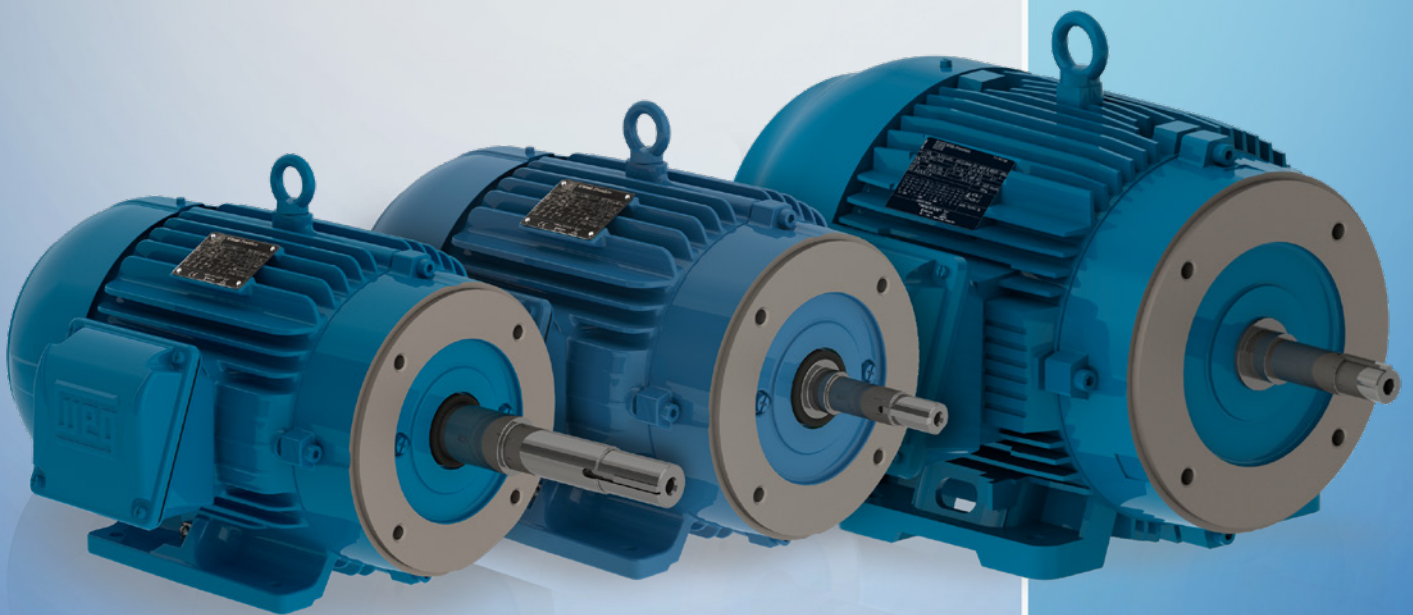


Motores W22 Bomba Monobloque

**Precisión y
durabilidad**
para sistemas
de bombeo



SUMARIO

Presentación

04

Configuración JM (eje corto)

04

Configuración JP (eje largo)

04

Características

04

Versiones disponibles

04

Características constructivas W22 JM/JP

05

Datos eléctricos

06

W22 - IE3 eficiencia estándar 50 Hz

06

W22 - IE2 eficiencia estándar 50 Hz

09

W22 - IE1 eficiencia estándar 50 Hz

12

W22 - IE3 eficiencia estándar 60 Hz

15

W22 - IE2 eficiencia estándar 60 Hz

18

W22 - IE1 eficiencia estándar 60 Hz

21

Datos mecánicos

24

Carcasa 90 hasta 112M/L

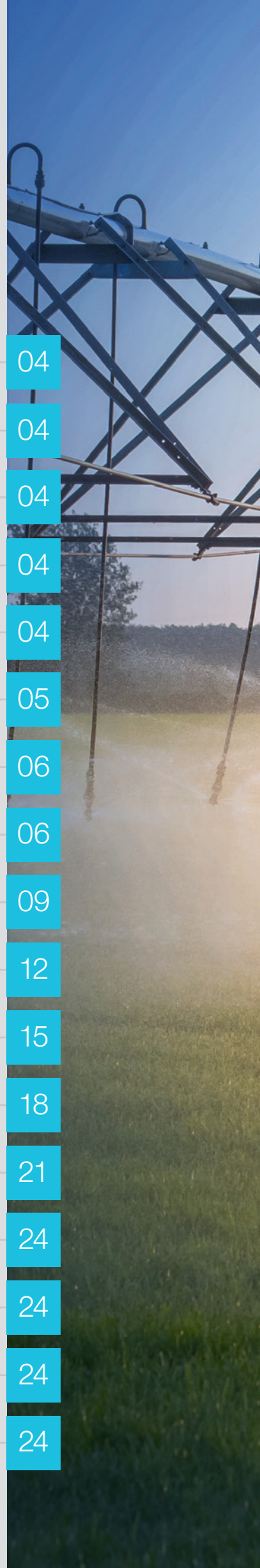
24

Carcasa 132M hasta 200L

24

Carcasa 225S/M hasta 250S/M

24







Precisión y durabilidad para sistemas de bombeo

La línea W22 Bomba Monobloque fue desarrollada para atender las exigencias específicas de acoplamiento directo, ofreciendo soluciones personalizadas para diferentes necesidades operativas. Disponible en las configuraciones JM y JP, esta línea garantiza confiabilidad mecánica y larga vida útil a los componentes críticos del sistema.

Configuración JM (eje corto)

Estabilidad y protección del sello diseñado para aplicaciones que exigen máxima compacidad y rigidez mecánica.

- Diseño optimizado: la corta extensión del eje minimiza el voladizo del extremo.
- Reducción de vibración: limita significativamente el movimiento radial durante la operación.
- Beneficio principal: garantiza mayor estabilidad al conjunto, resultando en una vida útil prolongada para el sello mecánico.

Configuración JP (eje largo)

Gestión térmica para fluidos calientes ideal para operaciones que involucren el bombeo de fluidos a temperaturas elevadas.

- Aislamiento térmico mecánico: la extensión más larga del eje crea un distanciamiento estratégico entre el centro hidráulico del impulsor (donde circula el fluido) y el rodamiento delantero del motor.
- Disipación eficiente: aumenta el área de disipación térmica a lo largo del eje.
- Beneficio principal: protege el sistema de lubricación contra el sobrecalentamiento, contribuyendo decisivamente a una mayor vida útil de los rodamientos.

Características

- Potencia: 0,5 a 100 HP
- Polaridad: 2 a 6
- Carcasa: 90S a 250S/M
- Tensión:
 - 50 Hz: 220/380 V (carcasas 90S y 100L)
380/660 V (a partir de la carcasa 112M)
 - 60 Hz: 230/460 V
- Color: IE1 RAL 5009 - azul
- IE2 RAL 5009 - azul
- IE3 RAL 6002 - verde
- Sistema de aislamiento WISE

Versiones disponibles

- Apto para operación con convertidor de frecuencia
- Brida C
- IE1, IE2 e IE3

Características constructivas W22 JM/JP

Carcasa			90S	100L	112M	132S	160M	180M	200M	225S/M	250S/M	
Características mecánicas												
Forma constructiva		50 Hz	B34R(E)									
		60 Hz	B34L(D)									
Material de la carcasa			Hierro fundido FC-200									
Grado de protección			IP55					IPW55				
Toma de tierra			Puesta a tierra única (interior de la caja de conexiones y carcasa)								Doble conexión a tierra (1 caja + 1 carcasa)	
Método de refrigeración			Totalmente cerrado con ventilación externa (IC411)									
Material del ventilador			Plástico									
Material de la cubierta deflectora			Chapa					Hierro fundido FC-200				
Material de las tapas			Hierro fundido FC-200									
Drenaje			Plástico automático					Con tapón de drenaje de goma cerrado				
Rodamientos	Blindaje / holgura delantera		ZZ			Z-C3		ZZ-C3			C3	
	Blindaje / holgura trasera		ZZ					ZZ-C3			C3	
	Bloqueo		Bloqueo delantero con anillo de fijación interno y arandela ondulada en el cojinete trasero								Bloqueo delantero con anillos de fijación internos y externos y resortes de precarga en la parte trasera	
	Parte delantera		6206	6206	6307	6309	6309	6311	6312	6314		
	Lado trasero		6204	6205	6206	6207	6209	6211	6212			
Sellado del cojinete			Anillo en V								Retenedor	
Sellado de juntas			Sin									
Lubricación	Tipo de engrase		Mobil Polyrex EM									
	Engrasador		Sin pasador de engrase								Con espiga engrasadora	
Placa de bornes			Sin placa de bornes									
Material de la caja de conexiones			Hierro fundido FC-200									
Caja de conexiones adicional			Sin caja de conexión adicional									
Entrada de cables	Principal	Tamaño	2xM25x1,5		2xM32x1,5		2xM40x1,5		2xM50x1,5		2xM63x1,5	
	Tapón		Tapón de plástico roscado para transporte y almacenamiento									
Eje	Material		AISI 1040/45									
	Orificio roscado		UNC 3/8" - 16-2B			UNC 1/2" - 13-2B						
Cuña			Se suministra con chaveta tipo A									
Vibración			Grado A									
Equilibrado			Con 1/2 chaveta									
Material de la placa de identificación			Acero inoxidable AISI 304									
Pintura	Plana		207A					203A				
	Color		Motores IE1 e IE2: RAL 5009 / Motores IE3: RAL 6002									
Características eléctricas												
Diseño			N									
Tensión		50 Hz	220/380 V (6 terminales)			380/660 V (6 terminales de alimentación)						
		60 Hz	230/460 (12 terminales de alimentación)									
Bobinado	Impregnación		Inmersión								Flujo continuo	
	Clase de aislamiento		F (DT 80K)									
Factor de servicio		50 Hz	1,00									
		60 Hz	1,15 para motores IE2 / 1,25 para motores IE3									
Rotor			Aluminio inyectado									

Datos eléctricos

W22 - IE3 eficiencia estándar 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I _L /I _n	Par del rotor bloqueado T _L /T _n	Par de rotura T _b /T _n	Inercia J (kgm ²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	400 V									Corriente a plena carga I _n (A)	
												Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa									
								En caliente	En frío				Eficiencia			Factor de potencia						
50	75											100	50	75	100							
II polos																						
1,5	2	90S	0,50	7,0	2,5	3,0	0,0020	10	22	21,5	62	2885	82,0	83,5	84,2	0,62	0,74	0,81	0,81	0,81	3,34	
2,2	3	L90L	0,73	7,5	3,0	3,4	0,0026	9	20	24,5	62	2900	85,0	86,0	86,3	0,61	0,75	0,82	0,82	0,82	4,73	
3	4	100L	1,00	8,0	2,4	3,5	0,0064	8	18	35,0	67	2915	85,0	86,5	87,1	0,67	0,79	0,85	0,85	0,85	6,16	
4	5,5	112M	1,34	7,7	2,5	3,5	0,0081	10	22	41,0	62	2910	87,0	88,4	88,4	0,65	0,77	0,83	0,83	0,83	8,28	
5,5	7,5	132S	1,82	7,9	2,3	3,2	0,0180	11	24	62,0	63	2940	86,9	88,7	89,4	0,66	0,78	0,84	0,84	0,84	11,10	
7,5	10	132S	2,48	8,5	2,6	3,3	0,0234	9	20	70,0	63	2940	88,5	89,8	90,2	0,68	0,80	0,85	0,85	0,85	14,90	
9,2	12,5	132M	3,05	8,5	2,8	3,5	0,0303	13	29	84,0	63	2935	88,0	90,0	90,7	0,76	0,84	0,88	0,88	0,88	17,50	
11	15	160M	3,62	8,5	3,1	3,8	0,0482	8	18	115,0	67	2960	89,0	91,0	91,2	0,65	0,76	0,83	0,83	0,83	22,10	
15	20	160M	4,95	8,3	2,8	3,6	0,0551	8	18	120,0	67	2950	90,9	91,8	92,0	0,67	0,79	0,85	0,85	0,85	29,20	
18,5	25	160L	6,09	9,0	3,3	4,1	0,0663	5	11	135,0	67	2960	91,0	92,3	92,4	0,69	0,80	0,85	0,85	0,85	35,80	
22	30	180M	7,24	8,3	3,2	3,2	0,0968	9	20	170,0	67	2960	92,0	92,7	92,7	0,69	0,80	0,86	0,86	0,86	41,90	
30	40	200L	9,84	7,8	3,3	3,2	0,1703	13	29	235,0	72	2970	92,0	93,2	93,3	0,68	0,78	0,83	0,83	0,83	58,90	
37	50	200L	12,10	8,0	3,3	3,3	0,2368	10	22	250,0	72	2970	92,6	93,4	93,7	0,68	0,79	0,84	0,84	0,84	71,40	
45	60	225S/M	14,80	8,3	2,9	3,7	0,2861	8	18	380,0	74	2970	92,0	93,0	94,0	0,72	0,82	0,86	0,86	0,86	84,50	
55	75	250S/M	18,00	8,0	3,0	3,4	0,3736	9	20	460,0	74	2968	93,0	93,5	94,3	0,74	0,82	0,86	0,86	0,86	103,00	

Diseño de alto rendimiento

0,75	1	90S	0,25	8,2	3,3	3,4	0,0015	24	53	20,0	62	2900	79,0	82,5	81,5	0,63	0,73	0,80	0,80	0,80	0,80	1,75
1,1	1,5	90L	0,37	7,8	3,3	3,3	0,0018	19	42	21,0	62	2880	82,0	84,2	83,5	0,63	0,75	0,82	0,82	0,82	0,82	2,44
1,1	1,5	90S	0,37	7,8	3,3	3,3	0,0018	19	42	21,0	62	2880	82,0	84,2	83,5	0,63	0,75	0,82	0,82	0,82	0,82	2,44
1,5	2	90L	0,50	7,0	2,5	3,0	0,0020	10	22	21,5	62	2885	82,0	83,5	84,2	0,62	0,74	0,81	0,81	0,81	0,81	3,34
1,5	2	L90S	0,50	7,0	2,5	3,0	0,0020	10	22	21,5	62	2885	82,0	83,5	84,2	0,62	0,74	0,81	0,81	0,81	0,81	3,34
2,2	3	100L	0,73	9,0	3,2	3,8	0,0059	21	46	31,0	67	2920	85,0	86,6	86,6	0,71	0,81	0,86	0,86	0,86	0,86	4,48
2,2	3	90L	0,74	7,5	3,5	3,6	0,0026	9	20	24,5	62	2885	83,0	85,9	85,9	0,62	0,73	0,80	0,80	0,80	0,80	4,86
2,2	3	L100L	0,73	9,0	3,2	3,8	0,0059	21	46	31,0	67	2920	85,0	86,6	86,6	0,71	0,81	0,86	0,86	0,86	0,86	4,48
3	4	L100L	1,00	8,0	2,7	3,6	0,0064	15	33	35,0	67	2915	85,0	86,5	87,1	0,69	0,81	0,86	0,86	0,86	0,86	6,08
4	5,5	132S	1,33	8,5	2,0	3,1	0,0180	13	29	61,0	63	2940	86,9	88,5	88,6	0,73	0,82	0,87	0,87	0,87	0,87	7,88
5,5	7,5	132M	1,82	7,9	2,3	3,2	0,0180	11	24	62,0	63	2940	86,9	88,7	89,4	0,66	0,78	0,84	0,84	0,84	0,84	11,10
7,5	10	132M	2,48	8,5	2,6	3,3	0,0234	9	20	70,0	63	2940	88,5	89,8	90,2	0,68	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	14,90
11	15	132M	3,66	8,2	2,7	3,0	0,0303	11	24	84,0	63	2930	90,6	91,1	91,2	0,75	0,84	0,88	0,88	0,88	0,88	20,80
11	15	160L	3,62	8,5	3,1	3,8	0,0482	8	18	115,0	67	2960	89,0	91,0	91,2	0,65	0,76	0,83	0,83	0,83	0,83	22,10
15	20	160L	4,95	8,3	2,8	3,6	0,0551	8	18	120,0	67	2950	90,9	91,8	92,0	0,67	0,79	0,85	0,85	0,85	0,85	29,20
18,5	25	180L	6,08	8,0	3,0	3,1	0,0973	11	24	170,0	67	2965	91,5	92,0	92,6	0,74	0,83	0,87	0,87	0,87	0,87	34,90
18,5	25	180M	6,08	8,0	3,0	3,1	0,0973	11	24	170,0	67	2965	91,5	92,0	92,6	0,74	0,83	0,87	0,87	0,87	0,87	34,90
22	30	180L	7,24	8,3	3,2	3,2	0,0968	9	20	170,0	67	2960	92,0	92,7	92,7	0,69	0,80	0,86	0,86	0,86	0,86	41,90

