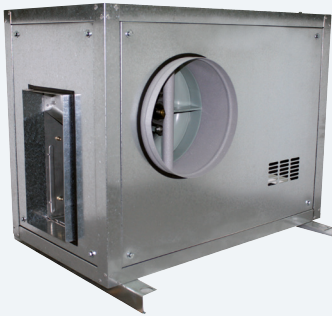


BOX BSTB F400

Belt driven backward centrifugal cabinet fan 400°C/2h

Centrífugo reacción a transmisión en caja 400°C/2h



MANUFACTURING FEATURES

- BSTB range fans assembled in soundproof cabinets with acoustic insulation panels.
- Fan assembled on antivibration mountings.
- Simple inlet backward curved impeller.
- Supplied with motor assembled on base, pulleys and belts.
- Connection gland included.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz for three phases motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, indoor or outdoor assembly, they are suitable for:

- Air renewal in buildings and industries.
- Industrial and professional kitchen hoods.
- Smoke emergency exhaust with motor outside the hazardous area (400°C certificate).
- Maximum working temperature in continuous: carried air 130°C; environment 60°C.

UNDER REQUEST

- Special voltages.
- 2 speed motors.
- LG90 position (horizontal discharge).
- LG0 position (vertical discharge). 10% additional cost.
- Sandwich insulation.

This is a belt driven range, each model can be manufactured at different rpm, in case of order should be indicated the desired rpm for the correct operation of the unit and according to the needs.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventiladores serie BSTB montados en cajas de reunión aisladas acústicamente.
- Ventilador montado sobre amortiguadores de goma.
- Turbina de simple oído a reacción.
- El ventilador se suministra con motor montado en base, con poleas y correas.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 60 Hz para potencias superiores.

APLICACIONES

Diseñados para la instalación en conducto, en interior o intemperie, son indicados para:

- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- Extracción de humo en caso de incendio estando el motor fuera de la zona de riesgo (certificado 400°C).
- Campanas de cocina industriales y profesionales.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C, ambiente: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Voltajes especiales.
- Motores 2 velocidades.
- Posición LG90 (descarga horizontal).
- Posición LG0 (descarga vertical). Incremento 10% sobre PVP.
- Aislamiento con panel sándwich.

Esta gama es a transmisión, cada modelo se puede fabricar a distintas rpm, en caso de pedido se debe indicar las rpm a las que desea el equipo para que el modelo quede correctamente definido y sea adecuado a sus necesidades.

