

D.C. Motors for industrial Applications

RA Series
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		
P						3150	3,6	11,7	10,9	77,8	31	5,2
						3510	4	11,7	10,9	78,7		
	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		
Q							2,6	10,5	11,0	74,1	40	6,8
					2840		3,2	10,5	10,8	76,7		
						3170	3,6	10,5	10,8	77,7		
	690						0,8	9,3	11,1	53,3		
		1130					1,3	9,3	11,0	63,3		
R			1430				1,6	9,3	10,7	67,4	43	7,9
				1940			2,2	9,3	10,8	72,1		
					2450		2,8	9,3	10,9	75,0		
						2740	3,1	9,3	10,8	76,3		
R	630						0,7	8,6	10,6	50,3	43	7,9
		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		
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		
L					3540		5	15,4	13,5	81,7	18	2,9
	1070						1,5	14,2	13,4	66,5		
		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		
M						3290	4,6	14,2	13,4	80,8	21	3,1
						3660	5,1	14,2	13,3	81,7		
	1000						1,4	13,7	13,4	65,8		
		1520					2,2	13,7	13,8	72,9		
			1870				2,7	13,7	13,8	75,6		
N							3,6	13,7	13,9	78,8	23	3,9
						3090	4,4	13,7	13,6	80,7		
						3430	4,9	13,7	13,6	81,6		
	850						1,2	12,3	13,5	62,8		
		1320					1,9	12,3	13,7	70,6		
O							2,4	12,3	14,1	73,8	32	4,9
			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		
P						3030	4,4	12,3	13,9	80,6	38	5,9
	730						1,1	11,1	14,4	59,4		
		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		
P						2700	3,9	11,1	13,8	79,4	38	5,9
	630						0,9	9,9	13,6	56,4		
		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
	2370						4,5	35,1	18,1	81,0	3,2	0,5
B		3390					6,5	35,1	18,3	83,6		
	C	2000						3,9	30,8	18,6	79,8	4,4
		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		
					3740		6,9	20,6	17,6	84,2		
G	1170						2,3	19,3	18,8	73,5	11	1,6
		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		
						3750	7,2	19,3	18,3	84,7		
H	1050						2	17,6	18,2	71,7	13	1,9
		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		
K						2600	5,1	15,4	18,7	82,8	21	3
						2890	5,7	15,4	18,8	83,5		
	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		
L						2400	4,6	14	18,3	81,9	23	3,6
						2670	5,1	14	18,2	82,7		
	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		
M						2230	4,2	12,9	18,0	80,9	26	3,8
						2480	4,6	12,9	17,7	81,8		
	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	26	3,8
					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		
J					3440		7,9	23,2	21,9	84,6	13	1,8
	1050						2,4	21	21,8	70,2		
		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		
K						3510	7,9	21	21,5	84,9	15	2,1
	950						2,1	19,2	21,1	68,3		
		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		
L						3230	7,1	19,2	21,0	84,2	17	2,5
	860						1,9	17,6	21,1	66,0		
		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		
M						2990	6,5	17,6	20,8	83,4	20	2,7
		1220					2,8	17	21,9	73,1		
			1510				3,4	17	21,5	76,2		
				2010			4,5	17	21,4	79,9		
					2510		5,6	17	21,3	82,3		
N						2790	6,3	17	21,6	83,2	25	3,4
		1050					2,4	15,1	21,8	70,9		
			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		
O						2450	5,5	15,1	21,4	82,2	31	4,2
		910					2,1	13,7	22,0	68,4		
			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		
C			3700				9	40	23,2	86,7	4,2	0,48
	1760						5,2	40	28,2	82,1		
		2520					7,5	40	28,4	85,2		
			3030				9	40	28,4	86,5		
D				3910			11,5	40	28,1	87,7	5,7	0,64
	1440						4,9	39,2	32,5	79,2		
		2090					7,2	39,2	32,9	83,4		
			2530				8,7	39,2	32,8	85,1		
E				3290			11,2	39,2	32,5	86,9	7,5	0,83
	1240						4,1	33	31,6	77,6		
		1810					5,9	33	31,1	82,3		
			2190				7,2	33	31,4	84,2		
F				2860			9,4	33	31,4	86,2	9,5	1,1
					3520		11,5	33	31,2	87,5		
	1060						3,5	29,3	31,5	74,9		
		1570					5,2	29,3	31,6	80,4		
			1910				6,3	29,3	31,5	82,6		
G				2500			8,2	29,3	31,3	85,1	12	1,4
					3090		10,1	29,3	31,2	86,6		
						3430	11,2	29,3	31,2	87,2		
	930						3	26,4	30,8	72,4		
		1380					4,6	26,4	31,8	78,7		
H			1690				5,6	26,4	31,6	81,2	14	1,6
				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		
	820						2,7	23,9	31,4	70,5		
I		1240					4,1	23,9	31,6	77,3	17	1,9
			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		
J		1100					3,7	22,4	32,1	75,6	20	2,2
			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		
K					2500		8,4	22,4	32,1	85,2	23	2,6
		1010					3,3	20,4	31,2	74,6		
			1240				4,1	20,4	31,6	77,7		
				1650			5,5	20,4	31,8	81,4		
L					2060		6,8	20,4	31,5	83,7	26	3,2
						2290	7,6	20,4	31,7	84,7		
		910					3	18,6	31,5	72,8		
			1130				3,7	18,6	31,3	76,3		
M			1510				4,9	18,6	31,0	80,3	30	3,4
				1890			6,2	18,6	31,3	82,8		
					2110		6,9	18,6	31,2	83,9		
						2110	6,9	18,6	31,2	83,9		
N			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		
O			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		
P						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		
					3240		12,6	35,8	37,1	88,1		
H	960						3,8	32,6	37,8	72,9	10	1,1
		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		
						3210	12,4	32,1	36,9	87,7		
I	840						3,3	29,3	37,5	70,3	13	1,3
		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		
O						2030	7,8	21,3	36,7	83,3	34	3,5
		670					2,6	18,1	37,1	65,1		
			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		
Q						1650	6,5	18,1	37,6	81,5	46	5,1
			670				2,6	15,1	37,1	66,4		
				940			3,6	15,1	36,6	72,5		
					1210		4,6	15,1	36,3	76,4		
R						1360	5,2	15,1	36,5	78,5	60	6,7
				780			3	13,1	36,7	69,2		
					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	dB	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		
					3470		18,9	52,7	52,0	89,6		
E	1010						5,5	44,7	52,0	77	6,8	0,66
		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		
						3260	17,6	44,7	51,6	89,6		
F	840						4,6	39,3	52,3	73,2	8,8	0,89
		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		
						2810	15,3	39,3	52,0	88,6		
G	720						4	35,1	53,1	71,1	11	1,1
		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		
						2470	13,5	35,1	52,2	87,3		
H	620						3,4	31,5	52,4	67,4	13,8	1,4
		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		
						2200	12	31,5	52,1	86,4		
I		850					4,6	28,4	51,7	73,6	17	1,7
			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		
						1970	10,6	28,4	51,4	84,8		
J		750					4	25,8	50,9	70,4	20	2,1
			940				5	25,8	50,8	74,5		
				1270			6,8	25,8	51,1	79,8		
					1600		8,5	25,8	50,7	82,3		
						1780	9,5	25,8	51,0	83,6		
K		670					3,6	24,2	51,3	67,7	23	2,4
			840				4,6	24,2	52,3	73,2		
				1140			6,2	24,2	51,9	77,8		
					1450		7,9	24,2	52,0	81,8		
						1620	8,8	24,2	51,9	82,8		
M			700				3,7	20,7	50,5	68,9	31	3,2
				960			5,2	20,7	51,7	76,3		
					1220		6,6	20,7	51,7	79,9		
						1370	7,4	20,7	51,6	81,4		
O				760			4,2	17,6	52,8	72,4	45	4,4
					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		
C			3470				18,6	80	51,2	89,4	2,2	0,34
	1540						9,5	72,7	58,9	81,7		
		2230					13,6	71,7	58,2	86,2		
			2700				16,3	71,2	57,6	88,1		
D				3510			20,6	69,9	56,0	89,3	3,1	0,48
	1240						7,7	61	59,3	78,9		
		1820					11,2	60,6	58,8	84,0		
			2200				13,5	60,2	58,6	86,3		
E					2880		17,4	59,6	57,7	88,5	4,3	0,65
						3550	20,9	58,6	56,2	89,2		
	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		
F				2430			14,8	51,5	58,2	87,1	5,6	0,86
					3010		18	50,9	57,1	88,4		
						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		
G			1580				9,7	45,4	58,6	82,2	7	1,1
				2090			12,7	45,1	58,0	85,3		
					2590		15,7	44,7	57,9	87,8		
						2880	17,3	44,5	57,4	88,4		
							4,6	41	59,4	70,1		
H	740						6,9	40,8	58,8	76,9	8,7	1,4
		1120					8,6	40,7	59,5	81,3		
			1380				11,2	40,5	58,4	83,8		
				1830			13,8	40	57,8	86,3		
					2280		15,4	39,9	57,9	87,7		
I							4	36,7	60,6	68,1	10,5	1,6
							6	36,6	59,1	74,5		
		970					7,5	36,5	59,7	79,0		
			1200				10	36,3	59,3	83,5		
				1610			12,3	36,1	58,4	85,2		
J					2010		13,6	35,9	58,0	86,1	12	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		
				1440			8,8	33	58,4	80,8		
K					1810		11	32,9	58,0	83,6	14	2,3
						2020	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		
				1290			7,9	30	58,5	79,8		
L					1630		9,8	29,8	57,4	82,2	17	2,6
						1820	11	29,7	57,7	84,2		
		680					4,3	28	60,4	69,8		
			860				5,3	28	58,9	72,8		
				1170			7,2	27,9	58,8	78,2		
M					1480		9,1	27,8	58,7	81,8	19	3
						1660	10,1	27,7	58,1	82,9		
			780				4,9	26,4	60,0	71,4		
				1070			6,6	26,3	58,9	76,0		
M					1360		8,4	26,2	59,0	80,2	19	3
						1530	9,4	26,1	58,7	81,9		
			710				4,5	25	60,5	69,2		
M				980			6,2	24,9	60,4	75,5	19	3
					1250		7,8	24,8	59,6	78,6		
M						1400	8,8	24,8	60,0	80,6	19	3
							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			
C				3690			23,6	80	61,1	89,4	2,8	0,38	
	1220						9,3	72,8	72,8	79,8			
		1790					13,5	72,2	72,0	85,0			
			2160				16,2	71,8	71,6	86,8			
D					2820		20,8	70,8	70,4	89,0	4	0,54	
					3480		24,9	69,7	68,3	89,3			
	980						7,5	61,3	73,1	76,5			
		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			
E					2860		21,2	59,4	70,8	89,2	5,4	0,73	
					3170		23,2	58,9	69,9	89,5			
	800						6,2	52,6	74,0	73,7			
		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			
F					2410		18	51,3	71,3	87,7	7	0,98	
					2680		19,9	51,1	70,9	88,5			
	670						5,2	45,9	74,1	70,8			
		1020					7,8	45,7	73,0	77,6			
			1250				9,5	45,5	72,6	80,3			
G			1660				12,5	45,2	71,9	83,8	8,9	1,18	
				2080			15,6	44,9	71,6	86,9			
					2310		17,2	44,7	71,1	87,5			
		890					6,8	40,9	73,0	75,6			
H							8,3	40,7	72,1	78,4	11	1,53	
