

**OTAM<sup>®</sup>**



**Equipos de Ventilación**

*Ventiladores Centrífugos*

*Palas perfil Alar*

**RFS/RFD**





# RFS / RFD

Los ventiladores de la línea RF tienen rotores de álabes en perfil alar volcados hacia atrás, del tipo autolimitador de potencia. Están proyectados para una operación silenciosa y de alto rendimiento.

## Aplicaciones



Equipos de aire acondicionado de alta velocidad



Sistemas de ventilación / extracción



Equipos de secado y almacenaje de granos

## Desempeño

- Trabaja con aire o gases limpios;
- Alcanza caudales de 1000 a 600.000 m³/h;
- Alcanza presiones estáticas de 20 a 450 mmca;
- Niveles de velocidad de vibración en operación inferiores a 6 mm/s.
- Alcanza rendimiento total de hasta 90%.

## Carcasa

Construida en plancha de acero SAE 1010/1020 reforzada con perfiles para dar mayor rigidez al conjunto. La carcasa está dotada de bridas en la aspiración y en la descarga. Las bases para cojinetes o motor son dimensionadas para soportar los esfuerzos estáticos y dinámicos que excitan la estructura del equipo. En la clase IV de operación la carcasa está fabricada con soldadura continua. A partir del tamaño 1400 (inclusive) las carcasas son bipartidas.

## Tratamiento de superficie y terminación

Granallado seguido de una camada de pintura Poliester/Epoxi en polvo.

## Ojales de izado (cáncamos)

Los ventiladores son provistos de ojales de izado en los perfiles de acero de la estructura de la carcasa.

## Rotores

Se los fabrica con álabes volcados hacia atrás con perfil aerodinámico tipo alar de excelente rendimiento. Son contruidos del diámetro 315 al 2000 mm en plancha de acero pintada con pintura Poliéster, Epóxi en polvo.

## Oídos

Responsables por una entrada suave del aire en la succión del ventilador, y por el bueno rendimiento del equipo, son fabricados por el proceso de repulsado y diseñados con perfil aerodinámico.

## Cojinetes y Rodamientos

Son seleccionados para una vida útil mínima de 40.000 horas. Los rodamientos son de bolas o de rodillos a rótula. Los cojinetes son de hierro fundido del tipo monobloque con lubricación permanente o bipartidos del tipo «plummer block», conforme el tamaño y la clase del ventilador. Todos los cojinetes están provistos de graseras para relubricación.

## Opcionales

- cojinete monobloque tubular;
- construcción con soldadura continua;
- carcasa bipartida;
- construcción antichispa (de acuerdo con AMCA);
- pintura bajo especificación;
- galvanización en caliente.

## Ejes

Están hechos de acero SAE 1045 rectificadas mecanizadas, de acuerdo al tamaño del ventilador. Protegidos contra corrosión, tienen tolerancias dimensionales adecuadas para funcionamiento silencioso.

## Fabricación especial

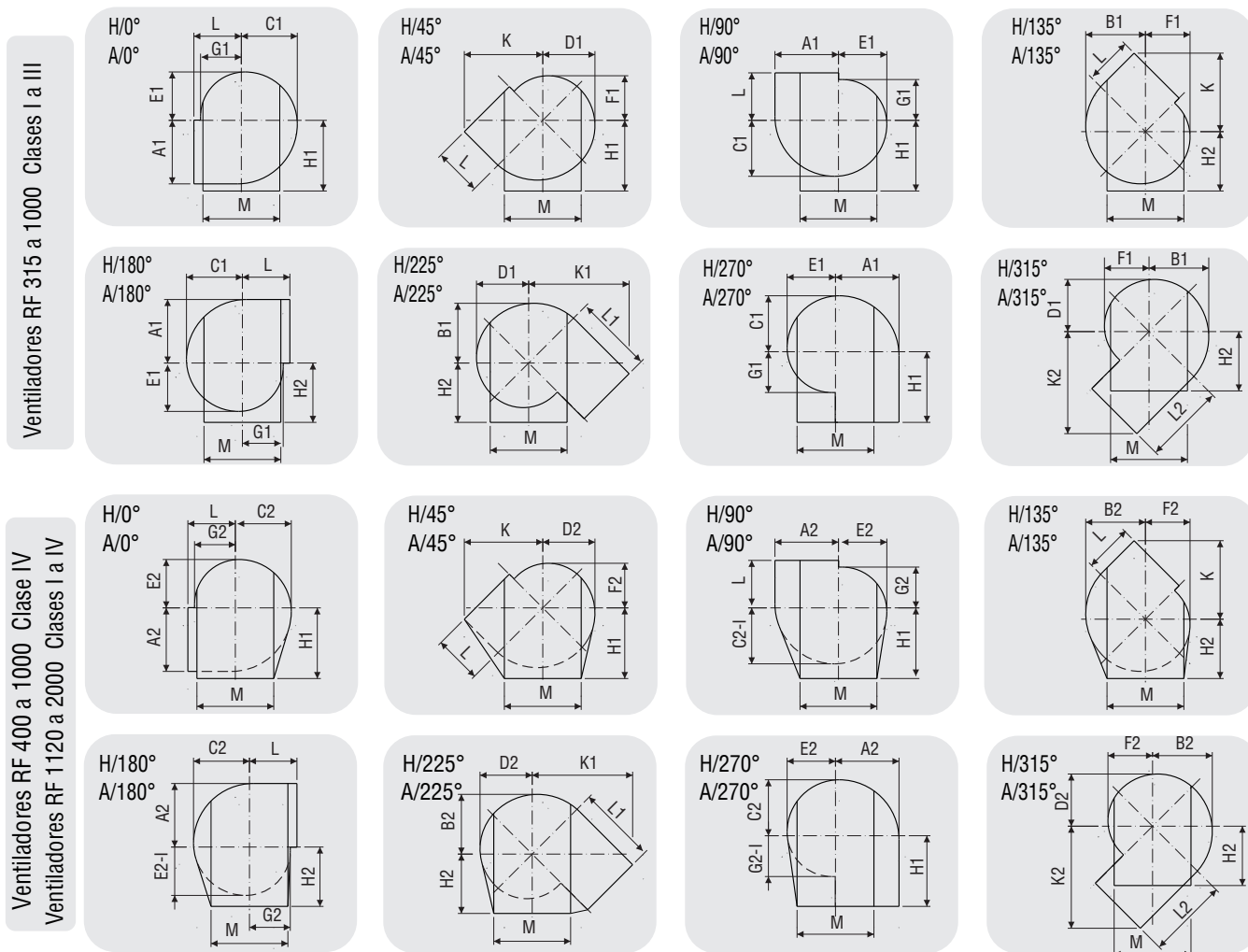
Bajo pedido se pueden estudiar variantes constructivas, tales como:

## Balanceado

El conjunto está perfectamente balanceado estática y dinamicamente en máquinas electrónicas de alta sensibilidad.

- montajes especiales;
- eje extendido;
- rodamientos especiales (alta temperatura, etc.);
- materiales especiales.

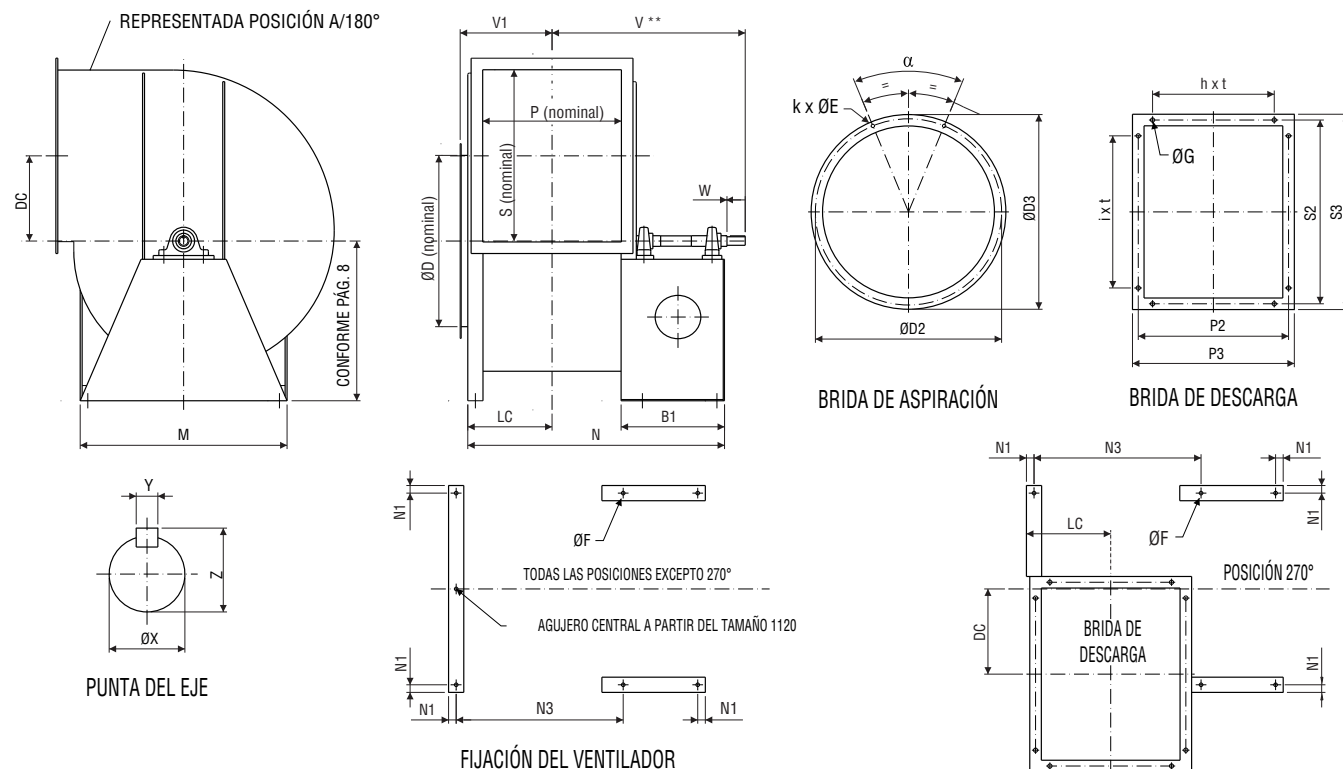
## DIMENSIONES GENERALES



IMPORTANTE: PARA LAS DEFINICIONES DE LAS POSICIONES HORARIO (H) O ANTIHORARIO (A), TOMAR LA VISTA REFERENTE AL ACCIONAMIENTO VERIFICANDO EL SENTIDO DEL GIRO DE LA TURBINA.

| TAMAÑO      | A1   | A2   | B1  | B2   | C1  | C2   | D1  | D2   | E1  | E2   | F1  | F2   | G1  | G2   | H1   | H2   | I  | K    | K1   | K2   | L    | L1   | L2   | M    |
|-------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>315</b>  | 316  | -    | 297 | -    | 278 | -    | 259 | -    | 240 | -    | 221 | -    | 202 | -    | 365  | 310  | -  | 392  | 482  | 542  | 238  | 365  | 450  | 425  |
| <b>355</b>  | 356  | -    | 335 | -    | 314 | -    | 293 | -    | 272 | -    | 251 | -    | 230 | -    | 405  | 345  | -  | 440  | 538  | 595  | 266  | 405  | 485  | 465  |
| <b>400</b>  | 401  | 409  | 377 | 385  | 353 | 361  | 329 | 337  | 305 | 313  | 281 | 289  | 257 | 265  | 465  | 395  | 8  | 496  | 613  | 683  | 300  | 465  | 565  | 520  |
| <b>450</b>  | 452  | 460  | 425 | 433  | 398 | 406  | 371 | 379  | 344 | 352  | 317 | 325  | 290 | 298  | 515  | 435  | 8  | 558  | 683  | 751  | 338  | 515  | 610  | 570  |
| <b>500</b>  | 502  | 510  | 472 | 480  | 442 | 450  | 412 | 420  | 382 | 390  | 352 | 360  | 322 | 330  | 565  | 475  | 8  | 620  | 754  | 818  | 375  | 565  | 655  | 620  |
| <b>560</b>  | 562  | 570  | 529 | 536  | 495 | 503  | 462 | 469  | 428 | 436  | 395 | 402  | 361 | 369  | 625  | 525  | 7  | 694  | 839  | 903  | 420  | 625  | 715  | 680  |
| <b>630</b>  | 632  | 640  | 594 | 602  | 556 | 564  | 518 | 526  | 480 | 488  | 442 | 450  | 404 | 412  | 695  | 580  | 7  | 781  | 938  | 995  | 473  | 695  | 775  | 750  |
| <b>710</b>  | 712  | 724  | 670 | 681  | 627 | 639  | 585 | 596  | 542 | 554  | 500 | 511  | 457 | 469  | 790  | 660  | 11 | 880  | 1062 | 1133 | 533  | 790  | 890  | 850  |
| <b>800</b>  | 803  | 814  | 755 | 766  | 707 | 718  | 659 | 670  | 611 | 622  | 563 | 574  | 515 | 526  | 880  | 735  | 11 | 992  | 1190 | 1260 | 600  | 880  | 980  | 950  |
| <b>900</b>  | 903  | 913  | 849 | 859  | 795 | 805  | 741 | 751  | 687 | 697  | 633 | 643  | 579 | 589  | 980  | 820  | 11 | 1115 | 1331 | 1398 | 675  | 980  | 1075 | 1050 |
| <b>1000</b> | 1003 | 1013 | 943 | 953  | 883 | 893  | 823 | 833  | 763 | 773  | 703 | 713  | 643 | 653  | 1080 | 900  | 11 | 1239 | 1473 | 1533 | 750  | 1080 | 1165 | 1150 |
| <b>1120</b> | -    | 1135 | -   | 1068 | -   | 1001 | -   | 934  | -   | 867  | -   | 800  | -   | 733  | 1215 | 1015 | 11 | 1388 | 1654 | 1728 | 840  | 1215 | 1320 | 1280 |
| <b>1250</b> | -    | 1265 | -   | 1190 | -   | 1115 | -   | 1040 | -   | 965  | -   | 890  | -   | 815  | 1345 | 1120 | 11 | 1550 | 1837 | 1905 | 938  | 1345 | 1440 | 1410 |
| <b>1400</b> | -    | 1415 | -   | 1331 | -   | 1247 | -   | 1163 | -   | 1079 | -   | 995  | -   | 911  | 1510 | 1255 | 11 | 1735 | 2060 | 2134 | 1050 | 1510 | 1615 | 1560 |
| <b>1600</b> | -    | 1615 | -   | 1519 | -   | 1423 | -   | 1327 | -   | 1231 | -   | 1135 | -   | 1039 | 1710 | 1420 | 10 | 1983 | 2344 | 2418 | 1200 | 1710 | 1815 | 1800 |
| <b>1800</b> | -    | 1815 | -   | 1707 | -   | 1599 | -   | 1491 | -   | 1383 | -   | 1275 | -   | 1167 | 1910 | 1585 | 10 | 2231 | 2627 | 2694 | 1350 | 1910 | 2005 | 2000 |
| <b>2000</b> | -    | 2015 | -   | 1895 | -   | 1775 | -   | 1655 | -   | 1535 | -   | 1415 | -   | 1295 | 2110 | 1750 | 10 | 2478 | 2910 | 2966 | 1500 | 2110 | 2190 | 2200 |

## DIMENSIONES Arreglo 1



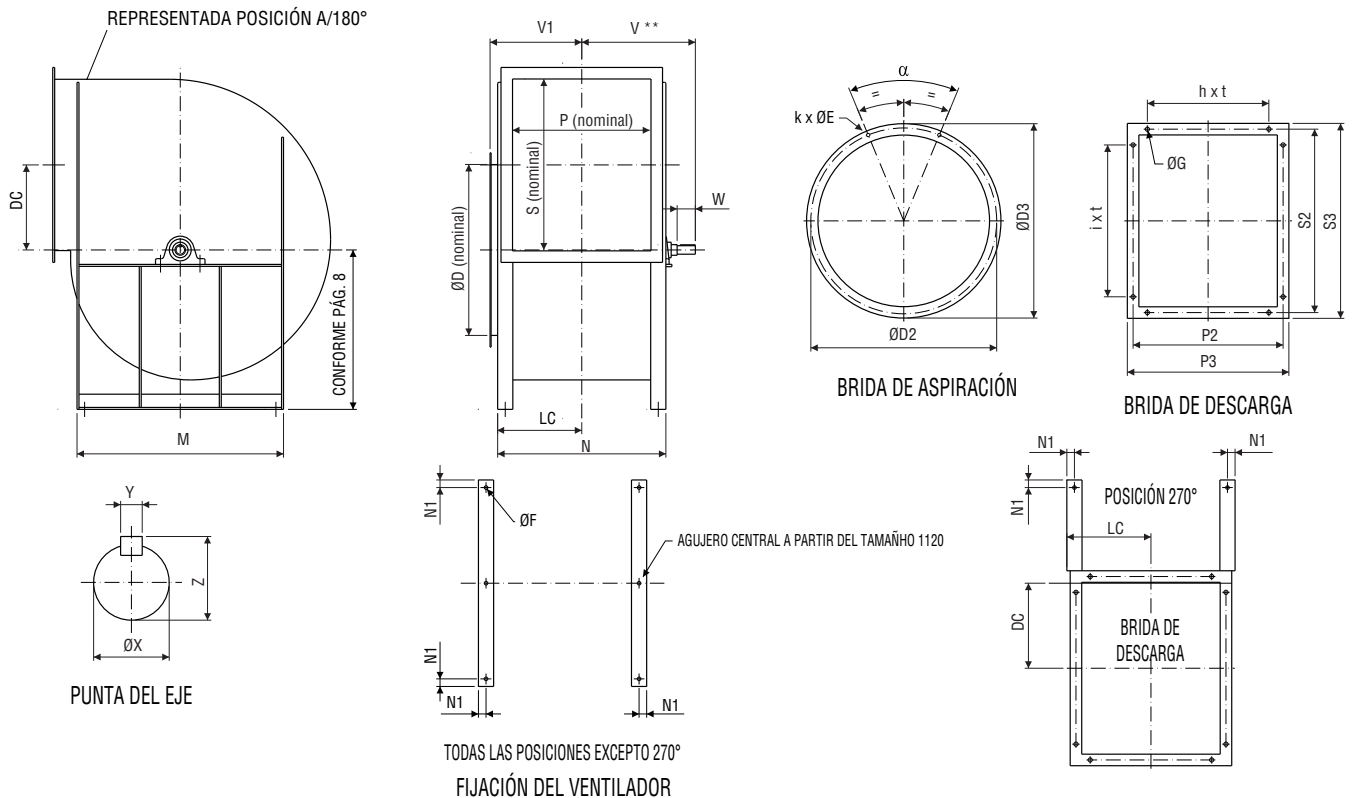
| TAMAÑO | DC    | ØF | LD    | M    | N1 | N3   | V1  | PESO (kgf) * |       |        |       | OÍDO DE ASPIRACIÓN |      |      |          |        | OÍDO DE DESCARGA |      |      |         |      |      |      |          |    |
|--------|-------|----|-------|------|----|------|-----|--------------|-------|--------|-------|--------------------|------|------|----------|--------|------------------|------|------|---------|------|------|------|----------|----|
|        |       |    |       |      |    |      |     | CL.I         | CL.II | CL.III | CL.IV | ØD                 | ØD2  | ØD3  | k x ØE   | α      | P                | P2   | P3   | h x t   | S    | S2   | S3   | i x t    | ØG |
| 315    | 157,5 | 10 | 164,5 | 425  | 19 | 333  | 178 | 33           | 33    | 35     | -     | 315                | 358  | 382  | 8 x Ø9   | 45°    | 250              | 287  | 319  | 2 x 80  | 315  | 351  | 383  | 4 x 80   | 11 |
| 355    | 177,5 | 10 | 179,5 | 465  | 19 | 363  | 193 | 38           | 38    | 42     | -     | 355                | 399  | 423  | 8 x Ø9   | 45°    | 280              | 317  | 349  | 3 x 80  | 355  | 391  | 423  | 4 x 80   | 11 |
| 400    | 200   | 12 | 209   | 520  | 25 | 408  | 235 | 60           | 60    | 67     | 81    | 400                | 452  | 480  | 8 x Ø11  | 45°    | 315              | 358  | 396  | 2 x 100 | 400  | 442  | 480  | 4 x 100  | 14 |
| 450    | 225   | 12 | 229   | 570  | 25 | 453  | 255 | 75           | 75    | 81     | 101   | 450                | 502  | 530  | 8 x Ø11  | 45°    | 355              | 398  | 436  | 3 x 100 | 450  | 493  | 531  | 4 x 100  | 14 |
| 500    | 250   | 12 | 251,5 | 620  | 25 | 498  | 278 | 96           | 96    | 105    | 121   | 500                | 552  | 580  | 8 x Ø11  | 45°    | 400              | 443  | 481  | 3 x 100 | 500  | 543  | 581  | 5 x 100  | 14 |
| 560    | 280   | 12 | 277   | 680  | 25 | 549  | 303 | 120          | 120   | 132    | 163   | 560                | 612  | 640  | 16 x Ø11 | 22°30' | 450              | 494  | 532  | 4 x 100 | 560  | 604  | 642  | 5 x 100  | 14 |
| 630    | 315   | 12 | 302   | 750  | 25 | 599  | 329 | 159          | 159   | 166    | 203   | 630                | 684  | 712  | 16 x Ø11 | 22°30' | 500              | 544  | 582  | 4 x 100 | 630  | 674  | 712  | 6 x 100  | 14 |
| 710    | 355   | 14 | 346   | 850  | 32 | 679  | 384 | 230          | 230   | 240    | 312   | 710                | 780  | 816  | 16 x Ø14 | 22°30' | 560              | 616  | 666  | 4 x 125 | 710  | 766  | 816  | 6 x 125  | 14 |
| 800    | 400   | 14 | 381,5 | 950  | 32 | 750  | 419 | 313          | 313   | 330    | 397   | 800                | 870  | 906  | 16 x Ø14 | 22°30' | 630              | 687  | 737  | 4 x 125 | 800  | 857  | 907  | 6 x 125  | 14 |
| 900    | 450   | 14 | 421,5 | 1050 | 32 | 830  | 459 | 373          | 373   | 410    | 505   | 900                | 970  | 1006 | 16 x Ø14 | 22°30' | 710              | 767  | 817  | 5 x 125 | 900  | 957  | 1007 | 7 x 125  | 14 |
| 1000   | 500   | 14 | 466,5 | 1150 | 32 | 920  | 505 | 489          | 489   | 563    | 689   | 1000               | 1070 | 1106 | 16 x Ø14 | 22°30' | 800              | 857  | 907  | 6 x 125 | 1000 | 1057 | 1107 | 8 x 125  | 14 |
| 1120   | 560   | 18 | 529,5 | 1280 | 38 | 1037 | 581 | 766          | 766   | 850    | 949   | 1120               | 1191 | 1227 | 24 x Ø14 | 15°    | 900              | 959  | 1009 | 6 x 125 | 1120 | 1179 | 1229 | 9 x 125  | 14 |
| 1250   | 625   | 18 | 581   | 1410 | 38 | 1150 | 632 | 1032         | 1032  | 1076   | 1179  | 1250               | 1321 | 1357 | 24 x Ø14 | 15°    | 1000             | 1076 | 1140 | 6 x 140 | 1250 | 1323 | 1387 | 9 x 140  | 14 |
| 1400   | 700   | 21 | 654   | 1560 | 44 | 1286 | 692 | 1520         | 1520  | 1666   | 1761  | 1400               | 1471 | 1507 | 24 x Ø14 | 15°    | 1120             | 1196 | 1260 | 7 x 140 | 1400 | 1473 | 1537 | 10 x 140 | 14 |
| 1600   | 800   | 21 | 719   | 1800 | 44 | 1416 | 783 | 1944         | 2101  | 2122   | 2394  | 1600               | 1674 | 1710 | 32 x Ø16 | 11°15' | 1250             | 1326 | 1390 | 8 x 140 | 1600 | 1676 | 1740 | 11 x 140 | 14 |
| 1800   | 900   | 21 | 794   | 2000 | 44 | 1611 | 858 | 2591         | 2663  | 2947   | 3312  | 1800               | 1874 | 1910 | 32 x Ø16 | 11°15' | 1400             | 1488 | 1564 | 8 x 160 | 1800 | 1888 | 1964 | 11 x 160 | 16 |
| 2000   | 1000  | 21 | 894   | 2200 | 44 | 1811 | 958 | 3193         | 3345  | 3733   | 4149  | 2000               | 2074 | 2110 | 32 x Ø16 | 11°15' | 1600             | 1688 | 1764 | 9 x 160 | 2000 | 2088 | 2164 | 13 x 160 | 16 |

| TAMAÑO | CLASE I |      |      |     |      |    |      | CLASE II |      |      |     |      |    |      | CLASE III |      |      |     |       |    |      | CLASE IV |      |      |     |       |    |      |
|--------|---------|------|------|-----|------|----|------|----------|------|------|-----|------|----|------|-----------|------|------|-----|-------|----|------|----------|------|------|-----|-------|----|------|
|        | B1      | N    | V    | W   | ØX   | Y  | Z    | B1       | N    | V    | W   | ØX   | Y  | Z    | B1        | N    | V    | W   | ØX    | Y  | Z    | B1       | N    | V    | W   | ØX    | Y  | Z    |
| 315    | 264     | 555  | 455  | 50  | 24j6 | 8  | 27   | 264      | 555  | 455  | 50  | 24j6 | 8  | 27   | 264       | 555  | 455  | 50  | 24j6  | 8  | 27   | -        | -    | -    | -   | -     | -  | -    |
| 355    | 264     | 585  | 470  | 50  | 24j6 | 8  | 27   | 264      | 585  | 470  | 50  | 24j6 | 8  | 27   | 264       | 585  | 470  | 50  | 24j6  | 8  | 27   | -        | -    | -    | -   | -     | -  | -    |
| 400    | 340     | 708  | 570  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 340      | 708  | 570  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 340       | 708  | 570  | 60  | 28j6  | 8  | 31   | 340      | 708  | 570  | 60  | 28j6  | 8  | 31   |
| 450    | 340     | 748  | 590  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 340      | 748  | 590  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 340       | 748  | 590  | 60  | 28j6  | 8  | 31   | 340      | 748  | 590  | 60  | 28j6  | 8  | 31   |
| 500    | 340     | 793  | 613  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 340      | 793  | 613  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 340       | 793  | 613  | 60  | 28j6  | 8  | 31   | 340      | 793  | 613  | 60  | 28j6  | 8  | 31   |
| 560    | 340     | 844  | 638  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 340      | 844  | 638  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 340       | 844  | 638  | 60  | 28j6  | 8  | 31   | 340      | 844  | 638  | 60  | 28j6  | 8  | 31   |
| 630    | 340     | 894  | 667  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 340      | 894  | 667  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 380       | 934  | 726  | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 380      | 934  | 726  | 80  | 38k6  | 10 | 41   |
| 710    | 340     | 968  | 697  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 340      | 968  | 697  | 60  | 28j6 | 8  | 31   | 380       | 1008 | 756  | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 430      | 1058 | 836  | 110 | 48k6  | 14 | 51,5 |
| 800    | 380     | 1079 | 792  | 80  | 38k6 | 10 | 41   | 380      | 1079 | 792  | 80  | 38k6 | 10 | 41   | 380       | 1079 | 792  | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 430      | 1129 | 871  | 110 | 48k6  | 14 | 51,5 |
| 900    | 380     | 1159 | 832  | 80  | 38k6 | 10 | 41   | 380      | 1159 | 832  | 80  | 38k6 | 10 | 41   | 430       | 1209 | 912  | 110 | 48k6  | 14 | 51,5 | 484      | 1263 | 966  | 110 | 55m6  | 16 | 59   |
| 1000   | 380     | 1249 | 877  | 80  | 38k6 | 10 | 41   | 380      | 1249 | 877  | 80  | 38k6 | 10 | 41   | 430       | 1299 | 957  | 110 | 48k6  | 14 | 51,5 | 545      | 1414 | 1103 | 140 | 65m6  | 18 | 69   |
| 1120   | 430     | 1413 | 1010 | 110 | 48k6 | 14 | 51,5 | 430      | 1413 | 1010 | 110 | 48k6 | 14 | 51,5 | 484       | 1467 | 1064 | 110 | 55m6  | 16 | 59   | 545      | 1528 | 1156 | 140 | 65m6  | 18 | 69   |
| 1250   | 484     | 1570 | 1124 | 110 | 55m6 | 16 | 59   | 484      | 1570 | 1124 | 110 | 55m6 | 16 | 59   | 545       | 1631 | 1216 | 140 | 65m6  | 16 | 59   | 600      | 1686 | 1268 | 140 | 75m6  | 20 | 79,5 |
| 1400   | 545     | 1764 | 1265 | 140 | 65m6 | 18 | 69   | 545      | 1764 | 1265 | 140 | 65m6 | 18 | 69   | 600       | 1819 | 1317 | 140 | 75m6  | 20 | 79,5 | 600      | 1819 | 1317 | 140 | 75m6  | 20 | 79,5 |
| 1600   | 545     | 1894 | 1330 | 140 | 65m6 | 18 | 69   | 600      | 1949 | 1382 | 140 | 75m6 | 20 | 79,5 | 600       | 1949 | 1382 | 140 | 75m6  | 20 | 79,5 | 780      | 2129 | 1600 | 170 | 90m6  | 25 | 95   |
| 1800   | 600     | 2099 | 1460 | 140 | 75m6 | 20 | 79,5 | 690      | 2189 | 1580 | 170 | 90m6 | 22 | 85   | 780       | 2279 | 1678 | 170 | 90m6  | 25 | 95   | 930      | 2429 | 1872 | 210 | 100m6 | 28 | 106  |
| 2000   | 675     | 2274 | 1534 | 140 | 75m6 | 20 | 79,5 | 760      | 2459 | 1752 | 170 | 90m6 | 25 | 95   | 900       | 2599 | 1946 | 210 | 100m6 | 28 | 106  | 1000     | 2699 | 2046 | 210 | 115m6 | 32 | 122  |

\* PESO SE REFIERE AL VENTILADOR SIN MOTOR, EN LA POSICIÓN 180°, CONFORME REPRESENTADO ARRIBA.

