

# Cajas de ventilación BJTX 400°/2H

## Caissons de ventilation BJTX/ Fan Boxes BJTX



Salida horizontal  
Sortie Horizontale  
Horizontal Outlet



Certificada por Applus  
Certifiée par Applus  
Certified by Applus



400° / 2H

Cajas de ventilación para trasegar aire a 400°C/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizada, ventilador centrifugo de alabes hacia adelante accionado a transmisión por un motor incorporado en el interior, sistema de tensor automático sin mantenimiento, motor IP-55.

### Motores

Pueden equipar motores de 0.25 a 18,5 kW.

### Tensión de alimentación

#### Trifásicos

230/400V-50Hz hasta 4 Kw

400/690V-50Hz para potencias superiores.

\*Ver cuadro de características

#### Monofásicos

230V-50Hz, para potencias hasta 3 kW, bajo demanda.

De 2 velocidades, bajo demanda.

### Otros

Suministro standard con motor a la derecha visto desde la boca de impulsión. Posición a la izquierda, bajo demanda. De 2 velocidades, bajo demanda.

Caissons pour évacuer l'air à 400°C/2h, fabriqués en acier galvanisé, munis d'un ventilateur centrifuge à roue à aube vers l'avant actionnant la transmission par un moteur incorporé à l'intérieur, système de tendeur automatique sans maintenance, moteur IP-55.

### Moteurs

Peuvent être équipés de moteurs de 0,25 à 18,5 Kw.

### Tension d'alimentation

#### Triphasés

230/400V-50Hz jusqu'à 4Kw

00/690V-50Hz pour puissances supérieures

\*Voir tableau des caractéristiques

#### Monophasés

230V-50Hz pour puissances jusqu'à 3Kw sur demande

De 2 vitesses sur demande

### Autres

Distribution standard avec moteur à droite vu depuis la bouche d'impulsion. Position à gauche, sur demande. De 2 vitesses, sur demande.

Range of centrifugal cabinet fans have been specifically designed to extract airstreams up to a maximum temperature of 400 D eg. C for a minimum period of 2 hrs. All BJTX models are manufactured from galvanized steel and include a forward curved centrifugal fan driven by motor belt driven transmission. All models include maintenance free belt drive transmissions with IP55 rated motors.

### Motors

Available with motors from 0.25 up to 18,5 KW.

### Operating Voltage

#### Three Phase

230/440V 50Hz, up to 4 KW 400/690V 50Hz for all larger sizes .

\*See table of technical characteristics

#### Single Phase

230V-50Hz, for motor powers up to 3KW, under special order.

Two speed motors, to special order.

### Others

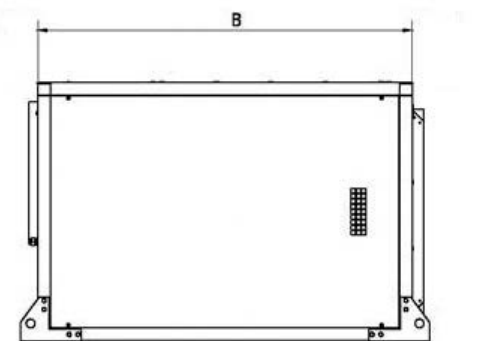
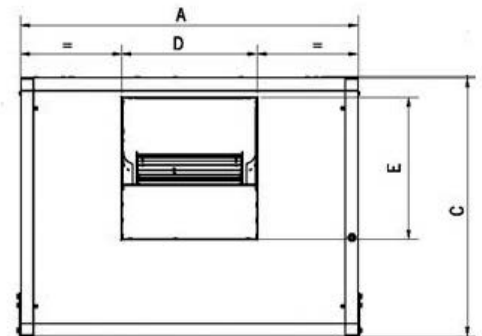
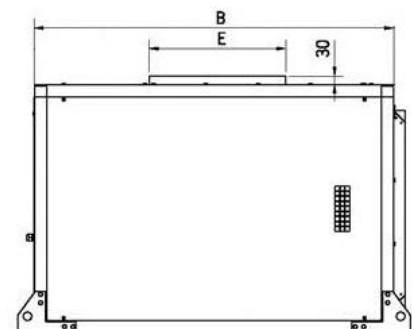
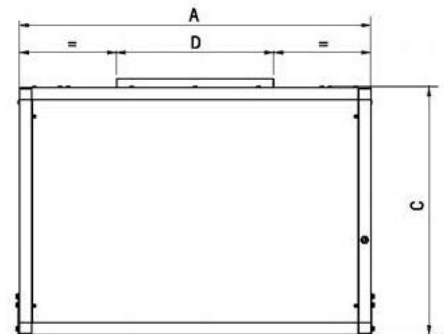
Supplied as standard with the motor to the RHS when viewed from the inlet side. Motor on LHS, supplied to special order.

