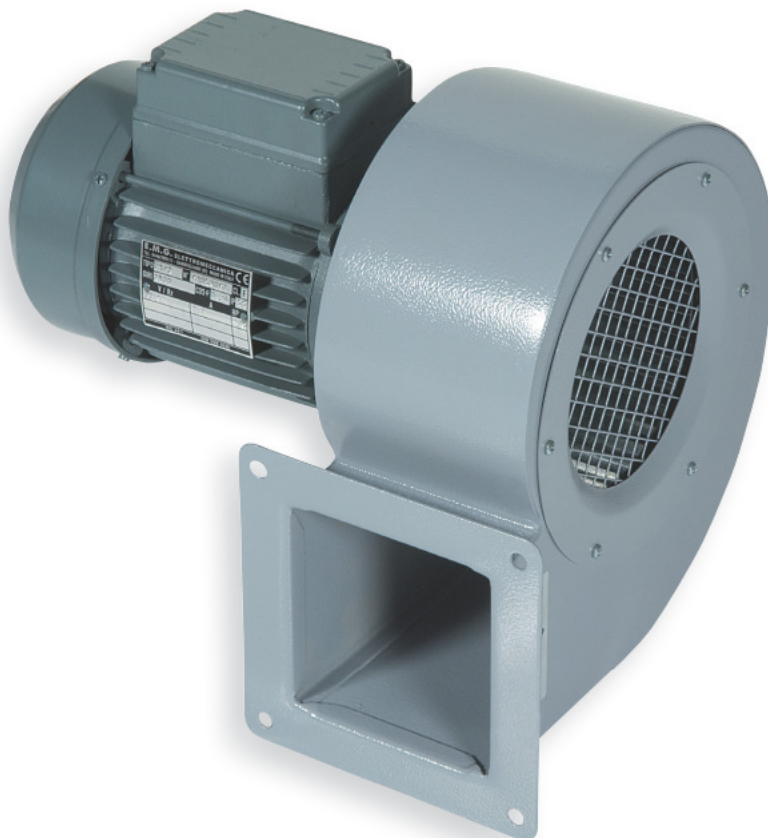


## CAL

Ventilador centrífugo media presión de simple aspiración  
Steel plate centrifuges  
Revêtement tôle d'acier  
Radialventilatoren, Gebläse bis 150°C Dauerbetrieb



Para aportar caudales medios venciendo presiones importantes. Motor directamente acoplado, montado sobre bancada (excepto tamaños 100 al 280 que el motor se acopla por la brida frontal).

**Aplicaciones:** Equipos industriales, galerías, captaciones localizadas, cocinas industriales.

For medium flows and high pressures. Direct driven fan, mounted on support (except for sizes 100 to 280 where motor is coupled by front mounting).

**Applications:** Industrial environments, ovens, local extraction through ducts.

Conçu pour les débits moyens et les hautes pressions. Moteur directement monté sur socle (sauf pour les dimensions de 100 à 280 où le moteur est fixé par la bride frontale).

**Applications:** Équipements industriels, galeries, captures localisées, cuisines industrielles.

Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, für Absaugungen oder Maschinenkühlung vielfältiger Art. Laufrad und Gehäuse (lackiert) aus verzinktem Stahlblech. Mit Schutzgitter auf der Ansaugseite. Die Ausblasrichtung kann bei Bedarf verändert werden. Befestigung am Ausblasflansch, ab Baugröße 315 mit Standfuß.

### Anwendungen:

- Bis 7.500 m<sup>3</sup>/h und bis zu 2500 Pa stat. Druck.
- Max: 150°C im Luftstrom.

## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Voluta de chapa de acero pintada epoxi.
- Rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada.
- Reja en aspiración, pintada epoxi.
- Motores con aislamiento clase F y protección IP55.
- Temperatura máxima de trasiego 120°C.