ACCESSORIES / accesorios



SFC

Variador de velocidad frecuencial
Frequency speed controller



INT

Interruptor de corte
Safety switch



INT 400

Brida de conexión
Connexion flange

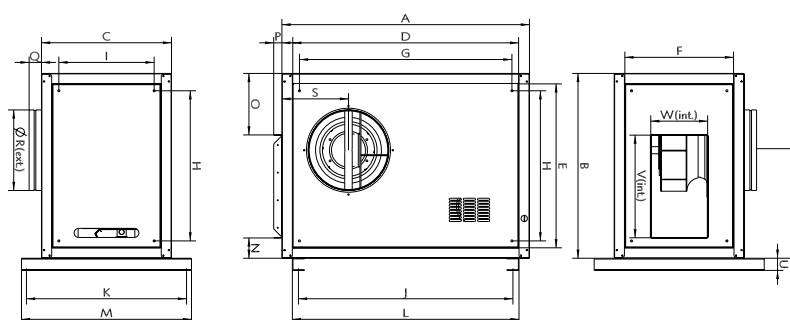
BELT DRIVEN / transmisión

4 POLE / 4 polos

Code	Model	R.P.M min	R.P.M max	Max. Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
244350110R	BOX BSTB 355 0,37kW F400	1300	1500	0,37	3.350	53	122	1
244350111R	BOX BSTB 355 0,55kW F400	1500	1700	0,55	3.830	55	125	1
244350112R	BOX BSTB 355 0,75kW F400	1700	1900	0,75	4.310	58	126	1
244350113R	BOX BSTB 355 1,1kW F400	1900	2100	1,1	4.780	60	128	1
244350114R	BOX BSTB 355 1,5kW F400	2100	2300	1,5	5.260	62	131	1
244350115R	BOX BSTB 355 2,2kW F400	2300	2600	2,2	6.130	65	137	1
244350116R	BOX BSTB 355 3kW F400	2600	3300	3	6.690	70	141	1
244400110R	BOX BSTB 400 0,55kW F400	1200	1400	0,55	4.750	58	161	1
244400111R	BOX BSTB 400 0,75kW F400	1400	1500	0,75	5.120	60	162	1
244400112R	BOX BSTB 400 1,1kW F400	1500	1700	1,1	5.850	62	164	1
244400113R	BOX BSTB 400 1,5kW F400	1700	1900	1,5	6.580	65	167	1
244400114R	BOX BSTB 400 2,2kW F400	1900	2100	2,2	7.310	67	173	1

Cajas de ventilación centrífugas


Code	Model	R.P.M min	R.P.M max	Max. Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
244400115R	BOX BSTB 400 3kW F400	2100	2400	3	8.400	70	177	1
244400116R	BOX BSTB 400 4kW F400	2400	3200	4	9.130	77	183	1
244450110R	BOX BSTB 450 0,75kW F400	1200	1200	0,75	5.950	59	190	1
244450111R	BOX BSTB 450 1,1kW F400	1200	1400	1,1	6.520	63	192	1
244450112R	BOX BSTB 450 1,5kW F400	1400	1600	1,5	7.520	66	195	1
244450113R	BOX BSTB 450 2,2kW F400	1600	1800	2,2	8.520	69	201	1
244450114R	BOX BSTB 450 3kW F400	1800	2000	3	9.520	71	205	1
244450115R	BOX BSTB 450 4kW F400	2000	2100	4	10.310	72	211	1
244450116R	BOX BSTB 450 5,5kW F400	2100	2400	5,5	11.520	75	220	1
244450117R	BOX BSTB 450 7,5kW F400	2400	2900	7,5	12.520	79	230	1
244500110R	BOX BSTB 500 1,1kW F400	900	1200	1,1	7.500	61	219	1
244500111R	BOX BSTB 500 1,5kW F400	1200	1300	1,5	8.180	63	222	1
244500112R	BOX BSTB 500 2,2kW F400	1300	1500	2,2	9.540	66	228	1
244500113R	BOX BSTB 500 3kW F400	1500	1700	3	10.900	69	232	1
244500114R	BOX BSTB 500 4kW F400	1700	1800	4	11.580	70	238	1
244500115R	BOX BSTB 500 5,5kW F400	1800	2000	5,5	12.950	72	247	1
244500116R	BOX BSTB 500 7,5kW F400	2000	2600	7,5	19.750	78	257	1
244560110R	BOX BSTB 560 1,5kW F400	800	1200	1,5	9.610	65	250	1
244560111R	BOX BSTB 560 2,2kW F400	1200	1300	2,2	10.480	67	256	1
244560112R	BOX BSTB 560 3kW F400	1300	1500	3	12.230	70	260	1
244560113R	BOX BSTB 560 4kW F400	1500	1600	4	13.100	72	266	1
244560114R	BOX BSTB 560 5,5kW F400	1600	1800	5,5	14.850	74	275	1
244560115R	BOX BSTB 560 7,5kW F400	1800	2000	7,5	16.590	77	285	1
244630110R	BOX BSTB 630 2,2kW F400	800	1000	2,2	11.510	63	296	1
244630111R	BOX BSTB 630 3kW F400	1000	1100	3	12.900	66	300	1
244630112R	BOX BSTB 630 4kW F400	1100	1200	4	15.010	68	306	1
244630113R	BOX BSTB 630 5,5kW F400	1200	1400	5,5	16.630	71	315	1
244630114R	BOX BSTB 630 7,5kW F400	1400	1500	7,5	17.900	73	325	1
244630115R	BOX BSTB 630 11kW F400	1500	1700	11	20.460	76	339	1
244630116R	BOX BSTB 630 15kW F400	1700	1900	15	23.020	78	417	1
244710110R	BOX BSTB 710 3kW F400	600	900	3	14.700	63	330	1
244710111R	BOX BSTB 710 4kW F400	900	1000	4	16.520	65	336	1
244710112R	BOX BSTB 710 5,5kW F400	1000	1100	5,5	18.360	68	345	1
244710113R	BOX BSTB 710 7,5kW F400	1100	1300	7,5	22.030	71	355	1
244710114R	BOX BSTB 710 11kW F400	1300	1400	11	23.860	73	369	1
244710115R	BOX BSTB 710 15kW F400	1400	1600	15	27.530	76	447	1
244710116R	BOX BSTB 710 18,5kW F400	1600	1800	18,5	29.370	79	479	1

