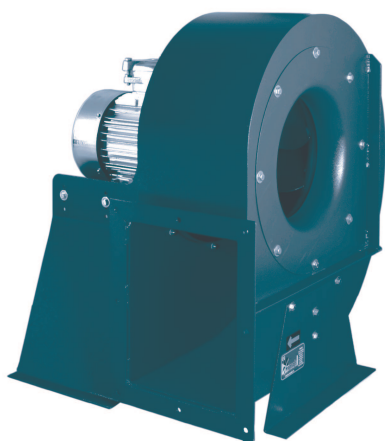


MBRF



INMERSOS

ACCESORIOS ANCILLARIES ACCESSOIRES ZUBEHÖR



RFS



ASD



INT



PE



EA



EI



BA-400



SIL-C



RH

ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 8 tamaños distintos del 31/10 hasta el 71/22, provista de motores de 4 y 6 polos 400°C/2H trifásicos. Caudales desde 4.000 m³/h hasta 22.100 m³/h. Temperatura máxima de trabajo en continuo 130°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Carcasa reforzada fabricada en acero laminado totalmente soldada interna y externamente, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina epoxy.
- Turbina reforzada de álabes hacia atrás de alto rendimiento.
- Motor asincrónico normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H HOMOLOGADO PARA 400°C/2H. Voltajes Standard 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

APLICACIONES:

Diseñados para montaje en conducto:
 · Extracción de humo en caso de incendio estando el **MOTOR DENTRO DE LA ZONA DE RIESGO** y donde se necesiten altas presiones.

BAJO DEMANDA:

- Purga de drenaje y trampilla de inspección.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz.
- Motores 300°C/1H y 200°C/2H.
- Motor 2 velocidades.

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 8 different types from the 31/10 to the 71/22, provided with three phase 4 and 6 pole motors 400°C/2H. Air-flow from 4.000 m³/h to 22.100 m³/h. Maximum working temperature 130°C in continuous.

MANUFACTURING FEATURES:

- Reinforced rolled steel sheet housings internally and externally fully welded, epoxy powder coat finishing.
- High efficiency backward curved reinforced impeller.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class H insulation CERTIFIED 400°C/2H. Standard voltages 230/400V 50Hz for three phase, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.

APPLICATIONS:

Designed for duct mounting:
 · Smoke emergency exhaust fans with the **MOTOR INSIDE THE HAZARDOUS AREA** and where high pressures are needed.

UNDER REQUEST:

- Drain plug and inspection door.
- 60Hz fans.
- 300°C/1H and 200°C/2H motors
- 2 speed motors.

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composée par 8 tailles de turbine de la 31/10 à la 71/22. Moteurs de 4 et 6 pôles 400°C/2H triphasés. Débits de 4.000 m³/h à 22.100 m³/h. Température maximale de l'air 130°C en continu.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Carcasse renforcée en acier laminé et soudée totalement interne et extérieurement, protégée contre la corrosion par revêtement en peinture de résine EPOXY.
- Turbine renforcée à aubes inclinées vers l'arrière.
- Moteur asynchrone normalisé à cage d'écuriel degré de protection IP-55 et isolation électrique classe H, HOMOLOGUÉ 400°C/2H. Tensions Standard 230V 50Hz pour moteurs monophasés. 230/400V 50Hz pour moteurs triphasés jusqu'à 5,5CV et 400/690V pour puissances supérieures.

APPLICATIONS:

Conçus pour installation gaine, ils sont indiqués pour:
 · Désenfumage en cas d'incendie, ventilateur installé **DANS LA ZONE DE RISQUE**.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Purge et porte d'inspection.
- Ventilateurs pour travailler à 60Hz.
- Moteurs 300°C/1h et 200°C/2H.
- Moteur 2 vitesses.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 8 verschiedenen Größen, von 31/10 bis 71/22, ausgestattet mit 4- und 6-poligen Dreiphasenmotoren für 400 °C/2 h. Luftfördermenge 4.000 m³/h bis 22.100 m³/h. Maximale Arbeitstemperatur 130 °C im Dauerbetrieb.

BAULICHE MERKMALE:

- Verstärktes Gehäuse aus Walzstahl, komplett innen und außen verschweißt, dank Pulverbeschichtung mit Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
- Verstärkte Turbine mit nach hinten geneigten Hochleistungs-Schaufelrädern.
- Standardisierter Asynchron-Käfigläufermotor mit Schutzart IP-55 und Isolierklasse H. ZUGELASSEN FÜR 400 °C/2 h. Standardspannungen von 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz, für höhere Leistungsbereiche.

