



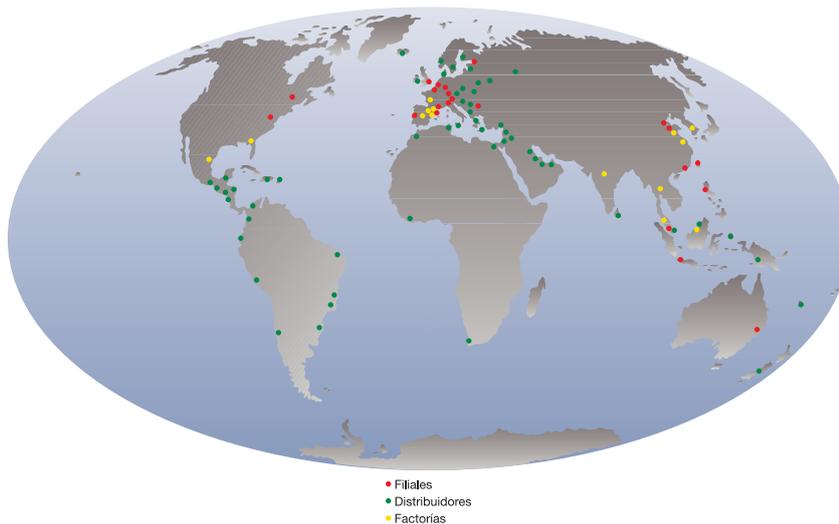
# BSB

Ventiladores Centrífugos  
de Simple Aspiración  
con Rodete de Álabes hacia Atrás

## 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.



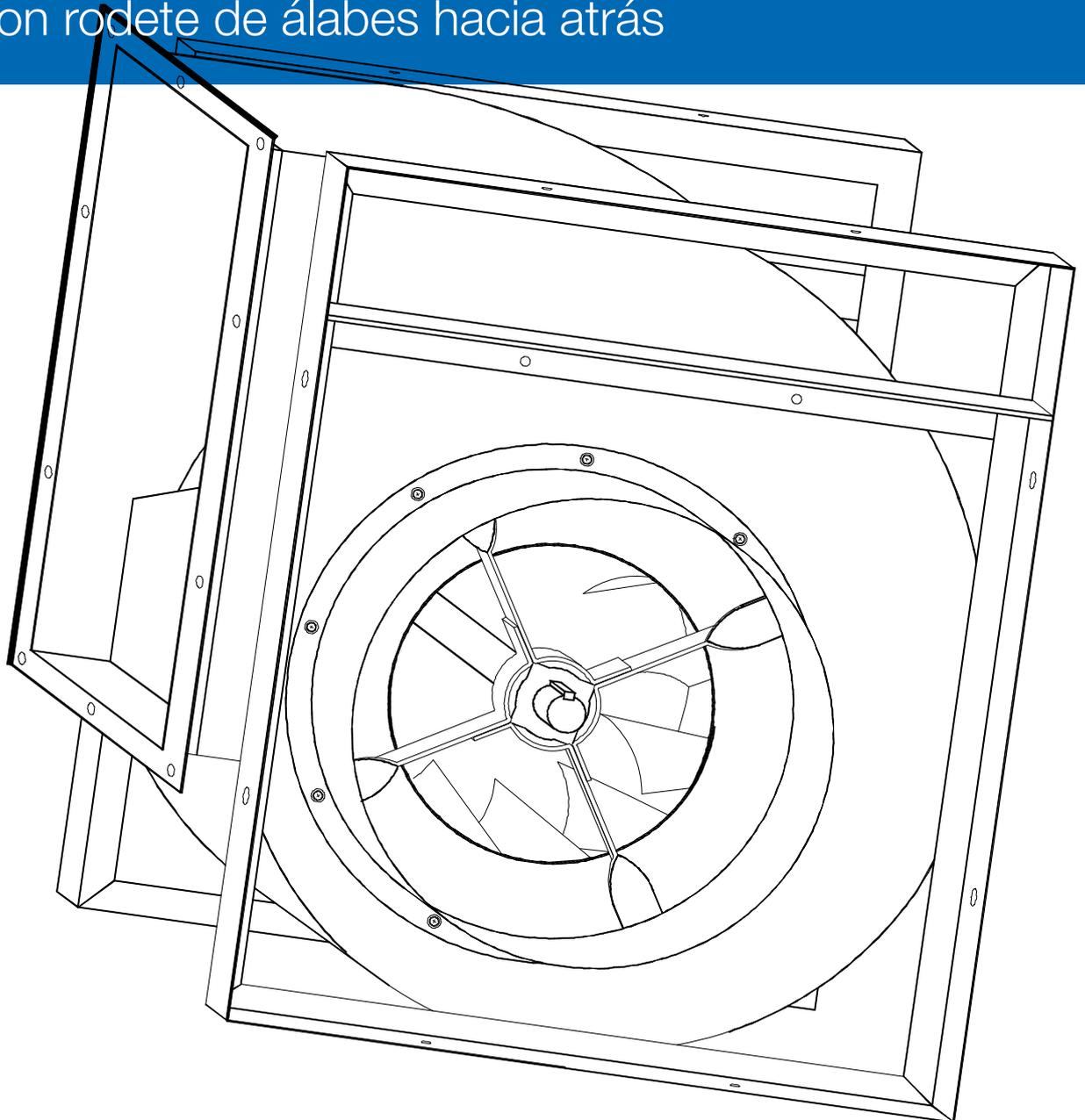
ISO-9001:2000  
ISO-14001:1996





## Serie BSB

VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE SIMPLE ASPIRACIÓN  
con rodete de álabes hacia atrás



# Serie BSB

## Ventiladores Centrífugos de Simple Aspiración con Rodetes de Álabes hacia Atrás

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

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

|             | Modelos 315 a 630 | Modelos 710 a 1.400 |
|-------------|-------------------|---------------------|
| Versión C-U | I                 |                     |
| Versión T-U | II                | I                   |
| Versión X-U | III               | II                  |
| Versión Z-U |                   | III                 |

### Modelo / Límite de funcionamiento

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

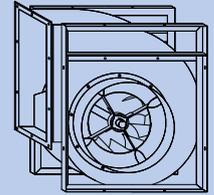
La serie BSB está disponible en versiones C, T, X, Z y U.

### 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.

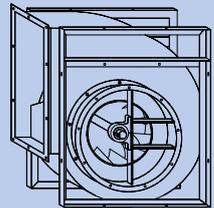
|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Tamaño ventilador | 315 a 630                        |
| Volumen           | 1.500 a 20.000 m <sup>3</sup> /h |
| Presión total     | Hasta 2.000 Pa                   |



### 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 1.400                       |
| Volumen           | 1.500 a 100.000 m <sup>3</sup> /h |
| Presión total     | Hasta 3.000 Pa                    |

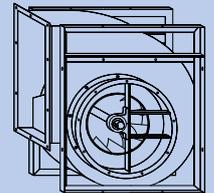


### Versión X/Z

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.

*El Modelo Z no es estándar.*

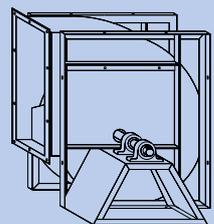
|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Tamaño ventilador | 315 a 1.400                       |
| Volumen           | 1.500 a 100.000 m <sup>3</sup> /h |
| Presión total     | Hasta 5.000 Pa                    |



### Versión U

Este modelo está fabricado con una estructura especial con dos rodamientos fijados externamente al flujo de aire eliminando así cualquier obstrucción a la aspiración y permite trabajar con una temperatura de aire de hasta 180°C.

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Tamaño ventilador | 315 a 1.400                       |
| Volumen           | 1.500 a 100.000 m <sup>3</sup> /h |
| Presión total     | Hasta 5.000 Pa                    |



# Especificaciones Técnicas

## Rodete

Los rodetes de las series BSB tienen álabes hacia atrás y están fabricados en chapa de acero laminado en frío acabados en pintura poliéster.

## Voluta

En todos los tamaños, excepto 1250 y superior, la voluta está fabricada en chapa de acero galvanizado con fijación de los laterales mediante sistema "pittsburg".

Voluntas de 1250 y 1400 están fabricadas en acero laminado acabado con pintura poliéster.

Voluntas completamente soldadas y con acabado de pintura están disponibles para todos los tamaños bajo demanda.

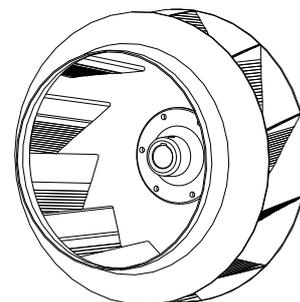
## Estructura

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 ambos lados en función de las diferentes aplicaciones tal y como se clasifican a continuación:

|                    | Montado en una carcasa de goma  | Montado en soportes de hierro fundido con punto de grasa |                          |                          |
|--------------------|---|--|--------------------------|--------------------------|
|                    | C   | T  | X                        | U                        |
| Tipo de ventilador |   |  |                          |                          |
| Función rodamiento | CM servicio medio   | TM servicio medio  | XM servicio medio        | UM servicio medio        |
|                    |   |  |                          |                          |
|                    | Ej. Modelo BSB 450 CM   | TX servicio extra fuerte                                 | XX servicio extra fuerte | UX servicio extra fuerte |
|                    | BSB 450 C M   |  |                          |                          |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rodamiento Ventilador (L, M, X)</li> <li>■ Tipo ventilador (S, C, T, X, Z)</li> <li>■ Tamaño ventilador (315, 355, 400, ... 1400)</li> </ul> |  |                          |                          |

Los rodamientos están lubricados de por vida, excepto en los modelos TX, XX, UX extra-resistentes.

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

### Calidad del equilibrado

Todos los rodets están equilibrados estática y dinámicamente según norma ISO1940.

## 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.

### Brida de aspiración

Esta brida va conectada al ventilador para facilitar la instalación. Está disponible en 2 modelos: brida "L" y brida "U".

### Puerta de inspección

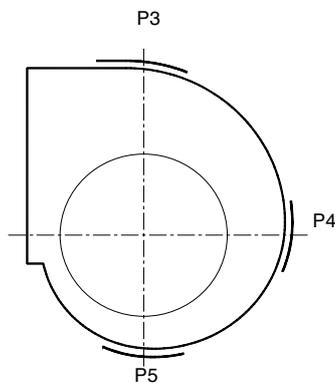
La puerta de inspección puede ser suministrada bajo demanda. Esta puede ser entregada en una de las tres posiciones (P3, P4 & P5).

### Defensas de protección

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

### Pintura

Especial pintura de varios grosores puede ser suministrado bajo pedido.

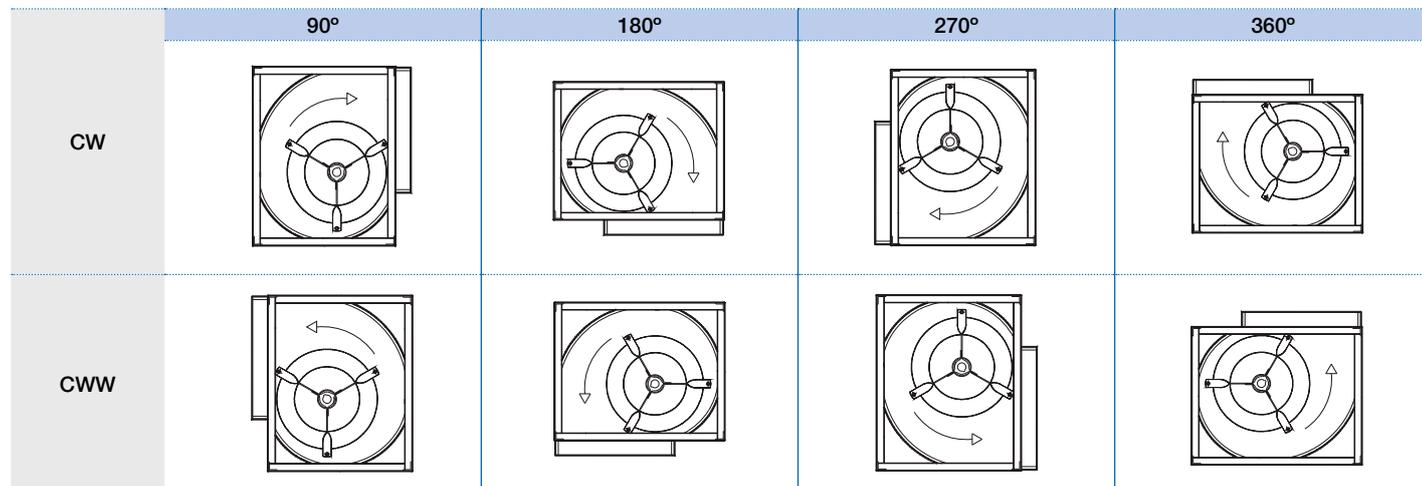


### Rotación del Ventilador y posición de la boca de descarga

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

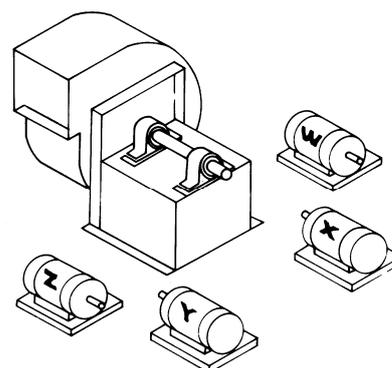
*CW* – sentido horario

*CWW* – sentido anti-horario



### Posición del motor

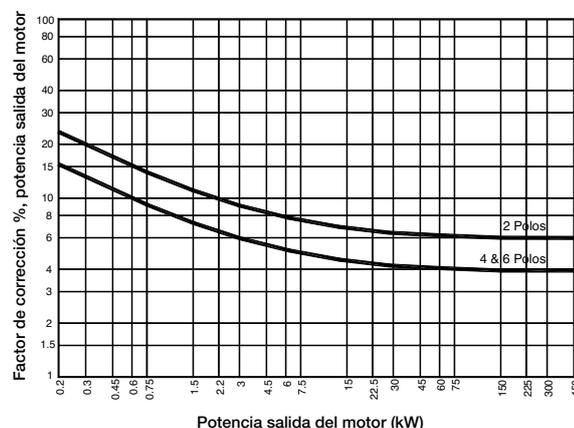
La ubicación del motor está determinada por el lado de la transmisión del ventilador y puede estar configurada por las posiciones W, X, Y o Z.



### Selección del 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 el que se muestra en la figura 5** para compensar las pérdidas de transmisión.



## 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 presión sonora (escala A): Lw (A) como catálogo.

Octava banda del espectro sonoro:

Lw= Lw (A) + Lw rel. dB [dirigirse a Soler & Palau Sistemas de Ventilación S.L.U. por más detalles].

