Serie CBP

Ventiladores centrífugos de doble aspiración, fabricados en **chapa de acero galvanizado**, rodete de álabes hacia adelante y eje con salida por ambos lados para incorporar el motor a transmisión.

Otros datos

Disponibilidad de versiones dobles, triples, reforzadas o de simple oido.

Los pies soporte incluidos permiten cuatro posiciones de la boca de descarga.

A P L I C A C I O N E S

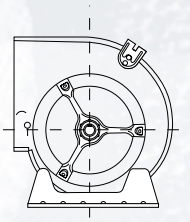
Incorporación en cajas de ventilación

0 020072 402069

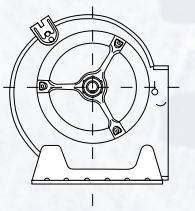
Rodete equilibrado dinámicamente

Rodete **equilibrado dinámicamente** según norma ISO 1940, para **reducir el ruido** y evitar vibraciones

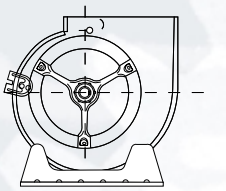
O R I E N T A C I O N E S



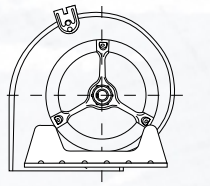
LG 90



LG 270



LG 0



LG 180

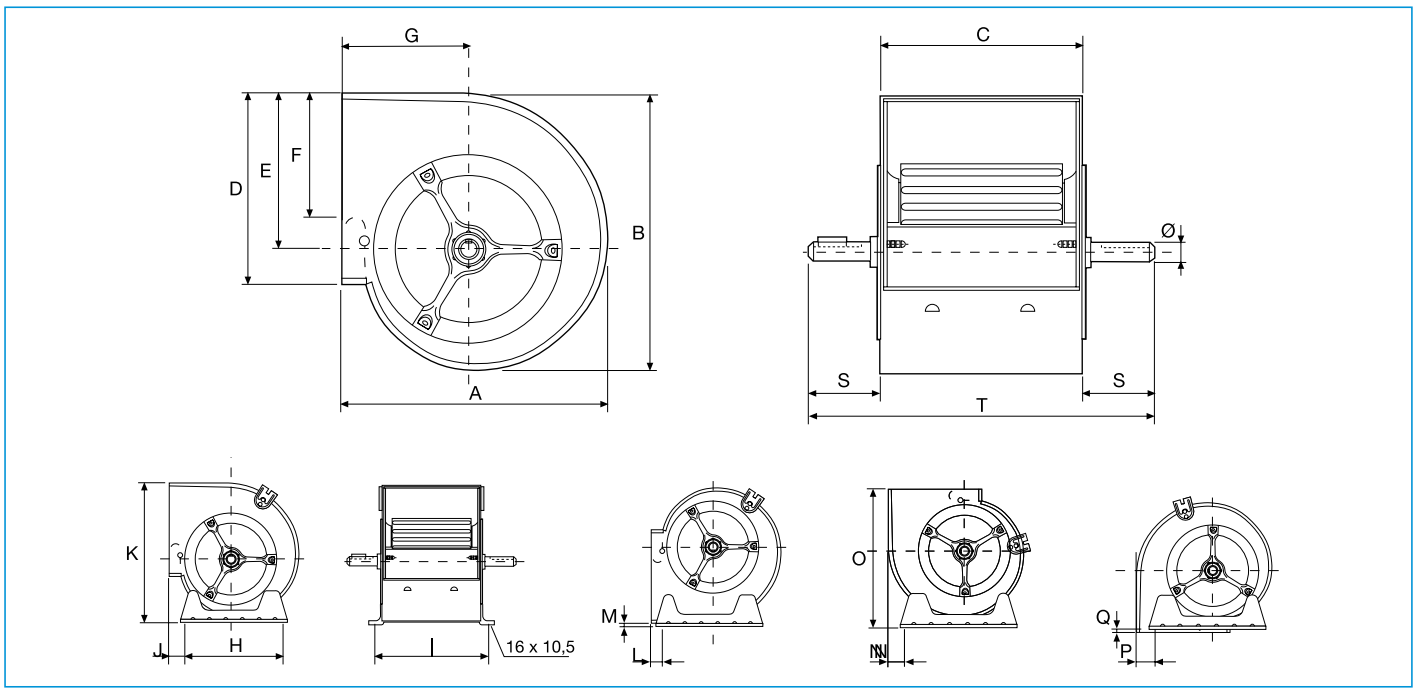
Los pies soporte incluidos permiten cuatro posiciones de la boca de descarga.

Características técnicas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Equivalencia (mm)	Velocidad máxima recomendada (r.p.m.)	Caudal máximo (m^3/h)	Peso (kg)
CBP-7/7	180/180	2400	2800	5
CBP-9/7	240/180	2400	6000	8
CBP-9/9	240/240	2200	7000	9
CBP-10/8	270/200	1800	6500	10
CBP-10/10	270/270	1800	7000	11
CBP-12/9	320/240	1600	8000	14
CBP-12/12	320/320	1400	10000	16
CBP-15/11	380/280	1300	12500	20
CBP-15/15	380/380	1200	16000	23
CBP-18/13	460/330	1000	18500	28
CBP-18/18	460/460	1000	22000	33

Dimensiones (mm)



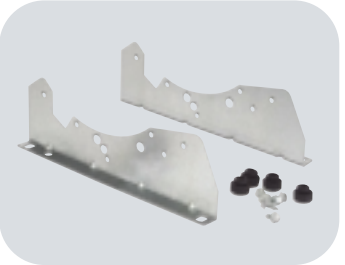
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	S	T	Ø
CBP-7/7	307	321	232	222	180	148	146	227	259	20,6	329,3	17,5	4,5	32	309,5	14,5	4,7	49	330	20
CBP-9/7	380	392	232	260	218	180	184	296	259	68,5	395,5	68,5	39	34,5	382	34,5	6	79	390	20
CBP-9/9	380	392	300	260	218	180	184	296	327	68,5	395,5	68,5	39	34,5	382	34,5	6	60	420	20
CBP-10/8	422	441	266	289	247	213	201	339	293	67	450,5	67	40	39	427	39	8	62	390	20
CBP-10/10	422	441	333	289	247	213	201	339	360	67	450,5	67	40	39	427	39	8	63,5	460	20
CBP-12/9	493	524	311	341	293	240	229	407	338	69,5	528	69,5	38,4	40,5	496,4	41,4	4,5	59,5	430	25
CBP-12/12	493	524	396	341	293	240	229	407	423	69,5	528	69,5	38,4	40,5	496,4	41,4	4,5	70	536	25
CBP-15/15	573	613	473	403	343	270	267	494	499,5	62,5	625	68,5	37	44,5	575	48,5	8	71	615	25
CBP-18/18	685	743	556	479	418	290	314	608	585	44,2	751	52,5	44	91,4	689,4	91,4	4,6	68	692	25