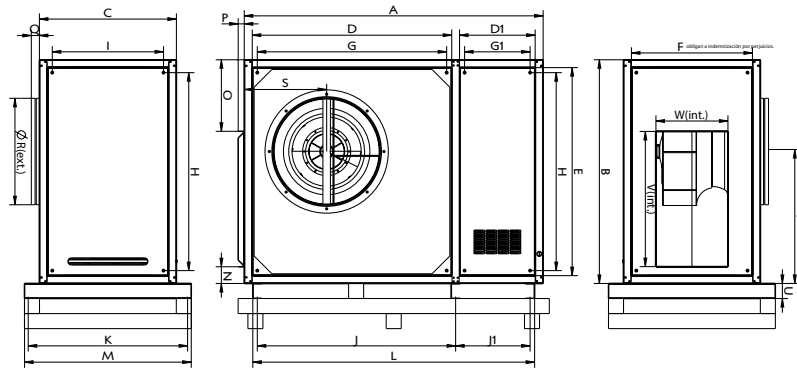
DIMENSIONS / dimensiones


MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
BOX BSTB 355 F400	1068	824	612	960,5	721	506	894,5	652,5	440	904,5	760
BOX BSTB 400 F400	1223	913	642	1117	809	536	1049,5	741,5	471	1059,5	791
BOX BSTB 450 F400	1323	1003	692	1215,7	900	587	1149,5	831,5	521	1159,5	841
BOX BSTB 500 F400	1423	1100	732	1315,7	997	627	1249,5	928,5	561	1259,5	881

MODEL	L	M	N	O	P	Q	Ø R	S	T	U	V	W
BOX BSTB 355 F400	964,5	809	101	268	40,5	60	353	307	492,5	60	453	253
BOX BSTB 400 F400	1119,5	840	100	304	40,5	60	398	329	541,25	60	507	281
BOX BSTB 450 F400	1219,5	890	100	328	40,5	60	448	375	596	60	573	310
BOX BSTB 500 F400	1319,5	930	104	355	40,5	60	498	399	653	60	639	341

CENTRIFUGAL CABINET FANS

Cajas de ventilación centrífugas

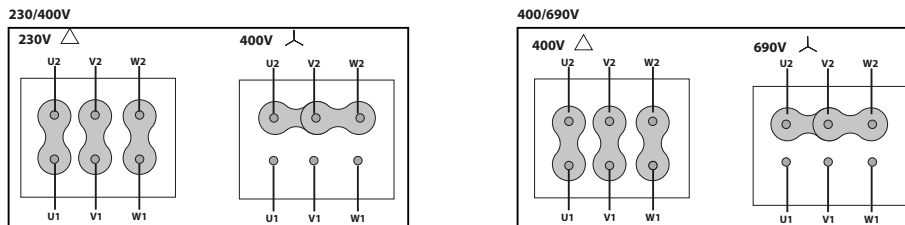


MODEL	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	I	J	J1
BOX BSTB 560 F400	1691,5	1216	801,5	1071	461,3	1112,8	696	1004,4	394,6	1044,7	630	1064	454
BOX BSTB 630 F400	1821,5	1343	851	1204,5	458,8	1238,7	745	1137,4	391,6	1171,7	680	1197	451
BOX BSTB 710 F400	1988	1488	912	1326,8	503	1383,7	805	1259,7	435,9	1316,7	740	1319	495

