Motor type NP630KML IC06-17-37-86W

Wind.	Base speed (rpm)								P	Max	I	T	η	R_{arm}	L_{arm}	Select.
N°.	400	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
	349								**925**	780	2512	25380	92,09		0,150	
		385							**1024**	790	2512	25364	92,64		0,149	
43			405						**1073**	780	2512	25344	92,83	0,011	0,148	8
				442					**1169**	750	2507	25285	93,28		0,148	
					460				**1215**	730	2502	25202	93,38		0,148	
						536			**1396**	650	2475	24908	94,00		0,148	
	327								**869**	820	2369	25399	91,72		0,169	
		362							**961**	820	2369	25361	92,23		0,168	
			380						**1008**	820	2369	25358	92,50		0,167	
44				416					**1101**	820	2369	25354	92,98	0,012	0,167	8
					433				**1145**	820	2364	25278	93,14		0,167	
						504			**1315**	830	2337	24967	93,80		0,167	
							592		**1522**	840	2306	24575	94,32		0,168	
	309								**803**	830	2194	24876	91,55		0,194	
		342							**889**	830	2194	24852	92,12		0,192	
			358						**932**	830	2194	24826	92,31		0,192	
45				392					**1018**	830	2194	24809	92,75	0,013	0,190	8
					409				**1061**	830	2194	24813	93,00		0,190	
						475			**1233**	830	2194	24787	93,64		0,189	
							558		**1447**	830	2194	24753	94,20		0,187	
	276								**716**	750	1972	24799	90,73		0,241	
		306							**793**	780	1972	24778	91,40		0,239	
			320						**831**	820	1972	24753	91,63		0,238	
47				350					**908**	820	1972	24739	92,15	0,017	0,237	8
					366				**947**	820	1972	24719	92,33		0,236	
						426			**1101**	820	1972	24701	93,10		0,234	
							501		**1294**	770	1972	24674	93,78		0,232	
								539	**1383**	730	1961	24526	94,05		0,232	
	240								**643**	670	1791	25599	89,79		0,305	
		267							**713**	690	1791	25561	90,51		0,302	
			280						**749**	720	1791	25581	90,94		0,301	
49				307					**819**	790	1791	25548	91,48	0,021	0,298	8
					319				**854**	790	1791	25535	91,72		0,297	
						373			**992**	790	1786	25430	92,58		0,295	
							439		**1161**	790	1776	25250	93,39		0,294	
								473	**1240**	800	1765	25080	93,69		0,295	
	225								**604**	630	1685	25651	89,62		0,345	
		250							**670**	650	1685	25607	90,34		0,342	
			262						**704**	680	1685	25627	90,78		0,341	
50				287					**770**	740	1685	25591	91,32	0,023	0,338	8
					300				**802**	780	1685	25575	91,56		0,337	
						350			**935**	780	1685	25552	92,45		0,334	
							412		**1100**	780	1685	25526	93,26		0,330	
								443	**1183**	780	1685	25515	93,58		0,329	
	210								**562**	590	1585	25599	88,63		0,394	
		233							**624**	610	1585	25584	89,54		0,390	
			245						**655**	640	1585	25557	89,86		0,388	
51				268					**718**	700	1585	25547	90,57	0,027	0,385	8
					281				**748**	740	1585	25525	90,82		0,384	
						327			**870**	780	1579	25415	91,83		0,380	
							386		**1019**	790	1569	25212	92,76		0,379	
								416	**1092**	790	1564	25108	93,11		0,378	

* by field weakening at constant power

Motor type NP630KML IC06-17-37-86W

Wind.	Base speed (rpm)								P	Max	I	T	η	R_{arm}	L_{arm}	Select.
N°.	400	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
52	198								**533**	560	1505	25741	88,56	0,029	0,440	6
		220							**591**	580	1505	25675	89,31		0,435	
			231						**621**	610	1505	25668	89,71		0,433	
				253					**681**	650	1505	25656	90,42		0,429	
					264				**710**	680	1505	25651	90,74		0,428	
						309			**829**	740	1505	25634	91,78		0,423	
							364		**976**	760	1505	25591	92,66		0,418	
								392	**1049**	770	1505	25561	92,96		0,416	
53	186								**496**	520	1415	25486	87,64	0,034	0,498	6
		207							**552**	540	1415	25485	88,70		0,492	
			217						**580**	570	1415	25461	89,07		0,489	
				239					**636**	610	1415	25462	89,89		0,485	
					250				**664**	640	1415	25442	90,18		0,483	
						291			**775**	700	1415	25412	91,26		0,477	
							344		**914**	740	1415	25377	92,24		0,471	
								370	**983**	770	1415	25349	92,58		0,469	

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "max. rpm", please contact SICMEMOTORI

Main features

		NP630KML6	NP630KML8
Field power	W	6900	
Inertia	Kgm^2	312	320
Max mechanical speed	rpm	1400	
Weight IC06	kg	10230	10530
Weight IC17-IC37	kg	9850	10150
Weight IC86W	kg	10750	11050
DE bearing	roller	NU244-C3	
NDE bearing	ball	6244-C3	

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160L4A	--	160M4A
Power	kW	15	--	11
Current	A	28.5	--	21,5
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m^3/h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m^3/sec	--	4,64	--
Static pressure	Pa	--	1300	--