

**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 m<sup>3</sup>/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 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-125-4T/3-28°-40	1470	-	55	30	121 200	94	487
CJHT-125-4T/3-30°-40	1470	-	55	30	127 500	94	487
CJHT-125-4T/3-32°-50	1470	-	68	37	131 500	95	599
CJHT-125-4T/6-8°-15	1455	-	21	11	74 000	88	320
CJHT-125-4T/6-10°-15	1455	-	21	11	80 500	89	320
CJHT-125-4T/6-12°-15	1455	-	21	11	89 100	89	320
CJHT-125-4T/6-14°-20	1455	-	28,2	15	96 300	90	330
CJHT-125-4T/6-16°-25	1465	-	34,5	18,5	102 000	90	397
CJHT-125-4T/6-18°-25	1465	-	34,5	18,5	110 000	91	397
CJHT-125-4T/6-20°-30	1465	-	40,5	22	117 350	92	408
CJHT-125-4T/6-22°-40	1470	-	55	30	123 800	93	495
CJHT-125-4T/6-24°-50	1470	-	68	37	130 000	93	599
CJHT-125-4T/6-26°-50	1470	-	68	37	136 000	94	599
CJHT-125-4T/6-28°-60	1480	-	80	45	143 000	94	614
CJHT-125-4T/6-30°-60	1480	-	80	45	149 500	95	614
CJHT-125-4T/6-32°-75	1480	-	100	55	155 000	96	873
CJHT-125-6T/3-8°-4	980	14	8,1	3	42 000	78	230
CJHT-125-6T/3-10°-4	980	14	8,1	3	46 000	79	230
CJHT-125-6T/3-12°-4	980	14	8,1	3	51 000	79	230
CJHT-125-6T/3-14°-4	980	14	8,1	3	56 000	80	230
CJHT-125-6T/3-16°-5,5	980	19,7	11,4	4	58 000	80	247
CJHT-125-6T/3-18°-5,5	980	19,7	11,4	4	62 000	81	247
CJHT-125-6T/3-20°-7,5	970	-	12,2	5,5	66 000	81	249
CJHT-125-6T/3-22°-7,5	970	-	12,2	5,5	69 500	82	249
CJHT-125-6T/3-24°-10	965	-	15,8	7,5	74 000	83	302
CJHT-125-6T/3-26°-10	965	-	15,8	7,5	77 000	83	302
CJHT-125-6T/3-28°-15	965	-	22,7	11	82 000	84	357
CJHT-125-6T/3-30°-15	965	-	22,7	11	87 500	84	357
CJHT-125-6T/3-32°-15	965	-	22,7	11	88 500	85	357
CJHT-125-6T/6-8°-4	980	14	8,1	3	47 000	76	238
CJHT-125-6T/6-10°-4	980	14	8,1	3	53 000	77	238
CJHT-125-6T/6-12°-5,5	980	19,7	11,4	4	58 000	77	255
CJHT-125-6T/6-14°-5,5	980	19,7	11,4	4	63 500	78	255
CJHT-125-6T/6-16°-7,5	970	-	12,2	5,5	66 500	79	257
CJHT-125-6T/6-18°-7,5	970	-	12,2	5,5	72 200	79	257
CJHT-125-6T/6-20°-10	965	-	15,8	7,5	76 500	80	310
CJHT-125-6T/6-22°-15	965	-	22,7	11	80 500	80	365
CJHT-125-6T/6-24°-15	965	-	22,7	11	85 000	81	365
CJHT-125-6T/6-26°-15	965	-	22,7	11	90 000	82	365
CJHT-125-6T/6-28°-20	975	-	29,6	15	95 000	82	413
CJHT-125-6T/6-30°-20	975	-	29,6	15	97 900	83	413
CJHT-125-6T/6-32°-25	975	-	36	18,5	102 000	84	478
CJHT-125-6T/9-8°-10	965	-	15,8	7,5	42 500	77	319
CJHT-125-6T/9-10°-10	965	-	15,8	7,5	49 000	78	319
CJHT-125-6T/9-12°-10	965	-	15,8	7,5	53 000	78	319
CJHT-125-6T/9-14°-10	965	-	15,8	7,5	60 000	79	319
CJHT-125-6T/9-16°-10	965	-	15,8	7,5	65 000	80	319
CJHT-125-6T/9-18°-10	965	-	15,8	7,5	70 500	81	319
CJHT-125-6T/9-20°-15	965	-	22,7	11	76 000	82	374
CJHT-125-6T/9-22°-15	965	-	22,7	11	80 000	83	374
CJHT-125-6T/9-24°-15	965	-	22,7	11	86 500	84	374
CJHT-125-6T/9-26°-20	975	-	29,6	15	91 000	84	422
CJHT-125-6T/9-28°-20	975	-	29,6	15	96 500	85	422
CJHT-125-6T/9-30°-25	975	-	36	18,5	103 500	86	487
CJHT-125-6T/9-32°-30	973	-	43	22	109 500	87	544
CJHT-125-8T/3-8°-3	725	14,2	8,2	2,2	31 500	68	235
CJHT-125-8T/3-10°-3	725	14,2	8,2	2,2	34 000	69	235

