

AXIÁLIS JET VENTILÁTOROK TJFT-TJFU sorozat



JET (légsugár) elven működő axiális ventilátorok teremgarázsok, alagutak és nagy terek szellőztetésére alkalmas. Csak szellőztetésre használhatók.

TJFT sorozat: irányváltós változat.

TJFU sorozat: egyirányú változat.

Leírás

Átmérő alapján:

TJFT sorozat: Ø315 és 630 mm között, irányváltós.

TJFU sorozat: Ø315 és 400 mm között, egyirányú.

A járókerék öntött alumínium ötvözet az EN 1076 szerint és az ISO 14694: G 6.3. szerint kiegyensúlyozva.

A ventilátorház és a 2 függesztő acélból készül az EN 10130-9 szerint és az EN 1461:1999 szerint tűzihorganyzott. A csatlakozódoboz a ventilátorházon kívül helyezkedik el. A két körkeresztmetszetű hangcsillapító horganyzott acéllemezből készül, kiöblösödő szívóoldallal és hangcsillapító közeggel. A ventilátor két végén védőráccsal együtt szállítják. 6 (TJFT) vagy 7 (TJFU) járókerékkel.

Motorok

TJFT sorozat: 80 és 160 közötti IEC motorok, 3-fázis/400 V/50 Hz, IP55 védetség, F szigetelési osztály.

TJFU sorozat: 80 és 90 közötti IEC motorok, 3-fázis/400 V/50 Hz, IP55 védetség, F szigetelési osztály.

Kétfordulatú 2/4 pólusú Dahlander motorral. Környezeti hőmérséklet: -20°C és +40°C között.

Külön kérésre

Egyfordulatú 2 pólusú motorral.

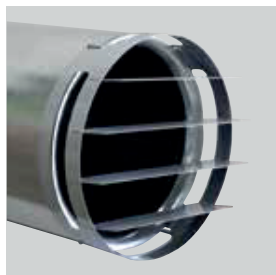
Szívóoldali védőrács és acél nyomóoldali terelőlemez az egyirányú változathoz.

Szívó- és nyomóoldali terelőlemez az irányváltós változathoz.

Gyárilag beépített IP65 védetségű leválasztókapcsoló az elektromos csatlakozódoboz helyén. A leválasztókapcsoló tartozékként is kapható a standard csatlakozódobozal együtt. A külső burkolat RAL színre festve.



Védőrács a ventilátor két végén standard kivitelben.



Opcionálisan választható légtérrelő a nyomóoldala az egyirányú változat vagy a szívó- és nyomóoldala az irányváltós változat esetén.



Külső csatlakozódoboz a csatlakozások megkönnyítésére.



Opcionális leválasztókapcsoló Az elektromos leválasztókapcsoló a ventilátor biztonsági lekapcsolására vagy tartozékként is

Felhasználási területek



Alagutak

KIÍRÁS

T	J	F	T	/	2	-	4	0	0	C/I	1,5 kW	400 V	50 Hz
1					2		3			4	5	6	7

- 1 - Sorozat: TJFT irányváltós, TJFU egyirányú, csak szellőztetésre.
 2 - Motor fordulát (pólusok száma).
 3 - Névleges átmérő.
 4 - C - csatlakozódoboz (standard). I = Leválasztókapcsoló (opcionális).
 5 - Motor teljesítmény kW-ban.
 6 - Névleges tápfeszültség.
 7 - Frekvencia (Hz).

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Fordulatszám (1/min)	Tolóerő (N)	Lég- mennyiség (m³/h)	Lég- sebesség (m/s)	Motor teljesítmény- felvétel* (kW)	Maximum áramfelvétel (A)	Hangnyomásszint** (LpA)		Tömeg (kg)
							Légáram A***	Légáram B***	

TJFT IRÁNYVÁLTÓS - EGYFORDULATÚ 2 PÓLUSÚ MOTORRAL

TJFT/2-315-CN	2790	24	4.500	16	0,75	1,6	71	64	57
TJFT/2-355-CN	2810	40	6.500	18	1,1	2,3	74	67	76
TJFT/2-400-CN	2870	60	9.000	20	1,5	4,2	79	71	89
TJFT/2-450-C	2840	85	12.100	21	2,2	4,5	82	74	133
TJFT/2-500-C	2890	144	17.500	25	4	7,5	85	78	165
TJFT/2-560-C	2925	235	25.000	28	7,5	13,6	88	81	220
TJFT/2-630-C	2945	387	36.100	33	15	27	90	83	290

TJFT IRÁNYVÁLTÓS - KÉTFORDULATÚ 2/4 PÓLUSÚ MOTORRAL

TJFT/2/4-315-CN	2820/1400	24	4.500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	71/56	64/49	57
TJFT/2/4-355-CN	2810/1390	40	6.500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	74/59	67/52	76
TJFT/2/4-400-CN	2900/1435	60	9.000	20	1,5/0,37	4,2/1,3	79/64	71/56	89
TJFT/2/4-450-C	2845/1420	85	12.100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	82/67	74/59	134
TJFT/2/4-500-C	2890/1440	144	17.500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	85/70	78/63	166
TJFT/2/4-560-C	2930/1470	235	25.000	28	8/2	15,3/4,8	88/73	81/66	223
TJFT/2/4-630-C	2950/1470	387	36.100	33	16/4	30,5/9,6	90/75	83/68	311

TJFU EGYIRÁNYÚ - EGYFORDULATÚ 2 PÓLUSÚ MOTORRAL

TJFU/2-315-C	2790	25	4.600	16	0,75	1,6	-	62	56
TJFU/2-355-C	2810	43	6.800	19	1,1	2,3	-	66	75
TJFU/2-400-C	2870	68	9.700	21	1,5	3	-	70	88