Model	K	L	M	N	O	P	Q	Ø R	S	T	U	V	W
BOX BSTB 560 F400	950	1578	999	111	387,8	40,5	60	558	511	715	100	715	383
BOX BSTB 630 F400	1000	1708	1049	110	430	40,5	60	628	523	790	100	801	426
BOX BSTB 710 F400	1060	1874	1109	111	475,8	40,5	60	708	545	878	100	899	479

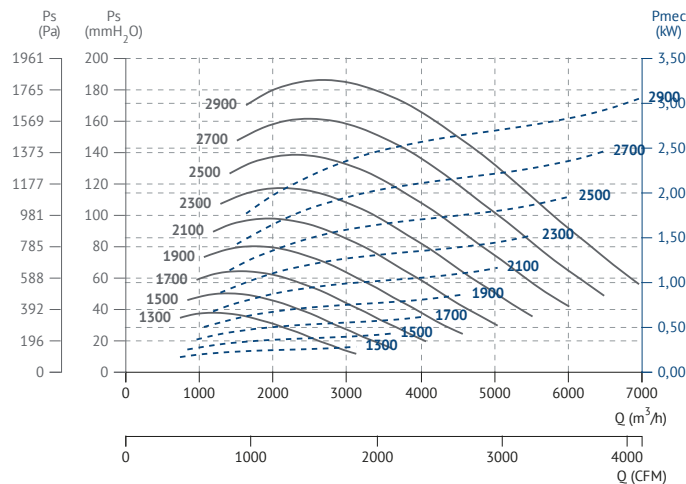
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

