 | 15 | 92 100 | 91 | 322 |
| CJHT-125-4T/3-20°-25 | 1465 | - | 34,5 | 18,5 | 98 500 | 91 | 389 |
| CJHT-125-4T/3-22°-25 | 1465 | - | 34,5 | 18,5 | 102 600 | 92 | 389 |
| CJHT-125-4T/3-24°-30 | 1465 | - | 40,5 | 22 | 109 800 | 93 | 400 |
| CJHT-125-4T/3-26°-40 | 1470 | - | 55 | 30 | 117 000 | 93 | 487 |

| wentylatory CJTHT | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|----------------|-----------|-------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| model | obroty [1/min] | prąd I max [A] | | moc [kW] | wydajność [m³/h] | natężenie dźwięku [dB(A)] | waga [kg] |
| | | dla 230 V | dla 400 V | | | | |
| CJTHT-125-4T/3-28°-40 | 1470 | - | 55 | 30 | 121200 | 94 | 487 |
| CJTHT-125-4T/3-30°-40 | 1470 | - | 55 | 30 | 127 500 | 94 | 487 |
| CJTHT-125-4T/3-32°-50 | 1470 | - | 68 | 37 | 131 500 | 95 | 599 |
| CJTHT-125-4T/6-8°-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 74 000 | 88 | 320 |
| CJTHT-125-4T/6-10°-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 80 500 | 89 | 320 |
| CJTHT-125-4T/6-12°-15 | 1455 | - | 21 | 11 | 89 100 | 89 | 320 |
| CJTHT-125-4T/6-14°-20 | 1455 | - | 28,2 | 15 | 96 300 | 90 | 330 |
| CJTHT-125-4T/6-16°-25 | 1465 | - | 34,5 | 18,5 | 102 000 | 90 | 397 |
| CJTHT-125-4T/6-18°-25 | 1465 | - | 34,5 | 18,5 | 110 000 | 91 | 397 |
| CJTHT-125-4T/6-20°-30 | 1465 | - | 40,5 | 22 | 117 350 | 92 | 408 |
| CJTHT-125-4T/6-22°-40 | 1470 | - | 55 | 30 | 123 800 | 93 | 495 |
| CJTHT-125-4T/6-24°-50 | 1470 | - | 68 | 37 | 130 000 | 93 | 599 |
| CJTHT-125-4T/6-26°-50 | 1470 | - | 68 | 37 | 136 000 | 94 | 599 |
| CJTHT-125-4T/6-28°-60 | 1480 | - | 80 | 45 | 143 000 | 94 | 614 |
| CJTHT-125-4T/6-30°-60 | 1480 | - | 80 | 45 | 149 500 | 95 | 614 |
| CJTHT-125-4T/6-32°-75 | 1480 | - | 100 | 55 | 155 000 | 96 | 873 |
| CJTHT-125-6T/3-8°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 42 000 | 78 | 230 |
| CJTHT-125-6T/3-10°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 46 000 | 79 | 230 |
| CJTHT-125-6T/3-12°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 51 000 | 79 | 230 |
| CJTHT-125-6T/3-14°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 56 000 | 80 | 230 |
| CJTHT-125-6T/3-16°-5,5 | 980 | 19,7 | 11,4 | 4 | 58 000 | 80 | 247 |
| CJTHT-125-6T/3-18°-5,5 | 980 | 19,7 | 11,4 | 4 | 62 000 | 81 | 247 |
| CJTHT-125-6T/3-20°-7,5 | 970 | - | 12,2 | 5,5 | 66 000 | 81 | 249 |
| CJTHT-125-6T/3-22°-7,5 | 970 | - | 12,2 | 5,5 | 69 500 | 82 | 249 |
| CJTHT-125-6T/3-24°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 74 000 | 83 | 302 |
| CJTHT-125-6T/3-26°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 77 000 | 83 | 302 |
