



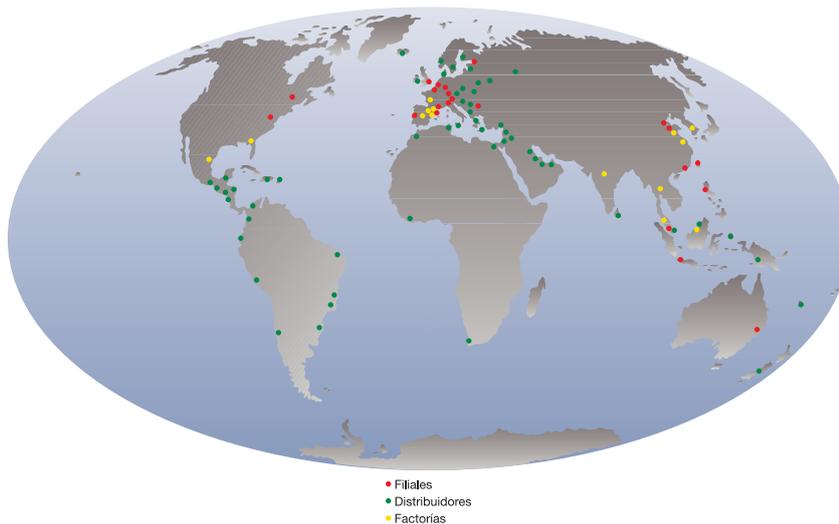
# ADA

Ventiladores Centrífugos  
de Doble Aspiración  
con Rodete Airfoil

## S&P - LA EMPRESA

Desde su fundación en el año 1951, en la localidad de Ripoll (España), Soler & Palau se ha convertido, desde hace ya bastantes años, en uno de los líderes mundiales en la fabricación y venta de todo tipo de equipos de ventilación y de extracción de aire.

Ocho plantas productivas y once empresas filiales propias de comercialización, ubicadas en diversos países y continentes constituyen el actual Grupo S&P que, con un cualificado equipo de más de 1300 personas, ejerce su actividad en todos los países del mundo.



## S&P - LA ESTRATEGIA

Investigación y Desarrollo de productos y tecnología propios; Calidad de producción por encima de la media de su campo de actividad y Vocación de Expansión sostenible son, y han sido entre otros, tres de los pilares fundamentales sobre los que descansa la trayectoria de Soler & Palau.

Contar hoy con más de 60 Ingenieros titulados en las áreas de Investigación, Desarrollo, Innovación y Producción; Certificaciones ISO 9001:2000 y 14001:1996 acreditadas por AENOR (Soler & Palau fue la primera empresa registrada en España). Laboratorios propios de ensayo con certificación oficial EN-45001-89 y crecimientos anuales, sostenidos en las últimas décadas, muy superiores a los de su mercado son algunos de los logros de la correcta aplicación de la mencionada estrategia de empresa.

Nuevos y apasionantes proyectos que verán la luz muy en breve, están hoy en marcha en el Grupo S&P.



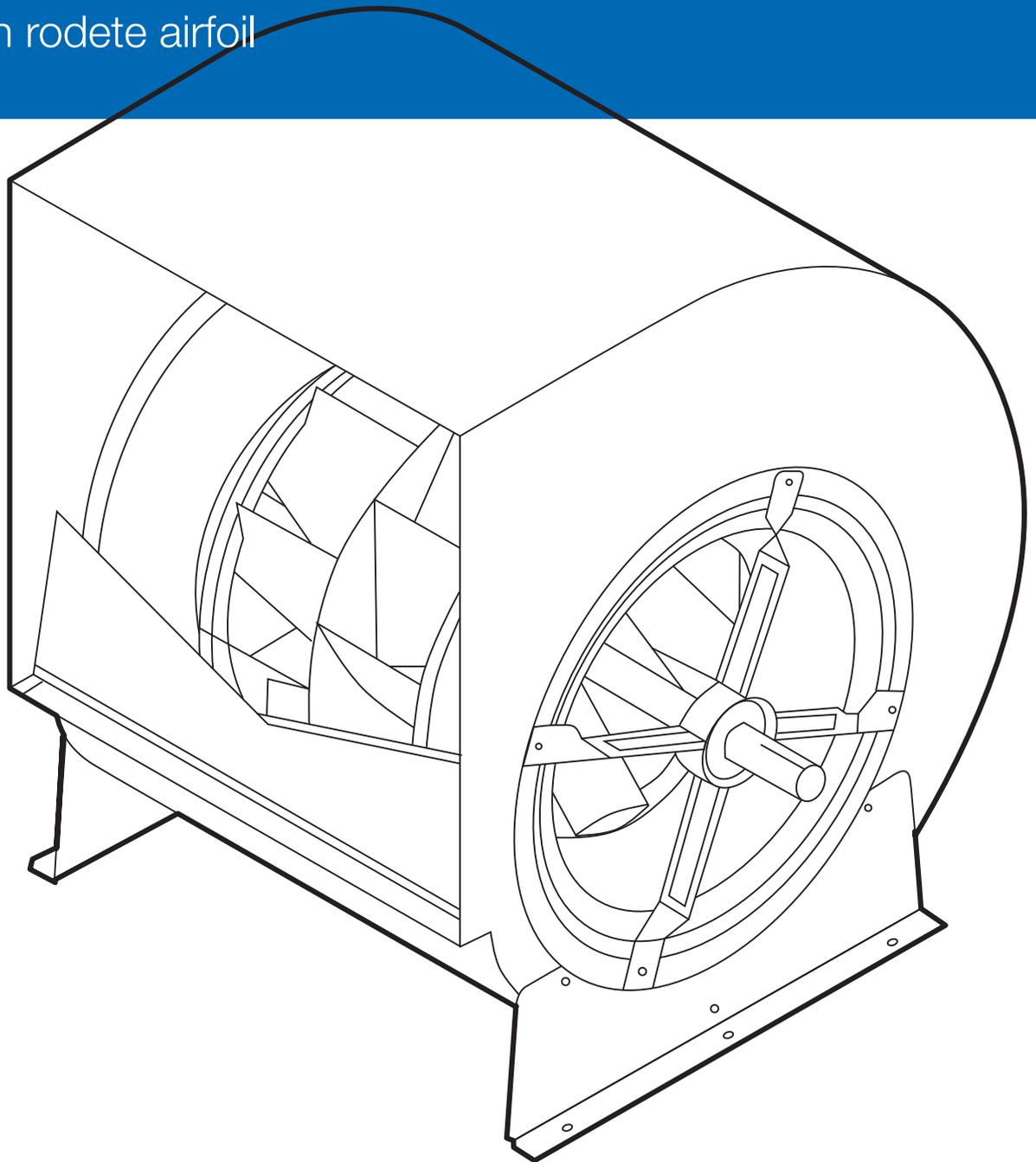
ISO-9001:2000  
ISO-14001:1996





# Serie ADA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE DOBLE ASPIRACIÓN  
con rodete airfoil



# Serie ADA

## Ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes airfoil

Los ventiladores son adecuados para aplicaciones de impulsión o extracción de aire en sistemas de uso comercial e industrial (HVAC).

Los tamaños de esta serie están de acuerdo con la normativa DIN 323 R20.

	Modelos 315 a 710	Modelos 800 a 1.400
Versión S-C	I	
Versión T	II	I
Versión X	III	II
Versión Z		III

### Modelo / Límite de funcionamiento

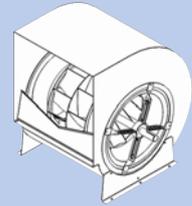
La velocidad máxima y la potencia de cada ventilador están determinados por su diseño mecánico.

La serie ADA está disponible en versiones S, C, T, X y Z.

### Versión S

Esta versión debe utilizarse con pies de soporte y puede ser montada en 3 orientaciones diferentes. La estructura "S" es principalmente para aplicaciones OEM y debe ser ensayada y aprobada en su aplicación final.

Tamaño ventilador	315 a 710
Volumen	1.900 a 50.000 m³/h
Presión total	Hasta 2.000 Pa

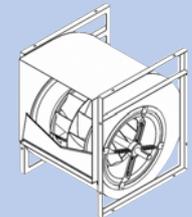


### Versión C

Esta versión tiene unos perfiles de refuerzo en ambos lados del ventilador que le da mayor rigidez.

Esto permite un montaje de 4 orientaciones diferentes.

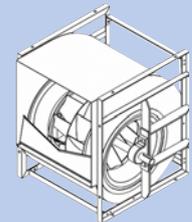
Tamaño ventilador	315 a 710
Volumen	1.900 a 50.000 m³/h
Presión total	Hasta 2.000 Pa



### Versión T

Esta versión tiene una estructura soldada más robusta que le da la consistencia y rigidez requeridas por unas mayores prestaciones de funcionamiento.

Tamaño ventilador	315 a 1400
Volumen	1.900 a 190.000 m³/h
Presión total	Hasta 2.500 Pa

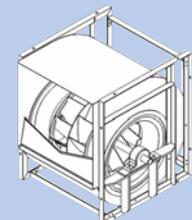


### Versión X/Z

La estructura es similar a la del tipo T pero utiliza rodamientos de mayor robustez mecánica para soportar aún más carga dinámica por el incremento de prestaciones.

*La versión Z no es estándar.*

Tamaño ventilador	315 a 1400
Volumen	1.900 a 260.000 m³/h
Presión total	Hasta 3.200 Pa



# ADA Ventilador doble

La serie ADA está también disponible en versión doble, con dos ventiladores montados en el mismo eje. Para seleccionar ventiladores dobles, se usan las curvas de los ventiladores simples con los siguientes factores:

- Volumen x2
- Potencia Absorbida x2,15
- Velocidad x1,05
- Ruido +3dB

Los ventiladores dobles están también disponibles en versiones S2, C2 o T2. La figura 2 muestra los tamaños y los modelos disponibles.

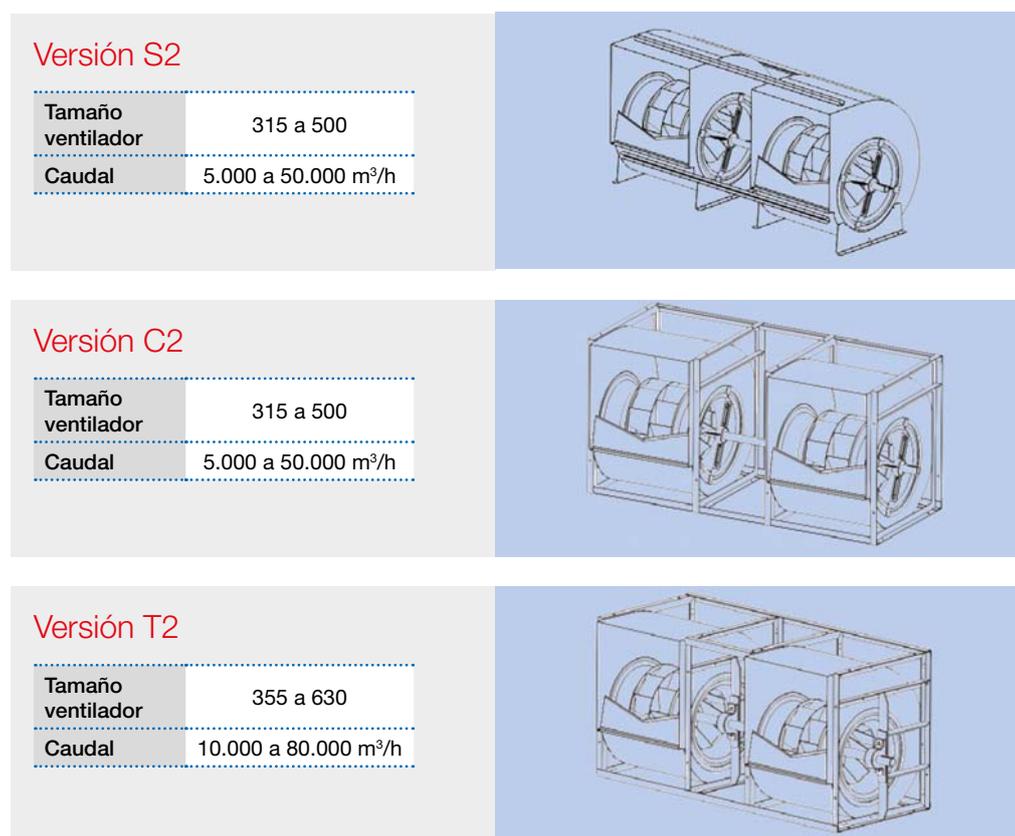


Fig. 2 – Tamaños y modelos disponibles de los ventiladores dobles.

## Especificaciones técnicas

### Rodete

Los rodetes de la serie ADA están fabricados de chapa de acero laminado en frío y los álabes tienen perfil airfoil acabados con pintura poliéster.

### Carcasa

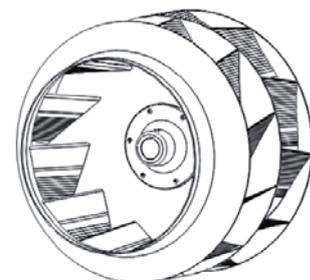
En todos los tamaños, la voluta está fabricada en chapa de acero galvanizado con fijación a los laterales mediante sistema de cierre "pittsburg".

Carcasas de 1250 a 1400 están fabricadas en acero acabado con pintura polyester.

Carcasas completamente soldadas están disponibles bajo demanda.

