

Motor type NP315KM

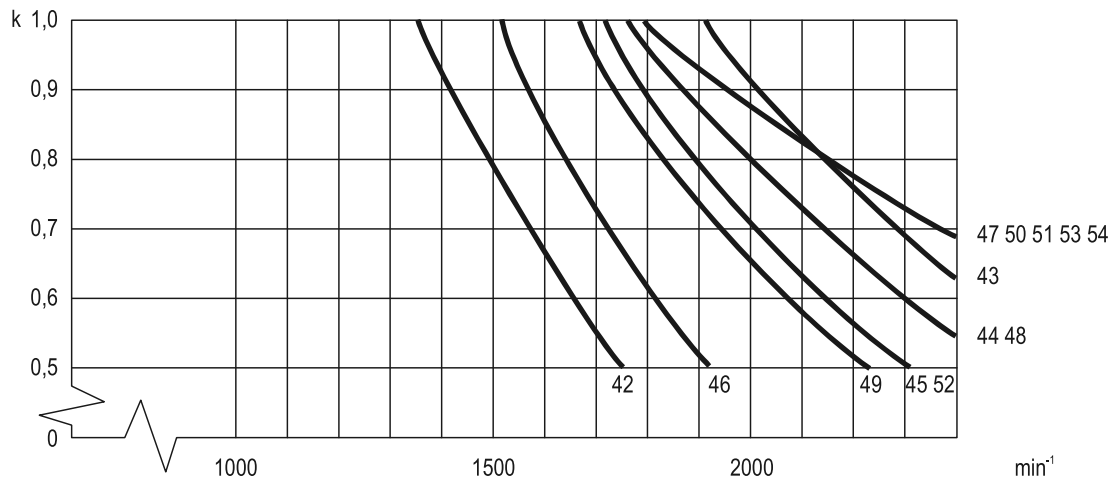
IC06-17-37-86W

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							
42	1203					538	1440	4252	93,5	0,010	0,13	8
		1328				593	1440	4245	93,7			
43	1093					493	1330	4287	92,8	0,013	0,16	8
		1208				544	1330	4280	93,1			
			1266			569	1330	4274	93,2			
44	1024					478	1293	4439	92,6	0,015	0,17	8
		1132				529	1293	4444	93,0			
			1186			553	1292	4433	93,1			
				1348		626	1290	4415	93,4			
45	947					444	1202	4459	92,5	0,017	0,20	6
		1047				491	1200	4459	93,2			
			1097			513	1201	4446	93,0			
				1247		581	1198	4428	93,3			
46	845					408	1109	4590	92,1	0,020	0,24	6
		935				450	1106	4574	92,5			
			980			471	1105	4568	92,7			
				1115		534	1103	4551	93,2			
					1296	616	1100	4520	93,5			
47	780					366	1000	4460	91,6	0,025	0,29	6
		864				405	1000	4458	92,1			
			905			424	1000	4452	92,3			
				1031		482	1000	4446	92,8			
					1198	559	1000	4437	93,2			
48	713					343	941	4576	91,2	0,028	0,34	6
		789				379	941	4565	91,8			
			828			397	940	4560	92,0			
				943		452	939	4558	92,6			
					1096	523	936	4535	93,1			
49	666					317	876	4525	90,7	0,032	0,39	6
		738				352	876	4534	91,4			
			774			370	879	4546	91,5			
				882		419	875	4516	92,3			
					1026	486	873	4502	92,9			
50	612					286	795	4446	90,0	0,040	0,47	6
		678				316	795	4428	90,6			
			712			332	795	4434	90,9			
				812		379	795	4437	91,7			
					945	440	795	4424	92,4			
51	572					272	761	4519	89,7	0,043	0,53	6
		635				302	761	4522	90,4			
			666			317	760	4523	90,7			
				760		361	759	4514	91,6			
					886	419	757	4497	92,3			
52	523					252	706	4584	89,3	0,049	0,62	6
		580				279	705	4571	90,1			
			609			292	704	4558	90,4			
				695		333	703	4552	91,3			
					811	387	701	4539	92,2			
53	485					228	648	4470	88,1	0,060	0,73	6
		539				253	647	4463	89,0			
			566			265	646	4451	89,4			
				647		302	643	4435	90,5			
					755	352	643	4430	91,5			
54	448					213	608	4524	87,7	0,067	0,84	6
		498				237	608	4527	88,7			
			523			248	607	4510	89,1			
				598		283	605	4498	90,2			
					698	329	603	4478	91,2			

Motor type NP315KM

IC06-17-37-86W

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



Main features

		NP315KM6	NP315KM8
Field power	W	4200	
Inertia	Kgm^2	10,8	11,2
Max mechanical speed	rpm	2400	2200
Weight IC06	kg	2305	2360
Weight IC17-IC37	kg	2195	2250
Weight IC86W	kg	2575	2630
DE bearing	roller	NU321-C3	
NDE bearing	ball	6321-C3	

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06 (6/8)	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A/132S4A	--	132S2A
Power	kW	4/5,5	--	5,5
Current	A	8,6/11,1	--	10,5
Poles	n°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	40
Water flow rate	m^3/h	--	--	12,6
Pressure drop	Pa	--	--	26500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m^3/sec	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--