– Nivel de presión sonora:

a) campo libre

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

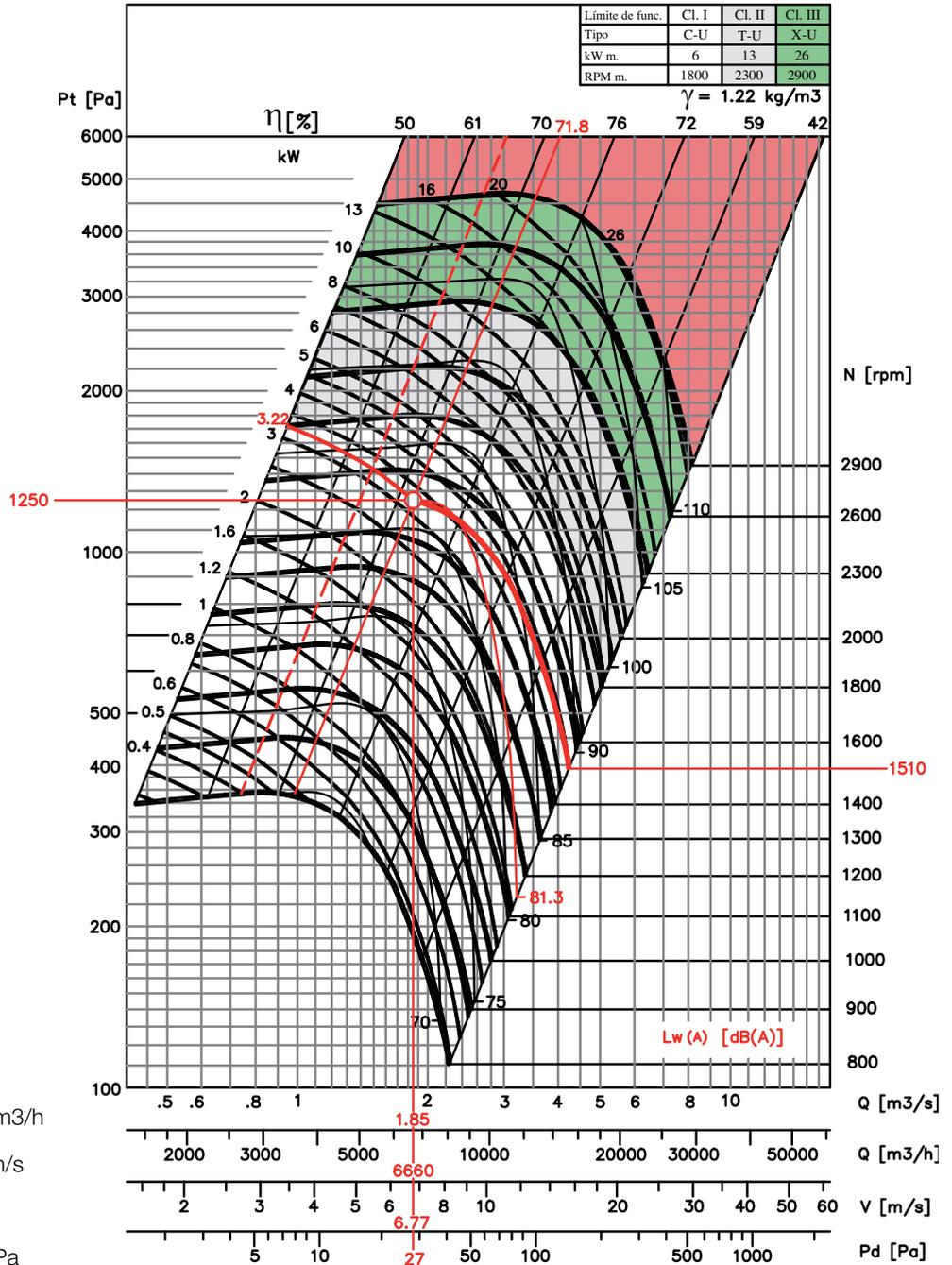
b) condiciones de la habitación

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

donde d = distancia del ventilador (m)

# Ejemplo de Selección

## BSB 560

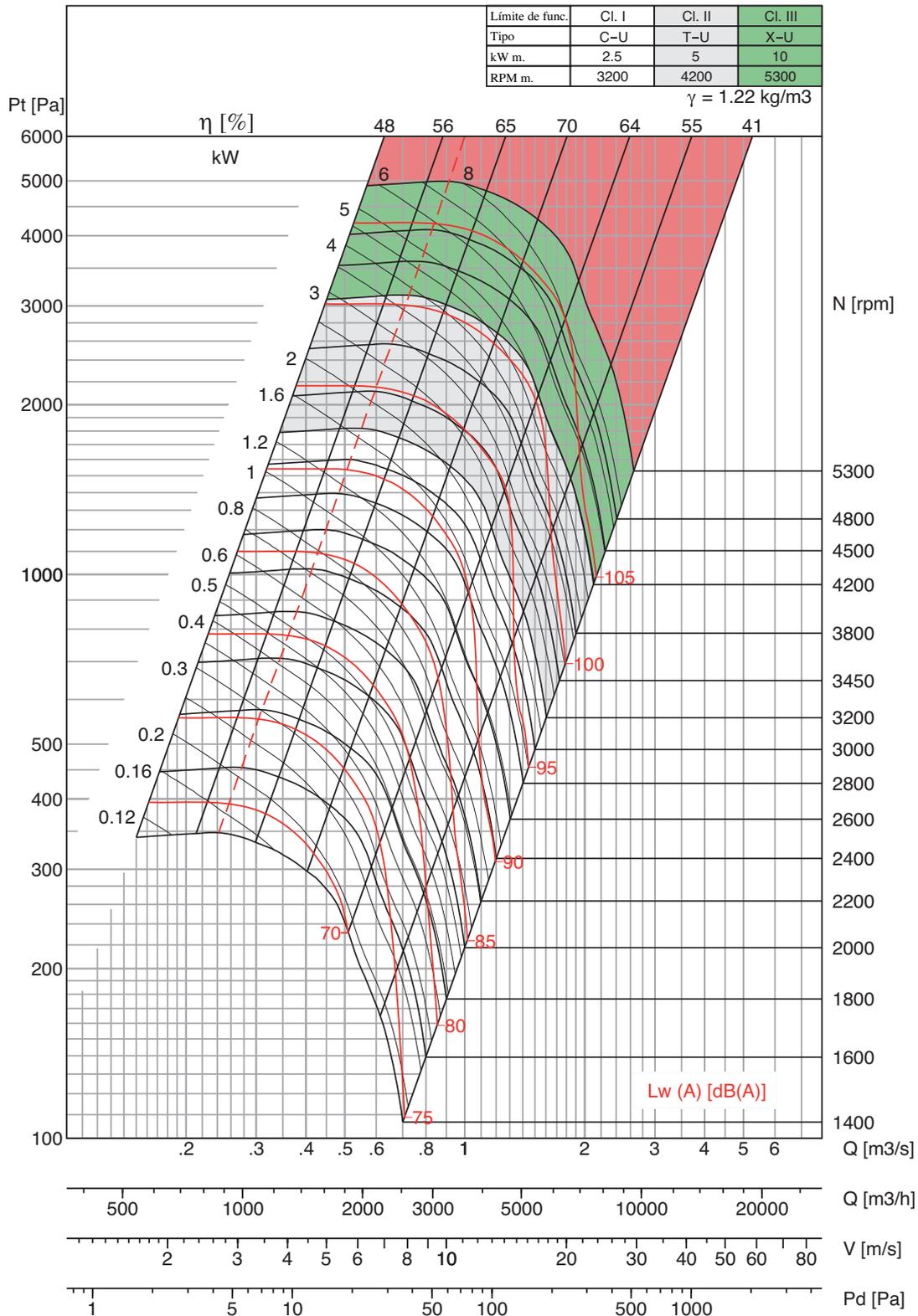


Caudal  $Q = 6660 \text{ m}^3/\text{h}$   
 Velocidad de salida  $V = 6,77 \text{ m/s}$   
 Presión dinámica  $P_d = 27 \text{ Pa}$   
 Presión total  $P_t = 1250 \text{ Pa}$   
 Velocidad del ventilador  $N = 1.510 \text{ rpm}$   
 Potencia absorbida  $W = 3,22 \text{ kW}$   
 Eficiencia total  $\eta = 71,8\%$   
 Presión sonora  $L_w(A) = 81,3 \text{ dB(A)}$

- 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.



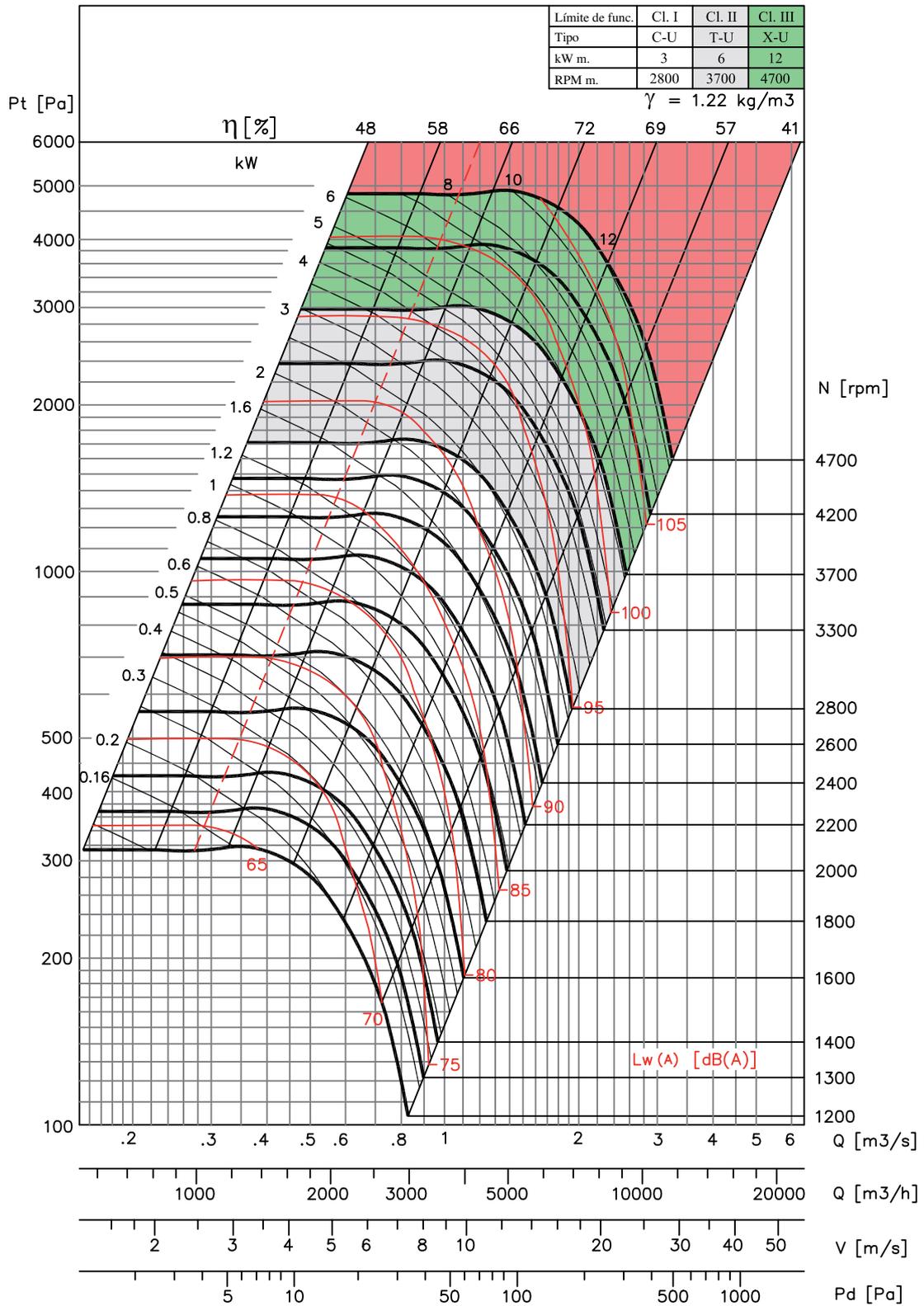
# BSB 315



- 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.

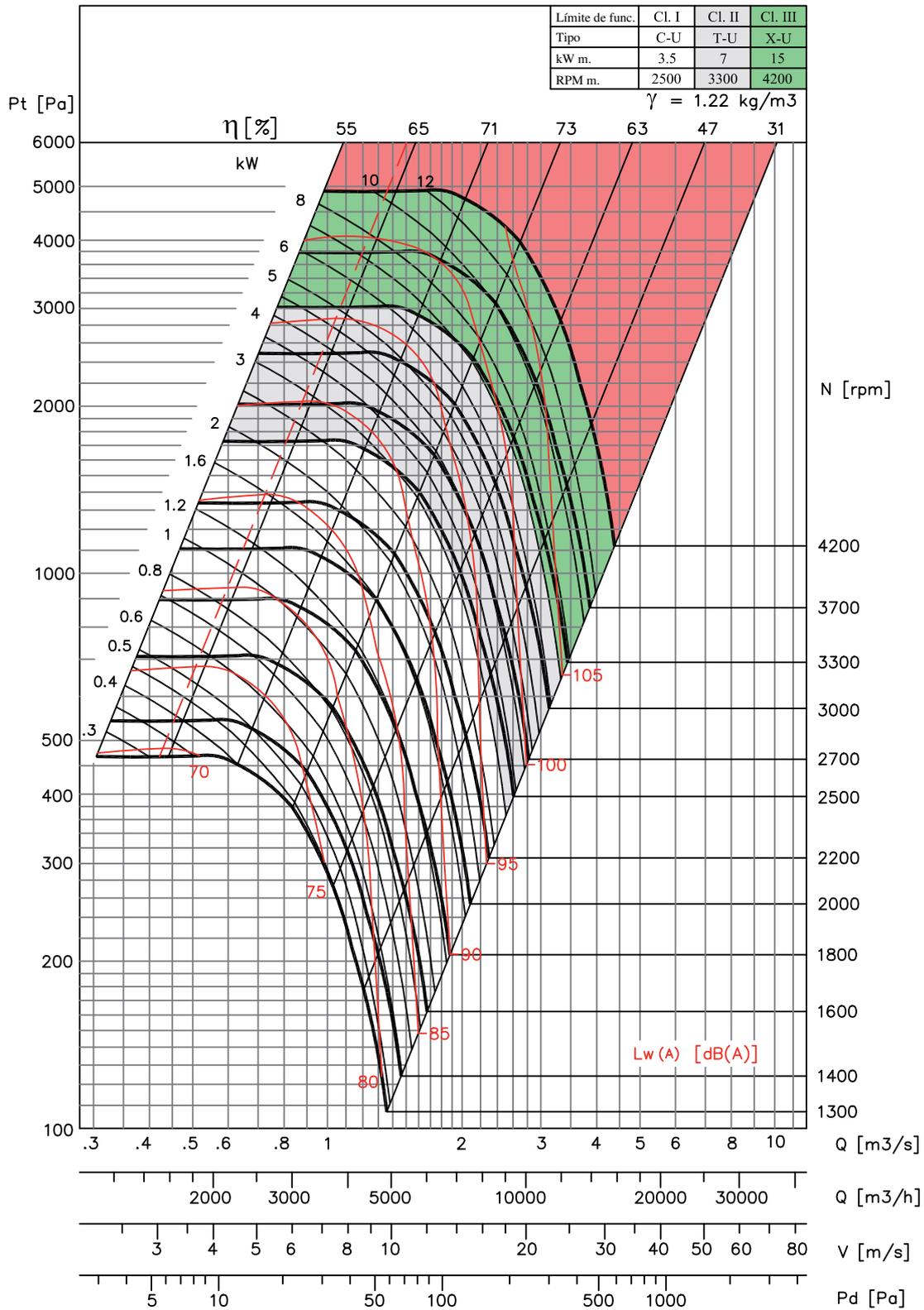
# BSB 355



- 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.

