



Electric Motors - www.felm.it

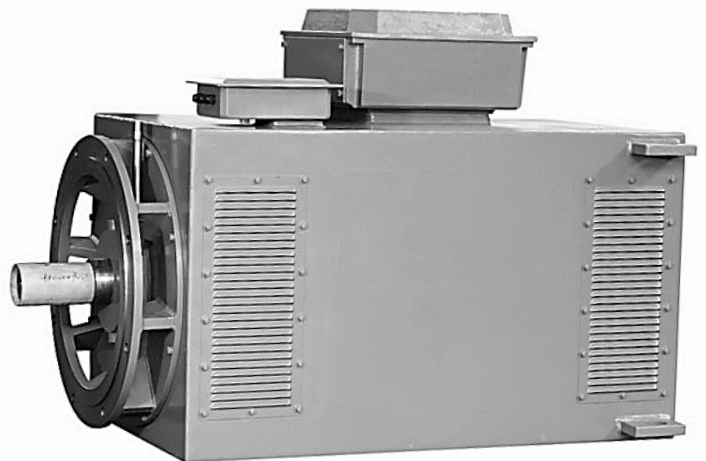
LARGE MOTORS IP23

HIGH VOLTAGE – HIGH EFFICIENCY & POWER

kV 6-6.6-10-11



FOST3 SERIE



GENERAL CHARACTERISTICS

The design, manufacturing and testing of squirrel cage induction motors made by Felm® are in accordance to IEC standard, Felm supply high quality steel frame motors with high performance and flexibility to meet customer request. The motors are widely used in various industries like: mining, pumps, compressors, wind machineries, fans ect.

Motor Technical details:

Efficiency level: Premium IE3 Motors < 220 kW > 3550 kW High efficiency level

Number of Poles: 2 up to 12

Frequency: 50 Hz.

(Optional: 60 Hz.)

Voltage: 6-6.6—10-11 kV

(Optional: other rated voltages)

Frames: 355 up to 630

Steel welded frame

Cooling system: IC611

(Options IC 616: Inverter use rated 1:10)

Copper bar Rotor

Shaft sealing: O´Ring

VPI Insulation System

Insulation class F (class B temperature rise)

(Options: Class H)

Formed winding

Degree of protection: IP55

(Options: IP56 - IP65)

Mounting: B3

(Options: V1)

Painting procedure:

According to ISO 12944 S

Final color: RAL 5010

Internal epoxy coating (tropicalized)

Sintered drain plug

Terminal box on side:

Left or Right

Shaft Material: C45

Double grounding (1 inside terminal box + 2 on the frame)

Grease Caltex SRI-2 or SKF LGHP2

(Different types recommended by Felm)

Regreasing system

Options:

Space Heaters

PT100 windings and bearings

Transmitters

CT's Transformer

Surge Arrestor & Capacitor & Suppressor

Vibration probes

Junction box

Predisposition and All type of Encoder

Special shaft materials



kV 6 - 6.6 Technical data 2 pole – 4 pole

Motor Type	Rated		Rated Speed	Efficiency	Power Factor	Current			Torque			Moment of inertia (J)	Approx WT		
	Power					Full Load 6kV	Full Load 6.6kV	Locked Rotor	Full Load	Locked Rotor	Pull Out				
	kW	(HP)	RPM									%	%	A	A
	FOST3-355F1-02P	220	295			2975	92,0	86	26,8	24,3	700	72	60	180	3,4
FOST3-355F2-02P	250	335	2975	92,1	86	30,4	27,6	700	82	60	180	3,4	1940		
FOST3-355F3-02P	280	375	2975	92,3	86	33,9	30,9	700	92	60	180	3,7	2020		
FOST3-355F4-02P	315	420	2975	92,7	86	38,0	34,6	700	103	60	180	4,0	2080		
FOST3-355F5-02P	355	475	2975	93,0	86	42,7	38,8	700	116	60	180	4,2	2160		
FOST3-355F6-02P	400	535	2975	93,4	86	47,9	43,6	700	131	60	180	4,5	2220		
FOST3-400F1-02P	450	605	2980	93,7	86	53,7	48,9	700	147	60	180	7,8	2490		
FOST3-400F2-02P	500	670	2980	94,0	87	58,8	53,5	700	164	60	180	8,4	2550		
FOST3-400F3-02P	560	750	2980	94,1	87	65,8	59,8	700	183	60	180	8,4	2580		
FOST3-400F4-02P	630	845	2980	94,3	87	73,9	67,2	700	206	60	180	9,1	2650		
FOST3-400F5-02P	710	950	2980	94,4	87	83,2	75,6	700	232	60	180	9,1	2700		
FOST3-450F1-02P	800	1070	2980	94,7	87	93,4	84,9	700	262	60	180	10,1	3000		
FOST3-450F2-02P	900	1210	2980	94,8	87	105,0	95,5	700	294	60	180	10,1	3020		
FOST3-450F3-02P	1000	1340	2980	94,9	88	115,2	104,8	700	327	60	180	11,2	3210		
FOST3-450F4-02P	1120	1500	2980	95,0	88	128,9	117,2	700	366	60	180	12,4	3390		
FOST3-500F1-02P	1250	1680	2980	95,2	88	143,6	130,5	700	409	60	180	18,3	4070		
FOST3-500F2-02P	1400	1880	2980	95,3	88	160,6	146,0	700	458	60	180	19,7	4230		
FOST3-500F3-02P	1600	2140	2980	95,4	88	183,4	166,7	700	523	60	180	21,5	4440		
FOST3-500F4-02P	1800	2410	2980	95,5	88	206,1	187,4	700	589	60	180	23,7	4730		
FOST3-560F1-02P	2000	2680	2980	95,7	88	228,5	207,8	700	654	60	180	37,5	5890		
FOST3-560F2-02P	2240	3000	2980	95,8	88	255,7	232,4	700	733	60	180	39,6	6090		
FOST3-560F3-02P	2500	3350	2982	95,9	89	281,9	256,2	700	817	60	180	41,7	6300		
FOST3-630F1-02P	2800	3750	2982	96,0	89	315,4	286,7	700	915	60	180	69,0	8180		
FOST3-630F2-02P	3150	4220	2982	96,1	89	354,4	322,2	700	1029	60	180	74,0	8520		
FOST3-630F3-02P	3550	4760	2982	96,1	89	399,4	363,1	700	1160	60	180	80,0	8990		

