

BOX BD



ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 5 tamaños distintos desde el 19/19 (7/7) hasta el 39/39 (15/15), está provista de motores de 4 y 6 polos monofásicos y 6 polos trifásicos. Caudales desde 1.170 m³/h hasta 10.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 55°C en continuo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventiladores de la serie BD montados en cajas de reunión aisladas acústicamente con paneles forrados de Flexiroll Pol Na 30 gris Antracita, de resistencia al fuego M1.
- Ventilador montado sobre amortiguadores de goma.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motores CERRADOS de diseño EXCLUSIVO Casals con carcasa de aluminio extruido, que hacen que todo el conjunto de conexiones quede protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor con grado de protección IP-65. Motor con protección IP-54 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230V 50Hz para motores monofásicos y 230/400V para motores trifásicos.

APLICACIONES:

Diseñados para montaje en interior o intemperie están indicados básicamente para:

- Ventilación en general.
- Renovación de ambientes viciados en todo tipo edificios y industrias.
- Extracción de vapores y humo en cocinas industriales.

BAJO DEMANDA:

- MOTORES DE 3 VELOCIDADES.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz.
- Caja preparada para intemperie
- Salida vertical, bocas circulares, tapa ciega.

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 5 different sizes from 1919 (7/7) to 39/39 (15/15), provided with single phase 4 and, 6 pole motors and three phase 6 pole motors. Air-flow from 1.170 m³/h to 10.000 m³/h. Maximum working temperature 55°C continuously.

MANUFACTURING FEATURES:

- BD range fans fitted in soundproof cabinets through insulated panels with Flexi roll Pol Na 30 Anthracite grey, M1 fire resistance.
- Fan fitted over antivibration mountings.
- Interchangeable panels giving the possibility to different fan positions.
- Connection gland included.
- Closed motors SPECIALLY DESIGNED. Extruded aluminium motor housing. Totally enclosed wiring box IP-65. IP-54 motor protection and rated class F insulation. Standard voltages 230V 50 Hz for single phase and 230/400V 50Hz.

APPLICATIONS:

Designed for indoor or outdoor assembly, and are suitable for:

- General ventilation in buildings, shops and industry
- Smoke and steam extraction in industries and kitchen hoods.

UNDER REQUEST:

- 3 SPEED FANS.
- 60Hz fans.
- Box for Outdoor fitting.
- Vertical discharge, circular inlet and outlet, blind cover.

ACCESORIOS

ANCILLARIES

ACCESOIRES

ZUBEHÖR



REG



RFS



INT



PE



PI



VIS



TCA



TIAC

FR

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composte par 5 modèles du 19/19 (7/7) au 39/39 (15/15). Moteurs de 4 et 6 pôles monophasés et 6 pôles triphasés. Débits de 1.170m³/h à 10.000m³/h. Température maximale de l'air 55°C.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Ventilateurs de la série BD montés en caissons isolés acoustiquement avec Flexiroll Pol Na 30 gris Anthracite, de résistance au feu M1.
- Ventilateur monté sur antivibratoires.
- PRESSE-ÉTOUPES pour sortie de cablage.
- Moteurs FERMÉS conçus EXCLUSIFMENT pour Casals avec carcasse d'aluminium intégrée IP-65.
- Moteur avec protection IP-54 isolation classe F. Tensions Standard 230V 50Hz pour moteurs monophasés et 230/400V pour moteurs triphasés.

APPLICATIIONS:

Conçus pour installation intérieure ou a l'intempérie sont basiquement indiqués pour :

- Ventilation en générale.
- Renouvellement d'atmosphères viciées en tous les types de bâtiments et locaux industriels.
- Extraction de fumées. Hottes de cuisine industrielles.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Moteurs 3 vitesses.
- Ventilateurs pour travailler à 60Hz.
- Caisson préparé pour intempérie
- Refoulement vertical, piquages rondes, refoulement bloqué.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 5 verschiedenen Größen, von 19/19 (7/7) bis 39/39 (15/15), ausgestattet mit 4- und 6-poligen Einphasenmotoren und 6-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermengen von 1170 m³/h bis 10 000 m³/h. Maximale Arbeitstemperatur von 55 °C im Dauerbetrieb.

BAULICHE MERKMALE:

- Ventilatoren der Baureihe BD, montiert in Einziehkästen, die mit gefütterten Platten mit grau anthrazifarbigem Flexiroll Pol Na 30 schallisoliert und feuerbeständig (M1) sind.
- Auf Gummifedern montierter Ventilator.
- Kabelausgang durch Stopfbuchsen.
- EXKLUSIV von Casals entwickelte GESCHLOSSENE Motoren mit Gehäuse aus Aluminium-Spritzguss, bei denen die gesamten Anschlussstufen geschützt in dem im Motor integrierten Klemmenkasten und mit Schutzart IP-54 und Isolierklasse F untergebracht sind. Standardspannungen von 230 V, 50 Hz, für Einphasenmotoren und 230/400 V für Dreiphasenmotoren.