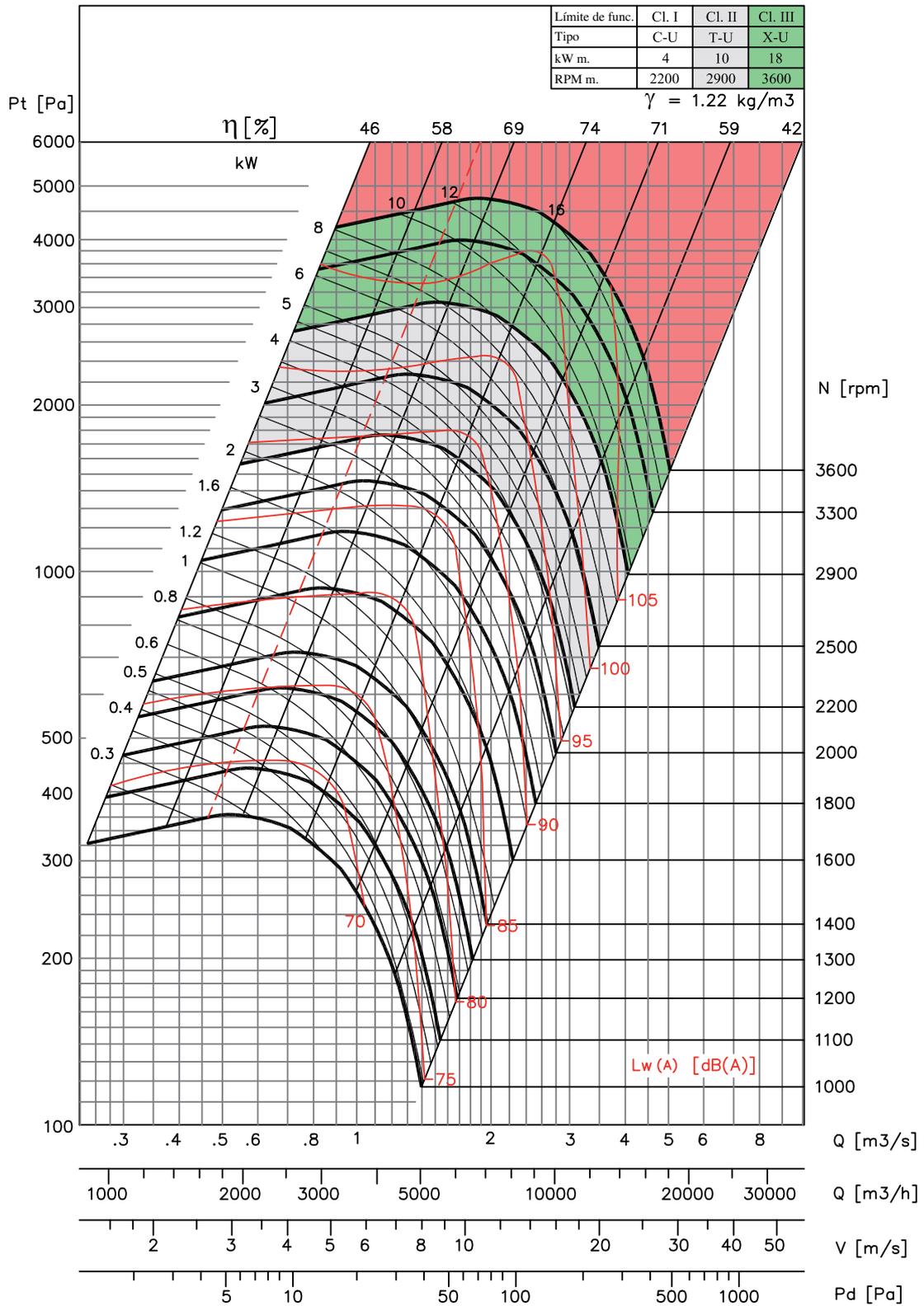
# BSB 400



- 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.

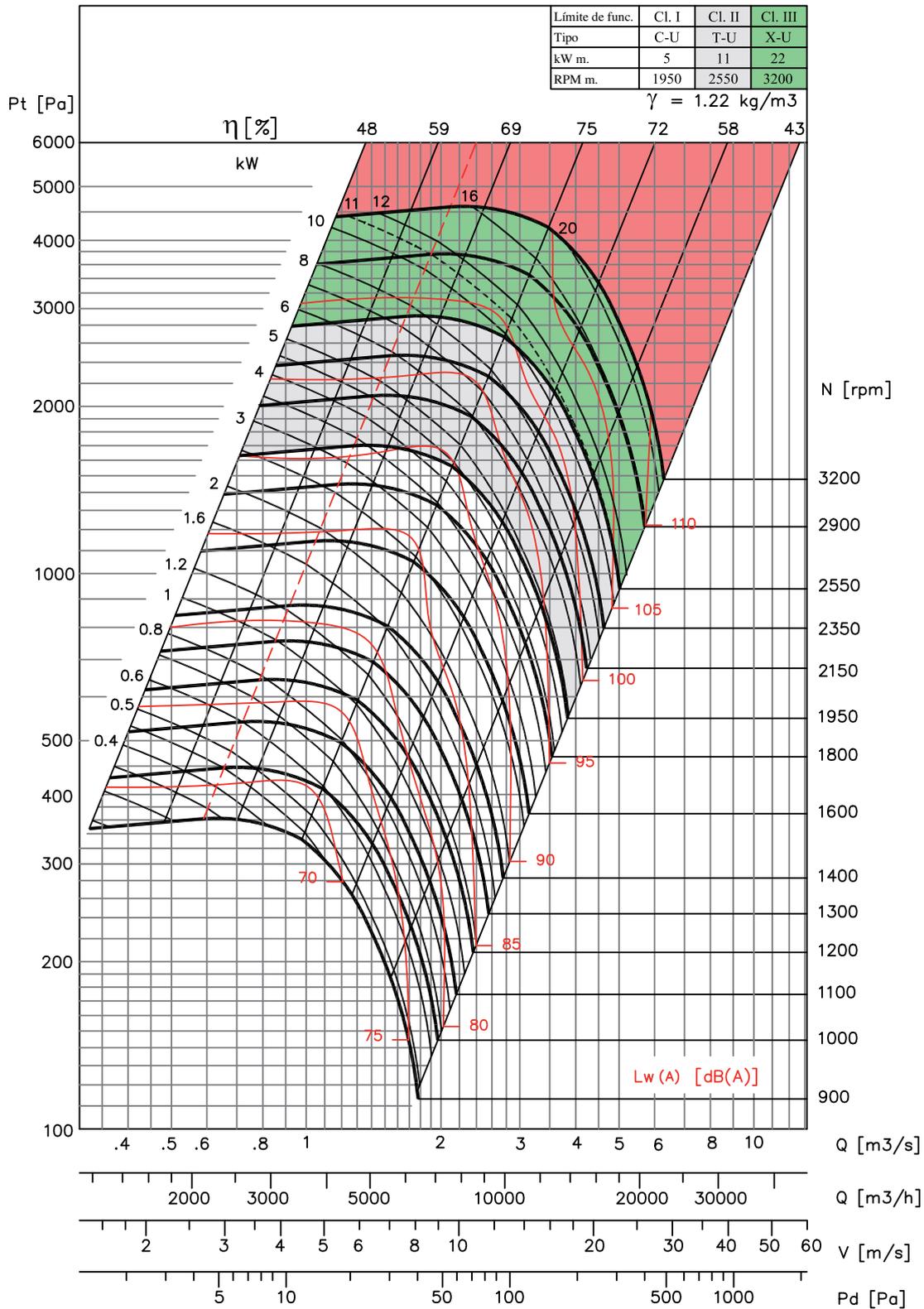
# BSB 450



- 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 LW(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.

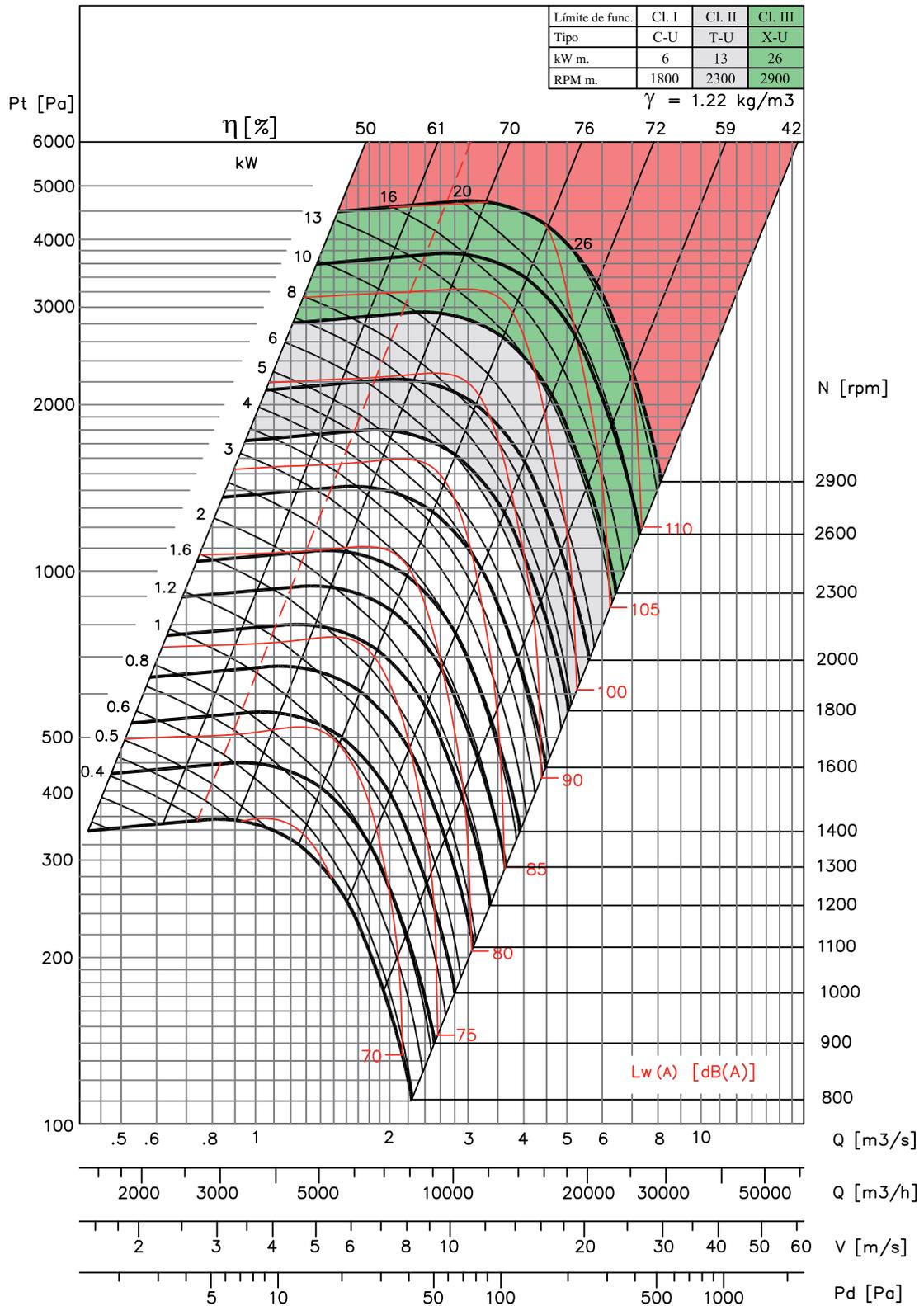
# BSB 500



– 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 LW(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.

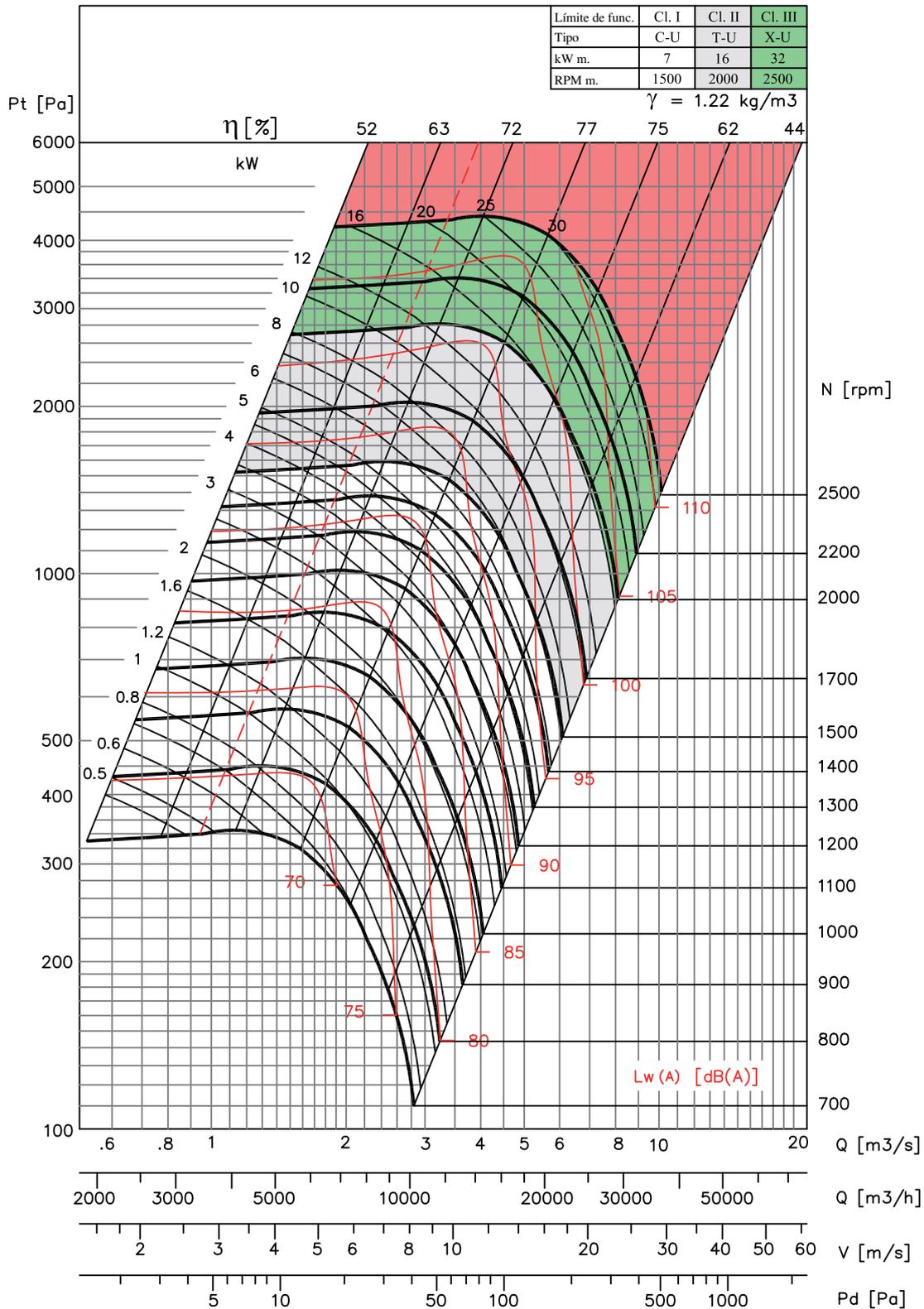
# BSB 560



- 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.