**\*\*DIMENSIÓN V. PUEDE SUFRIR VARIACIONES EN FUNCIÓN DE AJUSTES EN EL MONTAJE.**

## DIMENSIONES Arreglo 3



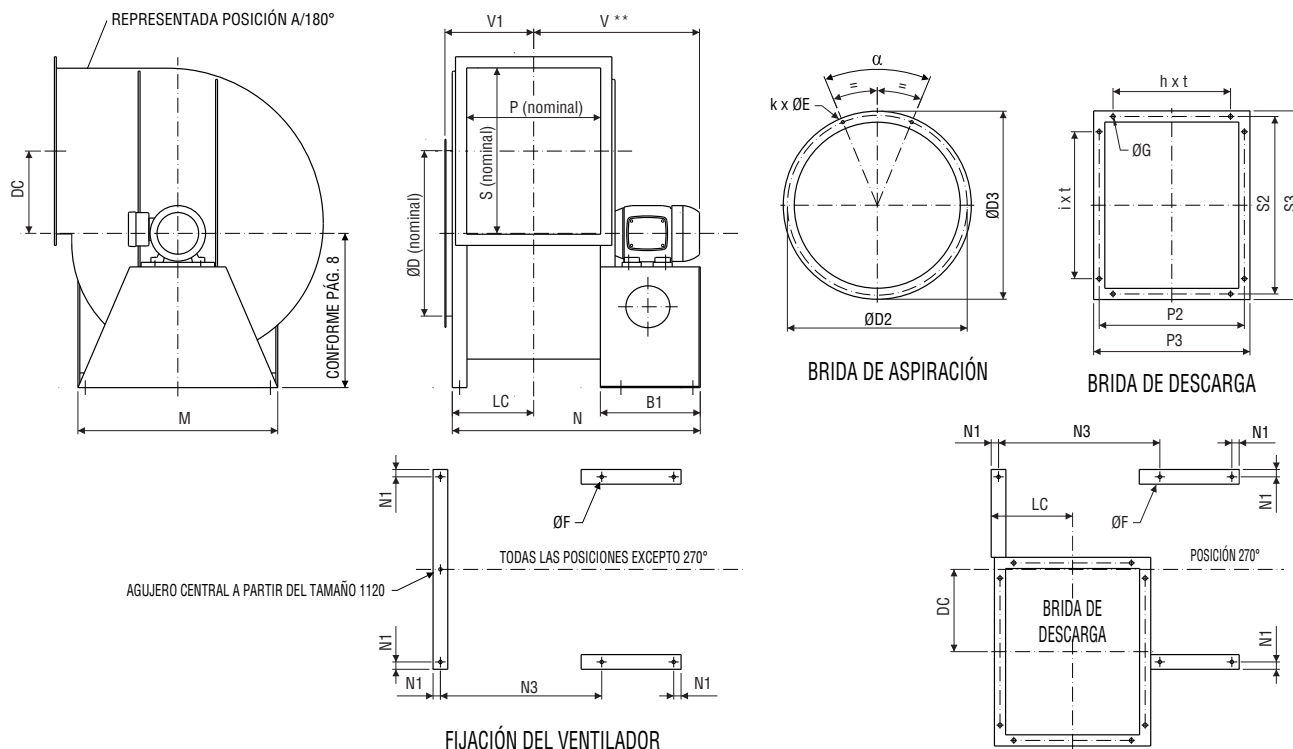
| TAM. | DC    | ØF | LC    | M    | N      | N1 | V1  | PESO (kgf) * |       |        | OÍDO DE ASPIRACIÓN |      |      |          |        | OÍDO DE DESCARGA |      |      |         |      |      |      |          |    |  |
|------|-------|----|-------|------|--------|----|-----|--------------|-------|--------|--------------------|------|------|----------|--------|------------------|------|------|---------|------|------|------|----------|----|--|
|      |       |    |       |      |        |    |     | CL.I         | CL.II | CL.III | ØD                 | ØD2  | ØD3  | k x ØE   | α      | P                | P2   | P3   | h x t   | S    | S2   | S3   | i x t    | ØG |  |
| 315  | 157,5 | 10 | 164,5 | 425  | 329    | 19 | 178 | 29           | 29    | 34     | 315                | 358  | 382  | 8 x Ø9   | 45°    | 250              | 287  | 319  | 2 x 80  | 315  | 351  | 383  | 4 x 80   | 11 |  |
| 355  | 177,5 | 10 | 179,5 | 465  | 359    | 19 | 193 | 34           | 34    | 40     | 355                | 399  | 423  | 8 x Ø9   | 45°    | 280              | 317  | 349  | 3 x 80  | 355  | 391  | 423  | 4 x 80   | 11 |  |
| 400  | 200   | 12 | 209   | 520  | 418    | 25 | 235 | 50           | 50    | 61     | 400                | 452  | 480  | 8 x Ø11  | 45°    | 315              | 358  | 396  | 2 x 100 | 400  | 442  | 480  | 4 x 100  | 14 |  |
| 450  | 225   | 12 | 229   | 570  | 458    | 25 | 255 | 64           | 64    | 72     | 450                | 502  | 530  | 8 x Ø11  | 45°    | 355              | 398  | 436  | 3 x 100 | 450  | 493  | 531  | 4 x 100  | 14 |  |
| 500  | 250   | 12 | 251,5 | 620  | 503    | 25 | 278 | 85           | 85    | 101    | 500                | 552  | 580  | 8 x Ø11  | 45°    | 400              | 443  | 481  | 3 x 100 | 500  | 543  | 581  | 5 x 100  | 14 |  |
| 560  | 280   | 12 | 277   | 680  | 554    | 25 | 303 | 108          | 108   | 123    | 560                | 612  | 640  | 16 x Ø11 | 22°30' | 450              | 494  | 532  | 4 x 100 | 560  | 604  | 642  | 5 x 100  | 14 |  |
| 630  | 315   | 12 | 302   | 750  | 604    | 25 | 329 | 140          | 140   | 152    | 630                | 684  | 712  | 16 x Ø11 | 22°30' | 500              | 544  | 582  | 4 x 100 | 630  | 674  | 712  | 6 x 100  | 14 |  |
| 710  | 355   | 14 | 346   | 850  | 692    | 32 | 384 | 213          | 213   | 228    | 710                | 780  | 816  | 16 x Ø14 | 22°30' | 560              | 616  | 666  | 4 x 125 | 710  | 766  | 816  | 6 x 125  | 14 |  |
| 800  | 400   | 14 | 381,5 | 950  | 763    | 32 | 419 | 289          | 289   | 315    | 800                | 870  | 906  | 16 x Ø14 | 22°30' | 630              | 687  | 737  | 4 x 125 | 800  | 857  | 907  | 6 x 125  | 14 |  |
| 900  | 450   | 14 | 421,5 | 1050 | 843    | 32 | 459 | 346          | 346   | 387    | 900                | 970  | 1006 | 16 x Ø14 | 22°30' | 710              | 767  | 817  | 5 x 125 | 900  | 957  | 1007 | 7 x 125  | 14 |  |
| 1000 | 500   | 14 | 466,5 | 1150 | 933    | 32 | 505 | 452          | 452   | 521    | 1000               | 1070 | 1106 | 16 x Ø14 | 22°30' | 800              | 857  | 907  | 6 x 125 | 1000 | 1057 | 1107 | 8 x 125  | 14 |  |
| 1120 | 560   | 18 | 529,5 | 1280 | 1059   | 38 | 581 | 702          | 702   | 774    | 1120               | 1191 | 1227 | 24 x Ø14 | 15°    | 900              | 959  | 1009 | 6 x 125 | 1120 | 1179 | 1229 | 9 x 125  | 14 |  |
| 1250 | 625   | 18 | 581   | 1410 | 1161,5 | 38 | 632 | 949          | 949   | 968    | 1250               | 1321 | 1357 | 24 x Ø14 | 15°    | 1000             | 1076 | 1140 | 6 x 140 | 1250 | 1323 | 1387 | 9 x 140  | 14 |  |
| 1400 | 700   | 21 | 654   | 1560 | 1307,5 | 44 | 692 | 1347         | 1347  | 1354   | 1400               | 1471 | 1507 | 24 x Ø14 | 15°    | 1120             | 1196 | 1260 | 7 x 140 | 1400 | 1473 | 1537 | 10 x 140 | 14 |  |
| 1600 | 800   | 21 | 719   | 1800 | 1437,5 | 44 | 783 | 1769         | 1769  | 1800   | 1600               | 1674 | 1710 | 32 x Ø16 | 11°15' | 1250             | 1326 | 1390 | 8 x 140 | 1600 | 1676 | 1740 | 11 x 140 | 14 |  |
| 1800 | 900   | 21 | 794   | 2000 | 1587,5 | 44 | 858 | 2220         | 2220  | 2442   | 1800               | 1874 | 1910 | 32 x Ø16 | 11°15' | 1400             | 1488 | 1564 | 8 x 160 | 1800 | 1888 | 1964 | 11 x 160 | 16 |  |
| 2000 | 1000  | 21 | 894   | 2200 | 1787,5 | 44 | 958 | 2808         | 2808  | 3036   | 2000               | 2074 | 2110 | 32 x Ø16 | 11°15' | 1600             | 1688 | 1764 | 9 x 160 | 2000 | 2088 | 2164 | 13 x 160 | 16 |  |

| TAMAÑO | CLASE I |     |       |    |      | CLASE II |     |       |    |      | CLASE III |     |       |    |      |
|--------|---------|-----|-------|----|------|----------|-----|-------|----|------|-----------|-----|-------|----|------|
|        | V       | W   | ØX    | Y  | Z    | V        | W   | ØX    | Y  | Z    | V         | W   | ØX    | Y  | Z    |
| 315    | 238     | 50  | 25 h8 | 8  | 28   | 238      | 50  | 25 h8 | 8  | 28   | 274       | 50  | 25 h8 | 8  | 28   |
| 355    | 253     | 50  | 25 h8 | 8  | 28   | 253      | 50  | 25 h8 | 8  | 28   | 289       | 50  | 25 h8 | 8  | 28   |
| 400    | 271     | 50  | 25 h8 | 8  | 28   | 271      | 50  | 25 h8 | 8  | 28   | 321       | 60  | 30 h8 | 8  | 33   |
| 450    | 311     | 60  | 30 h8 | 8  | 33   | 311      | 60  | 30 h8 | 8  | 33   | 341       | 60  | 30 h8 | 8  | 33   |
| 500    | 330     | 60  | 30 h8 | 8  | 33   | 330      | 60  | 30 h8 | 8  | 33   | 387       | 80  | 35 h8 | 10 | 38   |
| 560    | 356     | 60  | 30 h8 | 8  | 33   | 356      | 60  | 30 h8 | 8  | 33   | 412       | 80  | 35 h8 | 10 | 38   |
| 630    | 403     | 80  | 35 h8 | 10 | 38   | 403      | 80  | 35 h8 | 10 | 38   | 437       | 80  | 35 h8 | 10 | 38   |
| 710    | 433     | 80  | 35 h8 | 10 | 38   | 433      | 80  | 35 h8 | 10 | 38   | 467       | 80  | 35 h8 | 10 | 38   |
| 800    | 481     | 80  | 38 k6 | 10 | 41   | 481      | 80  | 38 k6 | 10 | 41   | 513       | 80  | 38 k6 | 10 | 41   |
| 900    | 521     | 80  | 38 k6 | 10 | 41   | 521      | 80  | 38 k6 | 10 | 41   | 590       | 110 | 48 k6 | 14 | 51,5 |
| 1000   | 635     | 110 | 48 k6 | 14 | 51,5 | 635      | 110 | 48 k6 | 14 | 51,5 | 650       | 110 | 48 k6 | 14 | 51,5 |
| 1120   | 701     | 110 | 48 k6 | 14 | 51,5 | 701      | 110 | 48 k6 | 14 | 51,5 | 706       | 110 | 55 m6 | 16 | 59   |
| 1250   | 762     | 110 | 55 m6 | 16 | 59   | 762      | 110 | 55 m6 | 16 | 59   | 767       | 110 | 55 m6 | 16 | 59   |
| 1400   | 827     | 110 | 55 m6 | 16 | 59   | 827      | 110 | 55 m6 | 16 | 59   | 827       | 110 | 55 m6 | 16 | 59   |
| 1600   | 897     | 110 | 55 m6 | 16 | 59   | 897      | 110 | 55 m6 | 16 | 59   | 902       | 110 | 55 m6 | 16 | 59   |
| 1800   | 977     | 110 | 55 m6 | 16 | 59   | 977      | 110 | 55 m6 | 16 | 59   | 1010      | 140 | 60 m6 | 18 | 64   |
| 2000   | 1125    | 140 | 70 m6 | 20 | 74,5 | 1125     | 140 | 70 m6 | 20 | 74,5 | 1125      | 140 | 70 m6 | 20 | 74,5 |

\* PESO SE REFIERE AL VENTILADOR SIN MOTOR, EN LA POSICIÓN 180°, CONFORME REPRESENTADO ARRIBA.

\*\* DIMENSIÓN V, PUEDE SUFRIR VARIACIONES EN FUNCIÓN DE AJUSTES EN EL MONTAJE.

## DIMENSIONES Arreglo 4



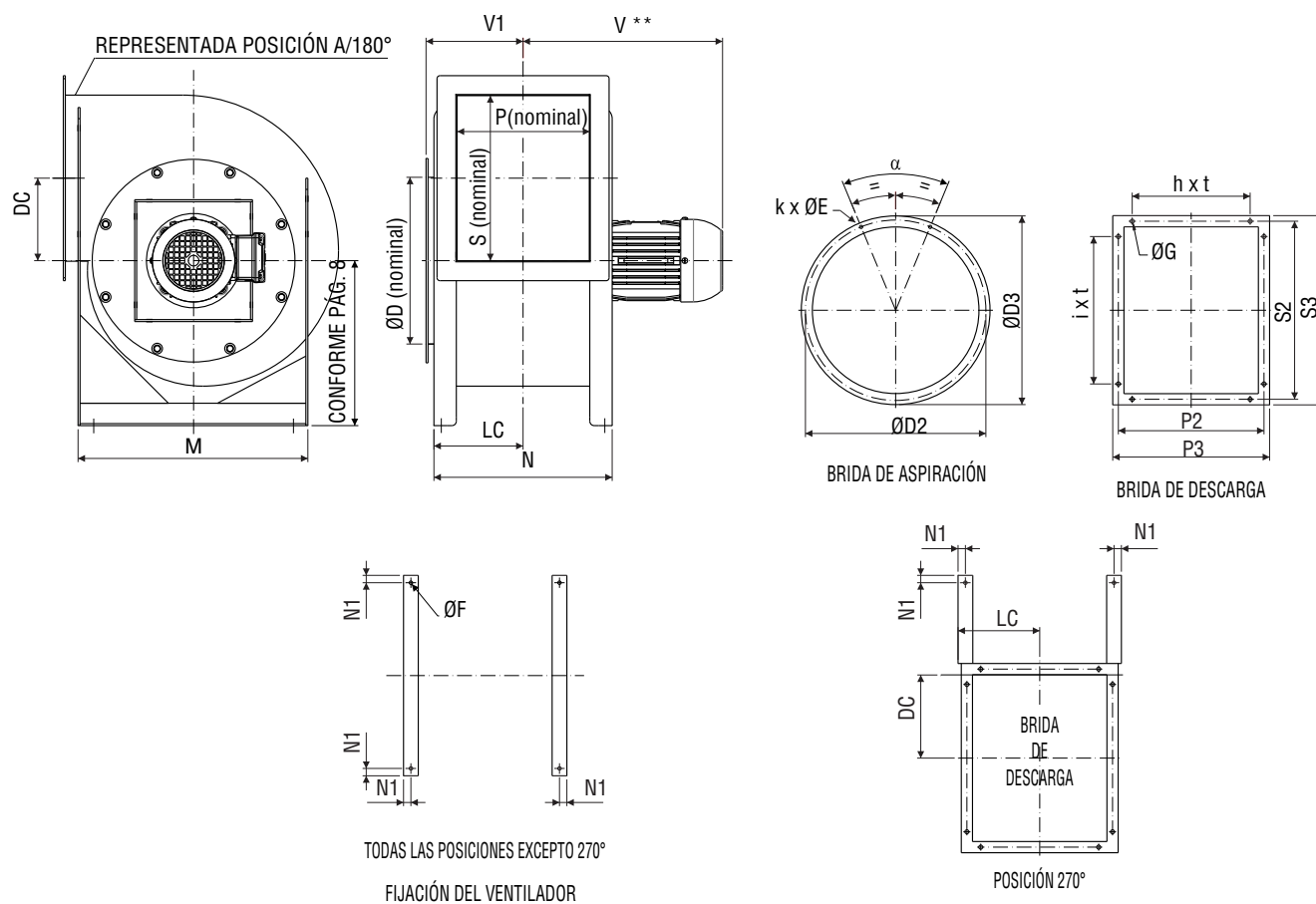
| TAM. | DC    | ØF | LC    | M    | N1 | N3   | V1  | PESO (kgf) * |       |        |       | OÍDO DE ASPIRACIÓN |      |      |          |        | OÍDO DE DESCARGA |      |      |         |      |      |      |          |    |  |
|------|-------|----|-------|------|----|------|-----|--------------|-------|--------|-------|--------------------|------|------|----------|--------|------------------|------|------|---------|------|------|------|----------|----|--|
|      |       |    |       |      |    |      |     | CL.I         | CL.II | CL.III | CL.IV | ØD                 | ØD2  | ØD3  | k x ØE   | α      | P                | P2   | P3   | h x t   | S    | S2   | S3   | i x t    | ØG |  |
| 315  | 157,5 | 10 | 164,5 | 425  | 19 | 333  | 178 | 29           | 29    | -      | -     | 315                | 358  | 382  | 8 x Ø9   | 45°    | 250              | 287  | 319  | 2 x 80  | 315  | 351  | 383  | 4 x 80   | 11 |  |
| 355  | 177,5 | 10 | 179,5 | 465  | 19 | 383  | 193 | 35           | -     | 35     | -     | 355                | 399  | 423  | 8 x Ø9   | 45°    | 280              | 317  | 349  | 3 x 80  | 355  | 391  | 423  | 4 x 80   | 11 |  |
| 400  | 200   | 12 | 209   | 520  | 25 | 408  | 235 | 50           | -     | 58     | -     | 400                | 452  | 480  | 8 x Ø11  | 45°    | 315              | 358  | 396  | 2 x 100 | 400  | 442  | 480  | 4 x 100  | 14 |  |
| 450  | 225   | 12 | 229   | 570  | 25 | 453  | 255 | 63           | -     | -      | 99    | 450                | 502  | 530  | 8 x Ø11  | 45°    | 355              | 398  | 436  | 3 x 100 | 450  | 493  | 531  | 4 x 100  | 14 |  |
| 500  | 250   | 12 | 251,5 | 620  | 25 | 498  | 278 | 83           | 86    | -      | -     | 500                | 552  | 580  | 8 x Ø11  | 45°    | 400              | 443  | 481  | 3 x 100 | 500  | 543  | 581  | 5 x 100  | 14 |  |
| 560  | 280   | 12 | 277   | 680  | 25 | 549  | 303 | 106          | 110   | -      | -     | 560                | 612  | 640  | 16 x Ø11 | 22°30' | 450              | 494  | 532  | 4 x 100 | 560  | 604  | 642  | 5 x 100  | 14 |  |
| 630  | 315   | 12 | 302   | 750  | 25 | 599  | 329 | 141          | 147   | -      | -     | 630                | 684  | 712  | 16 x Ø11 | 22°30' | 500              | 544  | 582  | 4 x 100 | 630  | 674  | 712  | 6 x 100  | 14 |  |
| 710  | 355   | 14 | 346   | 850  | 32 | 679  | 384 | 218          | -     | 230    | -     | 710                | 780  | 816  | 16 x Ø14 | 22°30' | 560              | 616  | 666  | 4 x 125 | 710  | 766  | 816  | 6 x 125  | 14 |  |
| 800  | 400   | 14 | 381,5 | 950  | 32 | 750  | 419 | 302          | 302   | 347    | -     | 800                | 870  | 906  | 16 x Ø14 | 22°30' | 630              | 687  | 737  | 4 x 125 | 800  | 857  | 907  | 6 x 125  | 14 |  |
| 900  | 450   | 14 | 421,5 | 1050 | 32 | 830  | 459 | 367          | 367   | -      | 512   | 900                | 970  | 1006 | 16 x Ø14 | 22°30' | 710              | 767  | 817  | 5 x 125 | 900  | 957  | 1007 | 7 x 125  | 14 |  |
| 1000 | 500   | 14 | 466,5 | 1150 | 32 | 920  | 505 | -            | 484   | 573    | -     | 1000               | 1070 | 1106 | 16 x Ø14 | 22°30' | 800              | 857  | 907  | 6 x 125 | 1000 | 1057 | 1107 | 8 x 125  | 14 |  |
| 1120 | 560   | 18 | 529,5 | 1280 | 38 | 1037 | 581 | -            | 753   | 953    | -     | 1120               | 1191 | 1227 | 24 x Ø14 | 15°    | 900              | 959  | 1009 | 6 x 125 | 1120 | 1179 | 1229 | 9 x 125  | 14 |  |
| 1250 | 625   | 18 | 581   | 1410 | 38 | 1150 | 632 | -            | 1130  | -      | 1260  | 1250               | 1321 | 1357 | 24 x Ø14 | 15°    | 1000             | 1076 | 1140 | 6 x 140 | 1250 | 1323 | 1387 | 9 x 140  | 14 |  |
| 1400 | 700   | 21 | 654   | 1560 | 44 | 1286 | 692 | -            | -     | 1586   | 1710  | 1400               | 1471 | 1507 | 24 x Ø14 | 15°    | 1120             | 1196 | 1260 | 7 x 140 | 1400 | 1473 | 1537 | 10 x 140 | 14 |  |

| TAMAÑO | POTENCIA MÍNIMA RECOMENDADA (cv) |     |      |      |          |     |      |      |          |     |      |      |          |     |     |     |
|--------|----------------------------------|-----|------|------|----------|-----|------|------|----------|-----|------|------|----------|-----|-----|-----|
|        | 8 pólos                          |     |      |      | 6 pólos  |     |      |      | 4 pólos  |     |      |      | 2 pólos  |     |     |     |
|        | Potencia                         | B1  | N    | V    | Potencia | B1  | N    | V    | Potencia | B1  | N    | V    | Potencia | B1  | N   | V   |
| 315    | 0,16                             | 250 | 541  | 359  | 0,25     | 250 | 541  | 359  | 0,5      | 250 | 541  | 359  | 3        | 250 | 541 | 395 |
| 355    | 0,16                             | 250 | 571  | 374  | 0,25     | 250 | 571  | 374  | 0,75     | 250 | 571  | 374  | 5        | 250 | 571 | 471 |
| 400    | 0,25                             | 250 | 618  | 409  | 0,5      | 250 | 618  | 409  | 1,5      | 250 | 618  | 409  | 10       | 355 | 723 | 543 |
| 450    | 0,33                             | 250 | 658  | 427  | 0,75     | 250 | 658  | 427  | 2        | 250 | 658  | 445  | 20       | 450 | 858 | 677 |
| 500    | 0,5                              | 250 | 703  | 468  | 1        | 250 | 703  | 468  | 4        | 280 | 733  | 529  | -        | -   | -   | -   |
| 560    | 0,75                             | 250 | 754  | 518  | 2        | 250 | 754  | 554  | 7,5      | 280 | 784  | 571  | -        | -   | -   | -   |
| 630    | 1,5                              | 280 | 834  | 583  | 3        | 280 | 834  | 583  | 12,5     | 355 | 909  | 676  | -        | -   | -   | -   |
| 710    | 3                                | 355 | 983  | 666  | 6        | 355 | 953  | 666  | 20       | 450 | 1078 | 782  | -        | -   | -   | -   |
| 800    | 5                                | 355 | 1054 | 740  | 12,5     | 450 | 1149 | 833  | 40       | 560 | 1259 | 964  | -        | -   | -   | -   |
| 900    | 10                               | 450 | 1229 | 906  | 20       | 450 | 1229 | 906  | 75       | 560 | 1339 | 1079 | -        | -   | -   | -   |
| 1000   | 15                               | 500 | 1369 | 1011 | 40       | 560 | 1429 | 1076 | -        | -   | -    | -    | -        | -   | -   | -   |
| 1120   | 25                               | 560 | 1543 | 1127 | 60       | 630 | 1613 | 1251 | -        | -   | -    | -    | -        | -   | -   | -   |
| 1250   | 50                               | 630 | 1716 | 1324 | 100      | 800 | 1886 | 1441 | -        | -   | -    | -    | -        | -   | -   | -   |
| 1400   | 75                               | 710 | 1929 | 1490 | 200      | 800 | 2019 | 1580 | -        | -   | -    | -    | -        | -   | -   | -   |

\*PESO SE REFIERE AL VENTILADOR SIN MOTOR, EN LA POSICIÓN 180°, CONFORME REPRESENTADO ARRIBA, Y PARA EL MAS GRANDE MOTOR DE LA CLASE.