### Estructura

La estructura está fabricada con perfiles angulares galvanizados en la versión "C" y para las versiones "T" y "X", están fabricadas con perfiles de acero soldados y acabados con pintura poliéster.



## Eje

Los ejes están fabricados en acero al carbono C45 usando un proceso automático de posicionamiento y corte de los chaveteros.

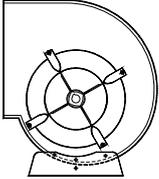
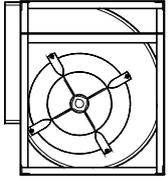
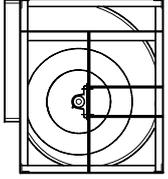
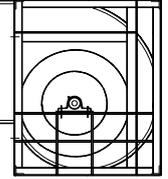
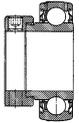
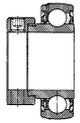
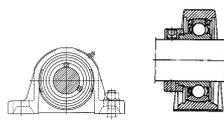
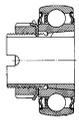
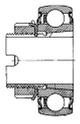
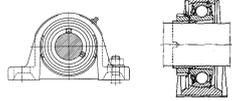
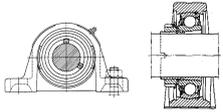
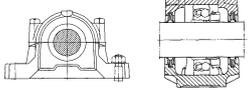
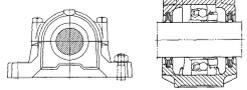
Todas las tolerancias dimensionales del eje están estrictamente comprobadas para asegurar un encaje preciso y se protegen con un barniz anticorrosivo aplicado después del montaje.

## Rodamientos

Los rodamientos usados son del tipo de bolas con fijación por collar excéntrico o por manguito; y/ o rodamientos de rodillos tipo hermético en función de las diferentes aplicaciones tal y como se clasifican a continuación.

Los rodamientos están lubricados de por vida.

Si fuese necesario relubricarlos, se recomienda utilizar grasa de alta temperatura de base de litio y adecuada a los límites operacionales:

	Montado en una carcasa de goma		Montado en soportes de hierro fundido con punto de grasa	
	S	C	T	X
Tipo de ventilador				
Función rodamiento	SL Servicio ligero	CL Servicio ligero	TL Servicio ligero	-
				
	SM Servicio medio	CM Servicio medio	TM Servicio medio	XM Servicio medio
				
	Ej. Modelo ADA 450 CM		TX Servicio Extra fuerte	XX Servicio Extra fuerte
	Modelo 450 C M └─ Rodamiento Ventilador (L, M, X) └─ Tipo ventilador (S,C,T,X,Z) └─ Tamaño ventilador (315, 355, 400,... 1400)			

Los rodamientos están lubricados de por vida.

y dinámicamente según ISO1940.

Si fuese necesario relubricarlos, se recomienda utilizar grasa de alta temperatura de base de litio y adecuada a los límites operacionales.

### Calidad del equilibrado

Todas las turbinas son equilibradas estática

## Accesorios

### Válvula de drenaje

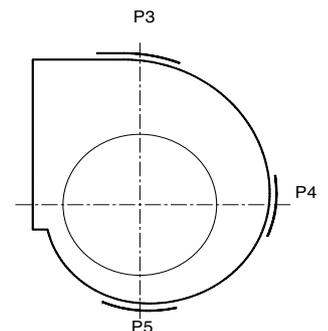
Esta opción está disponible bajo demanda cuando usamos ventiladores expuestos a atmósferas o operaciones con alta humedad.

### Brida de descarga

Brida de descarga disponible bajo demanda. Existen versiones rígidas y versiones flexibles.

### Puerta de inspección

La puerta de inspección puede ser suministrada bajo demanda. Esta puede ser entregada en una de las tres posiciones (P3, P4 & P5).



## Defensas de protección

Defensa de aspiración, defensa de descarga y protección de la correa de transmisión están disponibles bajo demanda.

## Pintura

Pintura especial de varios grosores puede ser suministrada bajo pedido.

## Medición caudal de aire

Ventilador puede estar equipado con un sistema de medición de caudal.

## Rotación del Ventilador y posición de la boca de descarga

La dirección de rotación está determinada por el lado de la transmisión del ventilador.

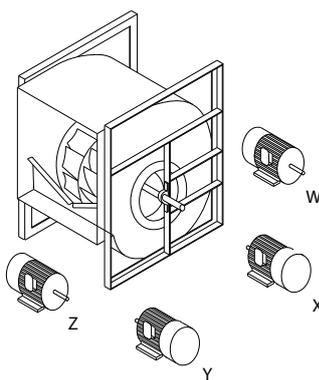
*CW – sentido horario*

*CWW – sentido anti-horario*

	90°	180°	270°	360°
CW				
CWW				

## Posición del motor

La ubicación del motor está determinada por el lado de la transmisión del ventilador y puede estar configurada por las posiciones W, X, Y o Z.



## Selección de motor

Las curvas de potencia que se muestran en el catálogo representan la potencia absorbida por el eje del ventilador medida en kW.

Para determinar la potencia del motor que se debe instalar, se debe aplicar un factor de corrección como se muestra en la fig. 5 para compensar las pérdidas de transmisión.

Para la conversión a CV, se usa el factor multiplicador 1.34.

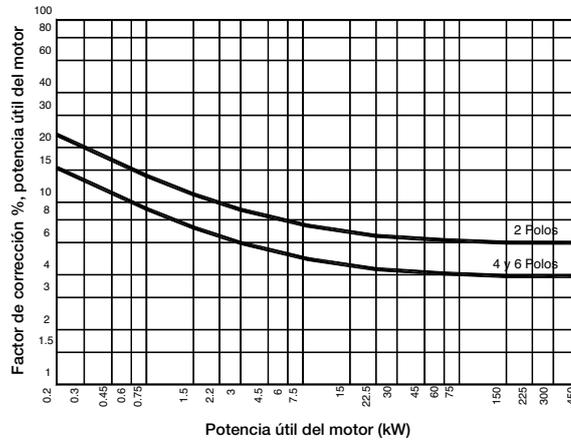


Fig. 5 - Recomendaciones para la compensación

## Presión dinámica

La presión dinámica y la velocidad de salida de aire en la descarga que se muestran en las curvas, están calculados sobre el área total de descarga (con la descarga conducida).

En descarga libre, la presión dinámica es mayor. Para determinar este nuevo valor, multiplicar la velocidad de salida indicada en el catálogo para descarga conducida por el factor de corrección "K".

[ K = 1.67 ]

## Curvas características

Los resultados están referidos a la densidad de aire estándar con la presión total como función del volumen de aire y usando escalas logarítmicas.

Es esencial que cuando se comparen las curvas características del ventilador siempre se utilice la misma instalación y la misma norma de ensayo.

## Ruido

El nivel de ruido del ventilador ha sido determinado según se indica a continuación:

Nivel de potencia sonora (corrección A):  $L_w(A)$  indicada en catálogo.

Espectro octava banda:

$L_w = L_w(A) + L_w \text{ rel. dB}$  (consultar para más detalles).

– Nivel de presión sonora:

a) Campo libre

$$L_p(A) = L_w(A) - (20 \log_{10} d) - 11$$

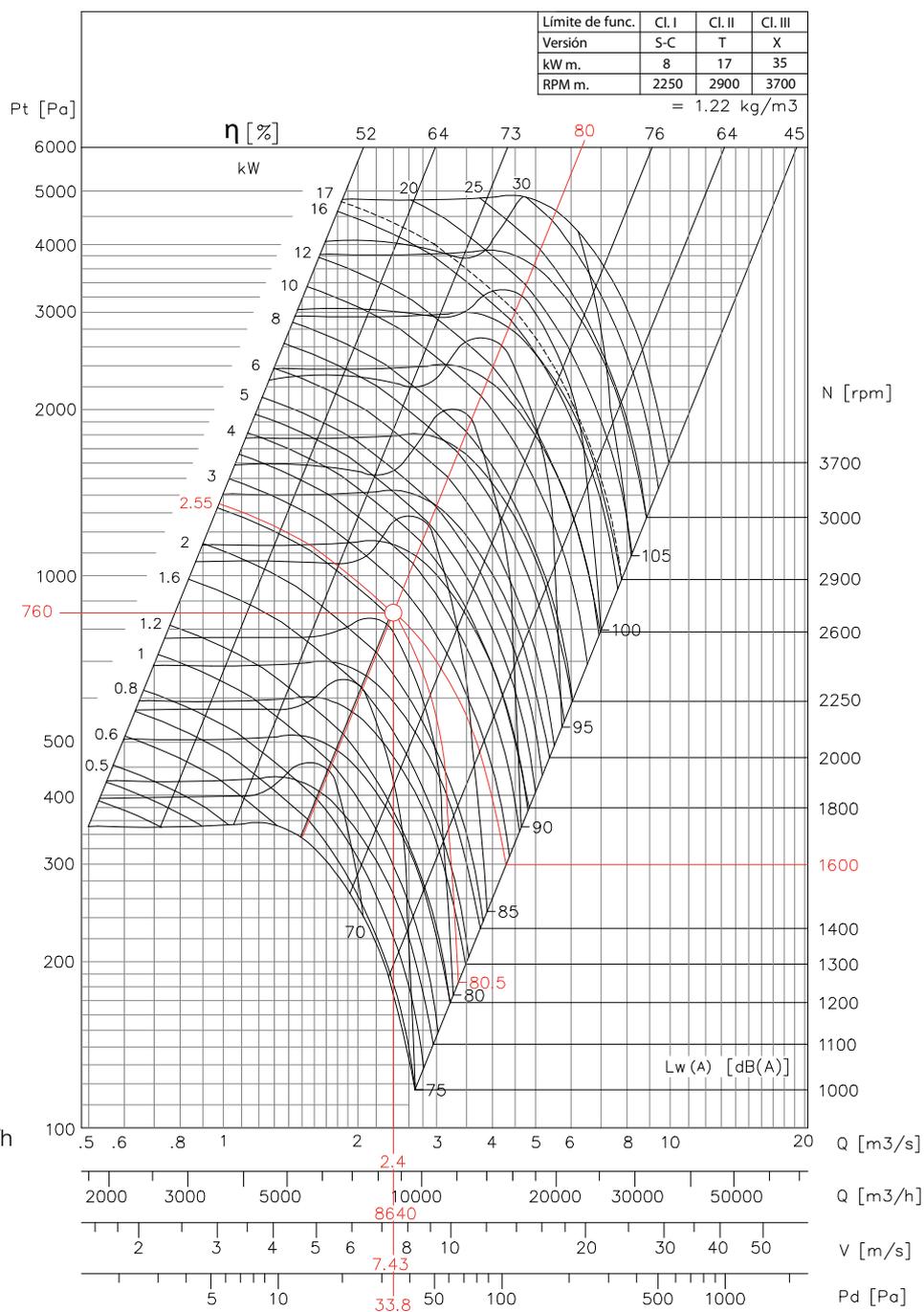
b) Interior

$$L_p(A) = L_w(A) - (20 \log_{10} d) - 7$$

donde d = distancia al ventilador (m)

# Ejemplo de selección

## ADA 450

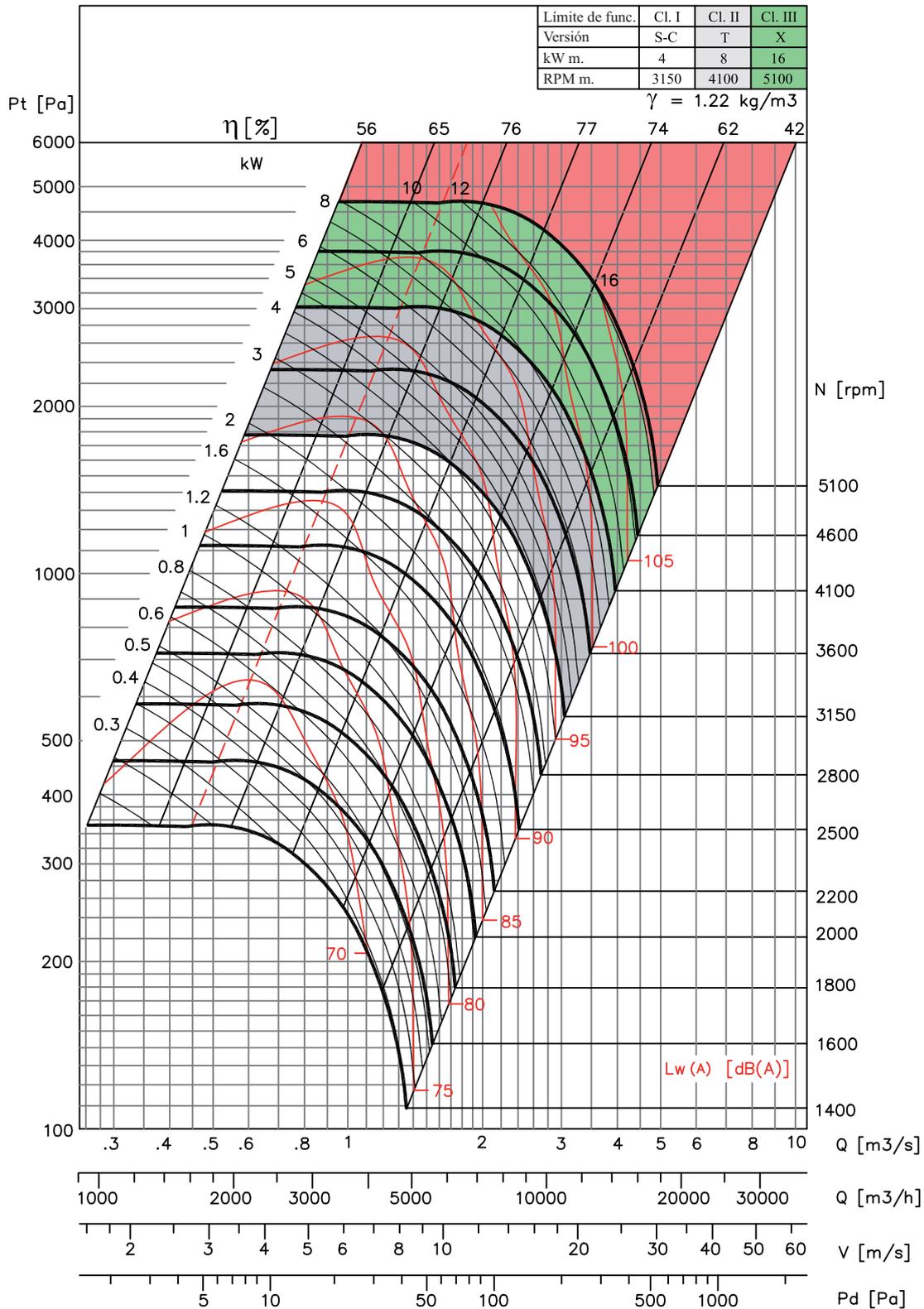


Caudal	$Q = 8640 \text{ m}^3/\text{h}$
Velocidad de salida	$V = 7.43 \text{ m/s}$
Presión dinámica	$P_d = 33.8 \text{ Pa}$
Presión total	$P_t = 760 \text{ Pa}$
Velocidad del ventilador	$N = 1600 \text{ rpm}$
Potencia absorbida	$W = 2.55 \text{ kW}$
Eficiencia total	$\eta = 80\%$
Presión sonora	$L_w(A) = 80.5 \text{ dB(A)}$