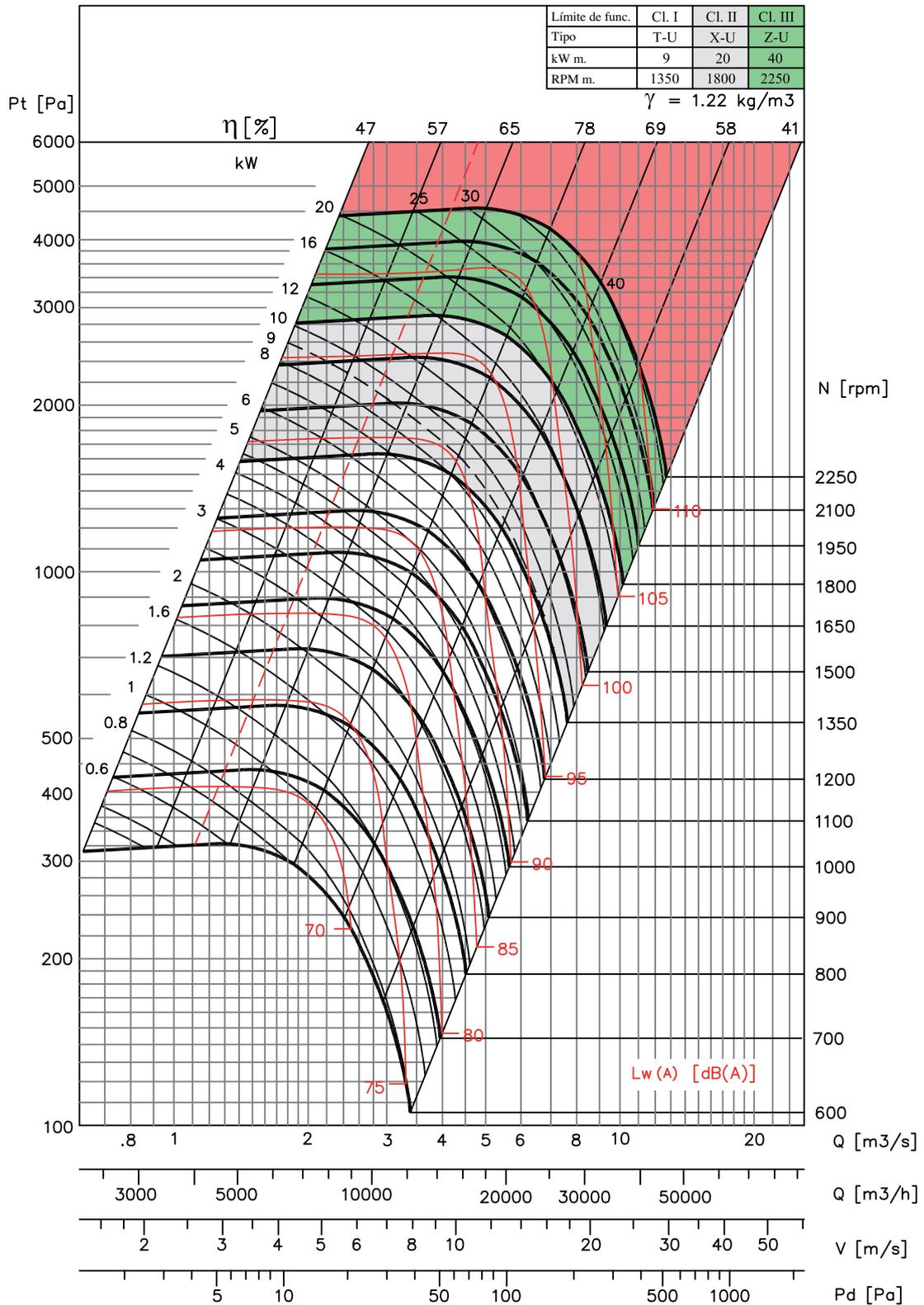
# BSB 630



- 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.

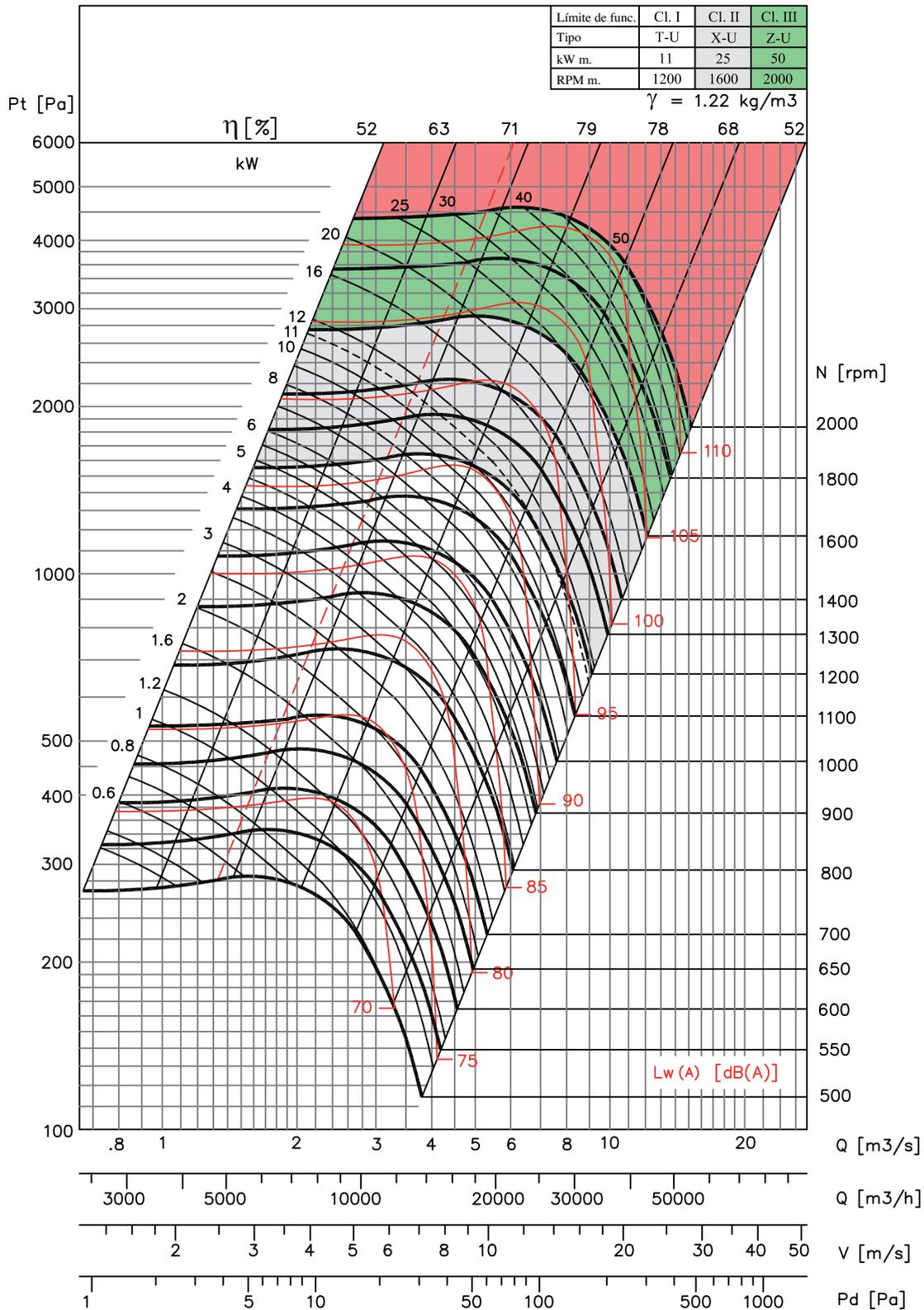
# BSB 710



- 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 LW(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.

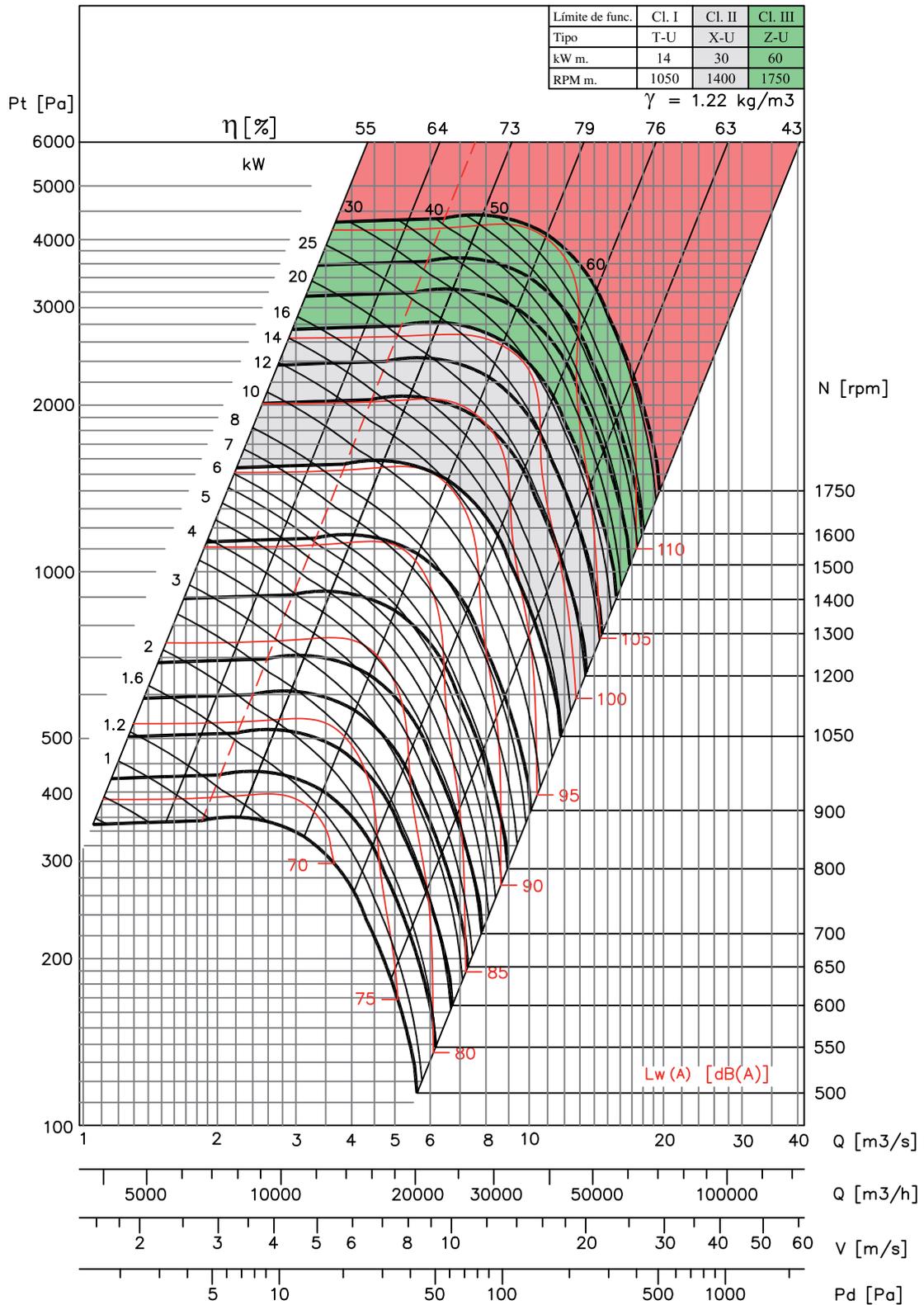
# BSB 800



- 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.

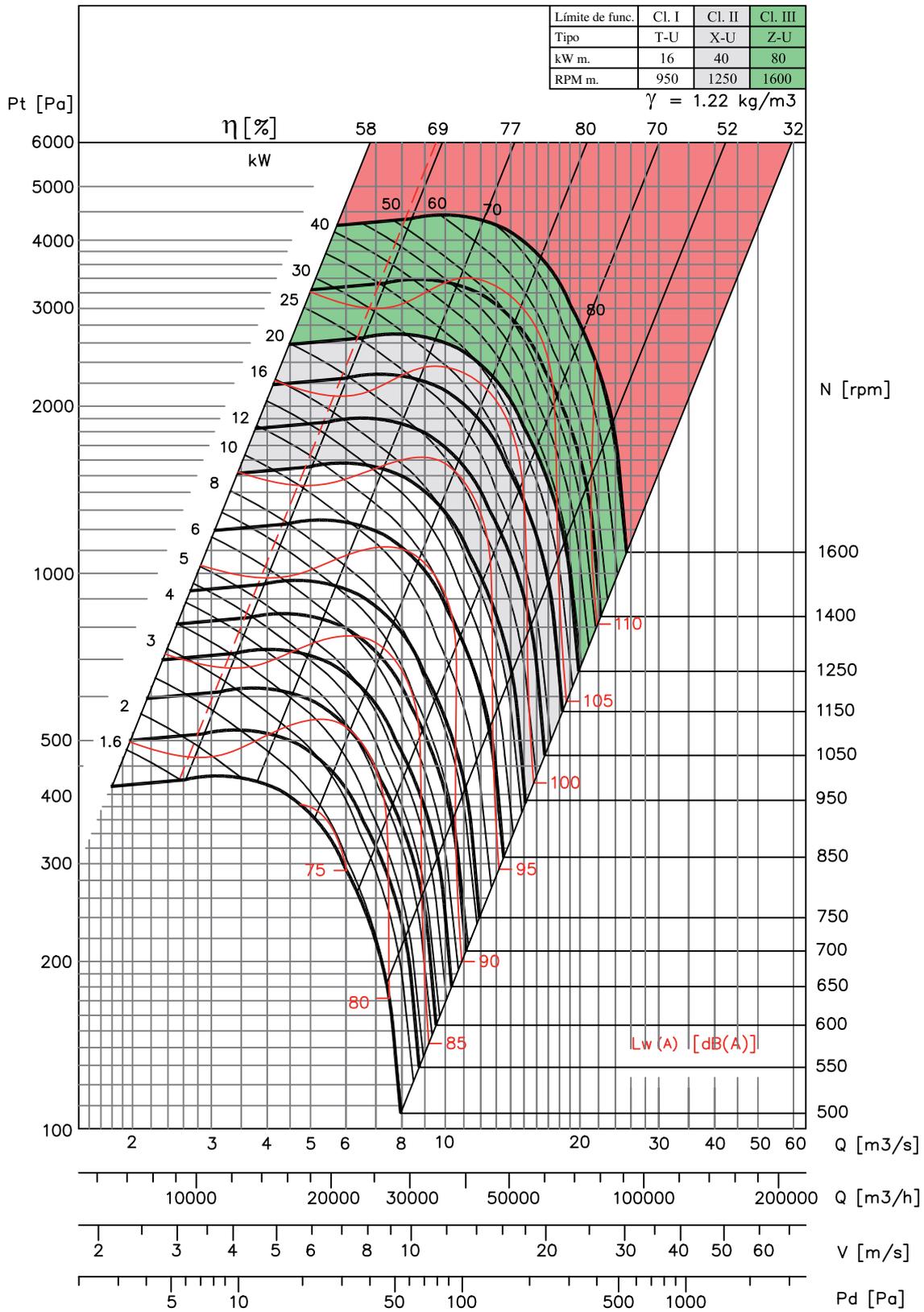
- Los valores mostrados son de la potencia sonora LW(A) a la aspiración en la instalación del tipo B - libre aspiración, descarga conducida. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

# BSB 900



- 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 LW(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.

