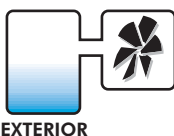


BVF



EXTERIOR

ACCESORIOS ANCILLARIES ACCESSOIRES ZUBEHÖR



RFS



ASD



INT



PE



PI



VIS



TCA



TIAC

ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 5 tamaños distintos desde el 9/9 hasta el 18/18, está provista de motores de 4 polos trifásicos. Caudales desde 2.600 m³/h hasta 18.100 m³/h.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventilador montado en caja de reunión de chapa galvanizada.
- Turbina de multipala de doble aspiración.
- Conjunto de transmisión fuera del flujo del aire que incluye cubre poleas fabricado en chapa galvanizada.
- Rodamientos de la transmisión especiales para alta temperatura.
- Motor asíncrono 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:
 - Extracción de humo en caso de incendio estando el motor **FUERA DE LA ZONA DE RIESGO** y donde se necesiten altas presiones.
 - Extracción de humos en cocinas industriales y profesionales.

BAJO DEMANDA:

- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales.
- Caja preparada para intemperie.
- Motor montado en Base (foto inferior).

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 5 different sizes from 9/9 until 18/18, provided with three phase 4 pole motors. Air-flow from 2.600 m³/h until 18.100 m³/h.

MANUFACTURING FEATURES:

- Fans fitted in thermalproofing and soundproofing cabinets.
- Double inlet forward curved impeller.
- The transmission set is situated **OUTSIDE OF THE AIRSTREAM**, and include the belts protection guard.
- Transmission bearings specially designed for high temperature.
- 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:
 - Smoke emergency exhaust fans with the motor **OUTSIDE OF THE HAZARDOUS AREA** and where high pressures are needed.
 - Smoke and steam extraction in industrial and professional cooking hoods.

UNDER REQUEST:

- 60Hz fans and special voltages.
- Box for Outdoor fitting.
- Auxiliar base for the motor.

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composée par 5 modèles de la taille 9/9 à 18/18. Moteurs de 4 pôles triphasés. Débits de 2.600 m³/h à 18.100 m³/h.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Ensemble construit en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à action double ouïe.
- Transmission et roulements à l'extérieur du caisson. Protection pour la transmission incluse.
- Roulements spéciaux pour haute température.
- 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 intérieure ou intempérie, ils sont indiqués pour:
 - Désenfumage en cas d'incendie, ventilateur installé **HORS LA ZONE DE RISQUE**.
 - Extraction de fumées en cuisines industrielles et professionnelles.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Ventilateurs pour travailler à 60Hz, tensions spéciales.
- Moteurs monophasés.
- Moteur monté en base (photo inférieure).

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 5 verschiedenen Größen, von 9/9 bis 18/18, ausgestattet mit 4-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermenge 2.600 m³/h bis 18.100 m³/h.

BAULICHE MERKMALE:

- Ventilator im Einziehkasten aus verzinktem Blech montiert.
- Mehrschaufel-Turbine mit doppelter Ansaugung.
- Außerhalb des Luftstroms montierte Antriebseinheit mit Riemenscheibenabdeckung aus verzinktem Blech.
- Spezielle Lager zur Kraftübertragung für hohe Temperaturen.
- 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.

