



Configuración versiones T



Configuración versiones C

Aplicaciones



Homologados según norma EN12101-3



Continuo



Parkings



Cocinas industriales



Versiones

Rodamientos a bolas servicio medio



Montaje para modelos tipo C



Montaje para modelos tipo T

Ventiladores centrífugos a transmisión, de simple aspiración, desenfumage, capacitados para trasegar aire a 400°C/2h tanto para aplicaciones de suministro o extracción de aire.

Otros datos

Los tamaños de esta serie están de acuerdo con la normativa AMCA 99-0098-76 y DIN 323 R20. La transmisión está protegida por cubrecorreas y puede situarse a derecha o izquierda.

Motor

Motor a transmisión con patas (tipo B3), montado fuera del flujo de aire, IP55, Clase F.

Tensión de alimentación:

Trifásicos 230/400V-50Hz hasta 3 kW.

Trifásicos 400V-50Hz para potencias superiores a 3 kW.

Motores trifásicos de 1 velocidad regulables con variador de frecuencia.

Rodete

Rodete de álabes hacia atrás, fabricado en acero acabado en pintura poliéster.

Voluta

Las volutas del tamaño 315 al 1120 son de acero galvanizado con fijación de los laterales mediante sistema "Pittsburg". Las volutas del tamaño 1250 al 1400, son de acero acabado en pintura poliéster.

Marco

Para los ventiladores de tipo "C", los perfiles "L" son de acero galvanizado y para los modelos de tipo "T", los perfiles "L" son de acero acabado en pintura poliéster.

Versión C (modelos desde 315 hasta 630): Con perfiles de refuerzo en ambos lados para mayor rigidez. 4 orientaciones y dos tipos de rotación diferentes (CW o CCW).

Versión T (modelos desde 710 hasta 1400): Estructura soldada más robusta que confiere más consistencia y rigidez. 4 orientaciones y dos tipos de rotación diferentes (CW o CCW).

Bajo pedido

Motor de 2 velocidades.

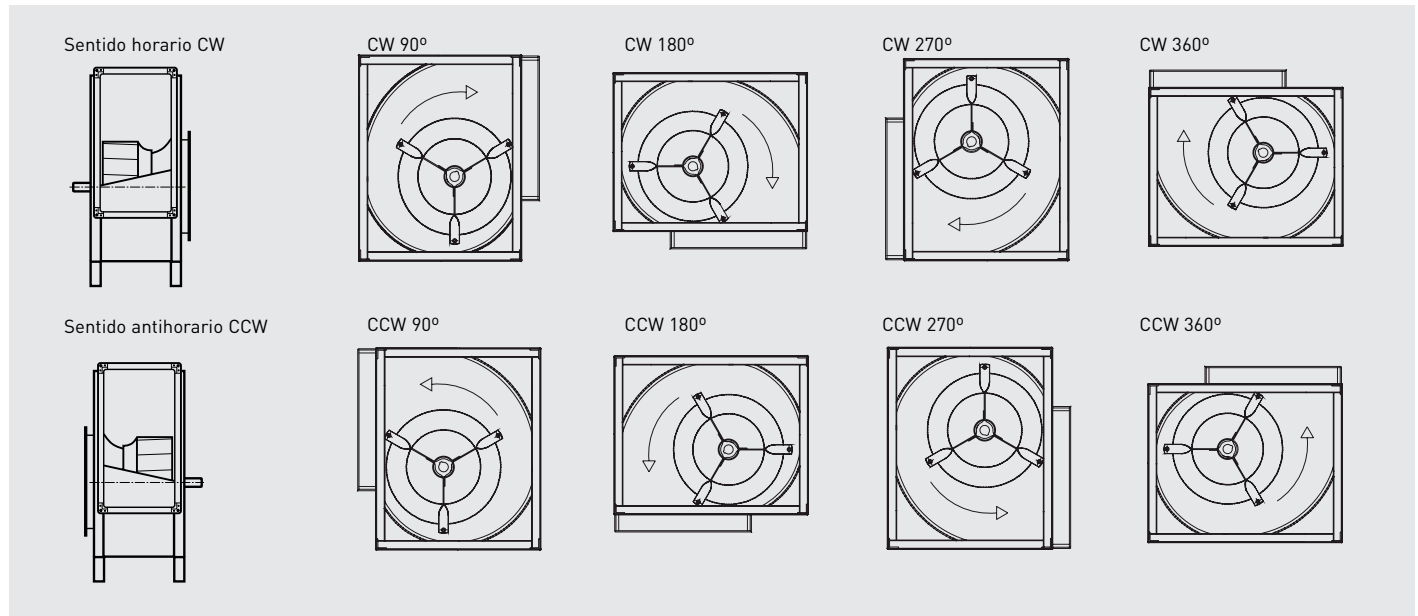
Pintura epoxi.

Puerta de inspección y de desagüe.

Otros datos

Capacitados para trasegar aire a 100°C en continuo.

ORIENTACIONES



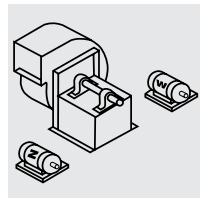
REFERENCIA

B S P - 8 0 0 - T M - 11 kW - 9 0 0 - 9 0 - C C W - 400 V - 50 Hz

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 - : Serie
- 2 - : Diámetro rodetes (mm)
- 3 - : Tipo modelo
- 4 - : Potencia motor (kW)
- 5 - : Velocidad rotación ventilador (r.p.m.)
- 6 - : Orientación (°)
- 7 - : Tipo rotación
- 8 - : Tensión de alimentación

- 9 - : Posición del motor (mirando por el lado de accionamiento)
- Z: Motor en el lado izquierdo
- W: motor en el lado derecho



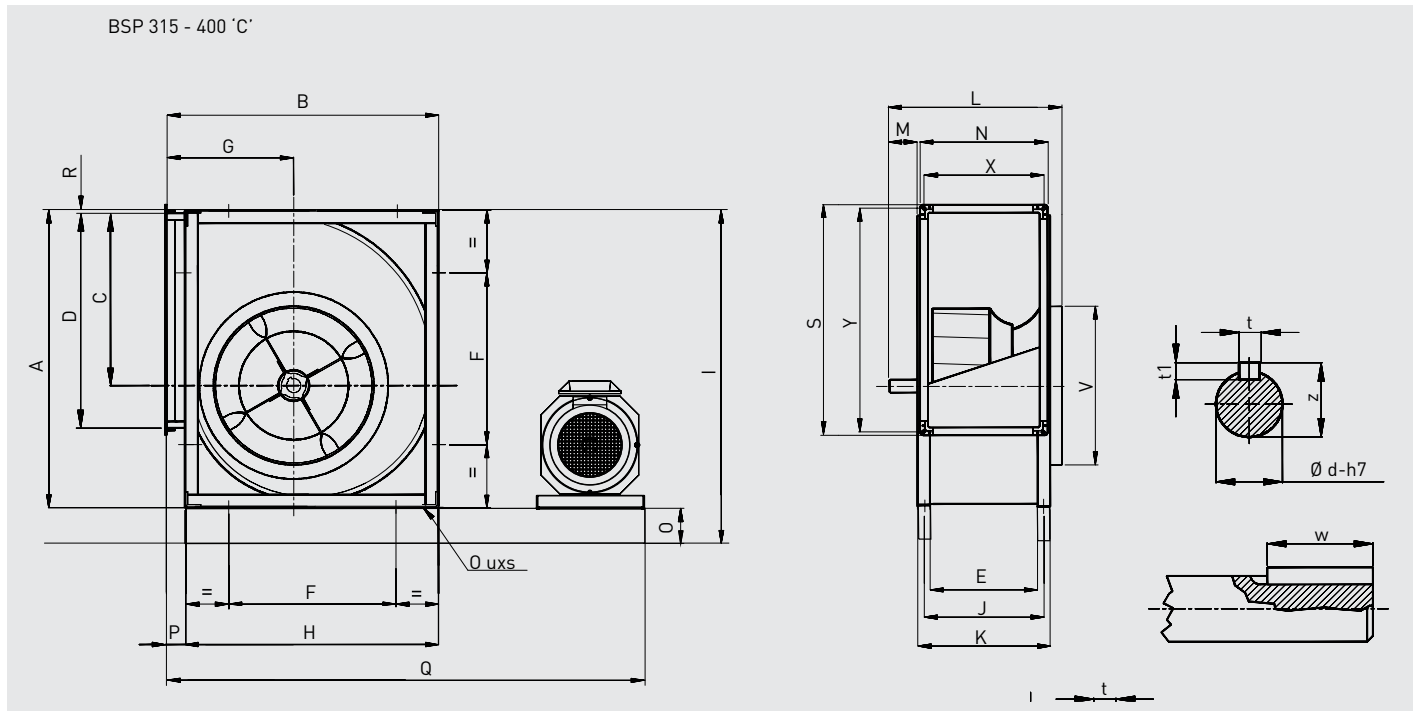
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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.

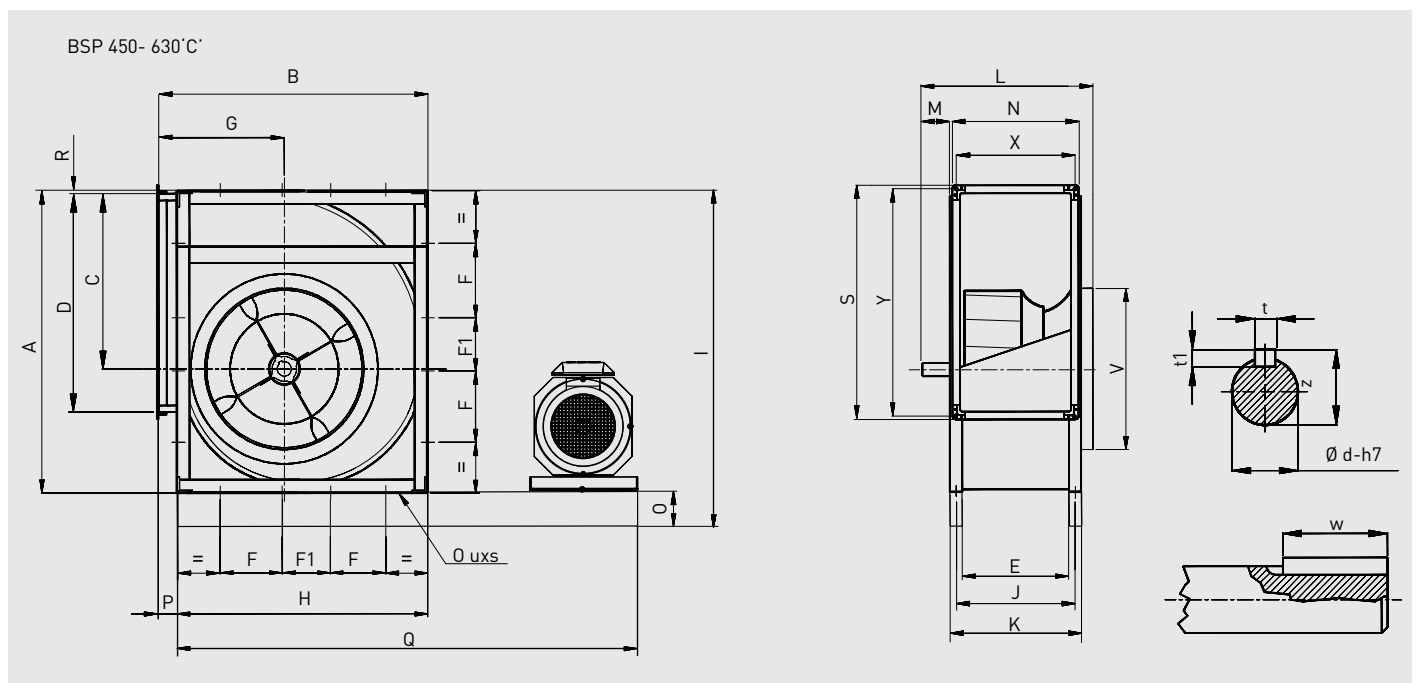
Los aparatos antiexplosivos solamente pueden funcionar a temperatura ambiente entre -30°C y +40°C.