ANWENDUNGEN:

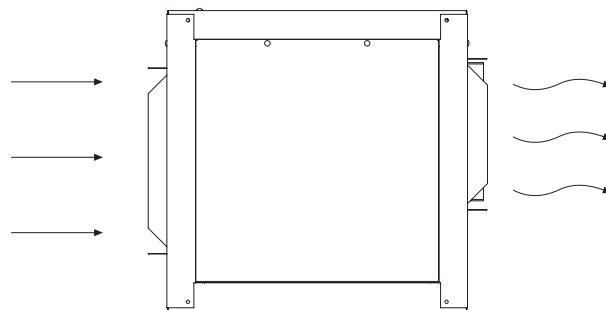
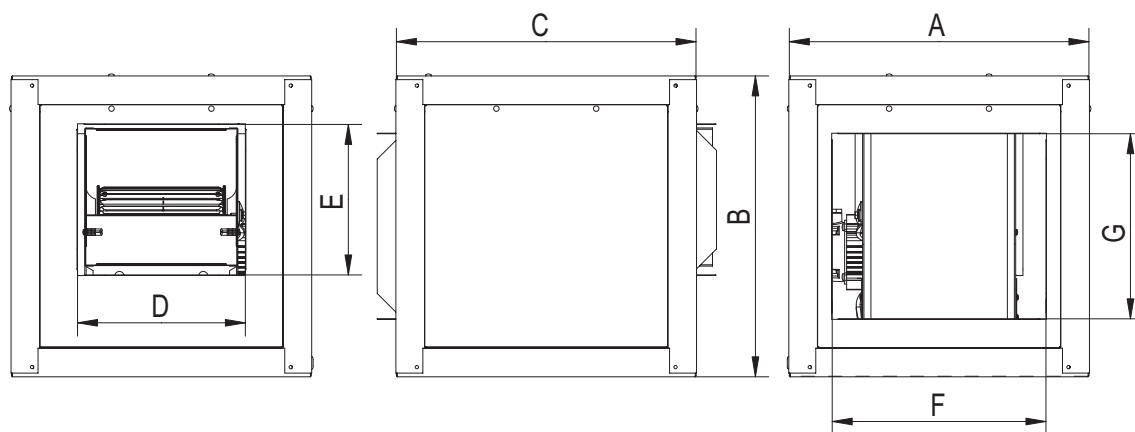
Grundlegende Anwendungen dieser für Innen- und Außenbereiche gedachten Lüfter sind:

- Allgemeine Lüftung.
- Erneuerung von schlechter oder verbrauchter Luft in allen Gebäudetypen und Industriezweigen.
- Rauchabsaugung in Gewerbeküchen.

AUF ANFRAGE:

- MOTOREN MIT 3 GESCHWINDIGKEITSSSTUFEN.
- Ventilatoren für Arbeiten mit 60 Hz.
- Wetterbeständiger Gehäusekasten.
- Vertikaler Ausgang, Rundöffnungen, Blendabdeckung.

BOX BD



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

| Model | A | B | C | D | E | F | G |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BOX BD 19/19 (7/7) | 450 | 450 | 450 | 252 | 226 | 321 | 278 |
| BOX BD 25/25 (9/9) | 535 | 535 | 535 | 321 | 278 | 352 | 309 |
| BOX BD 28/28 (10/10) | 580 | 580 | 580 | 352 | 309 | 418 | 359 |
| BOX BD 33/33 (12/12) | 650 | 650 | 650 | 418 | 359 | 489 | 421 |
| BOX BD 39/39 (15/15) | 870 | 666 | 595 | 496 | 425 | 750 | 614 |