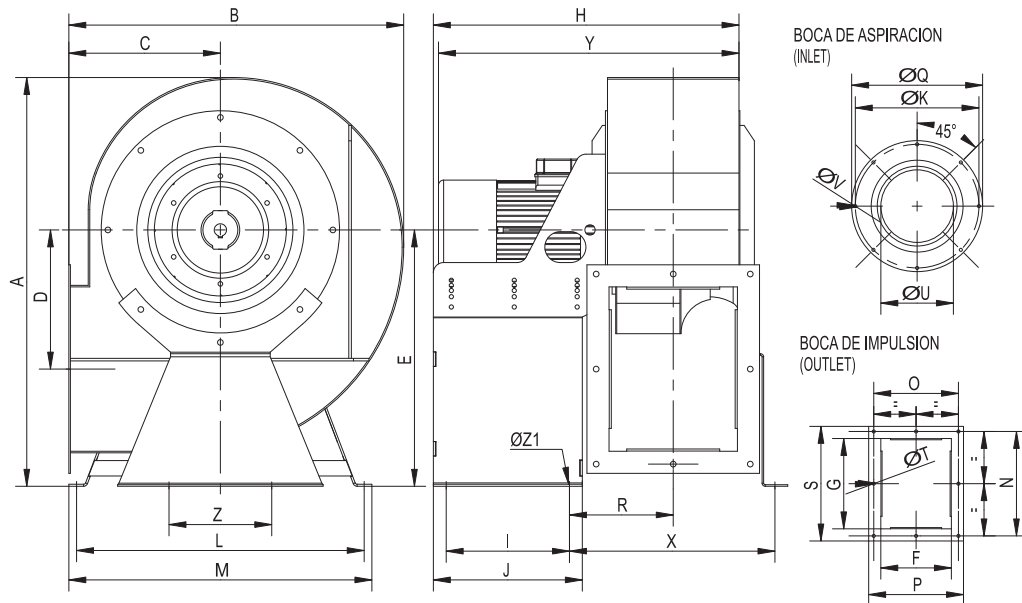
ANWENDUNGEN:

Entwickelt für den Einbau in Lüftungsschächten:
 · Rauchgasabsaugung im Brandfall, wobei sich der **MOTOR INNERHALB DES GEFAHRENBEREICHS BEFINDET** und höhere Drücke benötigt werden.

AUF ANFRAGE:

- Drainageablass und Kontrollklappe.
- Ventilatoren für Arbeiten mit 60 Hz.
- Motoren 300 °C/1 h und 200 °C/2 h.
- Motor mit 2 Geschwindigkeitsstufen.

MBRF



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm.)

