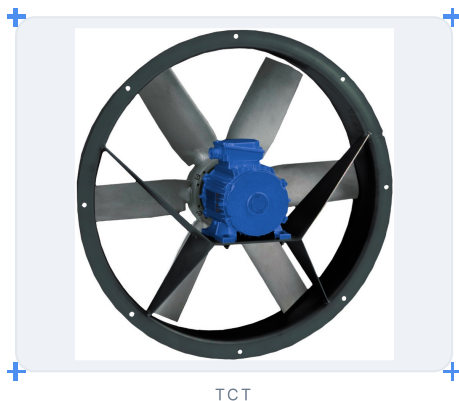




VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI

TCT pločasti aksijalni ventilatori

Zidna montaža · kružni usisni prsten · direktan pogon · IP55 klasa F



TCT

OPIS PROIZVODA

TCT su pločasti aksijalni ventilatori namenjeni zidnoj montaži. Vazduh prolazi kroz kružni usisni prsten, a pogon nosi čelični nosač motora sa antikorozivnom obradom i epoksi premazom. Kolo je aluminijumsko, sa šest lopatica, i direktno je spregnuto sa motorom. Trofazni motor je klase zaštite IP55 i klase izolacije F. Aksijalna izvedba daje veliki protok vazduha uz umeren porast pritiska, pa je serija pogodna za provetranje i izduv kroz zid ili pregradu.

Motor ima četiri ili šest polova, zavisno od izvedbe, i pripada visokoefikasnoj klasi IE2. Napajanje je trofazno, 230/400 V, 50 Hz, za snage do 3 kW, odnosno 400 V za veće snage. Od 7,5 kW motor mora da radi sa frekventnim regulatorom ili da bude u izvedbi IE3. Standardni smer strujanja vazduha je od motora ka kolu (izvedba A).

Po narudžbini je dostupan niz izvedbi: obrnut smer strujanja od kola ka motoru (izvedba B), reverzibilno kolo, izrada od nerđajućeg čelika AISI 304 ili 316, verzije za 60 Hz, dvobrzinski motori, jednofazni motori sa četiri ili šest polova do 2,2 kW, motori IE3 i motori sa PTC zaštitom. Za trofazne modele se, na zahtev, isporučuju ATEX protiveksplzivne izvedbe za rad na temperaturi od -20 do +40 °C, sa zaštitom za gasove i za prašinu prema Direktivi ATEX.

TIP

Aksijalni, za zidnu montažu na ploču, kružni usisni prsten

KOLO

Aluminijumsko, šest lopatica, direktan pogon

NOSAČ MOTORA

Čelik sa antikorozivnom obradom i epoksi premazom

MOTOR

Trofazni, IP55, klasa izolacije F, četiri ili šest polova

EFIKASNOST MOTORA

IE2 u standardu, IE3 na zahtev

NAPAJANJE

3~ 230/400 V, 50 Hz do 3 kW; 400 V za veće snage

PREČNIK KOLA

Ø450 do Ø1000 mm

SMER STRUJANJA

Standardno motor pa kolo (izvedba A)

AKSIJALNI

ZIDNA MONTAŽA

IP55 · KLASA F

MOTORI IE2

ISO 5801

AMCA 210-99

ATEX NA ZAHTEV

01 Oznaka modela (primer TCT/4-450-6/30)

DEO OZNAKE	ZNAČENJE
TCT	Seriya pločastih aksijalnih ventilatora
4	Broj polova motora (4 ili 6)
450	Prečnik kola u milimetrima
6	Broj lopatica kola
30	Ugao lopatica u stepenima



**02 Zajedničke karakteristike**

- ✓ Aluminijsko kolo sa šest lopatica i direktnim pogonom za veliki protok vazduha
- ✓ Čelični nosač motora sa antikorozivnom obradom i epoksi premazom protiv korozije
- ✓ Trofazni motori IP55, klase izolacije F, u izvedbi sa četiri ili šest polova
- ✓ Visokoefikasni motori IE2, a na zahtev IE3 (obavezni od 7,5 kW uz frekventni regulator)
- ✓ Standardni smer strujanja od motora ka kolu (izvedba A), a obrnut smer na zahtev (izvedba B)
- ✓ ATEX protiveksplozivne izvedbe za trofazne modele po narudžbini



Pre ugradnje proverite da električne karakteristike sa natpisne pločice motora (napon, struja, frekvencija) odgovaraju karakteristikama električne instalacije na koju se ventilator priključuje.