| Modelo | Potencia motor mínima (kW) | Potencia motor máxima (kW) | N. min (r.p.m.) | N. max (r.p.m.) | Temperatura máxima en continuo (°C) | Peso (kg) |
|--------|----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|-----------|
| 315 | 0,25 | 3 | 1400 | 3100 | 100 | 19 |
| 355 | 0,25 | 4 | 1200 | 2800 | 100 | 25 |
| 400 | 0,55 | 4 | 1300 | 2500 | 100 | 33 |
| 450 | 0,55 | 5,5 | 1000 | 2200 | 100 | 42 |
| 500 | 0,75 | 5,5 | 900 | 1950 | 100 | 55 |
| 560 | 0,75 | 7,5 | 800 | 1800 | 100 | 76 |
| 630 | 0,75 | 7,5 | 700 | 1500 | 100 | 101 |
| 710 | 1,1 | 11 | 600 | 1350 | 100 | 189 |
| 800 | 1,1 | 15 | 500 | 1200 | 100 | 228 |
| 900 | 1,5 | 15 | 500 | 1050 | 100 | 285 |
| 1000 | 3 | 18,5 | 500 | 950 | 100 | 338 |
| 1120 | 3 | 22 | 400 | 850 | 100 | 575 |
| 1250 | 3 | 30 | 350 | 780 | 100 | 769 |
| 1400 | 5,5 | 45 | 350 | 680 | 100 | 1048 |

DIMENSIONES (mm)

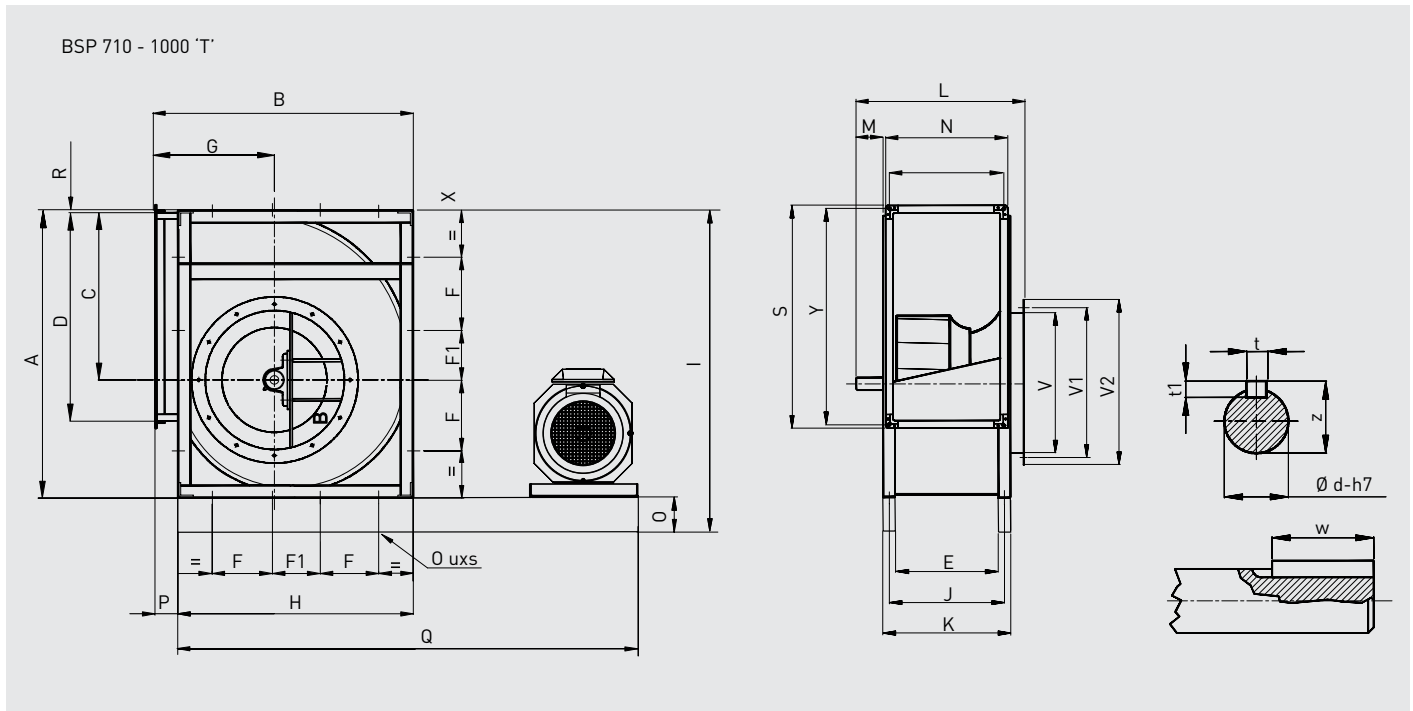


| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | V | X | Y | t | t1 | w | z | ød | uxs |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|------|---|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-------|
| 315 | 578 | 518 | 340 | 404 | 223 | 330 | 236 | 480 | 681 | 253 | 283 | 451 | 78 | 279 | 80 | 38 | 1079 | 3 | 460 | 319 | 251 | 432 | 8 | 7 | 40 | 28 | 25 | 13x18 |
| 355 | 654 | 578 | 383 | 452 | 247 | 368 | 260 | 548 | 754 | 287 | 327 | 479 | 72 | 303 | 80 | 30 | 1138 | 6 | 508 | 359 | 275 | 480 | 8 | 7 | 40 | 33 | 30 | 13x18 |
| 400 | 736 | 650 | 432 | 506 | 274 | 402 | 290 | 612 | 839 | 314 | 354 | 506 | 72 | 330 | 80 | 38 | 1244 | 5 | 562 | 404 | 302 | 534 | 8 | 7 | 40 | 33 | 30 | 13x18 |

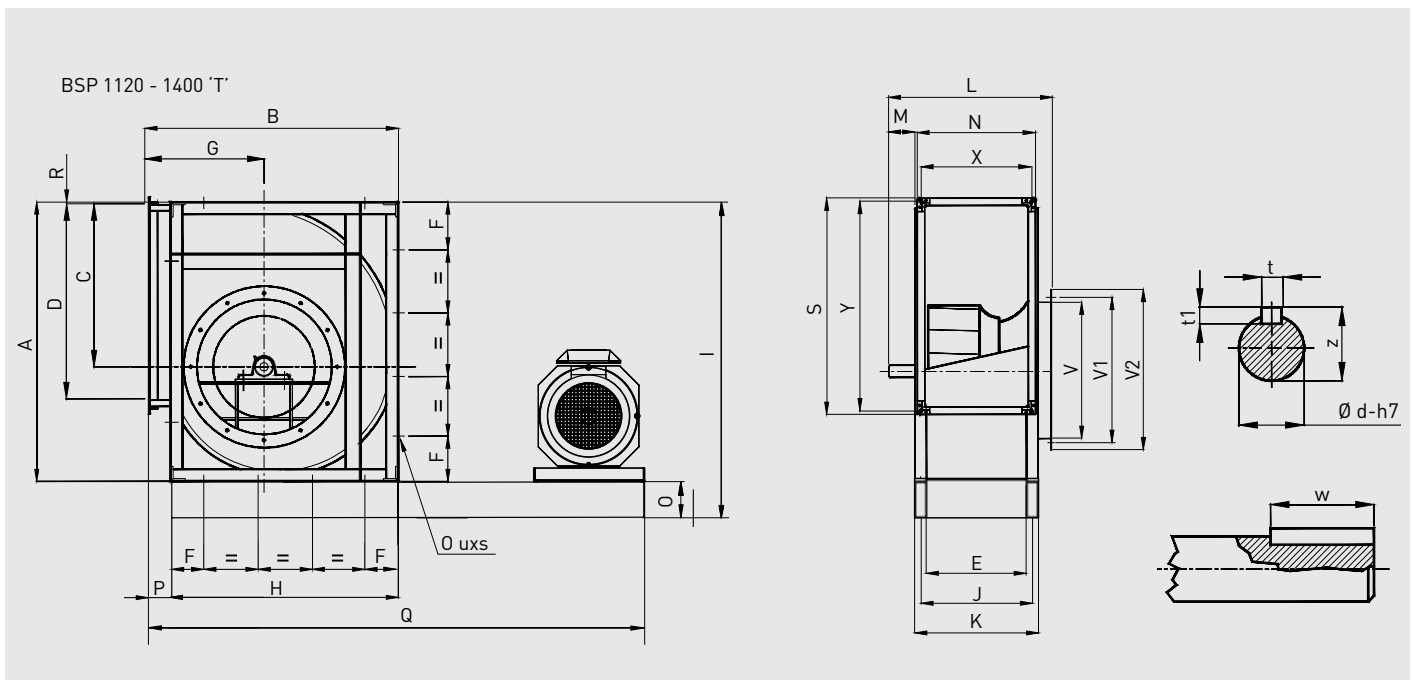


| Modelo | A | B | C | D | E | F | F1 | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | V | X | Y | t | t1 | w | z | ød | uxs |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|
| 450 | 827 | 726 | 486 | 568 | 308 | 200 | 111 | 322 | 681 | 930 | 348 | 388 | 556 | 88 | 364 | 80 | 45 | 1301 | 5 | 624 | 454 | 336 | 596 | 10 | 8 | 50 | 38 | 35 | 13x18 |
| 500 | 918 | 800 | 538 | 638 | 345 | 245 | 120 | 352 | 750 | 1019 | 385 | 425 | 593 | 88 | 401 | 80 | 50 | 1408 | 5 | 694 | 504 | 373 | 666 | 10 | 8 | 50 | 38 | 35 | 13x18 |
| 560 | 1030 | 892 | 603 | 714 | 383 | 280 | 125 | 390 | 844 | 1133 | 433 | 483 | 653 | 100 | 439 | 80 | 48 | 1504 | 7 | 770 | 564 | 411 | 742 | 12 | 8 | 70 | 43 | 40 | 13x18 |
| 630 | 1157 | 998 | 679 | 800 | 433 | 328 | 110 | 434 | 945 | 1261 | 483 | 533 | 703 | 100 | 489 | 80 | 53 | 1610 | 6 | 856 | 634 | 461 | 828 | 12 | 8 | 70 | 43 | 40 | 13x18 |