							11	40,4	71,9	82,5			
			1460				13,7	40,1	71,5	85,4			
				1830			15,2	40	71,2	86,4			
		760					5,9	36,6	74,1	73,3			
I							7,2	36,5	72,4	75,9	13	1,83	
			950				9,7	36,3	72,4	81,0			
				1280			12,1	36,1	71,8	83,8			
					1610		13,4	35,9	71,1	84,8			
J							13,4	35,9	71,1	84,8	15	2,2	
		670					5,1	33,1	72,7	70,0			
			850				6,4	33	71,9	74,6			
				1140			8,6	32,9	72,0	79,2			
K							10,8	32,8	71,6	82,3	18	2,6	
					1440		12	32,7	71,2	83,4			
						1610		12	32,7	71,2			83,4
			750				5,7	30,1	72,6	72,8			
L				1020			7,6	29,9	71,2	77,0	21	2,9	
					1300		9,7	29,8	71,3	81,4			
						1460		10,8	29,7	70,6			82,6
M			670				5,1	28,1	72,7	69,8	24	3,3	
				920			7	28	72,7	75,8			
					1170		8,9	27,9	72,6	79,7			
						1320	10	27,9	72,3	81,5			
M				840			6,5	26,3	73,9	74,9	24	3,3	
					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		
C						3550	31,7	80	85,3	90,1	3,4	0,46
	860						8,8	71,9	97,7	76,5		
		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		
D						2780	26,8	67,8	92,1	89,8	4,9	0,66
	680						7,1	60,2	99,7	73,7		
		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		
E						2280	22,6	58	94,7	88,6	6,6	0,89
		840					8,7	51,7	98,9	76,5		
			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		
F						1920	19,3	50,2	96,0	87,4	8,6	1,2
		710					7,3	45	98,2	73,7		
			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		
C			3380				40,4	135	114,1	90,5	1,8	0,25
	1690						20,2	107,9	114,1	85,0		
		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		
D					3630		43,2	107,9	113,6	91,0	2,7	0,34
	1370						16,9	91,9	117,8	83,2		
		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		
E						3580	42,6	89,8	113,6	91,1	3,6	0,47
	1150						13,7	76,8	113,8	81,0		
		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		
F						3040	36,2	76,8	113,7	90,4	4,7	0,64
	970						11,6	67	114,2	78,0		
		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		
G						2620	31,1	67	113,4	89,2	6	0,81
	830						10	59,7	115,1	75,8		
		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		
H					1910		22,8	59,7	114,0	86,6	7,4	1
						2310	27,5	59,7	113,7	88,3		
	730						8,7	53,6	113,8	73,4		
		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		
I					1700		20,2	53,6	113,5	85,6	8,9	1,2
						2050	24,4	53,6	113,7	87,4		
		800					9,6	48,8	114,6	75,3		
			1080				12,9	48,8	114,1	80,1		
				1360			16,3	48,8	114,5	83,2		
J					1520		18,2	48,8	114,3	84,5	10,6	1,4
						1850	22	48,8	113,6	86,5		
		720					8,8	45,9	116,7	73,2		
			980				11,9	45,9	116,0	78,4		
				1240			15,1	45,9	116,3	81,9		
K				1380			16,9	45,9	116,9	83,3	12,5	1,7
					1680		19,9	44,4	113,1	85,9		
			880				10,5	41,4	113,9	76,7		
				1110			13,3	41,4	114,4	80,4		
L				1250			15	41,4	114,6	82,0	14,5	1,9
					1520		18,2	41,4	114,3	84,4		
			810				9,6	37,8	113,2	76,2		
				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			
C					3560		53	131,5	142,2	91,5	2,4	0,29	
	1290						19,3	105,1	142,9	83,5			
		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			
D						2800	41,8	105,1	142,6	90,3	3,4	0,41	
						3350	48,7	102,7	138,8	81,1			
	1040						16,1	89,5	147,8	81,7			
		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			
E					2300		35,3	89,5	146,6	89,5	4,7	0,55	
						2760	41,4	87,4	143,2	90,4			
	870						13,1	74,8	143,8	79,0			
		1060					16	74,8	144,1	81,8			
			1410				21,1	74,8	142,9	85,1			
F							26,2	74,8	143,0	87,3	6,1	0,74	
							29,1	74,8	142,5	88,2			
						1950	29,1	74,8	142,5	88,2			
						2340	34,9	74,8	142,4	89,5			
	730						10,9	65,3	142,6	75,7			
		900					13,5	65,3	143,2	79,2			
G							18	65,3	143,2	83,1	7,7	0,94	
							22,4	65,3	142,6	85,6			
			1200				25	65,3	143,0	86,7			
				1500			2020	30	65,3	141,8			88,3
					1670			25	65,3	143,0			86,7
H							30	65,3	141,8	88,3	9,6	1,2	
		780					11,7	58,2	143,2	76,8			
			1040				15,7	58,2	144,2	81,3			
				1310			19,6	58,2	142,9	84,1			
I							21,9	58,2	143,2	85,3	11,6	1,4	
							26,4	58,2	142,4	82,0			
						1770	26,4	58,2	142,4	82,0			
							10,1	52,2	144,0	73,9			
							13,7	52,2	143,8	79,0			
J							17,2	52,2	142,8	82,3	13,8	1,7	
							19,2	52,2	142,1	83,6			
						1290	19,2	52,2	142,1	83,6			
						1560	23,3	52,2	142,6	85,8			
K							12,3	47,5	143,2	77,9	16,2	1,9	
							15,5	47,5	142,3	81,3			
						1040	15,5	47,5	142,3	81,3			
						1160	17,4	47,5	143,2	82,8			
L							21,1	47,5	142,9	85,0	18,7	2,2	
							11,3	44,7	147,8	76,4			
							14,4	44,7	147,9	80,2			
						1040	16,2	44,7	148,7	81,8			
M							18,9	43,3	142,1	83,8	21,5	2,6	
							10	40,3	144,7	74,9			
							12,8	40,3	143,8	79,0			
M							14,4	40,3	143,2	80,7	16,2	1,9	
							17,5	40,3	142,8	83,3			
						1170	17,5	40,3	142,8	83,3			
M							11,5	36,9	140,8	77,9	18,7	2,2	
							13	36,9	141,1	79,7			
M							15,9	36,9	141,9	82,5	21,5	2,6	
							10,6	34,8	144,6	75,6			
M							11,9	34,8	142,0	77,6	21,5	2,6	
							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		
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		
C						3010	59	123,9	187,2	91,5	3,4	0,37
	890						18,2	101,9	195,3	80,9		
		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		
D					1980		40	101,9	192,9	89,2	5	0,51
						2370	46,8	99,6	188,6	90,3		
	720						14,9	86,8	197,6	77,9		
		880					18,3	86,8	198,6	81,0		
			1170				24,3	86,8	198,3	84,6		
E				1460			30,2	86,8	197,5	86,9	6,7	0,69
					1620		33,6	86,8	198,1	87,8		
						1950	39,4	84,8	192,9	89,3		
		730					14,9	72,6	194,9	78,5		
			980				19,8	72,6	192,9	82,6		
F			1220				24,8	72,6	194,1	85,3	8,8	0,93
				1370			27,6	72,6	192,4	86,4		
					1650		33,3	72,6	192,7	88,1		
			830				16,8	63,3	193,3	80,0		
G			1040				21,1	63,3	193,7	83,1	11,1	1,2
				1170			23,6	63,3	192,6	84,5		
					1410		28,5	63,3	193,0	86,5		
H			710				14,5	56,4	195,0	77,4	13,8	1,5
				900			18,3	56,4	194,2	81,0		
					1010		20,5	56,4	193,8	82,5		
I					1230		25	56,4	194,1	84,9	16,6	1,7
				790			16	50,6	193,4	79,0		
					890		18	50,6	193,1	80,8		
J					1090		22	50,6	192,7	83,4	19,8	2,1
				720			14,5	46,1	192,3	78,5		
					810		16,3	46,1	192,2	80,3		
J					990		19,9	46,1	192,0	83,0	19,8	2,1
					720		15	43,4	198,9	78,4		
J					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		
						3150	75,7	159	229	91,7		
C	950						26,6	145	267	82,9	2,2	0,21
		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		
						2500	63,6	135	243	90,7		
D	770						21,4	121	265	80,4	3,2	0,31
		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		
						2050	54,8	117	255	90,2		
E		780					21,4	102	262	80,0	4,4	0,44
			1030				28,3	102	262	83,8		
				1290			35,2	102	261	86,2		
					1440		39,1	102	259	87,3		
						1730	46	100	254	88,6		
F		660					18,2	90,3	263	77,3	5,7	0,58
			880				24,4	90,2	265	81,7		
				1110			30,5	90	262	84,5		
					1230		33,9	89,8	263	85,7		
						1490	40,7	89,3	261	87,5		
G			770				21,1	79,8	262	79,9	7,2	0,73
				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		
C						2480	76	160	293	91,4	2,8	0,25
	740						25,5	142	329	81,4		
		900					30,9	142	328	83,7		
			1190				40,6	142	326	86,7		
				1470			50,1	141	325	88,6		
D						1630	55,4	141	325	89,4	4	0,35
						1960	62,9	134	306	90,3		
		730					25	117	327	81,7		
			970				33	117	325	85,1		
				1210			41	117	324	87,3		
E						1340	45,5	117	324	88,2	5,5	0,51
						1610	53,7	116	319	89,4		
			800				27,2	99,9	325	82,2		
				1000			34	99,8	325	84,9		
					1120		37,8	99,8	322	86,1		
F						1350	44,9	98,5	318	87,6	7,2	0,66
			680				23,3	88	327	80,1		
				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		740					29,6	138	382	82,5	3,4	0,28
			970				39	138	384	85,7		
				1210			48,4	138	382	87,8		
					1340		53,7	137	383	88,7		
						1610	61,2	131	363	89,6		
D			790				31,6	114	382	83,7	4,8	0,4
				990			39,3	114	379	86,1		
					1100		43,8	114	380	87,2		
						1320	52,1	113	377	88,7		
E			650				25,8	97,1	379	80,5	6,6	0,58
				820			32,5	97,1	378	83,5		
					920		36,3	97	377	84,8		
						1110	43,2	95,9	372	86,8		
F				700			28	85,5	382	81,7	8,6	0,75
					780		31,3	85,5	383	83,1		
						950	38	85,4	382	85,4		
G					680		27,1	75,5	381	81,3	10,9	0,96
						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		
C					3220		109,1	268	324	92,5	0,63	0,096
	1180						55,9	300	452	84,7		
		1430					67	297	447	86,8		
			1870				86	293	439	88,9		
				2310			103,4	285	427	90,7		
D						2570	111,9	278	416	91,5	0,66	0,114
	1060						49,4	271	445	82,9		
		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		
E						2770*	116	242	401	92,2	1,09	0,166
	840						40	226	455	80,5		
		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		
F						2260	101	213	427	91,2	1,17	0,206
	750						35,3	204	449	78,7		
		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		
G						2030*	91,6	196	432	89,9	1,7	0,277
	630						29,7	179	450	75,4		
		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		
H						1760	80,0	174	434	88,4	1,83	0,321
		700					32,7	161	446	78,1		
			940				43,7	161	444	82,3		
				1180			54,5	160	441	85,2		
					1310		60,5	159	441	86,5		
I						1590*	72,2	157	436	88,4	2,45	0,39
		620					29,2	149	450	75,4		
			840				39,4	149	448	80,1		
				1060			49,5	148	446	83,6		
					1190		55,1	148	442	84,6		
J						1440	66,0	146	438	86,9	2,64	0,452
			750				35,7	136	455	79,6		
				950			45,0	136	452	82,7		
					1070		50,2	135	448	84,5		
K						1290*	60,3	134	446	86,5	4,35	0,674
			590				27,0	111	437	73,7		
				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

