



Ventiladores Centrífugos Baja Presión

**Low Pressure Centrifugal
Ventilateurs Centrifuges
à Basse Pression
Niederdruck-Radialventilatoren**

CARACTERISTICAS GENERALES

- Carcasa en chapa galvanizada.
- Turbina con vinada en plástico y chapa galvanizada.
- Caja de conexiones exterior.
- Motor asincrono monofásico de rotor exterior, equipado con protección por termocontacto y rodamientos a bolas de engrase permanente.
- Aislamiento eléctrico clase B y grado de protección IP-44 según DIN 40.050 h1.
- Ventilador no apropiado para vehicular gases explosivos.

MANUFACTURING FEATURES

- Galvanised plate housing.
- Combined plastic and galvanised plate turbine.
- Exterior connection box.
- Asynchronous single phase motor with exterior rotor, fitted with thermocontact protection and ball bearings greased for life.
- Class B electrical insulation and IP-44 protection according to DIN 40.050 h1.
- Ventilator not suitable for driving explosive gases.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

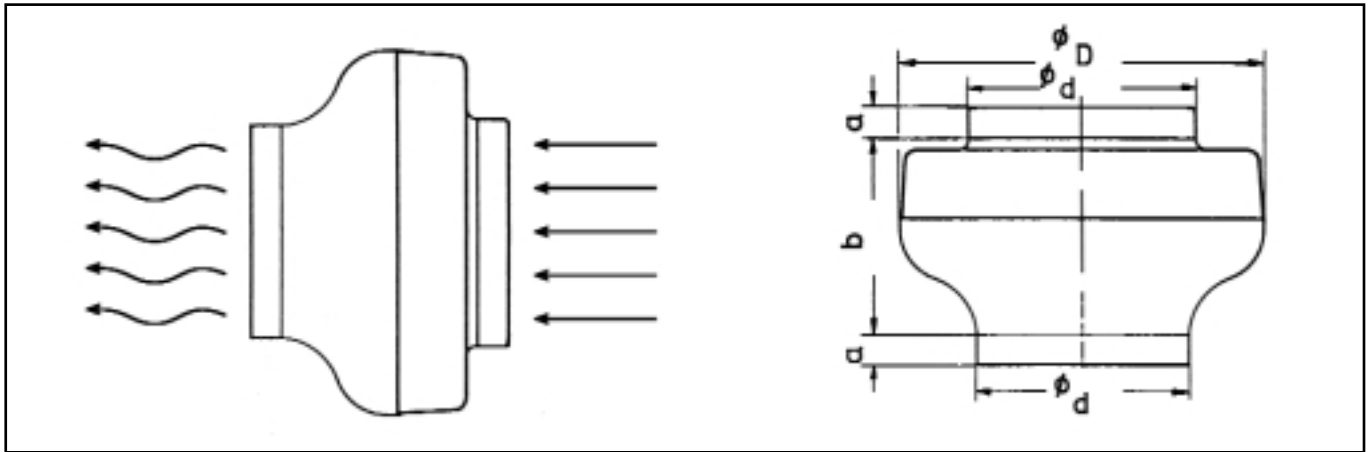
- Carcasse en tôle galvanisée.
- Turbine combinée en plastique et en tôle galvanisée.
- Boîte extérieure de connecteurs.
- Moteur asynchrone monophasé à rotor externe, équipé de protection par contact thermique et de roulements à billes à graissage permanent.
- Isolation électrique de classe B et de degré de protection IP-44 conformément à DIN 40.050 h1.
- Ventilateur non adapté pour entraîner des gaz explosifs.

AUSFÜHRUNG

- Gehäuse aus verzinktem Blech.
- Turbine aus einer Kombination aus Kunststoff und verzinktem Blech.
- Außenliegender Klemmenkasten.
- Einphasen-Asynchronmotor mit externem Laufrad, Thermokontakte zur Temperaturüberwachung und dauergeschmierten Kugellagern.
- Isolierklasse B und Schutzart IP-44 gemäß DIN 40.050 h1.
- Nicht für die Beförderung von explosionsgefährlichen Gasen geeignet.

DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm) / OVERALL DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONS D'ENVERGURE (mm) / ABMESSUNGEN (mm)

Modelo / Model / Modèle / Modell	Ø d	Ø D	a	b
BT 125 M2 73	125	242	20	146
BT 160 M2 75	160	272	25	130
BT 160 M2 100	160	344	25	172
BT 200 M2 146	200	344	25	172
BT 250 M2 210	250	344	25	172
BT 315 M2 224	315	402	25	172



SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

Modelo / Model / Modèle / Modell	R.P.M. máx. / R.P.M. max. / R.P.M. max. / max. Geschw.	Intens. máx. (A) / Intens. max. (A) / Intensité max. (A) / max. Stromaufn. (A)	Potencia Nominal / Power Rating / Puissance Nominale / Nennleistung	Caudal máx. / max. air flow / Débit max. / max. Volumenstrom	Nivel sonoro / Sound Level / Niveau sonore / Schalldruckpegel	Temp. máx. aire / Max. air temp. / Temp. max. de l'air / max. Temp. Förderm.	Peso / Weight / Poids / Gewicht
		230 400	W	m³/h	dB (A)	°C	Kg.
BT 125 M2 73	2.270	0,34 -	73	370	60	60	2,5
BT 160 M2 75	2.430	0,35 -	75	430	62	60	3
BT 160 M2 100	2.430	0,45 -	100	880	63	60	4
BT 200 M2 146	2.460	0,72 -	146	1.150	68	60	4,5
BT 250 M2 210	2.530	0,96 -	210	1.300	69	50	5
BT 315 M2 224	2.510	1,04 -	224	1.500	69	50	5,5

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR



REG

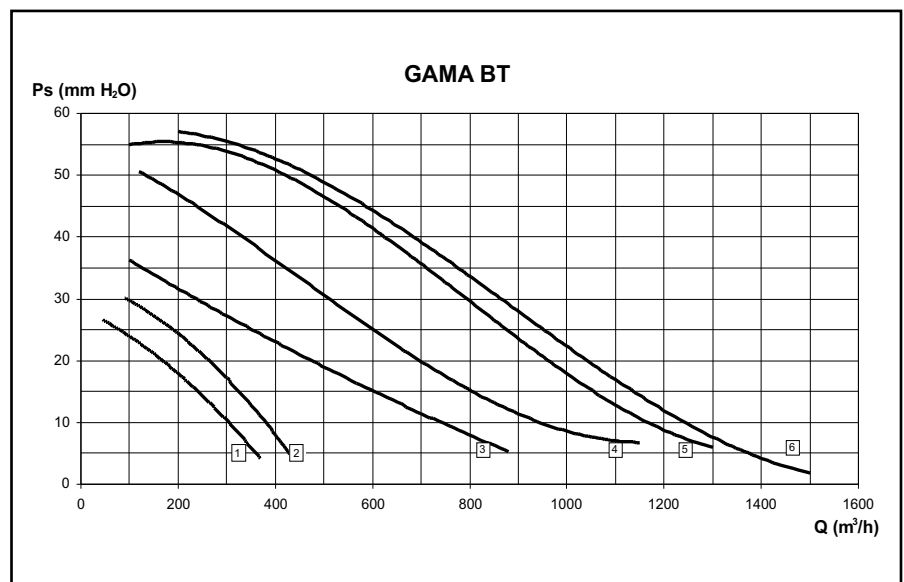


RF



INT

- 1- BT 125 M2 73
- 2- BT 160 M2 75
- 3- BT 160 M2 100
- 4- BT 200 M2 146
- 5- BT 250 M2 210
- 6- BT 315 M2 224





Ventiladores Centrífgos Baja Presión

Low Pressure Centrifugal Ventilateurs Centrifuges à Basse Pression

Niederdruck-Radialventilatoren

CARACTERISTICAS GENERALES

- Turbina de doble oído (excepto modelo BD 25/13 M6 de oído simple) en chapa galvanizada, con alabes inclinados hacia delante.
- Voluta en chapa de acero galvanizado con pie soporte incluido.
- Ventilador con grado de protección IP-55 clase F, con motor cerrado y caja de conexiones incorporada en la parte posterior, con grado de protección IP-65, incluyendo el condensador en el interior y bornes de conexión, en cumplimiento de la normativa CE.
- Amplio intervalo de regulación.
- Carcasa de aluminio extrusionado con alta capacidad de disipación térmica gracias a su optimizado diseño.
- Innovador sistema de sujeción elástico antivibraciones.
- Ventilador especialmente apto para condiciones límite de refrigeración.