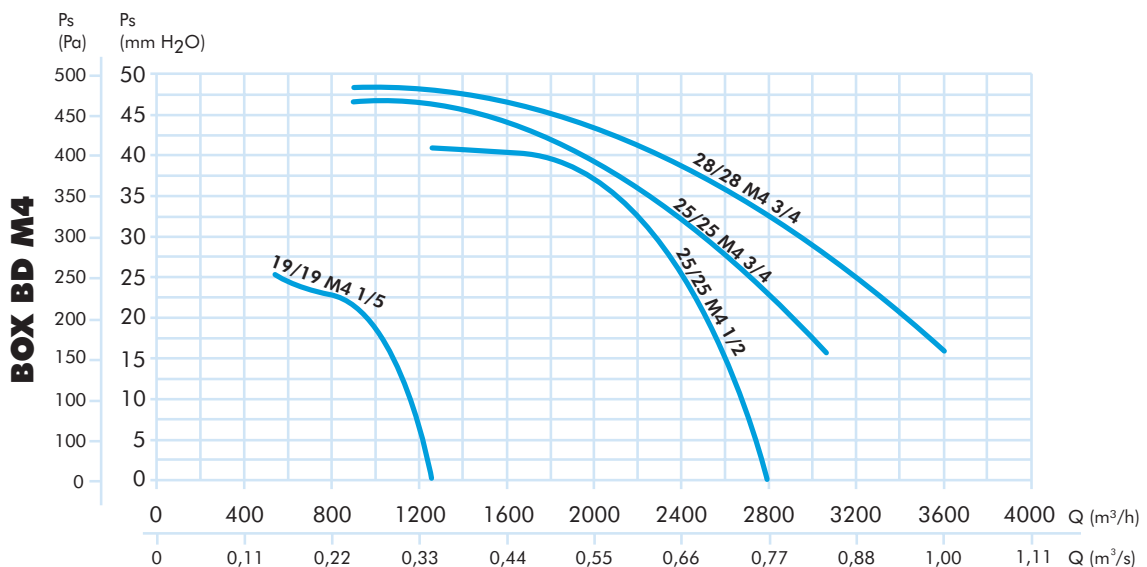
BOX BD

SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

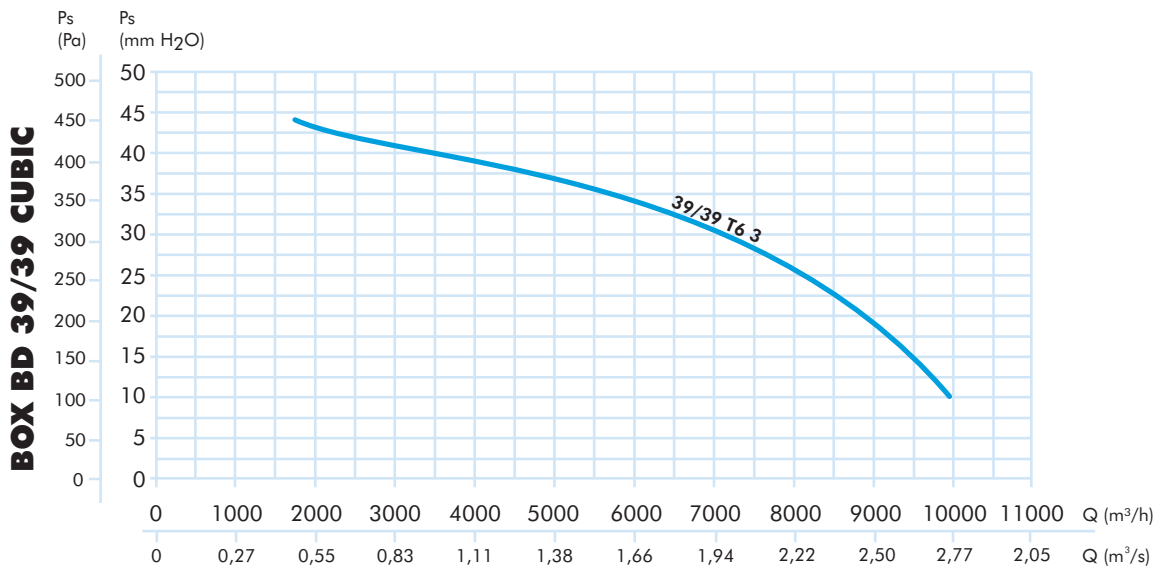
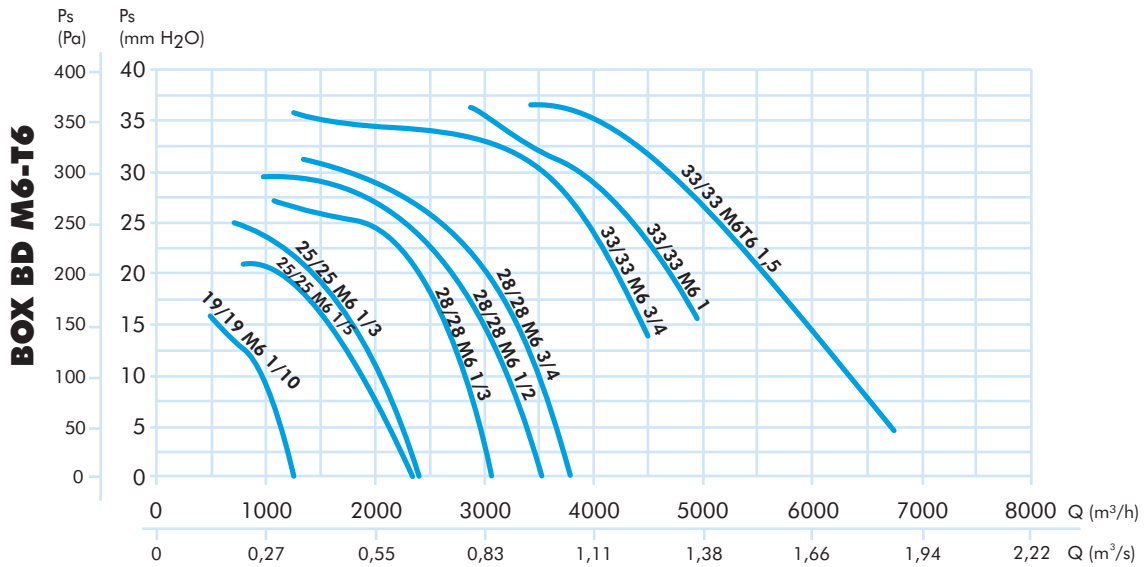
| Model | Pulg. | R.P.M max. | I máx. (A) | | Kw | m³/h | dB (A) | Kg |
|----------------------|-------|------------|------------|-----|-------|-------|--------|----|
| | | | 230 | 400 | | | | |
| BOX BD 19/19 M4 1/5 | 7/7 | 1.300 | 1,5 | - | 0,15 | 1.170 | 50 | 19 |
| BOX BD 19/19 M6 1/10 | 7/7 | 860 | 1 | - | 0,075 | 1.260 | 50 | 20 |
| BOX BD 25/25 M4 1/2 | 9/9 | 1.350 | 3,8 | - | 0,37 | 2.790 | 54 | 30 |
| BOX BD 25/25 M4 3/4 | 9/9 | 1.350 | 4 | - | 0,55 | 3.060 | 55 | 31 |
| BOX BD 25/25 M6 1/5 | 9/9 | 850 | 1,5 | - | 0,15 | 2.340 | 50 | 28 |
| BOX BD 25/25 M6 1/3 | 9/9 | 900 | 2 | - | 0,25 | 2.430 | 52 | 29 |
| BOX BD 28/28 M4 3/4 | 10/10 | 1.350 | 5 | - | 0,55 | 3.600 | 56 | 34 |
| BOX BD 28/28 M6 1/3 | 10/10 | 925 | 2,5 | - | 0,25 | 3.060 | 54 | 32 |
| BOX BD 28/28 M6 1/2 | 10/10 | 890 | 3 | - | 0,37 | 3.600 | 54 | 33 |
| BOX BD 28/28 M6 3/4 | 10/10 | 860 | 4,6 | - | 0,55 | 3.780 | 56 | 35 |
| BOX BD 33/33 M6 3/4 | 12/12 | 860 | 4,6 | - | 0,55 | 4.500 | 57 | 48 |
| BOX BD 33/33 M6 1 | 12/12 | 840 | 6,6 | - | 0,75 | 4.950 | 57 | 49 |
| BOX BD 33/33 M6 1,5 | 12/12 | 860 | 10 | - | 1,1 | 6.750 | 59 | 53 |

