

Turbina a reacción de alto rendimiento, y gran robustez

Extractores centrifugos para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios 400°C/2h, de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipados con turbina con álabes hacia atrás

- Envolvente en chapa de acero
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez, con pintura anticorrosiva
- Homologación según norma EN-12101-3-2002, con certificación N°: 0370-CPD-0384



- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 120°C en continuo, Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h

- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

- Extractores con motor de 200°C/2h de 1 ó 2 velocidades

TCR	—	1856	—	4T	—	F-400
↓		↓		↓	↘	↓
motores centrífugos 2h y 300°C/1h, con a reacción		Tamaño turbina		Número de polos motor 2=2900 r/min. 50 Hz 4=1400 r/min. 50 Hz 6=900 r/min. 50 Hz 8=750 r/min. 50 Hz 12=500 r/min. 50 Hz	T=Trifásico	F-300: Homologación 300°C/1h F-400: Homologación 400°C/2h

Suministro standard LG 270



Modelo	Velocidad	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
	(r/min)	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)		
TCR-1240-4T	1420	3,70	2,10		0,75	5800	71	76
TCR-1445-4T	1420	4,70	2,70		1,10	8030	72	98
TCR-1650-4T	1425	6,60	3,80		1,50	10500	74	118
TCR-1650-6T	940	4,40	2,60		0,75	7410	64	118
TCR-1856-4T	1430	11,40	6,60		3,00	15150	79	158
TCR-1856-6T	945	6,40	3,70		1,10	10050	70	150
TCR-2063-4T	1460		13,00	7,50	5,50	24450	80	257
TCR-2063-6T	945	7,40	4,30		1,50	16100	71	212
TCR-2271-4T	1460		22,00	12,70	11,00	34610	85	380
TCR-2271-6T	970	14,60	8,40		3,00	22750	76	313

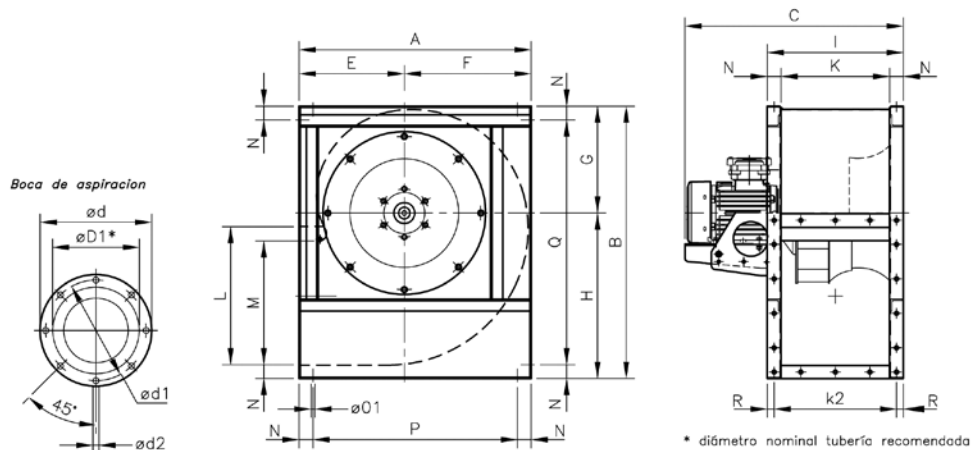
Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 mts.

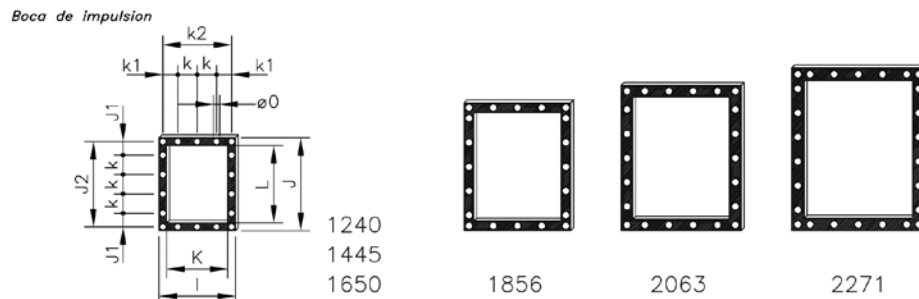
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1240	56	70	76	79	79	80	70	59	1856-6	61	69	81	83	80	81	71	60
1445	59	72	78	83	80	83	78	64	2063-4	80	85	91	93	91	88	81	73
1650-4	64	74	82	84	83	85	76	66	2063-6	69	70	82	82	81	83	73	63
1650-6	53	65	72	77	73	69	62	54	2271-4	83	84	93	96	98	99	95	82
1856-4	69	78	91	87	90	91	85	71	2271-6	73	73	87	86	90	90	79	68

