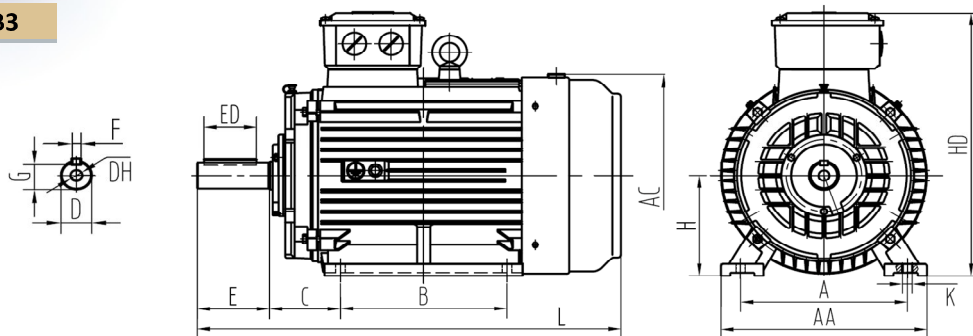


HX HÁROMFÁZISÚ ÖNTÖTTVAS MOTORCSALÁD / THREEPHASE CAST IRON MOTORS

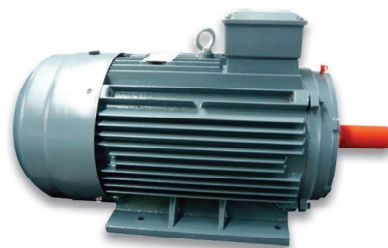
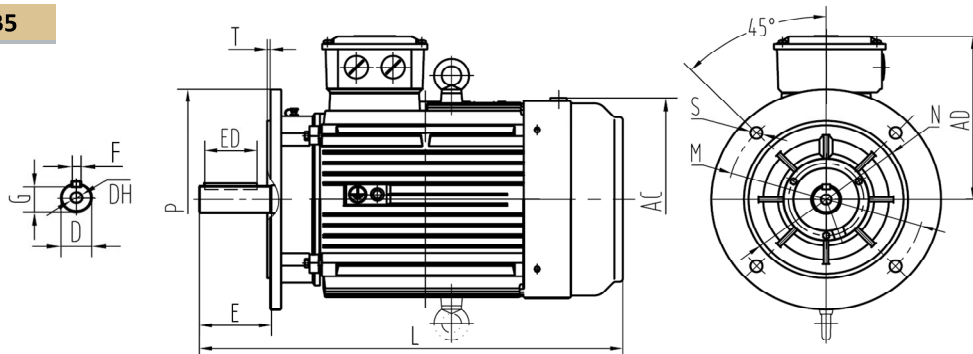
tokozás / casing	öntöttvas / cast iron	szigetelési osztály / insulation class	F
építési alak / mounting form	B3, B5, B35	üzemmód / duty	S1
talpak / feet	fix	hatásfok osztály / efficiency	IE3
feszültség / rated voltage	400 / 690 V	környezeti hőmérséklet / ambient temperature	-15...+40 °C
védettségi osztály / protection rating	IP 55	tengerszint feletti magasság / height above sea level	1000 m
hővédelem / thermal protection	3 x PTC	ventilátor burkolat / fan cover	acéllemez / steel sheet

A HX motorok az IEC 60034 szabványnak megfelelnek, IE3 hatásfok értékűek.

