

HBX (ATEX)



En cumplimiento de la directiva 94/9/CE. Con marcado y certificado ATEX II 2G, II 3G o II 3D. Para zonas 1(gas), 2(gas) o 22(polvo). Nivel de protección según necesidades. Organismo notificador: IMQ.

In compliance with the 94/9/CE directive. With ATEX II2G, II3G or II3D marking and certificate. For zones 1 (gas), 2(gas) or 22 (dust) Protection level according to the necessities. Notifier organism: IMQ

D'accord avec la directive 94/9/CE. Marquage et certificat ATEX II2G, II3G or II3D pour zones 1 (gas), 2 (gas) ou 22 (poussière). Niveau de protection selon besoin. Organisme notifié : IMQ.

Gemäß Richtlinie 94/9/EG. Mit Kennzeichnung und Zertifikat ATEX II2G, II3G oder II3D. Für Zonen 1 (Gas), 2 (Gas) oder 22 (Staub). CE-Kennzeichnung. Zertifizierungsorganismus: IMQ.

ACCESORIOS

ANCILLARIES

ACCESSOIRES

ZUBEHÖR



RFS



ASD



INT



PE



RPO



RP1



PC



PCP

ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 11 tipos distintos desde Ø 300 hasta Ø 1.250, provista de motores de 2, 4 y 6 polos trifásicos. Caudales desde 1.675 m³/h hasta 109.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 50°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventilador helicoidal de marco redondo reforzado con nervio intermedio.
- Montaje modular del conjunto motor hélice que permite una total versatilidad en caso de cualquier cambio.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- Motor asíncrono normalizado ATEX. Voltajes Standard 230/400V para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

APLICACIONES:

Diseñados para montaje en pared están indicados básicamente para:

- Ventilación en general en todas aquellas atmósferas con un riesgo potencial de explosión.

BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélice motor), hélice reversible 100%.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales...

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 11 box types from Ø 300 until Ø 1.250, provided with three phase 2, 4 and 6 pole motors. Air-flow from 1.675 m³/h until 109.000 m³/h. Maximum working temperature 50°C.

MANUFACTURING FEATURES:

- Plate axial fan, circular reinforced frame.
- Motor-impeller assembly through modular system.
- Epoxy powder coat finishing.
- ATEX standard asynchronous motor.
- 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.
- Variable pitch angle polyamide impeller reinforced with fibreglass.

APPLICATIONS:

Specially designed for wall or duct assembly, are suitable for:

- Renovation of stuffy air environments in buildings and industry.
- Fresh air injection in any local types, buildings and industrial installations.
- Flameproof or explosion-proof fans with ATEX certificated motors.

UNDER REQUEST:

- "Impelente" ("B Form") impeller (air sense from impeller to motor), 100% reversible impeller.
- 60Hz fans and special voltages.

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composite par 11 diamètres du Ø 300 au Ø 1.250. Moteurs de 2, 4 et 6 pôles triphasés anti-déflagrants ou anti-explosifs. Débits de 1.675 m³/h à 109.000 m³/h. Température maximale de l'air 50°C.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Ventilateur hélicoïde avec cadre rond renforcé avec nerf.
- Montage modulaire de l'ensemble moteur hélice qui permet une totale versatilité en cas de changes.
- Hélices en aluminium
- Virole protégée contre la corrosion par revêtement en peinture de résine EPOXY.
- Moteur asynchrone normalisé ATEX. Tensions Standard 230/400V 50Hz pour moteurs triphasés jusqu'à 5,5CV et 400/690V pour puissances supérieures.

APPLICATIONS:

Conçus pour installation en paroi, ils sont indiqués pour :

- Ventilation en locaux où il peut y avoir présence de composants explosifs.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Hélice pour impulsion (sens de l'air hélice à moteur), hélice 100% réversible.
- Ventilateurs pour travailler à 60Hz, tensions spéciales.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 11 Gerätegrößen, von Ø 300 bis Ø 1250, ausgestattet mit 2-, 4- und 6-poligen Ein- und Dreiphasenmotoren. Luftfördermenge 1.675 m³/h bis 109.000 m³/h. Maximale Arbeitstemperatur 50 °C.

