



RA Series

DC MOTORS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS
TECHNICAL DATASHEET

Motor type RA80NS
IC06-17-37
ALL RESISTANCES UNTIL FRAME 180 REFER TO 115 °C ROOM TEMPERATURE

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
E	2870						3,2	26,7	10,6	76,0	4,8	0,82
F	2540						2,9	23,9	10,9	74,6	5,9	1,0
		3680					4,1	23,9	10,6	78,2		
G	2280						2,7	22,4	11,3	74,1	7,1	1,1
		3320					3,9	22,4	11,2	78,1		
H	2050						2,4	20,4	11,2	72,7	8,5	1,4
		3010					3,5	20,4	11,1	77,1		
			3640				4,2	20,4	11,0	78,8		
I	1850						2,1	18,5	10,8	71,1	10	1,7
		2730					3,1	18,5	10,8	76,0		
			3320				3,7	18,5	10,6	77,8		
J	1710						2	17,8	11,2	70,7	12	1,8
		2520					3	17,8	11,4	75,8		
			3070				3,6	17,8	11,2	77,9		
K	1550						1,8	16,3	11,1	68,9	13	2,2
		2310					2,7	16,3	11,2	74,4		
			2820				3,2	16,3	10,8	76,7		
				3710			4,2	16,3	10,8	79,1		
L	1420						1,6	15	10,8	66,9	15	2,6
		2130					2,4	15	10,8	73,0		
			2610				2,9	15	10,6	75,5		
				3440			3,9	15	10,8	78,1		
M	1320						1,5	14,5	10,9	66,4	17	2,7
		1990					2,3	14,5	11,0	72,8		
			2440				2,8	14,5	11,0	75,3		
				3220			3,7	14,5	11,0	78,1		
N	1130						1,3	13	11,0	63,6	19	3,5
		1730					2	13	11,0	70,8		
			2130				2,5	13	11,2	73,6		
				2830			3,3	13	11,1	77,0		
O					3540		4,1	13	11,1	78,9	26	4,3
	970						1,1	11,7	10,8	60,5		
		1520					1,8	11,7	11,3	68,6		
			1880				2,2	11,7	11,2	71,8		
				2510			2,9	11,7	11,0	75,4		
					3150		3,6	11,7	10,9	77,8		
P						3510	4	11,7	10,9	78,7	31	5,2
	850						1	10,5	11,2	57,7		
		1340					1,5	10,5	10,7	66,5		
			1680				1,9	10,5	10,8	70,1		
				2250			2,6	10,5	11,0	74,1		
					2840		3,2	10,5	10,8	76,7		
Q						3170	3,6	10,5	10,8	77,7	40	6,8
	690						0,8	9,3	11,1	53,3		
		1130					1,3	9,3	11,0	63,3		
			1430				1,6	9,3	10,7	67,4		
				1940			2,2	9,3	10,8	72,1		
					2450		2,8	9,3	10,9	75,0		
R						2740	3,1	9,3	10,8	76,3	43	7,9
	630						0,7	8,6	10,6	50,3		
		1050					1,2	8,6	10,9	61,0		
			1340				1,5	8,6	10,7	65,4		
				1830			2	8,6	10,4	70,4		
					2330		2,5	8,6	10,2	73,6		
						2610	2,8	8,6	10,2	75,0		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
S		930					1,1	8,2	11,3	59,9	53	8,8
			1180				1,4	8,2	11,3	64,5		
				1630			1,9	8,2	11,1	69,9		
					2070		2,4	8,2	11,1	73,3		
						2320	2,7	8,2	11,1	74,7		
T		790					0,9	7	10,9	55,8	65	11,5
			1020				1,1	7	10,3	61,0		
				1430			1,5	7	10,0	67,0		
					1830		2	7	10,4	70,9		
						2060	2,2	7	10,2	72,5		
U		690					0,8	6,6	11,1	53,2	77	13,2
			900				1	6,6	10,6	58,8		
				1270			1,4	6,6	10,5	65,4		
					1640		1,8	6,6	10,5	69,6		
						1850	2,1	6,6	10,8	71,4		
V			790				0,9	6,1	10,9	55,7	90	16
				1130			1,3	6,1	11,0	63,0		
					1470		1,6	6,1	10,4	67,6		
						1670	1,9	6,1	10,9	69,6		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	200	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,0056	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	35	Rumorosità Noise	dBA	71
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	30			

Dati del raffreddamento / 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	--
Poli / 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.

Motor type RA80NM
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]
C	2960						4,3	33,8	13,9	79,8	3,5	0,5
D	2530						3,5	28,3	13,2	77,7	4,6	0,7
		3630					5,1	28,3	13,4	81,1		
E	2200						3,1	25,3	13,5	76,6	5,8	0,9
		3190					4,5	25,3	13,5	80,1		
F	1940						2,7	22,7	13,3	75,0	7,2	1,1
		2830					3,9	22,7	13,2	79,1		
			3420				4,8	22,7	13,4	80,8		
G	1750						2,5	21,2	13,6	74,4	8,7	1,3
		2550					3,7	21,2	13,9	78,8		
			3090				4,4	21,2	13,6	80,5		
H	1570						2,2	19,3	13,4	72,9	10	1,6
		2310					3,3	19,3	13,6	77,8		
			2800				4	19,3	13,6	79,6		
				3660			5,2	19,3	13,6	81,9		
I	1410						2	17,5	13,5	71,1	12	1,9
		2100					3	17,5	13,6	76,6		
			2550				3,6	17,5	13,5	78,5		
				3350			4,7	17,5	13,4	81,0		
J	1300						1,9	16,9	14,0	70,6	14	2
		1930					2,8	16,9	13,9	76,2		
			2350				3,4	16,9	13,8	78,5		
				3090			4,5	16,9	13,9	80,9		
K	1180						1,7	15,4	13,8	68,6	16	2,5
		1770					2,5	15,4	13,5	74,7		
			2170				3,1	15,4	13,6	77,3		
				2860			4,1	15,4	13,7	80,0		
					3540		5	15,4	13,5	81,7		
L	1070						1,5	14,2	13,4	66,5	18	2,9
		1630					2,3	14,2	13,5	73,2		
			2000				2,8	14,2	13,4	75,9		
				2640			3,7	14,2	13,4	78,9		
					3290		4,6	14,2	13,4	80,8		
						3660	5,1	14,2	13,3	81,7		
M	1000						1,4	13,7	13,4	65,8	21	3,1
		1520					2,2	13,7	13,8	72,9		
			1870				2,7	13,7	13,8	75,6		
				2480			3,6	13,7	13,9	78,8		
					3090		4,4	13,7	13,6	80,7		
						3430	4,9	13,7	13,6	81,6		
N	850						1,2	12,3	13,5	62,8	23	3,9
		1320					1,9	12,3	13,7	70,6		
			1630				2,4	12,3	14,1	73,8		
				2170			3,2	12,3	14,1	77,6		
					2720		3,9	12,3	13,7	79,7		
						3030	4,4	12,3	13,9	80,6		
O	730						1,1	11,1	14,4	59,4	32	4,9
		1150					1,7	11,1	14,1	68,2		
			1430				2,1	11,1	14,0	71,7		
				1930			2,8	11,1	13,9	75,8		
					2420		3,5	11,1	13,8	78,4		
						2700	3,9	11,1	13,8	79,4		
P	630						0,9	9,9	13,6	56,4	38	5,9
		1020					1,4	9,9	13,1	65,9		
			1280				1,8	9,9	13,4	69,8		
				1730			2,4	9,9	13,2	74,3		
					2170		3,1	9,9	13,6	77,3		
						2430	3,4	9,9	13,4	78,4		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
Q		850					1,2	8,8	13,5	62,5	49	7,7
			1080				1,5	8,8	13,3	66,9		
				1480			2,1	8,8	13,5	72,1		
					1880		2,6	8,8	13,2	75,3		
						2100	3	8,8	13,6	76,9		
R		790					1,1	8,1	13,3	60,0	53	8,9
			1010				1,4	8,1	13,2	64,8		
				1390			1,9	8,1	13,1	70,4		
					1780		2,4	8,1	12,9	73,9		
						2000	2,7	8,1	12,9	75,4		
S		690					1	7,7	13,8	58,7	65	9,9
			890				1,3	7,7	13,9	63,7		
				1240			1,8	7,7	13,9	69,7		
					1580		2,3	7,7	13,9	73,5		
						1780	2,6	7,7	13,9	75,0		
T			770				1	6,6	12,4	60,1	79	13
				1080			1,5	6,6	13,3	66,6		
					1390		1,9	6,6	13,1	70,9		
						1570	2,1	6,6	12,8	72,7		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	225	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,0077	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	40	Rumorosità Noise	dBA	71
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	35			

Dati del raffreddamento / 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	--
Poli / 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.

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	--
Poli / 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.

Motor type RA90NM
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]
B	3330						5,3	40	15,2	84,0	1,9	0,3
C	2700						5,3	40	18,7	82,5	2,7	0,4
		3850					7,5	40	18,6	85,1		
D	2240						5,2	40	22,2	80,4	3,7	0,5
		3210					7,4	40	22,0	83,9		
			3860				8,9	40	22,0	85,3		
E	1920						4,3	34,1	21,4	78,9	4,9	0,7
		2780					6,2	34,1	21,3	82,8		
			3350				7,5	34,1	21,4	84,4		
F	1660						3,7	30,3	21,3	76,8	6,2	0,9
		2420					5,4	30,3	21,3	81,3		
			2930				6,6	30,3	21,5	83,2		
				3820			8,5	30,3	21,2	85,2		
G	1460						3,3	27,3	21,6	74,9	7,7	1,1
		2140					4,8	27,3	21,4	79,9		
			2600				5,8	27,3	21,3	82,0		
				3400			7,6	27,3	21,3	84,3		
H	1300						2,9	24,7	21,3	73,3	9,3	1,3
		1920					4,3	24,7	21,4	78,8		
			2340				5,2	24,7	21,2	81,0		
				3060			6,8	24,7	21,2	83,6		
					3790		8,4	24,7	21,2	85,2		
I	1160						2,7	23,2	22,2	71,4	11	1,5
		1730					4	23,2	22,1	77,5		
			2110				4,8	23,2	21,7	80,0		
				2770			6,3	23,2	21,7	82,8		
					3440		7,9	23,2	21,9	84,6		
J	1050						2,4	21	21,8	70,2	13	1,8
		1580					3,5	21	21,2	76,6		
			1930				4,3	21	21,3	79,2		
				2540			5,7	21	21,4	82,2		
					3160		7,1	21	21,5	84,1		
						3510	7,9	21	21,5	84,9		
K	950						2,1	19,2	21,1	68,3	15	2,1
		1440					3,2	19,2	21,2	75,2		
			1770				3,9	19,2	21,0	78,0		
				2340			5,2	19,2	21,2	81,2		
					2910		6,4	19,2	21,0	83,3		
						3230	7,1	19,2	21,0	84,2		
L	860						1,9	17,6	21,1	66,0	17	2,5
		1320					2,9	17,6	21,0	73,6		
			1620				3,5	17,6	20,6	76,6		
				2150			4,7	17,6	20,9	80,1		
					2680		5,8	17,6	20,7	82,4		
						2990	6,5	17,6	20,8	83,4		
M		1220					2,8	17	21,9	73,1	20	2,7
			1510				3,4	17	21,5	76,2		
				2010			4,5	17	21,4	79,9		
					2510		5,6	17	21,3	82,3		
						2790	6,3	17	21,6	83,2		
N		1050					2,4	15,1	21,8	70,9	25	3,4
			1310				2,9	15,1	21,1	74,4		
				1750			3,9	15,1	21,3	78,4		
					2190		4,9	15,1	21,4	81,1		
						2450	5,5	15,1	21,4	82,2		
O		910					2,1	13,7	22,0	68,4	31	4,2
			1140				2,6	13,7	21,8	72,3		
				1540			3,5	13,7	21,7	76,8		
					1940		4,4	13,7	21,7	79,7		
						2170	4,9	13,7	21,6	81,0		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
P			1060				2,3	12,6	20,7	70,4	34	4,9
				1440			3,2	12,6	21,2	75,3		
					1820		4	12,6	21,0	78,4		
						2040	4,4	12,6	20,6	79,8		
Q			1000				2,3	12,3	22,0	70,0	37	5,2
				1370			3,1	12,3	21,6	75,0		
					1730		3,9	12,3	21,5	78,2		
						1940	4,3	12,3	21,2	79,6		
R			890				2	11,1	21,5	67,3	44	6,4
				1220			2,7	11,1	21,1	72,9		
					1550		3,4	11,1	20,9	76,5		
						1750	3,8	11,1	20,7	78,1		
S				990			2,2	9,9	21,2	66,6	54	9,4
					1290		2,8	9,9	20,7	71,3		
						1460	3,2	9,9	20,9	73,4		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	255	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6306 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,0124	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 206
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Peso IC06 Weight IC06	kg	65	Rumorosità Noise	dBA	71
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	58			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y - Δ	
Tensione / Voltage	V	315-500/180-290	
Potenza / Power	kW	0,18	--
Corrente / Current	A	0,7-1,2	--
Poli / 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	--	300
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	55

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.

Motor type RA90NP
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	2780						5,4	40	18,5	83,9	1,8	0,28
		3920					7,5	40	18,3	85,3		
B	2170						5,4	40	23,8	83,7	2,9	0,37
		3090					7,6	40	23,5	86,0		
			3700				9	40	23,2	86,7		
C	1760						5,2	40	28,2	82,1	4,2	0,48
		2520					7,5	40	28,4	85,2		
			3030				9	40	28,4	86,5		
				3910			11,5	40	28,1	87,7		
D	1440						4,9	39,2	32,5	79,2	5,7	0,64
		2090					7,2	39,2	32,9	83,4		
			2530				8,7	39,2	32,8	85,1		
				3290			11,2	39,2	32,5	86,9		
E	1240						4,1	33	31,6	77,6	7,5	0,83
		1810					5,9	33	31,1	82,3		
			2190				7,2	33	31,4	84,2		
				2860			9,4	33	31,4	86,2		
					3520		11,5	33	31,2	87,5		
F	1060						3,5	29,3	31,5	74,9	9,5	1,1
		1570					5,2	29,3	31,6	80,4		
			1910				6,3	29,3	31,5	82,6		
				2500			8,2	29,3	31,3	85,1		
					3090		10,1	29,3	31,2	86,6		
						3430	11,2	29,3	31,2	87,2		
G	930						3	26,4	30,8	72,4	12	1,4
		1380					4,6	26,4	31,8	78,7		
			1690				5,6	26,4	31,6	81,2		
				2220			7,3	26,4	31,4	84,0		
					2750		9	26,4	31,3	85,7		
						3060	10	26,4	31,2	86,5		
H	820						2,7	23,9	31,4	70,5	14	1,6
		1240					4,1	23,9	31,6	77,3		
			1510				5	23,9	31,6	80,0		
				2000			6,5	23,9	31,0	83,2		
					2480		8,1	23,9	31,2	85,1		
						2760	9	23,9	31,1	85,9		
I		1100					3,7	22,4	32,1	75,6	17	1,9
			1360				4,6	22,4	32,3	78,6		
				1800			6,1	22,4	32,4	82,1		
					2250		7,5	22,4	31,8	84,3		
						2500	8,4	22,4	32,1	85,2		
J		1010					3,3	20,4	31,2	74,6	20	2,2
			1240				4,1	20,4	31,6	77,7		
				1650			5,5	20,4	31,8	81,4		
					2060		6,8	20,4	31,5	83,7		
						2290	7,6	20,4	31,7	84,7		
K		910					3	18,6	31,5	72,8	23	2,6
			1130				3,7	18,6	31,3	76,3		
				1510			4,9	18,6	31,0	80,3		
					1890		6,2	18,6	31,3	82,8		
						2110	6,9	18,6	31,2	83,9		
L			1040				3,3	17	30,3	74,7	26	3,2
				1390			4,4	17	30,2	79,0		
					1750		5,6	17	30,6	81,8		
						1950	6,2	17	30,4	82,9		
M			960				3,2	16,5	31,8	74,1	30	3,4
				1290			4,3	16,5	31,8	78,6		
					1630		5,4	16,5	31,6	81,5		
						1820	6	16,5	31,5	82,7		
						1250	4,1	11,9	31,3	76,8		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
N			830				2,7	14,7	31,1	71,8	38	4,2
				1120			3,7	14,7	31,5	76,8		
					1420		4,7	14,7	31,6	80,1		
						1590	5,2	14,7	31,2	81,4		
O				980			3,3	13,2	32,2	74,7	47	5,2
					1250		4,1	13,2	31,3	78,4		
						1400	4,6	13,2	31,4	79,9		
P				920			2,9	12,2	30,1	72,9	52	6,1
					1170		3,7	12,2	30,2	76,8		
						1320	4,2	12,2	30,4	78,5		
Q					1110		3,6	11,9	31,0	76,5	57	6,1
						1250	4,1	11,9	31,3	76,8		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	310	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6306 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,0247	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 206
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Peso IC06 Weight IC06	kg	78	Rumorosità Noise	dBA	71
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	71			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y - Δ	
Tensione / Voltage	V	315-500/180-290	
Potenza / Power	kW	0,18	--
Corrente / Current	A	0,7-1,2	--
Poli / 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	--	300
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	55

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.

Motor type RA100NM
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]
B	2870						11,2	81	37,3	86,4	1,7	0,17
C	2220						8,7	65	37,4	83,7	2,6	0,27
		3190					12,4	64,3	37,1	87,7		
D	1810						7,1	54,4	37,5	81,6	3,7	0,38
		2660					10,2	54,1	36,6	85,7		
			3150				12,3	53,7	37,3	88,1		
E	1510						5,9	46,1	37,3	80	5,1	0,52
		2200					8,6	46	37,3	85		
			2660				10,3	45,8	37,0	86,5		
				3460			13,3	45,3	36,7	88,9		
F	1270						5	40,5	37,6	77,1	6,7	0,71
		1880					7,4	40,5	37,6	83,1		
			2280				8,9	40,4	37,3	84,7		
				2980			11,6	40,1	37,2	87,6		
G	1100						4,3	36,3	37,3	74,1	8,4	0,88
		1640					6,5	36,3	37,8	81,5		
			1990				7,9	36,2	37,9	83,9		
				2620			10,3	36,1	37,5	86,6		
H					3240		12,6	35,8	37,1	88,1	10	1,1
	960						3,8	32,6	37,8	72,9		
		1440					5,7	32,6	37,8	79,6		
			1760				6,9	32,5	37,4	81,6		
				2320			9,1	32,5	37,5	85		
					2890		11,2	32,3	37,0	86,8		
I						3210	12,4	32,1	36,9	87,7	13	1,3
	840						3,3	29,3	37,5	70,3		
		1280					5	29,3	37,3	77,5		
			1570				6,1	29,3	37,1	80,1		
				2080			8,1	29,2	37,2	83,9		
					2590		10	29,2	36,9	85,8		
J						2890	11,1	29	36,7	86,9	15	1,6
	740						2,9	26,7	37,4	68		
		1140					4,4	26,7	36,9	75		
			1410				5,5	26,6	37,2	79,4		
				1880			7,3	26,6	37,1	83,1		
					2350		9	26,5	36,6	84,8		
K						2620	10	26,5	36,4	85,8	18	1,9
	660						2,6	24,9	37,6	65,2		
		1030					4	24,9	37,1	72,9		
			1270				5	24,9	37,6	77,1		
				1710			6,7	24,9	37,4	81,5		
					2140		8,4	24,9	37,5	84,4		
M						2390	9,3	24,8	37,2	85,1	23	2,6
		850					3,3	21,3	37,1	70,3		
			1070				4,1	21,3	36,6	73,9		
				1440			5,6	21,3	37,1	79,6		
					1820		7	21,3	36,7	82,2		
						2030	7,8	21,3	36,7	83,3		
O		670					2,6	18,1	37,1	65,1	34	3,5
			850				3,3	18,1	37,1	70		
				1160			4,6	18,1	37,9	76,8		
					1470		5,8	18,1	37,7	80		
						1650	6,5	18,1	37,6	81,5		
Q			670				2,6	15,1	37,1	66,4	46	5,1
				940			3,6	15,1	36,6	72,5		
					1210		4,6	15,1	36,3	76,4		
						1360	5,2	15,1	36,5	78,5		
R				780			3	13,1	36,7	69,2	60	6,7
					1020		3,9	13,1	36,5	74,2		
						1150	4,4	13,1	36,5	76,1		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
S				660			2,6	11,9	37,6	66,2	76	8,3
					870		3,4	11,9	37,3	71,4		
						990	3,8	11,9	36,7	72,6		
T					750		2,9	10,7	36,9	68	94	10,4
						850	3,3	10,7	37,1	70,3		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	360	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6307 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,029	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 307
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Peso IC06 Weight IC06	kg	84	Rumorosità Noise	dBA	73
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	76			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y - Δ	
Tensione / Voltage	V	315-500/180-290	
Potenza / Power	kW	0,18	--
Corrente / Current	A	0,7-1,2	--
Poli / 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	--	450
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	60

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.

Motor type RA100NP
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]
B	1970						10,8	79,2	52,4	85,2	2,2	0,21
		2810					15,4	79,2	52,3	88,4		
			3370				18,4	79,2	52,1	89,4		
C	1510						8,2	63,1	51,9	81,2	3,5	0,35
		2180					11,9	63,1	52,1	85,7		
			2630				14,3	63,1	51,9	87,2		
				3420			18,6	63,1	51,9	89,3		
D	1220						6,7	52,7	52,4	79,4	5	0,49
		1780					9,7	52,7	52,0	83,7		
			2160				11,8	52,7	52,2	86,1		
				2810			15,4	52,7	52,3	88,5		
E					3470		18,9	52,7	52,0	89,6	6,8	0,66
	1010						5,5	44,7	52,0	77		
		1490					8,1	44,7	51,9	82,4		
			1820				9,8	44,7	51,4	84,4		
				2380			12,8	44,7	51,4	86,8		
					2940		15,9	44,7	51,6	89		
F						3260	17,6	44,7	51,6	89,6	8,8	0,89
	840						4,6	39,3	52,3	73,2		
		1270					6,9	39,3	51,9	79,9		
			1550				8,4	39,3	51,8	82,3		
				2040			11,1	39,3	52,0	85,7		
					2530		13,7	39,3	51,7	87,2		
G						2810	15,3	39,3	52,0	88,6	11	1,1
	720						4	35,1	53,1	71,1		
		1100					6	35,1	52,1	77,6		
			1350				7,4	35,1	52,3	81		
				1780			9,8	35,1	52,6	84,5		
					2220		12,1	35,1	52,0	86,1		
H						2470	13,5	35,1	52,2	87,3	13,8	1,4
	620						3,4	31,5	52,4	67,4		
		960					5,2	31,5	51,7	74,9		
			1180				6,5	31,5	52,6	79,2		
				1580			8,6	31,5	52,0	82,6		
					1970		10,8	31,5	52,4	85,6		
I						2200	12	31,5	52,1	86,4	17	1,7
		850					4,6	28,4	51,7	73,6		
			1050				5,7	28,4	51,8	77,2		
				1410			7,6	28,4	51,5	81,1		
					1770		9,5	28,4	51,3	83,6		
J						1970	10,6	28,4	51,4	84,8	20	2,1
		750					4	25,8	50,9	70,4		
			940				5	25,8	50,8	74,5		
				1270			6,8	25,8	51,1	79,8		
K					1600		8,5	25,8	50,7	82,3	23	2,4
						1780	9,5	25,8	51,0	83,6		
		670					3,6	24,2	51,3	67,7		
			840				4,6	24,2	52,3	73,2		
				1140			6,2	24,2	51,9	77,8		
M					1450		7,9	24,2	52,0	81,8	31	3,2
						1620	8,8	24,2	51,9	82,8		
			700				3,7	20,7	50,5	68,9		
				960			5,2	20,7	51,7	76,3		
O					1220		6,6	20,7	51,7	79,9	45	4,4
						1370	7,4	20,7	51,6	81,4		
				760			4,2	17,6	52,8	72,4		
					980		5,4	17,6	52,6	76,8		
						1110	6,1	17,6	52,5	78,9		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
Q				610			3,2	14,6	50,1	66,5	61	6,4
					790		4,2	14,6	50,8	72		
						900	4,8	14,6	50,9	74,8		
R					660		3,5	12,7	50,6	68,8	79	8,4
						760	4	12,7	50,3	71,5		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	430	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6307 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,039	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 307
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Peso IC06 Weight IC06	kg	120	Rumorosità Noise	dBA	73
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	112			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y - Δ	
Tensione / Voltage	V	315-500/180-290	
Potenza / Power	kW	0,18	--
Corrente / Current	A	0,7-1,2	--
Poli / 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	--	450
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	60

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.

Motor type RA112NS
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	2820						11,4	80	38,6	89,1	0,8	0,12
		3970					15,7	80	37,8	89,2		
B	2030						10,9	80	51,3	85,2	1,4	0,21
		2890					15,6	80	51,5	88,6		
			3470				18,6	80	51,2	89,4		
C	1540						9,5	72,7	58,9	81,7	2,2	0,34
		2230					13,6	71,7	58,2	86,2		
			2700				16,3	71,2	57,6	88,1		
				3510			20,6	69,9	56,0	89,3		
D	1240						7,7	61	59,3	78,9	3,1	0,48
		1820					11,2	60,6	58,8	84,0		
			2200				13,5	60,2	58,6	86,3		
				2880			17,4	59,6	57,7	88,5		
E					3550		20,9	58,6	56,2	89,2	4,3	0,65
	1020						6,4	52,6	59,9	76,0		
		1520					9,4	52,3	59,1	81,6		
			1850				11,4	52	58,8	84,3		
				2430			14,8	51,5	58,2	87,1		
F					3010		18	50,9	57,1	88,4	5,6	0,86
						3340	19,8	50,5	56,6	89,1		
	860						5,4	45,9	60,0	73,5		
		1290					8	45,7	59,2	79,6		
			1580				9,7	45,4	58,6	82,2		
G				2090			12,7	45,1	58,0	85,3	7	1,1
					2590		15,7	44,7	57,9	87,8		
						2880	17,3	44,5	57,4	88,4		
	740						4,6	41	59,4	70,1		
		1120					6,9	40,8	58,8	76,9		
			1380				8,6	40,7	59,5	81,3		
H				1830			11,2	40,5	58,4	83,8	8,7	1,4
					2280		13,8	40	57,8	86,3		
						2540	15,4	39,9	57,9	87,7		
	630						4	36,7	60,6	68,1		
		970					6	36,6	59,1	74,5		
			1200				7,5	36,5	59,7	79,0		
I			1610				10	36,3	59,3	83,5	10,5	1,6
				2010			12,3	36,1	58,4	85,2		
					2240		13,6	35,9	58,0	86,1		
		860					5,3	33,2	58,9	72,6		
			1070				6,6	33,1	58,9	76,7		
J			1440		1810		8,8	33	58,4	80,8	12	2
						2020	11	32,9	58,0	83,6		
							12,2	32,7	57,7	84,8		
		760					4,7	30,2	59,1	70,7		
			950				5,8	30,1	58,3	74,1		
K			1290				7,9	30	58,5	79,8	14	2,3
				1630			9,8	29,8	57,4	82,2		
					1820		11	29,7	57,7	84,2		
		680					4,3	28	60,4	69,8		
			860				5,3	28	58,9	72,8		
L				1170			7,2	27,9	58,8	78,2	17	2,6
					1480		9,1	27,8	58,7	81,8		
						1660	10,1	27,7	58,1	82,9		
			780				4,9	26,4	60,0	71,4		
M			1070				6,6	26,3	58,9	76,0	19	3
				1360			8,4	26,2	59,0	80,2		
					1530		9,4	26,1	58,7	81,9		
			710				4,5	25	60,5	69,2		
			980				6,2	24,9	60,4	75,5		
				1250			7,8	24,8	59,6	78,6		
					1400		8,8	24,8	60,0	80,6		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
N			650				4,1	23	60,2	68,6	22	3,4
				900			5,6	22,9	59,4	74,1		
					1160		7,1	22,9	58,4	77,5		
						1300	8	22,8	58,8	79,7		
O				780			4,8	20,5	58,8	71,0	28	4,2
					1000		6,1	20,4	58,3	74,8		
						1130	6,9	20,4	58,3	76,9		
P				670			4,1	18,3	58,4	67,9	34	5,3
					870		5,3	18,3	58,2	72,4		
						990	6	18,2	57,9	74,9		
Q					760		4,7	16,6	59,1	70,8	42	6,5
						870	5,3	16,6	58,2	72,6		
R					670		4,1	15	58,4	68,3	50	7,9
						770	4,7	15	58,3	71,2		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	350	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6308 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,055	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 308
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Peso IC06 Weight IC06	kg	86	Rumorosità Noise	dBA	73
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	78			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	0,18	--
Corrente / Current	A	0,7	--
Poli / 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	--	450
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	60

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.

Motor type RA112NM
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	2300						11,2	80	46,5	87,5	1	0,14
		3230					15,7	80	46,4	89,2		
			3860				18,7	80	46,3	89,9		
B	1700						10,8	80	60,7	84,4	1,8	0,24
		2400					15,4	80	61,3	87,5		
			2870				18,5	80	61,6	88,9		
				3690			23,6	80	61,1	89,4		
C	1220						9,3	72,8	72,8	79,8	2,8	0,38
		1790					13,5	72,2	72,0	85,0		
			2160				16,2	71,8	71,6	86,8		
				2820			20,8	70,8	70,4	89,0		
					3480		24,9	69,7	68,3	89,3		
D	980						7,5	61,3	73,1	76,5	4	0,54
		1450					11	60,7	72,4	82,4		
			1760				13,3	60,5	72,2	84,6		
				2310			17,3	60	71,5	87,4		
					2860		21,2	59,4	70,8	89,2		
						3170	23,2	58,9	69,9	89,5		
E	800						6,2	52,6	74,0	73,7	5,4	0,73
		1210					9,2	52,2	72,6	80,1		
			1470				11,2	52	72,8	82,8		
				1950			14,7	51,7	72,0	86,2		
					2410		18	51,3	71,3	87,7		
						2680	19,9	51,1	70,9	88,5		
F	670						5,2	45,9	74,1	70,8	7	0,98
		1020					7,8	45,7	73,0	77,6		
			1250				9,5	45,5	72,6	80,3		
				1660			12,5	45,2	71,9	83,8		
					2080		15,6	44,9	71,6	86,9		
						2310	17,2	44,7	71,1	87,5		
G		890					6,8	40,9	73,0	75,6	8,9	1,18
			1100				8,3	40,7	72,1	78,4		
				1460			11	40,4	71,9	82,5		
					1830		13,7	40,1	71,5	85,4		
						2040	15,2	40	71,2	86,4		
H		760					5,9	36,6	74,1	73,3	11	1,53
			950				7,2	36,5	72,4	75,9		
				1280			9,7	36,3	72,4	81,0		
					1610		12,1	36,1	71,8	83,8		
						1800	13,4	35,9	71,1	84,8		
I		670					5,1	33,1	72,7	70,0	13	1,83
			850				6,4	33	71,9	74,6		
				1140			8,6	32,9	72,0	79,2		
					1440		10,8	32,8	71,6	82,3		
						1610	12	32,7	71,2	83,4		
J			750				5,7	30,1	72,6	72,8	15	2,2
				1020			7,6	29,9	71,2	77,0		
					1300		9,7	29,8	71,3	81,4		
						1460	10,8	29,7	70,6	82,6		
K			670				5,1	28,1	72,7	69,8	18	2,6
				920			7	28	72,7	75,8		
					1170		8,9	27,9	72,6	79,7		
						1320	10	27,9	72,3	81,5		
L				840			6,5	26,3	73,9	74,9	21	2,9
					1080		8,2	26,2	72,5	78,2		
						1210	9,2	26,1	72,6	80,1		
M				770			6	24,9	74,4	73,0	24	3,3
					990		7,6	24,9	73,3	76,3		
						1110	8,6	24,8	74,0	78,8		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R [Ω]
N				700			5,4	22,9	73,7	71,5	28	3,9
					910		6,9	22,9	72,4	75,3		
						1030	7,8	22,8	72,3	77,8		
O				610			4,6	20,4	72,0	68,3	35	4,7
					790		6	20,4	72,5	73,5		
						900	6,8	20,4	72,2	75,8		
P					680		5,2	18,3	73,0	71,0	44	6
						770	5,9	18,3	73,2	73,3		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	400	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6308 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,067	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 308
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Peso IC06 Weight IC06	kg	94	Rumorosità Noise	dBA	73
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	86			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	0,18	--
Corrente / Current	A	0,7	--
Poli / 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	--	450
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	60

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.

Motor type RA112NL
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	1650						11	80	63,7	85,9	1,2	0,17
		2330					15,6	80	63,9	88,6		
			2790				18,7	80	64,0	89,9		
				3580			23,7	80	63,2	89,8		
B	1150						10,4	80	86,4	81,3	2,2	0,3
		1670					15,1	80	86,3	85,8		
			2010				18,3	80	86,9	88,0		
				2610			23,7	80	86,7	89,8		
					3210		28,8	80	85,7	90,0		
						3550	31,7	80	85,3	90,1		
C	860						8,8	71,9	97,7	76,5	3,4	0,46
		1270					12,9	71	97,0	82,6		
			1550				15,6	70,6	96,1	85,0		
				2030			20,2	69,7	95,0	87,8		
					2510		24,5	68,5	93,2	89,4		
						2780	26,8	67,8	92,1	89,8		
D	680						7,1	60,2	99,7	73,7	4,9	0,66
		1020					10,5	59,9	98,3	79,7		
			1250				12,8	59,7	97,8	82,5		
				1650			16,7	59,2	96,7	85,5		
					2050		20,6	58,4	96,0	88,2		
						2280	22,6	58	94,7	88,6		
E		840					8,7	51,7	98,9	76,5	6,6	0,89
			1040				10,7	51,4	98,2	80,1		
				1380			14	51,1	96,9	83,0		
					1730		17,4	50,6	96,0	86,0		
						1920	19,3	50,2	96,0	87,4		
F		710					7,3	45	98,2	73,7	8,6	1,2
			880				9	44,9	97,7	77,1		
				1180			12	44,6	97,1	81,5		
					1480		15	44,3	96,8	84,7		
G						1650	16,7	44,2	96,7	85,9	10,9	1,4
		610					6,4	40,2	100,2	72,4		
			760				7,8	40,2	98,0	74,6		
				1030			10,5	40,1	97,3	79,3		
					1300		13,2	39,8	97,0	82,9		
H						1450	14,7	39,7	96,8	84,2	13,5	1,9
			660				6,8	35,9	98,4	72,9		
				900			9,2	35,8	97,6	77,9		
					1140		11,5	35,6	96,3	80,8		
I					1270		12,9	35,5	97,0	82,6	16,3	2,2
				800			8,2	32,6	97,9	76,2		
					1020		10,3	32,4	96,4	79,5		
J						1140	11,5	32,3	96,3	80,9	19,4	2,7
				710			7,2	29,5	96,8	74,0		
					910		9,2	29,5	96,5	78,0		
K					1020		10,3	29,4	96,4	79,6	22,8	3,2
				640			6,6	27,6	98,5	72,5		
					820		8,4	27,6	97,8	76,1		
L						930	9,4	27,5	96,5	77,7	26,4	3,6
					750		7,7	25,8	98,0	74,6		
M						850	8,7	25,8	97,7	76,6	30,3	4
					680		7,2	24,5	101,1	73,5		
						780	8,1	24,5	99,2	75,1		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	500	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6308 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,095	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 308
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6305 – 2Z
Peso IC06 Weight IC06	kg	113	Rumorosità Noise	dBA	73
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	105			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	0,18	--
Corrente / Current	A	0,7	--
Poli / 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	--	450
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	60

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.

Motor type RA132NS
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	2990						31,7	160	101,2	90,0	0,7	0,09
		3580					37,9	160	101,1	90,9		
B	2170						25,9	135	114,0	87,2	1,2	0,16
		2610					31,2	135	114,2	88,8		
			3380				40,4	135	114,1	90,5		
C	1690						20,2	107,9	114,1	85,0	1,8	0,25
		2040					24,4	107,9	114,2	86,9		
			2660				31,8	107,9	114,2	89,1		
				3270			39,1	107,9	114,2	90,4		
					3630		43,2	107,9	113,6	91,0		
D	1370						16,9	91,9	117,8	83,2	2,7	0,34
		1670					20,5	91,9	117,2	85,4		
			2180				26,7	91,9	117,0	87,9		
				2700			33	91,9	116,7	89,6		
					3000		36,5	91,9	116,2	90,2		
						3580	42,6	89,8	113,6	91,1		
E	1150						13,7	76,8	113,8	81,0	3,6	0,47
		1400					16,7	76,8	113,9	83,6		
			1840				22	76,8	114,2	86,5		
				2280			27,2	76,8	113,9	88,4		
					2540		30,2	76,8	113,5	89,2		
						3040	36,2	76,8	113,7	90,4		
F	970						11,6	67	114,2	78,0	4,7	0,64
		1190					14,2	67	113,9	81,1		
			1570				18,8	67	114,3	84,6		
				1960			23,3	67	113,5	86,8		
					2180		25,9	67	113,5	87,8		
						2620	31,1	67	113,4	89,2		
G	830						10	59,7	115,1	75,8	6	0,81
		1030					12,3	59,7	114,0	79,1		
			1370				16,4	59,7	114,3	83,0		
				1720			20,5	59,7	113,8	85,6		
					1910		22,8	59,7	114,0	86,6		
						2310	27,5	59,7	113,7	88,3		
H	730						8,7	53,6	113,8	73,4	7,4	1
		900					10,8	53,6	114,6	77,2		
			1210				14,5	53,6	114,4	81,6		
				1520			18,1	53,6	113,7	84,4		
					1700		20,2	53,6	113,5	85,6		
						2050	24,4	53,6	113,7	87,4		
I		800					9,6	48,8	114,6	75,3	8,9	1,2
			1080				12,9	48,8	114,1	80,1		
				1360			16,3	48,8	114,5	83,2		
					1520		18,2	48,8	114,3	84,5		
						1850	22	48,8	113,6	86,5		
J		720					8,8	45,9	116,7	73,2	10,6	1,4
			980				11,9	45,9	116,0	78,4		
				1240			15,1	45,9	116,3	81,9		
					1380		16,9	45,9	116,9	83,3		
						1680	19,9	44,4	113,1	85,9		
K			880				10,5	41,4	113,9	76,7	12,5	1,7
				1110			13,3	41,4	114,4	80,4		
					1250		15	41,4	114,6	82,0		
						1520	18,2	41,4	114,3	84,4		
L			810				9,6	37,8	113,2	76,2	14,5	1,9
				1030			12,2	37,8	113,1	80,0		
					1160		13,6	37,8	112,0	81,6		
						1410	16,6	37,8	112,4	84,1		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
M			730				8,8	35,7	115,1	74,3	16,6	2,2
				940			11,2	35,7	113,8	78,4		
					1060		12,7	35,7	114,4	80,2		
						1290	15,4	35,7	114,0	82,9		
N			670				8	33,4	114,0	71,8	18,9	2,6
				860			10,3	33,4	114,4	76,4		
					970		11,6	33,4	114,2	78,3		
						1190	14,2	33,4	113,9	81,3		
O				800			9,5	31,3	113,4	75,4	21,3	2,9
					900		10,7	31,3	113,5	77,5		
						1110	13,2	31,3	113,6	80,6		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	720	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,08	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 310
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	149	Rumorosità Noise	dBA	75
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	139			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	0,37	--
Corrente / Current	A	1,1	--
Poli / 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	--	600
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	85

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.

Motor type RA132NM
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	2290						31,3	160	130,5	88,7	0,9	0,11
		2750					37,4	160	129,9	89,9		
			3550				48,2	160	129,7	91,2		
B	1670						25	131,5	143,0	86,4	1,5	0,18
		2010					30,2	131,5	143,5	88,1		
			2610				39,1	131,5	143,1	89,9		
				3210			48	131,5	142,8	91,1		
					3560		53	131,5	142,2	91,5		
C	1290						19,3	105,1	142,9	83,5	2,4	0,29
		1560					23,5	105,1	143,9	85,7		
			2040				30,6	105,1	143,2	88,1		
				2520			37,7	105,1	142,9	89,6		
					2800		41,8	105,1	142,6	90,3		
						3350	48,7	102,7	138,8	81,1		
D	1040						16,1	89,5	147,8	81,7	3,4	0,41
		1270					19,6	89,5	147,4	84,1		
			1670				25,7	89,5	147,0	87,0		
				2070			31,8	89,5	146,7	88,7		
					2300		35,3	89,5	146,6	89,5		
						2760	41,4	87,4	143,2	90,4		
E	870						13,1	74,8	143,8	79,0	4,7	0,55
		1060					16	74,8	144,1	81,8		
			1410				21,1	74,8	142,9	85,1		
				1750			26,2	74,8	143,0	87,3		
					1950		29,1	74,8	142,5	88,2		
						2340	34,9	74,8	142,4	89,5		
F	730						10,9	65,3	142,6	75,7	6,1	0,74
		900					13,5	65,3	143,2	79,2		
			1200				18	65,3	143,2	83,1		
				1500			22,4	65,3	142,6	85,6		
					1670		25	65,3	143,0	86,7		
						2020	30	65,3	141,8	88,3		
G		780					11,7	58,2	143,2	76,8	7,7	0,94
			1040				15,7	58,2	144,2	81,3		
				1310			19,6	58,2	142,9	84,1		
					1460		21,9	58,2	143,2	85,3		
						1770	26,4	58,2	142,4	72,0		
H		670					10,1	52,2	144,0	73,9	9,6	1,2
			910				13,7	52,2	143,8	79,0		
				1150			17,2	52,2	142,8	82,3		
					1290		19,2	52,2	142,1	83,6		
						1560	23,3	52,2	142,6	85,8		
I			820				12,3	47,5	143,2	77,9	11,6	1,4
				1040			15,5	47,5	142,3	81,3		
					1160		17,4	47,5	143,2	82,8		
						1410	21,1	47,5	142,9	85,0		
J			730				11,3	44,7	147,8	76,4	13,8	1,7
				930			14,4	44,7	147,9	80,2		
					1040		16,2	44,7	148,7	81,8		
						1270	18,9	43,3	142,1	83,8		
K			660				10	40,3	144,7	74,9	16,2	1,9
				850			12,8	40,3	143,8	79,0		
					960		14,4	40,3	143,2	80,7		
						1170	17,5	40,3	142,8	83,3		
L				780			11,5	36,9	140,8	77,9	18,7	2,2
					880		13	36,9	141,1	79,7		
						1070	15,9	36,9	141,9	82,5		
M				700			10,6	34,8	144,6	75,6	21,5	2,6
					800		11,9	34,8	142,0	77,6		
						980	14,6	34,8	142,3	80,7		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	770	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,114	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 310
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	166	Rumorosità Noise	dBA	75
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	156			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	0,37	--
Corrente / Current	A	1,1	--
Poli / 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	--	600
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	85

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.

Motor type RA132NL
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	1890						31,1	160	157,1	88,1	1,1	0,12
		2270					37,2	160	156,5	89,4		
			2940				48	160	155,9	90,8		
				3610			58,7	160	155,3	91,7		
B	1360						24,1	128,7	169,2	85,0	1,9	0,21
		1650					29,1	128,7	168,4	86,9		
			2150				37,8	128,7	167,9	89,0		
				2650			46,5	128,7	167,6	90,3		
					2930		51,5	128,7	167,8	90,8		
						3510	59,6	125,1	162,1	91,5		
C	1050						18,6	102,8	169,2	82,1	3	0,33
		1280					22,6	102,8	168,6	84,4		
			1680				29,6	102,8	168,2	87,1		
				2080			36,6	102,8	168,0	88,8		
					2310		40,5	102,8	167,4	89,5		
						2770	47,3	100,5	163,1	90,5		
D	850						15,4	87,6	173,0	79,7	4,3	0,46
		1040					18,8	87,6	172,6	82,5		
			1370				24,8	87,6	172,9	85,7		
				1710			30,8	87,6	172,0	87,7		
					1900		34,1	87,6	171,4	88,5		
						2280	40	85,6	167,5	89,8		
E	700						12,5	73,2	170,5	77,0	5,8	0,62
		870					15,3	73,2	167,9	80,3		
			1150				20,3	73,2	168,6	84,0		
				1440			25,3	73,2	167,8	86,3		
					1600		28,2	73,2	168,3	87,3		
						1930	33,9	73,2	167,7	88,8		
F		730					12,9	63,9	168,7	77,2	7,6	0,84
			980				17,2	63,9	167,6	81,6		
				1230			21,6	63,9	167,7	84,4		
					1370		24,1	63,9	168,0	85,6		
						1660	29	63,9	166,8	87,3		
G			840				14,9	56,9	169,4	79,0	9,6	1,1
				1060			18,8	56,9	169,4	82,3		
					1190		21	56,9	168,5	87,3		
						1450	25,5	56,9	167,9	85,8		
H			750				13,2	51,1	168,1	77,9	11,8	1,3
				950			16,7	51,1	167,9	81,4		
					1060		18,7	51,1	168,5	82,9		
						1290	22,6	51,1	167,3	85,1		
I			670				11,8	46,5	168,2	76,9	14,3	1,5
				850			15	46,5	168,5	80,6		
					960		16,9	46,5	168,1	82,2		
						1160	20,5	46,5	168,8	84,6		
J				760			13,8	43,8	173,4	78,4	17	1,9
					850		15,5	43,8	174,1	80,2		
						1040	18,2	42,3	167,1	82,6		
K				680			12,1	39,4	169,9	76,5	20	2,2
					770		13,7	39,4	169,9	78,5		
						950	16,8	39,4	168,9	81,5		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	820	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,160	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 310
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	184	Rumorosità Noise	dBA	75
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	174			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	0,37	--
Corrente / Current	A	1,1	--
Poli / 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	--	600
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	85

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.

Motor type RA132NP
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	1620						30,9	160	182,1	87,6	1,2	0,13
		1850					37,1	160	191,5	89,1		
			2520				48	160	181,9	90,8		
				3100			58,8	160	181,1	91,8		
					3430		65	160	181,0	92,2		
B	1160						23,6	127,5	194,3	84,0	2,2	0,24
		1410					28,6	127,5	193,7	86,1		
			1840				37,3	127,5	193,6	88,5		
				2270			46	127,5	193,5	90,0		
					2520		50,9	127,5	192,9	90,7		
						3010	59	123,9	187,2	91,5		
C	890						18,2	101,9	195,3	80,9	3,4	0,37
		1090					22,1	101,9	193,6	83,4		
			1430				29,1	101,9	194,3	86,5		
				1780			36,1	101,9	193,7	88,4		
					1980		40	101,9	192,9	89,2		
						2370	46,8	99,6	188,6	90,3		
D	720						14,9	86,8	197,6	77,9	5	0,51
		880					18,3	86,8	198,6	81,0		
			1170				24,3	86,8	198,3	84,6		
				1460			30,2	86,8	197,5	86,9		
					1620		33,6	86,8	198,1	87,8		
						1950	39,4	84,8	192,9	89,3		
E		730					14,9	72,6	194,9	78,5	6,7	0,69
			980				19,8	72,6	192,9	82,6		
				1220			24,8	72,6	194,1	85,3		
					1370		27,6	72,6	192,4	86,4		
						1650	33,3	72,6	192,7	88,1		
F			830				16,8	63,3	193,3	80,0	8,8	0,93
				1040			21,1	63,3	193,7	83,1		
					1170		23,6	63,3	192,6	84,5		
						1410	28,5	63,3	193,0	86,5		
G			710				14,5	56,4	195,0	77,4	11,1	1,2
				900			18,3	56,4	194,2	81,0		
					1010		20,5	56,4	193,8	82,5		
						1230	25	56,4	194,1	84,9		
H				790			16	50,6	193,4	79,0	13,8	1,5
					890		18	50,6	193,1	80,8		
						1090	22	50,6	192,7	83,4		
I				720			14,5	46,1	192,3	78,5	16,6	1,7
					810		16,3	46,1	192,2	80,3		
						990	19,9	46,1	192,0	83,0		
J					720		15	43,4	198,9	78,4	19,8	2,1
						880	17,8	41,9	193,2	81,2		

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	910	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,214	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 310
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	203	Rumorosità Noise	dBA	75
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	193			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	0,37	--
Corrente / Current	A	1,1	--
Poli / 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	--	600
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	85

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.

Motor type RA160NS
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	2180						46,3	237	203	89,0	0,6	0,07
		2620					54,7	233	199	90,3		
B	1590						34,9	183	210	86,6	1,1	0,12
		1920					41,8	182	208	88,5		
			2490				53,2	178	204	90,3		
				3070			63,8	174	198	91,4		
C	1240						27,4	147	211	84,4	1,7	0,19
		1500					32,9	146	209	86,3		
			1960				42,5	145	207	88,7		
				2410			51,6	143	204	90,2		
					2680		56,6	142	202	90,8		
						3200	63	133	188	91,2		
D	1000						22,1	122	211	82,2	2,5	0,27
		1220					26,8	122	210	84,5		
			1600				34,9	121	208	87,3		
				1980			42,7	120	206	89,0		
					2200		47,1	119	204	89,8		
						2640	55	116	199	90,8		
E	820						18,1	104	211	78,8	3,4	0,39
		1010					22,1	104	209	81,7		
			1340				29,1	103	207	85,1		
				1660			35,9	103	207	87,3		
					1850		39,7	102	205	88,2		
						2230	46,6	100	200	89,5		
F	700						15,4	91,6	210	76,2	4,4	0,51
		860					18,9	91,5	210	79,4		
			1140				25,1	91,3	210	83,3		
				1430			31,2	90,9	208	85,8		
					1590		34,7	90,5	208	86,9		
						1920	41,4	89,8	206	88,5		
G		740					16,4	80,9	212	77,5	5,6	0,64
			1000				21,9	80,8	209	81,8		
				1250			27,3	80,6	209	84,6		
					1400		30,4	80,4	207	85,8		
						1690	36,4	79,8	206	87,6		
H		650					14,2	72,4	209	75,2	7	0,8
			880				19,2	72,4	208	80,0		
				1110			24,1	72,2	207	83,1		
					1240		26,8	72,1	206	84,4		
						1500	32,3	71,7	206	86,5		
I			770				16,9	66,4	210	77,8	8,4	1
				980			21,5	66,3	209	80,9		
					1100		24,1	66,3	209	82,5		
						1340	29,1	66	207	84,7		
J			680				14,6	60,1	205	73,8	10	1,3
				870			18,7	60	205	78,0		
					980		21,1	60	206	79,8		
						1190	25,7	59,9	206	82,6		
K				790			17,2	56,1	208	76,5	11,7	1,5
					890		19,4	56,1	208	78,5		
						1090	23,7	56	208	81,5		
L				720			15,5	51,1	206	75,9	13,6	1,7
					820		17,5	51	204	77,9		
						1000	21,5	51	205	80,9		
M				650			14,2	48,1	209	73,6	15,6	2
					740		16	48,1	206	75,8		
						920	19,8	48	206	79,2		
N					680		14,8	45,3	208	74,0	17,8	2,3
						840	18,3	45,3	208	77,7		
O						780	16,6	41,6	203	76,9	20,1	2,6

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	900	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6312 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,23	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 312
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	235	Rumorosità Noise	dBA	78
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	215			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		80B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	1,1	--
Corrente / Current	A	2,6	--
Poli / 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	--	1100
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	125

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.

Motor type RA160NM
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	1700						45,8	236	257	88,2	0,8	0,08
		2040					54,5	234	255	89,6		
			2640				69	229	250	91,1		
				3240			82,3	223	243	92,1		
B	1230						34,2	181	266	85,4	1,4	0,14
		1490					41	181	263	87,3		
			1940				52,8	179	260	89,5		
				2390			64,1	176	256	90,8		
					2640		70,3	175	254	91,3		
C						3150	75,7	159	229	91,7	2,2	0,21
	950						26,6	145	267	82,9		
		1160					32,3	145	266	85,5		
			1520				41,9	144	263	88,0		
				1880			51,3	143	261	89,7		
					2090		56,6	142	259	90,4		
D						2500	63,6	135	243	90,7	3,2	0,31
	770						21,4	121	265	80,4		
		940					26	120	264	83,0		
			1240				34,1	120	263	86,1		
				1540			42,1	119	261	88,1		
					1710		46,5	119	260	89,0		
E						2050	54,8	117	255	90,2	4,4	0,44
		780					21,4	102	262	80,0		
			1030				28,3	102	262	83,8		
				1290			35,2	102	261	86,2		
					1440		39,1	102	259	87,3		
F						1730	46	100	254	88,6	5,7	0,58
		660					18,2	90,3	263	77,3		
			880				24,4	90,2	265	81,7		
				1110			30,5	90	262	84,5		
					1230		33,9	89,8	263	85,7		
G						1490	40,7	89,3	261	87,5	7,2	0,73
			770				21,1	79,8	262	79,9		
				970			26,5	79,7	261	83,1		
					1080		29,6	79,6	262	84,4		
						1310	35,7	79,3	260	86,5		
H			670				18,4	71,4	262	77,9	8,8	0,91
				850			23,3	71,3	262	81,4		
					950		26	71,3	261	82,9		
						1160	31,5	71,1	259	85,2		
I				740			20,4	65,5	263	78,0	10,7	1,2
					840		23	65,4	261	79,8		
						1020	28,1	65,3	263	82,6		
J				660			17,9	59,2	259	75,5	12,7	1,5
					740		20,2	59,2	261	77,5		
						910	24,8	59,2	260	80,6		
K					680		18,6	55,3	261	76,4	15	1,7
						830	22,9	55,3	263	79,7		
L						760	20,5	50,3	258	78,4	17,3	2
M						700	18,9	47,4	258	76,8	19,9	2,3

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	1060	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6312 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,28	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 312
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	265	Rumorosità Noise	dBA	78
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	245			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		80B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	1,1	--
Corrente / Current	A	2,6	--
Poli / 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	--	1100
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	125

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.

Motor type RA160NL
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	1330						44,7	232	321	87,3	1	0,092
		1600					53,5	231	319	88,9		
			2070				68,4	1229	316	90,6		
				2550			82,7	225	310	91,7		
					2820		90,6	223	307	92,2		
B	960						32,9	178	327	84,1	1,8	0,16
		1160					39,9	177	328	86,3		
			1520				51,7	177	325	88,7		
				1870			63,3	175	323	90,2		
					2080		69,8	174	320	90,9		
						2480	76	160	293	91,4		
C	740						25,5	142	329	81,4	2,8	0,25
		900					30,9	142	328	83,7		
			1190				40,6	142	326	86,7		
				1470			50,1	141	325	88,6		
					1630		55,4	141	325	89,4		
						1960	62,9	134	306	90,3		
D		730					25	117	327	81,7	4	0,35
			970				33	117	325	85,1		
				1210			41	117	324	87,3		
					1340		45,5	117	324	88,2		
						1610	53,7	116	319	89,4		
E			800				27,2	99,9	325	82,2	5,5	0,51
				1000			34	99,8	325	84,9		
					1120		37,8	99,8	322	86,1		
						1350	44,9	98,5	318	87,6		
F			680				23,3	88	327	80,1	7,2	0,66
				860			29,3	87,9	325	83,2		
					960		32,8	87,9	326	84,6		
						1170	39,6	87,8	323	86,6		
G				750			25,4	77,7	323	81,5	9	0,84
					840		28,4	77,7	323	83,0		
						1020	34,5	77,7	323	85,2		
H				650			21,9	69,5	322	78,7	11,2	1,1
					730		24,7	69,5	323	80,5		
						900	30,1	69,5	319	83,1		
I						790	26,7	63,8	323	80,7	13,5	1,4
J						710	23,7	57,7	319	79,0	16,1	1,7

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	1220	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6312 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,34	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 312
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	295	Rumorosità Noise	dBA	78
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	275			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		80B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	1,1	--
Corrente / Current	A	2,6	--
Poli / 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	--	1100
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	125

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.

Motor type RA160NP
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	1090						43	226	377	86,3	1,2	0,1
		1320					51,8	226	375	88,3		
			1710				66,8	224	373	90,3		
				2100			81,3	222	370	91,5		
					2330		89,3	221	366	92,0		
B	780						31,5	173	386	82,8	2,2	0,18
		950					38,3	173	385	85,3		
			1250				50	172	382	87,9		
				1540			61,5	171	381	89,5		
					1710		68	171	380	90,3		
C						2040	74,5	157	349	91,0	3,4	0,28
		740					29,6	138	382	82,5		
			970				39	138	384	85,7		
				1210			48,4	138	382	87,8		
					1340		53,7	137	383	88,7		
D						1610	61,2	131	363	89,6	4,8	0,4
			790				31,6	114	382	83,7		
				990			39,3	114	379	86,1		
					1100		43,8	114	380	87,2		
E						1320	52,1	113	377	88,7	6,6	0,58
			650				25,8	97,1	379	80,5		
				820			32,5	97,1	378	83,5		
					920		36,3	97	377	84,8		
F						1110	43,2	95,9	372	86,8	8,6	0,75
				700			28	85,5	382	81,7		
					780		31,3	85,5	383	83,1		
G						950	38	85,4	382	85,4	10,9	0,96
					680		27,1	75,5	381	81,3		
						830	33	75,5	380	83,8		
H						730	28,9	67,6	378	82,2	13,5	1,2

Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	1390	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6312 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,4	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 312
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6310 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	330	Rumorosità Noise	dBA	78
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	310			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		80B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	380	
Potenza / Power	kW	1,1	--
Corrente / Current	A	2,6	--
Poli / 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	--	1100
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	125

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.