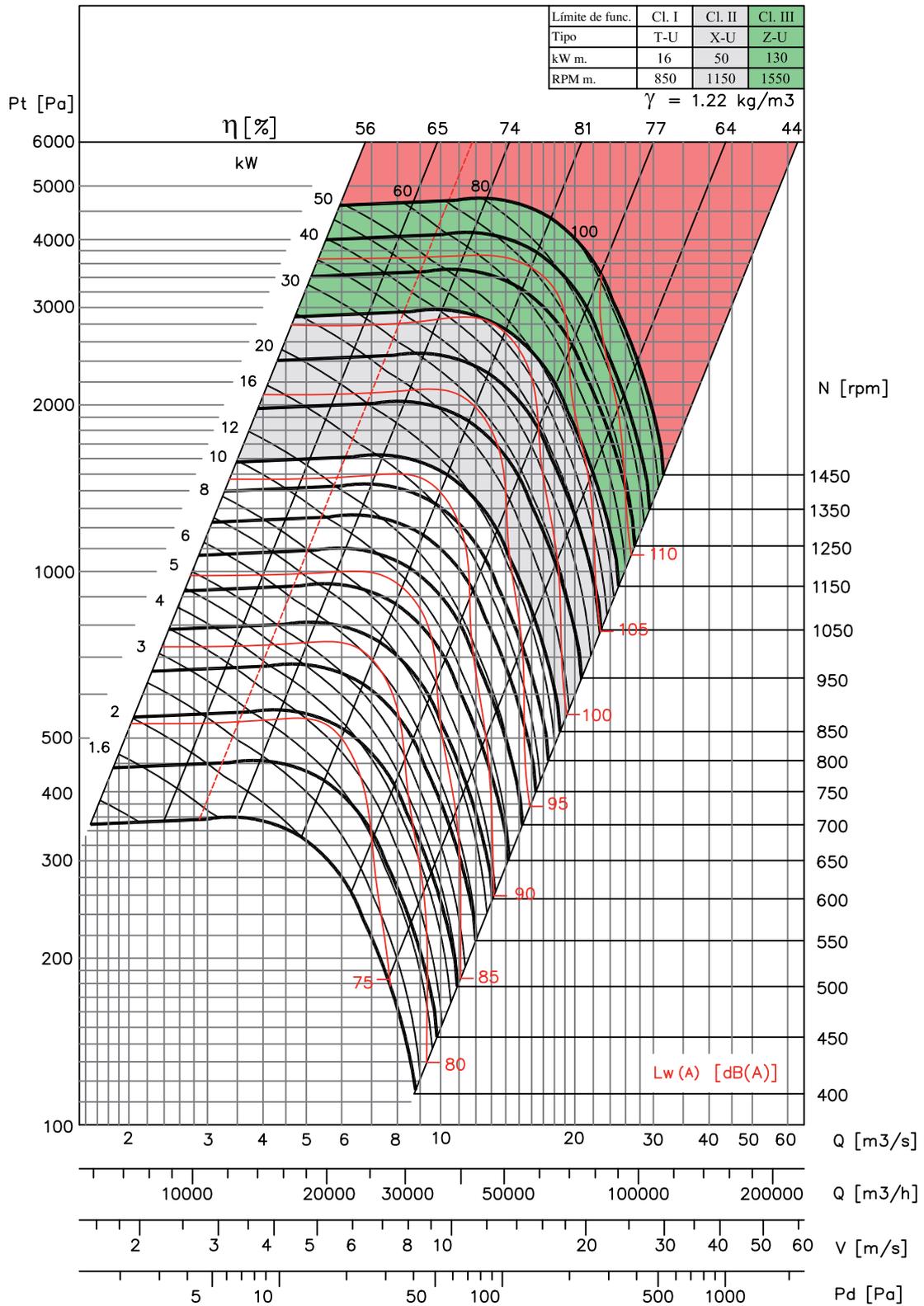
# BSB 1000



- 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.

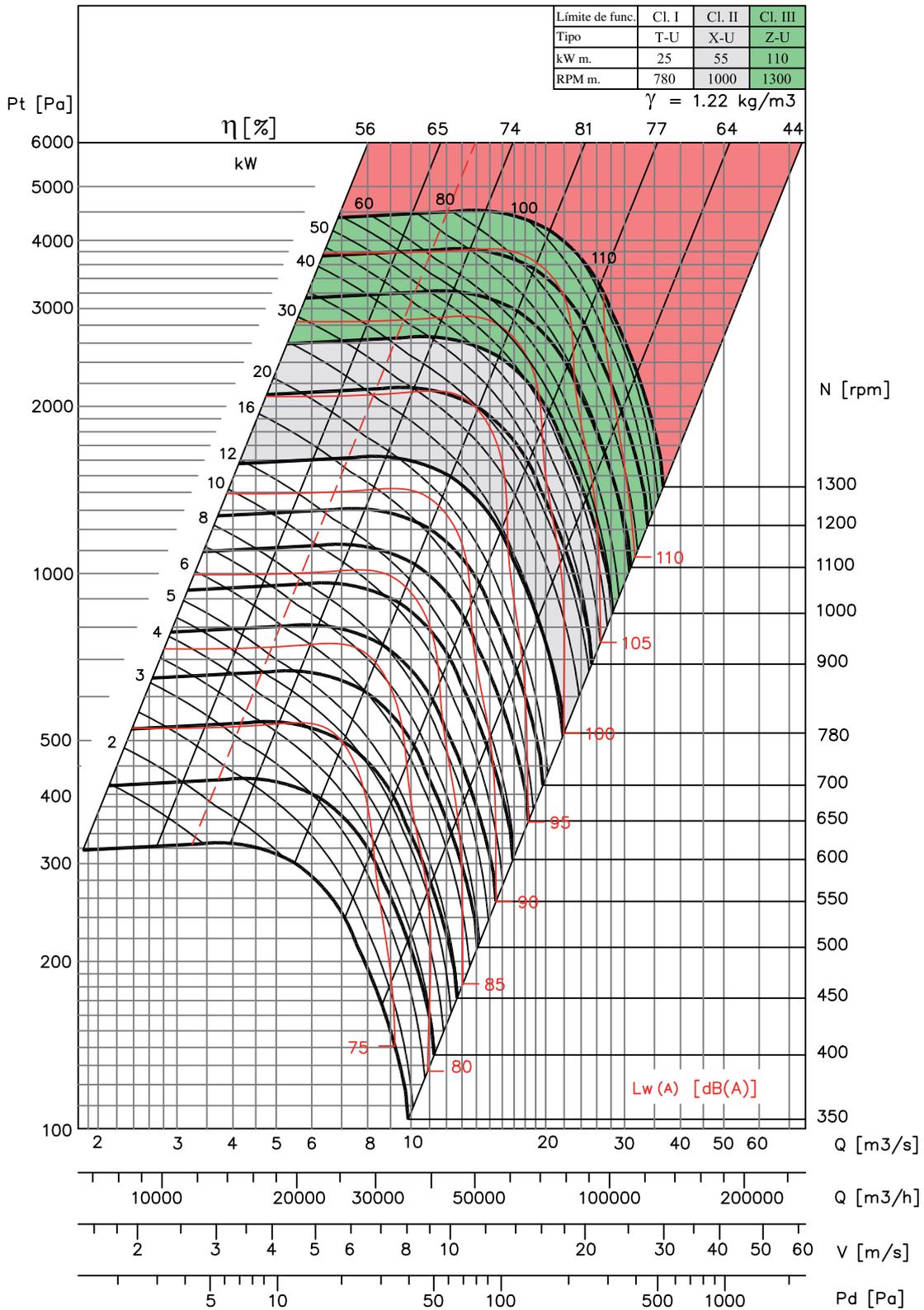
# BSB 1120



- 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 LW(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.

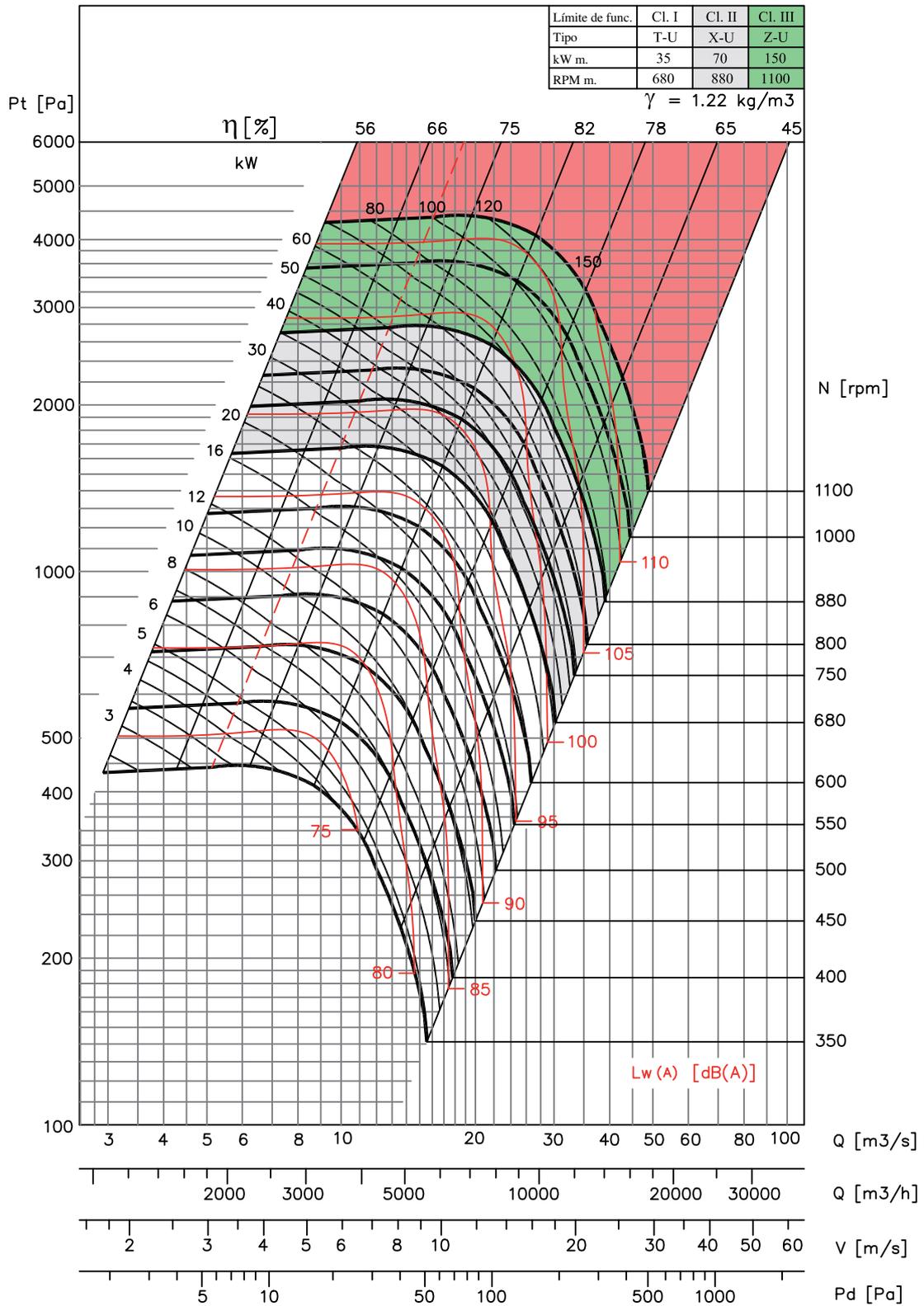
# BSB 1250



- 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.

# BSB 1400

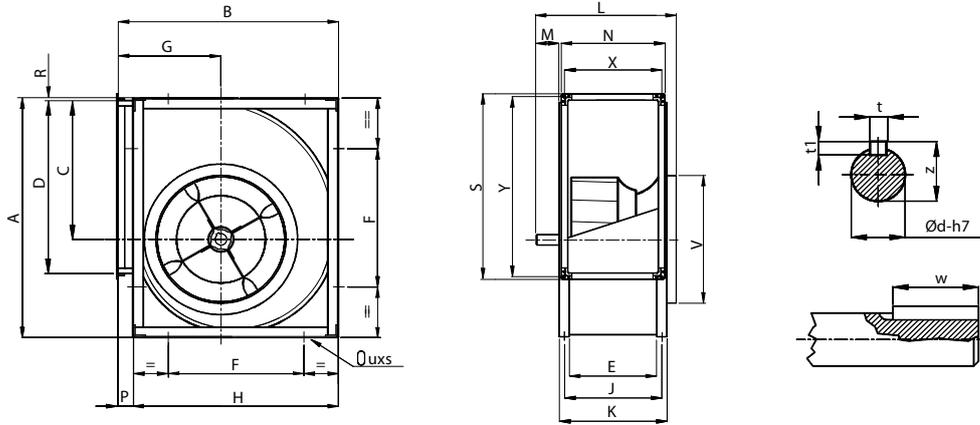


- Las curvas características que se muestran se han obtenido con la disposición de ensayo tipo B (libre aspiración, descarga conducida). En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia KW no incluyen pérdidas en la transmisión.

- Los valores mostrados son de la potencia sonora Lw(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.

# BSB 'C'

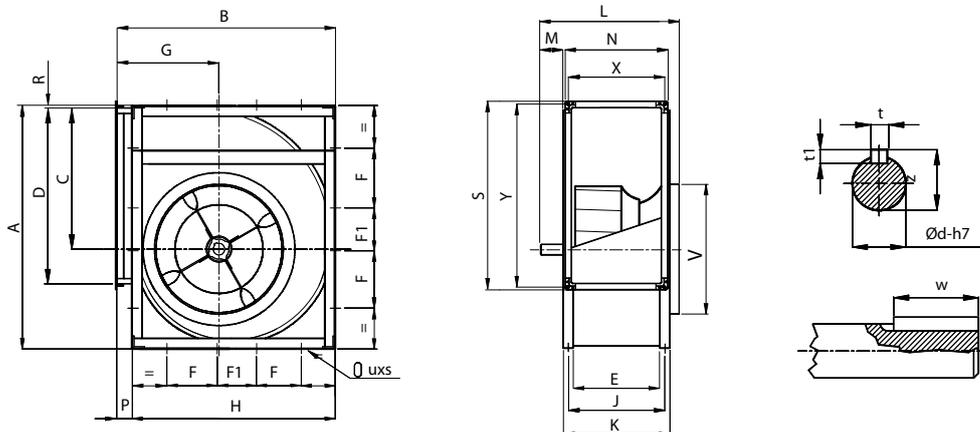
## BSB 315-400 'C'



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

Todas las dimensiones en mm.