\*\*DIMENSIÓN V, PUEDE SUFRIR VARIACIONES EN FUNCIÓN DE AJUSTES EN EL MONTAJE.

DIMENSIONES Arreglo 4k 



| TAM. | DC    | ØF | LC    | M   | N   | N1 | V1  | PESO (kgf) * |       |        |       | OÍDO DE ASPIRACIÓN |     |     |          |        | OÍDO DE DESCARGA |     |     |         |     |     |     |         |    |
|------|-------|----|-------|-----|-----|----|-----|--------------|-------|--------|-------|--------------------|-----|-----|----------|--------|------------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|----|
|      |       |    |       |     |     |    |     | CL.I         | CL.II | CL.III | CL.IV | ØD                 | ØD2 | ØD3 | k x ØE   | α      | P                | P2  | P3  | h x t   | S   | S2  | S3  | i x t   | ØG |
| 315  | 157,5 | 10 | 164,5 | 425 | 329 | 19 | 178 | 28           | 28    | -      | -     | 315                | 358 | 382 | 8 x Ø9   | 45°    | 250              | 287 | 319 | 2 x 80  | 315 | 351 | 383 | 4 x 80  | 11 |
| 355  | 177,5 | 10 | 179,5 | 465 | 359 | 19 | 193 | 34           | -     | 36     | -     | 355                | 399 | 423 | 8 x Ø9   | 45°    | 280              | 317 | 349 | 3 x 80  | 355 | 391 | 423 | 4 x 80  | 11 |
| 400  | 200   | 12 | 209   | 520 | 418 | 25 | 235 | 50           | -     | 55     | -     | 400                | 452 | 480 | 8 x Ø11  | 45°    | 315              | 358 | 396 | 2 x 100 | 400 | 442 | 480 | 4 x 100 | 14 |
| 450  | 225   | 12 | 229   | 570 | 458 | 25 | 255 | 59           | -     | -      | 89    | 450                | 502 | 530 | 8 x Ø11  | 45°    | 355              | 398 | 436 | 3 x 100 | 450 | 493 | 531 | 4 x 100 | 14 |
| 500  | 250   | 12 | 251,5 | 620 | 503 | 25 | 278 | 79           | 80    | -      | -     | 500                | 552 | 580 | 8 x Ø11  | 45°    | 400              | 443 | 481 | 3 x 100 | 500 | 543 | 581 | 5 x 100 | 14 |
| 560  | 280   | 12 | 277   | 680 | 554 | 25 | 303 | 102          | 102   | -      | -     | 560                | 612 | 640 | 16 x Ø11 | 22°30' | 450              | 494 | 532 | 4 x 100 | 560 | 604 | 642 | 5 x 100 | 14 |

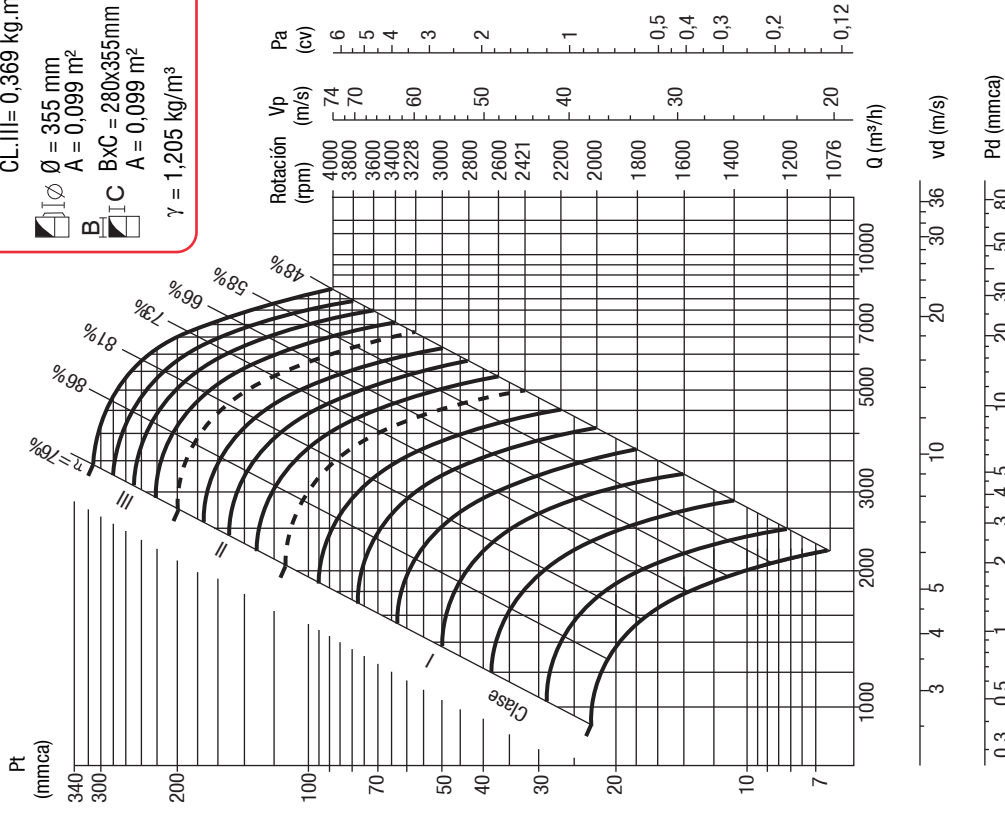
| TAMAÑO | POTENCIA MÍNIMA RECOMENDADA (cv) |     |          |     |          |     |          |     |
|--------|----------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
|        | 8 pólos                          |     | 6 pólos  |     | 4 pólos  |     | 2 pólos  |     |
|        | Potencia                         | V   | Potencia | V   | Potencia | V   | Potencia | V   |
| 315    | 0,16                             | 359 | 0,25     | 359 | 0,5      | 359 | 3        | 395 |
| 355    | 0,16                             | 374 | 0,25     | 374 | 0,75     | 374 | 5        | 471 |
| 400    | 0,25                             | 409 | 0,5      | 409 | 1,5      | 409 | 10       | 543 |
| 450    | 0,33                             | 427 | 0,75     | 427 | 2        | 445 | 20       | 677 |
| 500    | 0,5                              | 468 | 1        | 468 | 4        | 529 | -        | -   |
| 560    | 0,75                             | 518 | 2        | 554 | 7,5      | 571 | -        | -   |

\* PESO SE REFIERE AL VENTILADOR SIN MOTOR, EN LA POSICIÓN 180°, CONFORME REPRESENTADO ARRIBA, Y PARA EL MAS GRANDE MOTOR DE LA CLASE.

**\*\*DIMENSIÓN V. PUEDE SUFRIR VARIACIONES EN FUNCIÓN DE AJUSTES EN EL MONTAJE.**

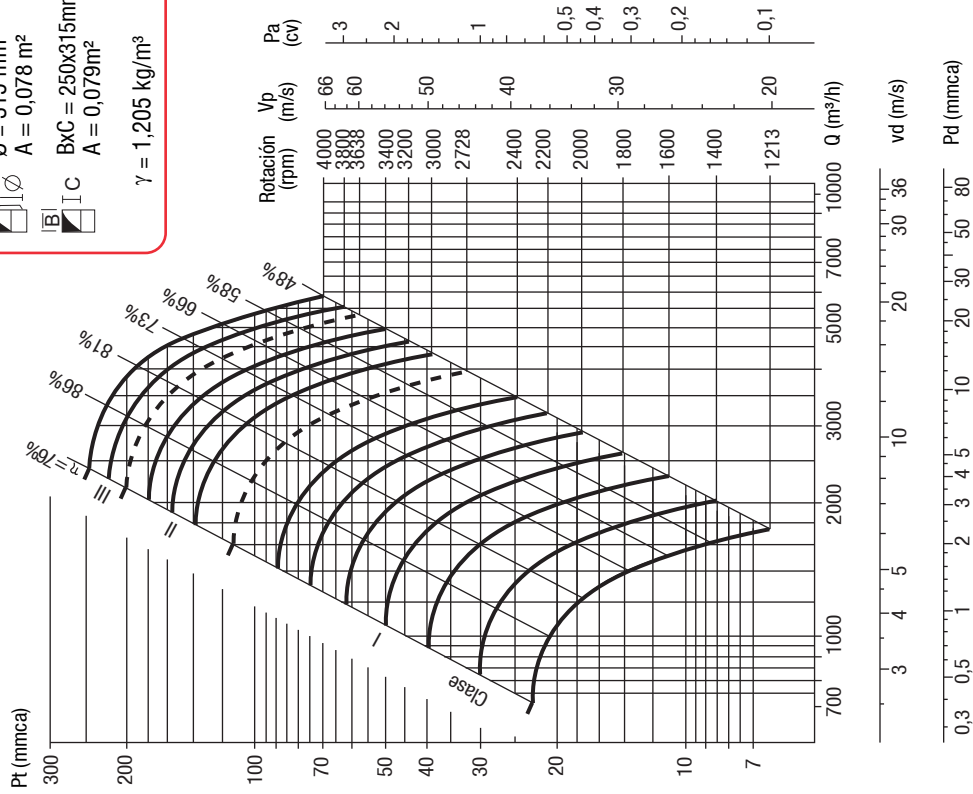
### RFS - 355

Diámetro de la turbina  
D=355 mm  
Momento de inercia  
 $GD^2 = CL.I$  e  $II=0,336 \text{ kg.m}^2$   
 $CL.III=0,369 \text{ kg.m}^2$   
 $\varnothing = 355 \text{ mm}$   
 $A = 0,099 \text{ m}^2$   
 $BxC = 280 \times 355 \text{ mm}$   
 $A = 0,099 \text{ m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$



### RFS - 315

Diámetro de la turbina  
D=315 mm  
Momento de inercia  
 $GD^2 = CL.I$  e  $II=0,186 \text{ kg.m}^2$   
 $CL.III=0,212 \text{ kg.m}^2$   
 $\varnothing = 315 \text{ mm}$   
 $A = 0,078 \text{ m}^2$   
 $BxC = 250 \times 315 \text{ mm}$   
 $A = 0,079 \text{ m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$

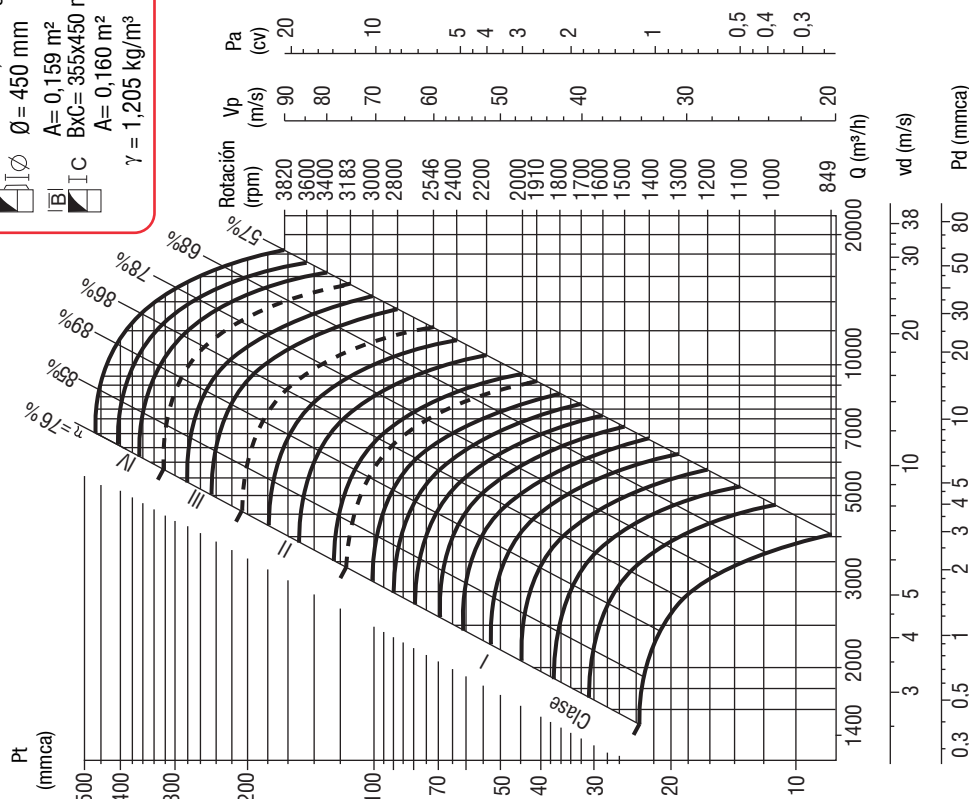


Velocidad de descarga - **vd (m/s)**      Velocidad Periférica - **Vp**      Potencia absorbida máxima - **Pa**  
Presión dinámica - **Pd (mmca)**      Caudal de aire - **Q (m³/h)**      Presión total - **Pt**

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

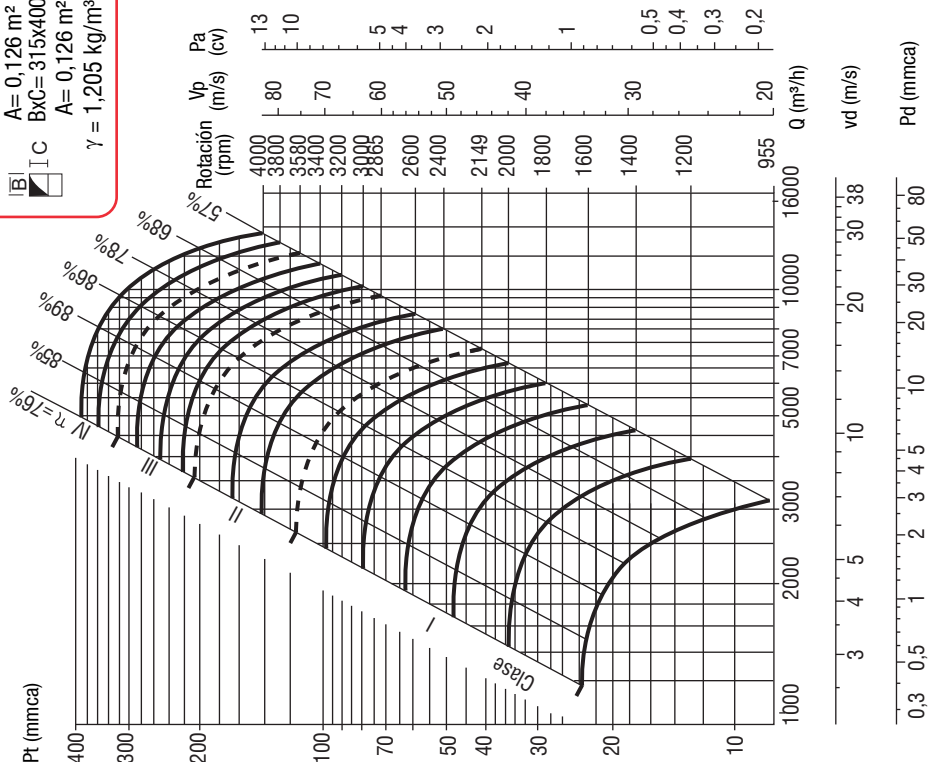
### RFS - 450

Diámetro de la turbina  
D= 450 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup> = CL.I e II=1,022 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 1,129 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV = 1,254 kg.m<sup>2</sup>  
Ø = 450 mm  
A= 0,159 m<sup>2</sup>  
BxC= 355x450 mm  
A= 0,160 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>



### RFS - 400

Diámetro de la turbina  
D= 400 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup> = CL.I e II=0,607 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 0,668 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV = 0,772 kg.m<sup>2</sup>  
Ø = 400 mm  
A= 0,126 m<sup>2</sup>  
BxC= 315x400 mm  
A= 0,126 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>

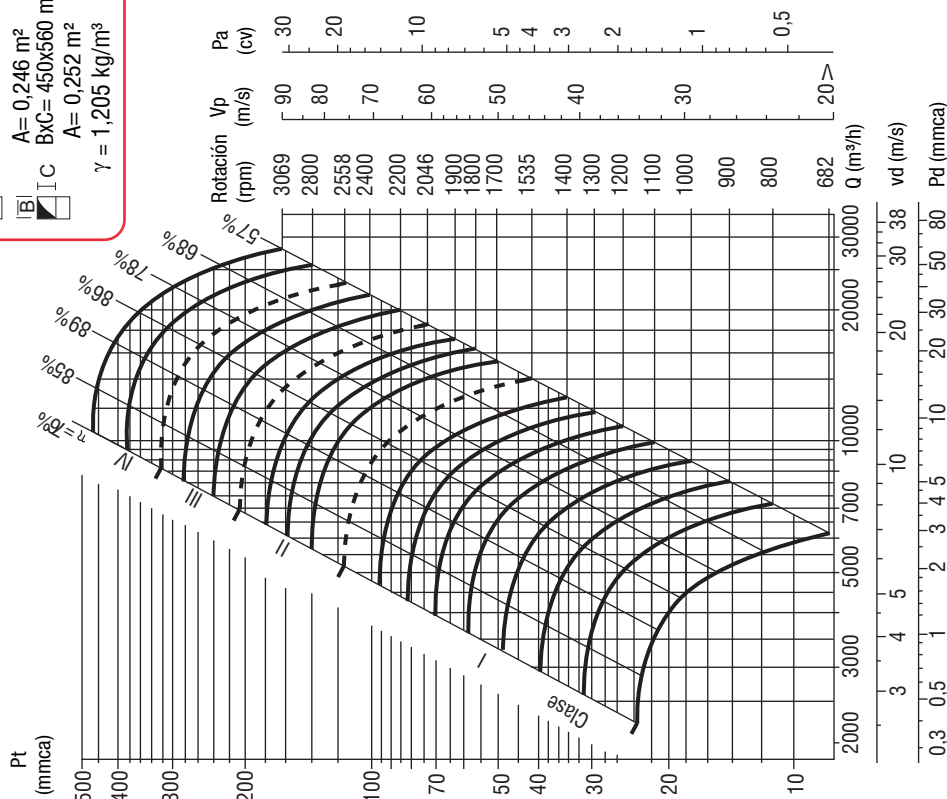


Velocidad de descarga - vd (m/s) Velocidad Periférica - Vp Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca) Caudal de aire - Q (m³/h) Presión total - Pt

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

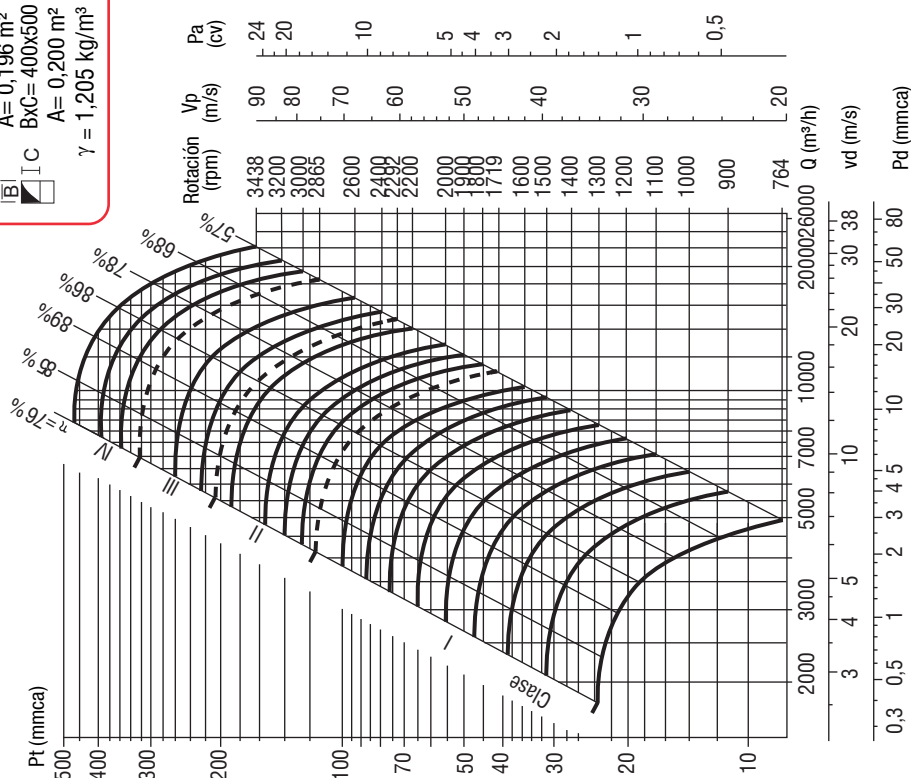
### RFS - 560

Diámetro de la turbina  
D= 560 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup> = CL.I e II=2,465 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 3,000 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV = 3,552 kg.m<sup>2</sup>  
Ø = 560 mm  
A= 0,246 m<sup>2</sup>  
BxC= 450x560 mm  
A= 0,252 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>



### RFS - 500

Diámetro de la turbina  
D= 500 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup> = CL.I e II=1,622 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 1,871 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV = 1,965 kg.m<sup>2</sup>  
Ø = 500 mm  
A= 0,196 m<sup>2</sup>  
BxC= 400x500 mm  
A= 0,200 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>

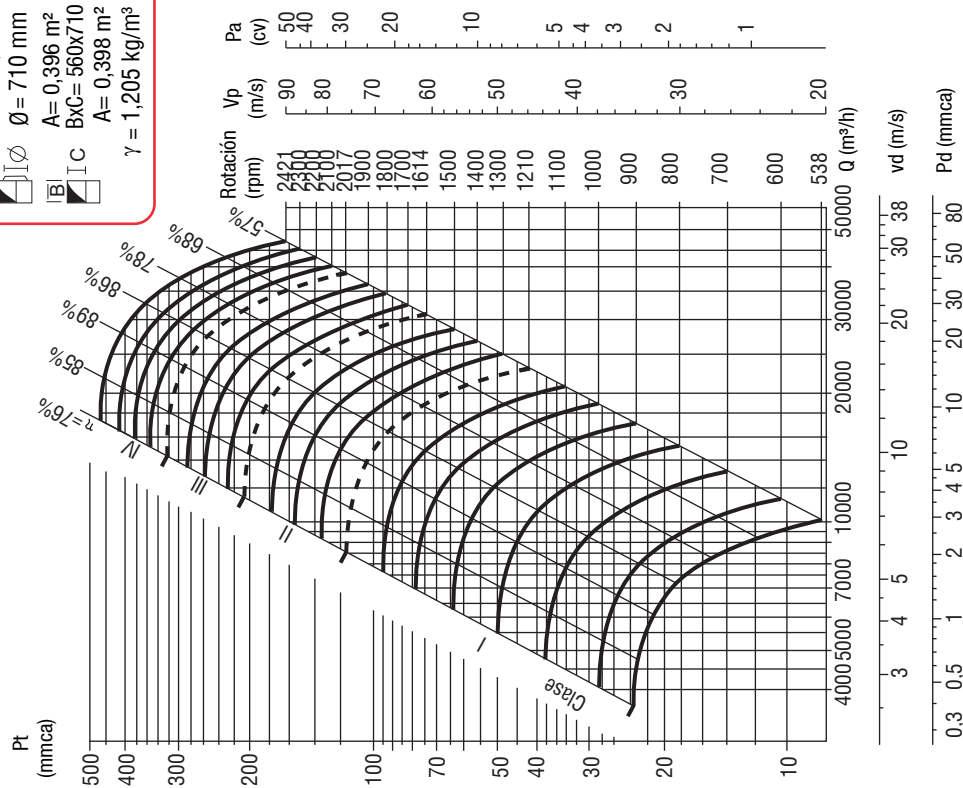


Velocidad de descarga - vd (m/s) Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca) Caudal de aire - Q (m³/h) Presión total - Pt

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

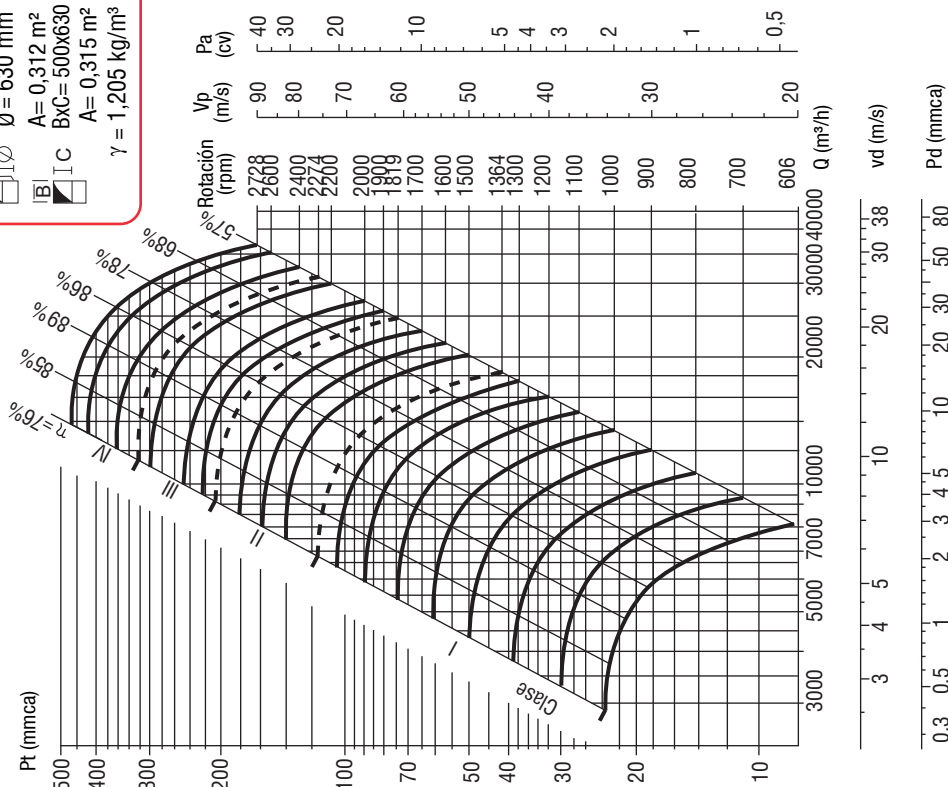
### RFS - 710

Diámetro de la turbina  
 $D = 710 \text{ mm}$   
 Momento de inercia  
 $GD^2 = CL.I + II = 8,357 \text{ kg.m}^2$   
 $CL.III = 9,453 \text{ kg.m}^2$   
 $CL.IV = 9,658 \text{ kg.m}^2$   
 $\varnothing = 710 \text{ mm}$   
 $A = 0,396 \text{ m}^2$   
 $BxC = 560 \times 710 \text{ mm}$   
 $A = 0,398 \text{ m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$