- Las curvas características que se muestran se han obtenido con la disposición de ensayo tipo B (libre aspiración, descarga conducida). En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.

- Los valores mostrados son de la potencia sonora  $L_w(A)$  a la aspiración en la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

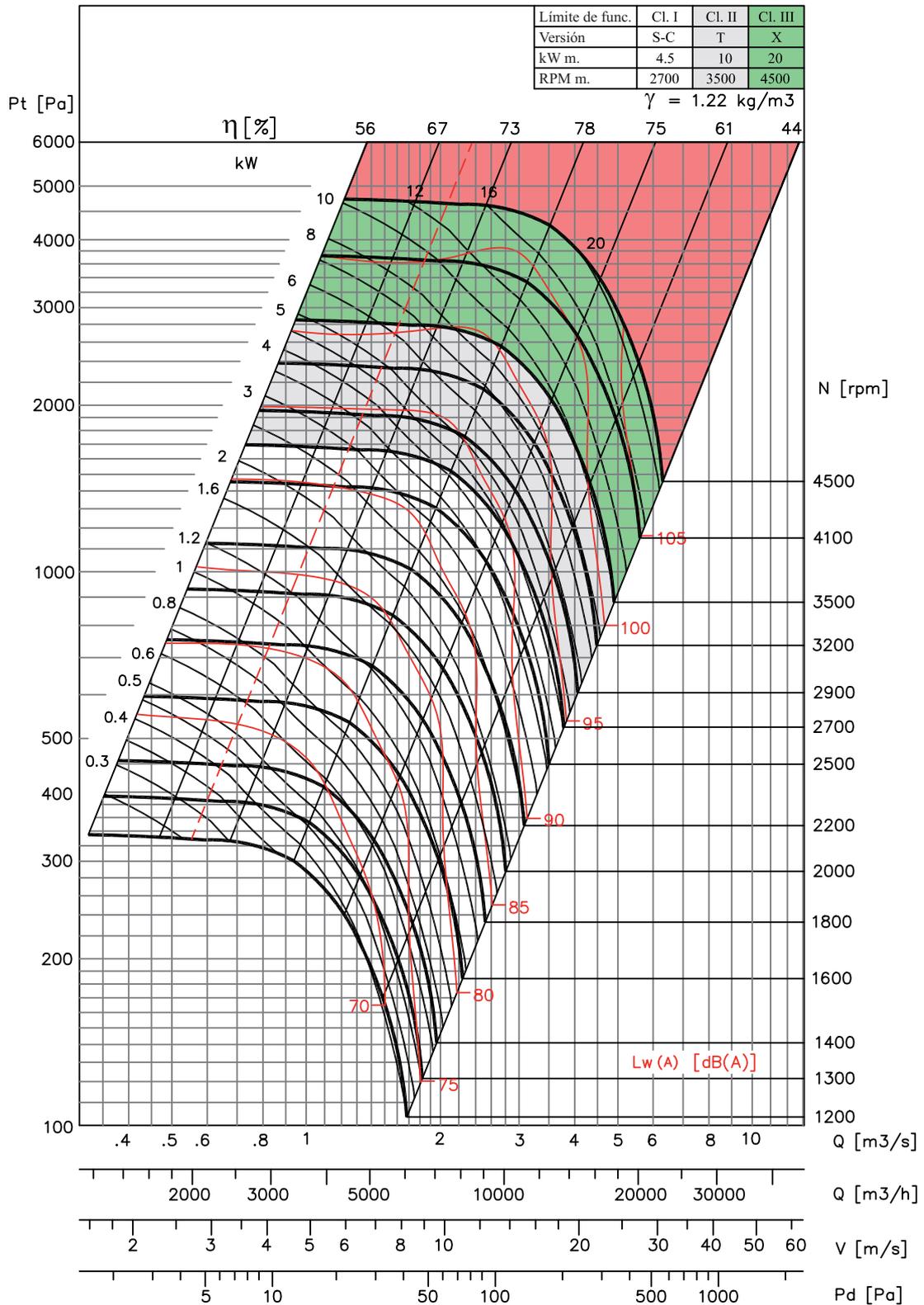
# ADA 315



- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.

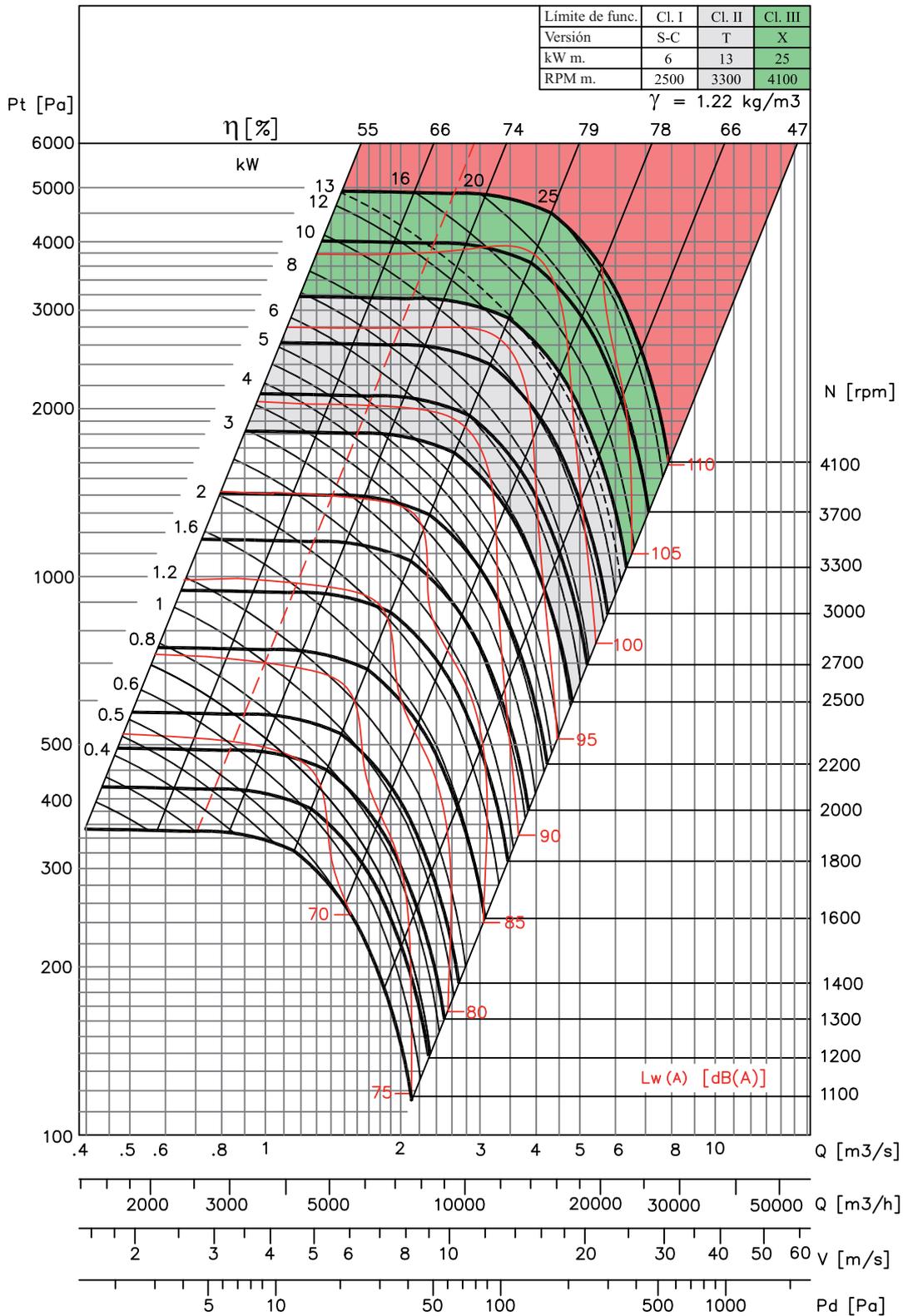
- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora LW(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

# ADA 355



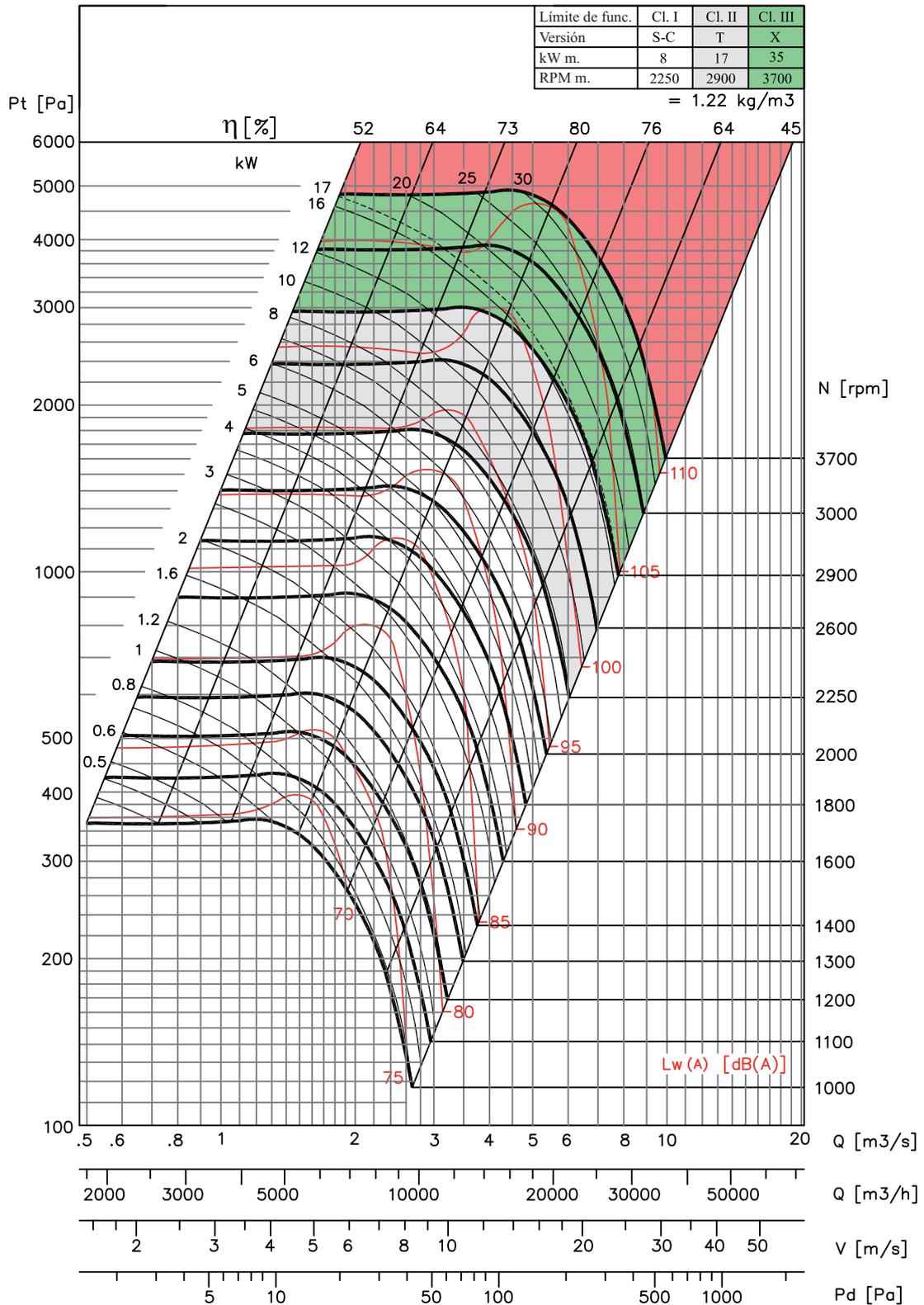
- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora LW(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

