

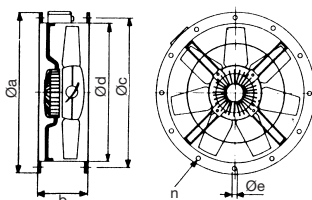
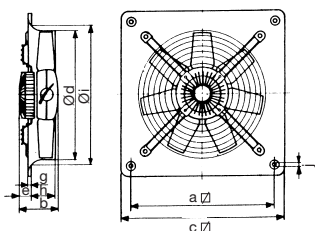


HCBT



TCBT

18

ozn. nevybušnosti
II2G Ex e II T3pro typy HCBT 800–1000
II2G Ex d IIB T5 nebo
II2G Ex d IIC T4
na vyžádání

HCBT

Ø	a	b		c	Ø d	e			g	h	Ø i	Ø j
		/4	/6			/4	/6	g				
315	330	122	–	400	315	32	–	12	68	329	10	
355	380	129	129	450	355	45	45	12	75	371	10	
400	420	129	129	500	400	41	41	12	78	422	10	
450	480	150	150	560	450	48	48	12	91	476	10	
500	560	150	150	630	500	45	45	12	97	536	10	
560	630	219	150	710	560	110	42	12	99	596	10	
630	710	219	150	800	630	110	41	12	103	674	12	
710	800	219	219	900	710	134	134	17	92	733	12	
800	800	345/380*	310/345*	1000	800	–	–	16	–	926	18	
900	900	392/439*	350/392*	1120	900	–	–	16	–	1060	18	
1000	1000	380/485*	345/380*	1250	1000	–	–	16	–	1154	18	

TCBT

Ø	Ø a	b	Ø c	Ø d	Ø e	n
315	386	170	355	315	10	8
355	426	170	395	355	10	8
400	487	170	450	400	12	8
450	537	180	500	450	12	8
500	595	180	560	500	12	12
560	655	240	620	560	12	12
630	725	240	690	630	12	12
710	806	240	770	710	12	16
800	896	350	860	800	12	16

* označuje L/H

Technické parametry

■ Skříň

je z ocelového plechu, opatřeného černým epoxydovým lakem, držáky a šrouby jsou navíc galvanicky pokoveny.

■ Oběžné kolo

je vyrobeno ze slitiny Al. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo, rozsah pracovních teplot je v rozmezí od -20° do +55 °C (velikosti 315–710 kromě TCBT/4-710) nebo od -20° do +40 °C (velikosti 800–1000 a TCBT/4-710).

■ Motor

asynchronní s kotvou nakrátko, stator s chladičnými žebry, povrchová úprava černým epoxydovým lakem s izolací třídy F. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55 (HCBT, TCBT 4/710, 800), IP54 (TCBT 315–400) nebo IP65 (TCBT 450–630, 6/710). U velikostí 710–1000 je nutné konzultovat s našimi techniky hodnoty I_n/I_N a t_e.

■ Regulace otáček

Nevybušné ventilátory nejsou určeny pro regulaci otáček.

■ Směr otáčení

Je možno objednat oběžné kolo pro opačný směr otáčení. U nástěnného provedení je standardně průtok vzdušiny od motoru k oběžnému kolu, u potrubního opačně.

■ Svorkovnice

je v nevybušném provedení. Svorkovnice je umístěna na motoru (nástěnné provedení) nebo na skříni (potrubní provedení).

■ Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru. Ventilátory HCBT lze instalovat výlučně do stěny, výtlak a sání musí zůstat volné (při montáži do potrubní sítě nevyhoví ventilátor z hlediska dovoleného oteplení). Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

■ Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách, měření je prováděno ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola (minimálně však 1,5m), na straně sání. Podrobnosti viz kapitola 1.5 (HCB/TCB).

■ Příslušenství

Rozměry příslušenství jsou uvedeny v této kapitole za ventilátory TGT.

- ACOP Ex pružná spojka
- BRIDA volná příruba
- DEF-A, T ochranné mřížky
- PIE montážní konzola
- TAD sací dýza
- WSK Ex plastová samotížná žaluzie

■ Pokyny

Informujte se na speciální provedení a aktuálně dodávané speciální příslušenství. Vyžádejte si informace o dodacích termínech.

