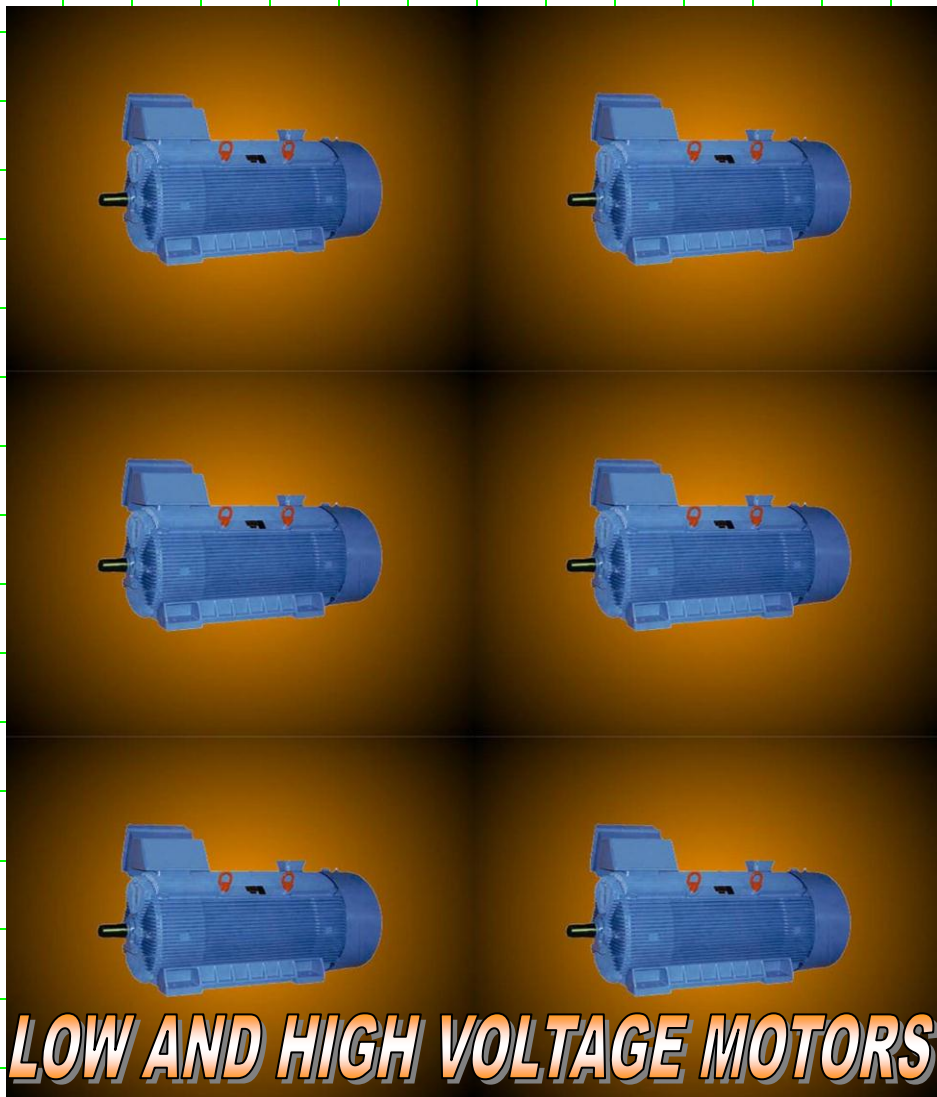




AUSTRIA



LOW AND HIGH VOLTAGE MOTORS

STANDARD VERSION OF HIGH VOLTAGE MOTORS

The following pages contains the three phase squirrel cage high voltage induction motors in three different versions.

- a) **Open drip-proof IP23 motors “SCf” range** can operate only indoors where ambient atmosphere does not include dust or other mechanical or chemical contamination. Air dustiness should not be greater than 2 mg/m³.
- b) **“Sfw” and “Sh” range motors** can be applied in power industry and are suitable for operational conditions of thermal power station internal drives (such as pumps, ventilators, coal mills, belt conveyors, etc.) and for all drives of especially hard starting condition. Motors can be applied in fast Automatic Stand-by Switching system. They could be restarted at 100% residual voltage and full phase opposition. The motor life is circa 5000 starts or 10000 reversals.

