

TJHT

L: standardní provedení, bez deflektoru, L1: jednosměrné proudění, s jedním deflektorem
L2: obousměrné proudění, s dvěma deflektory, C/C: verze se svorkovnicí (standard)
C/I: verze s vypínačem (na přání)

Technické parametry

17

Skříň

je svařena z ocelového plechu, s přírubami do kruhového potrubí. Součástí skříně jsou 2 tlumiče hluku a 2 montážní konzole. Na obou stranách je mřížka proti vniknutí cizích těles. Variantně lze dodat ventilátory s deflektory. Vše je opatřeno antikorozi ochranou. Na přání lakovaný povrch v libovolném odstínu RAL.

Oběžné kolo

je vyrobeno z Al slitiny. Oběžné kolo je staticky i dynamicky vyváжено.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, jedno- nebo dvourychlostní provedení. Napětí 400 V/50Hz. Krytí IP55, třída izolace H. Pracovní teplota okolí -20 až +40 °C, v režimu OTK F400(120). Na dotaz také F300 (120) a F200 (120).

Svorkovnice

je umístěna na plášti. Na přání je možno nahradit svorkovnicí vypínačem s krytím IP65.

Regulace otáček

ve standardním provedení není možná. U dvouotáčkového provedení přepínání počtu pólů. Více informací na dotaz.

Směr průtoku

je od oběžného kola k motoru, směr je vyznačen šipkou na skříni. Reverzování u typu TJHT je možné v souladu s dokumentací, která je součástí dodávky. Typ TJHU je jednosměrný.

Montáž

ventilátoru s osou motoru vodorovně, jiná montáž ventilátoru po dohodě s výrobcem. Každý ventilátor je opatřen 2 montážními konzolami. Minimální vzdálenost od stavebních konstrukcí je dvojnásobek průměru na straně sání a 2 m na výtlačku. Od velikosti 400 se ventilátory dodávají v rozloženém stavu (ventilátor, 2x tlumič).

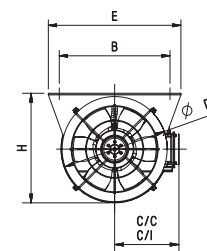
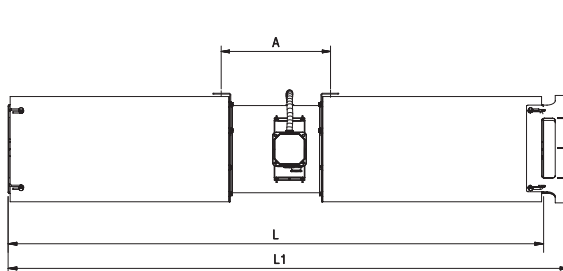
Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách.

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro větrání podzemních a vícepatrových garáží.

Typ	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
TJHT 315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810	1967
TJHT 355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810	1967
TJHT 400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810	1967
TJHT 450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
TJHT 500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
TJHT 560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
TJHT 630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3175	3332



TJHU

L: standardní provedení, bez deflektoru, L1: jednosměrné proudění, s jedním deflektorem
C/C: verze se svorkovnicí (standard), C/I: verze s vypínačem (na přání)

Typ	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1
TJHU 315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810
TJHU 355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810
TJHU 400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810

Typový klíč pro objednávání

T	J	H	T	/	2/4	-	6	3	0	C/I	16/4	F	400	400	V	50	Hz
1	2	3	4	5	6	7	8										

- 1 – typ ventilátoru (TJHT reverzibilní, TJHU jednosměrný provoz)
- 2 – počet pólů motoru
- 3 – průměr oběžného kola
- 4 – C – externí svorkovnice (standard), I – bezpečnostní vypínač (volitelné)
- 5 – příkon motoru v kW
- 6 – klasifikace dle ČSN EN 12101-3
- 7 – napájecí napětí (V)
- 8 – frekvence (Hz)



schválení EN 12101-3



návrh ventilátoru
softwarem EASY^{ENT}
tel.: 724 121 232

Charakteristiky
Hlukové charakteristiky TJHT

Akustický výkon v oktavových pásmech v [dB(A)] 2-pólové									
Směr A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAotot}
315	59	68	84	73	75	76	72	66	86
355	62	71	87	76	78	79	75	69	89
400	68	76	92	80	82	81	76	69	93
450	70	78	95	84	86	86	83	76	97
500	73	82	98	87	89	90	86	80	100
560	74	83	100	90	92	94	92	86	102
630	80	89	105	94	96	97	93	87	107

