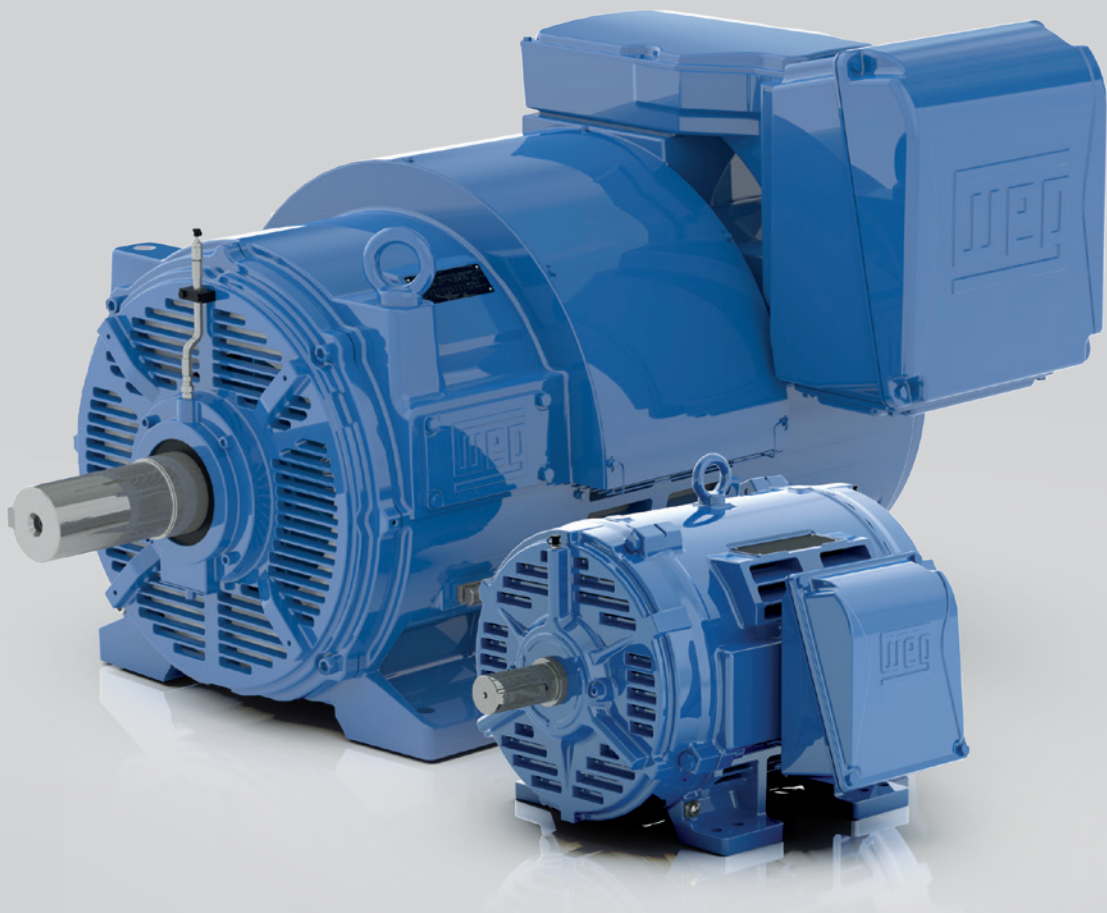


# W40

Open Induction Motors  
Technical catalogue  
European Market



Motors | Automation | Energy | Transmission & Distribution | Coatings

## W40 Open Induction Motors

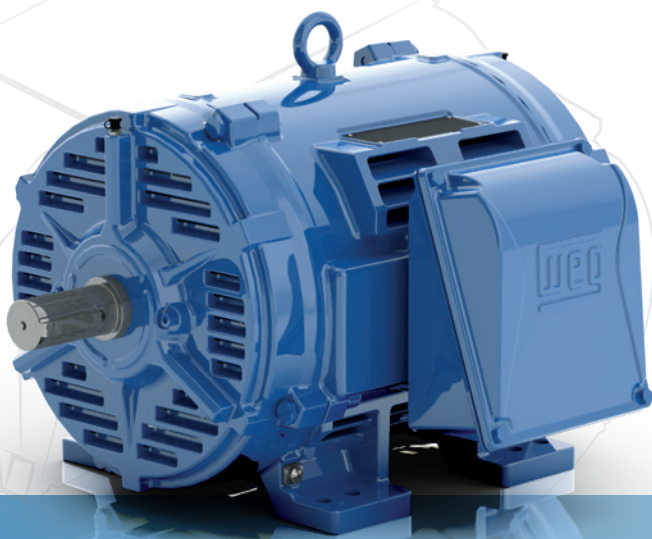
The W40 motor is a general purpose line designed for environments with low presence of dirt and moisture. The W40 cast iron frame is designed to provide maximum ventilation and heat dissipation, offering low vibration levels, high mechanical stiffness and durability. Widely used in applications such as compressors, pumps and chillers, the W40 line meets or exceeds the efficiency levels determined by International Standards and the minimum efficiency level programs in force worldwide.