1) Standard characteristics:

- supply voltage 6000V \pm 5% and frequency 50Hz \pm 2%
- 3 stator terminals (Scf and Sh); 3 + 3 stator terminals (Sfw 710)
- direct on line (DOL)
- continuous duty S1
- insulation class “F” (VPI Vacuum Pressure Impregnation)
- ambient temperature from -20°C up to $+40^{\circ}\text{C}$ (Scf and Sh) ; from 0°C up to $+40^{\circ}\text{C}$ (Sfw)
- operational altitude up to 1000 m above sea level
- direction of rotation – both (CW/CCW) , for 2 and 4 pole Sh and Sfw motors one (CW or CCW)
- terminal box position on the R.H. or L.H. side facing the D.E.; on the top at the motor series Sh
- Pt100 temperature sensors embedded in stator winding (2 pcs/phase) and bearings (1 pc/bearing)
- compliance with EN 60034-1 Standard

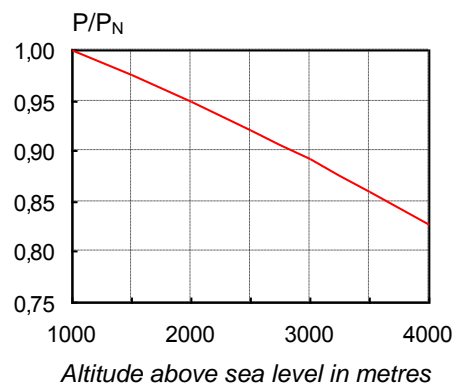
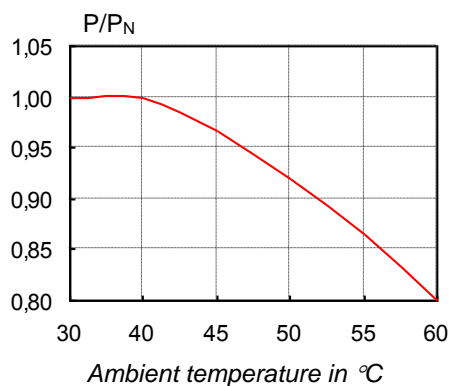
2) Vibration limit

N $v < 2,8$ mm/s RMS

R $v < 1,8$ mm/s RMS – for “Sh” range

3) Changes in ambient and supply condition:

The rated motor load is specified at an ambient temperature of $+40^{\circ}\text{C}$ and an operational altitude up to 1000m above sea level. When temperature and/or altitude are changed, the motor output should be corrected according to the following diagrams. The corrected output can be obtained by multiplying rated output by correction factors.



4) Bearings:

The exact bearing type for each motor is specified in the table below:

Motor			Type of bearing	
Series	Frame size	No of poles	DE side	NDE side
SCf	315 XK ; X; Y	2	6317 C3	6317 C3
		4	6320 MC3	NU320 C3
		6	6320 C3	NU320 C3
	355 X; Y	2	6318 C3	6318 C3
		4 – 8	NU222 EM1 + 6222 MC3	NU222 EM1
		4 – 8	NU226 EM1 + 6226 MC3	NU226 EM1
450 X; Y	4 – 12	NU226 EM1 + 6226 MC3	NU226 EM1	
Sfw	560	2	EFZLB 9-100	EFZLQ 9-100
	710	2	EFZLK 11-140	EFZLQ 11-125
Sh	355	2	6217 C3	6217 C3
		4 – 8	6322 MC3	6322 MC3
	400	2	6218 M4/C3	6218 M4/C3
		4 – 8	6324 MC3	6322 MC3
	450	2	EFNLB 9-90 or 6318 MC3	EFNLQ 9-90 or 6318 MC3
		4 – 10	6324 MC3	NU222 EM1
	500	2	EFNLB 11-100	EFNLQ 9-100
		4 – 10	NU226 EM1 + 6226 MC3	NU226 EM1
	560	2	EFZLK 11-125	EFZLQ 11-100
		4 – 10	NU230 EM1 + 6230 MC3	NU226 EM1
SVh	400	4 – 8	6324 MC3	7322 BTVP
	450	4 – 10	6324 MC3	7322 BTVP
	500	4 – 10	6326 MC3	QJ326N2MPA

We reserve the right to modify the type of bearings

Performance data of high voltage motors SCf (IP23)