B3



B5



TENGELY MAGASSÁG FRAME SIZE	PÓLUS POLE	ÁLTALÁNOS MÉRETEK GENERAL DIMENSIONS										TALP MÉRETEK MOUNTING DIMENSIONS					PEREM MÉRETEK FLANGE DIMENSIONS					CSAPÁGYAK BEARINGS	
		TENGELY MÉRETEK SHAFT END DIMENSIONS					TOKOZÁS MÉRETEI CASING SIZES					B3					B5					SKF	
		D	DH	E	ED	F	G	AC	L	HD	AD	A	B	C	AA	K	M	N	P	T	S	ELSŐ FRONT	HÁTSÓ BACK
132S	2-6p	Ø38	M12	80	63	10	33	262	492	346	214	216	140	89	260	Ø12	265	230	300	4	4-Ø14,5	6308 ZZ	6308 ZZ
132M	4-6p								530				178										
160M	2-6p	Ø42	M16	110	90	12	37	322	658	420	260	254	210	108	314	Ø14,5	300	250	350	5	4-Ø18,5	6309	6309
160L	2-6p								680				254										
180M	2-4p	Ø48	M16	110	90	14	42,5	365	721	453	273	279	241	121	345	Ø14,5	300	250	350	5	4-Ø18,5	6311	6311
180L	4-6p								769				279										
200L	2-6p	Ø55	M20	110	90	16	49	406	781	501	301	318	305	133	388	Ø18,5	350	300	400	5	4-Ø18,5	6312	6312
225S	4p	Ø60		140	110	18	53		831				286										
225M	2p	Ø55	M20	110	90	16	49	453	821	551	326	356	311	149	431	Ø18,5	400	350	450	5	8-Ø18,5	6313	6313
	4-6p	Ø60		140	110	18	53		856														
250M	2p	Ø60	M20	140	110	18	53	495	935	618	368	406	349	168	484	Ø24	500	450	550	5	8-Ø18,5	6314	6314*
	4-6p	Ø65				58			941														
280S	2p	Ø65				18	58		965													6314	6314*
	4-6p	Ø75	M20	140	110	20	67,5	554	971	678	398	457	368	190	546	Ø24	500	450	550	5	8-Ø18,5	6317	6317*
280M	2p	Ø65				18	58		1005													6314	6314*
	4-6p	Ø75				20	67,5		1011				419									6317	6317*
315S	2p	Ø65		140	110	18	58		1160													6316	6316*
	4-6p	Ø80		170	140	22	71		1210				406		630							NU319	6319*
315M	2p	Ø65	M20	140	110	18	58	627	1270	820	505	508	457	216	630	Ø28	600	550	660	6	8-Ø24	6316	6316*
	4-6p	Ø80		170	140	22	71		1320						635							NU319	6319*
315L	2p	Ø65		140	110	18	58		1270						630							6316	6316*
	4-6p	Ø80		170	140	22	71		1320				508		635							NU319	6319*
355M	2p	Ø75		140	110	20	67,5		1500													6319	6319*
	4-6p	Ø95	M24	170	140	25	86	735	1530	1000	650	610	560	254	735	Ø28	740	680	800	6	8-Ø24	NU322	6322*
355L	2p	Ø75		140	110	20	67,5		1500													6319	6319*
	4-6p	Ø95		170	140	25	86		1630				630									NU322	6322*

Frekvenciaváltós hajtáshoz kényszerhűtés rendelhető. / Forced ventilation kits available for inverter duty.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. / Specifications are subject to change without notice.