| CJTHT-125-6T/3-28°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 82 000 | 84 | 357 |
| CJTHT-125-6T/3-30°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 87 500 | 84 | 357 |
| CJTHT-125-6T/3-32°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 88 500 | 85 | 357 |
| CJTHT-125-6T/6-8°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 47 000 | 76 | 238 |
| CJTHT-125-6T/6-10°-4 | 980 | 14 | 8,1 | 3 | 53 000 | 77 | 238 |
| CJTHT-125-6T/6-12°-5,5 | 980 | 19,7 | 11,4 | 4 | 58 000 | 77 | 255 |
| CJTHT-125-6T/6-14°-5,5 | 980 | 19,7 | 11,4 | 4 | 63 500 | 78 | 255 |
| CJTHT-125-6T/6-16°-7,5 | 970 | - | 12,2 | 5,5 | 66 500 | 79 | 257 |
| CJTHT-125-6T/6-18°-7,5 | 970 | - | 12,2 | 5,5 | 72 200 | 79 | 257 |
| CJTHT-125-6T/6-20°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 76 500 | 80 | 310 |
| CJTHT-125-6T/6-22°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 80 500 | 80 | 365 |
| CJTHT-125-6T/6-24°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 85 000 | 81 | 365 |
| CJTHT-125-6T/6-26°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 90 000 | 82 | 365 |
| CJTHT-125-6T/6-28°-20 | 975 | - | 29,6 | 15 | 95 000 | 82 | 413 |
| CJTHT-125-6T/6-30°-20 | 975 | - | 29,6 | 15 | 97 900 | 83 | 413 |
| CJTHT-125-6T/6-32°-25 | 975 | - | 36 | 18,5 | 102 000 | 84 | 478 |
| CJTHT-125-6T/9-8°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 42 500 | 77 | 319 |
| CJTHT-125-6T/9-10°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 49 000 | 78 | 319 |
| CJTHT-125-6T/9-12°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 53 000 | 78 | 319 |
| CJTHT-125-6T/9-14°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 60 000 | 79 | 319 |
| CJTHT-125-6T/9-16°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 65 000 | 80 | 319 |
| CJTHT-125-6T/9-18°-10 | 965 | - | 15,8 | 7,5 | 70 500 | 81 | 319 |
| CJTHT-125-6T/9-20°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 76 000 | 82 | 374 |
| CJTHT-125-6T/9-22°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 80 000 | 83 | 374 |
| CJTHT-125-6T/9-24°-15 | 965 | - | 22,7 | 11 | 86 500 | 84 | 374 |
| CJTHT-125-6T/9-26°-20 | 975 | - | 29,6 | 15 | 91 000 | 84 | 422 |
| CJTHT-125-6T/9-28°-20 | 975 | - | 29,6 | 15 | 96 500 | 85 | 422 |
| CJTHT-125-6T/9-30°-25 | 975 | - | 36 | 18,5 | 103 500 | 86 | 487 |
| CJTHT-125-6T/9-32°-30 | 973 | - | 43 | 22 | 109 500 | 87 | 544 |
| CJTHT-125-8T/3-8°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 31 500 | 68 | 235 |
| CJTHT-125-8T/3-10°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 34 000 | 69 | 235 |