## BSB 450-630 'C'

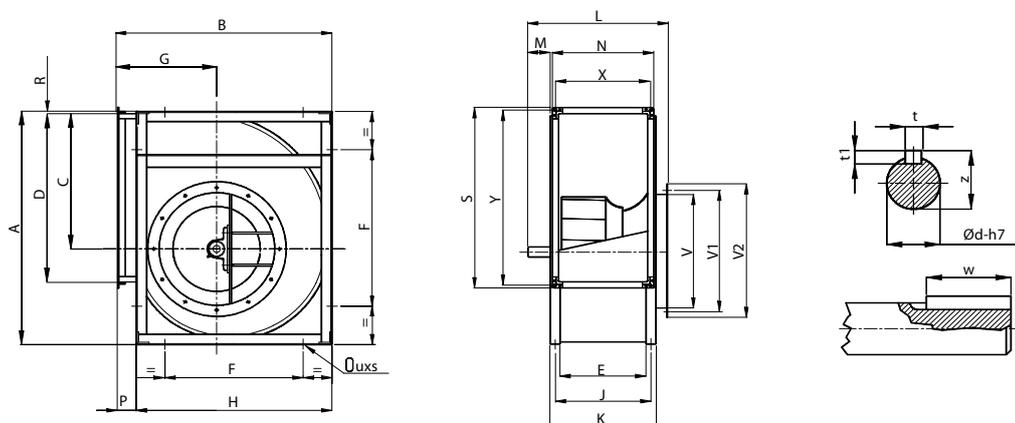


| Modelo | A    | B   | C   | D   | E   | F   | F1  | G   | H   | J   | K   | L   | M   | N   | P  | R | S   | V   | X   | Y   | t  | t1 | w  | z  | ød | uxs   |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|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

Todas las dimensiones en mm.

# BSB 'T'

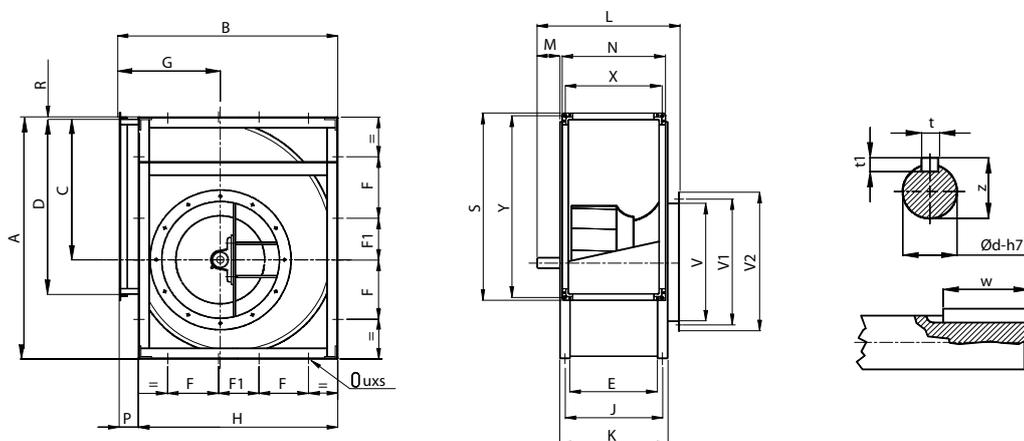
## BSB 315-400 'T'



| Modelo | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | J   | K   | L   | M  | N   | P  | R | S   | V   | V1  | V2  | X   | Y   | t | t1 | w  | z  | ød | uxs   |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-------|
| 315    | 578 | 518 | 340 | 404 | 223 | 330 | 236 | 480 | 253 | 283 | 451 | 78 | 279 | 38 | 3 | 460 | 315 | 356 | 395 | 251 | 432 | 8 | 7  | 40 | 28 | 25 | 13x18 |
| 355    | 654 | 578 | 383 | 452 | 247 | 368 | 260 | 548 | 287 | 327 | 481 | 74 | 303 | 30 | 6 | 508 | 355 | 395 | 435 | 275 | 480 | 8 | 7  | 40 | 33 | 30 | 13x18 |
| 400    | 736 | 650 | 432 | 506 | 274 | 402 | 290 | 612 | 314 | 354 | 508 | 74 | 330 | 38 | 5 | 562 | 400 | 438 | 480 | 302 | 534 | 8 | 7  | 40 | 33 | 30 | 13x18 |

Todas las dimensiones en mm.

## BSB 450-1000 'T'

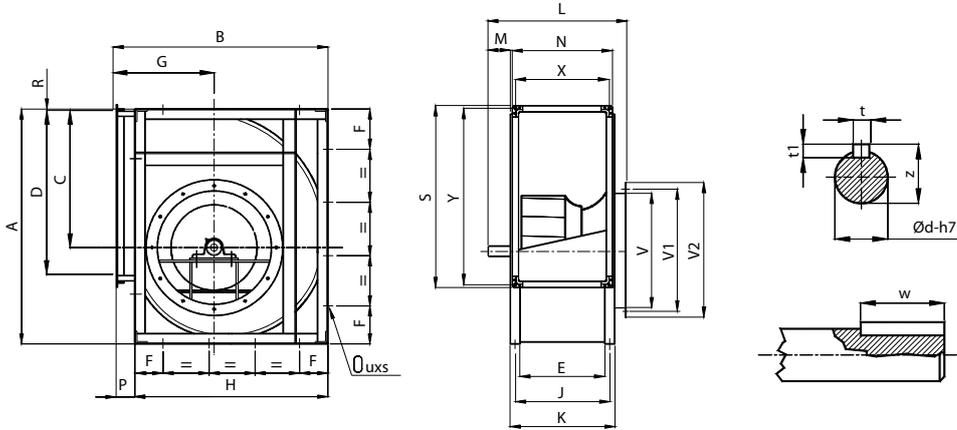


| Modelo | A    | B    | C    | D    | E   | F   | F1  | G   | H    | J   | K   | L   | M   | N   | P  | R | S    | V    | V1   | V2   | X   | Y    | t  | t1 | w  | z    | ød | uxs   |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|------|------|------|------|-----|------|----|----|----|------|----|-------|
| 450    | 827  | 726  | 486  | 568  | 308 | 200 | 111 | 322 | 681  | 348 | 388 | 564 | 96  | 364 | 45 | 5 | 624  | 450  | 487  | 530  | 336 | 596  | 10 | 8  | 50 | 38   | 35 | 13x18 |
| 500    | 918  | 800  | 538  | 638  | 345 | 245 | 120 | 352 | 750  | 385 | 425 | 601 | 96  | 401 | 50 | 5 | 694  | 500  | 541  | 580  | 373 | 666  | 10 | 8  | 50 | 38   | 35 | 13x18 |
| 560    | 1030 | 892  | 603  | 714  | 383 | 280 | 125 | 390 | 844  | 433 | 483 | 661 | 108 | 439 | 48 | 7 | 770  | 560  | 605  | 646  | 411 | 742  | 12 | 8  | 70 | 43   | 40 | 13x18 |
| 630    | 1157 | 998  | 679  | 800  | 433 | 328 | 110 | 434 | 945  | 483 | 533 | 711 | 108 | 489 | 53 | 6 | 856  | 630  | 674  | 716  | 461 | 828  | 12 | 8  | 70 | 43   | 40 | 13x18 |
| 710    | 1302 | 1120 | 765  | 898  | 479 | 360 | 150 | 484 | 1057 | 529 | 579 | 763 | 114 | 535 | 63 | 7 | 954  | 710  | 751  | 796  | 507 | 926  | 14 | 9  | 70 | 48.5 | 45 | 17x22 |
| 800    | 1468 | 1254 | 862  | 1006 | 533 | 405 | 171 | 540 | 1180 | 583 | 633 | 817 | 114 | 589 | 74 | 7 | 1062 | 800  | 837  | 886  | 561 | 1034 | 14 | 9  | 70 | 48.5 | 45 | 17x22 |
| 900    | 1648 | 1408 | 971  | 1130 | 595 | 455 | 189 | 604 | 1319 | 645 | 695 | 906 | 141 | 651 | 89 | 7 | 1186 | 900  | 934  | 986  | 623 | 1158 | 16 | 10 | 90 | 59   | 55 | 17x22 |
| 1000   | 1810 | 1540 | 1066 | 1266 | 663 | 500 | 200 | 656 | 1450 | 713 | 763 | 974 | 141 | 719 | 90 | 9 | 1322 | 1000 | 1043 | 1086 | 691 | 1294 | 16 | 10 | 90 | 59   | 55 | 17x22 |

Todas las dimensiones en mm.

# BSB 'T'

## BSB 1120-1400 'T'

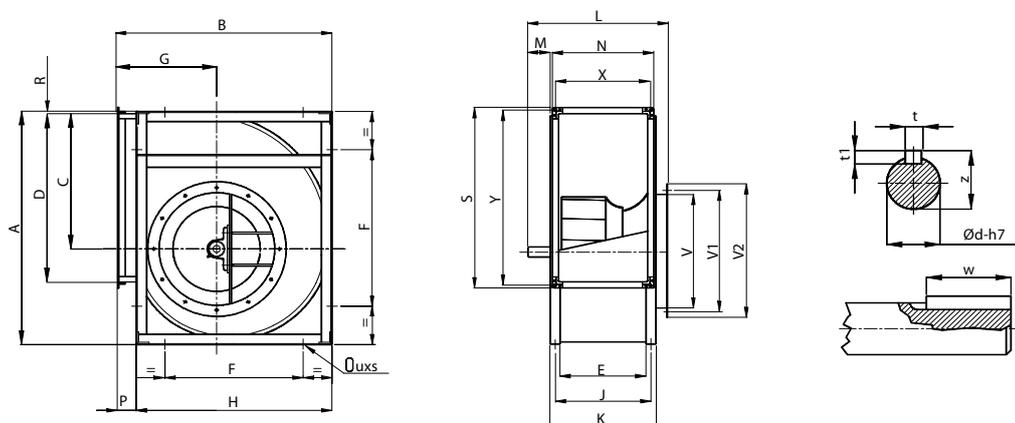


| Modelo | A    | B    | C    | D    | E   | F   | G   | H    | J    | K    | L    | M   | N   | P   | R  | S    | V    | V1   | V2   | X   | Y    | t  | t1 | w   | z    | ød | uxs   |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-----|------|----|-------|
| 1120   | 2033 | 1725 | 1200 | 1422 | 744 | 290 | 748 | 1630 | 804  | 870  | 1146 | 133 | 800 | 95  | 9  | 1478 | 1120 | 1180 | 1226 | 772 | 1450 | 18 | 11 | 90  | 64   | 60 | 17x22 |
| 1250   | 2285 | 1930 | 1353 | 1524 | 803 | 300 | 830 | 1831 | 878  | 953  | 1232 | 148 | 859 | 99  | 9  | 1580 | 1250 | 1303 | 1358 | 831 | 1552 | 18 | 11 | 110 | 69   | 65 | 17x22 |
| 1400   | 2568 | 2170 | 1515 | 1794 | 934 | 310 | 963 | 2057 | 1009 | 1084 | 1381 | 166 | 990 | 113 | 13 | 1850 | 1400 | 1480 | 1506 | 962 | 1822 | 20 | 12 | 110 | 74.5 | 70 | 17x22 |

Todas las dimensiones en mm.

# BSB 'X'

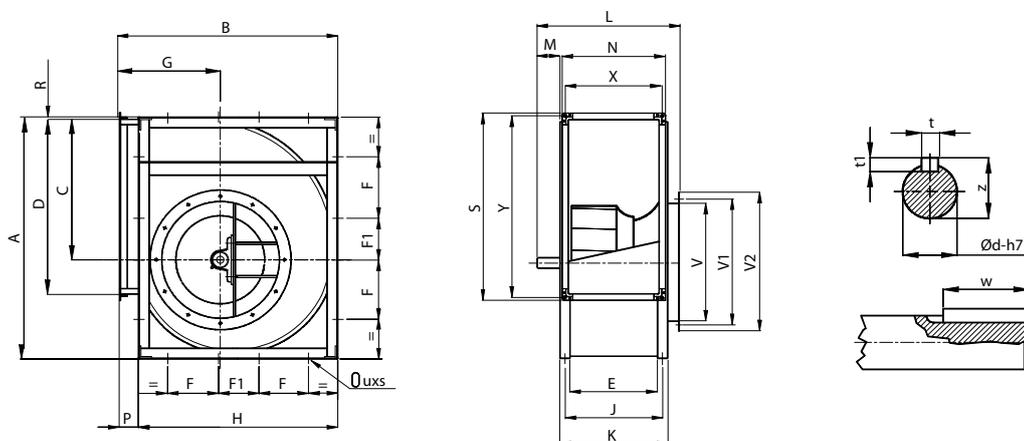
## BSB 315-400 'X'



| Modelo | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | J   | K   | L   | M  | N   | P  | R | S   | V   | V1  | V2  | X   | Y   | t  | t1 | w  | z  | Ød | uxs   |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|
| 315    | 578 | 518 | 340 | 404 | 223 | 330 | 236 | 480 | 253 | 283 | 457 | 84 | 279 | 38 | 3 | 460 | 315 | 356 | 395 | 251 | 432 | 8  | 7  | 40 | 33 | 30 | 13x18 |
| 355    | 654 | 578 | 383 | 452 | 247 | 368 | 260 | 548 | 287 | 327 | 503 | 96 | 303 | 30 | 6 | 508 | 355 | 395 | 435 | 275 | 480 | 10 | 8  | 50 | 38 | 35 | 13x18 |
| 400    | 736 | 650 | 432 | 506 | 274 | 402 | 290 | 612 | 314 | 354 | 530 | 96 | 330 | 38 | 5 | 562 | 400 | 438 | 480 | 302 | 534 | 10 | 8  | 50 | 38 | 35 | 13x18 |

Todas las dimensiones en mm.