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

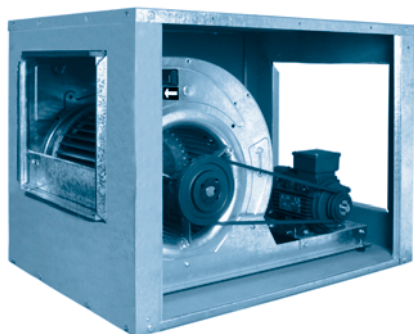
| Model | Pulg. | R.P.M max. | I máx. (A) | | Kw | m³/h | dB (A) | Kg |
|---------------------|-------|------------|------------|------|-----|--------|--------|----|
| | | | 230 | 400 | | | | |
| BOX BD 33/33 T6 1,5 | 12/12 | 960 | 6,11 | 3,52 | 1,1 | 6.750 | 58 | 51 |
| BOX BD 39/39 T6 3 | 15/15 | 900 | 11,25 | 6,5 | 2,2 | 10.000 | 67 | 71 |



BOX BD



BOX BV



ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 10 tamaños distintos desde el 7/7 hasta el 30/28, está provista de motores de 4 polos trifásicos. Caudales desde 750 m³/h hasta 54.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 50°C en continuo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventiladores de la serie BV, BVC, BVCR montados en cajas de reunión aisladas acústicamente con paneles forrados de Flexiroll Pol Na 30 gris Antracita fibra de vidrio (tamaños grandes), de resistencia al fuego M1.
- Ventilador montado sobre amortiguadores de goma.
- El ventilador se suministra con motor montado en base, con poleas y correas.
- Salida de cables por prensaestopas.
- 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.

APLICACIONES:

- Diseñados para montaje en interior o intemperie están indicados básicamente para:
- Ventilación en general.
- Renovación de ambientes viciados en todo tipo edificios y industrias.
- Extracción de vapores y humo en cocinas industriales.

BAJO DEMANDA:

- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales.
- Motores 2 VELOCIDADES.
- Caja preparada para intemperie
- Salida vertical, bocas circulares, tapa ciega.

FR

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composée par 10 modèles du 7/7 au 30/28. Moteurs de 4 triphasés. Débits de 750 m³/h à 54.000 m³/h. Température maximale de l'air 50°C.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Ventilateurs de la série BV, BVC, BVCR montés en caissons isolés acoustiquement avec Flexiroll Pol Na 30 gris Anthracite, de résistance au feu M1.
- Ventilateur monté sur antivibratoires.
- Le ventilateur est livré avec moter monté en base, avec poulies et courrois.
- PRESSE-ÉTOUPES pour sortie de cablage.
- Moteurs asynchrones à cage d'écurieil 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.

APLICATIONS:

- Conçus pour installation intérieure ou a l'intempérie sont basiquement indiqués pour :
- Ventilation en générale.
- Renouvellement d'atmosphères viciées en tous les types de bâtiments et locaux industriels.
- Extraction de fumées.
- Hottes de cuisine industrielles.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Moteurs 2 vitesses.
- Ventilateurs pour travailler à 60Hz, tensions spéciales.
- Caisson préparé pour intempérie.
- Refoulement vertical, piquages rondes, refoulement bloqué.

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 10 different sizes from 7/7 until 30/28, provided with three phase 4 pole motors. Air-flow from 750 m³/h until 54.000 m³/h. Maximum working temperature 50°C in continuous.

MANUFACTURING FEATURES:

- BV, BVC, BVCR range fans fitted in soundproofing cabinets through insulated panels with Flexiroll Pol Na 30 Anthracite grey or fibreglass (big sizes), M1 fire resistance.
- Fan fitted over antivibration mountings.
- The fan is supplied with motor, pulleys and belts.
- Swap panels giving the possibility to different fan positions.
- Connection gland included.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz for three phase, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.

APPLICATIONS:

- Specially designed for indoor or outdoor assembly, are suitable for:
- General ventilation.
- Renovation of stuffy air environments in any building and industry.
- Smoke and steam extraction in industries and kitchen hoods.

UNDER REQUEST:

- 60Hz fans and special voltages.
- 2 SPEED MOTORS.
- Box for Outdoor fitting.
- Vertical discharge, circular inlet and outlet, blind cover.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 10 verschiedenen Größen, von 7/7 bis 30/28, ausgestattet mit 4-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermengen von 750 m³/h bis 54.000 m³/h. Maximale Arbeitstemperatur von 50 °C im Dauerbetrieb.