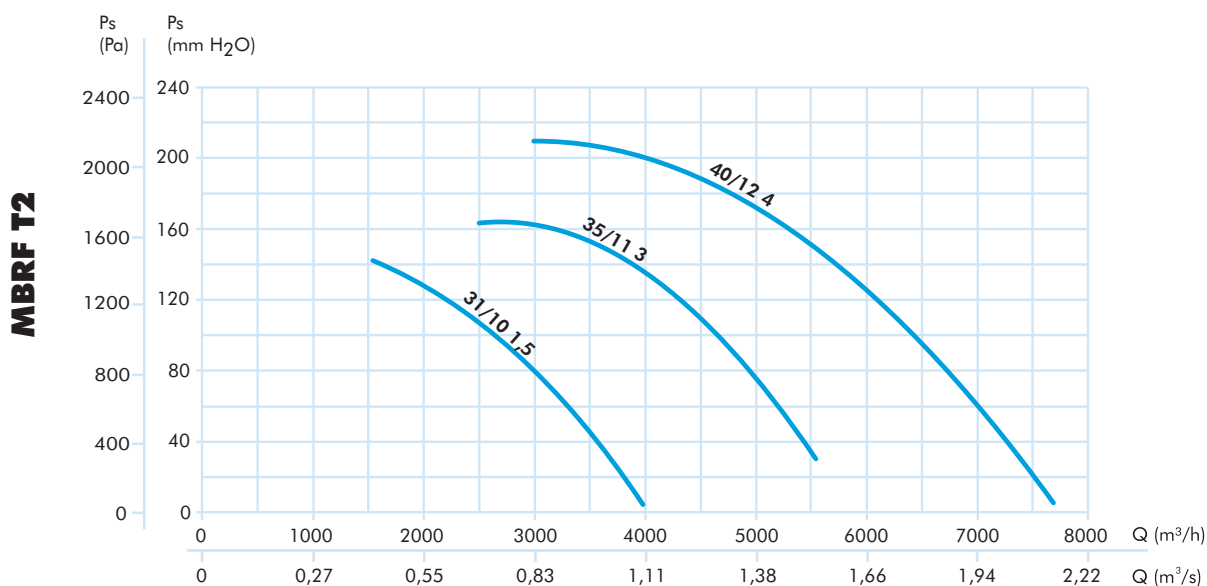
| Model | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|-------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MBRF 31/10 T2-1,5 | 640 | 531 | 249 | 180 | 406 | 198 | 319 | 538 | 240 | 290 | 354.5 | 457 | 482 | 360 | 240 | 274 |
| MBRF 35/11/2-3 | 715 | 587 | 270 | 242 | 451 | 224 | 280 | 564 | 240 | 290 | 394.5 | 449 | 474 | 318 | 266 | 300 |
| MBRF 40/12 T4-1 | 796 | 652 | 295 | 271 | 499 | 250 | 320 | 595 | 240 | 290 | 438 | 560 | 590 | 370 | 300 | 336 |
| MBRF 40/12 T2-4 | 796 | 652 | 295 | 271 | 499 | 250 | 320 | 595 | 240 | 290 | 438 | 560 | 590 | 370 | 300 | 336 |
| MBRF 45/14 T4-1,5 | 887 | 730 | 329 | 305 | 553 | 280 | 360 | 625 | 250 | 300 | 485 | 602 | 632 | 404 | 328 | 356 |
| MBRF 50/16 T4-2 | 973 | 798 | 354 | 311 | 603 | 316 | 454 | 661 | 240 | 290 | 535 | 652 | 682 | 500 | 365 | 402 |
| MBRF 50/16 T6-1 | 973 | 798 | 354 | 311 | 603 | 316 | 454 | 661 | 240 | 290 | 535 | 652 | 682 | 500 | 365 | 402 |
| MBRF 56/18 T4-4 | 1086 | 901 | 403 | 378 | 672 | 355 | 450 | 698 | 250 | 300 | 608 | 760 | 790 | 491 | 390 | 431 |
| MBRF 56/18 T6-2 | 1086 | 901 | 403 | 378 | 672 | 355 | 450 | 698 | 250 | 300 | 608 | 760 | 790 | 491 | 390 | 431 |
| MBRF 63/20 T4-7,5 | 1212 | 1002 | 442 | 426 | 746 | 400 | 504 | 911 | 400 | 450 | 675 | 832 | 872 | 546 | 441 | 486 |
| MBRF 63/20 T6-2 | 1212 | 1002 | 442 | 426 | 746 | 400 | 504 | 911 | 400 | 450 | 675 | 832 | 872 | 546 | 441 | 486 |
| MBRF 71/22 T4 10 | 1364 | 1131 | 500 | 479 | 839 | 451 | 571 | 962 | 400 | 450 | 755 | 954 | 994 | 620 | 500 | 537 |
| MBRF 71/22 T6-4 | 1364 | 1131 | 500 | 479 | 839 | 451 | 571 | 962 | 400 | 450 | 755 | 954 | 994 | 620 | 500 | 537 |

| Model | Q | R | S | T | U | V | X | Y | Z | Z1 |
|-------------------|-----|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| MBRF 31/10 T2-1,5 | 382 | 171 | 195 | 11 | 203 | 11 | - | 445 | - | 13 |
| MBRF 35/11/2-3 | 422 | 184 | 356 | 11 | 228 | 11 | - | 499 | - | 13 |
| MBRF 40/12 T4-1 | 464 | 202 | 406 | 11 | 257 | 11 | 400 | 477 | 200 | 13 |
| MBRF 40/12 T2-4 | 464 | 202 | 406 | 11 | 257 | 11 | 400 | 477 | 200 | 13 |
| MBRF 45/14 T4-1,5 | 515 | 207 | 436 | 11 | 289 | 11 | 415 | 545 | 200 | 13 |
| MBRF 50/16 T4-2 | 565 | 235 | 540 | 11 | 325 | 11 | 466 | 606 | 200 | 13 |
| MBRF 50/16 T6-1 | 565 | 235 | 540 | 11 | 325 | 11 | 466 | 586 | 200 | 13 |
| MBRF 56/18 T4-4 | 640 | 242.5 | 526 | 11 | 365 | 11 | 493 | 673 | 340 | 13 |
| MBRF 56/18 T6-2 | 640 | 242.5 | 526 | 11 | 365 | 11 | 493 | 673 | 340 | 13 |
| MBRF 63/20 T4-7,5 | 710 | 283 | 590 | 17 | 410 | 11 | 561 | 766 | 340 | 13 |
| MBRF 63/20 T6-2 | 710 | 283 | 590 | 17 | 410 | 11 | 561 | 721 | 340 | 13 |
| MBRF 71/22 T4 10 | 785 | 308.5 | 657 | 17 | 460 | 11 | 617 | 854 | 400 | 13 |
| MBRF 71/22 T6-4 | 785 | 308.5 | 657 | 17 | 460 | 11 | 617 | 817 | 400 | 13 |