MANUFACTURING FEATURES

- Double intake turbine (except BD 25/13 M6, single intake) in galvanised plate, with blades leaning forwards.
- Galvanised steel plate spiral with support leg included.
- Fan with Class F, IP-55 protection, with closed motor and built-in connection box at the rear, with IP-65 protection, including the condenser inside and connection terminals, following the EC regulations.
- Broad regulation interval.
- Extruded aluminium housing, designed to allow high level thermal dissipation.
- Innovative non-vibration elastic support system.
- A fan particularly suitable for extreme cooling conditions.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

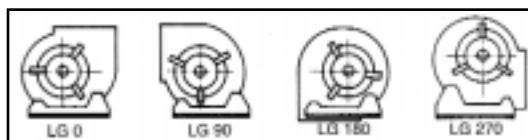
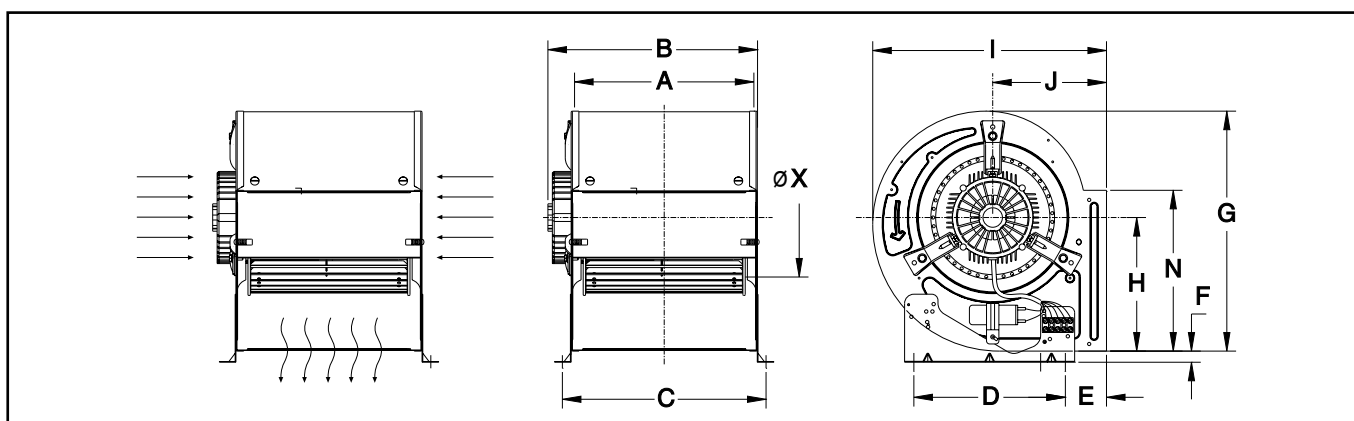
- Turbine à double ouïe (excepté modèle BD 25/13 M6 à ouïe simple), en tôle galvanisée, avec ailettes inclinées vers l'avant.
- Volute en tôle d'acier galvanisée avec pied support inclus.
- Ventilateur degré de protection IP-55 classe F, avec moteur fermé et boîte de connexions incorporée à l'arrière, degré de protection IP-65, incluant le condensateur à l'intérieur et les bornes de connexion, conformément à la normative CE.
- Large intervalle de réglage.
- Carcasse en aluminium extrudé avec une grande capacité de dissipation thermique grâce à sa conception optimale.
- Système innovant de fixation élastique anti-vibrations.
- Ventilateur particulièrement adapté aux conditions limites de réfrigération.

AUSFÜHRUNG

- Turbine mit doppelter Einsaugung (ausgenommen Modell BD 25/13 M6 mit einfacher Einsaugung) aus verzinktem Blech, mit vorwärtsgekrümmtem Laufrad.
- Volute aus verzinktem Stahl, einschließlich Stütze.
- Ventilator mit Schutzart IP-55 und Isolationsstoffklasse F, geschlossener Motor mit Anschlusskasten an der Rückseite mit Schutzart IP-65, einschließlich interner Kondensator und Anschlussklemmen, in Erfüllung der CE-Vorschriften.
- Breiter Regelungsbereich.
- Gehäuse aus extrudiertem Aluminium mit hoher Wärmestreuungsfähigkeit dank des optimierten Designs.
- Innovatives elastisches, schwingungsdämpfendes Befestigungssystem.
- Ventilator besonders für extreme Kühlbedingungen.

DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm) / OVERALL DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONS D'ENVERGURE (mm) / ABMESSUNGEN (mm)

Modelo / Model Modèle / Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N	X
BD 19/19 (7/7)	230	297	259	245	41	6,9	327,2	186	315,6	153	208	158
BD 25/13 (-/-)	162	182	191	245	66,5	18	388	216	378	184	260	198
BD 25/20 (9/7)	230	316	259	245	66,5	18	388	216	378	184	260	198
BD 25/25 (9/9)	299	350	328	245	66,5	18	388	216	378	184	260	198
BD 28/21 (10/8)	265	322	294	350	36,5	21	444	250	420	198	291	222
BD 28/28 (10/10)	330	369,5	359	350	36,5	21	444	250	420	198	291	222
BD 33/25 (12/9)	310	381,3	339	350	45,5	21,5	519,5	292	490	230	341	260
BD 33/33 M6 (12/12)	396	437,3	425	350	45,5	21,5	519,5	292	490	230	341	260
BD 33/33 T6 (12/12)	396	486,3	425	350	45,5	21,5	519,5	292	490	230	341	260

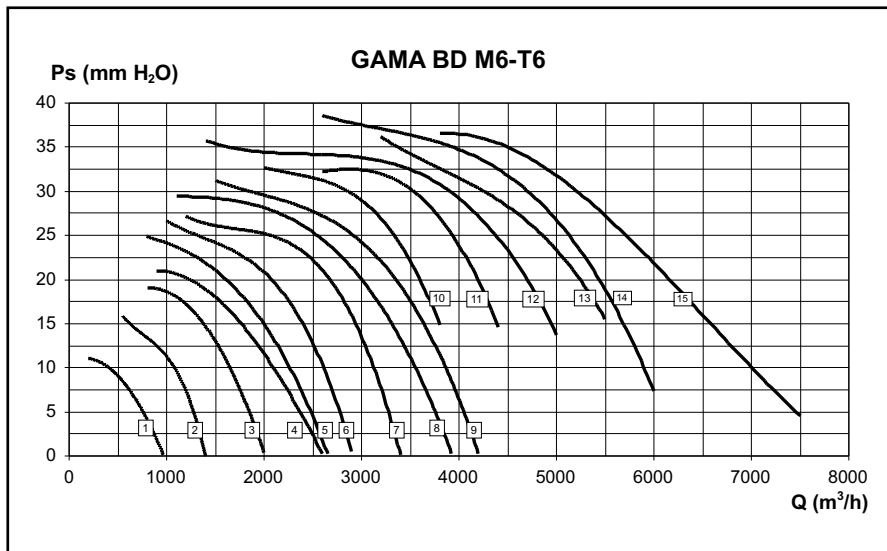
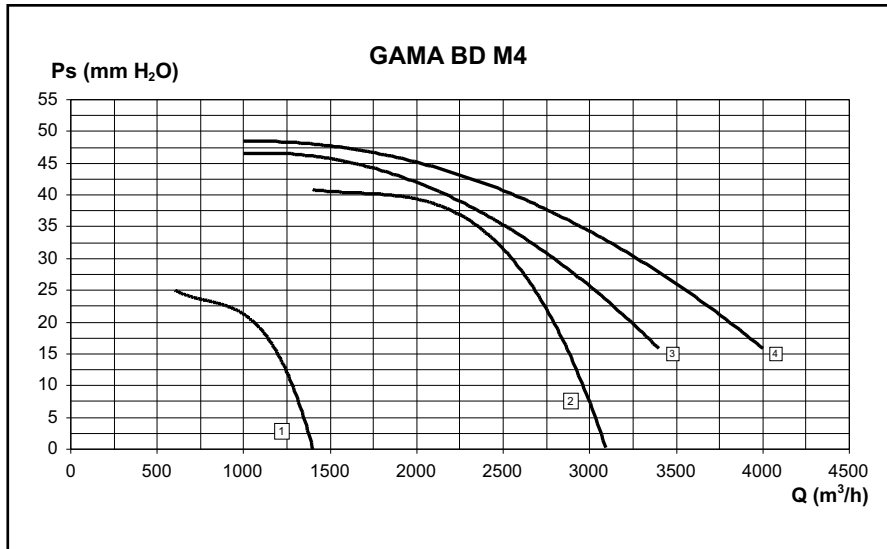


SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

Modelo Model Modèle Modell	Pulg.	R.P.M. máx. R.P.M. max. R.P.M. max. max. Geschw.	Intens. máx. (A) Intens. max. (A) Intensité max. (A) max. Stromaufn. (A)	Potencia Nominal Power Rating Puissance Nominale Nennleistung	Caudal máx. max. air flow Débit max. max. Volumenstrom	Nivel sonoro Sound Level Niveau sonore Schalldruckpegel	Temp. máx. aire Max. air temp. Temp. max. de l'air max. Temp. Förderm.	Peso Weight Poids Gewicht
			230 400	Kw	m³/h	dB (A)	°C	Kg.
BD 19/19 M4 1/5 M/C	7/7	1.300	1,5 -	0,15	1.300	60	55	7,5
BD 19/19 M6 1/10 M/C	7/7	860	1 -	0,075	1.400	60	55	7,3
BD 25/13 M6 1/10 M/C	-	860	1 -	0,075	1.000	60	55	11
BD 25/20 M6 1/5 M/C	9/7	850	1,5 -	0,15	2.000	60	55	12
BD 25/25 M4 1/2 M/C	9/9	1.350	3,8 -	0,37	3.100	64	55	14,8
BD 25/25 M4 3/4 M/C	9/9	1.350	4 -	0,55	3.400	66	55	15
BD 25/25 M6 1/5 M/C	9/9	850	1,5 -	0,15	2.600	60	55	14,5
BD 25/25 M6 1/3 M/C	9/9	900	2 -	0,25	2.700	62	55	14,7
BD 28/21 M6 1/3 M/C	10/8	900	2 -	0,25	2.900	64	55	14,9
BD 28/28 M4 3/4 M/C	10/10	1.350	5 -	0,55	4.000	66	55	16,5
BD 28/28 M6 1/3 M/C	10/10	925	2,5 -	0,25	3.400	64	55	15,5
BD 28/28 M6 1/2 M/C	10/10	890	3 -	0,37	4.000	64	55	16
BD 28/28 M6 3/4 M/C	10/10	860	4,6 -	0,55	4.200	67	55	17
BD 33/25 M6 3/4 M/C	12/9	860	4,6 -	0,55	3.800	67	55	20
BD 33/25 M6 1 M/C	12/9	890	6 -	0,75	4.400	67	55	21
BD 33/33 M6 3/4 M/C	12/12	860	4,6 -	0,55	5.000	67	55	25
BD 33/33 M6 1 M/C	12/12	840	6,6 -	0,75	5.500	67	55	25,5
BD 33/33 M6 1,5 M/C	12/12	860	10 -	1,1	7.500	69	55	28

SERIE TRIFÁSICA / TRIPLE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Modelo	Pulg.	R.P.M. máx.	Intens. máx. (A)		Potencia Nominal	Caudal máx.	Nivel sonoro	Temp. máx. aire	Peso
Model		R.P.M. max.	Intens. max. (A)		Power Rating	max. air flow	Sound Level	Max. air temp.	Weight
Modèle		R.P.M. max.	Intensité max. (A)		Puissance Nominale	Débit max.	Niveau sonore	Temp. max. de l'air	Poids
Modell		max. Geschw.	max. Stromaufn. (A)		Nennleistung	max. Volumenstrom	Schalldruckpegel	max. Temp. Förderm.	Gewicht
			230	400	Kw	m³/h	dB (A)	°C	Kg.
BD 33/25 T6 1,5 M/C	12/9	960	6,11	3,52	1,1	6.000	65	55	22
BD 33/33 T6 1,5 M/C	12/12	960	6,11	3,52	1,1	7.500	68	55	26



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR



REG



INT



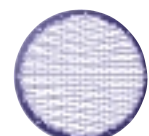
RF



RF



S



RA + RM

Ventiladores Centrífugos Baja Presión

Low Pressure Centrifugal

*Ventilateurs Centrifuges
à Basse Pression*

Niederdruck-Radialventilatoren



CARACTERISTICAS GENERALES

- Turbina de doble oído en chapa galvanizada, con alabes inclinados hacia delante.
- Voluta en chapa de acero galvanizado
- Equipado con motor directamente acoplado, con sujeción a través de silent-bloks contra vibraciones.
- Motor cerrado, grado de protección IP-55 clase F
- Construcción reforzada
- Previa consulta y bajo demanda se puede suministrar con tensiones de alimentación para frecuencias de 60 Hz.

MANUFACTURING FEATURES

- Double intake turbine in galvanised plate, with blades leaning forwards.
- Galvanised steel plate helix.
- Equipped with directly coupled motor, with fastening on vibration proof silent blocks.
- Closed motor, class IP-55 protection.
- Reinforced construction.
- It may be supplied with power voltages for 60 Hz frequencies on request.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

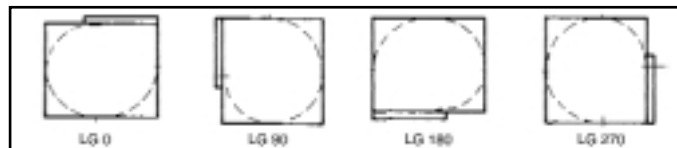
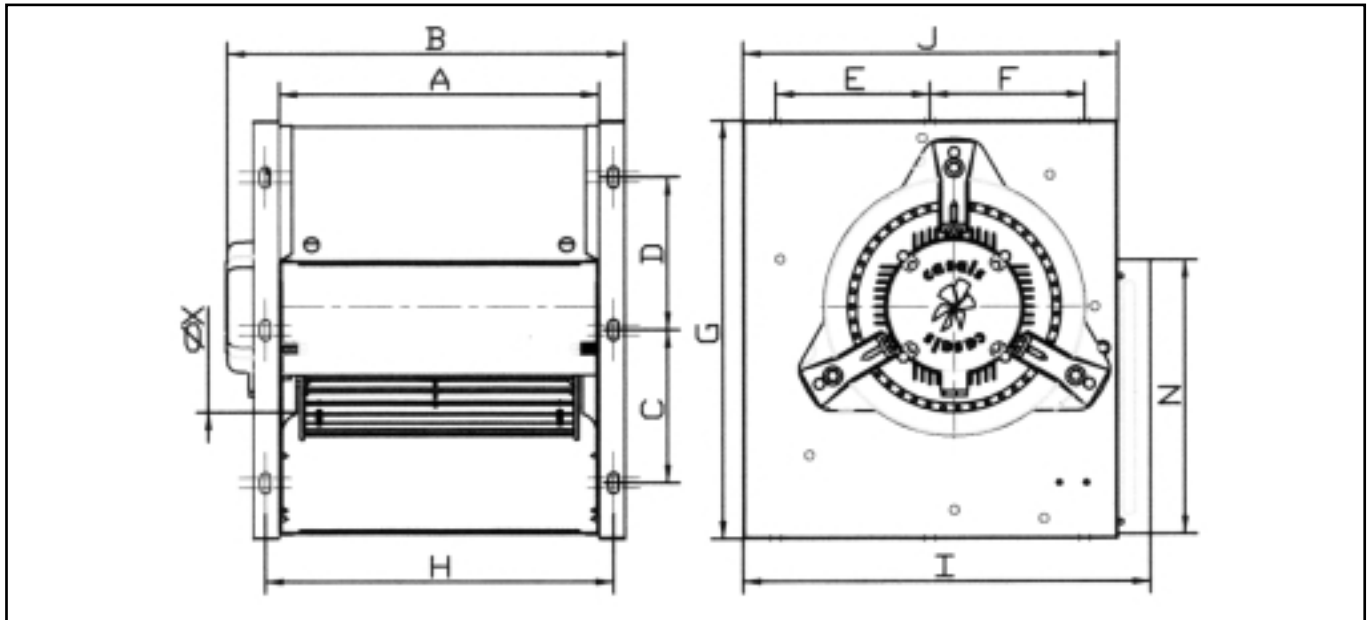
- Turbine à double ouïe en tôle galvanisée, avec ailettes inclinées vers l'avant.
- Volute en tôle d'acier galvanisé
- Équipé d'un moteur directement accouplé, avec serrage à travers d'un silentbloc contre vibrations.
- Moteur fermé, degré de protection IP-55 classe F
- Construction renforcée
- Après consultation et sur demande, peut être livré avec des tensions d'alimentation pour des fréquences de 60 Hz.

AUSFÜHRUNG

- Turbine mit Doppelleinsaugung aus verzinktem Blech, mit vorwärtsgekrümmtem Laufrad.
- Volute aus verzinktem Stahlblech.
- Ausgestattet mit einem direkt angekoppeltem Motor, durch Silent-Blöcke schwingungsdämpfend befestigt.
- Geschlossener Motor, Schutzart IP-55 Grad F.
- Verstärkte Bauform.
- Auf Anfrage auch mit Speisungsspannungen für 60 Hz Frequenzen lieferbar.

DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm) / OVERALL DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONS D'ENVERGURE (mm) / ABMESSUNGEN (mm)

Modelo / Model Modèle / Modell	A	B	C/D/E/F	G	H	I	J	N	Ø X
BD 39/39 T6 3	473	560	210	630	505	585	553	405	360



SERIE TRIFÁSICA / TRIPLE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Modelo Model Modèle Modell	Pulg.	R.P.M. máx. R.P.M. max. R.P.M. max. max. Geschw.	Intens. máx. (A) Intens. max. (A) Intensité max. (A) max. Stromaufn. (A)	Potencia Nominal Power Rating Puissance Nominale Nennleistung	Caudal máx. max. air flow Débit max. max. Volumenstrom	Nivel sonoro Sound Level Niveau sonore Schalldruckpegel	Temp. máx. aire Max. air temp. Temp. max. de l'air max. Temp. Förderm.	Peso Weight Poids Gewicht
			230 400	Kw	m³/h	dB (A)	°C	Kg.
BD 39/39 T6 3	15/15	900	11,25 6,5	2,2	12.000	78	55	57

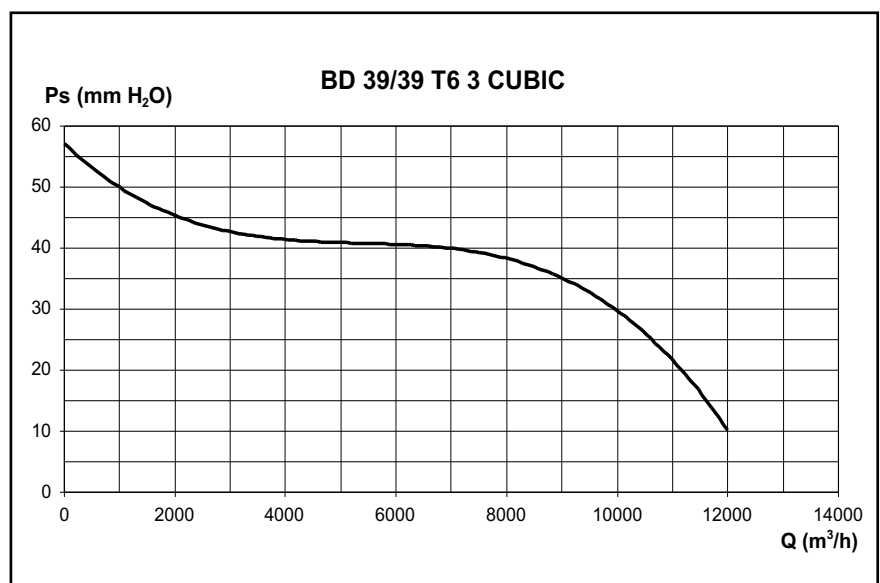
ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR



INT



RF



Ventiladores Centrífgos Baja Presión

Low Pressure Centrifugal

Ventilateurs Centrifuges à Basse Pression

Niederdruck-Radialventilatoren



CARACTERISTICAS GENERALES

- Gama de cajas en chapa de acero galvanizado, equipadas con ventiladores centrífugos de baja presión a motor directo, de la serie BD tanto en motor abierto como en cerrado y bajo demanda de la serie 3V.
- Ventiladores montados sobre amortiguadores de goma.
- Tapas multiposicionales permitiendo la instalación del ventilador en cualquier posición e intercambiar la aspiración y la impulsión según las necesidades.
- Tapas registro en cada lado de la caja.
- Estructura cúbica de gran rigidez.
- Aislamiento acústico y térmico en Flexiroll Pol Na 30 FR gris Antracita, resistente al fuego (M1) y al agua.
- Pasamuros para el conexionado del cable de entrada.

MANUFACTURING FEATURES

- Range of boxes in galvanised steel, fitted with low pressure centrifuge fans with direct-coupled motor, of the BD series both with open motor or closed motor and on order from the 3V series.
- Fans mounted on rubber shock absorbers.
- Multi-position covers permit fan installation in any position and reverse impulsion and suction as required.
- Inspection covers on each side of the box.
- Highly rigid cubic structure.
- Acoustic and thermal insulation in Flexiroll Pol Na 30 FR anthracite grey, flameproof (M1) and waterproof.
- Glands for connecting the input cable.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

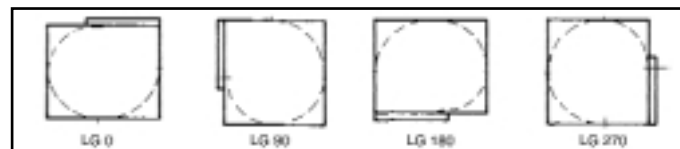
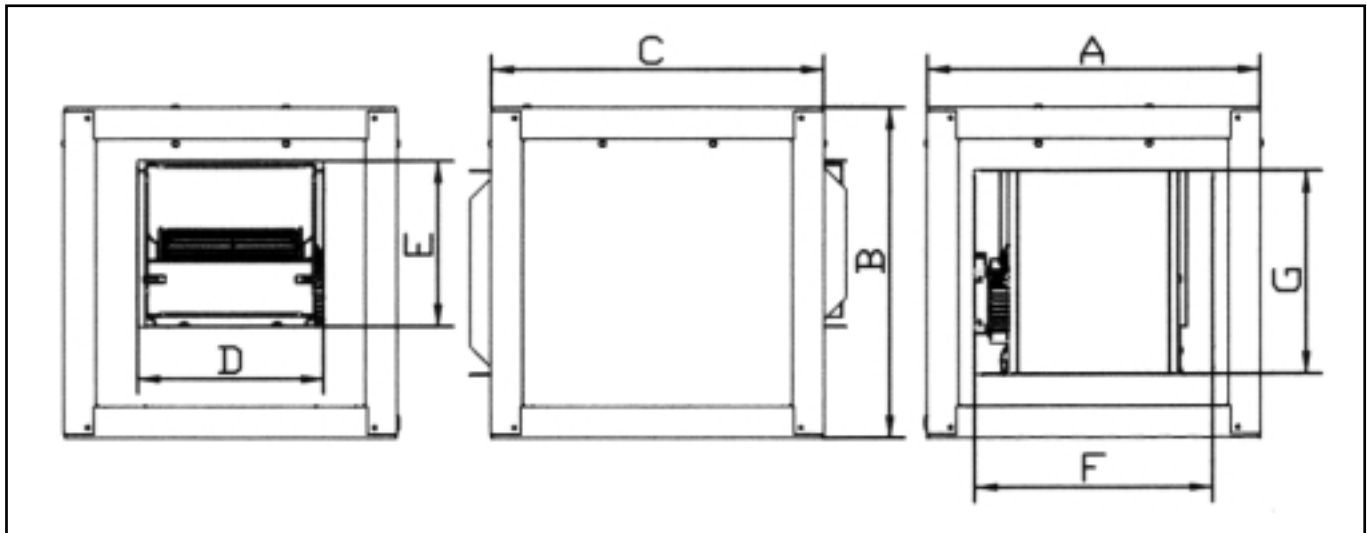
- Gamme de boîtiers en tôle d'acier galvanisé, équipés de ventilateurs centrifuges à basse pression avec moteur direct, de la série BD, avec moteur ouvert ou avec moteur fermé et sous commande de la série 3V.
- Ventilateurs montés sur amortisseurs en caoutchouc.
- Couvercles multi-positions permettant l'installation du ventilateur dans toutes les positions et de changer l'aspiration et l'impulsion en fonction des besoins.
- Couvercles de registre sur chaque côté du Boîtier.
- Structure cubique de grande rigidité.
- Isolation acoustique et thermique en Flexiroll Pol Na 30 FR gris anthracite, résistante au feu (M1) et à l'eau.
- Passe-murs pour le branchement du câble d'entrée.

AUSFÜHRUNG

- Produktreihe verzinkter Ventilationskästen, ausgestattet mit Niederdruck-Radialventilatoren mit Direktmotor der Modellserie BD, sowohl mit offenem als auch mit geschlossenem Motor und auf Anfrage mit Modellen der Serie 3V.
- Auf Gummifedern montierte Ventilatoren.
- Mehrfach-Positionsabdeckungen erlauben die Installation des Ventilators in jeder Stellung und das Umschalten von Saug- und Druckseite je nach erforderlicher Anwendung.
- Kontrollklappe auf beiden Seiten des Ventilationskastens.
- Sehr große Festigkeit, Kompaktgehäuse.
- Thermisch isoliert, Lärmschutz mit Flexiroll Pol Na 30 FR anthrazitfarbig, feuerbeständig (M1) und wasserfest.
- Wanddurchführung für Kabelverbindung.

DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm) / OVERALL DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONS D'ENVERGURE (mm) / ABMESSUNGEN (mm)

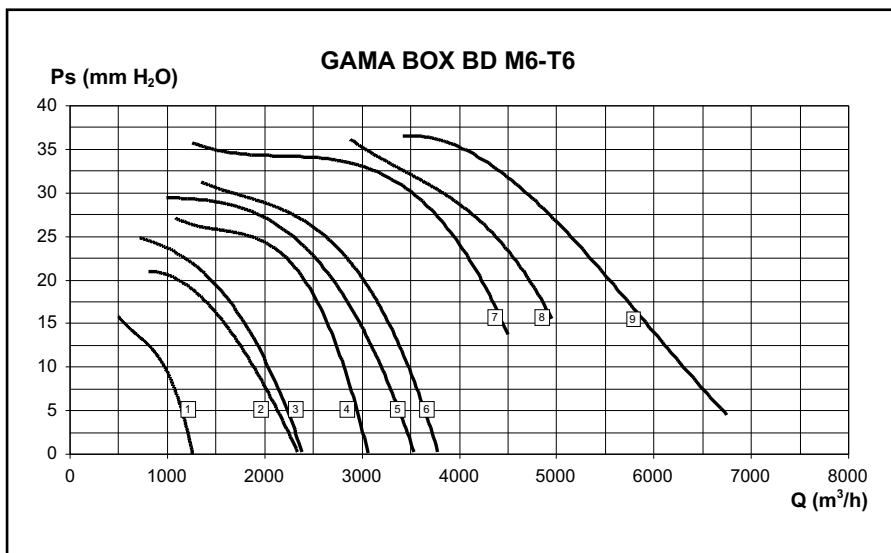
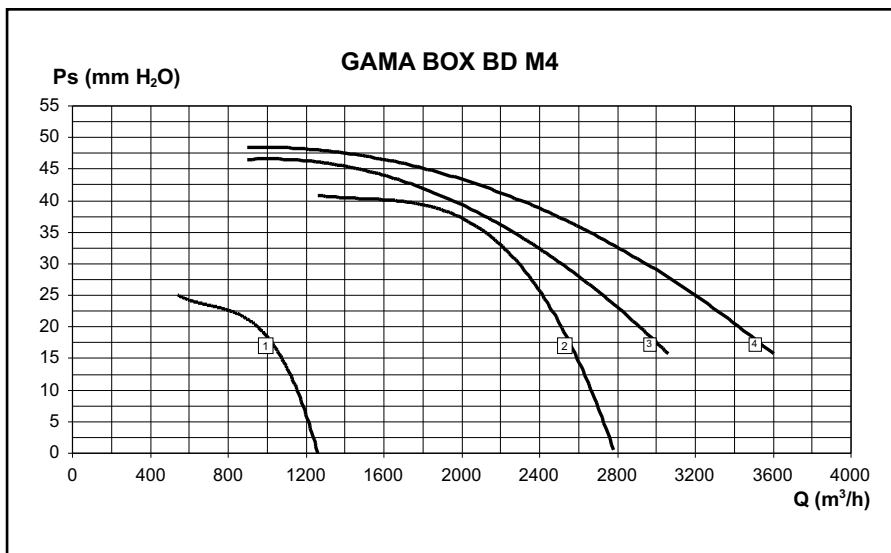
Modelo / Model Modèle / Modell	A	B	C	D	E	F	G
BOX BD 19/19 (7/7)	450	450	450	252	226	321	278
BOX BD 25/25 (9/9)	535	535	535	321	278	352	309
BOX BD 28/28 (10/10)	580	580	580	352	309	418	359
BOX BD 33/33 (12/12)	650	650	650	418	359	489	421


SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

Modelo Model Modèle Modell	Pulg.	R.P.M. máx.	Intens. máx. (A)		Potencia Nominal	Caudal máx.	Nivel sonoro	Temp. máx. aire	Peso
		R.P.M. max.	Intensité max. (A)		Power Rating	max. air flow	Sound Level	Max. air temp.	Weight
		max. Geschw.	max. Stromaufn. (A)		Puissance Nominale	Débit max.	Niveau sonore	Temp. max. de l'air	Poids
			230	400	Kw	m ³ /h	dB (A)	°C	Kg.
BOX BD 19/19 M4 1/5 M/C	7/7	1.300	1,5	-	0,15	1.170	50	55	7,5
BOX BD 19/19 M6 1/10 M/C	7/7	860	1	-	0,075	1.260	50	55	7,3
BOX BD 25/25 M4 1/2 M/C	9/9	1.350	3,8	-	0,37	2.790	54	55	14,8
BOX BD 25/25 M4 3/4 M/C	9/9	1.350	4	-	0,55	3.060	55	55	15
BOX BD 25/25 M6 1/5 M/C	9/9	850	1,5	-	0,15	2.340	50	55	14,5
BOX BD 25/25 M6 1/3 M/C	9/9	900	2	-	0,25	2.430	52	55	14,7
BOX BD 28/28 M4 3/4 M/C	10/10	1.350	5	-	0,55	3.600	56	55	16,5
BOX BD 28/28 M6 1/3 M/C	10/10	925	2,5	-	0,25	3.060	54	55	15,5
BOX BD 28/28 M6 1/2 M/C	10/10	890	3	-	0,37	3.600	54	55	16
BOX BD 28/28 M6 3/4 M/C	10/10	860	4,6	-	0,55	3.780	56	55	17
BOX BD 33/33 M6 3/4 M/C	12/12	860	4,6	-	0,55	4.500	57	55	25
BOX BD 33/33 M6 1 M/C	12/12	840	6,6	-	0,75	4.950	57	55	25,5
BOX BD 33/33 M6 1,5 M/C	12/12	860	10	-	1,1	6.750	59	55	28

SERIE TRIFÁSICA / TRIPLE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Modelo	Pulg.	R.P.M. máx.	Intens. máx. (A)	Potencia Nominal	Caudal máx.	Nivel sonoro	Temp. máx. aire	Peso
Model		R.P.M. max.	Intens. max. (A)	Power Rating	max. air flow	Sound Level	Max. air temp.	Weight
Modèle		R.P.M. max.	Intensité max. (A)	Puissance Nominale	Débit max.	Niveau sonore	Temp. max. de l'air	Poids
Modell		max. Geschw.	max. Stromaufn. (A)	Nennleistung	max. Volumenstrom	Schalldruckpegel	max. Temp. Förderm.	Gewicht
			230 400	Kw	m ³ /h	dB (A)	°C	Kg.
BOX BD 33/33 T6 1,5 M/C	12/12	960	6,11 3,52	1,1	6.750	58	55	26



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR



REG



INT



RF



RF



LGO



Ventiladores Centrífgos Baja Presión

Low Pressure Centrifugal Ventilateurs Centrifuges à Basse Pression

Niederdruck-Radialventilatoren

CARACTERISTICAS GENERALES

- Turbina de doble oído en chapa galvanizada, con álabes inclinados hacia adelante.
- Voluta en chapa de acero galvanizado con pie soporte incluido.
- Motor con bobinado a tres velocidades montado por medio de un anclaje a uno de los oídos de aspiración.
- Aislamiento eléctrico clase F y grado de protección IP-54.
- Protector térmico incorporado en el devanado en todos los modelos.
- Previa consulta y bajo demanda se pueden suministrar algunos modelos con tensiones de alimentación para frecuencias de 60 Hz.

MANUFACTURING FEATURES

- Double intake turbine in galvanised plate, with blades leaning forward.
- Galvanised steel plate spiral with support leg included.
- Motor with three speed reeling mounted with anchoring to one of the uptake inlets.
- Class F electrical insulation and IP-54 protections.
- Coil thermal protector in all models.
- On enquiry and demand, some models may be supplied with motor and bench-mounted.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

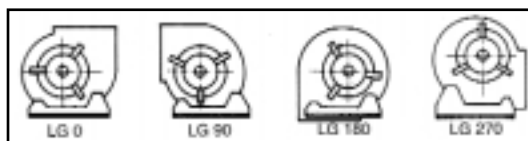
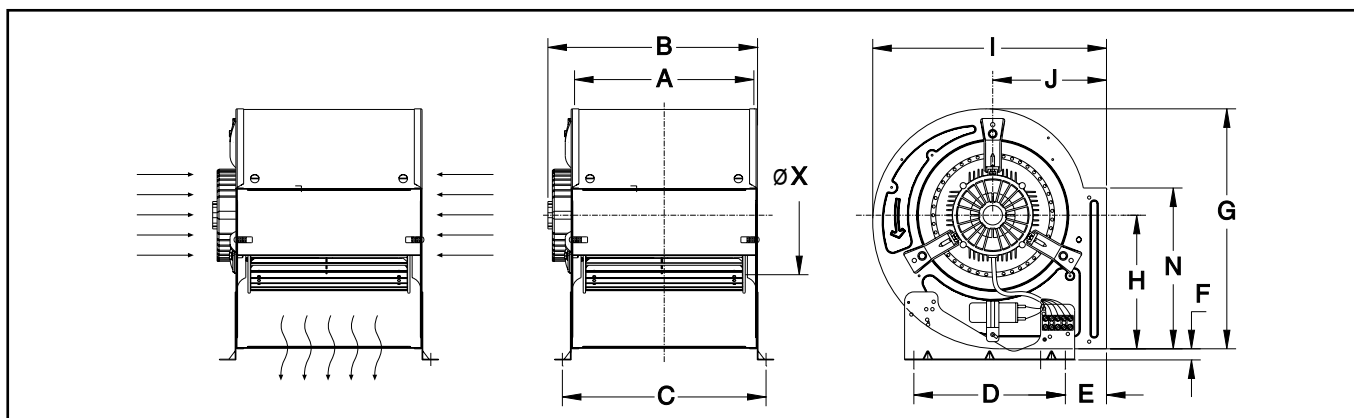
- Turbine à double ouverture en tôle galvanisée, à pales inclinées vers l'avant.
- Hélice en tôle d'acier galvanisé avec pied support compris.
- Moteur à enroulement à trois vitesses monté par ancrage sur l'une des ouvertures d'aspiration.
- Isolation électrique de classe F et degré de protection IP-54.
- Protection thermique incorporée dans l'enroulement sur tous les modèles.
- Après consultation et sur demande, il peut être fourni certains modèles ayant des tensions d'alimentation pour fréquences de 60 Hz.