Motor type	Rated speed	Nominal output	Nominal current at 6000V	Efficiency η in %	Power factor $\cos \varphi$	Nominal torque T_N	Start / nominal torque	Start / nominal current	Break down / nominal torque	Moment of inertia	Weight in B3
	min ⁻¹	kW	A	4 / 4	4 / 4	Nm	T _s / T _N	I _s / I _N	T _B / T _N	kgm ²	kg
2 pole; 50Hz; 3000min⁻¹											
SCf 315 XK2	2964	200	22,8	93,7	0,90	645	0,8	4,8	2,2	1,9	1210
SCf 315 X2	2964	250	28,3	94,4	0,90	806	0,9	5,0	2,2	2,1	1300
SCf 315 Y2	2963	315	35,5	94,8	0,90	1016	0,9	5,0	2,2	2,3	1420
SCf 355 Y2B	2966	400	44,5	95,0	0,91	1289	0,8	5,0	2,2	3,6	1760
SCf 355 Y2	2966	500	55,5	95,3	0,91	1611	0,8	5,1	2,2	4,1	1900
4 pole; 50Hz; 1500min⁻¹											
SCf 315 XK4	1480	200	24,0	93,5	0,86	1291	0,9	4,5	2,1	4,2	1280
SCf 315 X4	1480	250	29,2	94,0	0,88	1614	1,0	4,6	2,1	4,8	1390
SCf 315 Y4	1480	315	36,5	94,7	0,88	2034	1,0	4,8	2,1	5,5	1560
SCf 355 X4	1480	400	46,6	94,9	0,87	2582	0,9	4,4	1,9	7,6	1750
SCf 355 Y4	1482	500	58,1	95,3	0,87	3224	1,1	4,8	2,0	9,2	2040
SCf 400 X4	1483	630	70,7	95,3	0,90	4059	0,8	4,8	2,0	16,7	2890
SCf 400 Y4	1485	800	89,5	95,6	0,90	5147	0,9	5,5	2,2	20,0	3160
SCf 450 X4	1486	1000	111,0	95,9	0,90	6430	0,8	5,0	2,1	32,4	3590
SCf 450 Y4	1485	1250	139,0	96,0	0,90	8039	0,8	5,0	2,1	35,9	3750
6 pole; 50Hz; 1000min⁻¹											
SCf 315 X6	986	200	24,5	93,7	0,84	1938	1,0	4,5	2,1	6,8	1420
SCf 315 Y6	986	250	30,5	94,2	0,84	2423	1,1	4,6	2,0	7,8	1600
SCf 355 X6	986	315	38,3	94,2	0,84	3053	1,1	4,5	1,9	10,3	1840
SCf 355 Y6	987	400	48,4	94,7	0,84	3872	1,2	4,7	2,0	12,8	2130
SCf 400 X6	987	500	59,7	94,8	0,85	4840	1,0	4,6	1,9	21,5	2890
SCf 400 Y6	987	630	74,9	95,2	0,85	6099	1,1	4,9	2,0	25,1	3180
SCf 450 X6	990	800	92,0	95,1	0,88	7721	0,8	4,7	1,9	51,0	3600
SCf 450 Y6	989	1000	115,0	95,3	0,88	9661	0,8	4,5	1,9	56,2	4130
8 pole; 50Hz; 750min⁻¹											
SCf 355 X8	739	200	25,8	93,3	0,80	2586	1,0	4,5	2,0	10,3	1840
SCf 355 Y8	739	250	32,0	93,9	0,80	3232	1,1	4,7	2,0	12,8	2130
SCf 400 X8	740	315	38,9	93,9	0,83	4067	0,9	4,7	2,1	22,9	2790
SCf 400 Y8	740	400	49,3	94,1	0,83	5165	0,9	4,6	2,0	25,9	2970
SCf 450 X8	741	500	60,7	94,3	0,84	6447	0,9	4,8	2,0	48,8	3370
SCf 450 Y8	742	630	76,3	94,6	0,84	8113	1,0	4,9	2,0	55,9	3630
SCf 450 Y8B	741	800	96,7	94,9	0,84	10310	1,0	4,7	1,8	64,1	3960
10 pole; 50Hz; 600min⁻¹											
SCf 450 X10A	593	200	25,5	93,0	0,81	3223	0,9	5,4	2,4	40,2	2790
SCf 450 X10B	593	250	31,8	93,3	0,81	4028	1,0	5,4	2,3	43,2	2910
SCf 450 X10C	592	315	39,5	93,6	0,82	5084	1,0	5,1	2,2	47,8	3090
SCf 450 X10D	591	400	50,0	93,8	0,82	6467	0,9	4,7	2,0	53,6	3310
SCf 450 Y10	591	500	61,6	94,1	0,83	8084	0,9	4,8	2,0	63,6	3600
SCf 450 Y10B	591	630	77,8	95,1	0,82	11162	0,8	4,5	1,8	77,3	3850
12 pole; 50Hz; 500min⁻¹											
SCf 450 X12A	493	200	26,7	92,2	0,79	3884	0,8	5,0	2,5	45,9	2980
SCf 450 X12B	491	250	32,8	92,8	0,79	4865	0,9	4,9	2,3	50,1	3130
SCf 450 X12C	490	315	41,3	92,9	0,79	6143	0,9	4,5	2,1	54,0	3280
SCf 450 Y12	490	400	51,7	93,1	0,80	7800	0,9	4,4	2,0	63,9	3580
SCf 450 Y12B	492	500	62,0	94,8	0,82	9705	0,7	4,8	2,0	74,0	3950