Motor type RA180KS
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	1910						79,6	408	398	88,7	1,25	0,046
		2300					93,0	397	386	90,1		
			2990				107,7	356	344	91,7		
B	1500						63,8	333	406	87,1	1,96	0,068
		1810					76,0	329	401	88,9		
			2350				95,1	318	386	90,6		
				2910			107,2	292	352	91,8		
					3220		109,1	268	324	92,5		
C	1180						55,9	300	452	84,7	0,63	0,096
		1430					67	297	447	86,8		
			1870				86	293	439	88,9		
				2310			103,4	285	427	90,7		
					2570		111,9	278	416	91,5		
D	1060						49,4	271	445	82,9	0,66	0,114
		1290					59,5	269	440	85,1		
			1690				76,9	264	435	88,3		
				2080			93,4	260	429	89,8		
					2310		102	256	422	90,6		
						2770*	116	242	401	92,2		
E	840						40	226	455	80,5	1,09	0,166
		1030					48,8	225	452	83,4		
			1360				63,7	222	447	87,0		
				1690			78	219	441	89,0		
					1880		86,1	218	437	89,8		
						2260	101	213	427	91,2		
F	750						35,3	204	449	78,7	1,17	0,206
		920					43,3	204	449	81,6		
			1220				56,9	202	445	85,4		
				1510			69,9	199	442	87,8		
					1690		77,3	198	437	88,7		
						2030*	91,6	196	432	89,9		
G	630						29,7	179	450	75,4	1,7	0,277
		780					36,7	179	449	78,9		
			1040				48,9	178	449	83,3		
				1310			60,6	177	442	85,6		
					1460		67,1	175	439	87,1		
						1760	80,0	174	434	88,4		
H		700					32,7	161	446	78,1	1,83	0,321
			940				43,7	161	444	82,3		
				1180			54,5	160	441	85,2		
					1310		60,5	159	441	86,5		
						1590*	72,2	157	436	88,4		
I		620					29,2	149	450	75,4	2,45	0,39
			840				39,4	149	448	80,1		
				1060			49,5	148	446	83,6		
					1190		55,1	148	442	84,6		
						1440	66,0	146	438	86,9		
J			750				35,7	136	455	79,6	2,64	0,452
				950			45,0	136	452	82,7		
					1070		50,2	135	448	84,5		
						1290*	60,3	134	446	86,5		
K			590				27,0	111	437	73,7	4,35	0,674
				760			35,4	111	445	79,7		
					850		39,7	111	446	81,3		
						1040	48,4	111	444	83,9		
L				650			30,3	99	445	76,5	5,51	0,854
					730		34,2	99	447	78,5		
						900	42,2	99	448	82,0		
M					640		29,7	88,5	443	76,3	6,8	1,069
						790	36,6	88,5	442	79,5		

* Con Vca max ingresso convertitore di 460 Vrms / With 460 Vca max converter input

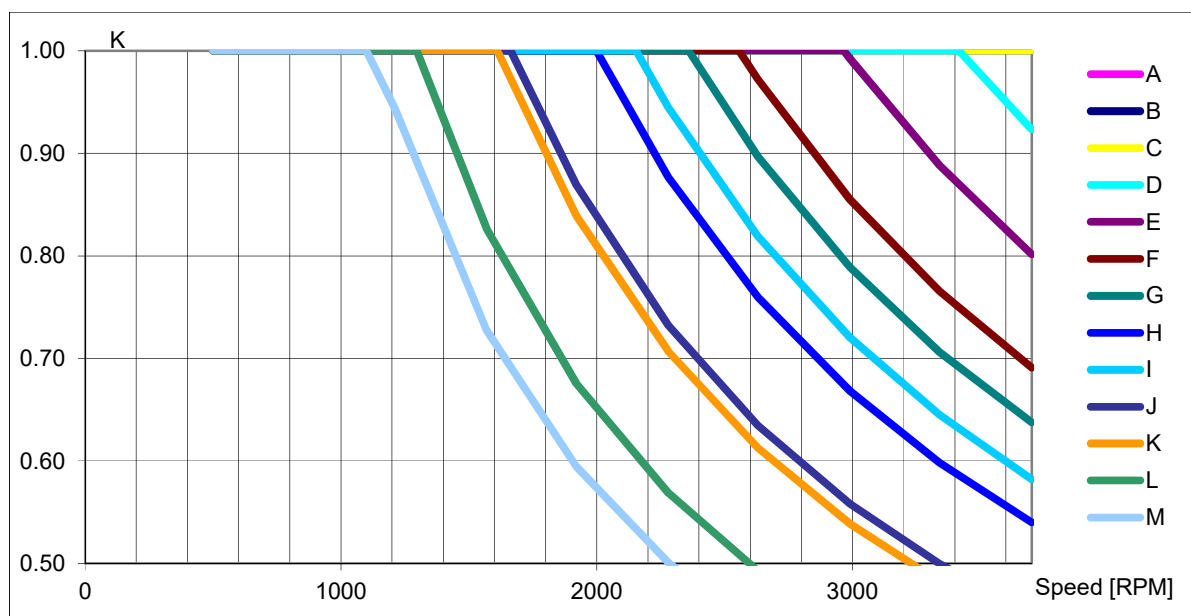
Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	1250	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6313 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,52	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 313 ECP
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	3500	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6311 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	380	Rumorosità Noise	dBA	80
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	350			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		90L2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	400	
Potenza / Power	kW	2,2	--
Corrente / Current	A	4,5	--
Poli / 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	--	1400
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	130

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA180KM
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	1530						78,8	404	492	88,7	1,56	0,052
		1840					92,6	397	481	89,7		
			2390				114,8	381	459	91,3		
				2940			129,2	349	420	92,6		
					3270		130,8	320	382	92,9		
B	1200						62,6	330	498	86,2	2,43	0,076
		1440					74,7	326	495	88,1		
			1880				94,9	318	482	90,4		
				2320			113,0	308	465	91,7		
					2570		121,3	299	451	92,2		
						3080	131,1	271	406	93,0		
C	930						53,9	294	553	83,3	0,77	0,107
		1140					65,3	292	547	86,0		
			1500				84,1	288	535	88,5		
				1850			102,3	283	528	90,4		
					2050		112,5	281	524	91,0		
D	840						48,0	264	546	82,6	0,81	0,128
		1020					58,2	263	545	85,1		
			1350				75,6	261	535	87,8		
				1670			92,2	257	527	89,7		
					1850		101,4	255	523	90,4		
						2220 *	118,8	249	511	91,8		
E	670						38,2	219	544	79,3	1,35	0,186
		821					46,9	219	546	82,4		
			1080				61,8	219	546	85,5		
				1350			76,2	216	539	88,2		
					1500		84	215	535	88,8		
						1810	99,6	212	525	90,4		
F	590						33,6	198	544	77,1	1,44	0,231
		730					41,4	198	542	80,4		
			970				55,0	198	541	84,2		
				1210			68,2	197	538	86,6		
					1340		75,6	196	539	87,7		
						1620 *	89,9	193	530	89,6		
G		620					35,0	174	539	77,4	2,11	0,31
			830				46,9	174	540	81,7		
				1040			58,7	173	539	84,8		
					1160		65,3	173	538	85,8		
						1400	78,3	171	534	88,1		
H			740				41,9	157	541	80,9	2,25	0,36
				940			52,6	157	534	83,8		
					1050		58,7	156	534	85,5		
						1270 *	70,5	155	532	87,5		
X	390						22,0	144	539	69,4	3,04	0,437
		490					27,7	144	928	74,0		
			670				37,7	144	720	79,3		
				840			47,6	144	637	82,6		
					940		53,3	144	654	84,1		
						1150	64,4	144	624	86,0		
I	340						19,7	132	553	67,8	3,24	0,507
		440					24,9	132	540	72,6		
			600				34,0	132	541	78,1		
				760			43,1	132	542	81,6		
					850		48,3	132	543	83,2		
						1030 *	58,5	132	542	85,2		
J		400					22,5	123	537	70,4	4,14	0,593
			550				31	123	538	76,4		
				700			39,4	123	537	80,1		
					790		44,3	123	535	81,9		
						960	53,9	123	596	84,3		

* Con Vca max ingresso convertitore di 460 Vrms / With 460 Vca max converter input

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
K			460				26,3	108	546	73,8	5,40	0,755
				600			33,7	108	536	78,0		
					670		38,0	108	542	80,0		
						820	46,5	108	542	82,8		
L				510			29,0	96	543	75,5	6,84	0,957
					580		32,8	96	540	77,7		
						710	40,4	99	543	78,5		
M					510		28,4	86	532	75,1	8,44	1,199
						630	35,2	86	534	78,7		

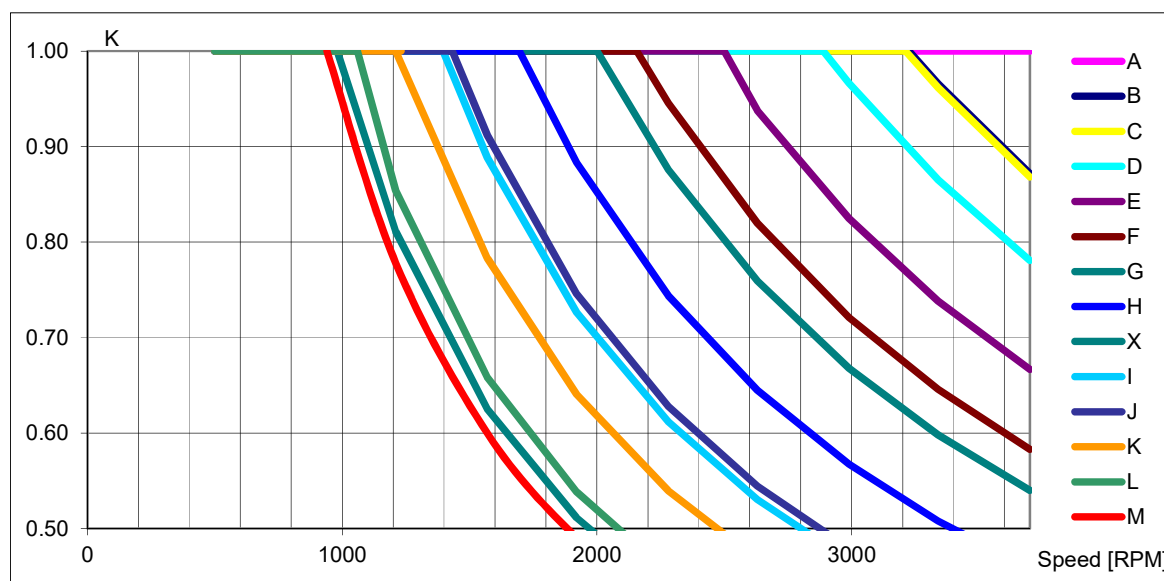
Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	1420	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6313 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,61	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 313 ECP
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	3500	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6311 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	420	Rumorosità Noise	dBA	80
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	390			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		90L2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	400	
Potenza / Power	kW	2,2	--
Corrente / Current	A	4,5	--
Poli / 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	--	1400
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	130

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA180KL
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	1270						77,0	401	579	87,3	1,86	0,057
		1530					91,3	394	570	89,1		
			1990				115,5	384	554	91,2		
				2450			135,4	367	528	92,2		
					2710		144,1	353	508	92,8		
						3250	152,2	313	447	93,5		
B	990						61,0	325	588	85,3	2,9	0,085
		1200					73,3	323	583	87,3		
			1570				93,7	316	570	89,9		
				1930			113,1	310	560	91,2		
					2140		123,3	305	550	91,9		
						2560	140,1	290	523	92,9		
C	780						52,1	287	638	82,5	0,91	0,119
		940					63,3	287	643	84,8		
			1240				82,4	284	635	87,9		
				1540			100,5	280	623	89,7		
					1710		110,7	278	618	90,5		
							46,2	258	639	81,4		
D	690						56,3	258	633	83,9	0,97	0,142
		850					73,8	257	629	87,0		
			1120				90,5	254	622	89,1		
				1390			99,6	251	638	90,2		
					1490		117,7	248	608	91,3		
						1850 *	41,2	231	587	81,1		
E	670						50,3	231	586	83,8	5,68	0,161
		820					66,0	230	584	87,0		
			1080				80,9	228	577	88,7		
				1340			89,0	225	570	89,9		
					1490		105,2	222	561	91,1		
						1790	36,7	214	637	78,0		
F	550						45,2	214	635	81,2	1,61	0,206
		680					59,9	214	636	84,8		
			900				74,4	213	634	87,3		
				1120			82,4	212	629	88,3		
					1250		97,7	209	622	89,9		
						1500	32,1	193	639	75,6		
G	480						39,8	193	633	79,3	1,72	0,256
		600					53,1	193	634	83,4		
			800				66,3	193	633	85,9		
				1000			73,8	193	629	86,9		
					1120		88,1	191	623	88,7		
						1350 *	26,7	170	637	71,4		
H	400						33,4	170	625	75,6	2,52	0,343
		510					45,2	170	635	80,6		
			680				56,9	170	632	83,7		
				860			63,5	169	632	85,4		
					960		76,5	169	630	87,1		
						1160	23,7	153	629	70,4		
I	360						29,7	153	630	74,7	2,69	0,399
		450					40,3	153	631	79,8		
			610				50,8	153	630	83,0		
				770			56,8	153	623	84,4		
					870		68,7	152	625	86,9		
						1050 *	20,8	141	621	67,1		
J	320						26,4	141	630	72,0	3,62	0,484
		400					36,1	141	627	77,6		
			550				45,9	141	626	81,4		
				700			51,5	141	630	83,0		
					780		62,5	141	628	85,2		
						950						

* Con Vca max ingresso convertitore di 460 Vrms / With 460 Vca max converter input

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
K	280						18,5	129	631	65,2	3,87	0,562
		350					23,6	129	644	70,4		
			490				32,5	129	633	76,3		
				620			41,4	129	638	80,2		
					700		46,5	129	634	81,9		
L						850*	56,6	129	637	84,4	6,44	0,836
			380				25,0	106	628	71,5		
				490			32,2	106	628	75,9		
					550		36,4	106	632	78,0		
M						670	44,0	106	627	79,8	8,15	1,061
			320				21,2	94	633	68,3		
				420			27,6	94	628	73,4		
					480		31,4	94	625	75,9		
N						590	38,8	94	628	79,4	10,06	1,328
				360			23,7	84	629	70,5		
					410		27	84	629	73,1		
						510	33,6	84	629	76,9		

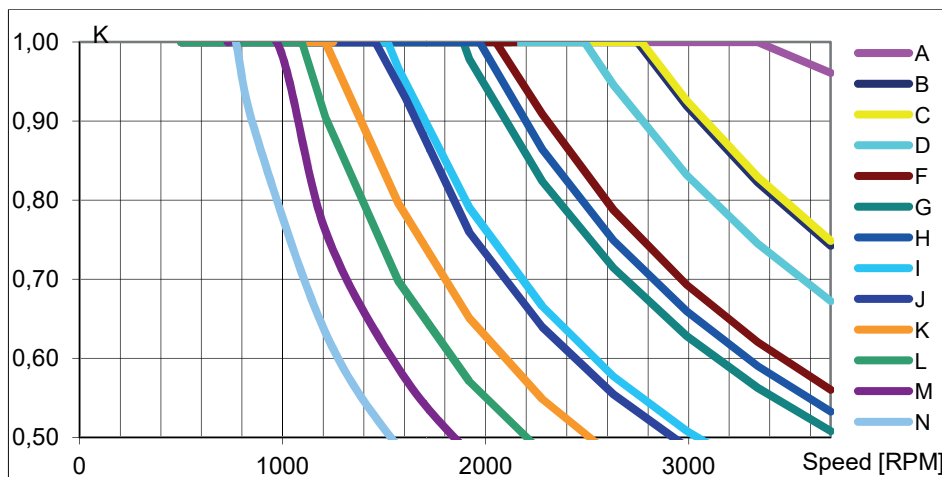
Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	1590	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6313 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,7	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 313 ECP
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	3500	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6311 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	460	Rumorosità Noise	dBA	80
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	430			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		90L2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	400	
Potenza / Power	kW	2,2	--
Corrente / Current	A	4,5	--
Poli / 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	--	1400
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	130

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA180KP
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
A	1100						75,3	395	654	86,7%	2,12	0,062
		1320					90,1	391	652	88,6%		
			1720				114,4	382	635	90,8%		
				2120			136,5	371	615	92,0%		
					2350		147,4	362	599	92,5%		
						2810	164,8	339	560	93,5%		
B	850						59,4	319	667	84,6%	3,32	0,092
		1040					71,7	318	658	86,7%		
			1360				92,5	314	649	89,3%		
				1670			112	308	640	90,9%		
					1860		122,8	305	630	91,5%		
						2220	142,1	295	611	92,6%		
C	670						50,4	281	718	81,5%	1,05	0,129
		820					61,5	281	716	84,2%		
			1070				80,4	279	715	87,3%		
				1330			98,8	277	709	89,2%		
					1480		109	275	703	90,1%		
D	600						44,6	252	710	80,4%	1,11	0,154
		730					54,6	252	709	83,3%		
			960				71,8	252	714	86,3%		
				1200			88,6	250	705	88,6%		
					1330		98	249	704	89,4%		
						1600*	116,1	245	693	91,1%		
E	580						39,9	227	657	79,9%	6,51	0,175
		710					48,8	227	656	82,7%		
			930				64,3	226	660	86,2%		
				1160			79,3	224	653	88,5%		
					1290		87,8	223	650	89,5%		
						1550	103,9	220	640	90,8%		
F	470						35,4	210	719	76,6%	1,86	0,224
		580					43,6	210	762	79,9%		
			780				58,1	210	711	83,8%		
				970			72,4	209	713	86,6%		
					1080		80,4	208	711	87,8%		
						1300	96,1	207	706	89,3%		
G	410						30,9	189	720	74,3%	1,97	0,279
		510					38,4	189	719	78,1%		
			680				51,4	189	722	82,4%		
				860			64,5	189	716	85,3%		
					960		71,8	189	714	86,3%		
						1170 *	86,2	188	704	88,2%		
H	340						25,6	166	719	70,1%	2,9	0,373
		430					32,1	166	713	74,4%		
			590				43,6	166	707	79,6%		
				740			55,1	166	711	83,0%		
					830		61,6	166	710	84,3%		
						1010	74,6	166	705	86,4%		
I	310						22,6	150	696	68,5%	3,08	0,435
		390					28,5	150	698	73,1%		
			530				38,8	150	699	78,4%		
				650			49,2	150	707	82,0%		
					730		55,1	150	708	83,5%		
						890*	66,8	150	707	85,6%		
J			420				31,2	126	709	75,0%	4,44	0,612
				540			40	126	709	79,4%		
					600		45	126	709	81,2%		
						740 *	54,9	126	709	83,8%		
K			320				23,9	103	713	70,3%	7,42	0,91
				420			31,0	103	705	75,2%		
					470		35,1	103	713	77,4%		
						580	43,2	103	710	80,7%		

* Con Vca max ingresso convertitore di 460 Vrms / With 460 Vca max converter input

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R [Ω]
L				360			26,5	92	703	72,0%	9,4	1,154
					410		30,1	92	701	74,4%		
						500	37,4	92	710	78,2%		
M				310			22,6	82	696	68,9%	11,6	1,445
					350		25,9	82	707	71,8%		
						440	32,4	82	710	76,0%		

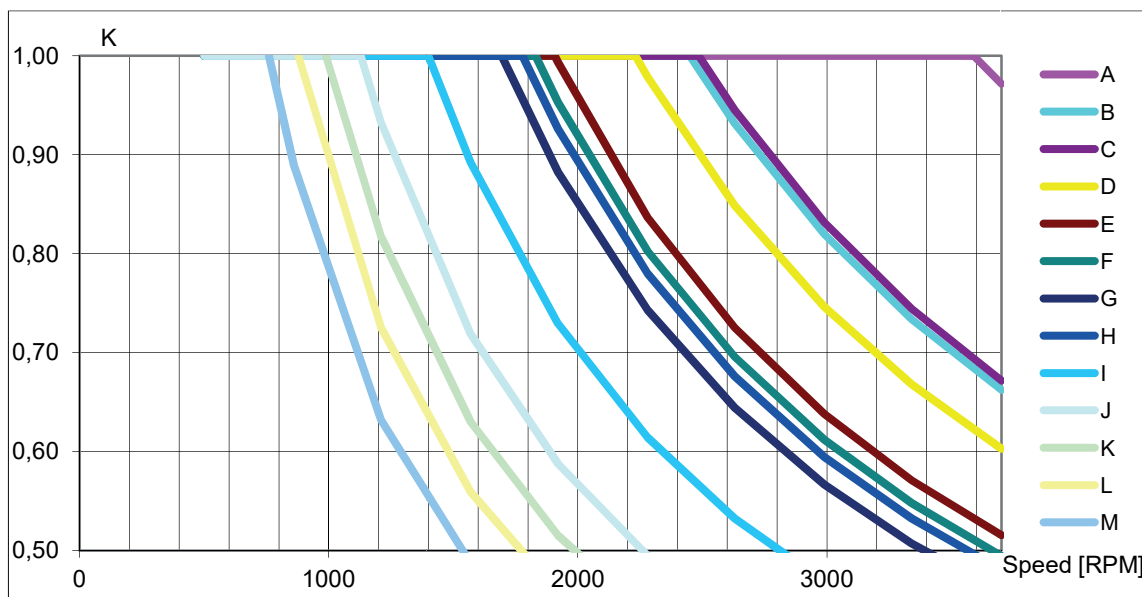
Caratteristiche principali / Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	1750	Cuscinetto LA DE bearing	sfere / ball	6313 – 2Z – C3
Inerzia Inertia	kgm ²	0,79	Cuscinetto LA DE bearing	rulli / roller	NU 313 ECP
Velocità massima / Max mechanical speed	rpm	3500	Cuscinetto LOA NDE bearing	sfere / ball	6311 – 2Z – C3
Peso IC06 Weight IC06	kg	495	Rumorosità Noise	dBA	80
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	465			

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

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		90L2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	400	
Potenza / Power	kW	2,2	--
Corrente / Current	A	4,5	--
Poli / 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	--	1400
Prevalenza / Static pressure	mmH ₂ O	--	130

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA200NS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
D	3037					181	491	569	91,79	0,75	0,0311
E	2765					163	444	563	91,48	0,78	0,0369
		3055				180	444	563	91,90		
F	2530					148	405	559	90,96	0,93	0,0453
		2797				164	405	560	91,43		
			2930			172	405	561	91,63		
G	2147					131	360	583	90,37	1,20	0,0585
		2375				145	360	583	90,91		
L	1758					105	292	570	88,96	2,00	0,0897
		1947				116	292	569	89,64		
			2041			122	292	571	89,93		
				2325		138	291	567	90,67		
M	1610					93	262	552	88,29	2,35	0,1084
		1784				104	262	557	89,03		
			1871			109	262	556	89,34		
				2133		124	262	555	90,15		
P	1234					73	210	565	86,04	3,10	0,1762
		1370				81	210	565	87,00		
			1439			85	210	564	87,42		
				1644		98	210	569	88,47		
					1917	114	210	568	89,53		

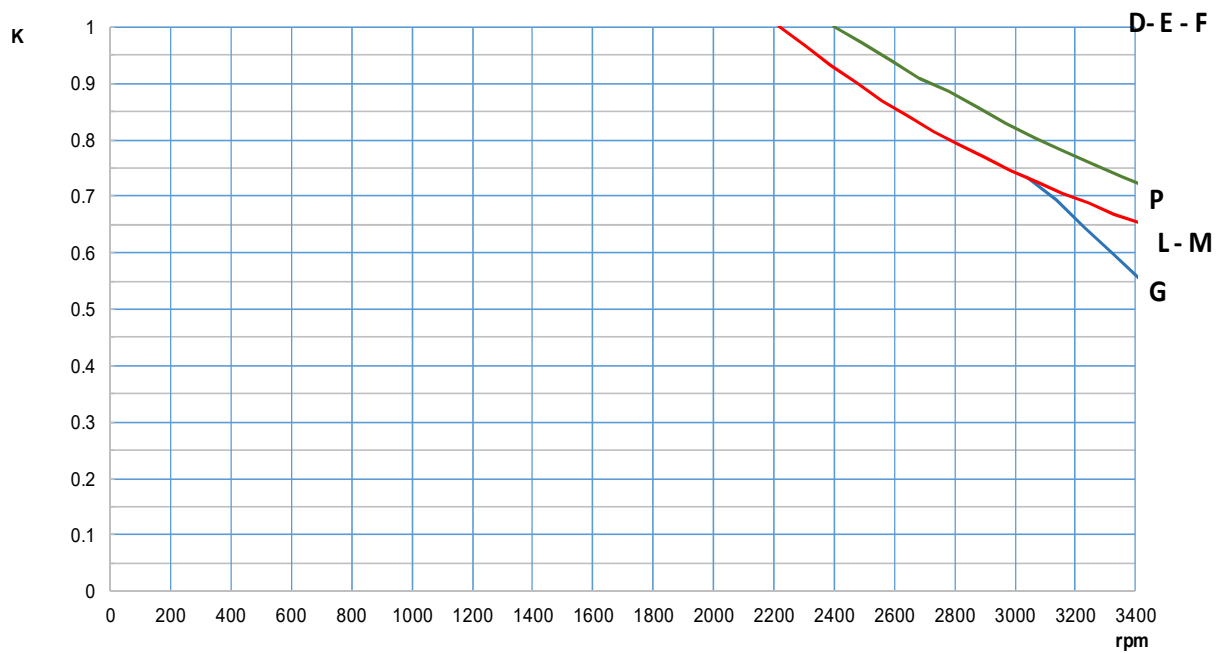
Caratteristiche principali / Main features

RA200NS4		
Field power	W	1600
Inertia	kgm ²	0,8
Max mechanical speed	rpm	3400
Weight IC06	kg	490
Weight IC17-IC37	kg	455
Weight IC86W	kg	625
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA200KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
D	2837					180	491	606	91,01	0,26	0,0339
		3135				198	491	603	91,33		
E	2568					162	444	602	90,55	0,35	0,0422
		2839				178	444	599	90,93		
			2974			187	444	600	91,09		
				3388		212	444	598	91,46		
F	2347					147	405	598	90,16	0,39	0,0505
		2596				162	405	596	90,59		
			2720			170	405	597	90,77		
				3100		193	405	595	91,20		
G	1992					130	360	623	89,43	0,59	0,0674
		2205				143	360	619	89,97		
			2312			150	360	620	90,20		
				2631		171	360	621	90,76		
L	1635					104	292	607	88,55	0,77	0,0981
		1812				115	292	606	89,22		
			1901			121	292	608	89,51		
				2166		138	292	608	90,23		
					2523	160	292	606	90,93		
M	1517					93	262	585	88,00	1,02	0,1159
		1682				103	262	585	88,72		
			1765			108	262	584	89,02		
				2012		123	262	584	89,80		
					2343	143	262	583	90,55		
P	1137					72	210	605	85,39	1,31	0,1966
		1264				81	210	612	86,39		
			1328			85	210	611	86,82		
				1519		97	210	610	87,90		
					1775	113	210	608	88,98		

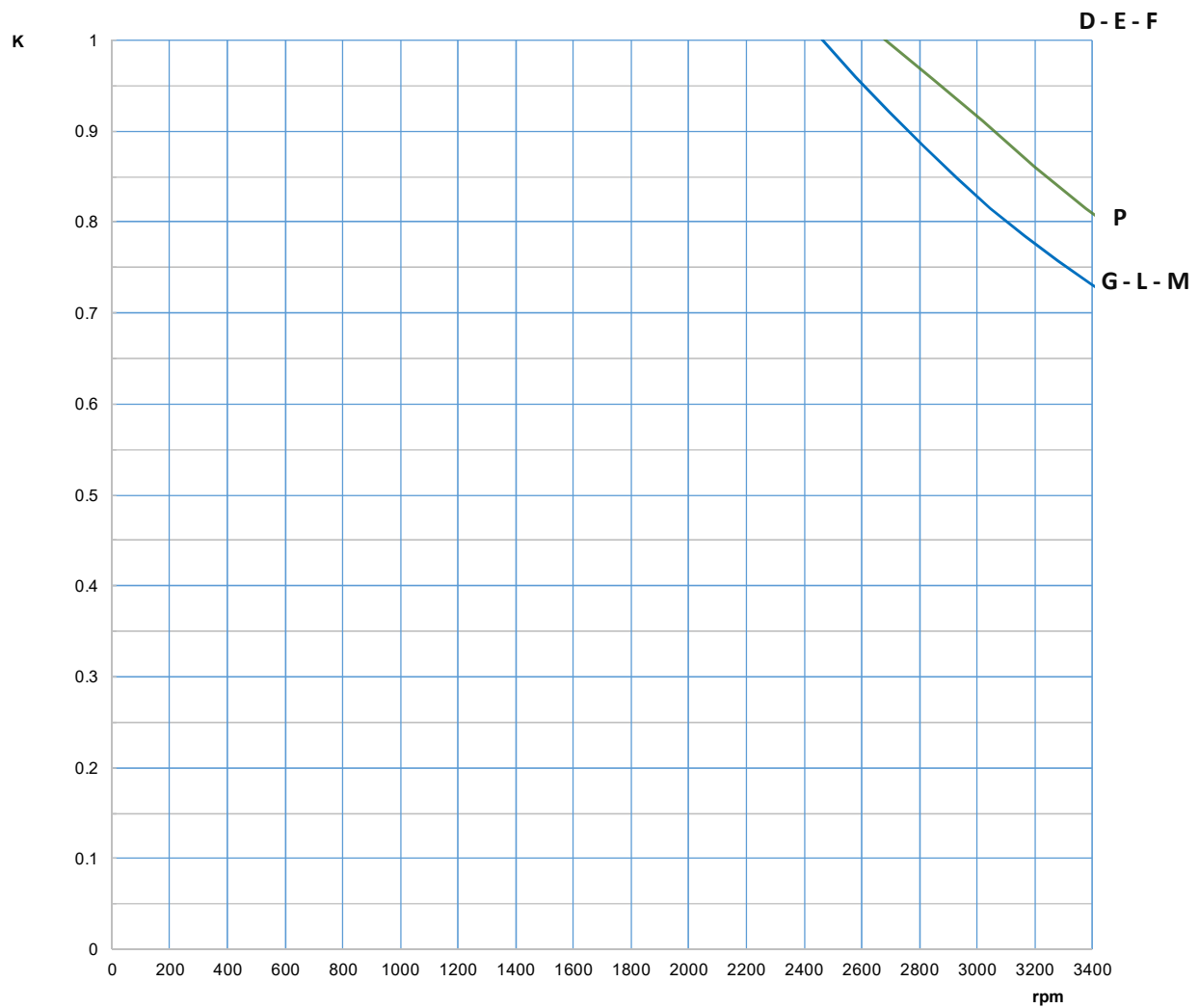
Caratteristiche principali / Main features

RA200KS4		
Field power	W	1400
Inertia	kgm ²	0,8
Max mechanical speed	rpm	3400
Weight IC06	kg	490
Weight IC17-IC37	kg	455
Weight IC86W	kg	625
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

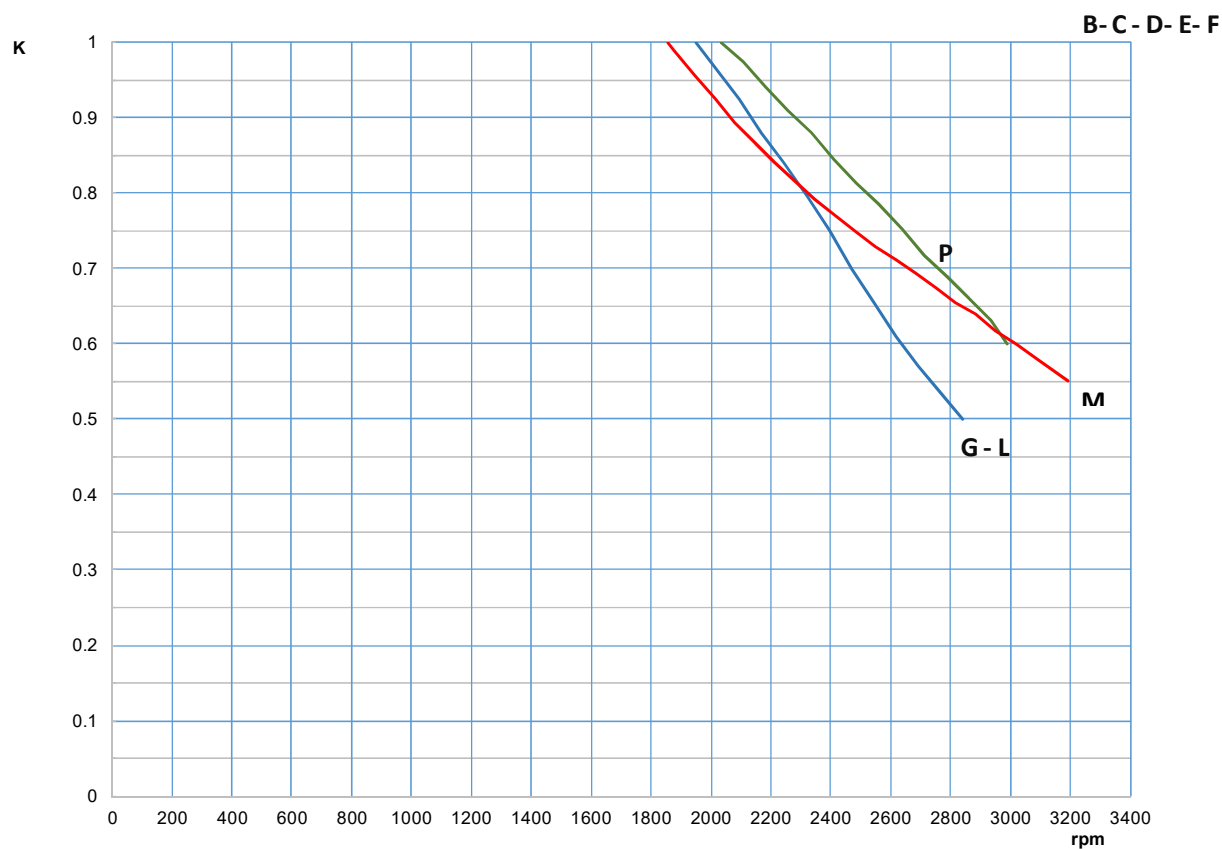
De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA200NM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	2937					217	585	706	92,00	0,65	0,0256
		3243				239	585	704	92,37		
C	2690					197	535	699	91,58	0,76	0,0310
		2972				218	535	701	92,00		
			3114			228	535	699	92,18		
D	2395					181	491	722	91,37	0,95	0,0360
		2647				200	491	722	91,82		
			2773			209	491	720	92,02		
				3151		237	491	718	92,50		
E	2179					163	444	714	91,01	0,98	0,0427
		2410				180	444	713	91,50		
			2525			189	444	715	91,71		
				2870		214	444	712	92,24		
F	1993					148	405	709	90,39	1,18	0,0525
		2204				163	405	706	90,94		
			2310			171	405	707	91,18		
				2628		195	405	709	91,77		
					3051	226	405	707	92,36		
G	1689					130	360	735	89,66	1,50	0,0677
		1870				144	360	735	90,30		
L	1379					104	292	720	88,01	2,50	0,1038
		1529				115	292	718	88,80		
			1604			121	292	720	89,14		
				1830		137	291	715	90,02		
M	1262					93	262	704	87,22	2,95	0,1255
		1400				103	262	703	88,09		
			1470			108	262	702	88,46		
				1677		123	262	700	89,40		
P	963					72	210	714	84,58	3,90	0,2039
		1072				80	210	713	85,70		
			1126			84	210	712	86,18		
				1289		97	210	719	87,41		
					1506	113	210	717	88,65		

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

RA200NM4		
Field power	W	1900
Inertia	kgm ²	0,92
Max mechanical speed	rpm	3400
Weight IC06	kg	555
Weight IC17-IC37	kg	520
Weight IC86W	kg	690
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

Motor type RA200KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	2738					214	585	746	91,17	0,23	0,0277
		3025				237	585	748	91,49		
C	2529					195	535	736	90,85	0,3	0,0329
		2795				216	535	738	91,21		
			2928			226	535	737	91,36		
				3326		256	535	735	91,71		
D	2237					179	491	764	90,69	0,32	0,0387
		2474				198	491	764	91,10		
			2592			207	491	763	91,27		
				2946		235	491	762	91,68		
E	2023					161	444	760	90,11	0,45	0,0484
		2238				178	444	760	90,59		
			2346			186	444	757	90,79		
				2668		212	444	759	91,28		
					3105	245	444	754	91,73		
F	1848					146	405	754	89,66	0,48	0,0578
		2045				162	405	757	90,18		
			2144			169	405	753	90,41		
				2440		193	405	755	90,96		
					2841	223	405	750	91,47		
G	1566					129	360	787	88,74	0,75	0,0771
		1735				143	360	787	89,39		
			1820			150	360	787	89,66		
				2074		170	360	783	90,35		
L	1283					103	292	767	87,62	0,97	0,1123
		1424				115	292	771	88,41		
			1494			120	292	767	88,75		
				1705		137	292	767	89,61		
					1986	160	292	769	90,46		
M	1188					92	262	740	86,87	1,29	0,1345
		1319				102	262	739	87,73		
			1385			107	262	738	88,10		
				1581		122	262	737	89,03		
					1843	142	262	736	89,95		
P	887					71	210	764	83,91	1,66	0,2249
		988				80	210	773	85,07		
			1039			84	210	772	85,57		
				1191		96	210	770	86,84		
					1393	112	210	768	88,12		

Caratteristiche principali / Main features

RA200KM4		
Field power	W	1700
Inertia	kgm ²	0,92
Max mechanical speed	rpm	3400
Weight IC06	kg	555
Weight IC17-IC37	kg	520
Weight IC86W	kg	690
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA200NL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	2296					215	585	894	91,26	0,82	0,0302
		2538				238	585	896	91,70		
			2659			249	585	894	91,89		
C	2102					196	535	890	90,78	0,96	0,0365
		2324				216	535	888	91,27		
			2435			227	535	890	91,48		
D	1870					179	491	914	90,50	1,21	0,0425
		2069				198	491	914	91,03		
			2168			208	491	916	91,26		
				2465		236	491	914	91,83		
					2862	273	490	911	92,39		
E	1701					162	444	910	90,08	1,28	0,0503
		1882				179	444	908	90,66		
			1973			187	444	905	90,90		
				2244		213	444	906	91,52		
					2607	247	444	905	92,14		
F	1553					146	405	898	89,35	1,41	0,0618
		1720				162	405	899	90,00		
			1803			170	405	900	90,28		
				2053		193	405	898	90,98		
					2387	224	405	896	91,67		
G	1315					129	360	937	88,46	1,90	0,0797
		1457				143	360	937	89,21		
L	1070					102	292	910	85,82	3,61	0,1223
		1188				114	292	916	87,44		
			1247			120	292	919	87,85		
				1425		136	291	911	88,88		
M	978					91	262	889	85,59	4,25	0,1479
		1087				101	262	887	86,61		
			1141			106	262	887	87,05		
				1305		122	262	893	88,15		
P	742					71	210	914	82,48	5,20	0,2402
		828				79	210	911	83,78		
			870			83	210	911	84,35		
				999		95	210	908	85,79		
					1169	111	210	907	87,25		

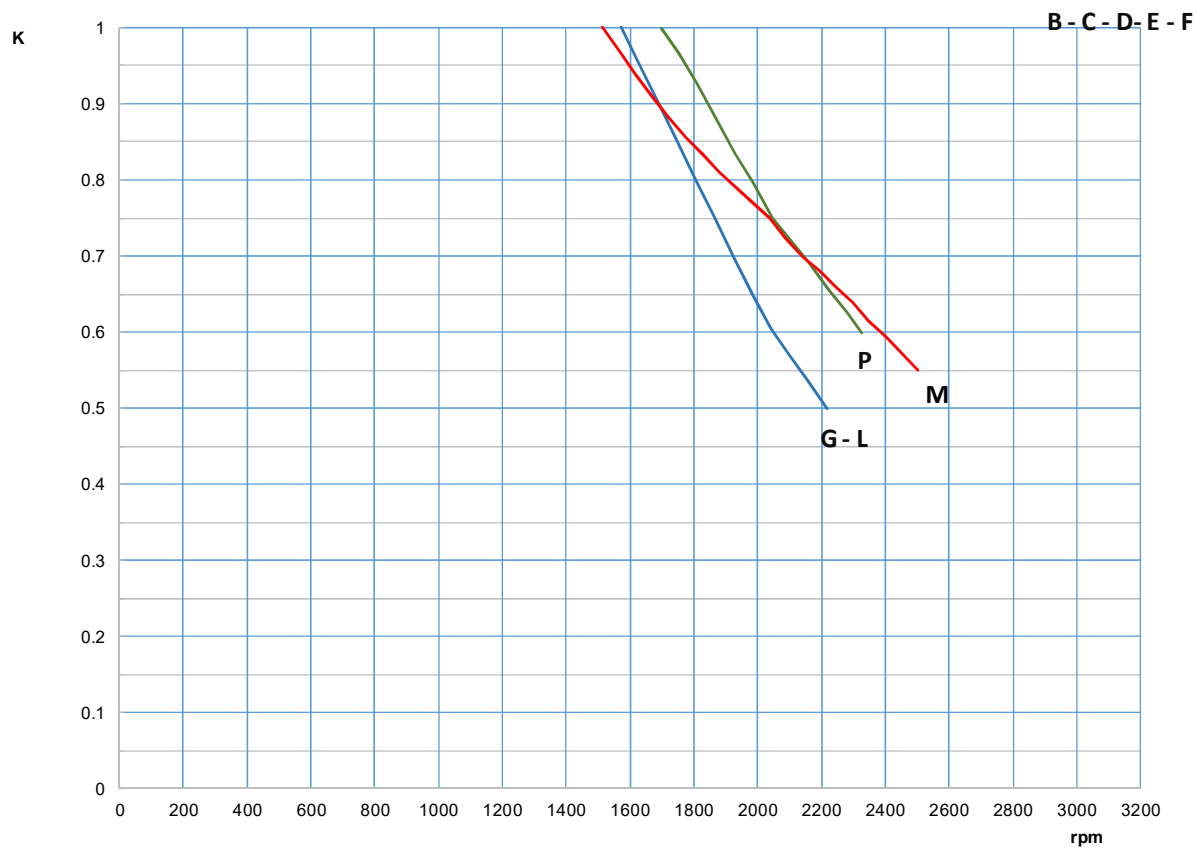
Caratteristiche principali / Main features

RA200NL4		
Field power	W	2200
Inertia	kgm ²	1,05
Max mechanical speed	rpm	3200
Weight IC06	kg	640
Weight IC17-IC37	kg	605
Weight IC86W	kg	775
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

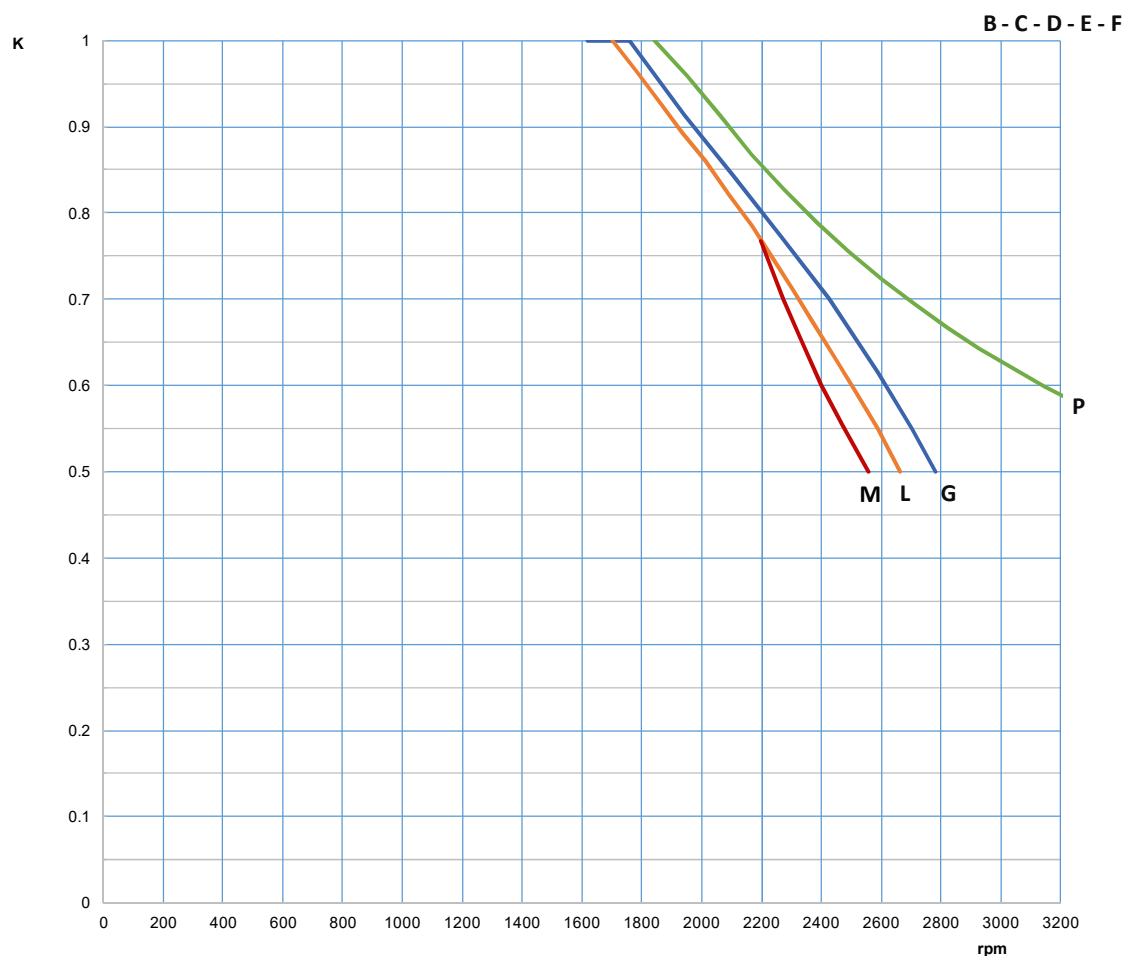
De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA200KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	2141					214	585	955	90,84	0,29	0,0323
		2367				236	585	952	91,24		
			2480			247	585	951	91,41		
				2828		281	585	949	91,80		
C	1976					195	535	942	90,44	0,38	0,0384
		2185				215	535	940	90,89		
			2290			225	535	938	91,08		
				2604		256	535	939	91,53		
D	1747					178	491	973	90,20	0,41	0,0451
		1933				197	491	973	90,70		
			2026			207	491	976	90,91		
				2305		235	491	974	91,43		
E					2680	271	490	966	91,92	0,56	0,0565
	1578					160	444	968	89,48		
		1747				177	444	968	90,06		
			1832			186	444	970	90,31		
F				2086		211	444	966	90,91	0,61	0,0673
					2430	245	444	963	91,49		
	1440					145	405	962	88,95		
		1596				161	405	963	89,58		
G			1673			169	405	965	89,85	0,95	0,0898
				1907		192	405	962	90,52		
					2222	223	405	958	91,17		
	1218					128	360	1004	87,82		
L		1351				142	360	1004	88,59	1,24	0,1308
			1418			148	360	997	88,91		
				1618		169	360	997	89,74		
	995					102	292	979	86,42		
M		1106				113	292	976	87,35	1,63	0,1551
			1161			119	292	979	87,76		
				1327		136	292	979	88,77		
					1549	159	292	980	89,79		
P	921					91	262	944	85,66	2,1	0,2619
		1025				101	262	941	86,66		
			1076			106	262	941	87,10		
				1231		121	262	939	88,18		
					1437	142	262	944	89,27	2,1	0,2619
	683					70	210	979	82,07		
		763				78	210	976	83,42		
			803			82	210	975	84,01		
				922		94	210	974	85,49	2,1	0,2619
					1082	111	210	980	86,99		

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

RA200KL4		
Field power	W	1900
Inertia	kgm ²	1,05
Max mechanical speed	rpm	3200
Weight IC06	kg	640
Weight IC17-IC37	kg	605
Weight IC86W	kg	775
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

Motor type RA200NX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	2033					215	585	1010	90,92	0,92	0,0329
		2247				237	585	1007	91,42		
			2355			248	585	1006	91,64		
C	1860					195	535	1001	90,37	1,08	0,0398
		2057				216	535	1003	90,92		
			2156			226	535	1001	91,16		
D	1654					179	491	1034	90,03	1,34	0,0463
		1830				198	491	1033	90,63		
			1919			207	491	1030	90,89		
				2183		236	491	1032	91,54		
					2536	273	490	1028	92,19		
E	1504					161	444	1022	89,56	1,41	0,0547
		1665				178	444	1021	90,21		
			1745			187	444	1023	90,49		
				1987		212	444	1019	91,19		
					2309	247	444	1022	91,89		
F	1373					146	405	1016	88,74	1,58	0,0673
		1521				161	405	1011	89,47		
			1595			169	405	1012	89,78		
				1817		193	405	1014	90,57		
					2113	224	405	1012	91,36		
G	1161					128	360	1053	87,74	2,10	0,0868
		1287				142	360	1054	88,57		
L	943					102	292	1033	85,58	4,03	0,1332
		1048				113	292	1030	86,61		
			1100			119	292	1033	87,06		
				1258		135	291	1025	88,20		
M	861					90	262	998	84,57	4,75	0,1611
		958				101	262	1007	85,69		
			1006			106	262	1006	86,17		
				1151		121	262	1004	87,40		
P	651					70	210	1027	81,14	5,85	0,2616
		727				78	210	1025	82,57		
			765			82	210	1024	83,19		
				879		94	210	1021	84,77		
					1031	111	210	1028	86,39		

Caratteristiche principali / Main features

RA200NX4		
Field power	W	2300
Inertia	kgm ²	1,2
Max mechanical speed	rpm	2800
Weight IC06	kg	690
Weight IC17-IC37	kg	655
Weight IC86W	kg	825
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

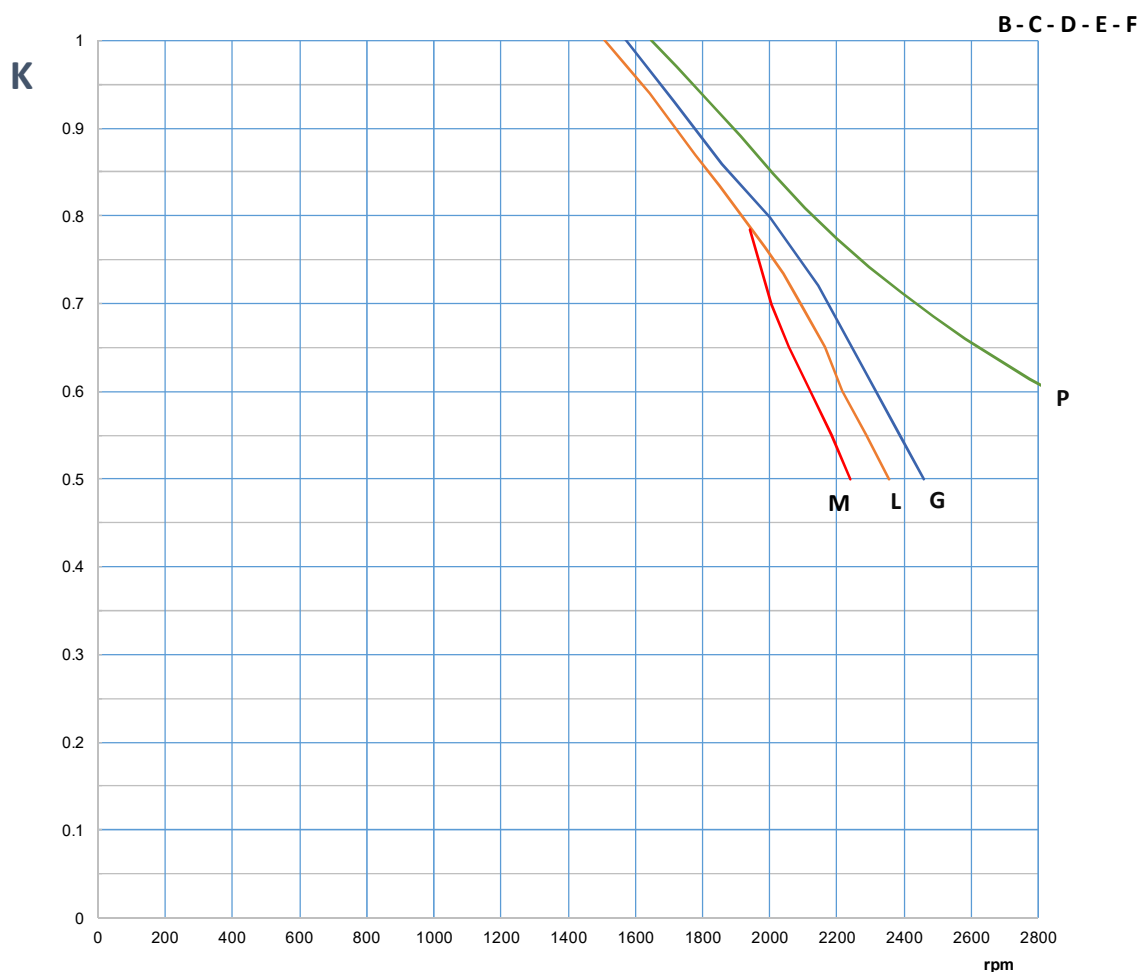
De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA200KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	1895					213	585	1073	90,56	0,32	0,0350
		2096				236	585	1075	91,01		
			2197			247	585	1074	91,19		
				2506		280	585	1067	91,64		
C	1748					194	535	1060	90,11	0,43	0,0416
		1934				215	535	1062	90,61		
			2027			225	535	1060	90,82		
				2307		256	535	1060	91,34		
D	1546					178	491	1100	89,82	0,46	0,0488
		1711				197	491	1100	90,37		
			1794			206	491	1097	90,61		
				2042		234	491	1094	91,19		
					2375	271	490	1090	91,75		
E	1395					159	444	1088	89,02	0,63	0,0613
		1545				177	444	1094	89,66		
			1620			185	444	1091	89,93		
				1846		211	444	1092	90,61		
					2152	245	444	1087	91,26		
F	1272					145	405	1089	88,44	0,69	0,0729
		1410				160	405	1084	89,14		
			1480			168	405	1084	89,44		
				1687		191	405	1081	90,18		
					1967	222	405	1078	90,91		
G	1075					127	360	1128	87,18	1,06	0,0972
		1193				141	360	1129	88,02		
			1252			148	360	1129	88,38		
				1430		169	360	1129	89,29		
L	877					101	292	1100	85,61	1,39	0,1418
		975				113	292	1107	86,64		
			1024			118	292	1100	87,08		
				1172		135	292	1100	88,19		
					1369	158	292	1102	89,31		
M	811					90	262	1060	84,79	1,84	0,1682
		903				100	262	1058	85,88		
			949			105	262	1057	86,35		
				1086		121	262	1064	87,55		
					1270	141	262	1060	88,74		
P	599					69	210	1100	80,87	2,37	0,2836
		670				77	210	1098	82,34		
			705			81	210	1097	82,98		
				812		94	210	1106	84,60		
					953	110	210	1102	86,24		

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

RA200KX4		
Field power	W	2100
Inertia	kgm ²	1,2
Max mechanical speed	rpm	2800
Weight IC06	kg	690
Weight IC17-IC37	kg	655
Weight IC86W	kg	825
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

Motor type RA200NY
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	1822					214	585	1122	90,58	1,01	0,0356
		2015				237	585	1123	91,13		
			2112			248	585	1121	91,36		
C	1666					195	535	1118	89,98	1,19	0,0431
		1844				215	535	1113	90,58		
			1933			226	535	1117	90,84		
D	1481					178	491	1148	89,59	1,45	0,0501
		1640				197	491	1147	90,25		
			1719			207	491	1150	90,53		
				1957		235	491	1147	91,24		
					2275	272	490	1142	91,95		
E	1346					160	444	1135	89,09	1,55	0,0592
		1491				177	444	1134	89,79		
			1564			186	444	1136	90,09		
				1781		212	444	1137	90,86		
					2071	246	444	1134	91,62		
F	1228					145	405	1128	88,21	1,75	0,0728
		1361				161	405	1130	88,99		
			1428			168	405	1124	89,33		
				1628		192	405	1126	90,18		
					1895	223	405	1124	91,05		
G	1037					127	360	1170	87,10	2,31	0,0938
		1151				141	360	1170	88,00		
L	841					101	292	1147	84,77	4,45	0,1441
		935				112	292	1144	85,88		
			983			118	292	1146	86,36		
				1125		135	291	1146	87,60		
M	767					90	262	1121	83,68	7,63	0,1743
		854				100	262	1118	84,88		
			898			105	262	1117	85,41		
				1029		120	262	1114	86,74		
P	578					69	210	1140	79,96	6,48	0,2829
		647				77	210	1137	81,51		
			681			81	210	1136	82,18		
				783		93	210	1134	83,89		
					920	110	210	1142	85,63		

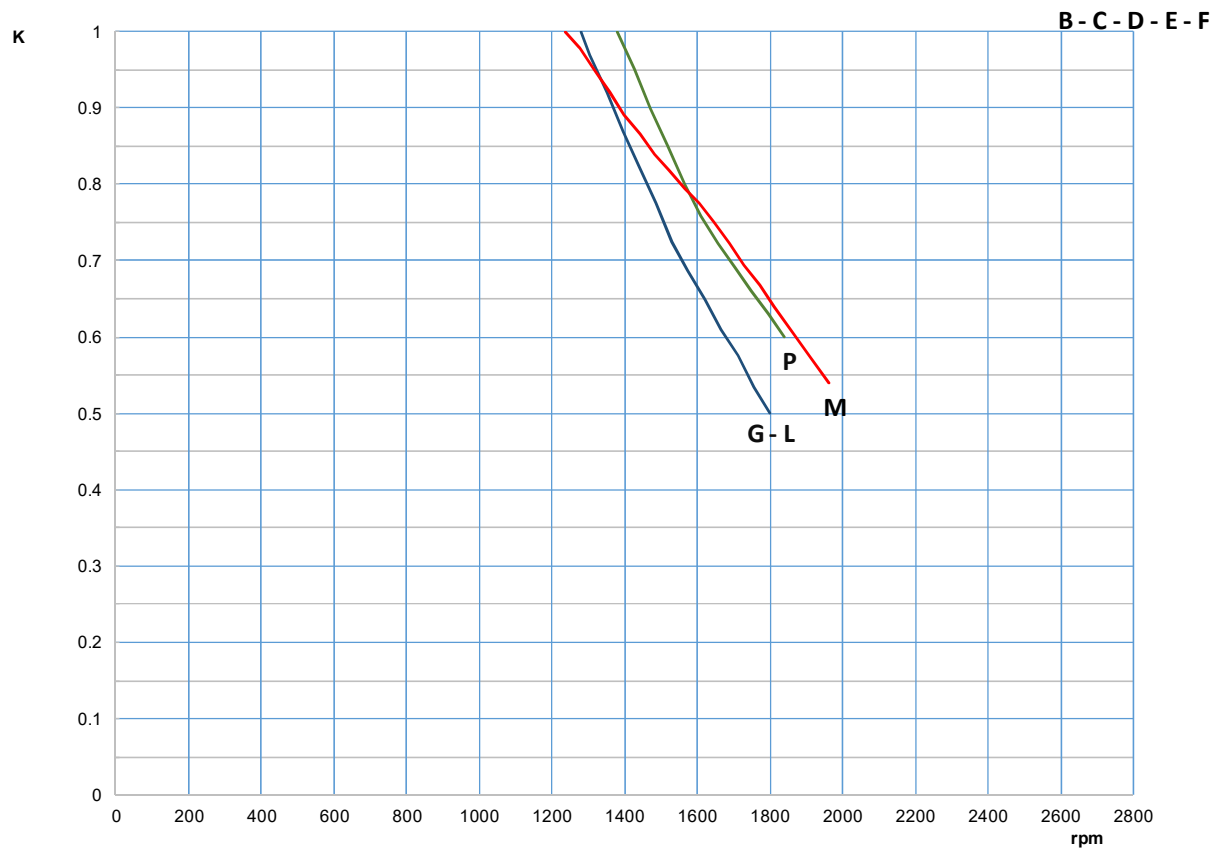
Caratteristiche principali / Main features

RA200NY4		
Field power	W	2400
Inertia	kgm ²	1,37
Max mechanical speed	rpm	2800
Weight IC06	kg	750
Weight IC17-IC37	kg	710
Weight IC86W	kg	880
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA200KY
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	1699					213	585	1197	90,16	0,35	0,0377
		1879				235	585	1194	90,67		
			1970			246	585	1193	90,88		
				2248		280	585	1190	91,40		
C	1555					192	535	1179	89,06	0,47	0,0496
		1723				213	535	1181	89,67		
			1807			223	535	1179	89,93		
				2058		254	535	1179	90,58		
D	1384					177	491	1221	89,32	0,51	0,0526
		1533				196	491	1221	89,94		
			1607			205	491	1218	90,20		
				1831		234	491	1220	90,85		
					2131	271	490	1214	91,49		
E	1248					159	444	1217	88,44	0,7	0,0661
		1383				176	444	1215	89,14		
			1451			184	444	1211	89,45		
				1654		210	444	1213	90,20		
					1929	244	444	1208	90,94		
F	1138					144	405	1208	87,79	0,76	0,0785
		1262				160	405	1211	88,57		
			1325			167	405	1204	88,90		
				1511		191	405	1207	89,73		
					1763	222	405	1203	90,54		
G	960					126	360	1253	86,40	1,17	0,1047
		1066				140	360	1254	87,33		
			1120			147	360	1253	87,72		
				1280		168	360	1253	88,73		
L	782					100	292	1221	84,65	1,54	0,1527
		871				112	292	1228	85,77		
			915			118	292	1232	86,25		
				1048		135	292	1230	87,47		
					1225	157	292	1224	88,70		
M	723					89	262	1176	83,74	2,01	0,1813
		805				100	262	1186	84,94		
			847			105	262	1184	85,45		
				971		120	262	1180	86,76		
					1136	140	262	1177	88,08		
P	536					69	210	1229	80,19	2,55	0,2913
		600				77	210	1226	81,72		
			632			81	210	1224	82,39		
				728		93	210	1220	84,08		
					855	110	210	1229	85,80		

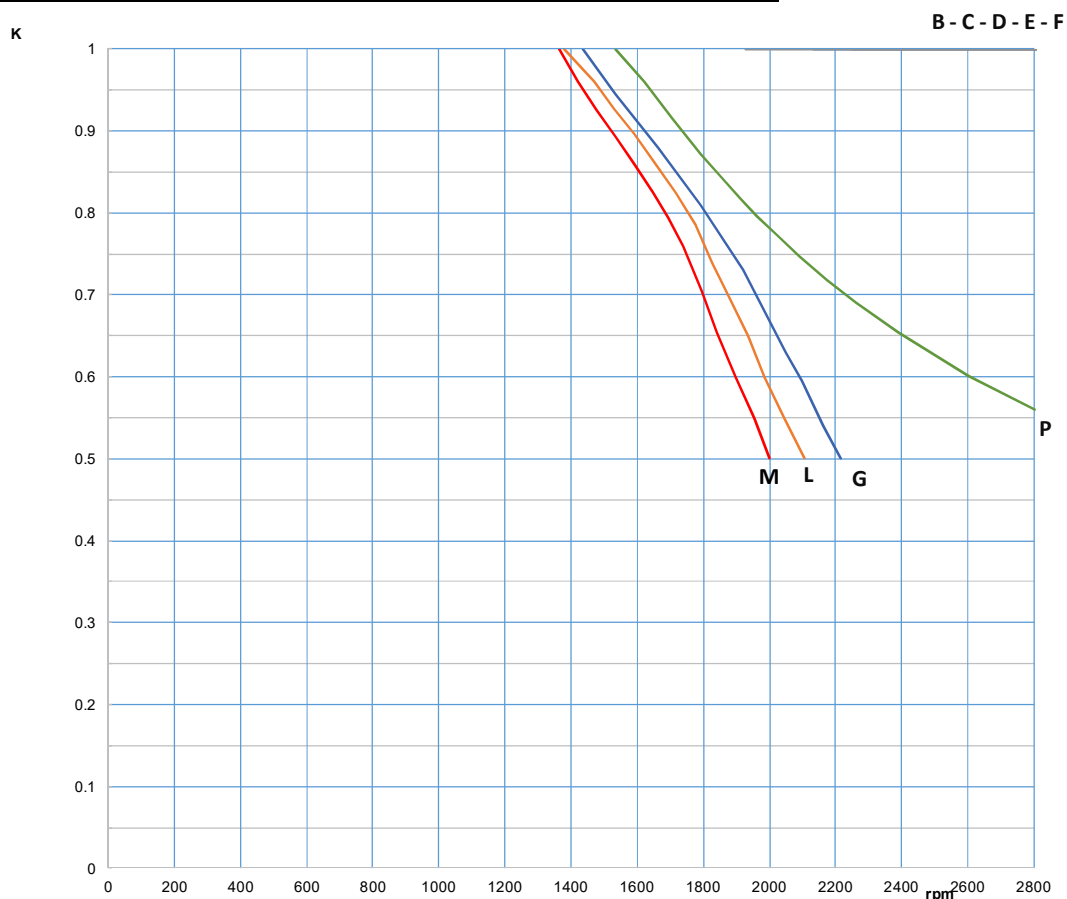
Caratteristiche principali / Main features

RA200KY4		
Field power	W	2500
Inertia	kgm ²	1,37
Max mechanical speed	rpm	2700
Weight IC06	kg	750
Weight IC17-IC37	kg	710
Weight IC86W	kg	880
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

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



Motor type RA225NS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
C	2033					285	770	1339	91,9	0,53	0,020
		2245				314	770	1336	92,2		
E	1672					233	635	1331	91,1	0,8	0,029
		1848				258	635	1333	91,6		
			1936			270	635	1332	91,8		
				2201		307	635	1332	92,3		
F	1505					208	570	1320	90,6	0,98	0,035
		1665				230	570	1319	91,1		
			1745			241	570	1319	91,3		
				1984		274	570	1319	91,9		
H	1322					182	500	1315	89,9	1,24	0,046
		1463				201	500	1312	90,5		
			1533			211	500	1314	90,7		
				1745		239	500	1308	91,4		
					2027	279	500	1314	92,4		
L	1059					149	415	1344	88,6	1,89	0,067
N	906					126	355	1328	87,3	2,8	0,091
		1005				139	355	1321	88,1		
			1055			146	355	1322	88,5		
P	600					83	245	1321	83,0	5,6	0,196
		669				92	245	1313	84,2		
			703			97	245	1318	84,8		
				806		112	245	1327	86,2		
					944	130	245	1315	87,6		

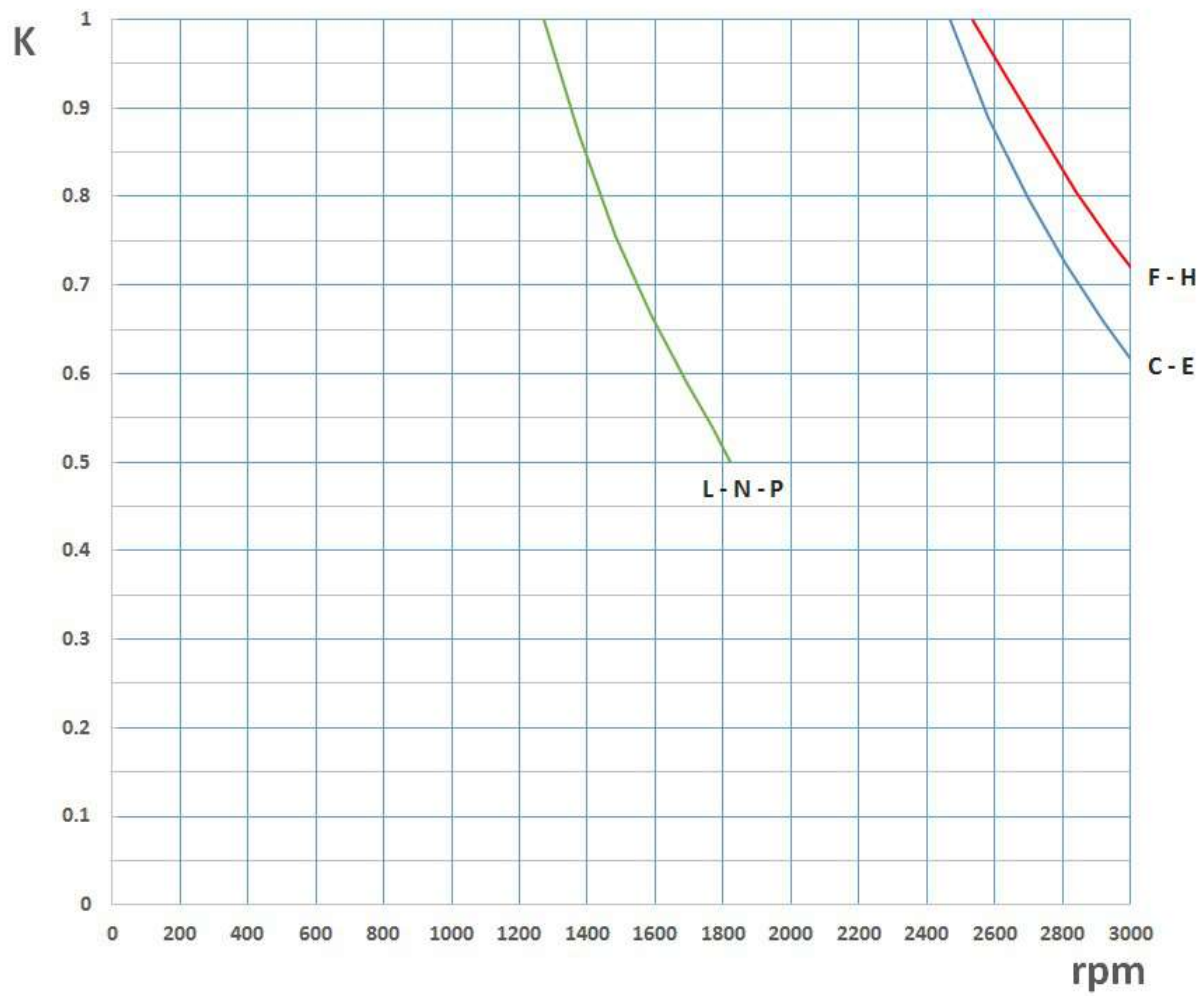
Caratteristiche principali / Main features

