

# CBG CBGR



**CBG: Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración equipados con turbina de álabes hacia adelante, y perfil autolimpiable**

**CBGR: Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración equipados con turbina de álabes hacia adelante**



CBGR



CBG

**Ventilador:**

- Envoltorio en chapa de acero galvanizada.
- Turbina con álabes hacia adelante en chapa de acero galvanizada.
- CBG: El diseño de la turbina permite su fácil limpieza, evitando la acumulación de grasa.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

**Motor:**

- Motores trifásicos IE2, excepto potencias inferiores a 0,75 kW.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20 °C a +120 °C

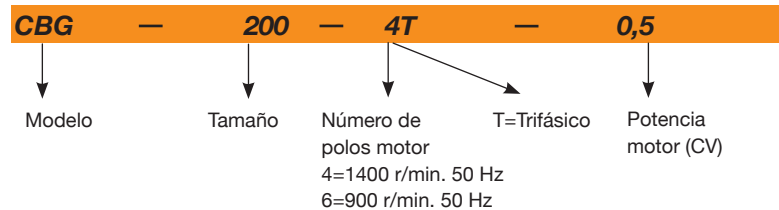


CBGR



CBG

## Código de pedido



## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			
CBG-200-4T-0.5	12/6	1370	2,02	1,17	0,37	2860	15
CBG-250-4T-1	15/7	1410	3,10	1,79	0,75	5050	25
CBG-250-4T-1.5	15/7	1400	4,03	2,32	1,10	6120	45
CBG-300-4T-2	18/9	1440	5,67	3,26	1,50	8240	47
CBG-300-4T-3	18/9	1430	7,98	4,59	2,20	8990	55
CBG-350-4T-3	20/10	1430	7,98	4,59	2,20	7540	61
CBG-350-4T-4	20/10	1445	10,96	6,33	3,00	11070	69
CBG-350-4T-5.5	20/10	1440	14,10	8,12	4,00	12930	78
CBG-450-4T-7.5	22/11	1460	10,50	6,09	5,50	15000	92
CBG-450-4T-10	22/11	1455	14,20	8,20	7,50	17510	102
CBGR-10/5-4T-1	1410	3,10	1,79		0,75	2850	24
CBGR-10/5-6T-0.33	900	1,51	0,87		0,25	1840	22
CBGR-12/6-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	3810	33
CBGR-12/6-6T-1	945	3,90	2,20		0,75	3450	31
CBGR-15/7-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	6460	78
CBGR-18/9-6T-5.5	960	16,50	9,46		4,00	10280	92
CBGR-18/9-6T-7.5	965	12,30	7,10		5,50	12450	102
CBGR-20/10-6T-10	970	19,20	11,10		7,50	16330	114



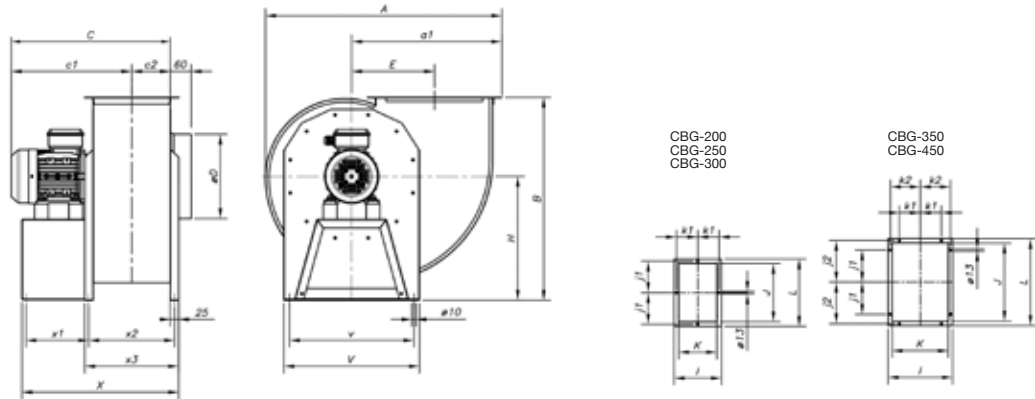
## Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

