

## Extractores centrífugos 400°C/2h, con turbina a reacción



TCR

Extractores centrífugos para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios 400°C/2h, de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipados con turbina con álabes hacia atrás.

**Ventilador:**

- Envoltente en chapa de acero
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez, con pintura anticorrosiva
- Homologación según norma EN-12101-3-2002, con certificación N°: 0370-CPD-0384



Turbina a reacción de alto rendimiento, y gran robustez

**Motor:**

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 120°C en continuo, Servicio S2 400°C/2h

Acabado: Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

**Bajo demanda:**

- Extractores con motor de 200°C/2h de 1 ó 2 velocidades
- Extractores con motor de 400°C/2h de 2 velocidades

### Características técnicas

| Modelo      | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) |       |       | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m3/h) | Nivel de presión sonora dB(A) | Peso Aprox. Kg. |
|-------------|-------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|
|             |                   | 230V                            | 400V  | 690V  |                         |                      |                               |                 |
| TCR-1240-4T | 1420              | 3,70                            | 2,10  |       | 0,75                    | 5800                 | 71                            | 76,0            |
| TCR-1445-4T | 1420              | 4,70                            | 2,70  |       | 1,10                    | 8030                 | 72                            | 97,5            |
| TCR-1650-4T | 1425              | 6,60                            | 3,80  |       | 1,50                    | 10500                | 74                            | 117,6           |
| TCR-1650-6T | 940               | 4,40                            | 2,60  |       | 0,75                    | 7410                 | 64                            | 117,6           |
| TCR-1856-4T | 1430              | 11,40                           | 6,60  |       | 3,00                    | 15150                | 79                            | 157,5           |
| TCR-1856-6T | 945               | 6,40                            | 3,70  |       | 1,10                    | 10050                | 70                            | 150,0           |
| TCR-2063-4T | 1460              |                                 | 13,00 | 7,30  | 5,50                    | 24450                | 80                            | 257,2           |
| TCR-2063-6T | 945               | 7,40                            | 4,30  |       | 1,50                    | 16100                | 71                            | 211,5           |
| TCR-2271-4T | 1460              |                                 | 22,00 | 12,70 | 11,00                   | 34610                | 85                            | 380,0           |
| TCR-2271-6T | 970               | 14,60                           | 8,40  |       | 3,00                    | 22750                | 76                            | 312,7           |

### Características acústicas

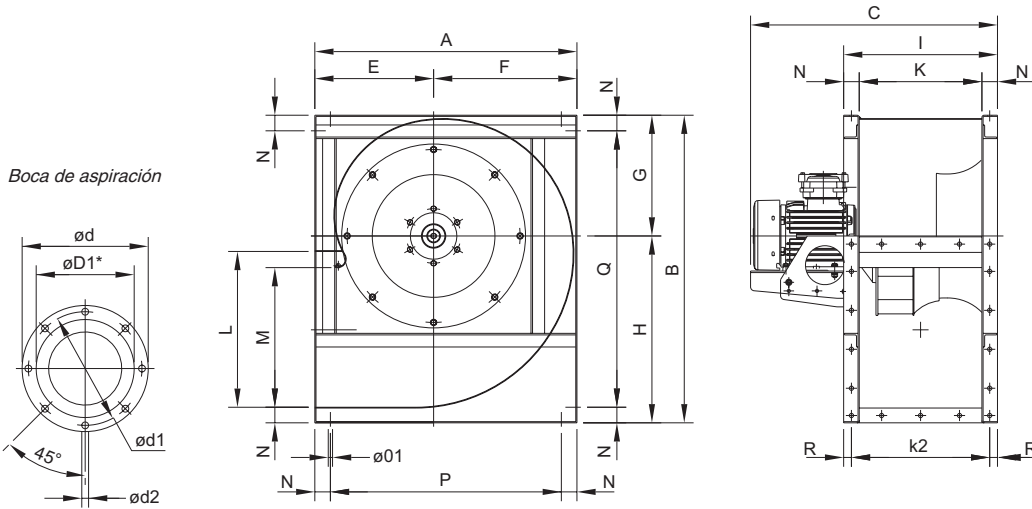
Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 mts.

**Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.**

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 1240   | 56 | 70  | 76  | 79  | 79   | 80   | 70   | 59   | 1856-6 | 61 | 69  | 81  | 83  | 80   | 81   | 71   | 60   |
| 1445   | 59 | 72  | 78  | 83  | 80   | 83   | 78   | 64   | 2063-4 | 80 | 85  | 91  | 93  | 91   | 88   | 81   | 73   |
| 1650-4 | 64 | 74  | 82  | 84  | 83   | 85   | 76   | 66   | 2063-6 | 69 | 70  | 82  | 82  | 81   | 83   | 73   | 63   |
| 1650-6 | 53 | 65  | 72  | 77  | 73   | 69   | 62   | 54   | 2271-4 | 83 | 84  | 93  | 96  | 98   | 99   | 95   | 82   |
| 1856-4 | 69 | 78  | 91  | 87  | 90   | 91   | 85   | 71   | 2271-6 | 73 | 73  | 87  | 86  | 90   | 90   | 79   | 68   |



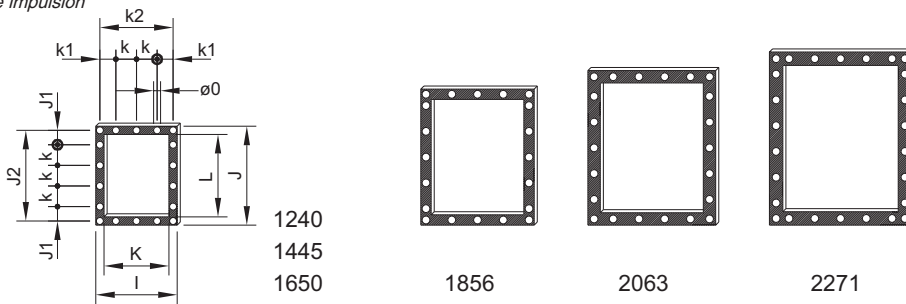
Dimensiones mm



| Modelo  | A    | B    | C     | $\varnothing D1^*$ | $\varnothing d$ | $\varnothing d1$ | $\varnothing d2$ | E   | F   | G   | H   | M     | N  | $\varnothing O1$ | P    | Q    | R    |
|---------|------|------|-------|--------------------|-----------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------------------|------|------|------|
| 1240-4T | 673  | 790  | 634   | 400                | 472             | 444              | M.8              | 305 | 368 | 310 | 480 | 358.5 | 40 | 11               | 593  | 710  | 20   |
| 1445-4T | 765  | 880  | 679   | 450                | 522             | 494              | M.8              | 350 | 415 | 339 | 541 | 407   | 45 | 11               | 675  | 790  | 20   |
| 1650-4T | 832  | 970  | 723.5 | 500                | 582             | 555              | M.10             | 375 | 457 | 378 | 592 | 445   | 45 | 13               | 742  | 880  | 20   |
| 1650-6T | 832  | 970  | 723.5 | 500                | 582             | 555              | M.10             | 375 | 457 | 378 | 592 | 445   | 45 | 13               | 742  | 880  | 20   |
| 1856-4T | 925  | 1084 | 820.5 | 560                | 645             | 615              | M.10             | 415 | 510 | 424 | 660 | 493   | 50 | 13               | 825  | 984  | 25   |
| 1856-6T | 925  | 1084 | 790.5 | 560                | 645             | 615              | M.10             | 415 | 510 | 424 | 660 | 493   | 50 | 13               | 825  | 984  | 25   |
| 2063-4T | 1037 | 1218 | 911   | 630                | 720             | 688              | M.10             | 465 | 572 | 477 | 741 | 530   | 60 | 13               | 917  | 1098 | 30   |
| 2063-6T | 1037 | 1218 | 911   | 630                | 720             | 688              | M.10             | 465 | 572 | 477 | 741 | 530   | 60 | 13               | 917  | 1098 | 30   |
| 2271-4T | 1173 | 1375 | 1130  | 710                | 800             | 768              | M.12             | 525 | 648 | 538 | 837 | 603.5 | 65 | 13               | 1043 | 1245 | 32.5 |
| 2271-6T | 1173 | 1375 | 1076  | 710                | 800             | 768              | M.12             | 525 | 648 | 538 | 837 | 603.5 | 65 | 13               | 1043 | 1245 | 32.5 |

