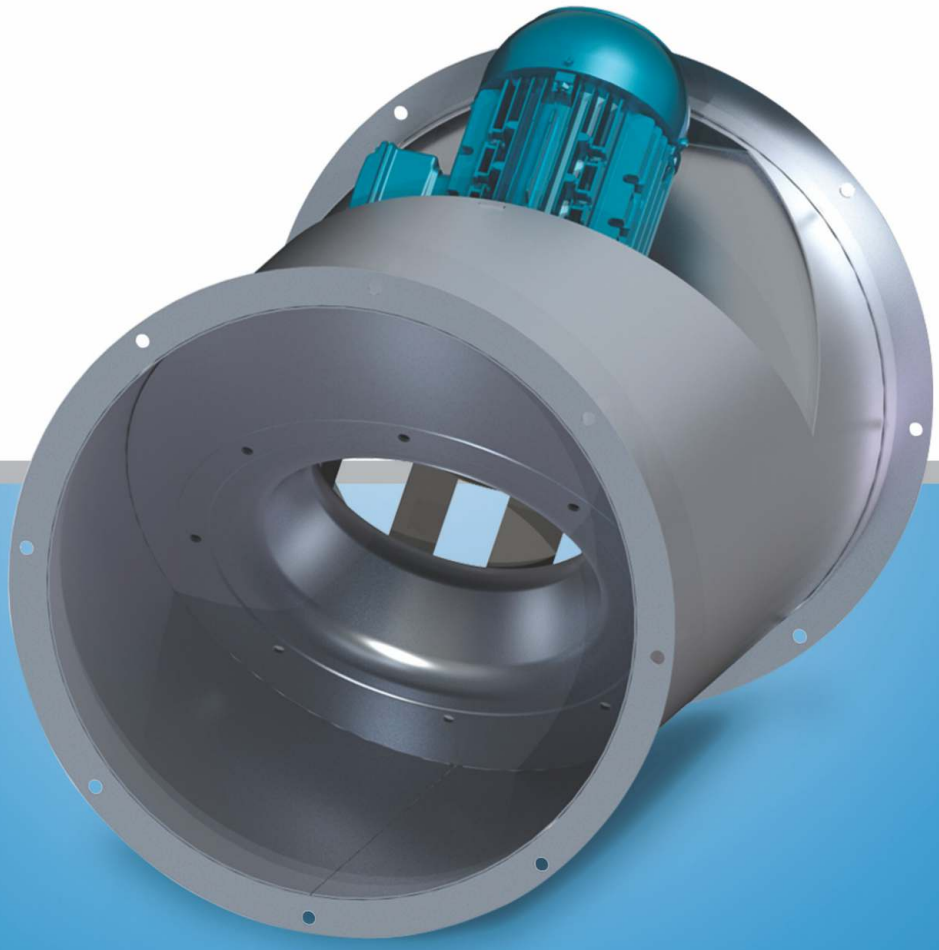
SIMPLES ASPIRAÇÃO

Modelo TCN 4K

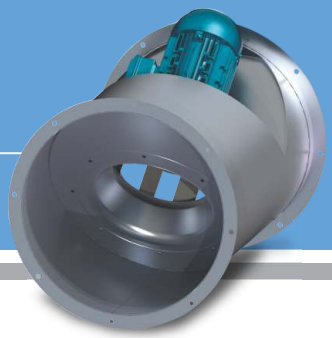


HOMOLOGADO
EXAUSTÃO 400C / 2HS

BerlinerLuft.