Napomena: Nivo zvučne snage odnosi se na srednju radnu tačku na krivi ventilatora. Ispitivanja su izvršena prema standardima ISO 5801 i AMCA 210-99, za suv vazduh na 20 °C i 760 mmHg. Podaci su informativnog karaktera i podložni su promeni; za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > TCT SERIJA

TCT · tehničke karakteristike i dimenzije



TCT

OPIS IZVEDBE

Oznaka modela sadrži seriju, broj polova motora, prečnik kola u milimetrima, broj lopatica i ugao lopatica u stepenima. Snaga motora navedena je u zasebnoj koloni.

Za svaki model dati su maksimalna struja pri 230 V i pri 400 V, maksimalni protok vazduha, nivo zvučne snage i masa. Prazno polje kod struje znači da napajanje na tom naponu nije predviđeno. Tabele su grupisane prema broju polova.

PREČNICI KOLA

Ø450 do Ø1000 mm

BROJ POLOVA

4 ili 6, zavisno od modela

REGULACIJA

Frekventni regulator (obavezan od 7,5 kW)

01 Tehničke karakteristike

MODEL	SNAGA (KW)	I 230V (A)	I 400V (A)	PROTOK (M³/H)	ZVUČNA SNAGA DB(A)	MASA (KG)
4 POLA						
TCT/4-450-6/30	0,37	1,8	1,1	6.150	78	22
TCT/4-500-6/26	0,55	2,2	1,3	8.110	81	27
TCT/4-560-6/20	0,75	2,8	1,6	9.940	84	32
TCT/4-560-6/28	1,1	4,2	2,4	12.870	84	38
TCT/4-560-6/36	1,5	5,7	3,3	15.500	86	41
TCT/4-630-6/18	1,1	4,2	2,4	13.600	89	40
TCT/4-630-6/24	1,5	5,7	3,3	16.330	87	43
TCT/4-630-6/30	2,2	8,1	4,6	20.090	88	52
TCT/4-630-6/36	3	10,7	6,2	22.900	90	54
TCT/4-710-6/16	1,5	5,7	3,3	18.570	94	44
TCT/4-710-6/20	2,2	8,1	4,6	22.270	91	53
TCT/4-710-6/28	3	10,7	6,2	27.380	91	55
TCT/4-800-6/12	2,2	8,1	4,6	23.430	97	59
TCT/4-800-6/18	3	10,7	6,2	29.950	96	61
TCT/4-800-6/22	4		8,1	33.230	94	71
TCT/4-900-6/12	4		8,1	29.540	97	78
TCT/4-900-6/18	5,5		10,5	38.140	96	96
TCT/4-900-6/24	7,5		14,1	46.530	94	98
TCT/4-1000-6/12	5,5		10,5	41.830	103	96
TCT/4-1000-6/16	7,5		14,1	50.090	102	98





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > TCT SERIJA

02 Tehničke karakteristike (nastavak)

MODEL	SNAGA (KW)	I 230V (A)	I 400V (A)	PROTOK (M ³ /H)	ZVUČNA SNAGA DB(A)	MASA (KG)
4 POLA						
TCT/4-1000-6/24	11		21,2	63.320	101	141
TCT/4-1000-6/26	15		28,7	70.000	102	161
6 POLOVA						
TCT/6-560-6/34	0,55	2,6	1,5	10.000	75	33
TCT/6-630-6/26	0,55	2,6	1,5	11.620	78	35
TCT/6-630-6/32	0,75	3,4	2,0	13.340	79	40
TCT/6-710-6/24	0,75	3,4	2,0	16.080	82	41
TCT/6-710-6/32	1,1	4,8	2,8	19.490	84	45
TCT/6-800-6/20	1,1	4,8	2,8	20.370	84	51
TCT/6-800-6/26	1,5	6,5	3,7	24.890	85	57
TCT/6-800-6/32	2,2	9,2	5,3	27.480	86	66
TCT/6-900-6/22	2,2	9,2	5,3	28.860	87	74
TCT/6-900-6/28	3	12,7	7,3	35.490	89	97
TCT/6-1000-6/16	2,2	9,2	5,3	30.260	92	76
TCT/6-1000-6/24	3	12,7	7,3	38.790	90	99
TCT/6-1000-6/28	4		9,5	43.090	91	106
TCT/6-1000-6/30	5,5		12,8	50.170	92	110





