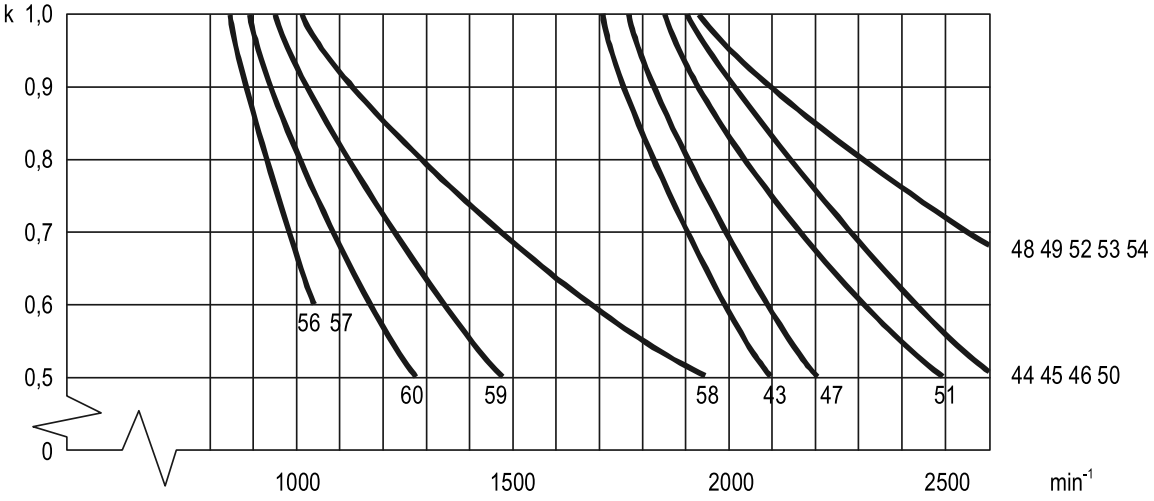
Motor type NP280KM IC06-17-37-86W

Winding N°.	Base speed (rpm) 400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R_{arm} (Ohm)	L_{arm} (mH)	Select. code
43	1383					**436**	1160	2998	94,1	0,012	0,14	6
		1526				**481**	1160	2995	94,4			
44	1266					**421**	1130	3161	93,2	0,016	0,16	6
		1399				**465**	1130	3159	93,6			
			1466			**487**	1130	3158	93,7			
45	1175					**408**	1100	3302	92,9	0,017	0,18	6
		1299				**450**	1098	3294	93,3			
			1361			**471**	1096	3290	93,5			
				1547		**535**	1095	3288	94,0			
46	1098					**378**	1020	3275	92,6	0,019	0,21	6
		1215				**418**	1020	3274	93,1			
			1273			**438**	1019	3274	93,4			
				1448		**498**	1017	3273	94,0			
47	981					**349**	944	3382	92,5	0,023	0,25	6
		1085				**386**	944	3381	93,0			
			1137			**403**	942	3368	93,2			
				1294		**457**	940	3358	93,7			
					1502	**530**	939	3354	94,2			
48	894					**318**	869	3382	91,6	0,029	0,30	6
		990				**351**	867	3371	92,2			
			1038			**368**	866	3371	92,4			
				1182		**418**	864	3362	93,0			
					1374	**484**	863	3350	93,6			
49	826					**292**	799	3362	91,4	0,032	0,35	6
		914				**323**	799	3358	92,0			
			959			**338**	798	3351	92,3			
				1092		**385**	797	3351	92,9			
					1270	**447**	797	3347	93,5			
50	766					**272**	749	3378	91,1	0,037	0,40	6
		848				**301**	747	3373	91,7			
			890			**315**	746	3366	92,0			
				1014		**358**	745	3357	92,7			
					1179	**416**	744	3354	93,3			
51	722					**257**	708	3382	90,9	0,040	0,45	6
		800				**285**	709	3385	91,6			
			839			**299**	709	3386	91,8			
				957		**341**	709	3388	92,5			
					1113	**396**	709	3382	93,2			
52	657					**233**	649	3371	89,9	0,050	0,54	6
		729				**258**	649	3365	90,6			
			765			**271**	649	3368	90,9			
				873		**309**	648	3365	91,7			
					1017	**359**	647	3357	92,5			
53	605					**215**	604	3381	89,4	0,058	0,63	6
		671				**239**	603	3381	90,2			
			705			**250**	602	3385	90,5			
				805		**285**	600	3373	91,4			
					938	**331**	599	3367	92,2			
54	557					**194**	549	3313	88,5	0,071	0,75	6
		619				**215**	548	3303	89,3			
			650			**225**	547	3291	89,7			
				743		**256**	545	3275	90,6			
					867	**298**	544	3267	91,6			
56	503					**178**	505	3366	88,2	0,079	0,90	6
		559				**197**	505	3351	89,1			
			587			**207**	505	3353	89,5			
				671		**236**	503	3342	90,5			
					784	**275**	502	3336	91,5			

Motor type NP280KM IC06-17-37-86W

Winding N°.	Base speed (rpm) 400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R_{arm} (Ohm)	L_{arm} (mH)	Select. Code
57	456					**162**	463	3376	87,5	0,092	1,09	6
		508				**180**	463	3371	88,5			
			533			**188**	462	3351	88,9			
				611		**215**	460	3347	90,1			
58	412					**145**	425	3345	85,8	0,117	1,31	6
		459				**162**	425	3352	86,9			
			483			**170**	424	3344	87,4			
				554		**195**	423	3344	88,7			
					649	**227**	422	3324	90,0			
59	380					**134**	395	3354	85,2	0,131	1,53	6
		424				**150**	395	3366	86,5			
			446			**157**	395	3350	86,9			
				511		**181**	395	3365	88,3			
					599	**212**	395	3364	89,6			
60	349					**123**	367	3351	84,0	0,155	1,79	6
		390				**137**	366	3339	85,4			
			411			**144**	365	3334	85,9			
				472		**165**	365	3326	87,3			
					554	**194**	364	3329	88,9			

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



Main features

		NP280KM6
Field power	W	3800
Inertia	Kgm^2	5,45
Max mechanical speed	rpm	2600
Weight IC06	kg	1785
Weight IC17-IC37	kg	1720
Weight IC86W	kg	2075
DE bearing	roller	NU2220-C3
NDE bearing	ball	6318-C3

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	100L2	--	112M2A
Power	KW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	35
Water flow rate	m^3/h	--	--	9
Pressure drop	Pa	--	--	13000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m^3/sec	--	1,25	--
Static pressure	Pa	--	1600	--