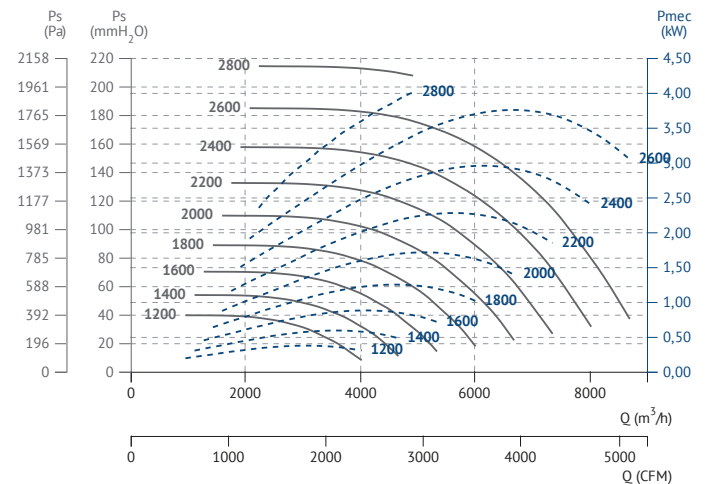


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

BOX BSTB 355



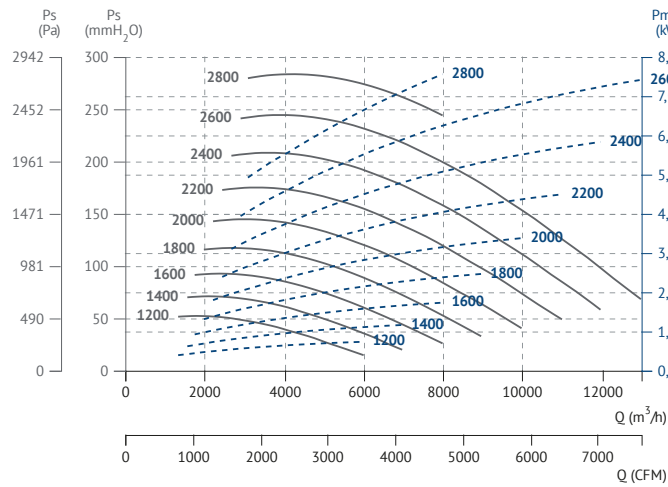
BOX BSTB 400



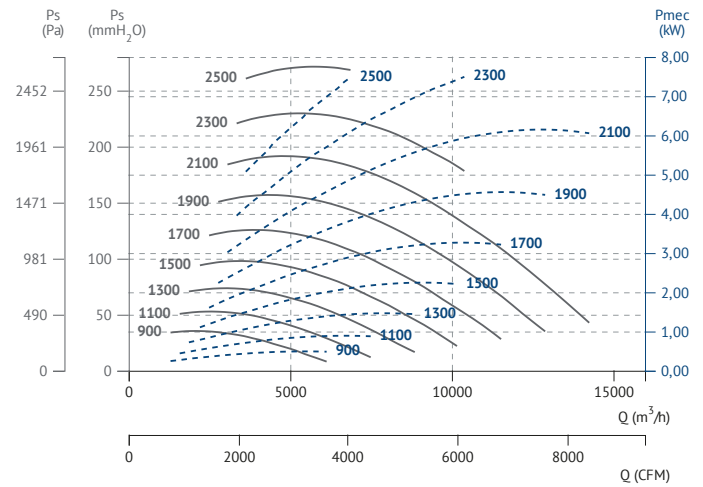


Cajas de ventilación centrífugas

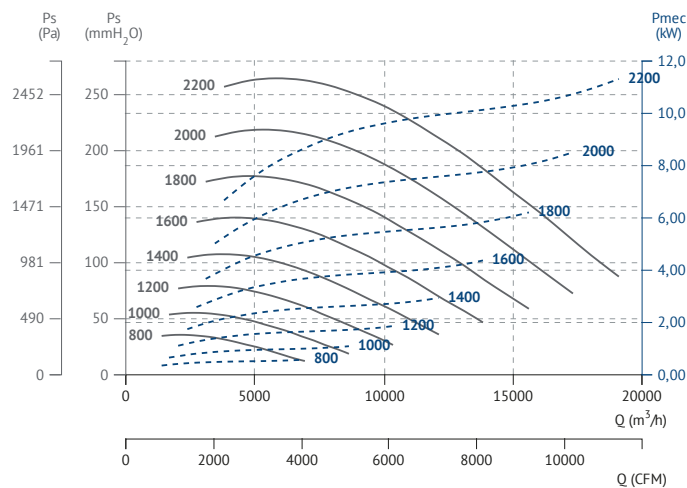
BOX BSTB 450



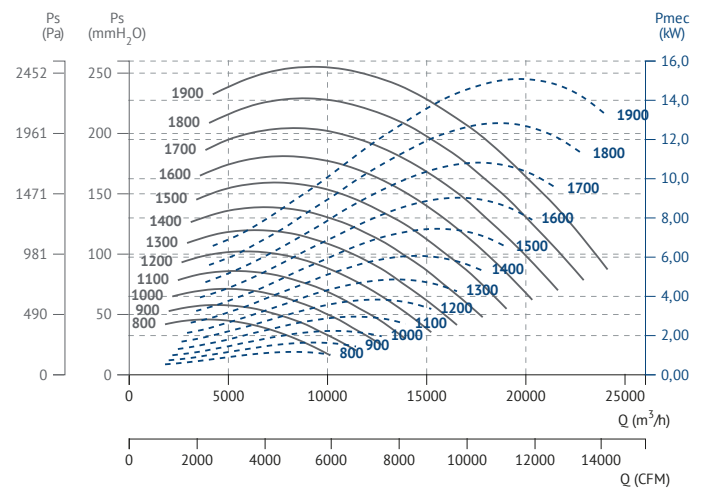
BOX BSTB 500



BOX BSTB 560



BOX BSTB 630



BOX BSTB 710

