



Motor type RA80NP

IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
A	2900						5,2	40	17,1	81,8	2,2	0,4
B	2370						4,5	35,1	18,1	81,0	3,2	0,5
		3390					6,5	35,1	18,3	83,6		
C	2000						3,9	30,8	18,6	79,8	4,4	0,6
		2870					5,6	30,8	18,6	82,9		
			3450				6,7	30,8	18,5	84,1		
D	1700						3,2	25,8	18,0	77,5	5,8	0,9
		2460					4,5	25,8	17,5	81,2		
			2970				5,5	25,8	17,7	82,7		
E	1480						2,8	23	18,1	75,9	7,4	1,1
		2160					4,1	23	18,1	80,2		
			2610				4,9	23	17,9	81,8		
				3400			6,4	23	18,0	83,7		
F	1300						2,5	20,6	18,4	74,2	9,1	1,4
		1910					3,6	20,6	18,0	79,0		
			2320				4,3	20,6	17,7	80,9		
				3030			5,7	20,6	18,0	83,0		
G					3740		6,9	20,6	17,6	84,2	11	1,6
	1170						2,3	19,3	18,8	73,5		
		1720					3,3	19,3	18,3	78,6		
			2090				4	19,3	18,3	80,6		
				2740			5,3	19,3	18,5	82,8		
					3380		6,5	19,3	18,4	84,2		
H						3750	7,2	19,3	18,3	84,7	13	1,9
	1050						2	17,6	18,2	71,7		
		1550					3	17,6	18,5	77,3		
			1890				3,6	17,6	18,2	79,5		
				2480			4,8	17,6	18,5	82,0		
					3070		5,9	17,6	18,4	83,6		
I						3410	6,5	17,6	18,2	84,2	15	2,3
	940						1,8	16	18,3	69,8		
		1410					2,7	16	18,3	75,9		
			1720				3,2	16	17,8	78,3		
				2270			4,3	16	18,1	81,1		
					2810		5,3	16	18,0	82,8		
J						3120	5,9	16	18,1	83,5	18	2,5
	860						1,7	15,4	18,9	69,1		
		1300					2,2	15,4	16,2	75,5		
			1590				3,1	15,4	18,6	78,0		
				2090			4,1	15,4	18,7	81,0		
					2600		5,1	15,4	18,7	82,8		
K						2890	5,7	15,4	18,8	83,5	21	3
	780						1,5	14	18,4	66,9		
		1190					2,3	14	18,5	73,8		
			1460				2,8	14	18,3	76,7		
				1930			3,7	14	18,3	79,8		
					2400		4,6	14	18,3	81,9		
L						2670	5,1	14	18,2	82,7	23	3,6
	710						1,3	12,9	17,5	64,5		
		1090					2	12,9	17,5	72,1		
			1340				2,5	12,9	17,8	75,2		
				1780			3,3	12,9	17,7	78,7		
					2230		4,2	12,9	18,0	80,9		
M						2480	4,6	12,9	17,7	81,8	26	3,8
	660						1,3	12,5	18,8	63,8		
		1010					2	12,5	18,9	71,7		
			1250				2,4	12,5	18,3	74,9		
				1670			3,2	12,5	18,3	78,5		
					2090		4	12,5	18,3	80,8		
						2330	4,5	12,5	18,4	81,8		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
O		760					1,5	10,1	18,8	66,3	40	6
			950				1,8	10,1	18,1	70,4		
				1290			2,5	10,1	18,5	75,0		
					1630		3,1	10,1	18,2	78,0		
						1820	3,5	10,1	18,4	79,2		
P		670					1,3	9,1	18,5	63,9	48	7,3
			840				1,6	9,1	18,2	68,3		
				1150			2,2	9,1	18,3	73,4		
					1460		2,8	9,1	18,3	76,6		
						1640	3,1	9,1	18,1	78,0		
Q			710				1,3	8	17,5	65,0	62	9,4
				980			1,9	8	18,5	70,8		
					1260		2,4	8	18,2	74,5		
						1410	2,7	8	18,3	76,1		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	275	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,0142	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 305
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Peso IC06 Weight IC06	kg	50	Rumorosità Noise	dBA	71
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	45			

Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		56/B2	--
Connessione / Connection		Y - Δ	
Tensione / Voltage	V	360-415/210-240	
Potenza / Power	kW	0,13	--
Corrente / Current	A	0,73-1,23	--
Polì / Poles	n°.	2	--
Calore dissipate / Dissipated losses	kW	--	--
Flusso dell'acqua / Water flow rate	m ³ /h	--	--
Caduta di pressione / Pressure drop	Pa	--	--
Flange dei raccordi / Water flanges	DIN2566	--	--
Flusso dell'aria / Air flow rate	m ³ /h	--	250
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	45

I dati riportati fanno riferimento a motori:

- con ventilazione assistita addossata PVA
- con servizio continuo CEI S1
- con alimentazione con fattore di forma = 1
- con temperatura massima ambiente 40 °C
- con altitudine s.l.m. max 1000 m.

The data shown refer to motors:

- with assisted leaning ventilation PVA
- in continuous service CEI S1
- with form factor = 1
- with maximum room temperature 40 °C
- with maximum height above sea level 1000 m.