

Motor type NP355KS

IC06-17-37-86W

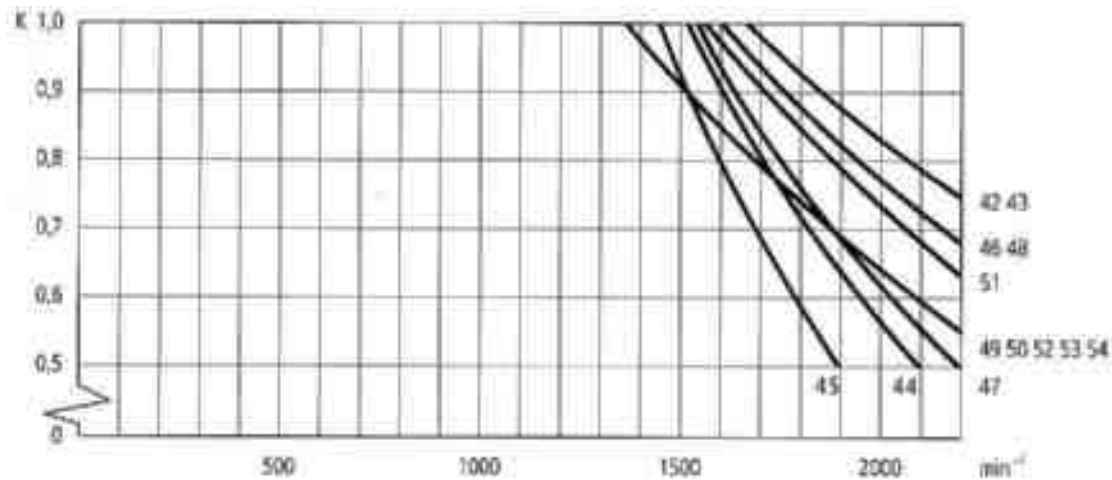
Winding N°	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
42	1001						587	1575	5576	93,2	0,011	0,15	7
		1106					648	1573	5569	93,6			
			1159				677	1571	5553	93,8			
43	930						556	1496	5686	93,0	0,013	0,16	7
		1028					613	1492	5670	93,5			
			1077				641	1489	5658	93,7			
44	867						530	1427	5809	92,9	0,014	0,19	7
		959					585	1425	5798	93,3			
			1005				611	1422	5779	93,5			
				1143			694	1420	5773	94,0			
45	813						483	1305	5648	92,7	0,016	0,22	6
		899					533	1303	5635	93,1			
			942				558	1300	5629	93,3			
				1072			633	1297	5615	93,6			
46	707						432	1181	5805	91,6	0,021	0,27	6
		783					478	1179	5801	92,3			
			821				500	1177	5787	92,5			
				935			567	1172	5763	93,2			
					1087		658	1170	5754	93,8			
						1277	770	1167	5733	94,3			
47	653						400	1097	5825	91,3	0,024	0,32	6
		723					443	1095	5824	92,0			
			758				464	1094	5818	92,3			
				864			527	1091	5801	92,9			
					1004		611	1088	5784	93,6			
48	604						369	1017	5809	90,8	0,028	0,37	6
		669					408	1015	5795	91,5			
			702				428	1014	5795	91,8			
				800			486	1011	5773	92,5			
					931		563	1008	5748	93,2			
49	563						344	952	5808	90,5	0,031	0,43	6
		624					381	950	5802	91,2			
			655				399	949	5792	91,5			
				747			454	946	5779	92,3			
					869		527	944	5764	93,1			
50	526						319	888	5764	90,0	0,036	0,49	6
		584					353	886	5750	90,8			
			612				370	885	5743	91,1			
				699			421	883	5728	91,9			
					814		490	881	5725	92,7			
						957	575	880	5710	93,5			
51	476						286	808	5717	88,7	0,046	0,60	6
		528					317	806	5704	89,6			
			555				333	805	5707	90,0			
				634			379	802	5684	91,0			
					739		441	800	5670	92,0			
52	441						268	758	5775	88,4	0,050	0,69	6
		490					297	756	5758	89,4			
			515				311	755	5742	89,8			
				588			355	754	5734	90,7			
					687		413	752	5717	91,7			
						809	487	751	5720	92,6			
53	411						251	713	5805	88,1	0,055	0,78	6
		457					278	711	5782	89,0			
			480				292	710	5782	89,4			
				549			333	708	5766	90,5			
					641		388	707	5756	91,5			
						755	457	706	5750	92,5			

Motor type NP355KS

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	384						228	653	5642	87,6	0,063	0,91	6
		427					253	651	5628	88,7			
			449				266	650	5632	89,0			
				514			303	648	5607	90,1			
					600		353	646	5592	91,2			
						708	416	645	5587	92,2			

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



Main features

		NP355KS6	NP355KS7
Field power	W	4200	
Inertia	Kgm ²	15,6	15,8
Max mechanical speed	rpm	2200	2000
Weight IC06	kg	2930	2965
Weight IC17-IC37	kg	2760	2825
Weight IC86W	kg	3200	3235
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	--