Accesorios de montaje

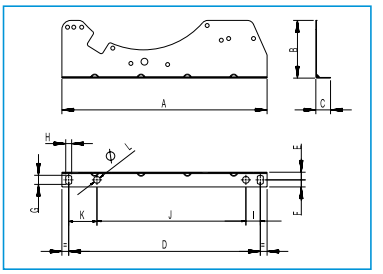
Modelo	Soporte Motor Tensor	Pie soporte
CBP-7/7	Soporte Motor Tensor 7/7 - 9/7	PIE SOPORTE CBP 7/7
CBP-9/7	Soporte Motor Tensor 7/7 - 9/7	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9
CBP-9/9	Soporte Motor Tensor 9/9	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9
CBP-10/8	Soporte Motor Tensor 10/8	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10
CBP-10/10	Soporte Motor Tensor 10/10	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10
CBP-12/9	Soporte Motor Tensor 12/9	PIE SOPORTE CBP/CBM 12/12

Modelo	Soporte Motor Tensor	Pie soporte
CBP-12/12	Soporte Motor Tensor 12/12	PIE SOPORTE CBP/CBM 12/12
CBP-15/11	Soporte Motor Tensor 15/11	PIE SOPORTE CBP/CBM 15/15
CBP-15/15	Soporte Motor Tensor 15/15	PIE SOPORTE CBP/CBM 15/15
CBP-18/13	Soporte Motor Tensor 18/13	PIE SOPORTE CBP/CBM 18/18
CBP-18/18	Soporte Motor Tensor 18/18	PIE SOPORTE CBP/CBM 18/18

Dimensiones accesorios (mm)

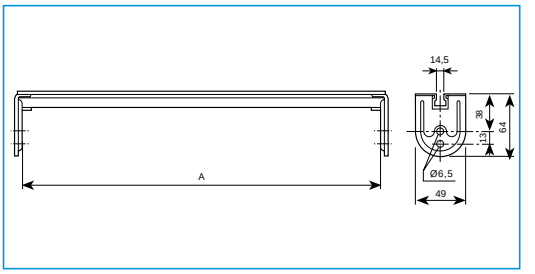


Pie soporte



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7/	254	47	26	227	13,5	12,5	16	10,5	15	195	15	12
9/	325	102	26	297	13,5	12,5	16	10,5	-	-	35,7	10,5
10/	363	102	26	339	13,5	12,5	16	10,5	37,5	263,5	62	12
12/	434	144	26	407	13,5	12,5	16	10,5	48	333,5	25,5	12
15/	521	164	26	494	13,5	12,5	16	10,5	-	-	53	12
18/	635	186	26	608	13,5	12,5	16	10,5	-	-	-	-

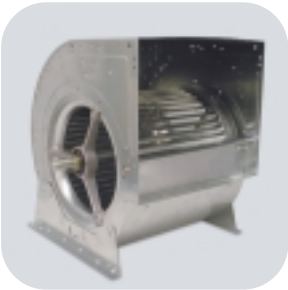
Tensor + soporte



Modelo	A
CBP-7/7	232
CBP-9/7	232
CBP-9/9	300
CBP-10/8	266
CBP-10/10	333
CBP-12/9	311

Modelo	A
CBP-12/12	396
CBP-15/11	373
CBP-15/15	473
CBP-18/13	436
CBP-18/18	556

Gama de productos



CBP
Ventiladores centrífugos de doble oído

11 modelos:
Desde 7/7 a 18/18

CBP-R
Ventiladores centrífugos de doble oído

11 modelos:
Desde 7/7 a 18/18

CBP-RC
Ventiladores centrífugos de doble oído

11 modelos:
Desde 7/7 a 18/18

CBP-RE
Ventiladores centrífugos de doble oído

5 modelos:
Desde 18/18 a 30/28

CBP-D
Ventiladores centrífugos dobles

11 modelos:
Desde 7/7 a 18/18

CBP-DC
Ventiladores centrífugos dobles

11 modelos:
Desde 7/7 a 18/18

CBP-DE
Ventiladores centrífugos dobles

14 modelos:
Desde 9/7 a 30/28

CBP-TC
Ventiladores centrífugos triples

10 modelos:
Desde 7/7 a 18/18

CBP-TE
Ventiladores centrífugos triples

14 modelos:
Desde 9/7 a 30/28

CBS
Ventiladores centrífugos de simple oído

9 modelos:
Desde 9/4 a 30/14

Selección de los ventiladores

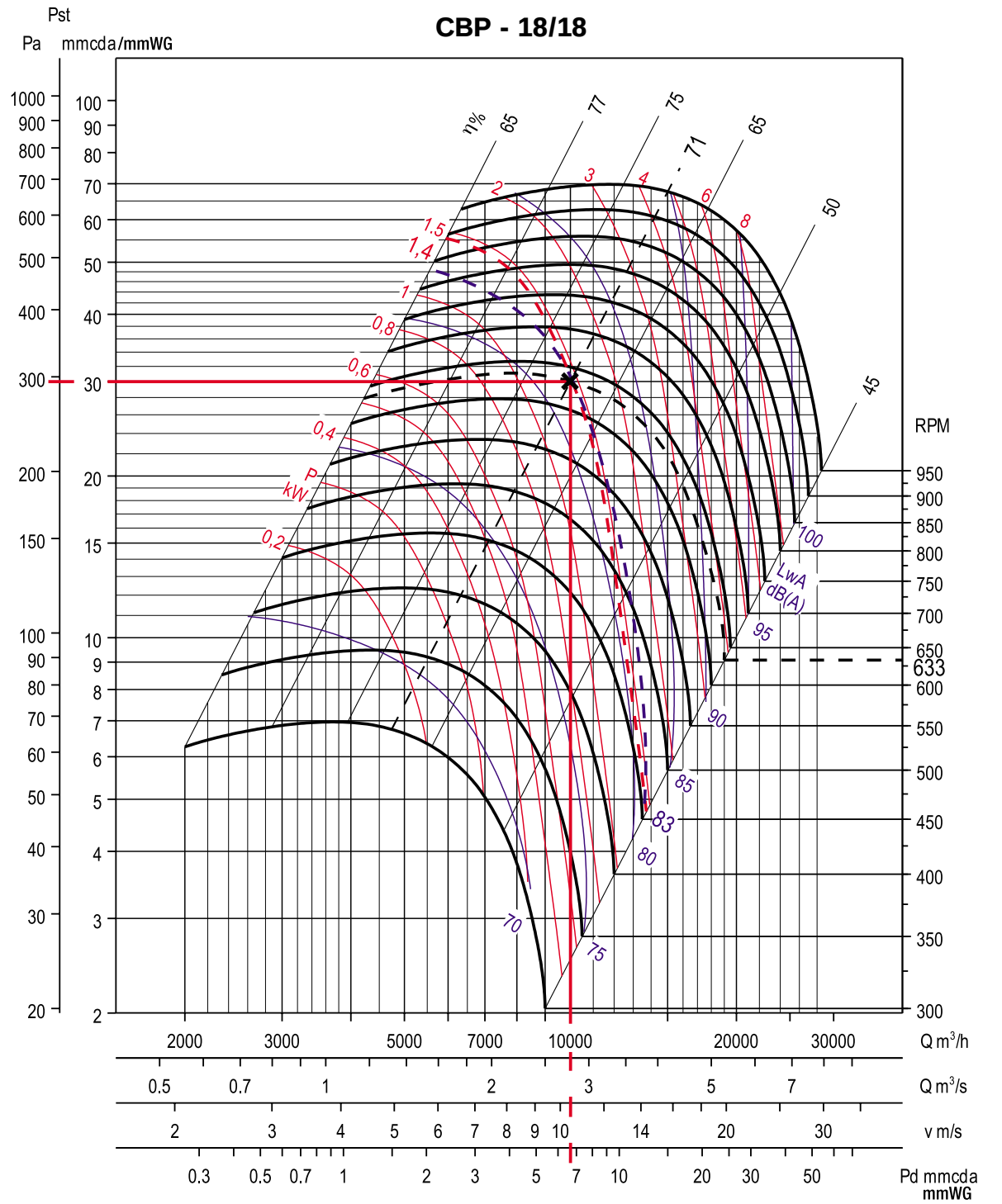
Elección del motor:
Para determinar la potencia del motor a instalar, multiplicar la potencia absorbida leída en la gráfica por un coeficiente de 1,15.