### Standard Features

- Rated output: 11 to 2000 kW
- Number of poles: 2, 4 and 6
- Frame sizes IEC 160M to 450 K/J
- Frequency: 50 or 60 Hz
- Voltage: 380 to 690 V (Low Voltage)  
1,2 to 5 kV (High Voltage)
- Insulation class F (DT 80 K)
- Degree of protection ODP (IP23) for frames 160L to 400J/H  
WPI (IP24) for frame size 450K/J
- Efficiency levels: IE3 and IE4
- Colour: RAL5009 - blue (IE3 motors)  
RAL6002 - green (IE4 motors)
- Cooling method: IC-01 according to DIN EN 60034-6
- Mounting: B3
- Frame and end-shields material: FC 200 cast iron
- Terminal box material: FC200 cast iron (up to 315G/F)  
Steel plate (for frames 355J/H and above)
- Terminal block for motor connection
- Grease nipples
- Ball bearings
- Thermistors (PTC), for low voltage motors
- Pt-100 (3 wires/two per phase), for medium voltage motors  
(from frames 315G/F up to 450K/J)

### Optional Features

- Voltage: 5,000 up to 6,600 V
- Number of poles: 8 poles and above
- Frame sizes: NEMA 254T to L6808/09
- Other mounting configurations, including foot/flange mounted motors
- Accessories terminal box (standard for medium and high voltage motors)
- Thermal protections: Thermostats or Thermoresistances (Pt-100) on windings or bearings
- Class H insulation
- Suitable for frequency inverter operation for voltages above 575 V up to 6,600 V
- Space heaters
- Cable glands
- Roller bearings
- Sleeve bearings for frames 400 and above (only by request)
- Degree of protection WPI or WPII (IP24) for frame size 355 and up



## W40, The Most Cost-Effective Industrial Motor

The W40 motor is an effective option for applications which do not require a high degree of protection. Due to its open enclosure, the motor design permits higher output levels to be achieved when compared with totally enclosed motors, resulting in a cost effective solution for driven equipment. The motor enclosures are carefully designed with high-tech simulation tools to ensure low sound pressure levels, even with the high amount of air circulating inside the casting.