*Vízszintes beépítés esetén / For horizontal mounting

HX Sorozat / HX Series

HÁROMFÁZISÚ ÖNTÖTTVAS MOTORCSALÁD / THREE PHASE CAST IRON MOTORS

MOTORTÍPUS / TYPE			ENERGIA OSZTÁLY EFFICIENCY CLASS	TENGE LY MAGASSÁ G FRAME SIZE	n (min ⁻¹)	I _n (A) 400V	η (%)	cos φ	NÉVLEGES NYOMATÉ K TORQUE M _n (Nm)	M _{start} /M _n	M _{max} /M _n	I _{start} /I _n	ZAJ NOISE dB(A)	TÖME G WEIGHT (kg)
P _n (kW)	PÓLUS POLE	SOROZAT SERIE												
5,5	2	HX	IE3	132S	2900	10,1	89,2%	0,88	18,1	2,0	2,3	8,3	79	75
7,5	2	HX	IE3	132S	2900	13,7	90,1%	0,88	24,7	2,0	2,3	7,9	79	84
11	2	HX	IE3	160M	2940	19,6	91,2%	0,89	35,7	2,0	2,3	8,1	81	147
15	2	HX	IE3	160M	2940	26,5	91,9%	0,89	48,7	2,0	2,3	8,1	81	166
18,5	2	HX	IE3	160L	2940	32,5	92,4%	0,89	60,1	2,0	2,3	8,2	81	183
22	2	HX	IE3	180M	2955	38,5	92,7%	0,89	71,1	2,0	2,3	8,2	83	235
30	2	HX	IE3	200L	2965	52,1	93,3%	0,89	96,6	2,0	2,3	7,6	84	298
37	2	HX	IE3	200L	2965	64,0	93,7%	0,89	119,2	2,0	2,3	7,6	84	325
45	2	HX	IE3	225M	2970	76,8	94,0%	0,90	144,7	2,0	2,3	7,7	86	379
55	2	HX	IE3	250M	2975	93,5	94,3%	0,90	176,6	2,0	2,3	7,7	89	483
75	2	HX	IE3	280S	2975	127,0	94,7%	0,90	240,8	1,8	2,3	7,1	91	629
90	2	HX	IE3	280M	2975	151,9	95,0%	0,90	288,9	1,8	2,3	7,1	91	705
110	2	HX	IE3	315S	2980	185,3	95,2%	0,90	352,5	1,8	2,3	7,1	92	1040
132	2	HX	IE3	315M	2980	221,9	95,4%	0,90	423,0	1,8	2,3	7,1	92	1140
160	2	HX	IE3	315L	2980	265,5	95,6%	0,91	512,8	1,8	2,3	7,2	92	1293
200	2	HX	IE3	315L	2980	331,1	95,8%	0,91	640,9	1,8	2,2	7,2	92	1358
250	2	HX	IE3	355M	2980	413,9	95,8%	0,91	801,2	1,6	2,2	7,2	100	1802
315	2	HX	IE3	355L	2980	521,5	95,8%	0,91	1009,5	1,6	2,2	7,2	100	2017
11	4	HX	IE3	160M	1465	20,4	91,4%	0,85	71,7	2,2	2,3	7,7	73	150
15	4	HX	IE3	160L	1465	27,3	92,1%	0,86	97,8	2,2	2,3	7,8	73	180
18,5	4	HX	IE3	180M	1470	33,5	92,6%	0,86	120,2	2,0	2,3	7,8	76	221
22	4	HX	IE3	180L	1475	39,7	93,0%	0,86	142,4	2,0	2,3	7,8	76	255
30	4	HX	IE3	200L	1475	53,8	93,6%	0,86	194,2	2,0	2,3	7,3	76	325
37	4	HX	IE3	225S	1480	66,1	93,9%	0,86	238,8	2,0	2,3	7,4	78	380
45	4	HX	IE3	225M	1480	80,2	94,2%	0,86	290,4	2,0	2,3	7,4	78	419
55	4	HX	IE3	250M	1480	97,6	94,6%	0,86	354,9	2,2	2,3	7,4	79	517
75	4	HX	IE3	280S	1485	129,5	95,0%	0,88	482,3	2,0	2,3	6,9	80	688
90	4	HX	IE3	280M	1485	155,1	95,2%	0,88	578,8	2,0	2,3	6,9	80	801
110	4	HX	IE3	315S	1485	187,0	95,4%	0,89	707,4	2,0	2,2	7,0	88	1049
132	4	HX	IE3	315M	1485	223,9	95,6%	0,89	848,9	2,0	2,2	7,0	88	1160
160	4	HX	IE3	315L	1485	270,9	95,8%	0,89	1029,0	2,0	2,2	7,1	88	1269
200	4	HX	IE3	315L	1485	334,1	96,0%	0,90	1286,2	2,0	2,2	7,1	88	1521
250	4	HX	IE3	355M	1490	417,7	96,0%	0,90	1602,3	2,0	2,2	7,1	95	1815
315	4	HX	IE3	355L	1490	526,2	96,0%	0,90	2018,9	2	2,2	7,1	95	1984
7,5	6	HX	IE3	160M	970	15,4	89,1%	0,79	73,8	2,0	2,1	7,0	73	144
11	6	HX	IE3	160L	970	22,0	90,3%	0,80	108,3	2,0	2,1	7,2	73	178
15	6	HX	IE3	180L	975	29,3	91,2%	0,81	146,9	2,0	2,1	7,3	73	227
18,5	6	HX	IE3	200L	975	36,0	91,7%	0,81	181,2	2,0	2,1	7,3	73	294
22	6	HX	IE3	200L	975	42,5	92,2%	0,81	215,5	2,0	2,1	7,4	73	316
30	6	HX	IE3	225M	985	56,2	92,9%	0,83	290,9	2,0	2,1	6,9	74	357
37	6	HX	IE3	250M	985	68,1	93,3%	0,84	358,7	2,0	2,1	7,1	76	496
45	6	HX	IE3	280S	985	81,6	93,7%	0,85	436,3	2,0	2,0	7,3	78	613
55	6	HX	IE3	280M	985	98,1	94,1%	0,86	533,2	2,0	2,0	7,3	78	693
75	6	HX	IE3	315S	990	136,2	94,6%	0,84	723,5	2,0	2,0	6,6	83	1049
90	6	HX	IE3	315M	990	161,0	94,9%	0,85	868,2	2,0	2,0	6,7	83	1215
110	6	HX	IE3	315L	990	196,4	95,1%	0,85	1061,1	2,0	2,0	6,7	83	1302
132	6	HX	IE3	315L	990	232,2	95,4%	0,86	1273,3	2,0	2,0	6,8	83	1455
160	6	HX	IE3	355M	990	280,9	95,6%	0,86	1543,4	1,8	2,0	6,8	85	1709
200	6	HX	IE3	355M	990	346,4	95,8%	0,87	1929,3	1,8	2,0	6,8	85	1945
250	6	HX	IE3	355L	990	433,0	95,8%	0,87	2411,6	1,8	2,0	6,8	85	2092