Presión dinámica:
La presión dinámica indicada en la gráfica hace referencia a la superficie total de la boca de descarga. Cuando el ventilador se utiliza en descarga libre, prever una perdida de carga adicional equivalente a una vez la presión dinámica

Nivel sonoro:
El nivel sonoro indicado en las gráficas es una potencia sonora en dB(A). Para obtener el espectro sonoro en potencia, restar de este nivel sonoro los valores dados en las tablas situadas debajo de las gráficas.

Ejemplo:
Para el punto de funcionamiento siguiente:
- Caudal: Q = 10.000 m³/h (2,78 m³/s)
- Presión estática: Pst = 30 mmcda (294 Pa)
- Aparato seleccionado: CBP-18/18

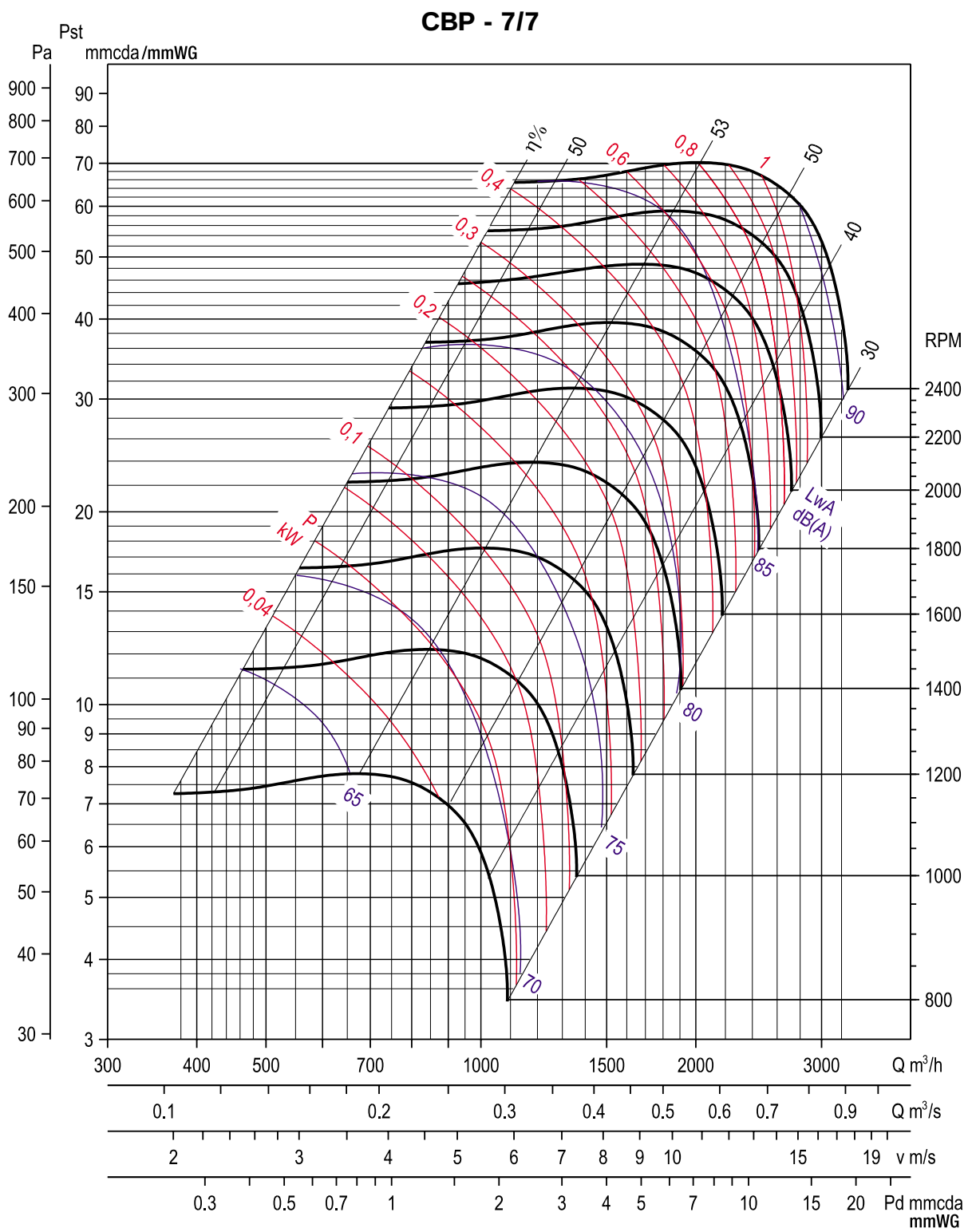
Los otros valores leídos en la gráfica son:
- Velocidad del aire en la descarga: v=10,4 m/s
- Presión dinámica: Pd = 6,7 mmcda
- Potencia absorbida: P = 1,5 kW
- Nº de revoluciones: RPM = 633
- Rendimiento: η = 71%
- Nivel de potencia sonora: LwA = 83 dB(A)



