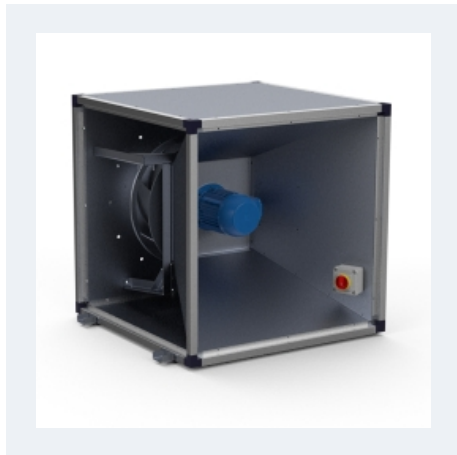


KENTALCOOK



CAJA DE VENTILACIÓN CON TURBINA A REACCIÓN

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN:

- Caja de ventilación estanca de muy elevada eficiencia y bajo nivel sonoro con estructura de perfil de aluminio de 30 mm, esquinas de nylon y panel sándwich de acero galvanizado con aislamiento interno de lana de roca de 25 mm de espesor clase A1 (no combustible) y 90 kg/m3 de densidad. Todos los paneles disponen de "fastening system" (fijación rápida) para el montaje y desmontaje sencillo cada vez que se requiera, ya sea para labores de limpieza, mantenimiento o intercambio de paneles.
- Ventilador centrífugo con motor acoplado directamente al carrete tipo plug fan con motor fuera del flujo de aire
- Boca de aspiración circular para facilitar la conexión de conductos. Impulsión abierta
- Modelos con motor AC aislado del flujo de aire, que se permite trabajar de forma estable con flujo contaminado a temperaturas superiores a la del ambiente. Motor de jaula de ardilla asíncrono estándar con protección IP-55 y aislamiento Clase F. Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores de una velocidad y 400V para motores de 2 velocidades.
- Turbina de simple aspiración de álabes curvados atrás (a reacción) de alto rendimiento con sistema autolimpiante construidas en acero. Equilibrada estática y dinámicamente en origen.
- Con purga para drenaje en inox para vía de escape de la carga de fluido.
- Interruptor de seguridad incorporado.
- Paneles a la impulsión intercambiables.
- Panel de registro accesible mediante asa

APLICACIONES:

Diseñados para instalación entrada-salida a 90º, son adecuados para:

- Renovación de aire en edificios e industrias.
- Extracción de humo.
- Extracción de cocinas.
- Diseñado para lidiar en ambiente con carga aceitosa.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado 120°C, ambiente 60°C a -25°C en motores trifásicos y ambiente 50°C a -25°C en motores monofásicos.

Accesorios



**BOX
FILTER**



CFF



CFGF



CHEF



SFC



**TBIC
KENTA
LBOX
PLUS**



**TEJ
KENTA
LBOX
PLUS**



**TIC
KENTA
LBOX
PLUS**

Información técnica

Motor monofásico / 4 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A 230V	Potencia nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexion es
249314103Q	KENTALCOOK 315 M4 0,25kW	1410	1,6	0,25	2.540	-	37	1
249354103Q	KENTALCOOK 355 M4 0,25kW	1410	1,6	0,25	3.540	-	44	1
249404103Q	KENTALCOOK 400 M4 0,55kW	1400	3,98	0,55	5.240	-	59	1

Motor trifásico / 2 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexion es
			230V	400V					
249312106Q	KENTALCOOK 315 T2 1,5kW	2865	5,83	3,14	1,50	5.160	-	38	2

Motor trifásico / 4 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexion es
			230V	400V					
249314106Q	KENTALCOOK 315 T4 0,25kW	1400	1,38	0,79	0,25	2.540	-	37	2
249354106Q	KENTALCOOK 355 T4 0,25kW	1400	1,38	0,79	0,25	3.540	-	44	2
249404106Q	KENTALCOOK 400 T4 0,55kW	1440	2,57	1,49	0,55	5.240	-	59	2
249454106Q	KENTALCOOK 450 T4 1,1kW	1450	4,33	2,49	1,10	7.720	-	80	2
249504106Q	KENTALCOOK 500 T4 1,5kW	1450	5,67	3,26	1,50	10.230	-	105	2
249564106Q	KENTALCOOK 560 T4 3kW	1420	10,7	6,17	3,00	14.740	-	122	2
249634106Q	KENTALCOOK 630 T4 5,5kW	1460	-	10,5	5,50	22.100	-	151	2

Motor trifásico / 6 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexion es
			230V	400V					
249506106Q	KENTALCOOK 500 T6 0,55kW	900	3,00	1,8	0,55	6.720	-	102	2
249566106Q	KENTALCOOK 560 T6 1,1kW	925	4,83	2,78	1,10	9.820	-	120	2
249636106Q	KENTALCOOK 630 T6 1,5kW	940	6,45	3,71	1,50	14.530	-	151	2