■ MBRF

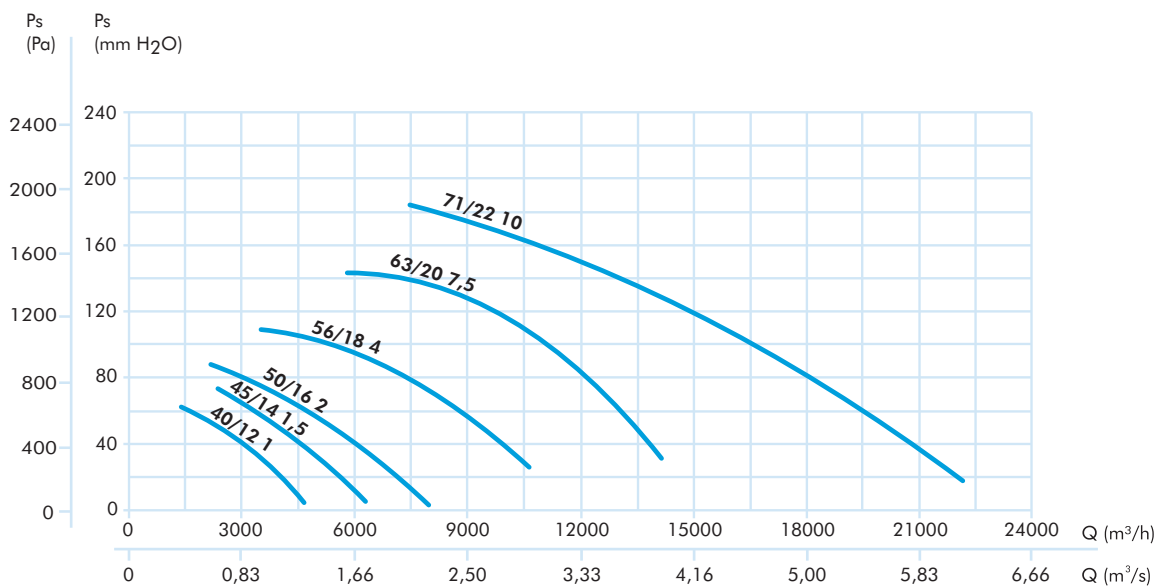
■ SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

| Model | R.P.M max. | I máx. (A) | | | Kw | m³/h | dB (A) | Kg |
|---------------------|------------|------------|------|-----|------|--------|--------|-----|
| | | 230 | 400 | 690 | | | | |
| ■ MBRF 31/10 T2 1,5 | 2.820 | 5,01 | 2,9 | - | 1,1 | 4.000 | 81 | 68 |
| ■ MBRF 35/11 T2 3 | 2.860 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 5.550 | 85 | 89 |
| ■ MBRF 40/12 T2 4 | 2.840 | 11 | 6,3 | - | 3 | 7.800 | 88 | 102 |
| ■ MBRF 40/12 T4 1 | 1.450 | 3,5 | 2 | - | 0,75 | 4.700 | 73 | 98 |
| ■ MBRF 45/14 T4 1,5 | 1.400 | 4,7 | 2,7 | - | 1,1 | 6.300 | 76 | 109 |
| ■ MBRF 50/16 T4 2 | 1.405 | 6,6 | 3,8 | - | 1,5 | 7.900 | 81 | 125 |
| ■ MBRF 50/16 T6 1 | 945 | 3,8 | 2,2 | - | 0,75 | 4.200 | 71 | 122 |
| ■ MBRF 56/18 T4 4 | 1.410 | 12,9 | 7,5 | - | 3 | 10.500 | 83 | 145 |
| ■ MBRF 56/18 T6 2 | 945 | 6,9 | 4 | - | 1,5 | 6.800 | 73 | 135 |
| ■ MBRF 63/20 T4 7,5 | 1.470 | - | 12,8 | 7,3 | 5,5 | 14.200 | 84 | 258 |
| ■ MBRF 63/20 T6 2 | 945 | 6,9 | 4 | - | 1,5 | 8.500 | 76 | 220 |
| ■ MBRF 71/22 T4 10 | 1.465 | - | 16,5 | 9,5 | 7,5 | 22.100 | 87 | 345 |
| ■ MBRF 71/22 T6 4 | 950 | 12,1 | 7 | - | 3 | 15.000 | 77 | 335 |



MBRF

MBRF T4



MBRF T6

