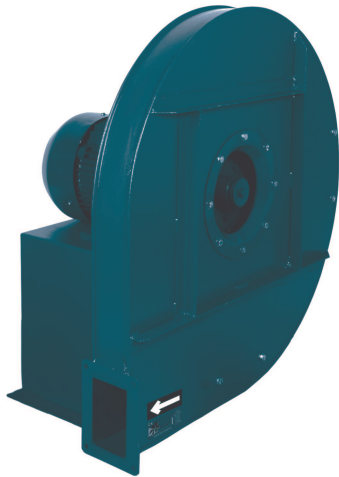


VENTILADORES ALTA PRESIÓN HIGH PRESSURE FANS VENTILATEURS HAUTE PRESSION HOCHDRUCK-RADIALVENTILATOREN

AAMAR/S



ACCESORIOS ANCILLARIES ACCESSOIRES ZUBEHÖR



RFS



ASD



INT



PE



RA



EA



EI



BA



SIL-C



RH

ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 4 tamaños distintos desde el 351 hasta el 501, provista de motores de 2 polos trifásicos. Caudales desde 1.100 m³/h hasta 3.750 m³/h. Presiones estáticas hasta 500 mmca. Temperatura máxima de trabajo 130°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Carcasa fabricada en chapa de acero laminado.
- Carcasa soldada o engatillada.
- Turbina de alabes curvados hacia atrás (a reacción) de simple aspiración y alto rendimiento, en chapa de acero laminado.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- Motor asincrónico normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
- La diferencia entre el AAMAR y el AAMAR-S reside en que la serie AAMAR-S es MENOS RUIDOSA.

APLICACIONES:

- Diseñados para montaje en tubería están indicados básicamente para:
- Máquinas de planchado automáticas.
- Inyección de aire en quemadores, hornos...
- Procesos industriales, extracción localizada, enfriamiento de máquinas.
- Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.

BAJO DEMANDA:

- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales...
- Motores de 2 velocidades.
- Motor antiexplosivo o antideflagrante con certificado ATEX.
- Ventilador preparado para 250°C.
- Ventiladores contruidos en chapa galvanizada en caliente o acero inoxidable.

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composée par 4 tailles de la 351 à la 501. Moteurs à 2 pôles triphasés. Débits de 1.100 m³/h à 3.750 m³/h. Température maximale de l'air 130°C en continu. Pressions statiques jusqu'à 500mmca.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Carcasse en tôle d'acier laminé.
- Turbine à réaction d'haute rendement en tôle d'acier laminé.
- Protégés contre la corrosion avec peinture epoxy.
- Moteur asynchrone normalisé à cage d'écureuil degré de protection IP-55 et isolation électrique classe F. Tensions Standard 230V 50Hz pour moteurs monophasés. 230/400V 50Hz pour moteurs triphasés jusqu'à 5,5CV et 400/690V 50Hz pour puissances supérieures.
- En plus des différences dans les courbes, les ventilateurs AAMAR/S sont plus silencieuse que les AAMAR.

APPLICATIONS:

- Conçus pour montage en gaine.
- Machines automatiques de repassage.
- Injection d'air en brûleurs, fours, jacuzzis...
- Procédés industriels extraction localisée, refroidissement de machines.
- Transport d'air propre ou légèrement poussiéreux.
- Transport pneumatique.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Ventilateurs pour travailler à 60Hz et tensions spéciales.
- Moteur 2 vitesses.
- Ventilateur anti-étincelles avec moteur anti-déflagrant ou anti-explosif certifié ATEX.
- Ventilateur pour travailler jusqu'à 250°C.
- Ventilateurs en tôle galvanisée ou acier inoxydable.

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 4 sizes from the 351 until the 501, provided with three phase 2 pole motors. Airflow from 1.100 m³/h until 3.750 m³/h. Static pressures until 500 mmwg. Maximum air working temperature 130°C.

MANUFACTURING FEATURES:

- Rolled steel sheet housing.
- Direct join or welded housing.
- High efficiency single inlet backward curved impeller, manufactured of rolled steel sheet.
- Epoxy powder coat finishing.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation.
- Standard voltages 230/400V 50Hz, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.
- The main difference between the AAMAR and the AAMAR-S is the AAMAR-S noise level is much lowest than the AAMAR noise level.

APPLICATIONS:

- Specially designed for duct assembly, are suitable for:
- Automatic iron machinery.
- Air injection in burners, ovens...
- Smoke exhaust.
- Industrial processes.
- Clean air and light dusty air transport.

UNDER REQUEST:

- 60Hz fans and special voltages.
- 2 speed motors.
- Flame proof or explosion proof ATEX certificated motors.
- Fan for air working temperatures up to 250°C.
- Stainless steel or hot dip galvanised fans.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe mit 4 verschiedenen Größen, von 351 bis 501, ausgestattet mit 2-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermenge 1.100 m³/h bis 3.750 m³/h. Statische Drücke bis zu 500 mm Wassersäule. Maximale Arbeitstemperatur 130 °C.