SIMPLES ASPIRAÇÃO

Modelo TCN 4K



Aspectos Gerais

• Ventilador de simples aspiração, com carcaça cilíndrica, fluxo de ar em linha (in-line) e com rotor de pás curvadas para trás tipo limit-load;

• Vazão de ar de até aproximadamente 100.000 m3/h;
• Pressões estáticas de até aproximadamente 180 mmCA;
• Disponível nos Ø de rotor 180 a 1250 mm;

• A carcaça do ventilador TCN 4K é construída em chapa de aço carbono, soldada, com posterior pintura conforme necessidade das condições requeridas;

• O rotor é construído em chapa de aço carbono, soldado, com posterior pintura conforme necessidade das condições requeridas. O acoplamento do rotor ao eixo do motor é realizado através de um cubo construído em materiais como alumínio, ferro fundido ou aço carbono, que é fixado ao rotor por meio de parafusos métricos;

• Todos os rotores são estática e dinamicamente balanceados conforme Norma ISO 1940 – Grau 6.3.

Vantagens

A principal vantagem e diferencial deste modelo TCN 4K em relação ao ventilador TCN 4, está no modo de como é montado o motor elétrico. No ventilador TCN 4K o motor elétrico não tem contato com o fluxo de ar do exaustor, consequentemente não está sujeito a contaminantes quando trabalhando em exaustão de fluidos agressivos, como exaustão de cabines de pintura, salas de baterias, coifas de cozinha, alta temperatura, etc. O ventilador TCN 4K está homologado para a exaustão de fumaça em caso de incêndio, podendo operar a 400ºC durante 2 horas sem a necessidade de motor elétrico especial como no caso do modelo TCN 4.

Na figura 1 observar-se a construção do ventilador TCN arranjo 4 e na figura 2 podemos observar a construção do ventilador TCN arranjo 4K.

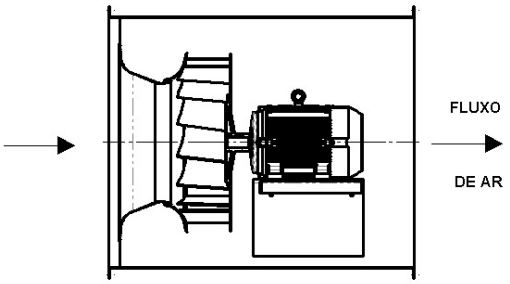


FIGURA 1

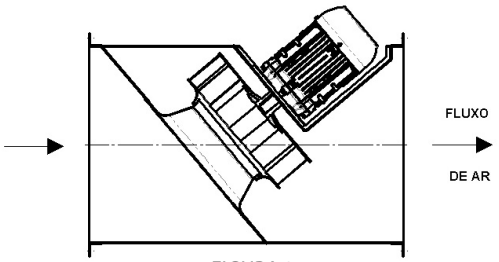
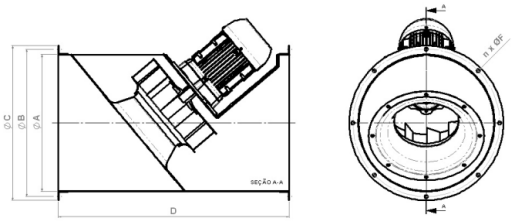


FIGURA 2

Dimensões



MODELO	ØA	ØB	ØC	D	n x ØF	Peso (kg)
180	250	283	306	500	6 x Ø7	10
200	280	320	348	530	6 x Ø10	12
225	315	355	382	580	6 x Ø10	14,5
250	361	395	421	610	8 x Ø10	16,5
280	404	440	464	680	8 x Ø10	21
315	453	490	513	760	8 x Ø12	26
355	507	540	567	850	8 x Ø12	30
400	569	610	639	950	8 x Ø15	45
450	638	680	708	1000	8 x Ø15	67
500	715	755	785	1050	8 x Ø15	85
560	800	845	877	1120	8 x Ø15	106
630	900	945	974	1200	8 x Ø15	130
710	1000	1055	1084	1400	20 x Ø11	168
800	1120	1192	1228	1600	24 x Ø11	246
900	1250	1322	1358	1700	24 x Ø11	376
1000	1400	1492	1539	1820	24 x Ø14	450
1120	1600	1692	1738	2000	32 x Ø14	582
1250	1800	1900	1963	2200	32 x Ø18	704

Nota: Peso sem motor elétrico. Obs.: sujeito à alteração sem prévio aviso.

Revisão 01.06.2015