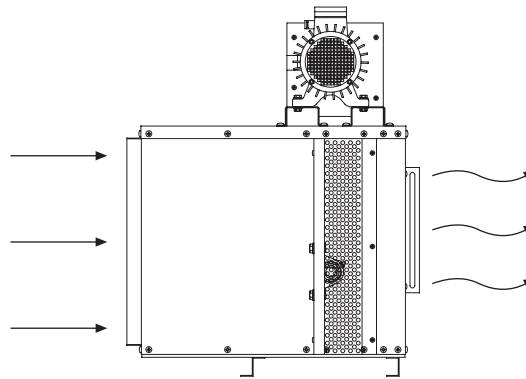
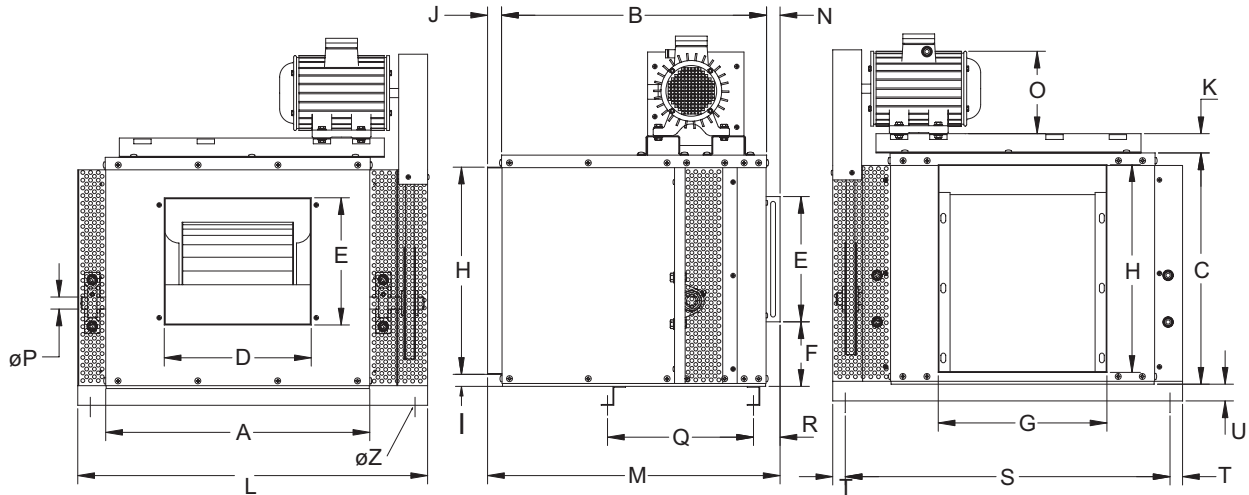
ANWENDUNGEN:

- Grundlegende Anwendungen dieser für Innen- und Außenbereiche gedachten Lüfter sind:
 - Rauchgasabsaugung im Brandfall, wobei sich der Motor **AUSSERHALB DES GEFAHRENBEREICHS BEFINDET** und eine höhere Leistung erforderlich ist.
 - Rauchgasabsaugung in Industrie- und Gewerbeküchen.

AUF ANFRAGE:

- Lüfter, die mit 60 Hz arbeiten, besondere Spannungen.
- Wetterbeständiger Gehäusekasten.
- Auf Sockel montierter Motor (unteres Foto).

BVF



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

| Model | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|
| BVF 9/9 | 550 | 550 | 480 | 301 | 260 | 134 | 350 | 430 | 25 | 30 | 40 | 730 |
| BVF 10/10 | 600 | 600 | 540 | 330 | 291 | 160 | 400 | 490 | 25 | 30 | 40 | 790 |
| BVF 12/12 | 700 | 700 | 615 | 396 | 341 | 186 | 500 | 565 | 25 | 30 | 40 | 890 |
| BVF 15/15 | 800 | 800 | 750 | 473 | 404 | 219 | 600 | 700 | 25 | 30 | 40 | 1.020 |
| BVF 18/18 | 1.000 | 1.000 | 870 | 556 | 483 | 260 | 800 | 820 | 25 | 30 | 40 | 1.220 |

| Model | M | N | O | ØP | Q | R | S | T | U | ØZ |
|-----------|-------|----|---|----|-----|-----|-------|----|----|----|
| BVF 9/9 | 610 | 30 | - | 20 | 318 | 64 | 630 | 50 | 40 | 6 |
| BVF 10/10 | 660 | 30 | - | 20 | 352 | 70 | 690 | 50 | 40 | 8 |
| BVF 12/12 | 760 | 30 | - | 25 | 437 | 62 | 790 | 50 | 60 | 8 |
| BVF 15/15 | 860 | 30 | - | 25 | 468 | 102 | 920 | 50 | 60 | 8 |
| BVF 18/18 | 1.060 | 30 | - | 25 | 568 | 102 | 1.120 | 50 | 80 | 10 |