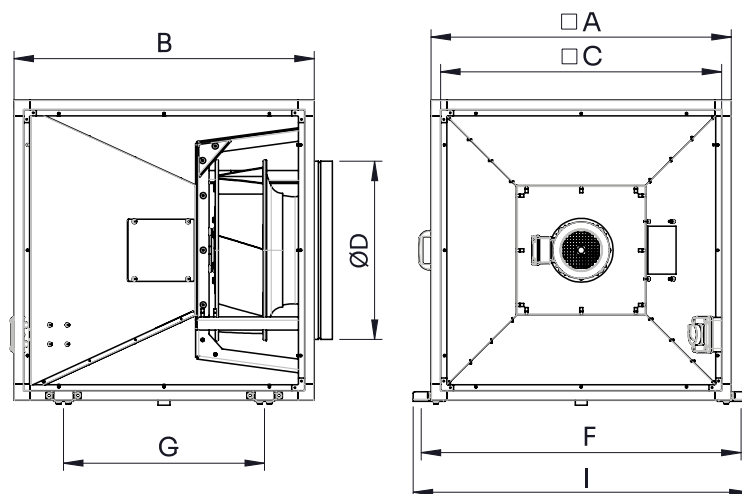
Motor 2 velocidades / 4/8 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A 400V	Potencia nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido dB(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
2493141062VQ	KENTALCOOK 315 T4/T8 0,25/0,03kW	1370	1,13/0,37	0,25	2.540	-	37	3
2493541062VQ	KENTALCOOK 355 T4/T8 0,25/0,03kW	1370	1,13/0,37	0,25	3.540	-	44	3
2494041062VQ	KENTALCOOK 400 T4/T8 0,75/0,12kW	1400	2,03/0,68	0,75	5.240	-	59	3
2494541062VQ	KENTALCOOK 450 T4/T8 1,1/0,18kW	1400	2,67/1,08	1,10	7.720	-	80	3
2495041062VQ	KENTALCOOK 500 T4/T8 1,5/0,25kW	1400	3,46/1,27	1,50	10.230	-	105	3
2495641062VQ	KENTALCOOK 560 T4/T8 3/0,55kW	1430	6,53/2,33	3,00	14.740	-	122	3
2496341062VQ	KENTALCOOK 630 T4/T8 5,5/1,1kW	1450	10,73/3,82	5,50	22.100	-	151	3

Notas:

** Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo medido en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 6m de la fuente

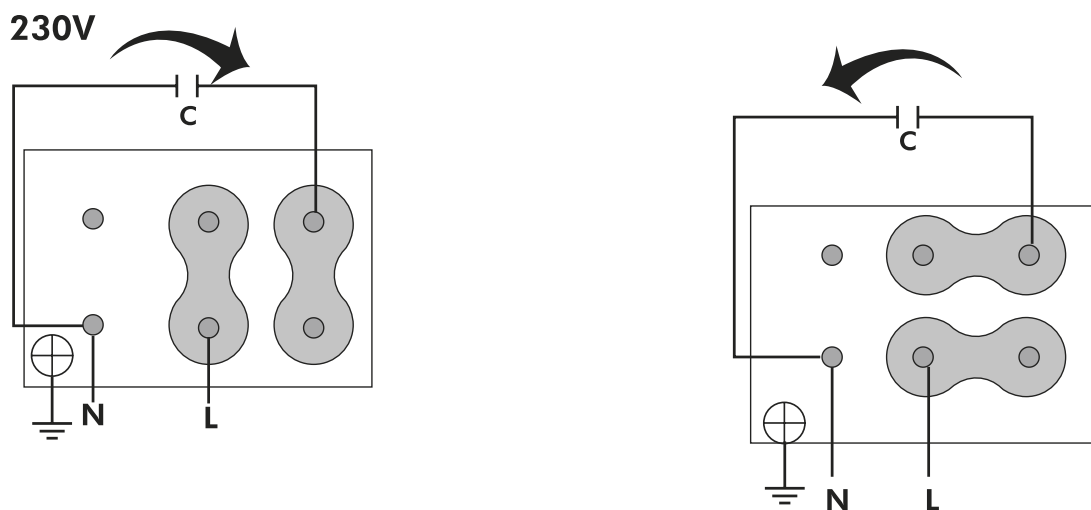
Dimensiones



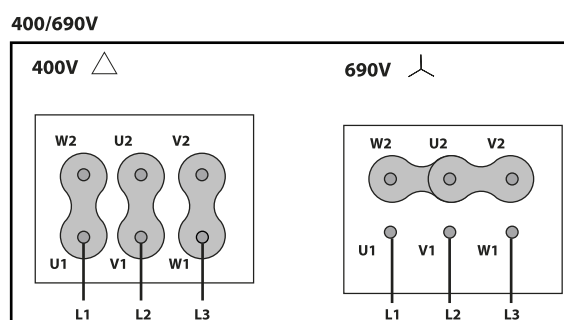
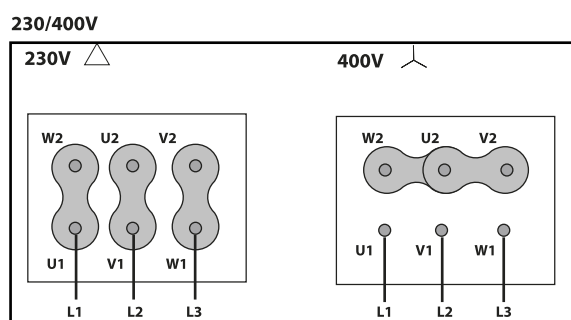
Modelo	A	B	C	D	F	G	I
KENTALCOOK 315 M4 0,25kW	585	585	525	353	647	275	697
KENTALCOOK 315 T2 1,5kW	585	585	525	353	647	275	697
KENTALCOOK 315 T4 0,25kW	585	585	525	353	647	275	697
KENTALCOOK 315 T4/T8 0,25/0,03kW	585	585	525	353	647	275	697
KENTALCOOK 355 M4 0,25kW	650	650	590	398	712	340	762
KENTALCOOK 355 T4 0,25kW	650	650	590	398	712	340	762
KENTALCOOK 355 T4/T8 0,25/0,03kW	650	650	590	398	712	340	762
KENTALCOOK 400 M4 0,55kW	730	730	670	448	792	420	842
KENTALCOOK 400 T4 0,55kW	730	730	670	448	792	420	842
KENTALCOOK 400 T4/T8 0,75/0,12kW	730	730	670	448	792	420	842
KENTALCOOK 450 T4 1,1kW	880	880	820	498	942	570	992
KENTALCOOK 450 T4/T8 1,1/0,18kW	880	880	820	498	942	570	992
KENTALCOOK 500 T4 1,5kW	940	940	880	558	1002	630	1052
KENTALCOOK 500 T6 0,55kW	940	940	880	558	1002	630	1052
KENTALCOOK 500 T4/T8 1,5/0,25kW	940	940	880	558	1002	630	1052
KENTALCOOK 560 T4 3kW	1030	1030	970	628	1092	720	1142
KENTALCOOK 560 T6 1,1kW	1030	1030	970	628	1092	720	1142
KENTALCOOK 560 T4/T8 3/0,55kW	1030	1030	970	628	1092	720	1142
KENTALCOOK 630 T4 5,5kW	1120	1120	1060	708	1182	810	1232
KENTALCOOK 630 T6 1,5kW	1120	1120	1060	708	1182	810	1232
KENTALCOOK 630 T4/T8 5,5/1,1kW	1120	1120	1060	708	1182	810	1232