<b>MC</b>	Categoría de medición	<b>ηe[%]</b>	Eficiencia
<b>EC</b>	Categoría de eficiencia	<b>N</b>	Grado de eficiencia
<b>S</b>	Estática	<b>[kW]</b>	Potencia eléctrica
<b>T</b>	Total	<b>[m³/h]</b>	Caudal
<b>VSD</b>	Variador de velocidad	<b>[mmH₂O]</b>	Presión estática o total (Según EC)
<b>SR</b>	Relación específica	<b>[RPM]</b>	Velocidad

Modelo	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH₂O)	(RPM)
CBG-200-4T-0,5	A	S	NO	1,00	35,5%	44,3	0,413	1911	28,2	1406
CBG-250-4T-1	A	S	NO	1,00	40,0%	46,8	0,819	3389	35,5	1421
CBG-250-4T-1,5	A	S	NO	1,00	39,1%	45,1	1,127	4080	39,6	1416
CBG-300-4T-2	A	S	NO	1,01	39,9%	45,3	1,423	5150	40,5	1453
CBG-300-4T-3	A	S	NO	1,01	41,6%	46,8	1,511	5061	45,6	1460
CBG-350-4T-3	A	S	NO	1,01	51,5%	55,2	2,548	6902	69,8	1432
CBG-350-4T-4	A	S	NO	1,01	52,7%	56,4	2,635	6953	73,4	1458
CBG-350-4T-5,5	A	S	NO	1,01	48,7%	51,5	3,649	8349	78,1	1452
CBG-450-4T-7,5	A	S	NO	1,01	49,6%	51,6	4,873	9445	94,1	1469
CBG-450-4T-10	A	S	NO	1,01	49,9%	51,7	5,270	9133	105,8	1472
CBGR-10/5-4T-1	A	S	NO	1,00	35,8%	44,2	0,475	1323	47,2	1455
CBGR-10/5-6T-0,33	A	S	NO	1,00	32,5%	44,2	0,144	890	19,4	962
CBGR-12/6-4T-2	A	S	NO	1,01	46,4%	52,0	1,313	2678	83,5	1449
CBGR-12/6-6T-1	A	S	NO	1,00	38,8%	47,1	0,489	1986	35,1	973
CBGR-15/7-6T-3	A	S	NO	1,01	44,2%	50,8	0,911	2977	49,7	990
CBGR-18/9-6T-5,5	A	S	NO	1,01	61,7%	67,4	1,261	3846	74,3	989
CBGR-18/9-6T-7,5	A	S	NO	1,01	62,1%	67,5	1,434	4340	75,4	992
CBGR-20/10-6T-10	A	S	NO	1,01	65,4%	70,3	1,698	4761	85,7	994

## Dimensiones mm

### CBG



	A	a1	B	C	c1	c2	øD	E	H	J	j1	j2	K	k1	k2	L	I	V	v	X	x1	x2	x3
CBG-200-4T-0,5	517	318	480	425,5	323	102,5	200	184,5	270	245	137,5	-	202,5	115	-	300	255	355	320	387	132	230,5	253,5
CBG-250-4T-1	688,5	437	590	463	350,5	132	250	257,5	360	340	184	-	222,5	124	-	392	275	395	360	456,5	182	250,5	273,5
CBG-250-4T-1,5	688,5	437	590	527,5	395,5	132	250	257,5	360	340	184	-	262,5	145	-	392	315	395	360	497	182	290	314
CBG-300-4T-2	754,5	475,5	650	590,5	457	133,5	300	290	373	368	197,5	-	262,5	145	-	417	315	455	420	524	210	290	314
CBG-300-4T-3	754,5	475,5	650	526	392,5	133,5	300	290	373	368	197,5	-	262,5	145	-	417	315	455	420	524	210	290	314
CBG-350-4T-3	870	553	750	649	484	165	350	327,5	450	455	193,5	242,5	325	128,5	176	507	375	540	510	593	210	352,5	377
CBG-350-4T-4	870	553	750	649	484	165	350	327,5	450	455	193,5	242,5	325	128,5	176	507	375	540	510	593	210	352,5	377
CBG-350-4T-5,5	870	553	750	669	504	165	350	327,5	450	455	193,5	242,5	325	128,5	176	507	375	540	510	593	210	352,5	377
CBG-450-4T-7,5	870	553	750	820	645	180	450	327,5	450	455	193,5	242,5	355	143,5	191	507	405	540	510	685	250	382,5	407
CBG-450-4T-10	870	553	750	820	645	180	450	327,5	450	455	193,5	242,5	355	143,5	191	507	405	540	510	685	250	382,5	407