Datos eléctricos

W22 - IE3 eficiencia estándar 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I/In	Par del rotor bloqueado TI/Tn	Par de rotura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	400 V									
								Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga In (A)						
Eficiencia									Factor de potencia												
50	75								100			50	75	100							
kW	HP							En caliente	En frío												

IV polos

1,1	1,5	90S	0,74	6,6	2,3	2,7	0,0055	16	35	19,5	49	1445	83,0	84,1	84,1	0,59	0,72	0,79	2,52
1,5	2	90L	1,01	7,4	2,9	3,2	0,0066	11	24	23,0	49	1450	82,0	84,0	85,3	0,55	0,68	0,76	3,52
1,5	2	90S/L	1,01	7,4	2,9	3,2	0,0066	11	24	23,0	49	1450	82,0	84,0	85,3	0,55	0,68	0,76	3,52
2,2	3	100L	1,49	7,8	3,5	3,4	0,0090	16	35	31,5	53	1435	86,5	87,0	87,0	0,59	0,72	0,79	4,86
3	4	L100L	2,03	8,1	4,1	3,7	0,0120	15	33	37,5	53	1440	87,0	88,0	87,7	0,58	0,70	0,78	6,66
4	5,5	112M	2,69	7,1	2,7	3,2	0,0180	15	33	44,0	56	1450	87,5	88,2	88,6	0,53	0,69	0,75	9,15
5,5	7,5	L132S	3,64	8,3	2,3	3,3	0,0642	10	22	71,0	56	1470	89,0	89,6	89,7	0,66	0,78	0,84	11,10
7,5	10	132M	4,99	8,5	2,5	3,5	0,0563	9	20	74,0	56	1465	89,0	90,4	90,4	0,63	0,76	0,82	15,40
9,2	12,5	132M/L	6,12	8,6	2,8	3,5	0,0698	8	18	82,0	56	1465	89,0	90,5	91,0	0,64	0,76	0,82	18,70
11	15	160M	7,25	8,0	2,7	3,0	0,1191	11	24	113,0	61	1478	90,7	91,6	91,4	0,65	0,77	0,83	22,00
15	20	160L	9,91	7,0	2,7	3,0	0,1534	11	24	140,0	61	1475	92,0	92,5	92,3	0,66	0,77	0,83	29,70
18,5	25	180M	12,20	7,9	3,2	3,2	0,1740	7	15	191,0	61	1480	91,3	92,3	92,6	0,63	0,75	0,81	37,50
22	30	180L	14,50	7,7	3,2	3,4	0,2097	11	24	208,0	61	1478	92,3	93,0	93,2	0,66	0,77	0,82	43,70
30	40	200L	19,70	7,5	2,8	3,1	0,3202	9	20	228,0	63	1480	92,9	93,6	93,6	0,63	0,75	0,81	60,10
37	50	225S/M	24,30	7,7	2,8	3,3	0,5177	10	22	365,0	63	1485	93,0	93,9	93,9	0,65	0,76	0,82	73,10
45	60	225S/M	29,50	7,8	2,8	3,1	0,6733	8	18	400,0	63	1485	93,5	94,1	94,2	0,65	0,77	0,82	88,50

Diseño de alto rendimiento

0,75	1	90S	0,50	7,8	2,7	3,3	0,0049	24	53	18,5	49	1455	82,5	84,0	84,5	0,54	0,68	0,76	1,78
0,75	1	L90S	0,50	7,8	2,7	3,3	0,0049	24	53	18,5	49	1455	82,5	84,0	84,5	0,54	0,68	0,76	1,78
1,1	1,5	90L	0,74	6,6	2,3	2,7	0,0055	16	35	19,5	49	1445	83,0	84,1	84,1	0,59	0,72	0,79	2,52
1,1	1,5	L90S	0,74	6,6	2,3	2,7	0,0055	16	35	19,5	49	1445	83,0	84,1	84,1	0,59	0,72	0,79	2,52
1,5	2	100L	1,01	7,8	3,3	3,2	0,0082	27	59	30,0	53	1440	85,5	86,0	86,0	0,61	0,73	0,80	3,32
1,5	2	L90L	1,01	7,4	2,9	3,2	0,0066	11	24	23,0	49	1450	82,0	84,0	85,3	0,55	0,68	0,76	3,52
1,5	2	L90S/L	1,01	7,4	2,9	3,2	0,0066	11	24	23,0	49	1450	82,0	84,0	85,3	0,55	0,68	0,76	3,52
2,2	3	112M	1,46	7,6	2,6	3,5	0,0143	21	46	41,0	56	1470	87,0	88,2	88,2	0,54	0,66	0,74	5,13
3	4	112M	2,02	7,0	2,3	2,9	0,0169	25	55	43,0	56	1450	87,0	88,0	88,0	0,62	0,74	0,81	6,39
4	5,5	L112M	2,69	7,1	2,7	3,2	0,0180	15	33	44,0	56	1450	87,5	88,2	88,6	0,53	0,69	0,75	9,15
5,5	7,5	132M	3,67	8,3	2,3	3,2	0,0491	11	24	66,0	56	1460	88,5	89,6	89,7	0,60	0,73	0,81	11,50
9,2	12,5	160M	6,07	7,2	2,5	3,0	0,1118	15	33	109,0	61	1477	90,0	91,0	91,1	0,66	0,77	0,83	18,50
11	15	160L	7,25	8,0	2,7	3,0	0,1191	11	24	113,0	61	1478	90,7	91,6	91,4	0,65	0,77	0,83	22,00
15	20	180M	9,86	8,0	2,9	3,0	0,1570	11	24	155,0	61	1481	91,5	92,5	92,3	0,65	0,76	0,82	30,10
18,5	25	180L	12,20	7,9	3,2	3,2	0,1740	7	15	191,0	61	1480	91,3	92,3	92,6	0,63	0,75	0,81	37,50
18,5	25	L180M	12,20	7,9	3,2	3,2	0,1740	7	15	188,0	61	1480	91,3	92,3	92,6	0,63	0,75	0,81	37,50
37	50	200L	24,40	7,5	2,9	3,0	0,3994	14	31	284,0	63	1478	93,1	93,6	94,1	0,64	0,76	0,82	72,80
160	220	315L	105,00	7,7	2,6	2,7	3,9900	28	62	1,100,0	73	1490	95,2	95,9	96,0	0,72	0,81	0,84	301,00

Datos eléctricos

W22 - IE3 eficiencia estándar 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I/In	Par del rotor bloqueado TI/Tn	Par de rotura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	400 V								
												Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga In (A)	
kW	HP							Eficiencia					Factor de potencia							
		50	75	100	50	75	100													

VI polos

0,55	0,75	90S	0,55	5,5	2,3	2,8	0,0055	35	77	19,0	45	960	77,0	77,2	77,5	0,48	0,62	0,71	1,52
1,1	1,5	L90L	1,13	5,5	2,7	2,7	0,0077	20	44	26,0	45	945	79,3	81,4	81,0	0,50	0,64	0,73	2,83
1,5	2	100L	1,53	5,0	2,7	2,8	0,0143	31	68	32,0	44	955	81,5	82,5	82,5	0,46	0,59	0,68	4,06
2,2	3	112M	2,23	6,5	2,9	2,9	0,0257	25	55	46,0	49	960	83,0	84,5	84,5	0,48	0,61	0,71	5,57
3	4	132S	3,01	6,1	1,9	2,4	0,0416	40	88	65,0	53	970	85,0	85,6	85,6	0,53	0,66	0,73	7,29
4	5,5	132M	4,02	6,5	2,1	2,5	0,0492	20	44	70,0	53	970	86,0	86,8	86,8	0,53	0,66	0,73	9,59
5,5	7,5	132M/L	5,52	7,3	2,2	2,6	0,0755	15	33	78,0	53	970	86,5	87,9	88,0	0,50	0,64	0,70	13,60
7,5	10	160M	7,49	6,0	2,0	2,4	0,1404	16	35	118,0	57	975	88,5	89,0	89,1	0,62	0,73	0,79	16,20
9,2	12,5	160L	9,19	6,5	2,4	2,8	0,1756	14	31	135,0	57	975	89,7	90,0	90,0	0,63	0,74	0,80	19,40
11	15	160L	11,00	7,1	2,8	3,0	0,1931	12	26	140,0	57	978	89,0	90,1	90,5	0,56	0,70	0,77	24,00
15	20	180L	14,90	8,5	3,1	3,7	0,2970	8	18	185,0	56	980	90,0	91,2	91,2	0,61	0,73	0,80	31,20
18,5	25	200L	18,40	6,0	2,2	2,5	0,3510	16	35	215,0	60	980	91,0	91,7	91,7	0,61	0,72	0,80	38,30
22	30	200L	21,90	6,4	2,3	2,6	0,4212	17	37	225,0	60	980	91,0	92,0	92,2	0,60	0,73	0,79	45,90
30	40	225S/M	29,60	7,0	2,5	2,9	0,8194	18	40	380,0	63	986	92,5	92,7	92,9	0,63	0,75	0,80	61,30

Diseño de alto rendimiento

0,55	0,75	L90S	0,55	5,5	2,3	2,8	0,0055	35	77	19,0	45	960	77,0	77,2	77,5	0,48	0,62	0,71	1,52
0,75	1	L90S	0,76	5,2	2,5	2,6	0,0060	31	68	22,0	45	950	76,5	79,0	79,0	0,49	0,62	0,71	2,03
1,1	1,5	100L	1,11	5,3	2,2	2,4	0,0110	30	66	28,5	44	965	78,5	81,0	81,0	0,51	0,62	0,70	2,95
1,1	1,5	112M	1,11	5,9	2,3	2,7	0,0220	59	130	39,0	49	965	80,0	81,0	82,0	0,52	0,64	0,70	2,92
1,5	2	112M	1,51	6,7	2,8	3,0	0,0202	28	62	42,0	49	965	84,5	85,5	85,5	0,51	0,62	0,70	3,81
2,2	3	132S	2,20	6,5	2,1	2,5	0,0492	30	66	63,0	53	975	85,5	86,0	86,5	0,52	0,64	0,72	5,37
3	4	132M	3,01	6,1	1,9	2,4	0,0416	40	88	65,0	53	970	85,0	85,6	85,6	0,53	0,66	0,73	7,29
5,5	7,5	160M	5,49	6,2	2,3	2,7	0,1229	24	53	112,0	57	975	87,5	88,0	88,0	0,58	0,71	0,78	12,20

Datos eléctricos

W22 - IE2 eficiencia estándar 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I/In	Par del rotor bloqueado TI/Tn	Par de rotura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	400 V									
								Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga In (A)						
Eficiencia									Factor de potencia												
50	75								100			50	75	100							
kW	HP							En caliente	En frío												

II polos

0,75	1	90S	0,25	6,7	2,4	2,8	0,0012	25	55	17,5	64	2905	77,0	79,0	79,0	0,60	0,72	0,80	1,80
1,1	1,5	90S	0,37	6,5	2,3	2,6	0,0014	12	26	19,0	64	2865	80,0	80,5	80,5	0,61	0,75	0,83	2,51
2,2	3	90L	0,74	7,0	2,6	3,0	0,0022	7	15	19,4	64	2875	83,0	83,6	83,6	0,60	0,75	0,82	4,87
3	4	100L	1,00	8,0	2,5	3,4	0,0064	7	15	35,5	67	2915	84,0	85,0	85,0	0,70	0,81	0,86	6,23
4	5,5	112M	1,35	7,0	2,3	2,8	0,0088	14	31	43,5	64	2895	86,0	86,0	86,0	0,73	0,83	0,88	8,03
5,5	7,5	132S	1,82	7,0	2,2	3,0	0,0197	10	22	68,0	67	2940	86,5	88,0	88,0	0,68	0,79	0,85	11,20
7,5	10	132S	2,49	7,0	2,4	3,2	0,0251	8	18	58,2	67	2935	87,0	88,0	88,1	0,72	0,82	0,87	14,80
9,2	12,5	132M	3,06	7,6	2,4	3,0	0,0234	7	15	63,1	67	2925	88,5	89,0	89,0	0,70	0,81	0,86	18,20
11	15	160M	3,63	7,3	2,5	2,9	0,0446	8	18	120,0	67	2950	89,4	89,4	89,4	0,73	0,83	0,88	21,20
15	20	160M	4,96	7,4	2,6	3,1	0,0517	8	18	130,0	67	2945	91,0	91,3	91,3	0,71	0,81	0,86	29,10
18,5	25	160L	6,10	8,5	3,1	3,7	0,0625	6	13	142,0	67	2955	91,3	92,0	92,0	0,70	0,80	0,86	35,50
22	30	180M	7,25	7,6	2,8	3,0	0,0975	9	20	164,0	67	2955	91,9	92,4	92,2	0,74	0,83	0,87	41,70
30	40	200L	9,85	7,2	3,0	3,1	0,1703	10	22	245,0	72	2965	91,0	92,0	92,0	0,72	0,81	0,85	58,30
37	50	200L	12,10	8,1	3,1	3,1	0,1950	9	20	270,0	72	2970	92,3	93,0	93,3	0,70	0,80	0,85	70,90
45	60	225S/M	14,80	7,0	2,4	2,8	0,2490	7	15	415,0	75	2965	92,5	93,0	92,9	0,79	0,86	0,89	82,70

Diseño de alto rendimiento

1,5	2	90L	0,50	6,7	2,4	2,8	0,0021	7	15	23,5	64	2880	80,0	82,0	82,0	0,63	0,76	0,83	3,35
2,2	3	100L	0,73	7,5	2,4	3,4	0,0043	15	33	31,0	67	2910	82,5	83,6	83,6	0,66	0,78	0,85	4,71
2,2	3	L90L	0,74	7,0	2,6	3,0	0,0022	7	15	19,4	64	2875	83,0	83,6	83,6	0,60	0,75	0,82	4,87
3	4	90L	1,02	7,1	3,4	3,4	0,0030	9	20	29,5	64	2860	84,0	84,6	84,6	0,60	0,73	0,80	6,74
3	4	L100L	1,00	8,0	2,5	3,4	0,0064	7	15	35,5	67	2915	84,0	85,0	85,0	0,70	0,81	0,86	6,23
5,5	7,5	132M	1,82	7,0	2,2	3,0	0,0197	10	22	68,0	67	2940	86,5	88,0	88,0	0,68	0,79	0,85	11,20
5,5	7,5	L112M	1,85	7,0	2,7	3,0	0,0101	9	20	50,0	64	2890	86,5	87,0	87,0	0,72	0,82	0,87	11,10
7,5	10	132M	2,49	7,0	2,4	3,2	0,0251	8	18	58,2	67	2935	87,0	88,0	88,1	0,72	0,82	0,87	14,80
11	15	132M	3,65	8,5	3,0	3,4	0,0270	11	24	85,0	67	2935	89,3	89,6	89,6	0,71	0,81	0,86	21,70
11	15	160L	3,63	7,3	2,5	2,9	0,0446	8	18	120,0	67	2950	89,4	89,4	89,4	0,73	0,83	0,88	21,20
15	20	160L	4,96	7,4	2,6	3,1	0,0517	8	18	130,0	67	2945	91,0	91,3	91,3	0,71	0,81	0,86	29,10
18,5	25	180M	6,11	7,0	2,6	2,9	0,0867	10	22	180,0	67	2950	91,4	92,0	91,8	0,72	0,82	0,86	35,60
22	30	180L	7,25	7,6	2,8	3,0	0,0975	9	20	164,0	67	2955	91,9	92,4	92,2	0,74	0,83	0,87	41,70