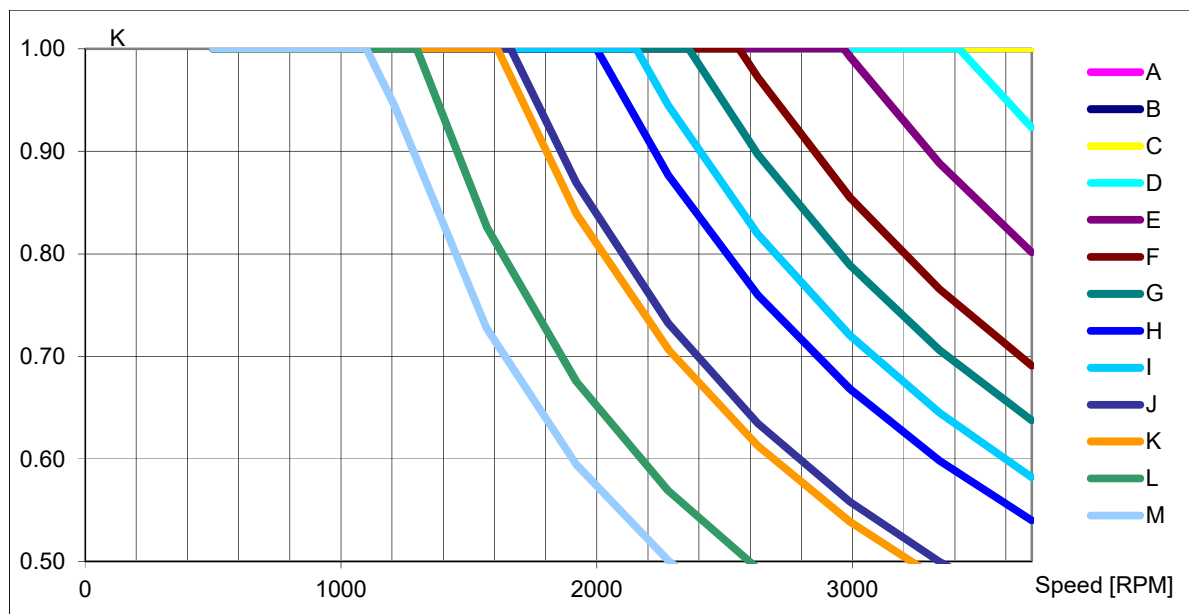
Caratteristiche principali / Main features