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	24	17	13	5	4.9	7	10	20

Curvas características

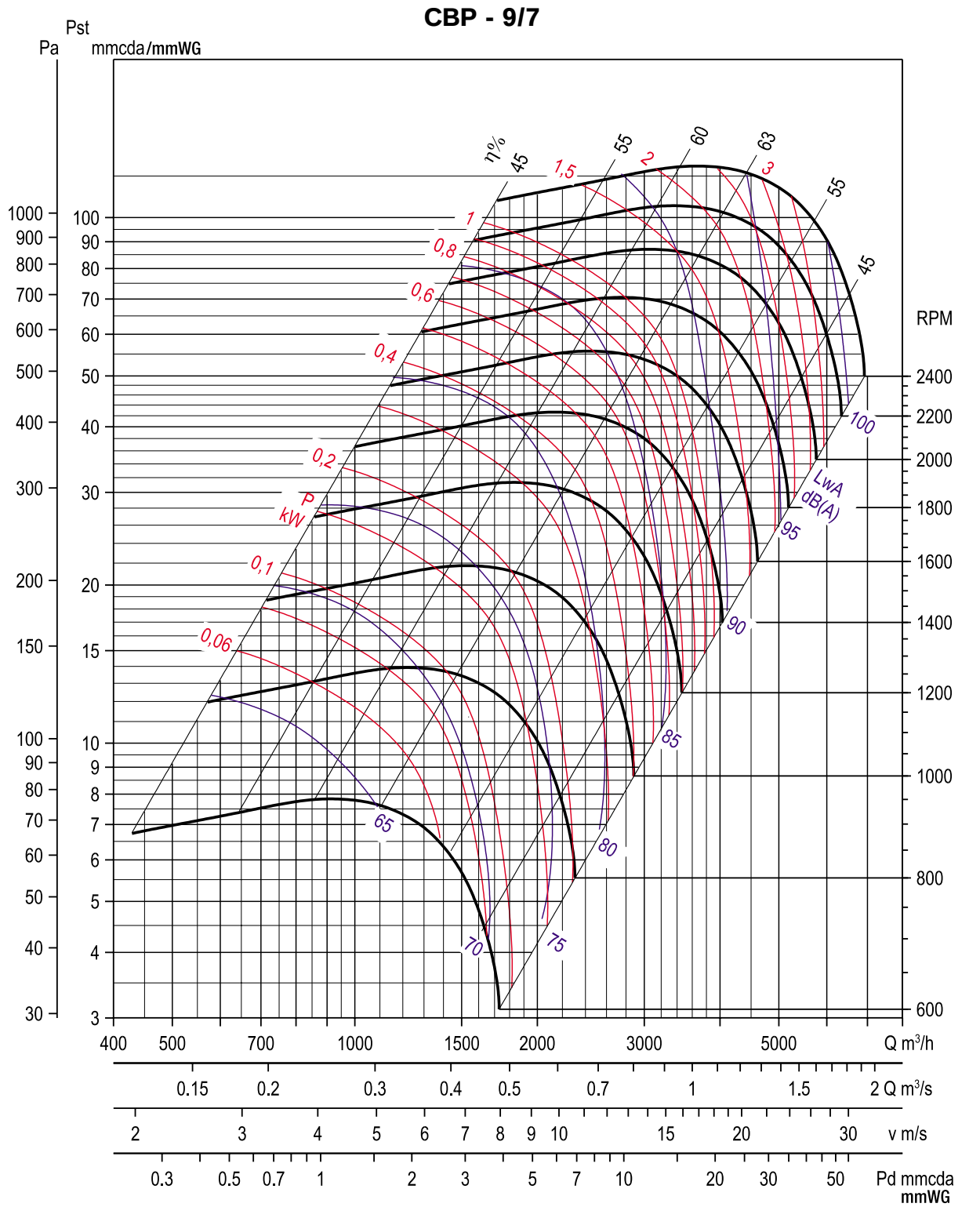
– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	22	20	12	9	4.5	6.5	10	19

Curvas características

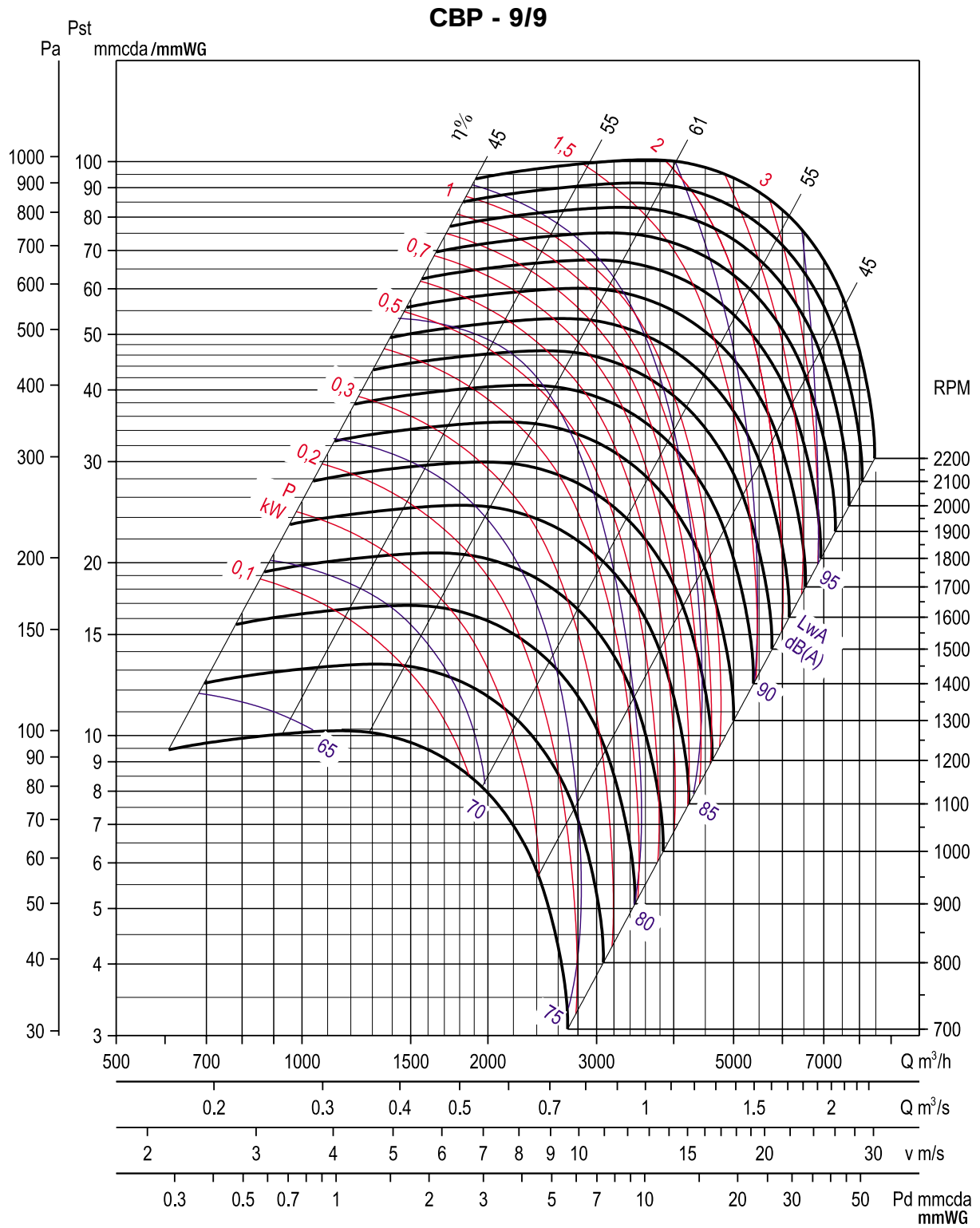
– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	29	20	12	10	4.5	6	8	14

