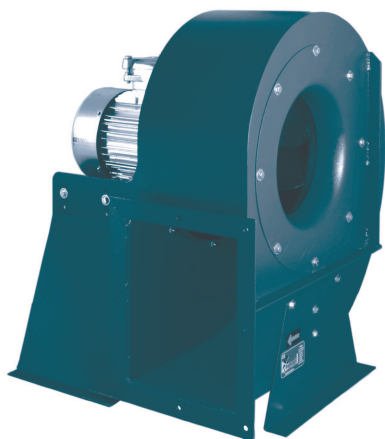


## ■ MBRF



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 m<sup>3</sup>/h hasta 22.100 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h to 22.100 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h à 22.100 m<sup>3</sup>/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'écuréuil 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.

#### ■ APLICATIONS:

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 m<sup>3</sup>/h bis 22.100 m<sup>3</sup>/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.

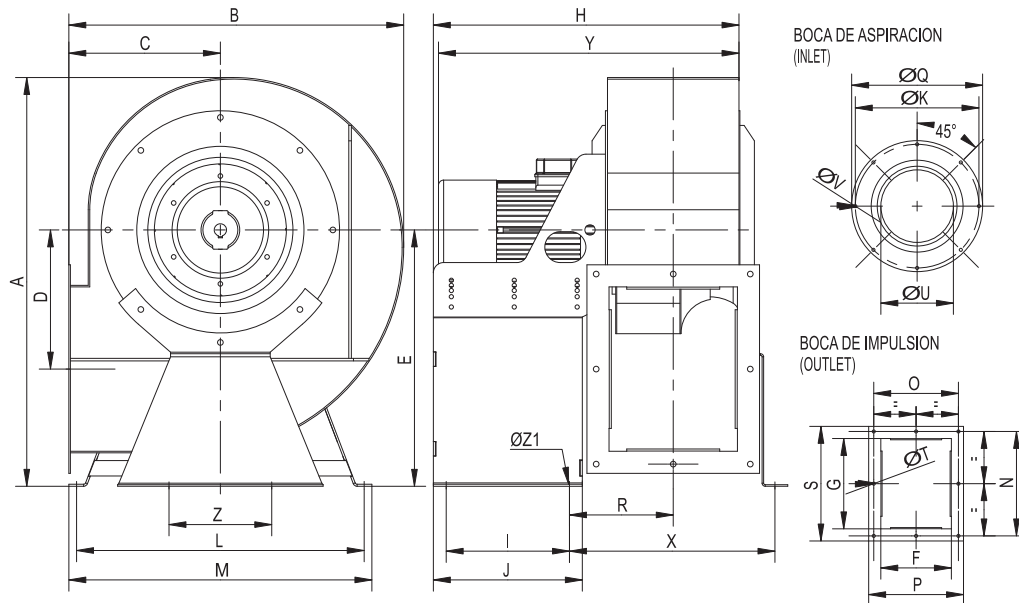
#### ■ ANWENDUNGEN:

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.)

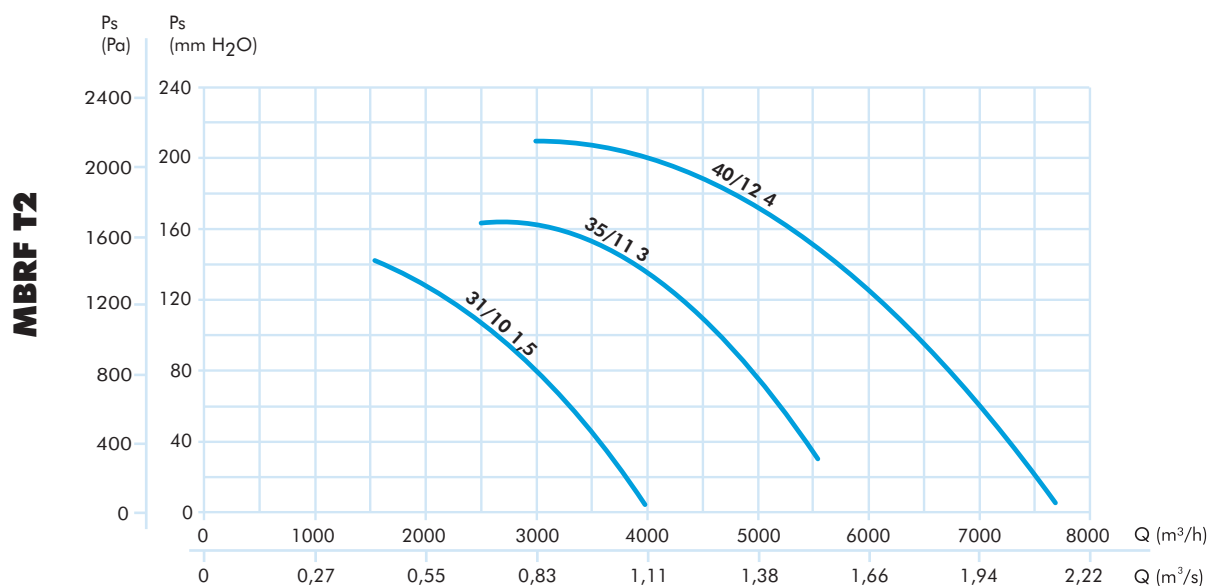
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
MBRF 31/10 T2- 1,5	640	531	249	180	406	198	319	538	240	290	354.5	457	482	360	240	274
MBRF 35/11/2-3	715	587	270	242	451	224	280	564	240	290	394.5	449	474	318	266	300
MBRF 40/12 T4-1	796	652	295	271	499	250	320	595	240	290	438	560	590	370	300	336
MBRF 40/12 T2-4	796	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	766	340	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