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		
C					3080		131,1	271	406	93,0	0,77	0,107
	930						53,9	294	553	83,3		
		1140					65,3	292	547	86,0		
			1500				84,1	288	535	88,5		
				1850			102,3	283	528	90,4		
D				2050			112,5	281	524	91,0	0,81	0,128
	840						48,0	264	546	82,6		
		1020					58,2	263	545	85,1		
			1350				75,6	261	535	87,8		
				1670			92,2	257	527	89,7		
E					1850		101,4	255	523	90,4	1,35	0,186
						2220 *	118,8	249	511	91,8		
	670						38,2	219	544	79,3		
		821					46,9	219	546	82,4		
			1080				61,8	219	546	85,5		
F			1350				76,2	216	539	88,2	1,44	0,231
				1500			84	215	535	88,8		
					1810		99,6	212	525	90,4		
	590						33,6	198	544	77,1		
		730					41,4	198	542	80,4		
G			970				55,0	198	541	84,2	2,11	0,31
				1210			68,2	197	538	86,6		
					1340		75,6	196	539	87,7		
						1620 *	89,9	193	530	89,6		
		620					35,0	174	539	77,4		
H			830				46,9	174	540	81,7	2,25	0,36
				1040			58,7	173	539	84,8		
					1160		65,3	173	538	85,8		
						1400	78,3	171	534	88,1		
I			740				41,9	157	541	80,9	3,04	0,437
				940			52,6	157	534	83,8		
					1050		58,7	156	534	85,5		
						1270*	70,5	155	532	87,5		
	390						22,0	144	539	69,4		
J		490					27,7	144	928	74,0	4,14	0,593
			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		
K	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		
L						1030 *	58,5	132	542	85,2	4,14	0,593
		400					22,5	123	537	70,4		
			550				31	123	538	76,4		
				700			39,4	123	537	80,1		
					790		44,3	123	535	81,9		
M					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		

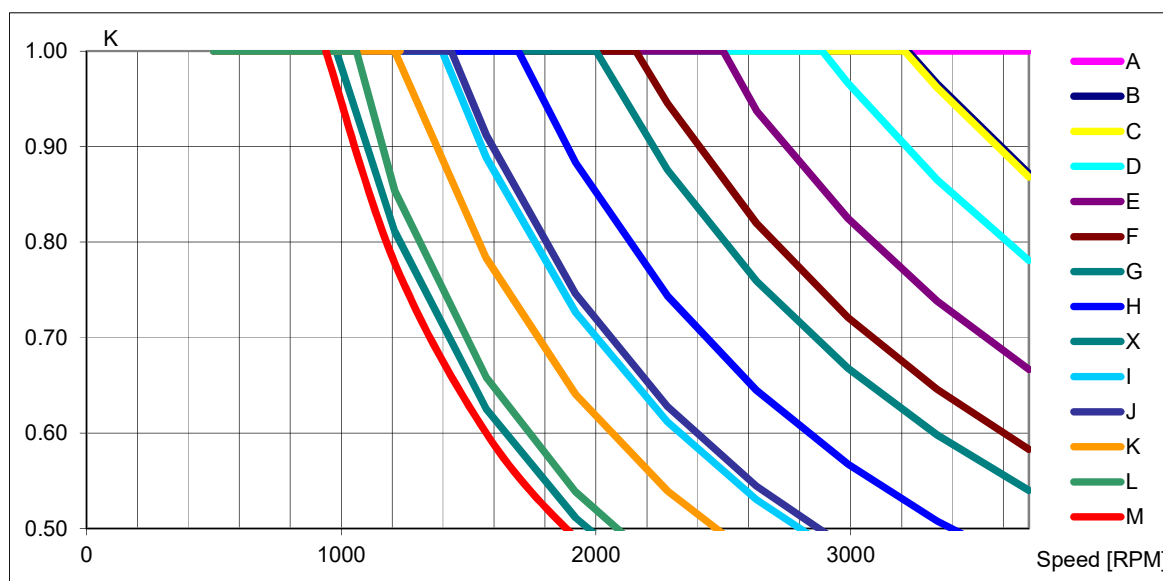
Caratteristiche principali / Main features

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		
							146,2	258	639	81,4		
D	690						46,2	258	639	81,4	0,97	0,142
		850					56,3	258	633	83,9		
			1120				73,8	257	629	87,0		
				1390			90,5	254	622	89,1		
					1490		99,6	251	638	90,2		
						1850 *	117,7	248	608	91,3		
E	670						41,2	231	587	81,1	5,68	0,161
		820					50,3	231	586	83,8		
			1080				66,0	230	584	87,0		
				1340			80,9	228	577	88,7		
					1490		89,0	225	570	89,9		
						1790	105,2	222	561	91,1		
F	550						36,7	214	637	78,0	1,61	0,206
		680					45,2	214	635	81,2		
			900				59,9	214	636	84,8		
				1120			74,4	213	634	87,3		
					1250		82,4	212	629	88,3		
						1500	97,7	209	622	89,9		
G	480						32,1	193	639	75,6	1,72	0,256
		600					39,8	193	633	79,3		
			800				53,1	193	634	83,4		
				1000			66,3	193	633	85,9		
					1120		73,8	193	629	86,9		
						1350 *	88,1	191	623	88,7		
H	400						26,7	170	637	71,4	2,52	0,343
		510					33,4	170	625	75,6		
			680				45,2	170	635	80,6		
				860			56,9	170	632	83,7		
					960		63,5	169	632	85,4		
						1160	76,5	169	630	87,1		
I	360						23,7	153	629	70,4	2,69	0,399
		450					29,7	153	630	74,7		
			610				40,3	153	631	79,8		
				770			50,8	153	630	83,0		
					870		56,8	153	623	84,4		
						1050 *	68,7	152	625	86,9		
J	320						20,8	141	621	67,1	3,62	0,484
		400					26,4	141	630	72,0		
			550				36,1	141	627	77,6		
				700			45,9	141	626	81,4		
					780		51,5	141	630	83,0		
						950	62,5	141	628	85,2		

* 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			380				25,0	106	628	71,5	6,44	0,836
				490			32,2	106	628	75,9		
					550		36,4	106	632	78,0		
						670	44,0	106	627	79,8		
M			320				21,2	94	633	68,3	8,15	1,061
				420			27,6	94	628	73,4		
					480		31,4	94	625	75,9		
						590	38,8	94	628	79,4		
N				360			23,7	84	629	70,5	10,06	1,328
					410		27	84	629	73,1		
						510	33,6	84	629	76,9		

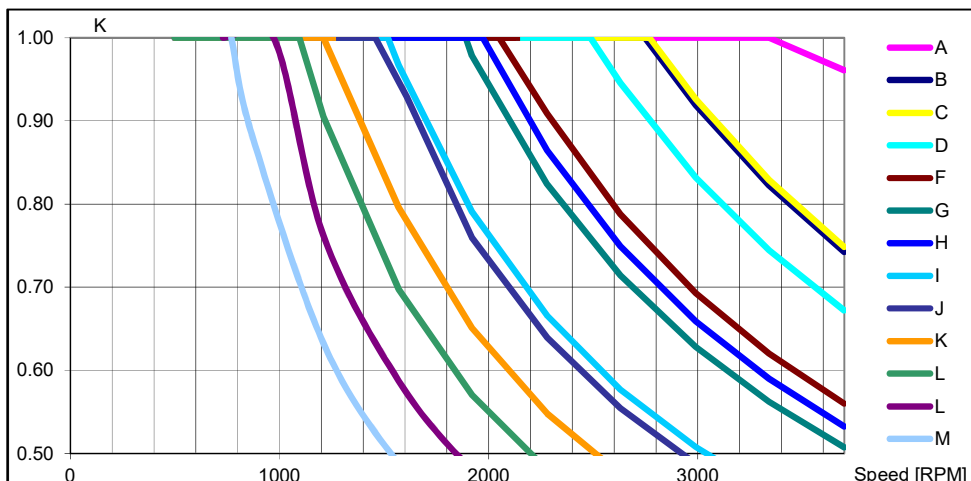
Caratteristiche principali / Main features