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > TCT SERIJA

03 Dimenzije (mm)

MODEL	A	B	C	D	E	F	D1	D2	D3	D4	N
4 POLA											
TCT/4-450-6/30	298	168	130	2,5	25	12	450	500	545	465	8
TCT/4-500-6/26			150	2,5	25	12	560	620	655	575	8
TCT/4-560-6/20	320	170	150	2,5	25	12	560	620	655	575	8
TCT/4-560-6/28	362	212	150	2,5	25	12	560	620	655	575	8
TCT/4-560-6/36	362	212	150	2,5	25	12	560	620	655	575	8
TCT/4-630-6/18	362	212	150	2,5	25	12	630	690	725	650	8
TCT/4-630-6/24	362	212	150	2,5	25	12	630	690	725	650	8
TCT/4-630-6/30	390	240	150	2,5	25	12	630	690	725	650	8
TCT/4-630-6/36	390	240	150	2,5	25	12	630	690	725	650	8
TCT/4-710-6/16	362	212	150	2,5	25	12	710	770	806	730	8
TCT/4-710-6/20	390	240	150	2,5	25	12	710	770	806	730	8
TCT/4-710-6/28	390	240	150	2,5	25	12	710	770	806	730	8
TCT/4-800-6/12	390	240	150	2,5	25	12	800	860	896	820	8
TCT/4-800-6/18	390	240	150	2,5	25	12	800	860	896	820	8
TCT/4-800-6/22	393	243	150	2,5	25	12	800	860	896	820	8
TCT/4-900-6/12	420	270	150	3	25	15	900	970	1006	921	12
TCT/4-900-6/18	463	313	150	3	25	15	900	970	1006	921	12
TCT/4-900-6/24	463	313	150	3	25	15	900	970	1006	921	12
TCT/4-1000-6/12	463	313	200	2,5	25	15	1000	1070	1105	1020	16
TCT/4-1000-6/16	463	313	200	2,5	25	15	1000	1070	1105	1020	16
TCT/4-1000-6/24	550	350	200	2,5	25	15	1000	1070	1105	1020	16
TCT/4-1000-6/26	550	350	200	2,5	25	15	1000	1070	1105	1020	16
6 POLOVA											
TCT/6-560-6/34	334	184	150	2,5	25	12	560	620	655	575	8
TCT/6-630-6/26	334	184	150	2,5	25	12	630	690	725	650	8
TCT/6-630-6/32	362	212	150	2,5	25	12	630	690	725	650	8
TCT/6-710-6/24	390	240	150	2,5	25	12	710	770	806	730	8
TCT/6-710-6/32	365	215	150	2,5	25	12	710	770	806	730	8
TCT/6-800-6/20	343	218	150	2,5	25	12	800	860	896	820	8
TCT/6-800-6/26	390	240	150	2,5	25	12	800	860	896	820	8





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > TCT SERIJA

04 Dimenzije (mm) (nastavak)

MODEL	A	B	C	D	E	F	D1	D2	D3	D4	N
6 POLOVA											
TCT/6-800-6/32	393	243	150	2,5	25	12	800	860	896	820	8
TCT/6-900-6/22	420	270	150	3	25	15	900	970	1006	921	12
TCT/6-900-6/28	463	313	150	3	25	15	900	970	1006	921	12
TCT/6-1000-6/16	404	254	200	2,5	25	15	1000	1070	1105	1020	16
TCT/6-1000-6/24	463	313	200	2,5	25	15	1000	1070	1105	1020	16
TCT/6-1000-6/28	463	313	200	2,5	25	15	1000	1070	1105	1020	16
TCT/6-1000-6/30	515	313	200	2,5	25	15	1000	1070	1105	1020	16