BVF

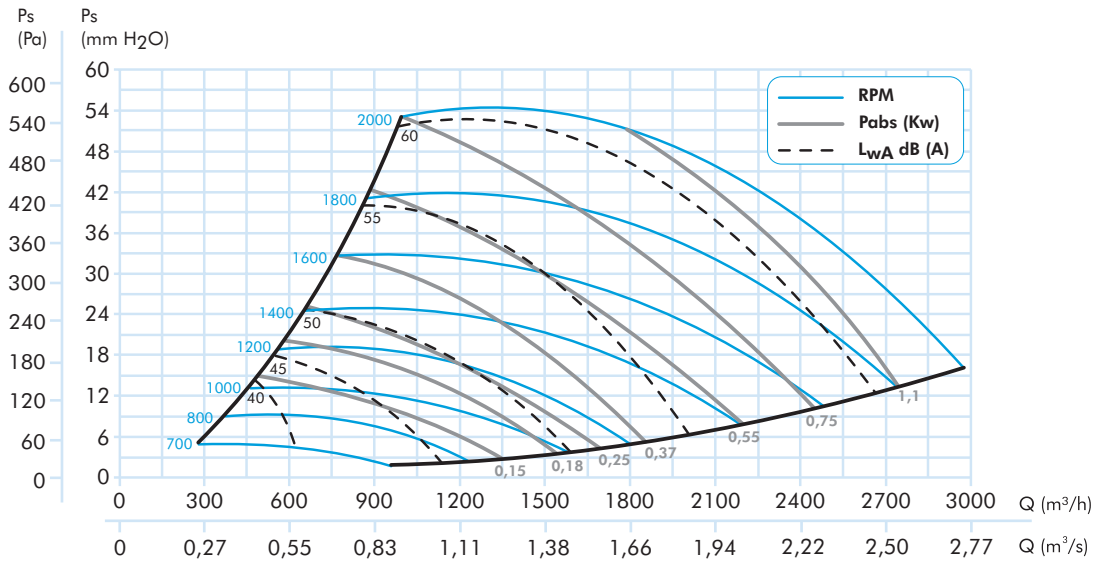
SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