Curvas características

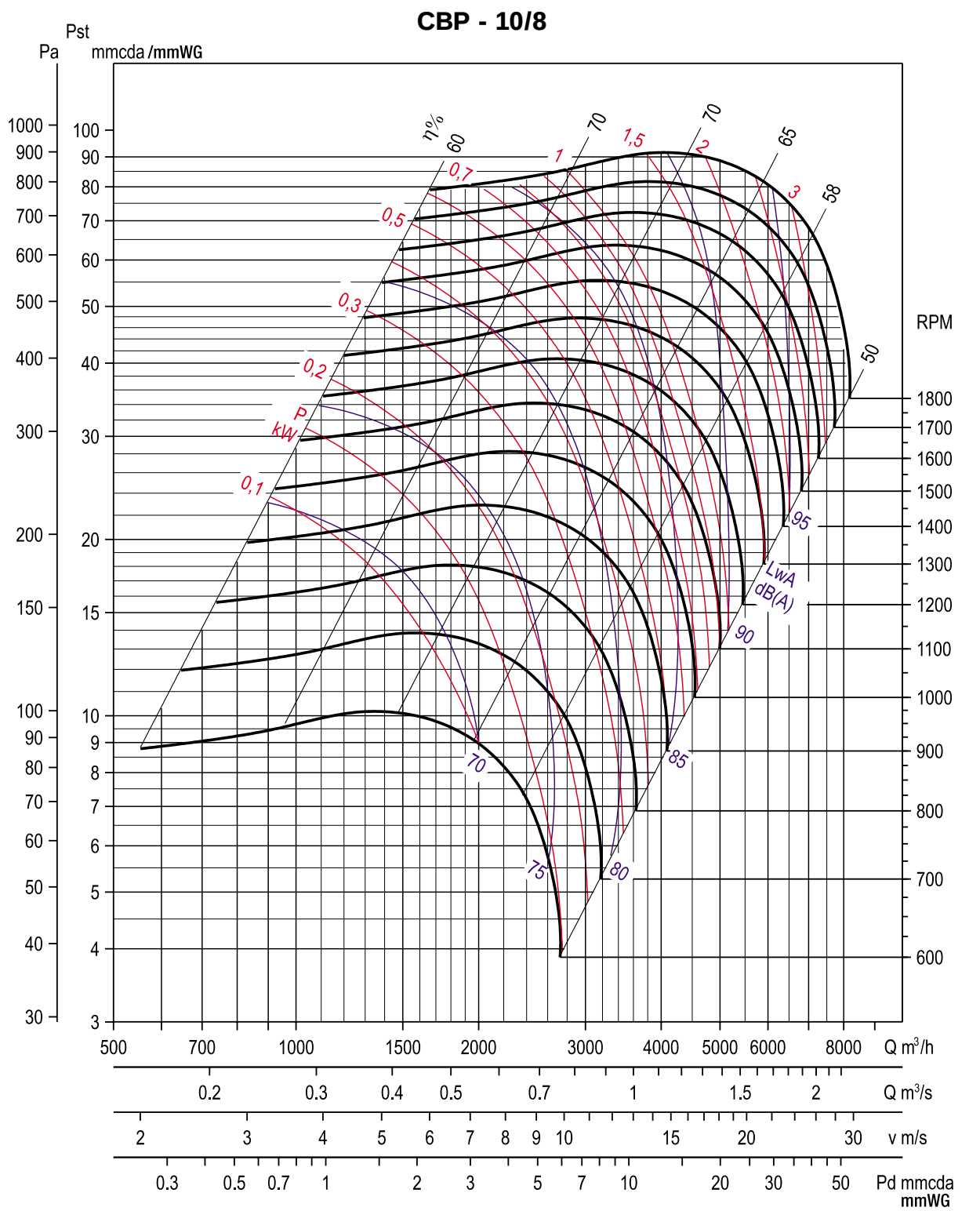
– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	25	21	12	10	4.1	5.5	9	16

Curvas características

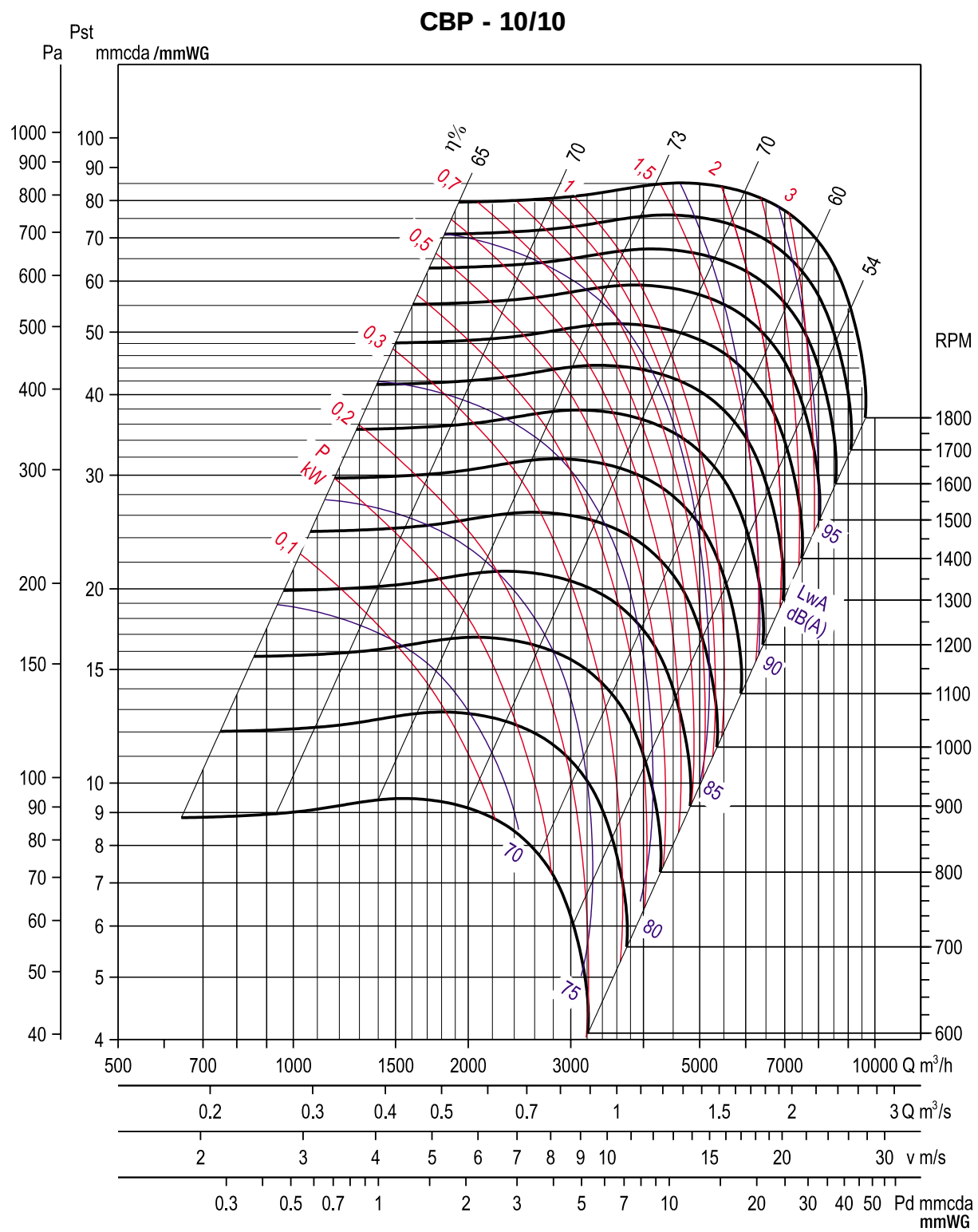
– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	30	22	14	10	4	5.8	8	15