We reserve the right to modify the technical data

Performance data of high voltage motors Sfw (IP55)

Motor type	Rated speed	Nominal output	Nominal current at 6000V	Efficiency η in %	Power factor $\cos \varphi$	Nominal torque T_N	Start / nominal torque	Start / nominal current	Break down / nominal torque	Moment of inertia	Weight in B3
	min ⁻¹	kW	A	4 / 4	4 / 4	Nm	T_s / T_N	I_s / I_N	T_B / T_N	kgm ²	kg
2 pole; 50Hz; 3000min⁻¹											
Sfw 560 J2A-G	2985	1250	139,0	96,2	0,90	3999	0,5	6,0	2,1	29,0	5850
Sfw 560 J2B-G	2988	1400	155,0	96,9	0,90	4474	0,5	6,2	2,4	29,0	5850
Sfw 710-2A	2986	2250	249,0	96,6	0,90	7196	0,4	4,8	1,9	79,0	8400
Sfw 710-2B	2988	2500	276,0	96,7	0,90	7990	0,5	5,5	2,1	91,0	8680
Sfw 710-2C	2989	2800	309,0	97,0	0,90	8946	0,6	6,2	2,3	110,0	9500
Sfw 710-2D	2987	3150	347,0	97,1	0,90	10071	0,45	5,5	2,1	110,0	9500

We reserve the right to modify the technical data

Performance data of high voltage motors Sh (IP55)

Motor type	Rated speed	Nominal output	Nominal current at 6000V	Efficiency η in %	Power factor $\cos \varphi$	Nominal torque T_N	Start / nominal torque	Start / nominal current	Break down / nominal torque	Sound pressure level L_{PA}	Moment of inertia	Weight in B3
	min ⁻¹	kW	A	4 / 4	4 / 4	Nm	T_s / T_N	I_s / I_N	T_B / T_N	dB(A)	kgm ²	kg
2 pole; 50Hz; 3000min⁻¹												
Sh 355 H2A	2978	160	18,3	94,8	0,89	513	1,2	6,6	2,7	83	2,30	1820
Sh 355 H2B	2978	200	22,3	95,3	0,90	641	1,3	6,7	2,7	83	2,50	1870
Sh 355 H2C	2978	250	27,9	95,7	0,90	802	1,4	6,7	2,6	83	2,80	1950
Sh 355 H2D	2978	315	34,7	96,0	0,91	1010	1,5	6,7	2,6	83	3,20	2060
Sh 400 H2A	2983	355	40,1	95,7	0,89	1137	1,2	6,1	2,2	84	4,10	2500
Sh 400 H2B	2983	400	45,1	95,9	0,89	1281	1,3	6,3	2,3	84	4,50	2600
Sh 400 H2C	2983	450	50,7	96,1	0,89	1441	1,3	6,4	2,3	84	4,70	2670
Sh 400 H2D	2980	500	56,1	96,3	0,89	1601	1,3	6,6	2,3	84	5,00	2860
Sh 400 H2E	2984	560	62,7	96,5	0,89	1792	1,5	7,0	2,4	84	5,80	2910
Sh 450 H2B	2988	630	69,4	97,0	0,90	2014	1,0	7,1	2,8	84	12,4	3850
Sh 450 H2C	2987	710	79,0	96,7	0,89	2270	0,8	6,9	2,8	84	13,1	4100
Sh 450 H2D	2989	800	88,0	97,3	0,90	2556	0,9	7,2	2,8	84	14,0	4250
Sh 500 H2A	2989	900	100	97,2	0,89	2876	0,5	5,5	2,1	83	21,9	5800
Sh 500 H2B	2988	1000	111	97,3	0,89	3196	0,5	5,6	2,1	83	24,0	6090
Sh 500 H2C	2988	1120	125	97,3	0,89	3580	0,6	5,9	2,1	83	28,0	6350
Sh 500 H2D	2989	1250	139	97,5	0,89	3994	0,6	5,9	2,2	83	30,0	6700
Sh 560 H2A	2990	1400	155	97,5	0,89	4472	0,5	6,1	2,0	85	44,4	7650
Sh 560 H2B	2991	1600	178	97,5	0,89	5109	0,6	6,5	2,2	85	49,6	8000
Sh 560 H2C	2992	1800	200	97,6	0,89	5745	0,7	7,0	2,3	85	56,8	8550
4 pole; 50Hz; 1500min⁻¹												
Sh 355 H4A	1490	160	19,6	95,6	0,82	1026	1,2	6,4	2,6	82	4,30	1950
Sh 355 H4B	1488	200	23,9	95,8	0,84	1284	1,2	6,0	2,4	82	5,00	2060
Sh 355 H4C	1487	250	29,8	96,1	0,84	1606	1,2	6,0	2,4	82	5,40	2160
Sh 355 H4D	1486	315	37,1	96,2	0,85	2024	1,2	5,8	2,2	82	6,10	2280
Sh 400 H4A	1489	355	42,8	96,1	0,83	2277	1,1	6,0	2,4	82	7,40	2700
Sh 400 H4B	1488	400	47,7	96,2	0,84	2567	1,1	5,8	2,2	82	8,20	2920
Sh 400 H4C	1489	450	53,5	96,5	0,84	2886	1,2	6,4	2,5	82	9,20	3110
Sh 400 H4D	1489	500	59,3	96,6	0,84	3207	1,3	6,6	2,5	82	9,80	3040
Sh 400 H4E	1489	560	66,3	96,7	0,84	3592	1,4	6,6	2,6	82	10,5	3350
Sh 450 H4A	1493	630	71,1	96,9	0,89	4030	0,9	6,4	2,4	83	23,2	3980
Sh 450 H4B	1494	710	79,3	96,8	0,89	4538	0,9	6,9	2,5	83	24,4	4330
Sh 450 H4C	1493	800	89,3	97,2	0,89	5114	0,9	6,7	2,4	83	26,3	4450
Sh 500 H4A	1494	900	102	97,3	0,88	5753	0,6	5,9	2,2	83	48,0	5840
Sh 500 H4B	1494	1000	112	97,4	0,88	6392	0,9	6,3	2,3	83	52,7	6180
Sh 500 H4C	1494	1120	126	97,5	0,88	7159	0,7	6,5	2,3	83	54,0	6400
Sh 500 H4D	1495	1250	140	97,5	0,88	7985	0,7	6,7	2,4	83	60,2	6700
Sh 500 H4E	1494	1400	155	97,5	0,89	8943	0,9	7,0	2,4	83	64,2	7260
Sh 560 H4A	1495	1600	178	97,6	0,89	10221	0,6	5,5	2,0	84	102	8300
Sh 560 H4B	1495	1800	200	97,6	0,89	11498	0,6	5,7	2,0	84	109	8600