Pozor: ventilátory jsou ve speciálním provedení pro ČR. Nelze použít náhradní díly standardně dodávané výrobcem či jinými obchodními organizacemi. Ventilátory HCBT, TCBT/4-315 Ex lze v síti 3 x 400V provozovat výlučně v zapojení do Y.

Pro osazení jističích prvků a tím bezpečný provoz ventilátorů jsou rozhodujícím podkladem hodnoty I_n, I_n/I_N a t_e uvedené v certifikátech ventilátorů. Po dodání ventilátoru je nutné tyto hodnoty pečlivě zkontrolovat.

Typ na stěnu	otáčky	průtok (0 Pa)	příkon	napětí	proud	max. tepl.	akust. tlak	hmot.	motorový spouštěč	I _w /I _N	t _e
	[min ⁻¹]	[m ³ /h]	[kW]	[V]	[A]	[°C]	[dB(A)]	[kg]			
HCBT/4-315/H Ex	1330	2370	0,125	400	0,3	55	55	7	MS-Ex 0,63	2,5	30
HCBT/4-355/H Ex	1380	3530	0,181	400	0,5	55	59	8	MS-Ex 0,63	2,5	30
HCBT/4-400/H Ex	1340	5020	0,283	400	0,7	55	62	9	MS-Ex 1,0	2,5	30
HCBT/4-450/H Ex	1350	6800	0,547	400	1,0	55	65	13	MS-Ex 1,0	3,5	30
HCBT/4-500/H Ex	1390	9140	0,809	400	1,6	55	68	16	MS-Ex 1,6	3,5	30
HCBT/4-560/H Ex	1390	12950	1,287	400	2,3	55	70	22	MS-Ex 2,5	4,2	30
HCBT/4-630/H Ex	1385	16840	1,736	400	3,1	55	73	25	MS-Ex 4,0	4,2	30
HCBT/4-710/H Ex	1350	22400	2,554	400	4,4	55	74	27	MS-Ex 4,0	4,5	14
HCBT/4-800/L-X Ex	1410	23290	2,632	400	4,2	40	78	37	-	na dotaz	30
HCBT/4-800/H-X Ex	1440	33100	4,595	400	7,4	40	84	52	-	na dotaz	30
HCBT/4-900/L-X Ex	1450	34270	3,909	400	6,9	40	82	96	-	na dotaz	30
HCBT/4-900/H-X Ex	1455	46270	7,893	400	13,4	40	87	112	-	na dotaz	30
HCBT/4-1000/L-X Ex	1415	39910	5,048	400	8,2	40	86	67	-	na dotaz	30
HCBT/4-1000/H-X Ex	1440	49200	9,227	400	15,1	40	93	95	-	na dotaz	30
HCBT/6-400/H Ex	840	3050	0,120	230/400	0,5/0,3	55	51	9	MS-Ex 0,63	2,5	30
HCBT/6-450/H Ex	925	4620	0,198	400	0,5	55	54	13	MS-Ex 0,63	3,0	30
HCBT/6-500/H Ex	905	6190	0,282	400	0,6	55	57	16	MS-Ex 0,63	3,0	30
HCBT/6-560/H Ex	895	8650	0,401	400	0,8	55	59	22	MS-Ex 1,0	3,0	30
HCBT/6-630/H Ex	910	10950	0,596	400	1,3	55	62	25	MS-Ex 1,6	3,0	30
HCBT/6-710/H Ex	950	15330	0,953	400	2,7	55	65	27	MS-Ex 4,0	3,0	30
HCBT/6-800/L-X Ex	940	17600	1,025	400	1,9	40	73	31	MS-Ex 2,5	na dotaz	30
HCBT/6-800/H-X Ex	935	20630	1,309	400	2,4	40	75	36	MS-Ex 4,0	na dotaz	30
HCBT/6-900/L-X Ex	960	23700	1,341	400	2,8	40	74	88	MS-Ex 4,0	na dotaz	30
HCBT/6-900/H-X Ex	955	32300	2,289	400	4,2	40	78	95	MS-Ex 6,3	na dotaz	30
HCBT/6-1000/L-X Ex	940	28810	1,855	400	3,4	40	79	54	MS-Ex 4,0	na dotaz	30
HCBT/6-1000/H-X Ex	940	37710	2,795	400	4,9	40	84	62	MS-Ex 6,3	na dotaz	30