RA225NS5		
Field power	W	2600
Inertia	kgm ²	2
Max mechanical speed	rpm	3000
Weight IC06	kg	910
Weight IC17-IC37	kg	865
Weight IC86W	kg	1060
DE bearing	roller	NU2218-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90LB2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,7	--	7,4
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	28
Water flow rate	m ³ /h	--	--	4,82
Pressure drop	Pa	--	--	12400
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	1	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA225KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	2150					315	850	1399	92,14	0,14	0,0183
		2375				347	850	1395	92,48		
			2488			363	850	1393	92,62		
C	1938					296	800	1459	91,94	0,18	0,0212
		2142				326	800	1453	92,32		
			2243			342	800	1456	92,49		
				2549		388	800	1454	92,88		
E	1586					241	660	1451	90,79	0,28	0,0331
		1755				266	660	1447	91,30		
			1839			279	660	1449	91,51		
				2092		317	660	1447	92,05		
					2429	368	660	1447	92,58		
F	1429					218	600	1457	90,41	0,33	0,0391
		1581				241	600	1456	90,96		
			1658			253	600	1457	91,20		
				1886		288	600	1458	91,80		
					2192	334	600	1455	92,38		
H	1252					191	530	1457	89,63	0,40	0,0503
		1387				212	530	1460	90,26		
			1455			222	530	1457	90,54		
				1657		253	530	1458	91,23		
					1927	294	530	1457	91,90		
L	1001					156	440	1488	88,19	0,66	0,0741
		1110				174	440	1497	88,98		
			1165			182	440	1492	89,32		
				1329		208	440	1495	90,18		
N	856					133	380	1484	86,95	0,86	0,0984
		951				148	380	1486	87,86		
			998			156	380	1493	88,26		
				1141		178	380	1490	89,25		
					1330	207	380	1486	90,26		
P	565					87	260	1471	82,65	1,95	0,2068
		631				97	260	1468	83,97		
			664			102	260	1467	84,55		
				763		117	260	1464	86,00		
					894	138	260	1474	87,47		

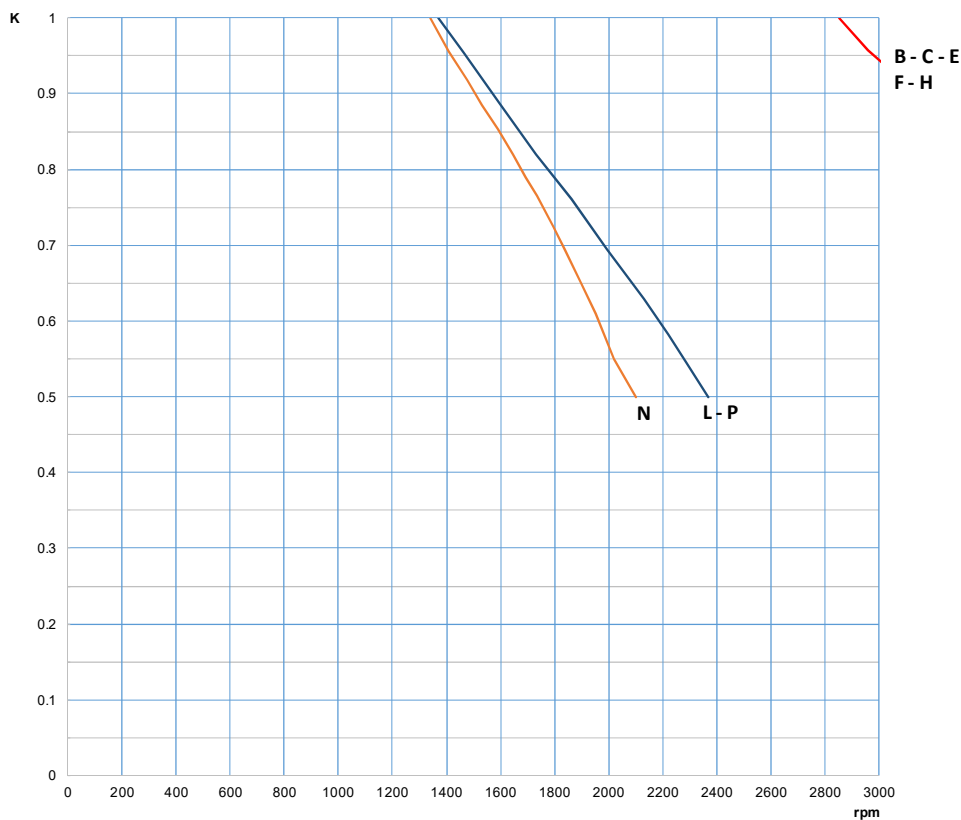
Caratteristiche principali / Main features

RA225KS5		
Field power	W	2000
Inertia	kgm ²	2
Max mechanical speed	rpm	3000
Weight IC06	kg	910
Weight IC17-IC37	kg	865
Weight IC86W	kg	1060
DE bearing	roller	NU2218-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90LB2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,7	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	28
Water flow rate	m ³ /h	--	--	4,82
Pressure drop	Pa	--	--	12400
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	1	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA225NM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
C	1801					284	770	1506	91,7	0,60	0,0217
		1990				314	770	1507	92,1		
E	1480					233	635	1503	90,8	0,81	0,0313
		1637				257	635	1499	91,3		
			1715			269	635	1498	91,6		
				1950		306	635	1499	92,1		
F	1332					208	570	1491	90,3	1,10	0,0384
		1474				230	570	1490	90,8		
			1545			241	570	1490	91,1		
				1757		274	570	1489	91,7		
H	1169					181	500	1479	89,5	1,40	0,0493
		1294				200	500	1476	90,2		
			1357			210	500	1478	90,4		
				1545		239	500	1477	91,1		
					1796	278	500	1478	92,1		
L	935					148	415	1512	88,1	2,14	0,0729
N	800					125	355	1492	86,7	3,24	0,0989
		888				139	355	1495	87,6		
			932			146	355	1496	88,0		
P	527					82	245	1486	82,0	6,40	0,2128
		588				92	245	1494	83,4		
			619			96	245	1481	84,0		
				711		111	245	1491	85,5		
					833	130	245	1490	87,0		

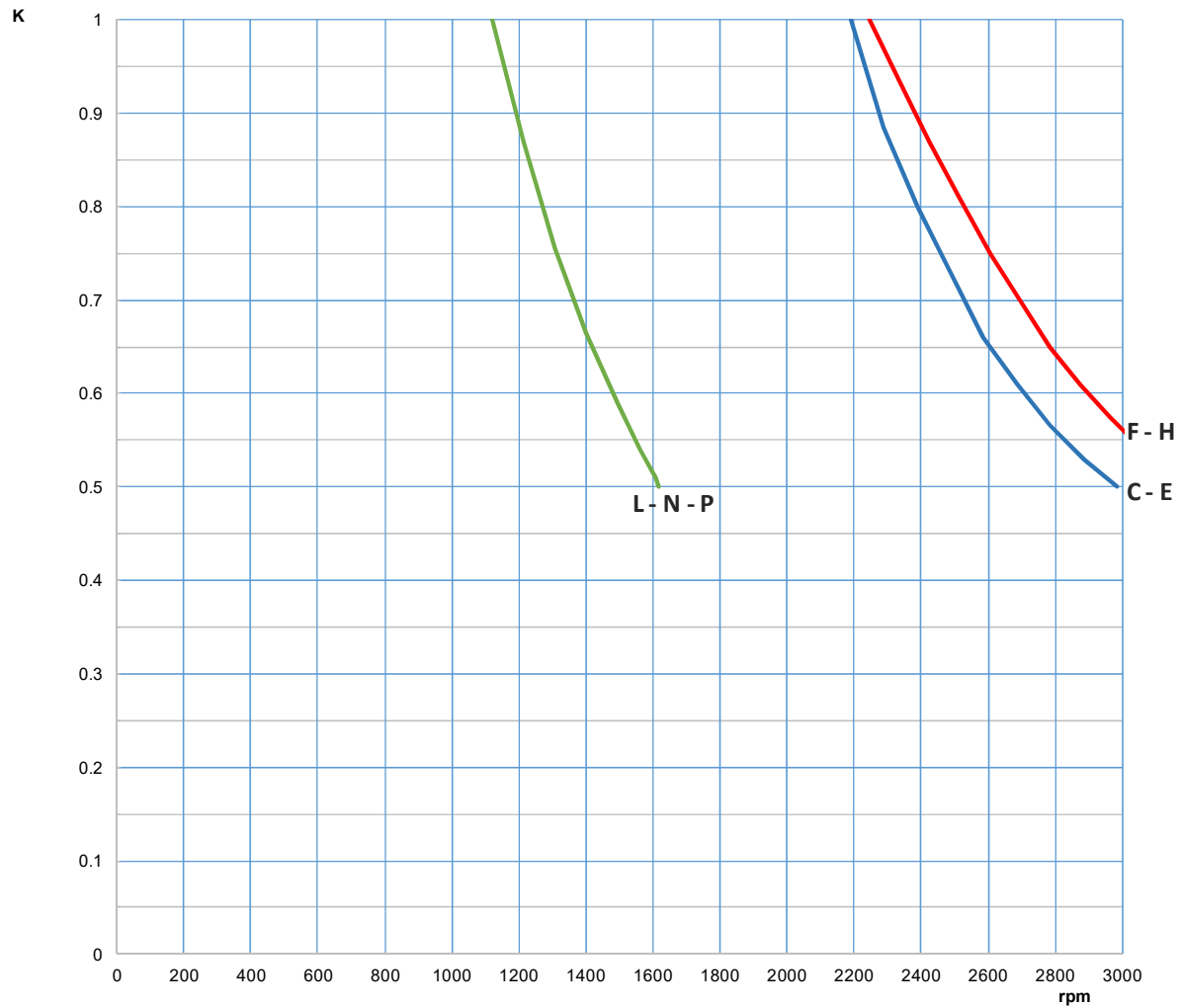
Caratteristiche principali / Main features

RA225NM5		
Field power	W	2700
Inertia	kgm ²	2,15
Max mechanical speed	rpm	3000
Weight IC06	kg	970
Weight IC17-IC37	kg	925
Weight IC86W	kg	1120
DE bearing	roller	NU2218-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90LB2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,7	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	28
Water flow rate	m ³ /h	--	--	4,82
Pressure drop	Pa	--	--	12400
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	1	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA225KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	1905					314	850	1574	91,96	0,16	0,0197
		2105				347	850	1574	92,34		
			2205			363	850	1572	92,50		
				2505		412	850	1571	92,89		
C	1717					295	800	1641	91,72	0,20	0,0229
		1898				326	800	1640	92,14		
			1988			341	800	1638	92,33		
				2259		387	800	1636	92,77		
E	1403					240	660	1634	90,46	0,31	0,0356
		1553				266	660	1636	91,02		
			1628			279	660	1637	91,26		
				1853		317	660	1634	91,85		
					2153	368	660	1632	92,44		
F	1264					218	600	1647	90,03	0,37	0,0422
		1399				241	600	1645	90,64		
			1467			252	600	1640	90,90		
				1671		287	600	1640	91,55		
					1942	333	600	1638	92,20		
H	1107					191	530	1648	89,18	0,44	0,0542
		1227				211	530	1642	89,87		
			1287			221	530	1640	90,17		
				1467		252	530	1640	90,92		
					1707	293	530	1639	91,67		
L	883					156	440	1687	87,60	0,74	0,0798
		981				173	440	1684	88,46		
			1029			181	440	1680	88,84		
				1175		207	440	1682	89,77		
N	754					132	380	1672	86,25	0,97	0,1061
		839				147	380	1673	87,24		
			881			155	380	1680	87,67		
				1008		177	380	1677	88,75		
					1176	206	380	1673	89,85		
P	496					86	260	1656	81,59	2,10	0,2229
		555				96	260	1652	83,01		
			584			101	260	1652	83,63		
				672		117	260	1663	85,21		
					789	137	260	1658	86,80		

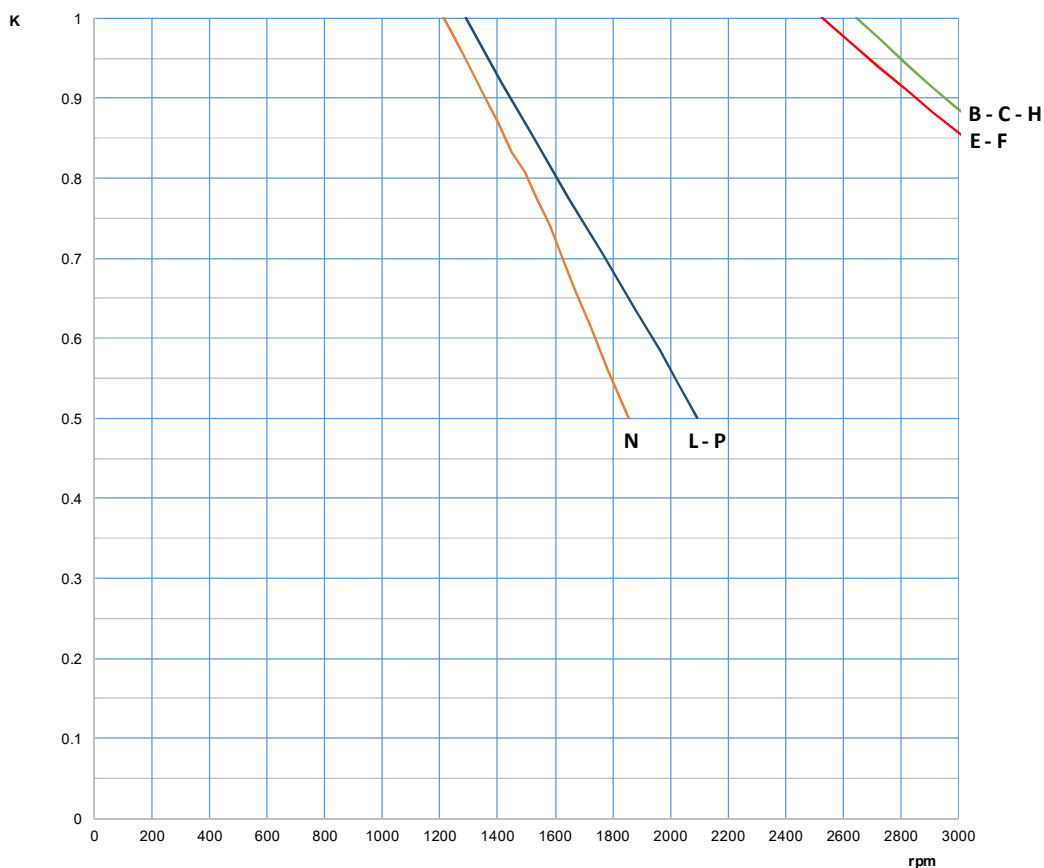
Caratteristiche principali / Main features

		RA225KM5
Field power	W	2200
Inertia	kgm ²	2,15
Max mechanical speed	rpm	3000
Weight IC06	kg	970
Weight IC17-IC37	kg	925
Weight IC86W	kg	1120
DE bearing	roller	NU2218-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90LB2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,7	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	28
Water flow rate	m ³ /h	--	--	4,82
Pressure drop	Pa	--	--	12400
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	1	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA225NL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
C	1615					284	770	1679	91,4	0,67	0,0234
		1785				313	770	1675	91,9		
E	1327					232	635	1670	90,5	0,81	0,0338
		1468				257	635	1672	91,1		
			1538			269	635	1670	91,3		
				1750		306	635	1670	91,9		
F	1193					207	570	1657	89,9	1,23	0,0414
		1321				229	570	1656	90,5		
			1385			240	570	1655	90,8		
				1576		273	570	1654	91,5		
H	1047					180	500	1642	89,1	1,56	0,0531
		1160				200	500	1647	89,8		
			1216			209	500	1641	90,1		
				1385		238	500	1641	90,8		
					1611	278	500	1648	91,9		
L	836					147	415	1679	87,5	2,39	0,0785
N	714					124	355	1659	86,0	3,60	0,1065
		794				138	355	1660	87,0		
			833			145	355	1662	87,4		
P	469					81	245	1649	81,0	7,10	0,2294
		524				91	245	1658	82,4		
			551			96	245	1664	83,1		
				634		110	245	1657	84,7		
					744	129	245	1656	86,3		

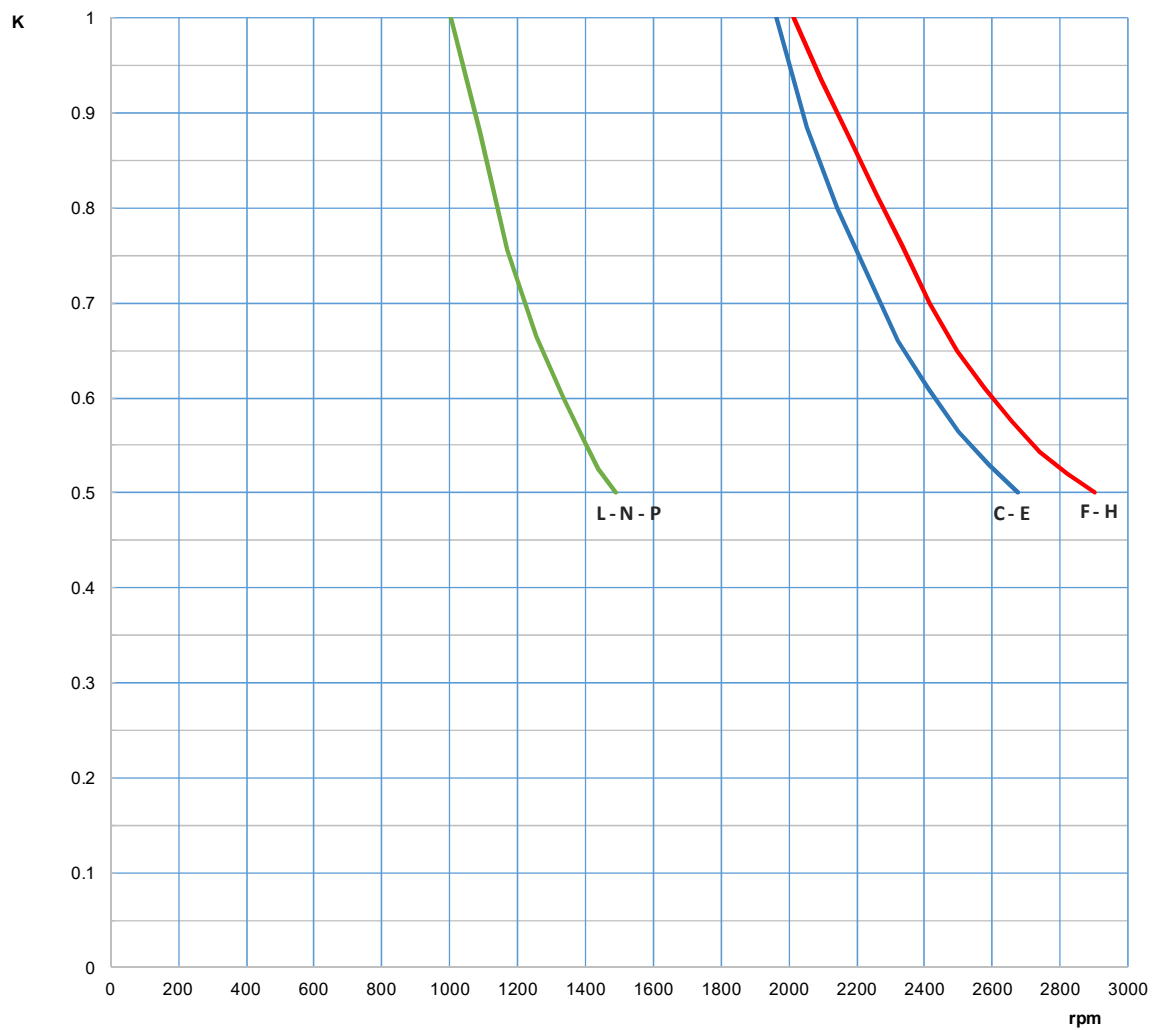
Caratteristiche principali / Main features

RA225NL5		
Field power	W	2900
Inertia	kgm ²	2,3
Max mechanical speed	rpm	3000
Weight IC06	kg	1030
Weight IC17-IC37	kg	985
Weight IC86W	kg	1180
DE bearing	roller	NU2218-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90LB2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,7	--	7,4
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	28
Water flow rate	m ³ /h	--	--	4,82
Pressure drop	Pa	--	--	12400
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	1	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA225KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	1709					314	850	1755	91,75	0,18	0,0211
		1889				346	850	1749	92,16		
			1979			363	850	1752	92,34		
				2249		412	850	1749	92,77		
C	1538					294	800	1826	91,39	0,22	0,0249
		1701				325	800	1825	91,86		
			1783			341	800	1826	92,06		
				2027		387	800	1823	92,56		
E	1257					240	660	1823	90,09	0,34	0,0382
		1392				265	660	1818	90,69		
			1460			278	660	1818	90,95		
				1662		316	660	1816	91,60		
					1932	367	660	1814	92,25		
F	1132					217	600	1831	89,61	0,41	0,0452
		1254				240	600	1828	90,27		
			1315			252	600	1830	90,55		
				1498		286	600	1823	91,27		
					1742	333	600	1826	91,97		
H	991					190	530	1831	88,68	0,49	0,0581
		1099				210	530	1825	89,44		
			1153			221	530	1830	89,76		
				1314		251	530	1824	90,58		
					1530	292	530	1823	91,40		
L	793					156	440	1879	87,43	0,82	0,0812
		881				173	440	1875	88,32		
			925			181	440	1869	88,70		
				1056		207	440	1872	89,67		
N	672					131	380	1862	85,35	1,07	0,1153
		748				146	380	1864	86,44		
			786			154	380	1871	86,91		
				900		176	380	1868	88,09		
					1052	205	380	1861	89,29		
P	441					85	260	1841	80,47	2,40	0,2391
		494				95	260	1837	82,00		
			520			100	260	1837	82,67		
				599		116	260	1849	84,37		
					704	136	260	1845	86,09		

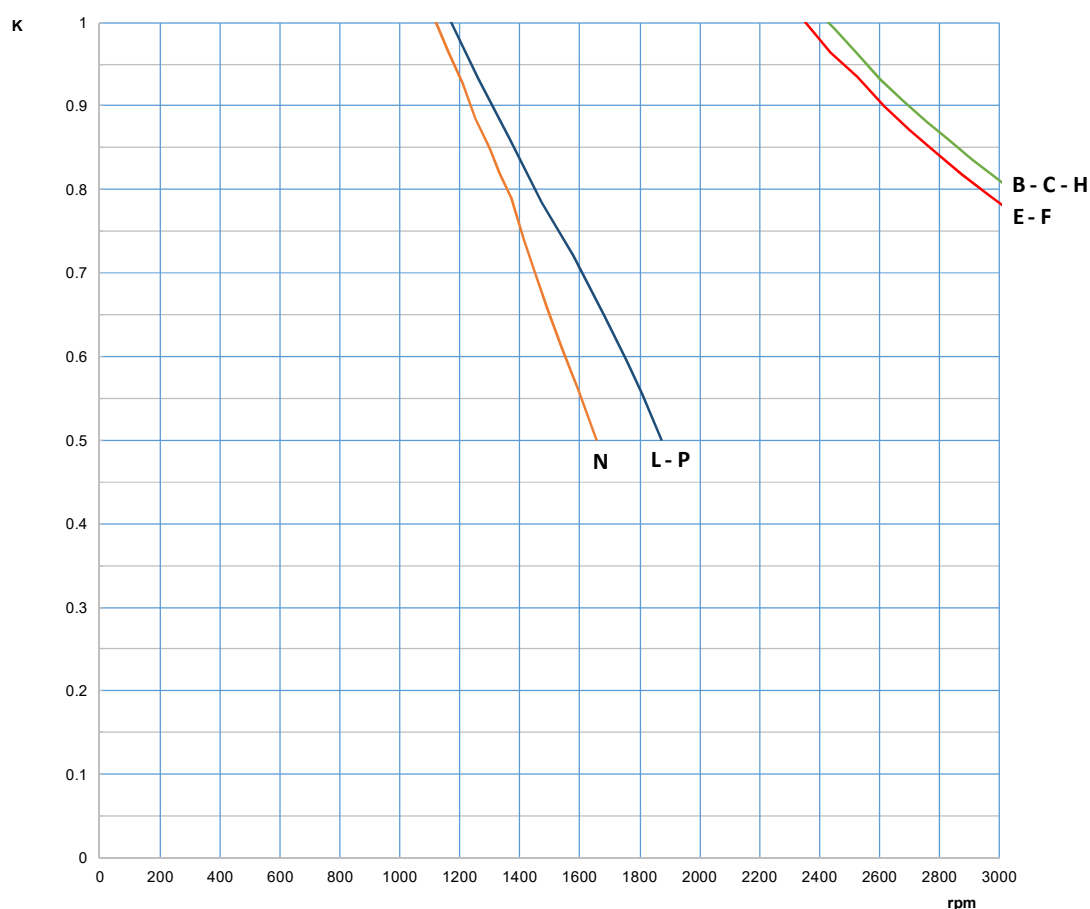
Caratteristiche principali / Main features

RA225KL5		
Field power	W	2450
Inertia	kgm ²	2,3
Max mechanical speed	rpm	3000
Weight IC06	kg	1030
Weight IC17-IC37	kg	985
Weight IC86W	kg	1180
DE bearing	roller	NU2218-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90LB2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,7	--	7,4
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	28
Water flow rate	m ³ /h	--	--	4,82
Pressure drop	Pa	--	--	12400
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	1	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA225NP
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
C	1436					283	770	1882	91,1	0,75	0,0254
		1588				313	770	1882	91,6		
E	1179					231	635	1871	90,1	0,90	0,0367
		1305				256	635	1873	90,7		
			1367			268	635	1872	91,0		
				1556		305	635	1872	91,6		
F	1060					206	570	1856	89,4	1,37	0,0450
		1174				228	570	1855	90,1		
			1231			239	570	1854	90,4		
				1401		272	570	1854	91,1		
H	929					179	500	1840	88,6	1,74	0,0577
		1030				199	500	1845	89,3		
			1080			208	500	1839	89,6		
				1231		237	500	1839	90,5		
					1432	277	500	1847	91,5		
L	741					146	415	1882	86,8	1,55	0,0854
N	632					123	355	1859	85,2	4,00	0,1157
		703				137	355	1861	86,3		
			738			144	355	1863	86,8		
P	413					80	245	1850	79,7	7,90	0,2493
		462				90	245	1860	81,3		
			486			94	245	1847	82,0		
				560		109	245	1859	83,7		
					658	129	245	1872	85,9		

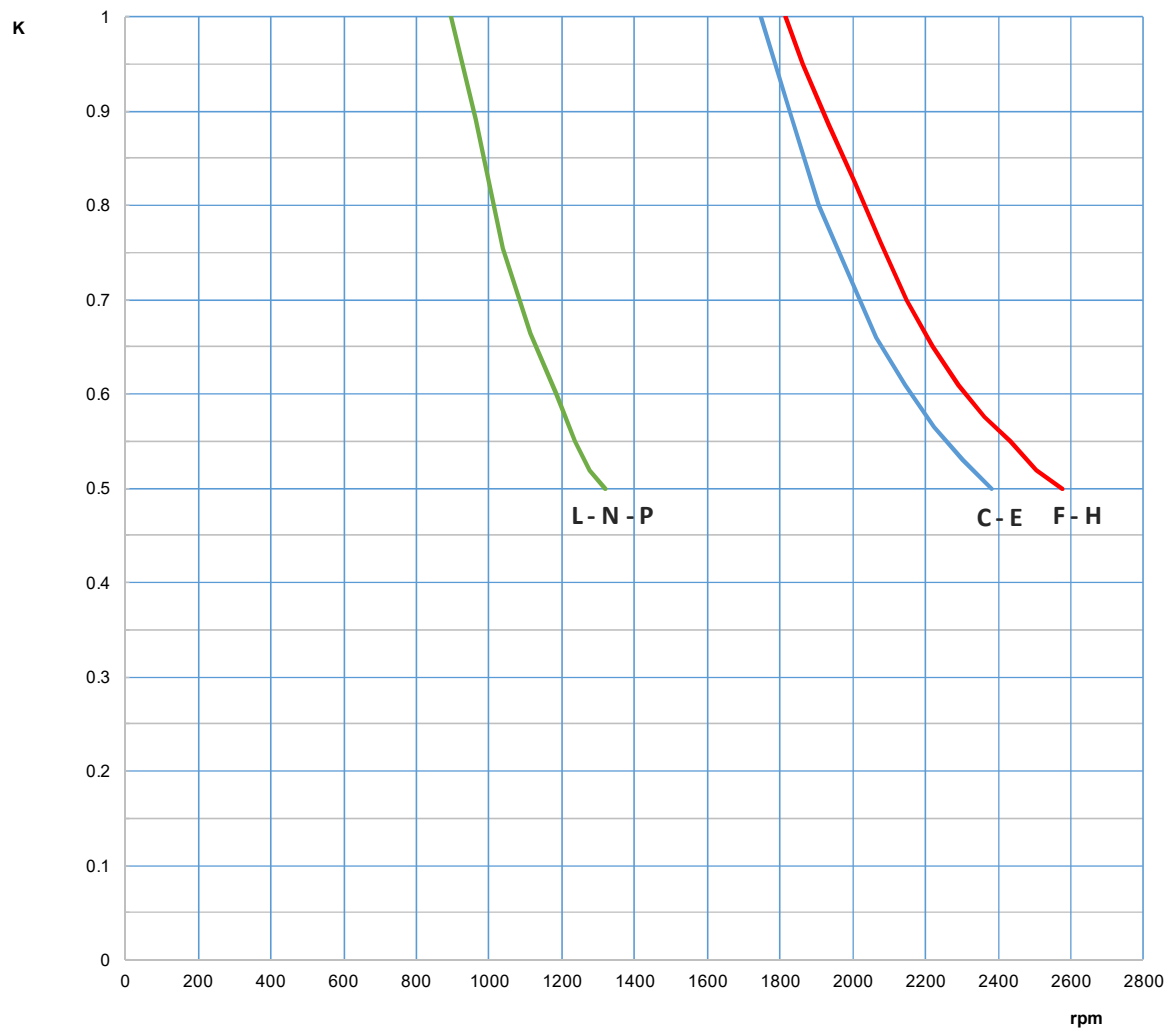
Caratteristiche principali / Main features

RA225NP5		
Field power	W	3000
Inertia	kgm ²	2,5
Max mechanical speed	rpm	2800
Weight IC06	kg	1095
Weight IC17-IC37	kg	1050
Weight IC86W	kg	1245
DE bearing	roller	NU2218-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90LB2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,7	--	7,4
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	28
Water flow rate	m ³ /h	--	--	4,82
Pressure drop	Pa	--	--	12400
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	1	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA225KP
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	1520					313	850	1967	91,49	0,2	0,0228
		1681				346	850	1966	91,94		
			1761			362	850	1963	92,14		
				2002		411	850	1961	92,62		
C	1369					294	800	2051	91,15	0,24	0,0265
		1514				325	800	2050	91,66		
			1587			340	800	2046	91,88		
				1805		386	800	2042	92,42		
E	1116					239	660	2045	89,65	0,38	0,0413
		1237				264	660	2038	90,31		
			1297			277	660	2040	90,59		
				1478		315	660	2035	91,31		
					1719	366	660	2033	92,01		
F	1004					216	600	2055	89,12	0,56	0,0489
		1113				239	600	2051	89,84		
			1168			251	600	2052	90,15		
				1331		286	600	2052	90,93		
					1549	332	600	2047	91,70		
H	878					189	530	2056	88,11	0,55	0,0628
		975				209	530	2047	88,93		
			1023			220	530	2054	89,28		
				1168		250	530	2044	90,17		
					1360	292	530	2050	91,07		
L	699					154	440	2104	86,24	0,92	0,0924
		777				171	440	2102	87,25		
			816			179	440	2095	87,69		
				934		205	440	2096	88,79		
N	595					130	380	2087	84,63	1,20	0,1230
		663				145	380	2089	85,79		
			697			153	380	2096	86,29		
				799		175	380	2092	87,56		
					934	204	380	2086	88,85		
P	388					84	260	2068	79,19	2,85	0,2584
		435				94	260	2064	80,85		
			458			99	260	2064	81,57		
				529		114	260	2058	83,40		
					623	135	260	2069	85,27		

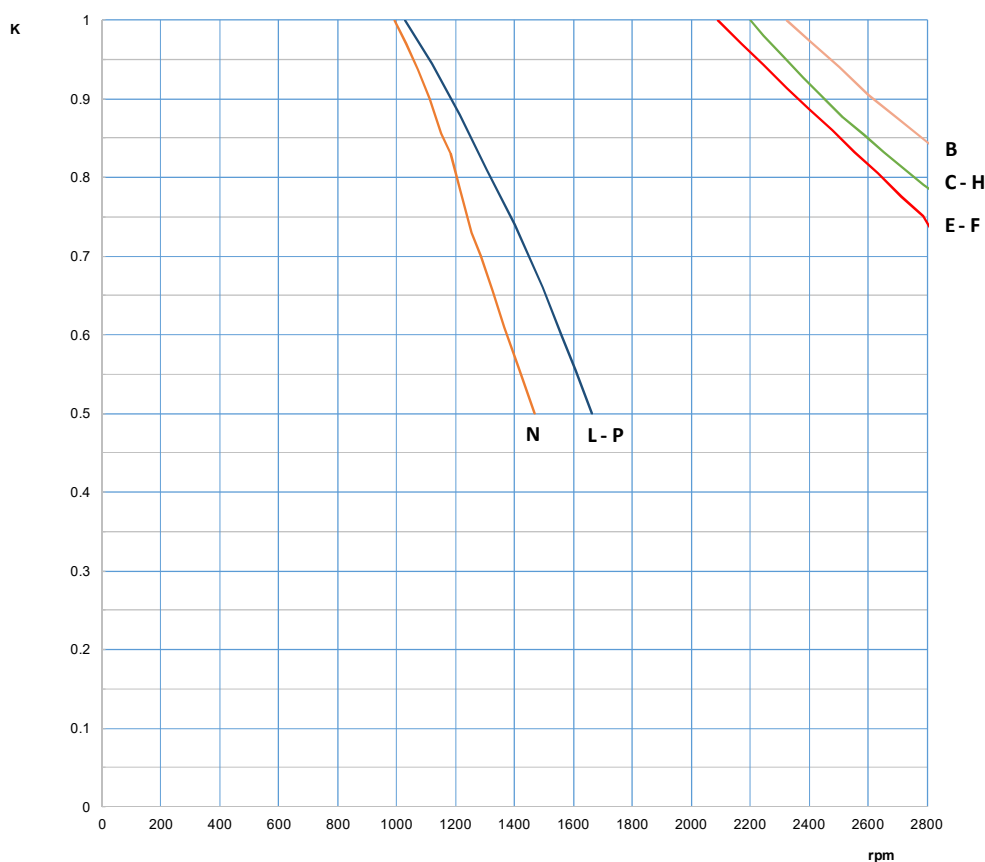
Caratteristiche principali / Main features

RA225KP5		
Field power	W	2650
Inertia	kgm ²	2,5
Max mechanical speed	rpm	2800
Weight IC06	kg	1095
Weight IC17-IC37	kg	1050
Weight IC86W	kg	1245
DE bearing	roller	NU2218-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90LB2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,7	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	28
Water flow rate	m ³ /h	--	--	4,82
Pressure drop	Pa	--	--	12400
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	1	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA225NX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
C	1270					282	770	2121	90,7	0,84	0,0278
		1405				312	770	2121	91,3		
E	1042					230	635	2108	89,6	1,02	0,0401
		1153				255	635	2112	90,3		
			1209			267	635	2109	90,6		
				1377		304	635	2108	91,3		
F	936					205	570	2092	88,9	1,55	0,0491
		1037				227	570	2091	89,6		
			1088			238	570	2089	90,0		
				1240		271	570	2087	90,7		
H	820					178	500	2073	87,9	1,96	0,0630
		909				198	500	2080	88,7		
			954			207	500	2072	89,1		
				1088		236	500	2072	90,0		
					1267	275	500	2073	90,9		
L	652					145	415	2124	86,0	3,01	0,0933
N	556					122	355	2096	84,3	4,53	0,1264
		619				136	355	2098	85,4		
			650			143	355	2101	86,0		
P	361					79	245	2090	78,3	8,90	0,2725
		404				88	245	2080	80,0		
			426			93	245	2085	80,8		
				491		108	245	2101	82,6		
					579	127	245	2095	85,0		

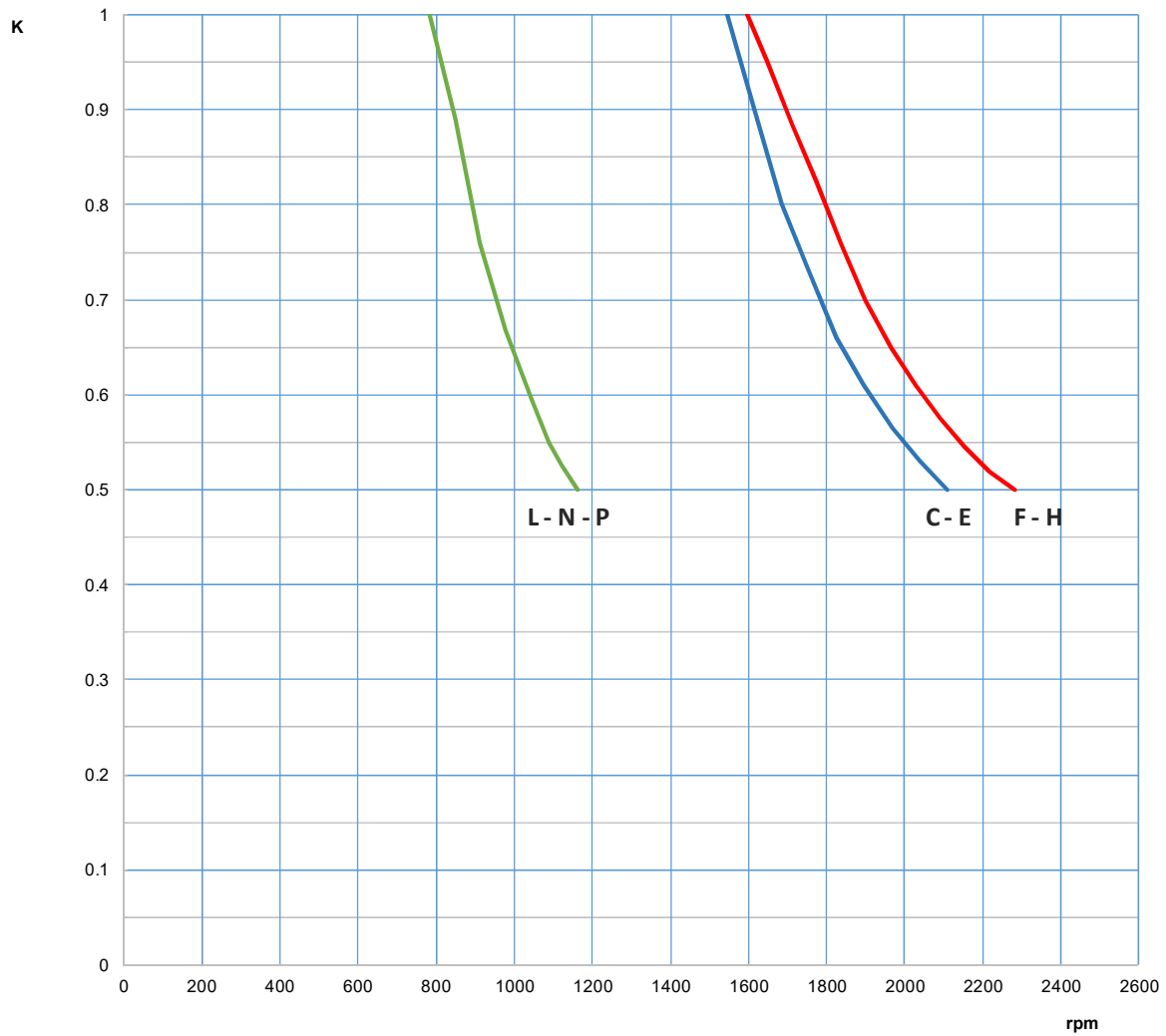
Caratteristiche principali / Main features

RA225NX5		
Field power	W	3300
Inertia	kgm ²	2,6
Max mechanical speed	rpm	2600
Weight IC06	kg	1160
Weight IC17-IC37	kg	1120
Weight IC86W	kg	1310
DE bearing	roller	NU2218-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor type		90LB2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,7	--	7,4
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	28
Water flow rate	m ³ /h	--	--	4,82
Pressure drop	Pa	--	--	12400
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	1	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA225KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	1345					312	850	2215	91,17	0,22	0,0248
		1488				345	850	2214	91,68		
			1559			361	850	2211	91,89		
				1774		411	850	2213	92,42		
C	1211					293	800	2311	90,79	0,27	0,0288
		1340				324	800	2309	91,34		
			1405			339	800	2304	91,58		
				1598		386	800	2307	92,18		
E	986					237	660	2295	89,14	0,42	0,0449
		1093				263	660	2298	89,86		
			1147			276	660	2298	90,17		
				1307		314	660	2294	90,95		
					1521	365	660	2292	91,73		
F	886					215	600	2317	88,55	0,51	0,0532
		983				238	600	2312	89,34		
			1032			250	600	2313	89,67		
				1177		284	600	2304	90,53		
					1371	331	600	2306	91,38		
H	775					187	530	2304	87,45	0,61	0,0683
		860				208	530	2310	88,34		
			903			218	530	2306	88,73		
				1032		249	530	2304	89,70		
					1203	290	530	2302	90,68		
L	615					152	440	2360	85,41	1,03	0,1004
		684				169	440	2360	86,51		
			719			178	440	2364	86,98		
				824		204	440	2364	88,18		
N	523					129	380	2356	83,65	1,30	0,1338
		583				144	380	2359	84,91		
			613			151	380	2352	85,45		
				704		174	380	2360	86,84		
					824	203	380	2353	88,24		
P	339					83	260	2338	77,74	3,01	0,2810
		380				93	260	2337	79,54		
			401			98	260	2334	80,32		
				464		113	260	2326	82,30		
					547	133	260	2322	84,33		

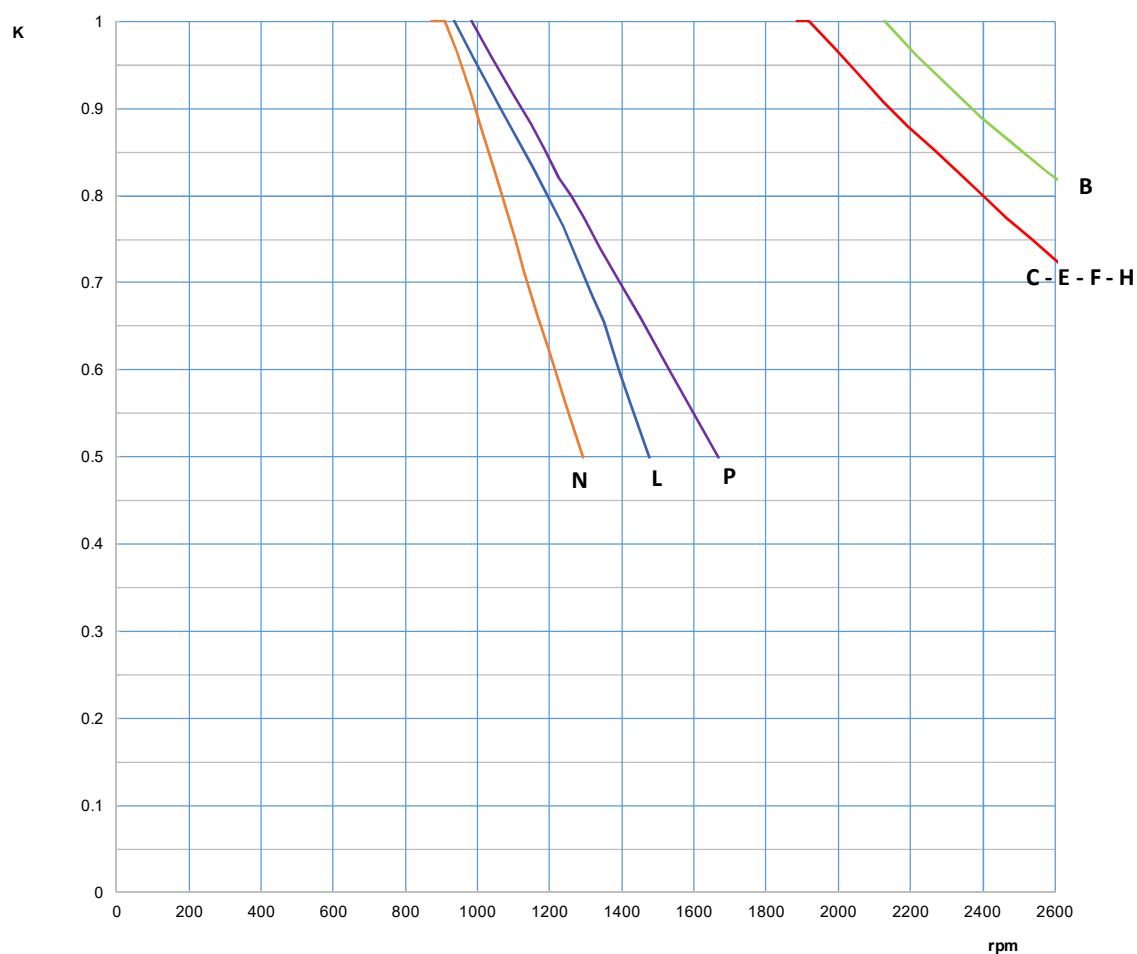
Caratteristiche principali / Main features

RA225KX5		
Field power	W	2800
Inertia	kgm ²	2,6
Max mechanical speed	rpm	2600
Weight IC06	kg	1160
Weight IC17-IC37	kg	1120
Weight IC86W	kg	1310
DE bearing	roller	NU2218-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor type		90LB2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,7	--	7,4
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	28
Water flow rate	m ³ /h	--	--	4,82
Pressure drop	Pa	--	--	12400
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /s	--	1	--
Static pressure	Pa	--	2000	--

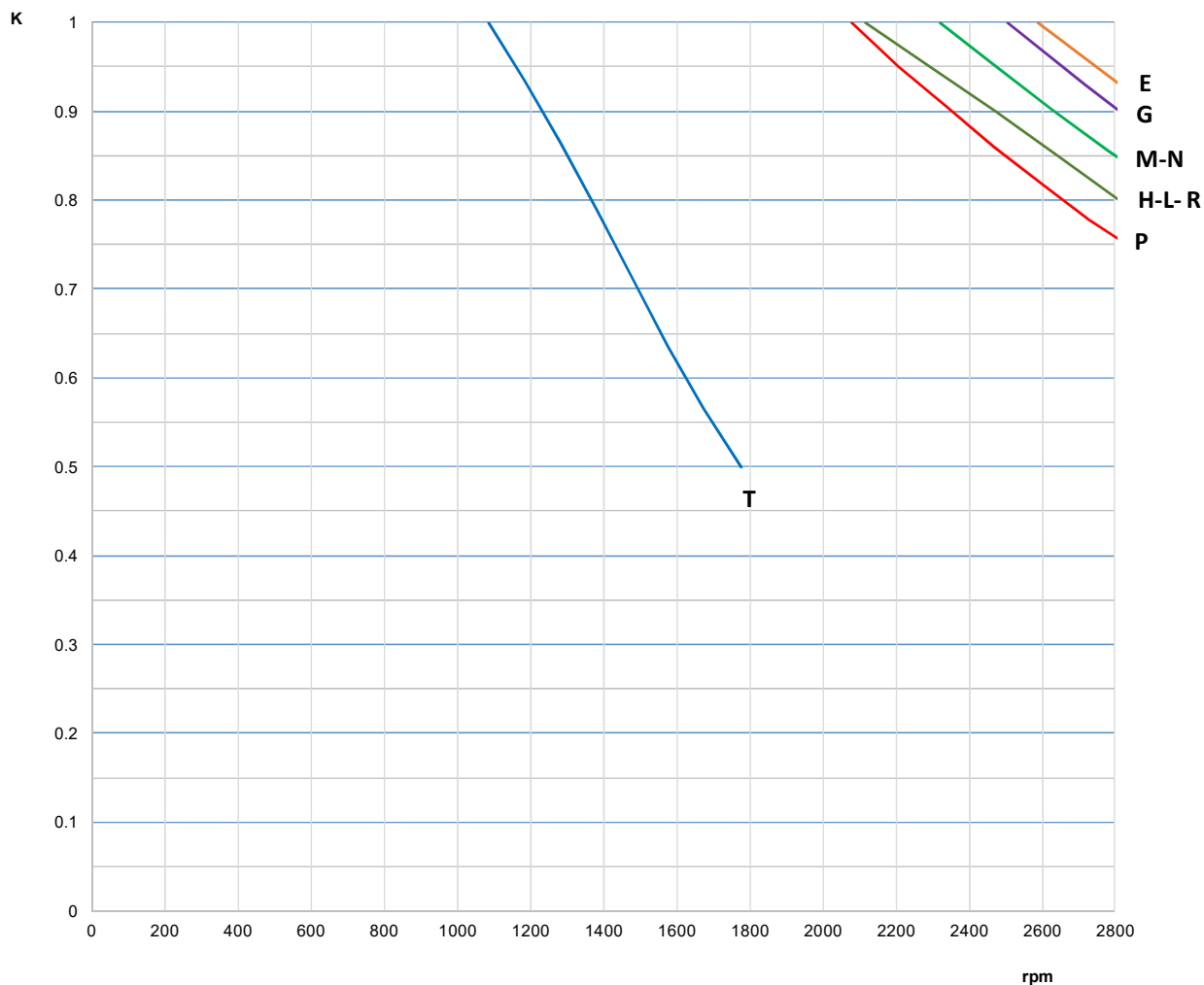
De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA250KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
E	1642					336	910	1954	91,86	0,18	0,0188
		1814				371	910	1953	92,25		
			1901			389	910	1954	92,41		
				2159		441	910	1951	92,81		
G	1371					314	852	2187	91,61	0,27	0,0228
		1516				347	852	2186	92,07		
			1589			363	852	2182	92,27		
				1806		413	852	2184	92,75		
					2096	478	852	2178	93,22		
H	1256					284	775	2159	91,19	0,3	0,0272
		1390				314	775	2157	91,70		
			1456			329	775	2158	91,91		
				1656		374	775	2157	92,45		
					1923	434	775	2155	92,97		
L	1157					265	724	2187	90,90	0,34	0,0309
		1281				293	724	2184	91,44		
			1342			307	724	2185	91,67		
				1527		349	724	2183	92,25		
					1774	405	724	2180	92,81		
M	1004					231	643	2197	89,32	0,44	0,0449
		1112				256	643	2199	90,02		
			1167			269	643	2201	90,32		
				1330		306	643	2197	91,07		
					1548	356	643	2196	91,82		
N	921					209	583	2167	89,09	0,52	0,0507
		1022				232	583	2168	89,81		
			1072			243	583	2165	90,12		
				1222		277	583	2165	90,90		
					1422	322	583	2163	91,68		
P	839					192	541	2185	87,82	0,61	0,0642
		932				213	541	2183	88,66		
			978			223	541	2178	89,03		
				1117		255	541	2180	89,94		
					1302	297	541	2178	90,86		
R	788					181	510	2194	87,68	0,71	0,0691
		875				200	510	2183	88,54		
			919			210	510	2182	88,91		
				1049		240	510	2185	89,85		
					1223	280	510	2186	90,79		
T	633					145	415	2188	86,16	1,11	0,0986
		704				161	415	2184	87,17		
			739			169	415	2184	87,61		
				846		193	415	2179	88,72		
					987	225	415	2177	89,84		

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

RA250KS5		
Field power	W	2500
Inertia	kgm ²	3,65
Max mechanical speed	rpm	2800
Weight IC06	kg	1200
Weight IC17-IC37	kg	1145
Weight IC86W	kg	1405
DE bearing	roller	NU2220-C3
NDE bearing	ball	6318-C3

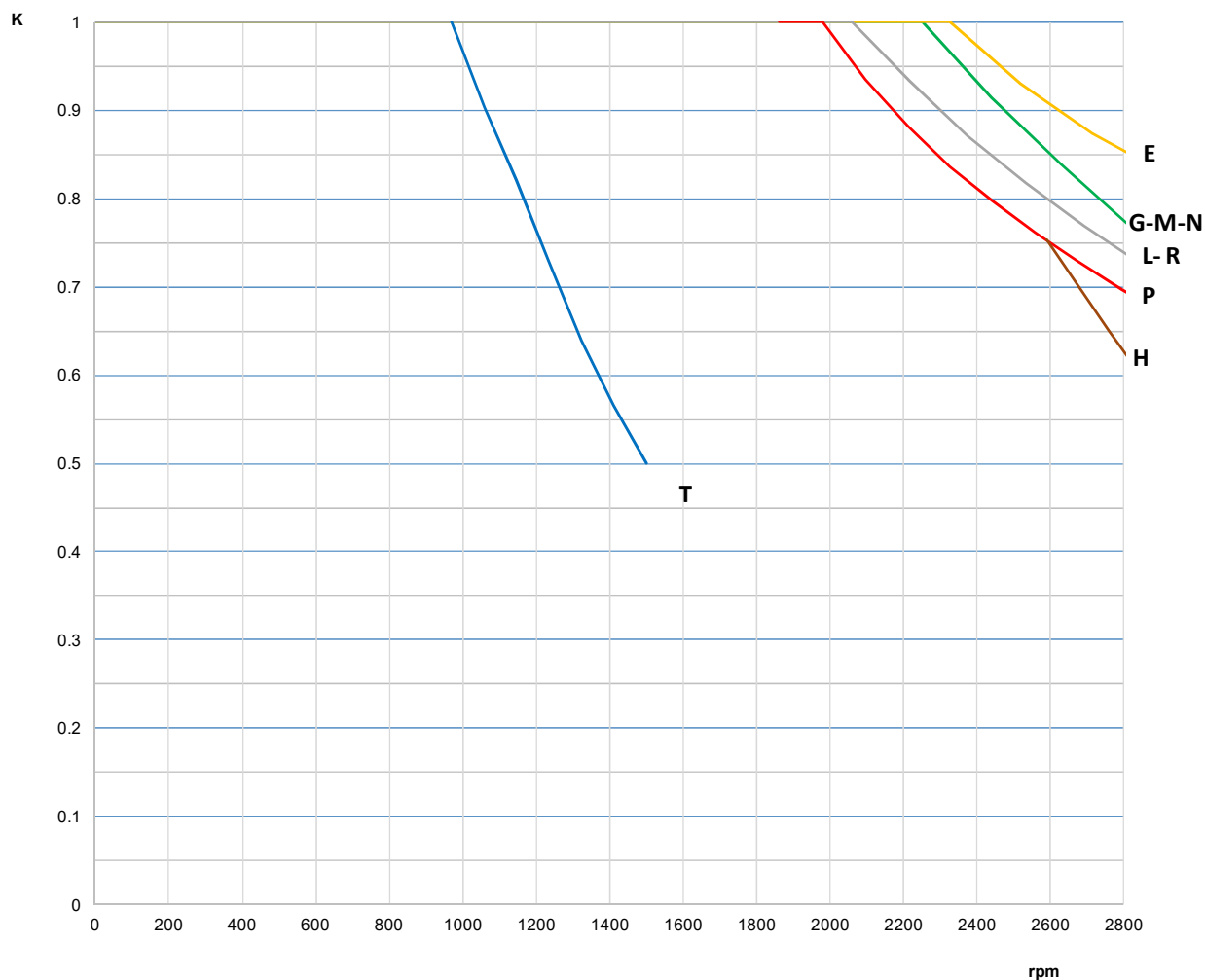
Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A	--	132S2A
Power	kW	4	--	5,5
Current	A	8,6	--	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 /s	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--

Motor type RA250KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
E	1473					336	910	2178	91,67	0,2	0,0200
		1628				371	910	2176	92,09		
			1706			388	910	2172	92,27		
				1939		441	910	2172	92,71		
G	1230					313	851	2430	91,35	0,31	0,0244
		1360				346	851	2430	91,85		
			1426			362	851	2424	92,06		
				1621		412	851	2427	92,59		
					1882	477	851	2420	93,11		
H	1126					284	775	2409	90,89	0,33	0,0291
		1246				314	775	2407	91,44		
			1306			329	775	2406	91,67		
				1486		374	775	2404	92,25		
					1726	434	775	2401	92,82		
L	1037					264	724	2431	90,58	0,39	0,0330
		1148				292	724	2429	91,16		
			1204			306	724	2427	91,41		
				1370		348	724	2426	92,04		
					1592	404	724	2423	92,65		
M	898					230	643	2446	88,87	0,48	0,0480
		996				255	643	2445	89,62		
			1045			268	643	2449	89,94		
				1192		305	643	2444	90,75		
					1388	355	643	2443	91,56		
N	825					209	583	2419	88,61	0,58	0,0543
		915				231	583	2411	89,39		
			960			243	583	2417	89,73		
				1095		277	583	2416	90,57		
					1275	322	583	2412	91,41		
P	750					191	541	2432	87,26	0,67	0,0686
		834				212	541	2428	88,16		
			875			222	541	2423	88,56		
				1000		254	541	2426	89,54		
					1167	296	541	2422	90,53		
R	705					180	510	2438	87,09	0,79	0,0739
		783				199	510	2427	88,02		
			822			209	510	2428	88,42		
				939		239	510	2431	89,43		
					1096	279	510	2431	90,44		
T	565					144	415	2434	85,46	1,24	0,1055
		629				160	415	2429	86,54		
			661			168	415	2427	87,01		
				756		192	415	2425	88,20		
					884	225	415	2431	89,40		

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

RA250KM5		
Field power	W	2700
Inertia	kgm ²	3,9
Max mechanical speed	rpm	2800
Weight IC06	kg	1275
Weight IC17-IC37	kg	1220
Weight IC86W	kg	1480
DE bearing	roller	NU2220-C3
NDE bearing	ball	6318-C3

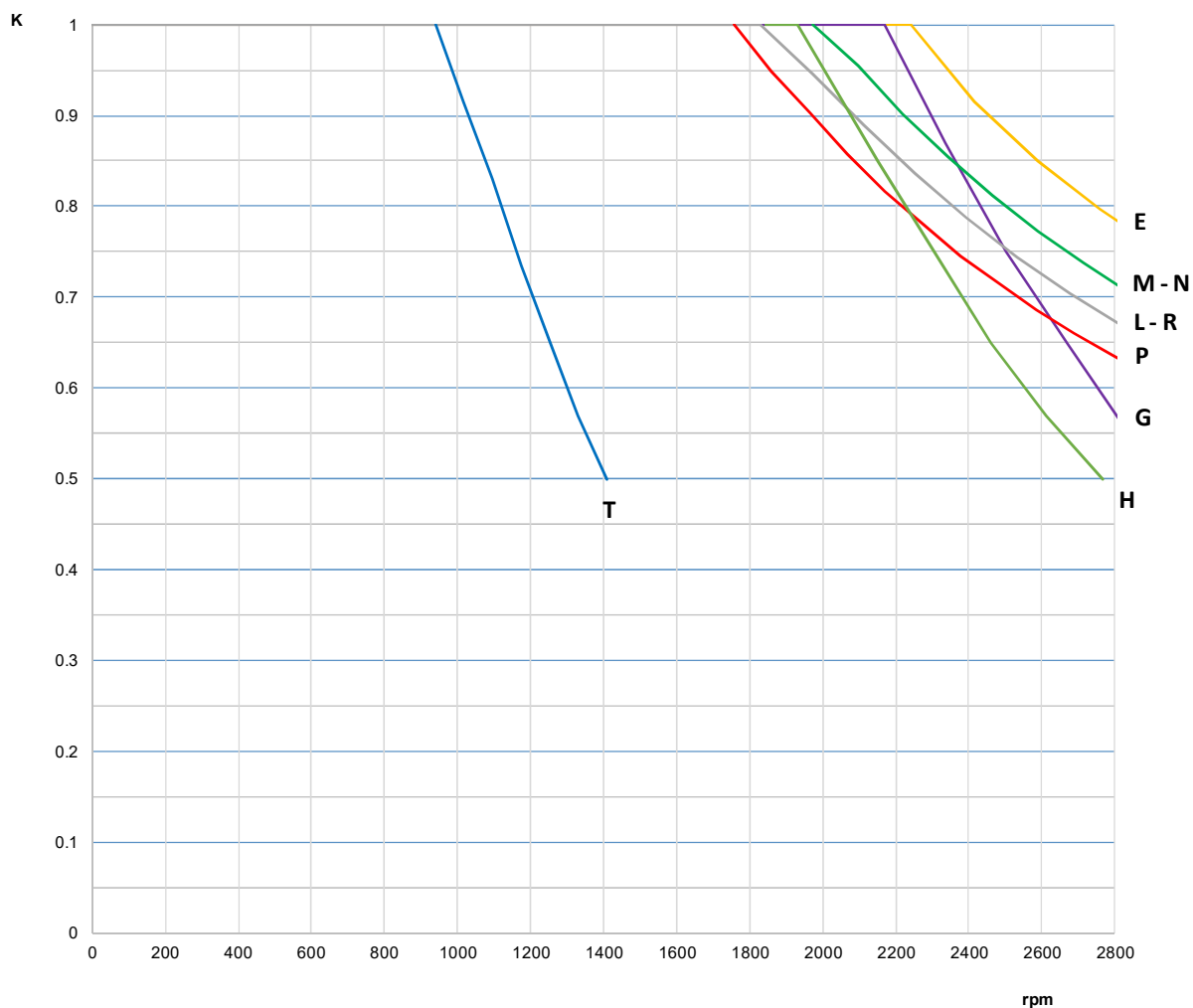
Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A	--	132S2A
Power	kW	4	--	5,5
Current	A	8,6	--	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 /s	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--

