

TCR/R

Extracteurs centrifuges 400 °C/2h avec turbine à réaction



Turbine à réaction haut rendement, et grande robustesse

Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, pour travailler en dehors de la zone à risque d'incendie. Simple ouïe et grande robustesse. Equipé d'une turbine à réaction.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction en tôle d'une grande solidité. Avec de la peinture anti-calorique.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0400.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +250 °C en continu. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

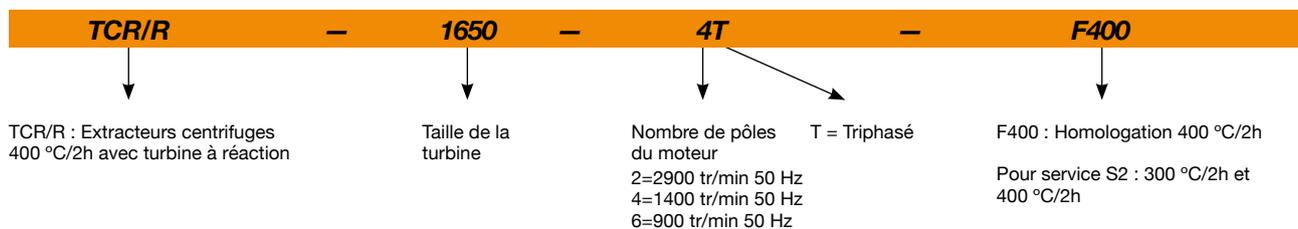
Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Extracteurs à transmission.

Code de commande



Caractéristiques techniques

| Modèle | Vitesse (tr/min) | Intensité maximale admissible (A) | | | Puissance installée (kW) | Débit maximum (m³/h) | Niveau de pression sonore dB (A) | Poids approx. (Kg) |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------|-------|-------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | |
| TCR/R-1240-2T IE3 | 2900 | 13,00 | 7,50 | | 4,00 | 11110 | 82 | 102 |
| TCR/R-1240-4T IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | | 0,75 | 5830 | 67 | 72 |
| TCR/R-1445-2T IE3 | 2930 | | 14,10 | 8,17 | 7,50 | 16560 | 85 | 122 |
| TCR/R-1445-4T IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 8100 | 70 | 97 |
| TCR/R-1650-4T IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 10600 | 72 | 122 |
| TCR/R-1650-6T IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 7450 | 62 | 114 |
| TCR/R-1856-4T IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 15240 | 78 | 157 |
| TCR/R-1856-6T IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 10040 | 70 | 151 |
| TCR/R-2063-4T IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 24490 | 80 | 248 |
| TCR/R-2063-6T IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 16140 | 70 | 213 |
| TCR/R-2271-4T IE3 | 1470 | | 20,90 | 12,10 | 11,00 | 34760 | 82 | 340 |
| TCR/R-2271-6T IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 23000 | 77 | 280 |



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Caractéristiques acoustiques

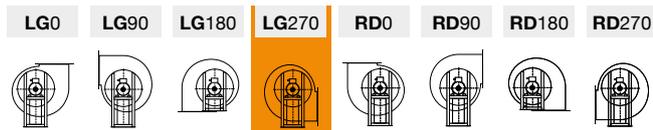
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

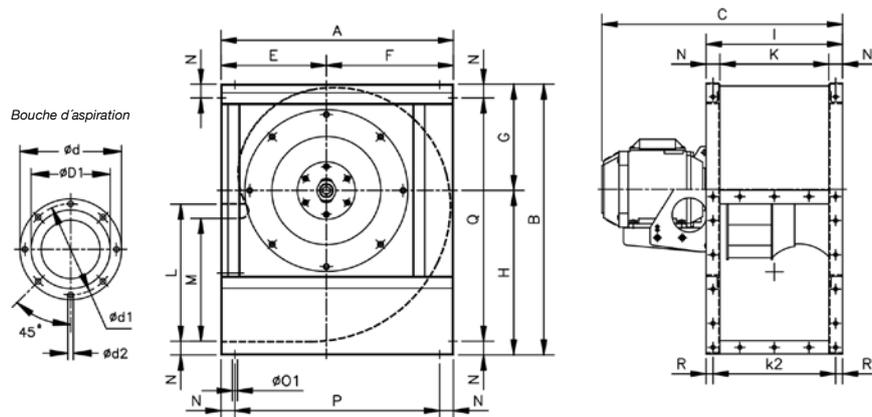
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TCR/R-1240-2T | 68 | 83 | 81 | 93 | 90 | 94 | 96 | 83 | TCR/R-1856-4T | 69 | 78 | 91 | 87 | 90 | 91 | 85 | 71 |
| TCR/R-1240-4T | 56 | 40 | 76 | 79 | 79 | 80 | 70 | 59 | TCR/R-1856-6T | 61 | 69 | 81 | 83 | 80 | 81 | 71 | 60 |
| TCR/R-1445-2T | 73 | 85 | 83 | 95 | 93 | 97 | 99 | 89 | TCR/R-2063-4T | 80 | 85 | 91 | 93 | 91 | 88 | 81 | 73 |
| TCR/R-1445-4T | 59 | 72 | 78 | 83 | 80 | 83 | 78 | 64 | TCR/R-2063-6T | 69 | 70 | 82 | 82 | 81 | 83 | 73 | 63 |
| TCR/R-1650-4T | 64 | 74 | 82 | 84 | 83 | 85 | 76 | 66 | TCR/R-2271-4T | 79 | 80 | 89 | 92 | 94 | 95 | 91 | 78 |
| TCR/R-1650-6T | 53 | 65 | 72 | 77 | 73 | 69 | 62 | 54 | TCR/R-2271-6T | 73 | 73 | 87 | 86 | 90 | 90 | 79 | 68 |