BAULICHE MERKMALE:

- Ventilatoren der Baureihen BV, BVC, BVCR, montiert in Einziehkästen, die mit gefütterten Platten mit grau anthrazitfarbiger Flexiroll Pol Na 30 Glasfaser (große Größen) schallisoliert und feuerbeständig (M1) sind.
- Auf Gummifedern montierter Ventilator.
- Der Ventilator wird mit auf dem Sockel montiertem Motor geliefert, mit Riemen und Riemenscheiben.
- Kabelausgang durch Stopfbuchsen.
- 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.

ANWENDUNGEN:

- Grundlegende Anwendungen dieser für Innen- und Außenbereiche gedachten Lüfter sind:
- Allgemeine Lüftung.
- Erneuerung von schlechter oder verbrauchter Luft in allen Gebäudetypen und Industriezweigen.
- Rauchabsaugung in Gewerbeküchen.

AUF ANFRAGE:

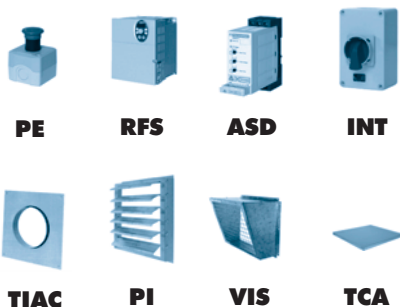
- Lüfter, die mit 60 Hz arbeiten, besondere Spannungen.
- Motor mit 2 GESCHWINDIGKEITSTUFEN.
- Wetterbeständiger Gehäusekasten
- Vertikaler Ausgang, Rundöffnungen, Blendabdeckung.

ACCESORIOS

ANCILLARIES

ACCESOIRES

ZUBEHÖR



PE

RFS

ASD

INT

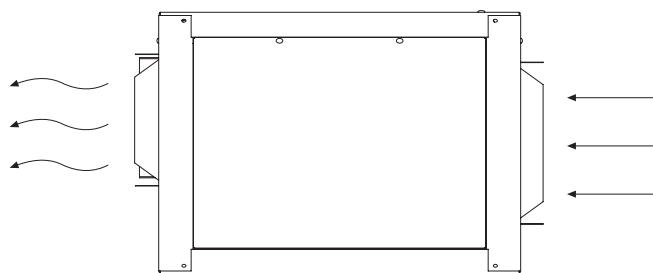
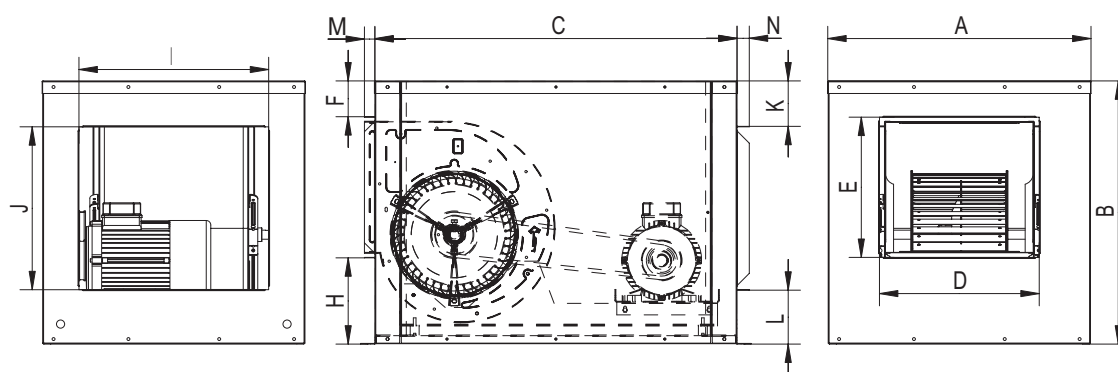
TIAC

PI

VIS

TCA

BOX BV



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

| Model | A | B | C | D | E | F | H | I | J | K | L | M | N |
|--------------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----|----|
| BOX BV 7/7 | 450 | 450 | 698 | 252 | 226 | 76 | 146 | 321 | 278 | 76 | 94 | 23 | 27 |
| BOX BV 9/9 | 535 | 535 | 768 | 321 | 278 | 91 | 164 | 352 | 309 | 103 | 121 | 23 | 27 |
| BOX BV 10/10 | 580 | 580 | 798 | 352 | 309 | 79 | 190 | 418 | 359 | 100 | 119 | 23 | 27 |
| BOX BV 12/12 | 650 | 650 | 868 | 418 | 359 | 78 | 211 | 489 | 421 | 104 | 123 | 23 | 27 |
| BOX BV 15/15 | 775 | 775 | 988 | 489 | 421 | 113 | 239 | 572 | 495 | 130 | 148 | 23 | 27 |
| BOX BV 18/18 | 870 | 870 | 1.168 | 572 | 495 | 86 | 287 | 650 | 650 | 100 | 118 | 23 | 27 |
| BOX BV 20/20 | 1162 | 1098 | 1409 | 608 | 618 | - | - | 1005 | 832 | - | - | 40 | 40 |
| BOX BV 22/22 | 1347 | 1189 | 1568 | 608 | 712 | - | - | 1096 | 1019 | - | - | 40 | 40 |
| BOX BV 25/25 | 1500 | 1325 | 1703 | 702 | 801 | - | - | 1232 | 1089 | - | - | 40 | 40 |
| BOX BV 30/28 | 1695 | 1523 | 1936 | 893 | 942 | - | - | 1429 | 1185 | - | - | 40 | 40 |