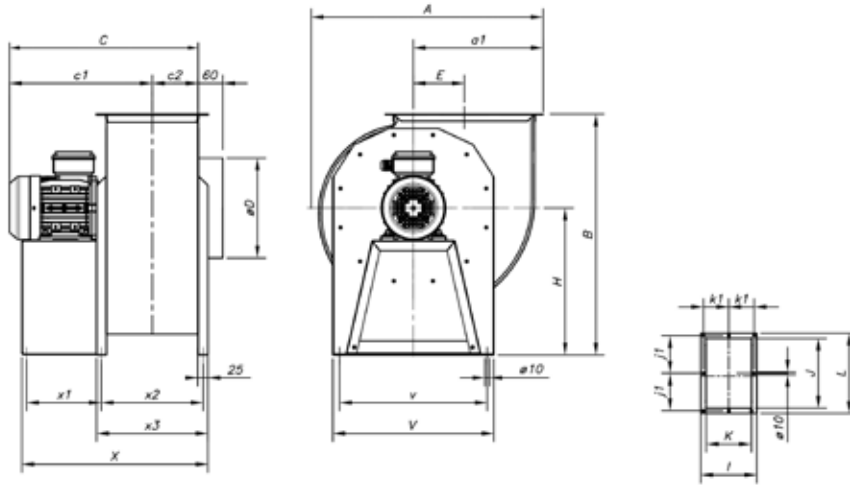
## Orientaciones

Suministro standard LG 0



## Dimensiones mm

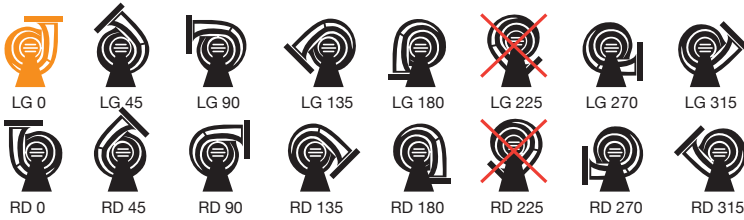
CBGR



	A	a1	B	C	c1	c2	c3	øD	E	H	J	j1	K	k1	L	I	V	v	X	x1	x2	x3
CBGR-10/5-4T-1	471	276	485	420,5	330	90,5	50	300	102	283	289,5	160	180	106,5	348,5	240	345	300	385	153	207	230
CBGR-10/5-6T-0,33	471	276	485	403	312,5	90,5	50	300	102	283	289,5	160	180	106,5	348,5	240	345	300	363	130	207	230
CBGR-12/6-4T-2	555	322	560	491	386	105	60	355	121	329	343	186	210	121	402	270	400	345	445	184	236	259
CBGR-12/6-6T-1	555	322	560	474	369	105	60	355	121	329	343	186	210	121	402	270	400	345	445	184	236	259
CBGR-15/7-6T-3	651	379	650	614,5	480	134,5	75	400	147	385	406	217,5	269	153	465	330	450	415	542	222	295	318
CBGR-18/9-6T-5,5	773	446,5	776,5	711	560	151	75	450	175	453,5	484	256,5	300	166	543	361	530	495	632	280	327	350
CBGR-18/9-6T-7,5	773	446,5	776,5	711	560	151	75	450	175	453,5	484	256,5	300	166	543	361	530	495	632	280	327	350
CBGR-20/10-6T-10	948	553	935	819	654	165	75	600	221,5	560	604	317	330	181	663	391	645	610	710	325	356	379