FOST3-355F1-04P	220	295	1485	92,5	85	26,9	24,5	650	144	80	180	6,3	1900
FOST3-355F2-04P	250	335	1485	92,6	85	30,6	27,8	650	164	80	180	6,3	1910
FOST3-355F3-04P	280	375	1485	92,7	86	33,8	30,7	650	184	80	180	6,8	1990
FOST3-355F4-04P	315	420	1485	92,9	86	37,9	34,5	650	207	80	180	7,3	2070
FOST3-355F5-04P	355	475	1485	93,1	86	42,7	38,8	650	233	80	180	7,9	2150
FOST3-355F6-04P	400	535	1485	93,3	86	48,0	43,6	650	262	80	180	8,4	2230
FOST3-400F1-04P	450	605	1485	93,5	86	53,9	49,0	650	295	80	180	17,1	2520
FOST3-400F2-04P	500	670	1485	93,7	87	59,0	53,7	650	328	80	180	18,4	2610
FOST3-400F3-04P	560	750	1485	93,9	87	66,0	60,0	650	367	80	180	19,8	2710
FOST3-400F4-04P	630	840	1485	94,2	87	74,0	67,2	650	413	70	180	21,1	2840
FOST3-400F5-04P	710	950	1485	94,4	87	83,2	75,6	650	466	70	180	22,8	2960
FOST3-450F1-04P	800	1070	1485	94,6	87	93,5	85,0	650	525	80	180	23,0	3100
FOST3-450F2-04P	900	1210	1485	94,7	87	105,1	95,6	650	591	80	180	25,3	3290
FOST3-450F3-04P	1000	1340	1485	94,8	87	116,7	106,1	650	656	80	180	27,4	3450
FOST3-450F4-04P	1120	1500	1485	94,9	88	129,1	117,3	650	735	80	180	29,7	3640
FOST3-500F1-04P	1250	1680	1485	95,1	88	143,7	130,7	650	820	70	180	60,2	4780
FOST3-500F2-04P	1400	1880	1485	95,2	88	160,8	146,2	650	919	70	180	64,8	5020
FOST3-500F3-04P	1600	2140	1485	95,3	89	181,5	165,0	650	1050	60	180	69,4	5260
FOST3-500F4-04P	1800	2410	1485	95,4	89	204,0	185,5	650	1181	60	180	73,3	5420
FOST3-560F1-04P	2000	2680	1485	95,6	89	226,2	205,6	650	1312	60	180	98,0	6210
FOST3-560F2-04P	2240	3000	1485	95,7	89	253,1	230,1	650	1470	60	180	103,0	6420
FOST3-560F3-04P	2500	3350	1485	95,8	89	282,2	256,5	650	1641	60	180	108,0	6630
FOST3-630F1-04P	2800	3750	1493	95,9	89	315,7	287,0	650	1828	60	180	156,0	8570
FOST3-630F2-04P	3150	4220	1493	96,1	89	354,4	322,2	650	2056	60	180	164,0	8820
FOST3-630F3-04P	3550	4760	1493	96,1	89	399,4	363,1	650	2317	60	180	172,0	9070

kV 6 - 6.6 Technical data 6 pole – 8 pole – 10 pole



Motor Type	Rated		Rated Speed	Efficiency	Power Factor	Current			Torque			Moment of inertia (J)	Approx WT		
	Power					Full Load 6kV	Full Load 6.6kV	Locked Rotor	Full Load	Locked Rotor	Pull Out				
	kW	(HP)	RPM									%	%	A	A
						FOST3-355F1-06P	220	295	985	92,2	82				
FOST3-355F2-06P	250	335	985	92,5	82	31,7	28,8	600	247	80	180	10,8	2140		
FOST3-355F3-06P	280	375	985	92,7	83	35,0	31,8	600	277	80	180	11,7	2220		
FOST3-400F1-06P	315	420	985	93,0	83	39,3	35,7	600	312	80	180	21,6	2450		
FOST3-400F2-06P	355	475	985	93,2	83	44,2	40,1	600	351	80	180	21,6	2500		
FOST3-400F3-06P	400	535	985	93,3	83	49,7	45,2	600	396	80	180	23,5	2590		
FOST3-400F4-06P	450	605	990	93,6	84	55,1	50,1	600	443	80	180	25,9	2720		
FOST3-400F5-06P	500	670	990	93,9	85	60,3	54,8	600	492	80	180	29,2	2880		
FOST3-450F1-06P	560	750	990	94,1	85	67,4	61,2	600	551	80	180	32,2	3200		
FOST3-450F2-06P	630	845	990	94,2	85	75,7	68,8	600	620	80	180	35,2	3390		
FOST3-450F3-06P	710	950	990	94,4	85	85,1	77,4	600	699	70	180	38,8	3580		
FOST3-450F4-06P	800	1070	990	94,6	85	95,7	87,0	600	787	70	180	42,6	3770		
FOST3-500F1-06P	900	1210	990	94,7	85	107,6	97,8	600	886	70	180	56,8	4160		
FOST3-500F2-06P	1000	1340	990	94,8	85	119,4	108,6	600	984	70	180	60,6	4310		
FOST3-500F3-06P	1120	1500	991	94,9	86	132,1	120,0	650	1101	70	180	66,0	4540		
FOST3-500F4-06P	1250	1680	991	95,1	86	147,1	133,7	650	1229	70	180	72,1	4760		
FOST3-560F1-06P	1400	1880	991	95,2	86	164,5	149,6	650	1377	70	180	115,0	5550		
FOST3-560F2-06P	1600	2140	993	95,3	86	187,9	170,8	650	1570	70	180	121,0	5740		
FOST3-560F3-06P	1800	2410	994	95,4	86	211,1	191,9	650	1765	70	180	128,0	5920		
FOST3-630F1-06P	2000	2680	994	95,6	86	234,1	212,8	650	1961	70	180	160,0	7600		
FOST3-630F2-06P	2240	3000	994	95,7	86	261,9	238,1	650	2196	70	180	173,0	7950		
FOST3-630F3-06P	2500	3350	994	95,7	86	292,3	265,7	650	2451	70	180	187,0	8310		