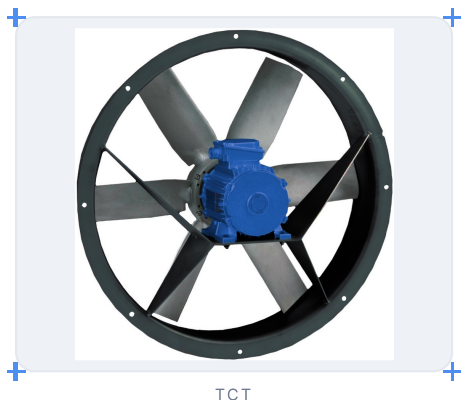
Napomena: Slova A do F i D1 do D4 odgovaraju kotama sa montažnog crteža, a N je broj otvora za pričvršćivanje. Sve dimenzije su u milimetrima; prazno polje znači da vrednost nije navedena u izvornom katalogu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > TCT SERIJA

TCT · akustičke karakteristike i podaci po ErP direktivi



TCT

OPIS IZVEDBE

Spektar zvučne snage dat je po oktavnim opsezima od 63 do 8000 Hz, izmeren u srednjoj radnoj tački na krivi ventilatora. Kolona LwA daje ukupan nivo zvučne snage.

Tabela sa podacima po ErP direktivi prikazuje efikasnost i radnu tačku najveće efikasnosti svakog modela, u skladu sa evropskim propisom o ekološkom dizajnu ventilatora.

MERNE VELIČINE

Zvučna snaga po oktavama i ukupan nivo LwA

ERP RADNA TAČKA

Najveća efikasnost, statički pritisak

REFERENTNI USLOVI

Suv vazduh, 20 °C i 760 mmHg

01 Akustičke karakteristike (spektar zvučne snage)

MODEL	63 HZ	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ	LWA
4 POLA									
TCT/4-450-6/30	47	59	66	72	73	72	67	59	78
TCT/4-500-6/26	50	62	69	75	76	75	70	62	81
TCT/4-560-6/20	46	62	72	79	80	77	71	63	84
TCT/4-560-6/28	53	65	72	78	79	78	73	65	84
TCT/4-560-6/36	55	67	74	80	81	80	75	67	86
TCT/4-630-6/18	51	67	77	84	85	82	76	68	89
TCT/4-630-6/24	56	68	75	81	82	81	76	68	87
TCT/4-630-6/30	57	69	76	82	83	82	77	69	88
TCT/4-630-6/36	59	71	78	84	85	84	79	71	90
TCT/4-710-6/16	56	72	82	89	90	87	81	73	94
TCT/4-710-6/20	53	69	79	86	87	84	78	70	91
TCT/4-710-6/28	60	72	79	85	86	85	80	72	91
TCT/4-800-6/12	59	75	85	92	93	90	84	76	97
TCT/4-800-6/18	58	74	84	91	92	89	83	75	96
TCT/4-800-6/22	56	72	82	89	90	87	81	73	94
TCT/4-900-6/12	59	75	85	92	93	90	84	76	97
TCT/4-900-6/18	58	74	84	91	92	89	83	75	96
TCT/4-900-6/24	63	75	82	88	89	88	83	75	94
TCT/4-1000-6/12	65	81	91	98	99	96	90	82	103
TCT/4-1000-6/16	64	80	90	97	98	95	89	81	102





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > TCT SERIJA

02 Akustičke karakteristike (spektar zvučne snage) (nastavak)

MODEL	63 HZ	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ	LWA
4 POLA									
TCT/4-1000-6/24	70	82	89	95	96	95	90	82	101
TCT/4-1000-6/26	71	83	90	96	97	96	91	83	102
6 POLOVA									
TCT/6-560-6/34	47	57	65	70	70	68	62	54	75
TCT/6-630-6/26	50	60	68	73	73	71	65	57	78
TCT/6-630-6/32	51	61	69	74	74	72	66	58	79
TCT/6-710-6/24	54	64	72	77	77	75	69	61	82
TCT/6-710-6/32	56	66	74	79	79	77	71	63	84
TCT/6-800-6/20	51	66	75	79	79	76	69	61	84
TCT/6-800-6/26	57	67	75	80	80	78	72	64	85
TCT/6-800-6/32	58	68	76	81	81	79	73	65	86
TCT/6-900-6/22	54	69	78	82	82	79	72	64	87
TCT/6-900-6/28	61	71	79	84	84	82	76	68	89
TCT/6-1000-6/14	59	74	83	87	87	84	77	69	92
TCT/6-1000-6/20	57	72	81	85	85	82	75	67	90
TCT/6-1000-6/24	63	73	81	86	86	84	78	70	91
TCT/6-1000-6/30	64	74	82	87	87	85	79	71	92