Curvas características

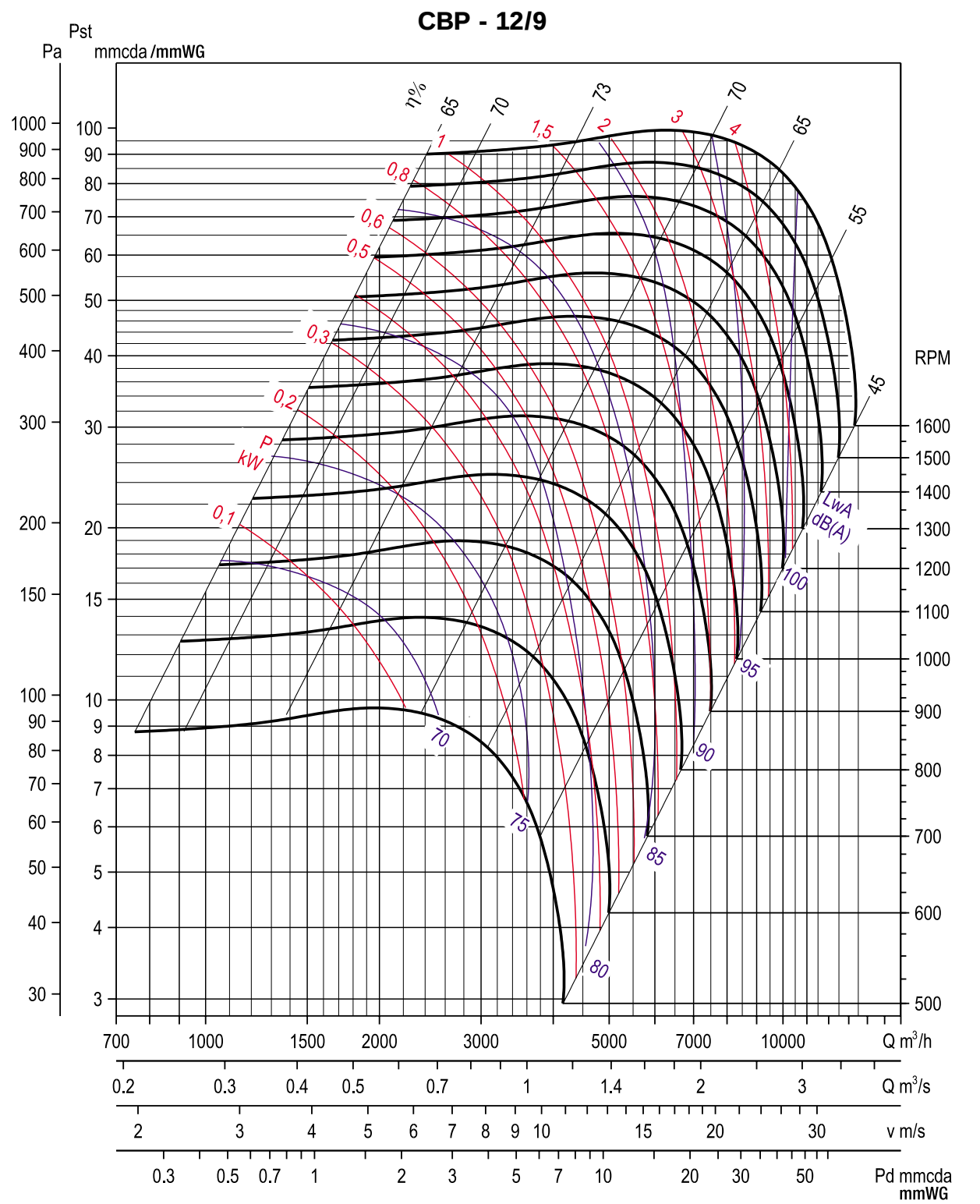
– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	31	21	14	9	3.6	6.2	9	17

Curvas características

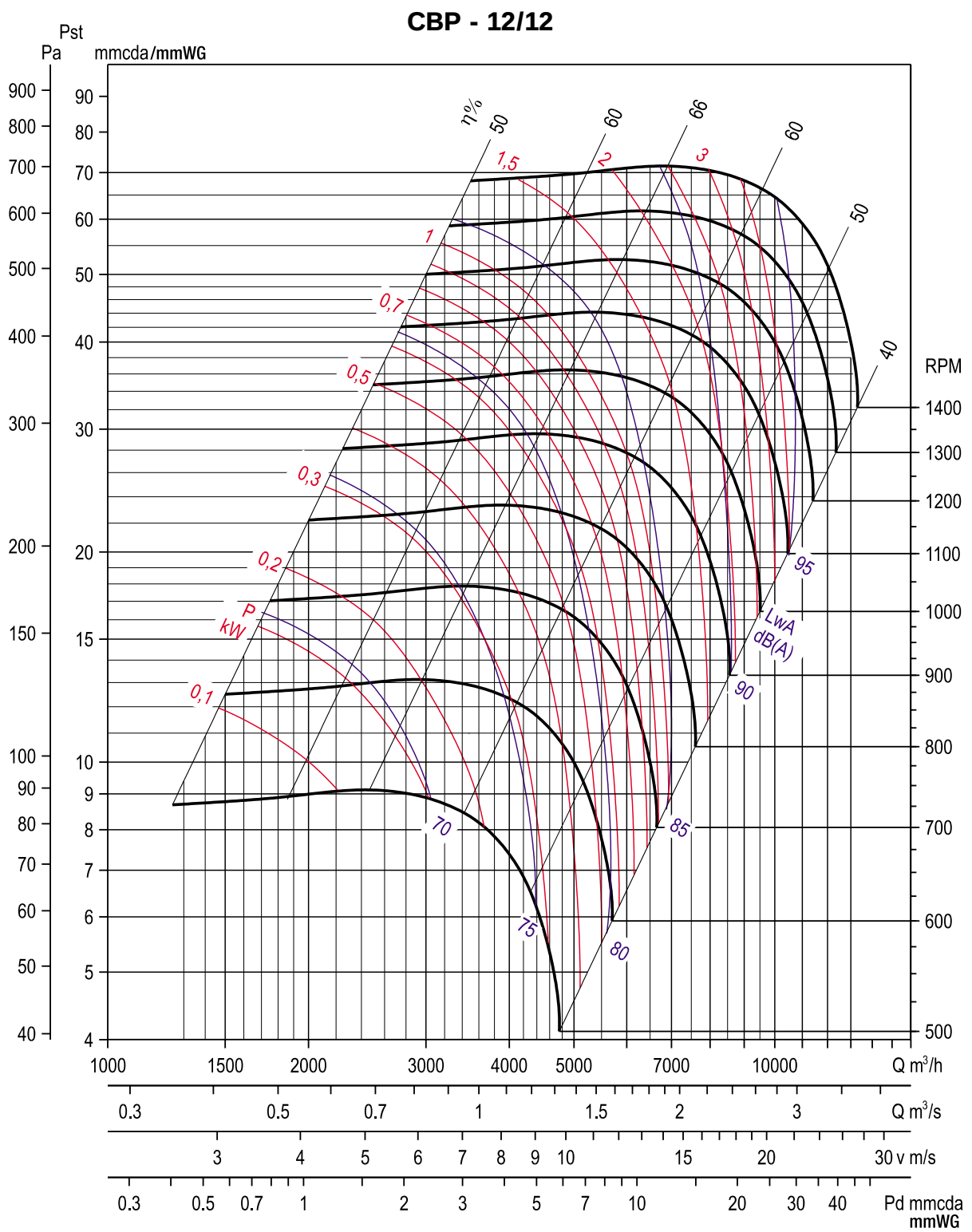
– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	30	22	15	9	3.5	5.5	10	18