FOST3-400F1-08P	220	295	740	92,1	78	29,5	26,8	550	290	80	180	21,6	2430
FOST3-400F2-08P	250	335	740	92,2	79	33,0	30,0	550	329	80	180	23,5	2530
FOST3-400F3-08P	280	375	740	92,4	79	36,9	33,6	550	369	80	180	25,4	2620
FOST3-400F4-08P	315	420	740	92,7	80	40,9	37,2	550	415	80	180	27,3	2750
FOST3-400F5-08P	355	475	740	92,8	80	46,0	41,8	550	467	80	180	29,1	2850
FOST3-450F1-08P	400	535	740	93,0	80	51,7	47,0	550	527	80	180	32,2	3200
FOST3-450F2-08P	450	605	740	93,1	81	57,4	52,2	550	593	80	180	35,5	3390
FOST3-450F3-08P	500	670	740	93,7	81	63,4	57,6	550	658	80	180	38,8	3580
FOST3-450F4-08P	560	750	740	93,8	82	70,1	63,7	550	737	80	180	42,6	3770
FOST3-500F1-08P	630	845	740	93,9	82	78,7	71,6	550	830	80	180	68,2	4200
FOST3-500F2-08P	710	950	740	94,0	82	88,6	80,6	550	935	80	180	75,0	4440
FOST3-500F3-08P	800	1070	740	94,2	84	97,3	88,4	600	1054	70	180	81,8	4690
FOST3-500F4-08P	900	1210	740	94,3	84	109,3	99,4	600	1185	70	180	89,4	4930
FOST3-560F1-08P	1000	1340	740	94,4	84	121,4	110,3	600	1317	70	180	147,0	5850
FOST3-560F2-08P	1120	1500	744	94,5	84	135,8	123,4	600	1467	70	180	155,0	6050
FOST3-560F3-08P	1250	1680	744	94,7	84	151,2	137,5	600	1637	70	180	163,0	6250
FOST3-630F1-08P	1400	1880	744	94,8	84	169,2	153,8	600	1834	70	180	217,0	7680
FOST3-630F2-08P	1600	2140	744	94,9	84	193,1	175,6	600	2096	70	180	229,0	7900
FOST3-630F3-08P	1800	2410	744	95,0	84	217,1	197,3	600	2358	70	180	240,0	8110
FOST3-630F4-08P	2000	2680	744	95,2	84	240,7	218,8	600	2620	70	180	252,0	8320

FOST3-400F1-10P	220	295	590	91,3	77	30,1	27,4	550	363	80	180	29,1	2650
FOST3-400F2-10P	250	335	590	91,5	78	33,7	30,6	550	413	80	180	31,3	2740
FOST3-400F3-10P	280	375	590	91,7	78	37,7	34,2	550	462	80	180	35,2	2930
FOST3-450F1-10P	315	420	590	91,9	79	41,8	38,0	550	520	80	180	38,2	3260
FOST3-450F2-10P	355	475	590	92,1	79	47,0	42,7	550	586	80	180	41,0	3390
FOST3-450F3-10P	400	535	590	92,6	80	52,0	47,2	550	661	80	180	44,9	3580
FOST3-450F4-10P	450	605	590	92,7	80	58,4	53,1	550	743	80	180	44,9	3580
FOST3-500F1-10P	500	670	590	93,0	80	64,7	58,8	550	826	80	180	59,7	4220
FOST3-500F2-10P	560	750	590	93,1	80	72,4	65,8	550	925	80	180	65,6	4460
FOST3-500F3-10P	630	845	590	93,2	80	81,3	73,9	550	1041	80	180	71,5	4700
FOST3-500F4-10P	710	950	590	93,4	82	89,2	81,1	600	1173	70	180	78,2	4950
FOST3-500F5-10P	800	1070	590	93,7	82	100,2	91,1	600	1321	70	180	84,9	5190
FOST3-560F1-10P	900	1210	590	93,8	82	112,6	102,4	600	1487	70	180	155,0	5800
FOST3-560F2-10P	1000	1340	594	93,9	82	125,0	113,6	600	1641	70	180	163,0	6050
FOST3-560F3-10P	1120	1500	594	94,1	82	139,7	127,0	600	1837	70	180	171,0	6240
FOST3-630F1-10P	1250	1680	594	94,4	82	155,4	141,3	600	2051	70	180	224,0	7530
FOST3-630F2-10P	1400	1880	594	94,5	82	173,9	158,0	600	2297	70	180	244,0	7900
FOST3-630F3-10P	1600	2140	594	94,6	82	198,5	180,4	600	2625	70	180	264,0	8110
FOST3-630F4-10P	1800	2410	594	94,7	82	223,1	202,8	600	2953	70	180	281,0	8320



kV 10 – 11 Technical data 2 pole – 4 pole

Motor Type	Rated		Efficiency	Power Factor	Current			Torque			Moment of inertia (J)	Approx WT					
	Power				Speed	Full Load 10kV	Full Load 11kV	Locked Rotor	Full Load	Locked Rotor			Pull Out				
	kW	(HP)			RPM									%	%	A	A
	FOST3-400F1-02P	220			295	2980	91,9	86	16,1	14,6			750	72	60	180	7,2
FOST3-400F2-02P	250	335	2980	92,1	86	18,2	16,6	750	82	60	180	7,2	2360				
FOST3-400F3-02P	280	375	2980	92,3	86	20,4	18,5	750	92	60	180	7,2	2400				
FOST3-400F4-02P	315	420	2980	92,7	86	22,8	20,7	750	103	60	180	7,8	2460				
FOST3-400F5-02P	355	475	2980	93,1	87	25,3	23,0	700	116	60	180	7,8	2490				
FOST3-400F6-02P	400	535	2980	93,4	87	28,4	25,8	700	131	60	180	8,4	2550				
FOST3-400F7-02P	450	605	2980	93,6	87	31,9	29,0	700	147	60	180	8,4	2650				
FOST3-450F1-02P	500	670	2980	93,7	87	35,4	32,2	700	164	60	180	9,2	2830				
FOST3-450F2-02P	560	750	2980	93,9	87	39,6	36,0	700	183	60	180	9,2	2850				
FOST3-450F3-02P	630	845	2980	94,0	87	44,5	40,4	700	206	60	180	10,1	3000				
FOST3-450F4-02P	710	950	2980	94,1	88	49,5	45,0	700	232	60	180	10,1	3100				
FOST3-450F5-02P	800	1070	2980	94,3	88	55,7	50,6	700	262	60	180	11,2	3190				
FOST3-500F1-02P	900	1210	2980	94,4	88	62,6	56,9	700	294	60	180	17,0	3880				
FOST3-500F2-02P	1000	1340	2980	94,5	88	69,4	63,1	700	327	60	180	18,3	4050				
FOST3-500F3-02P	1120	1500	2980	94,7	88	77,6	70,5	700	366	60	180	19,7	4210				
FOST3-500F4-02P	1250	1680	2980	94,9	89	85,4	77,7	700	409	60	180	21,6	4460				
FOST3-500F5-02P	1400	1880	2980	95,1	89	95,5	86,8	700	458	60	180	23,7	4710				
FOST3-560F1-02P	1600	2140	2980	95,2	89	109,0	99,1	700	523	60	180	35,4	5630				
FOST3-560F2-02P	1800	2410	2982	95,3	90	121,2	110,2	700	588	60	180	37,5	5840				
FOST3-560F3-02P	2000	2680	2982	95,5	90	134,3	122,1	700	654	60	180	39,6	6040				
FOST3-630F1-02P	2240	3000	2982	95,7	90	150,2	136,5	700	732	60	180	69,0	8180				
FOST3-630F2-02P	2500	3350	2982	95,7	90	167,6	152,4	700	817	60	180	73,0	8450				
FOST3-630F3-02P	2800	3750	2982	95,7	90	187,7	170,6	700	915	60	180	76,0	8720				
FOST3-630F4-02P	3150	4220	2982	95,8	90	210,9	191,8	700	1029	60	180	80,0	8990				