W40, ideal for  
applications in pumps

# Electrical Data

## Medium Voltage 1,2 kV up to 5,0 kV

Output kW   HP		Frame	Full Load Torque (Nm)	Locked Rotor Current I/In	Locked Rotor Torque Tl/Tn	Break-down Torque Tb/Tn	Inertia J (kgm²)	Allowable locked rotor time (s)		Weight (kg)	Sound dB(A)	3300 V								
												Rated speed (rpm)	% of full load			Full load current In (A)				
													Efficiency			Power Factor				
												50	75	100	50	75	100			
<b>II Poles</b>																				
220	300	315G/F	709	7,0	1,3	2,6	1,84	12	26	1250	89	2965	93,5	94,1	94,1	0,75	0,84	0,87	47,0	
250	340	315G/F	806	7,0	1,3	2,6	1,84	10	22	1300	89	2965	93,7	94,2	94,2	0,75	0,84	0,87	53,4	
260	350	315G/F	838	7,0	1,3	2,6	1,84	10	22	1300	89	2965	93,8	94,3	94,3	0,75	0,84	0,87	55,5	
280	380	315G/F	902	7,5	1,4	2,7	1,96	10	22	1350	89	2965	94,0	94,5	94,5	0,75	0,84	0,87	59,6	
300	400	315G/F	967	7,5	1,4	2,7	2,09	10	22	1400	89	2965	94,2	94,6	94,6	0,75	0,84	0,87	63,8	
315	430	315G/F	1014	7,5	1,4	2,7	2,09	10	22	1450	89	2968	94,3	94,7	94,7	0,75	0,84	0,87	66,9	
330	450	315G/F	1062	7,8	1,5	2,7	2,24	8	18	1450	89	2968	94,6	94,9	94,9	0,75	0,84	0,87	69,9	
355	480	315G/F	1143	7,8	1,5	2,8	2,24	8	18	1500	89	2968	94,7	95,0	95,0	0,75	0,84	0,87	75,1	
370	500	315G/F	1191	7,8	1,5	2,8	2,41	8	18	1550	89	2968	94,8	95,1	95,1	0,75	0,84	0,87	78,3	
400	550	315G/F	1288	7,8	1,5	2,8	2,41	8	18	1600	89	2968	94,9	95,2	95,2	0,75	0,84	0,87	84,5	
450	610	315G/F	1449	7,8	1,5	2,8	2,58	8	18	1650	89	2968	95,0	95,3	95,3	0,75	0,84	0,87	94,9	
500	680	315G/F*	1610	7,8	1,5	2,8	2,58	8	18	1700	89	2968	95,1	95,4	95,4	0,73	0,83	0,87	105	
560	750	355J/H	1799	6,1	0,7	2,2	3,35	18	40	2200	87	2975	96,0	95,9	95,7	0,85	0,88	0,89	115	
630	850	400J/H	2020	6,5	1,0	2,4	8,49	15	33	2250	90	2980	95,9	96,2	96,2	0,79	0,85	0,87	132	
660	900	355J/H	2123	6,1	0,7	2,2	3,72	15	33	2300	87	2970	96,0	95,9	95,8	0,84	0,88	0,89	135	
750	1000	355J/H	2413	6,2	0,7	2,2	3,87	12	26	2400	87	2970	96,1	95,9	95,9	0,83	0,88	0,89	154	
800	1100	400J/H	2569	6,8	1,0	2,4	9,82	15	33	2500	90	2975	96,0	96,3	96,3	0,80	0,86	0,88	165	
900	1250	400J/H	2891	6,8	1,0	2,4	10,3	15	33	2650	90	2975	96,1	96,4	96,4	0,80	0,86	0,88	186	
1100	1500	400J/H	3533	7,0	1,1	2,5	10,7	15	33	3000	90	2975	96,2	96,5	96,5	0,81	0,87	0,89	224	
1300	1750	450K/J	4175	5,5	0,6	2,1	14,6	15	33	3650	85	2975	96,3	96,5	96,5	0,85	0,88	0,89	265	
1400	1900	450K/J	4496	5,5	0,6	2,1	15,8	15	33	3850	85	2975	96,3	96,5	96,5	0,85	0,88	0,89	285	
1500	2000	450K/J*	4818	5,8	0,6	2,2	16,9	14	31	4050	85	2975	96,4	96,6	96,6	0,86	0,89	0,89	305	
<b>Optionals</b>																				
550	750	400J/H	1763	6,4	1,0	2,4	7,49	15	33	2100	90	2980	95,8	96,2	96,2	0,79	0,85	0,87	115	
750	1000	400J/H	2405	6,6	1,0	2,4	9,16	15	33	2400	90	2980	95,9	96,3	96,3	0,80	0,86	0,88	155	
<b>IV Poles</b>																				
220	300	315G/F	1417	6,0	1,1	2,3	5,03	15	33	1250	87	1484	93,6	93,9	93,9	0,72	0,81	0,84	48,8	
250	340	315G/F	1610	6,0	1,1	2,3	5,35	15	33	1300	87	1484	93,7	94,0	94,0	0,72	0,81	0,84	55,4	
260	350	315G/F	1674	6,0	1,1	2,3	5,35	15	33	1300	87	1484	93,8	94,1	94,1	0,72	0,81	0,84	57,5	
280	380	315G/F	1803	6,0	1,1	2,3	5,67	15	33	1400	87	1484	93,9	94,2	94,2	0,72	0,81	0,84	61,9	
300	400	315G/F	1932	6,0	1,1	2,3	5,99	15	33	1400	87	1484	94,0	94,3	94,3	0,72	0,81	0,84	66,3	
315	430	315G/F	2028	6,0	1,1	2,3	5,99	15	33	1500	87	1484	94,2	94,4	94,4	0,72	0,81	0,84	69,5	
330	450	315G/F	2125	6,0	1,1	2,3	6,61	15	33	1600	87	1484	94,3	94,5	94,5	0,72	0,81	0,84	72,7	
355	480	315G/F	2286	6,0	1,1	2,3	6,61	15	33	1700	87	1484	94,4	94,6	94,6	0,72	0,81	0,84	78,2	
370	500	315G/F*	2382	6,0	1,1	2,3	6,61	12	26	1700	87	1484	94,5	94,7	94,7	0,72	0,81	0,84	81,4	
400	550	355J/H	2574	4,5	1,0	1,8	8,02	25	55	2050	85	1485	94,5	95,2	95,1	0,74	0,81	0,83	88,7	
440	600	355J/H	2831	4,7	1,0	1,8	9,09	25	55	2100	85	1485	94,5	95,2	95,2	0,72	0,80	0,82	98,6	
480	650	355J/H	3088	5,0	1,1	2	9,09	25	55	2150	85	1485	94,5	95,3	95,4	0,71	0,79	0,82	107	
515	700	400J/H	3314	6,2	0,8	2,1	14,2	18	40	2100	90	1485	95,8	96,3	96,4	0,72	0,80	0,82	114	
590	800	400J/H	3796	6,2	0,8	2,1	16,3	17	37	2300	90	1485	95,8	96,3	96,5	0,72	0,80	0,83	129	
660	900	400J/H	4247	6,5	1,0	2,2	17,5	17	37	2600	90	1485	96,0	96,4	96,5	0,72	0,81	0,83	144	
750	1000	400J/H	4826	6,5	1,0	2,2	18,4	15	33	2900	90	1485	96,2	96,5	96,6	0,73	0,81	0,84	162	
900	1250	400J/H	5791	6,7	1,0	2,2	19,0	15	33	3000	90	1485	96,3	96,6	96,7	0,73	0,81	0,84	194	
1100	1500	450K/J	7078	6,2	0,9	2,2	23,4	12	26	4100	85	1485	96,3	96,6	96,6	0,73	0,81	0,84	237	
1320	1750	450K/J	8493	5,9	0,9	2,1	24,5	12	26	4300	85	1485	96,4	96,7	96,7	0,75	0,82	0,85	281	
<b>Optionals</b>																				
440	600	400J/H	2822	6,2	0,8	2,1	12,5	18	40	1950	90	1490	95,7	96,2	96,4	0,72	0,80	0,82	97,4	
900	1250	450K/J	5771	6,5	0,9	2,3	20,7	15	33	3900	85	1490	96,2	96,5	96,5	0,73	0,80	0,83	197	

\* Motor with class F (105K) temperature rise.