Datos eléctricos

W22 - IE2 eficiencia estándar 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I _L /I _n	Par del rotor bloqueado T _L /T _n	Par de rotura T _b /T _n	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	400 V									
								En caliente	En frío			Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga I _n (A)		
Eficiencia													Factor de potencia								
kW	HP																			50	75

IV polos

1,1	1,5	90S	0,74	6,5	2,3	2,7	0,0049	14	31	20,8	49	1445	81,0	81,8	81,8	0,60	0,72	0,80	2,56
1,5	2	90L	1,01	7,0	2,7	2,8	0,0055	10	22	20,3	49	1445	81,5	83,0	83,0	0,57	0,71	0,79	3,47
2,2	3	100L	1,49	7,0	2,8	2,9	0,0105	11	24	35,5	53	1440	83,0	84,5	84,5	0,55	0,69	0,78	5,07
3	4	100L	2,06	7,0	3,2	3,0	0,0097	14	31	34,0	53	1420	85,0	85,6	85,6	0,60	0,73	0,81	6,58
4	5,5	112M	2,71	6,6	2,2	2,6	0,0156	13	29	43,0	56	1440	86,0	86,7	86,7	0,62	0,74	0,80	8,76
5,5	7,5	132S	3,66	7,8	1,8	2,9	0,0528	6	13	67,0	56	1465	86,5	87,3	87,7	0,68	0,79	0,85	11,20
7,5	10	132M	4,99	7,8	2,1	3,0	0,0528	6	13	68,0	56	1465	88,0	88,7	88,7	0,66	0,79	0,84	15,30
9,2	12,5	160M	6,08	6,9	2,5	2,9	0,0838	10	22	96,0	61	1475	88,1	89,3	89,3	0,66	0,77	0,83	18,90
11	15	160M	7,26	6,4	2,3	2,8	0,1048	12	26	105,0	61	1475	89,0	90,2	90,2	0,65	0,76	0,83	22,30
15	20	160L	9,91	6,2	2,3	2,8	0,1255	12	26	125,0	61	1475	90,5	90,8	90,7	0,66	0,76	0,83	30,30
18,5	25	180M	12,20	7,8	2,7	3,1	0,1657	8	18	164,0	61	1478	91,0	91,5	91,6	0,65	0,77	0,82	37,50
22	30	180L	14,50	8,0	3,2	3,7	0,2006	6	13	186,0	61	1480	90,5	91,6	91,6	0,60	0,72	0,80	45,60
30	40	200L	19,80	6,3	2,3	2,6	0,2929	10	22	222,0	65	1475	92,1	92,4	92,4	0,64	0,75	0,81	60,90
37	50	225S/M	24,30	7,0	2,5	2,8	0,4438	8	18	342,0	68	1483	91,9	92,7	92,7	0,70	0,80	0,83	73,10
45	60	225S/M	29,60	7,0	2,6	2,9	0,5177	7	15	363,0	68	1481	92,8	93,0	93,1	0,70	0,80	0,84	87,50

Diseño de alto rendimiento

0,75	1	90S	0,50	6,2	2,2	2,6	0,0038	19	42	18,0	49	1445	78,0	80,0	80,0	0,59	0,70	0,78	1,82
1,1	1,5	90L	0,73	6,3	2,1	2,7	0,0060	9	20	23,0	49	1455	80,0	81,8	81,8	0,51	0,66	0,76	2,68
1,5	2	100L	1,03	6,6	2,8	3,0	0,0067	20	44	28,0	53	1425	82,5	83,2	83,2	0,62	0,74	0,81	3,38
2,2	3	112M	1,47	7,2	2,0	2,8	0,0117	13	29	39,0	56	1460	84,5	85,0	85,0	0,57	0,69	0,77	5,11
4	5,5	132S	2,64	8,0	2,0	3,4	0,0341	14	31	60,0	56	1475	86,5	87,0	87,2	0,58	0,72	0,80	8,72
4	5,5	L112M	2,69	6,6	2,2	2,6	0,0208	10	22	51,0	56	1450	86,0	86,7	86,6	0,62	0,74	0,80	8,77
5,5	7,5	132M	3,66	7,8	1,8	2,9	0,0528	6	13	67,0	56	1465	86,5	87,3	87,7	0,68	0,79	0,85	11,20
7,5	10	132S	5,00	8,1	2,5	3,0	0,0528	8	18	68,0	56	1460	88,7	89,0	89,0	0,68	0,79	0,84	15,20
7,5	10	160M	4,96	6,1	2,1	2,5	0,0769	15	33	93,0	61	1473	88,0	89,2	89,0	0,65	0,77	0,83	15,40
9,2	12,5	132M	6,16	7,7	2,2	3,2	0,0604	7	15	65,4	56	1455	89,2	89,5	89,5	0,69	0,80	0,85	18,20
11	15	160L	7,26	6,4	2,3	2,8	0,1048	12	26	105,0	61	1475	89,0	90,2	90,2	0,65	0,76	0,83	22,30
15	20	180M	9,88	7,5	2,5	2,9	0,1401	8	18	152,0	61	1478	89,9	90,7	90,8	0,66	0,77	0,83	30,20
18,5	25	180L	12,20	7,8	2,7	3,1	0,1657	8	18	164,0	61	1478	91,0	91,5	91,6	0,65	0,77	0,82	37,50
37	50	200L	24,40	6,4	2,8	2,7	0,3721	14	31	237,0	65	1480	92,8	93,0	93,0	0,65	0,76	0,83	72,80

Datos eléctricos

W22 - IE2 eficiencia estándar 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I _L /I _n	Par del rotor bloqueado T _L /T _n	Par de rotura T _b /T _n	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	400 V								
								Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga I _n (A)					
									Eficiencia			Factor de potencia								
kW	HP							En caliente	En frío				50	75	100	50	75	100		

VI polos

0,75	1	90S	0,77	4,5	2,3	2,3	0,0055	21	46	19,0	45	945	74,5	75,9	75,9	0,55	0,67	0,76	1,98
1,1	1,5	90L	1,15	5,0	2,3	2,2	0,0066	17	37	23,0	45	935	76,0	78,1	78,1	0,50	0,63	0,73	2,93
1,5	2	100L	1,53	5,0	2,7	2,7	0,0110	23	51	28,5	44	955	79,5	80,0	80,0	0,51	0,64	0,70	4,07
2,2	3	112M	2,24	6,0	2,5	2,6	0,0257	19	42	46,0	49	955	81,0	82,5	83,0	0,50	0,63	0,71	5,67
3	4	132S	3,03	5,7	2,12	2,4	0,0359	23	51	60,0	53	965	82,5	83,6	83,6	0,50	0,63	0,71	7,68
4	5,5	132M	4,04	6,0	2,0	2,3	0,0453	21	46	68,0	53	965	84,0	84,8	84,8	0,51	0,64	0,72	9,96
5,5	7,5	132M	5,55	6,4	2,5	2,8	0,0604	19	42	64,6	53	965	85,5	86,1	86,1	0,51	0,64	0,72	13,50
7,5	10	160M	7,49	5,5	2,4	2,8	0,1229	14	31	113,0	57	975	86,9	87,2	87,2	0,61	0,72	0,79	16,50
9,2	12,5	160L	9,24	6,0	2,2	2,6	0,1492	14	31	127,0	57	970	88,5	88,9	88,6	0,64	0,76	0,82	19,30
11	15	160L	10,90	6,6	3,0	3,3	0,1664	14	31	136,0	57	980	87,0	88,5	88,7	0,58	0,70	0,77	24,40
15	20	180L	15,00	7,5	2,5	3,0	0,2565	7	15	174,0	56	975	90,3	90,5	90,3	0,69	0,79	0,84	30,00
18,5	25	200L	18,50	5,7	2,1	2,5	0,3517	15	33	214,0	60	975	91,0	91,4	91,2	0,67	0,77	0,82	37,60
22	30	200L	21,90	6,0	2,3	2,7	0,4037	14	31	225,0	60	980	90,0	90,9	90,9	0,63	0,74	0,80	46,00
30	40	225S/M	29,70	6,5	2,5	2,9	0,7192	12	26	359,0	63	985	91,7	91,7	91,7	0,65	0,76	0,82	60,60

Diseño de alto rendimiento

3	4	132M	3,03	5,7	2,1	2,4	0,0359	23	51	60,0	53	965	82,5	83,6	83,6	0,50	0,63	0,71	7,68
5,5	7,5	160M	5,52	6,0	2,1	2,6	0,1053	19	42	106,0	57	970	87,5	88,0	87,5	0,63	0,75	0,81	11,80
37	50	225S/M	36,70	7,0	2,4	2,6	0,8876	11	24	390,0	63	983	93,0	93,2	93,0	0,69	0,80	0,84	72,00



Datos eléctricos

W22 - IE1 eficiencia estándar 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I _L /I _n	Par del rotor bloqueado T _L /T _n	Par de rotura T _b /T _n	Inercia J (kgm ²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	400 V								Corriente a plena carga I _n (A)
								Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa											
Eficiencia									Factor de potencia											
50	75								100			50	75	100						
kW	HP							En caliente	En frío											
II polos																				
1,5	1,1	90S	0,37	6,3	2,1	2,6	0,0015	7	15	15,0	64	2875	74,5	76,5	76,5	0,58	0,72	0,81	2,69	
2	1,5	90S	0,50	6,3	2,2	2,6	0,0020	7	15	19,5	64	2875	77,5	78,0	78,5	0,60	0,74	0,82	3,54	
3	2,2	90L	0,74	6,8	2,4	2,7	0,0026	6	13	16,7	64	2860	81,0	81,5	81,5	0,63	0,77	0,85	4,82	
4	3	100L	1,01	6,9	2,3	3,0	0,0059	7	15	23,5	67	2900	81,5	82,0	82,0	0,70	0,81	0,87	6,39	
5,5	4	112M	1,35	7,1	2,4	3,1	0,0081	9	20	31,0	64	2895	82,0	84,0	85,0	0,69	0,79	0,85	8,41	
7,5	5,5	132S	1,83	6,5	2,1	2,9	0,0180	9	20	42,0	68	2930	83,3	86,0	86,0	0,71	0,81	0,87	11,20	
10	7,5	132S	2,50	6,9	2,2	2,6	0,0234	8	18	65,0	68	2925	85,5	86,5	86,5	0,72	0,82	0,87	15,10	
12,5	9,2	132M	3,05	7,5	2,7	3,1	0,0234	7	15	65,0	68	2935	87,0	87,5	87,5	0,70	0,81	0,86	18,50	
15	11	160M	3,63	7,8	2,8	3,6	0,0409	8	18	120,0	67	2955	87,8	88,6	88,4	0,69	0,80	0,85	22,20	
20	15	160M	4,95	7,9	2,7	3,1	0,0517	5	11	125,0	67	2950	89,5	89,8	89,5	0,69	0,80	0,85	30,00	
25	18,5	160L	6,10	8,5	3,1	3,8	0,0626	5	11	135,0	67	2955	90,3	90,7	90,3	0,70	0,80	0,86	36,20	
30	22	180M	7,24	8,2	3,1	3,2	0,1084	7	15	156,0	67	2960	90,7	91,0	90,8	0,70	0,81	0,86	42,80	
40	30	200L	9,85	7,4	2,9	2,9	0,1526	11	24	231,0	72	2965	91,0	92,0	91,6	0,74	0,83	0,87	57,20	
50	37	200L	12,20	7,2	2,9	2,9	0,1950	10	22	232,0	72	2965	92,0	92,5	92,0	0,75	0,83	0,87	70,20	
60	45	225S/M	14,80	7,6	2,7	3,0	0,2471	7	15	356,0	75	2965	91,8	92,6	92,4	0,76	0,84	0,87	85,10	
75	55	225S/M	18,10	7,2	2,7	2,7	0,3238	9	20	394,0	75	2965	92,2	93,0	92,8	0,78	0,85	0,88	102,00	

Diseño de alto rendimiento

1	0,75	90S	0,25	6,5	2,6	2,7	0,0012	15	33	26,0	64	2865	74,2	76,2	76,2	0,63	0,76	0,82	1,82
3	2,2	100L	0,73	7,5	2,2	3,0	0,0053	12	26	27,0	67	2900	81,0	81,5	81,5	0,73	0,83	0,88	4,66
4	3	112M	1,01	7,2	2,4	2,8	0,0063	20	44	37,0	64	2895	83,0	83,5	83,5	0,75	0,84	0,89	6,14
4	3	90L	1,04	6,0	3,2	3,0	0,0025	6	13	23,5	64	2820	81,0	81,5	81,5	0,57	0,71	0,80	6,99
5,5	4	100L	1,35	8,4	3,2	3,4	0,0064	8	18	32,0	67	2885	83,0	84,0	83,5	0,69	0,81	0,87	8,37
7,5	5,5	112M	1,87	7,7	2,5	3,0	0,0094	10	22	40,0	64	2870	85,5	86,0	86,0	0,71	0,82	0,87	11,20
7,5	5,5	132M	1,83	6,5	2,1	2,9	0,0180	9	20	42,0	68	2930	83,3	86,0	86,0	0,71	0,81	0,87	11,20
10	7,5	112M	2,55	7,5	3,1	3,2	0,0094	8	18	42,0	64	2870	85,5	86,5	86,5	0,64	0,77	0,83	15,90
10	7,5	132M	2,50	6,9	2,2	2,6	0,0234	8	18	65,0	68	2925	85,5	86,5	86,5	0,72	0,82	0,87	15,10
12,5	9,2	160M	3,06	6,6	1,8	2,5	0,0335	13	29	100,0	67	2925	87,5	88,1	88,0	0,73	0,83	0,87	18,20
15	11	132M	3,66	8,0	3,0	3,4	0,0270	7	15	74,0	68	2930	87,0	89,0	89,3	0,67	0,79	0,85	22,00
15	11	132M/L	3,66	8,0	2,5	3,2	0,0321	6	13	80,0	68	2930	87,5	89,3	89,3	0,67	0,79	0,85	22,00
20	15	160L	4,95	7,9	2,7	3,1	0,0517	5	11	125,0	67	2950	89,5	89,8	89,5	0,69	0,80	0,85	30,00
30	22	160L	7,29	7,8	3,3	3,3	0,0800	7	15	140,0	67	2940	90,5	91,0	91,0	0,73	0,82	0,87	42,20
30	22	180L	7,24	8,2	3,1	3,2	0,1084	7	15	156,0	67	2960	90,7	91,0	90,8	0,70	0,81	0,86	42,80
40	30	180L	9,89	8,5	3,3	3,4	0,1301	8	18	194,0	76	2955	91,5	91,8	91,5	0,70	0,80	0,85	58,60
40	30	200M	9,85	7,4	2,9	2,9	0,1526	11	24	220,0	72	2965	91,0	92,0	91,6	0,74	0,83	0,87	57,20
50	37	200M	12,20	8,2	2,9	2,8	0,1950	8	18	232,0	72	2965	92,0	92,5	92,0	0,73	0,82	0,86	71,10
60	45	200L	14,80	7,0	2,8	2,6	0,2204	56	123	272,0	72	2955	92,3	92,6	92,5	0,77	0,85	0,88	84,00

Datos eléctricos

W22 - IE1 eficiencia estándar 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado II/In	Par del rotor bloqueado TI/Tn	Par de rotura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	400 V								
								Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga In (A)					
En caliente	En frío								Eficiencia			Factor de potencia								
		50	75	100	50	75	100													
kW	HP																			