Motor type RA250KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
E	1310					335	910	2442	91,42	0,22	0,0215
		1449				370	910	2439	91,88		
			1518			388	910	2441	92,08		
				1726		440	910	2435	92,56		
G	1093					312	852	2726	91,03	0,33	0,0262
		1210				345	852	2723	91,57		
			1268			362	852	2726	91,80		
				1443		411	852	2720	92,38		
					1676	477	852	2718	92,95		
H	1001					283	775	2700	90,52	0,39	0,0313
		1108				313	775	2698	91,11		
			1162			328	775	2696	91,37		
				1322		373	775	2695	92,00		
					1537	433	775	2690	92,63		
L	922					263	724	2724	90,19	0,43	0,0355
		1021				291	724	2722	90,82		
			1070			306	724	2731	91,09		
				1219		348	724	2726	91,77		
					1417	404	724	2723	92,45		
M	797					229	643	2744	88,31	0,54	0,0518
		884				254	643	2744	89,13		
			928			267	643	2748	89,48		
				1059		304	643	2741	90,36		
					1234	354	643	2740	91,24		
N	731					207	583	2704	88,04	0,65	0,0585
		812				230	583	2705	88,88		
			852			241	583	2701	89,24		
				973		275	583	2699	90,16		
					1133	321	583	2706	91,08		
P	665					189	541	2714	86,58	0,76	0,0739
		739				210	541	2714	87,56		
			776			221	541	2720	87,99		
				888		253	541	2721	89,05		
					1036	295	541	2719	90,13		
R	624					178	510	2724	86,39	0,88	0,0796
		694				198	510	2725	87,39		
			729			208	510	2725	87,82		
				834		238	510	2725	88,92		
					973	278	510	2729	90,02		
T	499					142	415	2718	84,61	1,39	0,1137
		556				159	415	2731	85,79		
			585			167	415	2726	86,29		
				670		191	415	2722	87,58		
					784	223	415	2716	88,88		

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

RA250KL5		
Field power	W	2900
Inertia	kgm ²	4,2
Max mechanical speed	rpm	2900
Weight IC06	kg	1365
Weight IC17-IC37	kg	1310
Weight IC86W	kg	1570
DE bearing	roller	NU2220-C3
NDE bearing	ball	6318-C3

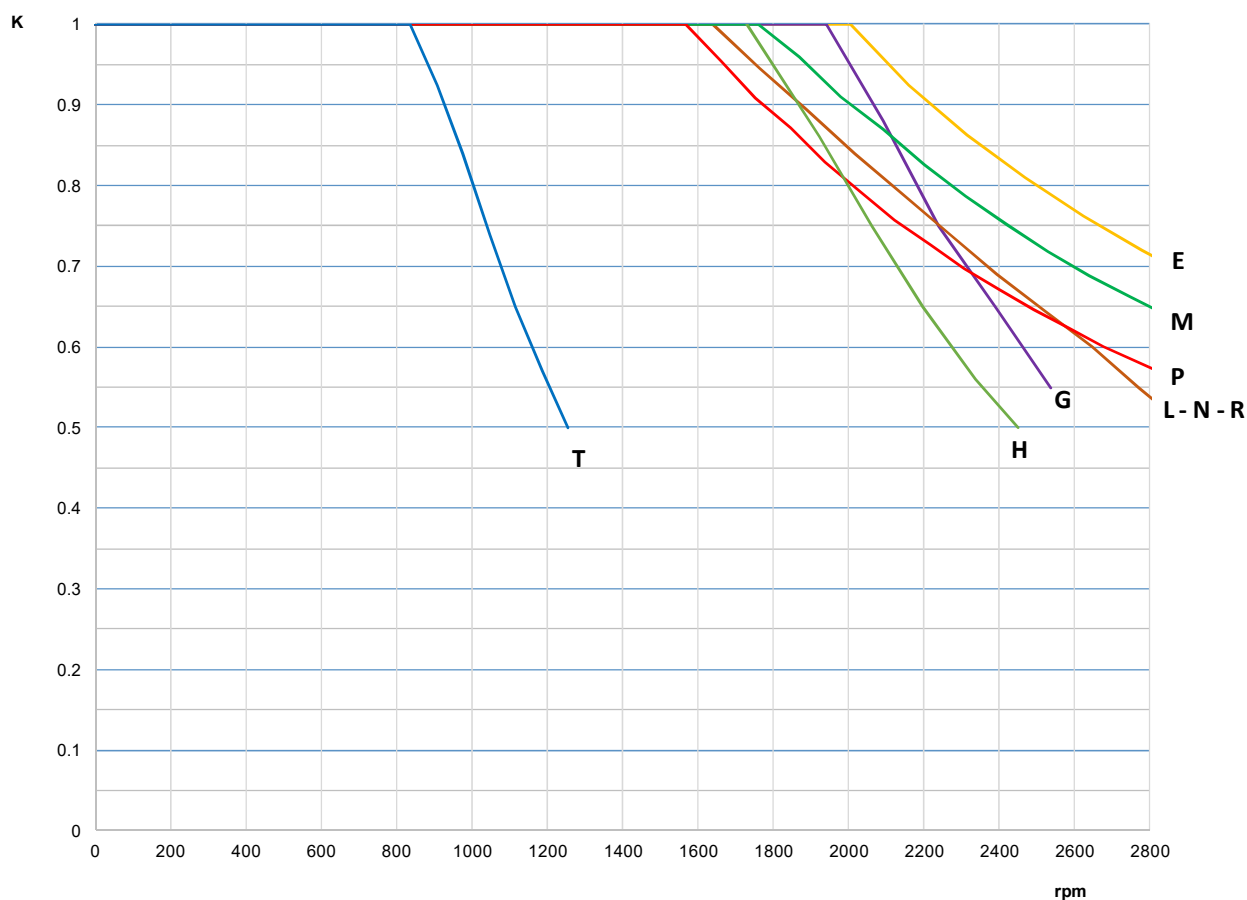
Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A	--	132S2A
Power	kW	4	--	5,5
Current	A	8,6	--	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 /s	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--

Motor type RA250KP
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
E	1171					334	910	2724	91,09	0,24	0,0233
		1296				369	910	2719	91,59		
			1358			387	910	2722	91,80		
				1544		439	910	2715	92,34		
G	977					311	851	3040	90,61	0,35	0,0284
		1081				344	851	3039	91,20		
			1134			360	851	3032	91,46		
				1290		410	851	3035	92,09		
					1500	476	851	3031	92,72		
H	893					281	775	3005	90,05	0,41	0,0340
		990				312	775	3010	90,70		
			1038			327	775	3009	90,98		
				1182		372	775	3006	91,67		
					1374	432	775	3003	92,36		
L	824					262	724	3037	89,70	0,46	0,0383
		913				290	724	3033	90,38		
			958			304	724	3030	90,68		
				1091		347	724	3037	91,42		
					1269	403	724	3033	92,16		
M	709					228	643	3071	87,64	0,58	0,0561
		787				253	643	3070	88,53		
			827			265	643	3060	88,91		
				944		303	643	3065	89,87		
					1101	353	643	3062	90,84		
N	651					206	583	3022	87,34	0,68	0,0634
		723				229	583	3025	88,26		
			759			240	583	3020	88,65		
				867		274	583	3018	89,65		
					1011	319	583	3013	90,65		
P	592					188	541	3033	85,77	0,81	0,0800
		659				209	541	3029	86,83		
			692			219	541	3022	87,29		
				792		251	541	3027	88,45		
					926	293	541	3022	89,62		
R	555					177	510	3046	85,55	0,94	0,0863
		617				197	510	3049	86,64		
			649			207	510	3046	87,11		
				743		236	510	3033	88,29		
					868	276	510	3037	89,50		
T	443					141	415	3040	83,61	1,48	0,1233
		494				157	415	3035	84,89		
			520			165	415	3030	85,43		
				597		190	415	3039	86,83		
					699	222	415	3033	88,24		

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

RA250KP5		
Field power	W	3100
Inertia	kgm ²	4,5
Max mechanical speed	rpm	2800
Weight IC06	kg	1460
Weight IC17-IC37	kg	1410
Weight IC86W	kg	1665
DE bearing	roller	NU2220-C3
NDE bearing	ball	6318-C3

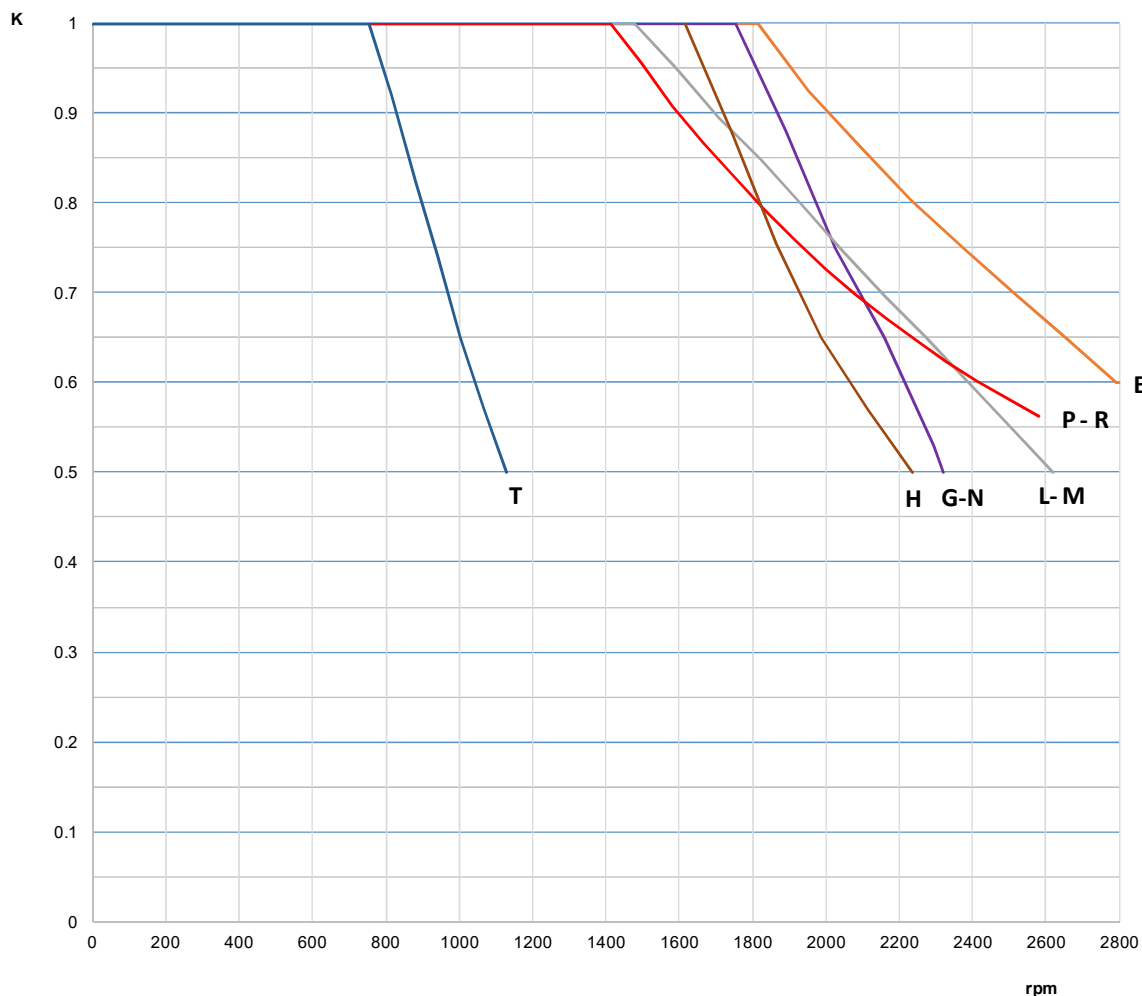
Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A	--	132S2A
Power	kW	4	--	5,5
Current	A	8,6	--	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 /s	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--

Motor type RA250KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
E	1058					332	910	2997	90,66	0,26	0,0253
		1171				368	910	3001	91,21		
			1228			385	910	2994	91,44		
				1397		438	910	2994	92,03		
G	882					309	851	3346	90,10	0,38	0,0309
		977				342	851	3343	90,75		
			1024			359	851	3348	91,02		
				1167		408	851	3339	91,72		
					1356	474	851	3338	92,40		
H	806					280	775	3318	89,48	0,45	0,0370
		893				310	775	3315	90,19		
			937			325	775	3312	90,49		
				1068		370	775	3309	91,25		
					1243	430	775	3304	92,01		
L	743					260	724	3342	89,11	0,49	0,0417
		824				289	724	3349	89,85		
			865			303	724	3345	90,17		
				986		345	724	3342	90,98		
					1148	401	724	3336	91,79		
M	638					226	643	3383	86,84	0,62	0,0612
		709				251	643	3381	87,80		
			745			263	643	3371	88,22		
				852		301	643	3374	89,27		
					994	351	643	3372	90,33		
N	585					204	583	3330	86,52	0,73	0,0691
		651				227	583	3330	87,51		
			684			238	583	3323	87,94		
				782		272	583	3322	89,03		
					913	318	583	3326	90,12		
P	532					186	541	3339	84,82	0,87	0,0870
		592				207	541	3339	85,97		
			623			218	541	3342	86,47		
				714		249	541	3330	87,73		
					835	291	541	3328	89,01		
R	498					175	510	3356	84,57	1,01	0,0939
		555				195	510	3355	85,75		
			584			205	510	3352	86,26		
				669		235	510	3355	87,55		
					783	274	510	3342	88,86		
T	397					139	415	3344	82,46	1,59	0,1343
		444				155	415	3334	83,83		
			467			163	415	3333	84,43		
				536		188	415	3350	85,95		
					629	220	415	3340	87,49		

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

RA250KX5		
Field power	W	3300
Inertia	kgm ²	4,9
Max mechanical speed	rpm	2600
Weight IC06	kg	1565
Weight IC17-IC37	kg	1510
Weight IC86W	kg	1770
DE bearing	roller	NU2220-C3
NDE bearing	ball	6318-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A	--	132S2A
Power	kW	4	--	5,5
Current	A	8,6	--	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 /s	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--

Motor type RA280KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
D	1423					476	1280	3195	92,49	0,15	0,0137
		1572				526	1280	3195	92,98		
			1647			551	1280	3195	93,19		
E	1318					457	1235	3311	91,93	0,17	0,0158
		1457				505	1235	3310	92,47		
			1527			529	1235	3308	92,71		
				1736		601	1235	3306	93,21		
G	1105					377	1031	3258	90,86	0,23	0,0224
		1223				417	1031	3256	91,46		
			1282			437	1031	3255	91,71		
				1458		498	1031	3262	92,43		
					1694	579	1031	3264	93,18		
H	1013					343	940	3234	90,65	0,28	0,0244
		1121				380	940	3237	91,26		
			1175			398	940	3235	91,50		
				1337		453	940	3236	92,23		
					1554	527	940	3239	92,98		
M	940					322	886	3271	90,17	0,35	0,0306
		1042				357	886	3272	90,86		
			1092			374	886	3271	91,18		
				1245		427	886	3275	92,07		
					1448	496	886	3271	92,93		
P	810					277	772	3266	88,90	0,42	0,0412
		898				307	772	3265	89,74		
			942			322	772	3264	90,08		
				1075		368	772	3269	91,03		
					1252	428	772	3265	91,98		
Y	746					255	710	3264	88,87	0,5	0,0438
		828				283	710	3264	89,70		
			868			296	710	3257	90,03		
				990		338	710	3261	90,98		
					1153	394	710	3263	91,92		
Q	690					237	670	3280	87,67	0,58	0,0549
		767				263	670	3275	88,57		
			805			276	670	3274	88,94		
				920		316	670	3280	90,07		
					1072	369	670	3287	91,17		
V	578					197	567	3255	86,02	0,78	0,0737
		643				220	567	3267	87,11		
			676			230	567	3249	87,53		
				773		264	567	3262	88,79		
					903	309	567	3268	90,03		
Z	506					173	500	3265	85,28	0,98	0,0904
		563				192	500	3257	86,46		
			592			202	500	3259	86,93		
				678		232	500	3268	88,29		

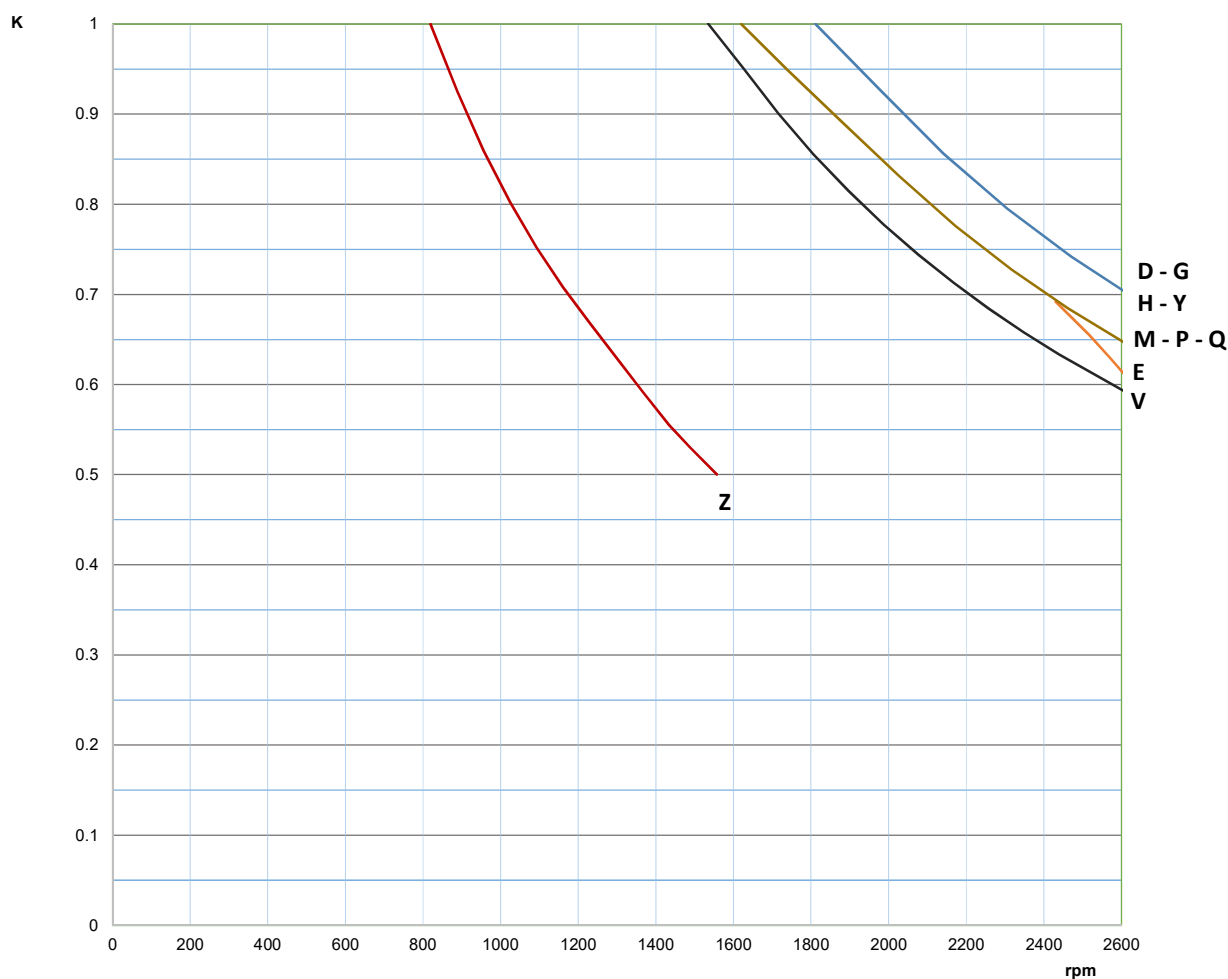
Caratteristiche principali / Main features

RA280KS6		
Field power	W	3100
Inertia	kgm ²	5,05
Max mechanical speed	rpm	2600
Weight IC06	kg	1665
Weight IC17-IC37	kg	1600
Weight IC86W	kg	1955
DE bearing	roller	NU2220-C3
NDE bearing	ball	6318-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A	--	132S2A
Power	kW	4	--	5,5
Current	A	8,6	--	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 /s	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA280KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
D	1266					474	1280	3576	92,10	0,16	0,0147
		1400				524	1280	3574	92,63		
			1466			549	1280	3576	92,85		
E	1172					456	1235	3716	91,67	0,18	0,0169
		1297				504	1235	3711	92,24		
			1359			528	1235	3710	92,49		
				1545		600	1235	3709	93,05		
G	982					376	1031	3657	90,52	0,27	0,0240
		1087				416	1031	3655	91,17		
			1140			436	1031	3652	91,44		
				1298		497	1031	3657	92,21		
					1508	578	1031	3660	93,00		
H	900					342	940	3629	90,31	0,32	0,0263
		997				379	940	3630	90,97		
			1045			397	940	3628	91,23		
				1190		452	940	3627	92,02		
					1383	526	940	3632	92,82		
M	835					321	886	3671	89,69	0,37	0,0329
		925				355	886	3665	90,44		
			971			373	886	3669	90,78		
				1107		425	886	3666	91,72		
					1288	495	886	3670	92,64		
P	718					275	772	3658	88,33	0,47	0,0442
		797				306	772	3667	89,23		
			837			321	772	3663	89,60		
				955		366	772	3660	90,62		
					1113	427	772	3664	91,64		
Y	662					253	710	3650	88,32	0,54	0,0471
		735				281	710	3651	89,21		
			771			295	710	3654	89,57		
				880		337	710	3657	90,58		
					1025	393	710	3662	91,59		
Q	612					236	670	3683	86,99	0,65	0,0589
		680				262	670	3680	87,97		
			714			275	670	3678	88,38		
				816		315	670	3687	89,57		
					953	367	670	3678	90,75		
V	513					196	567	3649	85,39	0,87	0,0781
		571				218	567	3646	86,54		
			600			229	567	3645	87,00		
				687		263	567	3656	88,33		
					803	308	567	3663	89,65		
Z	447					171	500	3653	84,40	1,11	0,0971
		498				191	500	3663	85,67		
			524			201	500	3663	86,18		
				601		230	500	3655	87,63		

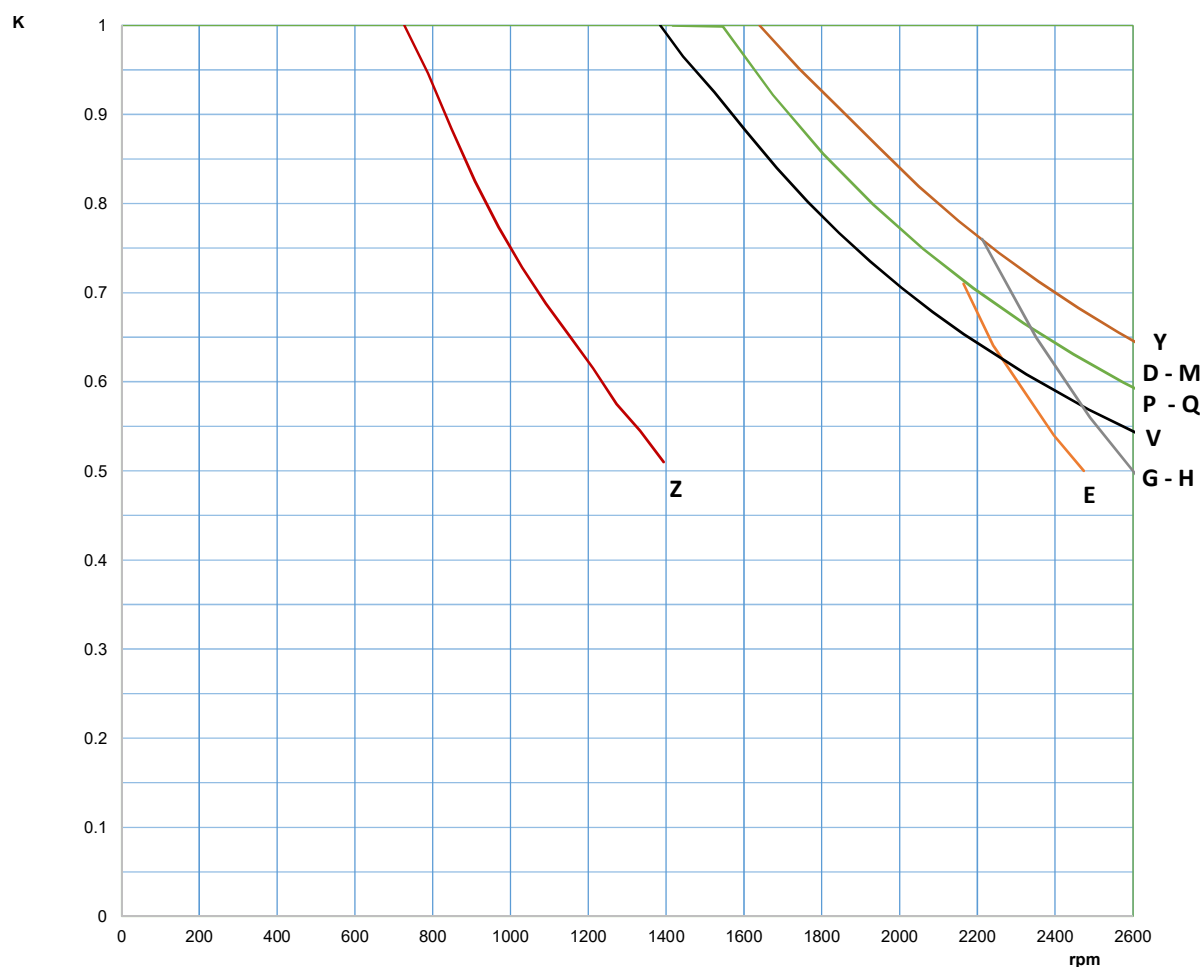
Caratteristiche principali / Main features

RA280KM6		
Field power	W	3500
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

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A	--	132S2A
Power	kW	4	--	5,5
Current	A	8,6	--	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 /s	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA280KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
D	1121					473	1280	4030	91,85	0,19	0,0159
		1240				523	1280	4028	92,41		
			1299			548	1280	4029	92,66		
E	1037					454	1235	4181	91,36	0,21	0,0183
		1148				503	1235	4184	91,98		
			1203			527	1235	4184	92,25		
				1369		599	1235	4179	92,85		
G	868					375	1031	4126	90,13	0,29	0,0259
		962				415	1031	4120	90,84		
			1008			435	1031	4121	91,12		
				1149		496	1031	4123	91,95		
					1336	577	1031	4125	92,79		
H	799					341	940	4076	89,94	0,35	0,0284
		885				378	940	4079	90,64		
			928			396	940	4075	90,93		
				1057		451	940	4075	91,77		
					1229	525	940	4080	92,62		
M	737					319	886	4134	89,17	0,4	0,0355
		818				354	886	4133	89,97		
			858			371	886	4129	90,34		
				979		424	886	4136	91,34		
					1140	494	886	4138	92,31		
P	634					274	772	4127	87,71	0,52	0,0478
		704				304	772	4124	88,67		
			739			319	772	4122	89,07		
				844		365	772	4130	90,16		
					985	426	772	4130	91,26		
Y	584					252	710	4121	87,71	0,61	0,0509
		649				280	710	4120	88,67		
			681			294	710	4123	89,06		
				778		336	710	4124	90,14		
					907	392	710	4127	91,23		
Q	539					234	670	4146	86,26	0,73	0,0635
		599				260	670	4145	87,31		
			630			273	670	4138	87,76		
				721		313	670	4146	89,03		
					842	366	670	4151	90,29		
V	451					194	567	4108	84,56	0,96	0,0843
		503				217	567	4120	85,80		
			528			228	567	4124	86,30		
				606		261	567	4113	87,72		
					709	306	567	4122	89,13		
Z	393					169	500	4107	83,45	1,25	0,1049
		439				189	500	4112	84,82		
			461			199	500	4122	85,38		
				530		229	500	4126	86,92		

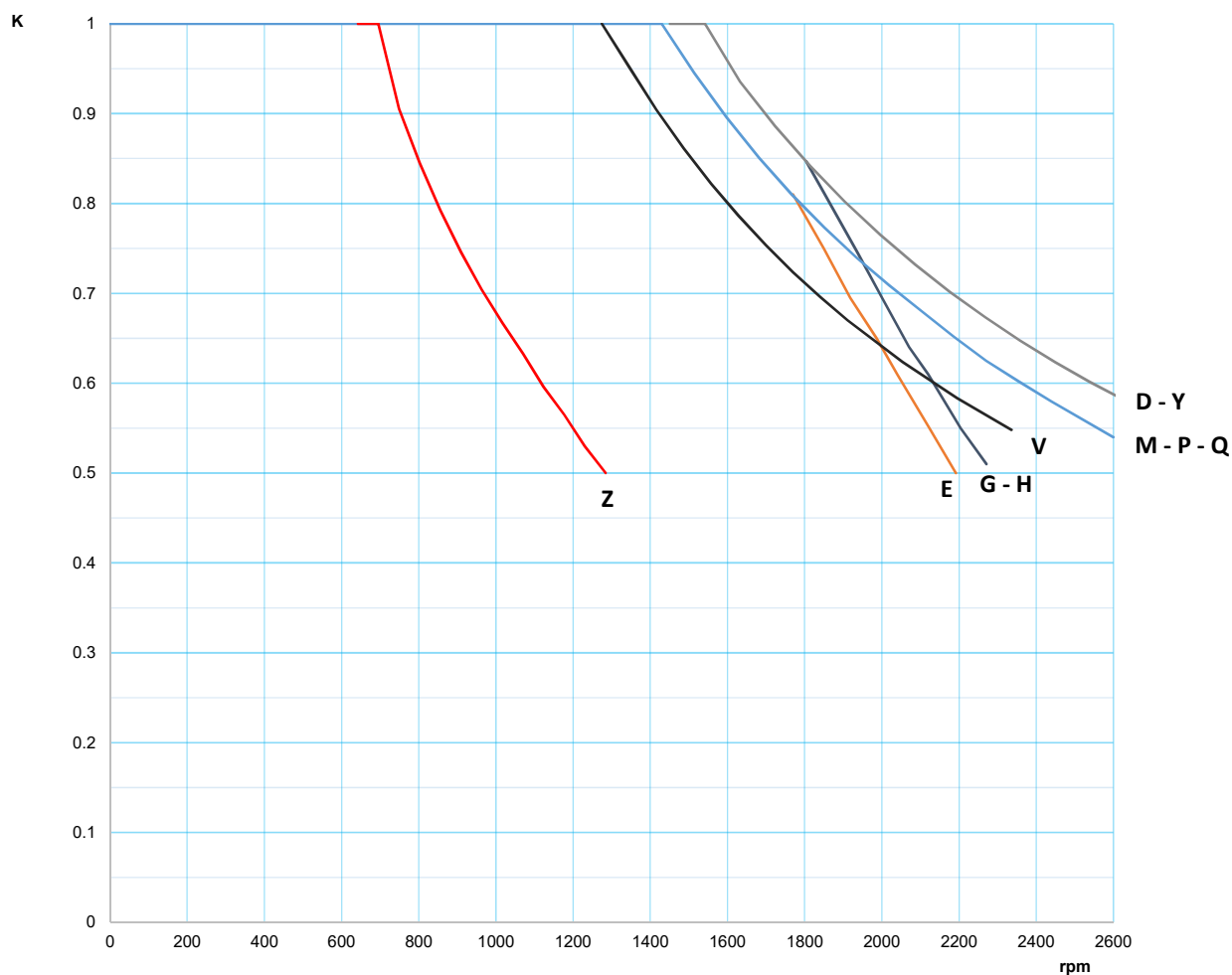
Caratteristiche principali / Main features

RA280KL6		
Field power	W	3700
Inertia	kgm ²	5,9
Max mechanical speed	rpm	2600
Weight IC06	kg	1925
Weight IC17-IC37	kg	1860
Weight IC86W	kg	2215
DE bearing	roller	NU2220-C3
NDE bearing	ball	6318-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A	--	132S2A
Power	kW	4	--	5,5
Current	A	8,6	--	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 /s	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA280KP
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
D	990					472	1280	4553	91,51	0,2	0,0172
		1095				522	1280	4553	92,12		
			1148			547	1280	4550	92,38		
E	916					452	1235	4712	90,96	0,23	0,0198
		1014				501	1235	4718	91,63		
			1063			525	1235	4717	91,92		
				1210		598	1235	4720	92,58		
G	765					373	1031	4656	89,64	0,32	0,0281
		849				413	1031	4646	90,40		
			890			433	1031	4646	90,72		
				1015		494	1031	4648	91,60		
					1181	575	1031	4650	92,51		
H	704					339	940	4599	89,45	0,38	0,0308
		781				376	940	4598	90,22		
			819			395	940	4606	90,53		
				933		450	940	4606	91,43		
					1086	524	940	4608	92,34		
M	649					317	886	4665	88,53	0,44	0,0386
		721				352	886	4662	89,40		
			756			369	886	4661	89,80		
				864		422	886	4664	90,86		
					1007	492	886	4666	91,91		
P	557					271	772	4646	86,89	0,57	0,0522
		619				302	772	4659	87,94		
			650			317	772	4657	88,37		
				744		363	772	4659	89,55		
					868	423	772	4654	90,74		
Y	514					250	710	4645	86,97	0,67	0,0552
		571				278	710	4650	88,00		
			600			292	710	4648	88,43		
				686		334	710	4650	89,60		
					800	390	710	4656	90,77		
Q	473					232	670	4684	85,37	0,8	0,0689
		527				258	670	4675	86,52		
			554			271	670	4672	87,00		
				635		311	670	4677	88,37		
					742	364	670	4685	89,73		
V	396					192	567	4630	83,57	1,05	0,0914
		441				215	567	4656	84,91		
			464			226	567	4652	85,45		
				533		259	567	4641	86,98		
					624	304	567	4653	88,50		
Z	344					167	500	4636	82,33	1,38	0,1138
		385				187	500	4639	83,80		
			405			197	500	4645	84,41		
				465		227	500	4662	86,07		

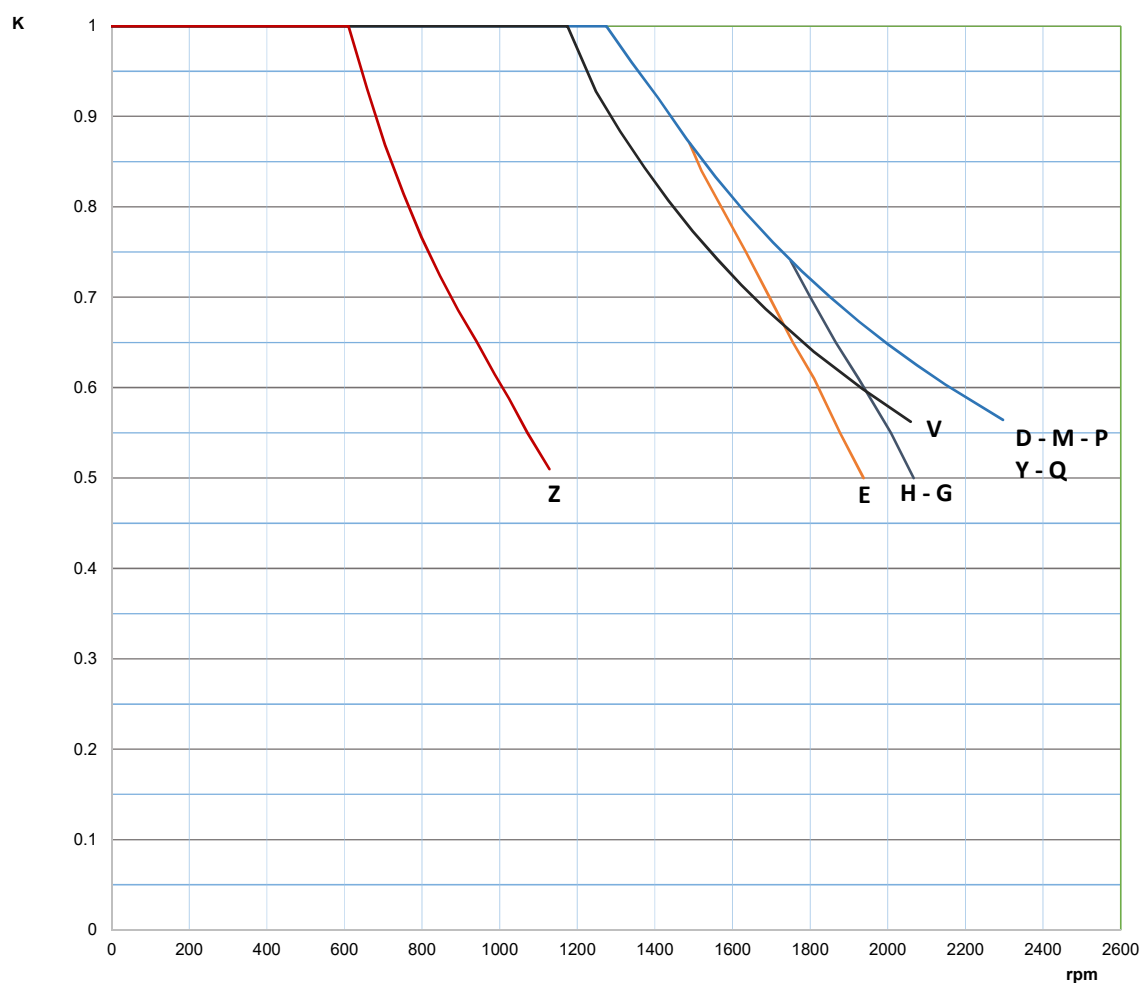
Caratteristiche principali / Main features

RA280KP6		
Field power	W	4000
Inertia	kgm ²	6,4
Max mechanical speed	rpm	2400
Weight IC06	kg	2075
Weight IC17-IC37	kg	2010
Weight IC86W	kg	2365
DE bearing	roller	NU2220-C3
NDE bearing	ball	6318-C3

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A	--	132S2A
Power	kW	4	--	5,5
Current	A	8,6	--	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 /s	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA315KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
D	1204					550	1479	4363	92,5	0,16	0,012	8
		1331				607	1479	4355	93,0			
			1394			636	1479	4357	93,1			
				1584		722	1479	4353	93,6			
E	1119					513	1380	4378	92,4	0,18	0,013	8
		1237				566	1380	4370	92,9			
			1296			593	1380	4370	93,1			
				1473		674	1380	4370	93,5			
F	1059					503	1360	4536	92,1	0,2	0,015	8
		1171				556	1360	4534	92,6			
			1227			583	1360	4538	92,8			
				1395		662	1360	4532	93,3			
G	951					460	1250	4619	91,5	0,25	0,018	6
		1052				509	1250	4621	92,0			
			1103			533	1250	4615	92,3			
				1255		606	1250	4611	92,9			
H					1458	703	1250	4605	93,5	0,29	0,021	6
	861					408	1110	4525	91,3			
		953				451	1110	4519	91,9			
			999			473	1110	4522	92,1			
L				1137		538	1110	4519	92,7	0,33	0,026	6
					1321	624	1110	4511	93,3			
	786					378	1040	4593	90,3			
		871				419	1040	4594	91,0			
M			913			439	1040	4592	91,3	0,38	0,028	6
				1041		500	1040	4587	92,0			
					1211	581	1040	4582	92,7			
	739					351	965	4536	90,4			
N		819				389	965	4536	91,1	0,46	0,034	6
			859			408	965	4536	91,4			
				979		464	965	4526	92,1			
					1138	540	965	4532	92,8			
P	685					324	900	4517	89,4	0,52	0,039	6
		760				360	900	4524	90,2			
			797			377	900	4517	90,5			
				909		430	900	4518	91,3			
R					1058	500	900	4513	92,2	0,59	0,047	6
	629					301	840	4570	88,9			
		698				334	840	4570	89,7			
			732			350	840	4566	90,0			
S				836		400	840	4569	90,9	0,67	0,052	6
					974	465	840	4559	91,8			
	574					272	765	4525	88,1			
		637				302	765	4528	89,0			
T			669			317	765	4525	89,4	0,8	0,059	6
				764		362	765	4525	90,3			
					890	422	765	4528	91,3			
	539					253	715	4483	87,8			
U		599				281	715	4480	88,7	0,94	0,071	6
			629			295	715	4479	89,1			
				719		337	715	4476	90,1			
					838	393	715	4479	91,1			
V	503					236	670	4481	87,1	0,94	0,071	6
		559				262	670	4476	88,1			
			587			275	670	4474	88,5			
				671		314	670	4469	89,6			
W					784	367	670	4470	90,6	0,94	0,071	6
	450					209	600	4435	86,2			
		501				233	600	4441	87,3			
			526			244	600	4430	87,7			
X				602		280	600	4442	88,9	0,94	0,071	6
					703	327	600	4442	90,1			

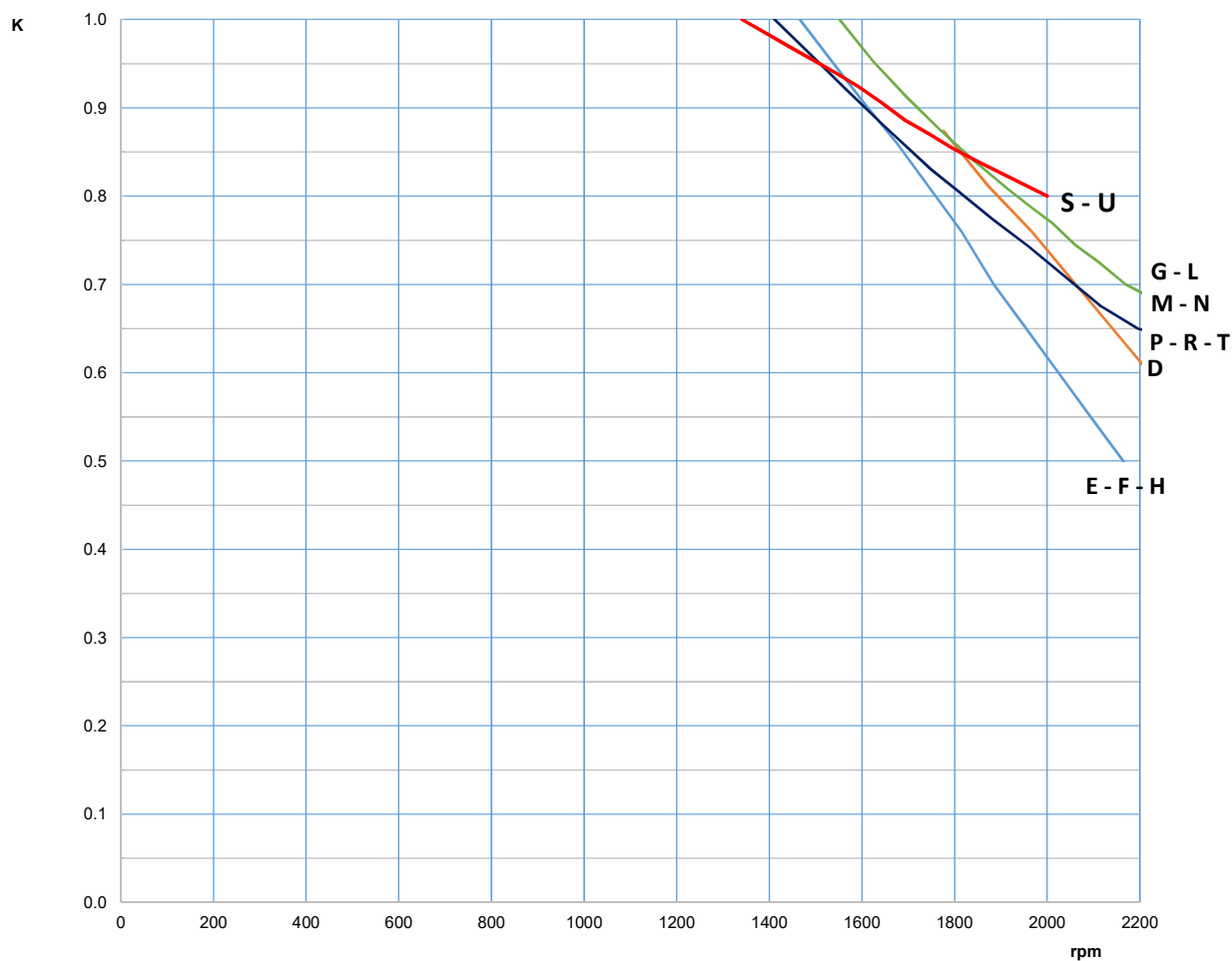
Caratteristiche principali / Main features

		RA315KS6	RA315KS8
Field power	W	3200	
Inertia	kgm ²	10	10,4
Max mechanical speed	rpm	2400	2200
Weight IC06	kg	2155	2210
Weight IC17-IC37	kg	2045	2100
Weight IC86W	kg	2425	2480
DE bearing	roller	NU321-C3	
NDE bearing	ball	6321-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132S4A / 132S2B	--	132S2B
Power	kW	5,5 / 7,5	--	7,5
Current	A	11,1 / 14,8	--	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 /s	--	1,75	--
Static pressure	Pa	--	1400	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA315KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
D	1071					549	1479	4895	92,2	0,18	0,013	8
		1184				606	1479	4888	92,7			
			1241			635	1479	4887	92,9			
				1411		721	1479	4880	93,4			
E	996					511	1380	4900	92,2	0,2	0,014	8
		1101				565	1380	4901	92,7			
			1154			592	1380	4899	92,9			
				1312		673	1380	4899	93,4			
F	942					502	1360	5089	91,7	0,22	0,016	8
		1042				555	1360	5087	92,3			
			1092			582	1360	5090	92,5			
				1242		661	1360	5083	93,1			
G	845					458	1250	5176	91,1	0,27	0,019	6
		936				507	1250	5173	91,7			
			981			532	1250	5179	91,9			
				1117		605	1250	5173	92,6			
					1298	702	1250	5165	93,2			
H	765					406	1110	5068	90,8	0,31	0,023	6
		847				450	1110	5074	91,5			
			888			471	1110	5065	91,7			
				1011		536	1110	5063	92,4			
					1175	623	1110	5064	93,1			
L	698					376	1040	5144	89,8	0,37	0,028	6
		774				417	1040	5145	90,5			
			812			437	1040	5140	90,8			
				925		498	1040	5142	91,6			
					1077	579	1040	5134	92,4			
M	657					350	965	5088	89,9	0,44	0,030	6
		728				388	965	5090	90,6			
			763			406	965	5082	90,9			
				870		463	965	5082	91,7			
					1013	538	965	5072	92,5			
N	608					323	900	5073	88,8	0,5	0,037	6
		674				358	900	5073	89,7			
			708			375	900	5058	90,0			
				808		428	900	5059	90,9			
					941	499	900	5064	91,8			
P	558					299	840	5117	88,2	0,58	0,042	6
		619				332	840	5122	89,1			
			650			349	840	5128	89,5			
				742		398	840	5123	90,4			
					866	464	840	5117	91,4			
R	508					270	765	5076	87,4	0,65	0,050	6
		565				300	765	5071	88,4			
			593			315	765	5073	88,8			
				678		360	765	5071	89,8			
					791	420	765	5071	90,9			
S	478					252	715	5035	87,1	0,75	0,055	6
		531				280	715	5036	88,0			
			558			294	715	5032	88,5			
				638		336	715	5029	89,6			
					745	392	715	5025	90,6			
T	445					234	670	5022	86,3	0,89	0,063	6
		495				260	670	5016	87,3			
			520			273	670	5014	87,8			
				596		313	670	5015	89,0			
					696	365	670	5008	90,1			
U	398					208	600	4991	85,4	1,05	0,076	6
		443				231	600	4980	86,5			
			466			243	600	4980	87,0			
				534		278	600	4972	88,3			
					624	325	600	4974	89,5			

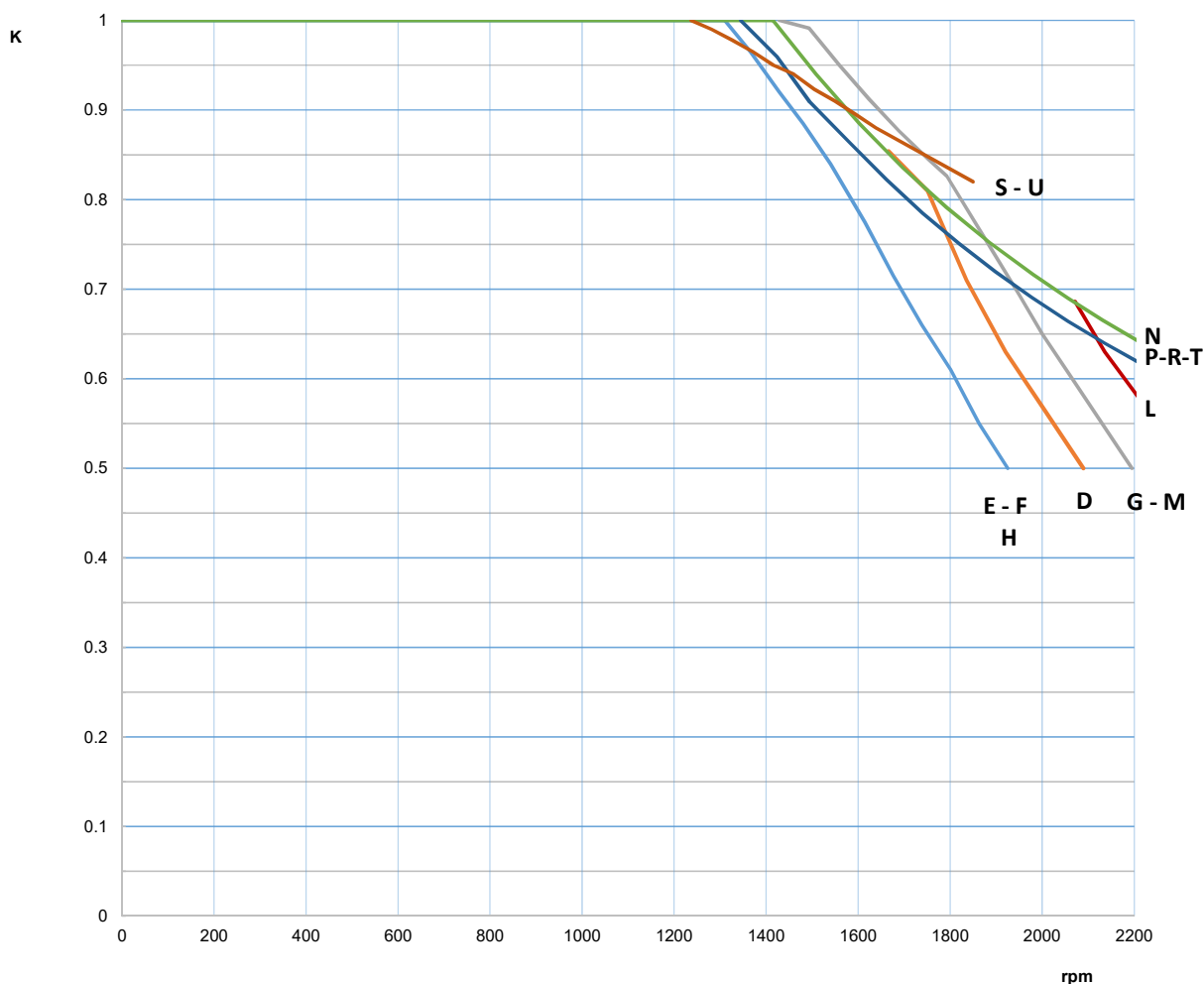
Caratteristiche principali / Main features

		RA315KM6	RA315KM8
Field power	W	3700	
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	

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

		IC06 (6/8)	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132S4A / 132S2B	--	132S2B
Power	kW	5,5 / 7,5	--	7,5
Current	A	11,1 / 14,8	--	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 /s	--	1,75	--
Static pressure	Pa	--	1400	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA315KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
D	948					547	1479	5510	91,9	0,2	0,014	8
		1049				605	1479	5508	92,4			
			1099			633	1479	5501	92,6			
				1250		720	1479	5501	93,2			
E	881					510	1380	5528	91,7	0,23	0,015	8
		975				564	1380	5524	92,3			
			1022			591	1380	5523	92,5			
				1162		671	1380	5515	93,1			
F	833					500	1360	5732	91,3	0,25	0,017	8
		922				553	1360	5728	91,9			
			967			580	1360	5728	92,1			
				1100		659	1360	5721	92,8			
G	747					456	1250	5830	90,6	0,3	0,021	6
		828				505	1250	5825	91,2			
			868			530	1250	5831	91,5			
				989		603	1250	5823	92,2			
					1150	700	1250	5813	92,9			
H	676					404	1110	5707	90,3	0,35	0,024	6
		749				448	1110	5712	91,0			
			786			469	1110	5698	91,3			
				895		535	1110	5709	92,0			
					1041	621	1110	5697	92,8			
L	616					374	1040	5798	89,2	0,4	0,031	6
		684				415	1040	5794	89,9			
			717			435	1040	5794	90,3			
				818		496	1040	5791	91,2			
					953	578	1040	5792	92,0			
M	580					348	965	5730	89,3	0,46	0,032	6
		643				386	965	5733	90,1			
			675			405	965	5730	90,4			
				770		461	965	5718	91,2			
					896	537	965	5724	92,1			
N	536					320	900	5701	88,1	0,55	0,040	6
		595				356	900	5714	89,0			
			625			373	900	5699	89,4			
				714		426	900	5698	90,4			
					832	497	900	5705	91,4			
P	492					297	840	5765	87,4	0,63	0,046	6
		546				330	840	5772	88,4			
			574			346	840	5757	88,8			
				656		396	840	5765	89,9			
					765	462	840	5767	90,9			
R	448					268	765	5713	86,6	0,74	0,054	6
		498				298	765	5715	87,6			
			523			313	765	5715	88,1			
				599		358	765	5708	89,2			
					699	418	765	5711	90,4			
S	421					250	715	5671	86,2	0,85	0,060	6
		468				278	715	5673	87,3			
			492			292	715	5668	87,7			
				563		334	715	5666	88,9			
					658	390	715	5660	90,1			
T	392					232	670	5652	85,3	0,98	0,069	6
		436				258	670	5651	86,5			
			459			271	670	5638	87,0			
				526		311	670	5646	88,3			
					615	363	670	5637	89,5			
U	350					205	600	5594	84,4	1,16	0,083	6
		390				229	600	5608	85,6			
			410			241	600	5614	86,1			
				471		276	600	5596	87,5			
					551	323	600	5598	88,9			

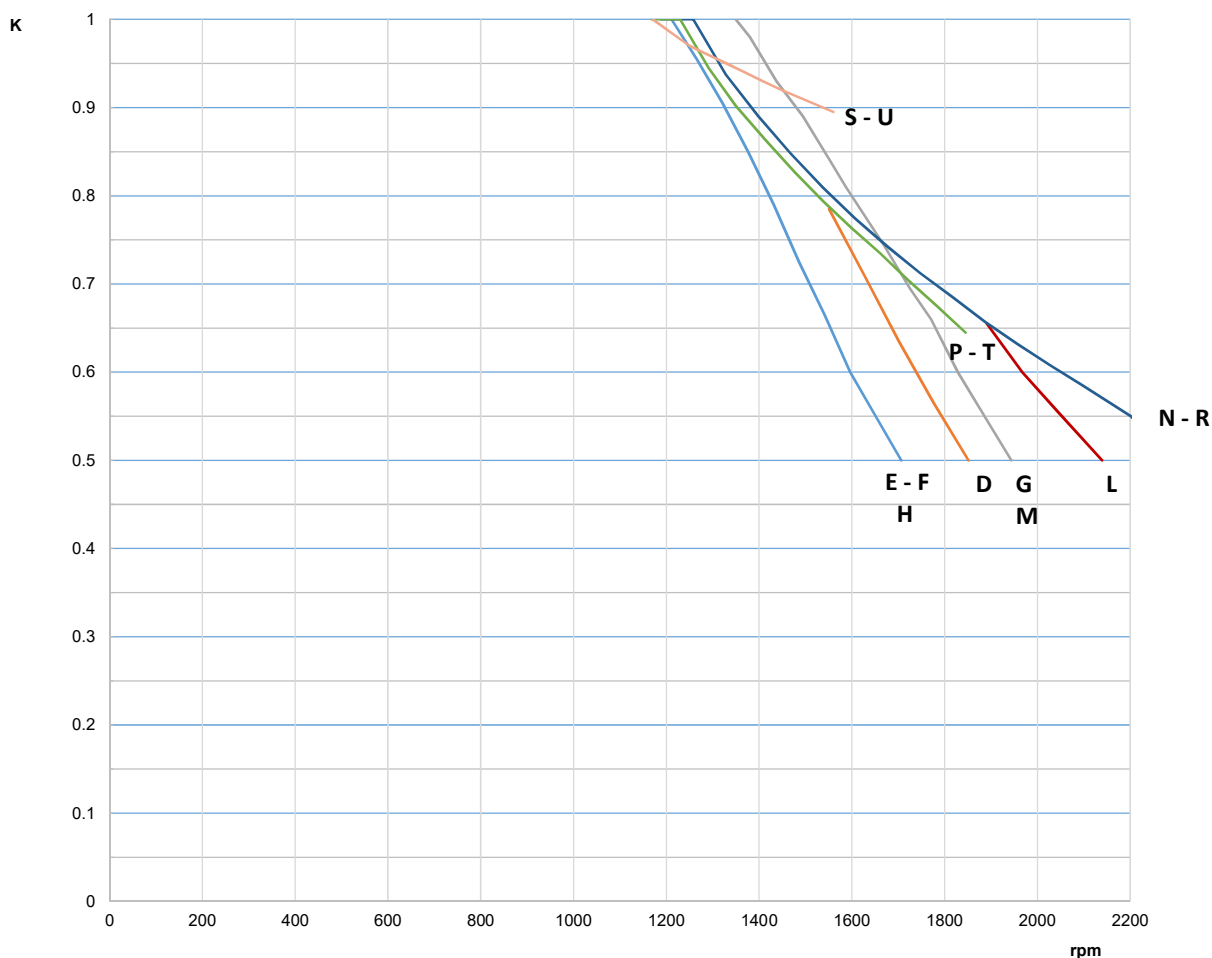
Caratteristiche principali / Main features

		RA315KL6	RA315KL8
Field power	W	4200	
Inertia	kgm ²	11,7	12,1
Max mechanical speed	rpm	2400	2200
Weight IC06	kg	2480	2535
Weight IC17-IC37	kg	2370	2425
Weight IC86W	kg	2750	2805
DE bearing	roller	NU321-C3	
NDE bearing	ball	6321-C3	

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

		IC06 (6/8)	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132S4A / 132S2B	--	132S2B
Power	kW	5,5 / 7,5	--	7,5
Current	A	11,1 / 14,8	--	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 /s	--	1,75	--
Static pressure	Pa	--	1400	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA315KP
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
D	837					545	1479	6218	91,5	0,21	0,015	8
		927				603	1479	6212	92,0			
			971			631	1479	6206	92,3			
				1105		718	1479	6205	92,9			
E	778					508	1380	6236	91,3	0,24	0,017	8
		861				562	1380	6234	91,9			
			903			589	1380	6229	92,2			
				1028		669	1380	6215	92,8			
F	735					498	1360	6471	90,9	0,28	0,019	8
		814				551	1360	6464	91,5			
			854			578	1360	6464	91,8			
				972		657	1360	6455	92,4			
G	659					454	1250	6579	90,1	0,33	0,023	6
		731				503	1250	6571	90,8			
			766			527	1250	6570	91,1			
				873		601	1250	6575	91,9			
					1016	698	1250	6561	92,6			
H	596					402	1110	6441	89,8	0,39	0,026	6
		661				446	1110	6444	90,5			
			693			467	1110	6436	90,8			
				790		533	1110	6443	91,6			
					920	619	1110	6425	92,4			
L	543					372	1040	6543	88,5	0,44	0,033	6
		603				412	1040	6525	89,4			
			632			433	1040	6543	89,7			
				722		494	1040	6534	90,7			
					842	575	1040	6522	91,6			
M	511					346	965	6466	88,6	0,51	0,035	6
		567				383	965	6451	89,5			
			595			402	965	6452	89,8			
				679		459	965	6456	90,8			
					791	535	965	6459	91,7			
N	472					318	900	6434	87,4	0,61	0,043	6
		524				353	900	6433	88,4			
			551			371	900	6430	88,8			
				629		424	900	6438	89,8			
					734	494	900	6427	90,9			
P	432					294	840	6499	86,6	0,73	0,049	6
		481				327	840	6492	87,7			
			505			344	840	6505	88,1			
				578		393	840	6493	89,3			
					675	459	840	6494	90,4			
R	393					266	765	6464	85,7	0,83	0,059	6
		438				296	765	6454	86,8			
			460			311	765	6457	87,3			
				527		356	765	6451	88,5			
					617	416	765	6439	89,8			
S	370					247	715	6375	85,3	0,95	0,065	6
		412				275	715	6374	86,5			
			433			289	715	6374	87,0			
				496		332	715	6392	88,2			
					580	388	715	6389	89,5			
T	344					229	670	6357	84,4	1,1	0,074	6
		383				256	670	6383	85,6			
			403			269	670	6375	86,1			
				462		308	670	6367	87,5			
					541	361	670	6373	88,9			
U	306					203	600	6335	83,1	1,37	0,091	6
		342				226	600	6311	84,4			
			360			238	600	6314	85,0			
				413		273	600	6313	86,5			
					485	321	600	6321	88,1			