AUSFÜHRUNG

- Turbine mit doppelter Einsaugung aus verzinktem Blech, Schaufeln nach vorne geneigt.
- Volute aus verzinktem Stahlblech inklusive Stützfuß.
- Motor mit Drei-Geschwindigkeitswicklung, durch Verankerung an eine der Einsaugseiten montiert.
- Isolierklasse F und Schutzart IP-54.
- Wärmeschutz in den Wicklungen aller Modelle.
- Auf Anfrage können auch einige Modelle mit Versorgungsspannungen für 60 Hz Frequenz geliefert werden.

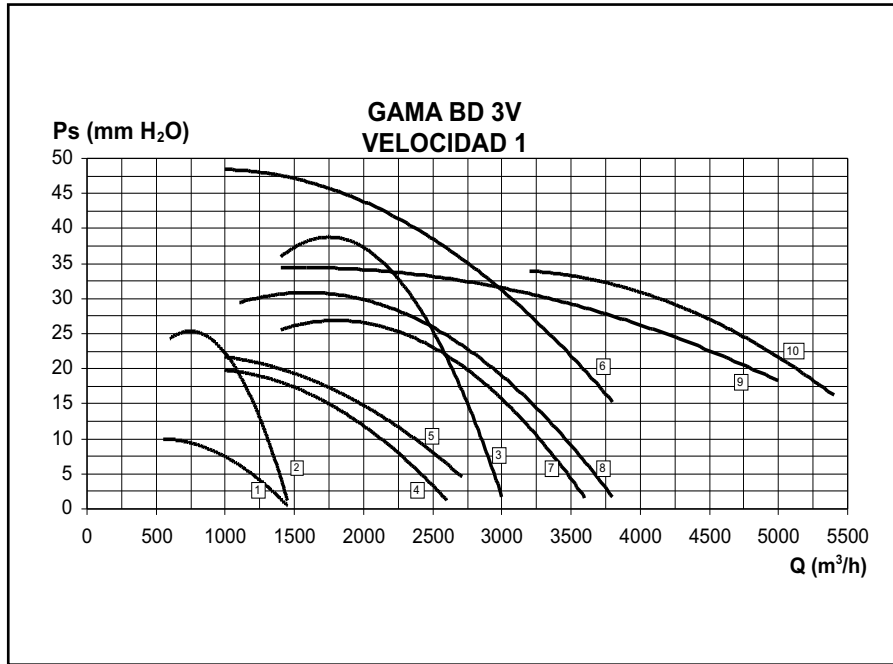
DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm) / OVERALL DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONS D'ENVERGURE (mm) / ABMESSUNGEN (mm)

Modelo / Model Modèle / Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N	X
BD 19/19 (3V) (7/7)	230	297	259	245	41	6,9	327,2	186	315,6	153	208	158
BD 25/25 (3V) (9/9)	299	350	328	245	66,5	18	388	216	378	184	260	198
BD 28/28 (3V) (10/10)	330	369,5	359	350	36,5	21	444	250	420	198	291	222
BD 33/33 (3V) (12/12)	396	437,3	425	350	45,5	21,5	519,5	292	490	230	341	260

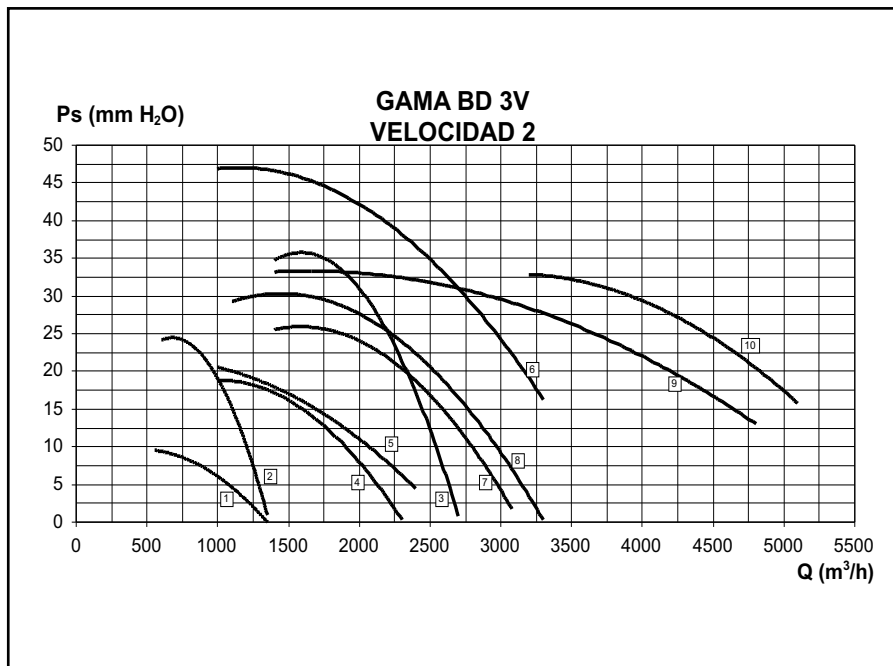


SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

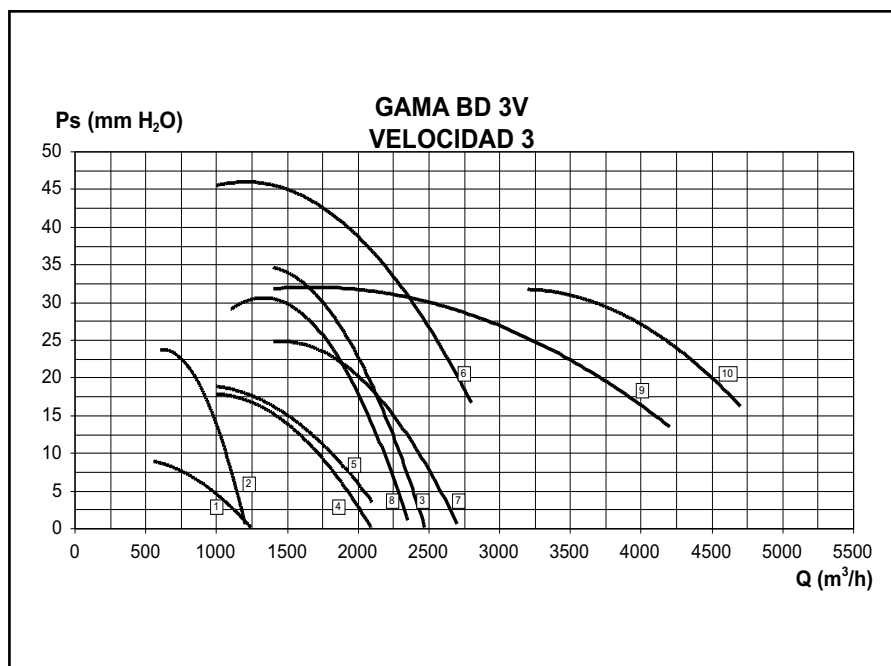
Modelo Model Modèle Modell	Pulg.	R.P.M. máx. R.P.M. max. max. Geschw.	Intens. máx. (A) Intensité max. (A) max. Stromaufn. (A)	Potencia Nominal Power Rating Puissance Nominale Nennleistung	Caudal máx. max. air flow Débit max. max. Volumenstrom	Nivel sonoro Sound Level Niveau sonore Schalldruckpegel	Temp. máx. aire Max. air temp. Temp. max. de l'air max. Temp. Förderm.	Peso Weight Poids Gewicht
			230 400	Kw	m³/h	dB (A)	°C	Kg.
BD 19/19 M4 1/5 3V	7/7	1.260	1,4 -	0,15	1.450	60	55	9
BD 19/19 M6 1/10 3V	7/7	790	1 -	0,075	1.450	52	55	9
BD 25/25 M4 1/2 3V	9/9	1.400	4,7 -	0,37	3.000	64	55	18
BD 25/25 M6 1/5 3V	9/9	800	2,1 -	0,15	2.600	57	55	18
BD 25/25 M6 1/3 3V	9/9	900	2,12 -	0,25	2.710	57	55	18
BD 28/28 M4 3/4 3V	10/10	1.400	5,3 -	0,55	3.800	66	55	25
BD 28/28 M6 1/3 3V	10/10	870	3,7 -	0,25	3.600	64	55	24
BD 28/28 M6 1/2 3V	10/10	850	3,45 -	0,37	3.850	57	55	25
BD 33/33 M6 3/4 3V	12/12	900	5,1 -	0,55	5.000	67	55	27
BD 33/33 M6 1 3V	12/12	860	6 -	0,75	5.500	67	55	27