Dimensiones mm



Modelo	A	B	C	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	F	G	H	M	N	Ø01	P	Q	R
1240-4T	673	790	634	400	472	444	M.8	305	368	310	480	358.5	40	11	593	710	20
1445-4T	765	880	727	450	522	494	M.8	350	415	339	541	407	45	11	675	790	20
1650-4T	832	970	770.5	500	582	555	M.10	375	457	378	592	445	45	13	742	880	20
1650-6T	832	970	770.5	500	582	555	M.10	375	457	378	592	445	45	13	742	880	20
1856-4T	925	1084	857.5	560	645	615	M.10	415	510	424	660	493	50	13	825	984	25
1856-6T	925	1084	828	560	645	615	M.10	415	510	424	660	493	50	13	825	984	25
2063-4T	1037	1218	955	630	720	688	M.10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
2063-6T	1037	1218	932	630	720	688	M.10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
2271-4T	1173	1375	1149	710	800	768	M.12	525	648	538	837	603.5	65	13	1043	1245	32.5
2271-6T	1173	1375	1112	710	800	768	M.12	525	648	538	837	603.5	65	13	1043	1245	32.5

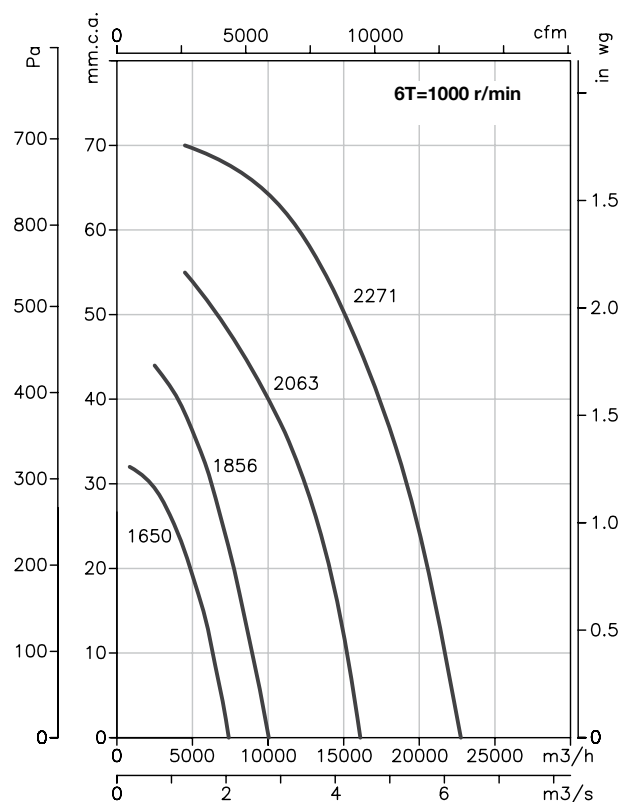
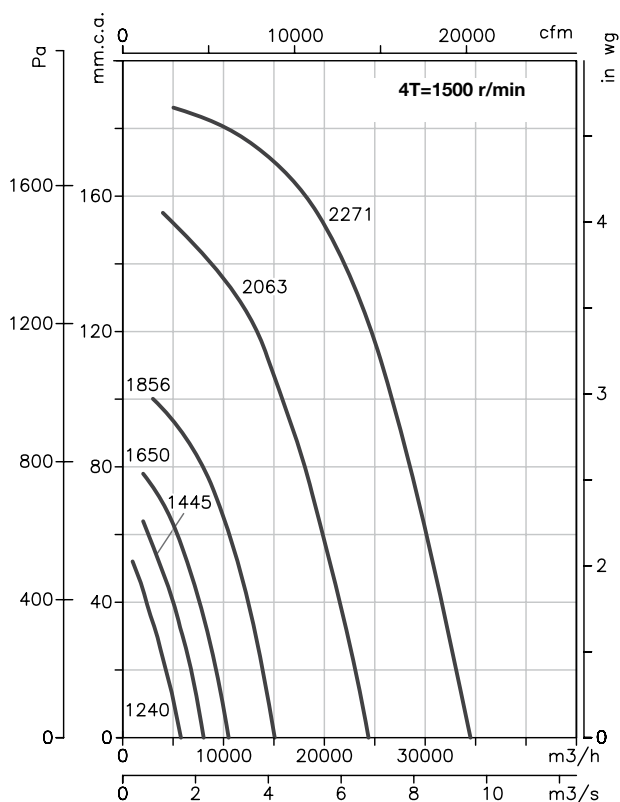


Modelo	I	J	J1	J2	K	k	k1	k2	L	Ø0
1240	395	480	70	440	315	100	77.5	355	400	11
1445	445	540	99	498	355	100	102.5	405	450	11
1650	490	590	87.5	550	400	125	100	450	500	13
1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
2063	620	750	95	690	500	125	92.5	560	630	13
2271	690	840	75	775	560	125	62.5	625	710	13

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



Accesorios

Ver apartado accesorios pag. 170.