### OPCIONES:

- Previa consulta pueden servirse para tensiones y frecuencias distinta. Motores tropicalizados. ATEX o antideflagrantes.
- En acero inoxidable.

- Housing of epoxy painted metal sheet.
- Forward curved wheel of galvanised metal sheet.
- Epoxy painted inlet grill.
- Motor class F, protection IP55.
- Max. temperature of airflow 120°C.

### OPTIONS:

- Different tensions and frequencies. Tropicalised motors. ATEX or explosion proofed.
- In stainless steel.

- Volute en tôle d'acier. Peinture époxy.
- Turbine, aubes vers l'avant, en tôle galvanisée.
- Grille en aspiration, peinte époxy.
- Moteurs avec isolation classe F et protection IP55.
- Température maximale de soutirage: 120°C.

### OPTIONS:

- Plusieurs fréquences et tensions disponibles. Moteur tropicalisé. Versions ATEX.
- En inox.

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Vorwärtsgekrümmtes Radiallaufrad aus verzinktem Stahlblech.
- Epoxybeschichtetes Schutzgitter auf der Saugseite.
- Motor Feuchtraumausführung, Schutzart IP55.
- Maximale Temperatur des Luftstroms 120°C.

### AUF ANFRAGE:

- Sonderspannungen oder -frequenzen. Tropenisolierte Motoren. ATEX oder explosionsgeschützt.
- In Edelstahl.

230V 50Hz (I~) 2.800 r.p.m. (n: min-1)

		m³/h	Amp.	W	P.e. máx. mmc.d.a.	dB (A)	ACCESORIOS / ACCESSORIES ACCESSOIRES / ZUBEHÖR	
							BI	BAS
<b>CAL 100/2M</b>	AA210005	225	1,50	90	25	53	•	•
<b>CAL 120/2M</b>	AA212018	495	1,50	90	42	60	•	•
<b>CAL 140/2M</b>	AA214025	870	1,60	180	50	68	•	•
<b>CAL 160/2M</b>	AA216075	1.320	4,20	550	75	72	•	•
<b>CAL 180/2M</b>	AA21801M	1.840	8,00	1.100	97	74	•	•
<b>CAL 200/2M</b>	AA222011	2.460	11,63	1.500	155	76	•	•
<b>CAL 225/2M</b>	AA222015	1.900	8,00	1.100	135	68	•	•
<b>CAL 250/2M</b>	AA225011	2.500	15,40	2.200	215	73	•	•

400V 50Hz (III~) 2.800 r.p.m. (n: min-1)

		m³/h	Amp.	W	P.e. máx. mmc.d.a.	dB (A)	ACCESORIOS / ACCESSORIES ACCESSOIRES / ZUBEHÖR	
							BI	BAS
<b>CAL 100/2T</b>	AA21005T	225	0,29	90	25	53	•	•
<b>CAL 120/2T</b>	AA212019	495	0,29	90	42	60	•	•
<b>CAL 140/2T</b>	AA214026	870	0,75	180	50	68	•	•
<b>CAL 160/2T</b>	AA21675T	1.320	1,47	550	75	72	•	•
<b>CAL 180/2T</b>	AA218011	1.840	2,80	1.100	97	74	•	•
<b>CAL 200/2T</b>	AA222010	2.460	3,78	1.500	155	76	•	•
<b>CAL 225/2T</b>	AA22215T	1.900	2,80	1.100	135	68	•	•
<b>CAL 250/2T</b>	AA225011T	2.500	5,10	2.200	215	73	•	•
<b>CAL 280/2T</b>	AA42830T	3.200	5,90	3.000	260	78	•	•

## ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

■ **Accesorios equipos / Accessories equipments**  
**Accessoires équipements / Zubehör Wärmetauschereinheiten**



BI (pg. 548)



BAS (pg. 549)

**CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES / EIGENSCHAFTEN**

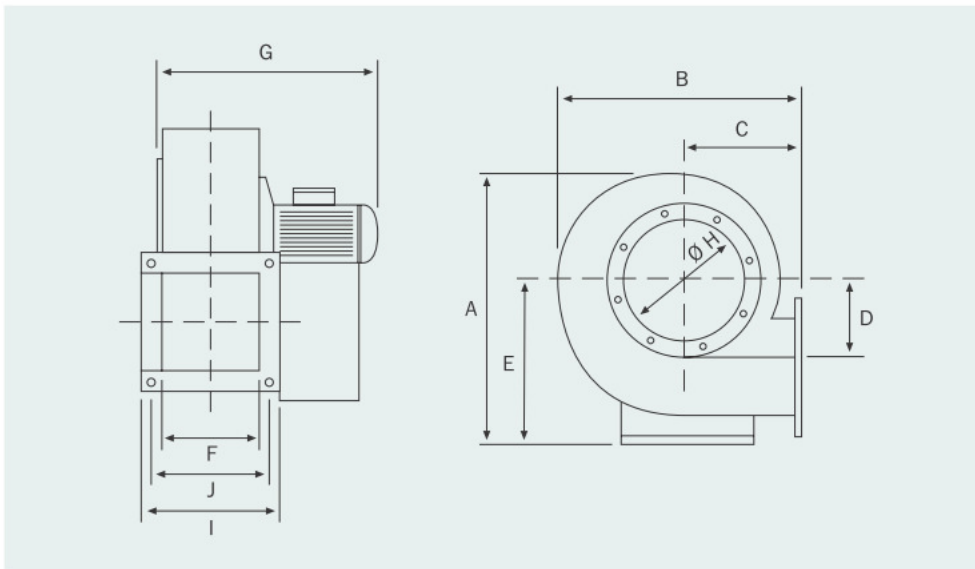
400V 50Hz (III~) 1.400 r.p.m. (n: min-1)

		m³/h	Amp.	W	P.e. máx. mmc.d.a.	dB (A)	ACCESORIOS / ACCESSORIES ACCESSOIRES / ZUBEHÖR	
							BI	BAS
<b>CAL 200/4T</b>	AA420005	1.500	1,30	370	29	57	•	•
<b>CAL 225/4T</b>	AA422007	2.600	1,60	550	38	60	•	•
<b>CAL 250/4T</b>	AA425010	3.700	2,90	1.100	50	61	•	•
<b>CAL 280/4T</b>	AA428015	5.150	5,05	2.200	66	65	•	•
<b>CAL 315/4T</b>	AA431040	5.000	5,05	2.200	85	68	•	•
<b>CAL 355/4T</b>	AA435040	4.000	5,05	2.200	102	73	•	•
<b>CAL 355/4T</b>	AA435975	5.750	6,60	3.000	110	73	•	•
<b>CAL 400/4T</b>	AA440075	9.300	12,14	5.500	120	78	•	•
<b>CAL 450/4T</b>	AA445100	11.000	16,90	7.500	160	79	•	•

400V 50Hz (III~) 900 r.p.m. (n: min-1)

		m³/h	Amp.	W	P.e. máx. mmc.d.a.	dB (A)	ACCESORIOS / ACCESSORIES ACCESSOIRES / ZUBEHÖR	
							BI	BAS
<b>CAL 280/6T</b>	AA628007	3.600	2,21	750	25	58	•	•
<b>CAL 315/6T</b>	AA631015	5.400	3,80	1.500	40	69	•	•
<b>CAL 355/6T</b>	AA635020	6.800	3,80	1.500	50	75	•	•
<b>CAL 400/6T</b>	AA635030	7.100	6,90	3.000	50	71	•	•
<b>CAL 450/6T</b>	AA645075	10.000	6,90	3.000	75	75	•	•