Output		Frame	Full Load Torque (Nm)	Locked Rotor Current II/In	Locked Rotor Torque TI/Tn	Break-down Torque Tb/Tn	Inertia J (kgm <sup>2</sup> )	Allowable locked rotor time (s)		Weight (kg)	Sound dB(A)	400 V (50Hz)							460 V (60Hz)								
								Hot	Cold			Rated speed (rpm)	% of full load						Full load current In (A)	Rated speed (rpm)	% of full load						Full load current In (A)
													Efficiency			Power Factor					Efficiency			Power Factor			
								kW	HP			50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	

IV Poles

11	15	180M	71,2	7,3	2,7	3,2	0,1389	39	86	152	61	1476	91,7	92,9	93,3	0,62	0,74	0,81	21,0	1780	91,8	93,4	93,6	0,59	0,72	0,79	18,7
15	20	180M/L	97,0	8,1	3,2	3,5	0,1910	34	75	181	61	1478	92,2	93,6	93,9	0,61	0,73	0,80	28,8	1781	92,2	93,9	94,1	0,58	0,71	0,78	25,7
18,5	25	200M	119	6,8	2,5	2,9	0,2255	37	81	199	63	1482	93,1	93,9	94,2	0,61	0,73	0,80	35,4	1784	93,1	94,3	94,5	0,59	0,71	0,78	31,5
22	30	200M/L	142	7,4	2,8	3,2	0,2652	31	68	221	63	1483	93,2	94,2	94,5	0,59	0,72	0,79	42,5	1786	93,2	94,3	94,5	0,57	0,70	0,77	37,9
30	40	225S/M	193	8,1	2,7	3,4	0,5715	32	70	322	66	1487	93,6	94,6	94,9	0,61	0,73	0,80	57,0	1788	92,9	94,6	95,0	0,58	0,71	0,78	50,8
37	50	225S/M	238	8,6	2,9	3,6	0,7059	26	57	351	66	1487	94,0	94,9	95,2	0,61	0,74	0,80	70,1	1789	93,5	95,0	95,4	0,59	0,72	0,79	61,6
45	60	250S/M	289	9,4	3,4	4,0	0,8740	21	46	417	66	1488	94,0	95,1	95,4	0,59	0,72	0,79	86,2	1790	93,8	95,2	95,4	0,57	0,70	0,78	75,9
55	75	250S/M	353	9,7	3,7	4,1	1,08	19	42	461	66	1488	94,4	95,4	95,7	0,61	0,74	0,80	104	1790	94,2	95,6	95,8	0,59	0,72	0,79	91,2
75	100	280S/M	481	9,1	3,2	3,8	1,92	33	73	614	75	1491	94,4	95,7	96,0	0,56	0,69	0,76	148	1792	94,7	96,0	96,2	0,54	0,67	0,74	132
90	125	280S/M	577	9,5	3,4	3,9	2,23	29	64	662	75	1491	94,7	95,9	96,1	0,57	0,69	0,76	178	1792	95,0	96,0	96,2	0,54	0,67	0,75	157
110	150	280S/M	706	8,1	2,8	3,2	2,23	27	59	662	75	1488	95,2	95,9	96,3	0,63	0,75	0,80	206	1790	95,7	96,0	96,2	0,61	0,73	0,79	182
132	175	280L	845	8,9	4,4	4,8	3,22	18	40	942	77	1492	95,0	95,7	96,4	0,53	0,67	0,75	264	1793	95,4	95,9	96,5	0,51	0,65	0,77	223
150	200	280L	962	8,9	3,7	3,9	3,45	20	44	977	77	1490	95,3	95,8	96,4	0,62	0,74	0,80	281	1792	95,3	95,9	96,5	0,59	0,72	0,78	250
160	220	280L	1027	8,7	3,4	3,7	3,45	20	44	977	77	1489	95,2	95,8	96,6	0,64	0,75	0,81	295	1791	95,3	96,0	96,8	0,61	0,73	0,79	263
185	250	280L	1186	8,7	3,9	4,1	3,68	15	33	1011	77	1490	95,3	96,0	96,7	0,60	0,73	0,81	341	1791	95,3	96,0	96,8	0,58	0,70	0,79	304
200	270	280L	1283	8,6	3,6	3,8	3,68	14	31	1011	77	1489	95,2	96,0	96,7	0,62	0,73	0,81	367	1791	95,3	96,0	96,8	0,60	0,72	0,79	328
220	300	315G/F	1409	8,3	3,2	3,1	3,76	34	75	1701	78	1492	95,6	96,1	96,7	0,68	0,80	0,84	391	1793	95,3	96,0	96,8	0,66	0,77	0,81	352
250	340	315G/F	1603	7,6	2,8	2,7	3,76	32	70	1701	78	1490	95,6	96,1	96,7	0,71	0,80	0,85	437	1792	95,3	96,0	96,8	0,69	0,79	0,83	391
260	350	315G/F	1667	7,5	2,7	2,6	3,76	32	70	1701	78	1490	95,5	96,1	96,7	0,72	0,81	0,86	452	1791	95,4	96,1	96,8	0,70	0,80	0,83	406
280	380	315G/F	1794	8,1	3,1	2,9	4,07	25	55	1757	78	1491	95,4	96,1	96,7	0,69	0,79	0,84	495	1792	95,4	96,1	96,8	0,67	0,78	0,83	437
315	430	315G/F	2021	7,4	2,6	2,4	4,37	28	62	1814	78	1489	95,4	96,1	96,7	0,75	0,83	0,87	541	1790	95,5	96,1	96,8	0,74	0,82	0,84	486
370	500	315G/F	2374	7,5	2,8	2,6	4,60	20	44	1856	78	1489	95,3	96,0	96,7	0,72	0,82	0,86	645	1791	95,5	96,1	96,8	0,71	0,80	0,84	571
400	550	355J/H	2569	6,8	1,8	2,5	9,21	67	147	2118	78	1488	95,6	96,2	96,7	0,71	0,80	0,84	707	1790	95,5	96,1	96,8	0,70	0,79	0,84	617
450	610	355J/H	2886	7,4	2,2	2,9	10,6	52	114	2256	78	1490	95,4	96,2	96,7	0,66	0,77	0,82	819	1791	95,5	96,1	96,8	0,65	0,77	0,84	695
480	650	355J/H	3080	7,0	2,0	2,7	10,6	48	106	2256	78	1489	95,3	96,1	96,7	0,68	0,78	0,82	874	1791	95,5	96,1	96,8	0,67	0,77	0,84	741