- 1- BD 19/19 M6 1/10
- 2- BD 19/19 M4 1/5
- 3- BD 25/25 M4 1/2
- 4- BD 25/25 M6 1/5
- 5- BD 25/25 M6 1/3
- 6- BD 28/28 M4 3/4
- 7- BD 28/28 M6 1/3
- 8- BD 28/28 M6 1/2
- 9- BD 33/33 M6 3/4
- 10- BD 33/33 M6 1



- 1- BD 19/19 M6 1/10
- 2- BD 19/19 M4 1/5
- 3- BD 25/25 M4 1/2
- 4- BD 25/25 M6 1/4
- 5- BD 25/25 M6 1/3
- 6- BD 28/28 M4 3/4
- 7- BD 28/28 M6 1/3
- 8- BD 28/28 M6 1/2
- 9- BD 33/33 M6 3/4
- 10- BD 33/33 M6 1



- 1- BD 19/19 M6 1/10
- 2- BD 19/19 M4 1/5
- 3- BD 25/25 M4 1/2
- 4- BD 25/25 M6 1/5
- 5- BD 25/25 M6 1/3
- 6- BD 28/28 M4 3/4
- 7- BD 28/28 M6 1/3
- 8- BD 28/28 M6 1/2
- 9- BD 33/33 M6 3/4
- 10- BD 33/33 M6 1

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR



REG



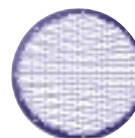
INT



RF



S



RA + RM

Ventiladores Centrífugos Baja Presión

*Low Pressure Centrifugal
Ventilateurs Centrifuges
à Basse Pression*

Niederdruck-Radialventilatoren



CARACTERISTICAS GENERALES

- Carcasa de doble oído y turbina en chapa galvanizada.
- Turbina y motor de rotor exterior montados solidariamente y sustentados mediante un brazo soporte en ambos oídos del ventilador.
- Motor cerrado, clase F y grado de protección IP-44 según DIN 40.050 h1, equipados con protección de termocontacto, 100% regulable, bajo nivel sonoro y rodamientos a bolas en engrase permanente.

MANUFACTURING FEATURES

- Dual-intake housing and galvanised steel turbine.
- Turbine and motor with exterior rotor mounted together and arm-supported on both intakes of the ventilator.
- Closed motor, class F and IP-44 protection according to DIN 40.050 h1, fitted with thermocontact protection, 100% adjustable, quiet and ball bearings greased for life.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

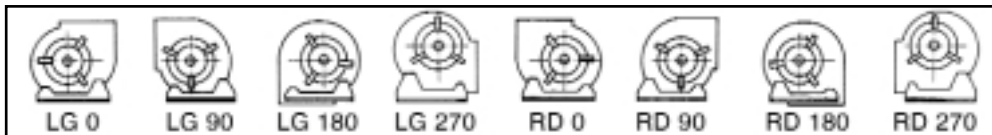
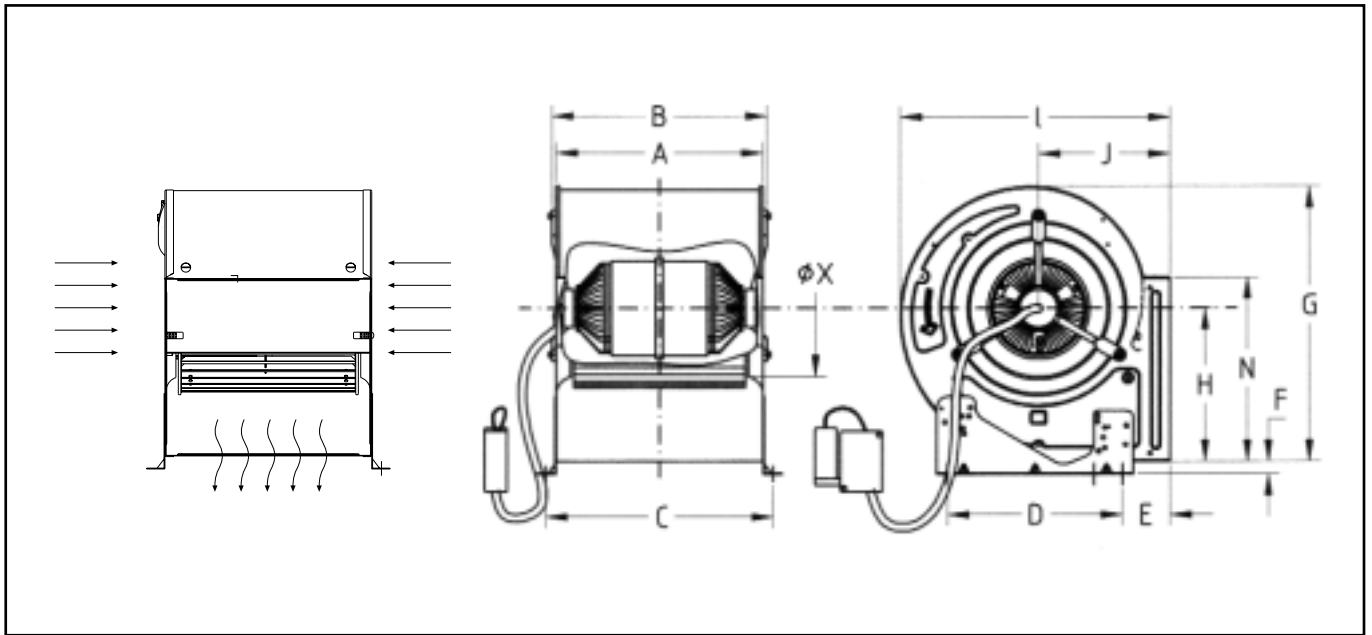
- Carcasse à double ouverture et turbine en tôle galvanisée.
- Turbine et moteur à rotor externe montés solidairement et soutenus par un bras support sur les deux ouvertures du ventilateur.
- Moteur fermé de classe F et de degré de protection IP-44 conformément à DIN 40.050 h1, avec protection à contact thermique, 100% réglable, niveau sonore faible et roulements à bille à graissage permanent.

AUSFÜHRUNG

- Gehäuse mit doppelter Einsaugung und Turbine aus verzinktem Blech.
- Turbine und außen liegender Laufrad solidarisch montiert und an beiden Ventilatorseiten gestützt.
- Geschlossener Motor, Isolierklasse F und Schutzart IP-44 gemäß DIN 40.050 h1, Thermokontakte zur Temperaturüberwachung, 100% regulierbar, niedriger Geräuschpegel und dauergeschmierten Kugellagern.

DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm) / OVERALL DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONS D'ENVERGURE (mm) / ABMESSUNGEN (mm)

Modelo / Model Modèle / Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N	X
BDE 19/19 (7/7)	230	260	259	245	41	6,9	327,2	186,5	315,6	153	208	158
BDE 25/25 (9/9)	299	329	327	245	66,5	18	388	216	378	184	260	198
BDE 28/28 (10/10)	330	360	359	350	36,5	21	444	250	420	198	291	222
BDE 33/33 (12/12)	396	426	425	350	45,5	21,5	519,5	292	490	230	341	260