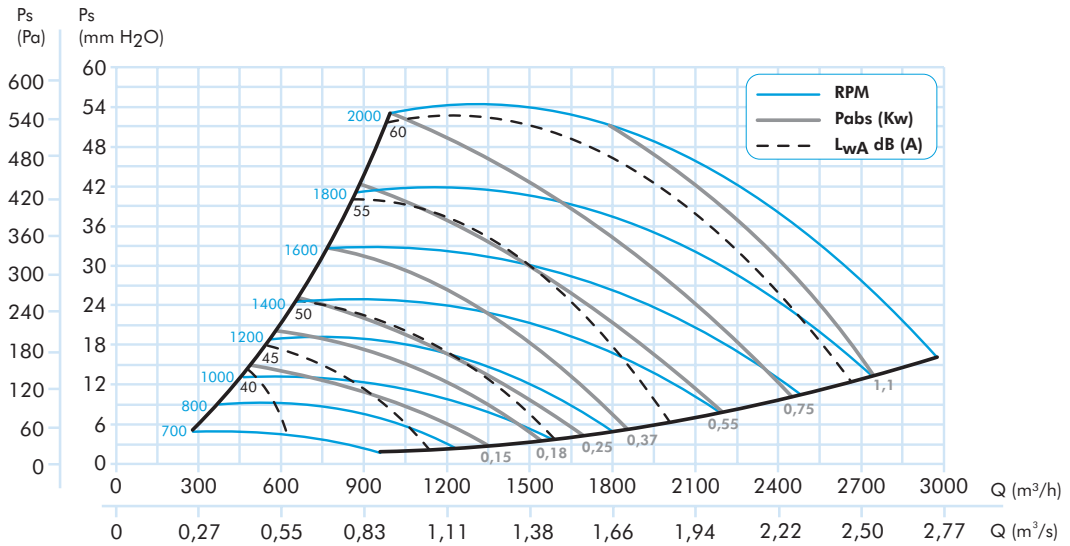
BOX BV

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

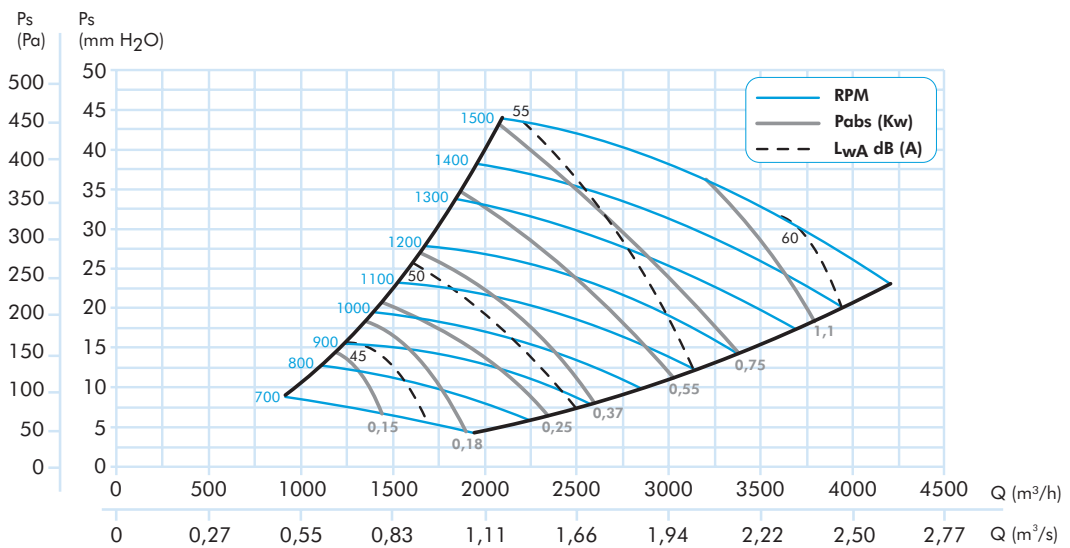
| Model | I max. (A) | | | Kw | m ³ /h max. | dB (A) |
|------------------|------------|-------|-------|------|------------------------|--------|
| | 230 | 400 | 690 | | | |
| BOX BV 7/7 1/4 | 0,73 | 0,42 | - | 0,18 | 1.550 | 62 |
| BOX BV 7/7 1/3 | 1,4 | 0,81 | - | 0,25 | 1.700 | 64 |
| BOX BV 7/7 1/2 | 2,1 | 1,2 | - | 0,37 | 1.875 | 66 |
| BOX BV 7/7 3/4 | 2,45 | 1,42 | - | 0,55 | 2.175 | 69 |
| BOX BV 7/7 1 | 3,66 | 2,12 | - | 0,75 | 2.450 | 72 |
| BOX BV 9/9 1/2 | 2,1 | 1,2 | - | 0,37 | 2.600 | 70 |
| BOX BV 9/9 3/4 | 2,45 | 1,42 | - | 0,55 | 3.000 | 73 |
| BOX BV 9/9 1 | 3,66 | 2,12 | - | 0,75 | 3.400 | 77 |
| BOX BV 9/9 1,5 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 3.800 | 80 |
| BOX BV 10/10 1/2 | 2,1 | 1,2 | - | 0,37 | 3.500 | 68 |
| BOX BV 10/10 3/4 | 2,45 | 1,42 | - | 0,55 | 4.000 | 70 |
| BOX BV 10/10 1 | 3,66 | 2,12 | - | 0,75 | 4.500 | 73 |
| BOX BV 10/10 1,5 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 5.000 | 77 |
| BOX BV 10/10 2 | 5,79 | 3,73 | - | 1,5 | 5.500 | 80 |
| BOX BV 12/12 1/2 | 2,1 | 1,2 | - | 0,37 | 4.500 | 64 |
| BOX BV 12/12 3/4 | 2,45 | 1,42 | - | 0,55 | 5.250 | 67 |
| BOX BV 12/12 1 | 3,66 | 2,12 | - | 0,75 | 5.750 | 70 |
| BOX BV 12/12 1,5 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 6.500 | 73 |
| BOX BV 12/12 2 | 5,79 | 3,73 | - | 1,5 | 7.400 | 76 |
| BOX BV 12/12 3 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 8.000 | 79 |
| BOX BV 15/15 3/4 | 2,45 | 1,42 | - | 0,55 | 6.400 | 62 |
| BOX BV 15/15 1 | 3,66 | 2,12 | - | 0,75 | 7.000 | 64 |
| BOX BV 15/15 1,5 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 8.000 | 67 |
| BOX BV 15/15 2 | 5,79 | 3,73 | - | 1,5 | 8.800 | 70 |
| BOX BV 15/15 3 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 10.000 | 74 |
| BOX BV 15/15 4 | 13,2 | 7,65 | - | 3 | 11.100 | 77 |