FOST3-400F1-04P	220	295	1480	91,9	85	16,3	14,8	700	145	70	180	15,7	2390
FOST3-400F2-04P	250	335	1480	92,1	85	18,4	16,8	700	165	70	180	15,7	2410
FOST3-400F3-04P	280	375	1480	92,2	85	20,6	18,8	700	184	70	180	15,7	2450
FOST3-400F4-04P	315	420	1480	92,5	85	23,1	21,0	700	207	70	180	17,1	2520
FOST3-400F5-04P	355	475	1485	92,6	86	25,7	23,4	700	233	70	180	18,4	2610
FOST3-400F6-04P	400	535	1485	92,8	86	28,9	26,3	700	262	70	180	19,8	2710
FOST3-400F7-04P	450	605	1485	93,2	86	32,4	29,5	700	295	70	180	21,7	2840
FOST3-450F1-04P	500	670	1485	93,3	86	36,0	32,7	700	328	70	180	21,3	3010
FOST3-450F2-04P	560	750	1485	93,6	86	40,2	36,5	700	367	70	180	23,0	3100
FOST3-450F3-04P	630	845	1485	93,8	86	45,1	41,0	700	413	70	180	25,3	3290
FOST3-450F4-04P	710	950	1485	94,4	87	49,9	45,4	700	466	70	180	27,4	3450
FOST3-450F5-04P	800	1070	1485	94,6	87	56,1	51,0	700	525	70	180	29,7	3640
FOST3-500F1-04P	900	1210	1485	94,7	88	62,4	56,7	700	591	70	180	51,7	4390
FOST3-500F2-04P	1000	1340	1485	94,8	88	69,2	62,9	700	656	70	180	55,0	4550
FOST3-500F3-04P	1120	1500	1485	94,9	88	77,4	70,4	700	735	70	180	60,2	4780
FOST3-500F4-04P	1250	1680	1485	95,0	89	85,4	77,6	700	820	70	180	64,8	5020
FOST3-500F5-04P	1400	1880	1485	95,3	89	95,3	86,6	700	919	70	180	69,4	5260
FOST3-560F1-04P	1600	2140	1485	95,4	89	108,8	98,9	700	1050	70	180	98,0	6210
FOST3-560F2-04P	1800	2410	1492	95,5	89	122,3	111,2	700	1176	70	180	103,0	6420
FOST3-560F3-04P	2000	2680	1493	95,7	89	135,6	123,3	700	1305	70	180	108,0	6630
FOST3-630F1-04P	2240	3000	1493	95,8	89	151,7	137,9	700	1462	60	180	149,0	8320
FOST3-630F2-04P	2500	3350	1493	95,8	89	169,3	153,9	700	1632	60	180	156,0	8570
FOST3-630F3-04P	2800	3750	1493	95,8	89	189,6	172,4	700	1828	60	180	164,0	8820
FOST3-630F4-04P	3150	4220	1493	95,9	89	213,1	193,7	700	2056	60	180	172,0	9070