Optionals

11	15	180M/L	71,2	7,3	2,7	3,2	0,1389	39	86	152	61	1476	91,7	92,9	93,3	0,62	0,74	0,81	21,0	1780	91,8	93,4	93,6	0,59	0,72	0,79	18,7
18,5	25	200M/L	119	6,8	2,5	2,9	0,2255	37	81	199	63	1482	93,1	93,9	94,2	0,61	0,73	0,80	35,4	1784	93,1	94,3	94,5	0,59	0,71	0,78	31,5



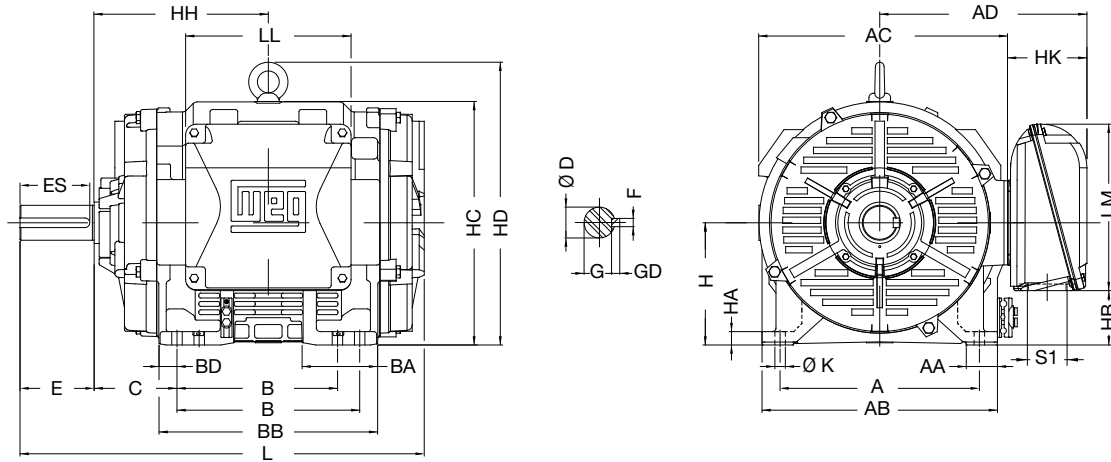




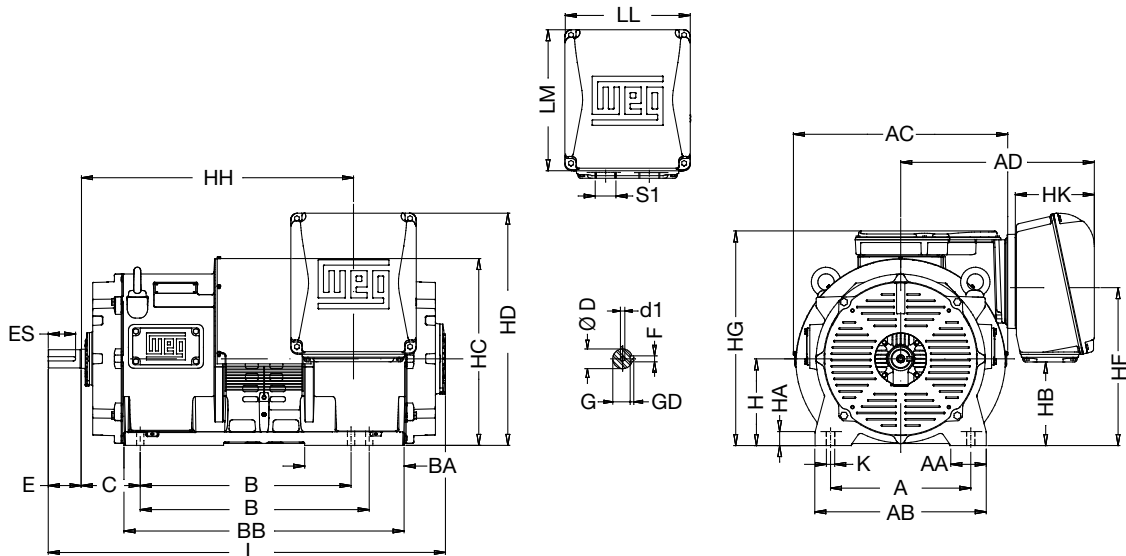
# IEC Mechanical Data - Low Voltage Motors

(Dimensions in mm)