Curvas características

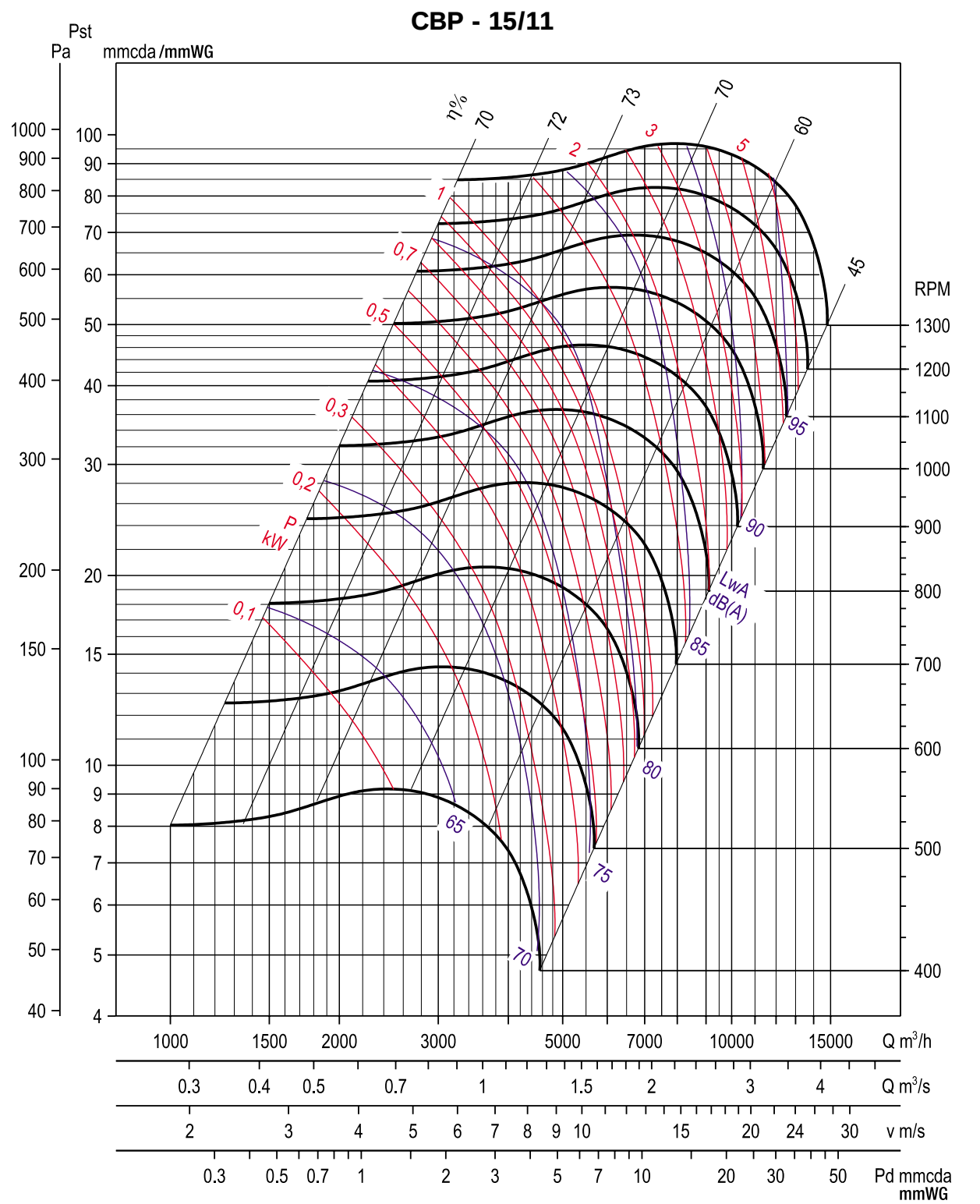
– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	30	21	15	8	3.8	5.7	10	19

Curvas características

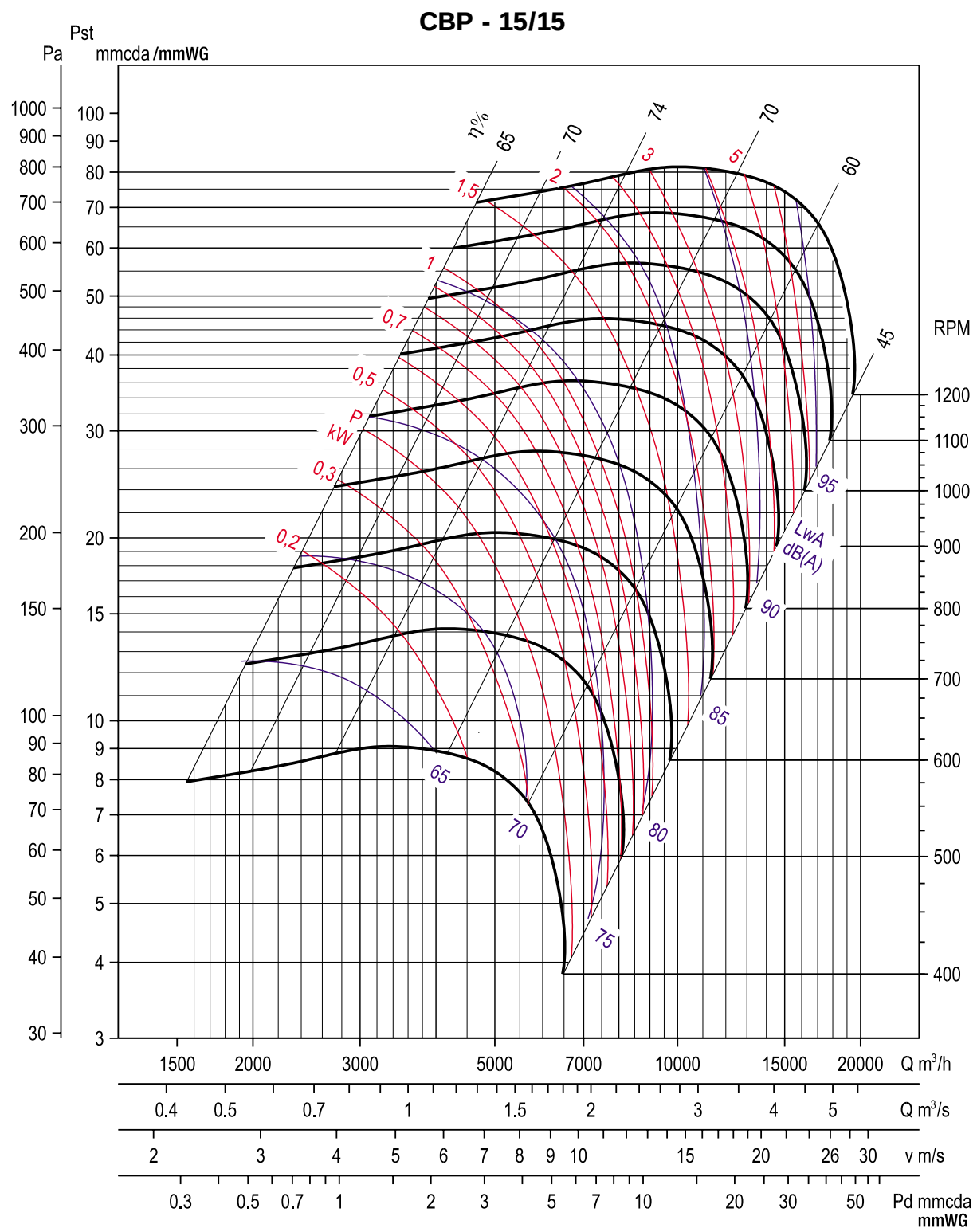
– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	26	18	15	8	4.7	5.7	8	16

