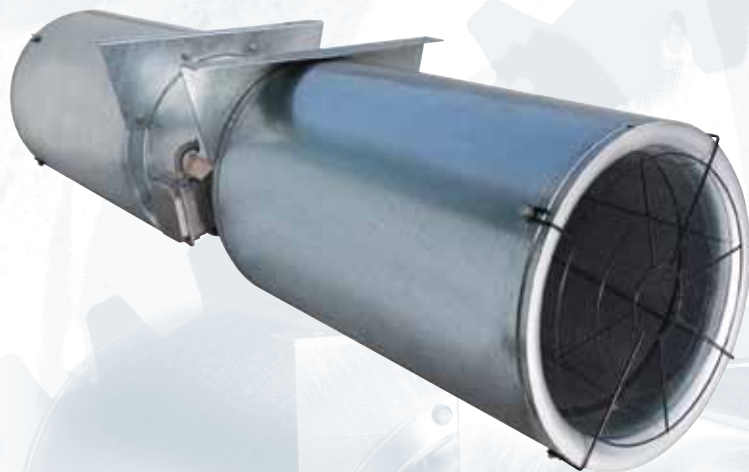


VENTILADORES TUBULARES AXIAIS JET FAN DE IMPULSO

Série TJHT



Homologação
conforme norma
EN12101-3
(certificação nº
0370-CPD-0672)



Homologação
conforme norma
EN12101-3
(certificação nº
0370-CPD-0673)



Homologação
conforme norma
EN12101-3
(certificação nº
0370-CPD-0775)

Aplicação

- Ventiladores tubulares axiais de impulsão, Jet Fans, para mover grandes quantidades de ar em parques de estacionamento, túneis e todo o tipo de grandes espaços.
- Capacitados para trabalhar imersos a 400°C/2h, 300°C/2h ou 200°C/2h.

Descrição

- Diâmetros de 315 a 630 mm.
- Hélice completamente reversível.
- Hélice em **liga de alumínio** segundo **EN 1706**, equilibrada segundo **ISSO 14694: G 6.3**.
- Camisa e dois pés de suporte de **aço**, segundo **EN 10130-99**, **galvanizados em quente** segundo **EN 1461: 1999**.
- Caixa de ligações exterior.
- Dois silenciadores circulares de chapa em aço galvanizado.
- Grelha de protecção na aspiração e na descarga.
- Hélice de 6 pás com ângulo de 41°.
- Ventilador homologado segundo norma EN12101-3.
- Para o transporte, até ao diâmetro 400, o ventilador será entregue montado. Para os diâmetros de 450 a 630, o ventilador poderá ser entregue em 3 partes.

Motores

- IEC de 80 e 160, trifásico 400V/50Hz.
- IP55.
- Classe H para F400 e F300 e classe F para F200.
- Duas velocidades 2/4 polos, ligação tipo Dalhandler.
- Temperatura máxima de trabalho: 40°C.

Sob pedido

- Motor de uma velocidade, 2 polos.
- Defesa de impulsão e de descarga para caudal uni-direccional.
- Deflector de impulsão e descarga para caudal bi-direccional (hélice reversível).
- Em substituição da caixa de ligações, interruptor de segurança paro-marcha IP65, para F300 ou F200, instalado em fabrica.
- Pinturas externas RAL.

APLICAÇÕES



Parques de
estacionamento



Túneis



F400-120



F300-120



F200-120

Caixa de ligações exterior



Caixa de ligações exterior **para facilitar a instalação.**

Duas grelhas de protecção incorporadas



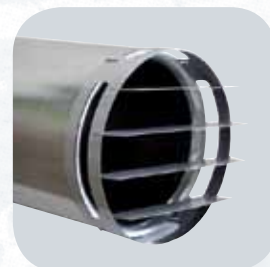
Grelha de protecção para aplicar na impulsão ou descarga.

Interruptor de segurança opcional



Interruptor on-off de segurança (modelos F200 e F300).

Deflector opcional



Para orientar o fluxo do ar. Pode ser instalado na descarga ou na impulsão e descarga.

Referência

T	J	H	T	/	2	-	6	3	0	C	15kW	F400	400V	50Hz
1	2	3	4	5	6	7	8							

- 1 - : Série
 2 - : Número de pólos
 3 - : Diâmetro nominal
 4 - : C = Caixa de borenes (standard). I = Interruptor paro-marcha (opcional)
 5 - : Potência do motor em kW
 6 - : Classe temperatura
 7 - : Tensão de alimentação nominal
 8 - : Frequência de alimentação (Hz)

Características técnicas

É imprescindível comprovar que as características eléctricas (voltagem, intensidade, frequência, etc.) do motor que aparecem na placa de características do mesmo, são compatíveis com as da instalação.

