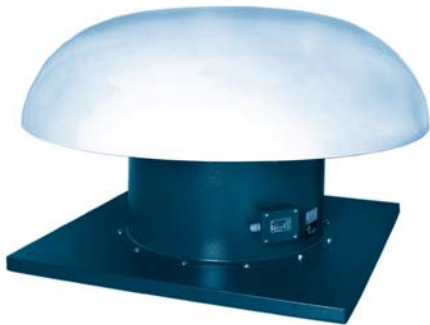


HMTE



ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 10 tipos distintos desde Ø 250 hasta Ø 900, y está provista de motores de 2, 4 polos monofásicos y 2, 4, 6 polos trifásicos. Caudales desde 900 m³/h hasta 41.000 m³/h. Temperatura máxima del fluido para modelos monofásicos 45°C y trifásicos 50°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Sombrerete de protección en fibra de vidrio reforzada.
- Marco soporte de adaptación a tejado y rejilla de protección antipájaros protegidos contra la corrosión en polvo de resina epoxy.
- Montados con ventiladores de la serie HM (tubular).
- Hélice de ángulo variable, fabricada en poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN 20-359-74. **En cumplimiento a la directiva ROHS 2002/95.**
- Motor asincrono 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 hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

APLICACIONES:

- Diseñados para montaje en cubierta o tejado están indicados básicamente para:
- Ventilación en general.
 - Renovación de ambientes viciados en todo tipo de industrias.
 - Extracción de humo.
 - Inyección de aire fresco en todo tipo de locales y industrias.

BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélice-motor), hélice reversible 100%, hélices en fundición de aluminio.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales...
- Motor 2 velocidades.
- Montados con ventiladores de la serie HM con certificado ATEX.
- Envoltorios en chapa galvanizada en caliente o acero inoxidable.

EN

GENERAL FEATURES:

Range includes 9 different types from Ø 250 to Ø 900, provided with single phase 2 and 4 pole motors and with three phase 2, 4 and 6 pole motors. Air-flow from 900 m³/h to 41.000 m³/h. Maximum working temperature 45°C in single phase and 50°C in three phase.

MANUFACTURING FEATURES:

- Roof cowl made of reinforced plastic.
- Roof base support and bird protection guard epoxy powder coat finishing.
- Variable pitch angle polyamide impeller reinforced with fibreglass.
- Protection grid in compliance with ROHS 2002/95.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation. Standard voltages 230V 50Hz for single phase motors, 230/400V 50Hz and for three phase, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.

APPLICATIONS:

- Designed for roof installation, and suitable for:
- General ventilation in buildings, shops and industry
 - Smoke extraction.

UNDER REQUEST:

- "Impelente" ("B Form") impeller (air flow from impeller to motor), 100% reversible impeller, cast aluminium impellers.
- 60Hz fans and special voltages.
- 2 speed motors.
- Assembled with flameproof or explosionproof ATEX fans.
- Hot dip galvanised and stainless steel housings.

ACCESORIOS

ANCILLARIES
 ACCESSOIRES
 ZUBEHÖR



REG



RFS



INT



PE



ASD



BTI

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composée par 10 modèles normalisés du Ø 350 au Ø 560. Moteurs de 2, 4 pôles monophasés et 2, 4, 6 pôles triphasés. Débits de 900 m³/h. à 41.000 m³/h. Température maximale de l'air pour modèles monophasés 45°C et triphasés 50°C.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Abat-vent de protection contre les intempéries en fibre de verre renforcée.
- Cadre support d'adaptation pour l'installation sur toit protégé contre la corrosion par revêtement en peinture de résine EPOXY.
- Montés avec ventilateurs de la série HM.
- Hélice de polyamide renforcée avec de la fibre de verre.
- Grille de protection incorporée conformément à la norme UNE-EN20-359-74. **Conforme à la directive ROHS 2002/95/EC.**
- Moteurs asynchrones à cage d'écuriel et isolation électrique de classe F et degré de protection IP-55.
- 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 en toit, ils sont indiqués pour:
- Ventilation en générale.
 - Renouvellement d'atmosphères viciées en locaux industriels.
 - Extraction de fumées.
 - Impulsion d'air neuf dans des locaux.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Hélice pour impulsion (sens de air hélice à moteur), hélice 100% réversible, hélices en aluminium.
- Ventilateurs pour travailler à 60Hz, tensions spéciales.
- Moteur 2 vitesses.
- Ventilateur anti explosif ou antidéflagrant avec certifié ATEX.
- Viroles en tôle galvanisée en chaud ou acier inoxydable.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 10 verschiedenen Gerätetypen, von Ø 250 bis Ø 900, ausgestattet mit 2- bzw. 4-poligen Einphasenmotoren und 2-, 4- bzw. 6-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermengen von 900 m³/h bis 41.000 m³/h. Höchsttemperatur des Durchflusmittels bei Einphasen-Modellen 45 °C und bei Dreiphasen-Modellen 50 °C.