Esquema eléctrico

Esquema eléctrico Nº 1

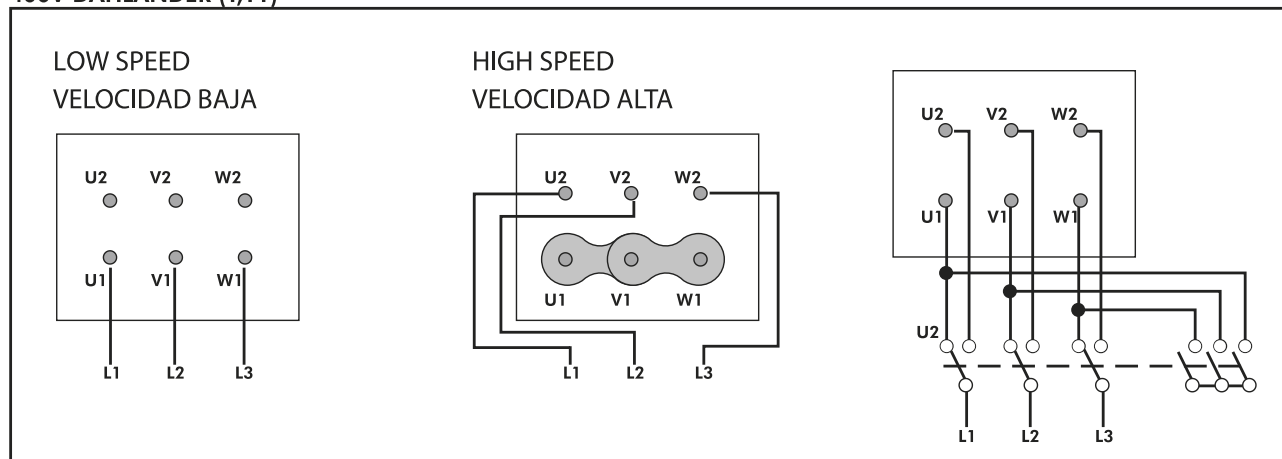


Esquema eléctrico Nº 2



Esquema eléctrico Nº 3

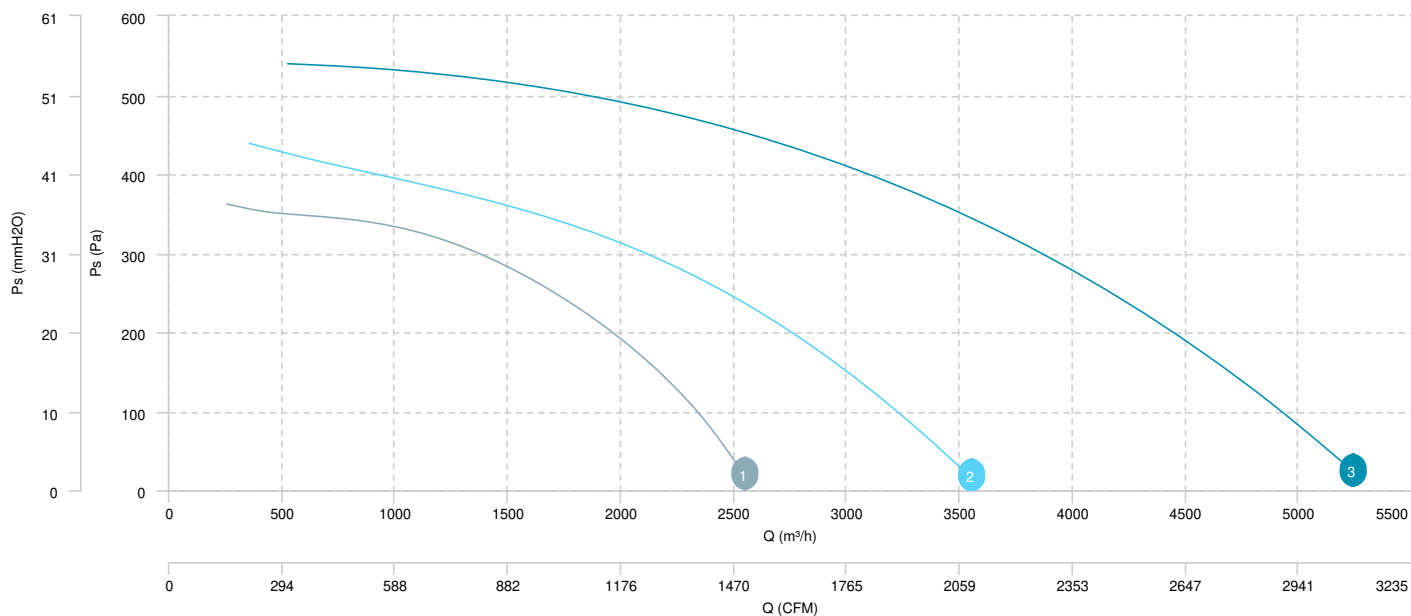
400V DAHLANDER (Y,YY)