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%		

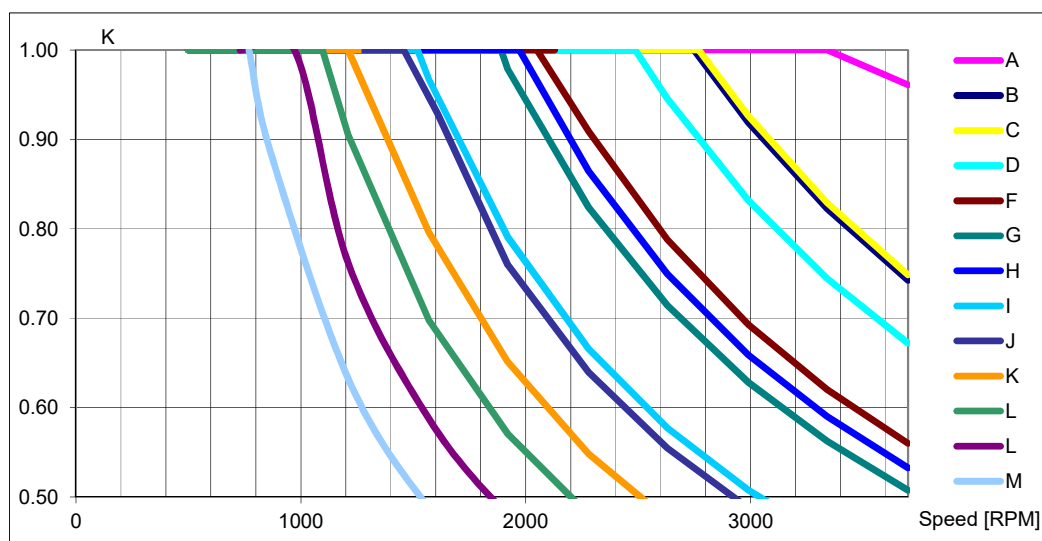
Caratteristiche principali / Main features

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		

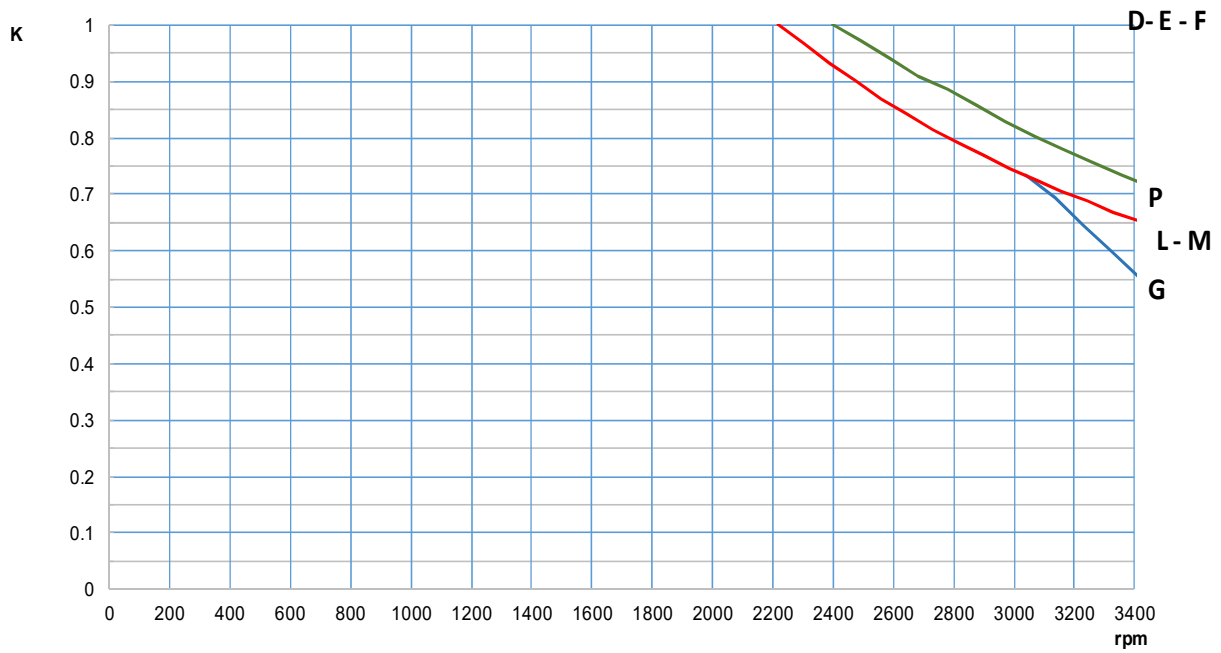
Caratteristiche principali / Main features

		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		

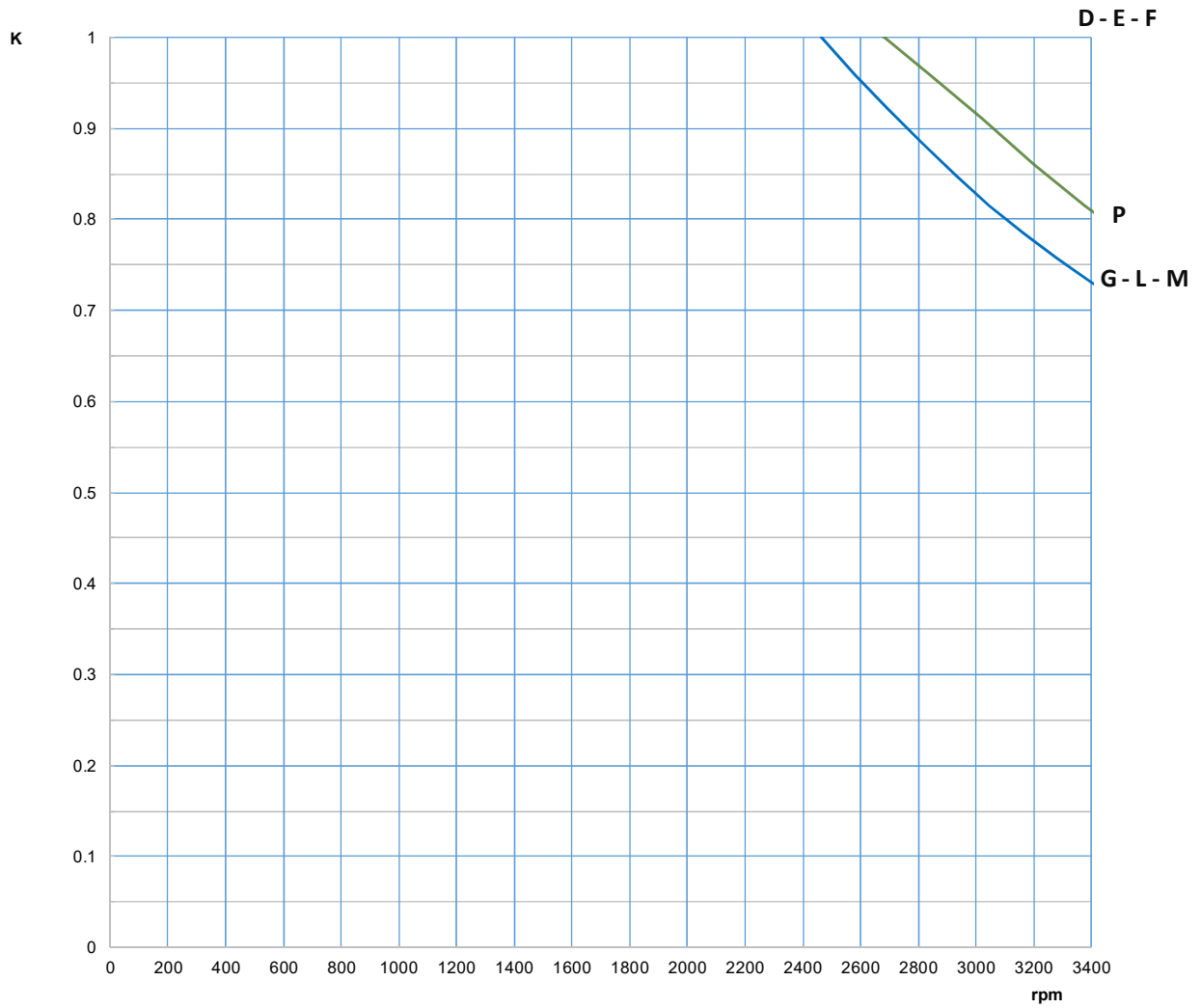
Caratteristiche principali / Main features