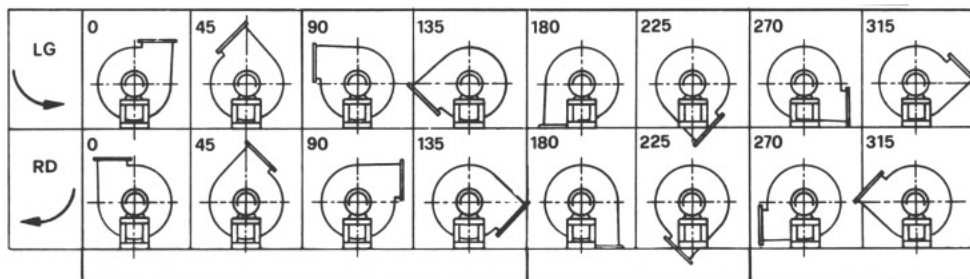
**DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm)**



	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	Kg <sup>1</sup>
<b>CAL 100</b>	179	158	79	68	113	60	200	69	90	76	2,5
<b>CAL 120</b>	238	205	93	84	142	80	252	91	115	96	4,0
<b>CAL 140</b>	251	220	109	92	157	90	275	102	130	112	9,0
<b>CAL 160</b>	289	251	128	98	178	108	322	121	160	137	11,0
<b>CAL 180</b>	333	287	141	118	213	118	355	135	170	147	18,0
<b>CAL 200</b>	376	328	162	136	236	137	428	149	200	171	20,0

<sup>1</sup> Versión con motor más potente  
 Versión with powerful motor  
 Version avec moteurs plus puissants  
 Ausführung mit stärkerem Motor

STANDARD LG 270



**ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR**

■ **Accesorios equipos / Accessories equipments**  
**Accessoires équipements / Zubehör Wärmetauschereinheiten**

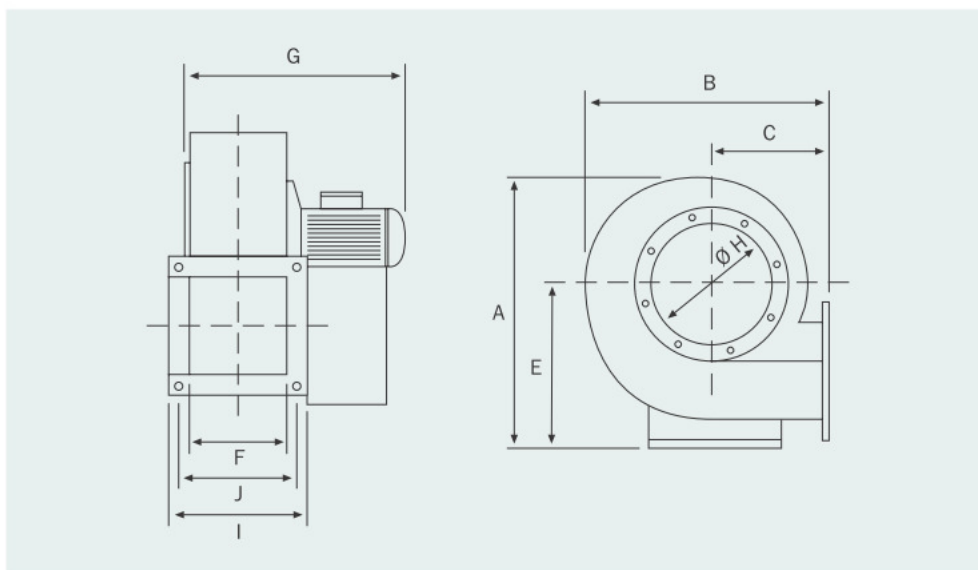


BI (pg. 548)



BAS (pg. 549)