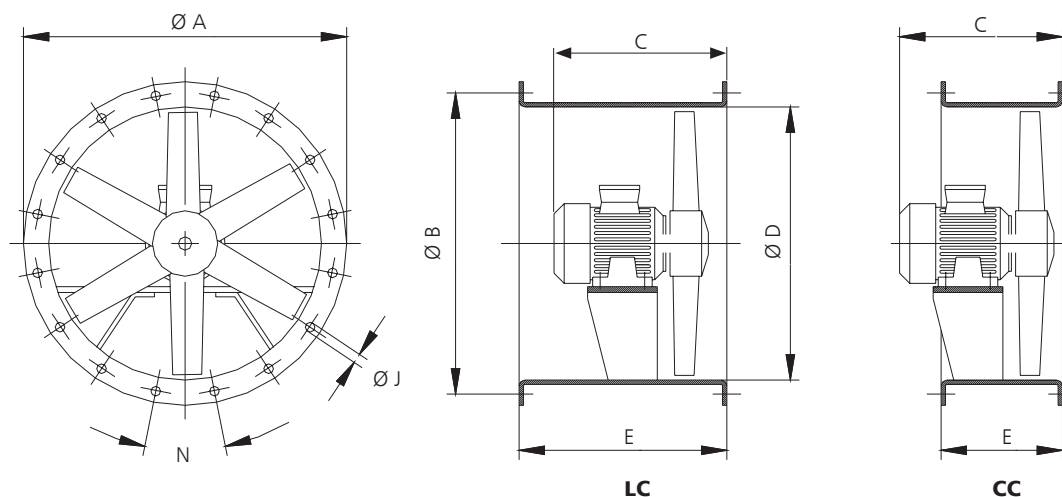
| wentylatory CJTHT | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|----------------|-----------|-------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| model | obroty [1/min] | prąd I max [A] | | moc [kW] | wydajność [m³/h] | natężenie dźwięku [dB(A)] | waga [kg] |
| | | dla 230 V | dla 400 V | | | | |
| CJTHT-125-8T/3-12°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 37 500 | 69 | 235 |
| CJTHT-125-8T/3-14°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 41 000 | 69 | 235 |
| CJTHT-125-8T/3-16°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 44 000 | 70 | 235 |
| CJTHT-125-8T/3-18°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 46 500 | 71 | 235 |
| CJTHT-125-8T/3-20°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 48 900 | 71 | 235 |
| CJTHT-125-8T/3-22°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 52 500 | 71 | 240 |
| CJTHT-125-8T/3-24°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 56 000 | 72 | 240 |
| CJTHT-125-8T/3-26°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 58 500 | 72 | 297 |
| CJTHT-125-8T/3-28°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 61 000 | 73 | 297 |
| CJTHT-125-8T/3-30°-7,5 | 710 | - | 14,9 | 5,5 | 64 000 | 74 | 307 |
| CJTHT-125-8T/3-32°-7,5 | 710 | - | 14,9 | 5,5 | 67 200 | 75 | 307 |
| CJTHT-125-8T/6-8°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 37 000 | 68 | 243 |
| CJTHT-125-8T/6-10°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 40 500 | 68 | 243 |
| CJTHT-125-8T/6-12°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 44 000 | 69 | 243 |
| CJTHT-125-8T/6-14°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 47 500 | 69 | 243 |
| CJTHT-125-8T/6-16°-3 | 725 | 14,2 | 8,2 | 2,2 | 52 000 | 70 | 243 |
| CJTHT-125-8T/6-18°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 54 500 | 71 | 248 |
| CJTHT-125-8T/6-20°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 58 500 | 71 | 248 |
| CJTHT-125-8T/6-22°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 61 500 | 72 | 305 |
| CJTHT-125-8T/6-24°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 65 000 | 73 | 305 |
| CJTHT-125-8T/6-26°-7,5 | 710 | - | 14,9 | 5,5 | 68 000 | 73 | 315 |
| CJTHT-125-8T/6-28°-7,5 | 710 | - | 14,9 | 5,5 | 72 000 | 74 | 315 |
| CJTHT-125-8T/6-30°-10 | 715 | - | 19,5 | 7,5 | 73 500 | 74 | 330 |
| CJTHT-125-8T/6-32°-10 | 715 | - | 19,5 | 7,5 | 78 500 | 75 | 330 |
| CJTHT-125-8T/9-8°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 32 500 | 69 | 256 |
| CJTHT-125-8T/9-10°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 37 500 | 70 | 256 |
| CJTHT-125-8T/9-12°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 42 000 | 70 | 256 |
| CJTHT-125-8T/9-14°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 46 000 | 71 | 256 |
| CJTHT-125-8T/9-16°-4 | 725 | 18,9 | 10,9 | 3 | 52 500 | 72 | 256 |
| CJTHT-125-8T/9-18°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 56 500 | 73 | 314 |
| CJTHT-125-8T/9-20°-5,5 | 710 | 19,6 | 11,3 | 4 | 62 000 | 74 | 314 |
| CJTHT-125-8T/9-22°-7,5 | 710 | - | 14,9 | 5,5 | 66 500 | 75 | 324 |
| CJTHT-125-8T/9-24°-10 | 715 | - | 19,5 | 7,5 | 71 000 | 76 | 339 |
| CJTHT-125-8T/9-26°-10 | 715 | - | 19,5 | 7,5 | 75 500 | 76 | 339 |
| CJTHT-125-8T/9-28°-15 | 715 | - | 26,6 | 11 | 79 000 | 77 | 427 |
| CJTHT-125-8T/9-30°-15 | 715 | - | 26,6 | 11 | 83 000 | 78 | 427 |
| CJTHT-125-8T/9-32°-15 | 715 | - | 26,6 | 11 | 87000 | 79 | 427 |