Akustický výkon v oktavových pásmech v [dB(A)] 4-pólové									
Směr A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAotot}
315	44	53	69	58	60	61	57	51	71
355	47	56	72	61	63	64	60	54	74
400	53	61	77	65	67	66	61	54	78
450	55	63	80	69	71	71	68	61	82
500	58	67	83	72	74	75	71	65	85
560	59	68	85	75	77	79	77	71	87
630	65	74	90	79	81	82	78	72	92

Akustický výkon v oktavových pásmech v [dB(A)] 2-pólové									
Směr B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAotot}
315	59	65	75	67	70	71	68	63	79
355	62	68	78	70	73	74	71	66	82
400	67	73	83	74	76	76	72	66	85
450	70	76	85	77	81	82	78	73	89
500	73	79	89	81	84	85	82	77	93
560	75	81	90	83	88	90	87	83	96
630	80	86	96	88	91	92	89	84	100

Akustický výkon v oktavových pásmech v [dB(A)] 4-pólové									
Směr B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAotot}
315	44	50	60	52	55	56	53	48	64
355	47	53	63	55	58	59	56	51	67
400	52	58	68	59	61	61	57	51	70
450	55	61	70	62	66	67	63	58	74
500	58	64	74	66	69	70	67	62	78
560	60	66	75	68	73	75	72	68	81
630	65	71	81	73	76	77	74	69	85

Hlukové charakteristiky TJHU

Akustický výkon v oktavových pásmech v [dB(A)] 2-pólové									
Směr B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAotot}
315	61	63	71	72	75	72	66	61	79
355	64	66	75	75	78	76	70	64	83
400	67	71	76	77	82	81	76	70	86

Akustický výkon v oktavových pásmech v [dB(A)] 4-pólové									
Směr B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAotot}
315	40	56	54	58	56	50	45	38	63
355	44	59	58	60	61	54	49	42	66
400	46	63	62	69	62	60	55	46	72

Typ	otáčky [min ⁻¹]	tah [N]	průtok [m ³ /h]	rychlost proudění [m/s]	výkon motoru [kW]	proud [A]	hladina akust. tlaku [dB(A)]		hmotnost [kg]
							směr A*	směr B*	
TJHT/2-315	2790	24	4500	16	0,75	1,6	71	64	57
TJHT/2-355	2810	40	6500	18	1,1	2,3	74	67	76
TJHT/2-400	2870	60	9000	20	1,5	3	79	71	89
TJHT/2-450	2840	85	12100	21	2,2	4,5	82	74	133
TJHT/2-500	2890	144	17500	25	4	7,5	85	78	165
TJHT/2-560	2925	235	25000	28	7,5	13,6	88	81	220
TJHT/2-630	2945	387	36100	33	15	27	90	83	290
TJHT/2/4-315**	2820/1400	24	4500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	71/56	64/49	57
TJHT/2/4-355**	2810/1390	40	6500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	74/59	67/52	73
TJHT/2/4-400**	2900/1435	60	9000	20	1,5/0,37	4,2/1,3	79/64	71/56	89
TJHT/2/4-450**	2845/1420	85	12100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	82/67	74/59	134
TJHT/2/4-500**	2890/1440	144	17500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	85/70	78/63	166
TJHT/2/4-560**	2930/1470	235	25000	28	8/2	15,3/4,8	88/73	81/66	223
TJHT/2/4-630**	2950/1470	387	36100	33	16/4	30,5/9,6	90/75	83/68	311
TJHU/2-315	2790	25	4600	16	0,75	1,6	–	62	56
TJHU/2-355	2810	43	6800	19	1,1	2,3	–	66	75
TJHU/2-400	2870	68	9700	21	1,5	3	–	70	88
TJHU/2/4-315**	2820/1400	25	4600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	–	62/46	56
TJHU/2/4-355**	2810/1390	43	6800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	–	66/49	75
TJHU/2/4-400**	2900/1435	68	9700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	–	70/55	88