kV 10 – 11 Technical data 6 pole – 8 pole – 10 pole

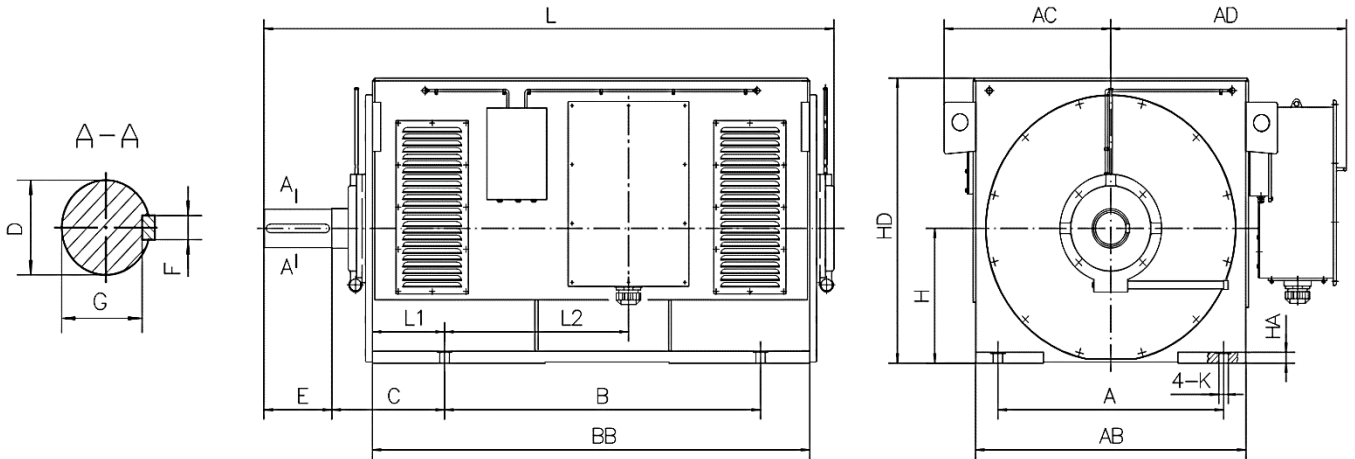


Motor Type	Rated			Efficiency	Power Factor	Current			Torque			Moment of inertia (J)	Approx WT
	Power		Speed			Full Load 10kV	Full Load 11kV	Locked Rotor	Full Load	Locked Rotor	Pull Out		
	kW	(HP)	RPM										
FOST3-400F1-06P	220	295	990	91,4	80	17,4	15,8	600	217	70	180	21,6	2460
FOST3-400F2-06P	250	335	990	91,6	80	19,7	17,9	600	246	70	180	23,5	2550
FOST3-400F3-06P	280	375	990	91,8	80	22,0	20,0	600	276	70	180	25,4	2650
FOST3-400F4-06P	315	420	990	92,1	82	24,1	21,9	600	310	70	180	27,3	2770
FOST3-450F1-06P	355	475	990	92,4	83	26,7	24,3	600	349	70	180	27,6	2940
FOST3-450F2-06P	400	535	990	92,6	83	30,0	27,3	600	394	70	180	29,4	3040
FOST3-450F3-06P	450	605	990	92,8	83	33,7	30,7	600	443	70	180	32,2	3200
FOST3-450F4-06P	500	670	995	93,2	83	37,3	33,9	600	490	70	180	35,5	3390
FOST3-450F5-06P	560	750	995	93,5	84	41,2	37,4	600	548	70	180	38,8	3580
FOST3-500F1-06P	630	845	995	94,0	84	46,1	41,9	600	617	70	180	52,9	4010
FOST3-500F2-06P	710	950	995	94,2	84	51,8	47,1	600	695	70	180	56,8	4160
FOST3-500F3-06P	800	1070	995	94,4	84	58,2	53,0	600	784	70	180	60,6	4310
FOST3-500F4-06P	900	1210	990	94,6	85	64,6	58,7	600	886	70	180	66,0	4540
FOST3-500F5-06P	1000	1340	990	94,8	85	71,7	65,1	600	984	70	180	72,1	4760
FOST3-560F1-06P	1120	1500	990	94,9	85	80,2	72,9	600	1102	70	180	105,0	5370
FOST3-560F2-06P	1250	1680	990	95,3	86	88,1	80,1	600	1230	70	180	115,0	5550
FOST3-560F3-06P	1400	1880	995	95,4	86	98,5	89,6	600	1371	70	180	128,0	5920
FOST3-560F4-06P	1600	2140	995	95,5	86	112,5	102,3	600	1567	70	180	135,0	6100
FOST3-630F1-06P	1800	2410	995	95,6	86	126,4	114,9	600	1763	60	180	169,0	8070
FOST3-630F2-06P	2000	2680	995	95,6	86	140,5	127,7	600	1959	60	180	178,0	8320
FOST3-630F3-06P	2240	3000	995	95,6	86	157,3	143,0	600	2194	60	180	191,0	8630
FOST3-630F4-06P	2500	3350	995	95,6	86	175,6	159,6	600	2448	60	180	206,0	9070

FOST3-450F1-08P	220	295	740	91,1	76	18,3	16,7	600	290	70	180	27,5	2940
FOST3-450F2-08P	250	335	740	91,3	76	20,8	18,9	600	329	70	180	29,3	3040
FOST3-450F3-08P	280	375	740	91,6	76	23,2	21,1	600	369	70	180	32,2	3200
FOST3-450F4-08P	315	420	740	91,9	77	25,7	23,4	600	415	70	180	35,5	3390
FOST3-450F5-08P	355	475	740	92,1	77	28,9	26,3	600	467	70	180	38,8	3580
FOST3-500F1-08P	400	535	740	92,4	78	32,0	29,1	600	527	70	180	55,7	3800
FOST3-500F2-08P	450	605	740	92,5	78	36,0	32,7	600	593	70	180	62,4	4000
FOST3-500F3-08P	500	670	740	92,7	79	39,4	35,8	600	658	70	180	68,2	4200
FOST3-500F4-08P	560	750	740	93,1	79	44,0	40,0	600	737	70	180	75,0	4440
FOST3-500F5-08P	630	845	740	93,8	82	47,3	43,0	600	830	70	180	81,8	4690
FOST3-500F6-08P	710	950	740	94,0	82	53,2	48,3	600	935	70	180	89,4	4930
FOST3-560F1-08P	800	1070	740	94,2	82	59,8	54,4	600	1054	70	180	155,0	6050
FOST3-560F2-08P	900	1210	740	94,3	82	67,2	61,1	600	1185	70	180	162,0	6250
FOST3-560F3-08P	1000	1340	744	94,5	83	73,6	66,9	600	1310	70	180	171,0	6450
FOST3-560F4-08P	1120	1500	744	94,7	83	82,3	74,8	600	1467	70	180	179,0	6660
FOST3-630F1-08P	1250	1680	745	94,8	83	91,7	83,4	600	1635	70	180	229,0	7900
FOST3-630F2-08P	1400	1880	745	94,9	83	102,6	93,3	600	1831	70	180	240,0	8110
FOST3-630F3-08P	1600	2140	745	94,9	83	117,3	106,6	600	2093	70	180	252,0	8320
FOST3-630F4-08P	1800	2410	745	94,9	83	131,9	119,9	600	2354	70	180	263,0	8530