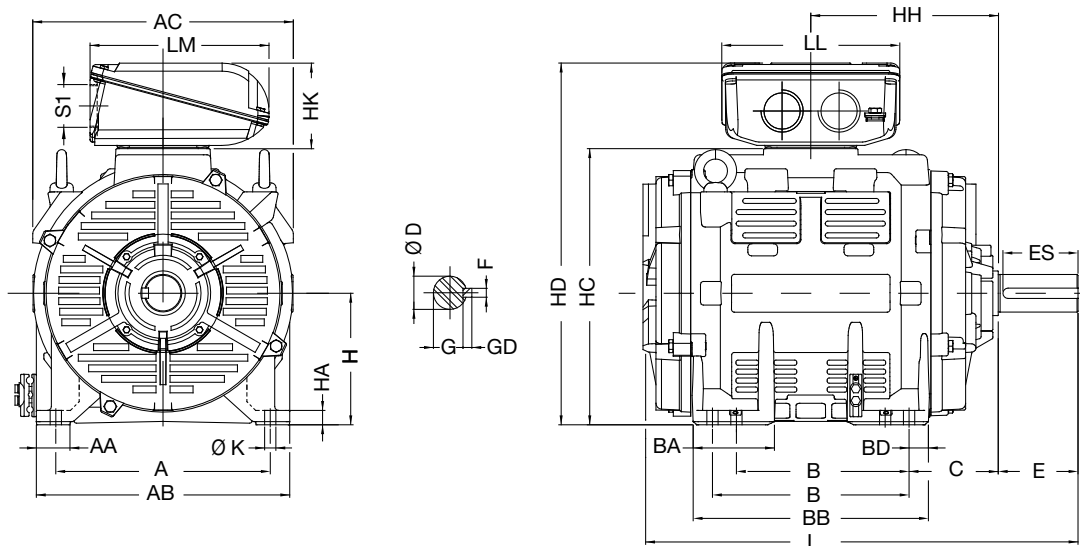
## IP23 Frames 160M to 280L - B3R or B3L



## IP23 Frames 315G/F to 400J/H - Low Voltage - B3R or B3L



## IP23 Frames 160M to 280S/M - B3T





**B3R or B3L Mounting**

Frame	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	D	d1	E	ES	F	G	GD
160M	254	38	292	320	266	210	77	241	108	48	DM16	110	80	14	42,5	9
160M/L						210/254	90	285								
180M	279	64	350	359	303	241	87	280	121	55	DM20	140	125	18	53	11
180M/L						241/279	98	318								
200M	318	74	385	398	340	267	98	309	133	60	DM20	140	125	18	53	11
200M/L						267/305	111	344								
225S/M¹	356	84	436	470	396	286/311	123	389	149	65	DM20	140	125	18	58	11
225S/M																
250S/M¹	406	95	506	470	396	311/349	144	454	168	65	DM20	140	125	18	58	11
250S/M																
280S/M¹	457	101	557	640	546	457/635	228	681	190	65	DM20	140	125	18	58	11
280S/M																
280L¹	457	101	557	640	546	457/635	228	681	190	65	DM20	140	125	18	58	11
280L																
315G/F¹	508	134	628	771	745	800/900	365	1028	216	65	DM20	140	125	18	58	11
315G/F																
355J/H¹	610	170	748	853	699	800/900	279	1081	254	80	DM20	170	140	22	71	14
355J/H																
400J/H¹	686	190	840	1003	699	900/1000	285	1201	280	85	DM20	170	140	22	76	14
400J/H																

Frame	H	HA	HB	HC	HD	HF	K	L	LL	LM	S1	Bearings	
												Drive end	Non-drive end
160M	160	17	61	315	366	-	14,5	530	198	190	2xM40x1,5	6311-Z-C3	6209-Z-C3
160M/L								575					
180M	180	22	70	352	402	-	14,5	581	228	218	2xM40x1,5	6312-Z-C3	6211-Z-C3
180M/L								619					
200M	200	22	90	390	447	-	18,5	662	269	286	2xM50x1,5	6314-C3	6212-Z-C3
200M/L								700					
225S/M¹	225	26	105	464	535	-	18,5	743	269	286	2xM50x1,5	6314-C3	6212-Z-C3
225S/M								820					
250S/M¹	250	26	130	489	560	-	24	897	379	381	2xM63x1,5	6314-C3	6212-Z-C3
250S/M								927					
280S/M¹	280	31	124	558	648	-	24	1110,5	404	438	2xM63x1,5	6314 C3	6212-Z-C3
280S/M								927					
280L¹	280	36	157	580	670	376	24	1140,5	404	438	2xM63x1,5	6314 C3	6212-Z-C3
280L								1467					
315G/F¹	315	48	339	689	883	611	40	1497	460	544	2xM80x2	6314 C3	6218 C3
315G/F								1563					
355J/H¹	355	48	425	786	970	697	28	1603	460	544	2xM80x2	6224 C3	6220 C3
355J/H								1690					
400J/H¹	400	50	510	907	1055	782	36	1770	460	544	2xM80x2	6220 C3	6220 C3
400J/H								1770					

Note: 1) Only for 2-pole motors.

**B3T Mounting**

Frame	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	D	d1	E	ES	F	G
160M/L	254	38	292	321	266	210/254	90	284	108	48	DM16	110	80	14	42,5
180M/L	279	64	350	361	303	241/279	98	319	121	55	DM20	140	125	16	49
200M/L	318	74	385	397	340	267/305	111	344	133	60				140	125
225S/M¹	356	84	436	459	396	286/311	123	389	149	60	140	125	18		
225S/M														311/349	144
250S/M¹	406	95	506	458	396	311/349	144	454	168	75	140	125	18		
250S/M														457	72
280S/M¹	457	72	540	555	475	368/419	173	501	190	80					
280S/M											457	72	540	555	475

Frame	GD	H	HA	HB	HC	HD	K	L	LL	LM	S1	Bearings	
												Drive end	Non-drive end
160M/L	9	160	17	61	325	426	14,5	575	198	190	2xM40x1,5	6311-Z-C3	6209-Z-C3
180M/L	10	180	22	70	369	487		619	228	218			
200M/L	11	200	22	90	415	550	18,5	700	269	286	2xM50x1,5	6314-C3	6212-Z-C3
225S/M¹								225					
225S/M	250	26	130	503	656	24	820		379	381	2xM63x1,5	6314-C3	6212-Z-C3
250S/M¹							12	250					
250S/M	11	280	31	124	588	770			24	927	379	381	2xM63x1,5
280S/M¹							11	280		31			
280S/M	14	280	31	124	588	770			24		927	379	381