We reserve the right to modify the technical data

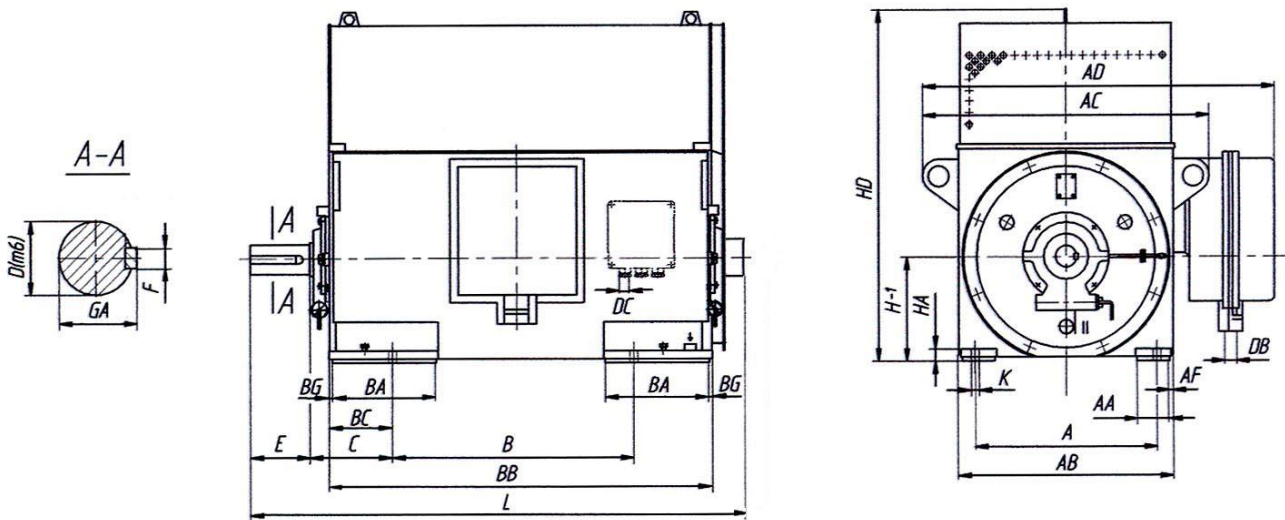
Performance data of high voltage motors Sh (IP55)