BAULICHE MERKMALE:

- Axialventilator mit Rundrahmen und mit Zwischenrippe verstärkt.
- Modulmontage der Baugruppe Motor-Gebläse sorgt für absolute Flexibilität im Austauschfall. 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:

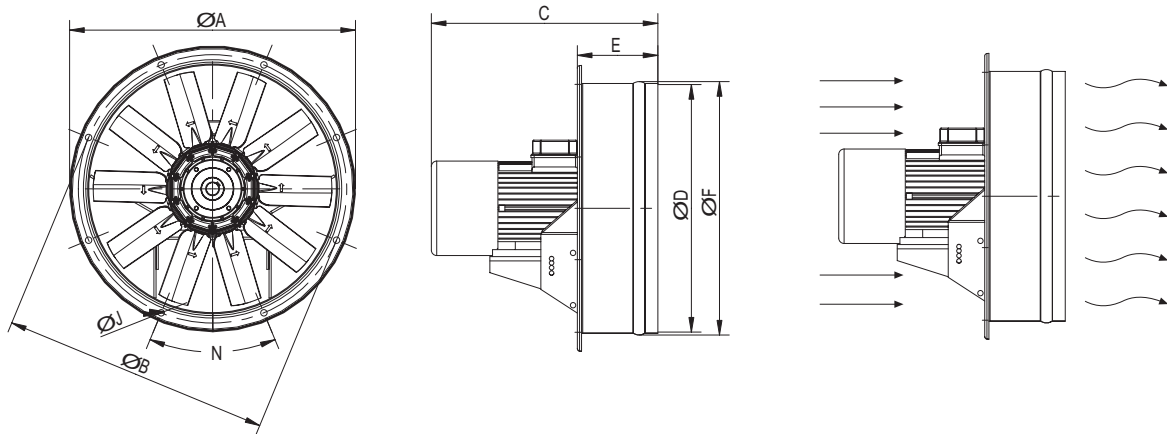
Grundlegende Anwendungsbereiche dieser für den Wandenaufbau gedachten Lüfter sind:

- Luftabsaugung oder Ventilation in Räumen, deren Luft explosive Stoffe enthält.

AUF ANFRAGE:

- Druckfördergebläse (Luftdurchflussrichtung Gebläse-Motor), Gebläse 100 % umkehrbar.
- Lüfter, die mit 60 Hz, besonderen Spannungen usw. arbeiten.

HBX (ATEX)



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

| Model | A | B | C | D | E | F | J | N |
|-----------------------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|----|---------|
| HB 30 T4 1/4 | 380 | 355 | 274 | 305 | 125 | 315 | 10 | 8x45 |
| HB 45 T2 2 | 530 | 500 | 397 | 460 | 150 | 471 | 12 | 8x45 |
| HB 45 T2 3 | 530 | 500 | 422 | 460 | 150 | 471 | 12 | 8x45 |
| HB 45 T4-T6 | 530 | 500 | 322 | 460 | 150 | 471 | 12 | 8x45 |
| HB 50 | 610 | 560 | 350 | 515 | 150 | 526 | 12 | 12x30 |
| HB 56 T4-T6 | 650 | 620 | 375 | 560 | 175 | 571 | 12 | 12x30 |
| HB 56 T4 1,5 | 650 | 620 | 420 | 560 | 175 | 571 | 12 | 12x30 |
| HB 56 T4 2 | 650 | 620 | 445 | 560 | 175 | 571 | 12 | 12x30 |
| HB 63 T4 1-T6 1/2-3/4 | 720 | 690 | 375 | 630 | 175 | 641 | 12 | 12x30 |
| HB 63 T4 1,5-T6 1 | 720 | 690 | 420 | 630 | 175 | 641 | 12 | 12x30 |
| HB 63 T4 2 | 720 | 690 | 445 | 630 | 175 | 641 | 12 | 12x30 |
| HB 63 T4 3-4 | 720 | 690 | 455 | 630 | 175 | 641 | 12 | 12x30 |
| HB 71 T4 1,5-T6 1 | 800 | 770 | 420 | 715 | 175 | 727 | 12 | 16x22,5 |
| HB 71 T4 2-T6 1,5 | 800 | 770 | 445 | 715 | 175 | 727 | 12 | 16x22,5 |
| HB 71 T4 3-4 | 800 | 770 | 455 | 715 | 175 | 727 | 12 | 16x22,5 |
| HB 71 T6 3/4 | 800 | 770 | 385 | 715 | 175 | 727 | 12 | 16x22,5 |
| HB 80 T4 3-4-T6 2 | 890 | 860 | 455 | 800 | 185 | 812 | 12 | 16x22,5 |
| HB 80 T4 5,5-T6 3 | 890 | 860 | 475 | 800 | 185 | 812 | 12 | 16x22,5 |
| HB 80 T6 1 | 890 | 860 | 420 | 800 | 185 | 812 | 12 | 16x22,5 |
| HB 80 T6 1,5 | 890 | 860 | 445 | 800 | 185 | 812 | 12 | 16x22,5 |
| HB 90 T4 4-T6 2 | 1.000 | 970 | 445 | 900 | 200 | 912 | 12 | 16x22,5 |
| HB 90 T4 5,5-T6 3 | 1.000 | 970 | 475 | 900 | 200 | 912 | 12 | 16x22,5 |
| HB 90 T4 7,5-T6 4 | 1.000 | 970 | 550 | 900 | 200 | 912 | 12 | 16x22,5 |
| HB 90 T4 10 | 1.000 | 970 | 590 | 900 | 200 | 912 | 12 | 16x22,5 |
| HB 100 T4 7,5-T6 4 | 1.105 | 1.070 | 550 | 1.004 | 275 | 1.016 | 12 | 16x22,5 |
| HB 100 T4 10-T6 5,5 | 1.105 | 1.070 | 590 | 1.004 | 275 | 1.016 | 12 | 16x22,5 |
| HB 100 T4 15 | 1.105 | 1.070 | 690 | 1.004 | 275 | 1.016 | 12 | 16x22,5 |
| HB 100 T4 20 | 1.105 | 1.070 | 744 | 1.004 | 275 | 1.016 | 12 | 16x22,5 |
| HB 100 T6 3 | 1.105 | 1.070 | 485 | 1.004 | 275 | 1.016 | 12 | 16x22,5 |
| HB 125 T4 10-T6 5,5-4 | 1.360 | 1.320 | 615 | 1.267 | 300 | 1.280 | 15 | 20x18 |
| HB 125 T4 15-T6 10 | 1.360 | 1.320 | 665 | 1.267 | 300 | 1.280 | 15 | 20x18 |
| HB 125 T4 20-T6 15 | 1.360 | 1.320 | 719 | 1.267 | 300 | 1.280 | 15 | 20x18 |
| HB 125 T4 25 | 1.360 | 1.320 | 745 | 1.267 | 300 | 1.280 | 15 | 20x18 |
| HB 125 T4 30 | 1.360 | 1.320 | 785 | 1.267 | 300 | 1.280 | 15 | 20x18 |