### RFS - 630

Diámetro de la turbina  
 $D = 630 \text{ mm}$   
 Momento de inercia  
 $GD^2 = CL.I + II = 4,092 \text{ kg.m}^2$   
 $CL.III = 4,945 \text{ kg.m}^2$   
 $CL.IV = 5,526 \text{ kg.m}^2$   
 $\varnothing = 630 \text{ mm}$   
 $A = 0,312 \text{ m}^2$   
 $BxC = 500 \times 630 \text{ mm}$   
 $A = 0,315 \text{ m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$

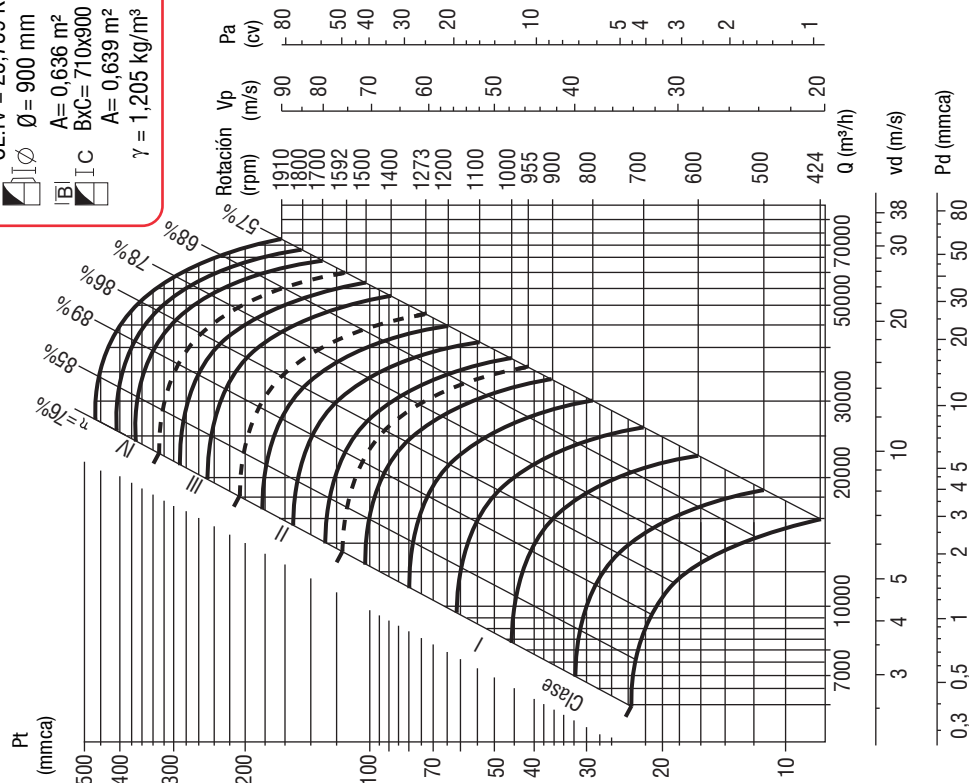


Velocidad de descarga -  $vd \text{ (m/s)}$     Velocidad Periférica -  $Vp$     Potencia absorbida máxima -  $Pa$   
 Presión dinámica -  $Pd \text{ (mmca)}$     Caudal de aire -  $Q \text{ (m}^3/\text{h)}$     Presión total -  $Pt$

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

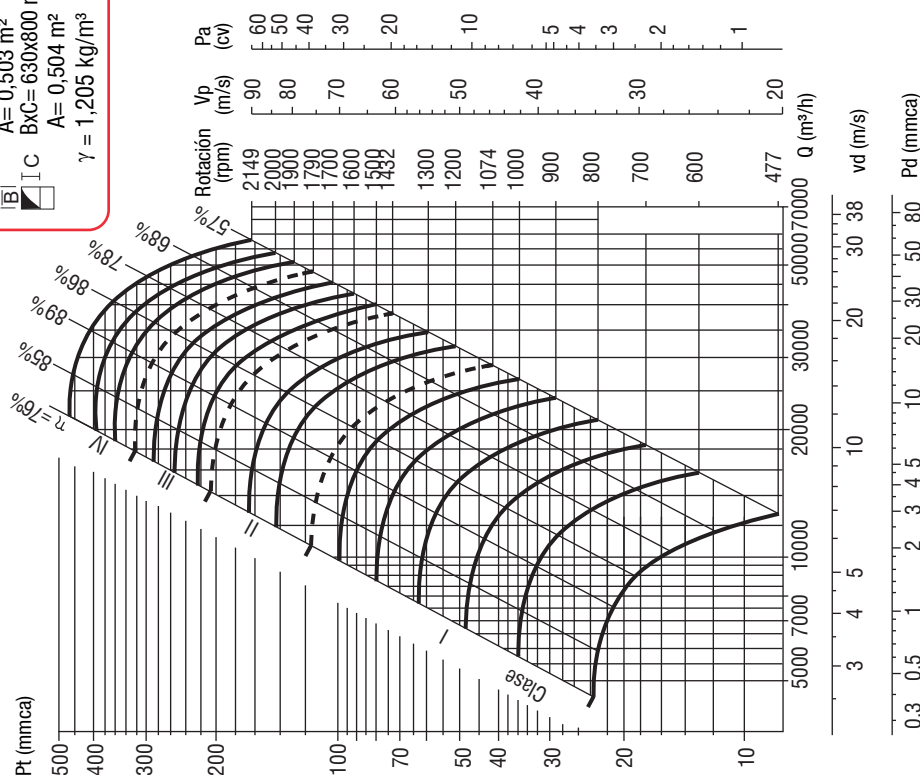
### RFS - 900

Diámetro de la turbina  
D= 900 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup>=CL.I e II=22,516 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 25,278 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV = 25,759 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV Ø= 900 mm  
A= 0,636 m<sup>2</sup>  
BxC= 710x900 mm  
A= 0,639 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>



### RFS - 800

Diámetro de la turbina  
D= 800 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup>=CL.I e II=14,024 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 15,928 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV = 16,088 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV Ø= 800 mm  
A= 0,503 m<sup>2</sup>  
BxC= 630x800 mm  
A= 0,504 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>



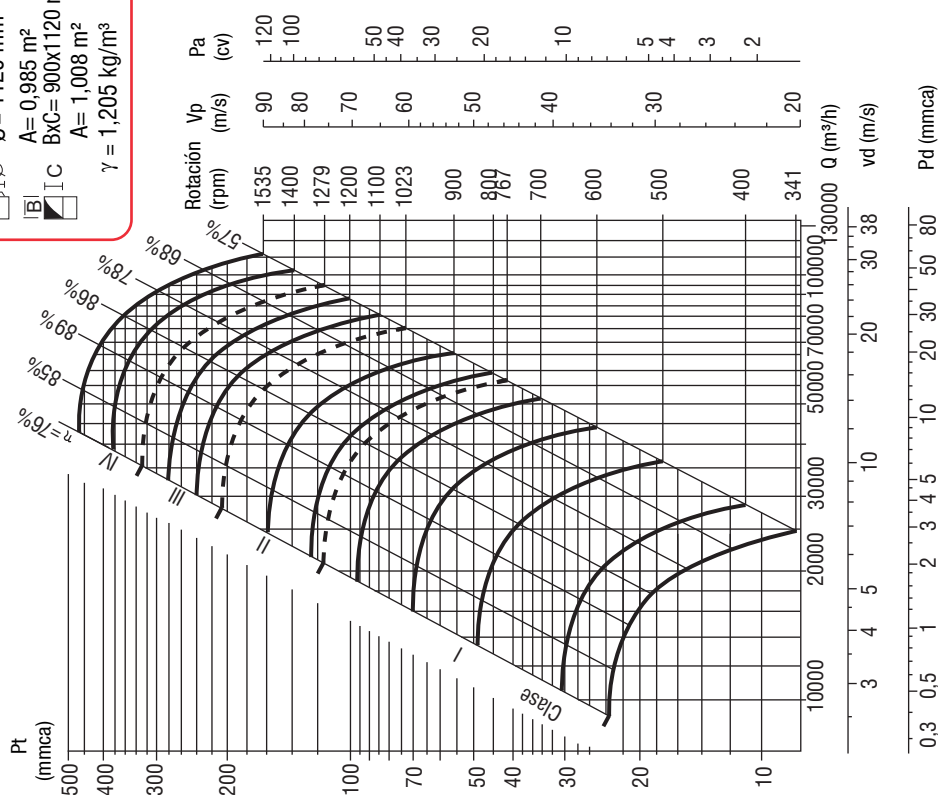
Velocidad de descarga - vd (m/s) Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca) Caudal de aire - Q (m³/h) Presión total - Pt

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

## CURVAS

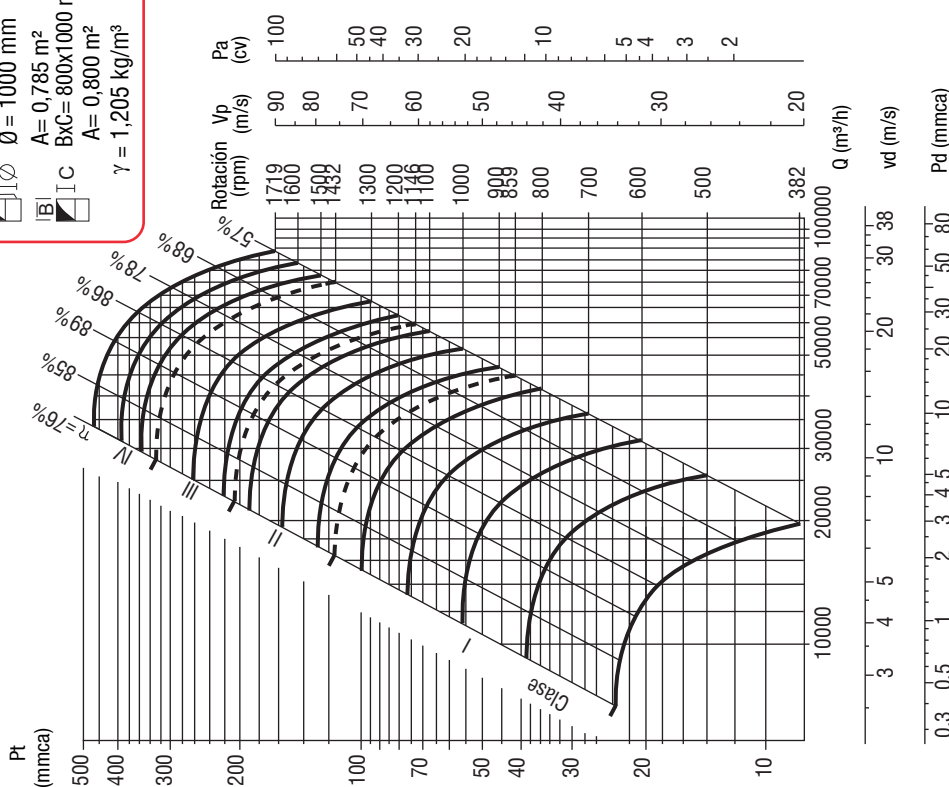
### RFS - 1120

Diámetro de la turbina  
 $D = 1120 \text{ mm}$   
 Momento de inercia  
 $GD^2 = \text{CL.I e II} = 65,286 \text{ kg.m}^2$   
 $\text{CL.III} = 65,789 \text{ kg.m}^2$   
 $\text{CL.IV} = 74,187 \text{ kg.m}^2$   
 $\varnothing = 1120 \text{ mm}$   
 $A = 0,985 \text{ m}^2$   
 $BxC = 900 \times 1120 \text{ mm}$   
 $A = 1,008 \text{ m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$



### RFS - 1000

Diámetro de la turbina  
 $D = 1000 \text{ mm}$   
 Momento de inercia  
 $GD^2 = \text{CL.I e II} = 42,554 \text{ kg.m}^2$   
 $\text{CL.III} = 46,373 \text{ kg.m}^2$   
 $\text{CL.IV} = 47,864 \text{ kg.m}^2$   
 $\varnothing = 1000 \text{ mm}$   
 $A = 0,785 \text{ m}^2$   
 $BxC = 800 \times 1000 \text{ mm}$   
 $A = 0,800 \text{ m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$

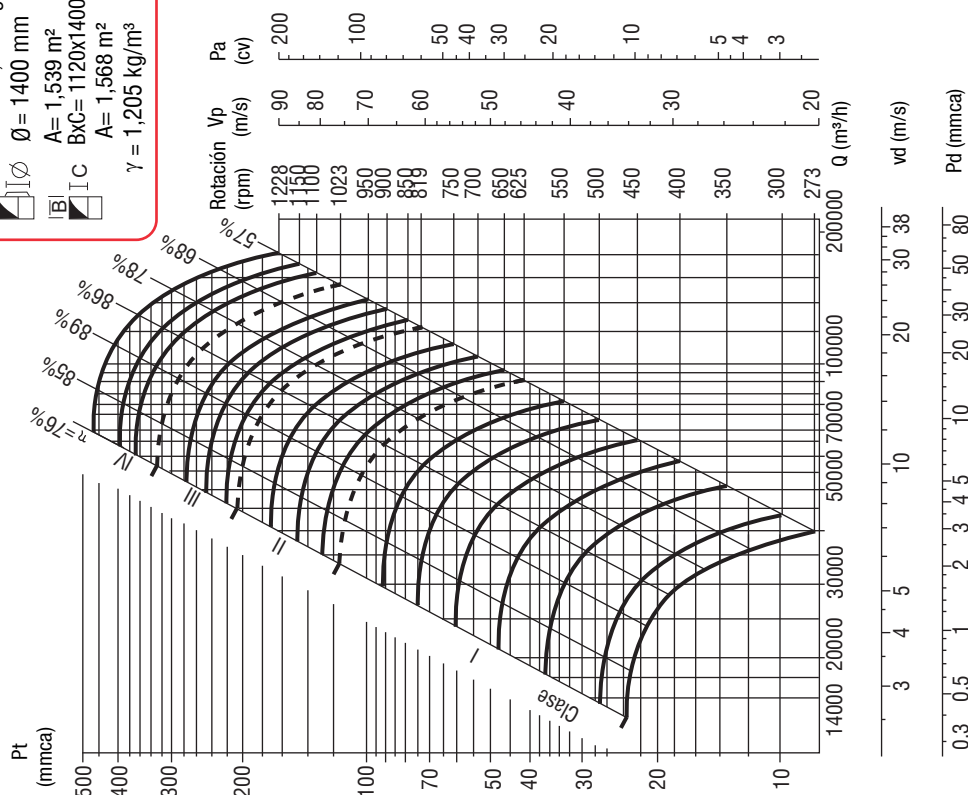


Velocidad de descarga -  $vd \text{ (m/s)}$     Velocidad Periférica -  $Vp$     Potencia absorbida máxima -  $Pa$   
 Presión dinámica -  $Pd \text{ (mmca)}$     Caudal de aire -  $Q \text{ (m}^3/\text{h)}$     Presión total -  $Pt$

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

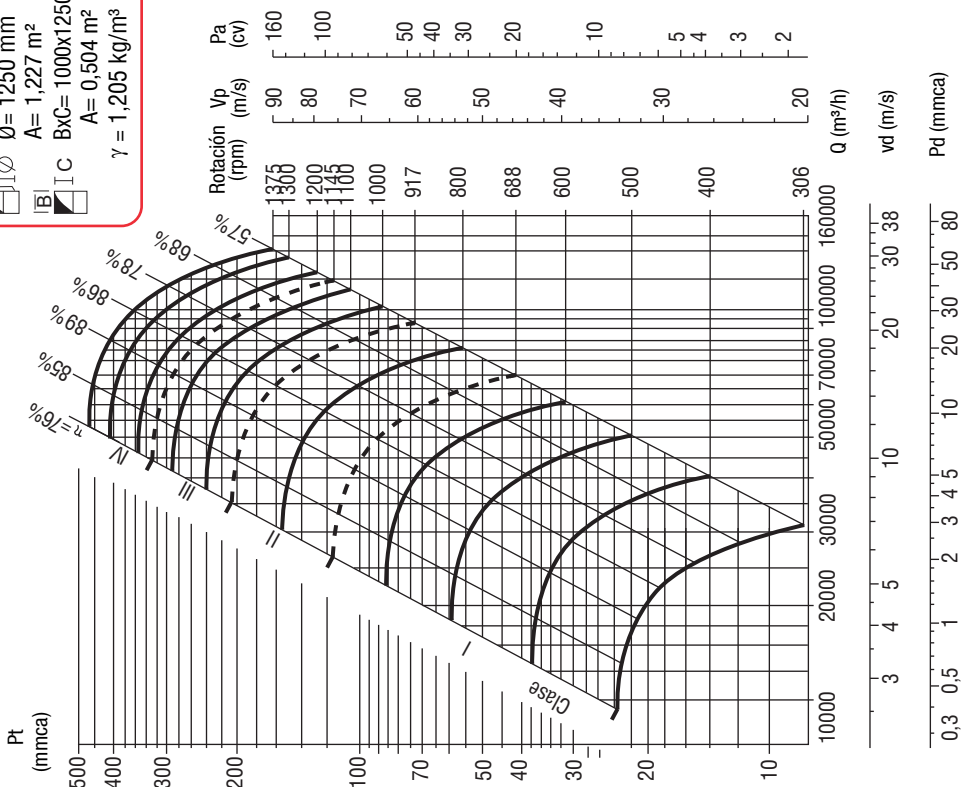
### RFS - 1400

Diámetro de la turbina  
D= 1400 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup>=CL.I e II=181,369 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III = 185,960 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV = 226,719 kg.m<sup>2</sup>  
Ø = 1400 mm  
A= 1,539 m<sup>2</sup>  
BxC= 1120x1400mm  
A= 1,568 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>



### RFS - 1250

Diámetro de la turbina  
D= 1250 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup>=CL.I e II=96,534 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III = 102,939 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV = 115,531 kg.m<sup>2</sup>  
Ø = 1250 mm  
A= 1,227 m<sup>2</sup>  
BxC= 1000x1250 mm  
A= 0,504 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>



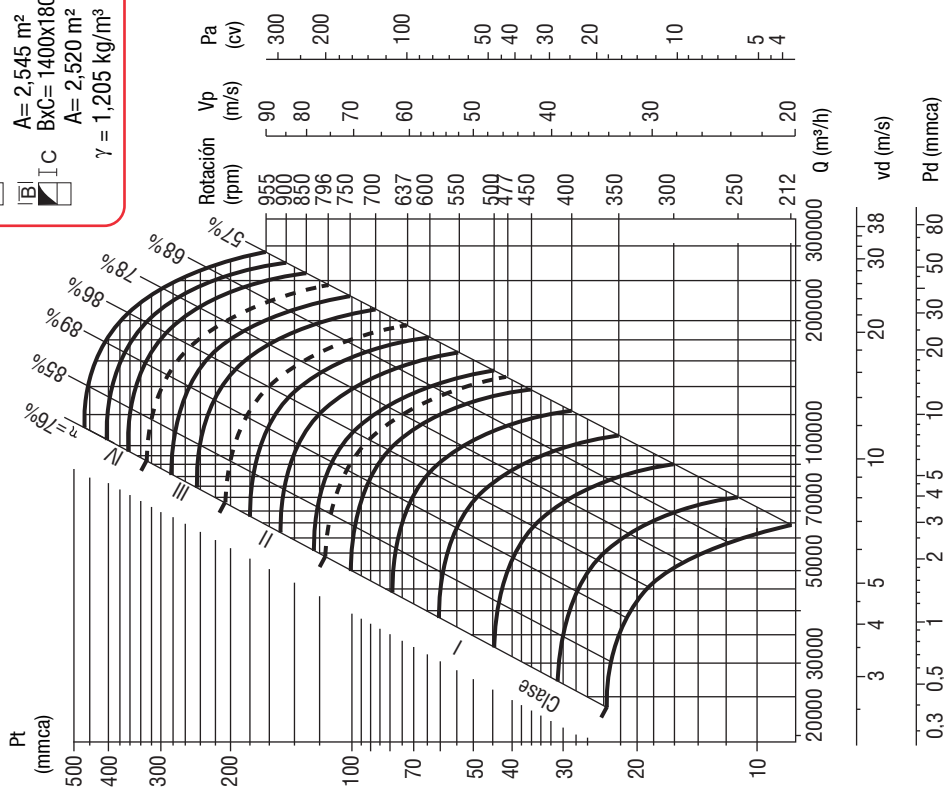
Velocidad de descarga - vd (m/s) Velocidad Periférica - Vp Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca) Caudal de aire - Q (m³/h) Presión total - Pt

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

## CURVAS

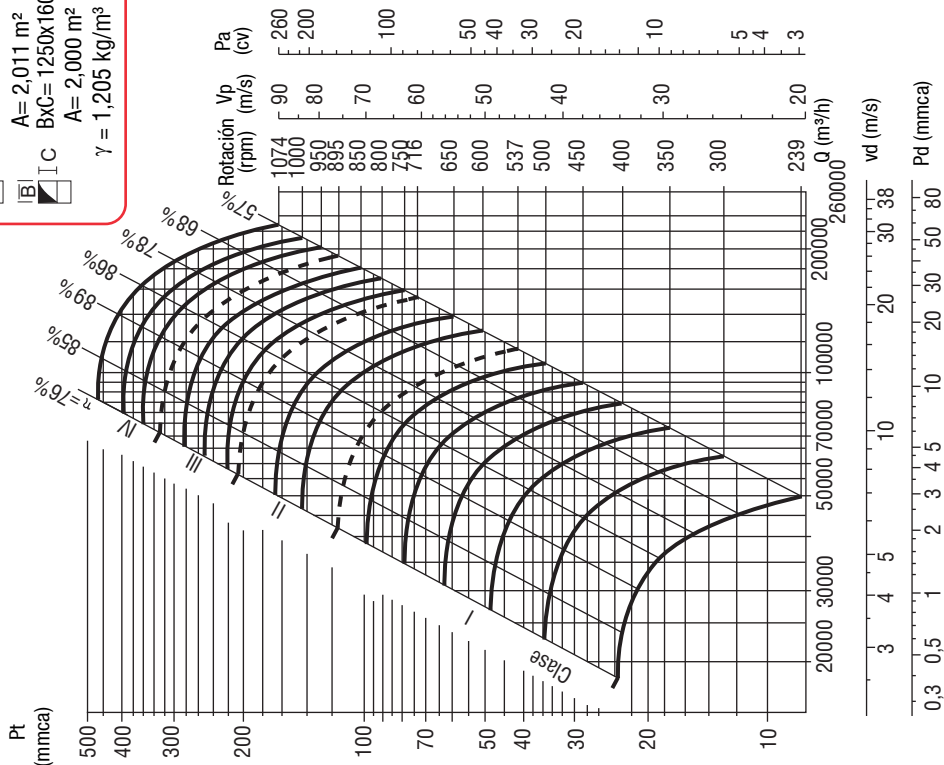
### RFS- 1800

Diámetro de la turbina  
D= 1800 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup>=CL.I e II=498,274 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 522,328 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV = 627,991 Kg.m<sup>2</sup>  
Ø = 1800 mm  
A= 2,545 m<sup>2</sup>  
BxC= 1400x1800 mm  
A= 2,520 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>



### RFS- 1600

Diámetro de la turbina  
D= 1600 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup>=CL.I e II=310,434 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 324,417 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV = 385,855 Kg.m<sup>2</sup>  
Ø = 1600 mm  
A= 2,011 m<sup>2</sup>  
BxC= 1250x1600mm  
A= 2,000 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>



Velocidad de descarga - vd (m/s)    Velocidad Periférica - Vp    Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca)    Caudal de aire - Q (m³/h)    Presión total - Pt