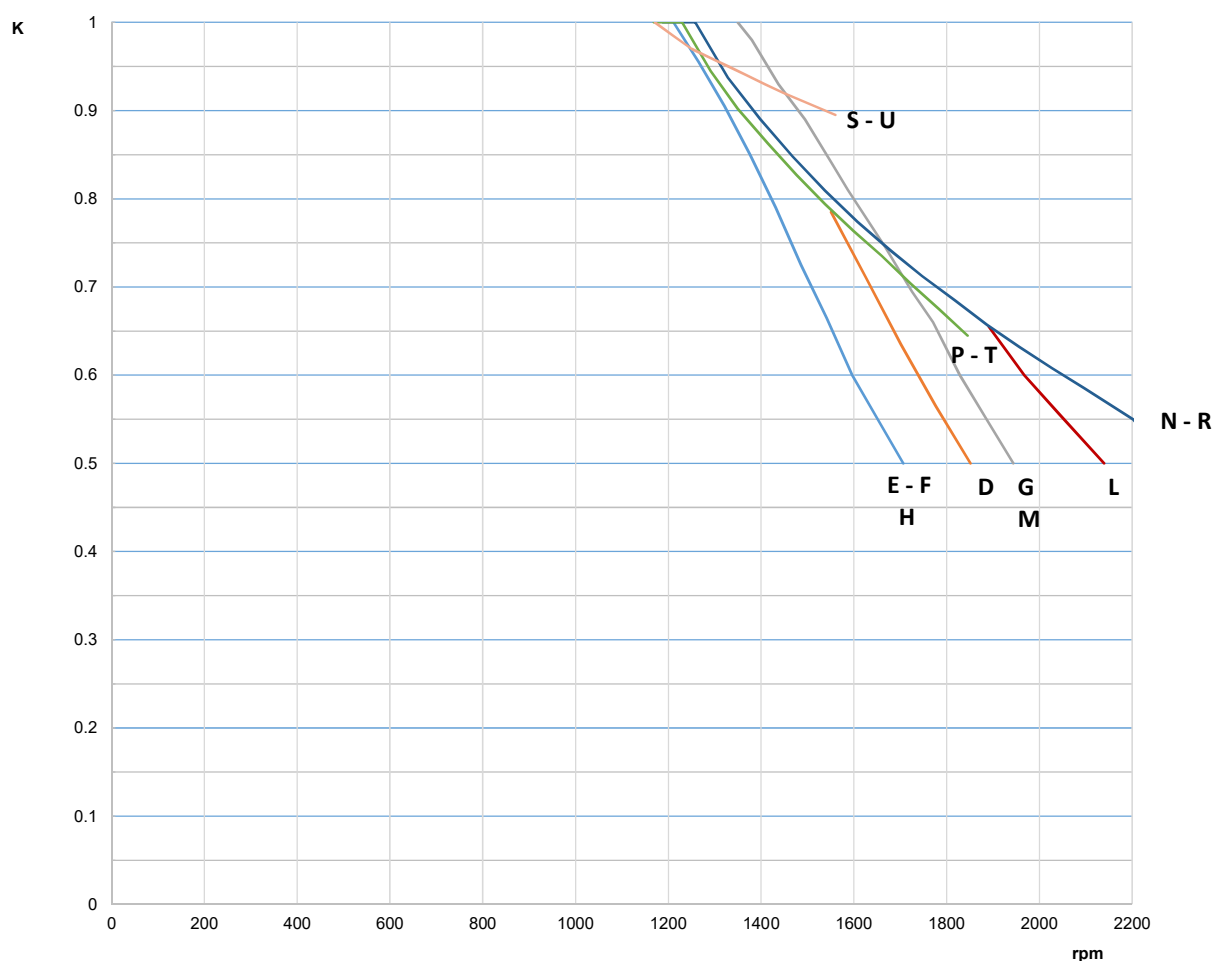
Caratteristiche principali / Main features

		RA315KP6	RA315KP8
Field power	W	4500	
Inertia	kgm ²	12,6	13
Max mechanical speed	rpm	2200	2000
Weight IC06	kg	2670	2725
Weight IC17-IC37	kg	2560	2615
Weight IC86W	kg	2940	2995
DE bearing	roller	NU321-C3	
NDE bearing	ball	6321-C3	

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

		IC06 (6/8)	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132S4A / 132S2B	--	132S2B
Power	kW	5,5 / 7,5	--	7,5
Current	A	11,1 / 14,8	--	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 /s	--	1,75	--
Static pressure	Pa	--	1400	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA355KR
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
B	1261					640	1720	4847	92,65	0,12	0,0096	7
		1393				707	1720	4847	93,05			
			1459			741	1720	4850	93,23			
				1658		841	1720	4844	93,65			
C	1181					609	1640	4925	92,36	0,14	0,0109	7
		1306				673	1640	4921	92,80			
			1368			705	1640	4922	92,98			
				1554		800	1640	4916	93,45			
D	1094					572	1540	4993	92,35	0,16	0,0117	7
		1209				632	1540	4992	92,80			
			1267			662	1540	4990	92,99			
				1440		751	1540	4981	93,46			
E	1025					533	1440	4966	92,06	0,18	0,0133	6
		1133				589	1440	4965	92,53			
			1187			617	1440	4964	92,74			
				1349		701	1440	4963	93,25			
F	893					479	1305	5123	91,24	0,26	0,0174	6
		988				530	1305	5123	91,80			
			1036			556	1305	5125	92,05			
				1179		632	1305	5119	92,65			
H					1369	733	1305	5113	93,26	0,32	0,0229	6
	764					408	1120	5100	90,47			
		846				452	1120	5102	91,11			
			887			474	1120	5103	91,38			
N				1010		539	1120	5096	92,08	0,42	0,0329	6
					1174	627	1120	5100	92,78			
	660					348	970	5035	88,86			
		732				386	970	5036	89,65			
R			768			404	970	5024	90,00	0,60	0,0435	6
				876		461	970	5026	90,86			
					1021	537	970	5023	91,73			
	557					291	820	4989	87,83			
T		619				323	820	4983	88,72	0,81	0,0563	6
			650			339	820	4981	89,10			
				742		387	820	4981	90,08			
					865	451	820	4979	91,06			
W	485					246	700	4844	86,76	1,45	0,0924	6
		539				273	700	4837	87,75			
			566			287	700	4842	88,18			
				647		328	700	4841	89,26			
W					755	382	700	4832	90,36	1,45	0,0924	6
	359					187	550	4975	83,79			
		401				209	550	4977	85,06			
			421			219	550	4968	85,61			
W				483		252	550	4983	87,01	1,45	0,0924	6
					566	295	550	4977	88,43			

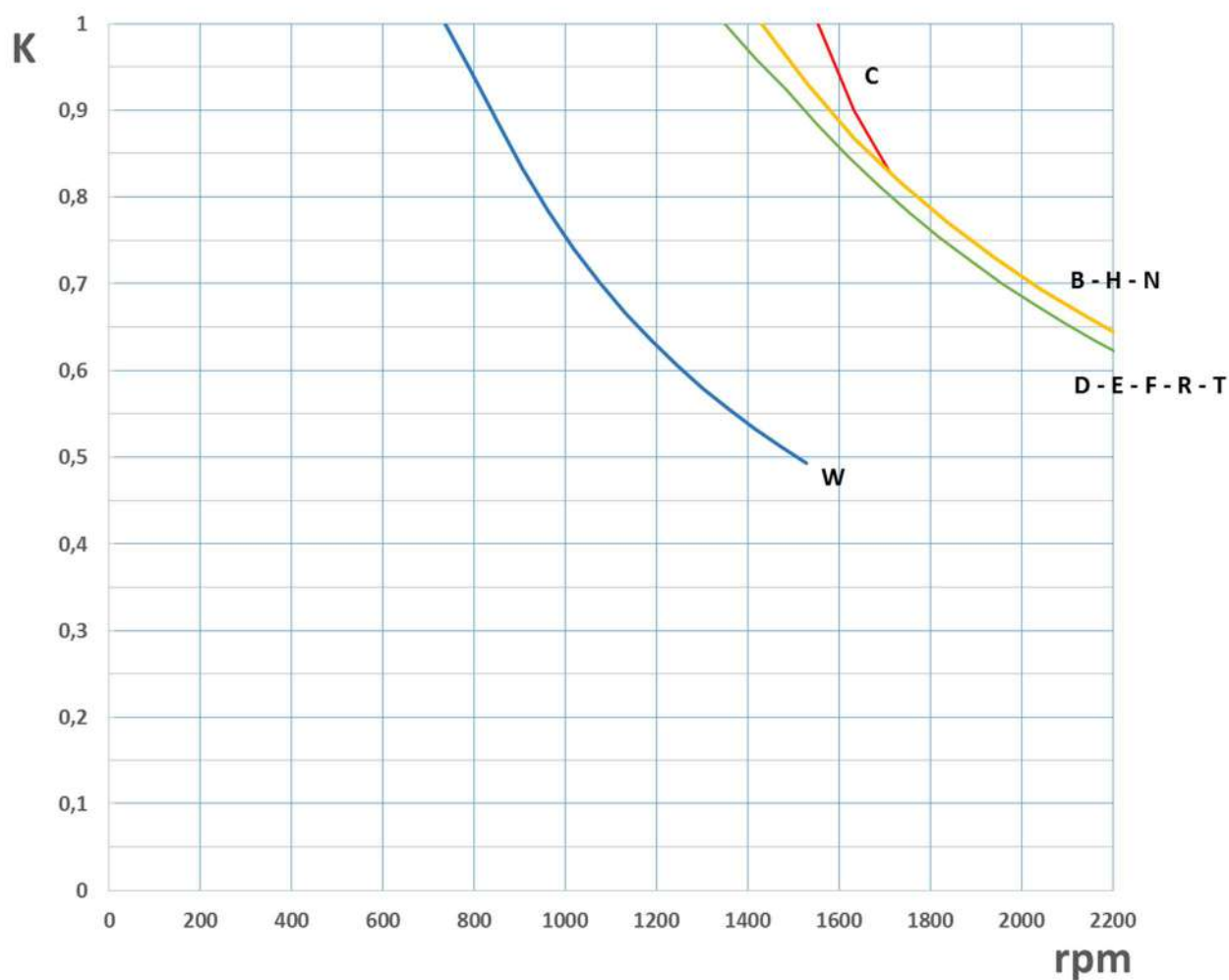
Caratteristiche principali / Main features

		RA355KR6	RA355KR7
Field power	W	3800	
Inertia	kgm ²	14,5	14,7
Max mechanical speed	rpm	2200	2000
Weight IC06	kg	2615	2650
Weight IC17-IC37	kg	2475	2510
Weight IC86W	kg	2885	2920
DE bearing	roller	NU324-C3	
NDE bearing	ball	6324-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /s	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA355KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
B	1003					639	1720	6084	92,35	0,15	0,0108	7
		1109				706	1720	6080	92,80			
			1162			739	1720	6074	93,00			
				1321		839	1720	6065	93,49			
C	939					607	1640	6173	92,00	0,17	0,0123	7
		1039				671	1640	6168	92,50			
			1088			703	1640	6171	92,71			
				1238		798	1640	6156	93,24			
D	891					570	1540	6109	91,92	0,20	0,0132	7
		985				630	1540	6108	92,43			
			1033			660	1540	6102	92,64			
				1174		750	1540	6101	93,18			
E	814					531	1440	6230	91,62	0,24	0,0150	6
		901				587	1440	6222	92,16			
			944			615	1440	6222	92,40			
				1074		700	1440	6224	92,98			
F	709					477	1305	6425	90,68	0,30	0,0196	6
		785				528	1305	6423	91,32			
			823			553	1305	6417	91,59			
				937		630	1305	6421	92,29			
H					1090	731	1305	6405	92,98	0,39	0,0258	6
	606					405	1120	6382	89,80			
		671				449	1120	6390	90,52			
			704			471	1120	6389	90,84			
N				803		537	1120	6386	91,63	0,51	0,0370	6
					934	624	1120	6380	92,42			
	522					345	970	6312	88,00			
		580				383	970	6306	88,89			
R			609			402	970	6304	89,28	0,71	0,0490	6
				695		458	970	6293	90,25			
					811	534	970	6288	91,24			
	440					288	820	6251	86,84			
T		489				320	820	6249	87,84	1,03	0,0635	6
			514			336	820	6243	88,27			
				588		384	820	6237	89,37			
					686	448	820	6237	90,49			
W	382					243	700	6075	85,63	1,85	0,1043	6
		425				270	700	6067	86,74			
			447			284	700	6068	87,22			
				512		325	700	6062	88,44			
W					599	380	700	6058	89,68	1,85	0,1043	6
	282					184	550	6231	82,26			
		315				205	550	6215	83,68			
			332			216	550	6213	84,30			
W				381		249	550	6241	85,87	1,85	0,1043	6
					448	292	550	6225	87,47			

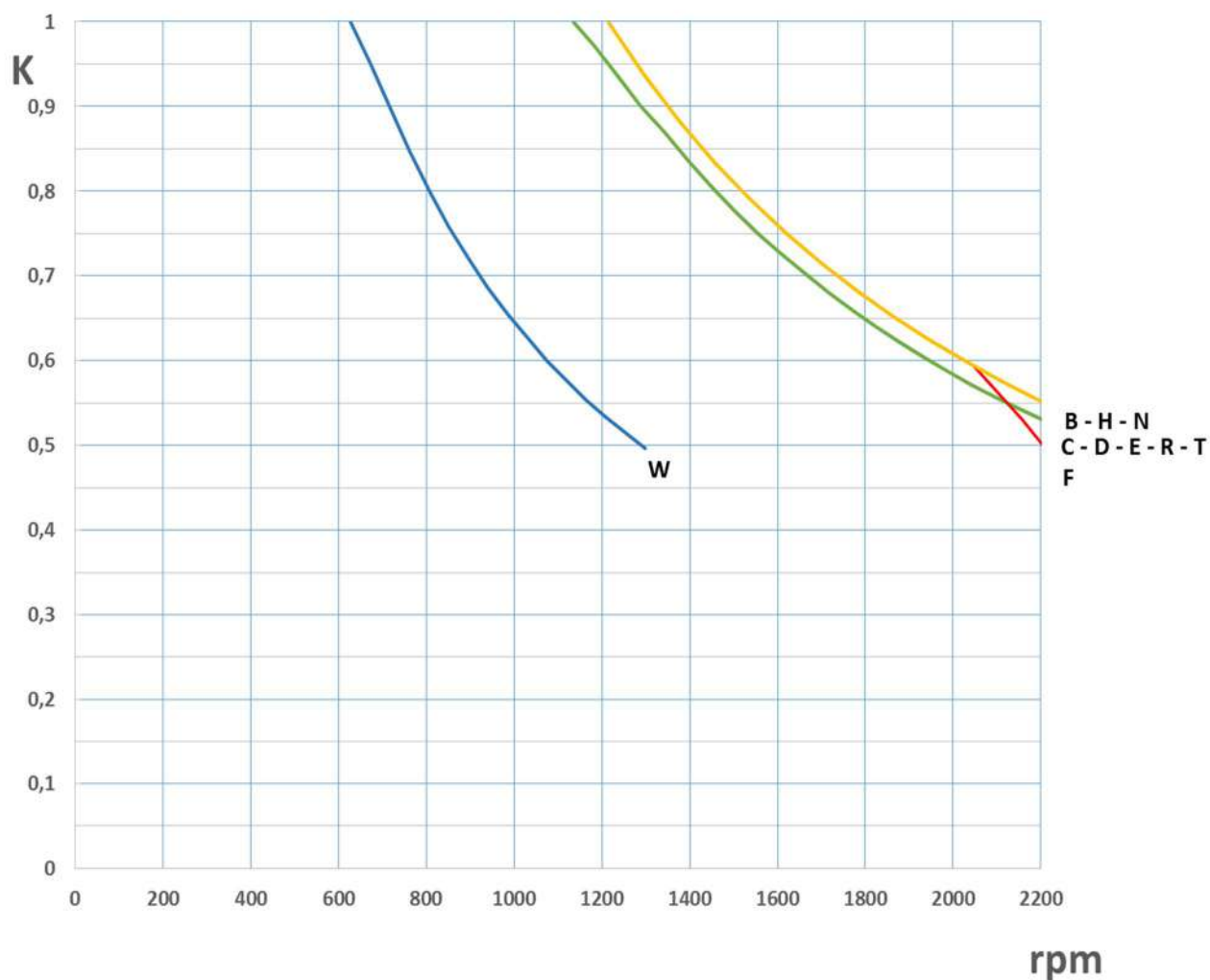
Caratteristiche principali / Main features

		RA355KS6	RA355KS7
Field power	W	4100	
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	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	Type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	KW	--	--	56
Water flow rate	M ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /s	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA355KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
B	893					637	1720	6812	92,12	0,16	0,0115	7
		987				704	1720	6812	92,61			
			1035			738	1720	6810	92,82			
				1176		838	1720	6805	93,35			
C	836					605	1640	6911	91,74	0,19	0,0131	7
		924				669	1640	6914	92,28			
			969			701	1640	6909	92,50			
				1102		797	1640	6907	93,08			
D	793					568	1540	6840	91,65	0,22	0,0141	7
		877				628	1540	6839	92,19			
			919			658	1540	6838	92,43			
				1045		748	1540	6836	93,01			
E	724					529	1440	6978	91,33	0,26	0,0160	6
		801				586	1440	6987	91,91			
			840			614	1440	6981	92,15			
				956		698	1440	6973	92,78			
F	630					475	1305	7200	90,31	0,32	0,0209	6
		698				526	1305	7197	90,99			
			732			551	1305	7189	91,28			
				834		628	1305	7191	92,03			
H					970	730	1305	7187	92,78	0,43	0,0276	6
	538					404	1120	7171	89,36			
		596				448	1120	7179	90,14			
			626			470	1120	7170	90,47			
N				714		535	1120	7156	91,32	0,58	0,0395	6
					831	623	1120	7160	92,17			
	463					343	970	7075	87,45			
		514				381	970	7079	88,40			
R			540			400	970	7074	88,81	0,79	0,0523	6
				617		457	970	7074	89,85			
					721	532	970	7047	90,91			
	390					286	820	7003	86,20			
T		434				318	820	6997	87,27	1,14	0,0678	6
			456			334	820	6995	87,74			
				522		382	820	6989	88,91			
					610	447	820	6998	90,10			
W						241	700	6809	84,91	2,04	0,1114	6
	338					268	700	6789	86,09			
		377				282	700	6801	86,61			
			396			323	700	6794	87,91			
W				454		378	700	6798	89,23	2,04	0,1114	6
					531	378	700	6798	89,23			
	249					182	550	6980	81,31			
		278				203	550	6974	82,83			
W			293			214	550	6975	83,48	2,04	0,1114	6
				338		247	550	6979	85,16			
					397	290	550	6976	86,87			
						290	550	6976	86,87			

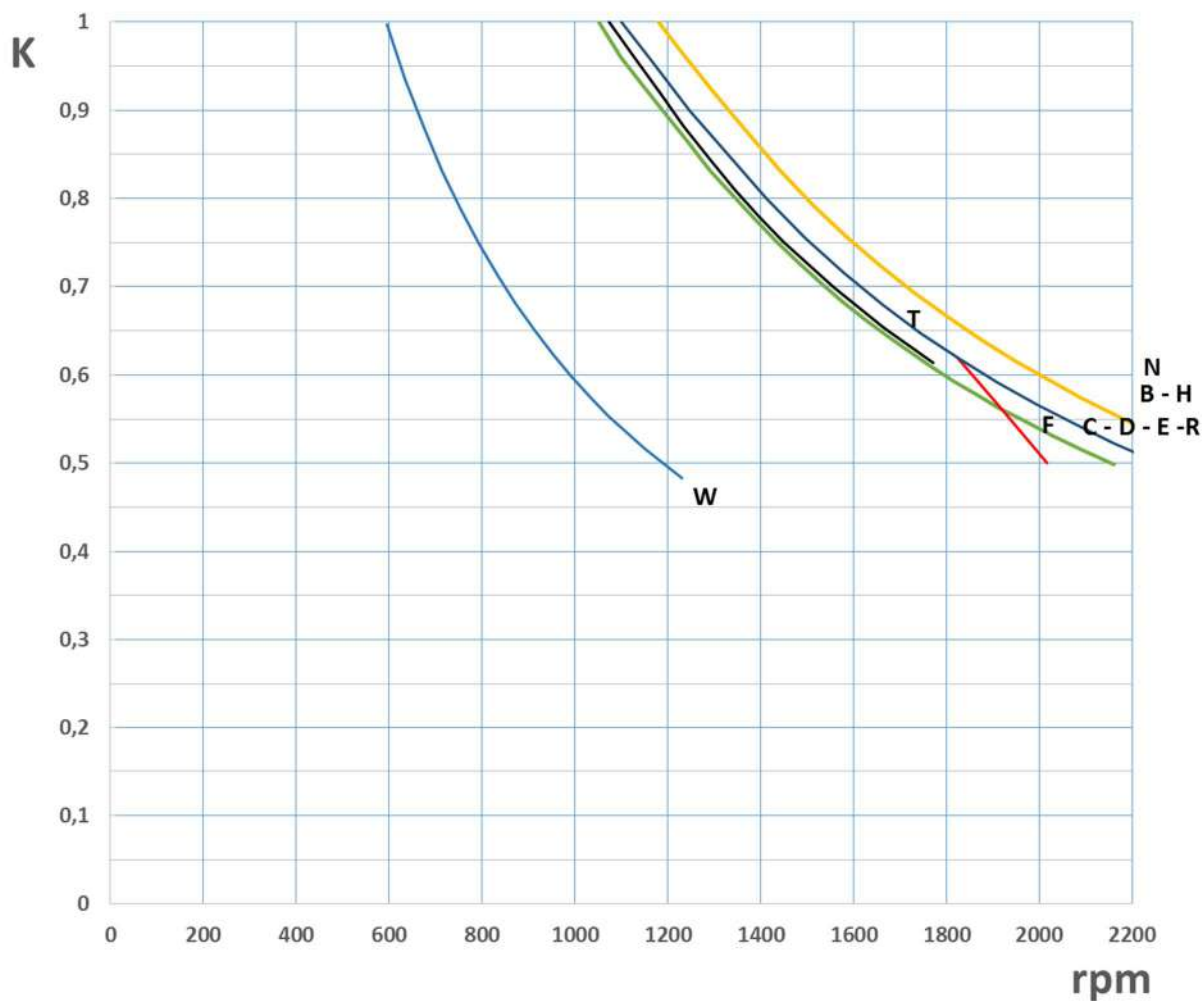
Caratteristiche principali / Main features

		RA355KM6	RA355KM7
Field power	W	4300	
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	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /s	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA355KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
B	790					636	1720	7688	91,84	0,19	0,0124	7
		874				703	1720	7682	92,37			
			916			736	1720	7673	92,60			
				1042		837	1720	7671	93,17			
C	740					603	1640	7782	91,43	0,21	0,0140	7
		819				668	1640	7789	92,00			
			858			700	1640	7791	92,25			
				976		796	1640	7789	92,87			
D	701					566	1540	7711	91,33	0,24	0,0151	7
		776				626	1540	7704	91,91			
			814			657	1540	7708	92,16			
				926		747	1540	7704	92,79			
E	641					528	1440	7866	90,96	0,29	0,0172	6
		709				584	1440	7866	91,59			
			744			612	1440	7856	91,85			
				847		697	1440	7859	92,53			
F	557					473	1305	8110	89,86	0,36	0,0225	6
		617				524	1305	8111	90,59			
			647			549	1305	8103	90,91			
				738		626	1305	8101	91,71			
H					859	728	1305	8094	92,52	0,51	0,0296	6
	475					402	1120	8082	88,84			
		527				445	1120	8064	89,67			
			553			467	1120	8065	90,03			
N				631		533	1120	8067	90,94	0,66	0,0424	6
					736	621	1120	8058	91,86			
	408					340	970	7958	86,79			
		454				378	970	7951	87,81			
R			477			397	970	7948	88,25	0,89	0,0561	6
				546		454	970	7941	89,37			
					637	530	970	7946	90,51			
	344					284	820	7884	85,46			
T		383				316	820	7879	86,60	1,27	0,0729	6
			402			332	820	7887	87,10			
				461		380	820	7872	88,36			
					539	445	820	7885	89,64			
W	298					239	700	7659	84,06	2,25	0,1196	6
		332				266	700	7652	85,33			
			349			280	700	7662	85,88			
				401		321	700	7645	87,28			
W					469	376	700	7656	88,70	2,25	0,1196	6
	218					180	550	7885	80,20			
		244				201	550	7867	81,82			
			257			212	550	7878	82,53			
W				297		244	550	7846	84,32	2,25	0,1196	6
					350	288	550	7858	86,15			

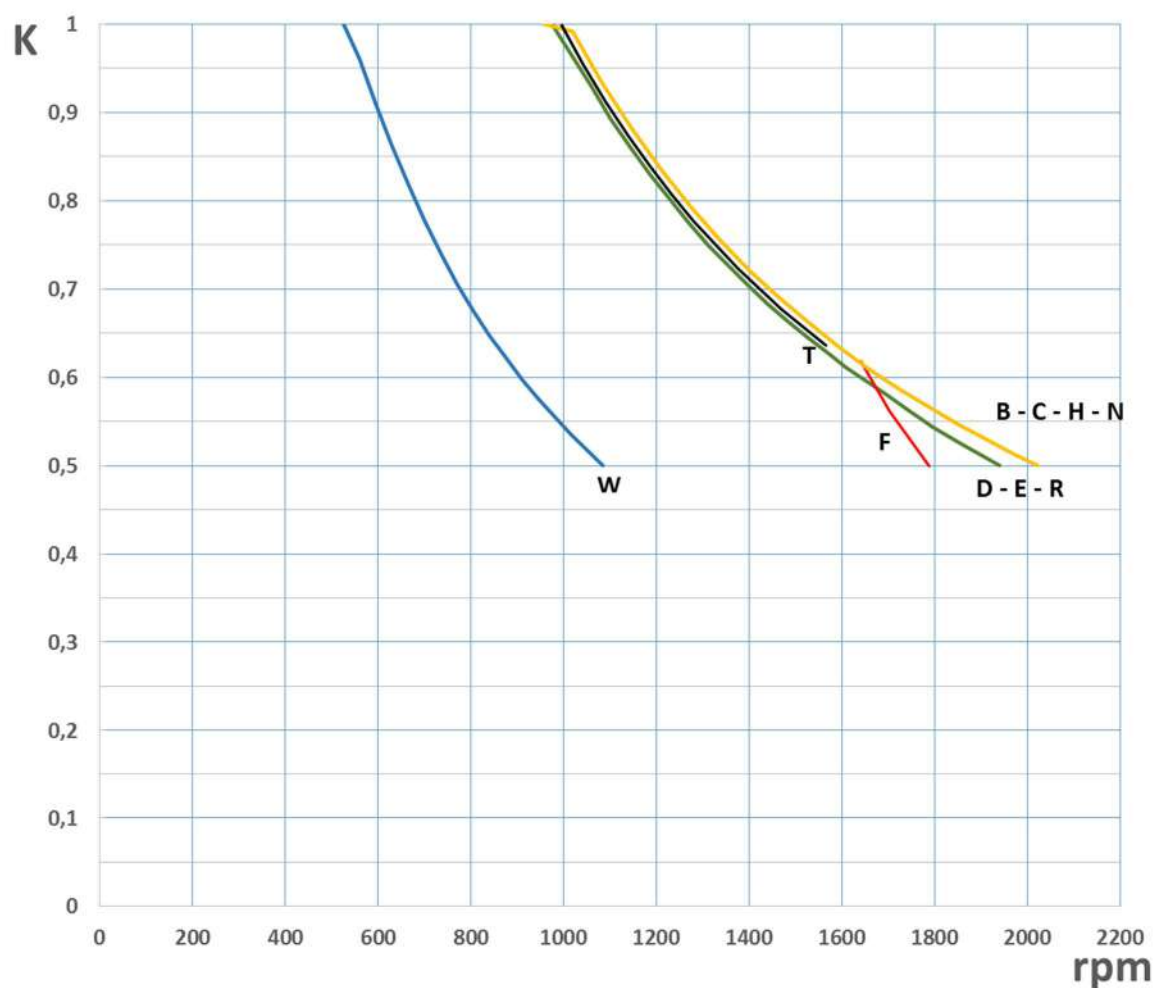
Caratteristiche principali / Main features

		RA355KL6	RA355KL7
Field power	W	4500	
Inertia	kgm ²	18,1	18,3
Max mechanical speed	rpm	2200	2000
Weight IC06	kg	3345	3380
Weight IC17-IC37	kg	3205	3240
Weight IC86W	kg	3615	3650
DE bearing	roller	NU324-C3	
NDE bearing	ball	6324-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /s	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Motor type RA355KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
B	705					633	1720	8575	91,45	0,21	0,0133	7
		780				701	1720	8583	92,02			
			818			734	1720	8569	92,27			
				931		835	1720	8565	92,89			
C	653					601	1640	8790	91,01	0,24	0,0151	7
		723				665	1640	8784	91,63			
			758			697	1640	8781	91,90			
				863		794	1640	8786	92,57			
D	619					564	1540	8701	90,89	0,27	0,0163	7
		686				624	1540	8687	91,52			
			719			654	1540	8687	91,80			
				819		745	1540	8687	92,48			
E	571					525	1440	8781	90,47	0,33	0,0186	6
		632				582	1440	8794	91,15			
			663			610	1440	8787	91,44			
				755		694	1440	8778	92,18			
F	496					470	1305	9049	89,27	0,42	0,0243	6
		550				521	1305	9046	90,06			
			577			547	1305	9053	90,41			
				658		623	1305	9042	91,28			
H					766	726	1305	9051	92,16	0,59	0,0320	6
	422					399	1120	9030	88,17			
		469				443	1120	9021	89,06			
			492			465	1120	9026	89,46			
N				562		531	1120	9023	90,44	0,75	0,0458	6
					656	619	1120	9011	91,44			
	362					337	970	8890	85,96			
		403				375	970	8886	87,06			
R			424			394	970	8874	87,54	1,01	0,0605	6
				485		452	970	8900	88,75			
					567	528	970	8893	89,98			
	305					281	820	8799	84,51			
T		340				313	820	8792	85,75	1,28	0,0787	6
			357			329	820	8801	86,29			
				410		378	820	8805	87,64			
					480	442	820	8794	89,03			
W	263					236	700	8570	82,99	2,29	0,1291	6
		294				264	700	8576	84,36			
			310			277	700	8533	84,95			
				356		319	700	8557	86,46			
W					417	374	700	8565	88,01	2,29	0,1291	6
	190					177	550	8897	78,82			
		214				198	550	8836	80,56			
			225			209	550	8871	81,33			
W				260		242	550	8889	83,27	2,29	0,1291	6
					307	285	550	8866	85,24			

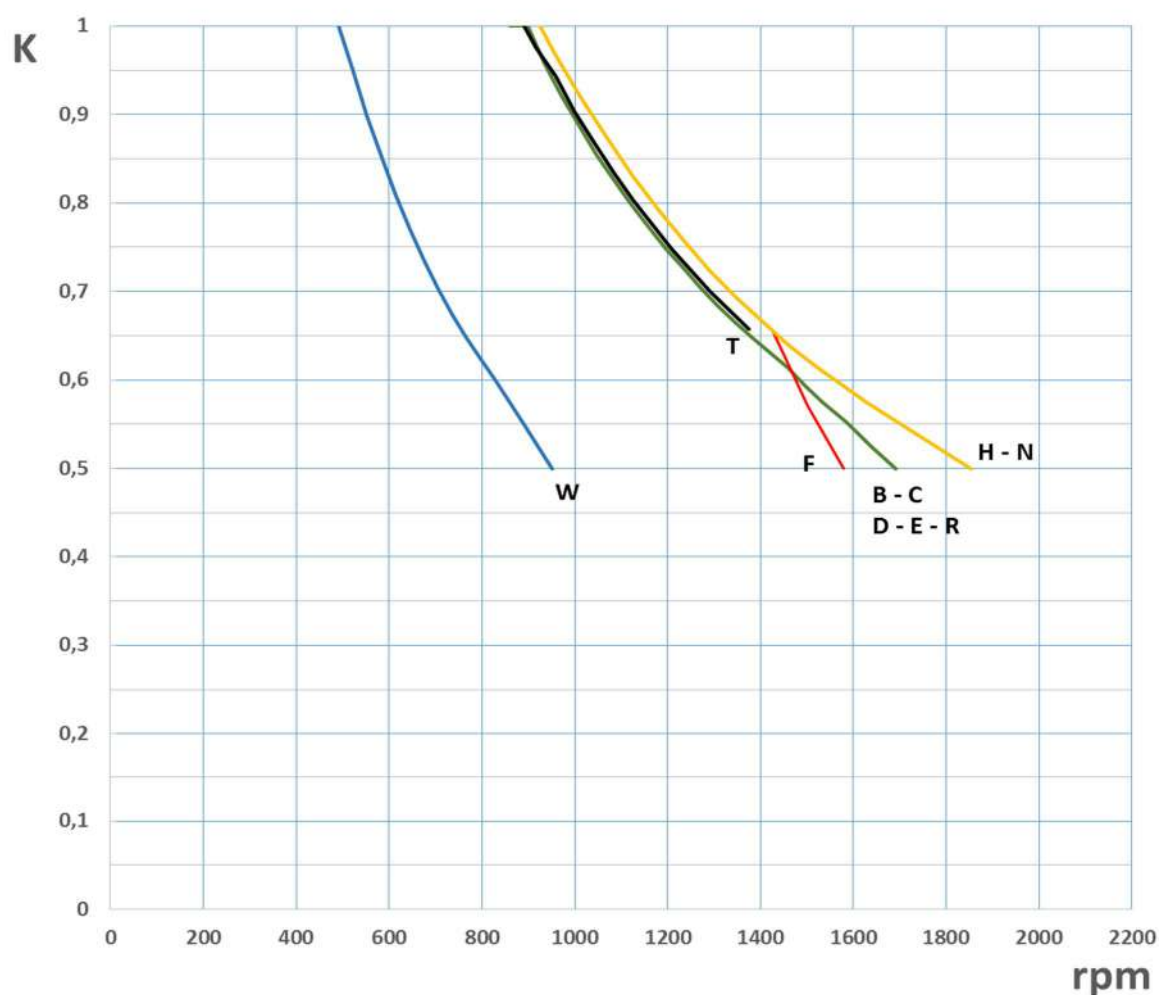
Caratteristiche principali / Main features

		RA355KX6	RA355KX7
Field power	W	5000	
Inertia	kgm ²	19,6	19,8
Max mechanical speed	rpm	2200	2000
Weight IC06	kg	3590	3625
Weight IC17-IC37	kg	3450	3485
Weight IC86W	kg	3860	3895
DE bearing	roller	NU324-C3	
NDE bearing	ball	6324-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /s	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)

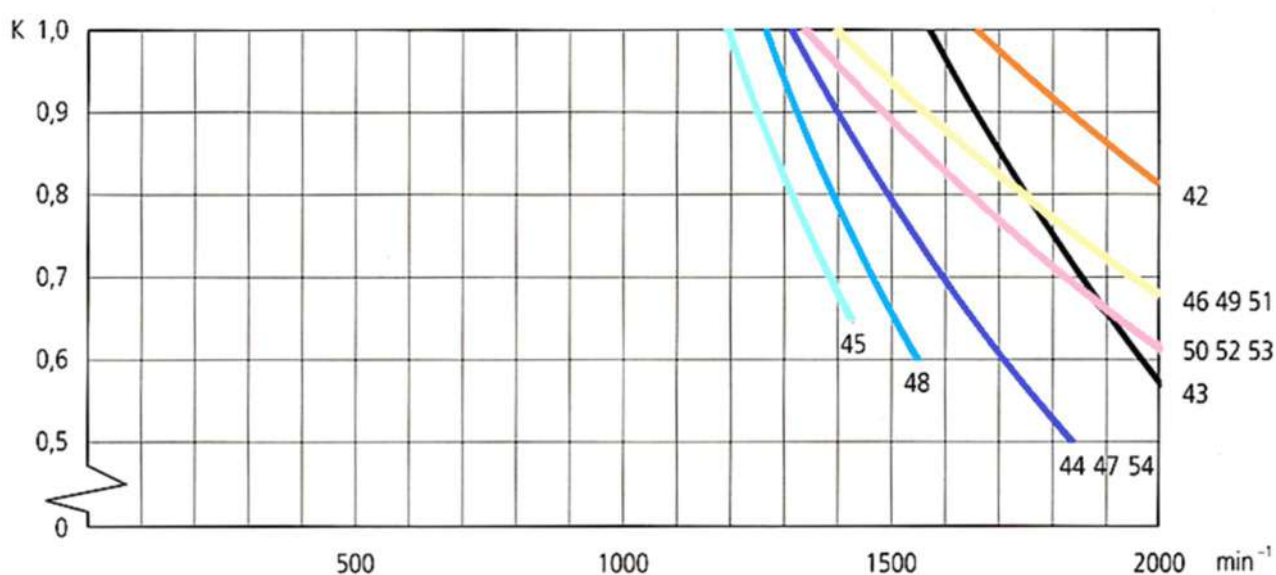


Motor type RA400KR
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
42	1.117						599	1.588	5.122	94,29	0,14	0,008	7
		1.229					658	1.588	5.116	94,21			
			1.287				688	1.588	5.106	94,18			
43	1.036						598	1.588	5.511	94,12	0,15	0,010	7
		1.140					657	1.588	5.508	94,05			
			1.194				688	1.588	5.504	94,18			
				1.355			779	1.588	5.496	94,36			
44	964						596	1.588	5.902	93,77	0,16	0,011	7
		1.061					655	1.588	5.897	93,74			
			1.112				686	1.588	5.890	93,88			
				1.264			775	1.582	5.859	94,15			
45	904						571	1.527	6.037	93,53	0,18	0,012	7
		995					629	1.527	6.038	93,53			
			1.042				657	1.522	6.025	93,86			
				1.184			745	1.522	6.014	94,14			
					1.373		863	1.522	6.005	94,46			
46	805						502	1.346	5.964	93,27	0,23	0,016	6
		885					553	1.346	5.965	93,32			
			927				576	1.341	5.934	93,37			
				1.054			655	1.341	5.940	93,95			
					1.224		759	1.341	5.929	94,40			
47	741						459	1.236	5.924	92,89	0,27	0,018	6
		815					505	1.236	5.926	92,93			
			854				531	1.236	5.939	93,33			
				973			600	1.231	5.894	93,75			
					1.129		696	1.231	5.889	94,20			
						1.324	814	1.231	5.875	94,52			
48	678						430	1.159	6.053	92,65	0,31	0,021	6
		746					473	1.159	6.054	92,63			
			782				496	1.159	6.057	92,93			
				889			563	1.159	6.046	93,33			
					1.033		651	1.154	6.020	93,97			
						1.212	762	1.154	6.002	94,29			
49	630						399	1.082	6.052	91,13	0,36	0,025	6
		693					438	1.082	6.050	92,06			
			726				459	1.082	6.047	92,25			
				827			520	1.077	6.002	92,82			
					960		603	1.077	6.002	93,37			
						1.129	708	1.077	5.992	93,88			
50	591						374	1.016	6.042	91,89	0,40	0,028	6
		650					411	1.016	6.044	91,89			
			682				431	1.016	6.035	92,13			
				776			488	1.011	6.007	92,81			
					902		567	1.011	6.009	93,48			
						1.060	665	1.011	5.992	93,94			
51	558						348	951	5.969	91,62	0,46	0,031	6
		614					384	951	5.971	91,70			
			642				400	945	5.951	92,01			
				733			456	945	5.941	92,80			
					852		530	945	5.939	93,41			
						1.001	622	945	5.935	94,02			
52	509						314	863	5.897	91,08	0,57	0,037	6
		561					346	863	5.901	91,20			
			588				364	863	5.910	91,66			
				670			413	863	5.895	92,11			
					780		480	863	5.883	92,78			
						917	566	863	5.898	93,72			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	480						296	819	5.888	90,27	0,65	0,044	6
		528					325	819	5.884	90,30			
			555				342	819	5.885	90,75			
				633			389	819	5.875	91,38			
					737		454	819	5.882	92,39			
						867	534	819	5.883	93,19			
54	434						275	764	6.046	89,93	0,74	0,051	6
		478					302	764	6.043	89,93			
			502				316	764	6.029	90,08			
				572			362	764	6.040	91,03			
					667		419	758	5.999	92,03			
						785	493	758	6.008	92,96			

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

		RA400KR6	RA400KR7
Field power	W	4800	
Inertia	Kgm ²	24,8	25,2
Max mechanical speed	rpm	2000	1800
Weight IC06	kg	3375	3420
Weight IC17-IC37	kg	3185	3230
Weight IC86W	kg	3655	3700
DE bearing	roller	NU228-C3	
NDE bearing	ball	6228-C3	

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

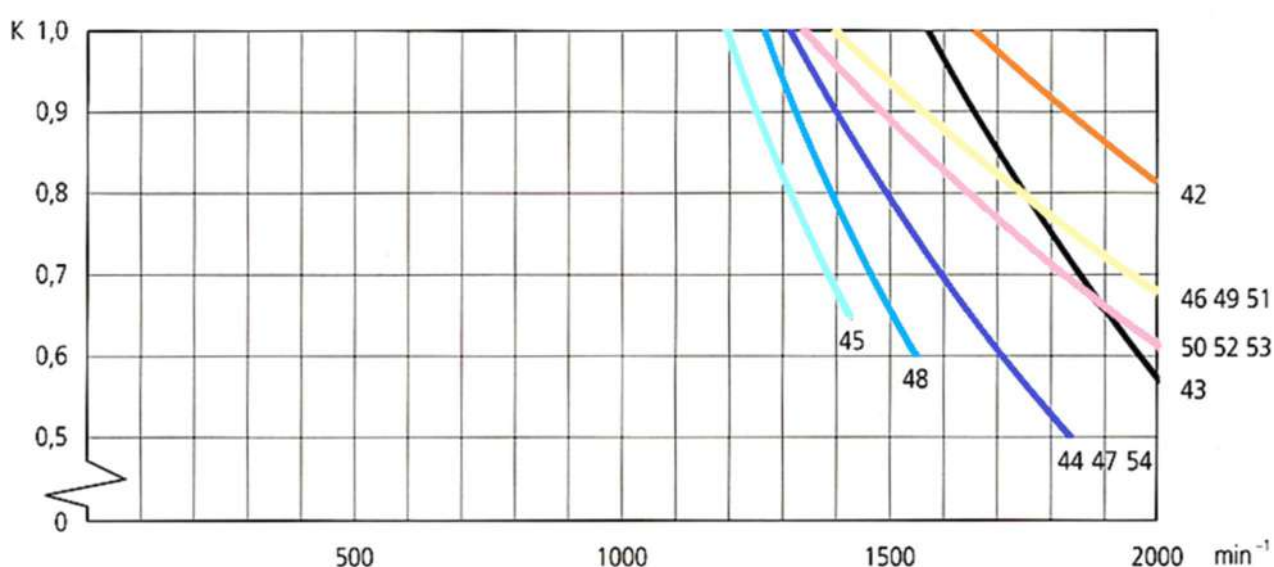
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA400KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
42	886						598	1600	6414	93,5	0,16	0,009	7
		979					660	1600	6410	93,8			
			1025				690	1600	6398	93,9			
43	821						596	1600	6902	93,2	0,17	0,011	7
		907					658	1600	6896	93,5			
			950				689	1600	6894	93,7			
				1079			781	1600	6878	94,0			
44	763						593	1600	7390	92,8	0,19	0,012	7
		843					655	1600	7382	93,2			
			884				685	1597	7368	93,3			
				1005			776	1594	7341	93,7			
45	714						568	1536	7564	92,5	0,21	0,014	7
		790					627	1535	7548	92,9			
			828				657	1534	7547	93,1			
				941			745	1532	7524	93,5			
					1093		862	1530	7498	94,0			
46	633						498	1355	7478	91,8	0,27	0,018	6
		702					550	1353	7447	92,3			
			735				575	1351	7437	92,5			
				837			654	1350	7428	93,1			
					973		758	1348	7405	93,7			
						1142	888	1346	7392	94,2			
47	583						456	1246	7435	91,4	0,32	0,021	6
		646					504	1245	7416	92,0			
			677				528	1243	7414	92,3			
				772			600	1242	7388	92,9			
					897		696	1241	7376	93,4			
						1054	815	1239	7350	93,9			
48	533						426	1171	7603	91,0	0,37	0,023	6
		590					471	1169	7587	91,7			
			619				494	1168	7587	92,9			
				705			561	1166	7562	92,6			
					820		652	1165	7557	93,3			
						964	763	1163	7525	93,8			
49	493						393	1093	7576	90,1	0,43	0,028	6
		547					436	1091	7578	90,8			
			574				457	1090	7570	91,2			
				655			520	1088	7551	92,9			
					762		604	1087	7533	92,7			
						897	708	1085	7506	93,3			
50	463						370	1028	7601	90,0	0,48	0,031	6
		513					409	1026	7574	90,8			
			539				429	1025	7572	91,1			
				614			488	1023	7550	91,9			
					715		568	1022	7546	92,7			
						842	666	1020	7521	93,3			
51	436						344	960	7500	89,5	0,55	0,034	6
		484					381	958	7483	90,3			
			507				400	957	7500	90,8			
				580			455	955	7457	91,6			
					675		529	954	7450	92,4			
						795	622	953	7438	93,2			
52	397						311	875	7447	88,8	0,67	0,042	6
		441					345	874	7437	89,7			
			463				362	873	7432	90,2			
				529			412	872	7403	90,8			
					617		480	871	7395	91,8			
						727	565	870	7388	92,7			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	373						292	830	7441	87,9	0,77	0,049	6
		415					324	829	7421	88,8			
			436				340	829	7413	89,1			
				499			388	828	7392	90,1			
					583		453	827	7386	91,2			
						687	533	826	7375	92,1			
54	337						269	772	7594	87,4	0,88	0,055	6
		375					299	771	7586	88,4			
			394				314	771	7583	88,8			
				450			359	770	7576	89,9			
					526		419	769	7568	91,0			
						621	495	769	7577	92,0			

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

		RA400KS6	RA400KS7
Field power	W	5000	
Inertia	Kgm ²	27	27,4
Max mechanical speed	rpm	2000	1800
Weight IC06	kg	3740	3785
Weight IC17-IC37	kg	3550	3595
Weight IC86W	kg	4020	4065
DE bearing	roller	NU228-C3	
NDE bearing	ball	6228-C3	

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

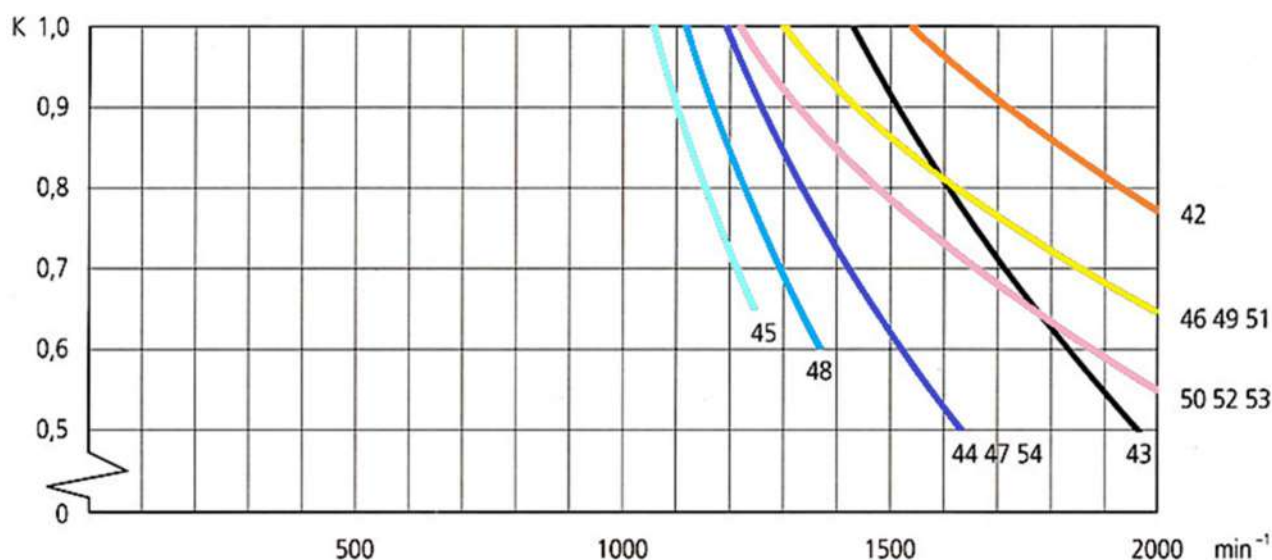
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA400KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
42	789						597	1600	7190	93,4	0,18	0,010	7
		872					659	1600	7184	93,7			
			913				690	1600	7181	93,8			
43	731						595	1600	7740	93,0	0,20	0,011	7
		808					657	1600	7732	93,3			
			846				687	1600	7717	93,5			
				962			781	1600	7720	93,9			
44	679						586	1600	8207	91,7	0,21	0,013	7
		751					654	1600	8281	92,9			
			787				684	1598	8264	93,2			
				895			776	1595	8243	93,7			
45	640						561	1538	8328	91,3	0,23	0,015	7
		709					626	1537	8398	92,6			
			743				655	1536	8384	92,8			
				845			744	1534	8369	93,4			
					982		863	1532	8358	93,9			
46	570						495	1356	8255	91,2	0,31	0,020	6
		632					548	1354	8242	91,9			
			662				573	1352	8228	92,1			
				754			652	1351	8220	92,8			
					877		756	1349	8195	93,4			
						1030	885	1347	8168	93,8			
47	520						454	1246	8300	91,0	0,35	0,022	6
		576					502	1245	8284	91,6			
			604				526	1243	8278	91,9			
				688			598	1242	8262	92,5			
					801		695	1241	8248	93,3			
						941	814	1239	8223	93,8			
48	477						425	1172	8466	90,7	0,41	0,025	6
		529					469	1170	8427	91,3			
			555				492	1169	8428	91,5			
				633			560	1167	8415	92,3			
					736		651	1166	8407	93,1			
						866	762	1164	8369	93,6			
49	442						392	1094	8439	89,6	0,47	0,030	6
		490					434	1092	8419	90,4			
			514				455	1091	8410	90,7			
				587			518	1089	8389	91,5			
					684		603	1088	8382	92,4			
						805	708	1086	8361	93,1			
50	414						368	1029	8443	89,5	0,54	0,033	6
		460					408	1027	8434	90,3			
			483				427	1026	8410	90,6			
				551			487	1024	8403	91,5			
					642		566	1023	8382	92,3			
						756	665	1021	8365	93,1			
51	391						342	960	8314	89,0	0,61	0,037	6
		434					379	958	8301	89,9			
			457				398	957	8278	90,4			
				521			453	955	8265	91,2			
					608		527	954	8239	92,0			
						716	620	953	8232	92,9			
52	354						309	875	8298	88,2	0,75	0,045	6
		393					343	874	8296	89,1			
			413				359	873	8263	89,3			
				472			410	872	8257	90,4			
					551		478	871	8246	91,4			
						649	563	870	8246	92,4			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	333						290	830	8278	87,3	0,86	0,052	6
		370					322	829	8272	88,2			
			389				338	829	8260	88,6			
				445			386	828	8246	89,6			
					520		451	827	8245	90,9			
54						614	532	826	8236	92,0	0,99	0,058	6
	301						268	773	8470	86,7			
		335					298	772	8457	87,9			
			352				313	772	8453	88,3			
				403			358	771	8440	89,3			
					471		418	770	8428	90,6			
						557	492	769	8400	91,6			

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

		RA400KM6	RA400KM7
Field power	W	5300	
Inertia	Kgm ²	29	29,4
Max mechanical speed	rpm	2000	1800
Weight IC06	kg	3960	4005
Weight IC17-IC37	kg	3770	3815
Weight IC86W	kg	4240	4285
DE bearing	roller	NU228-C3	
NDE bearing	ball	6228-C3	

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

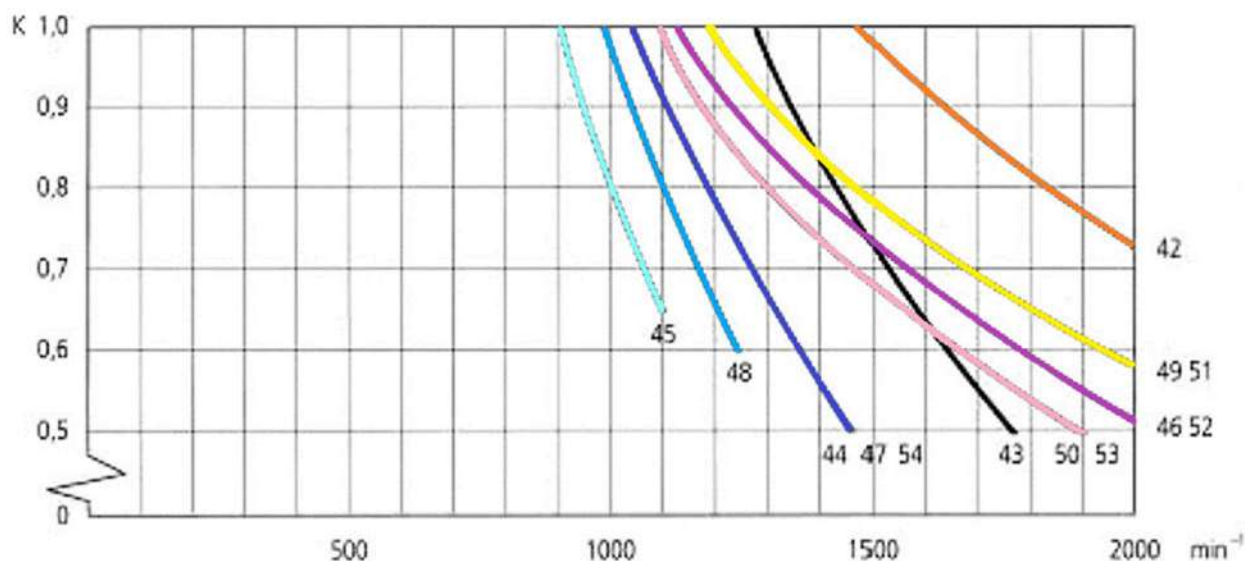
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA400KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
42	711						596	1600	7963	93,1	0,20	0,011	7
		786					658	1600	7956	93,5			
			824				689	1600	7953	93,6			
43	658						593	1600	8561	92,7	0,22	0,012	7
		728					655	1600	8553	93,1			
			763				686	1600	8549	93,3			
				867			779	1600	8540	93,7			
44	611						589	1600	9161	92,1	0,23	0,014	7
		676					652	1600	9165	92,7			
			709				683	1600	9160	92,8			
				807			774	1596	9123	93,4			
45	572						493	1357	9207	90,8	0,26	0,016	7
		633					624	1538	9375	92,3			
			663				654	1537	9372	92,6			
				755			743	1535	9354	93,1			
					877		861	1533	9328	93,7			
46	509						493	1357	9207	90,8	0,34	0,021	6
		564					546	1355	9203	91,5			
			591				572	1353	9200	91,9			
				674			651	1352	9182	92,5			
					784		754	1350	9143	93,0			
						922	885	1348	9125	93,7			
47	462						452	1245	9300	90,7	0,40	0,020	6
		512					500	1244	9283	91,3			
			537				523	1242	9258	91,5			
				612			596	1241	9257	92,3			
					712		692	1240	9239	93,0			
48						838	812	1238	9211	93,6	0,46	0,027	6
	425						422	1173	9430	90,0			
		472					468	1171	9429	90,1			
			495				490	1170	9409	91,0			
				565			558	1168	9393	92,0			
					657		649	1167	9383	92,7			
49						774	762	1165	9364	93,4	0,53	0,032	6
	393						390	1095	9425	89,1			
		437					430	1093	9358	89,6			
			459				453	1092	9391	90,3			
				524			516	1090	9366	91,2			
					611		601	1089	9358	92,1			
50						719	706	1087	9333	92,9	0,60	0,035	6
	369						366	1030	9428	89,1			
		410					406	1028	9417	89,9			
			430				425	1027	9390	90,1			
				491			485	1025	9381	91,1			
					573		565	1024	9373	92,0			
51						675	664	1022	9351	92,9	0,73	0,039	6
	349						340	961	9261	88,4			
		388					377	959	9236	89,3			
			407				395	958	9225	89,6			
				466			451	956	9200	90,7			
					543		525	955	9191	91,6			
52						640	617	954	9164	92,3	0,84	0,048	6
	312						306	875	9323	87,4			
		348					340	874	9287	88,4			
			365				357	873	9297	88,8			
				418			408	872	9278	89,9			
					488		476	871	9272	91,0			
						576	560	870	9242	91,9			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53		327					320	830	9302	87,6	0,96	0,056	6
			344				336	829	9285	88,1			
				394			383	828	9240	88,9			
					461		448	827	9238	90,2			
						544	528	826	9227	91,3			
54			313				310	772	9412	87,6	1,09	0,063	6
				359			356	772	9428	88,8			
					420		416	771	9412	90,0			
						497	491	770	9398	91,2			

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

		RA400KL6	RA400KL7
Field power	W	5600	
Inertia	Kgm ²	31,3	31,7
Max mechanical speed	rpm	2000	1800
Weight IC06	kg	4240	4280
Weight IC17-IC37	kg	4050	4090
Weight IC86W	kg	4520	4560
DE bearing	roller	NU228-C3	
NDE bearing	ball	6228-C3	

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

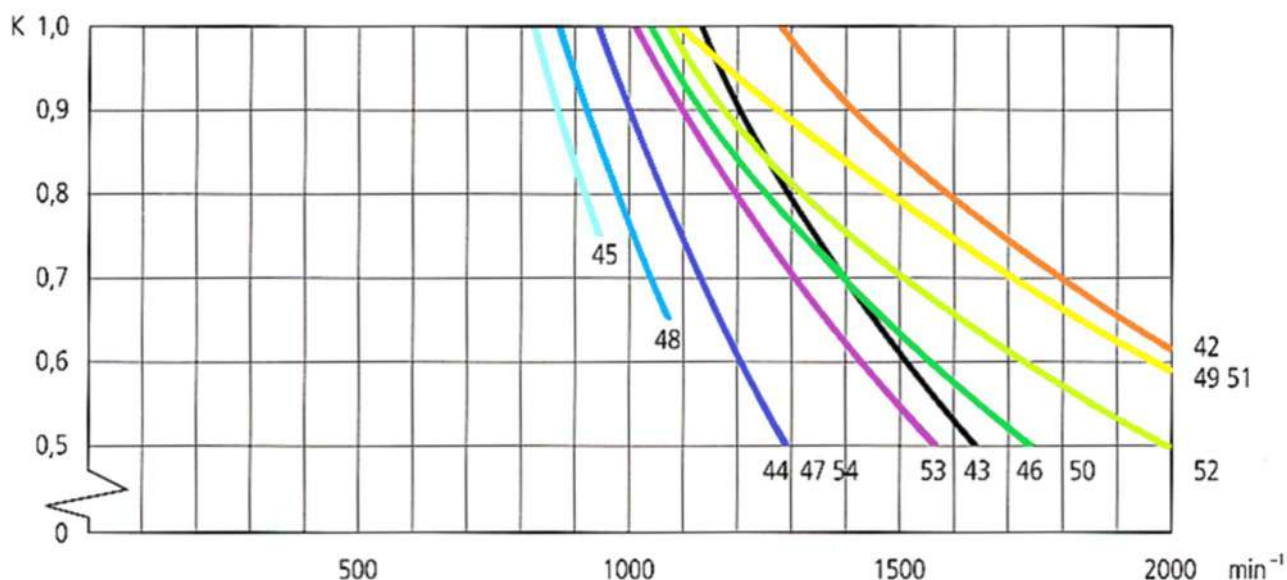
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA400KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
42	629						595	1600	8989	93,0	0,23	0,012	7
		696					657	1600	8979	93,4			
			729				688	1600	8975	93,6			
43	582						592	1600	9669	92,5	0,25	0,013	7
		644					653	1600	9642	92,9			
			675				685	1600	9652	93,2			
				767			779	1600	9652	93,6			
44	540						587	1600	10336	91,8	0,26	0,015	7
		598					650	1600	10339	92,4			
			626				681	1600	10333	92,6			
				713			773	1596	10303	93,2			
45	505						562	1538	10585	91,4	0,29	0,017	7
		559					622	1537	10578	92,0			
			586				651	1536	10558	92,3			
				668			740	1534	10538	92,9			
					776		859	1532	10521	93,5			
46	449						491	1356	10395	90,5	0,39	0,022	6
		498					543	1354	10364	91,1			
			523				569	1352	10342	91,4			
				596			648	1351	10335	92,2			
					694		752	1349	10300	92,9			
						816	883	1348	10286	93,5			
47	409						449	1244	10435	90,2	0,45	0,025	6
		454					498	1243	10427	91,0			
			476				521	1241	10404	91,2			
				543			593	1240	10381	91,9			
					632		690	1239	10378	92,8			
						744	808	1238	10323	93,2			
48	377						420	1172	10600	89,7	0,52	0,029	6
		418					465	1170	10574	90,4			
			439				488	1169	10573	90,8			
				501			555	1167	10535	91,6			
					584		646	1166	10524	92,5			
						687	759	1164	10504	93,2			
49	348						387	1094	10571	88,6	0,60	0,035	6
		387					429	1092	10545	89,4			
			406				450	1091	10553	89,8			
				464			513	1089	10506	90,8			
					542		598	1088	10497	91,7			
						638	703	1086	10470	92,6			
50	326						364	1029	10559	88,4	0,68	0,037	6
		363					403	1027	10558	89,4			
			381				423	1026	10553	89,7			
				436			483	1024	10541	90,7			
					508		562	1023	10511	91,7			
						599	661	1021	10487	92,5			
51		342					375	958	10423	88,9	0,77	0,042	6
			359				393	957	10406	89,2			
				411			448	955	10362	90,2			
					480		523	954	10357	91,3			
						566	616	953	10345	92,3			
52		307					338	873	10465	87,9	0,95	0,052	6
			323				354	872	10418	88,2			
				370			405	871	10405	89,4			
					432		473	870	10408	90,6			
						511	558	869	10380	91,7			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53				348			381	827	10407	88,5	1,07	0,060	6
					408		445	826	10368	89,8			
						482	526	825	10373	91,0			
54				317			353	771	10571	88,2	1,22	0,067	6
					372		413	770	10555	89,6			
						440	489	769	10562	90,9			