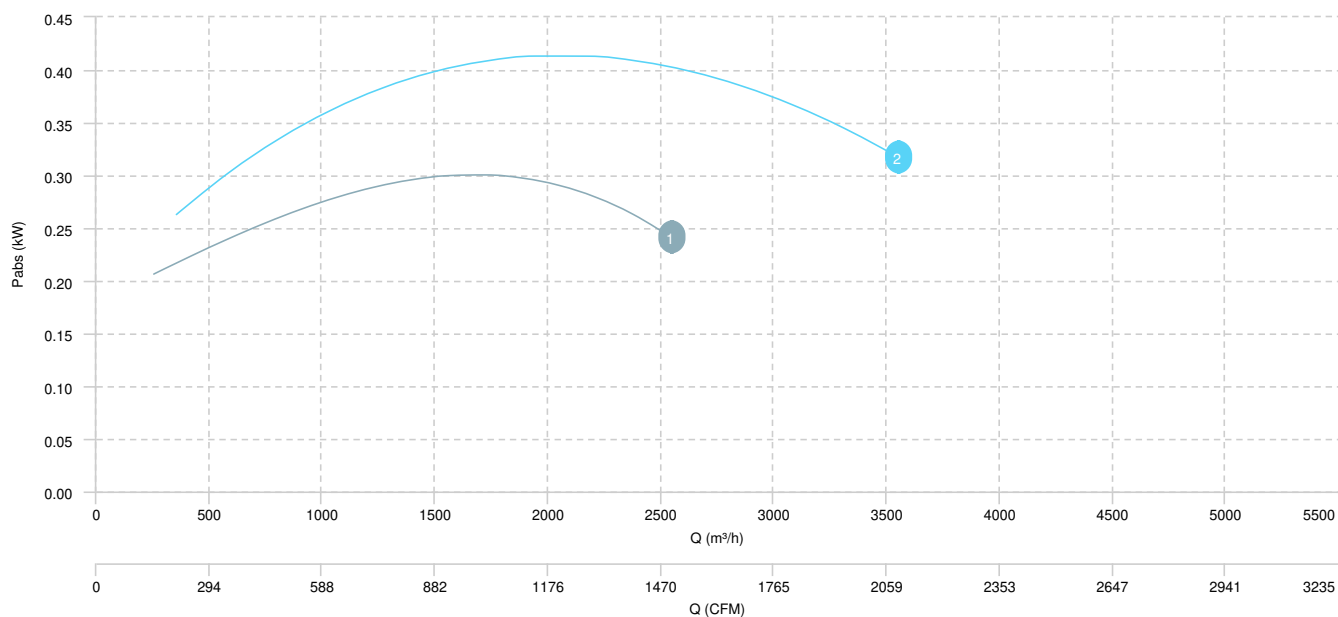
CURVA CARACTERÍSTICA

- 1 KENTALCOOK 315 M4 0, 25kW
- 2 KENTALCOOK 355 M4 0, 25kW
- 3 KENTALCOOK 400 M4 0, 55kW

CAUDAL-PRESIÓN

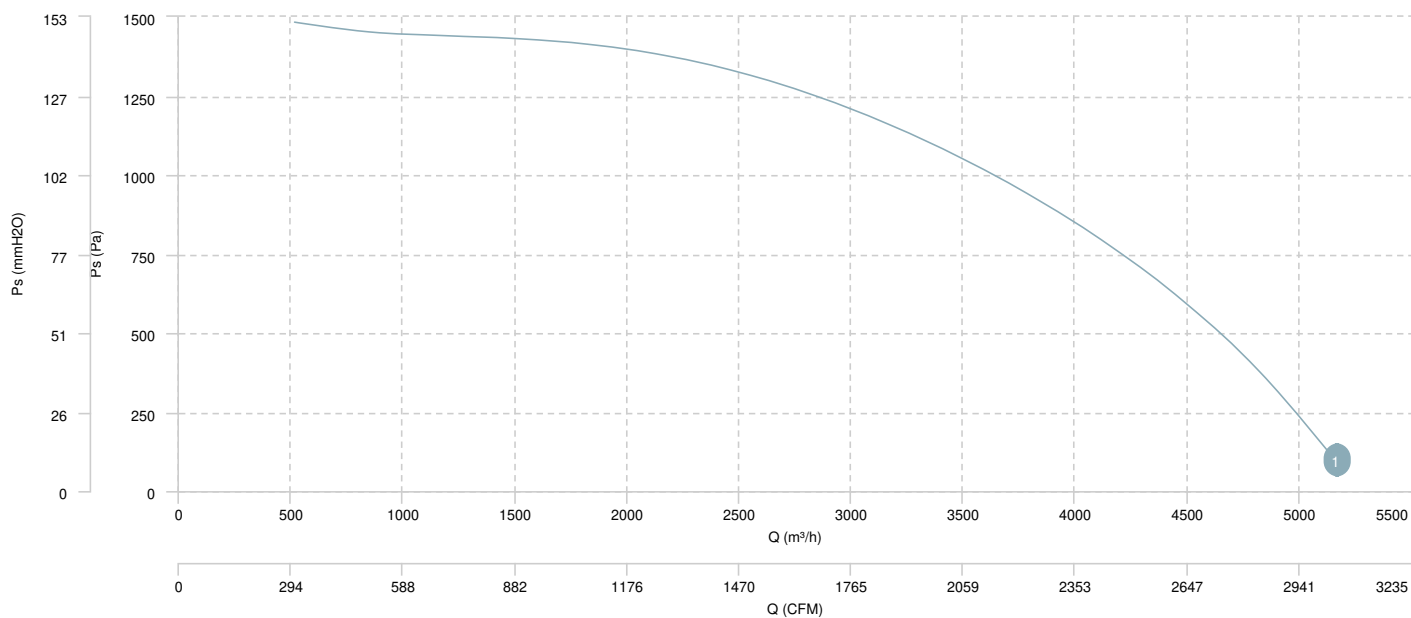


CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA

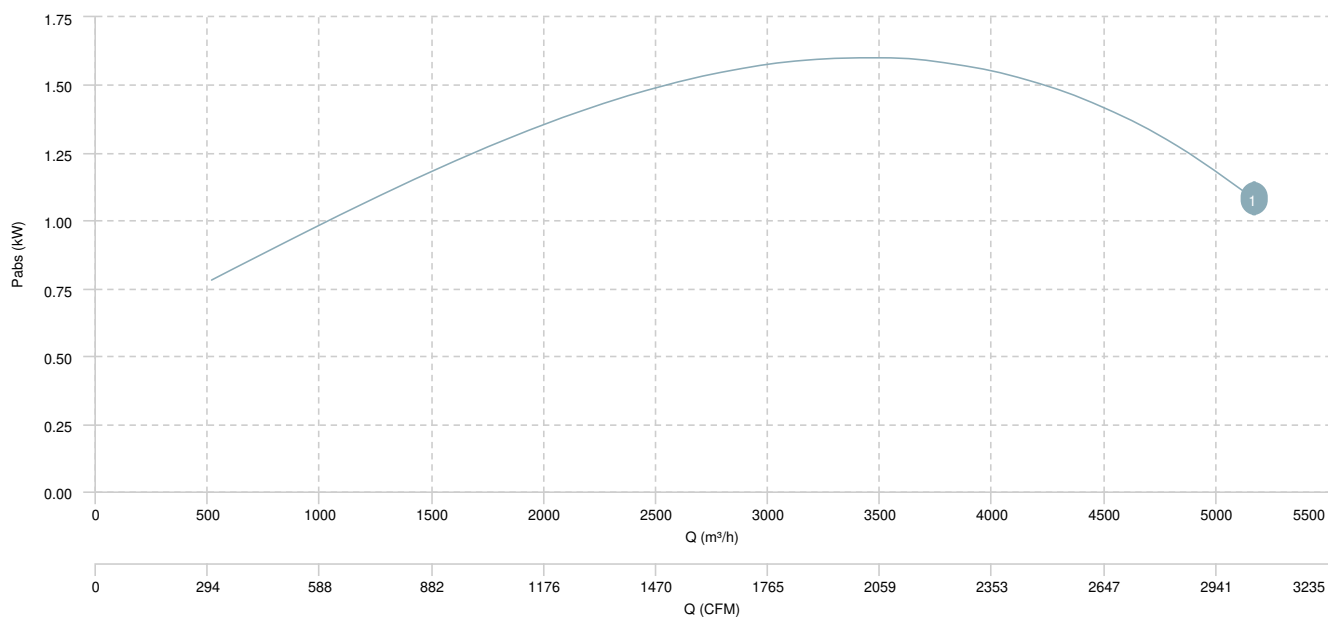


1 KENTALCOOK 315 T2 1,
5kW