## BSB 450-1000 'X'

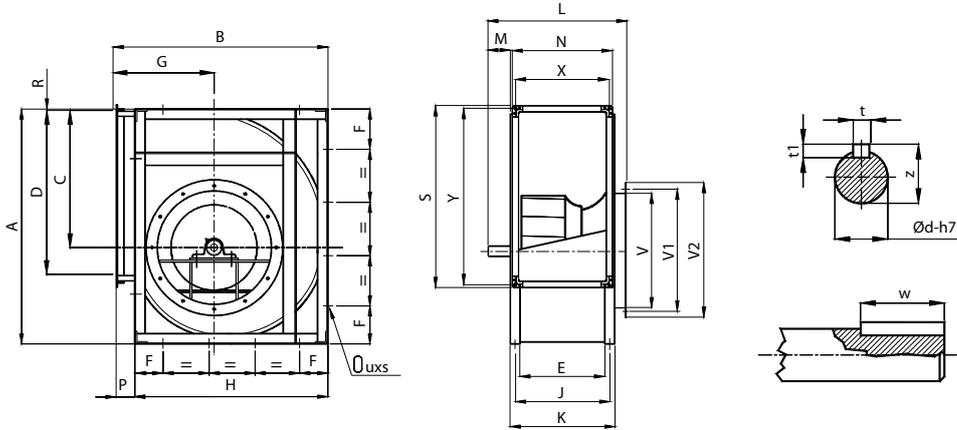


| Modelo | A    | B    | C    | D    | E   | F   | F1  | G   | H    | J   | K   | L   | M   | N   | P  | R | S    | V    | V1   | V2   | X   | Y    | t  | t1 | w  | z    | Ød | uxs   |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|------|------|------|------|-----|------|----|----|----|------|----|-------|
| 450    | 827  | 726  | 486  | 568  | 308 | 200 | 111 | 322 | 681  | 348 | 388 | 586 | 118 | 364 | 45 | 5 | 624  | 450  | 487  | 530  | 336 | 596  | 12 | 8  | 70 | 43   | 40 | 13x18 |
| 500    | 918  | 800  | 538  | 638  | 345 | 245 | 120 | 352 | 750  | 385 | 425 | 623 | 118 | 401 | 50 | 5 | 694  | 500  | 541  | 580  | 373 | 666  | 12 | 8  | 70 | 43   | 40 | 13x18 |
| 560    | 1030 | 892  | 603  | 714  | 383 | 280 | 125 | 390 | 844  | 433 | 483 | 667 | 114 | 439 | 48 | 7 | 770  | 560  | 605  | 646  | 411 | 742  | 14 | 9  | 70 | 48.5 | 45 | 13x18 |
| 630    | 1157 | 998  | 679  | 800  | 433 | 328 | 110 | 434 | 945  | 483 | 533 | 717 | 114 | 489 | 53 | 6 | 856  | 630  | 674  | 716  | 461 | 828  | 14 | 9  | 70 | 48.5 | 45 | 13x18 |
| 710    | 1302 | 1120 | 765  | 898  | 479 | 360 | 150 | 484 | 1057 | 529 | 579 | 787 | 138 | 535 | 63 | 7 | 954  | 710  | 751  | 796  | 507 | 926  | 14 | 9  | 90 | 53.5 | 50 | 17x22 |
| 800    | 1468 | 1254 | 862  | 1006 | 533 | 405 | 171 | 540 | 1180 | 583 | 633 | 841 | 138 | 589 | 74 | 7 | 1062 | 800  | 837  | 886  | 561 | 1034 | 14 | 9  | 90 | 53.5 | 50 | 17x22 |
| 900    | 1648 | 1408 | 971  | 1130 | 595 | 455 | 189 | 604 | 1319 | 645 | 695 | 911 | 146 | 651 | 89 | 7 | 1186 | 900  | 934  | 986  | 623 | 1158 | 18 | 11 | 90 | 64   | 60 | 17x22 |
| 1000   | 1810 | 1540 | 1066 | 1266 | 663 | 500 | 200 | 656 | 1450 | 713 | 763 | 979 | 146 | 719 | 90 | 9 | 1322 | 1000 | 1043 | 1086 | 691 | 1294 | 18 | 11 | 90 | 64   | 60 | 17x22 |

Todas las dimensiones en mm.

# BSB 'X'

## BSB 1120-1400 'X'

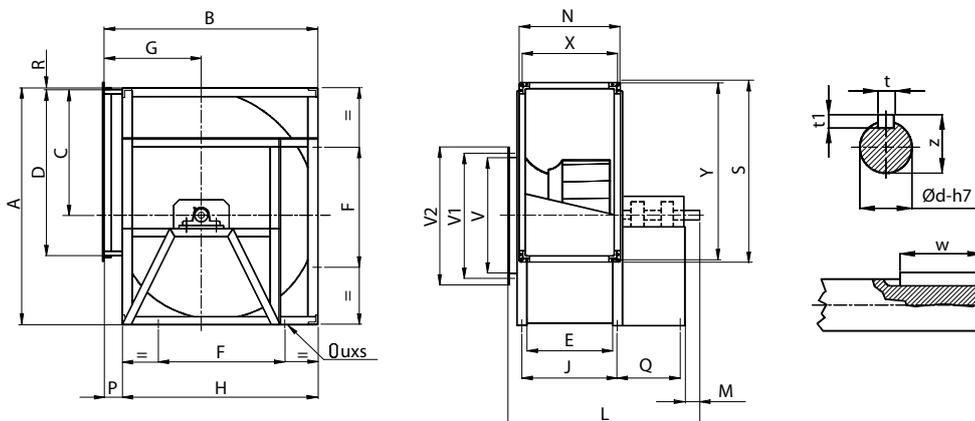


| Modelo | A    | B    | C    | D    | E   | F   | G   | H    | J    | K    | L    | M   | N   | P   | R  | S    | V    | V1   | V2   | X   | Y    | t  | t1 | w   | z    | ød | uxs   |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-----|------|----|-------|
| 1120   | 2033 | 1725 | 1200 | 1422 | 744 | 290 | 748 | 1630 | 804  | 870  | 1173 | 160 | 800 | 95  | 9  | 1478 | 1120 | 1180 | 1226 | 772 | 1450 | 18 | 11 | 110 | 69   | 65 | 17x22 |
| 1250   | 2285 | 1930 | 1353 | 1524 | 803 | 300 | 830 | 1831 | 878  | 953  | 1250 | 166 | 859 | 99  | 9  | 1580 | 1250 | 1303 | 1356 | 831 | 1552 | 20 | 12 | 110 | 74.5 | 70 | 17x22 |
| 1400   | 2568 | 2170 | 1515 | 1794 | 934 | 310 | 963 | 2057 | 1009 | 1084 | 1396 | 181 | 990 | 113 | 13 | 1850 | 1400 | 1480 | 1506 | 962 | 1822 | 22 | 14 | 110 | 85   | 80 | 17x22 |

Todas las dimensiones en mm.

# BSB 'UI'

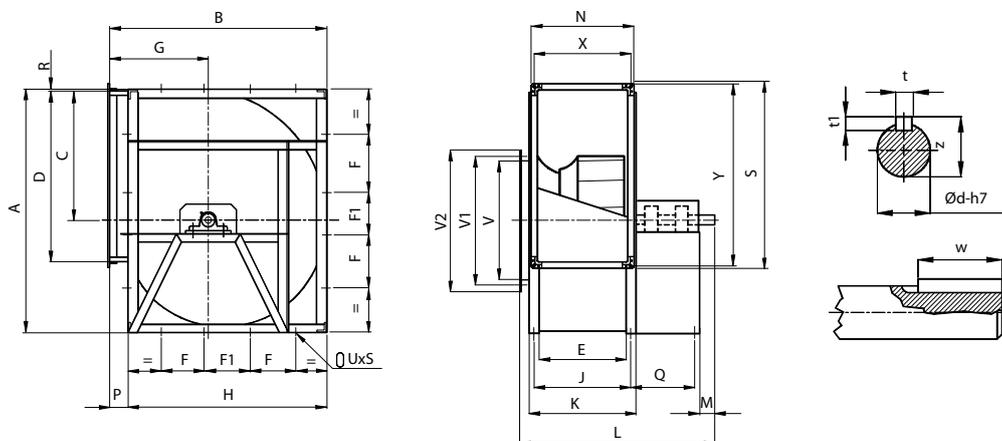
## BSB 315-400 'UI'



| Modelo | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | J   | K   | L  | M   | N  | P   | R | S   | V   | V1  | V2  | X   | Y   | t | t1 | w  | z  | ød | uxs   |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-------|
| 315    | 578 | 518 | 340 | 404 | 223 | 330 | 236 | 480 | 253 | 705 | 60 | 279 | 38 | 274 | 3 | 460 | 315 | 356 | 395 | 251 | 432 | 8 | 7  | 40 | 28 | 25 | 13x18 |
| 355    | 654 | 578 | 383 | 452 | 247 | 368 | 260 | 548 | 287 | 765 | 60 | 303 | 30 | 300 | 6 | 508 | 355 | 395 | 435 | 275 | 480 | 8 | 7  | 40 | 33 | 30 | 13x18 |
| 400    | 736 | 650 | 432 | 506 | 274 | 402 | 290 | 612 | 314 | 812 | 60 | 330 | 38 | 320 | 5 | 562 | 400 | 438 | 480 | 302 | 534 | 8 | 7  | 40 | 33 | 30 | 13x18 |

Todas las dimensiones en mm.

## BSB 450-1000 'UI'

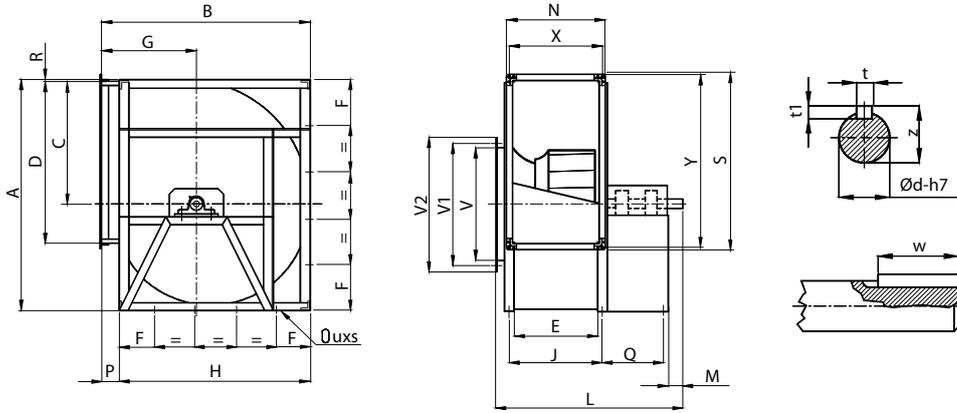


| Modelo | A    | B    | C    | D    | E   | F   | F1  | G   | H    | J   | K    | L   | M   | N  | P   | R | S    | V    | V1   | V2   | X   | Y    | t  | t1 | w  | z    | ød | uxs   |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|---|------|------|------|------|-----|------|----|----|----|------|----|-------|
| 450    | 827  | 726  | 486  | 568  | 308 | 200 | 111 | 322 | 681  | 348 | 876  | 80  | 364 | 45 | 340 | 5 | 624  | 450  | 487  | 530  | 336 | 596  | 10 | 8  | 50 | 38   | 35 | 13x18 |
| 500    | 918  | 800  | 538  | 638  | 345 | 245 | 120 | 352 | 750  | 385 | 933  | 80  | 401 | 50 | 360 | 5 | 694  | 500  | 541  | 580  | 373 | 666  | 10 | 8  | 50 | 38   | 35 | 13x18 |
| 560    | 1030 | 892  | 603  | 714  | 383 | 280 | 125 | 390 | 844  | 433 | 1018 | 90  | 439 | 48 | 378 | 7 | 770  | 560  | 605  | 646  | 411 | 742  | 12 | 8  | 70 | 43   | 40 | 13x18 |
| 630    | 1157 | 998  | 679  | 800  | 433 | 328 | 110 | 434 | 945  | 483 | 1090 | 90  | 489 | 53 | 400 | 6 | 856  | 630  | 674  | 716  | 461 | 828  | 12 | 8  | 70 | 43   | 40 | 13x18 |
| 710    | 1302 | 1120 | 765  | 898  | 479 | 360 | 150 | 484 | 1057 | 529 | 1156 | 90  | 535 | 63 | 420 | 7 | 954  | 710  | 751  | 796  | 507 | 926  | 14 | 9  | 70 | 48.5 | 45 | 17x22 |
| 800    | 1468 | 1254 | 862  | 1006 | 533 | 405 | 171 | 540 | 1180 | 583 | 1228 | 90  | 589 | 74 | 440 | 7 | 1062 | 800  | 837  | 886  | 561 | 1034 | 14 | 9  | 70 | 48.5 | 45 | 17x22 |
| 900    | 1648 | 1408 | 971  | 1130 | 595 | 455 | 189 | 604 | 1319 | 645 | 1360 | 110 | 651 | 89 | 490 | 7 | 1186 | 900  | 934  | 986  | 623 | 1158 | 16 | 10 | 90 | 59   | 55 | 17x22 |
| 1000   | 1810 | 1540 | 1066 | 1266 | 663 | 500 | 200 | 656 | 1450 | 713 | 1448 | 110 | 719 | 90 | 510 | 9 | 1322 | 1000 | 1043 | 1086 | 691 | 1294 | 16 | 10 | 90 | 59   | 55 | 17x22 |

Todas las dimensiones en mm.

# BSB 'UI'

## BSB 1120-1400 'UI'

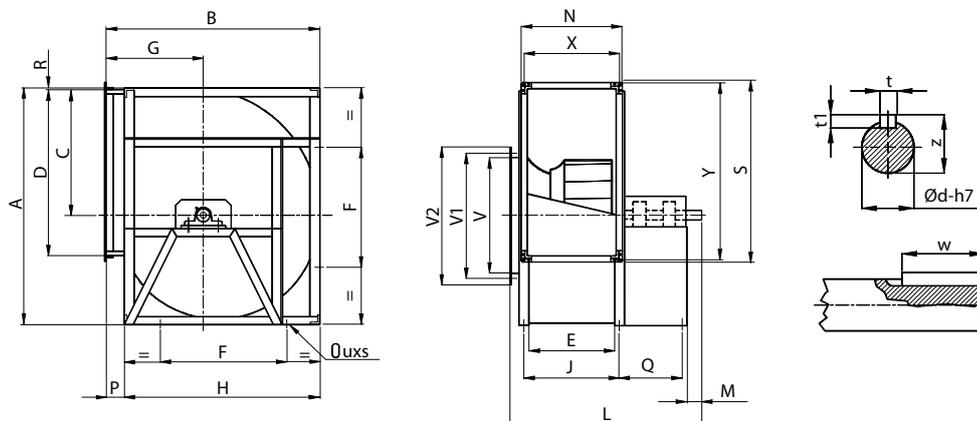


| Modelo | A    | B    | C    | D    | E   | F   | G   | H    | J    | K    | L   | M   | N   | P   | R  | S    | V    | V1   | V2   | X   | Y    | t  | t1 | w   | z    | ød | uxs   |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-----|------|----|-------|
| 1120   | 2033 | 1725 | 1200 | 1422 | 744 | 290 | 748 | 1630 | 804  | 1680 | 110 | 800 | 95  | 572 | 9  | 1478 | 1120 | 1180 | 1226 | 772 | 1450 | 18 | 11 | 90  | 64   | 60 | 17x22 |
| 1250   | 2285 | 1930 | 1353 | 1524 | 803 | 300 | 830 | 1831 | 878  | 1844 | 140 | 859 | 99  | 632 | 9  | 1580 | 1250 | 1303 | 1356 | 831 | 1552 | 18 | 11 | 110 | 69   | 65 | 17x22 |
| 1400   | 2568 | 2170 | 1515 | 1794 | 934 | 310 | 963 | 2057 | 1009 | 2060 | 140 | 990 | 113 | 717 | 13 | 1850 | 1400 | 1480 | 1506 | 962 | 1822 | 20 | 12 | 110 | 74.5 | 70 | 17x22 |

Todas las dimensiones en mm.