Orientations

Fourniture standard LG 270



Dimensions mm

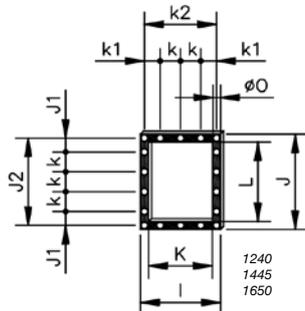


| | A | B | C | Ød | Ød1 | ØD1* | Ød2 | E | F | G | H | M | N | Ø01 | P | Q | R |
|---------------|------|------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----|------|------|------|
| TCR/R-1240-2T | 673 | 790 | 734 | 472 | 444 | 319 | M8 | 305 | 368 | 310 | 480 | 358,5 | 40 | 11 | 593 | 710 | 20 |
| TCR/R-1240-4T | 673 | 790 | 634 | 472 | 444 | 319 | M8 | 305 | 368 | 310 | 480 | 358,5 | 40 | 11 | 593 | 710 | 20 |
| TCR/R-1445-2T | 765 | 880 | 827 | 524 | 494 | 358 | M10 | 350 | 415 | 340 | 540 | 407 | 45 | 11 | 675 | 790 | 20 |
| TCR/R-1445-4T | 765 | 880 | 699 | 524 | 494 | 358 | M10 | 350 | 415 | 340 | 540 | 407 | 45 | 11 | 675 | 790 | 20 |
| TCR/R-1650-4T | 832 | 970 | 953 | 582 | 555 | 401 | M10 | 375 | 457 | 378 | 592 | 446 | 45 | 13 | 742 | 880 | 20 |
| TCR/R-1650-6T | 832 | 970 | 772,5 | 582 | 555 | 401 | M10 | 375 | 457 | 378 | 592 | 446 | 45 | 13 | 742 | 880 | 20 |
| TCR/R-1856-4T | 925 | 1084 | 880 | 645 | 615 | 457 | M10 | 415 | 510 | 426 | 658 | 493 | 50 | 13 | 825 | 984 | 25 |
| TCR/R-1856-6T | 925 | 1084 | 825 | 645 | 615 | 457 | M10 | 415 | 510 | 426 | 658 | 493 | 50 | 13 | 825 | 984 | 25 |
| TCR/R-2063-4T | 1037 | 1218 | 981 | 720 | 688 | 507 | M10 | 465 | 572 | 477 | 741 | 530 | 60 | 13 | 917 | 1098 | 30 |
| TCR/R-2063-6T | 1037 | 1218 | 932 | 720 | 688 | 507 | M10 | 465 | 572 | 477 | 741 | 530 | 60 | 13 | 917 | 1098 | 30 |
| TCR/R-2271-4T | 1173 | 1375 | 1197 | 800 | 768 | 575 | M10 | 525 | 648 | 538 | 837 | 603,5 | 65 | 13 | 1043 | 1245 | 32,5 |
| TCR/R-2271-6T | 1173 | 1375 | 1095 | 800 | 768 | 575 | M10 | 525 | 648 | 538 | 837 | 603,5 | 65 | 13 | 1043 | 1245 | 32,5 |

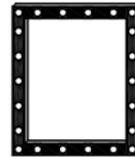
* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

Dimensions mm

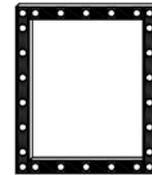
Bouche de refoulement



1856



2063



2271

| | I | J | J1 | J2 | K | k | k1 | k2 | L | Ø0 |
|---------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|
| TCR/R-1240-2T | 395 | 480 | 70 | 440 | 315 | 100 | 77,5 | 355 | 400 | 13 |
| TCR/R-1240-4T | 395 | 480 | 70 | 440 | 315 | 100 | 77,5 | 355 | 400 | 13 |
| TCR/R-1445-2T | 445 | 540 | 99 | 498 | 355 | 100 | 102,5 | 405 | 450 | 11 |
| TCR/R-1445-4T | 445 | 540 | 99 | 498 | 355 | 100 | 102,5 | 405 | 450 | 11 |
| TCR/R-1650-4T | 490 | 590 | 87,5 | 550 | 400 | 125 | 100 | 450 | 500 | 13 |
| TCR/R-1650-6T | 490 | 590 | 87,5 | 550 | 400 | 125 | 100 | 450 | 500 | 13 |
| TCR/R-1856-4T | 550 | 660 | 55 | 610 | 450 | 125 | 125 | 500 | 560 | 13 |
| TCR/R-1856-6T | 550 | 660 | 55 | 610 | 450 | 125 | 125 | 500 | 560 | 13 |
| TCR/R-2063-4T | 620 | 750 | 95 | 690 | 500 | 125 | 92,5 | 560 | 630 | 13 |
| TCR/R-2063-6T | 620 | 750 | 95 | 690 | 500 | 125 | 92,5 | 560 | 630 | 13 |
| TCR/R-2271-4T | 690 | 840 | 75 | 778 | 560 | 125 | 62,5 | 625 | 710 | 13 |
| TCR/R-2271-6T | 690 | 840 | 75 | 778 | 560 | 125 | 62,5 | 625 | 710 | 13 |

Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



TEJ



S

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et in wg

