

BDE



ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 4 tamaños distintos desde el 19/19 (7/7) hasta el 33/33 (12/12), está provista de motores de 4 y 6 polos monofásicos y 6 polos trifásicos de rotor externo. Caudales desde 1.500 m³/h hasta 7.500 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 55°C en continuo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Totalmente contruidos en chapa galvanizada.
- Turbina multipala de alabes curvados hacia delante de doble oído.
- El ventilador se suministra con los pies soporte incluidos en el precio.
- El motor de rotor externo y la turbina montados como un conjunto único y soportados mediante brazos de sujeción.
- Motores CERRADOS con protección IP-44 y aislamiento clase F según DIN 40.050 h1, protección mediante termo contacto, rodamientos a bolas de engrase permanente y regulables 100% por Tensión. Voltajes Standard 230V 50Hz para los monofásicos y 230/400V 50Hz para los trifásicos.

APLICACIONES:

Montaje en equipos de climatización y de tratamiento de aire en los que el espacio y el nivel sonoro sea el factor más importante.

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 4 different sizes from 19/19 (7/7) until 33/33 (12/12), provided with external rotor single phase 4 and, 6 pole motors and three phase 6 pole motors. Airflow from 1.500 m³/h until 7.500 m³/h. Maximum working temperature 55°C in continuous.

MANUFACTURING FEATURES:

- Fully made of galvanised steel sheet.
- All models fitted with double inlet forward curved impellers.
- The fan is supplied with mounting feet included on the price.
- External rotor motor and impeller set fitted in the fan as a unique set supported through fixing arms.
- CLOSED MOTORS IP-44 motor protection and rated class F insulation according to DIN 40.050 h1, thermal contact protected, ball bearings greased for life and voltage controllable 100%. Standard voltage 230V 50Hz for the single phase and 230/400V for the three phase.

APPLICATIONS:

Chillers and air cooling or air treatment equipments where the space and the low noise level is the most important.

ACCESORIOS
ANCILLARIES
ACCESSOIRES
ZUBEHÖR



REG



INT



PE



S



RI



RA



MBI

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composée par 4 tailles de la 19/19 (7/7) à la 33/33 (12/12). Moteurs à 4 et 6 pôles monophasés et 6 pôles triphasés de rotor extérieur. Débits de 1.500 m³/h à 7.500 m³/h. Température maximale de l'air 55°C en continu.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Totalemnt construis en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine de pales à action de double aspiration.
- Le ventilateur est livré avec les pieds support inclus dans le prix.
- Moteurs FERMÉS avec protection IP-44 isolée classe F. Tensions Standard 230V 50Hz pour moteurs monophasés et 230/400V pour moteurs triphasés. Protecteur thermique incorporé.

APLICATIONS:

Montés en unités de climatisation et traitement d'air ou l'espace est limité, et le niveau sonore est très important.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 4 verschiedenen Größen, von 19/19 (7/7) bis 33/33 (12/12), ausgestattet mit 4- und 6-poligen Einphasenmotoren und 6-poligen Dreiphasenmotoren mit außen liegendem Rotor. Luftfördermengen von 1.500 m³/h bis 7.500 m³/h. Maximale Arbeitstemperatur von 55 °C im Dauerbetrieb.