\* Diámetro nominal tubería recomendada

Boca de impulsión



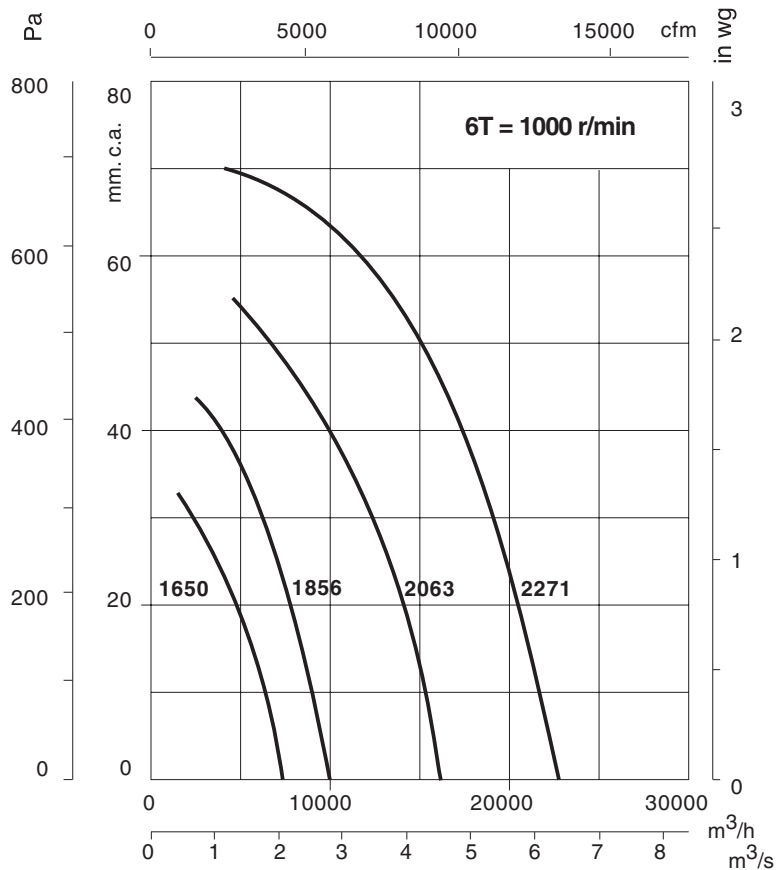
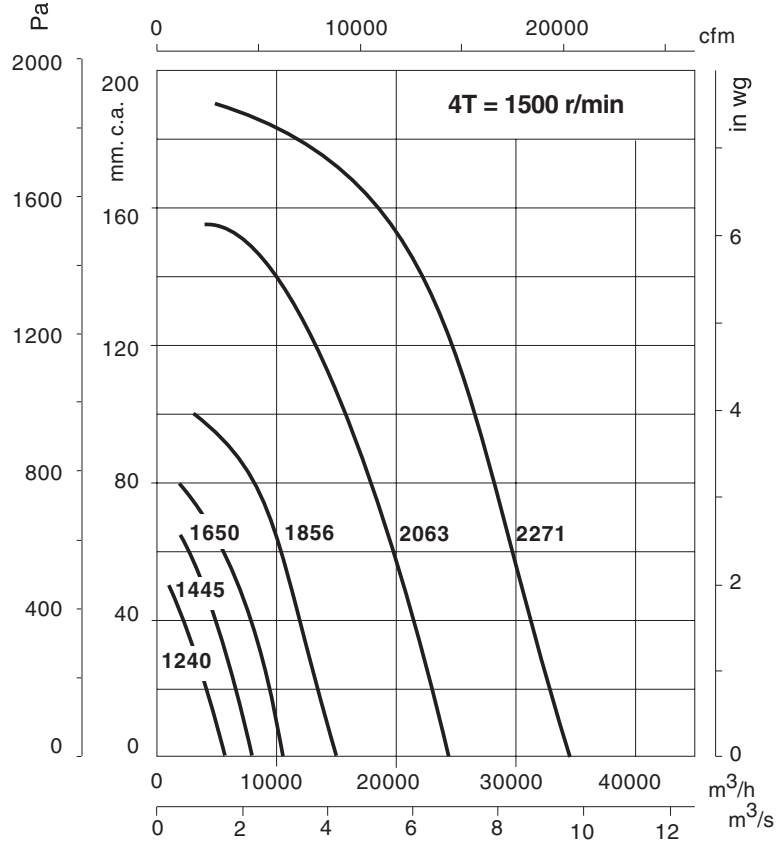
| Modelo | I   | J   | J1   | J2  | K   | k   | k1    | k2  | L   | $\varnothing O$ |
|--------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----------------|
| 1240   | 395 | 480 | 70   | 440 | 315 | 100 | 77.5  | 355 | 400 | 11              |
| 1445   | 445 | 540 | 99   | 498 | 355 | 100 | 102.5 | 405 | 450 | 11              |
| 1650   | 490 | 590 | 87.5 | 550 | 400 | 125 | 100   | 450 | 500 | 13              |
| 1856   | 550 | 660 | 55   | 610 | 450 | 125 | 125   | 500 | 560 | 13              |
| 2063   | 620 | 750 | 95   | 690 | 500 | 125 | 92.5  | 560 | 630 | 13              |
| 2271   | 690 | 840 | 75   | 775 | 560 | 125 | 62.5  | 625 | 710 | 13              |



## Curvas Características

Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.

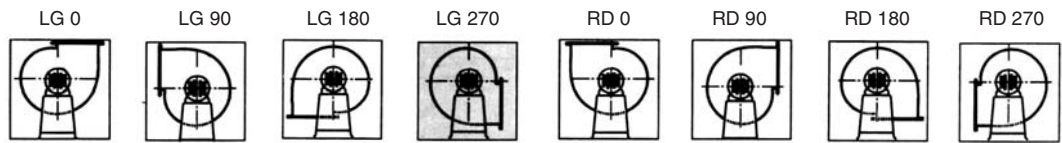
Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.





## Orientaciones

Suministro standard LG 270



## Accesorios

Ver apartado accesorios.