## Dimensiones mm / Dimensions mm / Dimensions in mm

Modelo Modèle Model	A	B	C	Impulsión Impulsion Impulse	Aportación Entrée Suction
9/9	759	783	592	304x264	400x400
10/10	821	837	618	337x293,5	450x450
12/12	945	959	680,5	400x345	500x500
15/15	1104	1.092	776	476x407	600x600
18/18	1250	1.278	882	560x485	700x700
20/20	1414	1.495	1.051	636x631	800x800
22/22	1542	1.638	1.142,5	697,5x705,5	900x900
25/25	1697	1.800	1.278	801x805	1000x1000
30/28	1914	2.005	1.495,5	874x952,5	1200x1200

Características técnicas  
 Caractéristiques techniques  
 Technical characteristics

Modelo Modèle Mode	Potencia Puissance Power	Caudal Débit Airflow	Nivel sonoro Niveau acoustique Sound level dB(A)	Peso Poids Weight
9/9	1	3200	56	60
9/9	1,5	3750	60	60
10/10	1	4175	58	70
10/10	1,5	4800	61	70
10/10	2	5400	63	70
12/12	1	5400	57	85
12/12	1,5	5800	59	85
12/12	2	6500	62	85
12/12	3	7400	65	85
15/15	2	8200	56	121
15/15	3	9500	59	121
15/15	4	10600	61	121
18/18	3	11500	54	160
18/18	4	13200	56	160
18/18	5,5	15000	58	160
20/20	5,5	15550	61	250
20/20	7,5	17500	63	250
22/22	5,5	19000	57	320
22/22	7,5	21500	60	320
25/25	7,5	24500	59	330
25/25	10	28000	61	330
30/28	7,5	31500	60	648
30/28	10	36000	63	648

 SALIDA HORIZONTAL / SORTIE HORIZONTALE  
 / HORIZONTAL OUTLET

 SALIDA VERTICAL / SORTIE VERTICALE  
 / VERTICAL OUTLET




Salida vertical  
Sortie verticale  
Vertical outlet

EXEMPLE DE SÉLECTION D'UN CAISSON DE VENTILATION  
Débit: 3000m<sup>3</sup>/h Pression: 30 mmca. Décharge horizontale.  
Nous nous situons sur l'axe des abscisses (horizontal) avec un débit de 3 000m<sup>3</sup>/h et sur l'axe des ordonnées (vertical) avec une pression de 30mmca. Avec ces conditions.

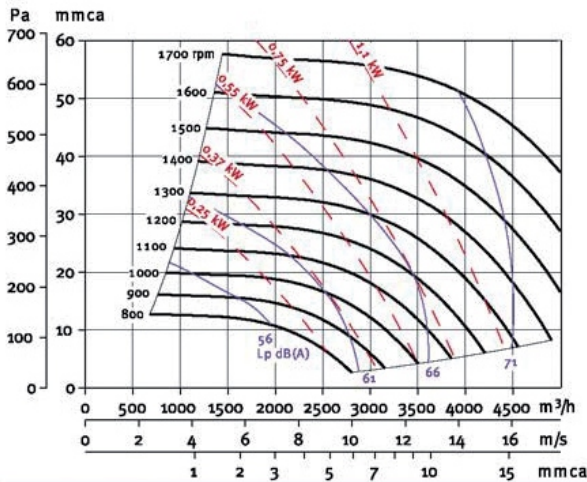
FAN SELECTION EXAMPLE FOR A UPON CABINET FAN:  
Required volume: 3000 m<sup>3</sup>/h. @ calculated pressure: 30 mmWG  
With the required volume and static pressure values calculated we trace along the horizontal (against pressure value) and vertical (against volume value) to the point of intersection, as shown. This intersection point lies on the projected fan curve (green line) with a Speed (r.p.m.) of 1300 and motor power of 0.75 kW (power curve in dashed red - motor power curve always to right of fan curve) .  
From this point we can also approximate the sound power level as being 63 dB(A).