12.6.

wymiary

wentylator THT

Wentylatory mogą zostać wykonane w obudowach długich: LC oraz krótkich CC.



wielkość C (patrz wymiar ramy silnika)

| | | C | | | | | | | | | | | | | E | | | | |
|---------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-------|--------|----|-----------|
| ØA | ØB | 80 | 90S | 90L | 100 | 112 | 132S | 132M | 169M | 160L | 180M | 180L | 200L | 225 | ØD | długi | krótki | ØJ | N |
| THT-40 | 490 | 450 | 341 | 360 | 385 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 410 | 400 | 250 | 12 | 8x45° |
| THT-45 | 540 | 500 | 341 | 360 | 385 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 460 | 400 | 250 | 12 | 8x45° |
| THT-50 | 600 | 560 | - | 360 | 385 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 514 | 400 | 250 | 12 | 12x30° |
| THT-56 | 660 | 620 | - | 360 | 385 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 560 | 400 | 250 | 12 | 12x30° |
| THT-56 | 660 | 620 | - | - | - | 416 | - | - | - | - | - | - | - | - | 560 | 500 | 250 | 12 | 12x30° |
| THT-63 | 730 | 690 | - | 360 | 385 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 640 | 400 | 250 | 12 | 12x30° |
| THT-63 | 730 | 690 | - | - | - | 416 | 431 | - | - | - | - | - | - | - | 640 | 500 | 250 | 12 | 12x30° |
| THT-71 | 810 | 770 | - | 360 | 385 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 710 | 430 | 300 | 12 | 16x22°30' |
| THT-71 | 810 | 770 | - | - | - | 418 | 433 | - | - | - | - | - | - | - | 710 | 500 | 300 | 12 | 16x22°30' |
| THT-80 | 900 | 860 | - | - | - | 446 | 461 | - | - | - | - | - | - | - | 800 | 500 | 300 | 12 | 16x22°30' |
| THT-90 | 1015 | 970 | - | - | - | 456 | 471 | 512 | 550 | - | - | - | - | - | 900 | 600 | 350 | 15 | 16x22°30' |
| THT-100 | 1115 | 1070 | - | - | - | - | 471 | 512 | 550 | - | - | - | - | - | 1000 | 600 | 350 | 15 | 16x22°30' |
| THT-100 | 1115 | 1070 | - | - | - | - | - | - | 646 | 689 | - | - | - | - | 1000 | 700 | 450 | 15 | 16x22°30' |
| THT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | 523 | 561 | - | - | - | - | - | 1250 | 700 | 500 | 15 | 20x18° |
| THT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | - | 648 | 691 | - | - | - | - | 1250 | 700 | 500 | 15 | 20x18° |
| THT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | - | - | - | 719 | 757 | 820 | - | 1250 | 900 | 500 | 15 | 20x18° |
| THT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 886 | 1250 | 1000 | 500 | 15 | 20x18° |