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

### RFS- 2000

Diámetro de la turbina

D= 2000 mm

Momento de inercia

GD<sup>2</sup>=CL.I e II=930,454 kg. m<sup>2</sup>

CL.III= 932,775 kg. m<sup>2</sup>

CL.IV =1.112,532 Kg. m<sup>2</sup>

Ø= 2000 mm

A= 3,200 m<sup>2</sup>

BxC= 1600x2000 mm

A= 0,504 m<sup>2</sup>

γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>

II

IC

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

XIII

XIV

XV

XVI

XVII

XVIII

XIX

XX

XXI

XXII

XXIII

XXIV

XXV

XXVI

XXVII

XXVIII

XXIX

XXX

XXXI

XXXII

XXXIII

XXXIV

XXXV

XXXVI

XXXVII

XXXVIII

XXXIX

XL

XLI

XLII

XLIII

XLIV

XLV

XLVI

XLVII

XLVIII

XLIX

XLX

L

LI

LII

LIII

LIV

LV

LVI

LVII

LVIII

LX

LXI

LXII

LXIII

LXIV

LXV

LXVI

LXVII

LXVIII

LXIX

LXX

LXXI

LXXII

LXXIII

LXXIV

LXXV

LXXVI

LXXVII

LXXVIII

LXXIX

LXXX

LXXXI

LXXXII

LXXXIII

LXXXIV

LXXXV

LXXXVI

LXXXVII

LXXXVIII

LXXXIX

LXXXX

LXXXXI

LXXXXII

LXXXXIII

LXXXXIV

LXXXXV

LXXXXVI

LXXXXVII

LXXXXVIII

LXXXXIX

LXXXXX

LXXXXXI

LXXXXXII

LXXXXXIII

LXXXXXIV

LXXXXXV

LXXXXXVI

LXXXXXVII

LXXXXXVIII

LXXXXXIX

LXXXXXX

LXXXXXXI

LXXXXXXII

LXXXXXXIII

LXXXXXXIV

LXXXXXXV

LXXXXXXVI

LXXXXXXVII

LXXXXXXVIII

LXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

LXXXXXXXV

LXXXXXXXVI

LXXXXXXXVII

LXXXXXXXVIII

LXXXXXXXIX

LXXXXXXX

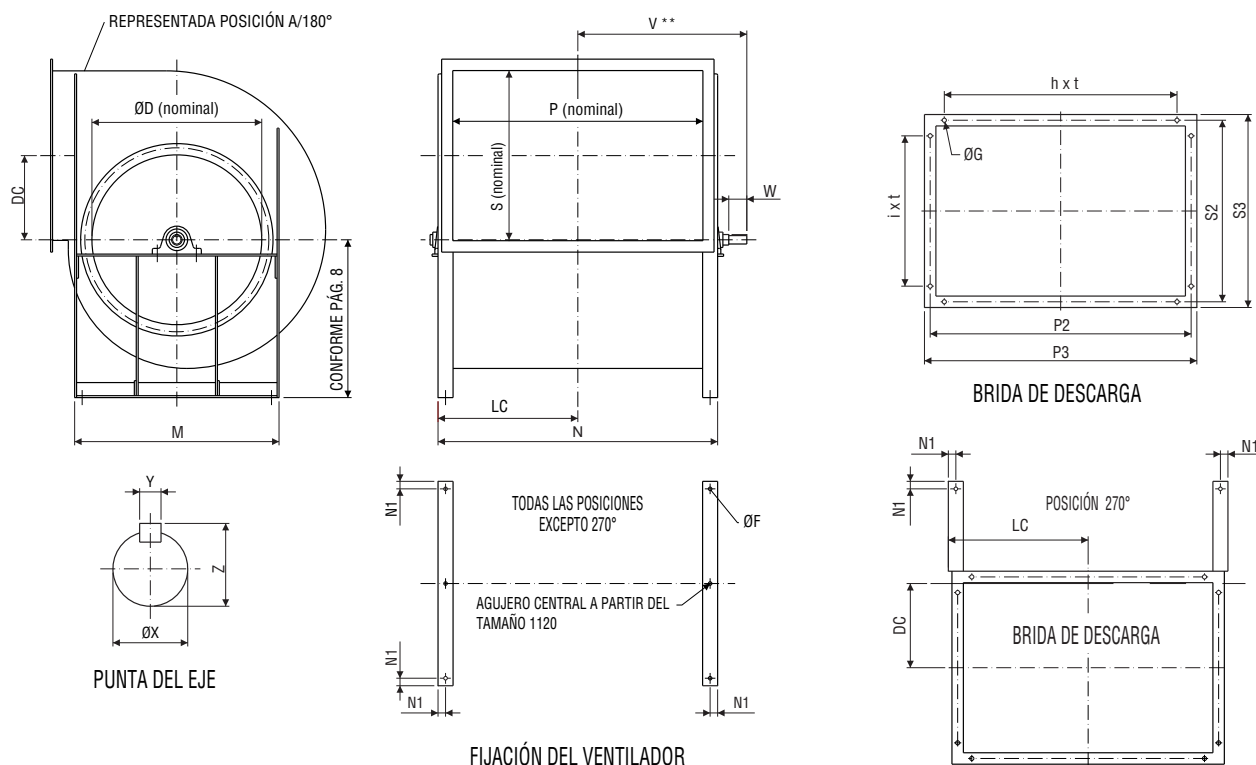
LXXXXXXXI

LXXXXXXXII

LXXXXXXXIII

LXXXXXXXIV

## DIMENSIONES Arreglo 3



| TAMAÑO | ØD   | DC    | ØF | LC    | M    | N      | N1 | PESO (kgf) * |       |        | OÍDO DE DESCARGA |      |      |          |      |      |      |          |    |
|--------|------|-------|----|-------|------|--------|----|--------------|-------|--------|------------------|------|------|----------|------|------|------|----------|----|
|        |      |       |    |       |      |        |    | CL.I         | CL.II | CL.III | P                | P2   | P3   | h x t    | S    | S2   | S3   | i x t    | ØG |
| 315    | 315  | 157,5 | 10 | 277   | 425  | 554    | 19 | 35           | 35    | 42     | 475              | 512  | 544  | 5 x 80   | 315  | 351  | 383  | 4 x 80   | 11 |
| 355    | 355  | 177,5 | 10 | 304,5 | 465  | 609    | 19 | 42           | 42    | 54     | 530              | 567  | 599  | 6 x 80   | 355  | 391  | 423  | 4 x 80   | 11 |
| 400    | 400  | 200   | 12 | 351,5 | 520  | 703    | 25 | 61           | 61    | 73     | 600              | 643  | 681  | 5 x 100  | 400  | 442  | 480  | 4 x 100  | 14 |
| 450    | 450  | 225   | 12 | 386,5 | 570  | 773    | 25 | 76           | 76    | 98     | 670              | 713  | 751  | 6 x 100  | 450  | 493  | 531  | 4 x 100  | 14 |
| 500    | 500  | 250   | 12 | 426,5 | 620  | 853    | 25 | 113          | 113   | 128    | 750              | 793  | 831  | 7 x 100  | 500  | 543  | 581  | 5 x 100  | 14 |
| 560    | 560  | 280   | 12 | 477   | 680  | 954    | 25 | 144          | 144   | 161    | 850              | 894  | 932  | 8 x 100  | 560  | 604  | 642  | 5 x 100  | 14 |
| 630    | 630  | 315   | 12 | 527   | 750  | 1054   | 25 | 187          | 187   | 200    | 950              | 994  | 1032 | 9 x 100  | 630  | 674  | 712  | 6 x 100  | 14 |
| 710    | 710  | 355   | 14 | 596   | 850  | 1192   | 32 | 269          | 269   | 304    | 1060             | 1116 | 1166 | 8 x 125  | 710  | 766  | 816  | 6 x 125  | 14 |
| 800    | 800  | 400   | 14 | 656,5 | 950  | 1313   | 32 | 373          | 373   | 424    | 1180             | 1237 | 1287 | 9 x 125  | 800  | 857  | 907  | 6 x 125  | 14 |
| 900    | 900  | 450   | 14 | 726,5 | 1050 | 1453   | 32 | 465          | 465   | 538    | 1320             | 1377 | 1427 | 10 x 125 | 900  | 957  | 1007 | 7 x 125  | 14 |
| 1000   | 1000 | 500   | 14 | 816,5 | 1150 | 1633   | 32 | 622          | 622   | 745    | 1500             | 1557 | 1607 | 11 x 125 | 1000 | 1057 | 1107 | 8 x 125  | 14 |
| 1120   | 1120 | 560   | 18 | 929,5 | 1280 | 1859   | 38 | 949          | 949   | 1074   | 1700             | 1759 | 1809 | 13 x 125 | 1120 | 1179 | 1229 | 9 x 125  | 14 |
| 1250   | 1250 | 625   | 18 | 1031  | 1410 | 2061,5 | 38 | 1291         | 1291  | 1383   | 1900             | 1976 | 2040 | 13 x 140 | 1250 | 1323 | 1387 | 9 x 140  | 14 |
| 1400   | 1400 | 700   | 21 | 1154  | 1560 | 2307,5 | 44 | 1889         | 1889  | 2028   | 2120             | 2196 | 2260 | 14 x 140 | 1400 | 1473 | 1537 | 10 x 140 | 14 |
| 1600   | 1600 | 800   | 21 | 1274  | 1800 | 2547,5 | 44 | 2561         | 2561  | 2660   | 2360             | 2436 | 2500 | 16 x 140 | 1600 | 1676 | 1740 | 11 x 140 | 14 |
| 1800   | 1800 | 900   | 21 | 1419  | 2000 | 2837,5 | 44 | 3265         | 3265  | 3544   | 2650             | 2738 | 2814 | 16 x 160 | 1800 | 1888 | 1964 | 11 x 160 | 16 |
| 2000   | 2000 | 1000  | 21 | 1594  | 2200 | 3187,5 | 44 | 4290         | 4290  | 4591   | 3000             | 3088 | 3164 | 18 x 160 | 2000 | 2088 | 2164 | 13 x 160 | 16 |

| TAMAÑO | CLASE I |     |       |    |      | CLASE II |     |       |    |      | CLASE III |     |       |    |      |
|--------|---------|-----|-------|----|------|----------|-----|-------|----|------|-----------|-----|-------|----|------|
|        | V       | W   | ØX    | Y  | Z    | V        | W   | ØX    | Y  | Z    | V         | W   | ØX    | Y  | Z    |
| 315    | 353     | 50  | 25h8  | 8  | 28   | 353      | 50  | 25h8  | 8  | 28   | 384       | 60  | 30h8  | 8  | 33   |
| 355    | 380     | 50  | 25h8  | 8  | 28   | 380      | 50  | 25h8  | 8  | 28   | 433       | 80  | 35h8  | 10 | 38   |
| 400    | 429     | 60  | 30h8  | 8  | 33   | 429      | 60  | 30h8  | 8  | 33   | 469       | 80  | 35h8  | 10 | 38   |
| 450    | 464     | 60  | 30h8  | 8  | 33   | 464      | 60  | 30h8  | 8  | 33   | 504       | 80  | 38k6  | 10 | 41   |
| 500    | 534     | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 534      | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 544       | 80  | 38k6  | 10 | 41   |
| 560    | 584     | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 584      | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 597       | 80  | 38k6  | 10 | 41   |
| 630    | 635     | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 635      | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 647       | 80  | 38k6  | 10 | 41   |
| 710    | 690     | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 690      | 80  | 38k6  | 10 | 41   | 746       | 110 | 48k6  | 14 | 51,5 |
| 800    | 780     | 110 | 48k6  | 14 | 51,5 | 780      | 110 | 48k6  | 14 | 51,5 | 817       | 110 | 55m6  | 16 | 59   |
| 900    | 878     | 110 | 48k6  | 14 | 51,5 | 878      | 110 | 48k6  | 14 | 51,5 | 887       | 110 | 55m6  | 16 | 59   |
| 1000   | 978     | 110 | 55m6  | 16 | 59   | 978      | 110 | 55m6  | 16 | 59   | 1022      | 140 | 65m6  | 18 | 69   |
| 1120   | 1082    | 110 | 55m6  | 16 | 59   | 1082     | 110 | 55m6  | 16 | 59   | 1125      | 140 | 65m6  | 18 | 69   |
| 1250   | 1224    | 140 | 65m6  | 18 | 69   | 1224     | 140 | 65m6  | 18 | 69   | 1247      | 140 | 75m6  | 20 | 79,5 |
| 1400   | 1357    | 140 | 75m6  | 20 | 79,5 | 1357     | 140 | 75m6  | 20 | 79,5 | 1416      | 170 | 80m6  | 22 | 85   |
| 1600   | 1537    | 170 | 80m6  | 22 | 85   | 1537     | 170 | 80m6  | 22 | 85   | 1537      | 170 | 90m6  | 25 | 95   |
| 1800   | 1682    | 170 | 90m6  | 25 | 95   | 1682     | 170 | 90m6  | 25 | 95   | 1732      | 210 | 100m6 | 28 | 106  |
| 2000   | 1932    | 210 | 110m6 | 28 | 116  | 1932     | 210 | 110m6 | 28 | 116  | 1932      | 210 | 110m6 | 28 | 116  |

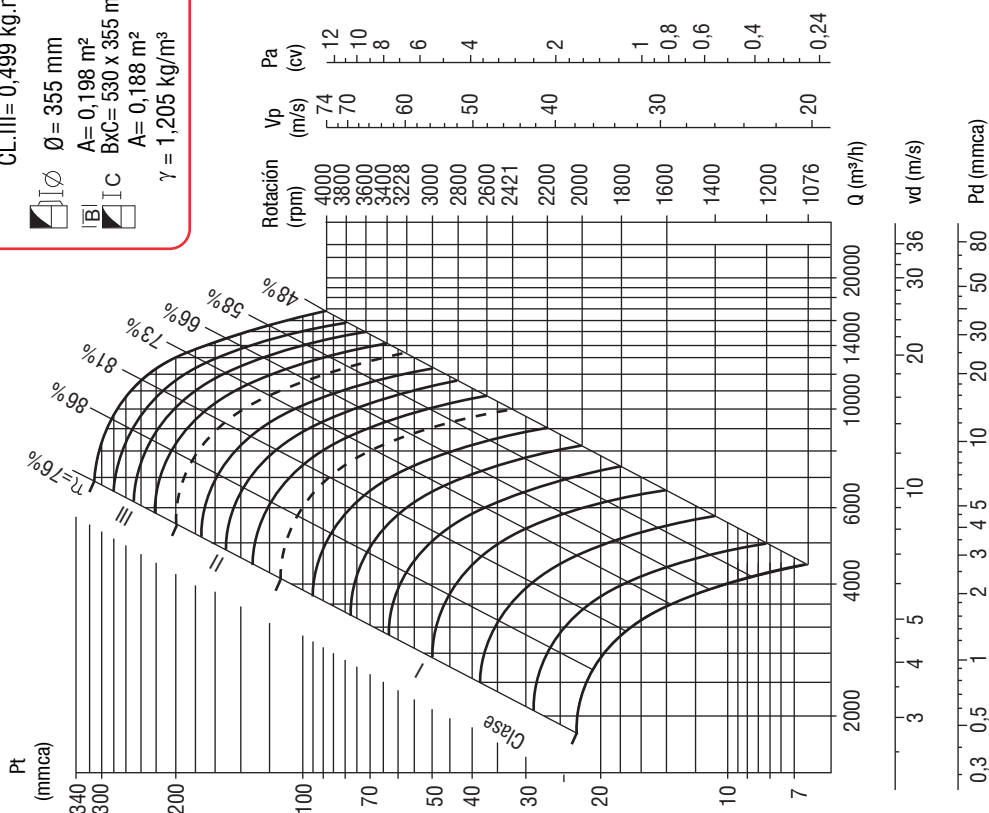
\*PESO SE REFIERE AL VENTILADOR SIN MOTOR, EN LA POSICIÓN 180°, CONFORME REPRESENTADO ARRIBA.

\*\*DIMENSIÓN V, PUEDE SUFRIR VARIACIONES EN FUNCIÓN DE AJUSTES EN EL MONTAJE.

## CURVAS

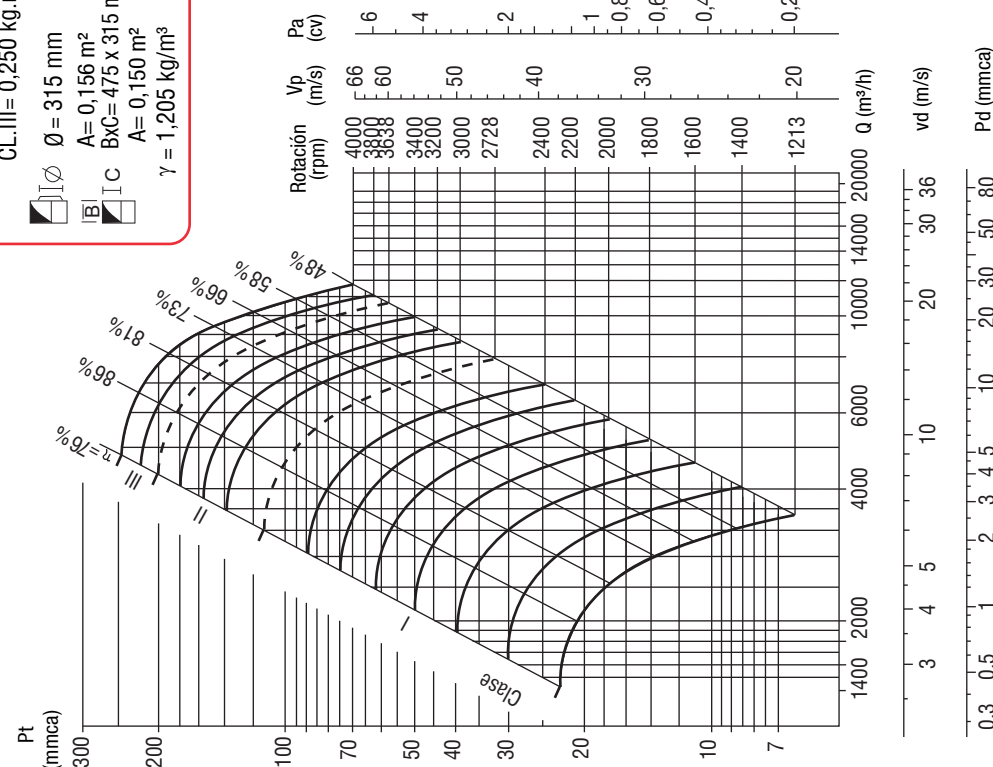
### RFD - 355

Diámetro de la turbina  
D= 355 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup>=CL.I e II=0,433 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 0,499 kg.m<sup>2</sup>  
Ø= 355 mm  
A= 0,198 m<sup>2</sup>  
BxC= 530 x 355 mm  
A= 0,188 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>



### RFD - 315

Diámetro de la turbina  
D= 315 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup>=CL.I e II=0,241 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 0,250 kg.m<sup>2</sup>  
Ø= 315 mm  
A= 0,156 m<sup>2</sup>  
BxC= 475 x 315 mm  
A= 0,150 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>



Velocidad de descarga - vd (m/s)    Velocidad Periférica - Vp    Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca)    Caudal de aire - Q (m³/h)    Presión total - Pt

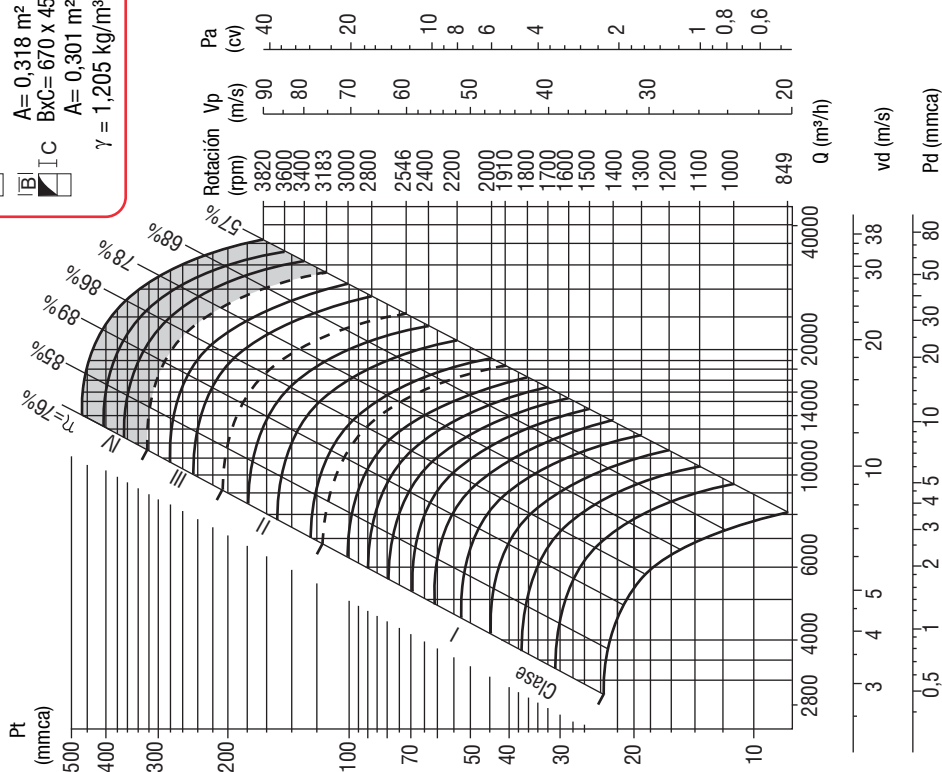
El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

### RFD - 450

Diámetro de la turbina  
D= 450 mm  
Momento de inercia  
 $GD^2 = CL.I$  e  $II = 1,206 \text{ kg.m}^2$   
CL.III= 1,557  $\text{kg.m}^2$

$\varnothing = 450 \text{ mm}$   
A= 0,318  $\text{m}^2$   
BxC= 670 x 450 mm  
A= 0,301  $\text{m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$

☐ NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA

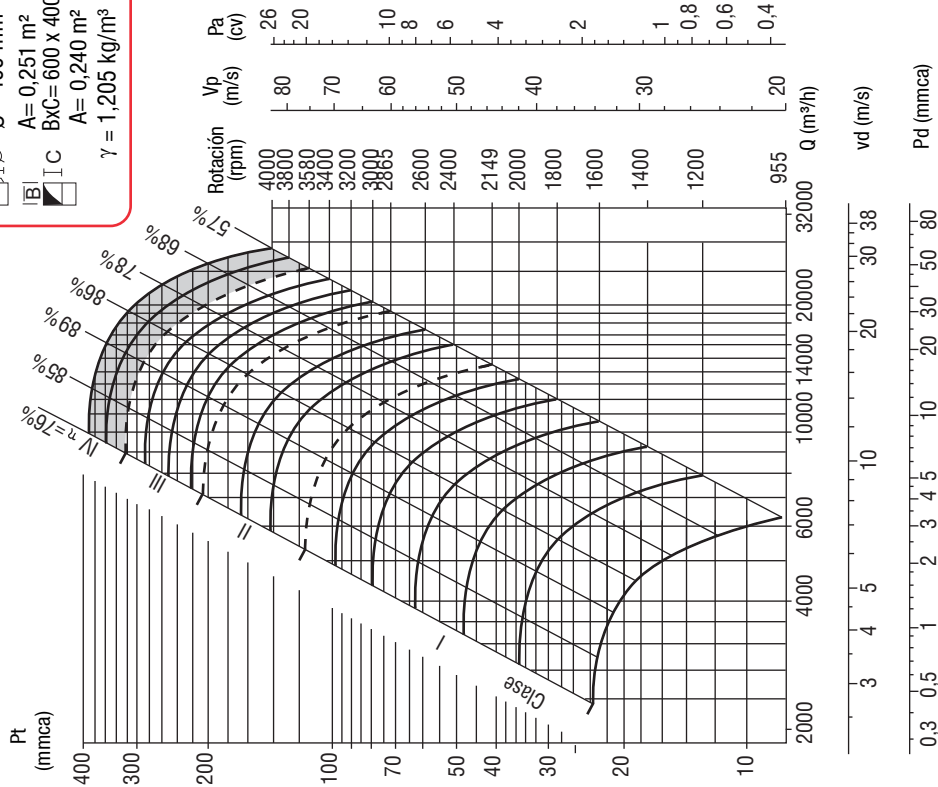


### RFD - 400

Diámetro de la turbina  
D= 400 mm  
Momento de inercia  
 $GD^2 = CL.I$  e  $II = 0,791 \text{ kg.m}^2$   
CL.III= 0,980  $\text{kg.m}^2$

$\varnothing = 400 \text{ mm}$   
A= 0,251  $\text{m}^2$   
BxC= 600 x 400 mm  
A= 0,240  $\text{m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$

☐ NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



Velocidad de descarga - vd (m/s) Velocidad Periférica - Vp Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca) Caudal de aire - Q (m³/h) Presión total - Pt

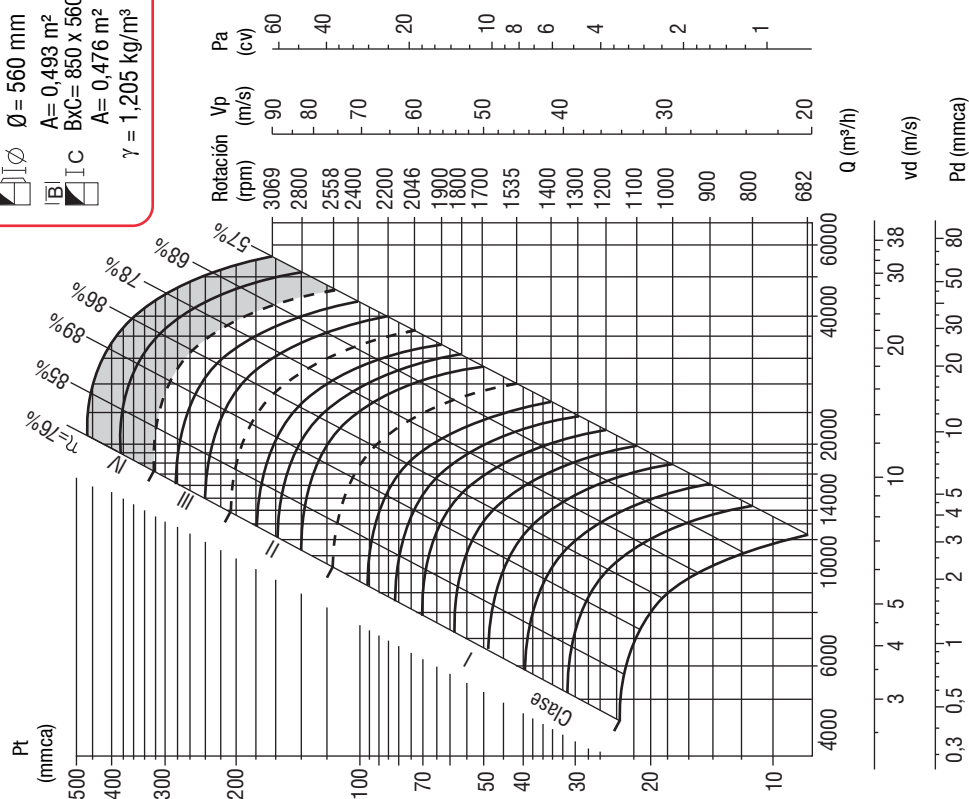
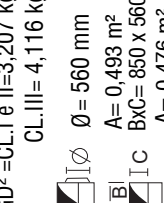
El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

### RFD - 560

Diámetro de la turbina  
D= 560 mm  
Momento de inercia  
 $GD^2 = CL.I$  e  $II = 3,207 \text{ kg.m}^2$   
CL.III= 4,116  $\text{kg.m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$

$\emptyset = 560 \text{ mm}$   
A= 0,493  $\text{m}^2$   
BxC= 850 x 560 mm  
A= 0,476  $\text{m}^2$

NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA

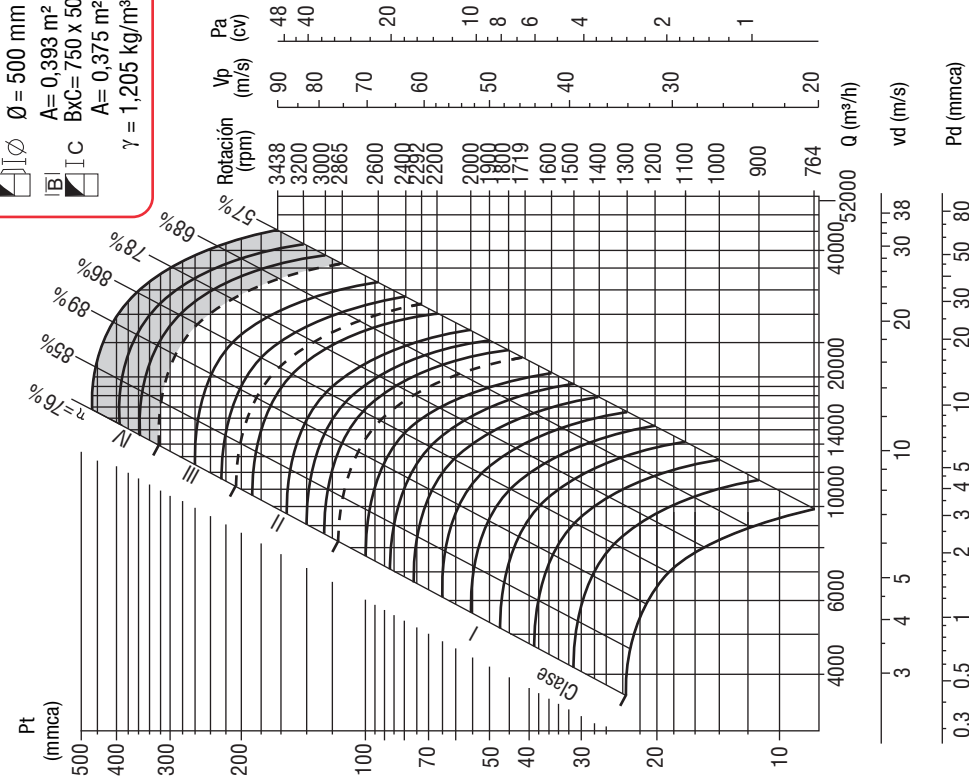
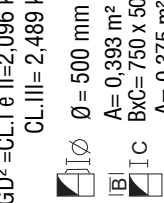


### RFD - 500

Diámetro de la turbina  
D= 500 mm  
Momento de inercia  
 $GD^2 = CL.I$  e  $II = 2,096 \text{ kg.m}^2$   
CL.III= 2,489  $\text{kg.m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$

$\emptyset = 500 \text{ mm}$   
A= 0,393  $\text{m}^2$   
BxC= 750 x 500 mm  
A= 0,375  $\text{m}^2$

NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



Velocidad de descarga -  $vd$  (m/s)    Velocidad Periférica -  $Vp$     Potencia absorbida máxima -  $Pa$   
Presión dinámica -  $Pd$  (mmca)    Caudal de aire -  $Q$  (m³/h)    Presión total -  $Pt$

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

### RFD - 710

Diámetro de la turbina  
D= 710 mm  
Momento de inercia

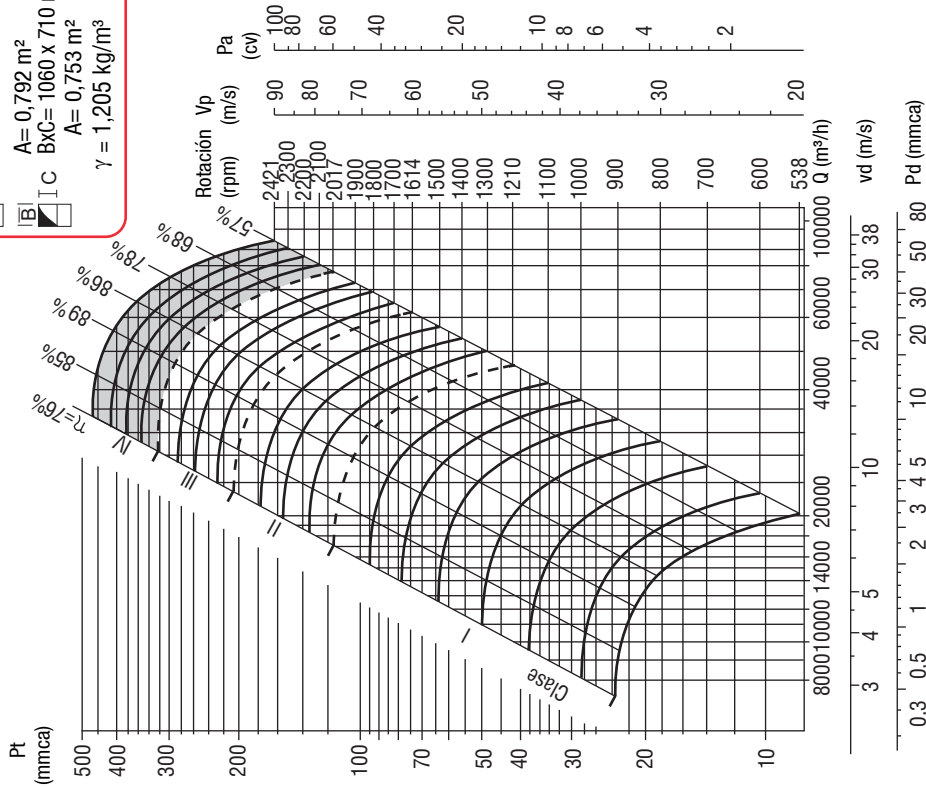
$GD^2 = CL.I$  e  $II = 10,891 \text{ kg.m}^2$   
 $CL.III = 12,229 \text{ kg.m}^2$

$\varnothing = 710 \text{ mm}$

$A = 0,792 \text{ m}^2$   
 $BxC = 1060 \times 710 \text{ mm}$

$A = 0,753 \text{ m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$

NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



### RFD - 630

Diámetro de la turbina  
D= 630 mm  
Momento de inercia

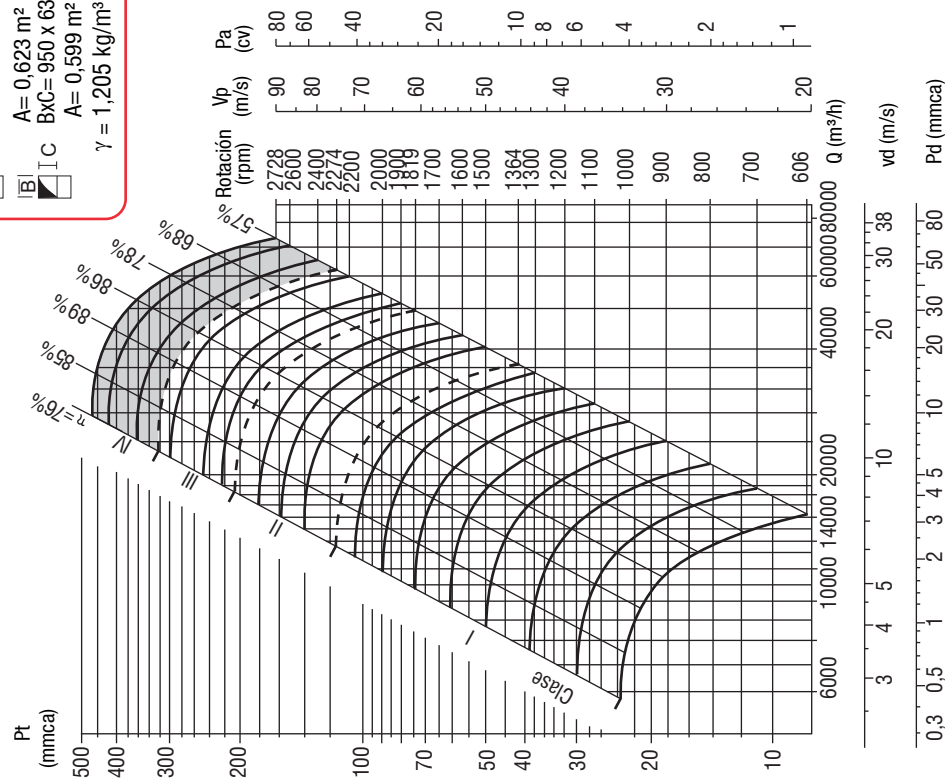
$GD^2 = CL.I$  e  $II = 5,203 \text{ kg.m}^2$   
 $CL.III = 6,370 \text{ kg.m}^2$

$\varnothing = 630 \text{ mm}$

$A = 0,623 \text{ m}^2$   
 $BxC = 950 \times 630 \text{ mm}$

$A = 0,599 \text{ m}^2$   
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$

NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



Velocidad de descarga - vd (m/s) Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca) Caudal de aire - Q (m³/h) Presión total - Pt

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

## CURVAS

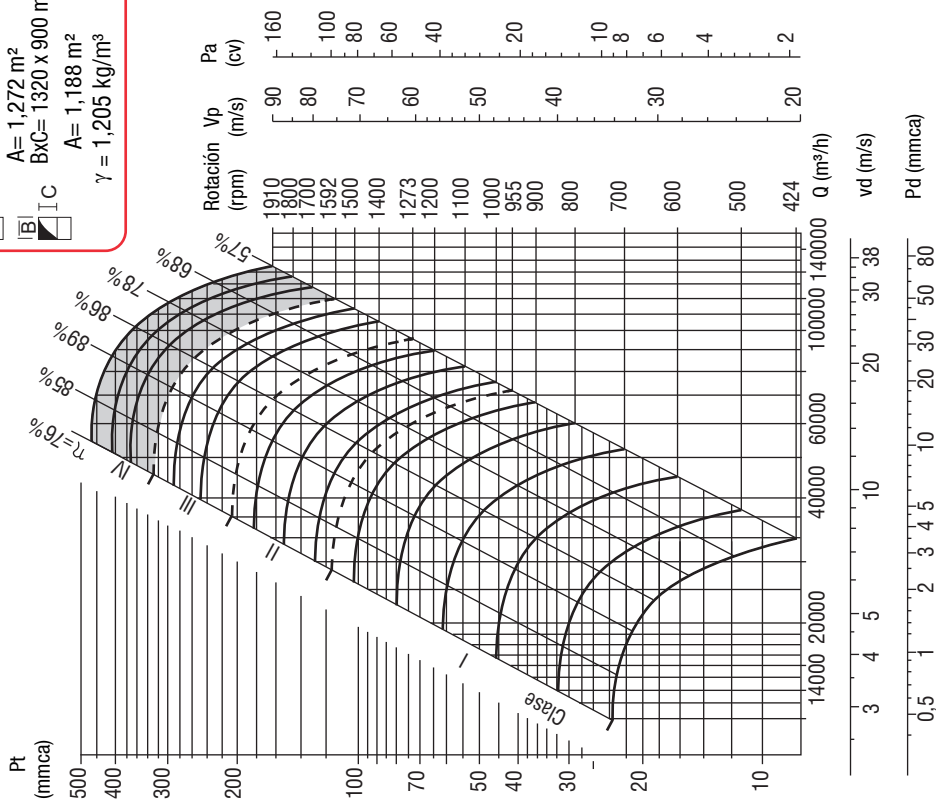
### RFD - 900

Diámetro de la turbina  
D= 900 mm  
Momento de inercia

$GD^2 = CL.I$  e  $II = 29,875 \text{ kg.m}^2$   
 $CL.III = 33,384 \text{ kg.m}^2$



☐ NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



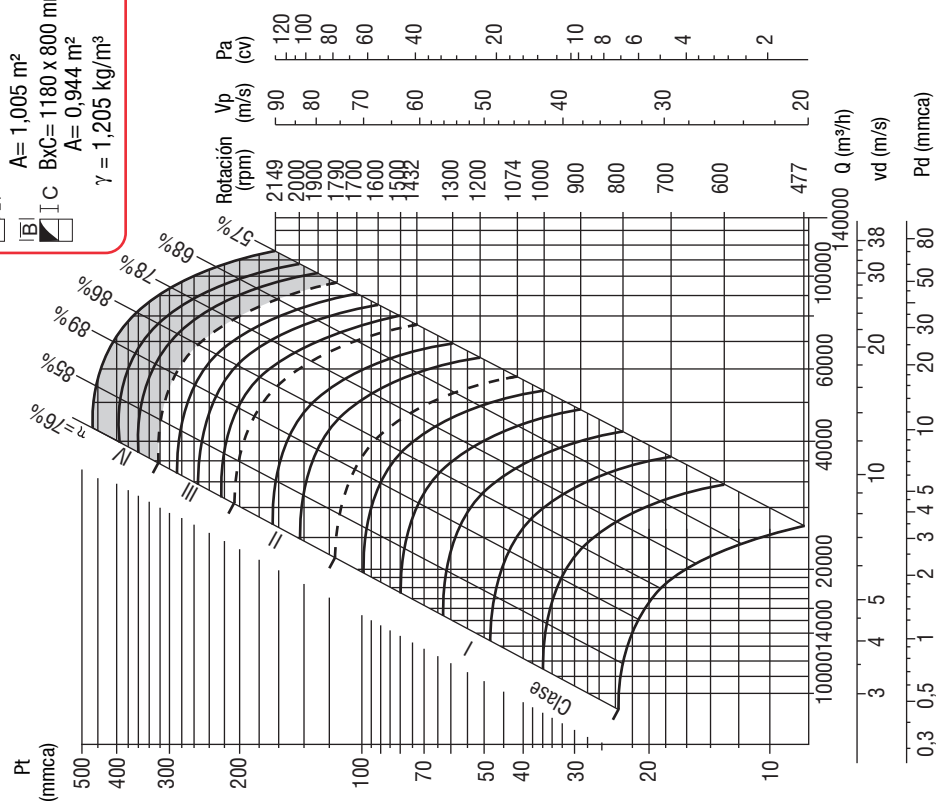
### RFD - 800

Diámetro de la turbina  
D= 800 mm  
Momento de inercia

$GD^2 = CL.I$  e  $II = 18,109 \text{ kg.m}^2$   
 $CL.III = 20,267 \text{ kg.m}^2$



☐ NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



Velocidad de descarga - **vd (m/s)** Potencia absorbida máxima - **Pa**  
Presión dinámica - **Pd (mmca)** Caudal de aire - **Q (m³/h)** Presión total - **Pt**

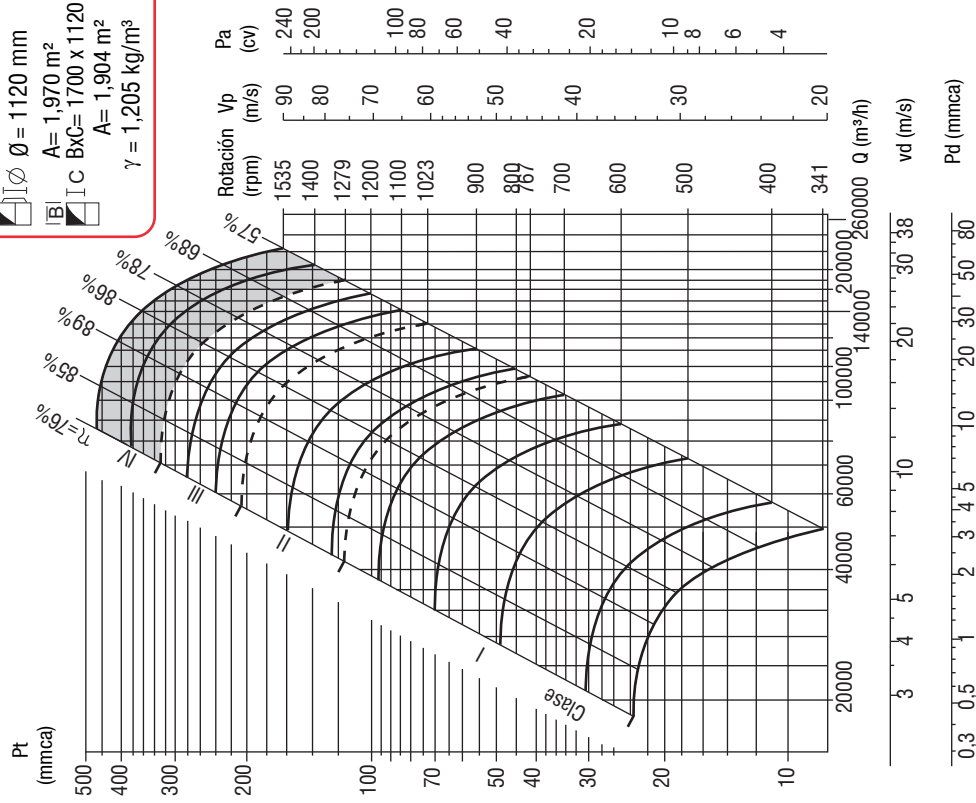
El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

### RFD - 1120

Diámetro de la turbina  
D= 1120 mm  
Momento de inercia

GD<sup>2</sup> = CL.I e II=86,363 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 95,230 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV= 1120 mm  
A= 1,970 m<sup>2</sup>  
BxC= 1700 x 1120 mm  
A= 1,904 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>

NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA

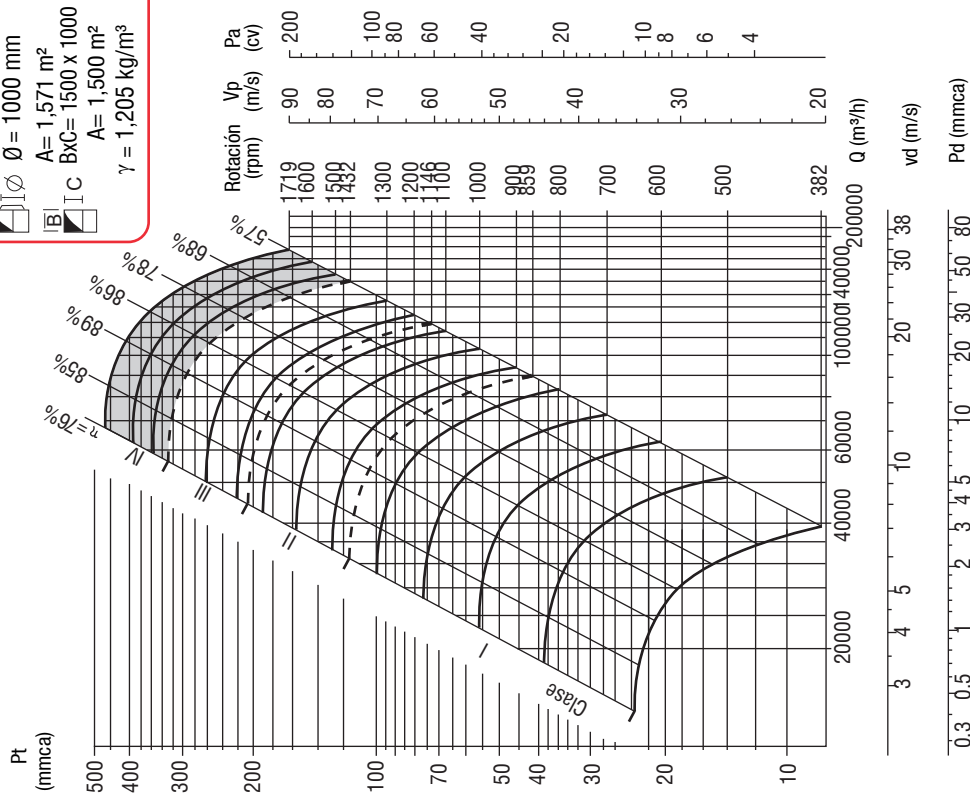


### RFD - 1000

Diámetro de la turbina  
D= 1000 mm  
Momento de inercia

GD<sup>2</sup> = CL.I e II=54,803 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 61,571 kg.m<sup>2</sup>  
CL.IV= 1000 mm  
A= 1,571 m<sup>2</sup>  
BxC= 1500 x 1000 mm  
A= 1,500 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>

NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



Velocidad de descarga - vd (m/s) Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca) Caudal de aire - Q (m³/h) Presión total - Pt

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

### RFD - 1400

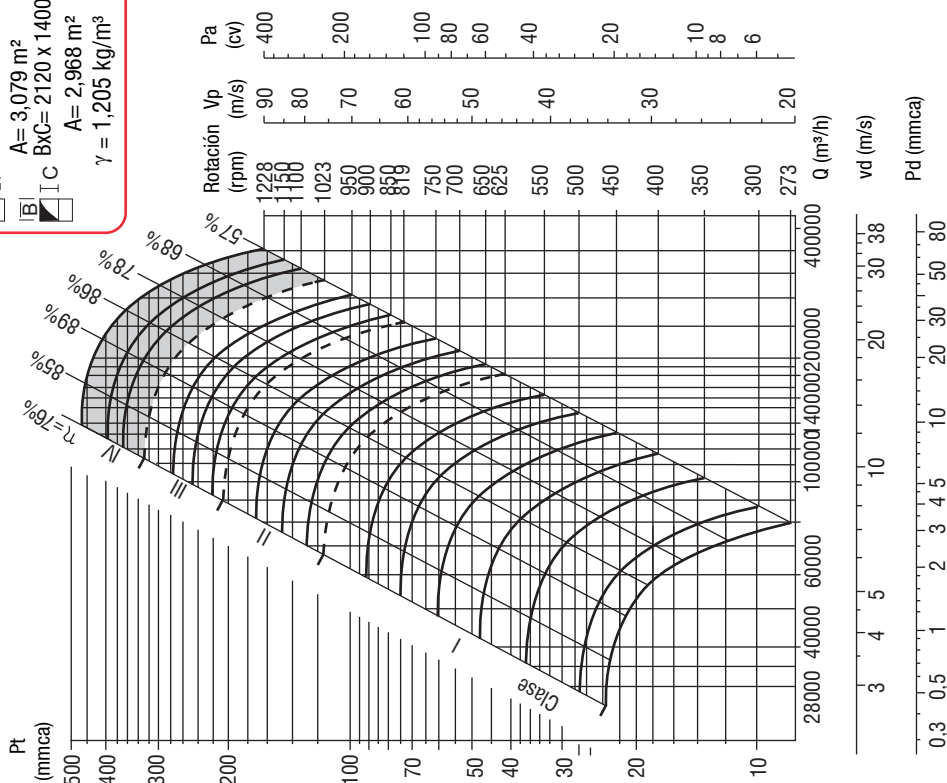
Diámetro de la turbina  
D= 1400 mm  
Momento de inercia

GD<sup>2</sup>=CL.I e II=235,198 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 276,355 kg.m<sup>2</sup>

Ø= 1400 mm  
A= 3,079 m<sup>2</sup>

BxC= 2120 x 1400 mm  
A= 2,968 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>

NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



### RFD - 1250

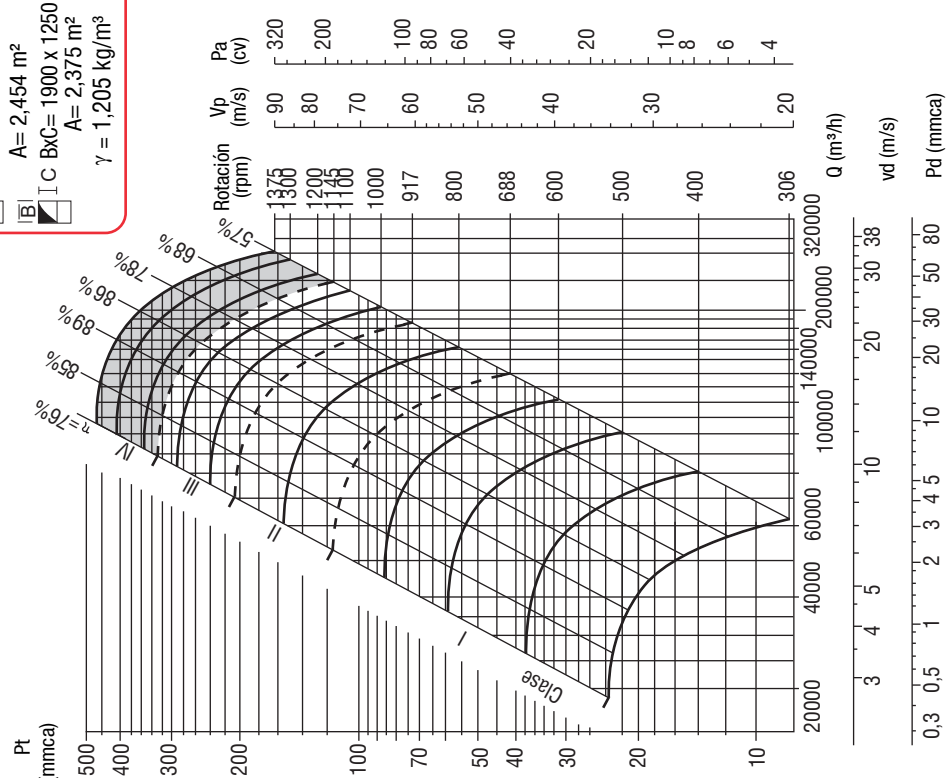
Diámetro de la turbina  
D= 1250 mm  
Momento de inercia

GD<sup>2</sup>=CL.I e II=129,192 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 142,439 kg.m<sup>2</sup>

Ø= 1250 mm  
A= 2,454 m<sup>2</sup>

BxC= 1900 x 1250 mm  
A= 2,375 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>

NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



Velocidad de descarga - vd (m/s) Velocidad Periférica - Vp Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca) Caudal de aire - Q (m³/h) Presión total - Pt

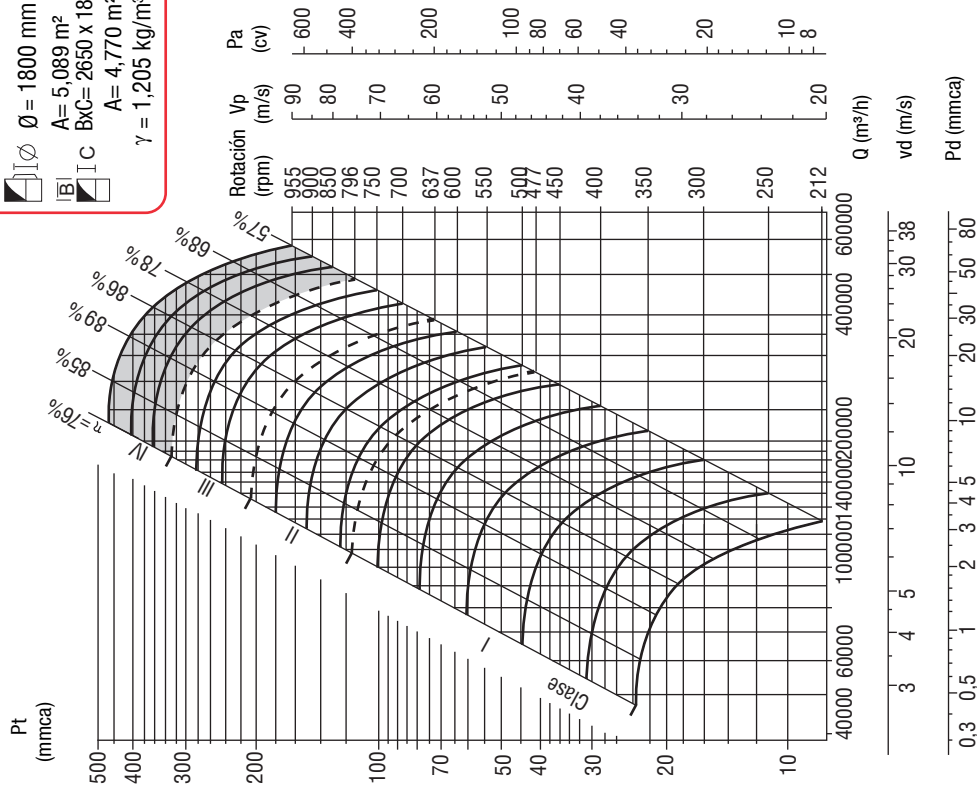
El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