EJEMPLO DE SELECCION DE UNA CAJA DE VENTILACION:

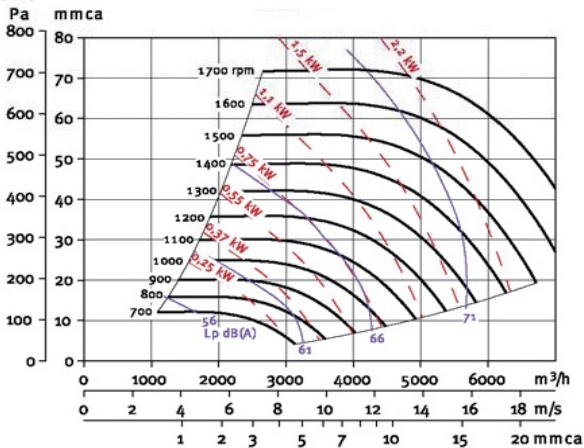
Caudal: 3.000 m<sup>3</sup>/h. Presión: 30 mmca. Descarga horizontal. Nos situamos en el eje de abscisas (horizontal) con un caudal de 3.000 m<sup>3</sup>/h y en el eje de ordenadas (vertical) con una presión de 30 mmca. Con estas condiciones se encuentran en la curva característica a 1.300 r.p.m. (curva en rojo) por debajo de la potencia motor de 0,75 kW (curva intermitente en rojo) y con un nivel de presión sonora de 66 dB(A).

Curvas de rendimiento  
Courbes caractéristiques  
Characteristic curves

9/9



10/10

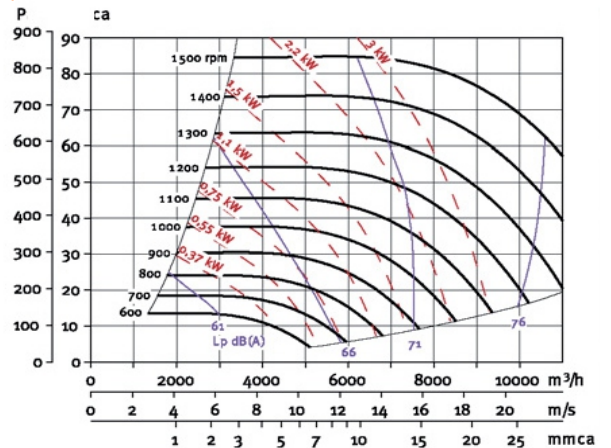


Código Référence Code	Ventilador Ventilateur Fan	Motor Moteur Motor
02128190053	9/9	1/2 CV III
02128190103	9/9	1 CV III
02128190153	9/9	1,5 CV III
02128110123	10/10	1/2 CV III
02128110103	10/10	1 CV III
02128110153	10/10	1,5 CV III
02128110203	10/10	2 CV III
02128120123	12/12	1 CV III
02128120153	12/12	1,5 CV III
02128120203	12/12	2 CV III
02128120303	12/12	3 CV III
02128150203	15/15	2 CV III
02128150303	15/15	3 CV III
02128150403	15/15	4 CV III
02128180303	18/18	3 CV III
0212818403	18/18	4 CV III
02128180553	18/18	5,5 CV III

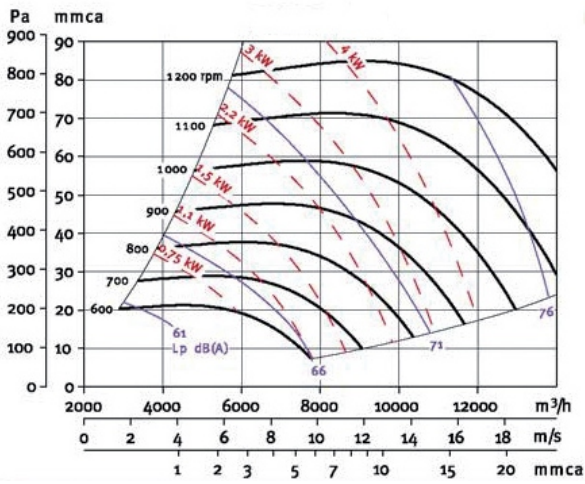
Consultar motores monofásicos  
Consultez pour moteurs monophasés  
Check prices for single.phase

Rogamos indiquen el tipo de salida (Horizontal o Vertical) en los pedidos.  
S'il vous plaît indiquer le type de sortie (horizontale ou verticale) lors des commandes. Please, when ordering indicate type of output (Horizontal or Vertical).