CAUDAL-PRESIÓN

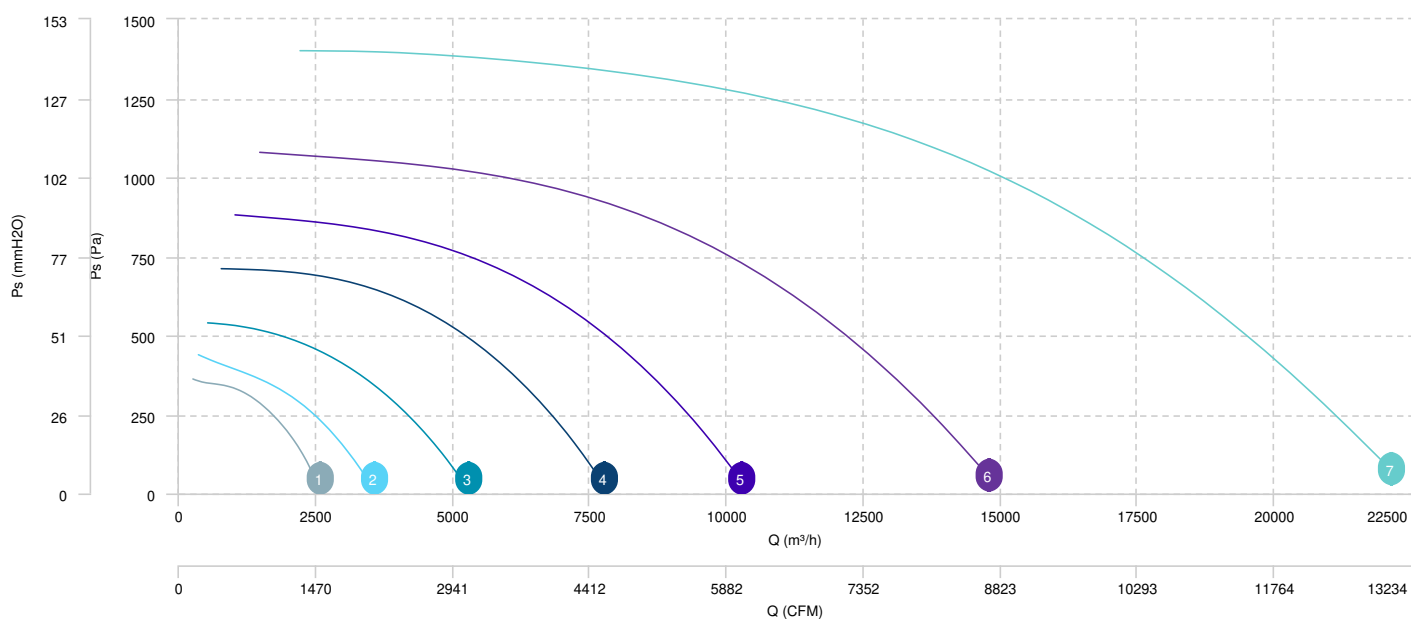


CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA

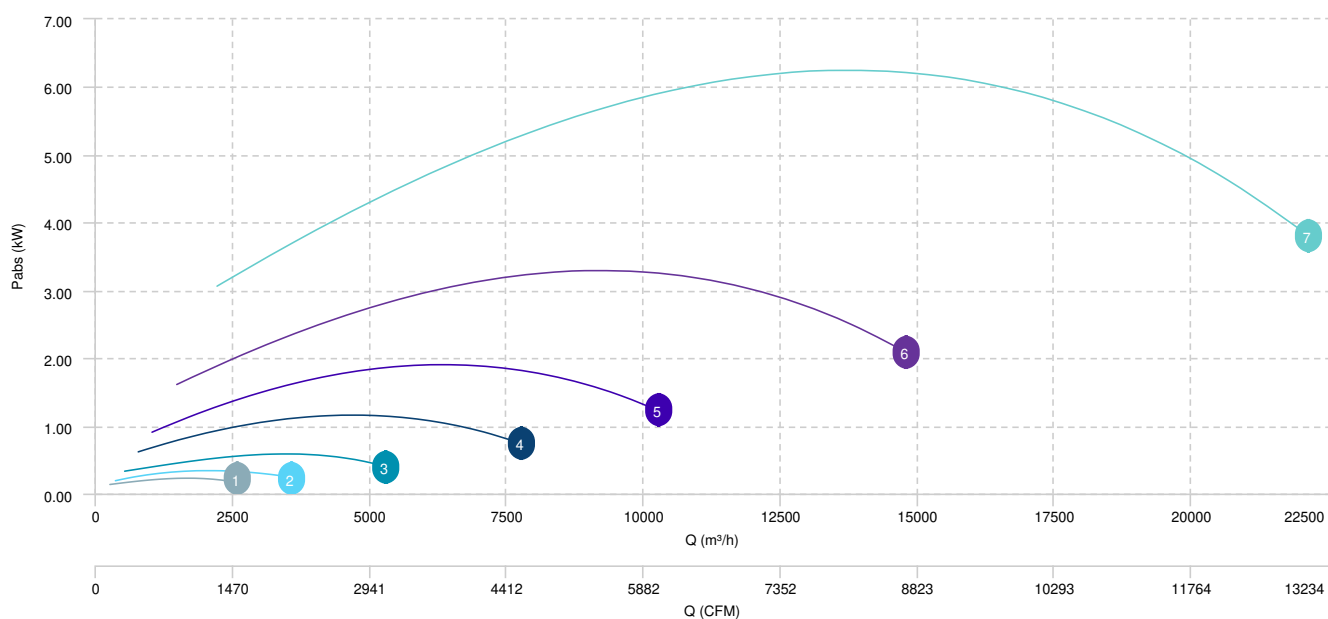


1	KENTALCOOK 315 T4 0, 25kW	2	KENTALCOOK 355 T4 0, 25kW	3	KENTALCOOK 400 T4 0, 55kW	4	KENTALCOOK 450 T4 1, 1kW
5	KENTALCOOK 500 T4 1, 5kW	6	KENTALCOOK 560 T4 3kW	7	KENTALCOOK 630 T4 5, 5kW		