# ADA 400



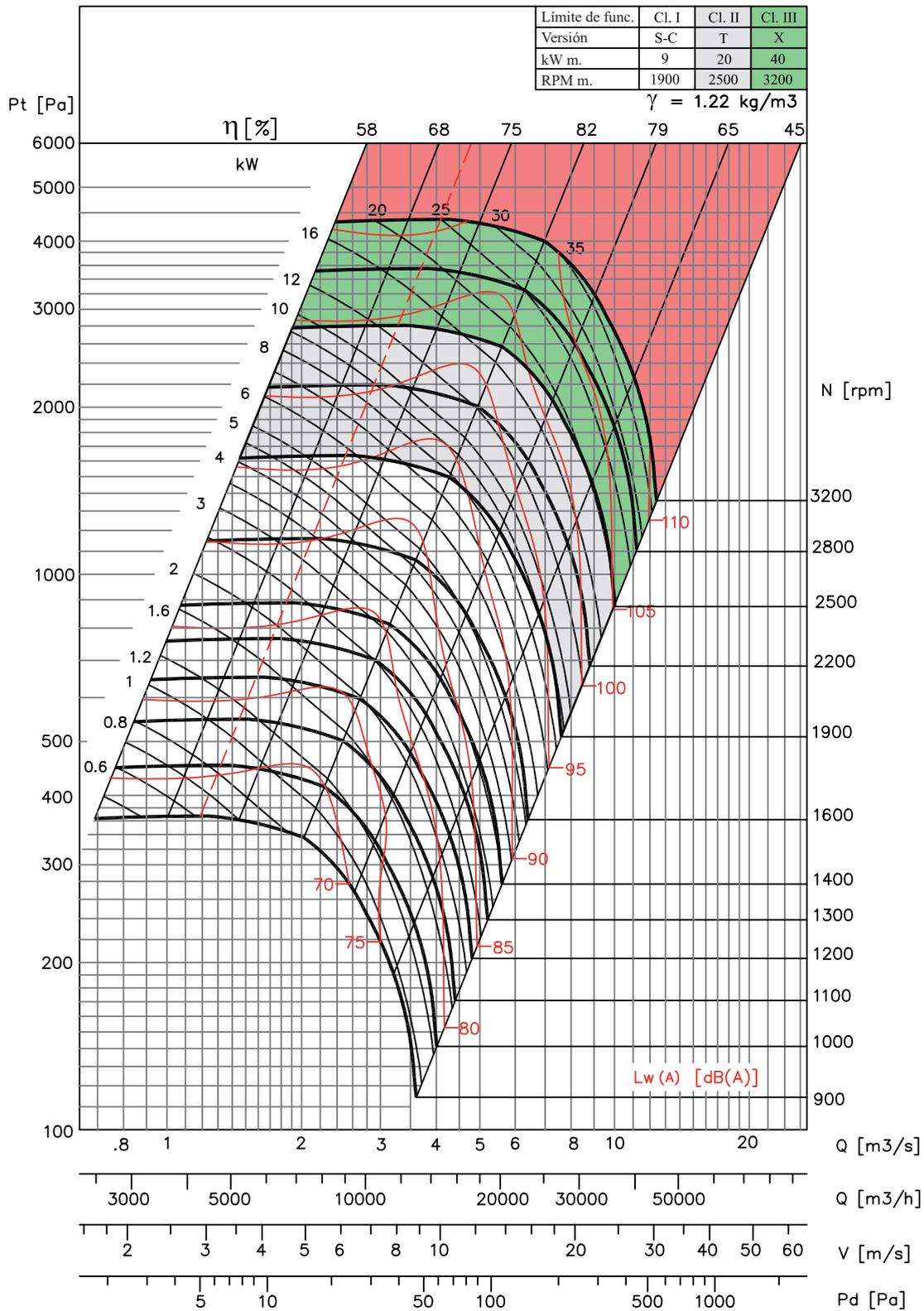
- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora LW(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

# ADA 450



- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora  $L_w$ (A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

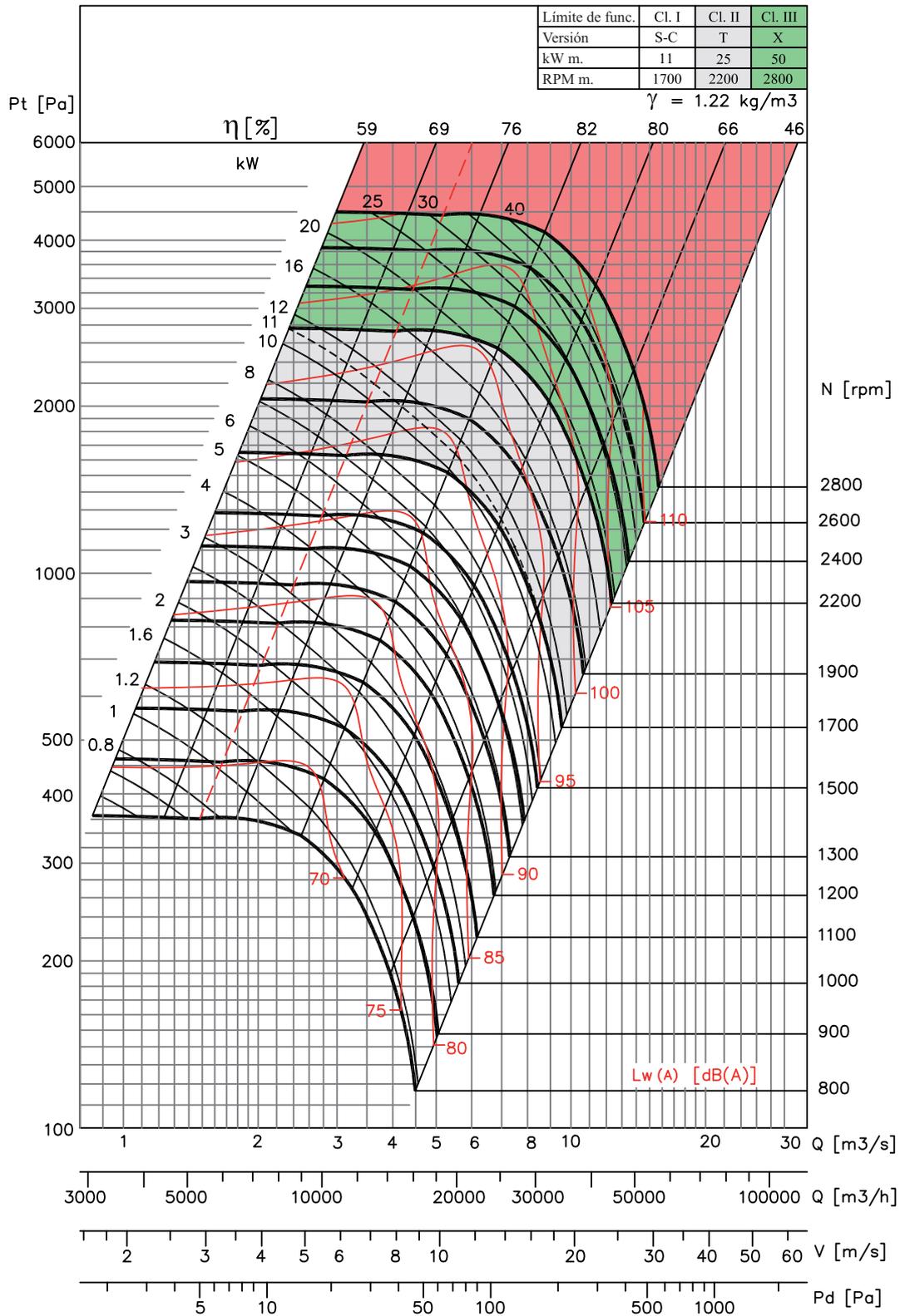
# ADA 500



- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.

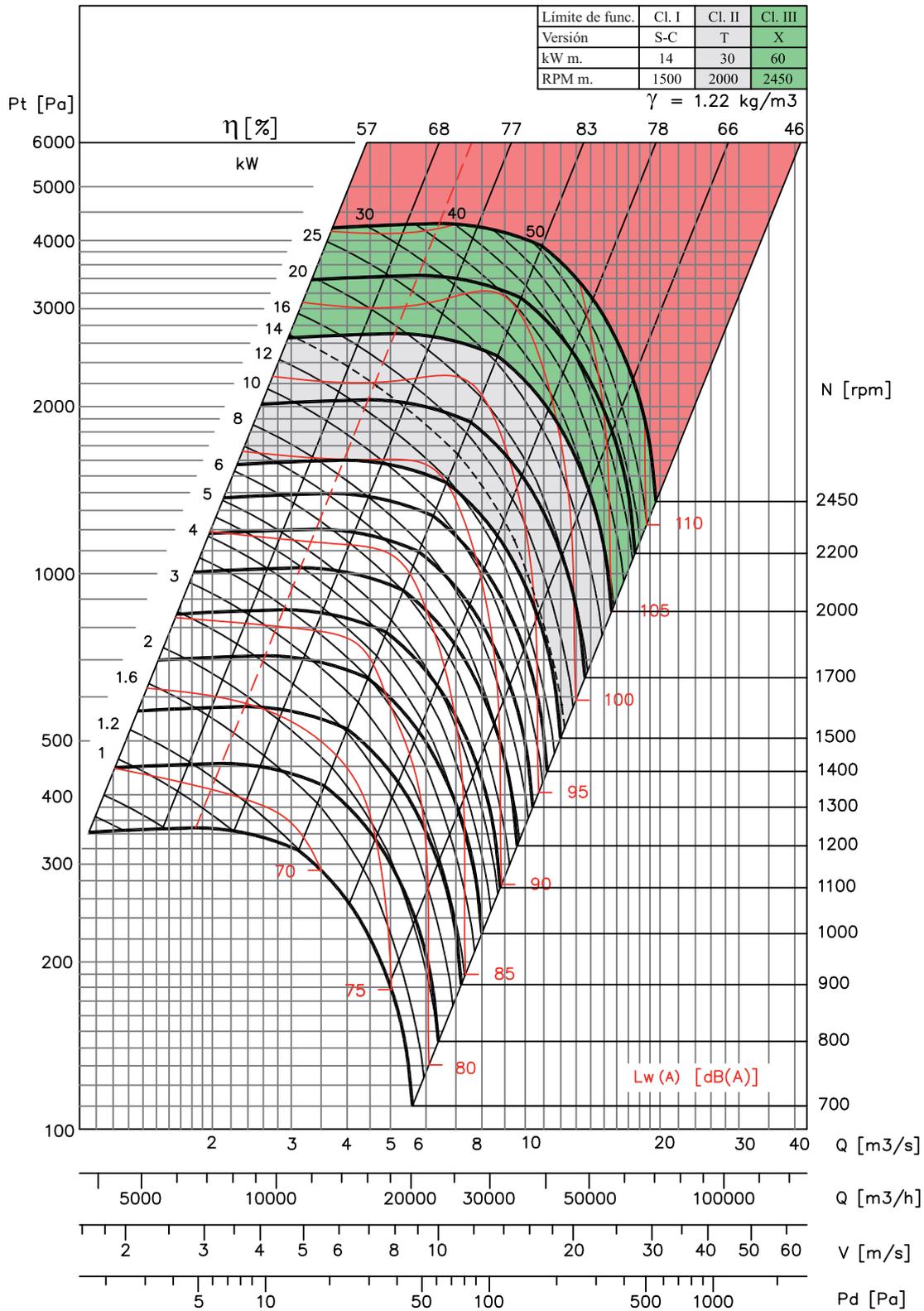
- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora Lw(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

# ADA 560



- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora Lw(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