FOST3-450F1-10P	220	295	595	91,0	72	19,4	17,6	550	360	70	180	38,2	3260
FOST3-450F2-10P	250	335	595	91,2	73	21,7	19,7	550	409	70	180	41,0	3390
FOST3-500F1-10P	280	375	595	91,6	74	23,8	21,7	550	459	70	180	54,6	4010
FOST3-500F2-10P	315	420	595	91,9	74	26,7	24,3	550	516	70	180	59,7	4220
FOST3-500F3-10P	355	475	595	92,1	75	29,7	27,0	550	581	70	180	65,6	4460
FOST3-500F4-10P	400	535	595	92,3	75	33,4	30,3	550	655	70	180	71,5	4700
FOST3-500F5-10P	450	605	590	92,5	77	36,5	33,2	600	743	70	180	78,2	4950
FOST3-500F6-10P	500	670	590	92,7	77	40,4	36,8	600	826	70	180	84,9	5190
FOST3-560F1-10P	560	750	590	92,9	78	44,6	40,6	600	925	70	180	131,0	5410
FOST3-560F2-10P	630	845	590	93,1	78	50,1	45,5	600	1041	70	180	139,0	5610
FOST3-560F3-10P	710	950	590	93,3	78	56,3	51,2	600	1173	70	180	155,0	6010
FOST3-560F4-10P	800	1070	594	93,8	80	61,6	56,0	600	1312	70	180	163,0	6200
FOST3-560F5-10P	900	1210	593	94,0	80	69,1	62,8	600	1479	70	180	171,0	6400
FOST3-630F1-10P	1000	1340	593	94,1	80	76,7	69,7	600	1643	70	180	207,0	7260
FOST3-630F2-10P	1120	1500	593	94,2	80	85,8	78,0	600	1841	70	180	225,0	7580
FOST3-630F3-10P	1250	1680	593	94,3	80	95,7	87,0	600	2054	70	180	244,0	7900
FOST3-630F4-10P	1400	1880	593	94,3	80	107,1	97,4	600	2301	70	180	264,0	8210
FOST3-630F5-10P	1600	2140	593	94,3	80	122,5	111,3	600	2629	70	180	281,0	8530

FOST3 SERIE



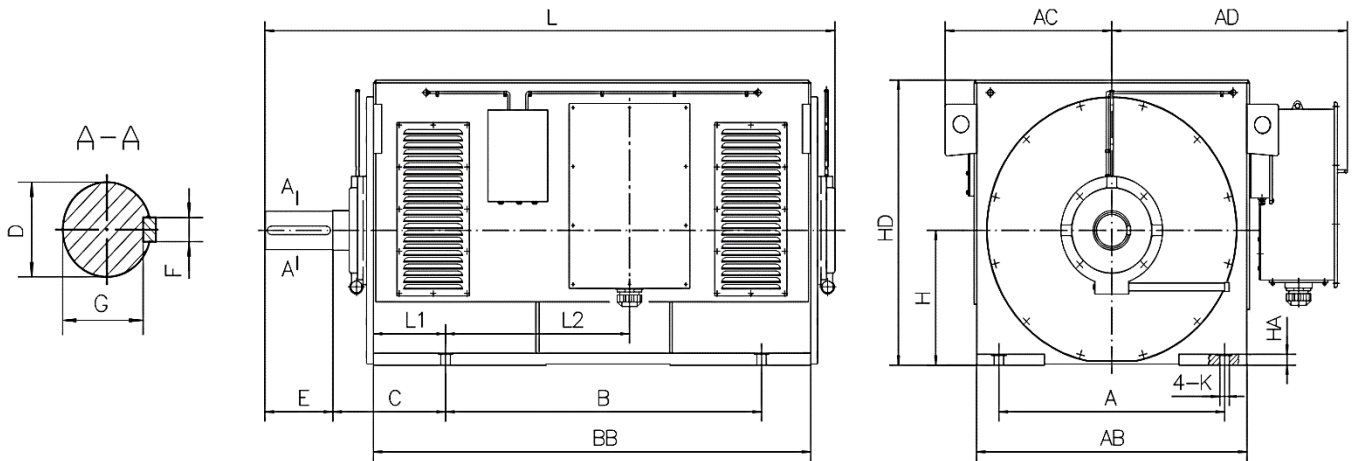
MOUNTING DIMENSIONS FOR INSTALLATION

Frame	Pole	MOUNTING								
		A	B	C	D	E	F	G	H	K1
355	2	630±1.75	900±1.75	315±4	80 ^{+0.030} / _{+0.011}	170±0.5	22 ⁰ / _{-0.052}	71 ⁰ / _{-0.2}	355 ⁰ / ₋₁	28 ^{+0.62} / ₀
355	4~6	630±1.75	900±1.75	315±4	100 ^{+0.035} / _{+0.013}	210±0.5	28 ⁰ / _{-0.052}	90 ⁰ / _{-0.2}	355 ⁰ / ₋₁	28 ^{+0.62} / ₀
400	2	710±1.75	1000±1.75	375±4	90 ^{+0.035} / _{+0.013}	170±0.5	25 ⁰ / _{-0.052}	81 ⁰ / _{-0.2}	400 ⁰ / ₋₁	35 ^{+0.62} / ₀
400	4~8	710±1.75	1000±1.75	335±4	110 ^{+0.035} / _{+0.013}	210±0.57	28 ⁰ / _{-0.052}	100 ⁰ / _{-0.2}	400 ⁰ / ₋₁	35 ^{+0.62} / ₀
450	2	800±1.75	1120±1.75	400±4	100 ^{+0.035} / _{+0.013}	210±0.57	28 ⁰ / _{-0.052}	90 ⁰ / _{-0.2}	450 ⁰ / ₋₁	35 ^{+0.62} / ₀
450	4	800±1.75	1120±1.75	355±4	120 ^{+0.035} / _{+0.013}	210±0.57	32 ⁰ / _{-0.062}	109 ⁰ / _{-0.2}	450 ⁰ / ₋₁	35 ^{+0.62} / ₀
450	6~12	800±1.75	1120±1.75	355±4	130 ^{+0.040} / _{+0.015}	250±0.57	32 ⁰ / _{-0.062}	119 ⁰ / _{-0.2}	450 ⁰ / ₋₁	35 ^{+0.62} / ₀
500	2	900±2.1	1250±2.1	560±4	110 ^{+0.035} / _{+0.013}	210±0.57	28 ⁰ / _{-0.052}	100 ⁰ / _{-0.2}	500 ⁰ / ₋₁	42 ^{+0.62} / ₀
500	4	900±2.1	1250±2.1	475±4	130 ^{+0.04} / _{+0.015}	250±0.57	32 ⁰ / _{-0.062}	119 ⁰ / _{-0.2}	500 ⁰ / ₋₁	42 ^{+0.62} / ₀
500	6~10	900±2.1	1250±2.1	475±4	140 ^{+0.04} / _{+0.015}	250±0.57	36 ⁰ / _{-0.062}	128 ⁰ / _{-0.3}	500 ⁰ / ₋₁	42 ^{+0.62} / ₀
560	2	1000±2.1	1400±2.1	560±4	130 ^{+0.04} / _{+0.015}	250±0.57	32 ⁰ / _{-0.062}	119 ⁰ / _{-0.2}	560 ⁰ / ₋₁	42 ^{+0.62} / ₀
560	4	1000±2.1	1400±2.1	500±4	150 ^{+0.04} / _{+0.015}	250±0.57	36 ⁰ / _{-0.062}	138 ⁰ / _{-0.3}	560 ⁰ / ₋₁	42 ^{+0.62} / ₀
560	6~12	1000±2.1	1400±2.1	500±4	160 ^{+0.04} / _{+0.015}	300±0.65	40 ⁰ / _{-0.062}	147 ⁰ / _{-0.3}	560 ⁰ / ₋₁	42 ^{+0.62} / ₀
630	2	1120±2.1	1600±2.1	560±4	140 ^{+0.04} / _{+0.015}	250±0.57	36 ⁰ / _{-0.062}	128 ⁰ / _{-0.3}	630 ⁰ / ₋₁	48 ^{+0.62} / ₀
630	4	1120±2.1	1600±2.1	530±4	170 ^{+0.04} / _{+0.015}	300±0.65	40 ⁰ / _{-0.062}	157 ⁰ / _{-0.3}	630 ⁰ / ₋₁	48 ^{+0.62} / ₀
630	6~12	1120±2.1	1600±2.1	530±4	180 ^{+0.04} / _{+0.015}	300±0.65	45 ⁰ / _{-0.062}	165 ⁰ / _{-0.3}	630 ⁰ / ₋₁	48 ^{+0.62} / ₀