## CURVAS

### RFD - 1800

Diámetro de la turbina  
D= 1800 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup>=CL.I e II=664,616 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 775,896 kg.m<sup>2</sup>  
Ø = 1800 mm  
A= 5,089 m<sup>2</sup>  
BxC= 2650 x 1800 mm  
A= 4,770 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>

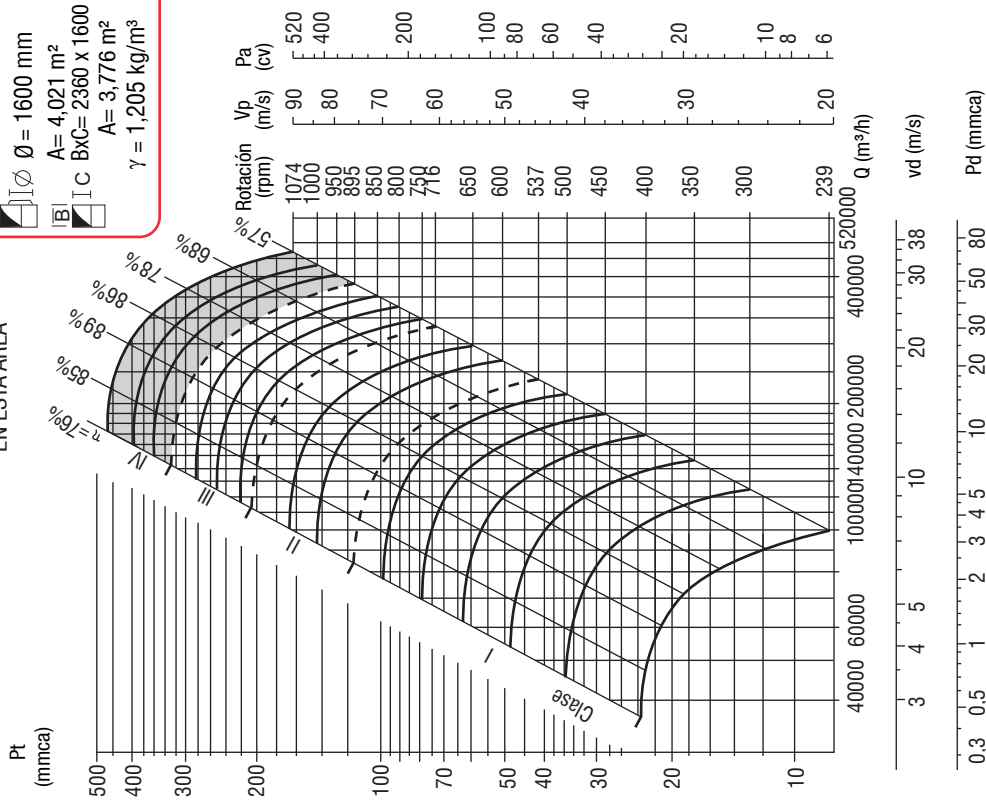
☐ NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



### RFD - 1600

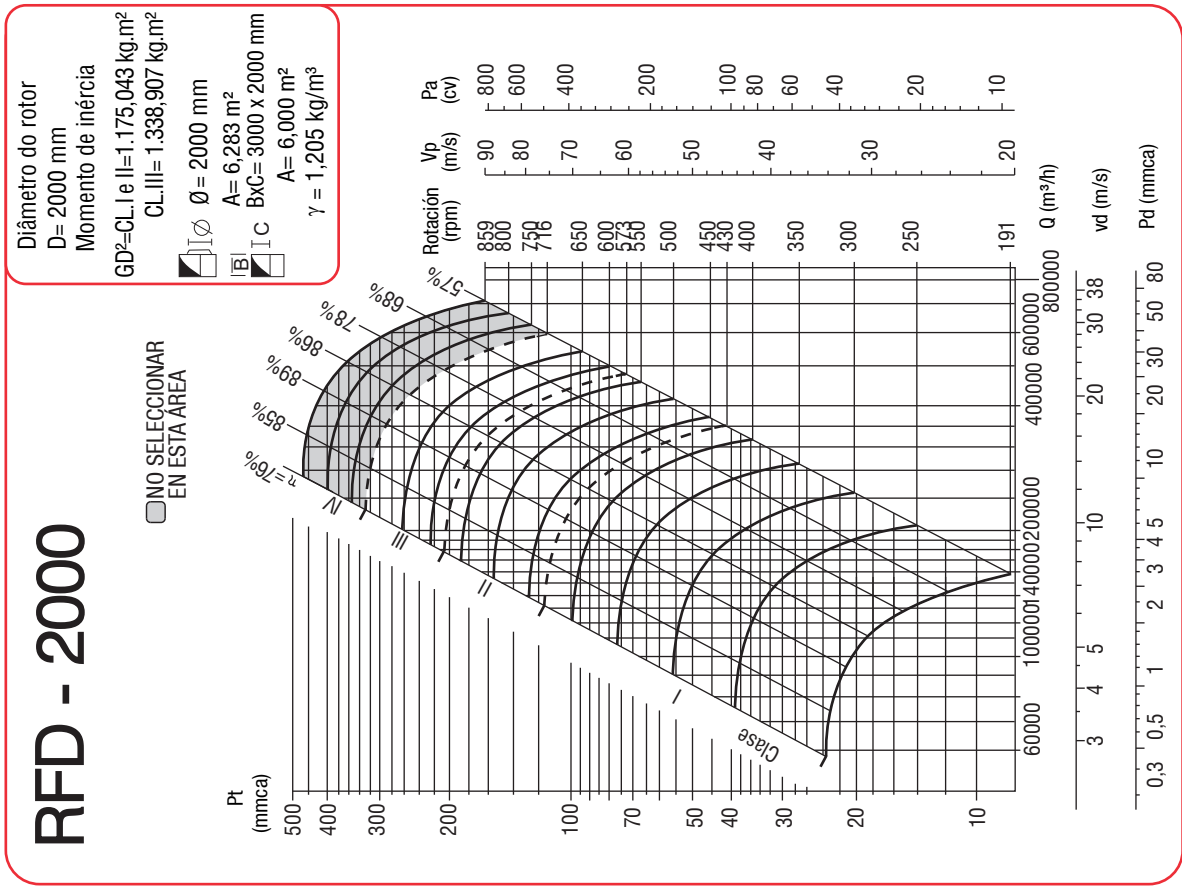
Diámetro de la turbina  
D= 1600 mm  
Momento de inercia  
GD<sup>2</sup>=CL.I e II=415,293 kg.m<sup>2</sup>  
CL.III= 485,016 kg.m<sup>2</sup>  
Ø = 1600 mm  
A= 4,021 m<sup>2</sup>  
BxC= 2360 x 1600 mm  
A= 3,776 m<sup>2</sup>  
γ = 1,205 kg/m<sup>3</sup>

☐ NO SELECCIONAR  
EN ESTA AREA



Velocidad de descarga - vd (m/s)    Velocidad Periférica - Vp    Potencia absorbida máxima - Pa  
Presión dinámica - Pd (mmca)    Caudal de aire - Q (m³/h)    Presión total - Pt

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.



Velocidad de descarga - **vd (m/s)**    Velocidad Periférica - **Vp**    Potência absorvida máxima - **Pa**  
Presión dinámica - **Pd (mmca)**    Caudal de ar - **Q (m³/h)**    Presión total - **Pt**

El desempeño mostrado es para la instalación tipo B - aspiración libre / descarga conducida (ANSI/AMCA Estándar 210-85 figura 7). Los datos de desempeño no incluyen los efectos ocasionados por restricciones, obstáculos o accesorios colocados en el flujo de aire. La potencia absorbida (hp) no incluye las pérdidas de transmisión.

## Drenaje



Facilitar la salida de líquidos en la limpieza o acumulación.

## Puerta de inspección



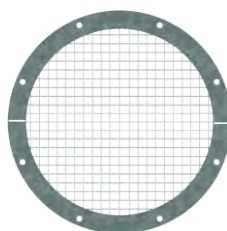
La carcasa posee una puerta de inspección, que se fija por tornillos, para facilitar el acceso a su interior.

## Cubre correas



Protección de seguridad para las poleas y correas, para prevención de accidentes.

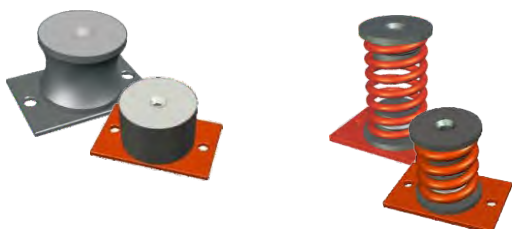
## Rejilla de protección



Fabricada con rejilla galvanizada, proporciona seguridad de operación contra el toque o eventual entrada de objetos extraños.

## Amortiguadores de muelles o de cauxo

Utilizados para aislar y amortiguar las vibraciones del equipo.



## Terminación

Ofrecemos pintura electrostática en pó u otro sistema de pintura bajo especificación del cliente.

## Damper Veneziana en la succión o descarga.

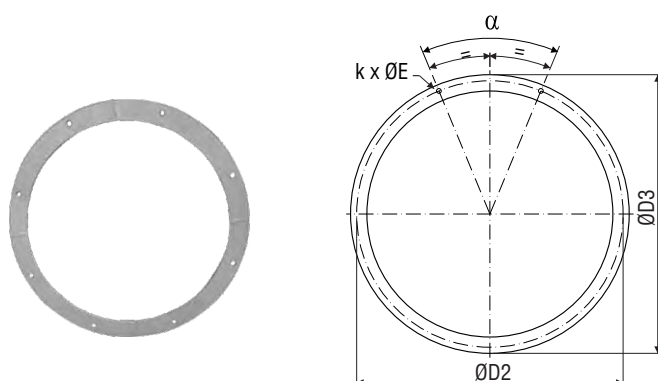
Puede ser de accionamiento manual o neumático, o del tipo por gravedad. El damper venezolana manual es normalmente aplicado en la descarga, y el damper por gravedad en la succión. Conforme la necesidad de tener control de la entrada/salida del aire del equipo, o el cierre automático de la entrada/salida del aire, en el del damper por gravedad.



# RFS y RFD

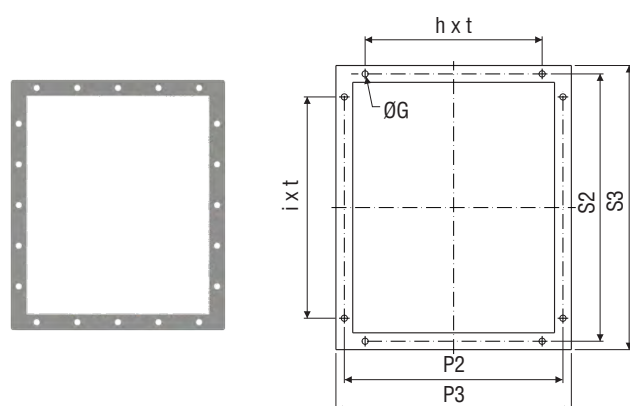
## ACCESORIOS

### Contrabrida Aspiración RFS



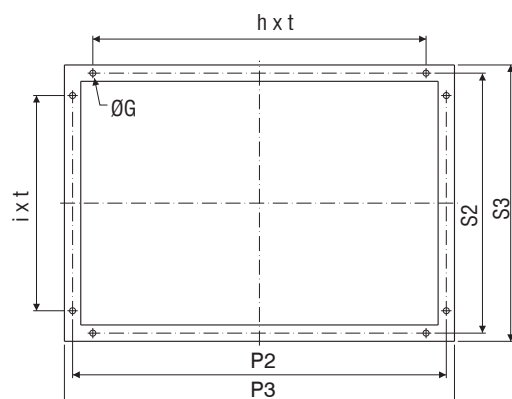
| TAMAÑO | ØD2  | ØD3  | K x ØE   | α      | Peso (kgf) |
|--------|------|------|----------|--------|------------|
| 315    | 358  | 382  | 8 x Ø9   | 45°    | 0,9        |
| 355    | 399  | 423  | 8 x Ø9   | 45°    | 1,1        |
| 400    | 452  | 480  | 8 x Ø11  | 45°    | 1,4        |
| 450    | 502  | 530  | 8 x Ø11  | 45°    | 1,6        |
| 500    | 552  | 580  | 8 x Ø11  | 45°    | 2,4        |
| 560    | 612  | 640  | 16 x Ø11 | 22°30' | 2,7        |
| 630    | 684  | 712  | 16 x Ø11 | 22°30' | 3,0        |
| 710    | 780  | 816  | 16 x Ø14 | 22°30' | 4,5        |
| 800    | 870  | 906  | 16 x Ø14 | 22°30' | 5,1        |
| 900    | 970  | 1006 | 16 x Ø14 | 22°30' | 5,7        |
| 1000   | 1070 | 1106 | 16 x Ø14 | 22°30' | 6,3        |
| 1120   | 1191 | 1227 | 24 x Ø14 | 15°    | 9,3        |
| 1250   | 1321 | 1357 | 24 x Ø14 | 15°    | 10,3       |
| 1400   | 1471 | 1507 | 24 x Ø14 | 15°    | 11,5       |
| 1600   | 1674 | 1710 | 32 x Ø16 | 11°15' | 13,1       |
| 1800   | 1874 | 1910 | 32 x Ø16 | 11°15' | 18,1       |
| 2000   | 2074 | 2110 | 32 x Ø16 | 11°15' | 20,1       |

### Contrabrida Descarga RFS



| TAMAÑO | P2   | P3   | h x t   | S2   | S3   | i x t    | ØG | Peso (kgf) |
|--------|------|------|---------|------|------|----------|----|------------|
| 315    | 287  | 319  | 2 x 80  | 351  | 383  | 4 x 80   | 9  | 1,1        |
| 355    | 317  | 349  | 3 x 80  | 391  | 423  | 4 x 80   | 9  | 1,2        |
| 400    | 358  | 396  | 2 x 100 | 442  | 480  | 4 x 100  | 11 | 1,6        |
| 450    | 398  | 436  | 3 x 100 | 493  | 531  | 4 x 100  | 11 | 1,8        |
| 500    | 443  | 481  | 3 x 100 | 543  | 581  | 5 x 100  | 11 | 2,8        |
| 560    | 494  | 532  | 4 x 100 | 604  | 642  | 5 x 100  | 11 | 3,1        |
| 630    | 544  | 582  | 4 x 100 | 674  | 712  | 6 x 100  | 11 | 3,5        |
| 710    | 616  | 666  | 4 x 125 | 766  | 816  | 6 x 125  | 14 | 5,2        |
| 800    | 687  | 737  | 4 x 125 | 857  | 907  | 6 x 125  | 14 | 5,8        |
| 900    | 767  | 817  | 5 x 125 | 957  | 1007 | 7 x 125  | 14 | 6,5        |
| 1000   | 857  | 907  | 6 x 125 | 1057 | 1107 | 8 x 125  | 14 | 7,2        |
| 1120   | 959  | 1009 | 6 x 125 | 1179 | 1229 | 9 x 125  | 14 | 10,7       |
| 1250   | 1076 | 1140 | 6 x 140 | 1323 | 1387 | 9 x 140  | 14 | 15,4       |
| 1400   | 1196 | 1260 | 7 x 140 | 1473 | 1537 | 10 x 140 | 14 | 17,2       |
| 1600   | 1326 | 1390 | 8 x 140 | 1676 | 1740 | 11 x 140 | 16 | 19,0       |
| 1800   | 1488 | 1564 | 8 x 160 | 1888 | 1964 | 11 x 160 | 16 | 31,8       |
| 2000   | 1688 | 1764 | 9 x 160 | 2088 | 2164 | 13 x 160 | 16 | 35,5       |

### Contrabrida Descarga RFD

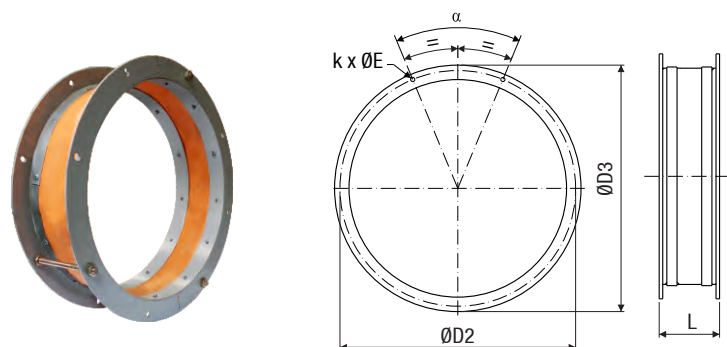


| TAMAÑO | P2   | P3   | h x t    | S2   | S3   | i x t    | ØG | Peso (kgf) |
|--------|------|------|----------|------|------|----------|----|------------|
| 315    | 512  | 544  | 5 x 80   | 351  | 383  | 4 x 80   | 9  | 1,5        |
| 355    | 567  | 599  | 6 x 80   | 391  | 423  | 4 x 80   | 9  | 1,6        |
| 400    | 643  | 681  | 5 x 100  | 442  | 480  | 4 x 100  | 11 | 2,2        |
| 450    | 713  | 751  | 6 x 100  | 493  | 531  | 4 x 100  | 11 | 2,5        |
| 500    | 793  | 831  | 7 x 100  | 543  | 581  | 5 x 100  | 11 | 3,8        |
| 560    | 894  | 932  | 8 x 100  | 604  | 642  | 5 x 100  | 11 | 4,3        |
| 630    | 994  | 1032 | 9 x 100  | 674  | 712  | 6 x 100  | 11 | 4,8        |
| 710    | 1116 | 1166 | 8 x 125  | 766  | 816  | 6 x 125  | 14 | 7,1        |
| 800    | 1237 | 1287 | 9 x 125  | 857  | 907  | 6 x 125  | 14 | 7,9        |
| 900    | 1377 | 1427 | 10 x 125 | 957  | 1007 | 7 x 125  | 14 | 8,8        |
| 1000   | 1557 | 1607 | 11 x 125 | 1057 | 1107 | 8 x 125  | 14 | 9,8        |
| 1120   | 1759 | 1809 | 13 x 125 | 1179 | 1229 | 9 x 125  | 14 | 14,7       |
| 1250   | 1976 | 2040 | 13 x 140 | 1323 | 1387 | 9 x 140  | 14 | 21,2       |
| 1400   | 2196 | 2260 | 14 x 140 | 1473 | 1537 | 10 x 140 | 14 | 23,6       |
| 1600   | 2436 | 2500 | 16 x 140 | 1676 | 1740 | 11 x 140 | 16 | 26,1       |
| 1800   | 2738 | 2814 | 16 x 160 | 1888 | 1964 | 11 x 160 | 16 | 43,6       |
| 2000   | 3088 | 3164 | 18 x 160 | 2088 | 2164 | 13 x 160 | 16 | 48,7       |

# RFS y RFD

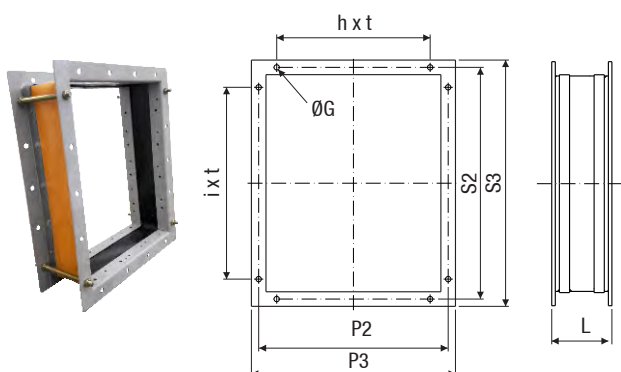
## ACCESORIOS

### Conexión Flexible Aspiración RFS



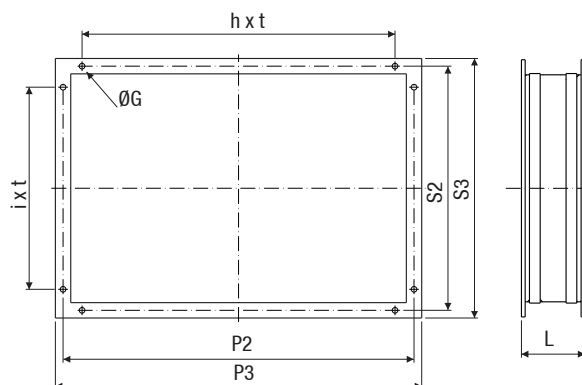
| TAMAÑO | ØD2  | ØD3  | K x ØE   | α      | L   | Peso (kgf) |
|--------|------|------|----------|--------|-----|------------|
| 315    | 358  | 382  | 8 x Ø9   | 45°    | 120 | 2,7        |
| 355    | 399  | 423  | 8 x Ø9   | 45°    | 120 | 3,1        |
| 400    | 452  | 480  | 8 x Ø11  | 45°    | 120 | 4,7        |
| 450    | 502  | 530  | 8 x Ø11  | 45°    | 120 | 5,3        |
| 500    | 552  | 580  | 8 x Ø11  | 45°    | 120 | 7,2        |
| 560    | 612  | 640  | 16 x Ø11 | 22°30' | 120 | 8,1        |
| 630    | 684  | 712  | 16 x Ø11 | 22°30' | 120 | 9,1        |
| 710    | 780  | 816  | 16 x Ø14 | 22°30' | 150 | 13,3       |
| 800    | 870  | 906  | 16 x Ø14 | 22°30' | 150 | 14,9       |
| 900    | 970  | 1006 | 16 x Ø14 | 22°30' | 150 | 16,7       |
| 1000   | 1070 | 1106 | 16 x Ø14 | 22°30' | 150 | 18,4       |
| 1120   | 1191 | 1227 | 24 x Ø14 | 15°    | 150 | 24,9       |
| 1250   | 1321 | 1357 | 24 x Ø14 | 15°    | 180 | 28,3       |
| 1400   | 1471 | 1507 | 24 x Ø14 | 15°    | 180 | 31,6       |
| 1600   | 1674 | 1710 | 32 x Ø16 | 11°15' | 180 | 36,1       |
| 1800   | 1874 | 1910 | 32 x Ø16 | 11°15' | 220 | 41,9       |
| 2000   | 2074 | 2110 | 32 x Ø16 | 11°15' | 220 | 46,5       |

### Conexión Flexible Descarga RLS



| TAMAÑO | L   | P2   | P3   | h x t   | S2   | S3   | l x t    | ØG | Peso (kgf) |
|--------|-----|------|------|---------|------|------|----------|----|------------|
| 315    | 120 | 287  | 319  | 2 x 80  | 351  | 383  | 4 x 80   | 9  | 2,6        |
| 355    | 120 | 317  | 349  | 3 x 80  | 391  | 423  | 4 x 80   | 9  | 2,9        |
| 400    | 120 | 358  | 396  | 2 x 100 | 442  | 480  | 4 x 100  | 11 | 3,8        |
| 450    | 120 | 398  | 436  | 3 x 100 | 493  | 531  | 4 x 100  | 11 | 4,3        |
| 500    | 120 | 443  | 481  | 3 x 100 | 543  | 581  | 5 x 100  | 11 | 6,4        |
| 560    | 120 | 494  | 532  | 4 x 100 | 604  | 642  | 5 x 100  | 11 | 7,1        |
| 630    | 120 | 544  | 582  | 4 x 100 | 674  | 712  | 6 x 100  | 11 | 7,9        |
| 710    | 150 | 616  | 666  | 4 x 125 | 766  | 816  | 6 x 125  | 14 | 11,7       |
| 800    | 150 | 687  | 737  | 4 x 125 | 857  | 907  | 6 x 125  | 14 | 16,1       |
| 900    | 150 | 767  | 817  | 5 x 125 | 957  | 1007 | 7 x 125  | 14 | 18,0       |
| 1000   | 150 | 857  | 907  | 6 x 125 | 1057 | 1107 | 8 x 125  | 14 | 20,0       |
| 1120   | 150 | 959  | 1009 | 6 x 125 | 1179 | 1229 | 9 x 125  | 14 | 24,8       |
| 1250   | 180 | 1076 | 1140 | 6 x 140 | 1323 | 1387 | 9 x 140  | 14 | 35,4       |
| 1400   | 180 | 1196 | 1260 | 7 x 140 | 1473 | 1537 | 10 x 140 | 14 | 39,5       |
| 1600   | 180 | 1326 | 1390 | 8 x 140 | 1676 | 1740 | 11 x 140 | 16 | 59,1       |
| 1800   | 220 | 1488 | 1564 | 8 x 160 | 1888 | 1964 | 11 x 160 | 16 | 79,6       |
| 2000   | 220 | 1688 | 1764 | 9 x 160 | 2088 | 2164 | 13 x 160 | 16 | 89,2       |