| Model | I max. (A) | | | Kw | m³/h max. | dB (A) | Kg |
|-----------------|------------|------|------|------|-----------|--------|-----|
| | 230 | 400 | 690 | | | | |
| ■ BVF 9/9 1/2 | 2,1 | 1,2 | - | 0,37 | 2.600 | 70 | 40 |
| ■ BVF 9/9 3/4 | 2,45 | 1,42 | - | 0,55 | 3.000 | 73 | 42 |
| ■ BVF 9/9 1 | 3,66 | 2,12 | - | 0,75 | 3.400 | 77 | 43 |
| ■ BVF 9/9 1,5 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 3.800 | 80 | 46 |
| ■ BVF 10/10 1/2 | 2,1 | 1,2 | - | 0,37 | 3.500 | 68 | 47 |
| ■ BVF 10/10 3/4 | 2,45 | 1,42 | - | 0,55 | 4.000 | 70 | 49 |
| ■ BVF 10/10 1 | 3,66 | 2,12 | - | 0,75 | 4.500 | 73 | 50 |
| ■ BVF 10/10 1,5 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 5.000 | 77 | 54 |
| ■ BVF 10/10 2 | 5,79 | 3,73 | - | 1,5 | 5.500 | 80 | 59 |
| ■ BVF 12/12 1/2 | 2,1 | 1,2 | - | 0,37 | 4.500 | 64 | 69 |
| ■ BVF 12/12 3/4 | 2,45 | 1,42 | - | 0,55 | 5.250 | 67 | 71 |
| ■ BVF 12/12 1 | 3,66 | 2,12 | - | 0,75 | 5.750 | 70 | 72 |
| ■ BVF 12/12 1,5 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 6.500 | 73 | 75 |
| ■ BVF 12/12 2 | 5,79 | 3,73 | - | 1,5 | 7.400 | 76 | 79 |
| ■ BVF 12/12 3 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 8.000 | 79 | 87 |
| ■ BVF 15/15 3/4 | 2,45 | 1,42 | - | 0,55 | 6.400 | 62 | 90 |
| ■ BVF 15/15 1 | 3,66 | 2,12 | - | 0,75 | 7.000 | 64 | 91 |
| ■ BVF 15/15 1,5 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 8.000 | 67 | 94 |
| ■ BVF 15/15 2 | 5,79 | 3,73 | - | 1,5 | 8.800 | 70 | 95 |
| ■ BVF 15/15 3 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 10.000 | 74 | 103 |
| ■ BVF 15/15 4 | 13,2 | 7,65 | - | 3 | 11.100 | 77 | 105 |
| ■ BVF 15/15 5,5 | 15,9 | 9,21 | - | 4 | 12.400 | 80 | 110 |
| ■ BVF 18/18 1,5 | 4,65 | 2,69 | - | 1,1 | 10.500 | 67 | 127 |
| ■ BVF 18/18 2 | 5,79 | 3,73 | - | 1,5 | 11.800 | 72 | 131 |
| ■ BVF 18/18 3 | 8,26 | 4,78 | - | 2,2 | 13.500 | 74 | 139 |
| ■ BVF 18/18 4 | 13,2 | 7,65 | - | 3 | 15.000 | 77 | 141 |
| ■ BVF 18/18 5,5 | 15,9 | 9,21 | - | 4 | 16.500 | 79 | 146 |
| ■ BVF 18/18 7,5 | - | 12,2 | 7,04 | 5,5 | 18.100 | 84 | 160 |

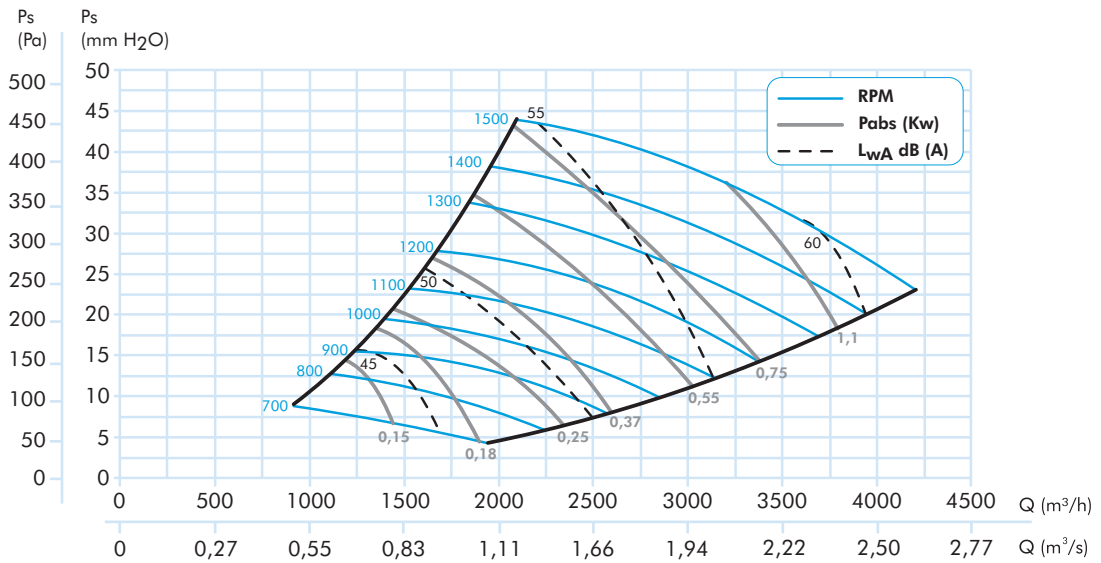
NOTA: CONSULTAR CURVAS BOX BV-BVF. **PÁG. 61-65**
 NOTE: LOOK AT BOX BV-BVF PERFORMANCE CURVES. **PAGES 61-65**