BAULICHE MERKMALE:

- Gehäuse hergestellt aus Walzstahlblech.
- Geschweißtes oder gefalztes Gehäuse.
- Mehrschäufel-Hochleistungsturbine mit nach hinten (Reaktionsturbine) geneigten Schaufelrädern mit einfacher Ansaugung, Ausführung in Walzstahlblech.
- Dank Pulverbeschichtung mit Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
- Standardisierter Asynchron-Käfigläufermotor mit Schutzart IP-55 und Isolierklasse F.
- Standardspannungen von 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz, für höhere Leistungsbereiche.
- Der Unterschied zwischen den Modellen AAMAR und AAMAR-S liegt im NIEDRIGEREN GERAUSCHPEGEL der Baureihe AAMAR-S

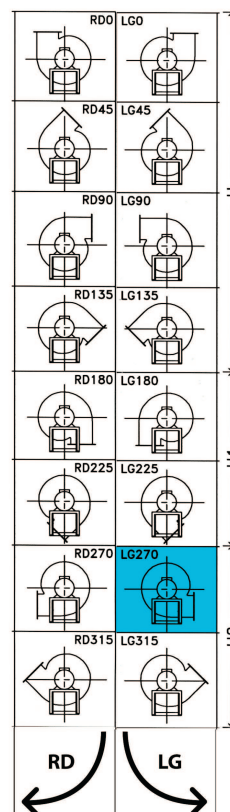
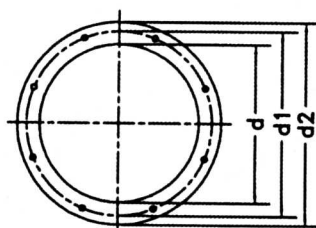
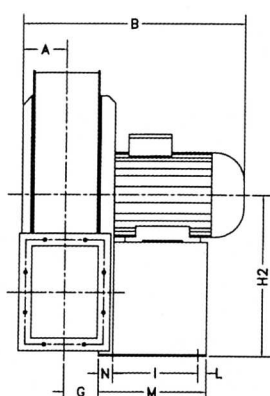
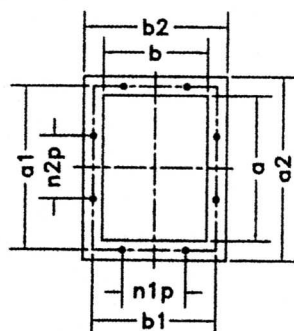
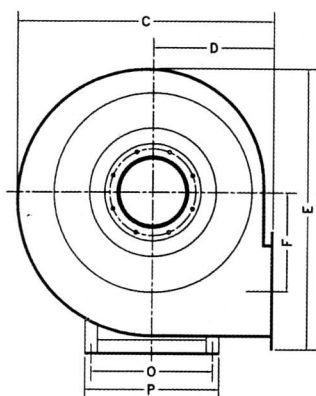
ANWENDUNGEN:

- Grundlegende Anwendungsbereiche dieser für den Rohreinebau gedachten Lüfter sind:
- Automatische Bügelmaschinen/Bügelautomaten.
- Luftzufuhr bei Brennern, Öfen...
- Industrielle Verfahren, örtliche Absaugung, Maschinenabkühlung.
- Transport von sauberer oder leicht staubhaltiger Luft.

AUF ANFRAGE:

- Lüfter, die mit 60 Hz, besonderen Spannungen usw. arbeiten.
- Motoren mit 2 Geschwindigkeitsstufen.
- Explosionsgeschützter oder flammensicherer Motor mit ATEX-Zertifikat.
- Ventilator ausgelegt für 250 °C.
- Ventilatoren hergestellt aus feuerverzinktem Blech oder rostfreiem Edelstahl.

AAMAR/S



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	d	d1	d2	α
AAMAR/S 351 T2 1	71	375	530	250	585	200	60	335	250	335	185	219	255	160
AAMAR/S 352 T2 1,5	71	375	530	250	585	200	60	335	250	335	185	219	255	160
AAMAR/S 401 T2 2	80	400	580	280	640	230	67	375	280	375	205	241	275	180
AAMAR/S 402 T2 3	80	425	580	280	640	230	67	375	280	375	205	241	275	180
AAMAR/S 451 T2 4	90	470	650	315	710	255	75	400	315	400	229	265	299	200
AAMAR/S 452 T2 5,5	90	520	650	315	710	255	75	400	315	400	229	265	299	200
AAMAR/S 501 T2 7,5	100	570	735	355	800	290	85	450	355	450	255	292	325	224
AAMAR/S 502 T2 10	100	570	735	355	800	290	85	450	355	450	255	292	325	224

Model	b	a1	b1	a2	b2	n1xp	n2xp	I	L	M	N	O	P
AAMAR/S 351 T2 1	112	200	153	230	182	112	112	125	15	190	50	215	235
AAMAR/S 352 T2 1,5	112	200	153	230	182	112	112	125	15	190	50	215	235
AAMAR/S 401 T2 2	125	219	167	250	195	112	112	137	18	215	60	245	270
AAMAR/S 402 T2 3	125	219	167	250	195	112	112	137	18	215	60	245	270
AAMAR/S 451 T2 4	140	241	182	270	210	112	112	200	25	260	35	300	335
AAMAR/S 452 T2 5,5	140	241	182	270	210	112	112	200	25	260	35	300	335
AAMAR/S 501 T2 7,5	160	265	200	294	230	112	112	250	25	320	45	360	392
AAMAR/S 502 T2 10	160	265	200	294	230	112	112	250	25	320	45	360	392

AAMAR/S

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Model	R.P.M max.	I max. (A)			Kw	m³/h	dB (A)
		230	400	690			
AAMAR/S 351 T2 1	2.810	3,27	1,89	-	0,75	1.100	68
AAMAR/S 352 T2 1,5	2.820	5,01	2,9	-	1,1	1.500	69
AAMAR/S 401 T2 2	2.860	6,61	3,02	-	1,5	1.850	72
AAMAR/S 402 T2 3	2.860	8,2	4,7	-	2,2	2.500	73
AAMAR/S 451 T2 4	2.800	12,48	7,21	-	3	3.000	75
AAMAR/S 452 T2 5,5	2.840	14,9	8,61	-	4	3.750	76
AAMAR/S 501 T2 7,5	2.850	-	11	6,3	5,5	3.750	78
AAMAR/S 502 T2 10	2.850	-	14,6	8,4	7,5	3.750	80