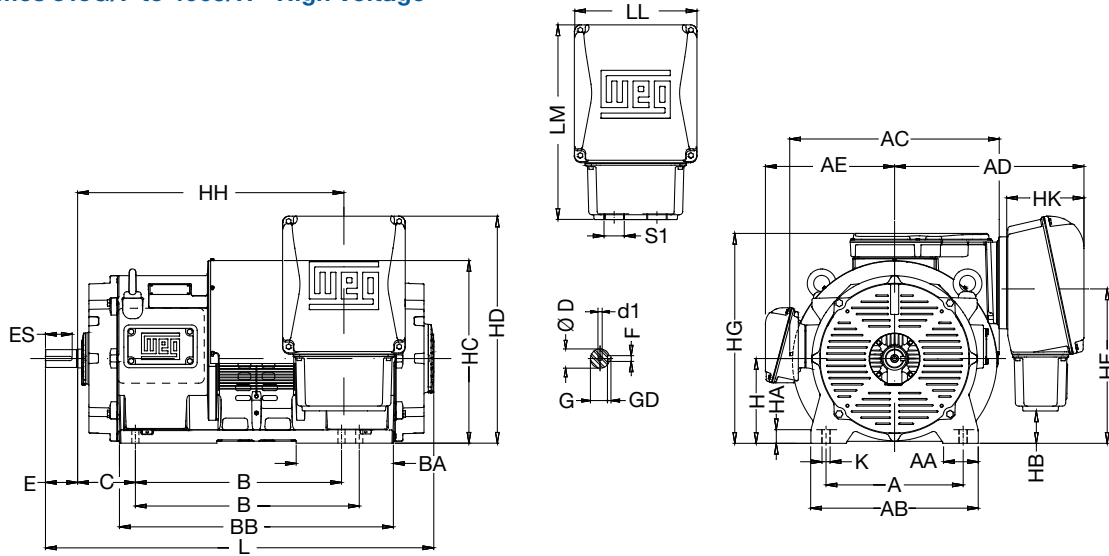
Note: 1) Only for 2-pole motors.

2) For Top Mounted terminal box in frames sizes 280L and above, please contact WEG.

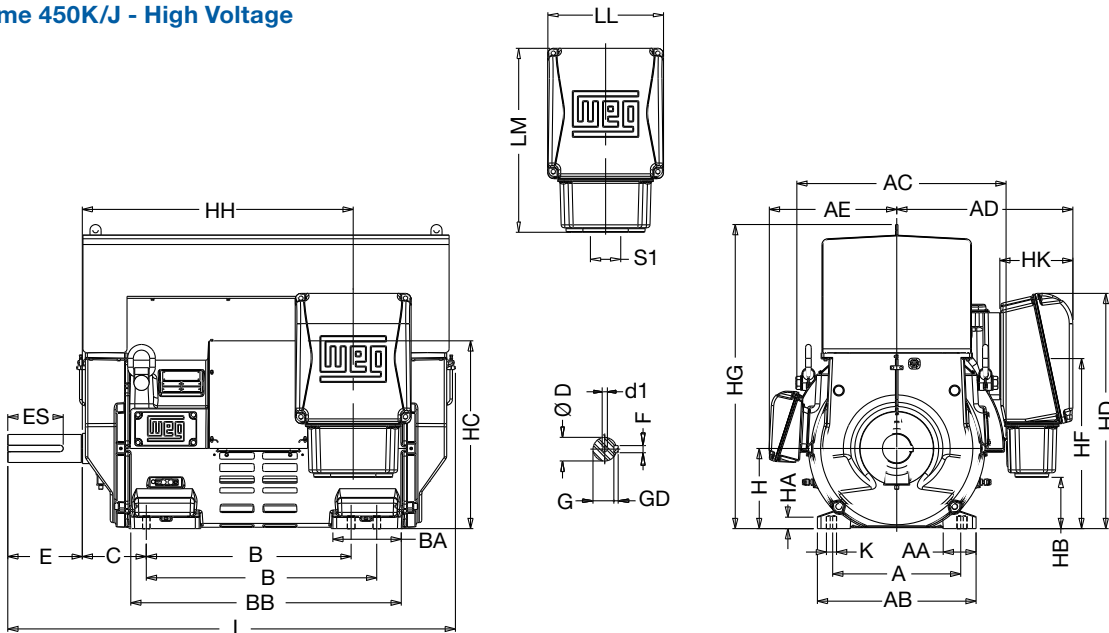
# IEC Mechanical Data - High Voltage Motors

(Dimensions in mm)

## IP23 Frames 315G/F to 400J/H - High Voltage



## IP24 Frame 450K/J - High Voltage



Frame	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BA	BB	C	D	D1	E	ES	F	G	GD				
315G/F <sup>1</sup>	508	134	628	771	745	466	800/900	365	1028	216	65	DM20	140	125	18	58	11				
315G/F																		25	81		
355J/H <sup>1</sup>	610	170	748	853	699	507					279	1081	254	80	DM20	170	140	22	71	14	
355J/H												110	DM24	210	155	28	100	16			
400J/H <sup>1</sup>	686	190	840	1003	900/1000	557	285	1201	280	85	DM20	170	140	22	76	14					
400J/H															130	DM20	250	200	32	119	18
450K/J <sup>1</sup>	750	202	949	1229						804	627	287	1200	315	95	DM24	170	140	25	85	14
450K/J											130	DM24	250	200	32	119	18				