Curvas características

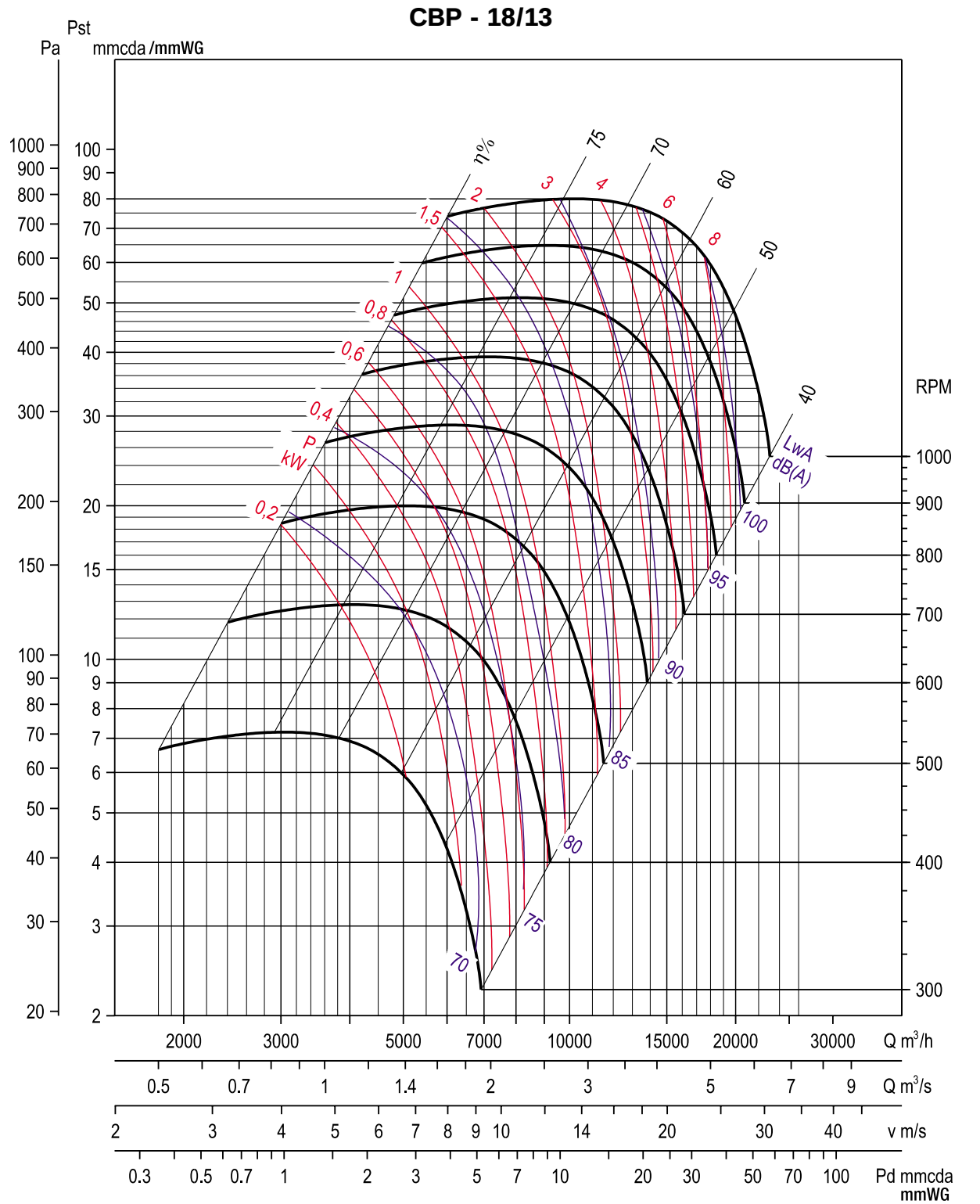
– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	24.6	15.1	14.2	8.2	4.8	5.8	9.6	15.5

Curvas características

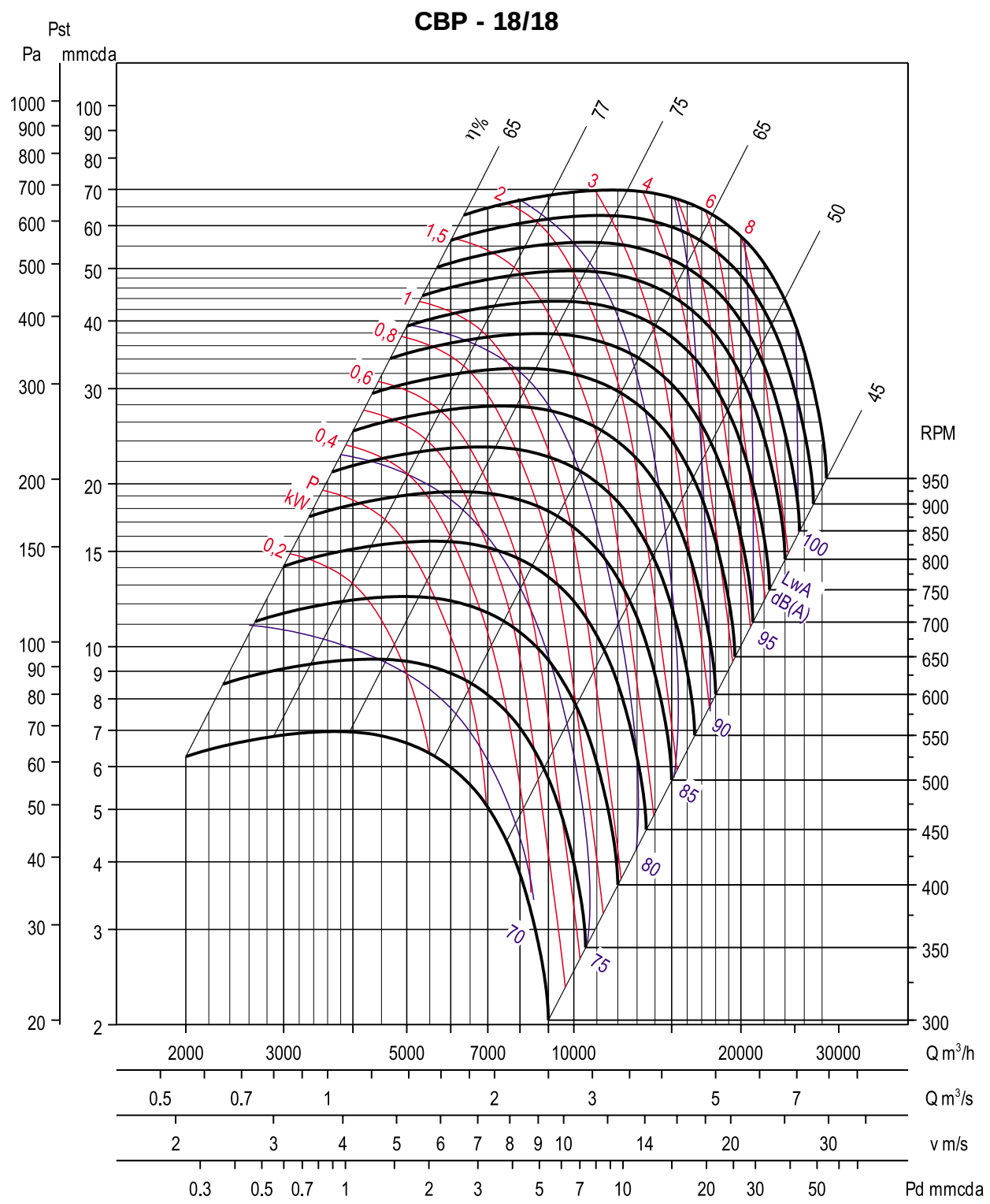
– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	27	18	15	6.8	4.1	5.8	11	19

Curvas características

– Q = Caudal en m³/h y m³/s.
– Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
– Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
– Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	24	17	13	5	4,9	7	10	20