IV polos

0,75	0,55	90S	0,36	6,2	2,3	3,6	0,0030	13	29	15,5	49	1470	66,5	73,0	73,0	0,45	0,55	0,64	1,79
1	0,75	90S	0,50	5,4	2,0	2,3	0,0036	20	44	16,5	49	1445	70,5	73,5	73,5	0,57	0,70	0,79	1,96
1,5	1,1	90S	0,73	6,7	2,1	2,7	0,0052	7	15	15,0	49	1460	72,5	75,5	75,5	0,50	0,63	0,73	3,03
2	1,5	90L	1,00	6,2	2,1	2,9	0,0066	8	18	17,0	49	1454	74,5	77,5	77,5	0,50	0,65	0,75	3,92
3	2,2	100L	1,50	5,6	2,4	2,6	0,0090	9	20	23,0	53	1430	79,0	80,0	80,0	0,60	0,74	0,82	5,09
4	3	100L	2,06	6,3	2,6	2,5	0,0082	6	13	30,0	53	1420	79,0	81,5	81,5	0,57	0,72	0,81	6,91
5,5	4	112M	2,69	6,3	2,1	2,8	0,0180	6	13	33,0	56	1450	82,5	83,5	83,5	0,53	0,67	0,76	9,58
7,5	5,5	132S	3,66	7,5	1,9	2,8	0,0453	7	15	47,0	60	1465	84,0	85,5	85,5	0,63	0,76	0,83	11,80
10	7,5	132M	4,99	6,4	2,0	2,5	0,0601	8	18	64,5	60	1465	85,5	87,0	87,0	0,60	0,75	0,82	16,00
12,5	9,2	160M	6,07	6,8	2,4	2,8	0,0767	8	18	100,0	61	1476	86,8	87,4	87,5	0,58	0,72	0,80	20,00
15	11	160M	7,29	6,0	2,1	2,4	0,0906	9	20	110,0	61	1470	87,0	88,0	88,0	0,64	0,76	0,82	23,20
20	15	160L	9,89	7,1	2,7	2,9	0,1325	7	15	125,0	61	1477	88,5	89,7	89,3	0,65	0,76	0,82	31,10
25	18,5	180M	12,20	7,5	2,7	3,1	0,1398	7	15	152,0	61	1477	88,0	89,5	90,2	0,65	0,75	0,82	38,00
30	22	180L	14,50	7,3	2,6	2,8	0,1653	6	13	164,0	61	1475	90,0	90,8	90,7	0,66	0,77	0,84	43,90
40	30	200L	19,70	7,1	2,7	2,8	0,2802	8	18	212,0	65	1480	90,8	91,7	91,5	0,64	0,75	0,81	61,50
50	37	225S/M	24,30	7,2	2,4	2,8	0,3944	7	15	342,0	68	1482	91,1	91,9	91,6	0,68	0,78	0,83	73,90
60	45	225S/M	29,60	7,2	2,5	2,7	0,4684	6	13	363,0	68	1482	92,2	92,4	92,6	0,72	0,81	0,85	86,80
75	55	225S/M	36,30	6,9	2,6	2,6	0,6367	9	20	394,0	68	1477	93,1	93,1	93,1	0,70	0,80	0,84	107,00

Diseño de alto rendimiento

0,75	0,55	90L	0,36	6,2	2,3	3,6	0,0030	13	29	15,5	49	1470	66,5	73,0	73,0	0,45	0,55	0,64	1,79
1,5	1,1	90L	0,73	6,7	2,1	2,7	0,0052	7	15	15,0	49	1460	72,5	75,5	75,5	0,50	0,63	0,73	3,03
2	1,5	100L	1,01	6,2	2,4	2,6	0,0052	13	29	24,0	53	1440	79,0	79,5	79,0	0,62	0,74	0,81	3,56
2	1,5	90S	1,02	5,5	2,3	2,4	0,0046	8	18	17,0	49	1430	74,5	77,5	77,5	0,58	0,73	0,82	3,59
2	1,5	L90L	1,00	6,2	2,1	2,9	0,0066	8	18	17,0	49	1454	74,5	77,5	77,5	0,50	0,65	0,75	3,92
3	2,2	112M	1,47	6,3	2,0	3,0	0,0104	16	35	38,0	56	1460	81,0	82,0	82,0	0,59	0,72	0,79	5,16
3	2,2	90L	1,50	6,2	2,5	2,5	0,0066	5	11	23,0	49	1425	79,3	79,5	79,7	0,57	0,71	0,80	5,24
4	3	112M	2,01	7,0	2,2	2,6	0,0123	14	31	39,5	56	1455	82,5	83,0	83,0	0,61	0,74	0,81	6,78
5,5	4	100L	2,77	6,0	3,2	2,7	0,0104	8	18	35,0	53	1405	82,0	83,0	83,1	0,62	0,74	0,81	9,03
5,5	4	132S	2,65	7,2	1,9	2,5	0,0283	9	20	57,0	60	1470	81,0	84,5	84,5	0,59	0,71	0,80	8,99
7,5	5,5	112M	3,72	6,3	2,7	2,8	0,0180	11	24	44,0	56	1440	84,0	85,7	85,7	0,55	0,69	0,77	12,60
7,5	5,5	132M	3,66	7,5	1,9	2,8	0,0453	7	15	47,0	60	1465	84,0	85,5	85,5	0,63	0,76	0,83	11,80
10	7,5	132S	5,02	6,7	2,1	2,9	0,0434	8	18	64,5	60	1455	85,0	85,5	86,0	0,63	0,77	0,84	15,80
12,5	9,2	132M/L	6,14	7,5	2,2	2,8	0,0713	5	11	75,0	60	1460	86,5	87,7	87,7	0,64	0,78	0,85	18,70
15	11	132M/L	7,36	7,5	2,4	2,7	0,0676	5	11	83,0	60	1455	87,0	88,4	88,0	0,70	0,81	0,88	21,60
15	11	160L	7,29	6,0	2,1	2,4	0,0906	9	20	110,0	61	1470	87,0	88,0	88,0	0,64	0,76	0,82	23,20
20	15	160M	9,91	7,1	2,6	3,0	0,1325	8	18	125,0	61	1475	89,0	89,7	89,3	0,63	0,76	0,82	31,20
25	18,5	160L	12,20	7,3	2,7	2,9	0,1537	4	9	135,0	61	1476	89,0	90,2	90,0	0,61	0,73	0,80	39,00
25	18,5	180L	12,20	7,5	2,7	3,1	0,1398	7	15	152,0	61	1477	88,0	89,5	90,2	0,65	0,75	0,82	38,00
30	22	180M	14,50	6,8	2,7	2,8	0,1653	6	13	164,0	61	1475	90,0	90,8	90,7	0,66	0,77	0,83	44,40
40	30	180L	19,90	7,4	2,8	2,9	0,2075	8	18	190,0	61	1470	90,5	91,2	91,0	0,63	0,74	0,82	61,10
40	30	200M	19,70	7,1	2,7	2,8	0,2802	8	18	212,0	65	1480	90,8	91,7	91,5	0,64	0,75	0,81	61,50
50	37	200L	24,50	6,6	2,3	2,5	0,3342	12	26	237,0	65	1470	92,0	92,4	92,0	0,71	0,81	0,85	71,90
60	45	200L	29,70	7,0	2,8	2,9	0,3735	6	13	255,0	65	1475	92,3	92,7	92,5	0,63	0,74	0,80	92,40

Datos eléctricos

W22 - IE1 eficiencia estándar 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I/In	Par del rotor bloqueado TI/Tn	Par de rotura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	400 V							
								Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga In (A)				
									Eficiencia			Factor de potencia							
kW	HP							En caliente	En frío				50	75	100	50	75	100	

VI polos

1	0,75	90S	0,77	4,0	2,2	2,2	0,0044	17	37	18,0	45	945	68,0	70,0	70,0	0,51	0,65	0,75	2,17
1,5	1,1	90L	1,14	5,0	2,7	2,6	0,0060	9	20	22,0	45	940	70,0	72,0	73,0	0,47	0,60	0,72	3,18
2	1,5	100L	1,55	4,4	1,9	2,2	0,0093	14	31	27,0	44	945	76,0	77,0	76,0	0,52	0,66	0,73	4,11
3	2,2	112M	2,26	5,4	2,1	2,4	0,0165	10	22	37,0	49	950	78,0	78,5	78,0	0,50	0,64	0,72	5,95
4	3	132S	3,01	5,8	2,0	2,3	0,0340	20	44	55,0	53	970	80,0	81,0	81,0	0,51	0,64	0,73	7,71
5,5	4	132M	4,04	5,8	2,1	2,2	0,0435	19	42	59,0	53	965	81,0	82,5	82,5	0,54	0,66	0,74	9,96
7,5	5,5	132M	5,55	6,2	2,3	2,4	0,0606	13	29	72,0	53	965	82,5	84,5	84,5	0,51	0,64	0,72	13,70
10	7,5	160M	7,57	5,4	1,9	2,3	0,0966	12	26	103,0	57	965	85,3	85,5	85,3	0,64	0,76	0,83	16,10
12,5	9,2	160L	9,29	5,7	2,0	2,4	0,1229	10	22	113,0	57	965	86,0	86,5	86,0	0,66	0,76	0,83	19,60
15	11	160L	11,00	6,5	2,6	2,9	0,1489	10	22	127,0	57	975	87,0	87,5	88,0	0,55	0,68	0,78	24,30
20	15	180L	15,00	7,5	2,5	2,9	0,2299	6	13	166,0	56	975	88,0	88,5	88,2	0,71	0,81	0,86	30,00
25	18,5	200L	18,50	5,7	2,1	2,4	0,2989	12	26	190,0	60	975	88,3	89,3	88,9	0,64	0,76	0,82	38,50
30	22	200L	22,00	5,6	2,0	2,3	0,3692	12	26	218,0	60	975	89,5	90,0	89,2	0,62	0,74	0,80	46,80
40	30	225S/M	29,70	6,6	2,3	2,6	0,7192	12	26	359,0	63	985	90,2	90,2	90,2	0,65	0,76	0,82	61,60

Diseño de alto rendimiento

1	0,75	90L	0,77	4,0	2,2	2,2	0,0044	17	37	18,0	45	945	68,0	70,0	70,0	0,51	0,65	0,75	2,17
2	1,5	112M	1,55	5,2	2,0	2,4	0,0147	21	46	36,0	49	945	75,5	77,5	77,0	0,53	0,66	0,75	3,95
4	3	112M	3,11	5,4	2,3	2,5	0,0257	15	33	44,0	49	940	81,0	82,5	82,0	0,55	0,68	0,75	7,41
4	3	132M	3,01	5,8	2,0	2,3	0,0340	20	44	55,0	53	970	80,0	81,0	81,0	0,51	0,64	0,73	7,71
5,5	4	132S	4,04	5,8	2,1	2,2	0,0435	19	42	59,0	53	965	81,0	82,5	82,5	0,54	0,66	0,74	9,96
10	7,5	160L	7,57	5,4	1,9	2,3	0,0966	12	26	103,0	57	965	85,3	85,5	85,3	0,64	0,76	0,83	16,10
12,5	9,2	160M	9,29	5,7	2,0	2,4	0,1229	10	22	113,0	57	965	86,0	86,5	86,0	0,66	0,76	0,83	19,60
15	11	160M	11,00	6,5	2,6	2,9	0,1489	10	22	127,0	57	975	87,0	87,5	88,0	0,55	0,68	0,78	24,30
20	15	180M	15,00	7,5	2,5	2,9	0,2299	6	13	166,0	56	975	88,0	88,5	88,2	0,71	0,81	0,86	30,00
25	18,5	200M	18,50	5,7	2,1	2,4	0,2989	12	26	190,0	60	975	88,3	89,3	88,9	0,64	0,76	0,82	38,50
30	22	200M	22,00	5,6	2,0	2,3	0,3692	12	26	218,0	60	975	89,5	90,0	89,2	0,62	0,74	0,80	46,80
50	37	225S/M	36,80	6,8	2,2	2,5	0,8876	11	24	390,0	63	980	91,7	91,9	91,7	0,73	0,81	0,85	72,10

Datos eléctricos

W22 - IE3 eficiencia estándar 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I _L /I _n	Par del rotor bloqueado T _L /T _n	Par de rotura T _b /T _n	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	460 V								
												Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga I _n (A)	
Eficiencia								Factor de potencia												
50	75							100	50				75	100						
kW	HP							En caliente	En frío											

II polos

1,1	1,5	90S	0,30	7,8	2,3	3,0	0,0018	26	57	18,0	68	3495	81,0	83,5	84,0	0,67	0,78	0,83	1,98
1,5	2	90S	0,41	8,0	2,7	3,5	0,0020	12	26	19,0	68	3500	82,0	85,1	85,5	0,63	0,75	0,81	2,72
2,2	3	L90S	0,61	7,8	3,4	3,5	0,0023	14	31	22,0	68	3470	86,0	86,5	86,5	0,69	0,80	0,85	3,76
3	4	L90L	0,84	8,5	4,3	4,4	0,0028	13	29	23,0	68	3480	87,0	88,0	88,5	0,62	0,75	0,82	5,18
3,7	5	100L	1,03	8,2	2,7	3,9	0,0064	8	18	32,0	71	3510	86,4	88,3	88,5	0,69	0,80	0,86	6,10
4,5	6	112M	1,25	7,8	2,4	3,2	0,0080	12	26	40,0	66	3505	87,0	88,0	88,5	0,72	0,82	0,87	7,34
5,5	7,5	112M	1,53	8,3	2,8	3,5	0,0095	9	20	43,0	69	3500	87,9	89,4	89,7	0,72	0,82	0,87	8,85
7,5	10	132S	2,07	8,1	2,4	3,3	0,0216	10	22	67,0	68	3535	87,5	89,0	90,2	0,71	0,81	0,86	12,10
9,2	12,5	132M	2,53	8,1	2,5	3,4	0,0269	10	22	74,0	68	3535	89,5	90,6	91,0	0,76	0,85	0,89	14,30
11	15	132M/L	3,03	9,2	3,0	3,6	0,0305	7	15	88,0	68	3535	89,3	90,5	91,0	0,71	0,81	0,86	17,60
15	20	160M	4,12	7,9	3,0	3,7	0,0553	7	15	115,0	72	3550	89,3	90,8	91,0	0,67	0,78	0,84	24,60
18,5	25	160M	5,08	8,3	3,0	3,5	0,0626	8	18	119,0	72	3550	91,0	91,5	91,7	0,72	0,82	0,87	29,10
22	30	160L	6,04	9,0	3,4	4,0	0,0700	8	18	131,0	72	3550	91,0	91,5	91,7	0,70	0,80	0,86	35,00
30	40	200M	8,20	6,7	3,0	2,9	0,1703	14	31	219,0	76	3565	91,0	91,7	92,4	0,74	0,82	0,86	47,40
37	50	200L	10,10	7,6	2,8	2,8	0,2128	14	31	265,0	76	3560	91,9	92,4	93,0	0,73	0,82	0,86	58,10
45	60	225S/M	12,30	8,2	2,8	3,4	0,2991	9	20	393,0	79	3568	92,4	93,3	93,6	0,76	0,84	0,88	68,60
55	75	225S/M	15,00	8,5	2,8	3,2	0,3251	7	15	406,0	79	3568	93,0	94,0	94,1	0,78	0,86	0,88	83,40