CAUDAL-PRESIÓN



CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA

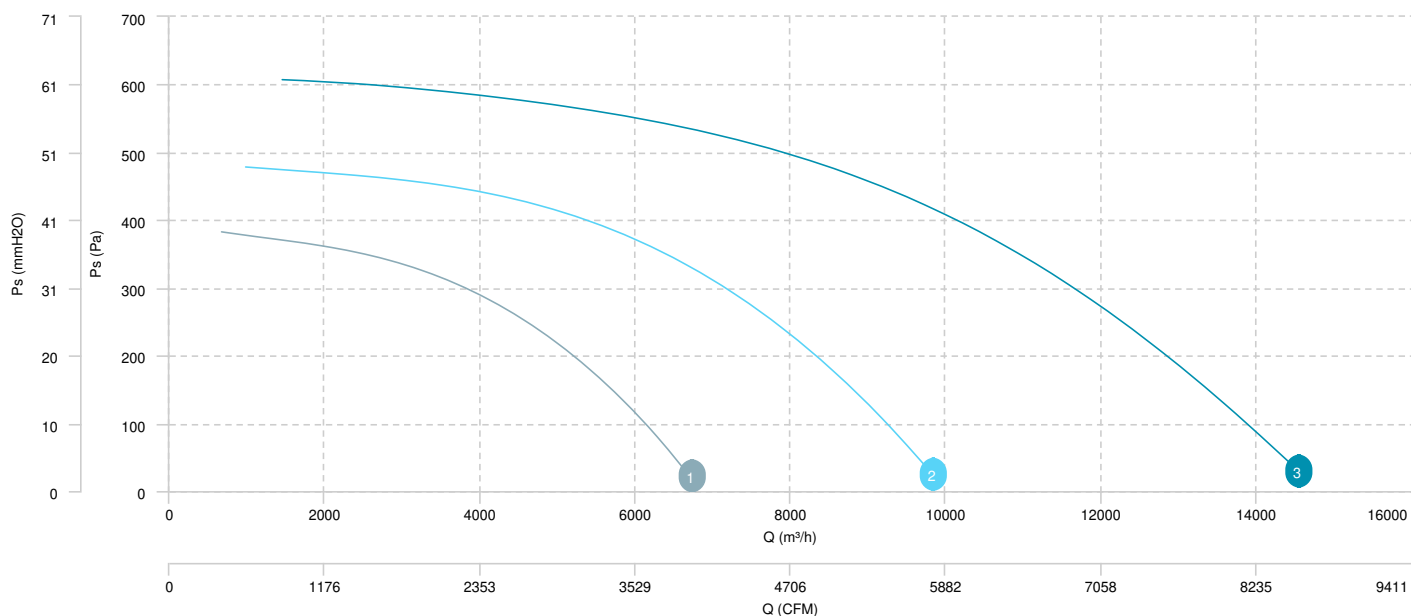


1 KENTALCOOK 500 T6 0,
55kW

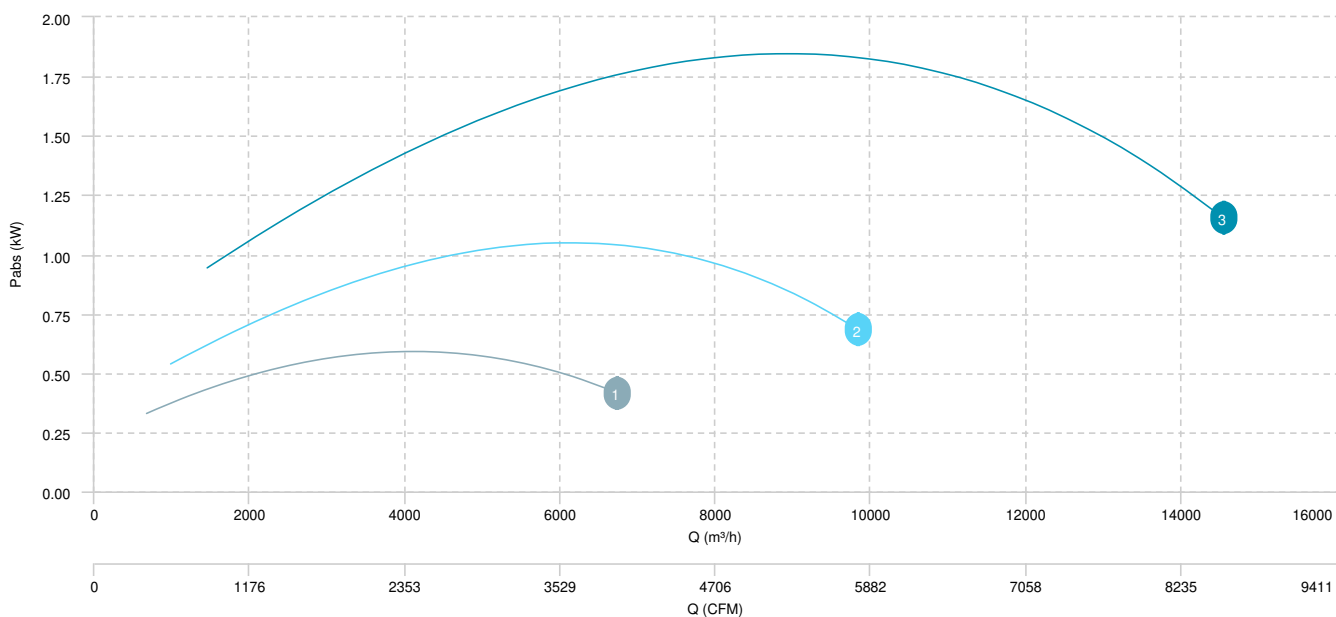
2 KENTALCOOK 560 T6 1,
1kW

3 KENTALCOOK 630 T6 1,
5kW

CAUDAL-PRESIÓN

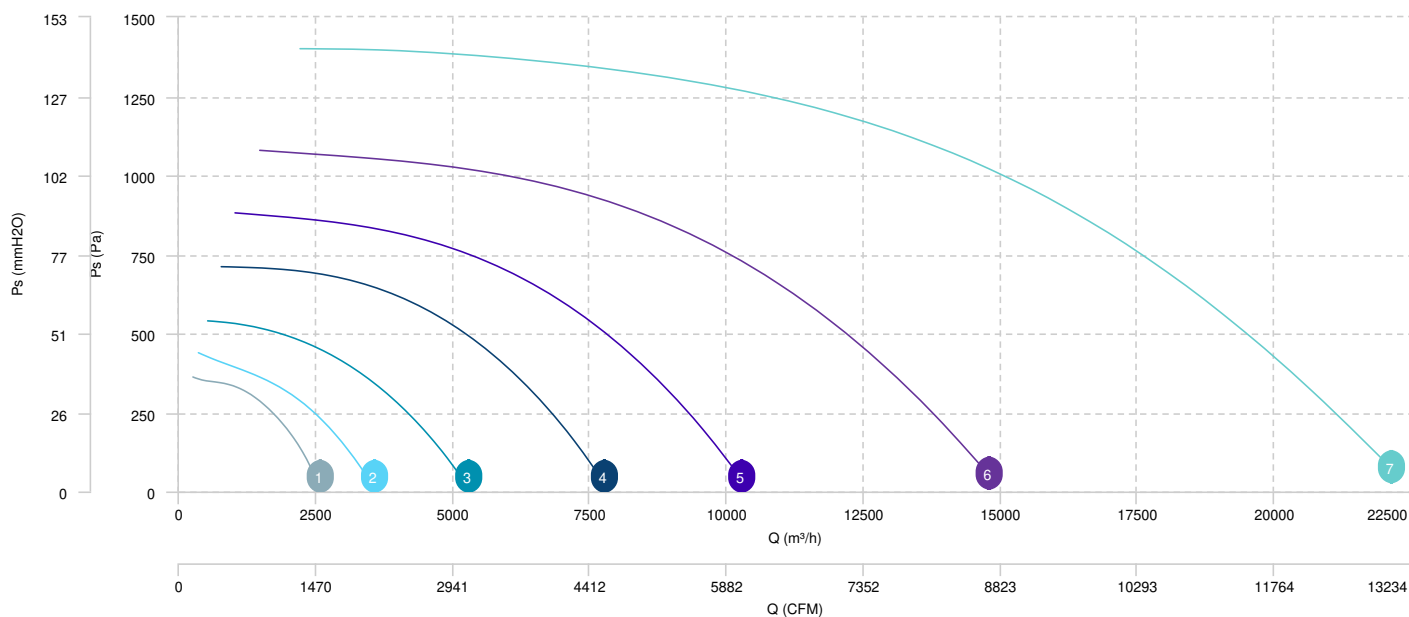


CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA



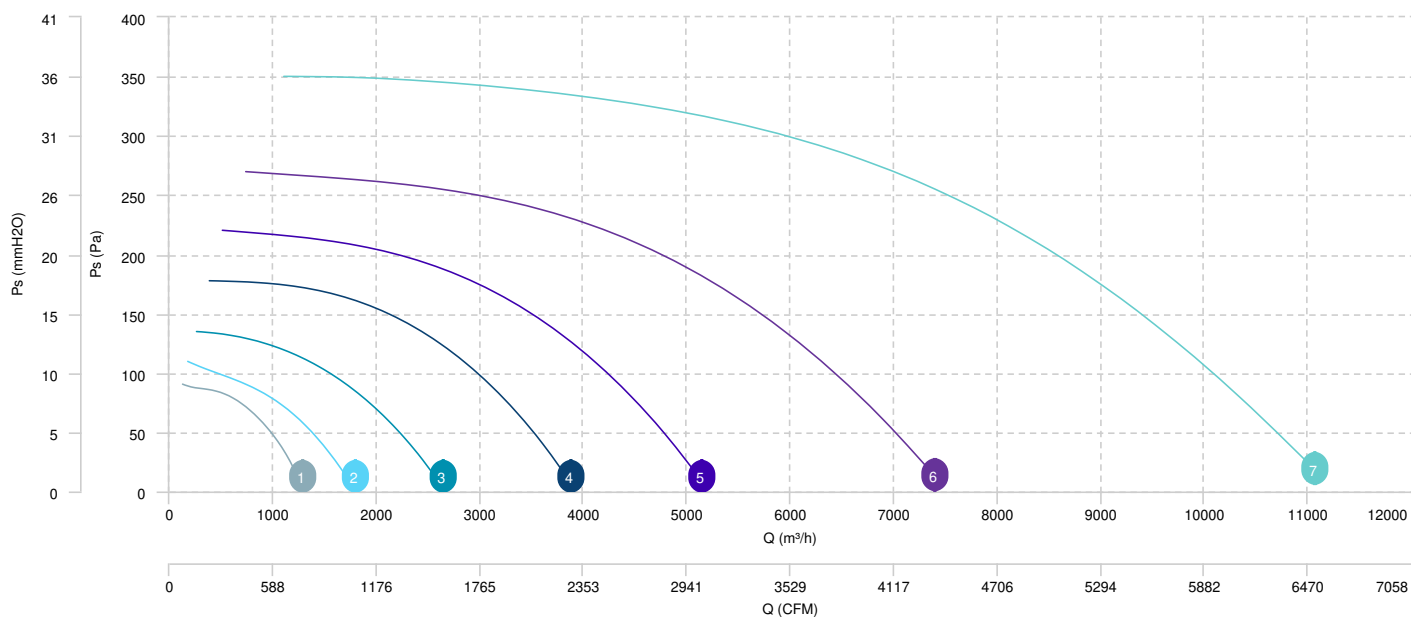
1	KENTALCOOK 315 T4/T8 0,25/0,03kW	2	KENTALCOOK 355 T4/T8 0,25/0,03kW	3	KENTALCOOK 400 T4/T8 0,75/0,12kW	4	KENTALCOOK 450 T4/T8 1,1/0,18kW
5	KENTALCOOK 500 T4/T8 1,5/0,25kW	6	KENTALCOOK 560 T4/T8 3/0,55kW	7	KENTALCOOK 630 T4/T8 5,5/1,1kW		

CAUDAL-PRESIÓN (4 polos)



1	KENTALCOOK 315 T4/T8 0,25/0,03kW	2	KENTALCOOK 355 T4/T8 0,25/0,03kW	3	KENTALCOOK 400 T4/T8 0,75/0,12kW	4	KENTALCOOK 450 T4/T8 1,1/0,18kW
5	KENTALCOOK 500 T4/T8 1,5/0,25kW	6	KENTALCOOK 560 T4/T8 3/0,55kW	7	KENTALCOOK 630 T4/T8 5,5/1,1kW		

CAUDAL-PRESIÓN (8 polos)