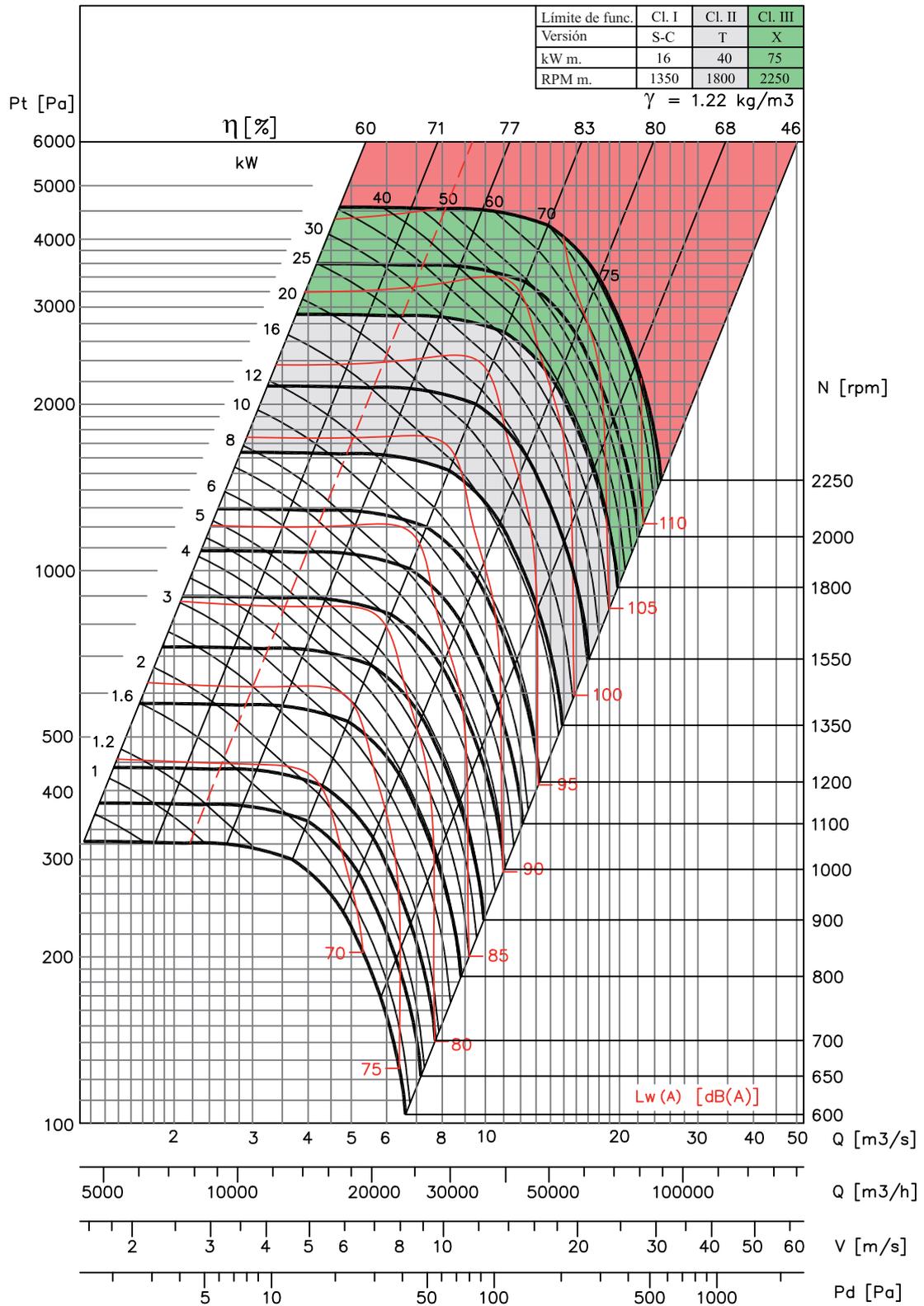
# ADA 630



– Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.

– Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora  $L_w(A)$  por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

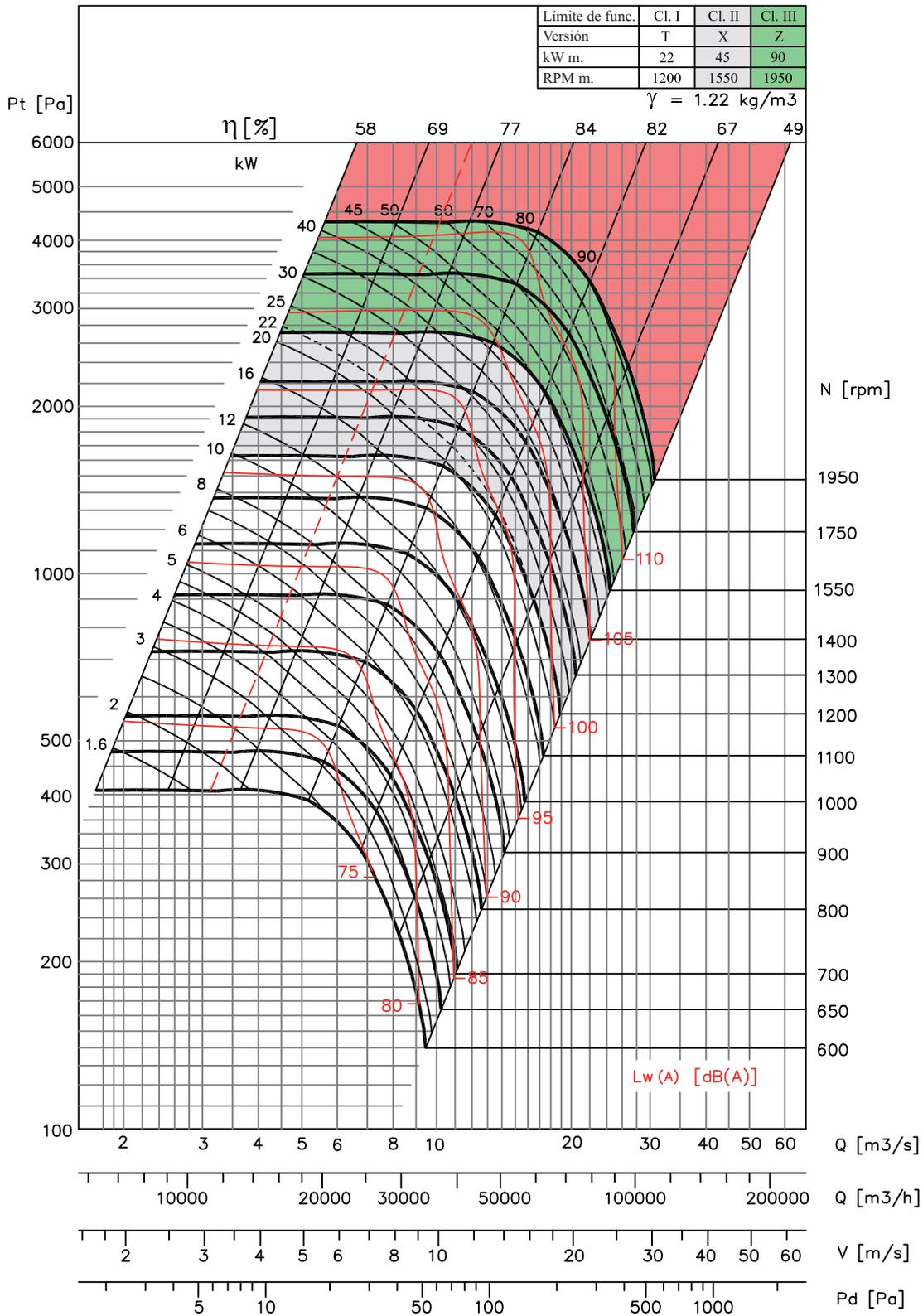
# ADA 710



- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.

- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora Lw(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

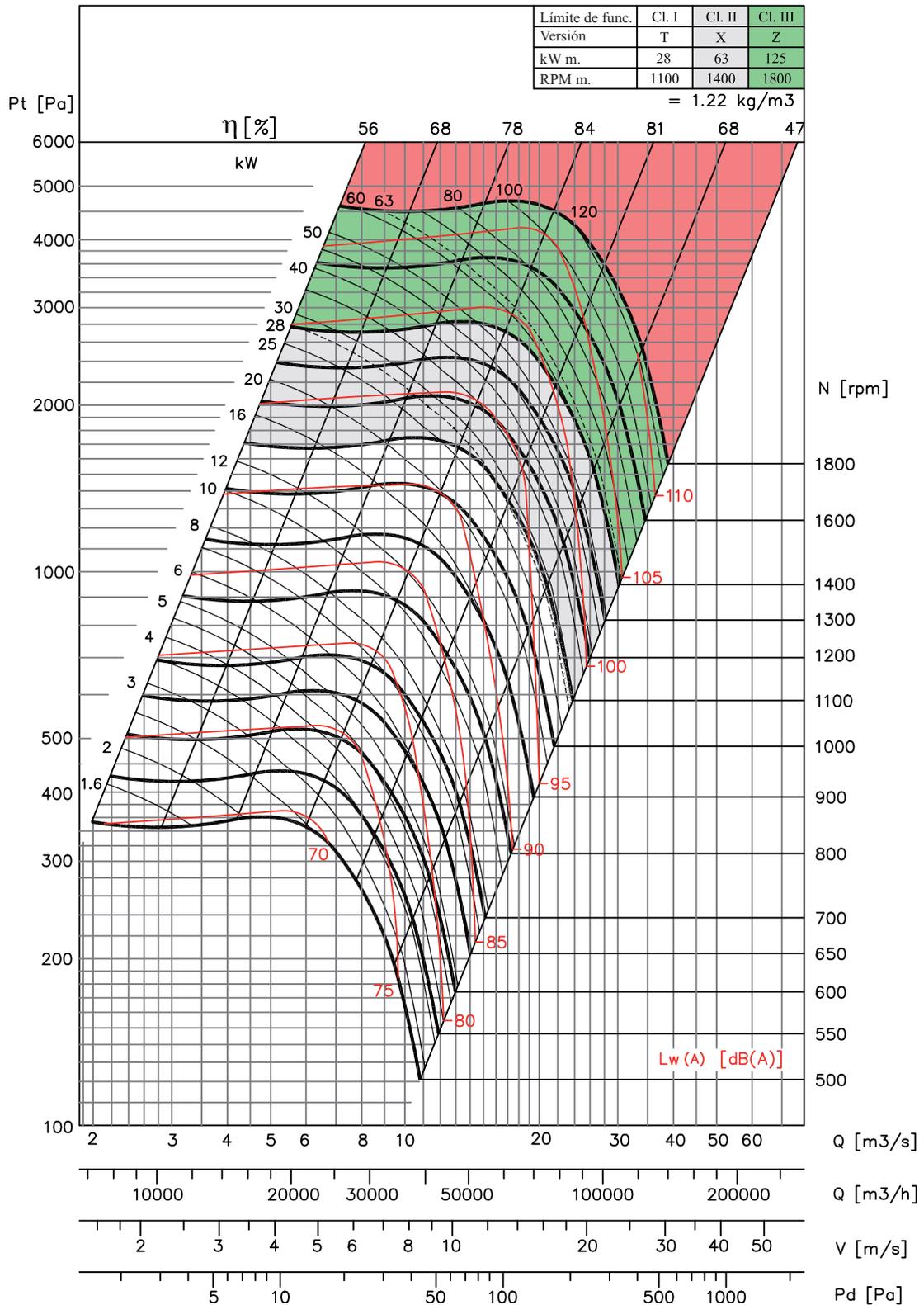
# ADA 800



- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.

- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora LW(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

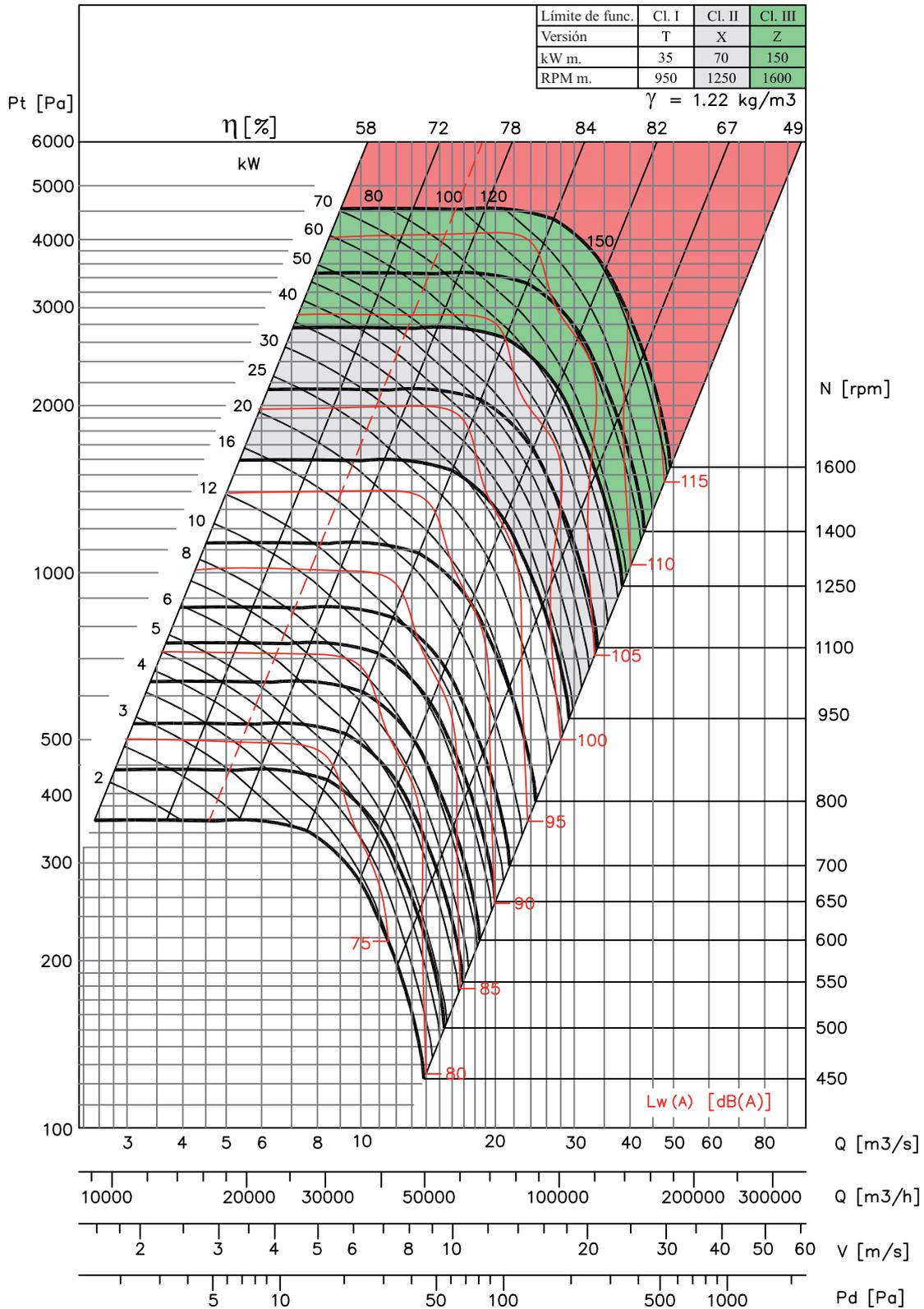
# ADA 900



- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.

- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora LW(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

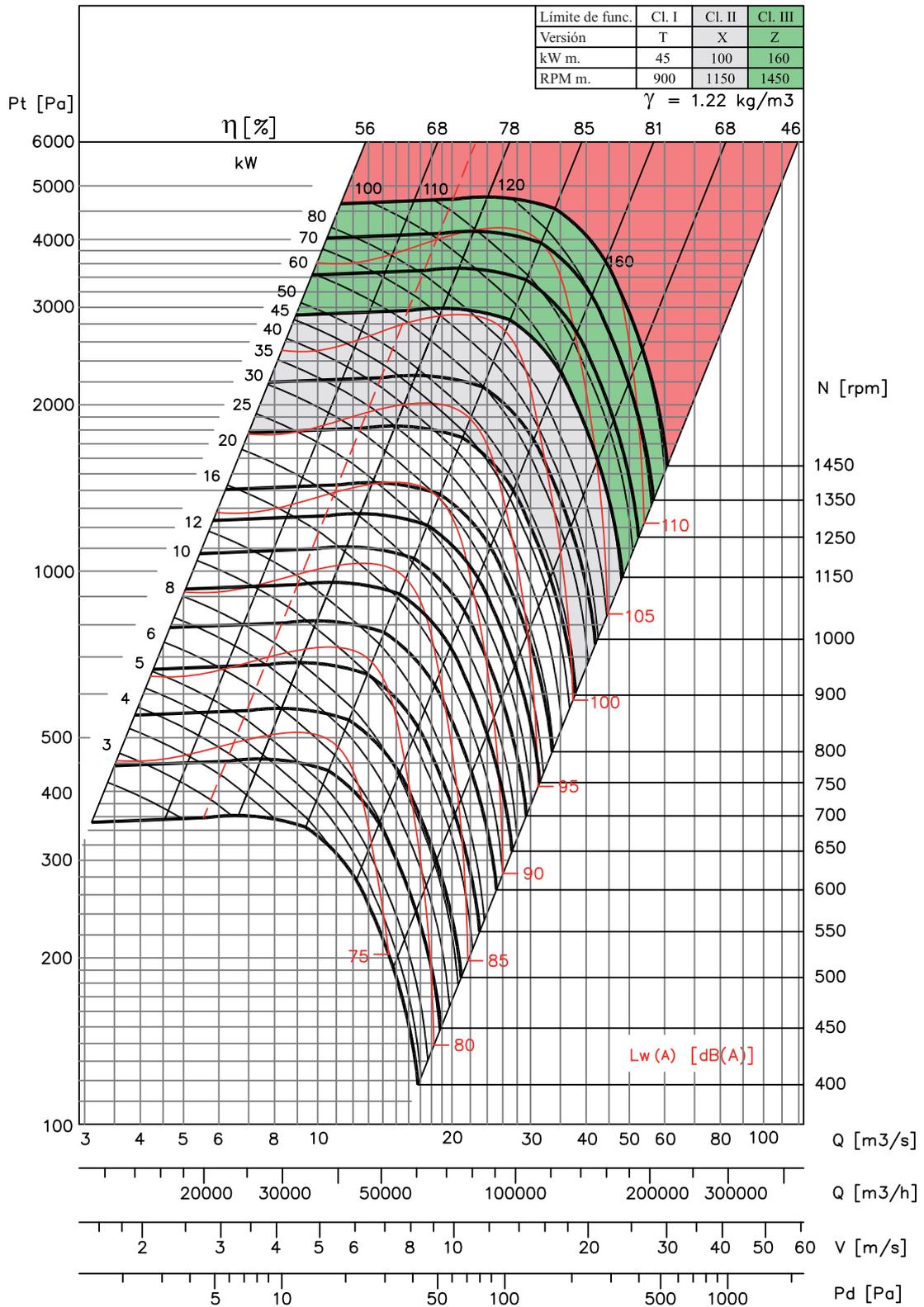
# ADA 1000



- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.

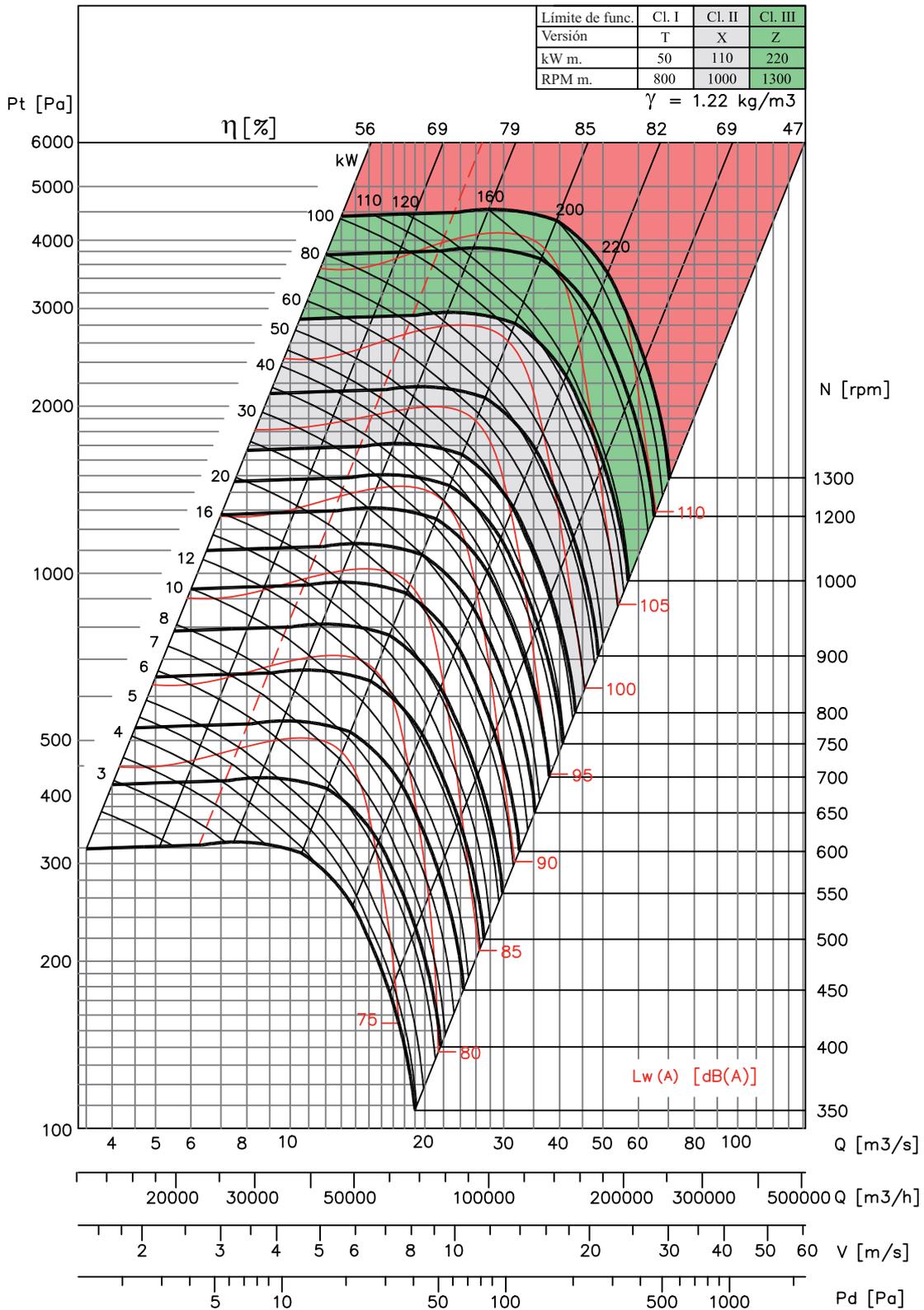
- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora LW(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

# ADA 1120



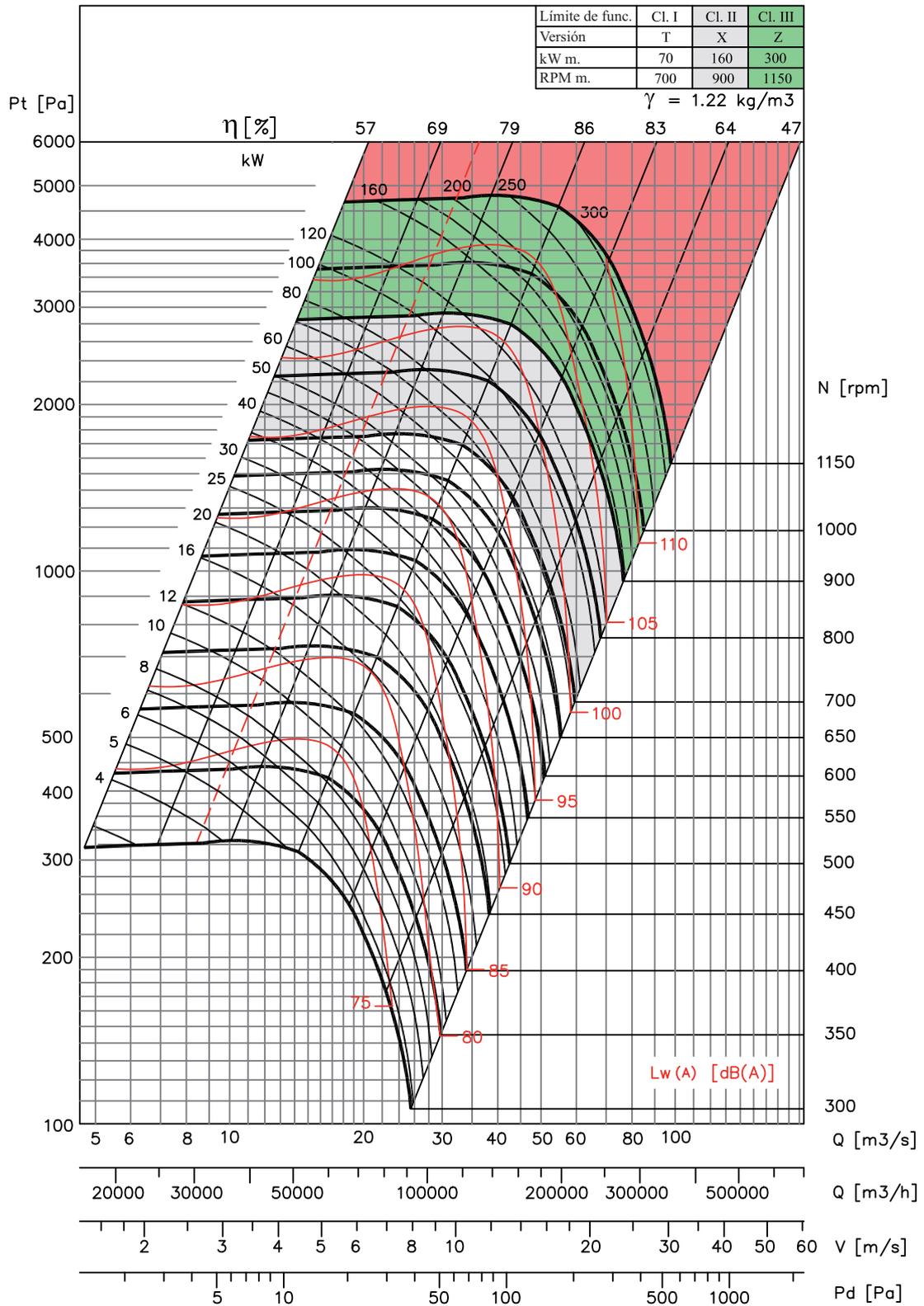
- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora LW(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

# ADA 1250



- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora LW(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

# ADA 1400

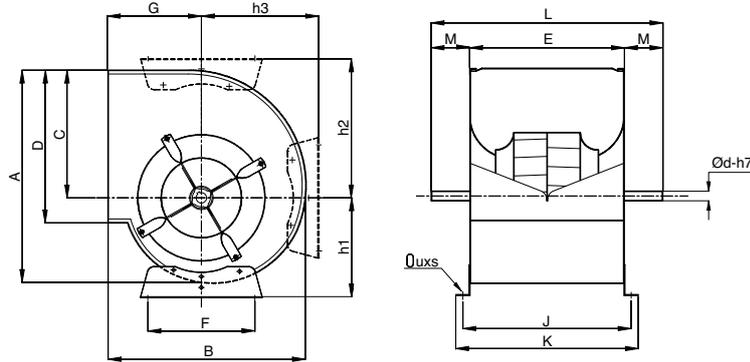


- Las curvas características que se muestran son por la instalación tipo B - aspiración libre, descarga con tubo. En los valores de los rendimientos no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.