Diseño de alto rendimiento

1,5	2	L90S	0,41	8,0	2,7	3,5	0,0020	12	26	19,0	68	3500	82,0	85,1	85,5	0,63	0,75	0,81	2,72
2,2	3	90L	0,61	7,8	3,4	3,5	0,0023	14	31	22,0	68	3470	86,0	86,5	86,5	0,69	0,80	0,85	3,76
2,2	3	L90L	0,61	7,8	3,4	3,5	0,0023	14	31	22,0	68	3470	86,0	86,5	86,5	0,69	0,80	0,85	3,76
3	4	100L	0,82	8,9	2,9	4,1	0,0064	9	20	32,0	71	3525	85,0	88,0	88,5	0,67	0,78	0,84	5,07
3	4	L100L	0,82	8,9	2,9	4,1	0,0064	9	20	32,0	71	3525	85,0	88,0	88,5	0,67	0,78	0,84	5,07
3,7	5	112M	1,03	7,5	2,5	3,2	0,0070	15	33	38,0	66	3500	86,3	88,0	88,5	0,73	0,83	0,87	6,04
3,7	5	L100L	1,03	8,2	2,7	3,9	0,0064	8	18	32,0	71	3510	86,4	88,3	88,5	0,69	0,80	0,86	6,10
4,5	6	132S	1,23	8,5	2,7	3,8	0,0171	15	33	60,0	72	3550	85,0	87,8	89,0	0,67	0,79	0,85	7,47
4,5	6	L112M	1,25	7,8	2,4	3,2	0,0080	12	26	40,0	66	3505	87,0	88,0	88,5	0,72	0,82	0,87	7,34
5,5	7,5	132S	1,51	7,9	2,5	3,6	0,0171	13	29	60,0	72	3545	87,5	89,5	89,7	0,69	0,80	0,85	9,06
5,5	7,5	L112M	1,53	8,3	2,8	3,5	0,0095	9	20	43,0	69	3500	87,9	89,4	89,7	0,72	0,82	0,87	8,85
7,5	10	132M	2,07	8,1	2,4	3,3	0,0216	10	22	67,0	68	3535	87,5	89,0	90,2	0,71	0,81	0,86	12,10
11	15	132M	3,03	9,2	3,0	3,6	0,0305	7	15	78,0	68	3535	89,3	90,5	91,0	0,71	0,81	0,86	17,60
11	15	160M	3,01	8,0	2,7	3,6	0,0443	10	22	104,0	72	3555	89,0	90,2	91,0	0,71	0,81	0,86	17,60
15	20	160L	4,12	7,9	3,0	3,7	0,0553	7	15	115,0	72	3550	89,3	90,8	91,0	0,67	0,78	0,84	24,60
18,5	25	160L	5,08	8,3	3,0	3,5	0,0626	8	18	119,0	72	3550	91,0	91,5	91,7	0,72	0,82	0,87	29,10
22	30	180L	6,02	7,2	2,9	2,9	0,0915	10	22	160,0	72	3562	91,5	91,7	92,4	0,74	0,83	0,86	34,80
22	30	180M	6,02	7,2	2,9	2,9	0,0915	10	22	160,0	72	3562	91,5	91,7	92,4	0,74	0,83	0,86	34,80
30	40	200L	8,20	6,7	3,0	2,9	0,1703	14	31	219,0	76	3565	91,0	91,7	92,4	0,74	0,82	0,86	47,40
45	60	200L	12,30	7,0	2,8	2,9	0,2114	18	40	265,0	76	3560	93,5	94,0	94,0	0,77	0,84	0,87	69,10

Datos eléctricos

W22 - IE3 eficiencia estándar 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I _L /I _n	Par del rotor bloqueado T _L /T _n	Par de rotura T _b /T _n	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	460 V									
								En caliente	En frío			Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga I _n (A)		
Eficiencia													Factor de potencia								
kW	HP																			50	75

IV polos

0,75	1	90S	0,41	7,8	2,1	3,3	0,0049	13	29	18,5	51	1765	79,0	83,0	83,5	0,51	0,63	0,72	1,57
1,1	1,5	90S	0,61	7,6	2,5	3,2	0,0060	17	37	22,0	51	1750	82,5	85,5	86,5	0,60	0,72	0,79	2,02
1,5	2	L90S	0,83	7,7	2,7	3,2	0,0066	15	33	23,0	51	1750	84,0	86,0	86,5	0,59	0,72	0,80	2,72
2,2	3	100L	1,23	8,6	3,9	3,8	0,0097	21	46	33,0	54	1749	86,6	88,2	89,5	0,59	0,71	0,78	3,96
3	4	112M	1,66	8,0	2,7	3,7	0,0156	16	35	42,0	56	1765	86,5	88,5	89,5	0,53	0,66	0,74	5,68
3,7	5	112M	2,05	7,6	2,6	3,1	0,0181	21	46	44,0	56	1755	88,1	89,3	89,5	0,61	0,72	0,79	6,57
4,5	6	112M	2,50	7,3	2,7	3,5	0,0180	16	35	44,0	56	1755	87,5	89,1	89,5	0,51	0,65	0,74	8,53
5,5	7,5	132S	3,03	9,2	2,4	3,6	0,0488	12	26	67,0	58	1770	89,9	91,2	91,7	0,61	0,73	0,80	9,41
7,5	10	132S	4,14	8,5	2,3	3,4	0,0563	8	18	72,0	58	1765	90,8	91,5	91,7	0,60	0,78	0,84	12,20
9,2	12,5	132M/L	5,09	8,9	2,4	3,4	0,0676	9	20	86,0	58	1760	90,5	91,5	91,7	0,62	0,75	0,82	15,40
11	15	160M	6,02	8,0	3,1	3,2	0,1188	12	26	112,0	64	1780	90,6	92,0	92,4	0,63	0,75	0,81	18,50
15	20	160M	8,23	9,0	3,0	3,0	0,1471	19	42	133,0	64	1775	91,6	92,9	93,0	0,64	0,75	0,82	24,70
18,5	25	160L	10,20	8,5	2,9	3,0	0,1813	12	26	148,0	64	1775	92,0	93,0	93,6	0,64	0,75	0,81	30,60
22	30	180M	12,10	8,0	2,8	3,1	0,1919	16	35	176,0	63	1772	92,8	93,3	93,6	0,66	0,76	0,81	36,40
30	40	200M	16,40	8,0	2,9	3,1	0,3202	11	24	215,0	66	1783	93,0	93,5	94,1	0,66	0,77	0,82	48,80
37	50	200L	20,20	7,8	3,2	3,3	0,3728	14	31	243,0	66	1780	93,0	94,4	94,5	0,62	0,74	0,81	60,60
45	60	225S/M	24,60	7,5	2,7	3,0	0,6367	14	31	404,0	67	1781	93,0	94,7	95,0	0,68	0,78	0,84	70,80
55	75	225S/M	30,10	7,5	2,8	3,0	0,7346	17	37	430,0	67	1780	94,5	95,0	95,4	0,71	0,80	0,85	85,10

Diseño de alto rendimiento

0,75	1	90L	0,41	7,8	2,1	3,3	0,0049	13	29	18,5	51	1765	79,0	83,0	83,5	0,51	0,63	0,72	1,57
0,75	1	L90S	0,41	7,8	2,1	3,3	0,0049	13	29	18,5	51	1765	79,0	83,0	83,5	0,51	0,63	0,72	1,57
1,1	1,5	90L	0,61	7,6	2,5	3,2	0,0060	17	37	22,0	51	1750	82,5	85,5	86,5	0,60	0,72	0,79	2,02
1,1	1,5	L90S	0,61	7,6	2,7	3,2	0,0060	18	40	22,0	51	1755	82,5	85,5	86,5	0,60	0,73	0,80	2,00
1,5	2	90L	0,83	7,7	2,7	3,2	0,0066	15	33	23,0	51	1750	84,0	86,0	86,5	0,59	0,72	0,80	2,72
2,2	3	L100L	1,23	8,6	3,9	3,8	0,0097	21	46	33,0	54	1749	86,6	88,2	89,5	0,59	0,71	0,78	3,96
3	4	L100L	1,67	9,0	4,4	3,8	0,0120	18	40	38,0	54	1745	87,5	88,5	89,5	0,56	0,69	0,77	5,46
4,5	6	132S	2,49	7,5	2,1	3,0	0,0375	17	37	62,0	58	1760	88,1	89,4	89,5	0,63	0,76	0,82	7,70
4,5	6	L112M	2,50	7,3	2,7	3,5	0,0180	16	35	44,0	56	1755	87,5	89,1	89,5	0,51	0,65	0,74	8,53
5,5	7,5	132M	3,03	9,2	2,4	3,6	0,0488	12	26	67,0	58	1770	89,9	91,2	91,7	0,61	0,73	0,80	9,41
7,5	10	132M	4,14	8,5	2,3	3,4	0,0563	8	18	72,0	58	1765	90,8	91,5	91,7	0,60	0,78	0,84	12,20
9,2	12,5	160L	5,04	7,8	2,8	3,3	0,0910	20	44	99,0	64	1779	91,2	92,0	92,3	0,63	0,74	0,81	15,40
9,2	12,5	160M	5,04	7,8	2,8	3,3	0,0910	20	44	99,0	64	1779	91,2	92,0	92,3	0,63	0,74	0,81	15,40
11	15	132M/L	6,09	8,8	2,6	3,5	0,0750	8	18	84,4	58	1760	91,5	92,2	92,4	0,63	0,76	0,82	18,20
11	15	160L	6,02	8,0	3,1	3,2	0,1188	12	26	112,0	64	1780	90,6	92,0	92,4	0,63	0,75	0,81	18,50
15	20	160L	8,23	9,0	3,0	3,0	0,1471	19	42	133,0	64	1775	91,6	92,9	93,0	0,64	0,75	0,82	24,70
18,5	25	180L	10,20	7,7	2,9	3,2	0,1744	15	33	164,0	63	1775	92,4	93,0	93,6	0,67	0,77	0,83	29,90
18,5	25	180M	10,20	7,7	2,9	3,2	0,1744	15	33	164,0	63	1775	92,4	93,0	93,6	0,67	0,77	0,83	29,90
22	30	180L	12,00	8,3	3,4	3,5	0,1919	9	20	176,0	63	1780	92,4	93,3	93,6	0,64	0,76	0,81	36,40
30	40	200L	16,40	8,0	2,9	3,1	0,3202	11	24	215,0	66	1783	93,0	93,5	94,1	0,66	0,77	0,82	48,80

Datos eléctricos

W22 - IE3 eficiencia estándar 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado II/In	Par del rotor bloqueado TI/Tn	Par de rotura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	460 V									
								Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga In (A)						
Eficiencia									Factor de potencia												
50	75								100			50	75	100							
kW	HP							En caliente	En frío												

VI polos

0,55	0,75	90S	0,46	6,0	2,7	3,1	0,0055	35	77	19,0	50	1160	78,0	81,5	81,7	0,45	0,58	0,67	1,26
0,75	1	L90S	0,63	6,2	2,8	3,1	0,0066	29	64	23,0	50	1160	78,5	81,5	82,5	0,48	0,59	0,68	1,67
1,1	1,5	L100L	0,92	6,6	2,9	3,2	0,0176	61	134	38,0	48	1165	82,5	85,5	87,5	0,46	0,59	0,65	2,43
1,5	2	112M	1,25	7,3	2,7	3,2	0,0257	48	106	42,0	52	1165	85,4	87,7	88,5	0,47	0,60	0,68	3,13
2,2	3	L112M	1,84	7,4	3,0	3,4	0,0293	33	73	47,0	52	1165	86,0	88,0	89,5	0,47	0,60	0,68	4,53
3	4	132S	2,49	7,2	2,1	2,8	0,0530	52	114	62,0	55	1175	87,5	89,0	89,5	0,52	0,64	0,72	5,84
3,7	5	132S	3,08	7,5	2,4	3,0	0,0568	40	88	63,0	55	1170	87,5	89,0	89,5	0,50	0,63	0,71	7,31
4,5	6	132M	3,73	7,4	2,7	2,9	0,0643	39	86	75,0	55	1175	87,5	89,0	89,5	0,51	0,64	0,70	9,01
5,5	7,5	132M	4,58	7,5	2,5	2,9	0,0679	31	68	80,0	55	1170	88,0	89,5	91,0	0,52	0,65	0,73	10,40
7,5	10	132M/L	6,27	7,3	2,4	2,8	0,0755	19	42	90,0	55	1165	88,0	89,5	91,0	0,52	0,65	0,73	14,20
9,2	12,5	160M	7,63	6,3	2,5	2,9	0,1489	20	44	122,0	59	1175	90,2	91,2	91,2	0,59	0,72	0,78	16,20
11	15	160M	9,12	7,0	2,7	2,9	0,1843	16	35	140,0	59	1175	90,7	91,7	91,7	0,62	0,74	0,80	18,80
15	20	180M	12,40	8,0	2,6	3,4	0,2560	9	20	174,0	59	1175	91,5	91,7	91,7	0,65	0,77	0,83	24,70
18,5	25	180L	15,30	8,5	2,8	3,3	0,3233	8	18	193,0	59	1175	92,5	93,0	93,1	0,68	0,79	0,84	29,70
22	30	200L	18,20	6,5	2,3	2,8	0,4204	25	55	232,0	62	1180	92,0	92,5	93,0	0,63	0,75	0,81	36,60
30	40	200L	24,70	6,7	2,8	2,8	0,4905	15	33	251,0	62	1183	92,0	93,1	94,1	0,59	0,71	0,77	52,00
37	50	225S/M	30,40	7,5	2,5	2,7	0,8876	13	29	398,0	66	1185	93,5	94,0	94,1	0,69	0,79	0,83	59,50

Diseño de alto rendimiento

0,75	1	90L	0,63	6,2	2,8	3,1	0,0066	29	64	23,0	50	1160	78,5	81,5	82,5	0,48	0,59	0,68	1,67
3	4	132M	2,49	7,2	2,1	2,8	0,0530	52	114	62,0	55	1175	87,5	89,0	89,5	0,52	0,64	0,72	5,84
3,7	5	132M	3,08	7,5	2,4	3,0	0,0568	40	88	63,0	55	1170	87,5	89,0	89,5	0,50	0,63	0,71	7,31
5,5	7,5	160M	4,56	6,7	2,5	3,0	0,1166	22	48	109,0	59	1176	88,5	90,5	91,0	0,59	0,72	0,79	9,60
7,5	10	160L	6,21	6,3	2,4	2,8	0,1317	21	46	116,0	59	1177	89,5	90,5	91,0	0,61	0,72	0,79	13,10
7,5	10	160M	6,21	6,3	2,4	2,8	0,1317	21	46	116,0	59	1177	89,5	90,5	91,0	0,61	0,72	0,79	13,10
9,2	12,5	160L	7,63	6,3	2,5	2,9	0,1489	20	44	122,0	59	1175	90,2	91,2	91,2	0,59	0,72	0,78	16,20
11	15	160L	9,12	7,0	2,7	2,9	0,1843	16	35	140,0	59	1175	90,7	91,7	91,7	0,62	0,74	0,80	18,80
15	20	160L	12,40	7,3	2,8	3,0	0,2277	18	40	150,0	59	1175	90,5	91,5	92,0	0,62	0,72	0,80	25,50
15	20	180L	12,40	8,0	2,6	3,4	0,2560	9	20	174,0	59	1175	91,5	91,7	91,7	0,65	0,77	0,83	24,70
18,5	25	200L	15,30	6,7	2,3	2,8	0,3686	18	40	211,0	62	1180	92,5	93,0	93,1	0,64	0,75	0,81	30,80
18,5	25	200M	15,30	6,7	2,3	2,8	0,3686	18	40	211,0	62	1180	92,5	93,0	93,1	0,64	0,75	0,81	30,80
22	30	200M	18,20	6,5	2,3	2,8	0,4204	25	55	232,0	62	1180	92,0	92,5	93,0	0,63	0,75	0,81	36,60