| BOX BV 15/15 5,5 | 15,9 | 9,21 | - | 4 | 12.400 | 80 |
| BOX BV 18/18 1,5 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 10.500 | 67 |
| BOX BV 18/18 2 | 5,79 | 3,73 | - | 1,5 | 11.800 | 72 |
| BOX BV 18/18 3 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 13.500 | 74 |
| BOX BV 18/18 4 | 13,2 | 7,65 | - | 3 | 15.000 | 77 |
| BOX BV 18/18 5,5 | 15,9 | 9,21 | - | 4 | 16.500 | 79 |
| BOX BV 18/18 7,5 | - | 12,2 | 7,04 | 5,5 | 18.100 | 84 |
| BOX BV 20/20 2 | 5,79 | 3,73 | - | 1,5 | 13.000 | 74 |
| BOX BV 20/20 3 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 14.500 | 76 |
| BOX BV 20/20 4 | 13,2 | 7,65 | - | 3 | 16.000 | 77 |
| BOX BV 20/20 5,5 | 15,9 | 9,21 | - | 4 | 18.000 | 80 |
| BOX BV 20/20 7,5 | - | 12,2 | 7,04 | 5,5 | 20.000 | 82 |
| BOX BV 22/22 2 | 5,79 | 3,73 | - | 1,5 | 15.500 | 73 |
| BOX BV 22/22 3 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 18.000 | 76 |
| BOX BV 22/22 4 | 13,2 | 7,65 | - | 3 | 20.000 | 79 |
| BOX BV 22/22 5,5 | 15,9 | 9,21 | - | 4 | 22.000 | 82 |
| BOX BV 22/22 7,5 | - | 12,2 | 7,04 | 5,5 | 24.000 | 85 |
| BOX BV 22/22 10 | - | 16,5 | 9,5 | 7,5 | 26.500 | 87 |
| BOX BV 22/22 15 | - | 23,5 | 13,5 | 11 | 30.700 | 90 |
| BOX BV 25/25 3 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 21.500 | 72 |
| BOX BV 25/25 4 | 13,2 | 7,65 | - | 3 | 23.000 | 75 |
| BOX BV 25/25 5,5 | 15,9 | 9,21 | - | 4 | 25.800 | 77 |
| BOX BV 25/25 7,5 | - | 12,2 | 7,04 | 5,5 | 28.200 | 81 |
| BOX BV 25/25 10 | - | 16,5 | 9,5 | 7,5 | 31.500 | 85 |
| BOX BV 25/25 15 | - | 23,5 | 13,5 | 11 | 36.000 | 88 |
| BOX BV 30/28 3 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 27.500 | 73 |
| BOX BV 30/28 4 | 13,2 | 7,65 | - | 3 | 31.000 | 76 |
| BOX BV 30/28 5,5 | 15,9 | 9,21 | - | 4 | 34.000 | 77 |
| BOX BV 30/28 7,5 | - | 12,2 | 7,04 | 5,5 | 37.500 | 81 |
| BOX BV 30/28 10 | - | 16,5 | 9,5 | 7,5 | 42.500 | 83 |
| BOX BV 30/28 15 | - | 23,5 | 13,5 | 11 | 47.500 | 86 |
| BOX BV 30/28 20 | - | 30,59 | 17,68 | 15 | 54.000 | 88 |