kV 6-6.6 MOUNTING DIMENSIONS INSTALLATION



FOST3 SERIE

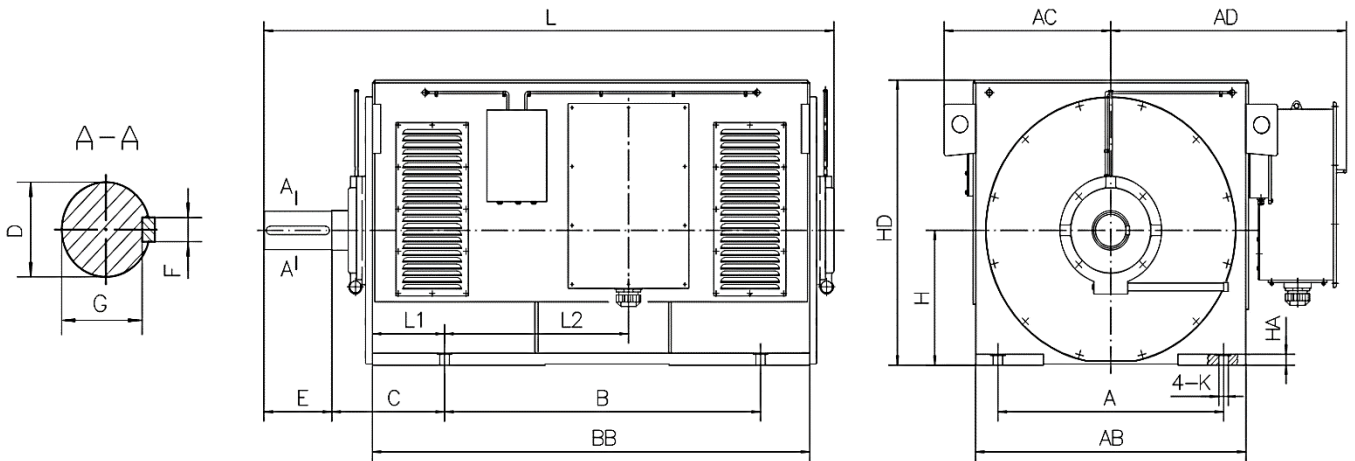


OUTLINE DIMENSIONS FOR INSTALLATION

Frame	Pole	OUTLINE								
		AC	AD	AB	BB	HA	HD	L1	L2	L
355	2	500	760	768	1350	30	760	190	610	1725
355	4~6	500	760	768	1400	25	760	190	610	1815
400	2	570	900	888	1450	36	875	250	610	1830
400	4~6	570	900	888	1510	30	875	210	690	2000
450	2	600	930	968	1530	40	960	280	625	1960
450	4	600	930	968	1638	32	960	220	740	2090
450	6~12	600	930	968	1638	32	960	220	740	2130
500	2	670	1000	1092	1720	50	1065	310	670	2350
500	4	670	1000	1092	1720	35	1065	310	670	2260
500	6~12	670	1000	1092	1720	35	1065	310	670	2260
560	2	740	1050	1196	1938	55	1185	270	810	2650
560	4	740	1050	1196	1938	45	1185	320	760	2500
560	6~12	740	1050	1196	1938	45	1185	320	760	2550
630	2	825	1150	1376	2080	55	1312	265	920	2790
630	4~12	825	1150	1376	2120	50	1312	365	820	2730