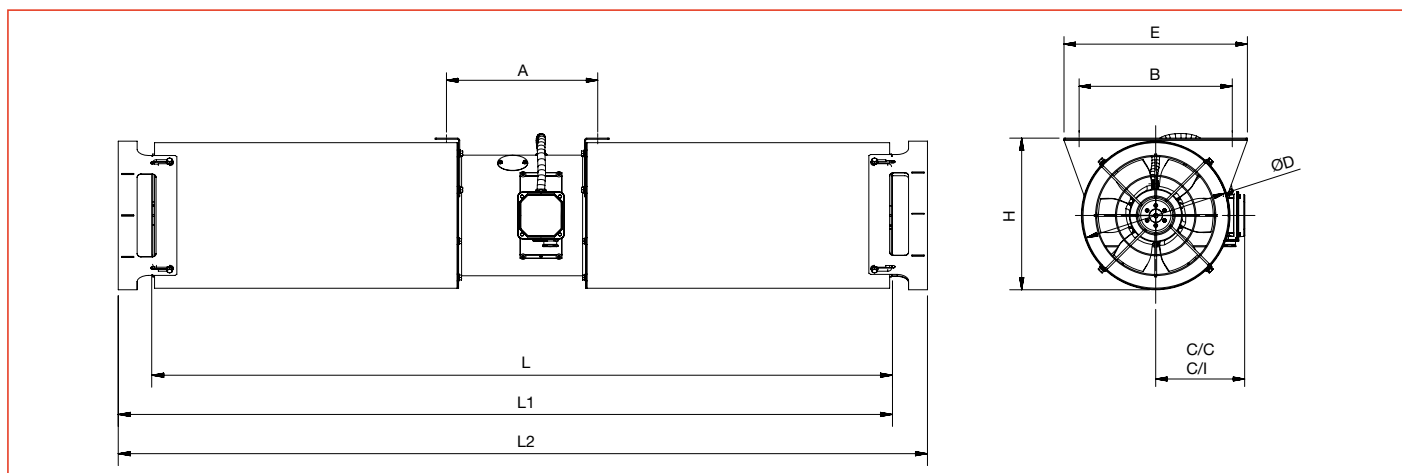
Modelo	Número de pólos	Velocidade	Força de impulsão	Caudal máximo	Velocidade de impulsão	Potência motor*	Intensidade máx. abs.	Nível de pressão sonora** (LpA)		Peso
		(r.p.m)	(N)	(m³/h)	(m/s)	(kW)	(A)	Fluxo A***	Fluxo B***	
REVERSÍVEL - 1 VELOCIDADE - 2 PÓLOS										
TJHT/2-315-C	2	2790	24	4.500	16	0,75	1,57	71	64	61
TJHT/2-355-C	2	2810	40	6.500	18	1,1	2,32	74	67	80
TJHT/2-400-C	2	2875	60	9.000	20	1,5	3,01	79	71	93
TJHT/2-450-C	2	2875	85	12.075	21	2,2	4,48	82	74	133
TJHT/2-500-C	2	2930	150	17.850	25	4	7,5	85	78	165
TJHT/2-560-C	2	2940	239	25.200	28	7,5	13,6	88	81	220
TJHT/2-630-C	2	2935	390	36.225	33	15	27	90	83	290
REVERSÍVEL - 2 VELOCIDADES - 2/4 PÓLOS										
TJHT/2/4-315-C	2/4	2820/1400	24	4.500	16	0,8/0,2	1,91/0,6	71/56	64/49	61
TJHT/2/4-355-C	2/4	2810/1390	40	6.500	18	1,1/0,25	2,41/0,75	74/59	67/52	80
TJHT/2/4-400-C	2/4	2850/1460	60	9.000	20	1,5/0,37	3,54/1,25	79/64	71/56	94
TJHT/2/4-450-C	2/4	2870/1470	85	12.075	21	2,2/0,75	4,63/1,54	82/67	74/59	134
TJHT/2/4-500-C	2/4	2900/1470	150	17.850	25	4,4/1,1	8,59/2,79	85/70	78/63	166
TJHT/2/4-560-C	2/4	2930/1470	239	25.200	28	8/2	15,3/4,83	88/73	81/66	223
TJHT/2/4-630-C	2/4	2950/1470	390	36.225	33	16/4	30,5/9,6	90/75	83/68	311

* Nos modelos de 2 velocidades, as potências nominais podem ter ligeiras variações segundo o fabricante de motores.

** Medida a 1,5 metros em campo livre.

*** Fluxo A: Motor-hélice / Fluxo B: Hélice-Motor (uni-direccional).

■ Dimensões (mm)



L: Versão sem deflector
L1: Versão unidirecional, com 1 deflector
L2: Versão reversível, com 2 deflectores
C/C: Versão com caixa de ligações (standard)
C/I: Versão com interruptor (opcional)

Modelo	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	400	405	235	289,5	385	485	397	1959	2002	2225
355	400	445	260,5	309	425	525	437	1959	2002	2225
400	439	506	287	336	486	586	498	1999	2040	2263
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2542	2767
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2551	2816
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3375
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3177	3539

■ Características acústicas

Níveis de potência sonora ref 10^{-12} watts de acordo com a ISO 13347:2004.

2 pólos

Fluxo 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

Fluxo 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

4 pólos

Fluxo 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

Fluxo 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