Motor type	Rated speed	Nominal output	Nominal current at 600V	Efficiency η in %	Power factor $\cos \varphi$	Nominal torque T_N	Start / nominal torque	Start / nominal current	Break down/ nominal torque	Sound pressure level L_{PA}	Moment of inertia	Weight in B3
	min ⁻¹	kW	A	4 / 4	4 / 4	Nm	T_s / T_N	I_s / I_N	T_B / T_N	dB(A)	kgm ²	kg
6 pole; 50Hz; 1000min⁻¹												
Sh 355 H6A	992	160	20,6	94,7	0,79	1540	1,4	6,4	2,6	79	6,90	2030
Sh 355 H6B	991	200	25,3	94,9	0,80	1927	1,4	6,2	2,4	79	8,20	2140
Sh 355 H6C	991	250	31,6	95,2	0,80	2409	1,4	6,2	2,4	79	9,40	2280
Sh 400 H6A	993	315	39,6	95,6	0,80	3029	1,2	6,2	2,3	81	12,5	2930
Sh 400 H6B	993	355	44,6	95,8	0,80	3414	1,2	6,1	2,2	81	13,8	3075
Sh 400 H6C	993	400	49,6	95,9	0,81	3847	1,2	6,2	2,2	81	14,7	3240
Sh 450 H6A	992	450	53,7	96,0	0,84	4332	0,8	5,2	2,2	81	25,3	3800
Sh 450 H6B	992	500	60,0	96,2	0,84	4814	0,9	5,4	2,3	81	27,9	4050
Sh 450 H6C	994	560	66,7	96,3	0,84	5380	1,0	6,4	2,5	81	33,6	4250
Sh 450 H6D	994	630	74,8	96,5	0,84	6053	1,0	6,5	2,6	81	38,3	4650
Sh 500 H6A	996	710	84,1	96,7	0,84	6808	1,0	6,8	2,5	81	57,5	6130
Sh 500 H6B	995	800	94,8	96,8	0,84	7678	1,0	6,7	2,4	81	61,0	6280
Sh 500 H6C	995	900	105	97,0	0,85	8638	1,0	6,5	2,3	81	67,4	6540
Sh 500 H6D	995	1000	117	97,0	0,85	9598	0,9	6,2	2,2	81	72,6	6830
Sh 500 H6E	995	1120	129	97,0	0,86	10750	0,9	6,1	2,1	81	82,5	7220
Sh 560 H6A	996	1250	144	97,4	0,86	11985	0,7	6,2	2,2	82	118	8000
Sh 560 H6B	996	1400	161	97,5	0,86	13424	0,75	6,4	2,2	82	131	8440
Sh 560 H6C	996	1600	184	97,6	0,86	15341	0,8	6,5	2,2	82	148	9210
8 pole; 50Hz; 750min⁻¹												
Sh 355 H8A	740	160	22,1	93,8	0,74	2065	1,0	4,3	1,8	76	7,3	2140
Sh 355 H8B	740	180	24,8	94,0	0,74	2323	1,0	4,2	1,8	76	8,3	2190
Sh 355 H8C	740	200	27,6	94,2	0,74	2581	1,0	4,2	1,7	76	9,5	2265
Sh 400 H8A	744	250	34,3	94,8	0,74	3209	1,1	5,2	2,4	77	19,1	3150
Sh 400 H8B	744	315	43,0	95,2	0,74	4043	1,1	5,0	2,4	77	22,0	3360
Sh 450 H8A	744	355	46,0	95,9	0,78	4557	1,0	5,6	2,3	78	32,4	4100
Sh 450 H8B	744	400	51,4	96,0	0,78	5134	1,0	5,6	2,2	78	35,7	4250
Sh 450 H8C	744	450	57,8	96,1	0,78	5776	1,0	5,7	2,3	78	38,6	4560
Sh 450 H8D	744	500	64,2	96,2	0,78	6418	1,0	5,8	2,3	78	45,0	4750
Sh 500 H8A	746	560	69,1	96,3	0,81	7169	1,0	6,4	2,5	78	62,3	5560
Sh 500 H8B	746	630	77,7	96,4	0,81	8065	1,0	6,5	2,5	78	70,2	5890
Sh 500 H8C	746	710	88,5	96,5	0,80	9089	1,0	6,5	2,5	78	78,2	6280
Sh 500 H8D	746	800	98,7	96,3	0,81	10241	1,0	6,9	2,5	78	89,5	6830
Sh 560 H8A	746	900	112	96,6	0,80	11521	0,9	6,7	2,4	80	118	7200
Sh 560 H8B	746	1000	124	96,9	0,80	12802	0,9	6,8	2,4	80	131	7880
10 pole; 50Hz; 600min⁻¹												
Sh 450 H10A	594	280	35,0	95,1	0,81	4502	0,9	5,6	2,4	77	43,8	3890
Sh 450 H10B	594	315	39,3	95,3	0,81	5064	1,0	5,9	2,5	77	48,5	4060
Sh 450 H10C	594	355	44,2	95,4	0,81	5707	1,0	6,0	2,6	77	55,0	4300
Sh 500 H10A	592	400	48,8	95,2	0,83	6453	1,1	4,9	2,0	79	71,6	5400
Sh 500 H10B	592	450	54,9	95,2	0,83	7259	1,1	4,8	1,9	79	82,9	5690
Sh 500 H10C	592	500	60,7	95,4	0,83	8066	1,2	5,1	1,9	79	94,5	5960
Sh 500 H10D	593	560	67,9	95,6	0,83	9018	1,2	5,3	2,0	79	109	6290
Sh 500 H10E	594	630	76,3	95,8	0,83	10128	1,5	6,3	2,4	79	116	6490
Sh 560 H10A	593	710	85,7	96,2	0,83	11434	1,2	6,2	2,2	80	153	7200
Sh 560 H10B	593	800	96,4	96,3	0,83	12884	1,0	5,8	2,0	80	169	7600