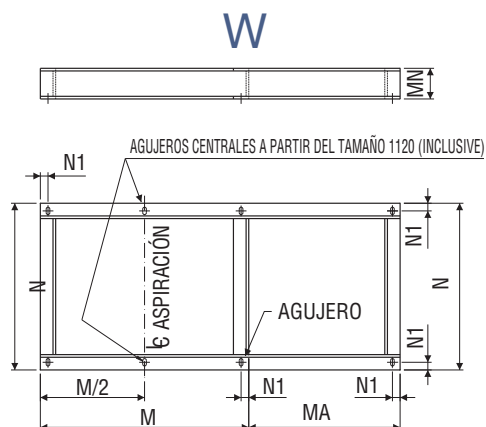
### Conexión Flexible Descarga RLD



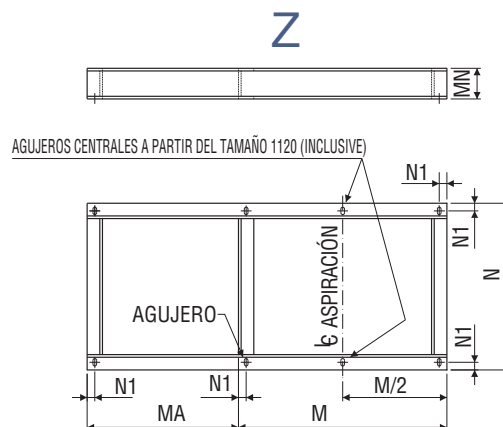
| TAMAÑO | L   | P2   | P3   | h x t    | S2   | S3   | l x t    | ØG | Peso (kgf) |
|--------|-----|------|------|----------|------|------|----------|----|------------|
| 315    | 120 | 512  | 544  | 5 x 80   | 351  | 383  | 4 x 80   | 9  | 3,6        |
| 355    | 120 | 567  | 599  | 6 x 80   | 391  | 423  | 4 x 80   | 9  | 4,0        |
| 400    | 120 | 643  | 681  | 5 x 100  | 442  | 480  | 4 x 100  | 11 | 5,3        |
| 450    | 120 | 713  | 751  | 6 x 100  | 493  | 531  | 4 x 100  | 11 | 5,9        |
| 500    | 120 | 793  | 831  | 7 x 100  | 543  | 581  | 5 x 100  | 11 | 8,7        |
| 560    | 120 | 894  | 932  | 8 x 100  | 604  | 642  | 5 x 100  | 11 | 9,8        |
| 630    | 120 | 994  | 1032 | 9 x 100  | 674  | 712  | 6 x 100  | 11 | 10,9       |
| 710    | 150 | 1116 | 1166 | 8 x 125  | 766  | 816  | 6 x 125  | 14 | 16,1       |
| 800    | 150 | 1237 | 1287 | 9 x 125  | 857  | 907  | 6 x 125  | 14 | 22,0       |
| 900    | 150 | 1377 | 1427 | 10 x 125 | 957  | 1007 | 7 x 125  | 14 | 24,5       |
| 1000   | 150 | 1557 | 1607 | 11 x 125 | 1057 | 1107 | 8 x 125  | 14 | 27,5       |
| 1120   | 150 | 1759 | 1809 | 13 x 125 | 1179 | 1229 | 9 x 125  | 14 | 34,3       |
| 1250   | 180 | 1976 | 2040 | 13 x 140 | 1323 | 1387 | 9 x 140  | 14 | 49,1       |
| 1400   | 180 | 2196 | 2260 | 14 x 140 | 1473 | 1537 | 10 x 140 | 14 | 54,7       |
| 1600   | 180 | 2436 | 2500 | 16 x 140 | 1676 | 1740 | 11 x 140 | 16 | 81,3       |
| 1800   | 220 | 2738 | 2814 | 16 x 160 | 1888 | 1964 | 11 x 160 | 16 | 109,7      |
| 2000   | 220 | 3088 | 3164 | 18 x 160 | 2088 | 2164 | 13 x 160 | 16 | 122,9      |

## Base Unificadora - Arreglo 1 - Posiciones W y Z

## Construcción A

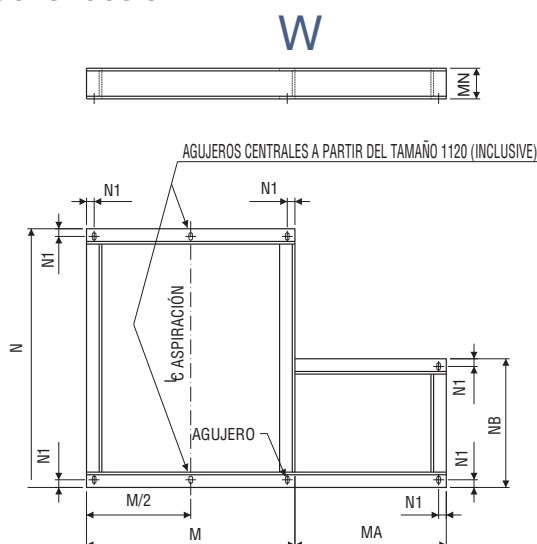


POSICIONES H/0°, H/45°, H/90°, A/135°, A/180° y A/225°

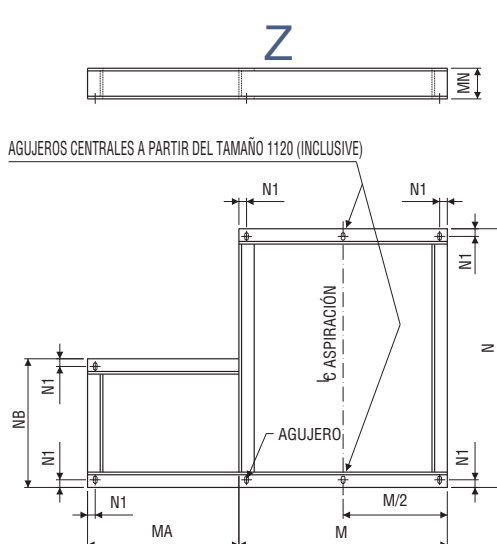


POSICIONES A/0°, A/45°, A/90°, H/135°, H/180° y H/225°

## Construcción B



POSICIONES H/0°, H/45°, H/90°, A/135°, A/180° y A/225°



POSICIONES A/0°, A/45°, A/90°, H/135°, H/180° y H/225°

| TAMAÑO | AGUJERO | M    | MN  | N1 | Clase I | Clase II | Clase III | Clase IV | Peso Máximo (kgf) |
|--------|---------|------|-----|----|---------|----------|-----------|----------|-------------------|
|        |         |      |     |    | N       | N        | N         | N        |                   |
| 315    | 10x20   | 425  | 75  | 19 | 555     | 555      | 555       | -        | 10,8              |
| 355    | 10x20   | 465  | 75  | 19 | 585     | 585      | 585       | -        | 12,4              |
| 400    | 12x30   | 520  | 100 | 25 | 708     | 708      | 708       | 708      | 25,1              |
| 450    | 12x30   | 570  | 100 | 25 | 748     | 748      | 748       | 748      | 26,3              |
| 500    | 12x30   | 620  | 100 | 25 | 793     | 793      | 793       | 793      | 35,6              |
| 560    | 12x30   | 680  | 100 | 25 | 844     | 844      | 844       | 844      | 37,1              |
| 630    | 12x30   | 750  | 100 | 25 | 894     | 894      | 934       | 934      | 46,7              |
| 710    | 14x32   | 850  | 125 | 32 | 968     | 968      | 1008      | 1058     | 81,9              |
| 800    | 14x32   | 950  | 125 | 32 | 1079    | 1079     | 1079      | 1129     | 85,9              |
| 900    | 14x32   | 1050 | 125 | 32 | 1159    | 1159     | 1209      | 1263     | 106,5             |
| 1000   | 14x32   | 1150 | 125 | 32 | 1249    | 1249     | 1299      | 1414     | 112,3             |
| 1120   | 18x34   | 1280 | 150 | 38 | 1413    | 1413     | 1467      | 1528     | 171,3             |
| 1250   | 18x34   | 1410 | 150 | 38 | 1570    | 1570     | 1631      | 1686     | 181,1             |
| 1400   | 21x40   | 1560 | 175 | 44 | 1764    | 1764     | 1819      | 1819     | 223,5             |
| 1600   | 21x40   | 1800 | 175 | 44 | 1894    | 1949     | 1949      | 2129     | 257,8             |
| 1800   | 21x40   | 2000 | 200 | 44 | 2099    | 2189     | 2279      | 2429     | 354,3             |
| 2000   | 21x40   | 2200 | 200 | 44 | 2274    | 2459     | 2599      | 2699     | 378,4             |

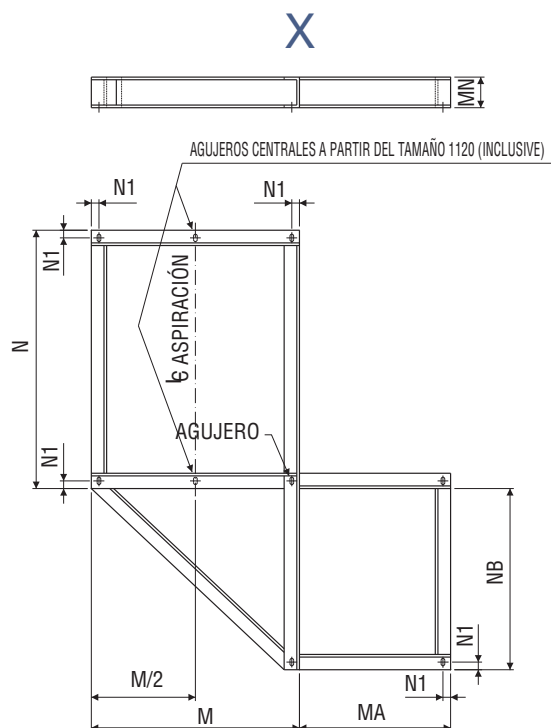
| Motor Carcasa           | MA   | NB   |
|-------------------------|------|------|
| 63, 71 y 80             | 400  | 250  |
| 90S, 90L y 100L         | 450  | 280  |
| 112M, 132S y 132M       | 560  | 355  |
| 160M, 160L, 180M y 180L | 800  | 560  |
| 200M, 200L y 225S/M     | 1000 | 630  |
| 250S/M, 280S/M y 315S/M | 1250 | 900  |
| 355S/M                  | 1400 | 1000 |

## OBSERVACIONES

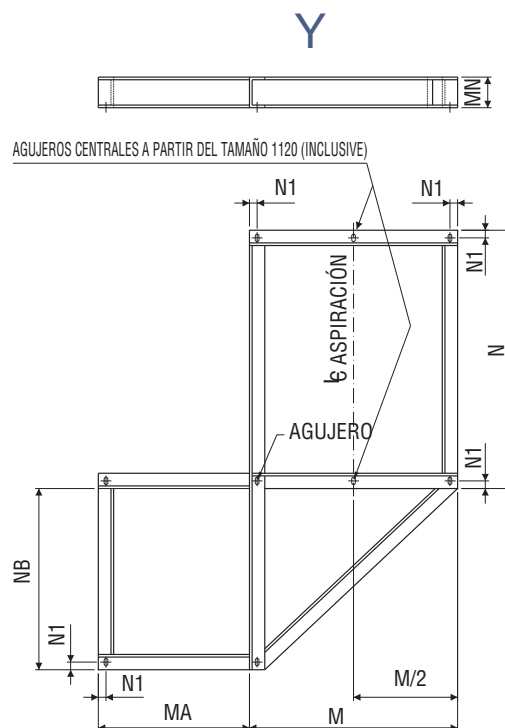
-CUANDO  $N-NB < 0,2 \times N$  O  $N-NB < 150$  O  $NB > N$ , USAR CONSTRUCCIÓN "A".

-PARA LOS VENTILADORES CON POSICIONES  
270° Y 315° LAS BASES UNIFICADORAS  
SIGUEN UN PROYECTO ESPECIAL.

## Base Unificadora - Arreglo 1 - Posiciones X y Y



PARA VENTILADORES CON POSICIONES  
H/0°, H/45°, H/90°, A/135°, A/180° y A/225°



PARA VENTILADORES CON POSICIONES  
A/0°, A/45°, A/90°, H/135°, H/180° y H/225°

| TAMAÑO      | AGUJERO | M    | MN  | N1 | Clase I | Clase II | Clase III | Clase IV | Peso Máximo (kgf) |
|-------------|---------|------|-----|----|---------|----------|-----------|----------|-------------------|
| <b>315</b>  | 10x20   | 425  | 75  | 19 | 555     | 555      | 555       | -        | 16,7              |
| <b>355</b>  | 10x20   | 465  | 75  | 19 | 585     | 585      | 585       | -        | 18,9              |
| <b>400</b>  | 12x30   | 520  | 100 | 25 | 708     | 708      | 708       | 708      | 39,0              |
| <b>450</b>  | 12x30   | 570  | 100 | 25 | 748     | 748      | 748       | 748      | 40,5              |
| <b>500</b>  | 12x30   | 620  | 100 | 25 | 793     | 793      | 793       | 793      | 57,5              |
| <b>560</b>  | 12x30   | 680  | 100 | 25 | 844     | 844      | 844       | 844      | 59,3              |
| <b>630</b>  | 12x30   | 750  | 100 | 25 | 894     | 894      | 934       | 934      | 71,1              |
| <b>710</b>  | 14x32   | 850  | 125 | 32 | 968     | 968      | 1008      | 1058     | 124,1             |
| <b>800</b>  | 14x32   | 950  | 125 | 32 | 1079    | 1079     | 1079      | 1129     | 135,4             |
| <b>900</b>  | 14x32   | 1050 | 125 | 32 | 1159    | 1159     | 1209      | 1263     | 154,5             |
| <b>1000</b> | 14x32   | 1150 | 125 | 32 | 1249    | 1249     | 1299      | 1414     | 169,4             |
| <b>1120</b> | 18x34   | 1280 | 150 | 38 | 1413    | 1413     | 1467      | 1528     | 257,3             |
| <b>1250</b> | 18x34   | 1410 | 150 | 38 | 1570    | 1570     | 1631      | 1686     | 268,6             |
| <b>1400</b> | 21x40   | 1560 | 175 | 44 | 1764    | 1764     | 1819      | 1819     | 330,2             |
| <b>1600</b> | 21x40   | 1800 | 175 | 44 | 1894    | 1949     | 1949      | 2129     | 380,9             |
| <b>1800</b> | 21x40   | 2000 | 200 | 44 | 2099    | 2189     | 2279      | 2429     | 515,0             |
| <b>2000</b> | 21x40   | 2200 | 200 | 44 | 2274    | 2459     | 2599      | 2699     | 543,2             |

| Motor Carcasa           | MA   | NB(*) |
|-------------------------|------|-------|
| 63, 71 y 80             | 400  | 450   |
| 90S, 90L y 100L         | 450  | 560   |
| 112M                    | 560  | 630   |
| 132S y 132M             | 560  | 710   |
| 160M, 160L, 180M y 180L | 800  | 1000  |
| 200M y 200L             | 1000 | 1000  |
| 225S/M                  | 1000 | 1120  |
| 250S/M                  | 1250 | 1250  |
| 280S/M y 315S/M         | 1250 | 1400  |
| 355S/M                  | 1400 | 1600  |

## OBSERVACIONES

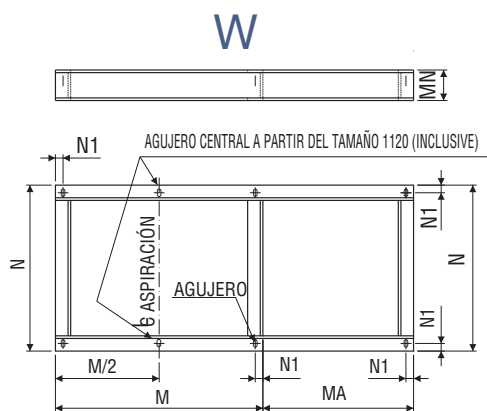
-PARA LOS VENTILADORES CON POSICIONES 270° Y 315° LAS BASES UNIFICADORAS SIGUE UN PROYECTO ESPECIAL.

-(\*) DIMENSIÓN MÁXIMA, PUDIENDO SUFRIR CAMBIOS CONFORME PROYECTO.

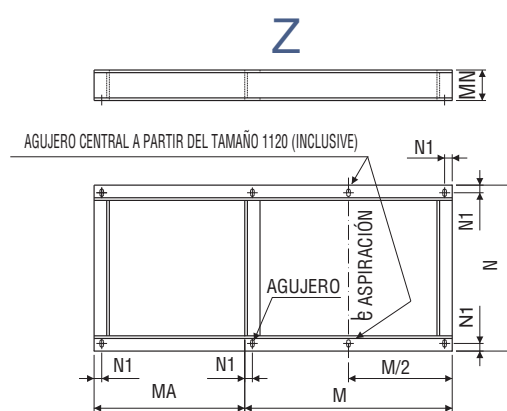
## ACCESORIOS

## Base Unificadora - Arreglo 3 - Posiciones W y Z

## Construcción "A"

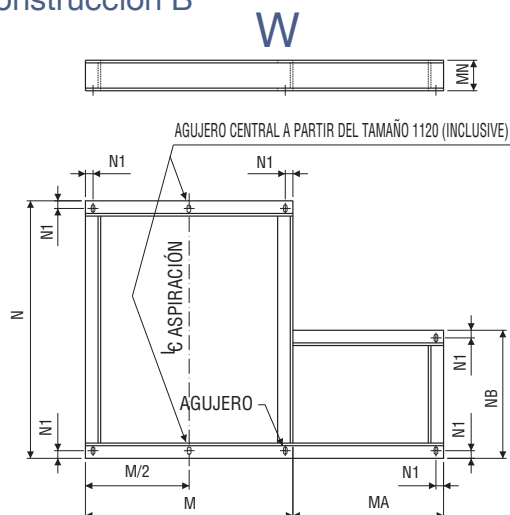


POSICIONES H/0°, H/45°, H/90°, A/135°, A/180° y A/225°

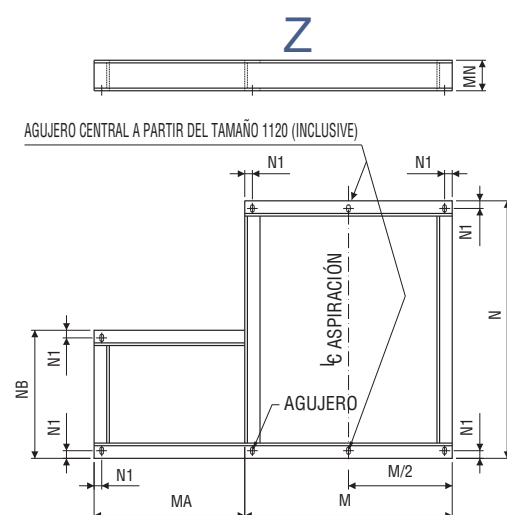


POSICIONES A/0°, A/45°, A/90°, H/135°, H/180° y H/225°

## Construcción B



POSICIONES H/0°, H/45°, H/90°, A/135°, A/180° y A/225°



POSICIONES A/0°, A/45°, A/90°, H/135°, H/180° y H/225°

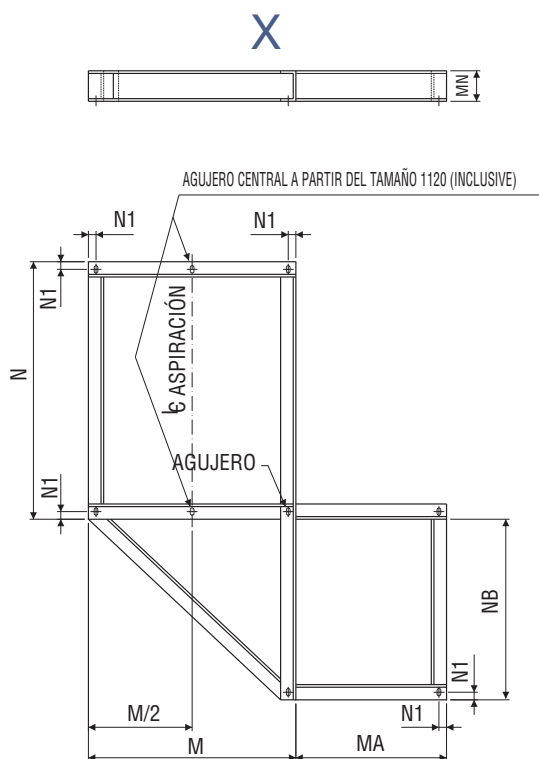
| TAMAÑO | AGUJERO | M    | MN  | N1 | Modelo RFS |                   | Modelo RFD |                   |
|--------|---------|------|-----|----|------------|-------------------|------------|-------------------|
|        |         |      |     |    | N          | Peso Máximo (kgf) | N          | Peso Máximo (kgf) |
| 315    | 10x20   | 425  | 75  | 19 | 329        | 9,3               | 554        | 11,9              |
| 355    | 10x20   | 465  | 75  | 19 | 359        | 10,8              | 609        | 12,6              |
| 400    | 12x30   | 520  | 100 | 25 | 418        | 21,5              | 703        | 34,9              |
| 450    | 12x30   | 570  | 100 | 25 | 458        | 23,0              | 773        | 34,6              |
| 500    | 12x30   | 620  | 100 | 25 | 503        | 30,8              | 853        | 43,8              |
| 560    | 12x30   | 680  | 100 | 25 | 554        | 33,0              | 954        | 46,0              |
| 630    | 12x30   | 750  | 100 | 25 | 604        | 41,6              | 1054       | 48,4              |
| 710    | 14x32   | 850  | 125 | 32 | 692        | 75,6              | 1192       | 85,0              |
| 800    | 14x32   | 950  | 125 | 32 | 763        | 82,0              | 1313       | 105,3             |
| 900    | 14x32   | 1050 | 125 | 32 | 843        | 94,7              | 1453       | 110,9             |
| 1000   | 14x32   | 1150 | 125 | 32 | 933        | 102,3             | 1633       | 117,4             |
| 1120   | 18x34   | 1280 | 150 | 38 | 1059       | 163,4             | 1859       | 182,5             |
| 1250   | 18x34   | 1410 | 150 | 38 | 1161,5     | 163,2             | 2061,5     | 193,9             |
| 1400   | 21x40   | 1560 | 175 | 44 | 1307,5     | 202,8             | 2307,5     | 255,3             |
| 1600   | 21x40   | 1800 | 175 | 44 | 1437,5     | 229,9             | 2547,5     | 274,7             |
| 1800   | 21x40   | 2000 | 200 | 44 | 1587,5     | 310,9             | 2837,5     | 375,3             |
| 2000   | 21x40   | 2200 | 200 | 44 | 1787,5     | 331,5             | 3187,5     | 403,6             |

| MOTOR CARCASA           | MA   | NB   |
|-------------------------|------|------|
| 63, 71 y 80             | 400  | 250  |
| 90S, 90L y 100L         | 450  | 280  |
| 112M, 132S y 132M       | 560  | 355  |
| 160M, 160L, 180M y 180L | 800  | 560  |
| 200M, 200L y 225S/M     | 1000 | 630  |
| 250S/M, 280S/M y 315S/M | 1250 | 900  |
| 355S/M                  | 1400 | 1000 |

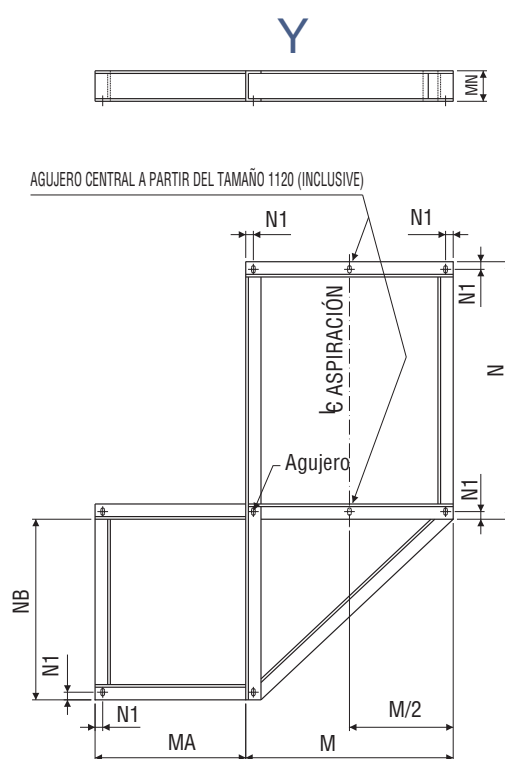
## OBSERVACIONES

-CUANDO N-NB < 0,2xN O N-NB < 150 O NB > N, USAR CONSTRUCCIÓN A.

-PARA LOS VENTILADORES CON POSICIONES 270° Y 315° LAS BASES UNIFICADORAS SIGUE UN PROYECTO ESPECIAL.



PARA VENTILADORES CON POSICIONES  
H/0°, H/45°, H/90°, A/135°, A/180° y A/225°



PARA VENTILADORES CON POSICIONES  
A/0°, A/45°, A/90°, H/135°, H/180° y H/225°

| TAMAÑO | AGUJERO | M    | MN  | N1 | Modelo RLS |                 | Modelo RLD |                   |
|--------|---------|------|-----|----|------------|-----------------|------------|-------------------|
|        |         |      |     |    | N          | Peso Máx. (kgf) | N          | Peso Máximo (kgf) |
| 315    | 10x20   | 425  | 75  | 19 | 329        | 15,1            | 554        | 18,3              |
| 355    | 10x20   | 465  | 75  | 19 | 359        | 17,2            | 609        | 19,9              |
| 400    | 12x30   | 520  | 100 | 25 | 418        | 35,0            | 703        | 54,6              |
| 450    | 12x30   | 570  | 100 | 25 | 458        | 36,5            | 773        | 56,4              |
| 500    | 12x30   | 620  | 100 | 25 | 503        | 53,5            | 853        | 67,7              |
| 560    | 12x30   | 680  | 100 | 25 | 554        | 55,3            | 954        | 70,1              |
| 630    | 12x30   | 750  | 100 | 25 | 604        | 66,5            | 1054       | 76,8              |
| 710    | 14x32   | 850  | 125 | 32 | 692        | 115,6           | 1192       | 133,8             |
| 800    | 14x32   | 950  | 125 | 32 | 763        | 126,9           | 1313       | 152,7             |
| 900    | 14x32   | 1050 | 125 | 32 | 843        | 144,8           | 1453       | 167,3             |
| 1000   | 14x32   | 1150 | 125 | 32 | 933        | 158,2           | 1633       | 174,5             |
| 1120   | 18x34   | 1280 | 150 | 38 | 1059       | 241,3           | 1859       | 268,5             |
| 1250   | 18x34   | 1410 | 150 | 38 | 1161,5     | 250,7           | 2061,5     | 281,3             |
| 1400   | 21x40   | 1560 | 175 | 44 | 1307,5     | 309,5           | 2307,5     | 375,0             |
| 1600   | 21x40   | 1800 | 175 | 44 | 1437,5     | 353,0           | 2547,5     | 397,8             |
| 1800   | 21x40   | 2000 | 200 | 44 | 1587,5     | 471,7           | 2837,5     | 536,0             |
| 2000   | 21x40   | 2200 | 200 | 44 | 1787,5     | 496,3           | 3187,5     | 568,4             |

| MOTOR CARCASA           | MA   | NB(*) |
|-------------------------|------|-------|
| 63, 71 y 80             | 400  | 450   |
| 90S, 90L y 100L         | 450  | 560   |
| 112M                    | 560  | 630   |
| 132S y 132M             | 560  | 710   |
| 160M, 160L, 180M y 180L | 800  | 1000  |
| 200M y 200L             | 1000 | 1000  |
| 225S/M                  | 1000 | 1120  |
| 250S/M                  | 1250 | 1250  |
| 280S/M y 315S/M         | 1250 | 1400  |
| 355S/M                  | 1400 | 1600  |

## OBSERVACIONES

-PARA LOS VENTILADORES CON POSICIONES 270° Y 315° LAS BASES UNIFICADORAS SIGUEN UN PROYECTO ESPECIAL.

-(\*) DIMENSIÓN MÁXIMA, PUDIENDO SUFRIR CAMBIOS CONFORME PROYECTO.





## **S&P BRASIL VENTILAÇÃO LTDA**

Av. Francisco Silveira Bitencourt, 1501  
Porto Alegre/RS - Tel. 55 51 3349 6363

Filial: São Paulo/SP - Tel. 55 11 3539 5313

[www.solerpalau.com.br](http://www.solerpalau.com.br)  
[comercialBR@solerpalau.com](mailto:comercialBR@solerpalau.com)  
[comercialBRSP@solerpalau.com](mailto:comercialBRSP@solerpalau.com)