Datos de sonido

sonido / 2 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
KENTALCOOK 315 T2 1,5kW	Radiado	68	72	82	79	76	79	80	65	85

sonido / 4 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
KENTALCOOK 315 M4 0,25kW	Radiado	52	56	66	63	59	63	63	48	69
KENTALCOOK 315 T4 0,25kW	Radiado	52	56	66	63	59	63	63	48	69
KENTALCOOK 355 M4 0,25kW	Radiado	56	66	64	64	62	69	56	50	71
KENTALCOOK 355 T4 0,25kW	Radiado	56	66	64	64	62	69	56	50	71
KENTALCOOK 400 M4 0,55kW	Radiado	59	70	68	67	66	72	59	54	74
KENTALCOOK 400 T4 0,55kW	Radiado	59	70	68	67	66	72	59	54	74
KENTALCOOK 450 T4 1,1kW	Radiado	63	71	70	71	70	76	62	56	78
KENTALCOOK 500 T4 1,5kW	Radiado	67	74	74	75	73	79	66	60	81
KENTALCOOK 560 T4 3kW	Radiado	87	81	81	80	80	75	64	62	81
KENTALCOOK 630 T4 5,5kW	Radiado	91	85	84	84	83	80	67	65	86

sonido / 6 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
KENTALCOOK 500 T6 0,55kW	Radiado	58	65	64	65	64	70	57	50	72