We reserve the right to modify the technical data

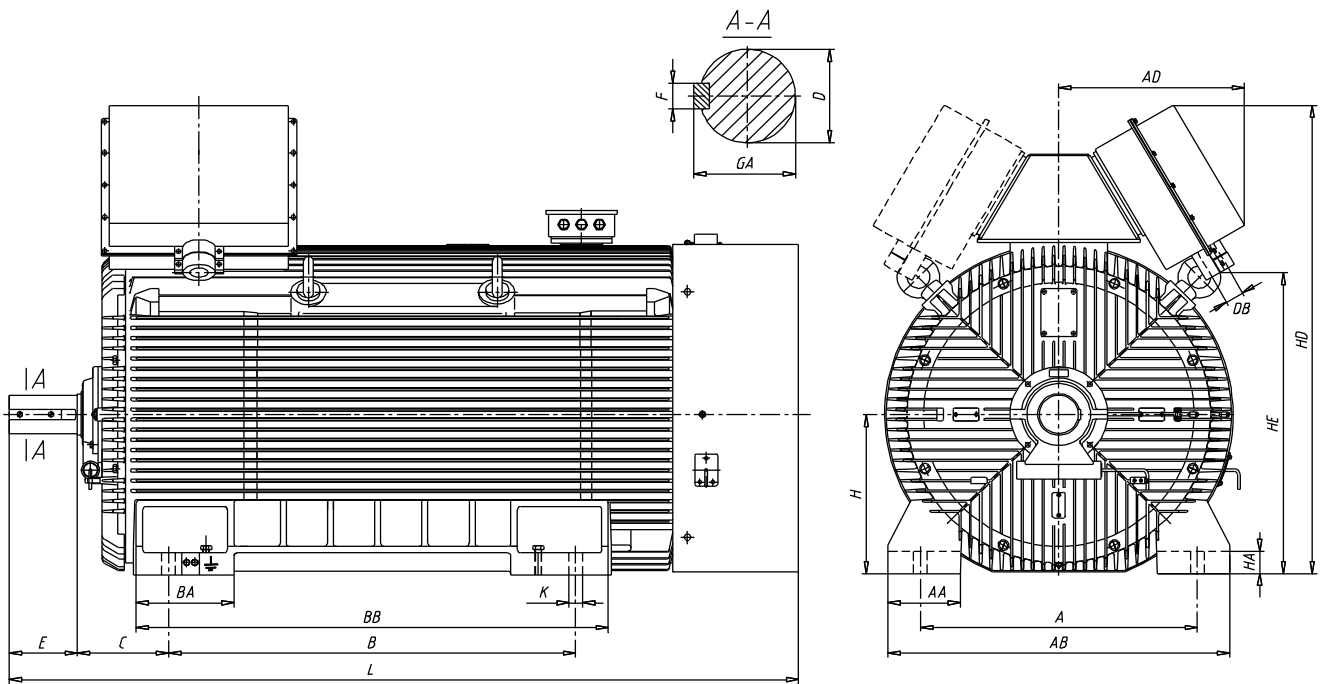


Dimensions of high voltage motors SCf (IP23) Foot mounted IMB3/IM1001



Motor type	No. of poles	A	AA	AB	AC	AD	AF	B	BA	BB	BC	C	D	DB	DC	E	F	GA	H	HA	HD	BG	K	L
SCf 315 XK; X	2	560	100	660	882	1110	11	710	320	1170	181	224	70	55	15	140	20	74.5	315	31	1020	10	28	1392
SCf 315 Y	2	560	100	660	882	1110	11	800	320	1170	181	224	70	55	15	140	20	74.5	315	31	1020	10	28	1392
SCf 315 X	4 - 6	560	100	660	882	1110	11	710	320	1170	181	224	90	55	15	170	25	95	315	31	1020	10	28	1536
SCf 315 Y	4 - 6	560	100	660	882	1110	11	800	320	1250	181	224	90	55	15	170	25	95	315	31	1020	10	28	1626
SCf 355 YB; Y	2	630	100	750	972	1195	10	900	320	1273	203	254	75	55	15	140	20	79.5	355	28	1295	10	28	1546
SCf 355 X	4 - 8	630	100	750	972	1195	10	800	320	1273	203	254	100	55	15	210	28	106	355	28	1295	10	28	1710
SCf 355 Y	4 - 8	630	100	750	972	1195	10	900	320	1373	203	254	100	55	15	210	28	106	355	28	1295	10	28	1810
SCf 400 X	4 - 8	710	130	866	1092	1306	10	900	490	1540	203	280	110	55	15	210	28	116	400	32	1301	10	35	2011
SCf 400 Y	4 - 8	710	130	866	1092	1306	10	1000	490	1540	203	280	110	55	15	210	28	116	400	32	1301	10	35	2011
SCf 450 X	4 - 12	800	130	980	1198	1415	10	1000	390	1540	238	315	120	55	15	210	32	127	450	32	1450	10	35	2010
SCf 450 Y	4 - 12	800	130	980	1198	1415	10	1120	390	1540	238	315	120	55	15	210	32	127	450	32	1450	10	35	2010

Dimensions of high voltage motors Sh (IP55) Foot mounted IMB3/IM1001