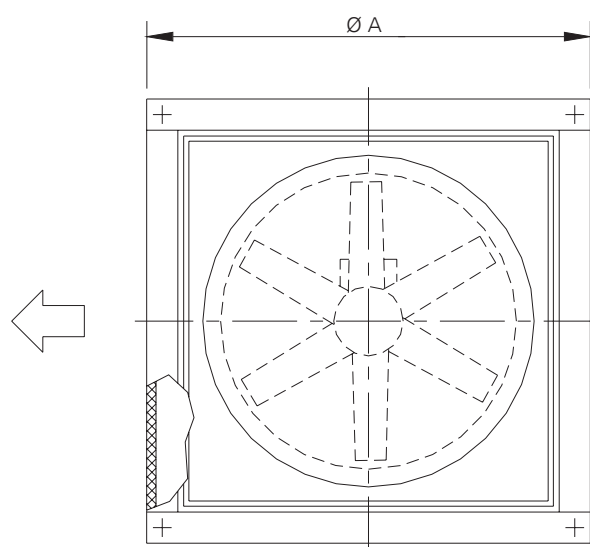
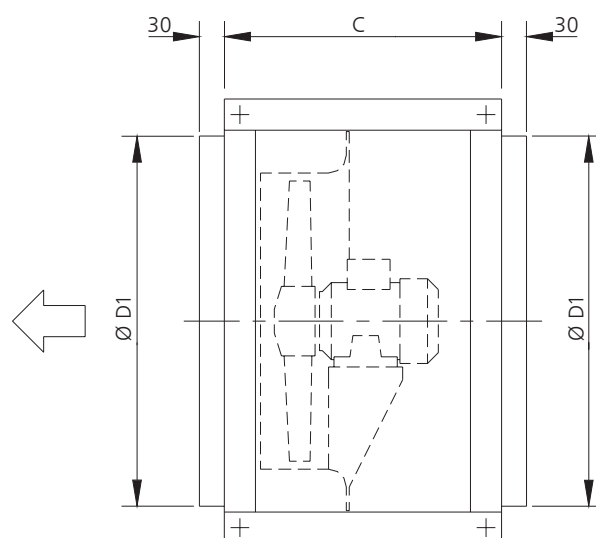
wymiar ramy silnika w zależności od jego mocy (dla jednego biegu)

| | | HP | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
| | | 0,75 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| 4T (1500 r/min.) | 80 | 90S | 90 | 90L | 100 | 112 | 112 | 132S | 132M | 160M | 160L | 180M | 180L | 200L | 225 | |
| 6T (1000 r/min.) | 90S | 90L | 100 | 102 | 112 | 132S | 132M | 132M | 160M | 160L | 180L | 200L | 200L | - | - | |
| 8T (750 r/min.) | 100 | 100 | 100 | 102 | 132S | 132M | 160M | 160M | 160L | 180L | - | - | - | - | - | |

wymiar ramy silnika w zależności od jego mocy (dla dwóch biegów)

| | | HP | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,75 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 9 | 10 | 15 | 20 | 22 | 24 | 27 |
| 4/8 (1500/750 r/min.) | - | - | 90L | 100 | 100 | 112 | 132M | 132M | 132M | - | 160L | 160L | 160L | - | 180L | 200L |
| 6/12 (1000/500 r/min.) | 90L | 90L | 100 | 112 | 112 | 132S | 132M | 132M | - | 160L | 160L | - | - | 200L | - | - |

wentylator CJHT



| opis | □A | C | □D1 |
|---------------|------|------|------|
| CJHT-40/45/50 | 700 | 550 | 520 |
| CJHT-56/63 | 825 | 550 | 655 |
| CJHT-71/80 | 1000 | 650 | 815 |
| CJHT-90/100 | 1200 | 750 | 1000 |
| CJHT-125 | 1600 | 1200 | 1400 |

12.7.

montaż

Wentylator typu THT oraz CJHT może być zainstalowany w pozycji poziomej lub pionowej. Przed zainstalowaniem wentylatora należy sprawdzić nośność konstrukcji dachu, stropu, ściany, podłogi pomieszczenia, gdzie ma zostać posadowione urządzenie. W przypadku montażu wentylatora na dachu w pozycji pionowej należy przygotować i zabezpieczyć otwór w połaci dachowej o średnicy dostosowanej do średnicy posiadanego wentylatora. Na otworze należy ustawić specjalną podstawę dachową odpowiednią dla danego typu dachu, wagi wentylatora oraz jego średnicy. Podstawa powinna zostać wypoziomowana oraz zakotwiona do połaci dachu. Na podstawie umieścić wentylator, uprzednio wkładając uszczelkę izolacyjną pomiędzy podstawę dachową a kołnierz wentylatora od strony ssącej. Zestaw skręcić śrubami. Wyrzut wentylatora zabezpieczyć wyrzutnią dachową w celu zabezpieczenia przed wnikaniem do budynku wody deszczowej lub śniegu.

