

CTHB, CTHT, CTVB, CTVT

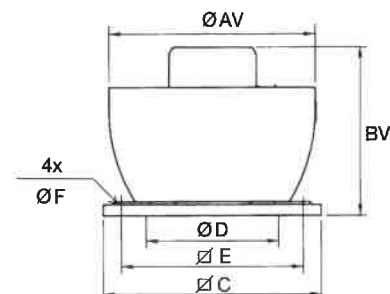
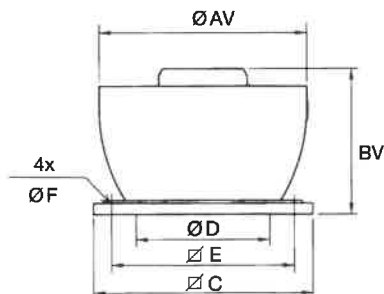
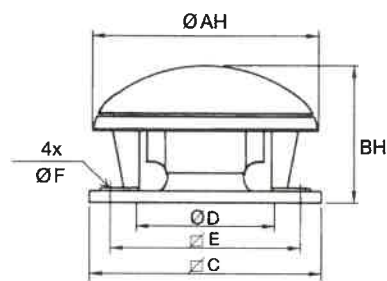
CTHB, CTHT 225-710



CTVB, CTVT 225-400



CTVT 450-710



Typ	Ø AH	Ø AV	BH	BV	□ C	Ø D	□ E	Ø F
225	561	570	383	452	435	250	330	12
250	762	750	425	522	560	355	450	12
315	762	750	469	564	560	355	450	12
400	850	850	532	608	630	400	535	12
450	962	950	713	741	710	500	590	14
500	1214	1216	824	832	905	630	750	14
560	1214	1216	874	832	905	630	750	14
630 / 630 H	1336	1327 / 1332	1029 / 1044	1053 / 1067	1100	710	840	14
710 / 710 H	1336	1485 / 1490	1127 / 1139	1161 / 1162	1100	710	840	14

Technické parametry**Skříň**

je konstruována u CTH pro horizontální výfuk vzdušiny, u CTV pro vertikální. Podstavec ventilátoru je z ocelového pozinkovaného plechu, galvanicky pokovené jsou i držáky, mřížka a šrouby. Stříška a skříň ventilátoru je z Al plechu. Motor ventilátoru je uložen mimo proud vzdušiny. Ventilací okruh motoru je oddělený, používá vlastní radiální oběžné kolo. Po obvodu stříšky je u ventilátoru CTH ventilací spára, u typu CTV je ventilace motoru vyvedena ze strany skříně.

Oběžné kolo

ventilátoru je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z ocelového pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyváženo.

Motor

je asynchronní s odporovou kotvou nakrátko, stator s chladičmi žebry, povrchová úprava černým epoxidovým lakem. Motory jsou sériově vybaveny tepelnou ochranou, v případě požáru musí být tepelné ochrany bezpečným způsobem vyřazeny z provozu. Vinutí je s izolací třídy F a trvalou pracovní teplotou -40 až +120°C. Ventilátor je certifikovaný pro třídu požární odolnosti F400(120). Ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55.

Svorkovnice

je přístupná po sejmutí stříšky ventilátoru, u jednofázových ventilátorů obsahuje také rozběhový kondenzátor. Krytí je IP55.

Regulace otáček

se provádí při běžném větrání elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí. Do velikosti 400V včetně lze motory označené 400V přepínat pro snížení otáček přepínačem Y/Δ. (Alternativně dodávané motory 230/400V nelze tímto způsobem regulovat a lze je provozovat pouze v zapojení Y). V režimu OTK je regulace otáček nepřípustná.

Směr otáčení

je možný pouze jedním směrem, ve smyslu šipky na skříni ventilátoru. Při opačném směru otáčení může dojít k přetížení motoru, ventilátor se projevuje zároveň zvýšeným hlukem.

Montáž

Ventilátor se montuje zásadně horizontálně pomocí příslušenství (s osou motoru svisle).

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden tabulkách. Hodnoty akustického tlaku na charakteristikách jsou měřeny v 1,5m na straně sání ve volném akustickém poli.