DIMENSIONES (mm)



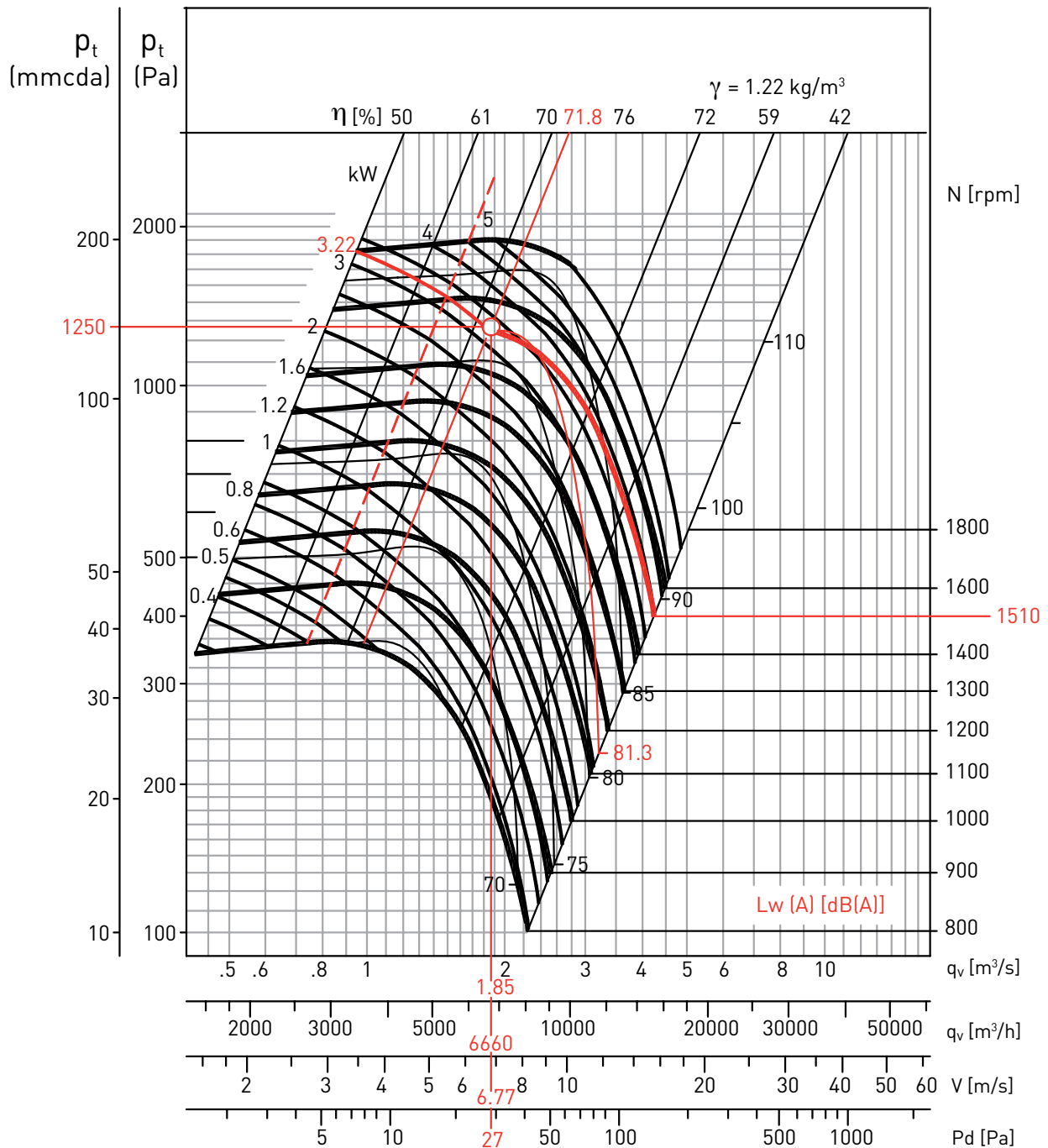
| Modelo | A | B | C | D | E | F | F1 | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | V | V1 | V2 | X | Y | t | t1 | w | z | ød | uxs |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|---|------|------|------|------|-----|------|----|----|----|------|----|-------|
| 710 | 1302 | 1120 | 765 | 898 | 479 | 360 | 150 | 484 | 1057 | 1403 | 529 | 579 | 763 | 114 | 535 | 100 | 63 | 1815 | 7 | 954 | 710 | 751 | 796 | 507 | 926 | 14 | 9 | 70 | 48,5 | 45 | 17x22 |
| 800 | 1468 | 1254 | 862 | 1006 | 533 | 405 | 171 | 540 | 1180 | 1565 | 583 | 633 | 817 | 114 | 589 | 100 | 74 | 1908 | 7 | 1062 | 800 | 837 | 886 | 561 | 1034 | 14 | 9 | 70 | 48,5 | 45 | 17x22 |
| 900 | 1648 | 1408 | 971 | 1130 | 595 | 455 | 189 | 604 | 1319 | 1759 | 645 | 695 | 906 | 141 | 651 | 100 | 89 | 2021 | 7 | 1186 | 900 | 934 | 986 | 623 | 1158 | 16 | 10 | 90 | 59 | 55 | 17x22 |
| 1000 | 1810 | 1540 | 1066 | 1266 | 663 | 500 | 200 | 656 | 1450 | 1913 | 713 | 763 | 974 | 141 | 719 | 100 | 90 | 2142 | 9 | 1322 | 1000 | 1043 | 1086 | 691 | 1294 | 16 | 10 | 90 | 59 | 55 | 17x22 |



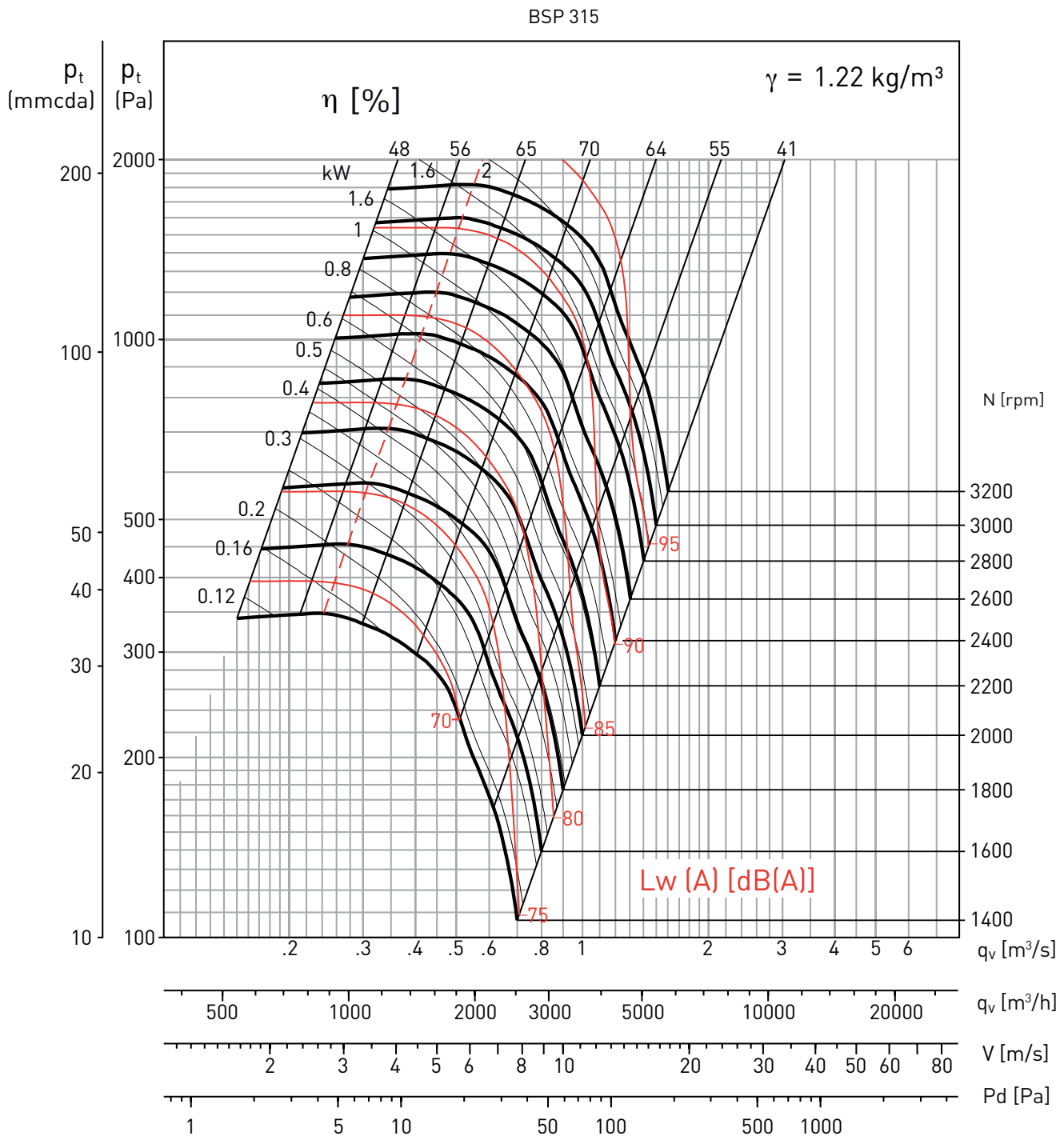
| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | V | V1 | V2 | X | Y | t | t1 | w | z | ød | uxs |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-----|------|----|-------|
| 1120 | 2033 | 1725 | 1200 | 1422 | 744 | 290 | 748 | 1630 | 2254 | 804 | 870 | 1146 | 133 | 800 | 200 | 95 | 2358 | 9 | 1478 | 1120 | 1180 | 1226 | 772 | 1450 | 18 | 11 | 90 | 64 | 60 | 17x22 |
| 1250 | 2285 | 1930 | 1353 | 1524 | 803 | 300 | 830 | 1831 | 2512 | 878 | 953 | 1232 | 148 | 859 | 200 | 99 | 2562 | 9 | 1580 | 1250 | 1303 | 1358 | 831 | 1552 | 18 | 11 | 110 | 69 | 65 | 17x22 |
| 1400 | 2568 | 2170 | 1515 | 1794 | 934 | 310 | 963 | 2057 | 2819 | 1009 | 1084 | 1381 | 166 | 990 | 200 | 113 | 3060 | 13 | 1850 | 1400 | 1480 | 1506 | 962 | 1822 | 20 | 12 | 110 | 74,5 | 70 | 17x22 |