HBX (ATEX)

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

| Model | R.P.M max. | I max. (A) | | | Kw | m³/h | dB (A) |
|----------------|------------|------------|-------|-------|------|---------|--------|
| | | 230 | 400 | 690 | | | |
| HBX 30 T2 1/3 | 2.750 | 1,4 | 0,81 | - | 0,25 | 2.800 | 70 |
| HBX 30 T4 1/4 | 1.330 | 1,08 | 0,63 | - | 0,18 | 1.675 | 57 |
| HBX 45 T2 2 | 2.860 | 6,25 | 3,61 | - | 1,5 | 12.100 | 85 |
| HBX 45 T2 3 | 2.860 | 8,28 | 4,78 | - | 2,2 | 13.500 | 87 |
| HBX 45 T4 1/2 | 1.360 | 1,82 | 1,05 | - | 0,37 | 7.500 | 67 |
| HBX 45 T6 1/3 | 880 | 1,89 | 1,09 | - | 0,25 | 5.200 | 54 |
| HBX 50 T4 3/4 | 1.410 | 2,46 | 1,42 | - | 0,55 | 8.500 | 67 |
| HBX 50 T6 1/2 | 940 | 2,23 | 1,29 | - | 0,37 | 5.900 | 55 |
| HBX 56 T4 3/4 | 1.410 | 2,46 | 1,42 | - | 0,55 | 10.500 | 70 |
| HBX 56 T4 1 | 1.400 | 3,67 | 2,12 | - | 0,75 | 11.800 | 71 |
| HBX 56 T4 1,5 | 1.400 | 4,66 | 2,69 | - | 1,1 | 13.300 | 72 |
| HBX 56 T4 2 | 1.420 | 6,46 | 3,73 | - | 1,5 | 15.000 | 73 |
| HBX 56 T6 1/3 | 880 | 1,89 | 1,09 | - | 0,25 | 7.000 | 59 |
| HBX 56 T6 1/2 | 940 | 2,23 | 1,29 | - | 0,37 | 8.000 | 59 |
| HBX 56 T6 3/4 | 900 | 3,46 | 2,00 | - | 0,55 | 9.300 | 60 |
| HBX 63 T4 1 | 1.400 | 3,67 | 2,12 | - | 0,75 | 13.400 | 60 |
| HBX 63 T4 1,5 | 1.400 | 4,66 | 2,69 | - | 1,1 | 15.800 | 70 |
| HBX 63 T4 2 | 1.420 | 6,46 | 3,73 | - | 1,5 | 17.200 | 71 |
| HBX 63 T4 3 | 1.390 | 8,83 | 5,10 | - | 2,2 | 18.700 | 72 |
| HBX 63 T4 4 | 1.400 | 11,78 | 6,8 | - | 3 | 20.000 | 73 |
| HBX 63 T6 1/2 | 900 | 2,23 | 1,29 | - | 0,37 | 11.500 | 60 |
| HBX 63 T6 3/4 | 900 | 3,46 | 2 | - | 0,55 | 12.100 | 61 |
| HBX 63 T6 1 | 910 | 4,21 | 2,43 | - | 0,75 | 13.000 | 62 |
| HBX 71 T4 1,5 | 1.400 | 4,66 | 2,69 | - | 1,1 | 21.000 | 75 |
| HBX 71 T4 2 | 1.420 | 6,46 | 3,73 | - | 1,5 | 21.400 | 76 |
| HBX 71 T4 3 | 1.390 | 8,83 | 5,10 | - | 2,2 | 23.000 | 77 |
| HBX 71 T4 4 | 1.400 | 11,78 | 6,8 | - | 3 | 24.500 | 78 |
| HBX 71 T6 3/4 | 900 | 3,46 | 2 | - | 0,55 | 15.000 | 63 |
| HBX 71 T6 1 | 910 | 4,21 | 2,43 | - | 0,75 | 17.000 | 64 |