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > TCT SERIJA

03 Podaci po ErP direktivi

MODEL	EFIKASNOST H (%)	STEPEN N	SNAGA (KW)	PROTOK (M ³ /H)	PRITISAK (PA)	OBRTAJI (O/MIN)
4 POLA						
TCT/4-450-6/30	33,2	41,5	0,490	4.320	170	1412
TCT/4-500-6/26	39,9	47,1	0,738	5.657	227	1432
TCT/4-560-6/20	43,8	50,4	0,913	7.155	241	1435
TCT/4-560-6/28	43,9	49,4	1,333	8.596	302	1438
TCT/4-560-6/36	39,2	43,9	1,804	9.986	332	1423
TCT/4-630-6/18	49,1	54,9	1,234	9.386	275	1446
TCT/4-630-6/24	46,1	50,9	1,775	11.319	322	1433
TCT/4-630-6/30	43,8	47,7	2,457	13.283	379	1448
TCT/4-630-6/36	41,1	44,4	3,076	14.806	413	1458
TCT/4-710-6/16	48,6	53,2	1,868	12.065	314	1426
TCT/4-710-6/20	49,1	53,0	2,469	14.331	366	1444
TCT/4-710-6/28	45,4	48,1	3,725	17.305	441	1445
TCT/4-800-6/12	51,4	55,3	2,387	14.500	344	1448
TCT/4-800-6/18	48,6	51,4	3,635	19.171	400	1446
TCT/4-800-6/22	46,3	48,6	4,396	21.021	431	1449
TCT/4-900-6/12	50,0	52,5	4,069	17.367	456	1457
TCT/4-900-6/18	49,3	50,7	6,079	25.449	500	1462
TCT/4-900-6/24	51,4	51,9	8,407	31.296	606	1463
TCT/4-1000-6/12	56,5	57,7	6,438	26.133	552	1471
TCT/4-1000-6/16	58,9	59,4	8,504	32.925	626	1462
TCT/4-1000-6/24	53,2	53,1	13,484	40.940	758	1463
TCT/4-1000-6/26	51,1	50,9	15,246	45.991	767	1471
6 POLOVA						
TCT/6-560-6/34	32,5	40,0	0,647	6.563	149	961
TCT/6-630-6/26	36,5	43,7	0,726	7.633	153	948
TCT/6-630-6/32	40,1	47,0	0,819	8.711	172	953
TCT/6-710-6/24	43,0	49,5	0,950	10.396	174	942
TCT/6-710-6/32	37,0	42,4	1,405	12.670	196	948
TCT/6-800-6/20	44,8	50,5	1,242	12.977	185	955
TCT/6-800-6/26	42,5	47,4	1,689	15.968	209	962





VENTILACIJA > VENTILATORI > AKSIJALNI VENTILATORI > TCT SERIJA

04 Podaci po ErP direktivi (nastavak)

MODEL	EFIKASNOST H (%)	STEPEN N	SNAGA (KW)	PROTOK (M ³ /H)	PRITISAK (PA)	OBRTAJI (O/MIN)
6 POLOVA						
TCT/6-800-6/32	38,3	42,6	2,093	18.116	220	965
TCT/6-900-6/22	43,9	47,8	2,468	18.846	249	961
TCT/6-900-6/28	39,6	42,6	3,400	22.880	273	971
TCT/6-1000-6/14	53,3	57,4	2,253	19.487	250	964
TCT/6-1000-6/20	51,8	54,6	3,615	26.281	309	975
TCT/6-1000-6/24	50,8	53,1	4,334	28.141	341	978
TCT/6-1000-6/30	46,3	47,9	5,723	34.986	365	974

Napomena: Kod podataka po ErP direktivi: η je efikasnost u procentima, a N je stepen efikasnosti prema propisu; snaga, protok, pritisak i broj obrtaja odnose se na tačku najveće efikasnosti. Podaci su informativnog karaktera.

