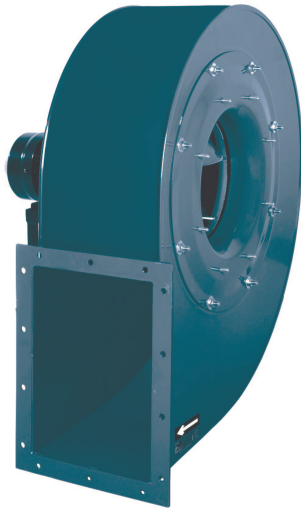


# VENTILADORES ALTA PRESIÓN HIGH PRESSURE FANS VENTILATEURS HAUTE PRESSION HOCHDRUCK-RADIALVENTILATOREN

## AAVM



## ACCESORIOS ANCILLARIES ACCESSOIRES ZUBEHÖR



RFS



ASD



INT



PE



RA



EA



EI



BA



SIL-C



RH

### ES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 10 tamaños distintos desde el 350 hasta el 1.000, provista de motores de 2 polos trifásicos. Caudales desde 1.296 m³/h hasta 33.840 m³/h. Temperatura máxima de trabajo de 130°C en continuo. Presiones estáticas hasta 1.900 mmca.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Carcasa fabricada en chapa de acero laminado.
- Carcasa totalmente soldada.
- Turbina de alabes curvados hacia atrás (a reacción) de simple aspiración y alto rendimiento, fabricada en chapa de acero laminado y recubierta contra la corrosión en polvo de resina epoxy.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

#### APLICACIONES:

- Diseñados para montaje en tubería están indicados básicamente para:
- Transportes neumáticos.
- 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...
- Motor 2 velocidades.
- Ventiladores antideflagrantes o antiexplosivo con motor certificado ATEX.
- Ventilador preparado para 250°C.
- Ventiladores fabricados en chapa galvanizada en caliente o acero inoxidable.

### FR

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composte par 10 tailles de la 350 à la 1.000. Moteurs à 2 pôles triphasés. Débits de 1.296 m³/h à 33.840 m³/h. Température maximale de l'air 130°C en continu. Pressions statiques jusqu'à 1.900mmce.

#### 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.

#### APLICACIONES:

- Conçus pour montage en gaine.
- Procédés industriels extraction localisée, refroidissement de machines.
- Injection d'air en brûleurs, fours, jacuzzis...
- 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 préparé pour air à 250°C.
- Ventilateurs en tôle galvanisée ou acier inoxydable.

### EN

#### GENERAL FEATURES:

Range with 10 sizes from the 350 until the 1.000, provided with three phase 2 pole motors. Air-flow from 1.296 m³/h until 33.840 m³/h. Maximum air working temperature 130°C in continuous. Static pressures until 1.900 mmwg.

#### MANUFACTURING FEATURES:

- Rolled steel sheet housing.
- Fully welded housing.
- High efficiency single inlet backward curved impeller, manufactured of rolled steel sheet and epoxy powder finishing.
- Epoxy powder coat finishing.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation.
- Standard voltages 230V 50Hz for single phase motors, 230/400V 50Hz for three phase, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.

#### APPLICATIONS:

- Specially designed for duct assembly, are suitable for:
- Pneumatic transports.
- 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.
- Flameproof or explosionproof fans with ATEX certificated motors.
- Fan for air working temperatures up to 250°C.
- Hot dip galvanised or stainless steel fans.

### DE

#### ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe mit 10 verschiedenen Größen, von 350 bis 1.000, ausgestattet mit 2-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermenge 1.296 m³/h bis 33.840 m³/h. Maximale Arbeitstemperatur von 130 °C im Dauerbetrieb. Statische Drücke bis zu 1.900 mm Wassersäule.

#### BAULICHE MERKMALE:

- Gehäuse hergestellt aus Walzstahlblech.
- Komplett geschweißtes Gehäuse.
- Mehrschaufel-Hochleistungsturbine mit nach hinten (Reaktionsturbine) geneigten Schaufelrädern mit einfacher Ansaugung, Ausführung in Walzstahlblech und durch eine Pulverbeschichtung aus Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
- Dank Pulverbeschichtung mit Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
- Standardisierter Asynchron-Käfigläufermotor mit Schutzart IP-55 und Isolierklasse F.
- Standardspannungen von 230 V, 50 Hz, für Einphasenmotoren, 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz, für höhere Leistungsbereiche.