BAULICHE MERKMALE:

- Schutzhaube aus verstärkter Glasfaser.
- Rahmengestell zur Anpassung an Wetterdach und Vogelschutzgitter, durch Pulverbeschichtung mit Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
- Ausgerüstet mit Ventilatoren der Baureihe HM (Rohrventilatoren).
- Polyamid-Lüfterflügel, mit Glasfaser verstärkt und mit variablem Winkel im Stillstand ohne werkseitig eingestellt.
- Standardisierter Asynchron-Käfigläufermotor mit Schutzart IP-55 und Isolierklasse F.
- Standardspannungen von 230 V, 50 Hz, für Einphasenmotoren, 230/400 V, 50 Hz, für Motoren bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz, für höhere Leistungsbereiche.

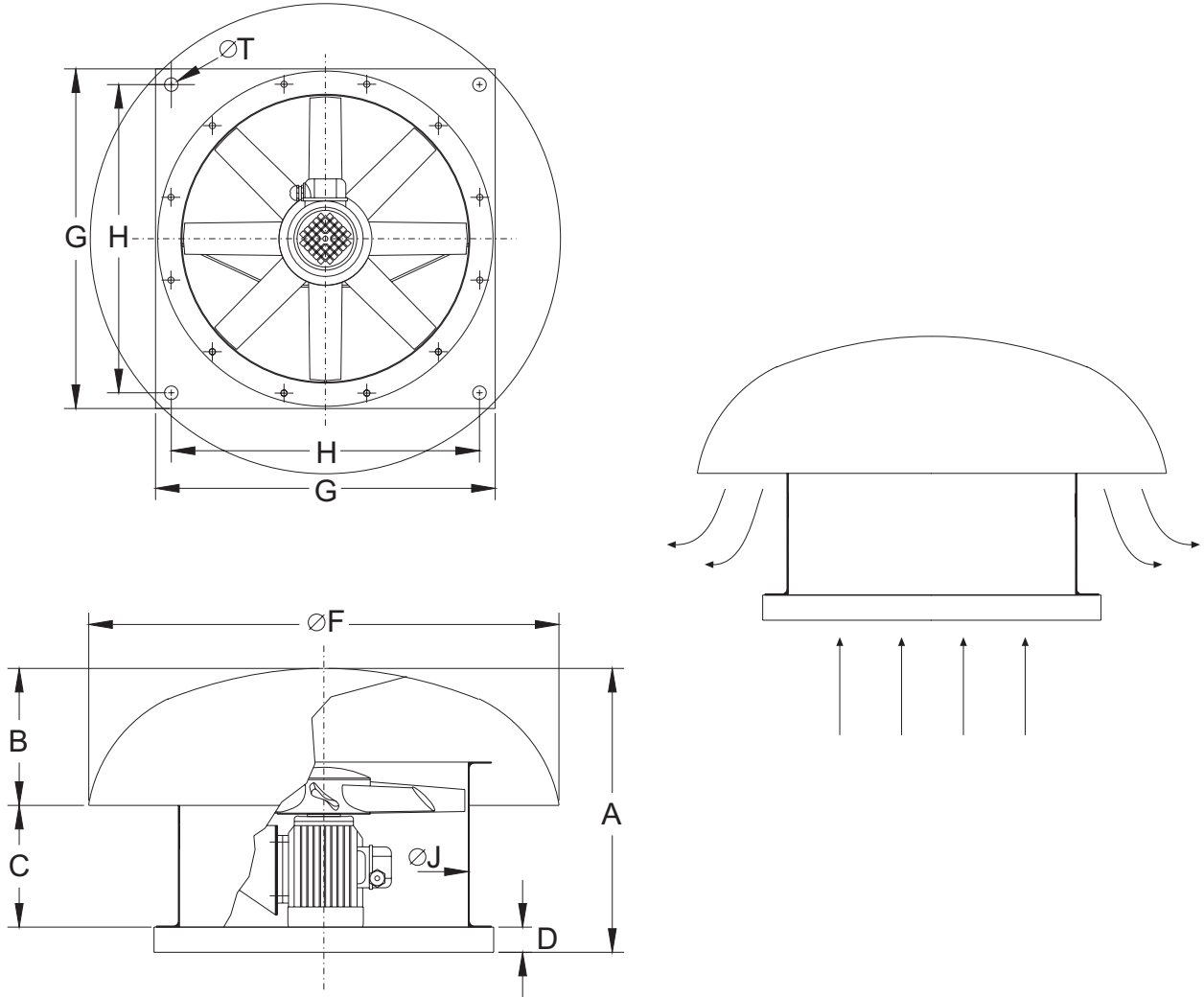
ANWENDUNGEN:

- Grundlegende Anwendungsbereiche dieser für den Dach- und Deckeneinbau gedachten Lüfter sind:
- Allgemeine Lüftung.
 - Erneuerung von schlechter oder verbrauchter Luft in allen Industriezweigen.
 - Rauchgasabsaugung.
 - Frischluftzuführung in jeder Art von Räumen und Industriebereichen

AUF ANFRAGE:

- Druckfördergebläse (Luftdurchflussrichtung Gebläse-Motor), Gebläse 100 % umkehrbar, Laufräder aus Aluminiumguss.
- Lüfter, die mit 60 Hz arbeiten, besondere Spannungen.
- Motor mit 2 Geschwindigkeitsstufen.
- Explosionsgeschützter oder flammensicherer Lüfter mit ATEX-Zertifikat.
- Mantel aus feuerverzinktem Blech oder rostfreiem Edelstahl.