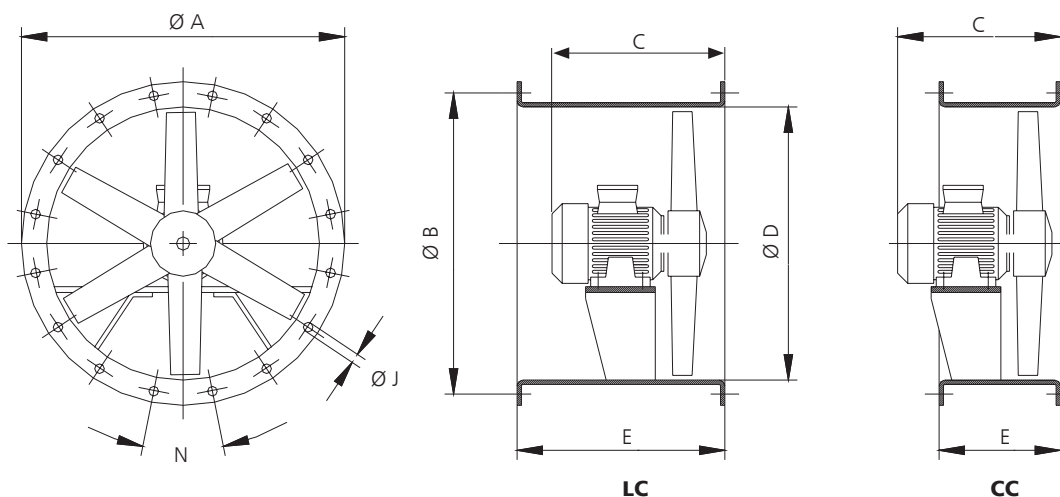
wentylatory CJTHT							
model	obroty [1/min]	prąd I max [A]		moc [kW]	wydajność [m³/h]	natężenie dźwięku [dB(A)]	waga [kg]
		dla 230 V	dla 400 V				
CJTHT-125-8T/3-12°-3	725	14,2	8,2	2,2	37 500	69	235
CJTHT-125-8T/3-14°-3	725	14,2	8,2	2,2	41 000	69	235
CJTHT-125-8T/3-16°-3	725	14,2	8,2	2,2	44 000	70	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)**

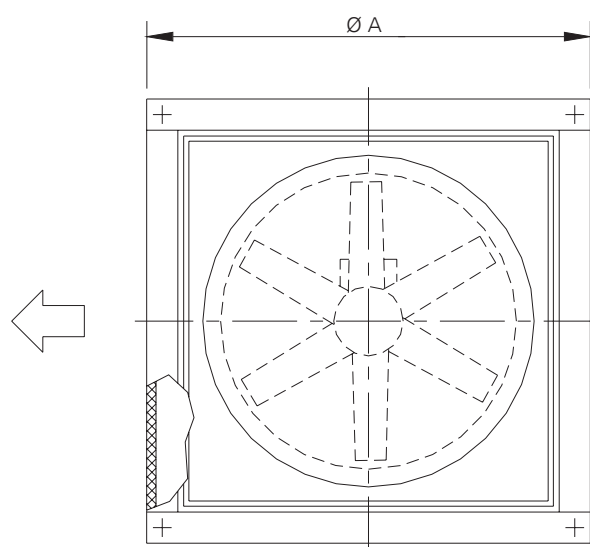
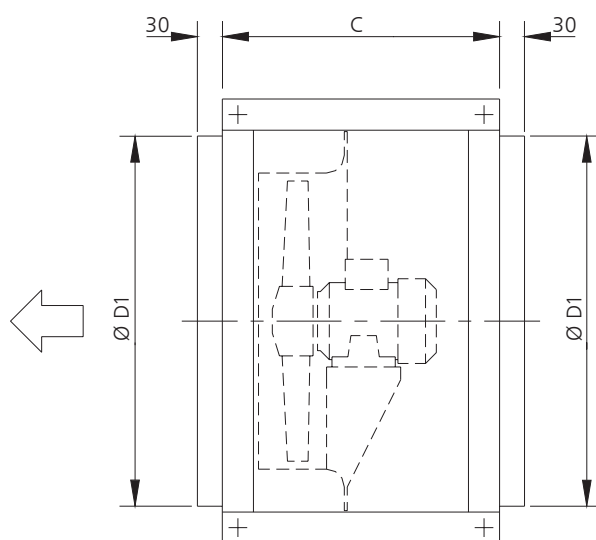
		HP														
		0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50
4T (1500 r/min.)		80	90S	90	90L	100	112	112	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L	225
6T (1000 r/min.)		90S	90L	100	102	112	132S	132M	132M	160M	160L	180L	200L	200L	-	-
8T (750 r/min.)		100	100	100	102	132S	132M	160M	160M	160L	180L	-	-	-	-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

**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
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.

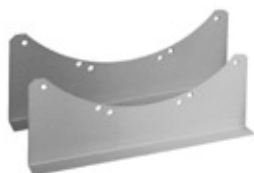
Po prawidłowym posadowieniu wentylatora należy odpowiednio podłączyć do urządzenia przewody instalacji elektrycznej. Przewody należy wprowadzić poprzez główne do puszki podłączeniowej umieszczonej na silniku wentylatora i podłączyć zgodnie z opisem umieszczonym w puszcze elektrycznej silnika. Należy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



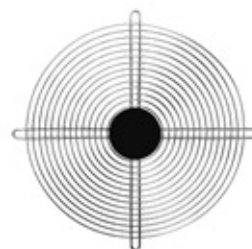
PS



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