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	--

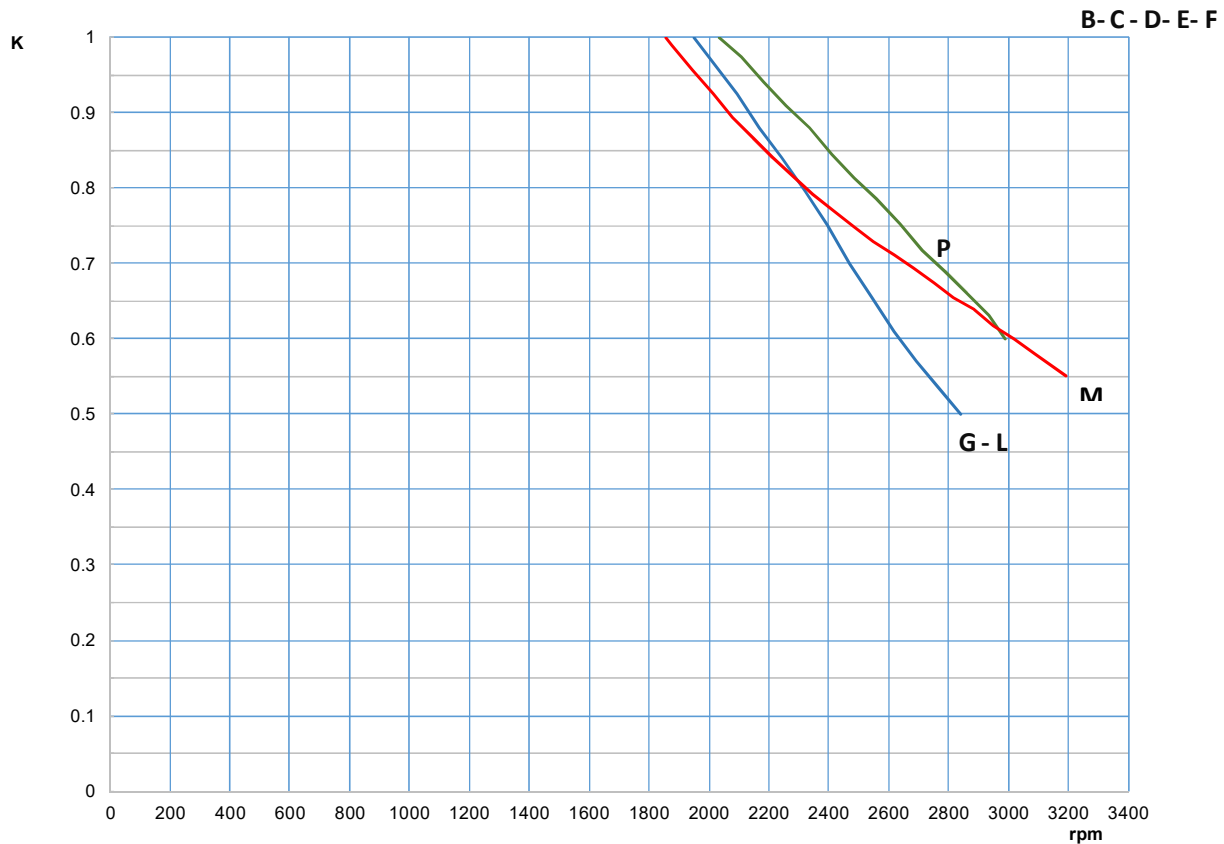
De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



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		

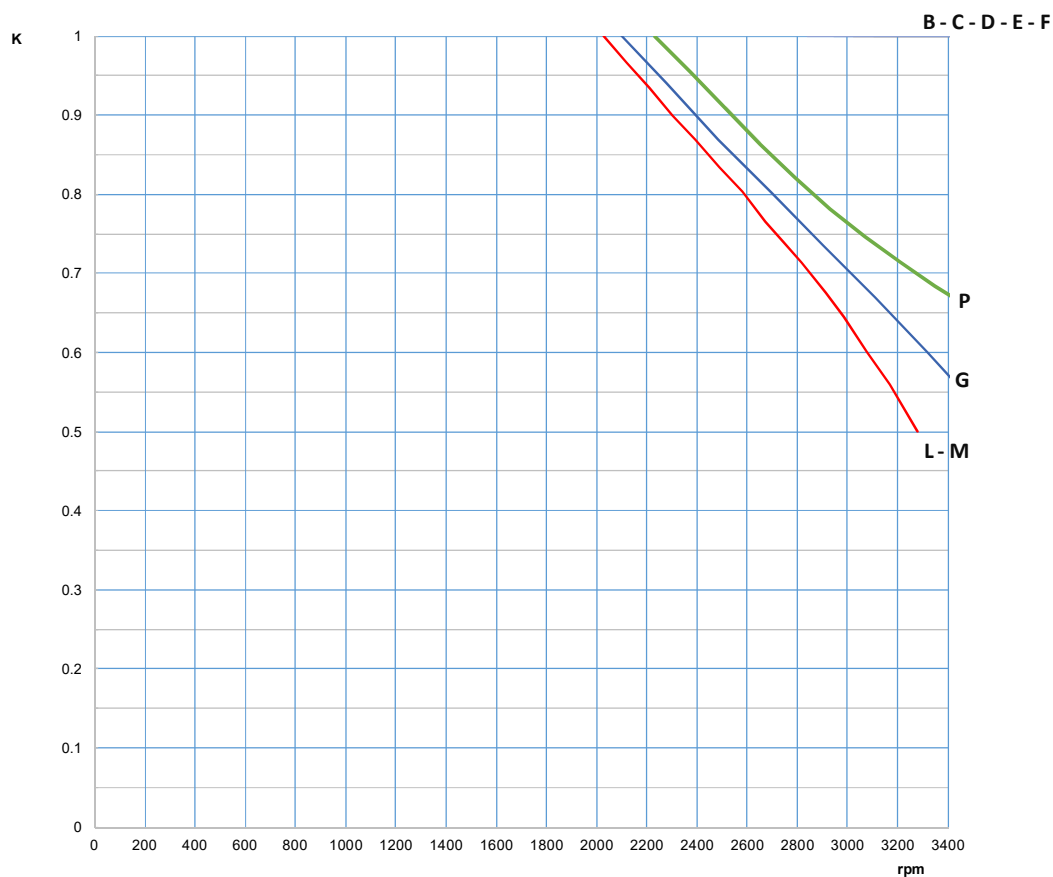
Caratteristiche principali / Main features

		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		

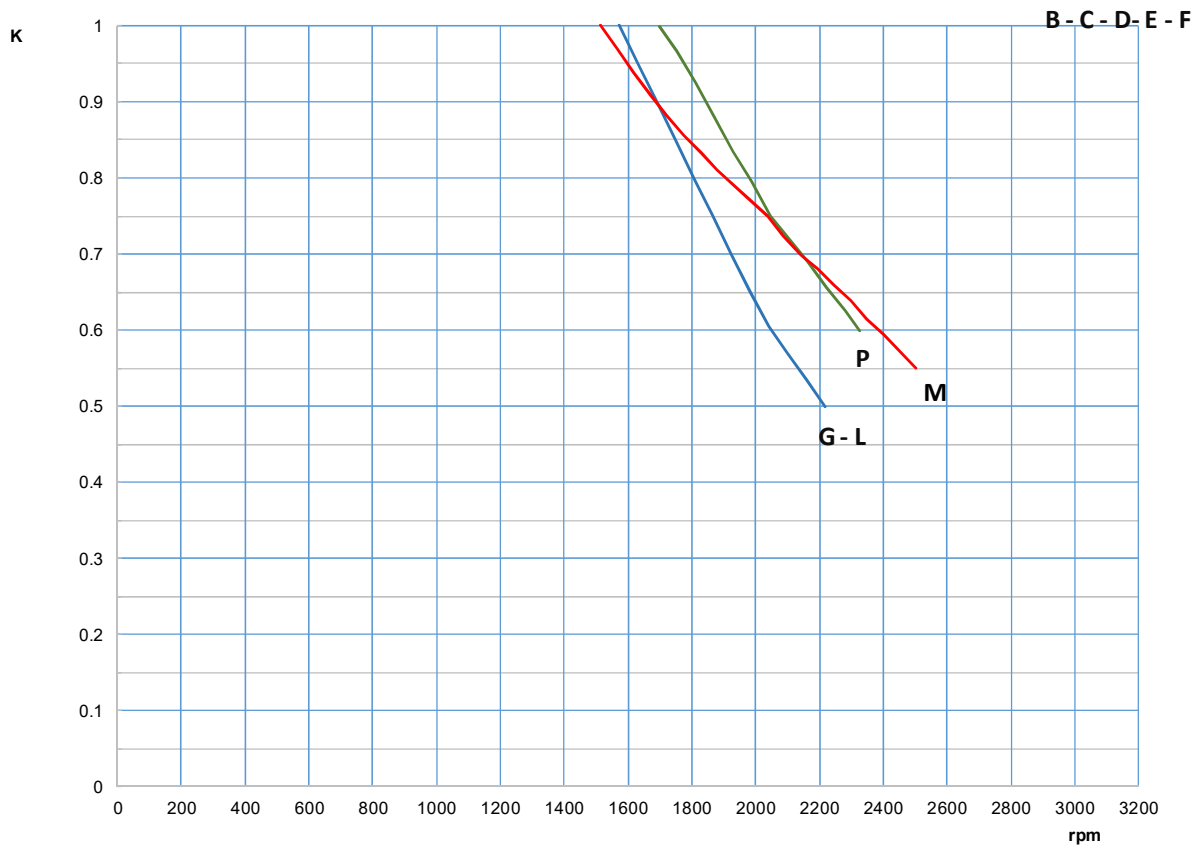
Caratteristiche principali / Main features