Motor type	No of poles	A	B	C	D	E	F	GA	H	HA	K	AA	AB	AD	BA	BB	HD	HE	L	DB
Sh 355H	2	610	900	200	70	140	20	75	355	45	28	160	730	565	265	1045	1187	586	1800	55
Sh 355H	4 - 8	610	900	200	100	210	28	106	355	45	28	160	730	565	265	1045	1187	586	1870	55
Sh 400H	2	686	1000	224	80	170	22	85	400	50	35	180	840	565	265	1160	1277	677	1920	55
Sh 400H	4-8	686	1000	224	110	210	28	116	400	50	35	175	840	565	265	1160	1277	677	1960	55
Sh 450H	2	750	1120	450	80	170	22	85	450	60	35	205	940	572	340	1320	1356	831	2503	55
Sh 450H	4 - 10	750	1120	254	110	210	28	116	450	60	35	205	940	572	340	1320	1356	831	2090	55
Sh 500H	2	850	1250	450	90	170	25	95	500	70	42	223	1050	567	300	1450	1470	946	2750	55
Sh 500H	4 - 10	850	1250	280	120	210	32	127	500	70	42	223	1050	567	300	1450	1470	946	2430	55
Sh 560H	2	950	1400	450	110	210	28	116	560	70	45	220	1180	570	320	1600	1570	1061	2990	60
Sh 560H	4 - 10	950	1400	315	140	250	36	148	560	70	45	220	1180	570	320	1600	1570	1061	2660	60

ORDERING

When ordering motors please specify the following information in order to enable a shorter delivery time:

- motor size
- nominal output in kW
- rated speed in min⁻¹
- type of mounting
- nominal voltage in V
- nominal frequency in Hz
- any special equipments (PTC, heater, etc)
- quantity

FRANK & DVORAK

Elektromaschinenbau- und Vertriebsgesellschaft m.b.H. u. Co. KG

**A-7033 Pöttsching (Burgenland),
Industriestrasse 1
Tel./Phone: +43 (0)2631 / 8005
Telefax: +43 (0)2631 / 8005 - 84
e-mail: ffd@frank-dvorak.at
www.frank-dvorak.at**

Edition January 2012