| HBX 71 T6 1,5 | 920 | 5,07 | 2,93 | - | 1,1 | 18.400 | 65 |
| HBX 80 T4 3 | 1.390 | 8,83 | 5,10 | - | 2,2 | 27.500 | 80 |
| HBX 80 T4 4 | 1.400 | 11,78 | 6,8 | - | 3 | 31.250 | 81 |
| HBX 80 T4 5,5 | 1.440 | 15,42 | 8,9 | - | 4 | 35.500 | 82 |
| HBX 80 T6 1 | 910 | 4,21 | 2,43 | - | 0,75 | 22.500 | 67 |
| HBX 80 T6 1,5 | 920 | 5,07 | 2,93 | - | 1,1 | 24.900 | 70 |
| HBX 80 T6 2 | 940 | 7,31 | 4,22 | - | 1,5 | 26.250 | 71 |
| HBX 80 T6 3 | 950 | 9,53 | 5,5 | - | 2,2 | 28.750 | 72 |
| HBX 90 T4 4 | 1.400 | 11,78 | 6,8 | - | 3 | 35.000 | 84 |
| HBX 90 T4 5,5 | 1.440 | 15,42 | 8,9 | - | 4 | 40.500 | 85 |
| HBX 90T4 7,5 | 1.440 | - | 11,8 | 6,81 | 5,5 | 46.250 | 87 |
| HBX 90 T4 10 | 1.450 | - | 17,00 | 9,81 | 7,5 | 51.000 | 88 |
| HBX 90 T6 2 | 940 | 7,31 | 4,22 | - | 1,5 | 28.750 | 75 |
| HBX 90 T6 3 | 950 | 9,53 | 5,5 | - | 2,2 | 33.000 | 76 |
| HBX 90 T6 4 | 950 | 12,33 | 7,12 | - | 3 | 37.000 | 77 |
| HBX 100 T4 7,5 | 1.440 | - | 11,8 | 6,81 | 5,5 | 48.000 | 89 |
| HBX 100 T4 10 | 1.450 | - | 17 | 9,81 | 7,5 | 54.500 | 89 |
| HBX 100 T4 15 | 1.450 | - | 24 | 13,9 | 11 | 62.000 | 90 |
| HBX 100 T4 20 | 1.455 | - | 33 | 19,1 | 15 | 67.500 | 91 |
| HBX 100 T6 3 | 950 | 9,53 | 5,5 | - | 2,2 | 34.000 | 79 |
| HBX 100 T6 4 | 950 | 12,33 | 7,12 | - | 3 | 43.000 | 80 |
| HBX 100 T6 5,5 | 950 | 16,11 | 9,3 | - | 4 | 51.000 | 81 |
| HBX 125 T4 15 | 1.450 | - | 24 | 13,90 | 11 | 82.000 | 91 |
| HBX 125 T4 20 | 1.450 | - | 33 | 19,1 | 15 | 92.000 | 91 |
| HBX 125 T4 25 | 1.462 | - | 37,5 | 21,67 | 18,5 | 96.000 | 92 |
| HBX 125 T4 30 | 1.467 | - | 44,4 | 25,66 | 22 | 109.000 | 92 |
| HBX 125 T6 4 | 960 | 12,33 | 7,12 | - | 3 | 54.000 | 77 |
| HBX 125 T6 5,5 | 960 | 16,11 | 9,3 | - | 4 | 60.000 | 78 |
| HBX 125 T6 10 | 970 | - | 15,4 | 8,9 | 7,5 | 70.000 | 80 |
| HBX 125 T6 15 | 970 | - | 23,3 | 13,46 | 11 | 82.000 | 82 |

NOTA: INTENSIDADES I POTENCIAS BASADAS EN MOTORES ESTÁNDAR. CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO EN CADA CASO
 NOTE: CURRENT AND POWERS FROM STANDARD MOTORS. ASK OUR TECHNICAL DEPARTMENT IN EACH CASE.