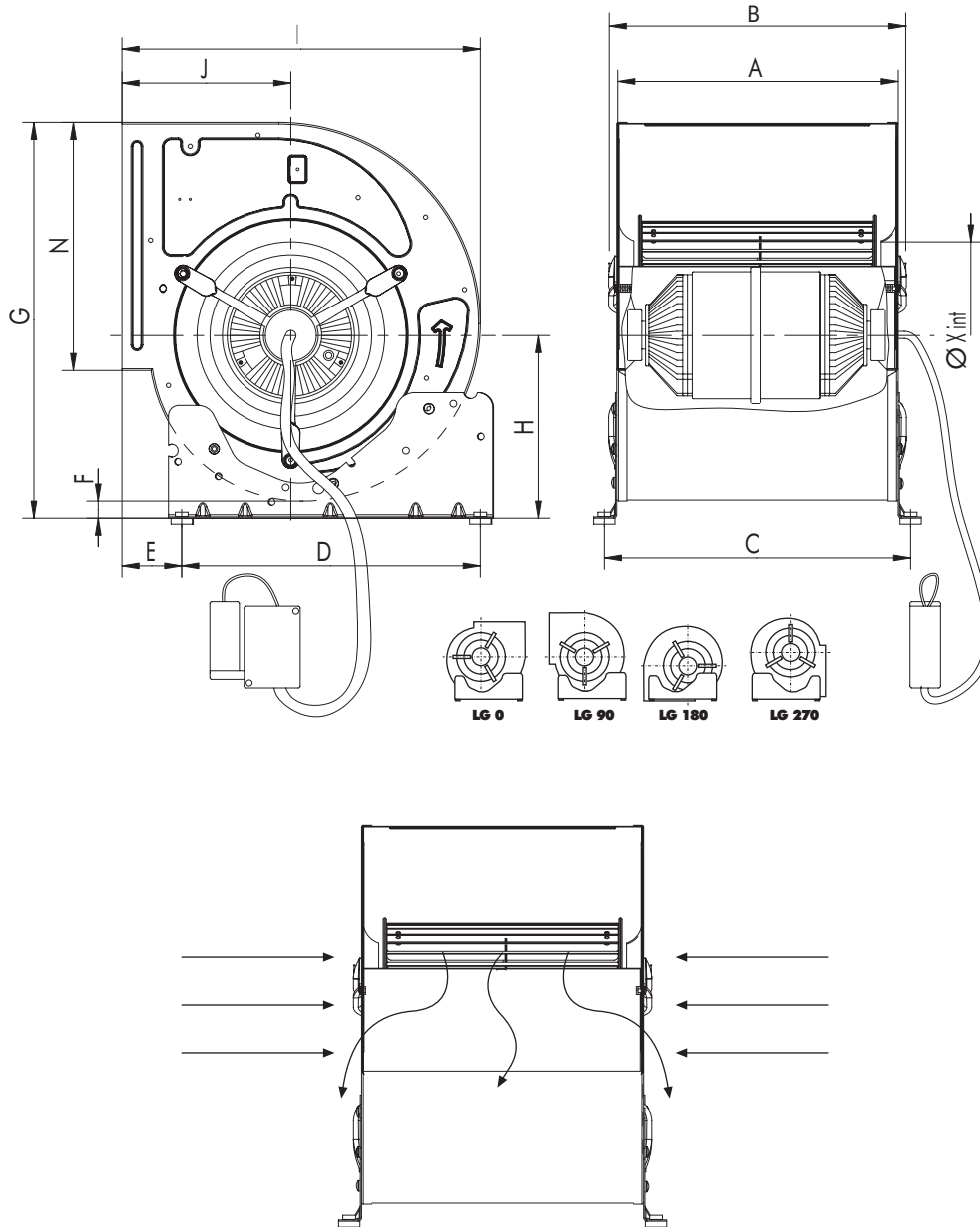
BAULICHE MERKMALE:

- Vollständig aus verzinktem Blech hergestellt.
- Mehrschaufel-Turbine mit nach vorn geneigten Schaufelrädern mit doppelter Ansaugung.
- Der Ventilator wird einschließlich der im Preis inbegriffenen Stützfüße ausgeliefert.
- Der Motor mit außen liegendem Rotor und die Turbine sind als gemeinsame Baugruppe montiert und werden von Befestigungsarmen gehalten.
- GESCHLOSSENE Motoren mit Schutzart IP-44 und Isolierklasse F gemäß DIN 40.050 h1, Schutz durch Thermokontakt, dauergeschmierte Kugellager und 100 % spannungsregulierbar. Standardspannungen von 230 V, 50 Hz, für Einphasenmotoren und 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren.

ANWENDUNGEN:

Montage in Klimaanlage und Lüftererneuerungssystemen, bei denen der Platz sparende Einbau und der Geräuschpegel zu den wichtigsten Faktoren zählen.

BDE



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N	X
BDE 19/19 (7/7)	230	260	259	245	48,5	9,5	337	150	316	153	208	158
BDE 25/25 (9/9)	301	329	330	245	69,5	19	407	191	376	184	260	200
BDE 28/28 (10/10)	329	360	359	350	70	20	464	214	420	198	291	220
BDE 33/33 (12/12)	396	426	425	350	77	17	536	244	490	230	343,5	260

BDE

SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

Model	Pulg.	R.P.M max.	I max. (A)		Kw	m³/h	dB (A)	Kg
			230	400				
BDE 19/19 M4 1/5	7/7	1.080	1,4	-	0,32	1.500	55	8
BDE 19/19 M6 1/10	7/7	760	0,75	-	0,17	1.450	47	8
BDE 25/25 M4 1/2	9/9	950	3,9	-	0,87	3.450	59	16
BDE 25/25 M6 1/3	9/9	660	1,6	-	0,36	2.350	52	16
BDE 28/28 M4 3/4	10/10	1.050	4,8	-	1,1	3.800	61	20
BDE 28/28 M6 1/2	10/10	875	2,8	-	0,6	4.000	59	20
BDE 33/33 M6 1	12/12	870	5,2	-	1,15	5.500	60	29

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE RANGE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Model	Pulg.	R.P.M max.	I max. (A)		Kw	m³/h	dB (A)	Kg
			230	400				
BDE 33/33 T6 1,5	12/12	810	-	2,7	1,45	7.500	63	29

GAMA BDE