Datos eléctricos

W22 - IE2 eficiencia estándar 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I _L /I _n	Par del rotor bloqueado T _L /T _n	Par de rotura T _b /T _n	Inercia J (kgm ²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	460 V								Corriente a plena carga I _n (A)
												Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa							
								Eficiencia					Factor de potencia							
								50	75				100	50	75	100				
kW	HP							En caliente	En frío											
II polos																				
1,1	1,5	90S	0,30	7,5	2,5	3,2	0,0014	15	33	16,5	68	3500	80,8	83,0	83,0	0,63	0,75	0,81	2,06	
1,5	2	90S	0,42	7,3	2,5	3,0	0,0018	11	24	17,5	68	3475	83,5	84,0	84,0	0,70	0,80	0,85	2,64	
2,2	3	90S	0,62	7,5	3,2	3,5	0,0020	10	22	18,5	68	3450	84,6	85,5	85,5	0,66	0,78	0,84	3,85	
3	4	100L	0,83	8,9	2,8	4,3	0,0059	13	29	29,5	71	3520	83,0	86,0	87,5	0,67	0,80	0,86	5,00	
3,7	5	100L	1,03	8,2	2,6	3,6	0,0064	7	15	32,0	71	3505	84,2	86,7	87,6	0,69	0,81	0,87	6,09	
4,5	6	112M	1,25	8,0	2,3	3,4	0,0070	19	42	38,5	69	3505	86,0	87,0	87,5	0,76	0,85	0,89	7,25	
5,5	7,5	112M	1,53	8,3	2,9	3,5	0,0081	9	20	40,0	70	3495	86,5	88,2	88,7	0,71	0,82	0,87	8,94	
7,5	10	132S	2,07	7,2	2,5	3,1	0,0198	11	24	63,0	72	3535	88,0	89,4	89,6	0,75	0,84	0,88	12,00	
9,2	12,5	132M	2,53	7,8	2,3	2,9	0,0234	9	20	70,0	72	3535	87,5	89,2	89,5	0,77	0,85	0,88	14,70	
11	15	132M/L	3,03	8,4	3,4	3,9	0,0305	13	29	88,0	72	3535	89,1	90,0	90,5	0,71	0,81	0,86	17,70	
15	20	160M	4,12	7,7	2,7	3,5	0,0426	6	13	104,0	72	3545	89,5	90,5	90,5	0,72	0,82	0,87	23,90	
18,5	25	160M	5,08	8,3	2,9	3,6	0,0517	5	11	111,0	72	3550	90,5	91,3	91,3	0,73	0,83	0,87	29,20	
22	30	160L	6,05	7,5	2,8	3,1	0,0626	5	11	124,0	72	3540	91,0	91,3	91,3	0,74	0,83	0,87	34,80	
30	40	200M	8,21	6,5	2,7	2,8	0,1362	11	24	213,0	76	3560	91,0	91,7	91,7	0,73	0,82	0,85	48,30	
37	50	200L	10,10	7,5	3,1	3,2	0,1788	9	20	232,0	76	3565	91,5	92,4	92,4	0,69	0,80	0,84	59,80	
45	60	225S/M	12,30	7,8	2,6	2,9	0,2359	7	15	360,0	80	3565	91,8	93,0	93,0	0,76	0,83	0,86	70,60	
55	75	225S/M	15,00	7,8	2,4	3,2	0,2752	12	26	380,0	80	3560	92,6	93,5	93,5	0,77	0,85	0,88	83,90	

Diseño de alto rendimiento

2,2	3	90L	0,62	7,5	3,2	3,5	0,0020	10	22	18,5	68	3450	84,6	85,5	85,5	0,66	0,78	0,84	3,85
3,7	5	112M	1,03	7,3	2,2	3,3	0,0063	21	46	37,0	69	3500	85,5	87,1	87,6	0,74	0,83	0,88	6,03
4,5	6	132S	1,25	7,4	2,3	3,1	0,0153	28	62	60,0	72	3520	84,6	87,2	88,5	0,70	0,80	0,85	7,51
5,5	7,5	132S	1,52	6,9	2,3	3,1	0,0153	20	44	60,0	72	3535	85,7	87,8	88,6	0,70	0,81	0,86	9,06
7,5	10	132M	2,07	7,2	2,5	3,1	0,0198	11	24	63,0	72	3535	88,0	89,4	89,6	0,75	0,84	0,88	12,00
11	15	132M	3,03	8,3	2,9	3,3	0,0270	7	15	74,0	72	3540	88,3	90,0	90,5	0,72	0,83	0,87	17,50
11	15	160M	3,03	6,8	2,3	2,8	0,0371	14	31	98,0	72	3535	88,5	90,5	90,5	0,72	0,81	0,86	17,70
15	20	160L	4,12	7,7	2,7	3,5	0,0426	6	13	104,0	72	3545	89,5	90,5	90,5	0,72	0,82	0,87	23,90
18,5	25	160L	5,08	8,3	2,9	3,6	0,0517	5	11	111,0	72	3550	90,5	91,3	91,3	0,73	0,83	0,87	29,20
22	30	180L	6,03	7,1	2,3	2,8	0,0811	11	24	152,0	72	3555	90,5	91,0	91,6	0,75	0,83	0,87	34,60
22	30	180M	6,03	7,1	2,3	2,8	0,0811	11	24	152,0	72	3555	90,5	91,0	91,6	0,75	0,83	0,87	34,60
30	40	200L	8,21	6,5	2,7	2,8	0,1362	11	24	213,0	76	3560	91,0	91,7	91,7	0,73	0,82	0,85	48,30
37	50	225S/M	10,10	8,1	2,6	3,5	0,2089	12	26	346,0	80	3565	90,5	92,5	93,0	0,76	0,83	0,87	57,40

Datos eléctricos

W22 - IE2 eficiencia estándar 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I/In	Par del rotor bloqueado TI/Tn	Par de rotura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	460 V									
								Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga In (A)						
Eficiencia									Factor de potencia												
50	75								100			50	75	100							
kW	HP							En caliente	En frío												

IV polos

0,75	1	90S	0,41	7,3	2,0	2,9	0,0038	21	46	17,0	51	1765	78,0	81,5	82,5	0,53	0,65	0,74	1,54
1,1	1,5	90S	0,61	7,0	2,2	2,9	0,0049	16	35	18,5	51	1745	82,5	83,5	84,0	0,57	0,70	0,78	2,10
1,5	2	90S	0,83	7,1	2,3	3,0	0,0049	10	22	18,5	51	1745	81,0	83,5	84,2	0,57	0,70	0,78	2,87
2,2	3	L90S/L	1,23	7,4	2,8	3,1	0,0077	11	24	25,0	51	1745	86,0	86,5	87,5	0,60	0,73	0,80	3,95
3	4	100L	1,69	7,3	3,2	3,2	0,0096	16	35	33,0	54	1725	86,4	87,2	87,5	0,61	0,74	0,81	5,31
3,7	5	100L	2,08	8,0	3,6	3,5	0,0104	11	24	34,0	54	1730	85,0	87,0	87,5	0,59	0,72	0,79	6,71
4,5	6	112M	2,49	7,5	2,5	3,1	0,0155	6	13	42,0	56	1760	85,7	87,3	87,5	0,56	0,69	0,77	8,38
5,5	7,5	112M	3,06	7,3	2,7	3,3	0,0180	15	33	44,0	56	1750	88,0	89,1	90,0	0,53	0,67	0,76	10,10
7,5	10	132S	4,14	7,9	2,1	3,2	0,0489	6	13	68,0	58	1765	88,7	89,5	89,5	0,65	0,77	0,83	12,70
9,2	12,5	132M	5,09	8,0	2,0	3,1	0,0601	9	20	75,0	58	1760	90,0	90,8	91,0	0,67	0,79	0,84	15,10
11	15	132M/L	6,09	8,5	2,3	3,2	0,0638	8	18	80,0	58	1760	90,5	91,2	91,7	0,67	0,79	0,85	17,70
15	20	160M	8,23	7,8	2,9	3,0	0,1188	6	13	120,0	64	1775	90,0	91,0	91,0	0,64	0,75	0,81	25,50
18,5	25	160L	10,20	8,3	2,9	2,9	0,1397	9	20	135,0	64	1770	91,8	92,0	92,4	0,62	0,74	0,80	31,40
22	30	180M	12,10	7,8	2,8	3,2	0,1657	8	18	168,0	64	1777	91,5	92,4	92,4	0,67	0,77	0,83	36,00
30	40	200M	16,40	7,0	2,6	2,8	0,2406	9	20	195,0	69	1778	92,0	92,5	93,0	0,68	0,78	0,83	48,80
37	50	200L	20,30	6,5	2,5	2,6	0,3074	8	18	227,0	69	1775	92,7	93,0	93,0	0,71	0,80	0,85	58,70
45	60	225S/M	24,60	7,2	2,4	2,6	0,4931	9	20	367,0	71	1780	92,2	93,1	93,6	0,72	0,82	0,86	70,20
55	75	225S/M	30,10	7,5	2,8	3,0	0,5670	8	18	386,0	71	1782	92,8	93,7	94,1	0,71	0,81	0,85	86,30

Diseño de alto rendimiento

1,5	2	90L	0,83	7,1	2,3	3,0	0,0049	10	22	18,5	51	1745	81,0	83,5	84,2	0,57	0,70	0,78	2,87
2,2	3	100L	1,22	9,0	3,2	3,3	0,0082	11	24	30,0	54	1750	85,0	87,0	87,5	0,58	0,70	0,77	4,09
3	4	112M	1,66	7,7	2,3	3,0	0,0131	20	44	40,0	56	1755	85,3	87,0	87,5	0,62	0,74	0,80	5,38
3,7	5	112M	2,06	7,1	2,0	2,7	0,0156	8	18	42,0	56	1750	86,8	87,2	87,5	0,60	0,73	0,80	6,64
4,5	6	132S	2,48	8,0	2,0	3,0	0,0338	8	18	60,0	58	1765	87,0	87,5	87,5	0,63	0,75	0,82	7,87
5,5	7,5	132S	3,04	8,0	2,0	3,2	0,0338	8	18	60,0	58	1765	87,0	88,4	89,5	0,62	0,75	0,82	9,40
7,5	10	132M	4,14	7,9	2,1	3,2	0,0489	6	13	68,0	58	1765	88,7	89,5	89,5	0,65	0,77	0,83	12,70
9,2	12,5	160M	5,05	7,0	2,5	2,8	0,0769	10	22	93,0	64	1775	88,6	90,3	89,5	0,65	0,76	0,81	15,90
11	15	160L	6,03	7,5	2,7	3,2	0,0978	14	31	102,0	64	1777	89,6	90,9	91,0	0,63	0,75	0,81	18,70
11	15	160M	6,03	7,5	2,7	3,2	0,0978	14	31	102,0	64	1777	89,6	90,9	91,0	0,63	0,75	0,81	18,70
15	20	160L	8,23	7,8	2,9	3,0	0,1188	6	13	120,0	64	1775	90,0	91,0	91,0	0,64	0,75	0,81	25,50
18,5	25	180M	10,10	7,8	2,9	3,2	0,1398	10	22	152,0	64	1778	91,2	92,3	92,4	0,68	0,78	0,83	30,30
22	30	180L	12,10	7,8	2,8	3,2	0,1657	8	18	168,0	64	1777	91,5	92,4	92,4	0,67	0,77	0,83	36,00
30	40	200L	16,40	7,0	2,6	2,8	0,2406	9	20	195,0	69	1778	92,0	92,5	93,0	0,68	0,78	0,83	48,80
37	50	225S/M	20,20	7,4	2,6	3,0	0,4191	11	24	348,0	71	1780	92,5	93,4	93,0	0,72	0,81	0,85	58,70

Datos eléctricos

W22 - IE2 eficiencia estándar 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I _L /I _n	Par del rotor bloqueado T _L /T _n	Par de rotura T _b /T _n	Inercia J (kgm ²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	460 V							
								Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga I _n (A)				
Eficiencia									Factor de potencia										
50	75								100			50	75	100					
kW	HP							En caliente	En frío										
VI polos																			
0,37	0,5	90S	0,31	5,2	2,3	2,8	0,0033	28	62	16,0	50	1160	66,0	70,0	70,0	0,45	0,57	0,66	1,00
0,75	1	90S	0,63	5,5	2,0	2,5	0,0055	16	35	19,0	50	1155	73,0	75,0	76,0	0,50	0,62	0,70	1,77
1,1	1,5	100L	0,92	7,0	2,7	3,0	0,0143	49	108	33,0	48	1165	81,5	84,3	85,5	0,47	0,60	0,69	2,34
1,5	2	112M	1,26	6,9	2,7	3,0	0,0220	24	53	40,0	52	1160	84,0	86,0	86,5	0,50	0,63	0,71	3,06
2,2	3	112M	1,84	7,2	3,4	3,6	0,0257	20	44	42,0	52	1165	84,8	86,9	87,5	0,46	0,59	0,68	4,64
3	4	132S	2,50	6,2	2,1	2,6	0,0416	44	97	60,0	55	1170	86,0	87,5	87,5	0,52	0,64	0,72	5,98
3,7	5	132S	3,09	6,3	1,8	2,6	0,0492	41	90	62,0	55	1165	87,1	87,7	87,7	0,53	0,66	0,73	7,25
4,5	6	132S	3,76	6,5	2,2	2,6	0,0530	34	75	63,0	55	1165	87,0	88,0	88,0	0,55	0,67	0,74	8,68
5,5	7,5	132M	4,58	7,2	2,1	2,8	0,0679	35	77	80,0	55	1170	88,4	89,5	89,5	0,52	0,65	0,73	10,50
7,5	10	132M/L	6,27	6,8	2,3	2,5	0,0757	21	46	90,0	55	1165	88,0	89,5	89,5	0,56	0,68	0,75	14,10
9,2	12,5	160M	7,66	6,0	2,0	2,5	0,1141	15	33	109,0	59	1170	89,0	89,5	90,2	0,64	0,76	0,82	15,60
15	20	160L	12,40	6,5	2,8	3,2	0,1839	9	20	137,0	59	1175	89,5	90,2	90,2	0,57	0,70	0,77	27,10
18,5	25	180L	15,30	8,5	2,5	3,0	0,2700	7	15	177,0	59	1175	92,0	92,4	92,4	0,65	0,78	0,84	29,90
22	30	200L	18,20	6,1	2,1	2,5	0,3686	14	31	218,0	62	1175	92,2	92,4	92,4	0,65	0,76	0,81	36,90
30	40	200L	24,80	6,0	2,3	2,7	0,4380	13	29	228,0	62	1180	92,5	93,0	93,4	0,65	0,76	0,81	49,70
37	50	225S/M	30,50	7,0	2,3	2,5	0,7511	12	26	374,0	66	1182	92,6	93,0	93,0	0,71	0,80	0,84	59,40

Diseño de alto rendimiento

0,75	1	90L	0,63	5,5	2,0	2,5	0,0055	16	35	19,0	50	1155	73,0	75,0	76,0	0,50	0,62	0,70	1,77
3,7	5	132M	3,09	6,3	1,8	2,6	0,0492	41	90	62,0	55	1165	87,1	87,7	87,7	0,53	0,66	0,73	7,25
4,5	6	132M	3,76	6,5	2,2	2,6	0,0530	34	75	63,0	55	1165	87,0	88,0	88,0	0,55	0,67	0,74	8,68
5,5	7,5	160M	4,58	6,0	2,0	2,7	0,0790	20	44	96,0	59	1170	86,5	89,0	89,5	0,59	0,72	0,79	9,76
7,5	10	160M	6,24	5,6	2,2	2,5	0,0963	16	35	103,0	59	1170	88,0	89,5	89,5	0,62	0,74	0,80	13,10
9,2	12,5	160L	7,66	6,0	2,0	2,5	0,1141	15	33	109,0	59	1170	89,0	89,5	90,2	0,64	0,76	0,82	15,60
15	20	180L	12,40	8,5	2,7	3,3	0,2295	8	18	166,0	59	1177	91,0	91,7	91,3	0,68	0,78	0,84	24,60
15	20	180M	12,40	8,5	2,7	3,3	0,2295	8	18	166,0	59	1177	91,0	91,7	91,3	0,68	0,78	0,84	24,60
18,5	25	200L	15,30	6,2	2,0	2,3	0,3335	14	31	203,0	62	1180	91,7	92,6	92,4	0,65	0,76	0,82	30,60
18,5	25	200M	15,30	6,2	2,0	2,3	0,3335	14	31	203,0	62	1180	91,7	92,6	92,4	0,65	0,76	0,82	30,60
22	30	225S/M	18,10	7,0	2,3	2,8	0,5813	17	37	344,0	66	1185	92,3	92,4	92,4	0,71	0,81	0,85	35,20
30	40	225S/M	24,70	7,0	2,3	2,7	0,6828	12	26	361,0	66	1183	92,8	93,1	93,4	0,68	0,79	0,85	47,40