BOX BV
BVF

BOX BV 7/7

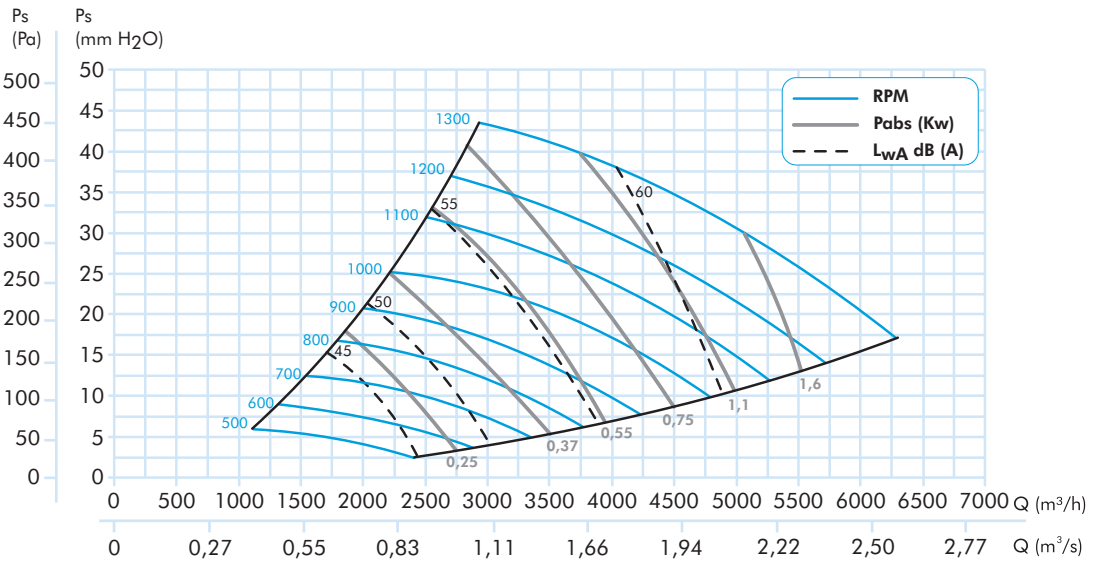


BOX BV-BVF 9/9

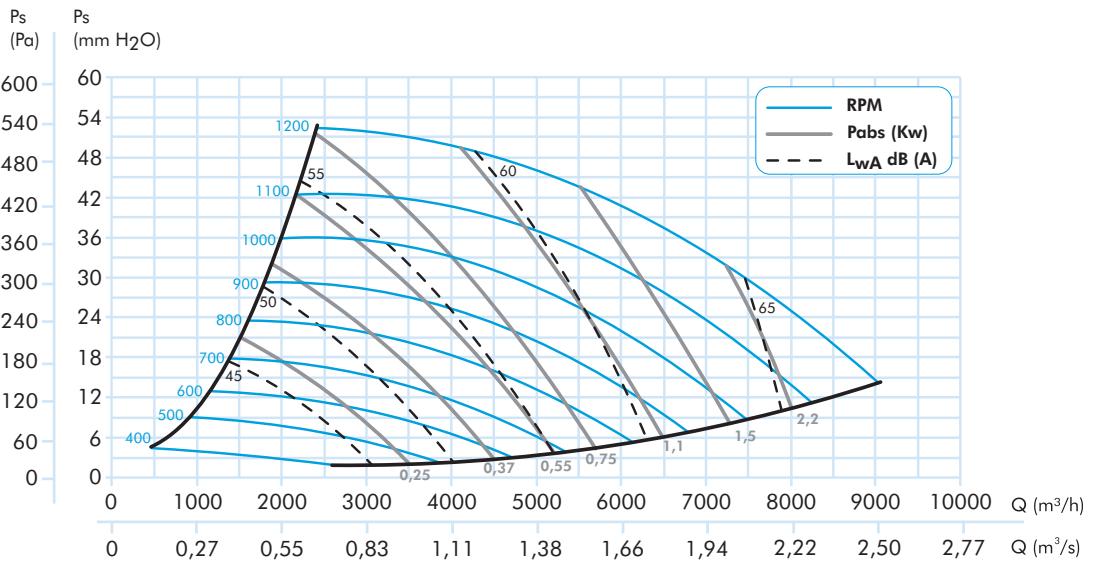


BOX BV