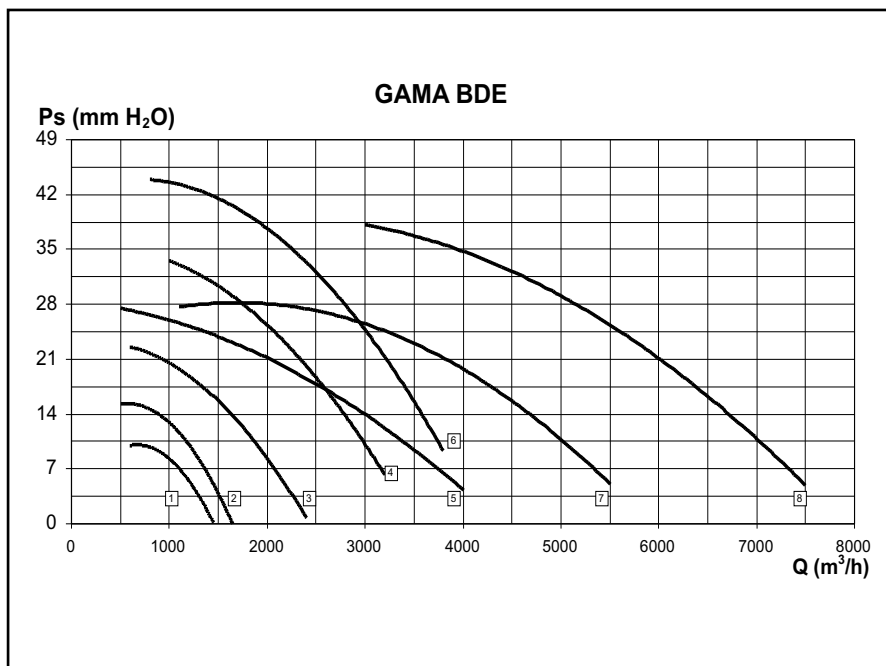


SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

Modelo Model Modèle Modell	Pulg.	R.P.M. máx. R.P.M. max. max. Geschw.	Intens. máx. (A) Intens. max. (A) Intensité max. (A) max. Stromaufn. (A)	Potencia Nominal Power Rating Puissance Nominale Nennleistung	Caudal máx. max. air flow Débit max. max. Volumenstrom	Nivel sonoro Sound Level Niveau sonore Schalldruckpegel	Temp. máx. aire Max. air temp. Temp. max. de l'air max. Temp. Förderm.	Peso Weight Poids Gewicht
			230 400	Kw	m ³ /h	dB (A)	°C	Kg.
BDE 19/19 M6 1/10	7/7	760	0,75 -	0,17	1.450	47	55	8
BDE 19/19 M4 1/5	7/7	1.080	1,4 -	0,32	1.500	55	55	8
BDE 25/25 M6 1/3	9/9	660	1,6 -	0,36	2.350	52	55	16
BDE 25/25 M4 1/2	9/9	950	3,9 -	0,87	3.450	59	55	16
BDE 28/28 M6 1/2	10/10	875	2,8 -	0,6	4.000	59	55	20
BDE 28/28 M4 3/4	10/10	1.050	4,8 -	1,1	3.800	61	55	20
BDE 33/33 M6 1	12/12	870	5,2 -	1,15	5.500	60	55	29

SERIE TRIFÁSICA / TRIPLE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Modelo	Pulg.	R.P.M. máx.	Intens. máx. (A)	Potencia Nominal	Caudal máx.	Nivel sonoro	Temp. máx. aire	Peso	
Model		R.P.M. max.	Intens. max. (A)	Power Rating	max. air flow	Sound Level	Max. air temp.	Weight	
Modèle		R.P.M. max.	Intensité max. (A)	Puissance Nominale	Débit max.	Niveau sonore	Temp. max. de l'air	Poids	
Modell		max. Geschw.	max. Stromaufn. (A)	Nennleistung	max. Volumenstrom	Schalldruckpegel	max. Temp. Förderm.	Gewicht	
			230 400	Kw	m³/h	dB (A)	°C	Kg.	
BDE 33/33 T6 1,5	12/12	810	-	2,7	1,45	7.500	63	55	29



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR



REG



INT



RF



RF



S

Ventiladores Centrífugos Baja Presión

Low Pressure Centrifugal

*Ventilateurs Centrifuges
à Basse Pression*

Niederdruck-Radialventilatoren



CARACTERISTICAS GENERALES

- Turbina de doble oído con álabes inclinados hacia adelante en chapa de acero galvanizado.
- Bandeja soporte y voluta en chapa de acero galvanizado.
- Motor con bobinado a 2 velocidades montado por medio de un anclaje a las dos turbinas.
- Aislamiento eléctrico clase F y grado de protección IP-54.
- Protector térmico incorporado en el devanado en todos los modelos.
- Previa consulta y bajo demanda se pueden suministrar algunos modelos con tensiones de alimentación para frecuencias de 60 Hz.

MANUFACTURING FEATURES

- Double intake turbine in galvanised steel plate, with blades leaning forward.
- Support tray and spiral in galvanised steel plate.
- Motor with 2 speed reeling mounted with anchoring to the two turbines.
- Class F electrical insulation and IP-54 protections.
- Coil thermal protector in all models.
- On enquiry and demand, some models may be supplied with motor and bench-mounted.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

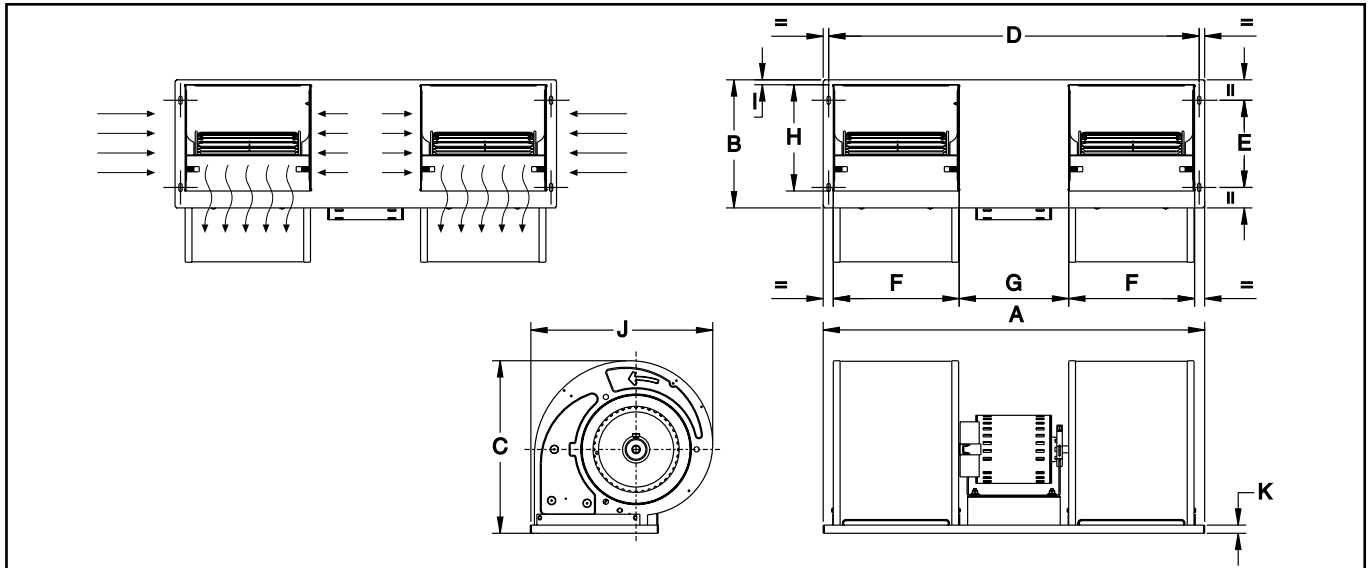
- Turbine à double ouverture, à pales inclinées vers l'avant, en tôle d'acier galvanisé.
- Plateau support et hélice en tôle d'acier galvanisé.
- Moteur à enroulement à 2 vitesses monté par ancrage sur les deux turbines.
- Isolation électrique de classe F et degré de protection IP-54.
- Protection thermique incorporée dans l'enroulement sur tous les modèles.
- Après consultation et sur demande, il peut être fourni certains modèles ayant des tensions d'alimentation pour fréquences de 60 Hz.

AUSFÜHRUNG

- Turbine mit doppelter Einsaugung aus verzinktem Blech, Schaufeln nach vorne geneigt.
- Schutzschale und Volute aus verzinktem Stahlblech.
- Motor mit 2-Geschwindigkeitswicklung, durch Verankerung an beide Turbinen montiert.
- Isolierklasse F und Schutzart IP-54.
- Wärmeschutz in den Wicklungen aller Modelle.
- Auf Anfrage können auch einige Modelle mit Versorgungsspannungen für 60 Hz Frequenz geliefert werden.

DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm) / OVERALL DIMENSIONS (mm) / DIMENSIONS D'ENVERGURE (mm) / ABMESSUNGEN (mm)

Modelo / Model Modèle / Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
BDR 19/19 (7/7)	700	235	315,6	680	160	232	200	195	9	327,2	15
BDR 25/25 (9/9)	892	300	378	672	180	301	240	260	11	388	20



SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

Modelo Model Modèle Modell	Pulg.	R.P.M. máx. R.P.M. max. max. Geschw.	Intens. máx. (A) Intens. max. (A) max. Stromaufn. (A)	Potencia Nominal Power Rating Puissance Nominale Nennleistung	Caudal máx. max. air flow Débit max. max. Volumenstrom	Nivel sonoro Sound Level Niveau sonore Schalldruckpegel	Temp. máx. aire Max. air temp. Temp. max. de l'air max. Temp. Förderm.	Peso Weight Poids Gewicht
			230 400	Kw	m ³ /h	dB (A)	°C	Kg.
BDR 19/19 M4 3/4	7/7	1.200	4,5 -	0,5	3.000	66	55	16
BDR 25/25 M4 1	9/9	1.365	5 -	0,75	5.600	68	55	26

1-BDR 19/19 M4 3/4
2-BDR 25/25 M4 1

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR



REG



RF