KENTALCOOK 560 T6 1,1kW	Radiado	81	75	75	74	74	70	58	56	75
KENTALCOOK 630 T6 1,5kW	Radiado	82	75	75	74	74	71	58	56	76

sonido / 4/8 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
KENTALCOOK 315 T4/T8 0,25/0,03kW (8p)	Radiado	36	40	50	47	44	47	47	33	53
KENTALCOOK 355 T4/T8 0,25/0,03kW (8p)	Radiado	40	50	48	48	47	53	40	34	55

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
KENTALCOOK 400 T4/T8 0,75/0, 12kW (8p)	Radiado	43	54	52	51	50	56	43	38	59
KENTALCOOK 450 T4/T8 1,1/0, 18kW (8p)	Radiado	48	55	55	56	54	60	47	41	62
KENTALCOOK 500 T4/T8 1,5/0, 25kW (8p)	Radiado	51	58	58	59	57	63	50	44	66
KENTALCOOK 560 T4/T8 3/0, 55kW (8p)	Radiado	71	65	65	64	64	60	48	46	66
KENTALCOOK 630 T4/T8 5,5/1, 1kW (8p)	Radiado	75	69	69	68	67	64	52	49	70

Notas:

* Para calcular el nivel de potencia sonora a distintas rpm de las indicadas, use la siguiente fórmula

$$Lw \text{ dB(A)}_{rpmA} = Lw \text{ dB(A)}_{rpmB} + 52.5 \cdot \log_{10} \frac{rpmA}{rpmB}$$