Příslušenství

- JMS BR montážní rám
- JBS BR montážní podstavec
- JPA BR adaptér pro připojení přírub
- JCA BR zpětná klapka
- JBR BR volná příruba
- JAE BR pružná spojka
- REB, REV, RDV regulátory otáček
- SD 2 přep. otáček pro CTHT,
- PM 55/3,6 revizní vypínač
- MSE, MSD motorová ochrana pro připojení termokontaktu

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro odvod tepla a kouře.

Doplňující vyobrazení

Upozornění

Hodnoty akustického výkonu v tabulce hlavních technických parametrů jsou měřeny na straně sání s otevřeným výtlakem. Hodnoty akustického tlaku uvedené ve výkonnových charakteristikách jsou měřeny ve vzdálenosti 1,5 m na straně sání s otevřeným výtlakem.

Je možno objednat dvouotáčková provedení střešních ventilátorů (motory z Dahlanderovým vinutím):
4/8-225, 4/8-315, 4/8-400, 4/8-450,
6/12-450, 6/12-500, 6/12-560, 6/12-630
a 6/12-710.



trvalý provoz



schválení EN 12101-3



Typ	otáčky [min ⁻¹]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)] sání výtlak	hmotnost [kg]
CTHB/4-225	1350	170	230	0,9	2100	53 59	17
CTHB/4-250	1320	280	230	1,4	3100	57 62	28
CTHB/4-315	1375	590	230	2,7	4900	60 66	32
CTHB/4-400	1380	1100	230	5,3	7000	67 73	42,5
CTHB/6-225	890	90	230	0,4	1400	42 48	17
CTHB/6-250	940	100	230	0,57	2000	45 52	28
CTHB/6-315	840	170	230	0,81	3200	49 55	32
CTHB/6-400	950	350	230	1,6	4500	56 62	42,5
CTHT/4-225	1360	170	400	0,5	2100	53 59	17
CTHT/4-250	1400	300	400	0,8	3100	57 62	28
CTHT/4-315	1410	620	400	1,5	4900	60 66	32
CTHT/4-400	1350	920	400	1,8	7000	67 73	42,5
CTHT/4-450	1440	2300	400	4,6	10200	71 76	67
CTHT/6-225	900	90	400	0,23	1400	42 48	17
CTHT/6-250	950	100	400	0,41	2000	45 52	28
CTHT/6-315	900	180	400	0,5	3200	49 55	32
CTHT/6-400	925	350	400	1	4500	56 62	42,5
CTHT/6-450	940	850	400	3,5	6900	59 66	67
CTHT/6-500	965	1400	400	4,3	10500	63 69	104
CTHT/6-560	950	2400	400	5,3	16000	66 73	118
CTHT/6-630	950	3900	400	8,3	21000	70 76	156
CTHT/6-630 H	970	5500	400	12,6	31090	75 78	210
CTHT/6-710	980	6800	400	13,8	28900	77 83	217
CTHT/6-710 H	970	7500	400	15,8	38120	77 83	228
CTHT/8-450	700	700	400	2,1	5000	55 61	67
CTHT/8-500	725	770	400	2,4	7500	55 62	104
CTHT/8-560	730	1100	400	3,6	11500	58 65	118
CTHT/8-630	735	1650	400	4,9	15000	62 69	156
CTHT/8-710	730	2900	400	7,2	21700	70 76	226
CTHT/4/8-225	1300/700	180/70	400	0,3/0,2	2100/1050	53/38 59/44	17
CTHT/4/8-315	1400/700	370/230	400	1,1/0,9	4900/2400	60/45 66/51	33
CTHT/4/8-400	1400/700	1000/260	400	1,8/1,0	7000/3500	67/52 73/58	44
CTHT/4/8-450	1400/700	2400/600	400	6,1/2,5	10200/5100	71/55 76/61	69
CTHT/6/12-450	960/490	500/190	400	2,0/1,0	6900/3400	59/44 66/51	72
CTHT/6/12-500	980/490	1520/430	400	4,5/2,2	10500/5300	63/48 69/54	109
CTHT/6/12-560	950/480	2400/640	400	5,6/2,2	16000/7000	66/51 73/58	124
CTHT/6/12-630	960/480	4100/730	400	8,1/2,6	21000/10500	70/55 76/61	161
CTHT/6/12-710	950/450	6700/850	400	14,1/5,4	28900/15000	77/62 83/68	226