CURVAS CARACTERÍSTICAS - EJEMPLO DE SELECCIÓN

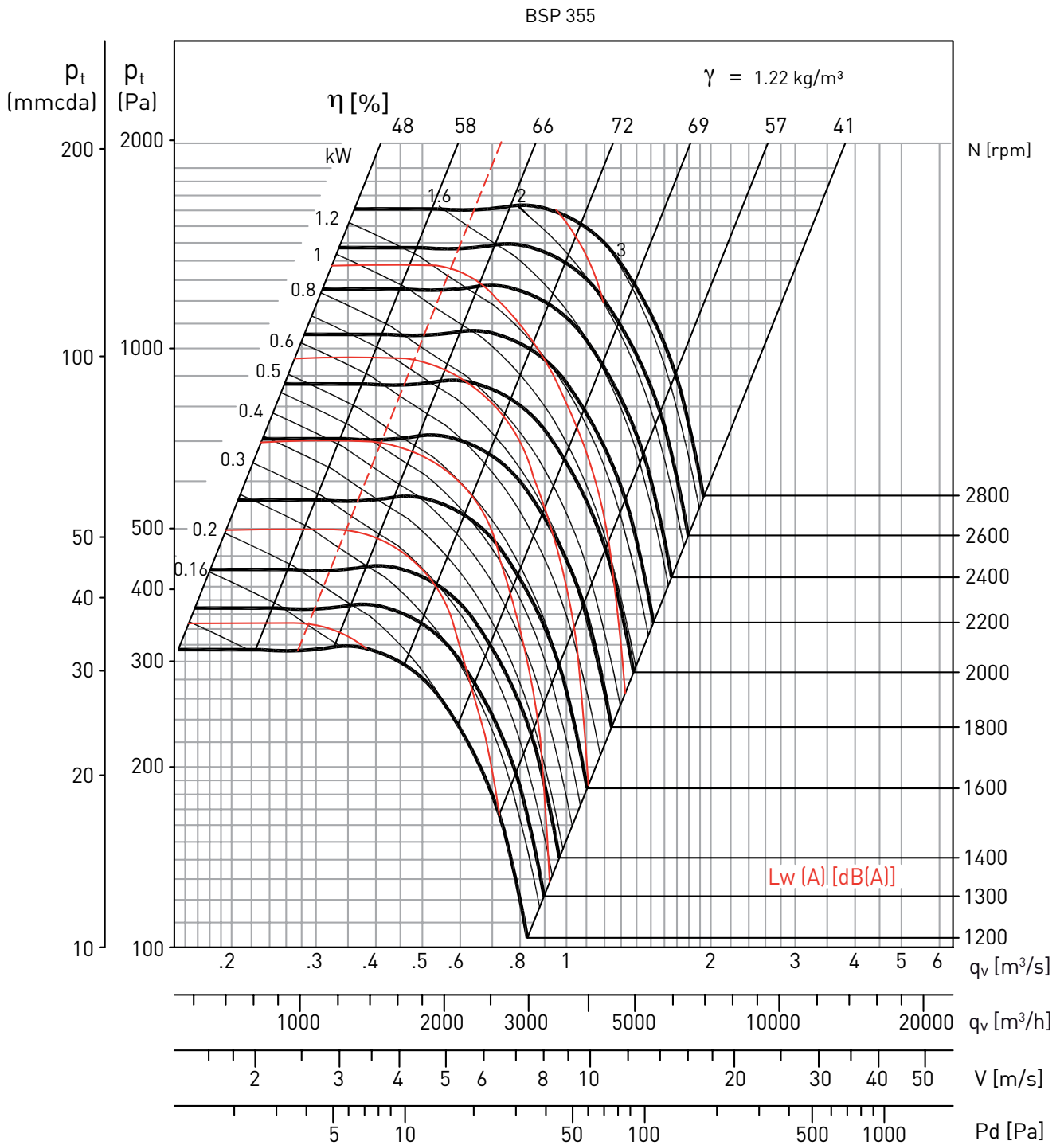
- Caudal: $q_v = 6660 \text{ m}^3/\text{h}$
 - Velocidad de salida: $V = 6.77 \text{ m/s}$
 - Presión Dinámica: $P_d = 27 \text{ Pa}$
 - Presión Total: $p_t = 1250 \text{ Pa}$
 - Velocidad del Ventilador: $N = 1510 \text{ rpm}$
 - Potencia Absorbida: $W = 3.22 \text{ kW}$
 - Eficiencia del Rodete: $\eta = 71.8 \%$
 - Presión Sonora: $L_w(A) = 81.3 \text{ dB(A)}$
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y 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 de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



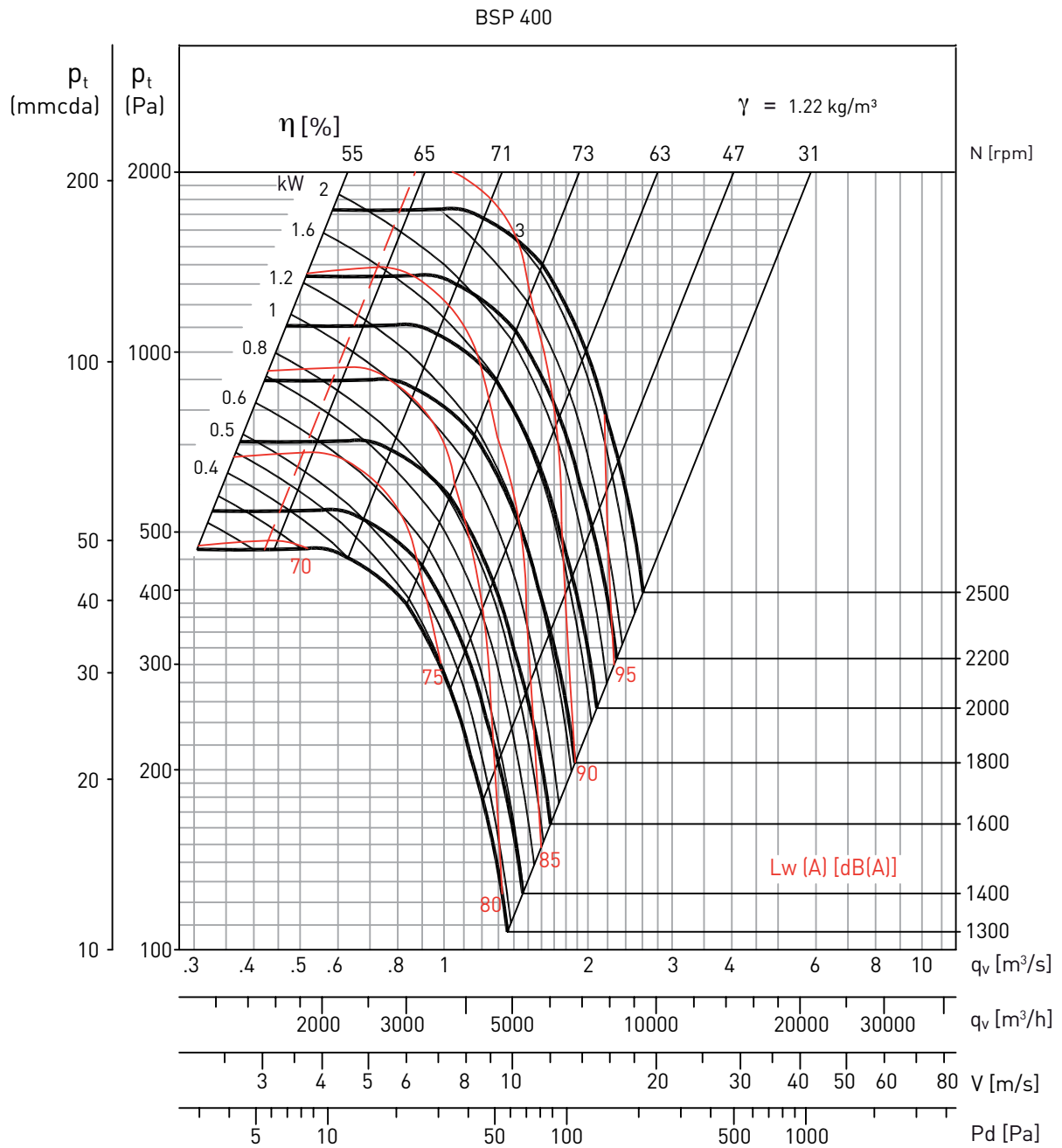
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



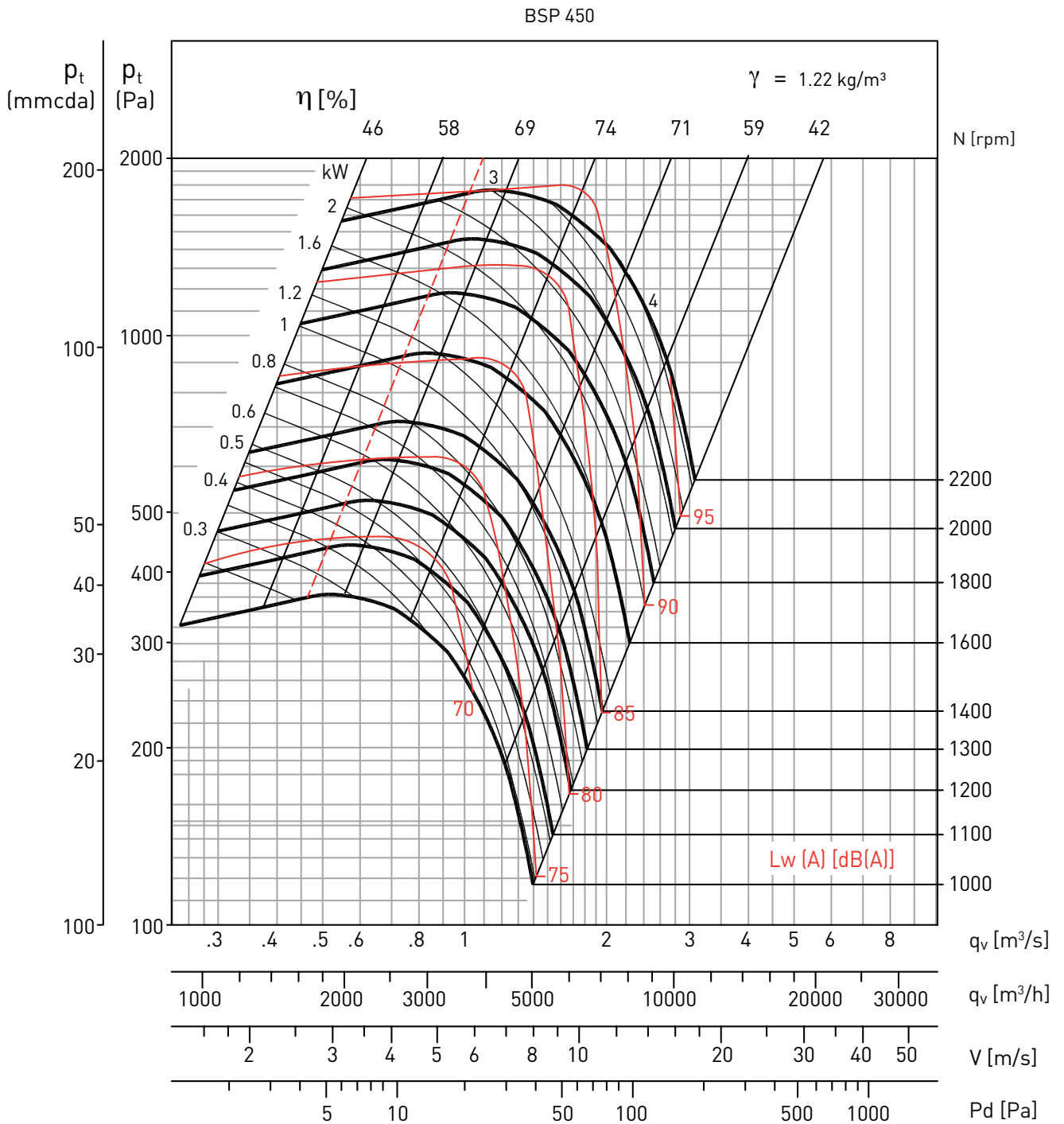
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