- Los valores mostrados a la aspiración de la potencia sonora LW(A) por la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga en tubo. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

# ADA 'S'

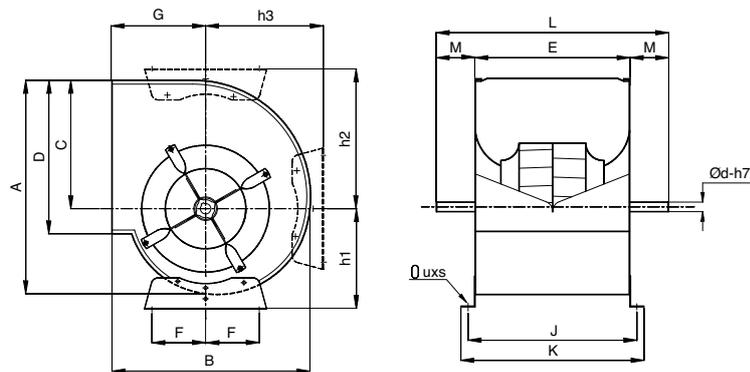
## ADA 315-400 'S'



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	R	Ød		uxs
															SL	SM	
315	578	518	340	404	404	330	236	480	434	464	600	68	38	3	25	25	11x16
355	654	578	383	452	452	368	260	548	492	532	672	70	30	6	30	30	11x16
400	736	650	432	506	506	402	290	612	546	586	726	70	38	5	30	30	11x16

Todas las dimensiones en mm.

## ADA 450-710 'S'

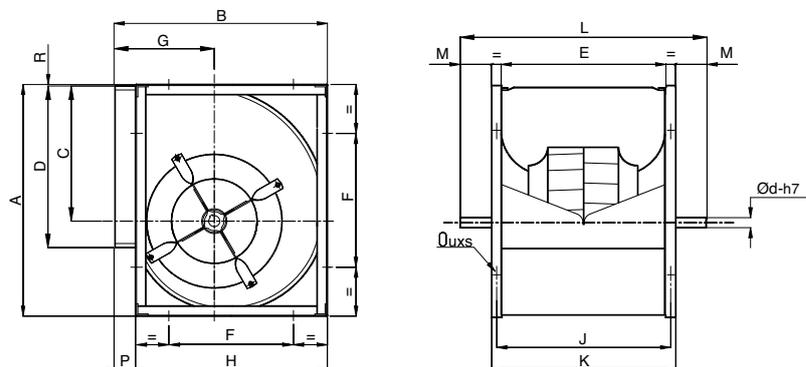


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	R	Ød		uxs
															SL	SM	
450	816	722	486	568	568	200	322	608	648	814	123	336	518	407	35	35	13x18
500	906	794	538	638	638	225	352	678	718	924	143	375	568	448	35	35	13x18
560	1016	886	603	714	714	250	390	764	814	1000	143	416	634	502	40	40	13x18
630	1142	992	679	800	800	280	434	850	900	1092	146	468	707	571	40	45	13x18
710	1286	1114	765	898	898	315	484	948	998	1234	168	531	797	636	50	50	13x18

Todas las dimensiones en mm.

# ADA 'C'

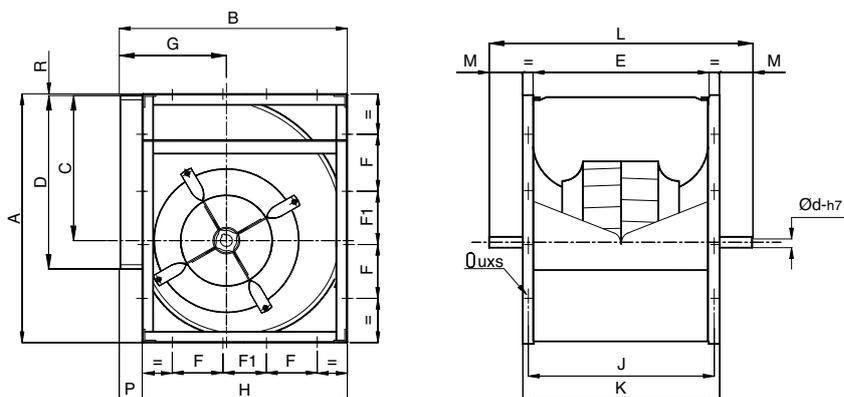
## ADA 315-400 'C'



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	R	ød		uxs
															CL	CM	
315	578	518	340	404	404	330	236	480	434	464	600	68	38	3	25	25	13x18
355	654	578	383	452	452	368	260	548	492	532	672	70	30	6	30	30	13x18
400	736	650	432	506	506	402	290	612	546	586	726	70	38	5	30	30	13x18

Todas las dimensiones en mm.

## ADA 450-710 'C'

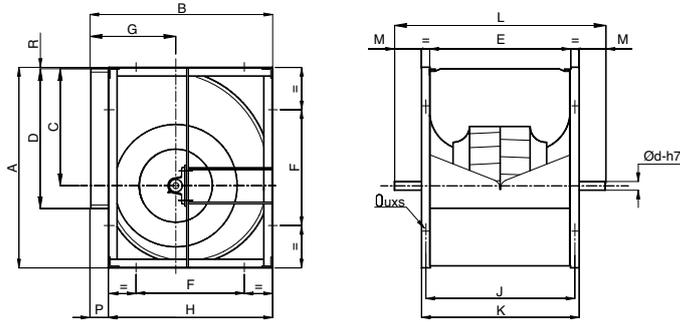


Modelo	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	P	R	ød		uxs
																CL	CM	
450	827	726	486	568	568	200	111	322	681	608	648	814	83	45	5	35	35	13x18
500	918	800	538	638	638	245	120	352	750	678	718	924	103	50	5	35	35	13x18
560	1030	892	603	714	714	280	125	390	844	764	814	1000	93	48	7	40	40	13x18
630	1157	998	679	800	800	328	110	434	945	850	900	1092	96	53	6	40	45	13x18
710	1302	1120	765	898	898	360	150	484	1057	948	998	1234	118	63	7	50	50	17x22

Todas las dimensiones en mm.

# ADA 'T'

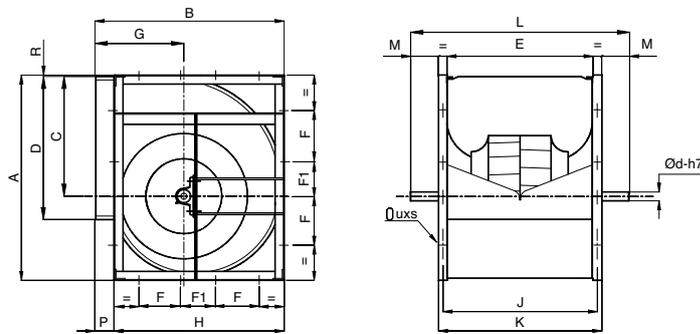
## ADA 315-400 'T'



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	R	ød		uxs
															TL	TM	
315	578	518	340	404	404	330	236	480	434	464	632	84	38	3	30	30	13x18
355	654	578	383	452	452	368	260	548	492	532	718	93	30	6	35	35	13x18
400	736	650	432	506	506	402	290	612	546	586	772	93	38	5	35	35	13x18

Todas las dimensiones en mm.

## ADA 450-1000 'T'

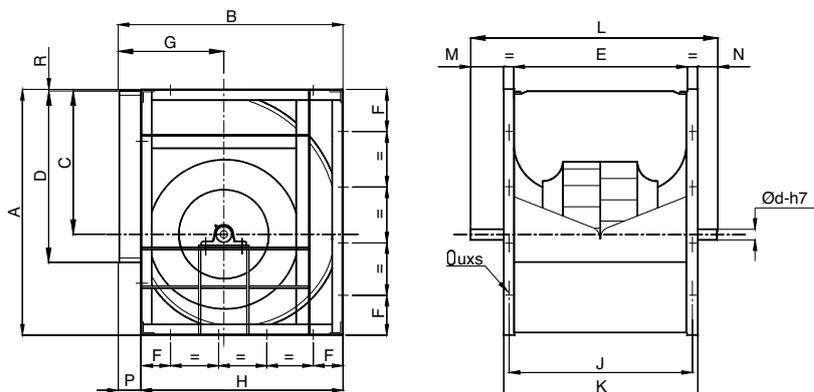


Modelo	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	P	R	ød		uxs
																TL	TM	
450	827	726	486	568	568	200	111	322	681	608	648	878	115	45	5	40	40	13x18
500	918	800	538	638	638	245	120	352	750	678	718	956	119	50	5	40	45	13x18
560	1030	892	603	714	714	280	125	390	844	764	814	1080	133	48	7	45	45	13x18
630	1157	998	679	800	800	328	110	434	945	850	900	1166	133	53	6	50	50	13x18
710	1302	1120	765	898	898	360	150	484	1057	948	998	1280	141	63	7	50	55	17x22
800	1468	1254	862	1006	1006	405	171	540	1180	1056	1106	1388	141	74	7	55	55	17x22
900	1648	1408	971	1130	1130	455	189	604	1319	1180	1230	1566	168	89	7	60	60	17x22
1000	1810	1540	1066	1266	1266	500	200	656	1450	1316	1366	1724	179	90	9	60	70	17x22

Todas las dimensiones en mm.

# ADA 'T'

## ADA 1120-1400 'T'

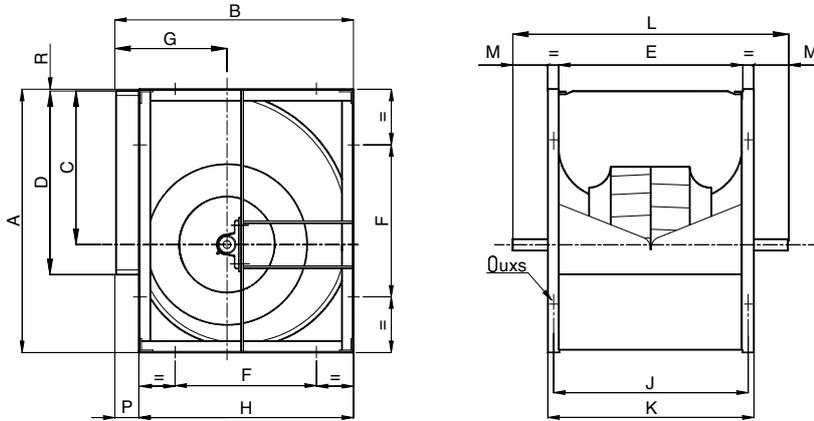


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	ød		
																TL	TM	uxs
1120	2033	1725	1200	1422	1422	290	748	1630	1482	1548	1800	193	59	95	9	-	75	17x22
1250	2285	1930	1353	1524	1524	300	830	1831	1599	1674	1975	220	81	99	9	-	80	17x22
1400	2568	2170	1515	1794	1794	310	963	2057	1869	1944	2260	227	89	113	13	-	80	17x22

Todas las dimensiones en mm.

# ADA 'X'

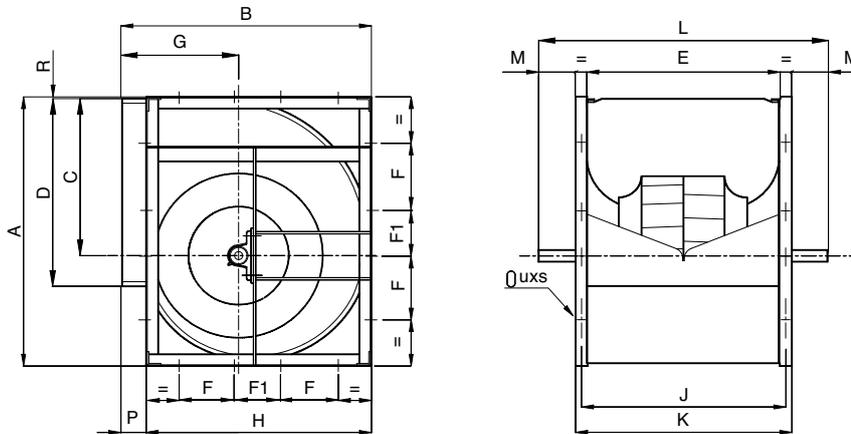
## ADA 315-400 'XM'



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	R	ød	uxs
315	578	518	340	404	404	330	236	480	434	464	732	134	38	3	35	13x18
355	654	578	383	452	452	368	260	548	492	532	822	145	30	6	40	13x18
400	736	650	432	506	506	402	290	612	546	586	876	145	38	5	40	13x18

Todas las dimensiones en mm.

## ADA 450-1000 'XM'

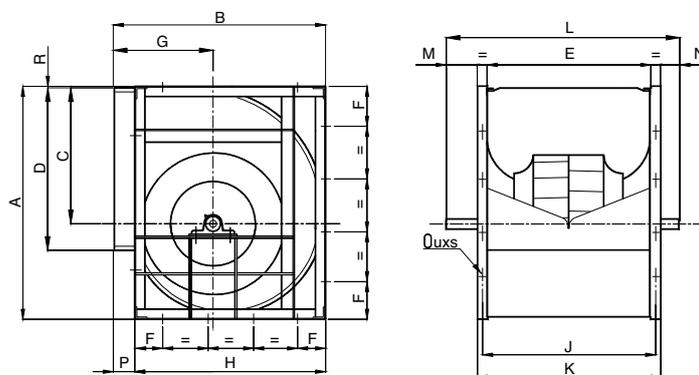


Modelo	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	P	R	ød	uxs
450	827	726	486	568	568	200	111	322	681	608	648	946	149	45	5	45	13x18
500	918	800	538	638	638	245	120	352	750	678	718	1066	174	50	5	50	13x18
560	1030	892	603	714	714	280	125	390	844	764	814	1138	162	48	7	55	13x18
630	1157	998	679	800	800	328	110	434	945	850	900	1286	193	53	6	60	13x18
710	1302	1120	765	898	898	360	150	484	1057	948	998	1390	196	63	7	65	17x22
800	1468	1254	862	1006	1006	405	171	540	1180	1056	1106	1498	196	74	7	65	17x22
900	1648	1408	971	1130	1130	455	189	604	1319	1180	1230	1660	215	89	7	70	17x22
1000	1810	1540	1066	1266	1266	500	200	656	1450	1316	1366	1845	239.5	90	9	80	17x22

Todas las dimensiones en mm.