BVF

BOX BV-BVF 10/10

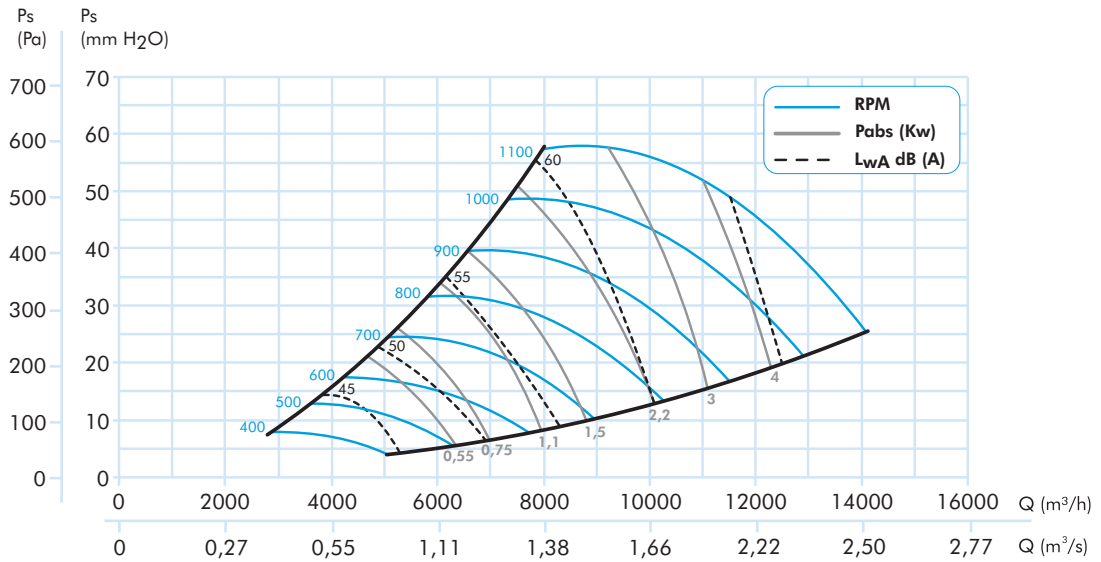


BOX BV-BVF 12/12

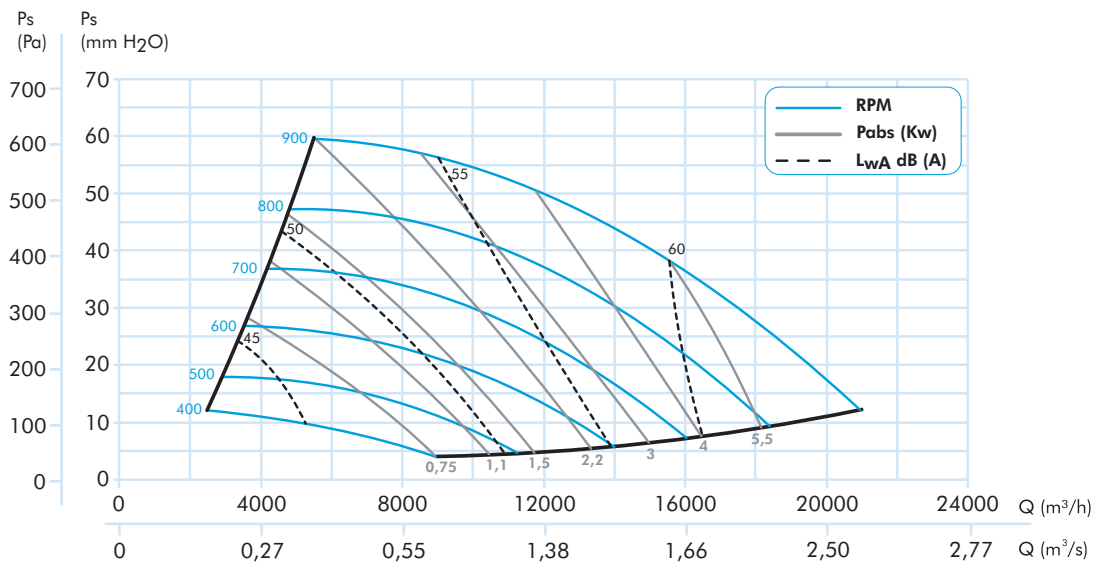


BOX BV