W przypadku montażu wentylatora w pozycji poziomej należy do obudowy wentylatora przymocować za pomocą śrub stopy montażowe. Przygotowany zestaw należy umieścić na uprzednio przygotowanych i zakotwionych do podłoża amortyzatorach. Śruby i kotwy (średnica, długość) muszą zostać dobrane odpowiednio dla danej wielkości urządzenia.

W przypadku montażu wentylatora przy stropie należy wykonać odpowiednią konstrukcję wsporczą. Na konstrukcji po montażu amortyzatorów i stóp montażowych należy umieścić wentylator. Śruby i kotwy mocujące (średnica, długość) muszą zostać dobrane odpowiednio dla danej wielkości urządzenia.

Kanał wentylacyjny (oddymiający) łączy się z wentylatorem za pośrednictwem kołnierza montażowego. W celu redukcji przenoszenia drgań na kanały wentylacyjne do wentylatora można przymocować połączenie elastyczne. Wszystkie elementy

pasują do siebie. Montaż zestawu polega na uszczelnieniu powierzchni przylegających elementów i skręceniu śrubami o wymiarach zależnych od wielkości wentylatora. Kanał wentylacyjny (oddymiający) nie może obciążać wentylatora oraz innych części składowych zestawu. Kanał powinien być podtrzymywany przez niezależne zawiesia wentylacyjne.

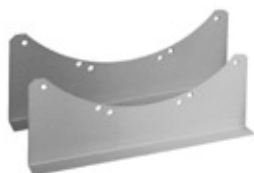
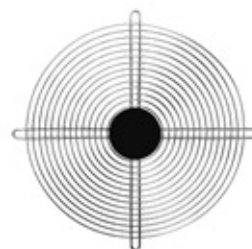
Po prawidłowym posadowieniu wentylatora należy odpowiednio podłączyć do urządzenia przewody instalacji elektrycznej. Przewody należy wprowadzić poprzez główne do puszki podłączeniowej umieszczonej na silniku wentylatora i podłączyć zgodnie z opisem umieszczonym w puszcze elektrycznej silnika. Należy stosować przewody o odporności ogniowej.

Silnik każdego wentylatora powinien być podłączony do sieci przez wyłącznik zabezpieczający. Poziom zabezpieczenia powinien być ustawiony zgodnie z prądem nominalnym silnika. Uziemienie powinno być wykonane zgodnie z normami.

Zasilanie elektryczne wentylatora – od szafy sterującej do puszki zasilającej wentylator – musi być wykonane z zapewnieniem nieprzerwanej dostawy energii elektrycznej podczas pożaru. Można to uzyskać przez zastosowanie przewodów odpornych na działanie wysokiej temperatury bądź przez zastosowanie rur ochronnych i wybór odpowiednich tras instalacji. Nie stosuje się wyłączników serwisowych, aby nie nastąpiło przypadkowe wyłączenie wentylatora (wyjątkiem jest wyłącznik serwisowy ze zdalną sygnalizacją stanu położenia jego torów prądowych). Szafy sterownicze wentylatorów muszą być zasilane bezpośrednio z głównych rozdzielnic, z zapewnieniem ciągłego dopływu prądu – nawet przy odłączeniu danego obiektu. Przy stosowaniu głównego wyłącznika pożarowego odcinającego dopływ energii elektrycznej dla całego budynku, zasilanie wentylatora musi być niezależne i umożliwiać jego normalną pracę podczas pożaru.

12.8. wyposażenie dodatkowe

- stopy montażowe PS,
- podłączenie elastyczne ACE 400,
- przeciwkołnierz BTUB,
- siatka ochronna RT,
- amortyzatory sprężynowe.

**PS****ACE 400****BTUB****RT****12.9.** oznaczenie

THT 40 4T - 1 / F400 / CC

- THT – typ wentylatora (THT lub CJTHT)
- 40 – wymiar nominalny [średnica w cm]
- 4T – liczba biegunów silnika T-trójfazowy
- - 1 – moc w KM
- F400 – kategoria temperaturowa
- CC – rodzaj obudowy CC lub LC