# ADA 'X'

## ADA 1120-1400 'XX'

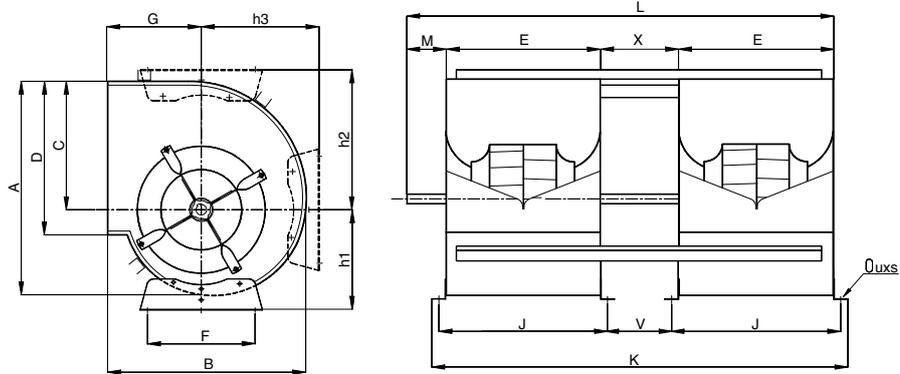


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	ød	uxs
1120	2033	1725	1200	1422	1422	290	748	1630	1482	1548	1916	266	102	95	9	80	17x22
1250	2285	1930	1353	1524	1524	300	830	1831	1599	1674	2035	265	96	99	9	85	17x22
1400	2568	2170	1515	1794	1794	310	963	2057	1869	1944	2295	256	95	113	13	90	17x22

Todas las dimensiones en mm.

# ADA 'S2'

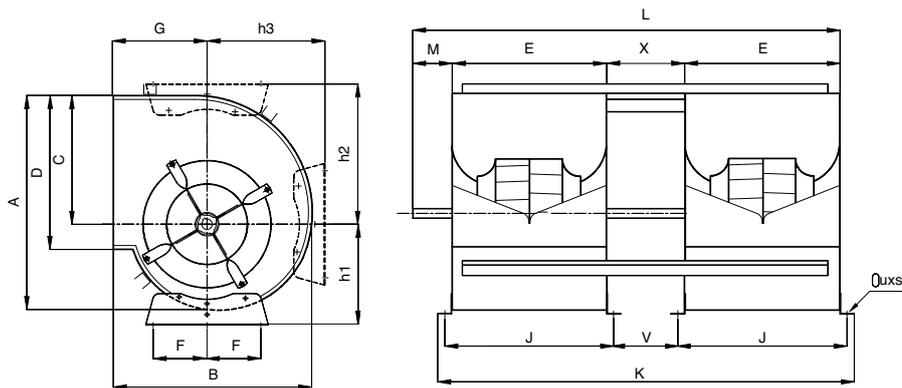
## ADA 315-400 'S2M'



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	X	V	h1	h2	h3	ød	uxs
315	572	516	340	404	404	280	236	434	1183	1233	110	315	285	261	370	283	30	11x16
355	644	576	383	452	452	315	260	492	1339	1389	130	355	315	274	411	320	35	11x16
400	724	644	432	506	506	355	290	546	1492	1542	130	400	360	302	462	359	35	11x16

Todas las dimensiones en mm.

## ADA 450-500 'S2M'

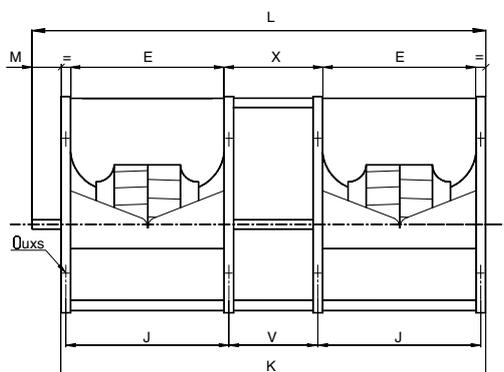
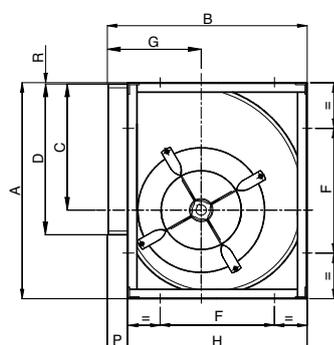


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	X	V	h1	h2	h3	ød	uxs
450	816	722	486	568	568	200	322	608	1666	1726	140	450	410	336	518	407	40	13x18
500	906	794	538	638	638	225	352	678	1856	1916	140	500	460	375	568	448	40	13x18

Todas las dimensiones en mm.

# ADA 'C2'

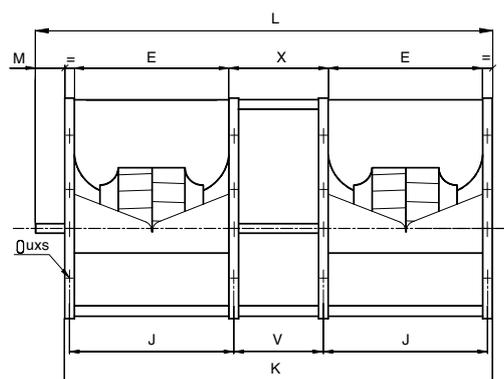
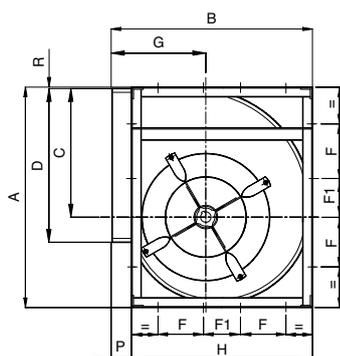
## ADA 315-400 'C2M'



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	R	V	X	ød	uxs
315	578	518	340	404	404	330	236	480	434	1183	1263	80	38	3	285	315	30	13x18
355	654	578	383	452	452	368	260	548	492	1339	1429	90	30	6	315	355	35	13x18
400	736	650	432	506	506	402	290	612	546	1492	1582	90	38	5	360	400	35	13x18

Todas las dimensiones en mm.

## ADA 450-500 'C2M'

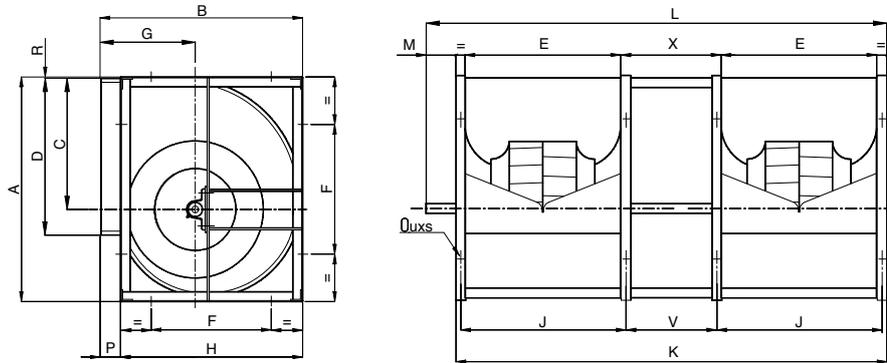


Modelo	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	P	R	V	X	ød	uxs
450	827	726	486	568	568	200	111	322	681	608	1666	1766	100	45	5	410	450	40	13x18
500	918	800	538	638	638	245	120	352	750	678	1856	1956	100	50	5	460	500	40	13x18

Todas las dimensiones en mm.

# ADA 'T2'

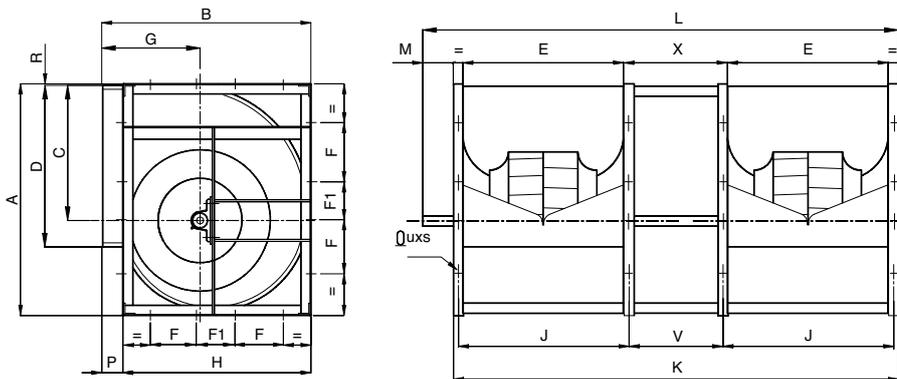
## ADA 355-400 'T2M'



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	P	R	V	ød	uxs
355	654	578	383	452	452	368	260	548	492	1339	1449	110	355	30	6	315	40	13x18
400	736	650	432	506	506	402	290	612	546	1492	1627	135	400	38	5	360	45	13x18

Todas las dimensiones en mm.

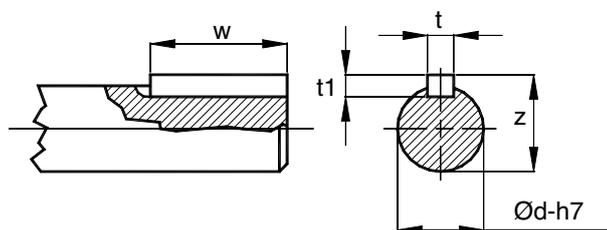
## ADA 450-630 'T2M'



Modelo	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	P	R	V	X	ød	uxs
450	827	726	486	568	568	200	111	322	681	608	1666	1801	135	45	5	410	450	50	13x18
500	918	800	538	638	638	245	120	352	750	678	1856	1991	135	50	5	460	500	55	13x18
560	1030	892	603	714	714	280	125	390	844	764	2088	2228	140	48	7	510	560	55	13x18
630	1157	998	679	800	800	328	110	434	945	850	2330	2470	140	53	6	580	630	60	13x18

Todas las dimensiones en mm.

## Eje



$\varnothing d$	t	t1	w	z
25	8	7	40	28
30	8	7	40	33
35	10	8	50	38
40	12	8	70	43
45	14	9	70	48.5
50	14	9	90	53.5
55	16	10	90	59
60	18	11	90	64
70	20	12	110	74.5
75	20	12	110	79.9
80	22	14	110	85
85	22	14	110	90
90	25	14	140	95

Todas las dimensiones en mm.

# Límite de funcionamiento - "ADA"

			315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
Máxima potencia absorbida	<b>S-C</b>	kW	4	4.5	6	8	9	11	14	16						
	<b>T</b>	kW	8	10	13	17	20	25	30	40	22	28	35	45	50	70
	<b>X</b>	kW	16	20	25	35	40	50	60	75	45	63	70	100	110	160
	<b>Z</b>	kW									90	125	150	160	220	300
	<b>S2-C2</b>	kW	5	6.5	6.5	7.5	7.5									
	<b>T2</b>	kW		15	15	22	24	25	25							
Máxima velocidad del ventilador	<b>S-C</b>	rpm	3150	2700	2500	2250	1900	1700	1500	1350						
	<b>T</b>	rpm	4100	3500	3300	2900	2500	2200	2000	1800	1200	1100	950	900	800	700
	<b>X</b>	rpm	5100	4500	4100	3700	3200	2800	2450	2250	1550	1400	1250	1150	1000	900
	<b>Z</b>	rpm									1950	1800	1600	1450	1300	1150
	<b>S2-C2</b>	rpm	2400	2200	1800	1700	1250									
	<b>T2</b>	rpm		3000	2500	2400	2150	1600	1350							
Temperatura serie Min. -20°C	<b>S-C</b>	Max.°C	85	85	85	85	85	85	85	85						
	<b>T-X</b>	Max.°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	<b>S2-C2</b>	Max.°C	85	85	85	85	85									
	<b>T2</b>	Max.°C		100	100	100	100	100	100							
Peso del ventilador	<b>S</b>	kg	27	36	42	57	71	94	120	170						
	<b>C</b>	kg	28	40	45	61	78	109	143	195						
	<b>T</b>	kg	40	52	66	86	114	156	198	246	294	374	464	672	974	1370
	<b>X</b>	kg	48	63	80	90	119	166	214	267	319	405	505	744	1074	1444
	<b>S2</b>	kg	46	65	75	100	128									
	<b>C2</b>	kg	53	75	90	114	147									
	<b>T2</b>	kg		104	131	144	175	236	300							





Llevant, 4  
Polígono Industrial Llevant  
08150 Parets del Vallès  
Barcelona - Spain

Tel. +34 93 571 93 00  
Fax +34 93 571 93 01

[www.solerpalau.es](http://www.solerpalau.es)

Todos los productos S&P cumplen con las directivas aplicables. Marcado CE  
*All S&P products are designed to comply with applicable EU directives. CE marked*