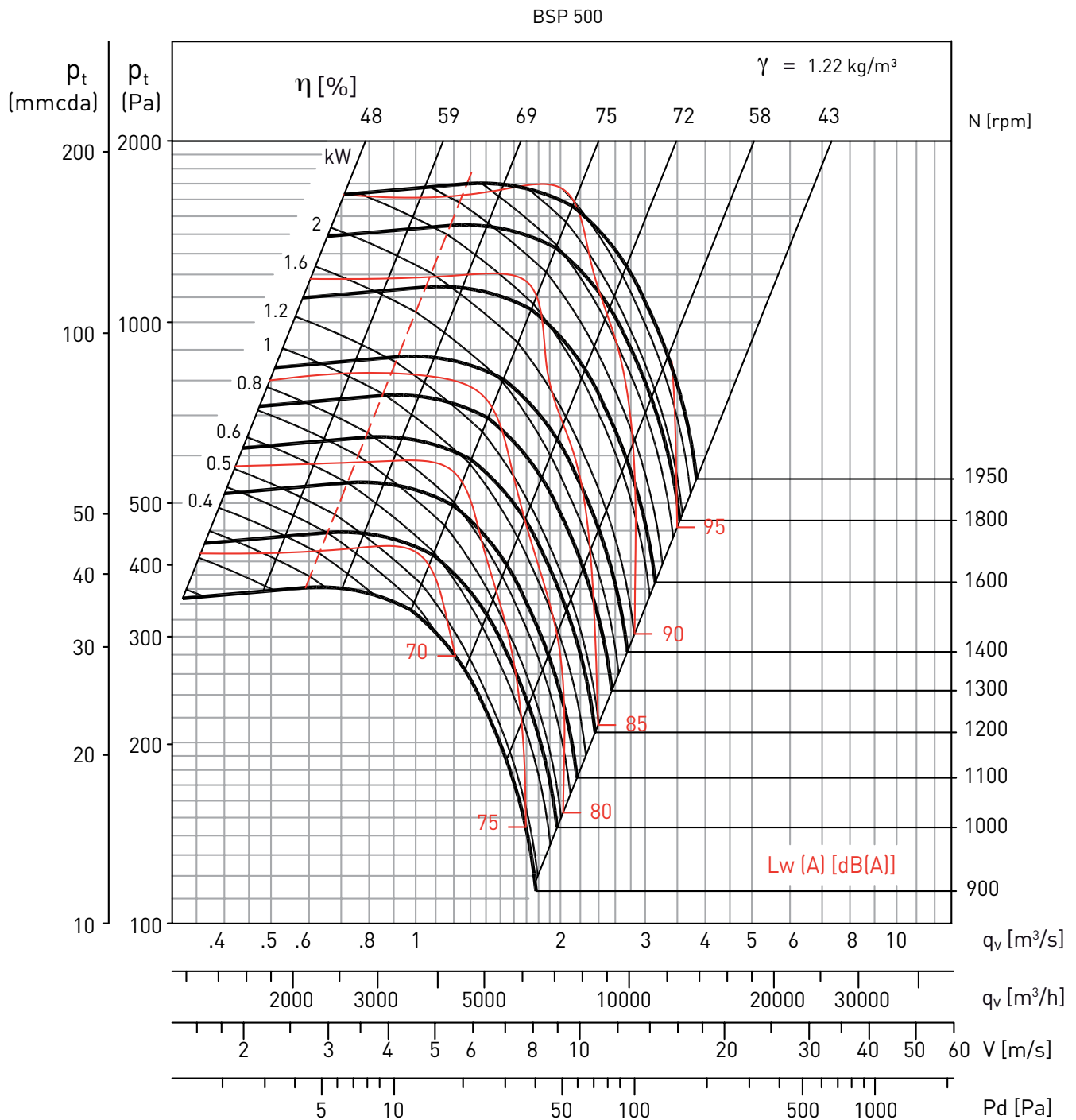
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



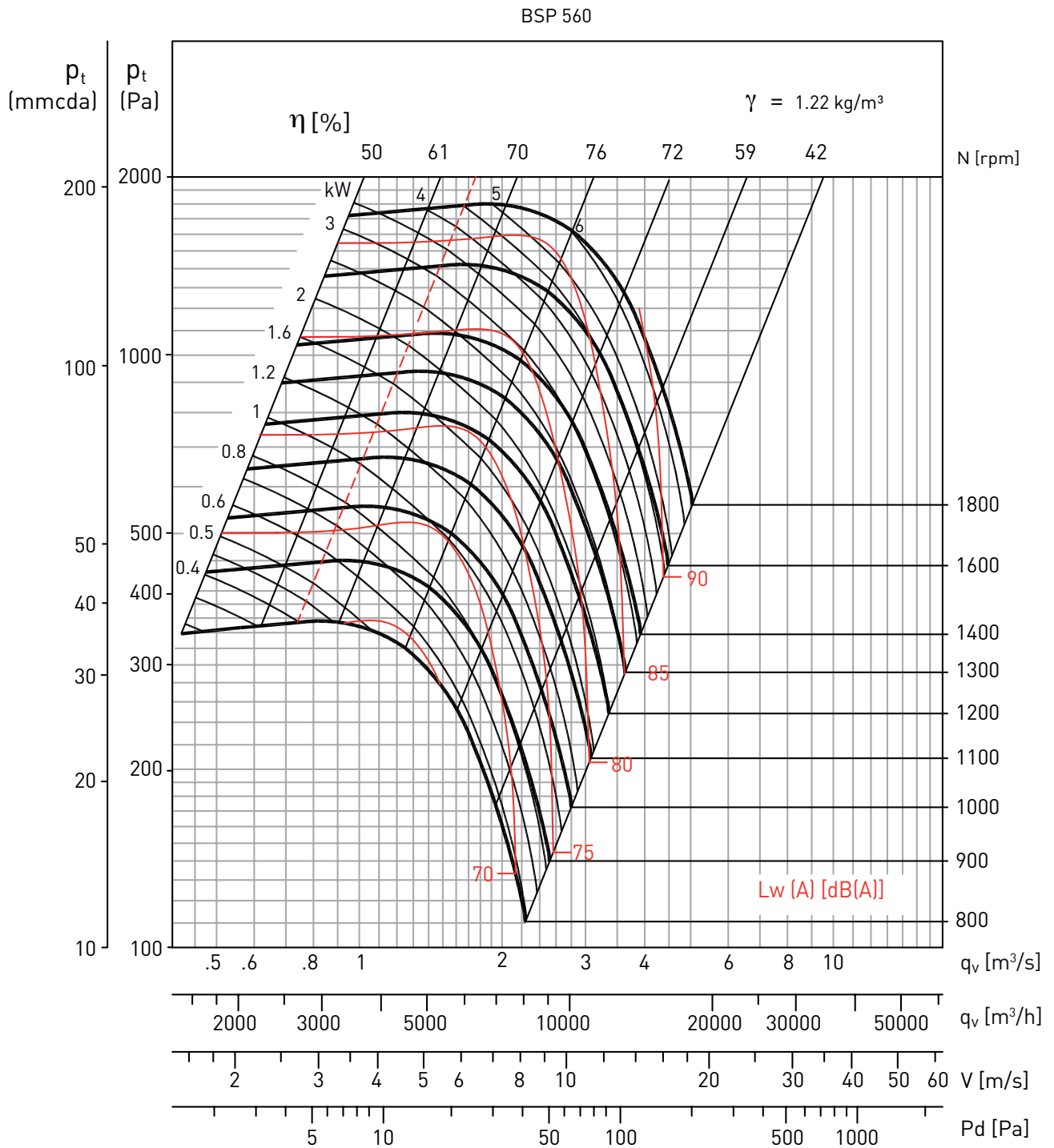
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



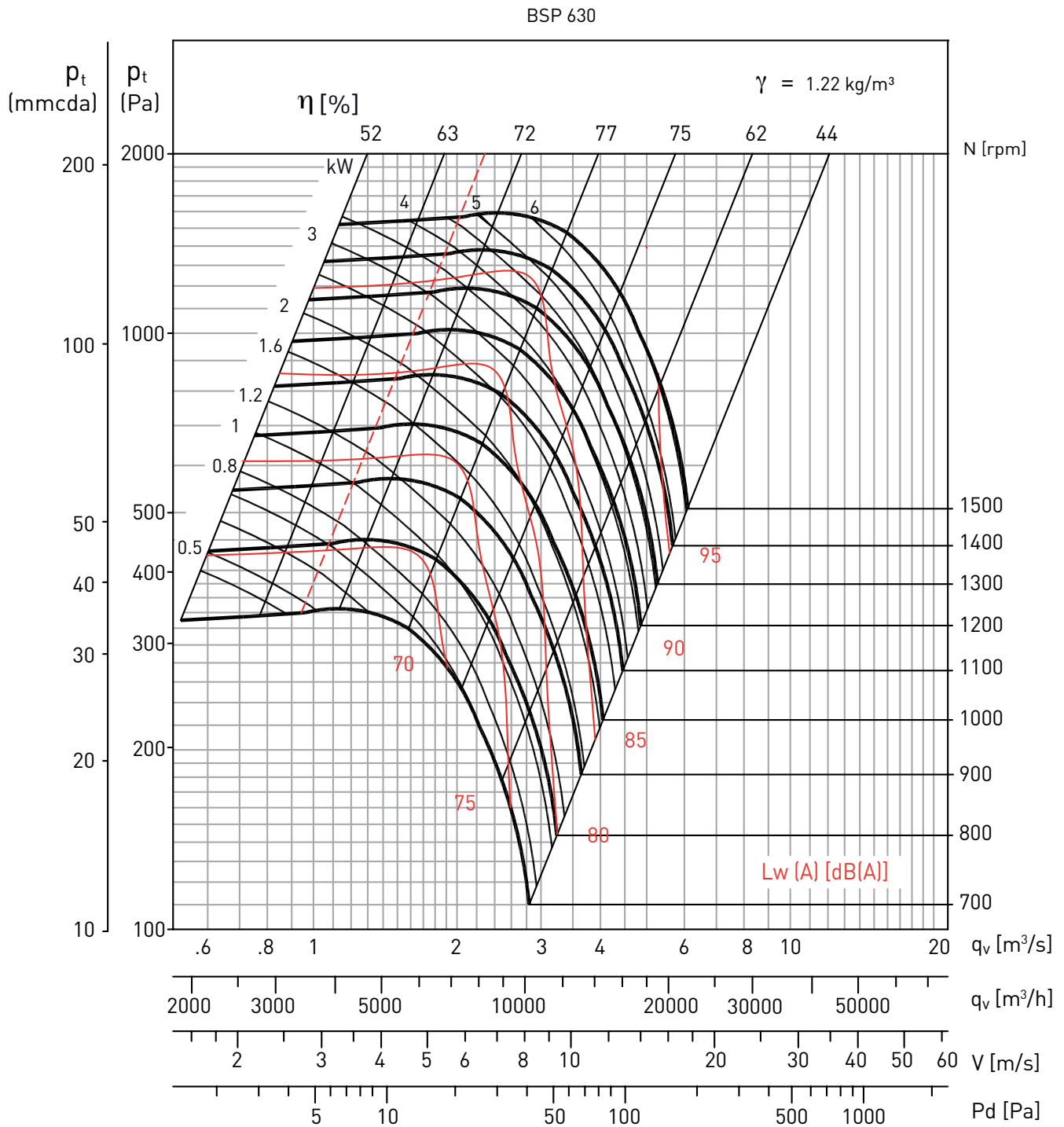
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