**BOX BV
 BVF**

BOX BV 7/7

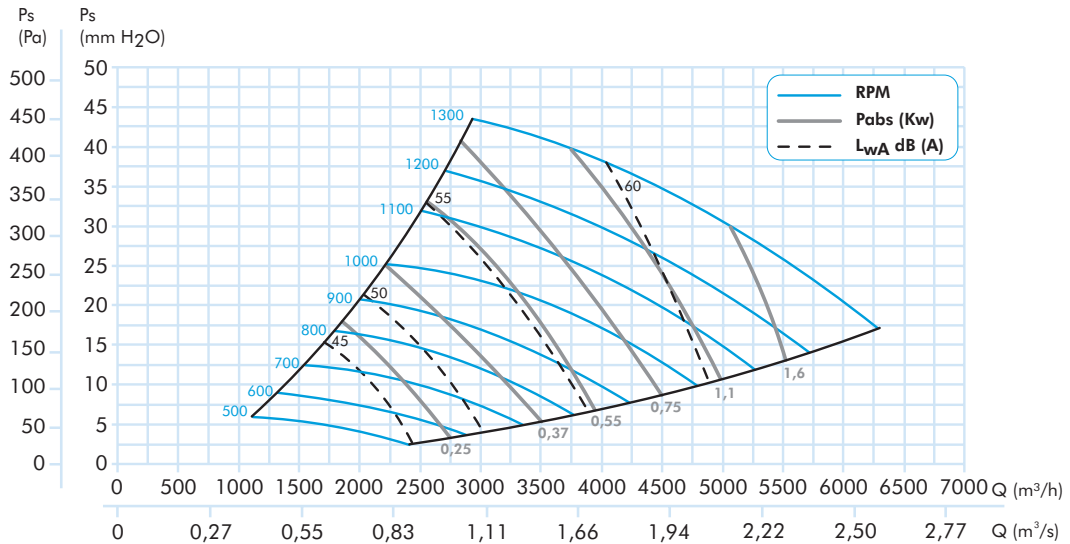


BOX BV-BVF 9/9

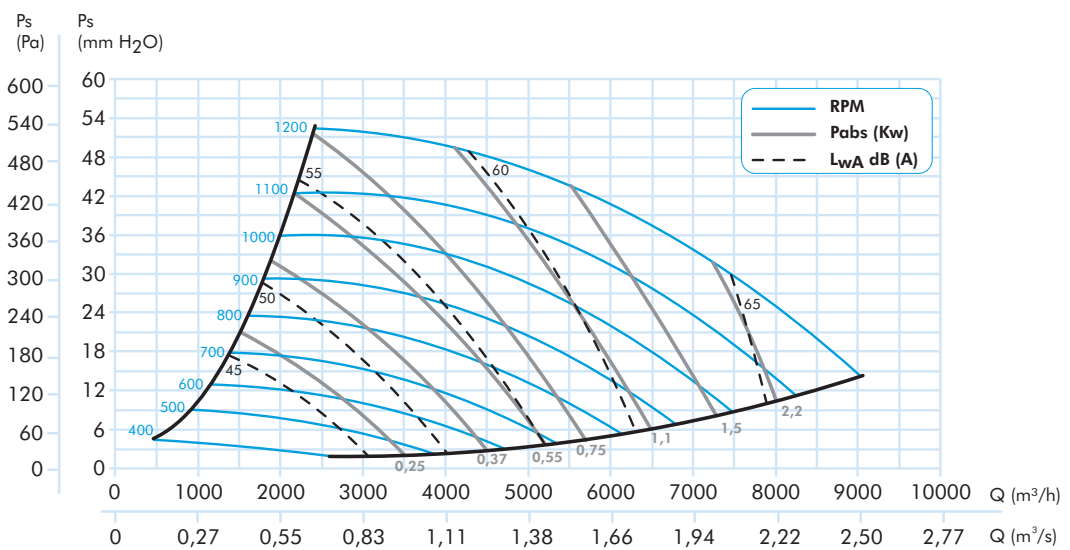


**BOX BV
BVF**

BOX BV-BVF 10/10

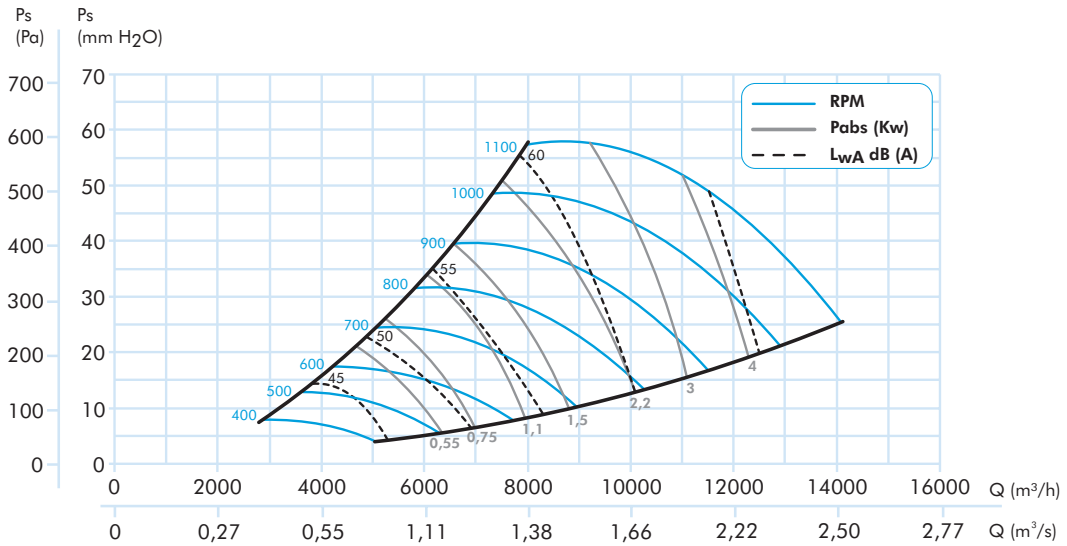


BOX BV-BVF 12/12



**BOX BV
BVF**

BOX BV-BVF 15/15



BOX BV-BVF 18/18