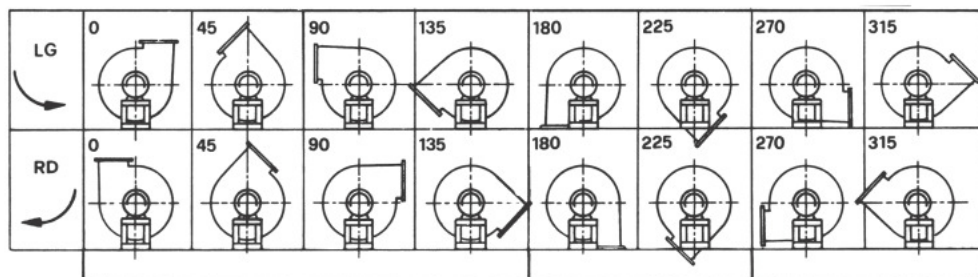
**DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm)**



	A	B	C	E	F	G	ØH	I	J	Kg <sup>1</sup>
<b>CAL 225/2</b>	388	339	150	229	133	385	225	190	163	24
<b>CAL 225/4</b>	388	339	150	229	133	385	225	190	163	23
<b>CAL 250/2</b>	471	395	175	275	161	462	253	236	196	35
<b>CAL 250/4</b>	471	395	175	275	161	417	253	236	196	29
<b>CAL 280/2</b>	552	465	225	325	202	504	283	254	223	44
<b>CAL 280/4</b>	552	465	225	325	202	504	283	254	223	44
<b>CAL 280/6</b>	552	465	225	325	202	459	283	254	223	40
<b>CAL 315/4</b>	622	522	230	400	230	520	285	310	370	46
<b>CAL 355/4</b>	734	604	266	450	270	600	360	350	310	47
<b>CAL 400/4</b>	870	695	293	530	310	740	405	410	360	72
<b>CAL 400/6</b>	870	695	293	530	310	650	405	410	360	65
<b>CAL 450/4</b>	950	757	318	560	350	780	455	450	400	80
<b>CAL 450/6</b>	950	757	318	560	350	780	455	450	400	68

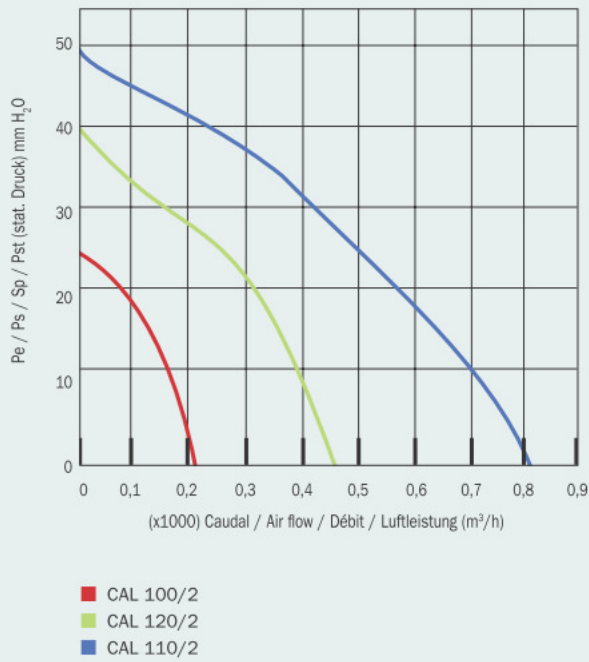
<sup>1</sup> Versión con motor más potente  
 Versión with powerful motor  
 Version avec moteurs plus puissants  
 Ausführung mit stärkerem Motor