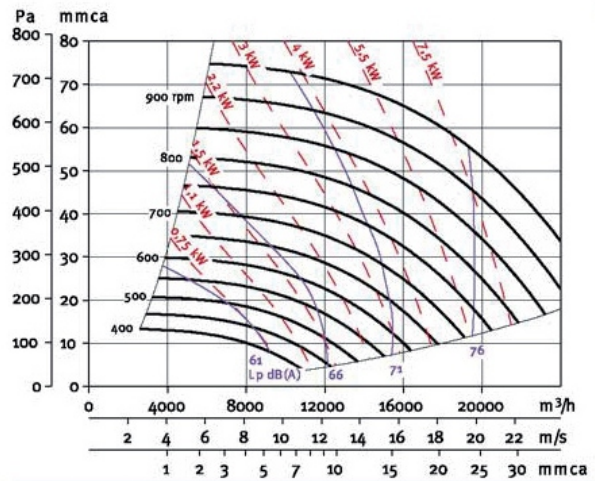
12/12



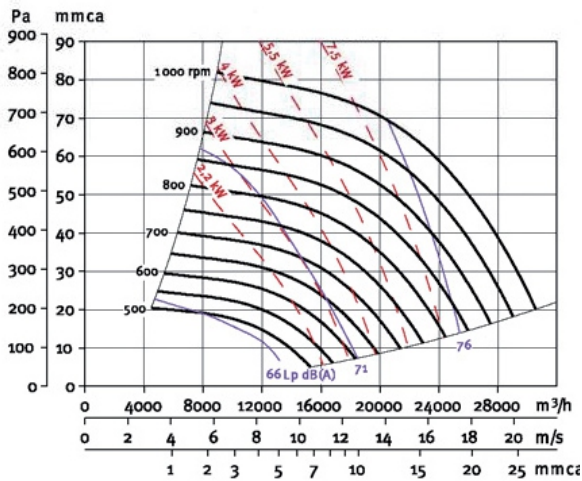
15/15



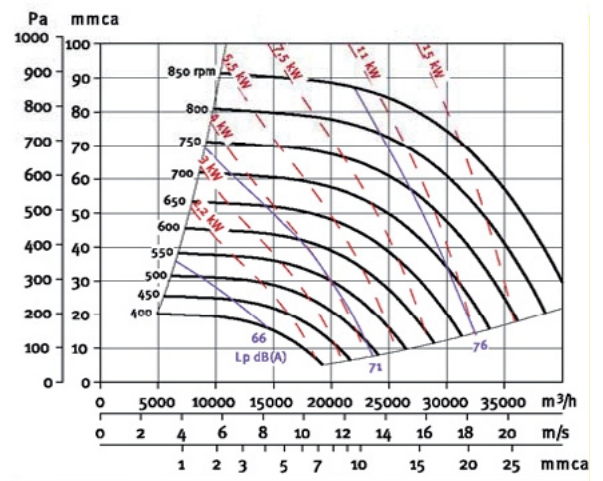
18/18



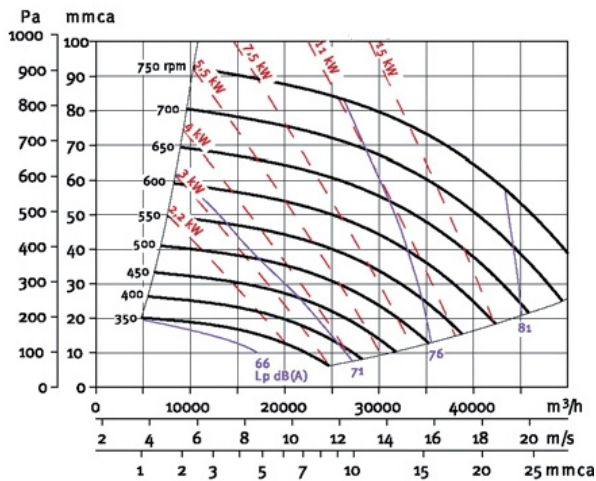
20/20



22/22



25/25



30/28