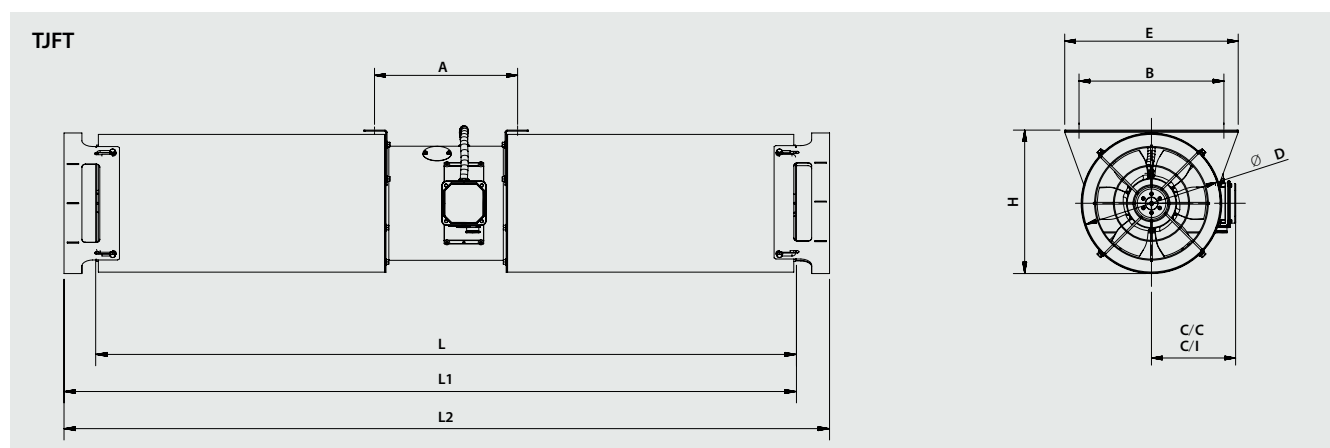
TJFU EGYIRÁNYÚ - KÉTFORDULATÚ 2/4 PÓLUSÚ MOTORRAL

TJFU/2/4-315-C	2820/1400	25	4.600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	-	62/46	56
TJFU/2/4-355-C	2810/1390	43	6.800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	-	66/49	75
TJFU/2/4-400-C	2900/1435	68	9.700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	-	70/55	88

* Motor márkától függően módosulhat.

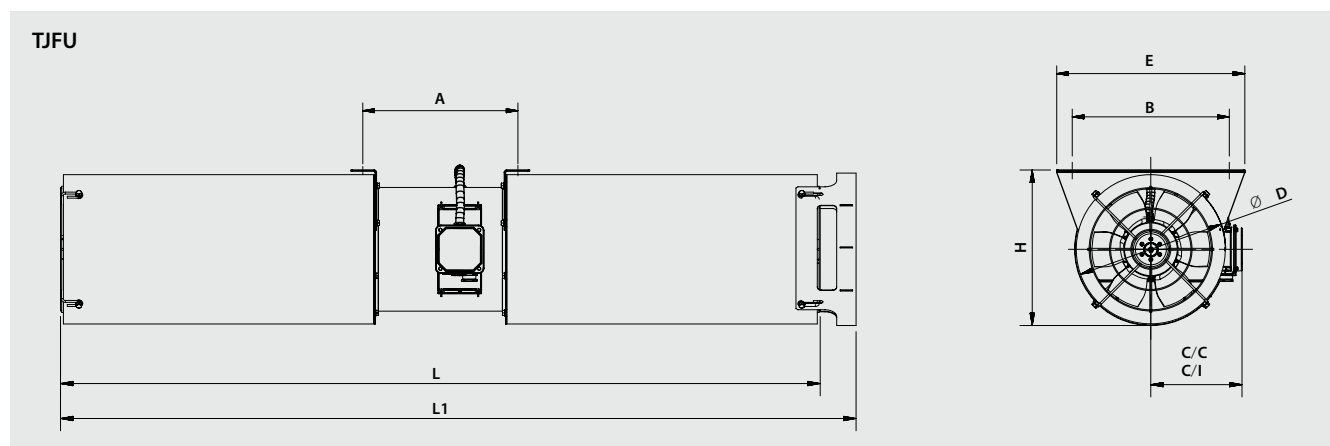
** A hangnyomás a készüléktől 3 méterre lett mérve félgömb felületen, szabad területi viszonyok között, az összehasonlítás miatt.

*** TJFT sorozat Légáram A: a légáram irány a motortól a járókerékig, Légáram B: a járókeréktől a motor felé (irányváltós). TJFU sorozat esetén csak a Légáram B lehetséges.

MÉRETEK (mm)


L: standard kivitel védőrácsokkal, légterelő nélkül. L1: egyirányú változat 1 légterelővel. L2: irányváltós 2 légterelővel. C/C: csatlakozódobozzal ellátott változat (standard). C/I: leválasztókapcsolóval ellátott változat (opcionális).

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



L: standard kivitel védőrácsokkal, légterelő nélkül. L1: egyirányú változat 1 légterelővel. C/C: csatlakozódobozzal (standard). C/I: leválasztókapcsolóval ellátott változat (opcionális).

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

ZAJSZINT ADATOK

A hangnyomásszint LwA ref. 1pW az ISO 13347:2004 szerint lett tesztelve.

TJFT (2 pólusú)

Légáram A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
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

TJFT (4 pólusú)

Légáram A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
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

Légáram B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
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

Légáram B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
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

TJFU (2 pólusú)

Légáram B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
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

TJFU (4 pólusú)

Légáram B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
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