		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	--

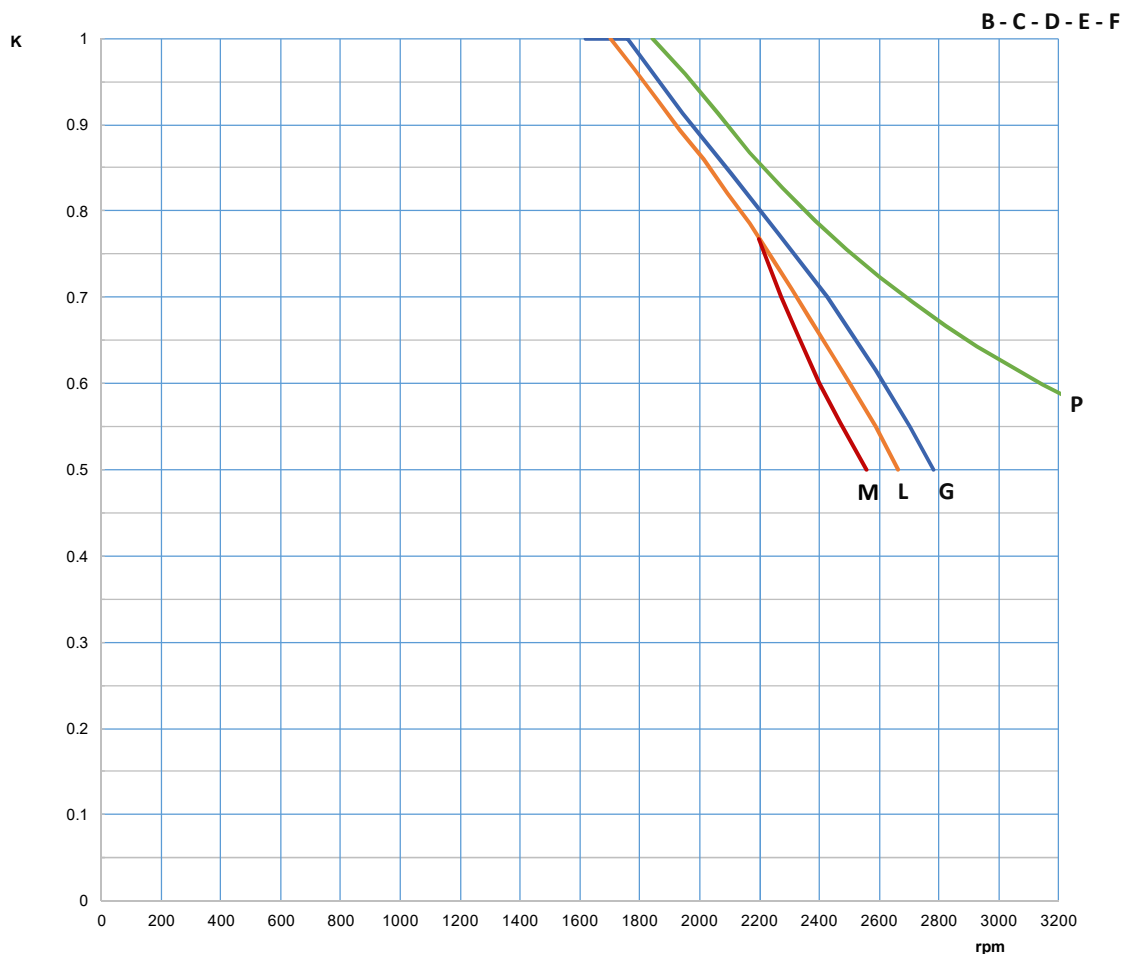
De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



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		
				2086		211	444	966	90,91		
F					2430	245	444	963	91,49	0,61	0,0673
	1440					145	405	962	88,95		
		1596				161	405	963	89,58		
			1673			169	405	965	89,85		
				1907		192	405	962	90,52		
G					2222	223	405	958	91,17	0,95	0,0898
	1218					128	360	1004	87,82		
		1351				142	360	1004	88,59		
			1418			148	360	997	88,91		
L				1618		169	360	997	89,74	1,24	0,1308
	995					102	292	979	86,42		
		1106				113	292	976	87,35		
			1161			119	292	979	87,76		
				1327		136	292	979	88,77		
M					1549	159	292	980	89,79	1,63	0,1551
	921					91	262	944	85,66		
		1025				101	262	941	86,66		
			1076			106	262	941	87,10		
				1231		121	262	939	88,18		
P					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		
				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		

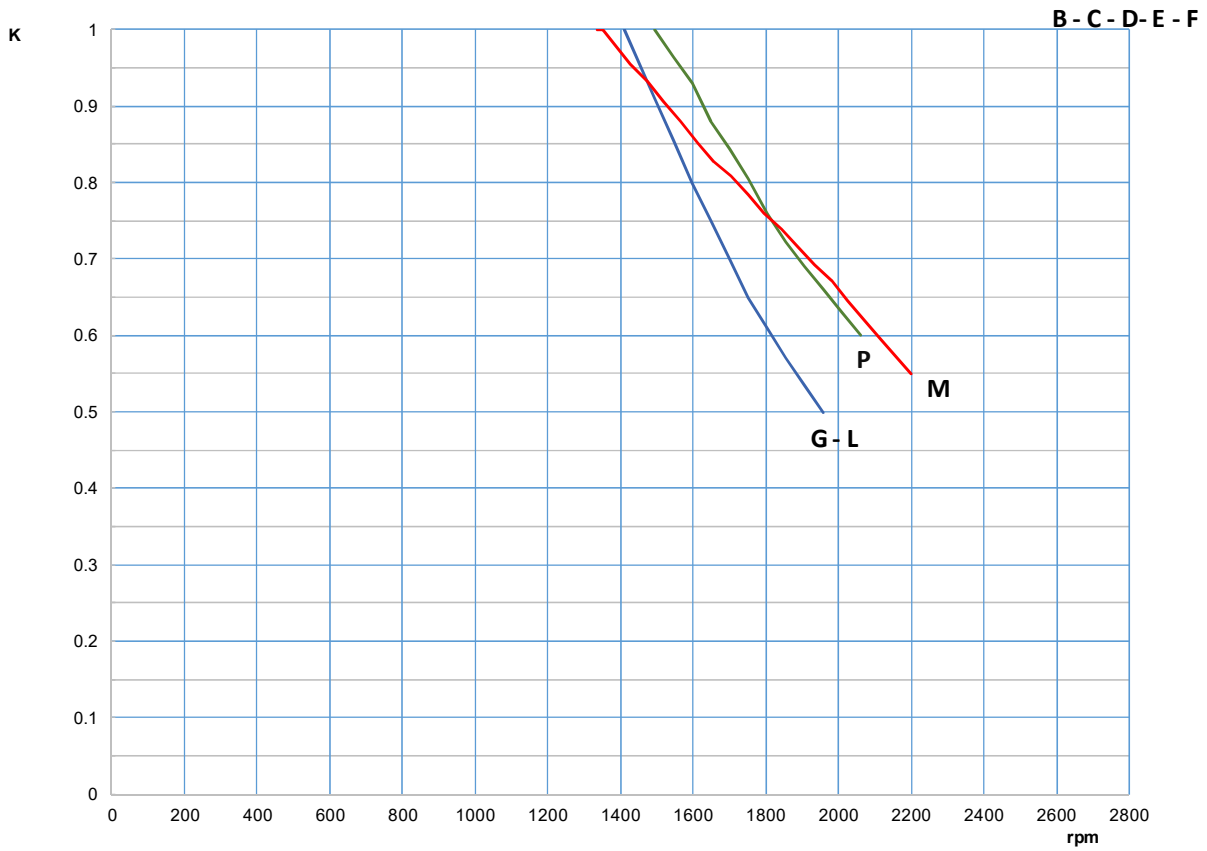
Caratteristiche principali / Main features