* hodnoty akustického tlaku měřeny ve vzdálenosti 3 m, směr A – od motoru k oběžnému kolu, směr B od oběžného kola k motoru.

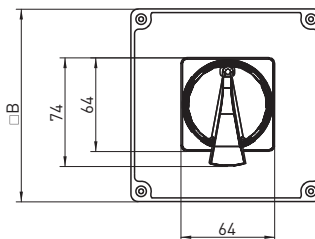
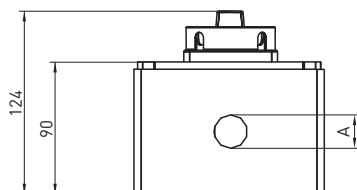
Typ TJHU pouze směr B

** dvouotáčkové provedení

Příslušenství



volitelný vypínač



Typ	A	B
INT-25/6P-F400	M25	130
INT-40/6P-F400	M32	160

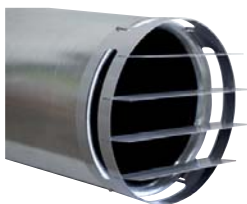
 **Bezpečnostní vypínač INT**

Bezpečnostní vypínač vypnout / zapnout pro ventilátory pracující v režimu OTK 400/2h.

- krytí IP65
- hliníkový kryt
- max. povolený proud 25 A (INT-25) nebo 40 A (INT-40)
- pro motory 3x380 V/3x440 V/50-60 Hz

17

Doplňující vyobrazení



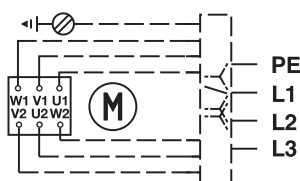
volitelný deflektor na výstupní straně ventilátoru (pro jednosměrný chod) nebo na vstupní i výstupní straně pro obousměrný chod



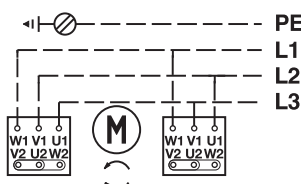
ochranná mříž na vstupní i výstupní straně ventilátoru



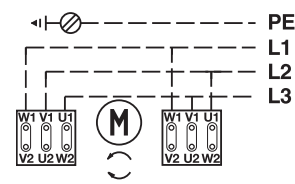
svorkovnice pro snadné připojení napájecího kabelu



Změna otáček přeplutím počtu pólů, provedení s Dahlanderovým vinutím (2/4).



Standardní zapojení ventilátoru s asynchronním motorem 230/400 V s kotvou nakrátko, se statorem zapojeným do hvězdy. Motory lze ve spojení do hvězdy připojit na síť se jmenovitým napětím 3x400 V. Motory nelze zapojit do trojúhelníku. Přehozením fází se provede změna směru otáčení oběžného kola ventilátoru tak, aby průtok vzduchu odpovídal směru šipky na skříni ventilátoru.



Standardní zapojení ventilátoru s asynchronním motorem 400 V s kotvou nakrátko, se statorem zapojeným do trojúhelníku. Motory lze ve spojení do trojúhelníku připojit na síť se jmenovitým napětím 3x400 V. Motory nelze zapojit do hvězdy. Přehozením fází se provede změna směru otáčení oběžného kola ventilátoru tak, aby průtok vzduchu odpovídal směru šipky na skříni ventilátoru.



selekcční program

Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selekcčním programu EASYVENT na www.elektrodesign.cz.