Datos eléctricos

W22 - IE1 eficiencia estándar 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I/In	Par del rotor bloqueado TI/Tn	Par de rotura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	460 V									
								Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga In (A)						
Eficiencia									Factor de potencia												
50	75								100			50	75	100							
kW	HP							En caliente	En frío												

II polos

1,1	1,5	90S	0,31	6,6	2,5	2,9	0,0013	15	33	16,0	68	3450	73,0	78,0	78,6	0,64	0,76	0,83	2,11
1,5	2	90S	0,42	7,0	2,7	2,9	0,0015	13	29	17,0	68	3450	77,0	80,5	81,2	0,67	0,78	0,85	2,73
2,2	3	90S	0,62	6,7	2,8	2,9	0,0019	8	18	18,0	68	3450	80,0	81,9	82,2	0,66	0,77	0,84	4,00
3	4	90L	0,84	7,6	3,3	3,6	0,0024	7	15	23,0	68	3450	83,2	84,0	84,5	0,65	0,76	0,82	5,43
3,7	5	100L	1,03	7,6	2,5	3,2	0,0064	9	20	28,0	71	3500	82,0	84,4	84,6	0,69	0,79	0,85	6,46
4,5	6	112M	1,26	7,3	2,2	3,0	0,0079	9	20	37,0	70	3480	83,5	85,0	84,5	0,71	0,82	0,87	7,68
5,5	7,5	112M	1,54	7,7	2,6	3,5	0,0094	11	24	39,5	70	3485	85,1	86,7	86,7	0,72	0,80	0,87	9,15
7,5	10	132S	2,07	8,0	2,5	3,4	0,0233	8	18	61,0	72	3535	85,5	87,0	87,5	0,75	0,84	0,88	12,20
9,2	12,5	132M	2,53	7,9	2,3	2,9	0,0252	7	15	69,0	72	3535	86,2	88,0	88,0	0,76	0,85	0,88	14,90
11	15	132M	3,03	8,2	2,6	3,3	0,0253	7	15	72,0	72	3535	87,0	88,7	88,7	0,75	0,84	0,88	17,70
15	20	160M	4,13	7,0	2,5	3,1	0,0445	7	15	104,0	72	3540	88,0	89,0	89,1	0,74	0,83	0,87	24,30
18,5	25	160M	5,08	8,3	2,8	3,5	0,0517	5	11	112,0	72	3550	89,2	90,2	90,2	0,73	0,83	0,87	29,60
22	30	160L	6,04	7,8	2,9	3,3	0,0626	5	11	124,0	72	3545	89,6	90,6	90,6	0,74	0,83	0,87	35,00
30	40	200M	8,21	6,3	2,5	2,6	0,1277	13	29	200,0	76	3560	90,5	91,0	91,0	0,77	0,84	0,87	47,60
37	50	200L	10,10	6,6	2,5	2,6	0,1692	16	35	226,0	76	3560	91,0	92,0	92,0	0,78	0,85	0,87	58,10
45	60	225S/M	12,30	7,2	2,1	2,8	0,2341	10	22	360,0	80	3560	91,0	92,1	92,5	0,80	0,87	0,89	68,60
55	75	225S/M	15,00	7,6	2,2	2,8	0,2861	10	22	386,0	80	3560	91,8	92,5	92,8	0,82	0,88	0,90	82,60

Diseño de alto rendimiento

2,2	3	90L	0,62	6,7	2,8	2,9	0,0019	8	18	18,0	68	3450	80,0	81,9	82,2	0,66	0,77	0,84	4,00
3	4	100L	0,83	8,0	2,8	3,7	0,0040	11	24	26,0	71	3520	78,5	81,5	83,0	0,70	0,81	0,86	5,27
3,7	5	112M	1,04	6,2	2,0	2,9	0,0054	14	31	35,0	70	3460	82,0	84,0	84,6	0,69	0,80	0,86	6,38
5,5	7,5	132S	1,52	7,4	2,05	2,9	0,0144	17	37	59,0	72	3535	83,5	86,1	86,7	0,77	0,85	0,88	9,05
7,5	10	132M	2,07	8,0	2,5	3,4	0,0233	8	18	61,0	72	3535	85,5	87,0	87,5	0,75	0,84	0,88	12,20
9,2	12,5	132S	2,53	7,9	2,3	2,9	0,0252	7	15	69,0	72	3535	86,2	88,0	88,0	0,76	0,85	0,88	14,90
11	15	160M	3,04	7,0	2,2	2,8	0,0368	10	22	95,0	72	3530	85,0	87,5	88,0	0,72	0,81	0,86	18,30
15	20	160L	4,13	7,0	2,5	3,1	0,0445	7	15	104,0	72	3540	88,0	89,0	89,1	0,74	0,83	0,87	24,30
18,5	25	160L	5,08	8,3	2,8	3,5	0,0517	5	11	112,0	72	3550	89,2	90,2	90,2	0,73	0,83	0,87	29,60
22	30	180L	6,04	7,1	2,8	2,6	0,0819	10	22	152,0	72	3550	89,8	90,6	90,6	0,79	0,86	0,88	34,60
22	30	180M	6,04	7,1	2,8	2,6	0,0819	10	22	152,0	72	3550	89,8	90,6	90,6	0,79	0,86	0,88	34,60
30	40	200L	8,21	6,3	2,5	2,6	0,1277	13	29	200,0	76	3560	90,5	91,0	91,0	0,77	0,84	0,87	47,60
37	50	200M	10,10	6,6	2,5	2,6	0,1692	16	35	226,0	76	3560	91,0	92,0	92,0	0,78	0,85	0,87	58,10
37	50	225S/M	10,10	7,2	2,0	2,7	0,2081	11	24	348,0	80	3555	89,5	91,5	92,0	0,79	0,86	0,88	57,40

Datos eléctricos

W22 - IE1 eficiencia estándar 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I _L /I _n	Par del rotor bloqueado T _L /T _n	Par de rotura T _b /T _n	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	460 V									
								En caliente	En frío			Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa						Corriente a plena carga I _n (A)		
Eficiencia													Factor de potencia								
kW	HP																			50	75

IV polos

0,75	1	90S	0,41	6,7	2,0	2,7	0,0033	17	37	16,0	51	1760	71,0	76,0	77,9	0,54	0,65	0,75	1,61
1,1	1,5	90S	0,60	6,9	2,0	3,2	0,0038	9	20	17,0	51	1760	73,0	78,0	79,5	0,48	0,62	0,74	2,34
1,5	2	90S	0,84	6,4	2,1	2,6	0,0049	10	22	18,5	51	1730	80,5	81,5	82,0	0,59	0,71	0,79	2,91
2,2	3	90L	1,25	5,7	2,1	2,4	0,0060	9	20	22,0	51	1720	82,0	83,0	83,1	0,62	0,74	0,81	4,10
3	4	100L	1,69	7,0	2,6	2,8	0,0097	7	15	30,0	54	1730	83,5	84,0	84,1	0,59	0,73	0,80	5,60
3,7	5	100L	2,10	7,0	3,4	3,0	0,0097	9	20	33,0	54	1720	85,0	85,5	85,5	0,62	0,73	0,80	6,79
4,5	6	112M	2,50	7,2	2,1	2,8	0,0182	8	18	42,0	58	1750	84,5	86,0	86,2	0,61	0,73	0,79	7,94
5,5	7,5	112M	3,08	6,0	2,0	2,7	0,0167	11	24	43,0	58	1740	86,0	87,0	87,0	0,61	0,74	0,80	9,85
7,5	10	132S	4,14	7,3	2,0	3,1	0,0528	6	13	63,0	61	1765	87,0	87,5	87,5	0,66	0,78	0,83	13,00
9,2	12,5	132M	5,09	7,1	2,0	3,0	0,0642	8	18	70,0	61	1760	88,0	88,3	88,5	0,68	0,79	0,84	15,50
11	15	132M	6,09	8,3	2,3	3,2	0,0563	6	13	73,0	61	1760	87,0	88,5	88,6	0,70	0,81	0,86	18,10
15	20	160M	8,25	6,2	2,5	2,4	0,1046	8	18	105,0	64	1770	89,0	90,2	90,2	0,71	0,81	0,86	24,30
18,5	25	160L	10,10	8,0	3,1	3,1	0,1258	6	13	122,0	64	1777	90,2	91,3	90,8	0,65	0,77	0,83	30,80
22	30	180M	12,00	8,2	3,0	3,1	0,1392	6	13	150,0	64	1780	89,6	91,0	91,1	0,64	0,76	0,82	37,00
30	40	200M	16,40	6,8	2,6	2,8	0,2406	8	18	195,0	69	1778	91,0	91,6	91,8	0,69	0,79	0,83	49,40
37	50	200L	20,30	6,5	2,5	2,6	0,2918	10	22	222,0	69	1775	92,2	92,5	92,5	0,72	0,80	0,85	59,00
45	60	225S/M	24,70	6,8	2,3	2,6	0,4914	10	22	367,0	71	1775	92,3	93,1	93,1	0,74	0,82	0,85	71,40
55	75	225S/M	30,20	6,9	2,5	2,6	0,5632	9	20	386,0	71	1776	92,8	93,4	93,3	0,75	0,83	0,86	86,00

Diseño de alto rendimiento

1,5	2	90L	0,84	6,4	2,1	2,6	0,0049	10	22	18,5	51	1730	80,5	81,5	82,0	0,59	0,71	0,79	2,91
2,2	3	100L	1,23	6,8	2,7	2,7	0,0067	9	20	27,0	54	1740	82,0	83,0	83,1	0,58	0,72	0,79	4,21
3	4	112M	1,66	7,1	2,0	2,7	0,0117	12	26	39,0	58	1755	83,5	84,0	84,5	0,62	0,72	0,80	5,57
3,7	5	112M	2,06	7,2	2,0	2,7	0,0130	17	37	40,0	58	1750	84,5	86,0	85,5	0,66	0,78	0,83	6,71
4,5	6	132S	2,48	7,5	2,0	3,4	0,0301	13	29	58,0	61	1765	84,0	86,0	86,5	0,63	0,76	0,82	7,96
5,5	7,5	132S	3,03	7,7	2,1	3,2	0,0339	9	20	60,0	61	1770	84,0	86,5	87,0	0,63	0,75	0,82	9,66
7,5	10	132M	4,14	7,3	2,0	3,1	0,0528	6	13	63,0	61	1765	87,0	87,5	87,5	0,66	0,78	0,83	13,00
9,2	12,5	132S	5,11	7,5	2,2	2,9	0,0488	7	15	70,0	61	1755	87,5	88,5	88,0	0,67	0,79	0,83	15,80
9,2	12,5	160M	5,05	6,9	2,3	2,5	0,0646	8	18	86,0	64	1775	86,5	87,9	87,9	0,60	0,73	0,80	16,40
11	15	132M/L	6,09	8,3	2,3	3,2	0,0563	6	13	73,0	61	1760	87,0	88,5	88,6	0,70	0,81	0,86	18,10
11	15	160M	6,05	7,0	2,4	2,7	0,0767	10	22	93,0	64	1770	87,5	88,5	88,6	0,67	0,78	0,83	18,70
15	20	160L	8,25	6,2	2,5	2,4	0,1046	8	18	105,0	64	1770	89,0	90,2	90,2	0,71	0,81	0,86	24,30
18,5	25	180M	10,10	8,0	3,0	3,3	0,1218	7	15	145,0	64	1780	90,0	90,9	91,0	0,62	0,74	0,80	31,90
22	30	180L	12,00	8,2	3,0	3,1	0,1392	6	13	150,0	64	1780	89,6	91,0	91,1	0,64	0,76	0,82	37,00
30	40	200L	16,40	6,8	2,6	2,8	0,2406	8	18	195,0	69	1778	91,0	91,6	91,8	0,69	0,79	0,83	49,40
37	50	225S/M	20,30	6,8	2,1	2,6	0,4177	10	22	347,0	71	1775	91,7	92,4	92,5	0,75	0,83	0,87	57,70
45	60	200L	24,80	6,3	2,1	2,5	0,3322	12	26	237,0	69	1770	92,5	93,0	93,0	0,71	0,80	0,84	72,30

Datos eléctricos

W22 - IE1 eficiencia estándar 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par a plena carga (kgfm)	Corriente de rotor bloqueado I/In	Par del rotor bloqueado TI/Tn	Par de rotura Tb/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo de rotor bloqueado admisible (s)		Peso (kg)	Ruido dB(A)	460 V								
												Velocidad nominal (rpm)	% de carga completa			Corriente a plena carga In (A)				
Eficiencia								Factor de potencia					50	75	100	50	75	100		
50	75							100	50										75	100
kW	HP							En caliente	En frío											

VI polos

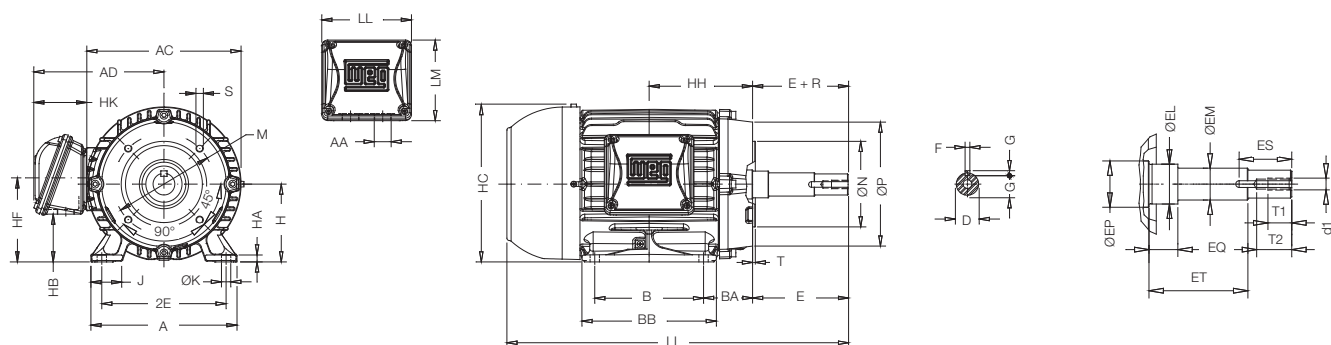
0,37	0,5	90S	0,31	5,0	1,8	3,0	0,0033	29	64	16,0	50	1150	58,5	63,0	68,0	0,43	0,55	0,63	1,08
0,55	0,75	90S	0,46	5,0	2,2	2,5	0,0033	22	48	16,0	50	1150	61,0	65,0	67,9	0,47	0,59	0,68	1,50
0,75	1	90S	0,64	5,2	2,2	2,5	0,0044	15	33	17,5	50	1135	68,0	72,9	72,9	0,48	0,62	0,72	1,79
1,1	1,5	90S	0,94	5,3	2,3	2,4	0,0055	12	26	19,0	50	1130	71,0	74,5	75,1	0,53	0,66	0,73	2,52
1,5	2	100L	1,28	5,3	2,1	2,6	0,0099	20	44	27,5	49	1140	75,5	77,5	78,0	0,50	0,62	0,70	3,44
2,2	3	100L	1,87	5,0	2,1	2,3	0,0115	9	20	29,0	49	1145	76,7	78,5	78,6	0,52	0,64	0,72	4,88
3	4	112M	2,56	5,1	1,9	2,4	0,0201	12	26	39,0	52	1140	81,5	82,0	81,5	0,56	0,69	0,76	6,07
3,7	5	132S	3,11	5,9	1,9	2,5	0,0377	23	51	58,0	55	1160	81,5	83,5	83,7	0,52	0,65	0,72	7,71
4,5	6	132S	3,78	5,9	1,9	2,4	0,0415	22	48	59,0	55	1160	82,0	84,0	84,3	0,53	0,66	0,73	9,18
5,5	7,5	132M	4,62	6,1	2,0	2,4	0,0491	19	42	64,0	55	1160	83,5	85,0	85,2	0,55	0,67	0,74	10,90
7,5	10	132M	6,30	6,5	2,2	2,5	0,0642	14	31	75,0	55	1160	85,1	86,2	86,3	0,56	0,68	0,75	14,50
9,2	12,5	160M	7,66	5,8	2,2	2,5	0,1136	12	26	109,0	59	1170	86,0	87,5	87,7	0,62	0,75	0,81	16,30
11	15	160M	9,16	6,0	2,0	2,5	0,1486	12	26	122,0	59	1170	87,2	89,0	89,2	0,64	0,76	0,82	18,80
15	20	160L	12,50	6,1	2,3	2,7	0,1748	10	22	137,0	59	1170	87,5	89,3	89,6	0,61	0,74	0,80	26,30
18,5	25	180L	15,30	7,3	2,7	3,2	0,2425	6	13	170,0	59	1175	89,5	90,3	90,3	0,67	0,78	0,84	30,60
22	30	200L	18,20	6,0	2,1	2,3	0,3510	18	40	227,0	62	1175	90,5	91,1	91,1	0,70	0,79	0,83	36,50
30	40	200L	24,90	6,0	2,2	2,4	0,4029	12	26	214,0	62	1175	90,4	91,6	91,8	0,64	0,76	0,82	50,00
37	50	225S/M	30,50	6,8	2,1	2,3	0,7511	11	24	374,0	66	1180	92,0	92,5	92,3	0,73	0,82	0,86	58,50