18

Typ do potrubí	otáčky	průtok (0 Pa)	příkon	napětí	proud	max. tepl.	akust. tlak	hmot.	motorový spouštěč	I _w /I _N	t _e
	[min ⁻¹]	[m ³ /h]	[kW]	[V]	[A]	[°C]	[dB(A)]	[kg]			
TCBT/4-315/H Ex	1445	1950	0,099	400	0,3	55	51	11,0	MS-Ex 0,63	2,5	30
TCBT/4-355/H Ex	1415	2470	0,117	400	0,3	55	52	13,2	MS-Ex 0,63	2,5	30
TCBT/4-400/H Ex	1410	4950	0,268	400	0,5	55	60	15,5	MS-Ex 1,0	2,5	30
TCBT/4-450/H Ex	1405	6650	0,526	400	1,1	55	63	21,0	MS-Ex 1,6	3,5	30
TCBT/4-500/H Ex	1420	7590	0,641	400	1,5	55	66	25,0	MS-Ex 2,5	3,5	30
TCBT/4-560/L Ex	1415	12090	1,184	400	2,2	55	68	33,0	MS-Ex 2,5	4,2	30
TCBT/4-560/H Ex	1390	13370	1,348	400	2,4	55	69	34,7	MS-Ex 4,0	4,2	30
TCBT/4-630/L Ex	1410	16370	1,768	400	3,4	55	70	39,0	MS-Ex 4,0	4,2	30
TCBT/4-630/H Ex	1400	17030	1,940	400	3,6	55	70	40,0	MS-Ex 4,0	4,2	14
TCBT/4-710/L Ex	1435	20290	2,175	400	3,7	40	73	46,0	-	na dotaz	na dotaz
TCBT/4-710/H Ex	1460	26420	3,441	400	6,1	40	73	54,0	-	na dotaz	na dotaz
TCBT/4-800/L Ex	1460	29950	3,750	400	6,5	40	76	65,0	-	na dotaz	na dotaz
TCBT/4-800/K Ex	1460	34950	5,177	400	8,8	40	76	68,0	-	na dotaz	na dotaz
TCBT/4-800/G Ex	1470	38500	6,146	400	11,1	40	77	81,0	-	na dotaz	na dotaz
TCBT/4-800/H Ex	1475	42490	7,688	400	13,0	40	78	89,0	-	na dotaz	na dotaz
TCBT/6-400/H Ex	860	2970	0,116	230/400	0,4/0,2	55	49	15,5	MS-Ex 0,63	2,5	30
TCBT/6-450/H Ex	940	4020	0,161	400	0,4	55	54	20,7	MS-Ex 0,63	3,0	30
TCBT/6-500/H Ex	920	4990	0,198	400	0,5	55	57	24,8	MS-Ex 1,0	3,0	30
TCBT/6-560/H Ex	920	7630	0,363	400	0,8	55	60	33,5	MS-Ex 1,0	3,0	30
TCBT/6-630/L Ex	915	10940	0,595	400	1,3	55	60	38,0	MS-Ex 1,6	3,0	30
TCBT/6-630/H Ex	950	13610	0,906	400	2,7	55	62	38,5	MS-Ex 4,0	3,0	30
TCBT/6-710/L Ex	910	16240	0,967	400	2,0	55	62	46,0	MS-Ex 2,5	na dotaz	na dotaz
TCBT/6-710/H Ex	910	19120	1,378	400	3,1	55	63	46,0	MS-Ex 4,0	na dotaz	na dotaz
TCBT/6-800/L Ex	965	20770	1,278	400	2,7	40	66	57,0	MS-Ex 4,0	na dotaz	na dotaz
TCBT/6-800/K Ex	975	24090	1,592	400	3,3	40	66	64,0	MS-Ex 4,0	na dotaz	na dotaz
TCBT/6-800/G Ex	975	26310	1,968	400	4,6	40	67	68,0	MS-Ex 6,3	na dotaz	na dotaz
TCBT/6-800/H Ex	970	27910	2,345	400	5,0	40	68	80,0	MS-Ex 6,3	na dotaz	na dotaz