HMTE



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

| Model | A | B | C | D | E | F | G | H | T |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------|-------|----|
| HMTE 25 | 380 | 155 | 200 | 25 | 260 | 620 | 450 | 350 | 9 |
| HMTE 30 | 400 | 155 | 200 | 30 | 350 | 620 | 450 | 350 | 9 |
| HMTE 35 | 450 | 230 | 210 | 40 | 375 | 760 | 550 | 450 | 9 |
| HMTE 45 | 655 | 255 | 340 | 45 | 460 | 970 | 700 | 600 | 12 |
| HMTE 56 | 650 | 290 | 310 | 45 | 560 | 1.200 | 900 | 800 | 12 |
| HMTE 63 | 700 | 350 | 370 | 45 | 630 | 1.280 | 1.000 | 900 | 12 |
| HMTE 71 | 735 | 350 | 395 | 45 | 710 | 1.350 | 1.000 | 900 | 12 |
| HMTE 80 | 885 | 440 | 400 | 50 | 800 | 1.580 | 1.150 | 1.050 | 12 |
| HMTE 90 | 885 | 440 | 540 | 50 | 900 | 1.580 | 1.150 | 1.050 | 12 |

HMTE

SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

| Model | R.P.M max. | I max. (A) | | Kw | m³/h | dB (A) | Kg |
|-----------------|------------|------------|-----|------|-------|--------|----|
| | | 230 | 400 | | | | |
| HMTE 25 M2 1/7 | 2.825 | 0,7 | - | 0,1 | 1.700 | 70 | 12 |
| HMTE 25 M4 1/10 | 1.410 | 0,32 | - | 0,08 | 900 | 55 | 12 |
| HMTE 30 M2 1/2 | 2.850 | 1,6 | - | 0,37 | 2.700 | 71 | 16 |
| HMTE 30 M4 1/7 | 1.450 | 0,5 | - | 0,1 | 1.400 | 56 | 14 |
| HMTE 35 M4 1/7 | 1.450 | 0,88 | - | 0,1 | 2.700 | 60 | 17 |

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

| Model | R.P.M max. | I max. (A) | | | Kw | m³/h | dB (A) | Kg |
|-----------------|------------|------------|------|-----|-------|--------|--------|-----|
| | | 230 | 400 | 690 | | | | |
| HMTE 25 T2 1/7 | 2.820 | 0,45 | 0,26 | - | 0,1 | 1.700 | 70 | 12 |
| HMTE 25 T4 1/10 | 1.450 | 0,35 | 0,2 | - | 0,075 | 900 | 55 | 12 |
| HMTE 30 T2 1/2 | 2.800 | 1 | 0,6 | - | 0,37 | 2.700 | 71 | 16 |
| HMTE 30 T4 1/7 | 1.450 | 0,6 | 0,35 | - | 0,1 | 1.400 | 56 | 14 |
| HMTE 35 T2 1/2 | 2.800 | 1,97 | 1,14 | - | 0,37 | 4.800 | 77 | 17 |
| HMTE 35 T4 1/7 | 1.450 | 0,73 | 0,42 | - | 0,1 | 2.700 | 60 | 16 |
| HMTE 40 T2 1,5 | 2.820 | 5,01 | 2,9 | - | 1,1 | 6.000 | 80 | 23 |
| HMTE 45 T2 2 | 2.860 | 6,61 | 3,82 | - | 1,5 | 9.000 | 84 | 30 |
| HMTE 45 T4 1/2 | 1.420 | 1,82 | 1,05 | - | 0,37 | 5.300 | 69 | 28 |
| HMTE 56 T4 3/4 | 1.400 | 2,45 | 1,42 | - | 0,55 | 9.000 | 72 | 36 |
| HMTE 56 T6 1/3 | 880 | 1,89 | 1,09 | - | 0,25 | 6.100 | 62 | 36 |
| HMTE 63 T4 1,5 | 1.400 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 12.300 | 74 | 53 |
| HMTE 71 T4 2 | 1.420 | 6,46 | 3,73 | - | 1,5 | 17.000 | 80 | 61 |
| HMTE 80 T4 4 | 1.400 | 11,78 | 6,8 | - | 3 | 22.500 | 83 | 101 |
| HMTE 90 T4 4 | 1.420 | 11,78 | 6,8 | - | 3 | 33.000 | 87 | 115 |
| HMTE 90 T4 7,5 | 1.460 | - | 12,8 | 7,3 | 5,5 | 41.000 | 89 | 115 |
| HMTE 90 T6 2 | 940 | 7,31 | 4,22 | - | 1,5 | 21.000 | 77 | 113 |