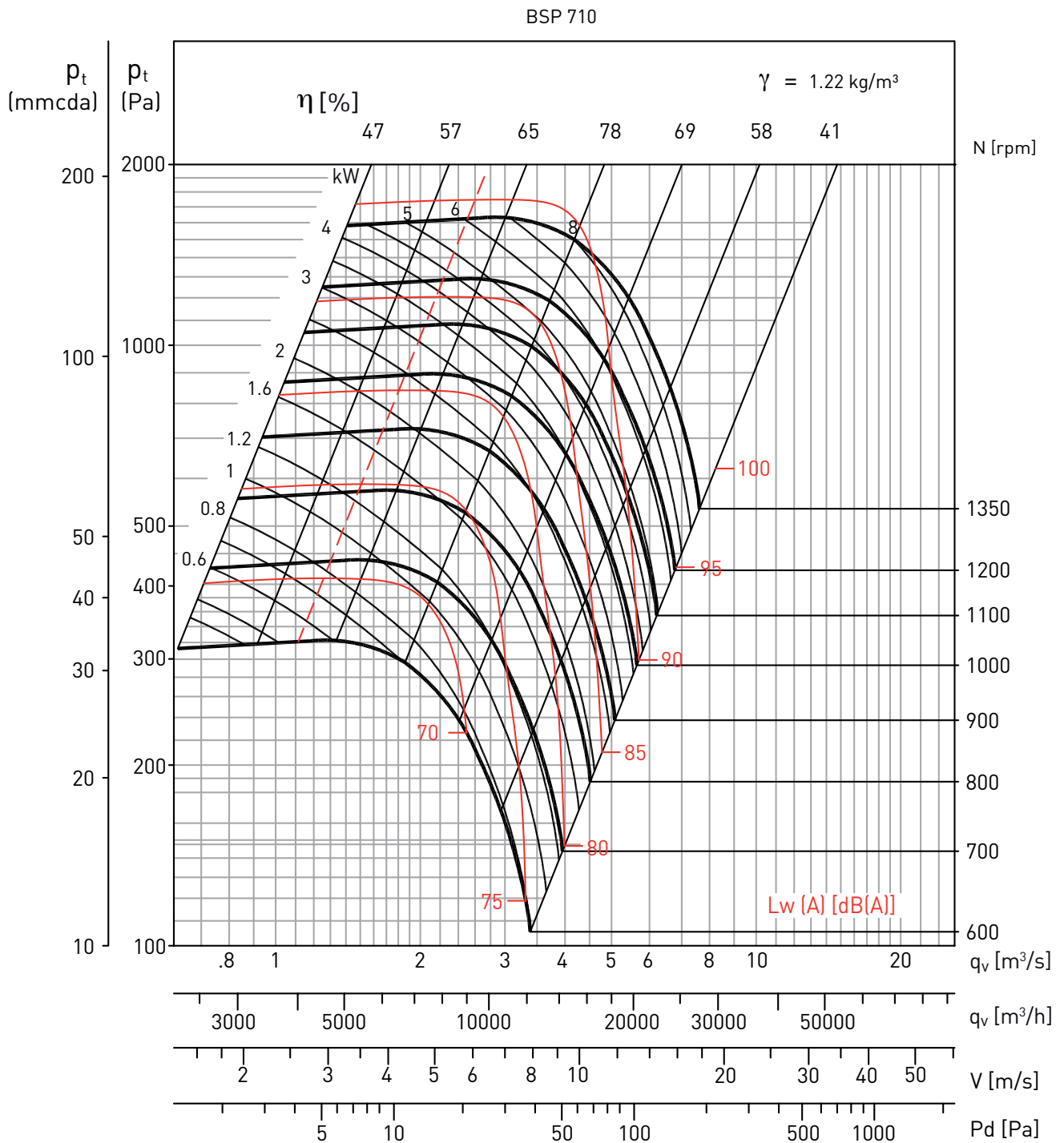
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



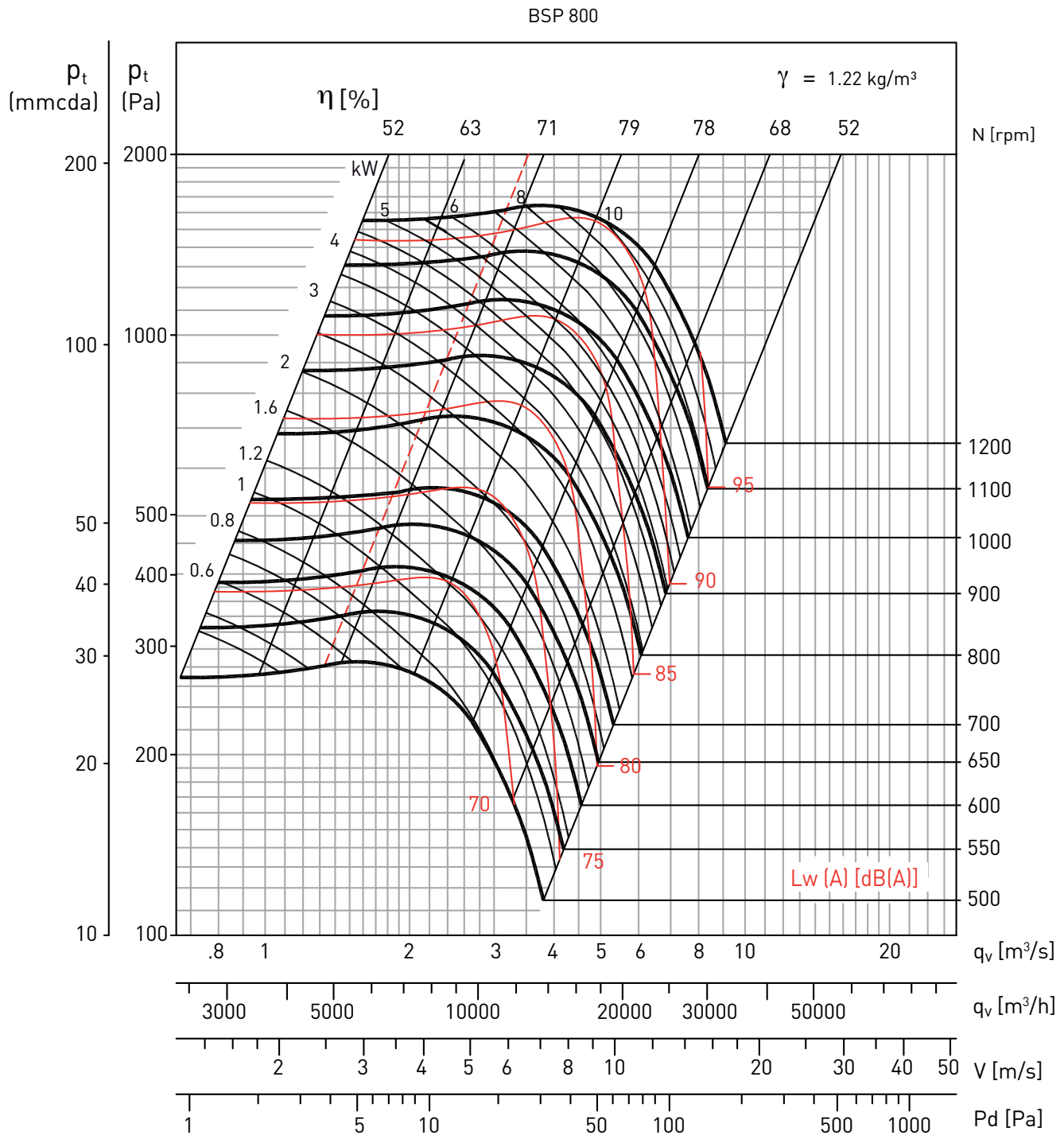
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



