

Motor type NP355KM

IC06-17-37-86W

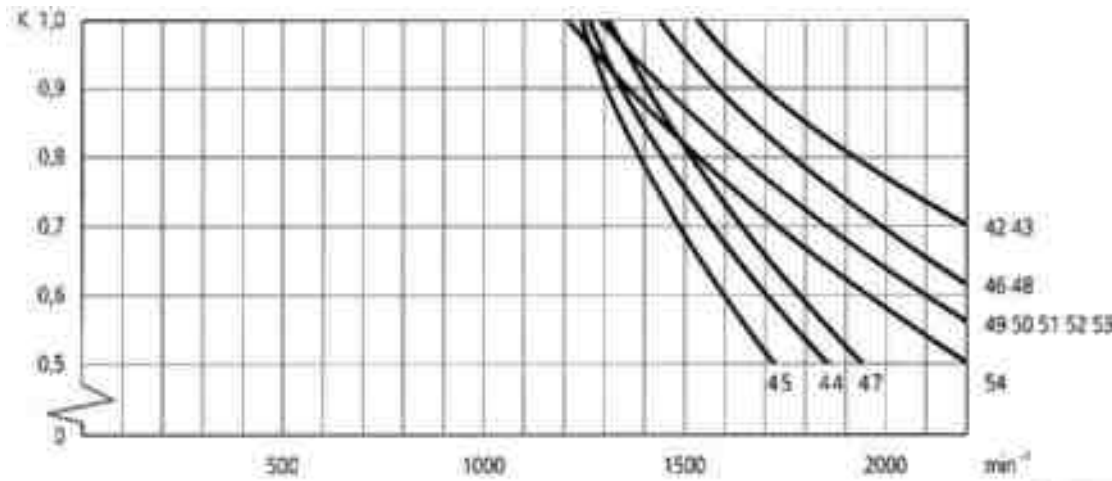
Winding N°	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
42	895						585	1576	6213	92,9	0,012	0,16	7
		990					646	1574	6206	93,3			
			1037				676	1572	6198	93,5			
43	831						555	1498	6347	92,7	0,013	0,18	7
		919					612	1495	6329	93,1			
			963				641	1493	6325	93,3			
44	775						528	1428	6473	92,5	0,015	0,21	7
		858					582	1425	6449	93,0			
			899				609	1422	6439	93,2			
				1023			692	1420	6433	93,7			
45	727						482	1307	6306	92,2	0,017	0,24	6
		804					531	1304	6279	92,7			
			843				556	1301	6272	93,0			
				959			631	1299	6257	93,5			
46	632						431	1183	6484	91,2	0,022	0,31	6
		700					476	1180	6464	91,8			
			734				499	1178	6462	92,1			
				836			566	1175	6434	92,8			
					972		656	1171	6413	93,4			
						1143	769	1169	6398	94,1			
47	583						398	1098	6492	90,8	0,025	0,36	6
		646					441	1096	6491	91,6			
			677				462	1095	6483	91,8			
				772			525	1092	6464	92,5			
					898		609	1090	6446	93,2			
						1056	714	1087	6429	93,9			
48	539						367	1018	6472	90,3	0,030	0,42	6
		598					406	1016	6457	91,0			
			627				426	1015	6458	91,3			
				715			484	1012	6433	92,1			
					833		562	1010	6417	92,9			
						979	660	1008	6407	93,6			
49	502						342	953	6471	90,0	0,033	0,48	6
		557					379	951	6464	90,7			
			585				397	950	6453	91,0			
				667			452	948	6440	91,8			
					777		526	947	6435	92,7			
						914	617	945	6415	93,4			
50	469						317	889	6422	89,4	0,038	0,55	6
		521					351	886	6405	90,3			
			547				368	885	6398	90,6			
				624			420	883	6397	91,5			
					727		488	881	6378	92,3			
						856	572	879	6350	93,1			
51	424						285	809	6393	88,1	0,048	0,67	6
		471					316	807	6375	89,0			
			495				331	805	6358	89,4			
				566			377	803	6333	90,4			
					660		440	802	6334	91,4			
						779	516	799	6299	92,4			
52	393						266	759	6434	87,8	0,053	0,77	6
		437					295	757	6416	88,7			
			459				309	756	6397	89,1			
				525			353	754	6389	90,2			
					613		412	753	6386	91,2			
						723	485	752	6374	92,2			
53	366						249	714	6466	87,4	0,059	0,88	6
		407					276	712	6441	88,4			
			428				290	711	6442	88,8			
				490			331	709	6424	89,9			
					572		386	707	6413	91,0			
						675	455	707	6407	92,0			

Motor type NP355KM

IC06-17-37-86W

Winding N°	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. Code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
54	342						227	654	6311	86,8	0,067	1,02	6
		381					252	653	6293	87,9			
			400				265	653	6298	88,4			
				458			303	651	6288	89,5			
					536		353	649	6266	90,7			
						632	414	646	6224	91,8			

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Main features

		NP355KM6	NP355KM7
Field power	W	4500	
Inertia	Kgm ²	16,8	17
Max mechanical speed	rpm	2200	2000
Weight IC06	kg	3120	3155
Weight IC17-IC37	kg	2980	3015
Weight IC86W	kg	3390	3425
DE bearing	roller	NU324-C3	
NDE bearing	ball	6324-C3	

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132S4A	--	132S2B
Power	kW	5,5	--	7,5
Current	A	11,1	--	13,9
Poles	n°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	45
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	18000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	1,75	--
Static pressure	Pa	--	1400	--