Frame	H	HA	HB	HC	HD	HF	HG	HH	HK	K	L	LL	LM	S1	Bearing	
															Drive end	Non-drive end
315G/F <sup>1</sup>	315	48	154	689	883	611	818,5	999	290	40	1467	460	729	M63x1,5	6314 C3	6314 C3
315G/F			240	786	970	697	926	1075			1497				6319 C3	
355J/H <sup>1</sup>			355	240	786	970	697	926			1075				1563	6218 C3
355J/H										28	1603			6224 C3	6220 C3	
400J/H <sup>1</sup>	400	50	325	907	1055	782	1011	1190	36	1690				6220 C3		
400J/H			325	907	1055	782	1011	1190		1770	6228 C3					
450K/J <sup>1</sup>			450	454	1022	1471	911	1140		1235	1834	6220 C3				
450K/J										1914				6228 C3		

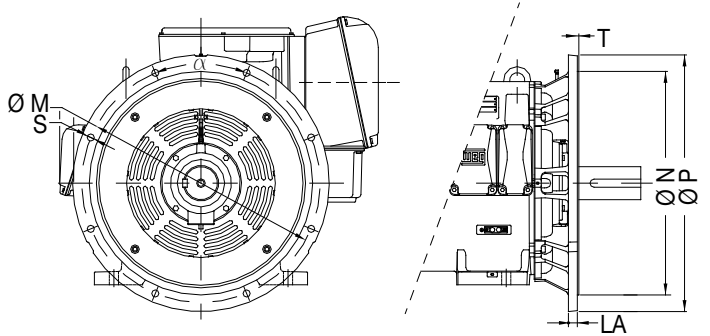
Notes: 1) Only for 2-pole motors.

# Flanges

(Dimensions in mm)

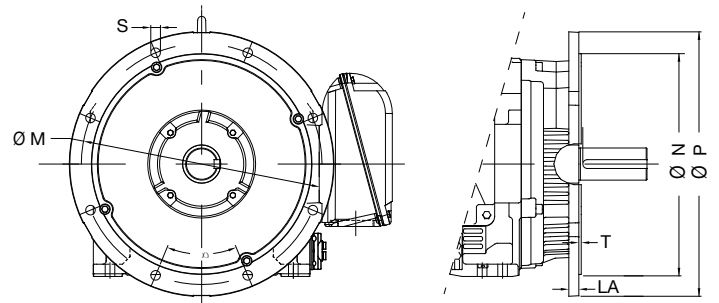
## FF Flange - High Voltage Motors

Frame	Flange	LA	M	N	P	S	T	$\alpha$	N° of holes
315G/F	FF-600	22	600	550	660	24	6	45°	8
355J/H	FF-740	24	740	680	800				
400J/H	FF-940	35	940	880	1002	28			
450K/J	FF-1080	23	1080	1000	1148.5				



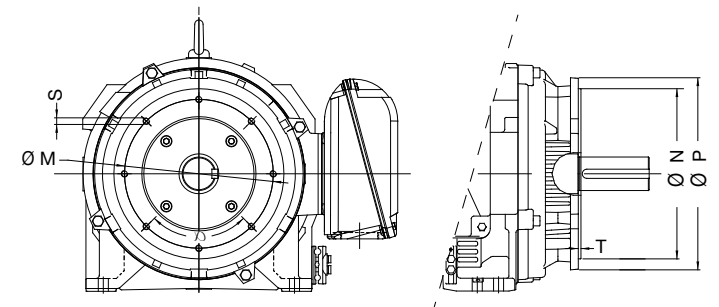
## FF Flange - Low Voltage Motors

Frame	Flange	LA	M	N	P	S	T	$\alpha$	N° of holes
160M	FF-350	13	350	300	398	19	5	90°	4
160M/L		12							
180M									
180M/L	FF-400	19	400	350	448	19	5	45°	8
200M									
200M/L	FF-500	20	500	450	550	19	5	45°	8
225S/M									
250S/M	FF-600	25	600	550	660	24	6	45°	8
280S/M		20							
280L		22							
315G/F									
355J/H	FF-740	24	740	680	800	28			
400J/H	FF-940	35	940	880	1002				



## C Flange - Low Voltage Motors

Frame	Flange	M	N	P	S	T	$\alpha$	N° of holes
160M	FC-184	184,2	215,9	228	UNC 1/2"x13	6	45°	4
160M/L								
180M								
180M/L	FC-228	228,6	266,7	287	UNC 1/2"x13	6	45°	4
200M								
200M/L	FC-279	279,4	317,5	356	UNC 5/8"x11	6,35	22°30"	8
225S/M								
250S/M								
280S/M	FC-355	355,6	406,4	459	UNC 5/8"x11	6,35	45°	8
280L				455				



For WEG's worldwide  
operations visit our website



[www.weg.net](http://www.weg.net)



 +55 47 3276.4000

 [motores@weg.net](mailto:motores@weg.net)

 Jaraguá do Sul - SC - Brazil

Cod: 50049923 | Rev: 09 | Date (m/a): 03/2021.

The values shown are subject to change without prior notice.  
The information contained is reference values.