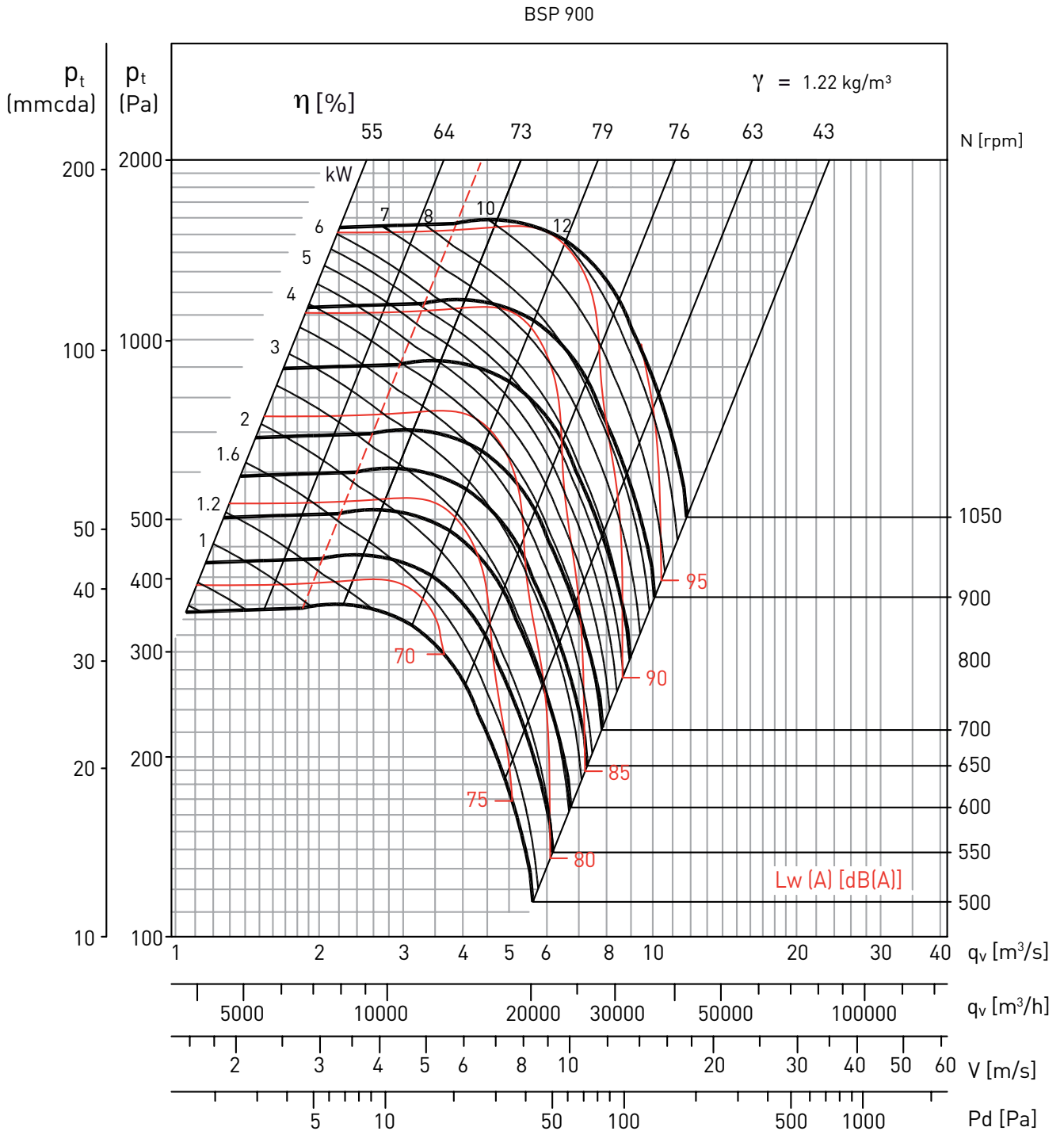
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



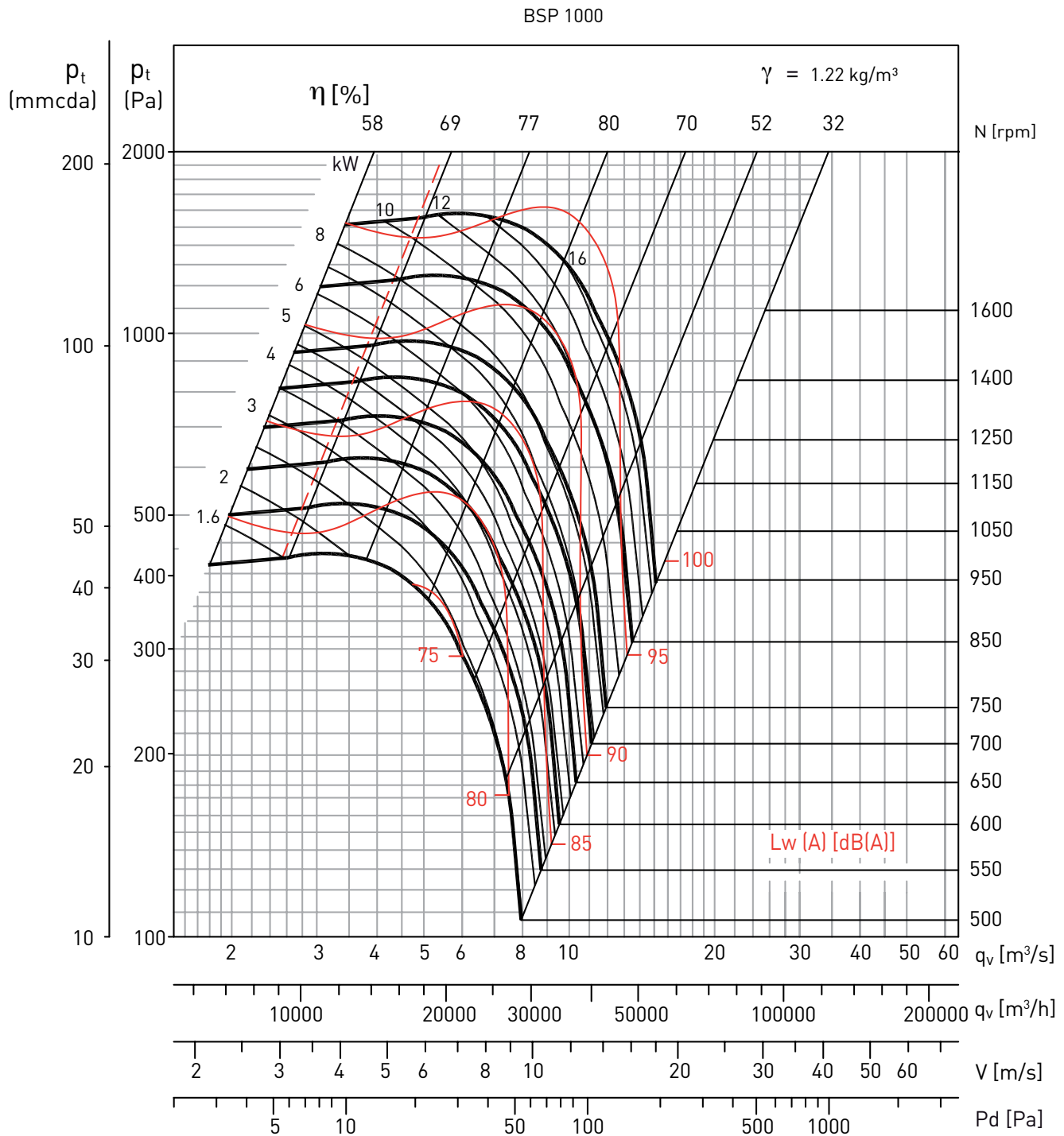
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



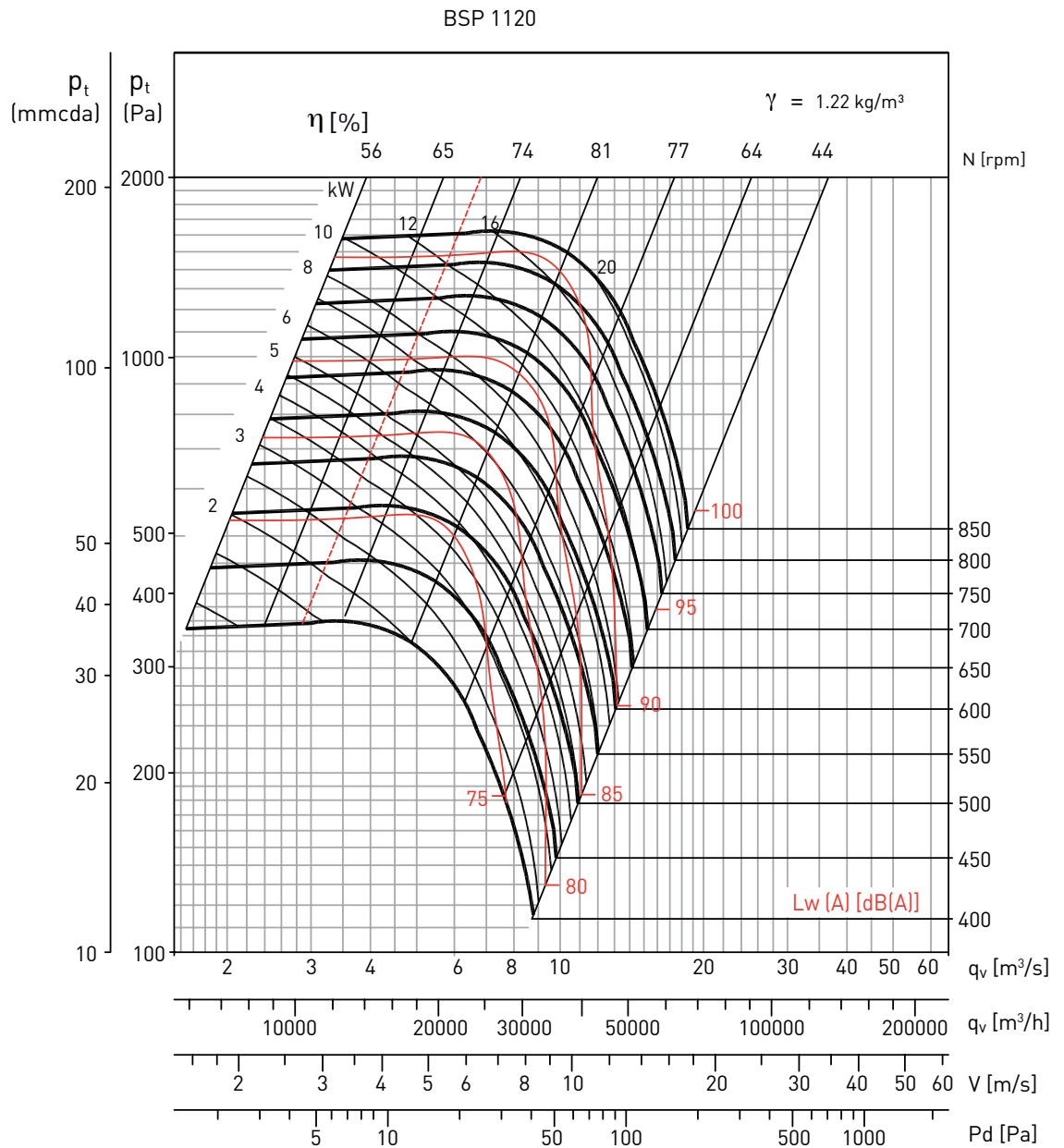
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