## Orientaciones

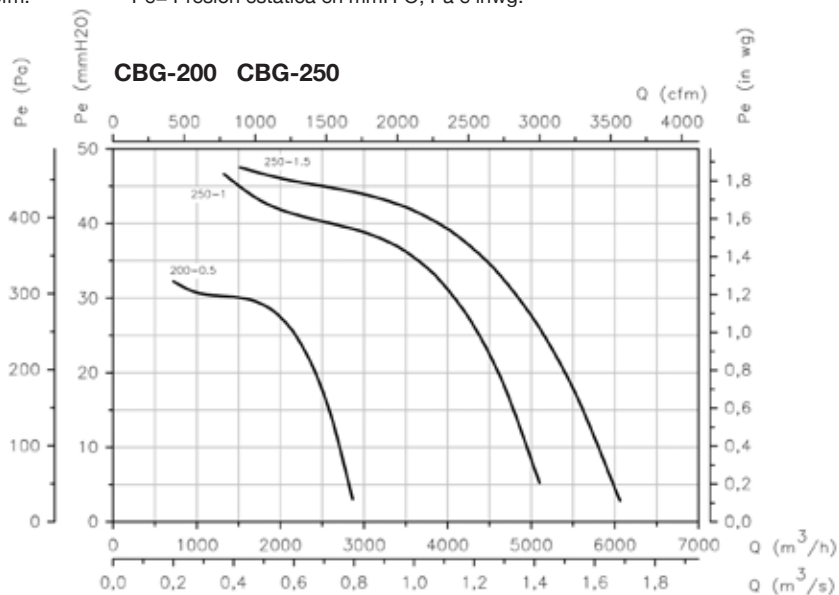
Suministro standard LG 0



## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

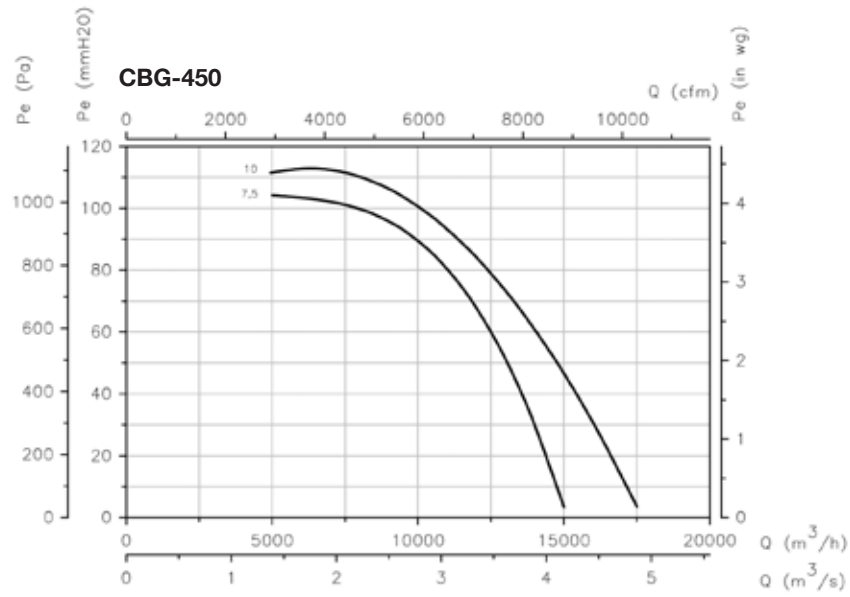
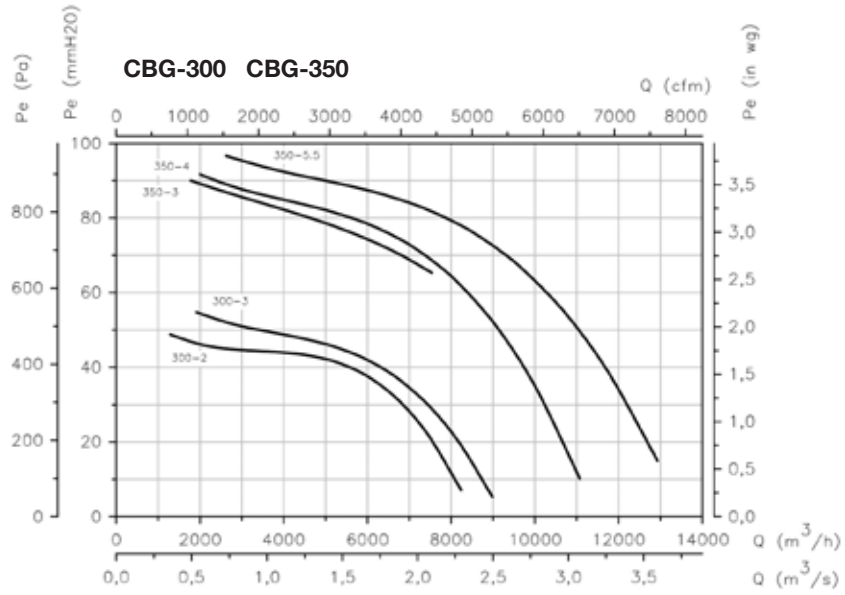
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.



## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.



### Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.

