



Tillämpning

Axialfläkt i kanalutförande. Lämplig för applikationer där höga luftflöden eftersträvas.

Konstruktion

Fläkten är direkt driven och har fläkthus tillverkat i stålplåt. Fläkten byggs som standard med luftriktning B, hjul -> motor, och luftströmmen skapas av en aluminiumvinge. Fläkten lackas med epoxifärg i RAL9005 (svart).

Motor

Produkter monteras i standardutförande med en asynkron enfasmotor för drift i 230V 50Hz eller trefasmotor för drift i 230/400V 50Hz (motoreffekt < 4kW) eller 400/690V 50Hz. Motorerna uppfyller IEC-standarder 60072 och 60034, har kapslingsklass IP54, IP55 eller IP65 (beroende på modell) och isolationsklass F. Motorerna kan varvtalsstyras med hjälp av spänningsreglering. Motorerna klarar omgivningstemperatur från -40°C upp till +70°C (förutom modellerna /2-315/H, 2-355/H, 800, 900 och 1000 som är anpassade för användning i miljöer upp till +40°C).

För frågor om varvtalsreglering med hjälp av transformator eller frekvensomvandlare ber vi er höra av er till oss på Ventur. Vid förfrågan erbjuder vi även att montera motorer för annan drivspänning, med diverse sensorer eller i andra specialutföranden för att möta era krav och önskemål.

Beteckningar

1 2 3 4 5 6 7 8
TC B T / 4 - 400 / H A

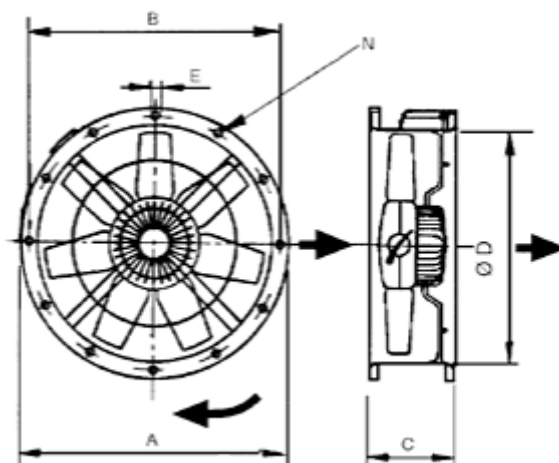
1. kanalfläkt
2. material i fläkthjul:
B aluminium
3. **T** trefasmotor
B enfasmotor
4. **2, 4, 6** antalet motorpolar
5. **250-1000** Nominell diameter på fläkthjulet
6. **H** stor bladvinkel
L liten bladvinkel
7. flödesriktning
A Motor över fläkthjul (standard)
B Fläkthjul över motor
8. eventuella specialversioner

Teknisk data

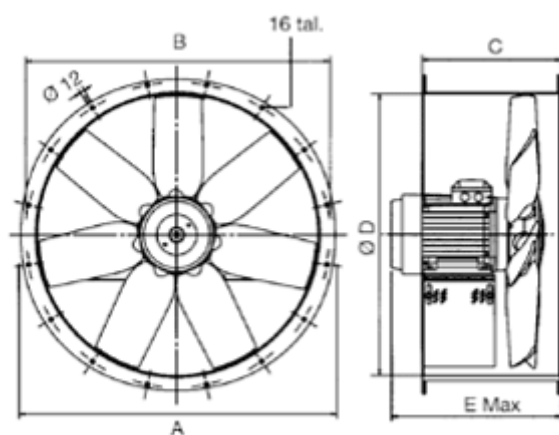
Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m3/h]	P statiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
TCBB/2-250/H	230	2680	123	0.5	1680	105	62	8	-40	40
TCBB/4-250/H	230	1430	44	0.2	900	28	42	8	-40	40
TCBB/4-315/H	230	1435	105	0.6	1990	63	52	11	-40	40
TCBB/4-355/H	230	1420	120	0.6	2460	75	52	13.2	-40	40
TCBB/4-400/H	230	1410	277	1.1	5050	86	60	15.5	-40	40
TCBB/4-450/H	230	1410	591	2.5	6940	142	63	21	-40	70
TCBB/4-500/H	230	1410	636	2.8	7500	165	66	25	-40	70
TCBB/4-560/L	230	1405	1289	6	11990	210	68	33	-40	70
TCBB/4-560/H	230	1400	1308	6	12170	190	69	34.7	-40	70
TCBB/4-630/L	230	1365	1707	7.5	15980	235	70	40	-40	70
TCBB/6-355/H	230	880	92	0.4	2160	27	46	13.2	-40	40

Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m ³ /h]	P statistiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
TCBB/6-400/H	230	870	118	0.5	2820	27	48	15.5	-40	40
TCBB/6-500/H	230	920	226	1	5250	67	57	24.8	-40	70
TCBB/6-560/L	230	930	375	1.6	7810	82	60	33.5	-40	70
TCBB/6-630/L	230	920	514	2.1	10410	87	60	38.5	-40	70
TCBB/6-710/L	230	930	849	4.2	14480	104	62	46	-40	70
TCBT/2-250/H	400	2775	114	0.2	1730	90	62	8	-40	40
TCBT/4-250/H	400	1470	42	0.2	900	26	42	8	-40	40
TCBT/4-315/H	400	1445	99	0.3	1950	63	51	11	-40	40
TCBT/4-355/H	400	1415	117	0.3	2470	74	52	13.2	-40	40
TCBT/4-400/H	400	1410	268	0.5	4950	86	60	15.5	-40	40
TCBT/4-450/H	400	1405	526	1.1	6650	140	63	21	-40	70
TCBT/4-500/H	400	1420	641	1.5	7590	168	66	25	-40	70
TCBT/4-560/L	400	1415	1184	2.2	12090	205	68	33	-40	70
TCBT/4-560/H	400	1390	1348	2.4	13370	195	69	34.7	-40	70
TCBT/4-630/L	400	1410	1768	3.4	16370	252	70	39	-40	70
TCBT/4-630/H	400	1400	1940	3.6	17030	256	70	40	-40	70
TCBT/4-710/L	400	1435	2175	3.7	20290	305	73	46	-40	40
TCBT/4-710/H	400	1460	3441	6.1	26420	345	73	54	-40	40
TCBT/4-800/L	400	1460	3750	6.5	29950	350	76	65	-40	40
TCBT/4-800/K	400	1460	5177	8.8	34950	360	76	68	-40	40
TCBT/4-800/G	400	1470	6146	11.1	38500	375	77	81	-40	40
TCBT/4-800/H	400	1475	7688	13	42490	380	78	89	-40	40
TCBT/6-355/H	400	900	97	0.2	2250	28	47	13.2	-40	40
TCBT/6-400/H	400	860	116	0.2	2970	30	49	15.5	-40	40
TCBT/6-450/H	400	940	161	0.4	4020	66	54	20.7	-40	70
TCBT/6-500/H	400	930	198	0.5	4990	59	57	24.8	-40	70
TCBT/6-560/H	400	920	363	0.8	7630	83	60	33.5	-40	70
TCBT/6-630/L	400	915	595	1.3	10940	106	60	38	-40	70
TCBT/6-630/H	400	950	906	2.7	13610	120	62	38.5	-40	70
TCBT/6-710/L	400	910	967	2	16240	132	62	46	-40	70
TCBT/6-710/H	400	910	1378	3.1	19120	126	63	46	-40	70
TCBT/6-800/L	400	965	1278	2.7	20770	162	66	57	-40	40
TCBT/6-800/K	400	975	1592	3.3	24090	159	66	64	-40	40
TCBT/6-800/G	400	975	1968	4.6	26310	160	67	68	-40	40
TCBT/6-800/H	400	970	2345	5	27910	165	68	80	-40	40

Dimensioner (mått i millimeter)



Modell	ØA	B	C	ØD	ØE	Antal håll N
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400 (6 antal)	487	450	170	400	12	8
400 (4 antal)	487	450	210	400	12	8
450	537	500	180	450	12	8
500	595	560	180	500	12	12
560	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12
710 (6 antal)	806	770	240	710	12	16