De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



Caratteristiche principali / Main features

		RA400KX6	RA400KX7
Field power	W	5900	
Inertia	Kgm ²	33,8	34,2
Max mechanical speed	rpm	2000	1800
Weight IC06	kg	4540	4585
Weight IC17-IC37	kg	4350	4395
Weight IC86W	kg	4820	4865
DE bearing	roller	NU228-C3	
NDE bearing	ball	6228-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA450KRS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	1156						675	1800	5551	93.8	0.11	0.008	8
		1277					745	1800	5547	94.1			
			1337				780	1800	5546	94.3			
42	1078						654	1748	5768	93.6	0.12	0.009	8
		1191					721	1746	5756	93.9			
			1247				755	1745	5754	94.1			
43	1009						631	1690	5944	93.4	0.13	0.010	8
		1115					696	1688	5932	93.7			
			1168				728	1687	5923	93.9			
44	940						595	1616	6017	92.2	0.15	0.014	8
		1040					658	1614	6014	92.7			
			1090				689	1613	6008	92.9			
				1240			783	1611	6001	93.5			
					1440		907	1609	5986	94.0			
45	888						561	1525	6007	92.0	0.17	0.015	6
		982					621	1523	6009	92.7			
			1030				650	1522	6000	92.9			
				1172			738	1520	5987	93.5			
					1361		856	1518	5978	94.1			
46	842						533	1445	6019	92.2	0.19	0.016	6
		932					587	1443	5990	92.6			
			977				616	1442	5996	92.9			
				1111			700	1440	5988	93.5			
					1291		811	1438	5972	94.0			
47	802						492	1335	5835	92.2	0.21	0.017	6
		887					543	1333	5819	92.7			
			930				569	1332	5817	93.0			
				1058			647	1330	5813	93.6			
					1229		749	1328	5794	94.1			
48						1442	878	1326	5786	94.6	0.27	0.023	6
	696						439	1210	5996	90.8			
		771					486	1208	5989	91.5			
			809				509	1207	5980	91.8			
				922			579	1205	5969	92.5			
					1073		672	1203	5954	93.2			
49						1261	789	1201	5947	93.9	0.31	0.025	6
	653						411	1135	5986	90.7			
		724					456	1133	5991	91.6			
			759				477	1132	5974	91.6			
				865			542	1130	5955	92.4			
					1007		630	1128	5949	93.2			
50						1184	739	1126	5935	93.9	0.35	0.028	6
	613						388	1075	6019	90.3			
		680					429	1073	6001	91.0			
			713				450	1072	6000	91.3			
				813			512	1070	5986	92.1			
					947		596	1069	5986	92.9			
51						1113	699	1067	5968	93.6	0.39	0.031	6
	577						365	1015	6010	89.9			
		641					404	1013	5996	90.7			
			672				423	1012	5983	91.0			
				767			482	1010	5975	91.9			
					893		561	1009	5971	92.7			
52						1051	658	1007	5952	93.5	0.44	0.038	6
	542						341	960	5985	88.9			
		601					378	959	5974	89.8			
			631				397	958	5976	90.1			
				721			452	956	5956	91.1			
					841		528	956	5968	92.0			
52						991	620	955	5949	92.9			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	512						318	900	5901	88.4	0.50	0.042	6
		569					353	899	5894	89.4			
			598				370	898	5883	89.7			
				683			422	896	5870	90.7			
					797		486	895	5795	90.6			
						940	578	893	5847	92.6			
54	477						301	850	5999	88.7	0.57	0.045	6
		530					333	849	5971	89.3			
			557				349	848	5959	89.7			
				636			398	846	5945	90.7			
					743		464	845	5940	91.7			
						875	547	844	5941	92.6			
55	442						280	805	6015	87.0	0.64	0.055	6
		493					311	804	6002	88.0			
			518				326	803	5987	88.5			
				593			373	801	5981	89.6			
					693		435	800	5968	90.8			
						818	514	799	5973	92.0			
56	417						261	755	5943	86.7	0.73	0.060	6
		465					291	754	5951	87.8			
			489				305	753	5934	88.3			
				560			349	752	5928	89.5			
					654		408	751	5927	90.6			
						773	481	750	5917	91.7			
57	395						249	720	5988	86.6	0.81	0.064	6
		440					277	720	5982	87.7			
			463				290	719	5958	88.0			
				530			333	718	5972	89.3			
					620		389	717	5965	90.5			
						732	459	716	5959	91.6			
58	373						228	665	5808	85.9	0.92	0.073	6
		416					254	665	5806	87.1			
			437				268	665	5827	87.6			
				501			306	664	5802	88.8			
					587		358	663	5799	90.1			
						694	422	662	5783	91.2			

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening: please check after the RA450 motors performances tables

Caratteristiche principali / Main features

		RA450KRS6	RA450KRS8
Field power	W	4200	
Inertia	Kgm ²	38,2	39,4
Max mechanical speed	rpm	1800	
Weight IC06	kg	3700	3800
Weight IC17-IC37	kg	3480	3580
Weight IC86W	kg	4050	4160
DE bearing	roller	NU230-C3	
NDE bearing	ball	6230-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4B	--	160M2B
Power	kW	9	--	15
Current	A	18,4	--	26,5
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	65
Water flow rate	m ³ /h	--	--	15
Pressure drop	Pa	--	--	17500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,75	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA450KRM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	1024						674	1800	6258	93,7	0,12	0,009	8
		1131					744	1800	6254	94,0			
			1185				780	1800	6260	94,2			
42	954						653	1748	6504	93,4	0,14	0,010	8
		1055					720	1746	6489	93,8			
			1105				754	1745	6487	94,0			
43	893						629	1690	6692	93,1	0,15	0,011	8
		988					695	1688	6689	93,6			
			1035				727	1687	6679	93,8			
44	832						594	1616	6787	92,0	0,17	0,014	8
		921					657	1614	6783	92,5			
			965				688	1613	6776	92,8			
				1098			782	1611	6768	93,4			
					1276		906	1609	6750	93,9			
45	786						560	1525	6776	91,8	0,19	0,016	6
		870					619	1523	6766	92,4			
			912				648	1522	6757	92,7			
				1038			737	1520	6751	93,3			
					1206		855	1518	6741	93,9			
46	745						530	1445	6763	91,8	0,21	0,017	6
		825					586	1443	6755	92,3			
			865				614	1442	6751	92,6			
				984			698	1440	6743	93,3			
					1143		809	1438	6726	93,9			
						1343	949	1437	6719	94,4			
47	709						491	1336	6580	91,9	0,24	0,018	6
		785					543	1334	6574	92,6			
			823				568	1333	6560	92,7			
				937			645	1331	6545	93,3			
					1088		748	1329	6533	93,9			
48						1278	877	1327	6523	94,4	0,31	0,024	6
	616						438	1211	6764	90,5			
		682					484	1209	6742	91,1			
			716				507	1208	6733	91,4			
				816			573	1206	6674	91,4			
					950		672	1204	6725	93,0			
49						1117	788	1202	6706	93,7	0,35	0,027	6
	577						410	1136	6753	90,4			
		640					454	1134	6743	91,0			
			671				476	1133	6739	91,4			
				766			541	1131	6717	92,1			
					891		624	1129	6655	92,2			
50						1048	738	1127	6692	93,6	0,39	0,030	6
	542						386	1076	6774	89,9			
		601					428	1074	6771	90,6			
			631				448	1073	6754	90,9			
				719			511	1071	6752	91,8			
					838		594	1070	6740	92,6			
51						986	698	1068	6731	93,4	0,44	0,033	6
	510						363	1016	6764	89,5			
		566					403	1014	6765	90,3			
			594				422	1013	6750	90,6			
				678			481	1011	6741	91,5			
					790		559	1010	6723	92,4			
52						930	657	1008	6713	93,2	0,50	0,039	6
	478						339	961	6736	88,4			
		532					377	960	6742	89,3			
			558				395	959	6727	89,8			
				638			451	957	6720	90,7			
					744		525	956	6706	91,7			
						877	618	954	6698	92,7			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	452						316	901	6640	87,9	0,56	0,044	6
		503					350	900	6615	88,6			
			528				368	899	6622	89,2			
				604			421	897	6624	90,3			
					705		490	896	6605	91,3			
						832	577	894	6595	92,3			
54	421						298	851	6726	87,8	0,64	0,047	6
		468					332	850	6740	88,8			
			492				348	849	6725	89,2			
				563			397	847	6708	90,3			
					657		463	846	6701	91,3			
						775	546	845	6701	92,3			
55	390						278	806	6769	86,4	0,73	0,057	6
		435					309	805	6755	87,4			
			457				325	804	6758	87,9			
				524			371	802	6733	89,1			
					613		434	801	6734	90,4			
						724	512	800	6725	91,5			
56	368						260	756	6711	86,1	0,82	0,062	6
		410					288	755	6672	86,8			
			431				304	754	6699	87,7			
				494			348	753	6691	88,9			
					578		406	752	6672	90,1			
						684	479	751	6662	91,3			
57	349						248	721	6761	86,0	0,91	0,066	6
		389					276	721	6753	87,1			
			408				289	720	6725	87,5			
				468			332	719	6739	88,8			
					548		388	718	6730	90,1			
						648	457	717	6707	91,2			
58	329						226	666	6530	85,2	1,05	0,076	6
		367					253	666	6555	86,4			
			386				266	666	6553	86,9			
				443			305	665	6548	88,2			
					519		357	664	6544	89,6			
						613	421	663	6524	90,8			

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening: please check after the RA450 motors performances tables

Caratteristiche principali / Main features

		RA450KRM6	RA450KRM8
Field power	W	4400	
Inertia	Kgm ²	40,5	41,7
Max mechanical speed	rpm	1800	
Weight IC06	kg	3900	4000
Weight IC17-IC37	kg	3680	3780
Weight IC86W	kg	4250	4360
DE bearing	roller	NU230-C3	
NDE bearing	ball	6230-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4B	--	160M2B
Power	kW	9	--	15
Current	A	18,4	--	26,5
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	65
Water flow rate	m ³ /h	--	--	15
Pressure drop	Pa	--	--	17500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,2	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA450KR
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	914						673	1800	7003	93,5	0,14	0,009	8
		1009					743	1800	6998	93,9			
			1057				779	1800	7005	94,1			
42	852						649	1742	7245	93,2	0,15	0,010	8
		941					719	1746	7263	93,7			
			986				755	1750	7280	93,8			
43	797						629	1692	7504	93,0	0,17	0,011	8
		881					694	1689	7488	93,4			
			923				727	1688	7486	93,6			
44	742						593	1617	7601	91,8	0,19	0,015	8
		821					656	1615	7595	92,4			
			861				687	1614	7587	92,6			
				980			781	1612	7577	93,2			
					1139		906	1610	7564	93,8			
45	700						560	1527	7602	91,7	0,21	0,016	6
		775					618	1525	7577	92,2			
			813				648	1524	7577	92,5			
				926			737	1522	7569	93,1			
					1076		854	1520	7546	93,7			
46	664						530	1447	7588	91,6	0,24	0,017	6
		735					585	1445	7564	92,2			
			771				613	1444	7559	92,4			
				878			698	1442	7559	93,1			
					1020		809	1440	7537	93,7			
						1198	949	1438	7528	94,3			
47	632						490	1337	7367	91,7	0,27	0,018	6
		700					541	1335	7346	92,2			
			734				567	1334	7343	92,5			
				836			644	1332	7326	93,1			
					971		748	1330	7321	93,8			
						1141	876	1328	7300	94,3			
48	548						436	1212	7560	90,1	0,34	0,026	6
		608					483	1210	7551	90,9			
			638				507	1209	7555	91,2			
				728			577	1207	7538	92,0			
					847		670	1205	7518	92,8			
						997	787	1203	7507	93,5			
49	514						409	1137	7564	90,0	0,39	0,028	6
		570					453	1135	7552	90,8			
			598				474	1134	7531	91,1			
				683			540	1132	7521	91,9			
					795		628	1130	7511	92,7			
						935	738	1128	7501	93,5			
50	482						385	1077	7590	89,6	0,44	0,031	6
		535					427	1075	7585	90,3			
			562				448	1074	7582	90,7			
				641			510	1072	7562	91,5			
					747		594	1071	7559	92,5			
						879	697	1068	7535	93,3			
51	454						362	1017	7580	89,2	0,50	0,035	6
		504					402	1015	7580	90,0			
			529				421	1014	7562	90,3			
				604			480	1012	7550	91,3			
					705		559	1011	7543	92,2			
						830	656	1009	7516	93,0			
52	426						339	962	7572	88,1	0,56	0,041	6
		473					376	961	7555	89,0			
			497				394	960	7538	89,4			
				568			450	958	7528	90,4			
					663		525	957	7525	91,5			
						782	617	955	7500	92,4			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	402						315	902	7444	87,5	0,63	0,046	6
		447					350	901	7435	88,5			
			470				367	900	7421	88,9			
				538			420	898	7421	90,0			
					628		489	897	7398	91,0			
						741	577	895	7398	92,1			
54	374						297	852	7540	87,4	0,72	0,049	6
		417					331	851	7553	88,4			
			438				347	850	7537	88,8			
				501			396	848	7515	89,9			
					585		462	847	7506	91,1			
						690	545	846	7504	92,1			
55	347						277	807	7591	85,8	0,82	0,060	6
		387					308	806	7573	87,1			
			407				324	805	7577	87,6			
				466			371	803	7566	88,9			
					546		433	802	7545	90,1			
						645	511	801	7533	91,2			
56	327						259	757	7526	85,7	0,93	0,065	6
		365					288	756	7506	86,8			
			384				303	755	7510	87,3			
				440			347	754	7498	88,6			
					515		406	753	7493	89,9			
						609	479	752	7477	91,1			
57	310						246	722	7551	85,4	1,02	0,069	6
		345					274	722	7543	86,5			
			363				288	721	7538	87,1			
				417			331	720	7552	88,4			
					488		387	719	7540	89,4			
						577	457	718	7529	91,0			
58	292						225	667	7324	84,6	1,18	0,080	6
		326					251	667	7321	85,8			
			343				265	667	7348	86,4			
				394			304	666	7340	87,8			
					462		355	665	7312	89,2			
						546	420	664	7308	90,5			

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening: please check after the RA450 motors performances tables

Caratteristiche principali / Main features

		RA450KR6	RA450KR8
Field power	W	4600	
Inertia	Kgm ²	43,2	44,4
Max mechanical speed	rpm	1800	
Weight IC06	kg	4120	4220
Weight IC17-IC37	kg	3900	4000
Weight IC86W	kg	4470	4580
DE bearing	roller	NU230-C3	
NDE bearing	ball	6230-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4B	--	160M2B
Power	kW	9	--	15
Current	A	18,4	--	26,5
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	65
Water flow rate	m ³ /h	--	--	15
Pressure drop	Pa	--	--	17500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,2	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA450KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	810						672	1800	7885	93,3	0,16	0,010	8
		895					741	1798	7867	93,7			
			938				776	1798	7865	93,9			
42	755						653	1755	8224	93,1	0,17	0,011	8
		834					721	1753	8213	93,5			
			874				755	1752	8209	93,7			
43	706						627	1693	8439	92,7	0,19	0,012	8
		781					693	1691	8433	93,2			
			819				726	1690	8431	93,4			
44	657						592	1618	8565	91,5	0,22	0,016	8
		728					654	1616	8544	92,1			
			763				685	1615	8535	92,3			
				869			780	1613	8534	93,0			
					1010		905	1611	8518	93,7			
45	620						558	1528	8551	91,4	0,24	0,017	6
		687					617	1526	8536	91,9			
			720				647	1525	8536	92,2			
				821			735	1523	8514	92,9			
					954		853	1521	8498	93,5			
46	588						528	1448	8534	91,3	0,27	0,018	6
		652					583	1446	8506	91,7			
			683				612	1445	8515	92,2			
				778			696	1443	8502	92,9			
					905		808	1441	8488	93,5			
						1063	948	1439	8476	94,2			
47	560						489	1332	8299	91,4	0,31	0,019	6
		620					541	1336	8290	92,0			
			651				565	1335	8256	92,0			
				741			644	1333	8262	92,9			
					861		747	1331	8243	93,5			
						1012	876	1329	8228	94,2			
48	485						435	1213	8522	89,9	0,39	0,027	6
		538					482	1211	8510	90,6			
			565				506	1210	8513	90,9			
				645			576	1208	8493	91,8			
					751		670	1206	8481	92,6			
						884	787	1204	8465	93,4			
49	455						408	1138	8526	89,7	0,44	0,029	6
		505					452	1136	8511	90,5			
			530				473	1135	8487	90,7			
				605			539	1133	8473	91,7			
					705		627	1131	8460	92,5			
						829	736	1129	8436	93,2			
50	427						384	1078	8558	89,1	0,50	0,033	6
		474					426	1076	8550	90,0			
			497				446	1075	8527	90,3			
				568			509	1073	8522	91,3			
					662		595	1072	8545	92,5			
						780	696	1070	8487	93,0			
51	401						361	1018	8548	88,8	0,56	0,036	6
		446					400	1016	8525	89,6			
			468				420	1015	8525	90,0			
				535			479	1013	8509	90,9			
					624		558	1012	8499	92,0			
						735	655	1010	8466	92,8			
52	376						337	963	8517	87,6	0,63	0,043	6
		418					374	962	8497	88,6			
			440				393	961	8499	89,0			
				503			449	959	8486	90,1			
					587		523	958	8464	91,2			
						693	616	956	8449	92,1			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	355						314	903	8398	87,1	0,71	0,049	6
		396					349	902	8386	88,1			
			416				366	901	8369	88,5			
				476			419	899	8367	89,6			
					556		489	898	8355	90,8			
						657	576	896	8336	91,9			
54	331						296	853	8507	86,9	0,81	0,052	6
		368					329	852	8494	87,9			
			387				346	851	8500	88,4			
				443			395	849	8473	89,6			
					518		461	848	8459	90,7			
						612	544	847	8455	91,8			
55	306						275	808	8539	85,4	0,93	0,063	6
		341					307	807	8546	86,5			
			359				322	806	8522	87,0			
				412			369	804	8510	88,4			
					483		432	803	8506	89,7			
						571	510	802	8490	90,9			
56	289						257	758	8464	85,0	1,05	0,069	6
		322					287	757	8471	86,2			
			340				302	756	8442	86,9			
				389			346	755	8457	88,1			
					456		405	754	8448	89,6			
						539	478	753	8427	90,7			
57		305					273	723	8512	86,1	1,14	0,073	6
			321				287	722	8505	86,6			
				368			330	721	8517	88,1			
					432		386	720	8500	89,4			
						511	455	719	8466	90,6			
58		288					250	668	8264	85,3	1,31	0,084	6
			303				264	668	8292	85,9			
				348			302	667	8252	87,4			
					408		355	666	8268	88,9			
						483	419	665	8238	90,2			

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening: please check after the RA450 motors performances tables

Caratteristiche principali / Main features

		RA450KS6	RA450KS8
Field power	W	5000	
Inertia	Kgm ²	46,2	47,4
Max mechanical speed	rpm	1800	
Weight IC06	kg	4360	4460
Weight IC17-IC37	kg	4140	4240
Weight IC86W	kg	4710	4820
DE bearing	roller	NU230-C3	
NDE bearing	ball	6230-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4B	--	160M2B
Power	kW	9	--	15
Current	A	18,4	--	26,5
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	65
Water flow rate	m ³ /h	--	--	15
Pressure drop	Pa	--	--	17500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,2	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA450KSM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	728						669	1796	8741	93,2	0,18	0,010	8
		804					739	1796	8735	93,5			
			843				773	1796	8722	93,7			
42	678						652	1758	9148	92,8	0,19	0,011	8
		749					720	1756	9135	93,2			
			785				754	1755	9129	93,4			
43	634						626	1694	9387	92,5	0,21	0,013	8
		701					692	1693	9380	93,0			
			735				724	1692	9364	93,1			
44	589						590	1619	9515	91,2	0,24	0,016	8
		653					653	1617	9507	91,8			
			685				684	1616	9496	92,0			
				780			777	1614	9469	92,7			
					907		903	1612	9463	93,4			
45	556						556	1529	9500	91,1	0,27	0,018	6
		616					616	1527	9499	91,7			
			647				645	1526	9484	92,0			
				737			733	1524	9459	92,6			
					857		851	1522	9441	93,3			
						1007	999	1520	9430	94,0			
46	528						527	1449	9497	91,0	0,30	0,019	6
		585					583	1447	9481	91,6			
			613				611	1446	9474	91,9			
				699			695	1444	9457	92,6			
					813		807	1442	9440	93,3			
						955	946	1440	9415	93,9			
47	502						487	1339	9215	91,1	0,34	0,020	6
		557					539	1337	9205	91,8			
			584				565	1336	9201	92,0			
				665			643	1334	9190	92,8			
					714		746	1332	9167	93,4			
						909	874	1330	9139	94,0			
48	435						434	1214	9487	89,5	0,43	0,028	6
		483					481	1212	9472	90,2			
			507				504	1211	9456	90,6			
				578			575	1209	9450	91,5			
					674		668	1207	9421	92,4			
						794	785	1205	9403	93,1			
49	408						406	1139	9469	89,3	0,49	0,031	6
		453					450	1137	9452	90,1			
			475				472	1136	9445	90,5			
				542			538	1134	9428	91,3			
					632		626	1132	9411	92,2			
						745	735	1130	9383	93,0			
50	382						383	1079	9531	88,8	0,56	0,034	6
		424					424	1077	9497	89,6			
			446				445	1076	9493	90,0			
				509			507	1074	9466	91,0			
					594		591	1073	9460	91,9			
						700	695	1071	9442	92,8			
51	359						359	1019	9495	88,3	0,63	0,038	6
		400					399	1017	9493	89,2			
			420				418	1016	9470	89,6			
				480			477	1014	9452	90,5			
					560		556	1013	9441	91,6			
						660	654	1011	9419	92,5			
52	337						335	964	9460	87,0	0,71	0,045	6
		375					373	963	9464	88,2			
			394				392	962	9465	88,6			
				451			448	960	9448	89,8			
					527		522	959	9420	90,8			
						622	617	957	9432	92,1			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	318						312	904	9329	86,5	0,80	0,051	6
		354					347	903	9316	87,6			
			372				365	902	9322	88,1			
				426			417	900	9294	89,2			
					499		487	899	9281	90,4			
						589	574	897	9260	91,5			
54	296						294	854	9448	86,3	0,91	0,055	6
		330					328	853	9462	87,5			
			346				344	852	9440	87,9			
				397			394	850	9434	89,3			
					464		460	849	9416	90,5			
						549	543	848	9409	91,5			
55		305					305	808	9495	86,0	1,02	0,066	6
			321				321	807	9497	86,5			
				369			368	805	9480	88,0			
					433		430	804	9450	89,3			
						512	508	803	9432	90,5			
56		288					285	758	9409	85,6	1,16	0,072	6
			303				300	757	9412	86,2			
				348			344	756	9394	87,7			
					408		403	755	9384	89,1			
						483	476	754	9361	90,3			
57			287				286	723	9477	86,0	1,27	0,076	6
				330			328	722	9458	87,5			
					387		384	721	9440	89,0			
						458	455	720	9444	90,4			
58				311			301	668	9195	86,8	1,43	0,088	6
					365		353	667	9182	88,4			
						433	418	666	9171	89,8			

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening: please check after the RA450 motors performances tables

Caratteristiche principali / Main features

		RA450KSM6	RA450KSM8
Field power	W	5200	
Inertia	Kgm ²	49,2	50,4
Max mechanical speed	rpm	1800	
Weight IC06	kg	4670	4770
Weight IC17-IC37	kg	4450	4550
Weight IC86W	kg	5050	5160
DE bearing	roller	NU232-C3	
NDE bearing	ball	6232-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4B	--	160M2B
Power	kW	9	--	15
Current	A	18,4	--	26,5
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	65
Water flow rate	m ³ /h	--	--	15
Pressure drop	Pa	--	--	17500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,2	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA450KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	648						665	1794	9757	92,8	0,20	0,011	8
		716					735	1794	9754	93,2			
			751				770	1794	9753	93,4			
42	603						650	1760	10246	92,4	0,22	0,012	8
		667					719	1758	10245	93,0			
			699				752	1757	10225	93,1			
43	564						624	1695	10516	92,1	0,24	0,013	8
		624					690	1694	10508	92,6			
			654				723	1693	10504	92,8			
44	524						588	1620	10663	90,8	0,27	0,017	8
		581					650	1618	10636	91,4			
			609				682	1617	10640	91,8			
				694			776	1615	10623	92,4			
					808		904	1614	10638	93,4			
45	495						554	1530	10646	90,6	0,30	0,019	6
		548					613	1528	10626	91,3			
			575				643	1527	10626	91,6			
				656			731	1524	10597	92,3			
					763		849	1522	10577	93,0			
						897	996	1521	10554	93,6			
46	469						525	1450	10640	90,6	0,34	0,020	6
		520					581	1448	10621	91,3			
			545				609	1447	10613	91,5			
				622			693	1445	10594	92,3			
					724		804	1443	10562	92,9			
						851	943	1441	10535	91,6			
47	447						486	1340	10342	90,7	0,38	0,021	6
		495					537	1338	10309	91,3			
			519				563	1337	10304	91,6			
				592			640	1335	10276	92,3			
					689		744	1333	10267	93,1			
						810	872	1331	10235	93,7			
48	386						432	1215	10631	88,9	0,49	0,030	6
		429					479	1213	10614	89,9			
			450				502	1212	10596	90,2			
				514			572	1210	10570	91,0			
					600		666	1208	10554	92,0			
						707	783	1206	10534	92,8			
49	362						404	1140	10609	88,8	0,56	0,032	6
		402					448	1138	10590	89,6			
			422				470	1137	10582	90,0			
				482			536	1135	10562	91,0			
					563		624	1133	10543	91,8			
						663	734	1131	10525	92,7			
50	339						380	1080	10654	88,2	0,63	0,036	6
		377					422	1078	10643	89,2			
			396				443	1077	10638	89,6			
				453			505	1075	10606	90,5			
					528		590	1074	10618	91,6			
						623	693	1072	10578	92,4			
51	319						358	1020	10672	87,8	0,70	0,040	6
		355					397	1018	10640	88,7			
			373				416	1017	10613	89,1			
				426			476	1017	10616	90,1			
					498		554	1014	10578	91,2			
						587	652	1012	10553	92,2			
52	298						333	965	10605	86,5	0,80	0,048	6
		332					371	964	10608	87,7			
			349				389	963	10582	88,0			
				400			445	961	10565	89,1			
					468		520	960	10556	90,4			
						553	613	958	10535	91,5			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	282						310	905	10459	85,9	0,90	0,054	6
		314					346	904	10473	87,0			
			330				363	903	10449	87,4			
				379			416	901	10442	88,8			
					443		485	900	10400	90,0			
						524	572	898	10376	91,1			
54		292					326	854	10605	86,9	1,01	0,058	6
			307				343	853	10611	87,4			
				352			392	852	10574	88,7			
					413		459	851	10575	89,9			
						488	542	850	10562	91,1			
55			285				319	808	10649	85,9	1,15	0,069	6
				327			366	806	10627	87,4			
					384		428	805	10592	88,8			
						455	507	804	10592	90,2			
56				309			342	757	10529	87,1	1,27	0,076	6
					362		401	756	10517	88,6			
						430	475	755	10513	90,0			
57				292			326	723	10599	86,9	1,41	0,081	6
					343		383	722	10605	88,4			
						407	453	721	10582	89,8			
58					324		352	668	10319	87,8	1,59	0,093	6
						385	416	667	10276	89,3			

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening: please check after the RA450 motors performances tables

Caratteristiche principali / Main features

		RA450KM6	RA450KM8
Field power	W	5400	
Inertia	Kgm ²	52,7	53,9
Max mechanical speed	rpm	1800	
Weight IC06	kg	4970	5070
Weight IC17-IC37	kg	4750	4850
Weight IC86W	kg	5350	5460
DE bearing	roller	NU232-C3	
NDE bearing	ball	6232-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4B	--	160M2B
Power	kW	9	--	15
Current	A	18,4	--	26,5
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	65
Water flow rate	m ³ /h	--	--	15
Pressure drop	Pa	--	--	17500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,2	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA450KML
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	576						663	1794	10938	92,5	0,22	0,011	8
		637					733	1794	10394	92,9			
			668				768	1794	10933	93,1			
42	536						644	1760	11418	91,6	0,24	0,013	8
		593					716	1758	11472	92,6			
			622				750	1757	11465	92,8			
43	501						619	1695	11738	91,4	0,27	0,014	8
		555					684	1694	11716	93,8			
			582				716	1693	11698	92,0			
44	466						583	1620	11905	90,1	0,30	0,018	8
		516					645	1618	11879	90,7			
			541				675	1617	11850	90,9			
				617			772	1615	11887	92,0			
					719		898	1614	11880	92,7			
45	439						549	1530	11881	89,8	0,34	0,020	6
		487					608	1528	11864	90,6			
			511				637	1527	11848	90,8			
				583			728	1524	11872	91,9			
					679		846	1522	11850	92,6			
46						798	992	1521	11812	93,2	0,38	0,021	6
	417						521	1450	11891	89,9			
		462					576	1448	11853	90,6			
			485				604	1447	11847	90,8			
				553			687	1445	11814	91,5			
47					644		801	1443	11830	92,6	0,43	0,023	6
						757	940	1441	11802	93,3			
	397						484	1340	11599	90,3			
		440					535	1338	11562	91,0			
			461				561	1337	11556	91,3			
48				526			638	1335	11523	92,0	0,55	0,031	6
					613		741	1333	11496	92,7			
						721	869	1331	11462	93,4			
	343						430	1215	11931	88,5			
		381					477	1213	11910	89,4			
49			400				500	1212	11889	89,7	0,63	0,034	6
				457			570	1210	11858	90,7			
					533		663	1208	11821	91,6			
						628	780	1206	11800	92,5			
	321						402	1140	11905	88,3			
50		357					446	1138	11882	89,2	0,71	0,038	6
			375				468	1137	11872	89,6			
				428			535	1135	11871	90,7			
					500		622	1133	11825	91,5			
						589	731	1131	11788	92,4			
51	300						378	1080	11959	87,7	0,80	0,043	6
		334					420	1078	11945	88,6			
			351				441	1077	11939	89,0			
				402			503	1075	11901	90,1			
					469		587	1074	11892	91,1			
52						554	690	1072	11848	92,0	0,89	0,051	6
	282						355	1020	11949	87,2			
		314					395	1018	11943	88,2			
			330				414	1017	11912	88,5			
				378			473	1015	11886	89,7			
52					442		552	1014	11869	90,8	0,89	0,051	6
						522	650	1012	11839	91,8			
		295					369	964	11910	87,2			
			310				388	963	11910	87,7			
				355			443	961	11858	88,8			
52					416		518	960	11845	90,0	0,89	0,051	6
						491	612	958	11838	91,3			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	440 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53			293				361	903	11732	87,0	1,00	0,057	6
				336			414	901	11721	88,4			
					393		484	900	11696	89,7			
						465	570	898	11642	90,7			
54				312			391	852	11898	88,3	1,12	0,061	6
					366		457	851	11867	89,6			
						433	540	850	11850	90,8			
55				290			364	806	11933	86,9	1,27	0,074	6
					341		426	805	11890	88,3			
						404	505	804	11887	89,9			
56					321		399	756	11805	88,0	1,42	0,080	6
						381	473	755	11797	89,6			
57					304		382	722	11933	88,2	1,56	0,085	6
						361	451	721	11873	89,4			
58					287		350	668	11582	87,3	1,79	0,098	6
						341	415	667	11559	88,9			

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening: please check after the RA450 motors performances tables

Caratteristiche principali / Main features

		RA450KML6	RA450KML8
Field power	W	5600	
Inertia	Kgm ²	56,7	57,9
Max mechanical speed	rpm	1800	
Weight IC06	kg	5320	5420
Weight IC17-IC37	kg	5100	5200
Weight IC86W	kg	5700	5810
DE bearing	roller	NU232-C3	
NDE bearing	ball	6232-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4B	--	160M2B
Power	kW	9	--	15
Current	A	18,4	--	26,5
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	65
Water flow rate	m ³ /h	--	--	15
Pressure drop	Pa	--	--	17500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,2	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA450KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	511						662	1796	12308	92,2	0,25	0,012	8
		566					732	1796	12301	92,7			
			593				767	1796	12299	92,9			
42	476						646	1758	12912	91,9	0,27	0,014	8
		527					712	1756	12855	92,2			
			552				746	1755	12848	92,5			
43	445						618	1694	13216	91,2	0,30	0,015	8
		492					683	1693	13188	91,8			
			516				717	1692	13203	92,2			
44	412						582	1619	13413	89,9	0,34	0,020	8
		458					644	1617	13379	90,6			
			480				675	1616	13365	90,8			
				548			769	1614	13347	91,7			
					638		894	1612	13323	92,5			
45	389						550	1529	13437	90,0	0,39	0,021	6
		432					605	1527	13320	90,1			
			453				635	1526	13323	90,5			
				517			725	1524	13329	91,6			
					602		842	1522	13289	92,3			
46						709	987	1520	13235	92,8	0,43	0,023	6
	369						520	1449	13398	89,7			
		409					575	1447	13351	90,5			
			430				603	446	13341	90,8			
				490			686	1444	13299	91,5			
47					571		799	1442	13296	92,4	0,49	0,024	6
						672	938	1440	13262	93,1			
	351						481	1339	13013	89,8			
		390					533	1337	12996	90,7			
			409				559	1336	12988	91,0			
48				467			634	1334	12910	91,4	0,62	0,033	6
					544		739	1332	12918	92,5			
						640	867	1330	12878	93,2			
	303						426	1214	13362	87,8			
		337					473	1212	13341	88,8			
49			354				496	1211	13319	89,2	0,71	0,036	6
				405			567	1209	13311	90,3			
					473		660	1207	13270	91,2			
						558	777	1205	13246	92,2			
	284						399	1139	13360	87,8			
50		316					443	1137	13334	88,6	0,80	0,041	6
			332				465	1136	13323	89,0			
				380			531	1134	13297	90,2			
					443		619	1132	13272	91,3			
						523	728	1130	13231	92,1			
51	266						375	1079	13425	87,0	0,89	0,046	6
		296					417	1077	13409	88,0			
			311				438	1076	13402	88,5			
				356			500	1074	13359	89,6			
					416		584	1073	13349	90,7			
52						491	686	1071	13281	91,6	1,00	0,054	6
			292				411	1016	13372	88,0			
				335			470	1014	13343	89,3			
					392		549	1013	13324	90,4			
52						463	646	1011	13270	91,4	1,00	0,054	6
			274				384	962	13336	86,9			
				314			440	960	13312	88,3			
					368		515	959	13298	89,6			
52						436	608	957	13268	90,8			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53				297			409	900	13094	87,5	1,11	0,061	6
					348		480	899	13103	89,0			
						412	567	897	13070	90,3			
54				276			387	850	13318	87,6	1,27	0,065	6
					324		453	849	13289	89,0			
						384	536	848	13276	90,3			
55					301		423	804	13349	87,8	1,42	0,078	6
						358	501	803	13319	89,2			
56					284		396	755	13251	87,6	1,60	0,086	6
						337	469	754	13214	88,9			
57					269		378	721	13355	87,4	1,77	0,091	6
						320	448	720	13324	89,0			
58					254		346	667	12959	86,6	2,03	0,105	6
						302	411	666	12940	88,3			

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening: please check after the RA450 motors performances tables

Caratteristiche principali / Main features

		RA450KL6	RA450KL8
Field power	W	5800	
Inertia	Kgm ²	61,2	62,4
Max mechanical speed	rpm	1800	
Weight IC06	kg	5720	5820
Weight IC17-IC37	kg	5500	5600
Weight IC86W	kg	6100	6210
DE bearing	roller	NU232-C3	
NDE bearing	ball	6232-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4B	--	160M2B
Power	kW	9	--	15
Current	A	18,4	--	26,5
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	65
Water flow rate	m ³ /h	--	--	15
Pressure drop	Pa	--	--	17500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,2	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA450KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	452						660	1798	13884	91,9	0,28	0,013	8
		500					730	1798	13875	92,3			
			524				766	1798	13890	92,7			
42	420						642	1755	14523	91,5	0,31	0,015	8
		465					709	1753	14482	92,0			
			488				753	1752	14474	92,2			
43	393						618	1693	14966	91,3	0,34	0,016	8
		435					682	1691	14905	91,7			
			456				714	1690	14878	91,9			
44	364						579	1618	15124	89,6	0,39	0,021	8
		404					642	1616	15109	90,3			
			424				672	1615	15068	90,5			
				484			766	1613	15046	91,4			
					564		891	1611	15019	92,2			
45	343						545	1528	15095	89,3	0,44	0,023	6
		381					605	1526	15092	90,1			
			400				634	1525	15067	90,4			
				457			722	1523	15026	91,2			
					532		839	1521	14979	91,9			
46						627	986	1519	14948	92,8	0,49	0,024	6
	325						517	1448	15102	89,3			
		361					573	1446	15074	90,1			
			379				601	1445	15062	90,5			
				433			684	1443	15010	91,2			
					505		796	1441	14984	92,1			
47						595	935	1439	14945	92,8	0,55	0,026	6
	310						478	1338	14660	89,4			
		344					529	1336	14613	90,1			
			361				555	1335	14606	90,5			
				412			633	1333	14590	91,4			
					481		736	1331	14554	92,2			
48						566	864	1329	14508	92,9	0,71	0,036	6
	267						423	1213	15064	87,4			
		297					471	1211	15071	88,4			
			312				494	1210	15044	88,8			
				357			564	1208	15004	89,9			
					418		657	1206	14956	90,9			
49						493	774	1204	14929	91,9	0,81	0,039	6
	250						396	1138	15058	87,1			
		278					440	1136	15029	88,2			
			292				462	1135	15016	88,6			
				335			529	1133	15014	89,8			
					392		616	1131	14956	90,9			
50						462	724	1129	14889	91,6	0,90	0,044	6
		260					414	1076	15118	87,4			
			274				435	1075	15110	88,0			
				314			497	1073	15060	89,1			
					367		583	1078	15106	90,3			
51						434	683	1070	14969	91,3	1,01	0,049	6
			257				407	1015	15041	87,4			
				295			467	1013	15043	88,7			
					346		545	1012	14992	89,9			
52						409	643	1010	14957	91,0	1,12	0,058	6
				277			437	959	15009	87,7			
					325		512	958	14992	89,1			
						385	604	956	14932	90,4			

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53				261			406	899	14765	87,0	1,27	0,065	6
					307		476	898	14742	88,5			
						364	563	896	14707	89,9			
54					286		450	848	14980	88,5	1,42	0,070	6
						339	532	847	14936	89,8			
55					265		419	803	15018	87,1	1,61	0,084	6
						315	498	802	15017	88,7			
56					250		393	754	14941	86,9	1,82	0,092	6
						297	467	753	14929	88,6			
57					237		375	720	15053	86,8	2,02	0,097	6
						282	445	719	15017	88,5			
58					223		343	666	14607	86,0	2,31	0,112	6
						266	408	665	14585	87,7			

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening: please check after the RA450 motors performances tables

Caratteristiche principali / Main features

		RA450KX6	RA450KX8
Field power	W	6000	
Inertia	Kgm ²	66	67,2
Max mechanical speed	rpm	1800	
Weight IC06	kg	6160	6260
Weight IC17-IC37	kg	5940	6040
Weight IC86W	kg	6550	6660
DE bearing	roller	NU232-C3	
NDE bearing	ball	6232-C3	

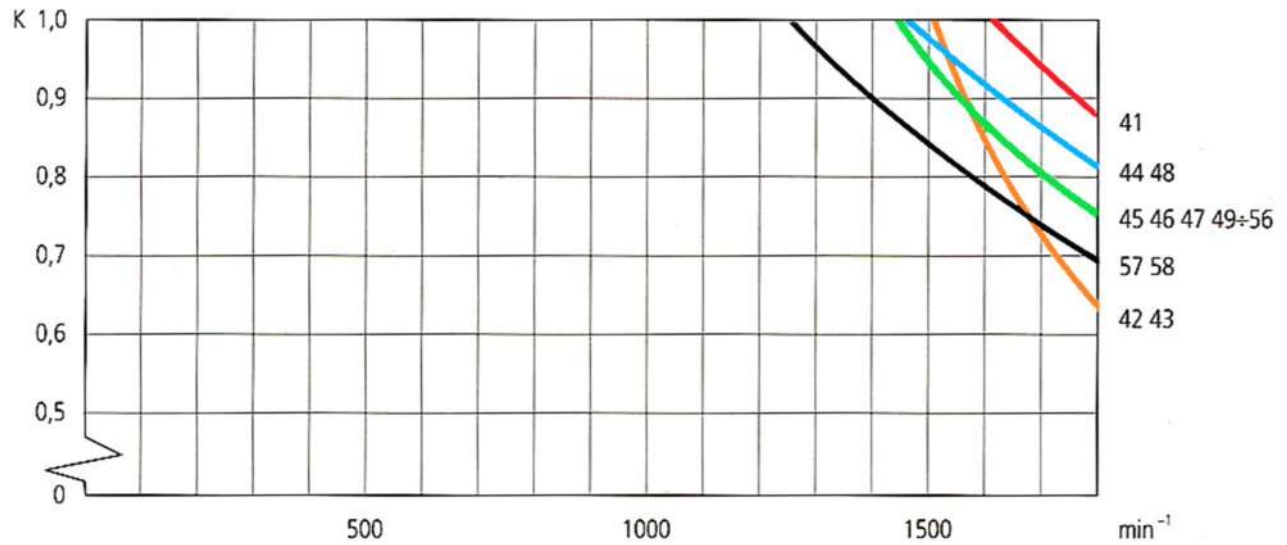
Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4B	--	160M2B
Power	kW	9	--	15
Current	A	18,4	--	26,5
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	65
Water flow rate	m ³ /h	--	--	15
Pressure drop	Pa	--	--	17500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,2	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA450KRS

IC06-17-37-86W

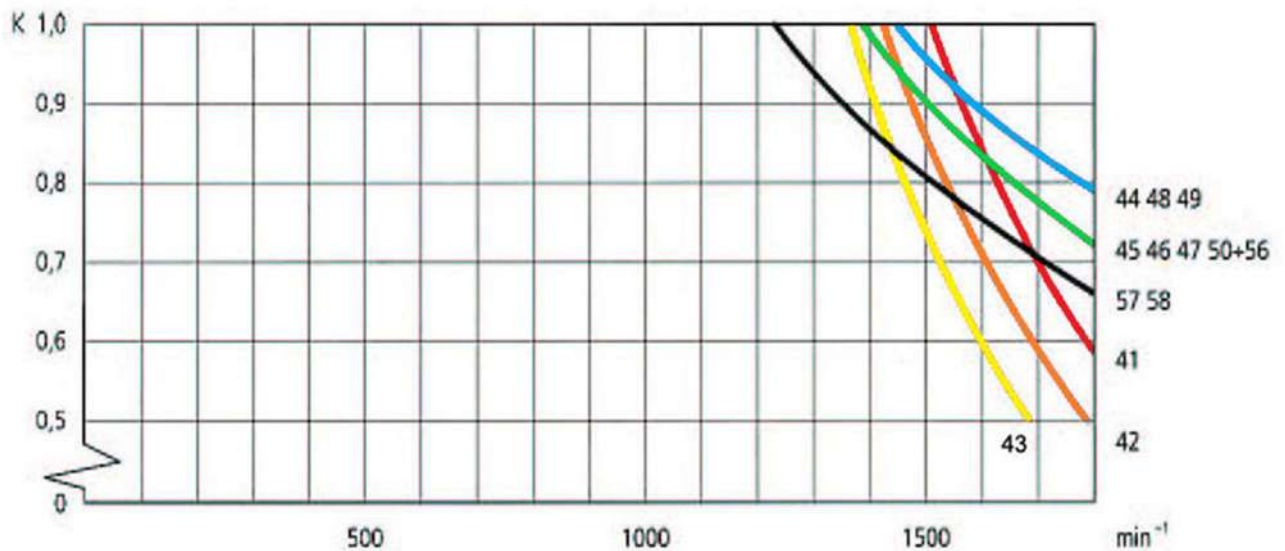
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KRM

IC06-17-37-86W

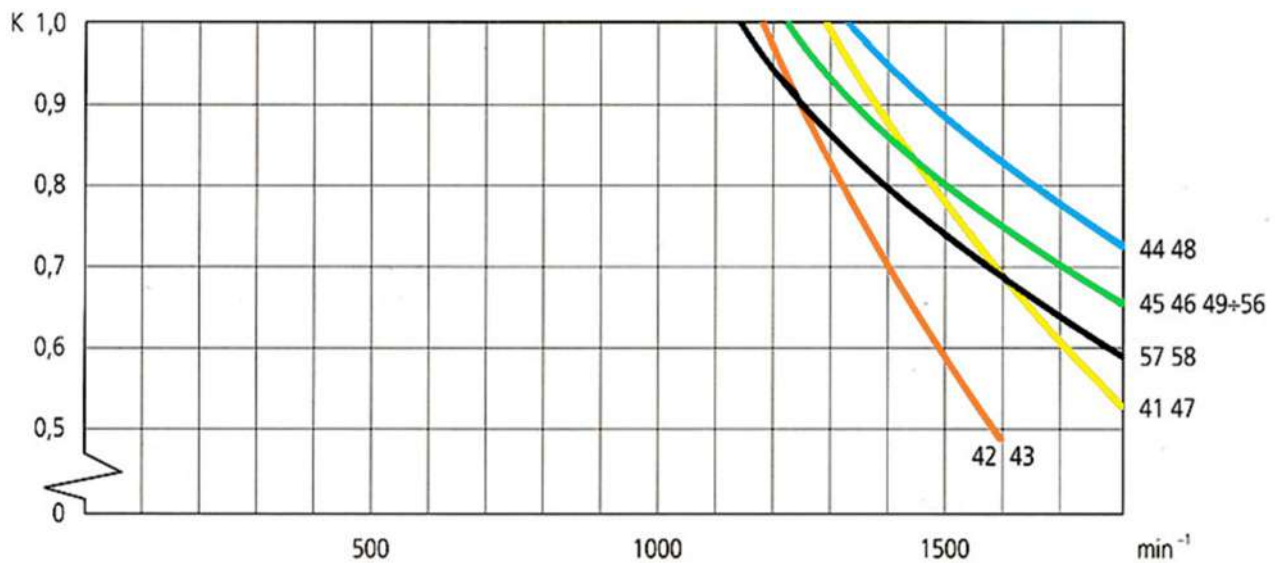
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KR

IC06-17-37-86W

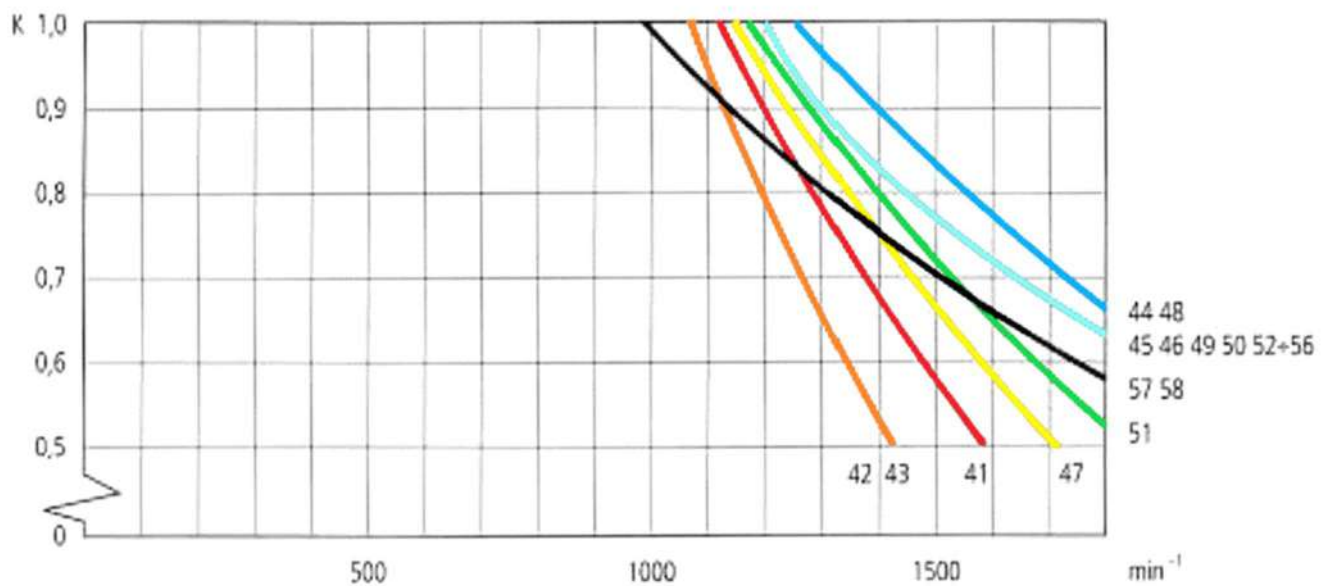
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KS

IC06-17-37-86W

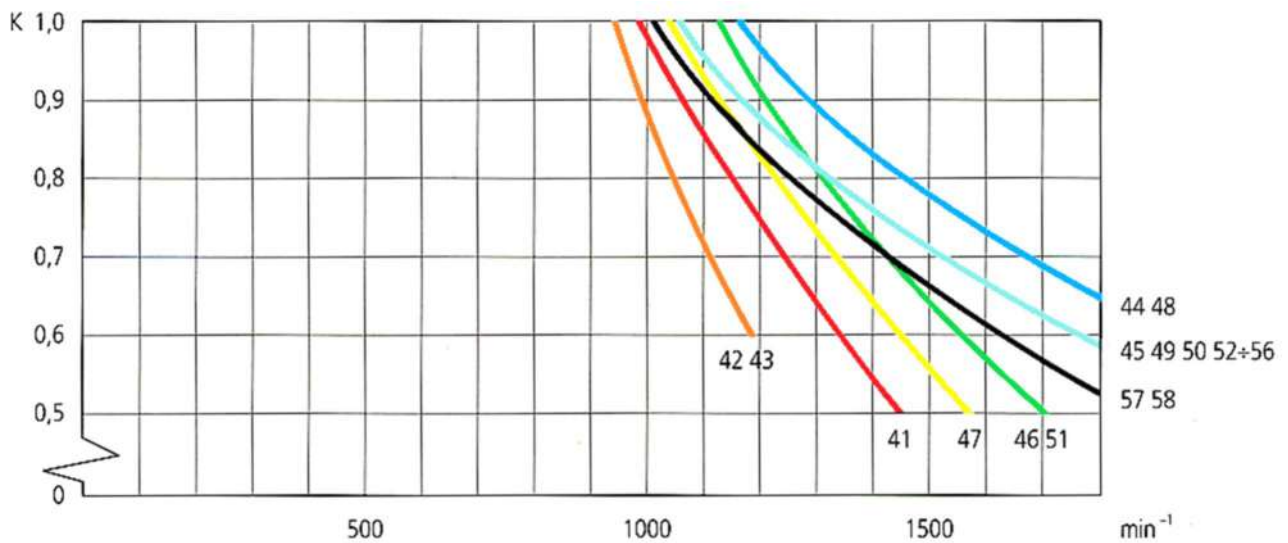
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KSM

IC06-17-37-86W

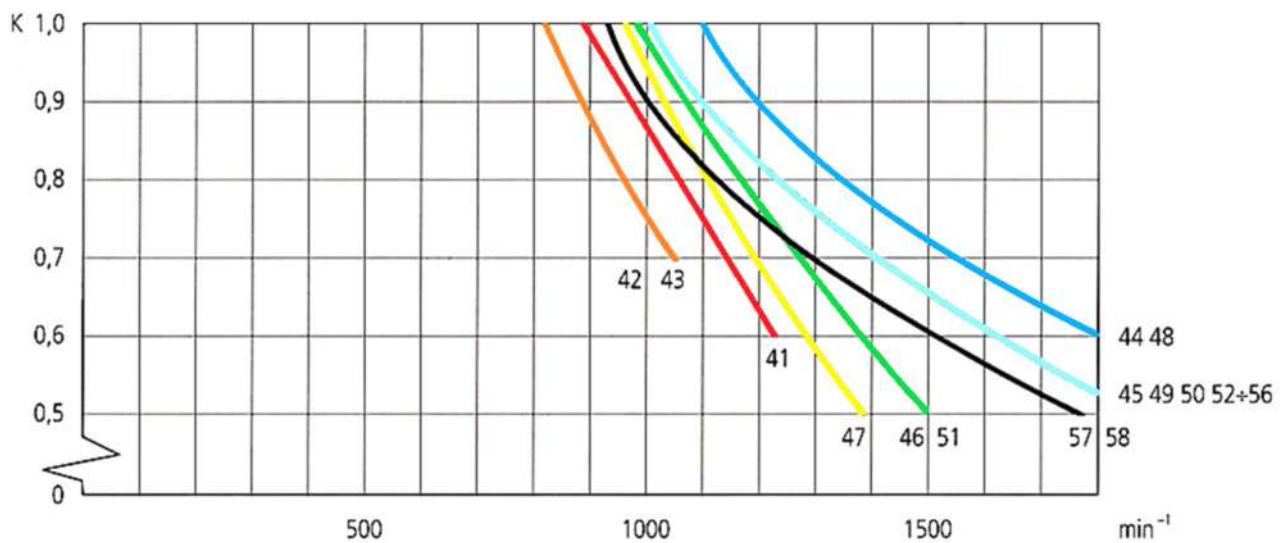
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KM

IC06-17-37-86W

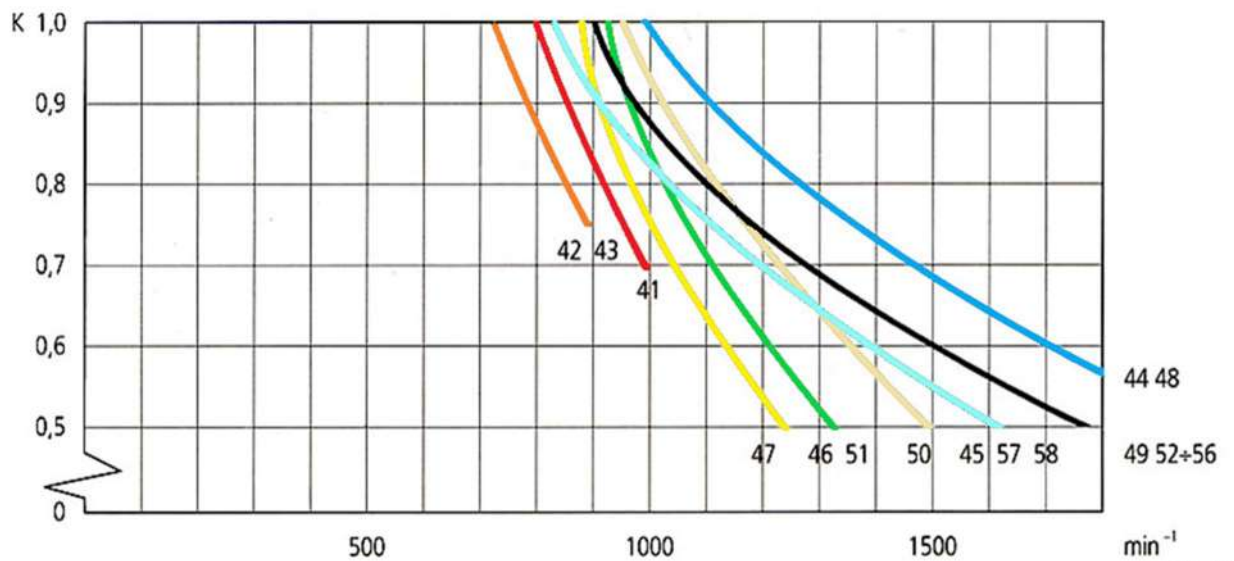
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KML

IC06-17-37-86W

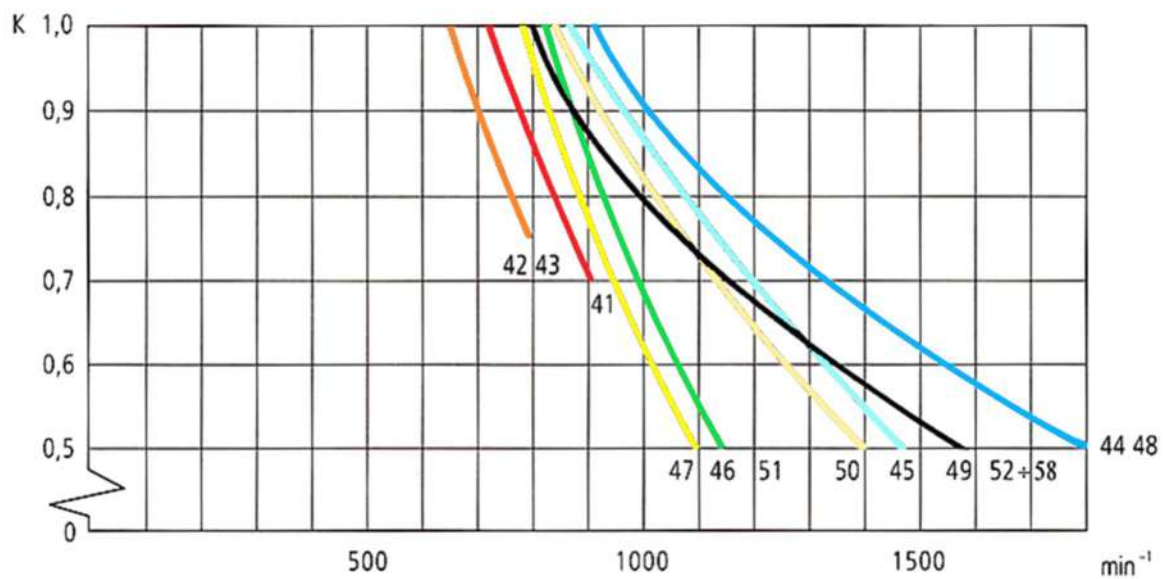
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KL

IC06-17-37-86W

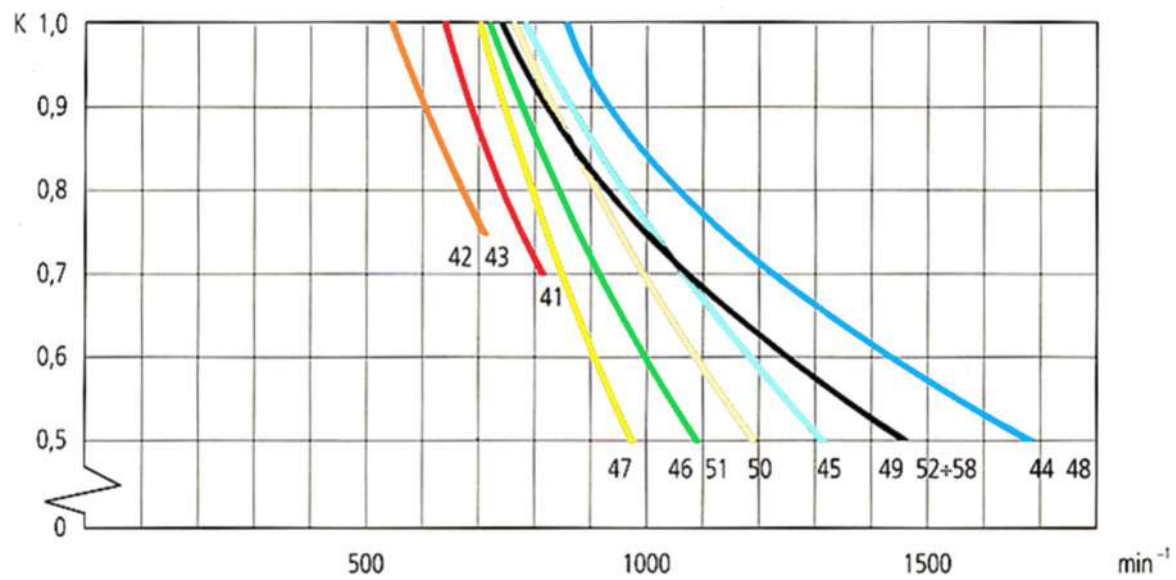
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KX

IC06-17-37-86W

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



Motor type RA500KRS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
52	1067								831	1500	2220	7444	93,62	0,056	0,006	7	
		1179							905		2189	7339	94,01				
			1235						940		2173	7278	94,07				
				1347					1010		2142	7171	94,33				
					1403				1041		2122	7094	94,38				
53	996								805	1500	2152	7720	93,47	0,065	0,007	7	
		1100							886		2147	7697	93,83				
			1152						923		2136	7656	93,97				
				1257					991		2104	7533	94,21				
					1310				1024		2088	7472	94,30				
						1519			1128		1988	7092	94,58				
54	933								756	1500	2025	7739	93,32	0,071	0,008	7	
		1031							834			7731	93,65				
			1080						873		7728	93,79					
				1178					942		2003	7643	94,07				
					1227				976		1993	7601	94,21				
						1424			1097		1935	7362	94,52				
55	875								700	1500	1882	7639	92,96	0,082	0,010	7	
		968							765		1866	7557	93,23				
			1014						797		1855	7512	93,42				
				1107					860		1834	7422	93,76				
					1153				889		1823	7370	93,81				
						1339			1007		1781	7190	94,25				
57	783								653	1430	1760	7977	92,77	0,103	0,011	6	
		865							718		1749	7925	93,25				
			907						749	1744	7898	93,43					
				990					810	1440	1728	7817	93,74				
					1031				841	1450	1723	7788	93,85				
						1198			953	1460	1685	7602	94,23				
							1406		1084	1470	1638	7371	94,59				
59	697								580	1500	1569	7944	92,40	0,123	0,014	6	
		772							641			7942	92,91				
			809						672			7941	93,13				
				883					732			7926	93,38				
					920				761			1564	7904				93,61
						1069			867			1537	7749				94,02
							1255		995			1505	7575				94,47
								1349	1054			1484	7464				94,67
60	651								546	1500	1479	8013	92,29	0,140	0,015	6	
		720							603			8000	92,70				
			755						632			7994	92,88				
				824					690			7997	93,33				
					859				719			7992	93,47				
						998			833			7977	93,91				
							1173		956			1447	7792				94,40
								1259	1015			1431	7704				94,62
62	573								479	1370	1304	7994	91,87	0,176	0,019	6	
		634							530	1380		7985	92,39				
			665						555	1390		7982	92,61				
				726					606			7976	93,01				
					757				632			7973	93,18				
						880			734			7965	93,77				
							1034		860			7946	94,19				
								1111	919			7906	94,37				

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
64	508								413	1300	1140	7776	90,70	0,226	0,025	6
		563							458			7769	91,33			
			590						480	1350		7767	91,61			
				646					525			7762	92,09			
					674				547	1400		7759	92,31			
						783			636			7753	93,02			
							921		747			7746	93,69			
								990	802			7739	93,89			
66	477								389	1200	1076	7799	90,39	0,256	0,029	6
		529							431			7798	91,13			
			554						453	1250		7797	91,45			
				607					494			7779	91,82			
					633				515	1300		7779	92,08			
						737			599			7766	92,78			
							867		704	1400		7756	93,46			
								932	757			7758	93,79			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA500KRS6	RA500KRS7
Field power	W	4400	
Inertia	Kgm ²	81,5	83,5
Max mechanical speed	rpm	1700	
Weight IC06	kg	5120	5185
Weight IC17-IC37	kg	4850	4915
Weight IC86W	kg	5500	5565
DE bearing	roller	NU234-C3	
NDE bearing	ball	6234-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M2A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21.5	--	20
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	18,6
Pressure drop	Pa	--	--	19000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	3,55	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA500KRM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	945								831	1500	2220	8408	93,62	0,062	0,007	7
		1044							907		2194	8306	94,00			
			1093						945		2184	8254	94,03			
				1192					1015		2153	8128	94,26			
					1243				1050		2137	8072	94,44			
53	882								805	1500	2152	8719	93,47	0,072	0,007	7
		974							886		2147	8692	93,83			
			1020						923		2136	8645	93,97			
				1114					996		2115	8552	94,24			
					1159				1029		2099	8480	94,31			
						1346			1152		2030	8182	94,60			
54	826								756	1500	2025	8742	93,32	0,080	0,008	7
		913							834		2025	8732	93,65			
			956						873		2009	8650	94,04			
				1044					944		1998	8601	94,16			
					1086				978		1950	8383	94,57			
						1261			1107							
55	775								696	1400	1876	8591	92,80	0,093	0,010	7
		856							763		1860	8512	93,24			
			898						797		1855	8484	93,42			
				980					862		1839	8404	93,72			
					1021				893		1480	1829	8352	93,87		
						1185			1013		1500	1791	8168	94,28		
57	692								652	1330	1760	9001	92,62	0,113	0,012	6
		766							717		1749	8942	93,11			
			803						746		1738	8883	93,32			
				877					809		1340	1728	8818	93,62		
					914				840		1350	1723	8785	93,73		
						1061			956		1360	1691	8613	94,25		
59	617								579	1300	1569	8965	92,23	0,138	0,014	6
		683							640		1569	8960	92,75			
			716						671		1569	8959	92,98			
				782					731		1350	8943	93,24			
					815				760		1450	1564	8916	93,48		
						947			870		1500	1542	8784	94,04		
60	576								545	1300	1479	9043	92,11	0,154	0,016	6
		637							602		1479	9027	92,54			
			668						632		1479	9036	92,88			
				730					689		1350	9023	93,19			
					760				718		1400	9017	93,33			
						883			833		1450	9010	93,91			
62	506								477	1200	1304	9005	91,46	0,199	0,020	6
		560							529		1304	9014	92,20			
			588						554		1304	9010	92,44			
				643					605		1250	9001	92,85			
					670				631		1290	8998	93,03			
						779			732		1290	8986	93,63			
62							916		860	1300	1299	8975	94,19	0,199	0,020	6
								983	919		1299	8928	94,37			