# BSB 'UII'

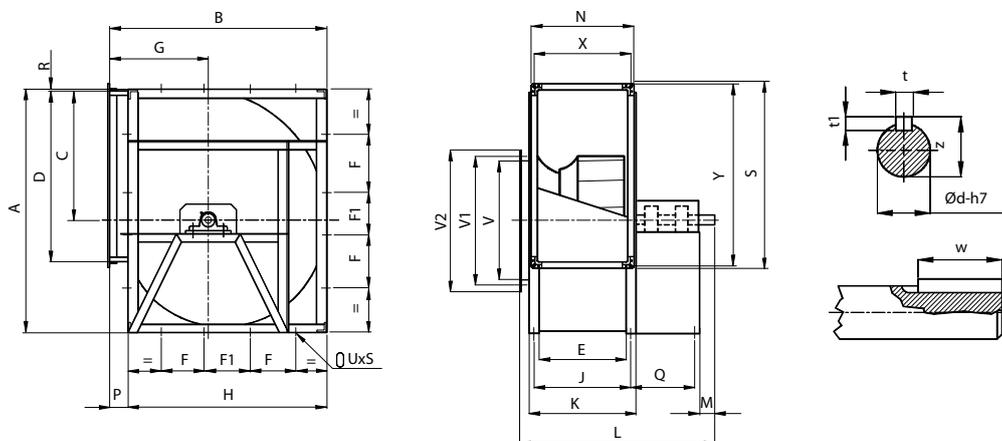
## BSB 315-400 'UII'



| Modelo | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | J   | K   | L  | M   | N  | P   | R | S   | V   | V1  | V2  | X   | Y   | t | t1 | w  | z  | ød | uxs   |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-------|
| 315    | 578 | 518 | 340 | 404 | 223 | 330 | 236 | 480 | 253 | 705 | 60 | 279 | 38 | 274 | 3 | 460 | 315 | 356 | 395 | 251 | 432 | 8 | 7  | 40 | 28 | 25 | 13x18 |
| 355    | 654 | 578 | 383 | 452 | 247 | 368 | 260 | 548 | 287 | 765 | 60 | 303 | 30 | 300 | 6 | 508 | 355 | 395 | 435 | 275 | 480 | 8 | 7  | 40 | 33 | 30 | 13x18 |
| 400    | 736 | 650 | 432 | 506 | 274 | 402 | 290 | 612 | 314 | 812 | 60 | 330 | 38 | 320 | 5 | 562 | 400 | 438 | 480 | 302 | 534 | 8 | 7  | 40 | 33 | 30 | 13x18 |

Todas las dimensiones en mm.

## BSB 450-1000 'UII'

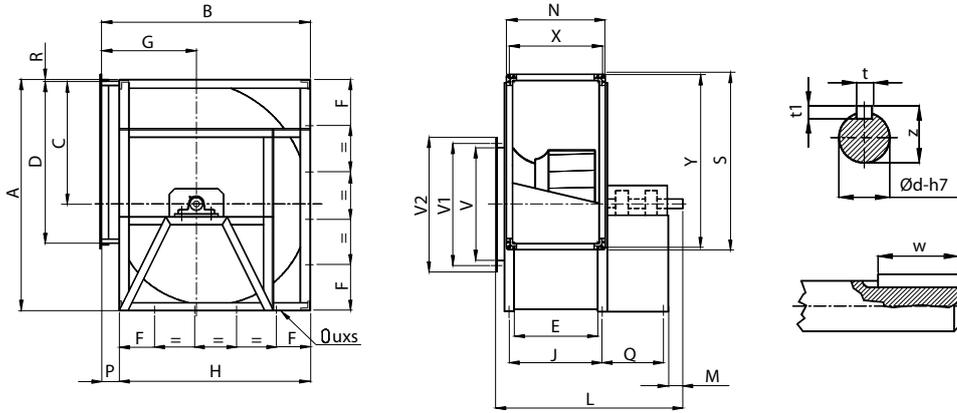


| Modelo | A    | B    | C    | D    | E   | F   | F1  | G   | H    | J   | K    | L   | M   | N  | P   | R | S    | V    | V1   | V2   | X   | Y    | t  | t1 | w  | z    | ød | uxs   |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|---|------|------|------|------|-----|------|----|----|----|------|----|-------|
| 450    | 827  | 726  | 486  | 568  | 308 | 200 | 111 | 322 | 681  | 348 | 876  | 70  | 364 | 45 | 340 | 5 | 624  | 450  | 487  | 530  | 336 | 596  | 10 | 8  | 50 | 38   | 35 | 13x18 |
| 500    | 918  | 800  | 538  | 638  | 345 | 245 | 120 | 352 | 750  | 385 | 933  | 70  | 401 | 50 | 360 | 5 | 694  | 500  | 541  | 580  | 373 | 666  | 10 | 8  | 50 | 38   | 35 | 13x18 |
| 560    | 1030 | 892  | 603  | 714  | 383 | 280 | 125 | 390 | 844  | 433 | 1018 | 90  | 439 | 48 | 378 | 7 | 770  | 560  | 605  | 646  | 411 | 742  | 12 | 8  | 70 | 43   | 40 | 13x18 |
| 630    | 1157 | 998  | 679  | 800  | 433 | 328 | 110 | 434 | 945  | 483 | 1090 | 90  | 489 | 53 | 400 | 6 | 856  | 630  | 674  | 716  | 461 | 828  | 12 | 8  | 70 | 43   | 40 | 13x18 |
| 710    | 1302 | 1120 | 765  | 898  | 479 | 360 | 150 | 484 | 1057 | 529 | 1176 | 110 | 535 | 63 | 420 | 7 | 954  | 710  | 751  | 796  | 507 | 926  | 14 | 9  | 90 | 53.5 | 50 | 17x22 |
| 800    | 1468 | 1254 | 862  | 1006 | 533 | 405 | 171 | 540 | 1180 | 583 | 1248 | 110 | 589 | 74 | 440 | 7 | 1062 | 800  | 837  | 886  | 561 | 1034 | 14 | 9  | 90 | 53.5 | 50 | 17x22 |
| 900    | 1648 | 1408 | 971  | 1130 | 595 | 455 | 189 | 604 | 1319 | 645 | 1360 | 110 | 651 | 89 | 490 | 7 | 1186 | 900  | 934  | 986  | 623 | 1158 | 18 | 11 | 90 | 64   | 60 | 17x22 |
| 1000   | 1810 | 1540 | 1066 | 1266 | 663 | 500 | 200 | 656 | 1450 | 713 | 1448 | 110 | 719 | 90 | 510 | 9 | 1322 | 1000 | 1043 | 1086 | 691 | 1294 | 18 | 11 | 90 | 64   | 60 | 17x22 |

Todas las dimensiones en mm.

# BSB 'UII'

## BSB 1120-1400 'UII'



| Modelo | A    | B    | C    | D    | E   | F   | G   | H    | J    | L    | M   | N   | P   | Q   | R  | S    | V    | V1   | V2   | X   | Y    | t  | t1 | w   | z    | ød | uxs   |
|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-----|------|----|-------|
| 1120   | 2033 | 1725 | 1200 | 1422 | 744 | 290 | 748 | 1630 | 804  | 1710 | 140 | 800 | 95  | 572 | 9  | 1478 | 1120 | 1180 | 1226 | 772 | 1450 | 18 | 11 | 110 | 69   | 65 | 17x22 |
| 1250   | 2285 | 1930 | 1353 | 1524 | 803 | 300 | 830 | 1831 | 878  | 1844 | 140 | 859 | 99  | 632 | 9  | 1580 | 1250 | 1303 | 1356 | 831 | 1552 | 20 | 12 | 110 | 74.5 | 70 | 17x22 |
| 1400   | 2568 | 2170 | 1515 | 1794 | 934 | 310 | 963 | 2057 | 1009 | 2060 | 140 | 990 | 113 | 717 | 13 | 1850 | 1400 | 1480 | 1506 | 962 | 1822 | 22 | 14 | 110 | 85   | 80 | 17x22 |

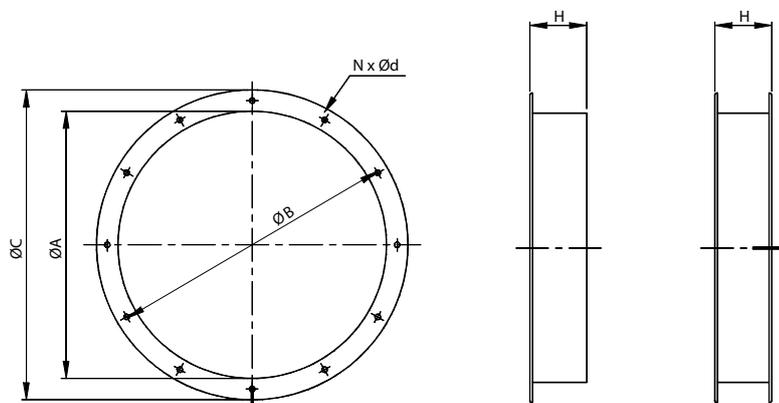
Todas las dimensiones en mm.

# Accesorios

## Brida aspiración

| Modelo | A    | B    | C    | H   | n x d   |
|--------|------|------|------|-----|---------|
| 315    | 315  | 356  | 395  | 120 | 8 x 10  |
| 355    | 355  | 395  | 435  | 120 | 8 x 10  |
| 400    | 400  | 438  | 480  | 120 | 8 x 10  |
| 450    | 450  | 487  | 530  | 120 | 8 x 10  |
| 500    | 500  | 541  | 580  | 120 | 8 x 10  |
| 560    | 560  | 605  | 646  | 120 | 8 x 10  |
| 630    | 630  | 674  | 716  | 120 | 8 x 10  |
| 710    | 710  | 751  | 796  | 120 | 8 x 10  |
| 800    | 800  | 837  | 886  | 120 | 12 x 12 |
| 900    | 900  | 934  | 986  | 120 | 12 x 12 |
| 1000   | 1000 | 1043 | 1086 | 120 | 12 x 12 |
| 1120   | 1120 | 1180 | 1226 | 200 | 14 x 12 |
| 1250   | 1250 | 1303 | 1356 | 200 | 16 x 14 |
| 1400   | 1400 | 1480 | 1506 | 200 | 18 x 14 |

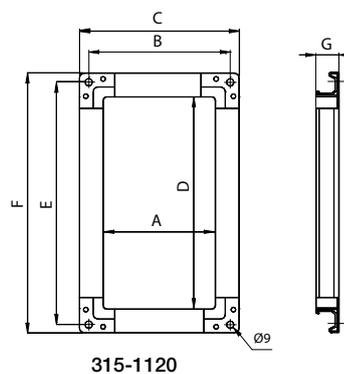
Todas las dimensiones en mm.



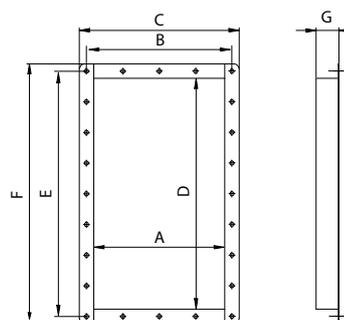
## Brida descarga

| 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 |
| 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 |

Todas las dimensiones en mm.



315-1120



1250-1400

# Límites de Funcionamiento - "BSB"

|                                 |                    |        | 315  | 355  | 400  | 450  | 500  | 560  | 630  | 710  | 800  | 900  | 1000 | 1120 | 1250 | 1400 |
|---------------------------------|--------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Máxima potencia absorbida       | <b>C</b>           | kW     | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 5    | 6    | 7    |      |      |      |      |      |      |      |
|                                 | <b>T</b>           | kW     | 5    | 6    | 7    | 10   | 11   | 13   | 16   | 9    | 11   | 14   | 16   | 20   | 25   | 35   |
|                                 | <b>X</b>           | kW     | 10   | 12   | 15   | 18   | 22   | 26   | 32   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 55   | 70   |
|                                 | <b>Z</b>           | kW     |      |      |      |      |      |      |      | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 110  | 150  |
|                                 | <b>UI</b>          | kW     | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 5    | 6    | 7    | 9    | 11   | 14   | 16   | 20   | 25   | 35   |
|                                 | <b>UII</b>         | kW     | 5    | 6    | 7    | 10   | 11   | 13   | 16   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 55   | 70   |
|                                 | <b>UIII</b>        | kW     | 10   | 12   | 15   | 18   | 22   | 26   | 32   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 110  | 150  |
| Máxima velocidad del ventilador | <b>C</b>           | rpm    | 3200 | 2800 | 2500 | 2200 | 1950 | 1800 | 1500 |      |      |      |      |      |      |      |
|                                 | <b>T</b>           | rpm    | 4200 | 3700 | 3300 | 2900 | 2550 | 2300 | 2000 | 1350 | 1200 | 1050 | 950  | 850  | 780  | 680  |
|                                 | <b>X</b>           | rpm    | 5300 | 4700 | 4200 | 3600 | 3200 | 2900 | 2500 | 1800 | 1600 | 1400 | 1250 | 1150 | 1000 | 880  |
|                                 | <b>Z</b>           | rpm    |      |      |      |      |      |      |      | 2250 | 2000 | 1750 | 1600 | 1450 | 1300 | 1100 |
|                                 | <b>UI</b>          | rpm    | 3200 | 2800 | 2500 | 2200 | 1950 | 1800 | 1500 | 1350 | 1200 | 1050 | 950  | 850  | 780  | 680  |
|                                 | <b>UII</b>         | rpm    | 4200 | 3700 | 3300 | 2900 | 2550 | 2300 | 2000 | 1800 | 1600 | 1400 | 1250 | 1150 | 1000 | 880  |
|                                 | <b>UIII</b>        | rpm    | 5300 | 4700 | 4200 | 3600 | 3200 | 2900 | 2500 | 2250 | 2000 | 1750 | 1600 | 1450 | 1300 | 1100 |
| Temperatura serie Min. -20°C    | <b>C</b>           | Max.°C | 85   | 85   | 85   | 85   | 85   | 85   | 85   |      |      |      |      |      |      |      |
|                                 | <b>T-X-Z</b>       | Max.°C | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
|                                 | <b>UI-UII-UIII</b> | Max.°C | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  |
| Peso del ventilador             | <b>C</b>           | kg     | 19   | 25   | 33   | 42   | 55   | 76   | 101  |      |      |      |      |      |      |      |
|                                 | <b>T</b>           | kg     | 33   | 49   | 59   | 71   | 89   | 123  | 152  | 189  | 228  | 285  | 338  | 575  | 769  | 1048 |
|                                 | <b>X</b>           | kg     | 35   | 51   | 60   | 73   | 91   | 126  | 154  | 192  | 232  | 289  | 345  | 586  | 782  | 1068 |
|                                 | <b>UI</b>          | kg     | 32   | 45   | 55   | 68   | 83   | 112  | 140  | 180  | 250  | 311  | 366  | 601  | 833  | 1139 |
|                                 | <b>UII</b>         | kg     | 33   | 46   | 55   | 69   | 84   | 113  | 142  | 182  | 252  | 314  | 369  | 606  | 839  | 1152 |





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*