STANDARD LG 270

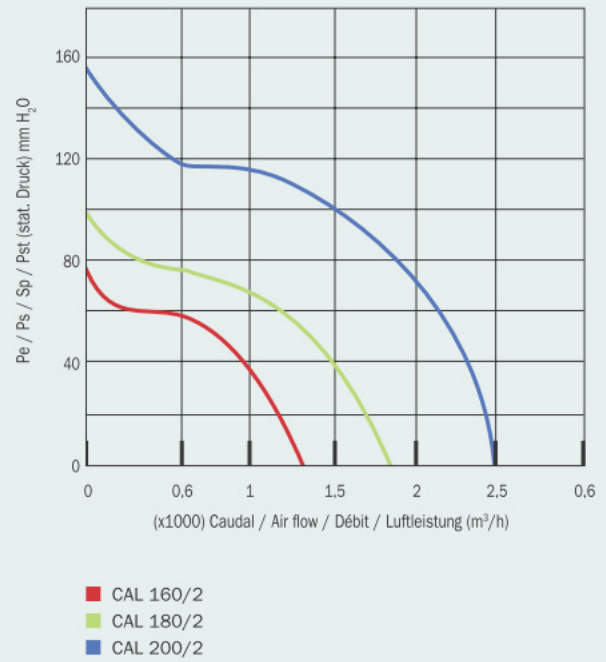


**CURVAS CARACTERÍSTICAS / PERFORMANCE DATA / COURBES / KENNLINIEN**

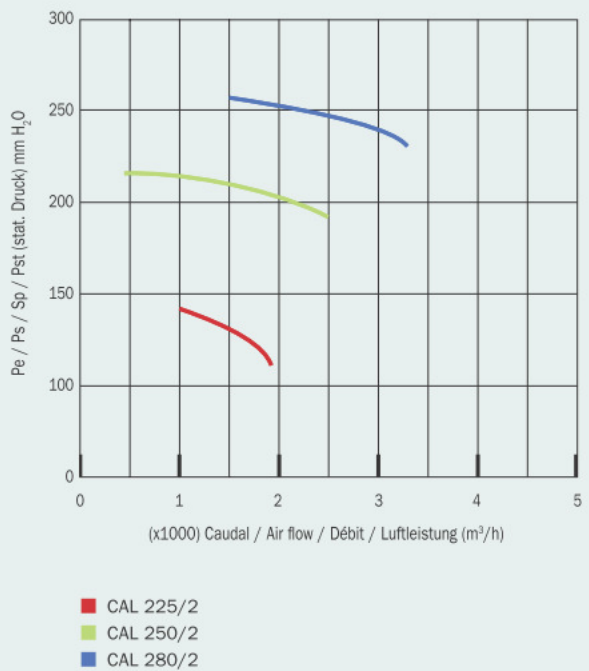
**CAL 2800 RPM**



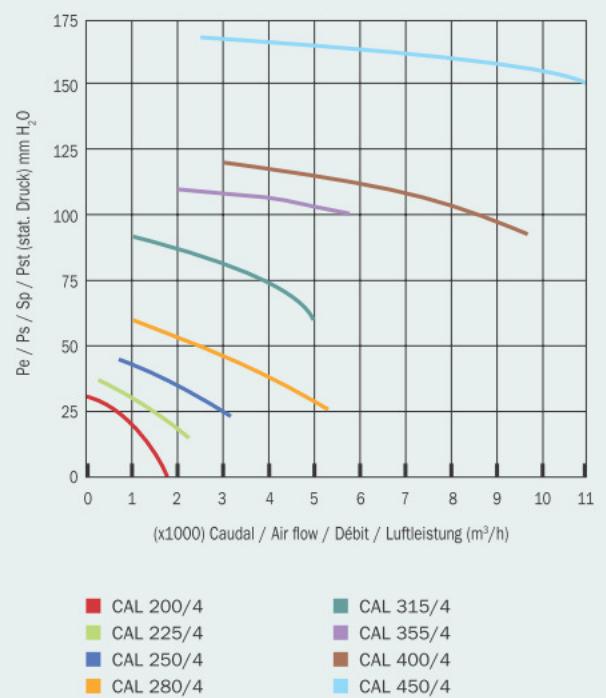
**CAL 2800 RPM**



**CAL 2800 RPM**



**CAL 1400 RPM**



CURVAS CARACTERÍSTICAS / PERFORMANCE DATA / COURBESS / KENNLINIEN