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
64	449								412	1150	1140	8779	90,47	0,256	0,027	6
		498							457			8770	91,12			
			522						479			8766	91,41			
				571					524	1200		8760	91,91			
					596				546			8757	92,13			
						693			635			8748	92,87			
							816		746	1300		8739	93,55			
								877	802			8741	93,89			
66	421								388	1050	1076	8808	90,15	0,289	0,030	6
		467							429			8782	90,69			
			490						451			8781	91,03			
				536					493	1150		8780	91,63			
					559				514			8780	91,89			
						651			598			8764	92,61			
							767		703	1350		8752	93,31			
								825	756	1400		8753	93,66			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA500KRM6	RA500KRM7
Field power	W	4600	
Inertia	Kgm ²	90	92
Max mechanical speed	rpm	1700	
Weight IC06	kg	5320	5385
Weight IC17-IC37	kg	5050	5115
Weight IC86W	kg	5700	5765
DE bearing	roller	NU234-C3	
NDE bearing	ball	6234-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M2A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	20
Poles	N°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	18,6
Pressure drop	Pa	--	--	19000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	3,55	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA500KR
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	837								831	1440	2220	9495	93,62	0,070	0,007	7
		924							908	1450	2199	9390	93,89			
			969						945	1460	2184	9319	94,03			
				1056					1018	1470	2158	9203	94,32			
					1101				1054	1500	2148	9148	94,36			
53	781								803	1420	2152	9836	93,35	0,080	0,008	7
		862							885		2147	9804	93,71			
			904						922		2136	9750	93,86			
				986					995	1450	2115	9645	94,14			
					1027				1031	1450	2104	9594	94,26			
						1192			1168	1480	2056	9363	94,67			
54	731								755	1400	2025	9863	93,19	0,090	0,009	7
		808							833			9850	93,53			
			847						872			9845	93,67			
				924					944		2009	9767	94,04			
					963				978	1430	1998	9712	94,16			
						1117			1109	1450	1956	9481	94,49			
55	685								695	1430	1876	9693	92,66	0,104	0,011	7
		758							762		1860	9602	93,11			
			795						796		1855	9571	93,29			
				868					861	1440	1839	9478	93,60			
					904				891		1829	9420	93,76			
						1050			1015	1480	1797	9240	94,20			
57	613								649	1220	1754	10122	92,45	0,127	0,012	6
		678							713	1230	1744	10058	92,98			
			711						745	1240	1738	10023	93,19			
				776					806	1250	1723	9920	93,54			
					809				836		1717	9883	93,66			
						940			956	1270	1691	9724	94,25			
							1103		1099	1300	1659	9522	94,66			
								1185	1164		1638	9385	94,76			
59	546								578	1150		10119	92,06	0,155	0,015	6
		604							639	1200	1569	10112	92,60			
			633						670	1250		10110	92,83			
				691					728	1300	1564	10060	93,15			
					721				757	1350	1558	10029	93,41			
						839			866	1360	1537	9870	93,91			
							985		999	1390	1511	9685	94,44			
								1058	1064		1500	9609	94,61			
60	509								543	1100		10189	91,76	0,174	0,017	6
		564							601	1150		10189	92,38			
			591						630	1200	1479	10180	92,57			
				646					688	1300		10181	93,05			
					673				717	1320		10174	93,19			
						783			829		1473	10123	93,77			
							919		959	1340	1452	9968	94,37			
								988	1022	1350	1442	9881	94,51			
62	448								476	1100		10170	91,26	0,225	0,021	6
		495							527			10157	91,83			
			519						552			10152	92,08			
				568					603	1150	1304	10143	92,52			
					592				629	1200		10138	92,71			
						689			731			10140	93,50			
							811		859			10125	94,08			
								871	918		1299	10071	94,26			

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
64	396								411	1000	1140	9915	90,23	0,290	0,028	6
		440							456			9903	90,91			
			461						478			9897	91,20			
				505					523	1100		9888	91,72			
					526				545			9884	91,95			
						614			634			9871	92,71			
							722		745	1200		9859	93,42			
								777	797			1210	1134			
66	372								386	1000	1076	9923	89,66	0,328	0,032	6
		413							428			9919	90,46			
			433						449			9918	90,81			
				474					492	1050		9915	91,43			
					494				513	1100		9914	91,70			
						577			597	1200		9892	92,45			
							679		702	1250		9875	93,17			
								730	750	1300		1071	9817			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA500KR6	RA500KR7
Field power	W	4800	
Inertia	Kgm ²	98,5	100,5
Max mechanical speed	rpm	1700	
Weight IC06	kg	5550	5615
Weight IC17-IC37	kg	5250	5315
Weight IC86W	kg	5900	5965
DE bearing	roller	NU234-C3	
NDE bearing	ball	6234-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M2A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21.5	--	20
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	18,6
Pressure drop	Pa	--	--	19000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	3,55	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA500KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
52	742								828	1310	2215	10669	93,49	0,079	0,007	7	
		819							905	1350	2194	10552	93,79				
			859						945		2184	10507	94,03				
				937					1020	1370	2163	10397	94,29				
					977				1057		2153	10343	94,41				
53	692								802	1310	2152	11083	93,23	0,090	0,008	7	
		765							882	1320	2141	11017	93,61				
			801						922	1330	2136	10996	93,86				
				875					995		2115	10874	94,14				
					912				1031	1340	2104	10815	94,26				
						1057			1170	1380	2062	10573	94,60				
54	648								754	1280	2025	11115	93,06	0,100	0,009	7	
		717							832	1300		11098	93,41				
			750						869	1310	2019	11063	93,58				
				819					941	1320	2003	10976	93,97				
					853				977		1998	10938	94,06				
						991			1112	1350	1961	10718	94,50				
55	608								692	1320	1871	10889	92,49	0,117	0,011	7	
		672							759	1330	1855	10787	92,99				
			705						793	1340	1850	10752	93,19				
				769					861		1839	10690	93,60				
					802				891		1829	10623	93,76				
						931			1019	1370	1802	10450	94,22				
57	543								643	1150	1744	11331	92,25	0,142	0,013	6	
		601							708		1733	11263	92,86				
			630						742			11260	93,07				
				687					805	1160	1723	11177	93,42				
					717				835		1717	11133	93,54				
						833			955	1180	1691	10952	94,15				
							979		1101	1200	1664	10754	94,54				
								1051	1168	1210	1643	10616	94,80				
59	483								576	1070	1569	11387	91,72	0,174	0,016	6	
		535							637	1100		11380	92,29				
			561						666	1150	1564	11338	92,56				
				613					725	1200	1558	11301	93,06				
					639				753	1250	1553	11252	93,20				
						744			865	1270	1537	11119	93,79				
							874		1001		1516	10944	94,31				
60								939	1064	1300	1500	10831	94,61	0,197	0,018	6	
	450								542	1100	1479	11488	91,58				
		499							600			11486	92,21				
			523						629			11475	92,41				
				572					686	1150		11456	92,76				
					596				716	1200		11466	93,05				
						693			825	1230	1468	11359	93,62				
							816		958	1240	1452	11228	94,26				
							877	1021	1250	1442	11129	94,41					
62	395								474	1000	1304	11448	90,85	0,254	0,023	6	
		439							525			11432	91,46				
			460						551			11449	91,91				
				503					602	1050		11436	92,36				
					524				628	1100		11430	92,56				
						611			729			11411	93,22				
							718		853	1110		1299	11349				93,88
								772	913			1293	11291				94,10

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
64	350								409	870	1140	11157	89,77	0,328	0,030	6
		389							454	900		11143	90,49			
			409						476	950		11137	90,80			
				447					522	1000		11149	91,53			
					466				544	1050		11144	91,77			
						544			633	1110		11125	92,56			
							640		744			11109	93,29			
								688	796	1120		1134	11048			
66	328								384	800	1076	11170	89,16	0,371	0,034	6
		365							426	840		11165	90,01			
			383						447	900		11163	90,38			
				419					490	920		11158	91,03			
					438				511	950		11157	91,32			
						511			595	1050		11132	92,12			
							602		697	1200	1071	11076	93,07			
								648	746		1065	11013	93,40			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA500KS6	RA500KS7
Field power	W	5000	
Inertia	Kgm ²	107	109
Max mechanical speed	rpm	1700	
Weight IC06	kg	5770	5835
Weight IC17-IC37	kg	5500	5565
Weight IC86W	kg	6150	6215
DE bearing	roller	NU234-C3	
NDE bearing	ball	6234-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M2A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	20
Poles	N°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	18,6
Pressure drop	Pa	--	--	19000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	3,55	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA500KSM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code		
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V										
52	666								825	1250	2209	11841	93,36	0,088	0,008	7		
		736							904	1260	2194	11739	93,68					
			771						943		2184	11688	93,93					
				842					1019		1270	2163	11564				94,19	
					877				1056		1280	2153	11503				94,31	
53	621								801	1220	2152	12332	93,10	0,100	0,009	7		
		686							881	1230	2141	12258	93,50					
			719						918	1240	2131	12189	93,66					
				785					994	1250	2115	12096	94,04					
					818				1030	1260	2104	12029	94,17					
					950			1173	1280	2067	11801	94,62						
54	582								752	1220	2025	12352	92,80	0,113	0,010	7		
		643							829		2019	12317	93,30					
			674						866		2014	12278	93,48					
				736					937		1230	1998	12168				93,79	
					767				974		1240	1993	12140				94,01	
					890			1111	1220	1961	11920	94,41						
55	545								687	1230	1860	12040	92,31	0,130	0,012	7		
		603							758	1240	1855	12003	92,86					
			632						790	1250	1844	11929	93,08					
				691					856	1260	1834	11847	93,41					
					720				890	1250	1829	11818	93,65					
					837			1018	1280	1802	11622	94,12						
57	486								640	1060	1738	12571	92,07	0,158	0,014	6		
		539							704	1070	1728	12477	92,58					
			565						736	1080	1723	12438	92,84					
				617					800		1717	12385	93,21					
					644				832		1712	12355	93,47					
						749			954		1100	1691	12183				94,04	
						879		1101	1110	1664	11972	94,54						
							945	1171	1120	1648	11849	94,75						
59	433								575	1080	1569	12680	91,55	0,194	0,017	6		
		480							632		1558	12580	92,15					
			503						663		1558	12579	92,43					
				550					721		1100	1553	12521				92,83	
					574				748		1120	1548	12467				92,99	
						667			861		1150	1532	12323				93,66	
							784		996		1200	1511	12133				94,24	
							844	1063	1210	1500	12046	94,51						
60	404								540	1050	1479	12769	91,22	0,220	0,019	6		
		448							598			12766	91,89					
			469						626			12754	92,10					
				513					685			1080	12752				92,62	
					535				713			1100	12742				92,78	
						622			824			1150	1468				12640	93,50
							732		953			1160	1447				12433	94,09
							787	1021	1170	1442	12391	94,41						
62	354								471	920	1304	12713	91,21	0,280	0,024	6		
		393							524	940		12735	91,28					
			413						549	980		12726	91,55					
				451					600	1000		12712	92,03					
					470				625			12705	92,25					
						548			728			12702	93,09					
							645		848	1030		12564	93,68					
								693	908			1040	1288				12517	94,05

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
64	314								407	810	1140	12401	89,30	0,367	0,032	6
		349							453	840		12414	90,27			
			366						475	890		12405	90,60			
				401					519	950		12391	91,16			
					417				542	1000		12384	91,41			
						487			631	1030		12364	92,25			
							575		739	1040		1134	12289	93,06		
								618	791	1129		1129	12225	93,40		
	293								383	750	1076	12452	88,92	0,415	0,036	6
		326							424	780		12412	89,57			
66			343						445	820		12408	89,96			
				376					488	850		12404	90,64			
					392				509	860		12402	90,94			
						457			594	1000		12395	91,95			
							540		692	1110	1065	12250	92,82			
								581	744	1110		12240	93,13			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA500KSM6	RA500KSM7
Field power	W	5300	
Inertia	Kgm ²	115,5	117,5
Max mechanical speed	rpm	1600	
Weight IC06	kg	5970	6035
Weight IC17-IC37	kg	5700	5765
Weight IC86W	kg	6350	6415
DE bearing	roller	NU236-C3	
NDE bearing	ball	6236-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M2A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21.5	--	20
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	18,6
Pressure drop	Pa	--	--	19000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	3,55	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA500KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	592								821	1140	2204	13235	93,11	0,098	0,008	7
		655							901	1150	2189	13138	93,58			
			687						939	1160	2178	13066	93,74			
				750					1018	1180	2163	12970	94,10			
					782				1055		2153	12900	94,22			
53	552								798	1150	2147	13801	92,96	0,112	0,009	7
		612							876		2131	13685	93,40			
			641						915		2125	13642	93,57			
				699					990		2109	13524	93,87			
					729				1029	1160	2104	13494	94,07			
						847			1176	1180	2072	13270	94,54			
54	517								750	1130	2025	13866	92,67	0,126	0,011	7
		573							825		2014	13768	93,06			
			600						862		2009	13725	93,27			
				655					934	1140	1993	13619	93,72			
					683				970		1988	13573	93,85			
						793			1110	1090	1961	13369	94,32			
55	484								684	1160	1855	13472	92,14	0,146	0,013	7
		537							752		1844	13373	92,61			
			563						788			13369	92,83			
				615					855	1170	1834	13292	93,29			
					641				888		1829	13241	93,42			
						746			1017	1150	1802	13035	94,02			
57	433								635	960	1728	14017	91,87	0,177	0,015	6
		480							701	980	1723	13963	92,45			
			503						731	1000	1717	13898	92,59			
				550					797		1712	13861	93,13			
					573				828		1707	13808	93,29			
						666			952	1010	1691	13652	93,83			
							783		1100	1030	1664	13426	94,45			
								842	1173		1654	13324	94,62			
59	384								568	960	1558	14106	91,16	0,219	0,018	6
		426							628	1000	1553	14053	91,84			
			448						656	1050	1548	14005	92,17			
				489					714	1080	1542	13946	92,65			
					511				744		13931	92,78				
						594			856	1100	1526	13774	93,52			
							699		995	1110	1511	13610	94,14			
								751	1061	1120	1500	13497	94,32			
60	358								537	920		14318	90,86	0,247	0,020	6
		398							596	950	1479	14313	91,56			
			417						624	990		14299	91,79			
				456					681	1050	1473	14249	92,37			
					476				709		14239	92,56				
						554			816	1070	1458	14070	93,33			
							652		952		1447	13948	93,98			
								701	1015	1080	1436	13840	94,27			
62	315								470	800	1304	14275	90,04	0,320	0,026	6
		349							520	830		14255	90,72			
			366						547	870		14273	91,20			
				401					598	910		14255	91,71			
					418				623	950		14246	91,93			
						487			723		1299	14175	92,79			
							574		844	960	1288	14046	93,59			
								617	903		1283	13978	93,88			

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
64	279								405	710	1140	13908	88,84	0,413	0,034	6
		309							451	740		13922	89,85			
			324						473	780		13911	90,19			
				355					517	850		13893	90,79			
					371				540	900		13886	91,06			
						433			629	950		13860	91,94			
							511		738		1134	13794	92,92			
								550	790	950	1129	13720	93,27			
66	260								379	700	1076	13932	88,18	0,468	0,039	6
		289							422	720		13923	89,12			
			304						443	750		13919	89,53			
				333					485	800		13912	90,25			
					349				507	850		13908	90,56			
						407			588	960	1071	13818	91,58			
							481		687	1040	1060	13665	92,57			
								517	739			13657	92,93			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA500KM6	RA500KM7
Field power	W	5700	
Inertia	Kgm ²	124	126
Max mechanical speed	rpm	1600	
Weight IC06	kg	6250	6315
Weight IC17-IC37	kg	5970	6035
Weight IC86W	kg	6620	6385
DE bearing	roller	NU236-C3	
NDE bearing	ball	6236-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M2A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21.5	--	20
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	18,6
Pressure drop	Pa	--	--	19000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	3,55	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA500KML
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	525								816	1060	2194	14846	92,96	0,111	0,009	7
		581							897	1070	2184	14759	93,37			
			609						935	1080	2173	14680	93,55			
				664					1016		2163	14602	93,90			
					692				1053		2153	14525	94,04			
53	489								792	1060	2136	15460	92,68	0,126	0,010	7
		542							871		2125	15373	93,18			
			568						911		2120	15326	93,37			
				620					986	1070	2104	15193	93,70			
					646				1025		2099	15160	93,92			
						750			1173		2072	14939	94,37			
54	458								744	1050	2014	15528	92,37	0,143	0,011	7
		507							818		2003	15424	92,83			
			531						855		1998	15379	93,07			
				581					930		1988	15300	93,55			
					605				966		1982	15250	93,69			
						703			1109		1961	15067	94,23			
55	429								679	1070	1850	15127	91,83	0,165	0,014	7
		476							748		1839	15040	92,48			
			499						781		1834	14971	92,61			
				545					851		1829	14929	93,10			
					568				884	1080	1823	14874	93,25			
						660			1014	1030	1802	14676	93,82			
57	383								629	920	1717	15682	91,51	0,199	0,016	6
		424							694		1712	15629	92,18			
			446						727			15608	92,34			
				486					790		1701	15504	92,83			
					508				823			15490	92,98			
						590			948	930	1685	15337	93,71			
							694		1098	940	1664	15115	94,27			
								746	1172	950	1654	15013	94,53			
59	341								562	900	1548	15772	90,75	0,249	0,020	6
		378							621	910	1542	15720	91,53			
			396						651	920		15700	91,74			
				433					709	950	1537	15638	92,28			
					451				737	990	1532	15576	92,49			
						526			851	1000	1521	15452	93,26			
							619		990	1010	1505	15273	93,96			
								666	1060		1500	15211	94,23			
60	317								533	800	1473	16072	90,47	0,281	0,022	6
		351							591	840		16070	91,24			
			369						618	890	1468	15996	91,51			
				404					673	950	1463	15922	92,03			
					421				702	970	1463	15915	92,25			
						491			811	980	1452	15783	93,07			
							578		947		1442	15652	93,80			
								621	1009	1000	1431	15516	94,02			
62	278								466	720	1304	16066	89,43	0,362	0,028	6
		308							518	750		16073	90,35			
			323						544	790		16061	90,67			
				354					593	850	1299	15978	91,27			
					370				618	870		15971	91,52			
						431			714	880	1288	15823	92,46			
							509		837		1283	15739	93,27			
								547	897	870	1277	15667	93,61			

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
64	246								403	640	1140	15687	88,37	0,469	0,036	6
		273							447	670		15660	89,22			
			286						470	710		15649	89,59			
				315					514	780		15629	90,23			
					328				537	840		15651	90,70			
						383			623	880	1134	15533	91,59			
							452		731		1129	15445	92,56			
								487	783		1124	15366	92,96			
66	229								375	600	1071	15625	87,62	0,533	0,041	6
		255							418	640		15618	88,66			
			269						439	690		15616	89,11			
				295					478	750	1065	15500	89,75			
					308				499	790		15504	90,13			
						360			581	880		15422	91,33			
							425		682	940	1055	15319	92,32			
								457	732	960		15293	92,60			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA500KML6	RA500KML7
Field power	W	6100	
Inertia	Kgm ²	132,5	134,5
Max mechanical speed	rpm	1600	
Weight IC06	kg	6520	6860
Weight IC17-IC37	kg	6250	6315
Weight IC86W	kg	6900	6695
DE bearing	roller	NU236-C3	
NDE bearing	ball	6236-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M2A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	20
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	18,6
Pressure drop	Pa	--	--	19000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	3,55	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA500KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	464								810	990	2184	16670	92,69	0,126	0,010	7
		514							891		2174	16577	93,17			
			538						931		2168	16528	93,36			
				587					1011		2158	16442	93,75			
					613				1048		2148	16354	93,89			
53	432								785	960	2125	17355	92,39	0,143	0,011	7
		479							865	970	2115	17262	92,96			
			502						904	980	2109	17213	93,18			
				549					982		2099	17107	93,54			
					572				1020		2094	17052	93,67			
						664			1172	960	2072	16869	94,29			
54	405								736	960	1998	17376	92,04	0,162	0,012	7
		448							812		1993	17318	92,60			
			470						849		1988	17270	92,87			
				514					922	970	1977	17166	93,30			
					535				958		1972	17112	93,47			
						622			1103	860	1956	16949	94,04			
55	379								673	980	1839	16969	91,50	0,188	0,015	7
		420							743		1834	16904	92,09			
			441						777		1829	16852	92,38			
				482					846	990	1823	16784	92,79			
					502				880		1818	16744	93,07			
						584			1013	900	1802	16576	93,73			
57	338								622	840	1707	17586	91,15	0,227	0,017	6
		375							687			17508	91,76			
			393						721		1701	17515	92,10			
				430					784	850	1696	17428	92,50			
					449				815		1691	17367	92,72			
						522			942		1680	17247	93,48			
							615		1093		1659	17002	94,11			
								660	1170		1654	16937	94,36			
										870						
59	300								555	910	1537	17676	90,34	0,284	0,021	6
		333							616			17662	91,07			
			350						644		1532	17609	91,47			
				383					702	920	1526	17519	91,94			
					399				731			17507	92,15			
						465			846		1516	17374	93,01			
							548		988		1505	17235	93,76			
								589	1054	940	1495	17092	94,00			
60	280								527	770	1463	18008	90,04	0,320	0,023	6
		311							584	800	1463	17984	90,74			
			326						611	840		17906	91,07			
				356					668	880	1458	17894	91,64			
					372				694	900	1452	17829	91,94			
						434			806	890	1447	17745	92,80			
							511		940	910	1436	17582	93,52			
								550	1007		1431	17509	93,83			
62	245								460	690		17991	88,93	0,415	0,030	6
		272							511	710	1293	17973	89,79			
			285						536	740		17967	90,16			
				313					585	790	1288	17883	90,86			
					326				611	800		17880	91,17			
						381			709		1283	17788	92,15			
							450		828		1272	17604	92,98			
								483	887	770	1267	17532	93,39			

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
64	216								400	610	1140	17698	87,67	0,533	0,039	6
		241							442	640		17571	88,57			
			252						464	680		17563	88,99			
				277					510	720	1134	17582	89,91			
					289				532	770		17575	90,22			
						339			618	800	1129	17449	91,24			
							400		726		1124	17357	92,32			
								430	777	810	1118	17247	92,64			
66	202								370	580	1065	17521	86,82	0,610	0,045	6
		225							410	600		17422	87,95			
			237						431	630	1060	17428	88,48			
				259					473	690		17399	89,20			
					271				494	730		17405	89,62			
						317			575	820	1055	17290	90,79			
							376		675	860	1049	17187	91,92			
								404	726	880	1049	17163	92,26			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA500KL6	RA500KL7
Field power	W	6500	
Inertia	Kgm ²	141	143
Max mechanical speed	rpm	1600	
Weight IC06	kg	6870	6935
Weight IC17-IC37	kg	6600	6665
Weight IC86W	kg	7250	7315
DE bearing	roller	NU236-C3	
NDE bearing	ball	6236-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M2A
Power	KW	11	--	11
Current	A	21,5	--	20
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	KW	--	--	56
Water flow rate	M ³ /h	--	--	18,6
Pressure drop	Pa	--	--	19000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	3,55	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA500KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	410								803	900	2173	18722	92,42	0,143	0,010	7
		454							885		2163	18623	92,97			
			476						925		2158	18569	93,18			
				519					1004		2148	18458	93,53			
					542				1043		2142	18399	93,66			
53	382								779	890	2115	19490	92,11	0,162	0,012	7
		423							858		2104	19366	92,63			
			444						897		2099	19314	92,89			
				484					976	900	2094	19245	93,27			
					505				1014		2088	19183	93,42			
						587			1167		2067	18980	94,10			
54	357								729	880	1988	19508	91,73	0,185	0,013	7
		396							805		1982	19424	92,25			
			416						842		1977	19374	92,55			
				453					917		1972	19312	93,01			
					473				953	860	1966	19251	93,20			
						550			1098	770	1950	19070	93,84			
55	335								667	880	1829	19040	91,16	0,214	0,016	7
		371							737	890	1823	18974	91,83			
			389						772	900	1823	18948	92,01			
				425					838	890	1813	18824	92,51			
					444				875	870	1813	18830	92,78			
						517			1007	790	1797	18625	93,41			
57	298								615	770	1696	19694	90,63	0,259	0,018	6
		331							682		1696	19683	91,34			
			348						713		1691	19631	91,73			
				380					777	780	1685	19542	92,20			
					396				810		1685	19531	92,40			
						461			937		1675	19400	93,25			
							544		1091	790	1659	19185	93,93			
								584	1164		1648	19039	94,15			
59	265								549	770	1526	19818	89,93	0,324	0,023	6
		294							608	790	1526	19779	90,59			
			309						637	820	1521	19722	91,05			
				338					696	840	1521	19696	91,57			
					352				724		1516	19622	91,85			
						411			841	850	1511	19539	92,75			
							484		982		1500	19366	93,49			
								521	1052		1495	19289	93,81			
60	247								519	700	1452	20146	89,42	0,366	0,025	6
		274							577	730	1452	20133	90,25			
			287						605	770	1452	20126	90,61			
				315					660	810	1447	20047	91,28			
					328				689	820	1447	20045	91,58			
						383			797	830	1436	19872	92,50			
							451		934		1431	19755	93,23			
								486	1001		1426	19675	93,58			
62	216								453	610	1283	20109	88,22	0,475	0,032	6
		239							504	640	1283	20107	89,22			
			251						529	680	1283	20105	89,65			
				276					577	720	1277	19985	90,29			
					287				602	730	1277	19990	90,65			
						336			700	730	1272	19877	91,67			
							397		822	700	1267	19776	92,65			
								427	880	680	1261	19674	93,00			

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
64	189								392	550	1129	19746	86,85	0,612	0,042	6
		212							437	570		19729	87,92			
			222						459	600		19722	88,39			
				245					501	650	1124	19616	89,25			
					255				524	680		19615	89,62			
						299			610	740	1118	19501	90,84			
							353		720			19484	91,94			
								381	771			19365	92,32			
66	178								364	510	1055	19592	86,18	0,701	0,048	6
		198							405	540		19559	87,25			
			208						426	580		19569	87,83			
				228					467	620		19542	88,64			
					239				485	660	1049	19413	88,97			
						280			568	750		19393	90,24			
							331		669	800	1044	19290	91,52			
								357	720			19267	91,91			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA500KX6	RA500KX7
Field power	W	7000	
Inertia	Kgm ²	150	152
Max mechanical speed	rpm	1600	
Weight IC06	kg	7270	7335
Weight IC17-IC37	kg	7000	7065
Weight IC86W	kg	7650	7715
DE bearing	roller	NU236-C3	
NDE bearing	ball	6236-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M2A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	20
Poles	N°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	18,6
Pressure drop	Pa	--	--	19000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	3,55	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA560KRS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
44	788								823	1350	2205	9965	93,27	0,075	0,008	8
		872							907			9945	93,53			
			914						951			9948	93,75			
				996					1037			9943	94,04			
					1038				1079			9935	94,12			
						1204			1244			9876	94,53			
												2194	94,53			
45	740								771	1350	2078	9956	92,73	0,087	0,009	8
		817							852			9957	93,23			
			857						890			9927	93,41			
				936					966			2062	9862			
					975				1003			2056	9829			
						1132			1148			2030	9692			
							1328		1320			1993	9493			
46	698								728	1350	1966	9965	92,59	0,095	0,010	8
		772							806			9967	93,11			
			810						844			9962	93,28			
				883					920			9952	93,58			
					920				958			9947	93,72			
						1069			1102			1950	9856			
							1254		1270			1919	9672			
48	628								650	1320	1760	9891	92,32	0,119	0,012	8
		694							719			9886	92,83			
			728						753			9878	92,98			
				795					822			9876	93,37			
					828				855			9869	93,49			
						962			992			9856	93,98			
							1129		1163			9841	94,41			
								1213	1249			9840	94,62			
50	548								587	1320	1601	10243	91,72	0,149	0,016	6
		607							650			10233	92,26			
			636						681			10221	92,43			
				695					743			10214	92,85			
					724				775			10218	93,10			
						843			897			10170	93,69			
							990		1042			10054	94,25			
51	514								553	1300	1511	10297	91,58	0,169	0,017	6
		569							612			10274	92,03			
			596						641			10273	92,30			
				651					701			10271	92,77			
					680				730			10269	92,98			
						790			848			10254	93,57			
							928		995			10242	94,14			
								998	1068			10232	94,32			
52	480								513	1300	1415	10224	90,64	0,193	0,021	6
		532							567			10190	91,42			
			558						595			10184	91,70			
				611					648		1405	10142	92,23			
					636				674			10123	92,31			
						741			778			10033	93,03			
							872		907			1320	9945			
								937	971			1330	9900			

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
53	452								485	1270	1341	10249	90,51	0,216	0,023	6
		502							538			10250	91,27			
			526						565			10251	91,60			
				576					617			10233	92,02			
					601				643			10235	92,28			
						699			748			10224	93,02			
							823		876			1280	1336			
								884	937	1330	10119		93,92			
54	426								443	1110	1230	9923	90,09	0,250	0,027	6
		474							491	1150		9904	90,71			
			497						515	1200		9906	91,08			
				544					563	1210		9891	91,55			
					567				587			9894	91,84			
						661			684			9886	92,67			
							778		803			9869	93,35			
								837	863			9857	93,56			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA560KRS6	RA560KRS8
Field power	W	4600	
Inertia	Kgm ²	121	123
Max mechanical speed	rpm	1600	
Weight IC06	kg	5430	5510
Weight IC17-IC37	kg	5690	5210
Weight IC86W	kg	6490	6010
DE bearing	roller	NU236-C3	
NDE bearing	ball	6236-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M4A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	13
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,17	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA560KRM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
44	698								822	1300	2205	11243	93,15	0,085	0,008	8
		772							907			11234	93,53			
			809						950			11223	93,65			
				883					1036			11216	93,94			
					919				1079			11218	94,12			
						1067			1248		2200	11177	94,54			
45	654								770	1270	2078	11234	92,60	0,097	0,010	8
		724							851	1280		11234	93,11			
			759						889	1290	2072	11199	93,29			
				828					966		2062	11137	93,68			
					863				1003	1300	2056	11098	93,77			
						1003			1151	1310	2035	10971	94,27			
							1177		1327	1330	2003	10776	94,63			
46	617								727	1270	1966	11244	92,45	0,108	0,011	8
		683							805			11246	92,99			
			717						843			11238	93,17			
				783					919			11227	93,48			
					815				957			11222	93,61			
						947			1105	1280	1956	11148	94,13			
							1112		1277	1290	1929	10981	94,58			
48	555								649	1230	1760	11161	92,17	0,134	0,013	8
		615							718			11155	92,69			
			645						752			11145	92,85			
				704					820			11142	93,25			
					733				854			11133	93,37			
						851			992			11129	93,98			
							1000		1163			11110	94,41			
								1074	1249			11107	94,62			
50	484								585	1230	1601	11541	91,39	0,169	0,017	6
		537							649			11549	92,11			
			563						679			11535	92,28			
				616					742			11526	92,72			
					641				774			11529	92,97			
						746			896	1240	1595	11474	93,58			
							877		1041	1250	1579	11342	94,15			
								943	1114	1260	1574	11295	94,37			
51	454								551	1210	1511	11600	91,23	0,191	0,018	6
		503							611			11596	91,87			
			527						640			11594	92,14			
				577					700			11589	92,63			
					601				729			11588	92,85			
						700			847			11569	93,45			
							822		994			11553	94,04			
								883	1068			11552	94,32			
52	424								510	1060	1410	11492	90,41	0,219	0,022	6
		470							565	1100		11481	91,08			
			493						593	1150		11476	91,37			
				540					646	1200	1405	11427	91,92			
					563				673			11425	92,16			
						656			778	1220	1394	11335	93,03			
							772		907	1230	1383	11232	93,71			
								830	971	1240	1378	11179	93,95			

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
53	400								484	1060	1341	11573	90,32	0,244	0,024	6
		444							537	1100		11572	91,09			
			466						563	1150		11549	91,25			
				510					616	1190		11550	91,86			
					531				642			11551	92,13			
						619			747			11536	92,89			
							728		875			1336	11468			
								783	936	1200	1330	11415	93,81			
54	377								441	960	1230	11181	89,66	0,283	0,028	6
		418							490	1000		11184	90,52			
			439						514	1050		11185	90,89			
				481					562	1100		11167	91,38			
					502				586	1130		11168	91,68			
						584			683			11157	92,53			
							688		802			11136	93,23			
								741	863			11134	93,56			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA560KRM6	RA560KRM8
Field power	W	4800	
Inertia	Kgm ²	129	131
Max mechanical speed	rpm	1600	
Weight IC06	kg	5700	5780
Weight IC17-IC37	kg	5400	5480
Weight IC86W	kg	6200	6280
DE bearing	roller	NU236-C3	
NDE bearing	ball	6236-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M4A
Power	KW	11	--	11
Current	A	21,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	13
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,17	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA560KR
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code		
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V										
44	617								820	1210	2205	12688	93,03	0,096	0,009	8		
		683							906			12674	93,42					
			716						949			12662	93,54					
				782					1036			12665	93,94					
					814				1078			12654	94,03					
						945			1247			12606	94,46					
45	580								769	1200	2078	12677	92,47	0,109	0,010	8		
		641							848		2072	12641	93,00					
			672						888		2062	12634	93,18					
				734					965		12563	93,57						
					764				1002	1210	2056	12520	93,68					
						888			1153	1220	2041	12408	94,20					
							1043		1335	1230	2014	12230	94,66					
46	547								726	1180	1966	12690	92,32	0,122	0,011	8		
		605							803			12689	92,87					
			634						842			12680	93,05					
				692					918			12666	93,37					
					721				957			12674	93,61					
						839			1105			1190	1956				12586	94,13
							984		1277	1210	1929	12394	94,58					
48	491								648	1150	1760	12597	92,02	0,152	0,014	8		
		544							717			12588	92,55					
			570						750			12576	92,72					
				622					819			12571	93,13					
					650				853			12561	93,26					
						754			991			12554	93,88					
							885		1163			12542	94,41					
								951	1248			12526	94,54					
50	428								584	1060	1601	13031	91,23	0,191	0,018	6		
		475							647	1100		13016	91,81					
			498						678	1150		13020	92,14					
				545					741			13008	92,58					
					567				772			12994	92,72					
						660			895			1595	12944				93,47	
							777		1040			1160	1579				12793	94,06
								835	1113			1170	1574				12739	94,28
51	401								550	1100	1511	13099	91,05	0,216	0,019	6		
		445							610			13091	91,71					
			467						639			13087	91,99					
				511					699	1130		13081	92,49					
					532				727			13059	92,58					
						619			846			13052	93,33					
							728		993			13033	93,93					
								783	1067			13032	94,22					
	52	375										509	960				1410	12979
		416							562	1000	1405	12911	90,91					
			436						589	1050	1405	12906	91,22					
				478					642	1100	1399	12853	91,82					
					498				670	1130	12852	92,07						
						581			776	1140	1394	12773	92,78					
							683		906	1150	1383	12671	93,60					
								735	970		1378	12610	93,85					

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
53	353								482	950	1341	13043	89,92	0,277	0,025	6
		392							535	970		13042	90,73			
			412						562	1000		13040	91,08			
				450					615	1100		13039	91,70			
					470				640			13018	91,82			
						548			745			13000	92,62			
							645		873			1336	12939			
								694	935	1120	1330	12877	93,71			
54	333								440	860	1230	12633	89,44	0,320	0,030	6
		370							488	900		12606	90,13			
			388						512	950		12607	90,52			
				425					560	1040		12586	91,03			
					444				584			12587	91,35			
						517			681			12574	92,24			
							610		801			12567	93,10			
								655	861				12548			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA560KR6	RA560KR8
Field power	W	5000	
Inertia	Kgm ²	138	140
Max mechanical speed	rpm	1600	
Weight IC06	kg	5990	6070
Weight IC17-IC37	kg	5690	5770
Weight IC86W	kg	6490	6570
DE bearing	roller	NU236-C3	
NDE bearing	ball	6236-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M4A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	21,5
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,17	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA560KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
44	548								818	1120	2205	14280	92,79	0,109	0,009	8	
		606							905			14281	93,31				
			635						948			14265	93,44				
				693					1034			14253	93,75				
					722				1077			14255	93,93				
						838			1246	1130	2200	14198	94,38				
45	514								767	1100	2078	14287	92,35	0,123	0,011	8	
		568							847	1110	2072	14245	92,89				
			595						885	1120	2067	14200	93,09				
				650					964		2062	14154	93,47				
					678				1001		2056	14103	93,58				
						787			1152	1130	2041	13975	94,11				
							925		1338	1140	2019	13817	94,64				
46	484								725	1100	1966	14304	92,18	0,138	0,012	8	
		536							801			14281	92,62				
			562						841			14288	92,93				
				614					917			14270	93,26				
					640				955			14262	93,41				
						744			1103	1110	1956	14178	94,04				
							874		1279	1120	1935	13994	94,48				
48	435								646	1070	1760	14178	91,72	0,171	0,014	8	
		482							714			14168	92,28				
			505						749			14174	92,59				
				552					818			14165	93,01				
					576				852			14153	93,14				
						669			990			14142	93,78				
							785		1162			14126	94,32				
								845	1248			14119	94,54				
	50	379										582	960				1601
		420							644	1000	14652	91,51					
			441						676	1050	14655	91,85					
				483					739	1070	14641	92,32					
					503				771	1060	14645	92,59					
						585			890	1070	1590	14532	93,33				
							688		1039	1080	1579	14411	93,96				
								741	1112		1574	14350	94,19				
51	355								548	950	1511	14746	90,70	0,244	0,020	6	
		394							607	980		14736	91,39				
			414						637	1030		14732	91,69				
				452					696	1050		14724	92,21				
					471				726			14720	92,44				
						549			844			14690	93,10				
							646		992			14683	93,83				
								694	1066			14679	94,13				
	52	331								505		890	1405				14547
		368							560	920	14534	90,57					
			386						585	960	1050	14472	90,91				
				423					640	1399		14467	91,52				
					441				668		14465	91,78					
						515			775	1060	1394	14395	92,65				
							606		904	1070	1383	14260	93,38				
								651	969		1378	14207	93,74				
53	313								481	850	1341	14717	89,72	0,313	0,026	6	
		347							533	880		14681	90,37				
			364						560	920		14680	90,74				
				399					613	1000		14678	91,38				
					417				639	1030		14677	91,67				
						485			744			14653	92,49				
							572		869			14523	93,34				
								615	934	1040		1330	14508				93,60

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
54	294								438	780	1230	14227	89,01	0,362	0,031	6
		327							485	810		14194	89,73			
			343						510	850		14196	90,14			
				376					559	900		14197	90,86			
					392				582	970		14172	91,01			
						458			678			14155	91,95			
							540		799			14145	92,86			
								581	855			1224	14068			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA560KS6	RA560KS8
Field power	W	5300	
Inertia	Kgm ²	148	150
Max mechanical speed	rpm	1600	
Weight IC06	kg	6350	6430
Weight IC17-IC37	kg	6050	6130
Weight IC86W	kg	6850	6930
DE bearing	roller	NU236-C3	
NDE bearing	ball	6236-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M4A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,17	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA560KSM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code		
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V										
44	491								817	1050	2205	15894	92,67	0,121	0,010	8		
		544							903			15875	93,09					
			570						947			15875	93,33					
				622					1032			15858	93,65					
					649				1076			15859	93,84					
						752			1244			15794	94,30					
45	460								764	1040	2072	15857	92,20	0,137	0,012	8		
		510							843		2067	15791	92,66					
			535						883			15783	92,87					
				583					961		2062	15732	93,26					
					609				1000		2056	15691	93,48					
						708			1151		2041	15546	94,03					
46							831		1337	1070	2019	15366	94,56	0,153	0,013	8		
	434								723	1030	1966	15900	91,91					
		482							800			15894	92,50					
			505						838			15882	92,70					
				551					916			15880	93,15					
					575				954			15870	93,30					
48						668			1101			1040	1956	15757	93,86	0,191	0,015	8
							784		1279	1050	1935	15578	94,48					
	390								644	1000	1760	15786	91,57					
		432							713			15772	92,14					
			453						747			15755	92,33					
				495					816			15745	92,77					
				517				851	15750			93,03						
					601			989	15735			93,67						
50								706	1161					15713	94,23	0,241	0,019	6
									758			1247		15704	94,46			
	340								580	910	1601	16310	90,56					
		377							643	950		16317	91,36					
			395						674			16293	91,56					
				433					735	1000		1595	16226	92,09				
				451				766	1590			16152	93,11					
					525			888	1579			16033	93,86					
						618		1038	1574			15963	94,10					
51								665	1111						0,273	0,021	6	
	318								546	850	1511	16396	90,35					
		353							605	880		16382	91,07					
			371						635	920		16377	91,38					
				405					694			16368	91,93					
					422				724			16364	92,17					
52						492			843	980			16350	92,98	0,315	0,026	6	
							580		990				16320	93,63				
								623	1064				16316	93,94				
	297								501		800	1320	14779	89,58				
		330							525	830	14768		90,39					
			347						550	870	14737		90,58					
			380					600	950	1315	14678		91,25					
				396				626			14678		91,55					
					461			727	990	1310	14613		92,49					
						544		852		1305	14534		93,27					
							585	912		1300	14461		93,54					

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
53	280								452	750	1265	14989	89,33	0,349	0,028	6
		311							501	780		14952	90,01			
			326						526	820		14950	90,39			
				357					576	880		14947	91,07			
					373				601	920		14946	91,37			
						435			697	960	1260	14852	92,20			
							514		818	970	1255	14786	93,11			
								552	876		1250	14716	93,44			
54	263								411	720	1160	14493	88,58	0,405	0,033	6
		292							456	750		14459	89,34			
			308						479	790		14459	89,77			
				337					525	830		14459	90,52			
					351				547	870		14433	90,68			
						411			639	900	1155	14437	91,81			
							484		749			14342	92,64			
								521	806			14341	93,04			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA560KSM6	RA560KSM8
Field power	W	5600	
Inertia	Kgm ²	158	160
Max mechanical speed	rpm	1500	
Weight IC06	kg	6700	6780
Weight IC17-IC37	kg	6400	6480
Weight IC86W	kg	7230	7310
DE bearing	roller	NU238-C3	
NDE bearing	ball	6238-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M4A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	21,5
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,17	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA560KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
44	437								747	970	2205	17821	92,43	0,136	0,010	8	
		483							825			17797	92,88				
			507						865			17796	93,12				
				553					944			17777	93,46				
					577				983			17778	93,66				
						671			1136			17670	94,20				
45	410								698	970		2072	17779	91,94	0,154	0,012	8
		453							770			2067	17702	92,42			
			476						805			2062	17647	92,66			
				519					877			2056	17592	93,09			
					542				912	980		2051	17547	93,32			
						630			1053			2041	17438	93,94			
							741		1226			2025	17276	94,47			
46	386								660	950	1966	17828	91,64	0,173	0,013	8	
		428							731			17820	92,26				
			449						766			17806	92,46				
				490					837			17802	92,94				
					512				870	960		1961	17747				93,14
						595			1005			1950	17624				93,75
							699		1170			1935	17457				94,32
48	347								588	920	1760	17702	91,27	0,215	0,016	8	
		384							651			17684	91,87				
			403						683			17664	92,06				
				441					746			17651	92,53				
					459				778			17657	92,79				
						535			904			17637	93,47				
							628		1061			17611	94,06				
								676	1140			17600	94,30				
50	302								529	800	1601	18296	90,23	0,271	0,021	6	
		335							584	820	1595	18205	90,91				
			351						614	860		18210	91,29				
				384					671	900		18195	91,83				
					401				697	930		1590	18121				92,05
						468			810			1585	18062				92,98
							550		949			1579	17971				93,67
								592	1016			1574	17891				93,92
51	283								498	760	1511	18392	90,00	0,307	0,023	6	
		314							552	790		18375	90,75				
			329						580	830		18367	91,08				
				360					634	860		18354	91,65				
					376				661	900		18349	91,90				
						438			770	910		18330	92,75				
							516		906			18314	93,53				
								555	970			1505	18231				93,80
52	263								498	700	1399	18064	89,02	0,355	0,027	6	
		293							551	730	1394	17976	89,87				
			308						579	770		17974	90,26				
				337					634	830		17972	90,95				
					351				661	860		17970	91,25				
						411			767	920		1389	17863				92,11
							484		901			1383	17788				93,05
								520	965			1378	17697				93,33

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
53	249								476	650	1341	18321	88,74	0,394	0,029	6
		276							529	680		18314	89,65			
			290						555	720		18309	90,05			
				317					606	780	1336	18233	90,79			
					332				632	820		18204	90,96			
						387			737	890		18182	91,93			
							456		865		1330	18098	92,89			
								491	926	900	1325	18010	93,23			
54	233								432	630	1230	17719	87,93	0,457	0,035	6
		259							481	650		17716	88,95			
			273						506	680		17713	89,39			
				299					553	720		17677	90,00			
					313				578	780		17677	90,35			
						365			674	830		17651	91,38			
							431		792		1224	17557	92,39			
								464	848	840	1219	17463	92,75			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA560KM6	RA560KM8
Field power	W	6000	
Inertia	Kgm ²	170	172
Max mechanical speed	rpm	1500	
Weight IC06	kg	7120	7200
Weight IC17-IC37	kg	6820	6900
Weight IC86W	kg	7650	7730
DE bearing	roller	NU238-C3	
NDE bearing	ball	6238-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M4A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	21,5
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,17	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA560KML
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
44	386								812	900	2205	20057	92,07	0,154	0,011	8	
		428							899			20053	92,66				
			450						942			20051	92,91				
				490					1028			20027	93,27				
					512				1072			20026	93,47				
						594			1238			19899	94,04				
45	362								757	880	2067	19948	91,54	0,175	0,013	8	
		402							836	890	2062	19893	92,19				
			421						875	900	2056	19830	92,45				
				460					953		2051	19769	92,92				
					481				993			19766	93,12				
						558			1148		2041	19638	93,77				
							656		1337	910	2025	19452	94,32				
46	342								719	880	1966	20093	91,37	0,195	0,014	8	
		379							795			20055	91,89				
			397						834			20064	92,23				
				434					908			19982	92,65				
					452				948	890	1961	19993	92,93				
						527			1095			1950	19850				93,57
							619		1275			1935	19657				94,17
48	307								639	850	1760	19922	90,81	0,243	0,017	8	
		340							708			19900	91,46				
			356						743			19906	91,80				
				390					812			19888	92,29				
					407				847			19894	92,56				
						474			985			19866	93,27				
							557		1156			19834	93,89				
								599	1242			19821	94,14				
50	267								573	710	1595	20550	89,87	0,308	0,022	6	
		296							634	740	1590	20449	90,61				
			311						665	780		20425	90,87				
				341					727	820		20413	91,47				
					355				757	850	1585	20360	91,84				
						415			878	860	1579	20247	92,62				
							488		1029		1574	20156	93,41				
								525	1103		1569	20089	93,78				
51	250								541	660	1511	20703	89,47	0,348	0,024	6	
		277							600	690		20682	90,27				
			291						630	730		20673	90,62				
				318					689	780		20658	91,23				
					332				719	820		20651	91,50				
						388			837	830		20628	92,40				
							457		983	840		1505	20538				93,26
								492	1053		1500	20449	93,57				
52	233								494	630	1394	20281	88,59	0,404	0,029	6	
		259							547	650	1389	20185	89,52				
			272						575	680		20185	89,94				
				298					629	720		20151	90,53				
					311				656	760		20152	90,87				
						363			762	830	1383	20040	91,83				
							429		895	850	1378	19940	92,75				
								461	962			19935	93,13				

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
53	219								472	590	1336	20570	88,29	0,448	0,031	6
		244							524	610		20524	89,11			
			256						550	640		20523	89,54			
				281					603	680		20523	90,32			
					293				626	720	1330	20411	90,56			
						343			731	800		20397	91,63			
							405		859	830	1325	20285	92,57			
								435	924			20290	93,01			
54	206								429	550	1230	19953	87,28	0,518	0,037	6
		229							478	570		19947	88,36			
			241						500	600	1224	19850	88,84			
				264					548	650		19816	89,52			
					276				572	690		19819	89,91			
						322			669	760		19800	91,05			
							382		785	770	1219	19675	92,05			
								411	846			19679	92,52			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA560KML6	RA560KML8
Field power	W	6400	
Inertia	Kgm ²	184	186
Max mechanical speed	rpm	1500	
Weight IC06	kg	7600	7680
Weight IC17-IC37	kg	7300	7380
Weight IC86W	kg	8150	8230
DE bearing	roller	NU238-C3	
NDE bearing	ball	6238-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M4A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,17	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA560KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
44	345								809	820	2205	22428	91,71	0,172	0,012	8	
		382							896			22419	92,33				
			400						939			22416	92,60				
				438					1023		22338	93,01					
					456				1066		22338	93,23					
						530			1233		730	2189	22201				93,87
45	323								753	810	2062	22267	91,26	0,197	0,014	8	
		358							831	820	2056	22177	91,85				
			376						869	830	2051	22109	92,12				
				411					950		22097	92,61					
					428				988		2046	22041	92,87				
						498			1143	2035	21904	93,58					
							586		1335	840	2025	21752	94,17				
46	304								714	810	1966	22434	90,84	0,219	0,015	8	
		338							790		1961	22358	91,52				
			354						829			22370	91,89				
				387					903		1956	22281	92,36				
					404				941	22271		92,56					
						470			1090	820		1945	22140				93,37
							553		1273		1935	21986	94,01				
48	273								636	730	780	1760	22276	90,36	0,273	0,018	8
		303							705	750			22250	91,05			
			317						740	22254			91,41				
				348					809	22233			91,93				
					362				844	22238			92,22				
						422			982	22206			92,97				
							497		1154	22186			93,72				
								535	1240	22169			93,98				
50	237								568	640	1590	22894	89,33	0,348	0,024	6	
		263							629	660		22786	90,15				
			277						659	690	1585	22762	90,45				
				303					722	740		22752	91,10				
					317				750	780	1579	22662	91,38				
						369			875			22634	92,28				
							435		1023			22454	93,15				
								468	1100	790	1569	22453	93,51				
51	221								537	590	1511	23159	88,95	0,391	0,026	6	
		247							597	610		23132	89,79				
			259						626	640		23121	90,16				
				283					686	700		23101	90,81				
					296				716	730		23093	91,09				
						346			832	770		1505	22999				92,14
							408		976		1500	22879	92,98				
								439	1049			22857	93,29				
52	207								489	550	1389	22581	87,98	0,456	0,031	6	
		230							544	570		22577	89,00				
			242						569	600	1383	22482	89,46				
				265					623	640		22450	90,11				
					277				651	680		22454	90,48				
						323			757	750	1378	22335	91,54				
							383		891	22288		92,42					
								412	956	1373		22203	92,87				

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
53	194								466	520	1330	22899	87,65	0,506	0,034	6
		217							518	540		22854	88,55			
			228						545	570		22857	89,04			
				250					598	600		22862	89,88			
					261				623	640		22826	90,10			
						305			725	740	1325	22699	91,20			
							360		852	760	1320	22586	92,25			
								388	917			22570	92,64			
54	183								424	500	1224	22209	86,58	0,587	0,040	6
		203							473	520		22212	87,76			
			214						495	550		22106	88,28			
				235					543	600	1219	22073	89,04			
					246				567	640		22079	89,46			
						287			663	700		1214	22030			
							340		779		21904		91,70			
								366	838		21885		92,11			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA560KL6	RA560KL8
Field power	W	6900	
Inertia	Kgm ²	200	202
Max mechanical speed	rpm	1500	
Weight IC06	kg	8150	8230
Weight IC17-IC37	kg	7850	7930
Weight IC86W	kg	8700	8780
DE bearing	roller	NU238-C3	
NDE bearing	ball	6238-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M4A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,17	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA560KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
44	308								805	740	2205	24939	91,23	0,193	0,013	8
		342							889	750	2200	24866	91,89			
			358						931	760	2194	24805	92,21			
				392					1017	750		24782	92,66			
					409				1058	730	2189	24731	92,94			
						476			1223	650	2178	24570	93,59			
45	289								745	740	2051	24640	90,83	0,221	0,015	8
		320							826	750		24619	91,50			
			336						864	760	2046	24545	91,80			
				368					944			24534	92,33			
					383				982		2041	24445	92,51			
						447			1138		2035	24348	93,23			
							525		1331	770	2025	24199	93,94			
46	272								708	740	1956	24859	90,51	0,246	0,016	8
		302							784			24819	91,16			
			317						823			24802	91,43			
				347					898		1950	24738	92,07			
					362				936	750		24727	92,29			
						421			1083		1940	24560	93,08			
							496		1267		1929	24395	93,80			
48	244								632	680	1760	24767	89,76	0,306	0,020	8
		271							702	690		24775	90,64			
			284						736			24742	90,89			
				311					806			24751	91,57			
					324				840			24724	91,75			
						379			978			24714	92,67			
							446		1150			24665	93,37			
								480	1237			24667	93,73			
50	212								561	590	1579	25296	88,76	0,392	0,025	6
		236							622	610		25242	89,54			
			248						654	640		25260	90,02			
				271					716	680		25216	90,60			
					283				745	710	1574	25154	91,04			
						330			868	720	1569	25097	91,92			
							390		1020		1569	24989	92,86			
								419	1093		1564	24883	93,20			
51	198								533		550	1511	25756	88,25	0,439	0,028
		220							590	570	1505	25622	89,15			
			231						620	600		25614	89,56			
				253					679	640		25599	90,28			
					265				709	670		25593	90,60			
						310			825	700	1500	25467	91,64			
							365		969		1495	25347	92,60			
								393	1043			25355	93,05			
52	184								483		520	1383	25042	87,36	0,514	0,033
		206							537	540	24993		88,30			
			216						565	570	24997		88,79			
				237					617	600	24865		89,54			
					248				644	640	1378	24873	89,94			
						289			753	700		24831	91,03			
							343		885	710	1373	24712	92,11			
								369	953				24709	92,56		

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
53	174								461	470	1325	25393	87,00	0,570	0,036	6
		193							513	500		25348	88,00			
			203						540	540		25355	88,52			
				223					591	570		25320	89,28			
					233				617	610		25284	89,54			
						273			719	690	1320	25154	90,76			
							322		849			25141	91,91			
								348	911		1314	25026	92,37			
54	162								419	450	1219	24630	85,87	0,662	0,043	6
		182							465	470	1214	24511	87,14			
			191						489	500		24467	87,53			
				210					536	540		24440	88,38			
					219				561	580		24452	88,85			
						257			656	640		24409	90,10			
							304		773	650	1208	24281	91,35			
								328	832			24264	91,81			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA560KX6	RA560KX8
Field power	W	7400	
Inertia	Kgm ²	218	220
Max mechanical speed	rpm	1500	
Weight IC06	kg	8780	8860
Weight IC17-IC37	kg	8480	8560
Weight IC86W	kg	9330	9410
DE bearing	roller	NU238-C3	
NDE bearing	ball	6238-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M4A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21,5	--	21,5
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,17	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA630KRS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
43	656								936	1200	2512	13620	93,14	0,081	0,008	8	
		726							1034			13606	93,50				
			760						1082			13599	93,65				
				830					1176			13538	93,98				
					864				1219			13474	94,11				
						1004			1370			2491	94,44				
44	617								880	1200	2369	13632	92,84	0,097	0,009	8	
		682							972			13621	93,25				
			715						1018			13608	93,38				
				780					1102			2353	13506				93,69
					813				1144			2343	13447				93,89
						944			1299			2295	13146				94,30
45	583								813	1200	2194	13340	92,63	0,105	0,010	8	
		644							899			13335	93,11				
			675						941			13325	93,26				
				737					1027			13323	93,62				
					768				1070			13316	93,74				
						891			1239			13289	94,12				
47	522								727	1200	1972	13311	92,20	0,128	0,012	8	
		578							803			13290	92,62				
			606						843			13298	92,92				
				661					919			13282	93,23				
					689				957			13274	93,36				
						800			1111			13262	93,91				
							940		1285			1945	13059				94,36
								1011	1348			1903	12751				94,48
49	456								656	1200	1791	13747	91,57	0,160	0,016	8	
		505							726			13734	92,12				
			530						761			13728	92,36				
				579					831			13718	92,78				
					603				866			13714	92,97				
						702			1006			13701	93,59				
							825		1163			1765	13471				94,12
								886	1237			1749	13334				94,30
50	428								617	1190	1685	13782	91,51	0,182	0,017	8	
		474							683			13765	92,05				
			497						716			13759	92,29				
				543					781			13747	92,70				
					566				814			13741	92,89				
						658			946			13724	93,50				
							774		1110			13708	94,07				
								831	1191			13694	94,26				
51	400								575	1050	1585	13736	90,64	0,207	0,020	8	
		443							637	1080		13737	91,37				
			465						668	1150		13726	91,61				
				509					730	1190		13727	92,17				
					530				761			13718	92,36				
						617			884			13689	92,98				
							726		1025	1200		1564	13486				93,66
								781	1094			1553	13387				93,92

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	378								546	980	1505	13820	90,67	0,231	0,022	6
		418							604	1000		13793	91,23			
			439						634	1070		13793	91,55			
				481					693	1150		13792	92,11			
					501				722	1170		13772	92,23			
						583			840			13757	92,96			
							686		987			13747	93,66			
								738	1060			13736	93,90			
53	356								510	950	1415	13691	90,07	0,260	0,025	6
		395							565	980		13672	90,74			
			415						594	1020		13688	91,19			
				453					649	1090		13670	91,69			
					473				676	1140		13664	91,90			
						551			787	1160		13640	92,63			
							649		924			13618	93,31			
								697	993			13609	93,58			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA630KRS6	RA630KRS8
Field power	W	4800	
Inertia	Kgm ²	168	176
Max mechanical speed	rpm	1500	
Weight IC06	kg	6980	7280
Weight IC17-IC37	kg	6600	6900
Weight IC86W	kg	7500	7800
DE bearing	roller	NU238-C3	
NDE bearing	ball	6238-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160L4A	--	160M4A
Power	kW	15	--	11
Current	A	28,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,64	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA630KRM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code			
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V											
43	582								935	1160	2512	15367	93,04	0,090	0,008	8			
		643							1034			15365	93,50						
			674						1082			15356	93,65						
				735					1180	15341	93,92								
					766				1223	1170	2502	15267	94,04						
						889			1391	1160	2454	14948	94,46						
44	546								879	1160	2369	15380	92,73	0,106	0,009	8			
		604							971			15365	93,15						
			633						1018			15367	93,38						
				690					1107	2364	15309	93,63							
					719				1148	1170	2353	15239	93,82						
						836			1307	1190	2311	14937	94,27						
45							983		1458	1200	2200	14179	94,66	0,116	0,010	8			
	516								813	1170	2194	15069	92,63						
		570							898			15043	93,00						
			598						941			15048	93,26						
				652					1026			15028	93,53						
					680				1070			15033	93,74						
47						789			1239	1200	2152	15000	94,12	0,144	0,013	8			
							927		1425			14689	94,58						
	462								726		1150	1972	15022				92,07		
		512							802				14996				92,50		
			536						842				15005				92,80		
				585					918				14984				93,12		
				610				956	14974				93,26						
49						709			1110		1150	1972	14959				93,82	0,181	0,016
							833		1291	1160			1956				14816		
								895	1375	1170	1940	14683	94,50				0,206		
	404								655	1030	1791	15517	91,42						
		447							725	1060		15499	91,98						
			469						760	1100		15493	92,23						
			513					830	1130	15480		92,66							
				534				865		15474		92,85							
					621			1005		15456	93,49								
50							730		1166	1140	1770	15251	94,10	0,234	0,021	8			
								785	1241	1150	1754	15104	94,34						
	379								615	960	1685	15529	91,20						
		419							682	1000		15535	91,91						
			440						714	1050		15526	92,15						
				481					780	1110		15511	92,58						
				501				813	15504			92,77							
					583			944	15482			93,40							
						685		1109	15461			93,98							
							736	1191	15460			94,26							
51	353								573	930	1585	15508	90,47	0,234	0,021	8			
		392							636	970		15506	91,21						
			412						667	1020		15493	91,46						
				450					728	1070		15470	91,91						
					469				760	1110		15481	92,23						
						547			883			15445	92,87						
							643		1028			1130	1569				15279	93,63	
								691	1097	1140		1558	15160				93,88		

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	334								544	860	1505	15571	90,32	0,261	0,023	6
		370							603	900		15568	91,07			
			388						633	950		15567	91,40			
				425					692	1050		15565	91,97			
					443				721	1090		15541	92,09			
						517			838			15521	92,84			
							608		986			15507	93,56			
								653	1059			15494	93,80			
53	315								509	820	1415	15460	89,89	0,294	0,026	6
		350							564	860		15435	90,57			
			366						591	920		15425	90,86			
				401					648	990		15432	91,54			
					418				675	1050		15422	91,76			
						487			785	1080		15392	92,51			
							574		924			15381	93,31			
								617	993			15369	93,58			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA630KRM6	RA630KRM8
Field power	W	5100	
Inertia	Kgm ²	192	200
Max mechanical speed	rpm	1500	
Weight IC06	kg	7380	7680
Weight IC17-IC37	kg	7000	7300
Weight IC86W	kg	7900	8200
DE bearing	roller	NU238-C3	
NDE bearing	ball	6238-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160L4A	--	160M4A
Power	kW	15	--	11
Current	A	28,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,64	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA630KR
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
43	524								934	1080	2512	17017	92,93	0,099	0,009	8	
		580							1032			17012	93,40				
			608						1081			17003	93,56				
				663					1179			16984	93,84				
					691				1225			1090	2507				16946
						803			1397	1030	2465	16636	94,48				
44	492								878	1080	2369	17032	92,62	0,114	0,010	8	
		545							970			17014	93,04				
			571						1017			17015	93,28				
				623					1109			16999	93,60				
					650				1150			1090	2359				16920
						754			1315	1100	2327	16658	94,23				
							886		1500	1140	2263	16173	94,68				
45	465								812	1090	2194	16687	92,51	0,128	0,011	8	
		515							897			16657	92,89				
			539						940			16662	93,15				
				588					1026			16654	93,53				
					614				1068			16642	93,65				
						713			1239			16618	94,12				
							837		1438			1100	2173				16430
47	417								725	1070	1972	16640	91,94	0,160	0,014	8	
		461							801			16610	92,38				
			483						841			16617	92,68				
				528					917			16592	93,01				
					550				955			16581	93,16				
						640			1110			16577	93,82				
							751		1297	1080	1966	16497	94,26				
								808	1382		1950	16354	94,49				
49	363								653	940	1791	17165	91,12	0,201	0,017	8	
		403							723	970		17146	91,72				
			422						759	1010		17161	92,10				
				462					829	1050		17145	92,54				
					482				864	1050		17138	92,74				
						560			1004			17114	93,39				
							659		1168	1060		1776	16932				93,99
								709	1243	1070	1760	16765	94,22				
50	341								614	880	1685	17207	91,04	0,228	0,019	8	
		378							679	920		17184	91,62				
			396						712	970		17173	91,88				
				433					779	1000		17179	92,45				
					451				812	1030		17171	92,65				
						526			943	1040		17142	93,29				
							618		1108			17116	93,89				
								665	1190			17114	94,17				
51	318								571	830	1585	17157	90,13	0,260	0,022	8	
		353							634	870		17153	90,91				
			371						665	930		17138	91,17				
				406					727	990		17137	91,77				
					423				758	1030		17125	91,97				
						492			882	1040		17104	92,75				
							580		1030	1050		1574	16971				93,51
								624	1100			1564	16851				93,83