Diseño de alto rendimiento

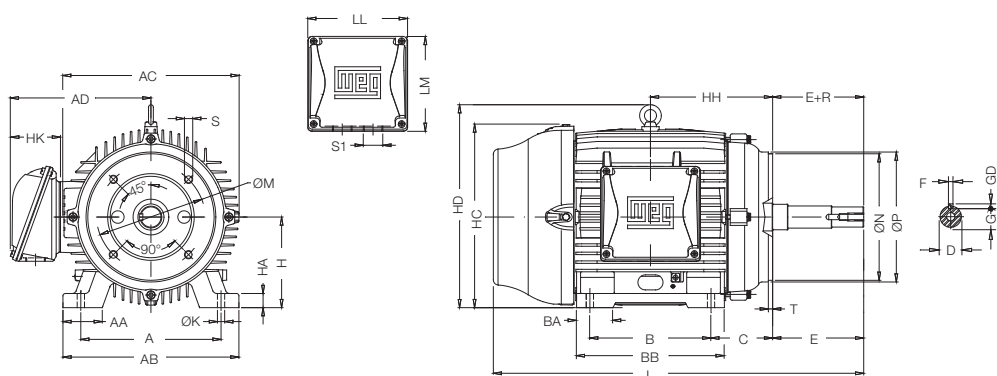
0,75	1	90L	0,64	5,2	2,2	2,5	0,0044	15	33	17,5	50	1135	68,0	72,9	72,9	0,48	0,62	0,72	1,79
1,1	1,5	90L	0,94	5,3	2,3	2,4	0,0055	12	26	19,0	50	1130	71,0	74,5	75,1	0,53	0,66	0,73	2,52
1,5	2	112M	1,28	5,2	1,8	2,4	0,0128	21	46	35,0	52	1145	78,0	79,0	78,5	0,54	0,67	0,75	3,21
2,2	3	112M	1,87	5,2	2,0	2,5	0,0156	14	31	36,5	52	1145	79,0	80,0	79,0	0,54	0,67	0,75	4,69
3	4	132S	2,52	5,7	1,8	2,4	0,0302	22	48	56,0	55	1160	80,0	82,5	82,0	0,50	0,63	0,71	6,47
3,7	5	132M	3,11	5,9	1,9	2,5	0,0377	23	51	58,0	55	1160	81,5	83,5	83,7	0,52	0,65	0,72	7,71
4,5	6	132M	3,78	5,9	1,9	2,4	0,0415	22	48	59,0	55	1160	82,0	84,0	84,3	0,53	0,66	0,73	9,18
5,5	7,5	160M	4,58	5,6	1,9	2,4	0,0807	16	35	96,0	59	1170	84,0	86,0	86,0	0,64	0,75	0,82	9,76
7,5	10	160M	6,24	5,5	2,1	2,4	0,0987	14	31	103,0	59	1170	85,5	86,8	87,0	0,62	0,73	0,80	13,50
9,2	12,5	160L	7,66	5,8	2,2	2,5	0,1136	12	26	109,0	59	1170	86,0	87,5	87,7	0,62	0,75	0,81	16,30
11	15	160L	9,16	6,0	2,0	2,5	0,1486	12	26	122,0	59	1170	87,2	89,0	89,2	0,64	0,76	0,82	18,80
15	20	180L	12,50	7,0	2,2	2,7	0,2021	6	13	159,0	59	1170	88,5	89,6	89,6	0,69	0,80	0,85	24,70
18,5	25	200L	15,30	6,0	2,1	2,4	0,2989	13	29	183,0	62	1175	89,5	90,3	90,3	0,69	0,79	0,84	30,60
18,5	25	200M	15,30	6,0	2,1	2,4	0,2989	13	29	183,0	62	1175	89,5	90,3	90,3	0,69	0,79	0,84	30,60
30	40	200M	24,90	6,0	2,2	2,4	0,4029	12	26	214,0	62	1175	90,4	91,6	91,8	0,64	0,76	0,82	50,00
30	40	225S/M	24,80	6,8	2,0	2,4	0,6164	12	26	350,0	66	1180	90,6	92,0	91,8	0,74	0,83	0,86	47,70

Datos mecánicos

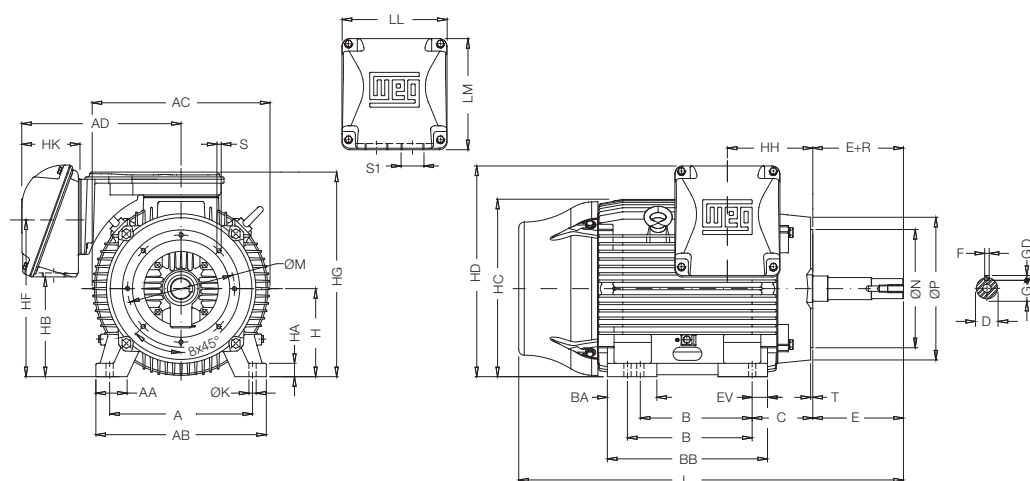
Carcasa 90 hasta 112M/L



Carcasa 132M hasta 200L



Carcasa 225S/M hasta 250S/M



Datos mecánicos

Carcasa	Vista frontal											Brida				
	A	AA	AB	AC	AD	H	HA	HB	HF	HG	K	S	M	N	P	T
90S	140	37	164	179	159	90	9	45	90	-	10	UNC 3/8"x16	149,2	114,3	165	4
L90S	140	37	164	179	159	90	9	45	90	-	10	UNC 3/8"x16	149,2	114,3	165	4
90L	140	37	164	179	159	90	9	45	90	-	10	UNC 3/8"x16	149,2	114,3	165	4
L90L	140	37	164	179	159	90	9	45	90	-	10	UNC 3/8"x16	149,2	114,3	165	4
100L	160	40	188	199	169	100	10	61,5	106,4	-	12	UNC 3/8"x16	149,2	114,3	165	4
L100L	160	40	188	199	169	100	10	61,5	106,4	-	12	UNC 3/8"x16	149,2	114,3	165	4
112M	190	40,5	220	215	192	112	10	54,5	112	-	12	UNC 3/8"x16	149,2	114,3	165	4
L112M	190	40,5	220	215	192	112	10	54,5	112	-	12	UNC 3/8"x16	149,2	114,3	165	4
132S	216	45,5	248	272	220	132	16	75	132	-	12	UNC 1/2"x13	184,2	215,9	225	6,3
132M	216	45,5	248	272	220	132	16	75	132	-	12	UNC 1/2"x13	184,2	215,9	225	6,3
132M/L	216	45,5	248	272	220	132	16	75	132	-	12	UNC 1/2"x13	184,2	215,9	225	6,3
160M	254	44	292	329	266	160	17	79	168	-	14,5	UNC 1/2"x13	184,2	215,9	225	6,3
160L	254	44	292	329	266	160	17	79	168	-	14,5	UNC 1/2"x13	184,2	215,9	225	6,3
180M	279	78	350	360	281	180	28	92	180	-	14,5	UNC 5/8"x11	279,4	317,5	345	6,3
180L	279	78	350	360	281	180	28	92	180	-	14,5	UNC 5/8"x11	279,4	317,5	345	6,3
200M	318	82	385	402	319	200	30	119	218	-	18,5	UNC 5/8"x11	279,4	317,5	345	6,3
200L	318	82	385	402	319	200	30	119	218	-	18,5	UNC 5/8"x11	279,4	317,5	345	6,3
225S/M	356	80	436	455	410	225	34	254	421	534	18,5	UNC 5/8"x11	279,4	317,5	395	6,3
250S/M	406	100	506	486	410	250	43	297	463	577	24	UNC 5/8"x11	279,4	317,5	395	6,3

Carcasa	Vista lateral										Caja de conexión			
	C	B	BA	BB	BD	HC	HD	HH	L (JM)	L (JP)	S1	HK	LL	LM
90S	66	100	-	131	-	182	-	116	373	451	RWG(Rp) 3/4"	67	115	104
L90S	66	100	-	131	-	182	-	116	405	484	RWG(Rp) 3/4"	67	115	104
90L	66	125	-	156	-	182	-	128,5	398	476	RWG(Rp) 3/4"	67	115	104
L90L	66	125	-	156	-	182	-	118,5	430	509	RWG(Rp) 3/4"	67	115	104
100L	63	140	-	173	-	205	244	133	425	502	RWG(Rp) 3/4"	67	115	104
L100L	63	140	-	173	-	205	244	133	469	546	RWG(Rp) 3/4"	67	115	104
112M	70	140	-	177	-	235	280	140	442	519	RWG(Rp) 1"	80	140	133
L112M	70	140	-	177	-	235	280	140	472	549	RWG(Rp) 1"	80	140	133
132S	89	140	-	187	-	274	319	159	481	579	RWG(Rp) 1"	80	140	133
132M	89	178	-	225	-	274	319	178	519	617	RWG(Rp) 1"	80	140	133
132M/L	89	178/203	-	250	-	274	319	190,5	544	640	RWG(Rp) 1"	80	140	133
160M	108	210	63	254	-	331	380	213	622	695	RWG(Rp) 1 1/2"	101	198,5	190
160L	108	254	63	298	-	331	380	235	666	739	RWG(Rp) 1 1/2"	101	198,5	190
180M	121	241	70	294	-	366	413	241,5	688	761	RWG(Rp) 1 1/2"	101	198,5	190
180L	121	279	70	332	-	366	413	260,5	726	799	RWG(Rp) 1 1/2"	101	198,5	190
200M	133	267	82	332	-	407	464	266,5	753	826	RWG(Rp) 2"	119,5	230	220
200L	133	305	82	370	-	407	464	285,5	791	864	RWG(Rp) 2"	119,5	230	220
225S/M	149	286/311	124	412	41	453	541	212	880	953	2xRWG(Rp) 2"	153	269	285
250S/M	168	311/349	146	467	59	493	583	232	-	990	2xRWG(Rp) 2"	153	269	285

Datos mecánicos

Carcasa	Eje JM													
	E	D	F	G	GD	EP	EL	EM	ES	EQ	ET	D1	T1	T2
90S	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
L90S	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
90L	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
L90L	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
100L	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
L100L	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
112M	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	34,95	31,75	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
L112M	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	34,95	31,75	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
132S	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	44,95	31,75	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
132M	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	44,95	31,75	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
132M/L	108,15	22,21	4,76	19,5	4,76	44,95	44,45	25,4	40	16	73,15	EUNC 3/8"-16	19	25
160M	133,35	31,73	6,35	28,2	6,35	44,95	44,45	34,92	63	16	76,35	EUNC 1/2"-13	25	38
160L	133,35	31,73	6,35	28,2	6,35	44,95	44,45	34,92	63	16	76,35	EUNC 1/2"-13	25	38
180M	133,35	31,73	6,35	28,2	6,35	54,95	44,45	34,92	63	16	76,35	EUNC 1/2"-13	25	38
180L	133,35	31,73	6,35	28,2	6,35	54,95	44,45	34,92	63	16	76,35	EUNC 1/2"-13	25	38
200M	133,35	31,73	6,35	28,2	6,35	59,95	44,45	34,92	63	16	76,35	EUNC 1/2"-13	25	38
200L	133,35	31,73	6,35	28,2	6,35	59,95	44,45	34,92	63	16	76,35	EUNC 1/2"-13	25	38
225S/M	133,35	31,73	6,35	28,2	6,35	70	44,45	34,92	63	16	76,35	EUNC 1/2"-13	25	38

Carcasa	Eje JP													
	E	D	F	G	GD	EP	EL	EM	ES	EQ	ET	D1	T1	T2
90S	185,9	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	39,7	150,9	EUNC 3/8"-16	19	25
L90S	185,9	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	39,7	150,9	EUNC 3/8"-16	19	25
90L	185,9	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	39,7	150,9	EUNC 3/8"-16	19	25
L90L	185,9	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	39,7	150,9	EUNC 3/8"-16	19	25
100L	185,9	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	39,7	150,9	EUNC 3/8"-16	19	25
L100L	185,9	22,21	4,76	19,5	4,76	29,95	29,36	25,4	40	39,7	150,9	EUNC 3/8"-16	19	25
112M	185,9	22,21	4,76	19,5	4,76	34,95	31,75	25,4	40	39,7	150,9	EUNC 3/8"-16	19	25
L112M	185,9	22,21	4,76	19,5	4,76	34,95	31,75	25,4	40	39,7	150,9	EUNC 3/8"-16	19	25
132S	206,5	31,73	6,35	28,2	6,35	44,95	44,45	34,92	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	19	25
132M	206,5	31,73	6,35	28,2	6,35	44,95	44,45	34,92	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	19	25
132M/L	206,5	31,73	6,35	28,2	6,35	44,95	44,45	34,92	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	19	25
160M	206,5	31,73	6,35	28,2	6,35	44,95	44,45	34,92	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	25	38
160L	206,5	31,73	6,35	28,2	6,35	44,95	44,45	34,92	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	25	38
180M	206,5	31,73	6,35	28,2	6,35	54,95	44,45	34,92	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	25	38
180L	206,5	31,73	6,35	28,2	6,35	54,95	44,45	34,92	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	25	38
200M	206,5	31,73	6,35	28,2	6,35	59,95	44,45	34,92	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	25	38
200L	206,5	31,73	6,35	28,2	6,35	59,95	44,45	34,92	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	25	38
225S/M	206,5	41,26	9,52	35,9	9,52	70	53,97	44,45	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	25	38
250S/M	206,5	41,26	9,52	35,9	9,52	70	53,97	44,45	63	60,5	149,5	EUNC 1/2"-13	25	38

[illegible]

El alcance de las soluciones del Grupo
WEG no se limita a los productos y
soluciones presentados en este catálogo.

**Para conocer nuestro portafolio,
consúltanos.**

**Para las operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web**



www.weg.net



+55 47 3276.4000



motores@weg.net



Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cod: 50128181 | Rev: 00 | Fecha (m/a): 03/2026.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.
La información contenida son valores de referencia.