Modell	ØA	B	C	ØD	E	
					4 antal	6 antal
710/L (4 antal)	806	770	380	710	415	-

710/H (4 antal)	806	770	380	710	444	-
800/L	896	860	380	800	437	408
800/K	896	860	380	800	448	437
800/G	896	860	380	800	447 (5,5 kW) 515 (7,5 kW)	448
800/H	896	860	380	800	515	477

Direktiv ErP

Modell	Mätkategori	Effektivitetskategori	Energieffektivitet	Energieffektivitetskrav 2015	Koefficient N	min. krav koefficient N 2015	P (η _{max}) [W]	Q (η _{max}) [m ³ /h]	Ps (η _{max}) [Pa]
TCBB/4-400/H	D	total	48.5%		58.4		267	4386	106
TCBB/4-450/H	C		32.3%		40.1		582	4783	142
TCBB/4-500/H	C		34.5%		42.1		636	5075	156
TCBB/4-560/L	C		34.7%		40.3		1288	8071	200
TCBB/4-560/H	C		34.6%		40.2		1305	8700	187
TCBB/4-630/L	D	total	53.4%		58.4		1624	12896	241
TCBB/6-500/H	C		29.6%		40		224	3945	61
TCBB/6-560/L	C		31.6%		40.6		372	5306	80
TCBB/6-630/L	C		33.7%		41.9		514	7499	83
TCBB/6-710/L	C		33.3%		40.1		849	10587	96
TCBT/4-400/H	B	total	47.9%		58		255	4281	103
TCBT/4-450/H	C		32.4%		40.5		526	4510	136
TCBT/4-500/H	C		36.3%		43.9		638	5409	155
TCBT/4-560/L	D	total	53.2%		59.3		1107	10127	208
TCBT/4-560/H	D	total	53.4%		59.1		1275	11576	212
TCBT/4-630/L	D	total	53.4%		58.3		1667	13505	236
TCBT/4-630/H	D	total	54.4%		59.1		1804	14481	244
TCBT/4-710/L	D	total	58.7%		62.9		2166	15306	299
TCBT/4-710/H	D	total	61.4%		64.4		3346	21563	341
TCBT/4-800/L	D	total	62.4%		65.2		3678	24248	339
TCBT/4-800/K	D	total	61.6%		63.4		5156	28120	406
TCBT/4-800/G	D	total	58.9%		60.3		6038	32195	397
TCBT/4-800/H	D	total	59.6%		60.3		7682	33100	498
TCBT/6-450/H	C		29.1%		40.4		161	2684	63
TCBT/6-500/H	C		29.2%		40		197	3608	58
TCBT/6-560/H	C		32.5%		41.6		359	5164	81
TCBT/6-630/L	C		34.6%		42.4		594	7481	99
TCBT/6-630/H	D	total	51.7%		58.4		880	11606	141
TCBT/6-710/L	D	total	53.7%		60.3		921	13209	134
TCBT/6-710/H	D	total	52.7%		58.2		1376	15643	167
TCBT/6-800/L	D	total	56%		61.7		1260	16668	152
TCBT/6-800/K	D	total	60.1%		65.2		1584	18352	187
TCBT/6-800/G	D	total	58.6%		63.1		1968	19904	209
TCBT/6-800/H	D	total	59%		63.1		2257	23956	200

Tillbehör



Jalusislutare i plast PER-
W



PER-CN



Rund flexibel dukstos
AFC



TK-1



SQA



HIG-2



REB



TLR



ERV



RMB, RMT

VENTUR tekniska ab, Göteborg

Manufakturvägen 7A
SE-417 07 Göteborg, Sweden

Tel. +46 31-23 50 80
fax +46 31-23 87 98

e-mail: info@ventur.se

VENTUR tekniska ab, Stockholm

Västberga Allé 1A
SE 126 30 HÄGERSTEN, Sweden

Tel. +46 8-534 101 90
fax +46 8-534 101 99

e-mail: info@ventur.se