BVF

BOX BV-BVF 15/15

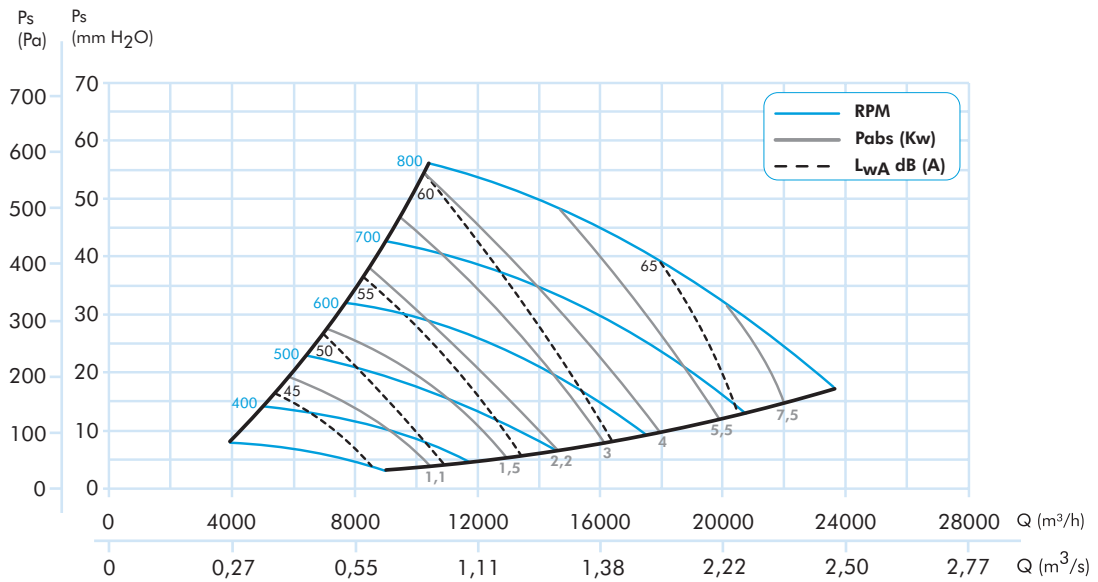


BOX BV-BVF 18/18

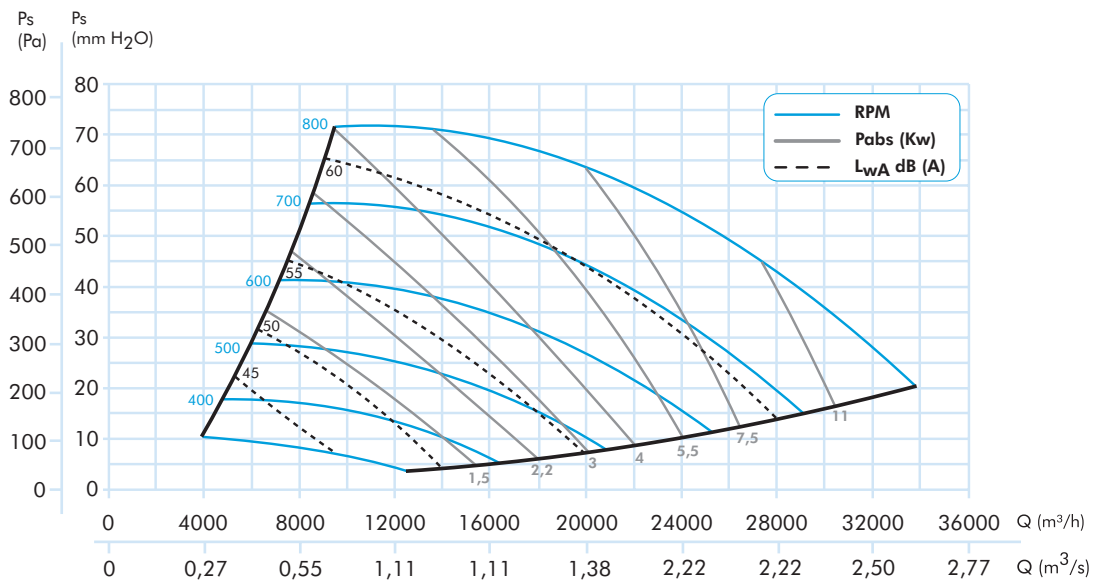


BOX BV