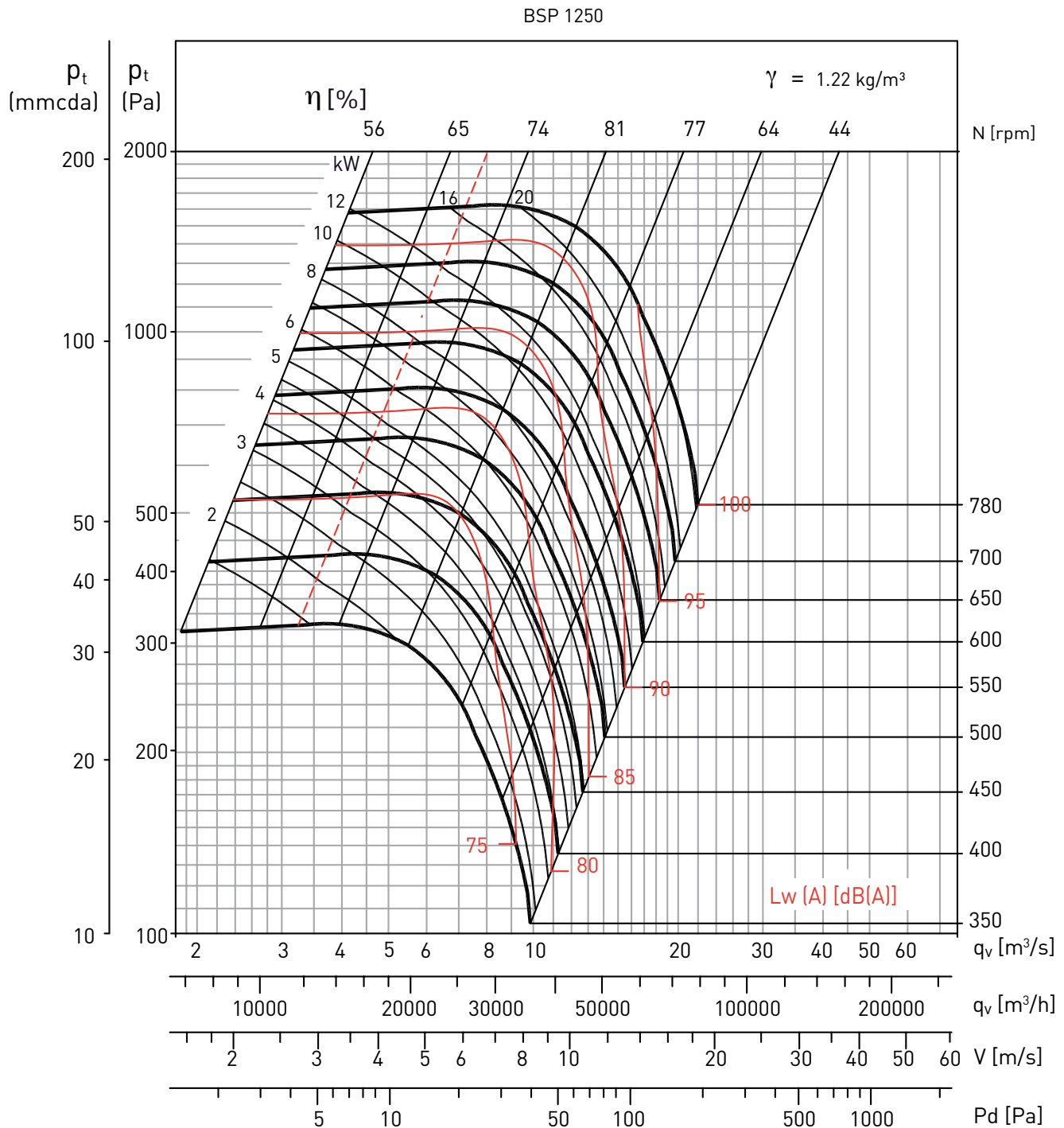
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



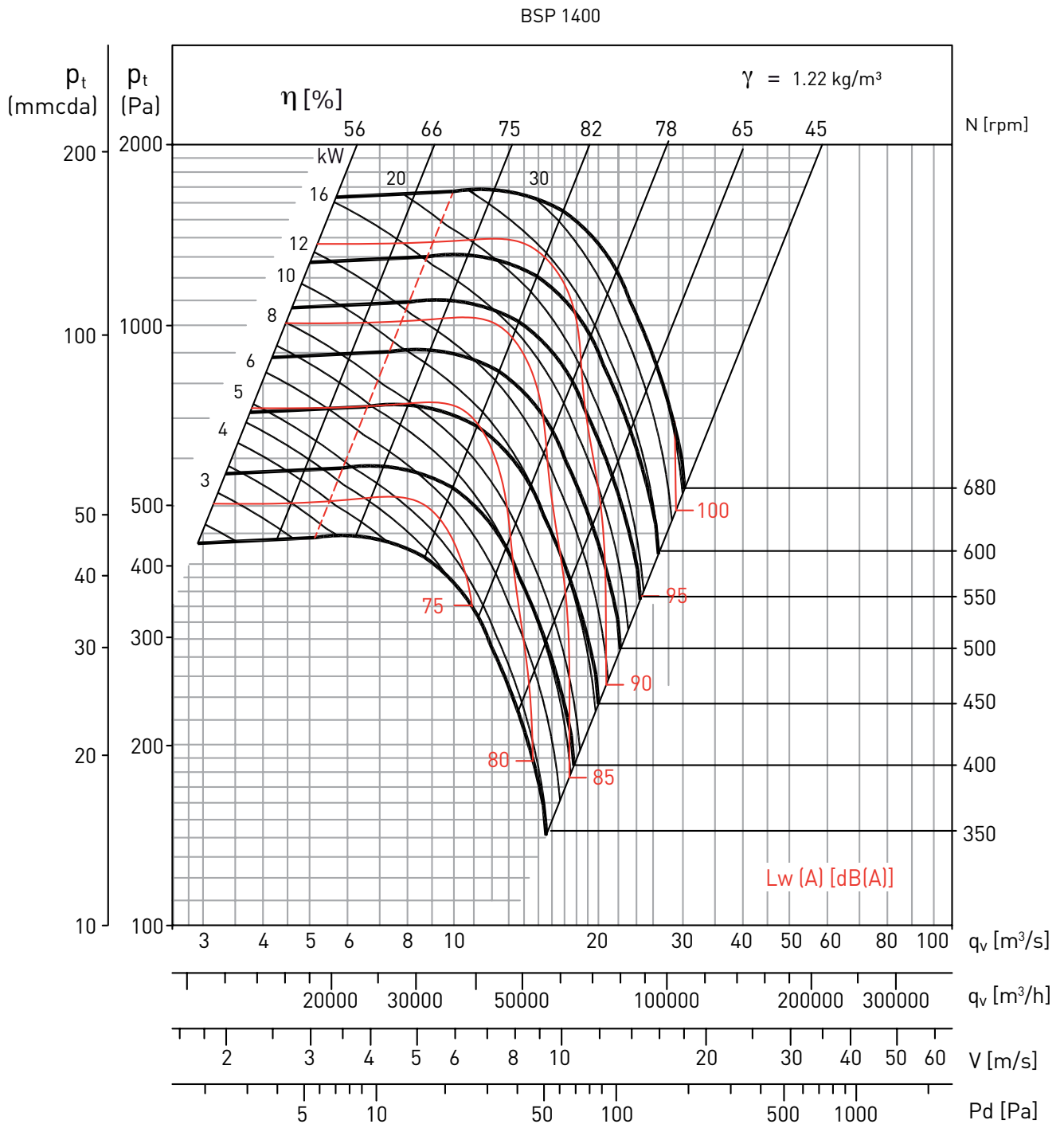
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



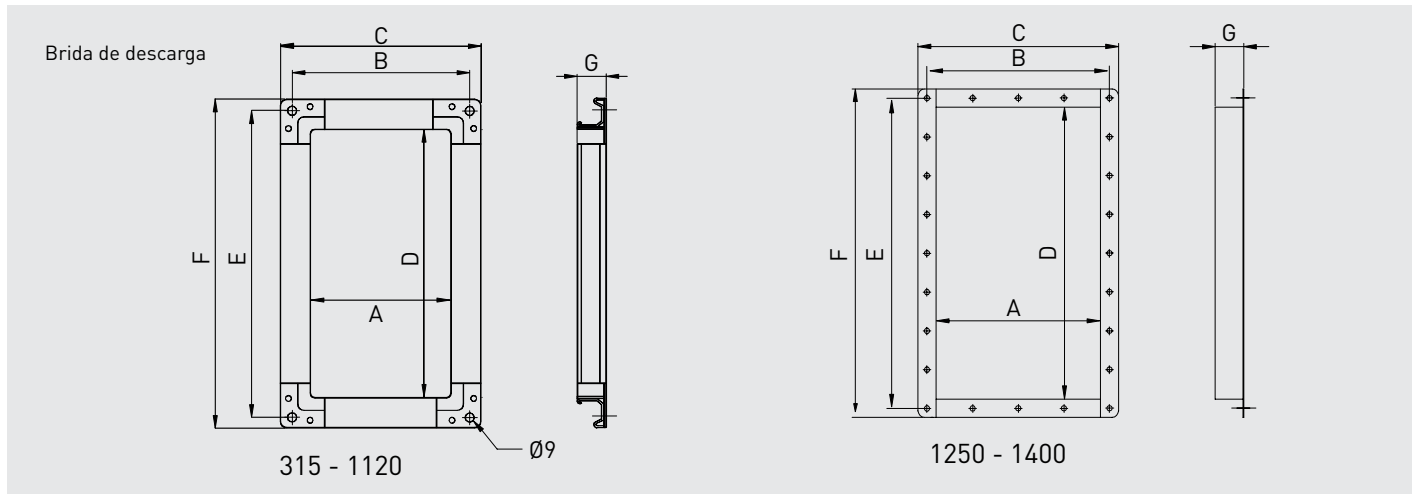
- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.
- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y 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 de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora LW(A) a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.



ACCESORIOS DE MONTAJE



| Modelo | A | B | C | D | E | F | G |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 315 | 223 | 251 | 279 | 404 | 432 | 460 | 28 |
| 355 | 247 | 275 | 303 | 452 | 480 | 508 | 28 |
| 400 | 274 | 302 | 330 | 506 | 534 | 562 | 28 |
| 450 | 308 | 336 | 364 | 568 | 596 | 624 | 28 |
| 500 | 345 | 373 | 401 | 638 | 666 | 694 | 28 |
| 560 | 383 | 411 | 439 | 714 | 742 | 770 | 28 |
| 630 | 433 | 461 | 489 | 800 | 828 | 856 | 28 |

Dimensiones en mm.

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G |
|--------|-----|-----|-----|------|------|------|----|
| 710 | 479 | 507 | 535 | 898 | 926 | 954 | 28 |
| 800 | 533 | 561 | 589 | 1006 | 1034 | 1062 | 28 |
| 900 | 595 | 623 | 651 | 1130 | 1158 | 1186 | 28 |
| 1000 | 663 | 691 | 719 | 1266 | 1294 | 1322 | 28 |
| 1120 | 744 | 772 | 800 | 1422 | 1450 | 1478 | 28 |
| 1250 | 803 | 831 | 859 | 1524 | 1576 | 1624 | 50 |
| 1400 | 934 | 962 | 990 | 1794 | 1860 | 1920 | 63 |

Dimensiones en mm.



ACOPEL F400 N *
Acoplamiento elástico circular.
Capacitados 400°C/2h.



PAVZ*
Soportes antivibratorios de goma con base metálica para absorber vibraciones y atenuar el ruido de la instalación (juego de 4 unidades).

* Ver información completa en las páginas de Accesorios de montaje.