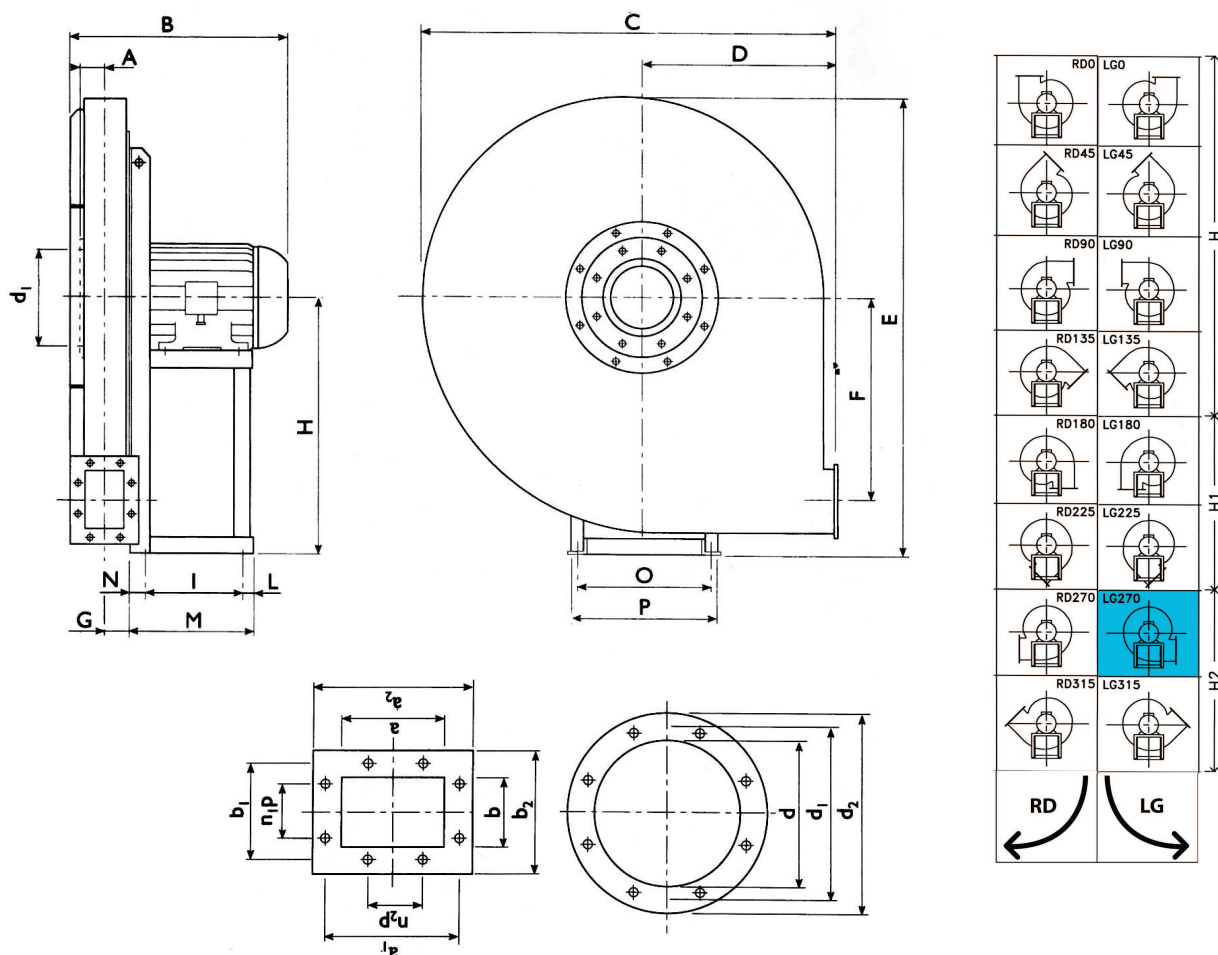
#### ANWENDUNGEN:

- Grundlegende Anwendungsbereiche dieser für den Rohreinbau gedachten Lüfter sind:
- Drucklufttransporte.
- 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.
- Motor mit 2 Geschwindigkeitsstufen.
- Explosiongeschützte oder flammensichere Lüfter mit Motor mit ATEX-Zertifikat.
- Ventilator ausgelegt für 250 °C.
- Ventilatoren hergestellt aus feuerverzinktem Blech oder rostfreiem Edelstahl

**AAVM**



**DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)**

| Model            | A   | B    | C    | D   | E    | F   | G   | H   | H1  | H2  | d   | d1  | d2  | n° | Ø  | a   | b   |
|------------------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| AAVM 350 T2 1    | 65  | 370  | 535  | 520 | 615  | 215 | 56  | 355 | 250 | 355 | 185 | 219 | 250 | 8  | 8  | 146 | 105 |
| AAVM 350 T2 1,5  | 65  | 370  | 535  | 520 | 615  | 215 | 56  | 355 | 250 | 355 | 185 | 219 | 250 | 8  | 8  | 146 | 105 |
| AAVM 400 T2 2    | 71  | 425  | 590  | 280 | 658  | 238 | 63  | 375 | 280 | 375 | 205 | 241 | 275 | 8  | 8  | 166 | 117 |
| AAVM 400 T2 3    | 71  | 425  | 590  | 280 | 658  | 238 | 63  | 375 | 280 | 375 | 205 | 241 | 275 | 8  | 8  | 166 | 117 |
| AAVM 450 T2 4    | 78  | 510  | 645  | 300 | 715  | 265 | 70  | 400 | 300 | 400 | 228 | 265 | 298 | 8  | 8  | 185 | 131 |
| AAVM 450 T2 5,5  | 78  | 510  | 645  | 300 | 715  | 265 | 70  | 400 | 300 | 400 | 228 | 265 | 298 | 8  | 8  | 185 | 131 |
| AAVM 500 T2 5,5  | 86  | 525  | 715  | 335 | 795  | 297 | 78  | 450 | 335 | 450 | 255 | 292 | 325 | 8  | 10 | 207 | 148 |
| AAVM 500 T2 7,5  | 86  | 585  | 715  | 335 | 795  | 297 | 78  | 450 | 335 | 450 | 255 | 292 | 325 | 8  | 10 | 207 | 148 |
| AAVM 560 T2 10   | 95  | 605  | 805  | 375 | 890  | 337 | 89  | 500 | 375 | 500 | 285 | 332 | 365 | 8  | 10 | 231 | 166 |
| AAVM 560 T2 15   | 95  | 740  | 805  | 375 | 890  | 337 | 89  | 500 | 375 | 500 | 285 | 332 | 365 | 8  | 10 | 231 | 166 |
| AAVM 630 T2 20   | 105 | 760  | 910  | 425 | 1000 | 381 | 99  | 560 | 425 | 560 | 320 | 366 | 400 | 8  | 10 | 258 | 185 |
| AAVM 630 T2 25   | 105 | 760  | 910  | 425 | 1000 | 381 | 99  | 560 | 425 | 560 | 320 | 366 | 400 | 8  | 10 | 258 | 185 |
| AAVM 711 T2 30   | 115 | 785  | 1015 | 475 | 1122 | 426 | 108 | 630 | 475 | 630 | 360 | 405 | 440 | 8  | 10 | 288 | 205 |
| AAVM 711 T2 40   | 115 | 860  | 1015 | 475 | 1122 | 426 | 108 | 630 | 475 | 630 | 360 | 405 | 440 | 8  | 10 | 288 | 205 |
| AAVM 801 T2 50   | 127 | 885  | 1140 | 530 | 1265 | 481 | 122 | 710 | 530 | 710 | 405 | 448 | 485 | 12 | 10 | 322 | 229 |
| AAVM 801 T2 75   | 127 | 960  | 1140 | 530 | 1265 | 481 | 122 | 710 | 530 | 710 | 405 | 448 | 485 | 12 | 10 | 322 | 229 |
| AAVM 901 T2 100  | 140 | 1115 | 1285 | 600 | 1428 | 542 | 136 | 800 | 600 | 800 | 455 | 497 | 535 | 12 | 10 | 361 | 256 |
| AAVM 901 T2 125  | 140 | 1115 | 1285 | 600 | 1428 | 542 | 136 | 800 | 600 | 800 | 455 | 497 | 535 | 12 | 10 | 361 | 256 |
| AAVM 1001 T2 150 | 160 | 1150 | 1430 | 670 | 1590 | 607 | 152 | 900 | 670 | 900 | 505 | 551 | 585 | 12 | 10 | 404 | 288 |
| AAVM 1001 T2 220 | 160 | 1290 | 1430 | 670 | 1590 | 607 | 152 | 900 | 670 | 900 | 505 | 551 | 585 | 12 | 10 | 404 | 288 |