BVF

BOX BV-BVF 20/20

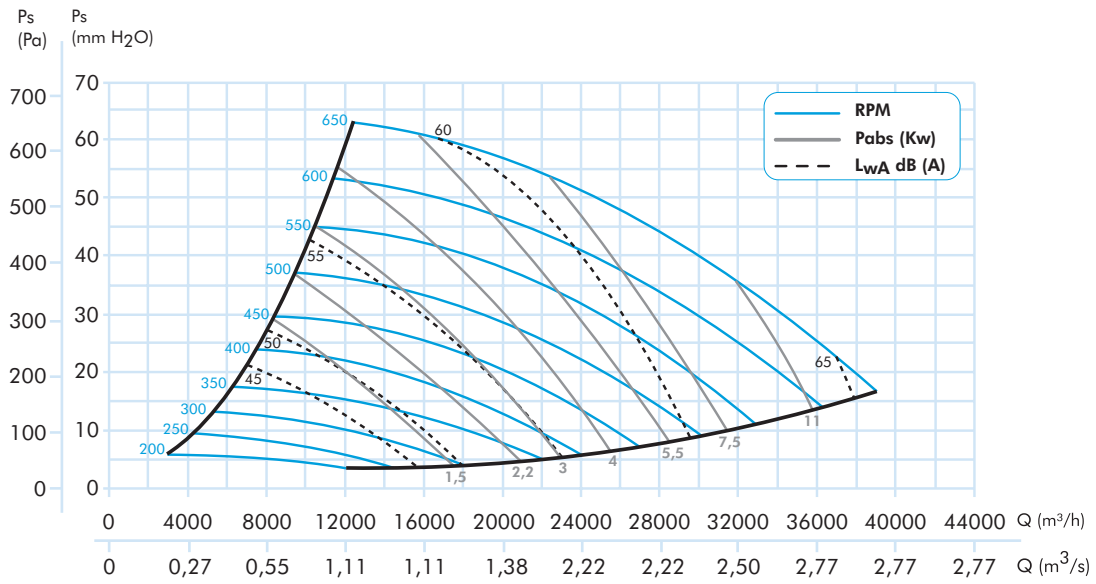


BOX BV-BVF 22/22



BOX BV
BVF

BOX BV-BVF 25/25



BOX BV-BVF 30/28