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	300								543	800	1505	17258	90,14	0,290	0,024	6
		333							602	830		17252	90,91			
			350						631	870		17219	91,09			
				383					690	920		17216	91,69			
					399				720	960		17214	91,96			
						465			837	1020		17188	92,72			
							548		985			17170	93,46			
								589	1058			17153	93,71			
53	283								507	750	1415	17105	89,51	0,327	0,027	6
		315							562	780		17077	90,23			
			330						590	820		17095	90,70			
				361					646	890		17071	91,24			
					377				673	940		17060	91,47			
						440			784	1010		17050	92,38			
							517		922	1020		17015	93,10			
								557	992			17019	93,48			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA630KR6	RA630KR8
Field power	W	5400	
Inertia	Kgm ²	216	224
Max mechanical speed	rpm	1500	
Weight IC06	kg	7830	8130
Weight IC17-IC37	kg	7450	7750
Weight IC86W	kg	8350	8650
DE bearing	roller	NU238-C3	
NDE bearing	ball	6238-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160L4A	--	160M4A
Power	kW	15	--	11
Current	A	28,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,64	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA630KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
43	474								933	1020	2512	18814	92,83	0,110	0,009	8
		524							1030			18787	93,21			
			550						1080			18793	93,47			
				599					1178			18771	93,76			
					624				1226			18761	93,88			
						725			1402			18468	94,43			
44	445								877	1010	2369	18831	92,51	0,125	0,010	8
		492							969			18807	92,94			
			516						1015			18807	93,18			
				563					1108			18788	93,51			
					587				1151			18734	93,65			
						683			1319			18467	94,24			
45							801		1517	1050	2290	18087	94,64	0,142	0,011	8
	420								810	1030	2194	18425	92,27			
		465							896			18412	92,78			
			487						939			18418	93,05			
				532					1024			18387	93,33			
					554				1067			18392	93,55			
47							645		1238			1020		18363	94,04	0,177
								756	1449	1030	2189	18304	94,57			
	376								723	980	1972	18378	91,67			
		417							800	990		18367	92,25			
			437						838			18351	92,45			
				477					916			18343	92,90			
					497				954			18330	93,05			
						579			1108			18304	93,64			
						680		1301		18291		94,24				
49								730	1385	1020	1956	18127	94,45	0,223	0,018	8
	328								651	860	1791	18960	90,83			
		364							722	900		18966	91,58			
			382						757	950		18954	91,84			
				417					827			18935	92,31			
					435				862			18926	92,51			
						507			1002			18899	93,20			
							596		1167	1776		18712	93,90			
50								641	1247	990	1765	18591	94,17	0,253	0,020	8
	308								612	820	1685	19004	90,72			
		341							678	860		19007	91,48			
			358						711	910		18994	91,74			
				391					777	960		18971	92,20			
					408				810			18961	92,40			
						475			942			18950	93,19			
							559		1107			18917	93,80			
51								601	1189			18912	94,09	0,288	0,023	8
	287								570	780	1585	18987	89,97			
		318							632	810		18947	90,61			
			334						664	850		18960	91,03			
				366					725	900		18927	91,51			
					382				757	940		18941	91,84			
						445			881	970		18912	92,64			
							524		1029	980		1574	18759			
							564	1102		1569	18681	93,69				

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	271								541	730	1505	19064	89,79	0,321	0,025	6
		301							600	770		19054	90,59			
			316						630	810		19050	90,94			
				346					688	880		19014	91,41			
					360				718	920		19012	91,68			
						420			836	960		19005	92,61			
							495		984			18979	93,36			
								533	1057			18959	93,62			
53	255								505	690	1415	18898	89,14	0,363	0,029	6
		283							561	720		18900	90,06			
			298						588	760		18885	90,38			
				326					643	810		18856	90,94			
					340				671	860		18844	91,18			
						397			782	950		18830	92,13			
							468		921			18812	92,99			
								503	990			18794	93,28			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA630KS6	RA630KS8
Field power	W	5700	
Inertia	Kgm ²	240	248
Max mechanical speed	rpm	1500	
Weight IC06	kg	8330	8630
Weight IC17-IC37	kg	7950	8250
Weight IC86W	kg	8850	9150
DE bearing	roller	NU238-C3	
NDE bearing	ball	6238-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160L4A	--	160M4A
Power	kW	15	--	11
Current	A	28,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,64	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA630KSM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
43	425								931	960	2512	20916	92,62	0,123	0,009	8	
		471							1029			20906	93,11				
			493						1078			20891	93,29				
				538					1176	940	20865	93,59					
					561				1222	920	2507	20816	93,76				
						651			1400	820	2475	20526	94,29				
44	399								875	960	2369	20933	92,28	0,139	0,011	8	
		442							967			20906	92,74				
			463						1013			20905	92,99				
				506					1106	20883	93,33						
					527				1150	2364	20842	93,57					
						613			1320	970	2337	20574	94,10				
45							720		1520	990	2295	20171	94,62	0,158	0,012	8	
	377								808	970	2194	20480	92,03				
		417							894			20465	92,56				
			438						937			20470	92,84				
				478					1023	20458	93,24						
					498				1065	20442	93,37						
47						579			1237	970	2194	20425	93,96	0,197	0,015	8	
							680		1447			2189	20341				94,43
	337								721			950	1972				20432
		374							798	20419	92,01						
			391						836	20400	92,22						
				428					914	20390	92,69						
49					447				952	950	1972	20375	92,85	0,249	0,019	8	
						519			1107			20364	93,55				
							611		1299			20329	94,09				
								656	1383	920	1956	20147	94,31				
	294								649	800	1791	21082	90,53				
		326							720	820		21086	91,31				
		342						755	850	21073		91,59					
50				375					825	880	1791	21051	92,07	0,282	0,021	8	
					390				860	900		21041	92,28				
						454			1001	920		21030	93,10				
							535		1165	930	1776	20800	93,73				
								576	1244			20662	94,01				
51	276								610	760	1685	21130	90,41	0,322	0,024	8	
		306							676	780		21131	91,20				
			321						709	810		21115	91,47				
				351					775	860	21089	91,95					
					366				808	900	21078	92,16					
						426			940	920	1685	21064	92,98				
						502		1105	21026			93,62					
							540	1187	21020			93,92					
51	257								568	290	1585	21115	89,63	0,322	0,024	8	
		285							630	720		21068	90,30				
			300						661	760		21083	90,74				
				328					723	800	21044	91,24					
					343				755	850	21058	91,59					
						399			879	910	21025	92,42					
51							471		1027	920	1574	20852	93,22	0,322	0,024	8	
								507	1097	930	1564	20701	93,56				

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	243								538	650	1505	21197	89,44	0,359	0,026	6
		270							598	680		21185	90,27			
			283						628	720		21180	90,63			
				310					686	760		21138	91,13			
					323				716	810		21135	91,41			
						378			834	890		21126	92,37			
							445		982	900		21096	93,16			
								479	1055			21074	93,43			
53	228								502	620	1415	21018	88,76	0,405	0,030	6
		254							558	650		20979	89,55			
			267						586	690		21000	90,05			
				292					641	740		20968	90,64			
					305				669	780		20954	90,90			
						356			780	860		20935	91,89			
							420		919	880		20912	92,78			
								451	988			20893	93,08			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA630KSM6	RA630KSM8
Field power	W	6000	
Inertia	Kgm ²	264	272
Max mechanical speed	rpm	1400	
Weight IC06	kg	8830	9130
Weight IC17-IC37	kg	8450	8750
Weight IC86W	kg	9350	9650
DE bearing	roller	NU244-C3	
NDE bearing	sfera / ball	6244-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160L4A	--	160M4A
Power	kW	15	--	11
Current	A	28,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,64	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA630KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
43	387								929	880	2512	22909	92,41	0,135	0,010	8	
		429							1026			22872	92,83				
			450						1076			22879	93,10				
				490					1173	840	22849	93,42					
					512				1220	820	2507	22795	93,59				
						594			1398	730	2475	22473	94,15				
44	363								872	880	2369	22928	92,06	0,152	0,011	8	
		403							965			22895	92,54				
			422						1011			22894	92,79				
				461					1103		22868	93,15					
					481				1148	900	2364	22823	93,39				
						559			1318		2337	22525	93,95				
45							656		1521	920	2300	22129	94,47	0,174	0,013	8	
	343								806	890	2194	22430	91,79				
		380							891			22411	92,34				
			398						935			22416	92,63				
				435					1021		22400	93,04					
					453				1063	900	22383	93,18					
47						527			1235	900	2300	22362	93,80	0,217	0,016	8	
							619		1449			22335	94,34				
	307								719			850	1972				22384
		340							796	22367	91,76						
			356						834	22345	91,98						
				390					912	880	1972	22334	92,47				
				407				950	22315			92,64					
					473			1105	870			22300	93,37				
49							556		1296	820	1961	22259	93,93	0,274	0,020	8	
								598	1385	820	1961	22128	94,20				
	267								647	720	1791	23102	90,24				
		297							717			23070	90,91				
			312						752			23056	91,20				
				341					823	830	1791	23061	91,83				
				355				858	23049			92,06					
					415			997	850			23009	92,80				
50							487		1163	860	1776	22776	93,56	0,310	0,022	8	
								524	1242			1765	22624				93,85
	250								607			670	1685				23153
		279							673	23114	90,77						
			292						706	23098	91,06						
				319					773	770	23101	91,70					
				333				806	800	23088	91,92						
					388			938	840	1685	23069	92,77					
						457		1102			23024	93,44					
							492	1185			23016	93,75					
51	234								565	640	1585	23100	89,13	0,354	0,026	8	
		259							628			23088	90,00				
			273						658			23065	90,30				
				299					721	730	23058	90,97					
					312				752	780	23038	91,20					
						364			876	840	23002	92,08					
							429		1021	850	1569	22738	92,95				
								461	1094			1564	22646				93,29

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	220								536	610	1505	23232	89,08	0,395	0,028	6
		246							595	630		23173	89,79			
			257						624	660		23168	90,17			
				283					684	700		23158	90,85			
					294				713	750		23155	91,14			
						344			831	830		23111	92,02			
							405		979			23104	92,96			
								436	1053			23077	93,24			
53	208								499	570	1415	22994	88,20	0,446	0,032	6
		231							555	590		22995	89,21			
			243						583	620		22975	89,56			
				266					639	660		22978	90,34			
					278				667	700		22961	90,61			
						324			778	780		22935	91,64			
							383		917	810		22906	92,56			
								412	986	820		22882	92,88			

by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA630KM6	RA630KM8
Field power	W	6400	
Inertia	Kgm ²	296	312
Max mechanical speed	rpm	1400	
Weight IC06	kg	9730	10230
Weight IC17-IC37	kg	9350	9850
Weight IC86W	kg	10250	10750
DE bearing	roller	NU244-C3	
NDE bearing	ball	6244-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160L4A	--	160M4A
Power	kW	15	--	11
Current	A	28,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,64	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA630KML
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
43	349								925	780	2512	25380	92,09	0,150	0,011	8
		385							1024	790		25364	92,64			
			405						1073	780		25344	92,83			
				442					1169	750	2507	25285	93,28			
					460				1215	730	2502	25202	93,38			
						536			1396	650	2475	24908	94,00			
44	327								869	820	2369	25399	91,72	0,169	0,012	8
		362							961			25361	92,23			
			380						1008			25358	92,50			
				416					1101	830	2337	25354	92,98			
					433				1145			25278	93,14			
						504			1315			24967	93,80			
45							592		1522	840	2306	24575	94,32	0,194	0,013	8
	309								803	830	2194	24876	91,55			
		342							889			24852	92,12			
			358						932			24826	92,31			
				392					1018			24809	92,75			
					409				1061			24813	93,00			
47						475			1233	820	1972	24787	93,64	0,241	0,017	8
							558		1447			24753	94,20			
	276								716			24799	90,73			
		306							793			24778	91,40			
			320						831			24753	91,63			
				350					908			24739	92,15			
49					366				947	790	1791	24719	92,33	0,305	0,021	8
						426			1101			24701	93,10			
							501		1294			24674	93,78			
								539	1383			24526	94,05			
	240								643			25599	89,79			
		267							713			25561	90,51			
50			280						749	780	1685	25581	90,94	0,345	0,023	8
				307					819			25548	91,48			
					319				854			25535	91,72			
						373			992			25430	92,58			
							439		1161			25250	93,39			
								473	1240			25080	93,69			
51	225								604	790	1585	25651	89,62	0,394	0,027	8
		250							670			25607	90,34			
			262						704			25627	90,78			
				287					770			25591	91,32			
					300				802			25575	91,56			
						350			935			25552	92,45			
51							412		1100	790	1579	25526	93,26	0,394	0,027	8
								443	1183			25515	93,58			
	210								562			25599	88,63			
		233							624			25584	89,54			
			245						655			25557	89,86			
				268					718			25547	90,57			
51					281				748	790	1569	25525	90,82	0,394	0,027	8
						327			870			25415	91,83			
							386		1019			25212	92,76			
								416	1092			25108	93,11			

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	198								533	560	1505	25741	88,56	0,440	0,029	6
		220							591	580		25675	89,31			
			231						621	610		25668	89,71			
				253					681	650		25656	90,42			
					264				710	680		25651	90,74			
						309			829	740		25634	91,78			
							364		976	760		25591	92,66			
								392	1049	770		25561	92,96			
53	186								496	520	1415	25486	87,64	0,498	0,034	6
		207							552	540		25485	88,70			
			217						580	570		25461	89,07			
				239					636	610		25462	89,89			
					250				664	640		25442	90,18			
						291			775	700		25412	91,26			
							344		914	740		25377	92,24			
								370	983	770		25349	92,58			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA630KML6	RA630KML8
Field power	W	6900	
Inertia	Kgm ²	312	320
Max mechanical speed	rpm	1400	
Weight IC06	kg	10230	10530
Weight IC17-IC37	kg	9850	10150
Weight IC86W	kg	10750	11050
DE bearing	roller	NU244-C3	
NDE bearing	ball	6244-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160L4A	--	160M4A
Power	kW	15	--	11
Current	A	28,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,64	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA630KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
43	308								922	690	2512	28634	91,77	0,170	0,011	8	
		341							1021	700		28613	92,35				
			357						1070	690		28589	92,55				
				390					1166	660	2507	28519	93,02				
					407				1213	650	2502	28449	93,22				
						474			1396	580	2480	28155	93,80				
44	288								866	760	2369	28652	91,39	0,192	0,013	8	
		320							959			28639	92,03				
			336						1005			28603	92,21				
				367					1096	2364	28536	92,74					
					383				1142		28509	92,88					
						446			1315		770	2343	28224				93,59
							523		1527		750	2316	27868				94,21
45	273								800	730	2194	28059	91,18	0,219	0,014	8	
		302							886	740		28029	91,79				
			317						930	750		28032	92,10				
				347					1015	770		28008	92,56				
					361				1058			27983	92,72				
						420			1230			27950	93,40				
							494		1445			27929	94,06				
	47	244								712		660	1972				27983
		270							790	690	27957	91,03					
			283						828	730	27927	91,28					
				310					905	750	27909	91,83					
					323				944	760	27916	92,12					
						377			1098	740	27859	92,83					
							444		1291	690	27826	93,55					
								477	1380	650	1961	27656		93,84			
49	212								640	570	1791	28894	89,35	0,346	0,023	8	
		235							710	590		28846	90,10				
			247						745	620		28826	90,43				
				271					816	670		28827	91,12				
					283				851	710		28810	91,37				
						329			989	730		1786	28686				92,28
							388		1158			1776	28479				93,13
								417	1237			740	1765				28283
50	198								601	550	1685	28948	89,15	0,392	0,024	8	
		220							667	570		28894	89,91				
			231						701	600		28915	90,37				
				253					766	640		28872	90,94				
					265				799	680		28853	91,20				
						309			932	720		28822	92,14				
							364		1097			28789	92,99				
								392	1180			28775	93,33				
51	184								559	530	1585	28901	88,13	0,448	0,029	8	
		206							621	540		28878	89,08				
			216						652	560		28845	89,43				
				237					714	600		28830	90,17				
					248				745	640		28804	90,43				
						289			867	700		1579	28673				91,50
							341		1015	730		1569	28438				92,47
								367	1089			1564	28318				92,84

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	175								529	500	1505	28999	87,85	0,500	0,031	6
		194							588	510		28976	88,83			
			204						618	530		28967	89,25			
				223					677	580		28950	90,00			
					233				707	610		28943	90,33			
						273			826	690		28919	91,43			
							322		973	710		28865	92,35			
								347	1047			28858	92,77			
53	164								493	470	1415	28781	87,08	0,566	0,036	6
		183							549	480		28773	88,19			
			191						577	500		28744	88,58			
				211					632	550		28693	89,29			
					219				660	590		28715	89,74			
						257			772	640		28675	90,89			
							304		911	690		28629	91,92			
								327	979	710		28596	92,28			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA630KL6	RA630KL8
Field power	W	7500	
Inertia	Kgm ²	336	344
Max mechanical speed	rpm	1400	
Weight IC06	kg	11030	11330
Weight IC17-IC37	kg	10650	10950
Weight IC86W	kg	11550	11850
DE bearing	roller	NU244-C3	
NDE bearing	ball	6244-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160L4A	--	160M4A
Power	kW	15	--	11
Current	A	28,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,64	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA630KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code		
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V										
43	272								918	610	2512	32279	91,35	0,192	0,012	8		
		301							1017	620		32254	91,96					
			316						1066	610		32258	92,28					
				346					1160	590		2502	32084				92,71	
					360				1206	570		2496	32006				92,93	
						419			1394	510		2480	31780				93,66	
44	255								863	700	2369	32335	91,05	0,217	0,014	8		
		283							955			32279	91,62					
			296						1002			32273	91,92					
				324					1093			2364	32193				92,47	
					338				1136			2359	32097				92,65	
						394			1312			710	2343				31833	93,36
							463		1529			660	2321				31515	94,06
45	241								797	670	2194	31663	90,82	0,248	0,015	8		
		267							883	680		31624	91,46					
			280						925	700		31589	91,68					
				306					1012	710		31595	92,27					
					319				1055			31565	92,44					
						372			1227			31550	93,24					
							437		1442			31495	93,86					
47	215								708	590	1972	31545	89,78	0,310	0,019	8		
		238							785	610		31514	90,54					
			250						825	640		31520	90,93					
				274					902	690		31494	91,51					
					285				940	700		31466	91,71					
						333			1095	660		31431	92,56					
							392		1288	600		31387	93,32					
								421	1378	570		1961	31217				93,69	
49	186								636	500	1791	32579	88,76	0,392	0,024	8		
		208							706	530		32523	89,56					
			217						742	570		32545	90,04					
				239					812	610		32499	90,65					
					250				847	640		32479	90,92					
						291			983	670		1781	32259				91,96	
							344		1151	1770		32033	92,90					
								370	1234	680		1765	31903				93,21	
50	175								597	490	1685	32634	88,52	0,445	0,026	8		
		194							664	510		32623	89,48					
			204						696	540		32595	89,83					
				223					762	580		32543	90,44					
					234				796	610		32565	90,83					
						273			929	670		32523	91,82					
							321		1094			32478	92,72					
								347	1177			32459	93,08					
51	162								554	450	1585	32590	87,46	0,509	0,031	8		
		181							617	470		32562	88,48					
			190						648	500		32524	88,85					
				209					708	540	1579	32397	89,66					
					218				739	570		32370	89,96					
						255			861	630	1574	32233	91,13					
							301		1012	660	1569	32087	92,18					
								324	1085	670	1564	31948	92,57					

* by field weakening at constant power

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
52	153								526	430	1505	32761	87,32	0,568	0,033	6
		171							585	450		32726	88,35			
			180						614	480		32655	88,64			
				197					673	510		32634	89,44			
					206				703	540		32625	89,79			
						241			822	600		32596	90,96			
							284		970	630		32569	92,05			
								307	1043	650		32526	92,39			
53	144								489	390	1415	32460	86,33	0,644	0,038	6
		160							545	410		32448	87,50			
			169						572	440		32413	87,93			
				185					629	470		32407	88,84			
					193				656	500		32378	89,17			
						227			767	560		32329	90,39			
							268		906	590		32275	91,49			
								289	972	630	1410	32122	91,93			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA630KX6	RA630KX8
Field power	W	8000	
Inertia	Kgm ²	360	368
Max mechanical speed	rpm	1400	
Weight IC06	kg	11930	12230
Weight IC17-IC37	kg	11550	11850
Weight IC86W	kg	12450	12750
DE bearing	roller	NU244-C3	
NDE bearing	ball	6244-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160L4A	--	160M4A
Power	kW	15	--	11
Current	A	28,5	--	21,5
Poles	N°	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,64	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA710KRS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
04	533								934	970	2523	16731	92,54	0,108	0,0078	8	
		589							1031			16709	92,91				
			618						1080			16699	93,08				
				675					1178			16683	93,36				
					703				1226			16675	93,49				
						817			1386			16226	93,97				
							960		1462	990	2459	16226	93,97				
06										1000	2215	14543	94,26	0,130	0,0098	8	
	479								816	970	2215	16285	92,11				
		530							902			16267	92,54				
			555						946			16268	92,78				
				606					1031			16254	93,11				
					632				1074			16239	93,21				
						734			1246			16220	93,70				
							862		1410			1010	2141				15626
08								927	1442	1060	2041	14858	94,20	0,151	0,0114	8	
	435								735	890	1998	16139	91,91				
		482							813			16139	92,48				
			505						851			16118	92,61				
				551					929			16102	92,94				
					574				968			16104	93,14				
						667			1123			16079	93,63				
							783		1315			16049	94,05				
11								841	1412	940	1791	16037	94,22	0,199	0,0159	8	
	367								651			16949	90,83				
		407							721			16934	91,45				
			426						756			16927	91,72				
				466					825			16895	92,07				
					486				860			16890	92,28				
						566			1000			16877	93,00				
							666		1166	950	1781	16738	93,54				
13								716	1241	960	1765	16574	93,77	0,251	0,0196	8	
	326								578	930	1601	16898	90,23				
		362							639			16853	90,76				
			381						671			16861	91,13				
				416					734			16850	91,66				
					434				764			16833	91,82				
						505			889			16818	92,60				
							594		1044			16780	93,19				
17								639	1123	960	1336	16780	93,51	0,368	0,0295	6	
	267								472			810	16888				88,29
		297							525			830	16896				89,29
			312						550			860	16866				89,54
				342					603			900	16875				90,32
					356				629			930	16851				90,51
						417			732				16818				91,40
							490		863		16800	92,29					
							528	928			16782	92,59					

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA710KRS6	RA710KRS8
Field power	W	4900	
Inertia	Kgm ²	305	315
Max mechanical speed	rpm	1350	
Weight IC06	kg	9150	9450
Weight IC17-IC37	kg	8700	9000
Weight IC86W	kg	9750	10050
DE bearing	roller + ball	NU244-C3 + 6044-C3	
NDE bearing	roller	NU244-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	140
Water flow rate	m ³ /h	--	--	25
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	5,4	--
Static pressure	Pa	--	1250	--

Motor type RA710KRM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
04	472								933	910	2523	18878	92,44	0,117	0,0082	8	
		522							1031			18871	92,91				
			548						1080			18859	93,08				
				597					1178			18836	93,36				
					622				1226			18826	93,49				
						723			1401	930	2486	18518	93,96				
							850		1523	1000	2306	17118	94,38				
06	424								815	920	2215	18378	91,99	0,142	0,0102	8	
		469							901			18355	92,43				
			491						944			18356	92,68				
				537					1030			18338	93,01				
					559				1074			18339	93,21				
						650			1246	18312	93,70						
							763		1449	930	2200	18142	94,11				
								820	1496	960	2115	17414	94,30				
08	384								734	840	1998	18211	91,78	0,170	0,0119	8	
		426							812			18209	92,36				
			447						850			18185	92,49				
				488					929			18186	92,94				
					509				967			18166	93,04				
						591			1123			18152	93,63				
							694		1315			18114	94,05				
								746	1412			18099	94,22				
11	324								645	890	1791	19011	90,03	0,225	0,0166	8	
		360							719			19088	91,18				
			378						754			19080	91,46				
				413					824			19067	91,95				
					430				859			19062	92,17				
						501			999			19042	92,90				
							589		1169			1786	18954				93,51
								634	1249	900	1776	18828	93,77				
13	288								576	870	1601	19050	89,90	0,284	0,0205	8	
		320							638			19031	90,61				
			336						670			19038	90,99				
				368					731			18994	91,39				
					383				763			19002	91,70				
						448			888			18981	92,49				
							526		1044			18951	93,19				
								566	1121			18932	93,42				
17	236								471	710	1336	19086	88,10	0,416	0,0308	6	
		262							523	730		19050	88,93				
			276						549	760		19053	89,37				
				302					601	800		19026	90,00				
					316				628	840		19029	90,35				
						368			731	900		18987	91,27				
							434		862			18960	92,18				
								467	926			18939	92,49				

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA710KRM6	RA710KRM8
Field power	W	5300	
Inertia	Kgm ²	330	340
Max mechanical speed	rpm	1350	
Weight IC06	kg	9600	9900
Weight IC17-IC37	kg	9150	9450
Weight IC86W	kg	10200	10500
DE bearing	roller + ball	NU244-C3 + 6044-C3	
NDE bearing	roller	NU244-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	140
Water flow rate	m ³ /h	--	--	25
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	5,4	--
Static pressure	Pa	--	1250	--

Motor type RA710KR
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
04	417								932	860	2523	21304	92,33	0,128	0,0086	8
		462							1030			21292	92,82			
			484						1079			21277	92,99			
				529					1177			21250	93,28			
					551				1226			21256	93,49			
						641			1410			21032	93,93			
							752		1576			2502	21032			
										910	2385	20007	94,41			
06	375								814	850	2215	20744	91,87	0,158	0,0107	8
		416							900	860		20715	92,32			
			435						943	870		20714	92,57			
				476					1029			20691	92,92			
					495				1073			20691	93,12			
						576			1244			20656	93,62			
							676		1460			20632	94,12			
								726	1537	880	2173	20211	94,31			
08	341								732	790	1998	20553	91,64	0,193	0,0125	8
		377							811			20548	92,24			
			395						849			20519	92,38			
				432					928			20517	92,84			
					450				966			20494	92,94			
						523			1121			20475	93,55			
							615		1315			20445	94,05			
								660	1412			20425	94,22			
11	286								648	830	1791	21576	90,38	0,255	0,0174	8
		318							718			21551	91,04			
			334						753			21541	91,33			
				365					823			21523	91,83			
					381				858			21515	92,06			
						444			997			21488	92,80			
							522		1171			21444	93,41			
								561	1251	840	1781	21296	93,65			
13	255								573	770	1601	21483	89,57	0,321	0,0215	8
		283							636	780		21459	90,31			
			297						668	800		21467	90,70			
				325					730	820		21447	91,26			
					340				761			21424	91,44			
						396			886			21398	92,27			
							466		1042			21364	93,00			
								501	1120			21361	93,33			
17	208								469	600	1336	21529	87,70	0,472	0,0323	6
		231							520	620		21487	88,56			
			243						547	650		21490	89,03			
				267					599	680		21456	89,68			
					279				625	710		21460	90,05			
						325			729	800		21409	91,01			
							384		860	830		21377	91,95			
								414	925	850		21376	92,38			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA710KR6	RA710KR8
Field power	W	5700	
Inertia	Kgm ²	355	365
Max mechanical speed	rpm	1350	
Weight IC06	kg	10100	10400
Weight IC17-IC37	kg	9650	9950
Weight IC86W	kg	10700	11000
DE bearing	roller + ball	NU244-C3 + 6044-C3	
NDE bearing	roller	NU244-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	140
Water flow rate	m ³ /h	--	--	25
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	5,4	--
Static pressure	Pa	--	1250	--

Motor type RA710KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
04	377								930	800	2523	23579	92,12	0,139	0,0090	8
		417							1028			23563	92,63			
			437						1077			23546	92,80			
				478					1176			23535	93,19			
					497				1224			23521	93,33			
						578			1412	810	2507	23343	93,87			
							680		1603	840	2427	22547	94,32			
06	338								812	810	2215	22959	91,63	0,175	0,0113	8
		374							898			22926	92,11			
			392						941			22923	92,37			
				428					1028			22920	92,82			
					447				1071			22896	92,93			
						519			1243			22875	93,54			
							610		1458			22827	93,99			
								655	1558	820	2205	22712	94,23			
08	307								730	720	1998	22742	91,38	0,214	0,0131	8
		340							809	730		22735	91,99			
			356						848	740		22731	92,26			
				389					925			22700	92,63			
					406				965			22699	92,84			
						472			1120			22672	93,46			
							554		1314			22635	93,98			
								596	1411			22612	94,15			
11	258								646	780	1791	23887	90,09	0,283	0,0183	8
		286							716			23858	90,77			
			301						750			23845	91,07			
				329					820			23823	91,60			
					344				855			23813	91,83			
						400			995			23780	92,60			
							471		1169			23730	93,24			
								507	1250		1781	23583	93,57			
13	229								571	690	1601	23793	89,24	0,357	0,0227	8
		255							634	710		23762	90,01			
			268						666	740		23768	90,41			
				293					728	770		23744	90,99			
					306				759			23717	91,19			
						356			884			23686	92,05			
							420		1040			23645	92,81			
								452	1118			23640	93,16			
17	186								465	560	1336	23799	87,10	0,525	0,0339	6
		208							518	580		23801	88,20			
			218						544	610		23756	88,51			
				240					597	650		23762	89,37			
					250				623	690		23765	89,74			
						293			727	780		23704	90,74			
							347		858	800		23665	91,72			
								373	923			23663	92,17			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA710KS6	RA710KS8
Field power	W	6100	
Inertia	Kgm ²	385	395
Max mechanical speed	rpm	1250	
Weight IC06	kg	10750	11050
Weight IC17-IC37	kg	10300	10600
Weight IC86W	kg	11350	11650
DE bearing	roller + ball	NU248-C3 + 6048-C3	
NDE bearing	roller	NU248-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	140
Water flow rate	m ³ /h	--	--	25
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	5,4	--
Static pressure	Pa	--	1250	--

Motor type RA710KSM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
04	338								929	760	2523	26247	92,02	0,154	0,0094	8	
		374							1026			26198	92,44				
			392						1076			26203	92,71				
				428					1174			26188	93,11				
					447				1223			26170	93,25				
						519			1414			26029	93,81				
							610		1626			2512	93,81				
										770	2465	25471	94,26				
06	303								810	760	2215	25531	91,39	0,195	0,0118	8	
		336							897			25521	92,00				
			352						940			25516	92,26				
				384					1026			25483	92,63				
					401				1070			25480	92,84				
						466			1242			25451	93,46				
							548		1458			25411	93,99				
								589	1565			25387	94,16				
08	275								729	690	1998	25319	91,25	0,238	0,0137	8	
		305							807			25273	91,75				
			319						846			25269	92,03				
				350					924			25261	92,52				
					364				964			25259	92,74				
						424			1119			25224	93,37				
							498		1313			25178	93,90				
								536	1410			25150	94,08				
11	231								642	690	1791	26527	89,65	0,316	0,0192	8	
		257							713	700		26535	90,51				
			270						748	720		26519	90,82				
				295					818	730		26493	91,36				
					308				853			26481	91,60				
						359			993			26441	92,41				
							422		1168			26406	93,15				
								454	1252			26310	93,45				
13	206								569	610	1601	26472	88,91	0,398	0,0238	8	
		228							632	630		26436	89,71				
			240						664	660		26441	90,12				
				263					726	690		26412	90,73				
					274				757	710		26380	90,93				
						320			882	720		26341	91,83				
							377		1039			26318	92,72				
								406	1116			26285	92,98				
17	167								463	500	1336	26491	86,71	0,587	0,0356	6	
		186							515	510		26435	87,66				
			196						542	530		26437	88,16				
				215					595	580		26440	89,05				
					224				620	620		26395	89,29				
						263			725	700		26368	90,48				
							311		855	730		26319	91,50				
								335	921			26315	91,96				

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA710KSM6	RA710KSM8
Field power	W	6600	
Inertia	Kgm ²	420	430
Max mechanical speed	rpm	1250	
Weight IC06	kg	11350	11650
Weight IC17-IC37	kg	10900	11200
Weight IC86W	kg	11950	12250
DE bearing	roller + ball	NU248-C3 + 6048-C3	
NDE bearing	roller	NU248-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	140
Water flow rate	m ³ /h	--	--	25
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	5,4	--
Static pressure	Pa	--	1250	--

Motor type RA710KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
04	306								925	710	2523	28894	91,70	0,170	0,0100	8	
		339							1024			28870	92,25				
			355						1073			28845	92,44				
				388					1171			28829	92,86				
					405				1221			28834	93,08				
						471			1414			2518	28719				93,61
							553		1631			720	2475				28186
06	274								808	710	2215	28143	91,15	0,216	0,0125	8	
		304							894			28094	91,67				
			318						937			28090	91,95				
				349					1024			28081	92,44				
					363				1067			28077	92,66				
						422			1239			28017	93,22				
							497		1455			27992	93,85				
								534	1562			27963	94,04				
08	249								726	640	1998	27862	90,85	0,263	0,0145	8	
		276							805			27847	91,51				
			289						844			27842	91,80				
				317					922			27831	92,31				
					330				960			27796	92,43				
						384			1117			27786	93,19				
							451		1311			27732	93,75				
								485	1409			27721	94,01				
11	209								640	610	1791	29256	89,35	0,350	0,0202	8	
		232							710	630		29215	90,10				
			244						745	660		29197	90,43				
				267					815	680		29166	91,01				
					279				850			29153	91,26				
						325			991			29141	92,21				
							383		1166			29096	92,98				
								412	1250			1786	28988				93,29
13	185								566	550	1601	29154	88,41	0,441	0,0251	8	
		207							629	570		29112	89,25				
			217						660	600		29117	89,69				
				238					723	650		29083	90,33				
					248				754	670		29048	90,55				
						289			880			29038	91,61				
							342		1036			28976	92,43				
								368	1114			28967	92,80				
17	150								460	430	1336	29183	86,11	0,651	0,0375	6	
		168							513	450		29177	87,30				
			177						538	480		29118	87,65				
				194					591	520		29120	88,57				
					203				617	550		29071	88,83				
						238			722	630		29038	90,08				
							281		853	670		29017	91,27				
								303	915	700		1330	28867				91,69

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA710KM6	RA710KM8
Field power	W	7000	
Inertia	Kgm ²	455	465
Max mechanical speed	rpm	1250	
Weight IC06	kg	12000	12300
Weight IC17-IC37	kg	11550	11850
Weight IC86W	kg	12650	12950
DE bearing	roller + ball	NU248-C3 + 6048-C3	
NDE bearing	roller	NU248-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	140
Water flow rate	m ³ /h	--	--	25
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	5,4	--
Static pressure	Pa	--	1250	--

Motor type RA710KML
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
04	271								922	660	2523	32531	91,39	0,192	0,0106	8	
		300							1021			32502	91,96				
			315						1071			32505	92,25				
				344					1169			32481	92,69				
					358				1218			32457	92,84				
						417			1415			32424	93,49				
							490		1637			31890	94,06				
												670	2486				
06	243								805	660	2215	31687	90,79	0,244	0,0133	8	
		269							891			31668	91,45				
			283						935			31660	91,74				
				309					1021			31612	92,15				
					321				1064			31607	92,38				
						375			1237			31563	93,06				
							441		1453			31529	93,71				
								474	1560			31493	93,91				
08	220								724	590	1998	31405	90,58	0,298	0,0153	8	
		245							802			31383	91,27				
			256						842			31374	91,57				
				281					919			31322	91,99				
					292				958			31316	92,23				
						341			1114			31268	92,93				
							401		1309			31231	93,60				
								430	1407			31216	93,86				
11	184								637	540	1791	32953	88,91	0,396	0,0214	8	
		205							707	560		32902	89,70				
			216						742	590		32882	90,04				
				236					812	620		32844	90,65				
					247				847	630		32827	90,92				
						287			988			32809	91,91				
							339		1163			32754	92,73				
								365	1247			32631	93,06				
13	164								563	480	1601	32851	87,91	0,500	0,0267	8	
		183							625	500		32798	88,80				
			191						657	530		32801	89,26				
				210					720	560		32759	89,93				
					219				750	590		32718	90,17				
						256			877	630		32701	91,28				
							302		1032			32626	92,15				
								325	1111			32613	92,54				
17	133								457	400	1336	32900	85,52	0,739	0,0398	6	
		149							509	410		32820	86,58				
			156						535	430		32817	87,13				
				171					587	470		32755	87,94				
					179				614	490		32756	88,37				
						210			719	570		32711	89,68				
							249		847	610		1330	32548				90,95
								268	912	650			32507				91,37

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA710KML6	RA710KML8
Field power	W	7500	
Inertia	Kgm ²	495	505
Max mechanical speed	rpm	1150	
Weight IC06	kg	12900	13200
Weight IC17-IC37	kg	12450	12750
Weight IC86W	kg	13550	13850
DE bearing	roller + ball	NU252-C3 + 6052-C3	
NDE bearing	roller	NU252-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	140
Water flow rate	m ³ /h	--	--	25
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	5,4	--
Static pressure	Pa	--	1250	--

Motor type RA710KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
04	244								919	610	2523	36070	91,07	0,213	0,0113	8
		270							1018			36032	91,67			
			283						1067			36034	91,98			
				310					1166			36003	92,44			
					322				1215			35975	92,60			
						376			1412			35933	93,28			
							442		1633			35334	93,88			
										620	2486	35334	93,88			
06	217								801	610	2215	35140	90,43	0,271	0,0142	8
		242							887			35071	91,02			
			253						931			35061	91,33			
				278					1018			35044	91,87			
					289				1061			35036	92,11			
						337			1234			34981	92,82			
							396		1450			34938	93,51			
								426	1558			34921	93,78			
08	198								721	550	1998	34812	90,19	0,331	0,0163	8
		219							799			34784	90,91			
			230						837			34728	91,11			
				252					916			34711	91,67			
					263				955			34704	91,92			
						307			1111			34646	92,66			
							360		1306			34600	93,37			
									1403			34583	93,65			
11	166								633	480	1791	36503	88,31	0,442	0,0228	8
		184							703	500		36445	89,16			
			193						738	530		36420	89,53			
				213					809	560		36425	90,30			
					221				844	580		36404	90,58			
						258			984			36336	91,52			
							305		1160			36308	92,48			
								328	1243			1786	36167			
13	147								559	420	1601	36401	87,25	0,558	0,0285	8
		163							621	440		36338	88,20			
			172						653	470		36342	88,68			
				188					716	500		36293	89,40			
					197				747	530		36297	89,79			
						230			872	580		36224	90,84			
							272		1029			36176	91,86			
								293	1108			36157	92,27			
17	118								453	350	1336	36469	84,72	0,827	0,0424	6
		133							505	360		36374	85,86			
			140						531	380		36370	86,44			
				153					583	420		36297	87,30			
					160				610	440		36297	87,76			
						188			714	510		36242	89,15			
							223		843	550		1330	36057			
								241	904	600	1325	35872	90,99			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA710KL6	RA710KL8
Field power	W	8000	
Inertia	Kgm ²	545	555
Max mechanical speed	rpm	1150	
Weight IC06	kg	13950	14150
Weight IC17-IC37	kg	13400	13700
Weight IC86W	kg	14550	14850
DE bearing	roller + ball	NU252-C3 + 6052-C3	
NDE bearing	roller	NU252-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	140
Water flow rate	m ³ /h	--	--	25
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	5,4	--
Static pressure	Pa	--	1250	--

Motor type RA710KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]								P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	400 V	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
04	215								915	560	2523	40677	90,65	0,242	0,0120	8	
		238							1013			40630	91,29				
			250						1063			40630	91,61				
				274					1162			40594	92,10				
					285				1212			40596	92,36				
						332			1409			40541	93,07				
							391		1638			40043	93,72				
06	192								797	570	2215	39631	89,95	0,308	0,0152	8	
		214							884			39596	90,69				
			224						928			39581	91,01				
				245					1013			39514	91,48				
					255				1057			39505	91,74				
						298			1231			39473	92,58				
							350		1447			39415	93,30				
								378	1555			39392	93,59				
08	175								717	500	1998	39239	89,66	0,376	0,0174	8	
		194							795			39207	90,43				
			203						834			39192	90,76				
				222					913			39168	91,35				
					232				952			39157	91,61				
						271			1108			39084	92,40				
							319		1304			39058	93,22				
								343	1401			39032	93,51				
11	146								629	470	1791	41186	87,72	0,502	0,0244	8	
		162							699	480		41115	88,62				
			171						734	510		41084	89,01				
				187					805	540		41086	89,82				
					195				840			41060	90,12				
						228			981			41021	91,22				
							270		1155			40939	92,14				
								290	1239			40778	92,50				
13	129								553	390	1601	41012	86,42	0,635	0,0305	8	
		144							617	410		41012	87,60				
			151						648	440		40945	87,96				
				166					711	480		40951	88,87				
					174				742	510		40896	89,15				
						203			868	530		40862	90,40				
							240		1025			40801	91,49				
								258	1103			40777	91,92				
17	104								447	330	1336	41098	83,73	0,943	0,0454	6	
		117							500	350		41076	85,14				
			122						527	380		41067	85,75				
				135					579	410		40975	86,67				
					141				605	440	1330	40972	87,15				
						166			708	510		40759	88,71				
							197		835	560		40507	90,06				
								213	900			40463	90,56				

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA710KX6	RA710KX8
Field power	W	8800	
Inertia	Kgm ²	600	610
Max mechanical speed	rpm	1150	
Weight IC06	kg	14850	15150
Weight IC17-IC37	kg	14400	14700
Weight IC86W	kg	15550	15850
DE bearing	roller + ball	NU252-C3 + 6052-C3	
NDE bearing	roller	NU252-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	140
Water flow rate	m ³ /h	--	--	25
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	5,4	--
Static pressure	Pa	--	1250	--

Motor type RA800KRS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]							P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
02	537							1338	910	3281	23812	92,67	0,064	0,006	8
		562						1399	920	3275	23768	92,87			
			614					1514	930	3249	23556	93,18			
				640				1567	940	3228	23396	93,34			
					744			1750	970	3111	22495	93,75			
03	506							1262	920	3095	23832	92,70	0,072	0,007	8
		530						1323			23833	92,91			
			579					1438			23744	93,26			
				603				1498	910	3085	23732	93,38			
					700			1727			23573	93,78			
						822		1919			22299	94,20			
04	478							1170	920	2873	23387	92,59	0,081	0,007	6
		501						1224			2867	92,82			
			547					1332			2862	93,11			
				570				1385			2857	93,26			
					661			1601	930	2846	23123	93,73			
						776		1860			22907	94,08			
							834	1937			22191	94,24			
06	430							1049	830	2581	23320	92,40	0,097	0,009	8
		450						1099			23308	92,58			
			492					1198	840	2576	23263	93,00			
				513				1248			23254	93,15			
					595			1441			2565	93,60			
						699		1682	850	2555	23005	94,07			
							750	1801			22933	94,19			
08	391							947	840	2332	23132	92,25	0,119	0,010	6
		410						992			23132	92,49			
			448					1080	850	2327	23063	92,85			
				466				1126			23066	93,04			
					542			1300	860	2316	22923	93,52			
						636		1517			2306	93,99			
							683	1625			2300	94,19			
10	351							893	870	2221	24249	91,34	0,138	0,013	6
		369						934			24192	91,64			
			403					1021			24199	92,15			
				420				1061	880	2210	24127	92,33			
					488			1230			2205	92,95			
						575		1441			2200	93,56			
							617	1543			2194	93,78			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA800KRS6	RA800KRS8
Field power	W	5800	
Inertia	Kgm ²	525	535
Max mechanical speed	rpm	1250	
Weight IC06	kg	10900	11250
Weight IC17-IC37	kg	10300	10650
Weight IC86W	kg	11500	11850
DE bearing	roller + ball	NU248-C3 + 6048-C3	
NDE bearing	roller	NU248-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	160
Water flow rate	m ³ /h	--	--	35
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	6	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA800KRM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]							P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
02	477							1341	850	3291	26862	92,59	0,071	0,007	8
		500						1402	870	3286	26807	92,78			
			546					1520		3265	26615	93,12			
				569				1573	880	3244	26428	93,26			
					661			1774	890	3154	25659	93,78			
03	450							1266	850	3106	26887	92,62	0,079	0,007	8
		472						1324		3101	26838	92,83			
			515					1442		3095	26773	93,15			
				536				1502	860	26774	93,32				
					622			1733	870	3079	26609	93,80			
						731		1958	900	2968	25596	94,23			
04	425							1171	870	2878	26345	92,50	0,089	0,008	6
		446						1225		2873	26297	92,73			
			486					1335		2867	26236	93,09			
				507				1390		26220	93,20				
					588			1606		2857	26095	93,69			
						690		1875	2846	25966	94,12				
							742	1979	890	2798	25508	94,29			
06	382							1050	790	2586	26275	92,31	0,109	0,009	8
		400						1100		26257	92,48				
			437					1199		2581	26200	92,90			
				455				1249		26187	93,03				
					529			1444		2571	26063	93,61			
						621		1685		2560	25919	94,06			
							667	1805		2555	25846	94,22			
08	348							948	800	2337	26070	92,15	0,133	0,011	6
		364						993		26066	92,38				
			398					1081		2332	25980	92,73			
				415				1127		25980	92,92				
					482			1303		2321	25851	93,53			
						565		1524		2316	25762	94,02			
							608	1632		810	2311	25684			
10	313							891	820	2221	27274	91,23	0,156	0,013	6
		327						935			27273	91,52			
			358					1021			27244	91,93			
				373				1062	2215		27186	92,20			
					434			1232	830	2210	27100	92,89			
						511		1443	2205	27001	93,48				
							549	1547	2200	26934	93,75				

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA800KRM6	RA800KRM8
Field power	W	6200	
Inertia	Kgm ²	570	580
Max mechanical speed	rpm	1250	
Weight IC06	kg	11650	12000
Weight IC17-IC37	kg	11050	11400
Weight IC86W	kg	12250	12600
DE bearing	roller + ball	NU248-C3 + 6048-C3	
NDE bearing	roller	NU248-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	160
Water flow rate	m ³ /h	--	--	35
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	6	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA800KR
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]							P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
02	424							1341	800	3297	30230	92,44	0,079	0,007	8
		445						1406			30235	92,69			
			485					1521		3270	29962	93,03			
				506				1577	820	3254	29812	93,21			
					587			1788	840	3180	29086	93,72			
03	400							1267	800	3111	30282	92,54	0,088	0,007	8
		418						1327			30273	92,73			
			457					1446		3106	30210	93,11			
				477				1503	3101	30139	93,23				
					553			1738	810	3090	30018	93,77			
						650		1989	830	3016	29241	94,20			
04	378							1171	800	2883	29652	92,33	0,099	0,008	6
		395						1227			29648	92,55			
			432					1338		2878	29592	92,97			
				450				1391	820	2873	29521	93,10			
					522			1611		2867	29448	93,65			
						614		1878		2851	29246	94,11			
							659	2012		2846	29166	94,25			
06	340							1050	730	2592	29577	92,12	0,123	0,010	8
		355						1101			29581	92,38			
			388					1200	740	2586	29508	92,79			
				405				1250		2581	29490	92,92			
					471			1448		2571	29257	94,02			
						552		1692		2565	29182	94,21			
							593	1813							
	08	309							948	740	2343	29351			
		323						991	29277			92,18			
			353					1082	2337		29268	92,61			
				368				1128			29265	92,80			
					428			1304	750	2327	29104	93,39			
						503		1526		2321	29011	93,93			
							540	1636	2316	28936	94,16				
10		278							891	770	2226	30722	91,02	0,175	0,014
		291						935	30717			91,30			
			318					1020	2221		30638	91,84			
				332				1063			30637	92,07			
					385			1233	2215		30523	92,74			
						453		1445	2210		30420	93,39			
							487	1549	780		2205	30336	93,65		

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA800KR6	RA800KR8
Field power	W	6700	
Inertia	Kgm ²	625	635
Max mechanical speed	rpm	1250	
Weight IC06	kg	12100	12450
Weight IC17-IC37	kg	11500	11850
Weight IC86W	kg	12700	13050
DE bearing	roller + ball	NU248-C3 + 6048-C3	
NDE bearing	roller	NU248-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	160
Water flow rate	m ³ /h	--	--	35
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	6	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA800KS
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]							P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
02	377							1341	740	3302	33976	92,30	0,088	0,007	8
		395						1406	750		33978	92,54			
			432					1522	760	3275	33686	92,95			
				450				1580		3265	33560	93,09			
					523			1799	780	3201	32862	93,65			
03	355							1267	740	3116	34035	92,38	0,098	0,008	8
		373						1327			34020	92,58			
			407					1446	750	3111	33942	92,95			
				424				1504		3106	33882	93,13			
					492			1743	760	3101	33796	93,68			
04						579		2013	770	3053	33241	94,20	0,111	0,009	6
	336							1171	760	2889	33332	92,16			
		352						1229			33351	92,46			
			384					1338			33252	92,79			
				401				1394	770	2883	33247	92,97			
					465			1612		2873	33097	93,54			
						547		1885		2862	32951	94,07			
							587	2019		2857	32868	94,25			
06	302							1050	680	2597	33253	91,93	0,138	0,010	8
		317						1101			33253	92,19			
			346					1200			33162	92,60			
				360				1251	690	2592	33166	92,81			
					418			1450		2586	33079	93,44			
						492		1694		2576	32895	93,94			
							528	1816		2571	32823	94,19			
08	275							946	650	2343	32925	91,73	0,168	0,012	6
		287						991			32916	91,97			
			315					1083			32930	92,49			
				328				1126	700	2337	32824	92,62			
					381			1306		2332	32750	93,33			
						448		1529		2327	32627	93,85			
							481	1638		2321	32535	94,06			
10	247							888	620	2226	34436	90,69	0,197	0,015	6
		258						933			34469	91,10			
			283					1020	650		34454	91,62			
				295				1063	700		34447	91,85			
					344			1234	720	2221	34334	92,60			
						404		1447		2215	34225	93,30			
							434	1551		2210	34121	93,56			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA800KS6	RA800KS8
Field power	W	7200	
Inertia	Kgm ²	680	690
Max mechanical speed	rpm	1150	
Weight IC06	kg	13100	13450
Weight IC17-IC37	kg	12500	12850
Weight IC86W	kg	13800	14150
DE bearing	roller + ball	NU252-C3 + 6052-C3	
NDE bearing	roller	NU252-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	160
Water flow rate	m ³ /h	--	--	35
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	6	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA800KSM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]							P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
02	340							1341	710	3307	37714	92,15	0,097	0,008	8	
		356						1406			37712	92,39				
			389					1522	700	3281	37380	92,79				
				406				1578	720	3265	37182	92,97				
					472			1804	710	3212	36559	93,62				
03	320							1267	700	3122	37780	92,22	0,108	0,008	8	
		336						1327			37759	92,42				
			367					1447	710	3116	37691	92,86				
				383				1507			37676	93,01				
					445			1744		3106	37508	93,57				
						521		2029			37158	94,12				
04	303							1171	710	2894	37004	91,99	0,124	0,009	6	
		317						1227			36990	92,21				
			347					1339			2889	36931				92,70
				361				1392			2883	36834				92,83
					419			1613	720	2878	36738	93,43				
						493		1887			36582	94,01				
							529	2026			36561	94,20				
06	272							1050	630	2602	36924	91,74	0,153	0,011	8	
		285						1101			36918	92,00				
			312					1200			2597	36808				92,41
				324				1251				36809				92,62
					378			1451			2592	36726				93,32
						444		1696				36528				93,87
							477	1821				36507				94,07
08	248							943	620	2343	36479	91,53	0,187	0,012	6	
		259						989	630		36467	91,78				
			283					1081	640		36480	92,31				
				295				1127	650		36468	92,50				
					344			1307			2337	36368				93,20
						404		1531		2332	36239	93,77				
							434	1641	670	2327	36152	94,03				
10	221							886	590	2226	38167	90,48	0,219	0,015	6	
		233						930	600		38158	90,79				
			254					1017	620		38142	91,33				
				266				1060	650		38134	91,58				
					310			1234	670		38111	92,38				
						364		1448			2221	38002				93,15
							391	1553	680	2215	37905	93,46				

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA800KSM6	RA800KSM8
Field power	W	7900	
Inertia	Kgm ²	740	750
Max mechanical speed	rpm	1150	
Weight IC06	kg	13700	14050
Weight IC17-IC37	kg	13100	13450
Weight IC86W	kg	14400	14750
DE bearing	roller + ball	NU252-C3 + 6052-C3	
NDE bearing	roller	NU252-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	160
Water flow rate	m ³ /h	--	--	35
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	6	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA800KM
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]							P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
02	304							1340	650	3313	42188	91,93	0,109	0,008	8	
		318						1400		3302	42046	92,19				
			348					1519		3281	41738	92,60				
				362				1578		3270	41603	92,82				
					421			1804		3217	40888	93,47				
03	286							1266	660	3127	42259	91,99	0,121	0,009	8	
		300						1326			42231	92,19				
			328					1446		3122	42147	92,63				
				342				1507		3122	42155	92,86				
					397			1745		3111	41976	93,47				
						467		2034		3090	41657	94,05				
04	270							1170	660	2899	41398	91,74	0,138	0,010	6	
		283						1225		2894	41336	92,05				
			310					1338				41302				92,45
				322				1392		670	2889	41221				92,66
					375			1614	2883		41124	93,32				
						441		1891	2878		41000	93,87				
							474	2028	2873		40918	94,12				
	06	243							1047	590		41222				91,46
		254						1098	2602		41215	91,74				
			279					1200				41203	92,22			
				290				1249			2597	41125	92,46			
					338			1448	2592		40995	93,12				
						397		1697	600	2586	40877	93,74				
							426	1823			40867	93,99				
08		220							940	580	2343	40720	91,22	0,209	0,013	6
		231						987	590	40748		91,58				
			253					1078	600	40718		92,04				
				264				1124		40704		92,24				
					307			1307		40694		92,99				
						361		1532		2337		40561	93,62			
							387	1642		2332		40454	93,88			
10	198							883	570	2226	42622	90,15	0,245	0,016	6	
		208						926	580		42610	90,48				
			227					1013	600		42589	91,05				
				237				1057	610		42579	91,30				
					277			1232	620		42586	92,22				
						325		1446	630		2221	42455				93,01
							350	1554				42434				93,30

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA800KM6	RA800KM8
Field power	W	8600	
Inertia	Kgm ²	810	820
Max mechanical speed	rpm	1150	
Weight IC06	kg	14550	14900
Weight IC17-IC37	kg	13950	14300
Weight IC86W	kg	15250	15600
DE bearing	roller + ball	NU252-C3 + 6052-C3	
NDE bearing	roller	NU252-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	160
Water flow rate	m ³ /h	--	--	35
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	6	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA800KML
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]							P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code	
	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V									
02	270							1333	610	3307	47233	91,64	0,122	0,009	8	
		283						1394		3297	47074	91,92				
			310					1516		3281	46834	92,41				
				322				1575		3270	46680	92,63				
					375			1804		3222	45951	93,31				
03	254							1261	610	3127	47381	91,68	0,136	0,009	8	
		267						1323			47386	91,97				
			291					1445			47361	92,41				
				304				1506			47367	92,63				
					353			1745			3116	47177				93,31
						416		2042			3106	46974				93,91
04	240							1167	570	2899	46455	91,49	0,155	0,010	6	
		251						1223	580		46429	91,73				
			275					1337	590		46419	92,21				
				286				1391	600	2894	46322	92,42				
					334			1614	620	2889	46226	93,15				
						392		1892		2883	46094	93,75				
						421	2029	2878		45991	94,00					
06	216							1044	550	2602	46252	91,19	0,193	0,012	8	
		226						1095			46242	91,47				
			248					1197			46226	91,98				
				258				1248			46218	92,20				
					300			1448		2597	46088	92,93				
						353		1698		2592	45963	93,60				
08							380	1824	540		45942	93,85	0,235	0,014	6	
	196							937	520	2343	45683	90,91				
		206						983	520		45663	91,19				
			225					1075	530		45675	91,76				
				235				1120	550		45659	91,98				
					273			1304	560		45642	92,76				
						321		1533			45618	93,47				
						345	1643		2337	45487	93,73					
10	176							879	490	2226	47785	89,72	0,276	0,017	6	
		184						922	490		47771	90,06				
			202					1010	500		47796	90,76				
				211				1054	520		47783	91,03				
					246			1227	560		47740	91,90				
						289		1446	580		47737	92,79				
							312	1554			47703	93,08				

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA800KML6	RA800KML8
Field power	W	9500	
Inertia	Kgm ²	895	905
Max mechanical speed	rpm	1100	
Weight IC06	kg	15600	15950
Weight IC17-IC37	kg	15000	15350
Weight IC86W	kg	16300	16650
DE bearing	roller + ball	NU256-C3 + 6056-C3	
NDE bearing	roller	NU256-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	160
Water flow rate	m ³ /h	--	--	35
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	6	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA800KL
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]							P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
02	239							1325	570	3297	52910	91,35	0,137	0,009	8
		251						1388		3291	52822	91,65			
			275					1509		3275	52554	92,17			
				286				1568	560	3265	52344	92,35			
					333			1803	510	3228	51722	93,10			
03	225							1257	560	3127	53246	91,37	0,153	0,010	8
		237						1319			53250	91,67			
			258					1441			53218	92,14			
				270				1502			53222	92,37			
					314			1744			3122	53103			
						369		2042		3111	52881	93,75			
04	213							1163	520	2899	52204	91,16	0,175	0,011	6
		223						1219	530		52173	91,41			
			244					1332	550		52157	91,92			
				254				1390	570		52172	92,18			
					296			1613		2894	52040	92,92			
						349		1892		2889	51899	93,58			
							375	2029		2883	51773	93,82			
	06	191							1039	480	2602	51913			
		201						1091	490	51953		91,12			
			219					1193	500	51931		91,65			
				229				1243		51922		91,88			
					266			1447		51890		92,67			
						314		1698		51760		93,41			
							337	1824	2597	51725	93,66				
08	174							933	460	2343	51316	90,50	0,266	0,015	6
		183						978	470		51293	90,79			
			199					1071	480		51304	91,40			
				208				1116	500		51284	91,63			
					242			1300			51262	92,46			
						285		1529			51233	93,21			
							307	1643			51222	93,51			
10	155							875	430	2226	53706	89,29	0,312	0,018	6
		163						918	430		53687	89,65			
			179					1005	440		53655	90,29			
				186				1048	460		53641	90,57			
					217			1223	500		53640	91,59			
						257		1442	520		53630	92,52			
							277	1550	530		53590	92,83			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA800KL6	RA800KL8
Field power	W	10600	
Inertia	Kgm ²	990	1000
Max mechanical speed	rpm	1100	
Weight IC06	kg	16800	17150
Weight IC17-IC37	kg	16200	16550
Weight IC86W	kg	17500	17850
DE bearing	roller + ball	NU256-C3 + 6056-C3	
NDE bearing	roller	NU256-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	160
Water flow rate	m ³ /h	--	--	35
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	6	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA800KX
IC06-17-37-86W

Winding	Velocità / Speed [rpm]							P [kW]	Max rpm*	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	L arm [mH]	R arm [Ω]	Select code
	440 V	460 V	500 V	520 V	600 V	700 V	750 V								
02	213							1318	520	3291	59339	90,98	0,155	0,010	8
		222						1378		3281	59145	91,31			
			244					1502	510	3270	58943	91,86			
				254				1560	500	3260	58709	92,06			
					296			1799	460	3228	58120	92,88			
03	200							1252	510	3127	59807	90,99	0,173	0,010	8
		210						1313			59809	91,30			
			229					1435			59769	91,80			
				239				1497			59774	92,05			
					279			1742			59750	92,82			
						327		2041		3116	59510	93,54			
04	188							1158	490	2899	58634	90,74	0,198	0,012	6
		198						1214	500		58596	91,01			
			217					1327	510		58576	91,55			
				226				1384	520		58590	91,83			
					263			1611			58560	92,63			
						310		1891			2894	58411			
							333	2029	530	2889	58290	93,65			
06	169							1035	450	2602	58349	90,35	0,245	0,014	8
		178						1085			58334	90,68			
			194					1187			58308	91,24			
				203				1238			58297	91,49			
					237			1443			58302	92,40			
						279		1697	460		58262	93,16			
							299	1820	2597	58105	93,44				
08	153							929	410	2343	57667	90,09	0,300	0,016	6
		161						974	430		57637	90,40			
			177					1066	450		57645	91,04			
				184				1112	470		57621	91,28			
					215			1295			57588	92,16			
						253		1524			57549	92,95			
							272	1640			57571	93,33			
10	138							868	400	2226	60248	88,64	0,353	0,020	6
		145						913	410		60298	89,13			
			158					1000	430		60259	89,81			
				165				1043	450		60241	90,11			
					193			1218	480		60237	91,19			
						228		1436			60222	92,18			
							246	1545			60216	92,57			

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column "Max. rpm", please contact SICME ORANGE1

Caratteristiche principali / Main features

		RA800KX6	RA800KX8
Field power	W	11500	
Inertia	Kgm ²	1095	1105
Max mechanical speed	rpm	1100	
Weight IC06	kg	18050	18400
Weight IC17-IC37	kg	17450	17800
Weight IC86W	kg	18750	19100
DE bearing	roller + ball	NU256-C3 + 6056-C3	
NDE bearing	roller	NU256-C3	

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

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	2 x 132L4	--	180M4A
Power	kW	2 x 9,2	--	18,5
Current	A	2 x 20	--	35
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	160
Water flow rate	m ³ /h	--	--	35
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	6	--
Static pressure	Pa	--	1200	--



SICME ORANGE1 S.r.l.

Montebello Vicentino - HQ

Via del Lavoro 7
36054 - Montebello Vicentino
(VI) Italy
Tel: 02 8002 6000

Torino Plant

Str. del Francese 130
10156 - Torino
(TO) Italy
Tel: 011 407 6311

info@orange1.eu
www.orange1.eu