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

## AAVM

| Model            | a1  | b1  | a2  | b2  | n1xp  | n2xp  | nº | Ø  | I   | L  | M   | N  | O   | P   | Ø  |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|
| AAVM 350 T2 1    | 182 | 139 | 216 | 175 | -     | 1x112 | 6  | 12 | 121 | 14 | 180 | 45 | 203 | 225 | 10 |
| AAVM 350 T2 1,5  | 182 | 139 | 216 | 175 | -     | 1x112 | 6  | 12 | 121 | 14 | 180 | 45 | 203 | 225 | 10 |
| AAVM 400 T2 2    | 200 | 151 | 236 | 187 | -     | 1x112 | 6  | 12 | 133 | 17 | 205 | 55 | 234 | 260 | 10 |
| AAVM 400 T2 3    | 200 | 151 | 236 | 187 | -     | 1x112 | 6  | 12 | 133 | 17 | 205 | 55 | 234 | 260 | 10 |
| AAVM 450 T2 4    | 219 | 165 | 255 | 201 | -     | 1x112 | 6  | 12 | 197 | 23 | 250 | 30 | 289 | 324 | 12 |
| AAVM 450 T2 5,5  | 219 | 165 | 255 | 201 | -     | 1x112 | 6  | 12 | 197 | 23 | 250 | 30 | 289 | 324 | 12 |
| AAVM 500 T2 5,5  | 241 | 182 | 277 | 218 | 1x112 | 1x112 | 8  | 12 | 197 | 23 | 250 | 30 | 289 | 324 | 12 |
| AAVM 500 T2 7,5  | 241 | 182 | 277 | 218 | 1x112 | 1x112 | 8  | 12 | 237 | 23 | 300 | 40 | 337 | 372 | 12 |
| AAVM 560 T2 10   | 265 | 200 | 301 | 236 | 1x112 | 1x112 | 8  | 12 | 237 | 23 | 300 | 40 | 337 | 372 | 12 |
| AAVM 560 T2 15   | 265 | 200 | 301 | 236 | 1x112 | 1x112 | 8  | 12 | 337 | 28 | 415 | 50 | 395 | 440 | 14 |
| AAVM 630 T2 20   | 292 | 219 | 328 | 255 | 1x112 | 2x112 | 10 | 12 | 337 | 28 | 415 | 50 | 395 | 440 | 14 |
| AAVM 630 T2 25   | 292 | 219 | 328 | 255 | 1x112 | 2x112 | 10 | 12 | 337 | 28 | 415 | 50 | 395 | 440 | 14 |
| AAVM 711 T2 30   | 332 | 249 | 368 | 285 | 1x125 | 2x125 | 10 | 12 | 357 | 33 | 460 | 70 | 434 | 488 | 17 |
| AAVM 711 T2 40   | 332 | 249 | 368 | 285 | 1x125 | 2x125 | 10 | 12 | 281 | 39 | 500 | 80 | 506 | 568 | 19 |
| AAVM 801 T2 50   | 366 | 273 | 402 | 309 | 1x125 | 2x125 | 10 | 12 | 381 | 39 | 500 | 80 | 506 | 568 | 19 |
| AAVM 801 T2 75   | 366 | 273 | 402 | 309 | 1x125 | 2x125 | 10 | 12 | 501 | 39 | 600 | 60 | 604 | 690 | 19 |
| AAVM 901 T2 100  | 405 | 300 | 441 | 336 | 1x125 | 2x125 | 10 | 12 | 591 | 39 | 690 | 60 | 690 | 750 | 21 |
| AAVM 901 T2 125  | 405 | 300 | 441 | 336 | 1x125 | 2x125 | 10 | 12 | 591 | 39 | 690 | 50 | 690 | 750 | 21 |
| AAVM 1001 T2 150 | 448 | 332 | 484 | 368 | 2x125 | 3x125 | 14 | 12 | 675 | 45 | 800 | 80 | 760 | 865 | 24 |
| AAVM 1001 T2 220 | 448 | 332 | 484 | 368 | 2x125 | 3x125 | 14 | 12 | 675 | 45 | 800 | 80 | 760 | 865 | 24 |

## SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

| Model            | R.P.M max. | I max. (A) |      |       | Kw   | m³/h   | dB (A) | Kg    |
|------------------|------------|------------|------|-------|------|--------|--------|-------|
|                  |            | 230        | 400  | 690   |      |        |        |       |
| AAVM 350 T2 1    | 2.810      | 3,27       | 1,89 | -     | 0,75 | 1.296  | 69     | 32    |
| AAVM 350 T2 1,5  | 2.820      | 5,01       | 2,9  | -     | 1,1  | 1.656  | 70     | 36    |
| AAVM 400 T2 2    | 2.860      | 6,61       | 3,02 | -     | 1,5  | 1.872  | 74     | 48    |
| AAVM 400 T2 3    | 2.860      | 8,26       | 4,78 | -     | 2,2  | 2.376  | 75     | 52    |
| AAVM 450 T2 4    | 2.880      | 12,6       | 7,3  | -     | 3    | 2.664  | 76     | 63    |
| AAVM 450 T2 5,5  | 2.840      | 14,9       | 8,61 | -     | 4    | 3.384  | 77     | 78    |
| AAVM 500 T2 5,5  | 2.840      | 14,9       | 8,61 | -     | 4    | 3.384  | 80     | 93    |
| AAVM 500 T2 7,5  | 2.850      | -          | 11   | 6,3   | 5,5  | 4.680  | 84     | 106   |
| AAVM 560 T2 10   | 2.850      | -          | 14,6 | 8,4   | 7,5  | 4.680  | 86     | 133   |
| AAVM 560 T2 15   | 2.915      | -          | 21,5 | 12,4  | 11   | 6.480  | 87     | 141   |
| AAVM 630 T2 20   | 2.920      | -          | 29   | 16,7  | 15   | 6.480  | 88     | 193   |
| AAVM 630 T2 25   | 2.915      | -          | 34,5 | 19,9  | 18,5 | 9.360  | 89     | 206   |
| AAVM 711 T2 30   | 2.940      | -          | 40   | 23    | 22   | 8.280  | 91     | 276   |
| AAVM 711 T2 40   | 2.935      | -          | 56   | 32,3  | 30   | 11.988 | 92     | 396   |
| AAVM 801 T2 50   | 2.935      | -          | 68,5 | 39,5  | 37   | 11.988 | 92     | 436   |
| AAVM 801 T2 75   | 2.970      | -          | 98   | 56,5  | 55   | 18.720 | 93     | 550   |
| AAVM 901 T2 100  | 2.975      | -          | 132  | 76,3  | 75   | 18.720 | 93     | 802   |
| AAVM 901 T2 125  | 2.975      | -          | 161  | 76,3  | 90   | 21.240 | 94     | 841   |
| AAVM 1001 T2 150 | 2.980      | -          | 194  | 86,7  | 110  | 21.240 | 94     | 1.085 |
| AAVM 1001 T2 220 | 2.890      | -          | 267  | 154,3 | 160  | 33.840 | 95     | 1.115 |

**AAVM**