kV 10-11 MOUNTING DIMENSIONS INSTALLATION

FOST3 SERIE



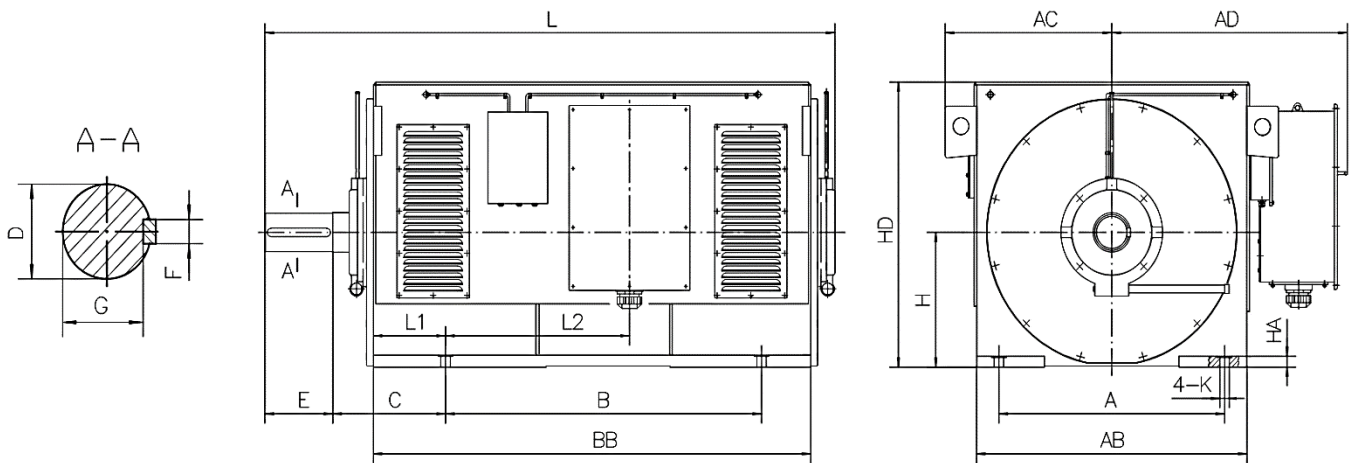
MOUNTING DIMENSIONS FOR INSTALLATION

Frame	Pole	MOUNTING								
		A	B	C	D	E	F	G	H	K1
400	2	710±1.75	1000±1.75	375±4	90 ^{+0.030} _{+0.011}	170±0.5	25 ⁰ _{-0.052}	81 ⁰ _{-0.2}	400 ⁰ ₋₁	35 ^{+0.62} ₀
400	4~8	710±1.75	1000±1.75	335±4	110 ^{+0.035} _{+0.013}	210±0.57	28 ⁰ _{-0.052}	100 ⁰ _{-0.2}	400 ⁰ ₋₁	35 ^{+0.62} ₀
450	2	800±1.75	1120±1.75	400±4	90 ^{+0.035} _{+0.013}	170±0.57	25 ⁰ _{-0.052}	81 ⁰ _{-0.2}	450 ⁰ ₋₁	35 ^{+0.62} ₀
450	4~8	800±1.75	1120±1.75	355±4	110 ^{+0.035} _{+0.013}	210±0.57	28 ⁰ _{-0.062}	100 ⁰ _{-0.2}	450 ⁰ ₋₁	35 ^{+0.62} ₀
500	2	900±2.1	1250±2.1	560±4	100 ^{+0.035} _{+0.013}	210±0.57	28 ⁰ _{-0.052}	90 ⁰ _{-0.2}	500 ⁰ ₋₁	42 ^{+0.62} ₀
500	4	900±2.1	1250±2.1	475±4	130 ^{+0.04} _{+0.015}	250±0.57	32 ⁰ _{-0.062}	119 ⁰ _{-0.2}	500 ⁰ ₋₁	42 ^{+0.62} ₀
500	6~10	900±2.1	1250±2.1	475±4	130 ^{+0.04} _{+0.015}	250±0.57	32 ⁰ _{-0.062}	119 ⁰ _{-0.3}	500 ⁰ ₋₁	42 ^{+0.62} ₀
560	2	1000±2.1	1400±2.1	560±4	130 ^{+0.04} _{+0.015}	250±0.57	32 ⁰ _{-0.062}	119 ⁰ _{-0.2}	560 ⁰ ₋₁	42 ^{+0.62} ₀
560	4	1000±2.1	1400±2.1	500±4	150 ^{+0.04} _{+0.015}	250±0.57	36 ⁰ _{-0.062}	138 ⁰ _{-0.3}	560 ⁰ ₋₁	42 ^{+0.62} ₀
560	6~12	1000±2.1	1400±2.1	500±4	160 ^{+0.04} _{+0.015}	300±0.65	40 ⁰ _{-0.062}	147 ⁰ _{-0.3}	560 ⁰ ₋₁	42 ^{+0.62} ₀
630	2	1120±2.1	1600±2.1	560±4	140 ^{+0.04} _{+0.015}	250±0.57	36 ⁰ _{-0.062}	128 ⁰ _{-0.3}	630 ⁰ ₋₁	48 ^{+0.62} ₀
630	4	1120±2.1	1600±2.1	530±4	170 ^{+0.04} _{+0.015}	300±0.65	40 ⁰ _{-0.062}	157 ⁰ _{-0.3}	630 ⁰ ₋₁	48 ^{+0.62} ₀
630	6~12	1120±2.1	1600±2.1	530±4	180 ^{+0.04} _{+0.015}	300±0.65	45 ⁰ _{-0.062}	165 ⁰ _{-0.3}	630 ⁰ ₋₁	48 ^{+0.62} ₀

kV 10-11 MOUNTING DIMENSIONS INSTALLATION



FOST3 SERIE



OUTLINE DIMENSIONS FOR INSTALLATION

Frame	Pole	OUTLINE								
		AC	AD	AB	BB	HA	HD	L1	L2	L
400	2	570	900	888	1450	36	875	250	610	1830
400	4~8	570	900	888	1510	30	875	210	690	2000
450	2	600	930	968	1530	40	960	280	625	1960
450	4~8	600	930	968	1638	32	960	220	740	2090
500	2	670	1000	1092	1720	50	1065	310	670	2350
500	4	670	1000	1092	1720	35	1065	310	670	2260
500	6~12	670	1000	1092	1720	35	1065	310	670	2260
560	2	740	1050	1196	1938	55	1185	270	810	2650
560	4	740	1050	1196	1938	45	1185	320	760	2500
560	6~12	740	1050	1196	1938	45	1185	320	760	2550
630	2	825	1150	1376	2080	55	1320	265	920	2790
630	4~12	825	1150	1376	2120	50	1320	365	820	2730



CONTACTS

Head Quarter

FELM srl

Via Morandi (Industrial Area)

20001 Inveruno (Mi) Italy

Tel. +39 02 97 289 454

Tel. +39 02 97 288 320

Fax +39 02 97 289 923

E-mail home@felm.it

FELM Office Middle East

Jebel Ali Free Zone, Warehouse no. FZS1-BM07,

PO Box 263632, Dubai, United Arab Emirates

Office Ph. +971 (04) 887 9767

mobile +971 50 550 1322

Email: ayman.abdallah@felm.it

FELM Office Germany

Heinrich-Busold-Strasse 47

D-61169 Friedberg (Hessen), Germany

Tel (Off): +49-6031-721606

Mobile: +49-172-6729011

Fax: +49-6031-721610

Email: Jayant@jk-conrep.de

FELM Office China

Add: Room 1002, Building 3#,

No 139 Rd. SongShan,

Jianye, Nanjing, Jiangsu, China

Fax: +86-25-87797622

Tel: +86-15077829999

Email: lidongming1974@vip.sina.com

FELM Office UK

The Foundry, Wadebridge

Cornwall, PL27 7JP

United Kingdom

Tel (Off): +441208 816543

Email: sales@felm.co.uk

WORLD WIDE SERVICE

Mobile +39 355 69 53 804

E-mail service@felm.it