		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	--

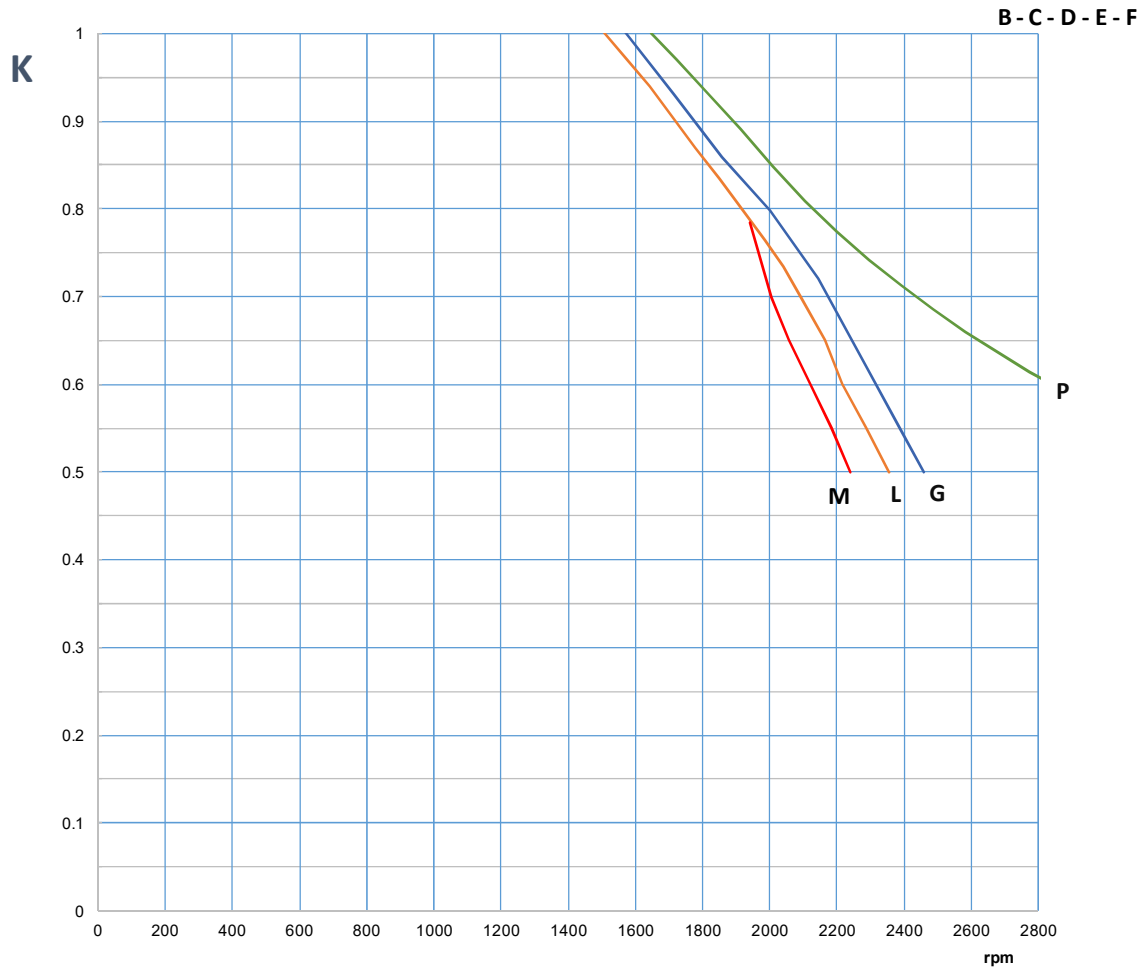
De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



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		
E					2375	271	490	1090	91,75	0,63	0,0613
	1395					159	444	1088	89,02		
		1545				177	444	1094	89,66		
			1620			185	444	1091	89,93		
				1846		211	444	1092	90,61		
F					2152	245	444	1087	91,26	0,69	0,0729
	1272					145	405	1089	88,44		
		1410				160	405	1084	89,14		
			1480			168	405	1084	89,44		
				1687		191	405	1081	90,18		
G					1967	222	405	1078	90,91	1,06	0,0972
	1075					127	360	1128	87,18		
		1193				141	360	1129	88,02		
			1252			148	360	1129	88,38		
L				1430		169	360	1129	89,29	1,39	0,1418
	877					101	292	1100	85,61		
		975				113	292	1107	86,64		
			1024			118	292	1100	87,08		
M				1172		135	292	1100	88,19	1,84	0,1682
					1369	158	292	1102	89,31		
	811					90	262	1060	84,79		
		903				100	262	1058	85,88		
			949			105	262	1057	86,35		
P				1086		121	262	1064	87,55	2,37	0,2836
					1270	141	262	1060	88,74		
	599					69	210	1100	80,87		
		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		

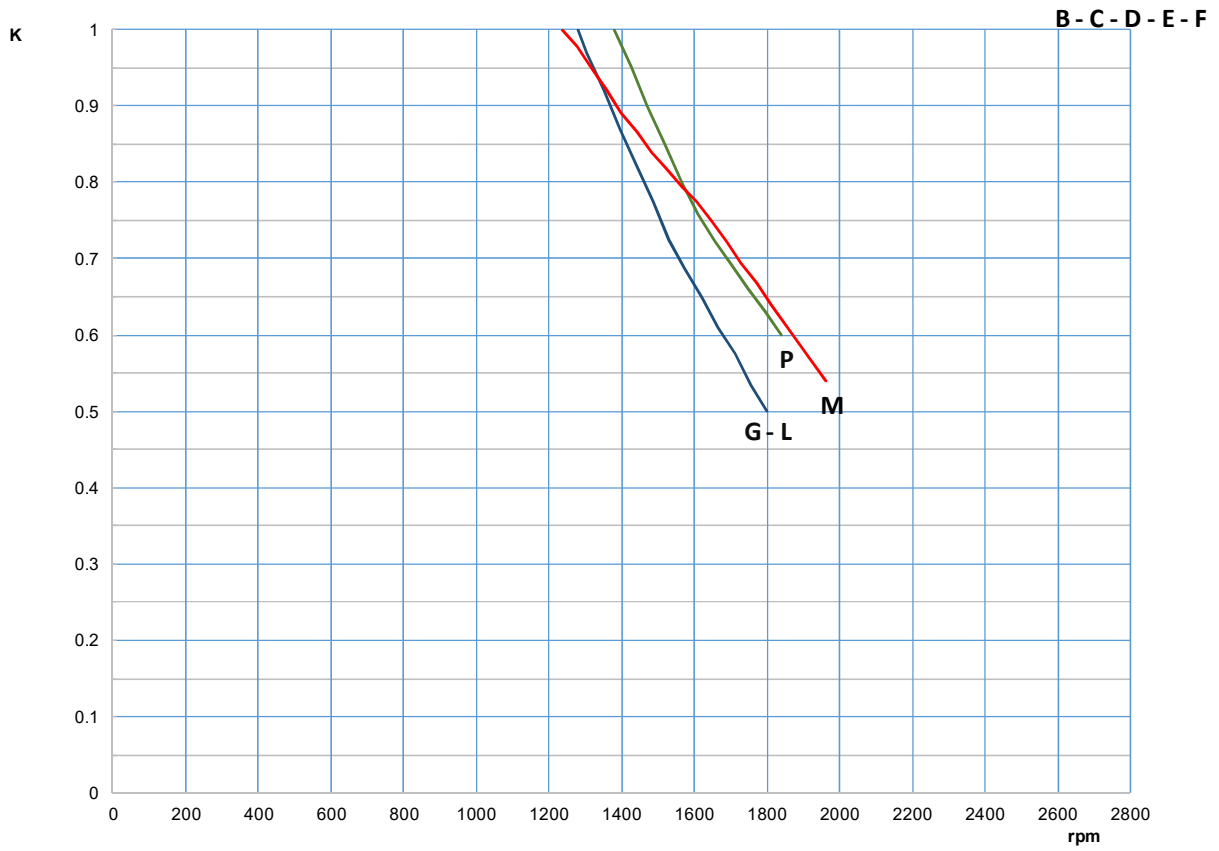
Caratteristiche principali / Main features

		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		
E					2131	271	490	1214	91,49	0,7	0,0661
	1248					159	444	1217	88,44		
		1383				176	444	1215	89,14		
			1451			184	444	1211	89,45		
F				1654		210	444	1213	90,20	0,76	0,0785
					1929	244	444	1208	90,94		
	1138					144	405	1208	87,79		
		1262				160	405	1211	88,57		
G			1325			167	405	1204	88,90	1,17	0,1047
				1511		191	405	1207	89,73		
					1763	222	405	1203	90,54		
	960					126	360	1253	86,40		
L						140	360	1254	87,33	1,54	0,1527
		1066				147	360	1253	87,72		
			1120			168	360	1253	88,73		
				1280		100	292	1221	84,65		
M						112	292	1228	85,77	2,01	0,1813
		871				118	292	1232	86,25		
			915			135	292	1230	87,47		
				1048		157	292	1224	88,70		
P					1136	140	262	1177	88,08	2,55	0,2913
	723					89	262	1176	83,74		
		805				100	262	1186	84,94		
			847			105	262	1184	85,45		
P			971			120	262	1180	86,76	2,55	0,2913
					1136	140	262	1177	88,08		
	536					69	210	1229	80,19		
		600				77	210	1226	81,72		
P			632			81	210	1224	82,39	2,55	0,2913
				728		93	210	1220	84,08		
					855	110	210	1229	85,80		
						110	210	1229	85,80		

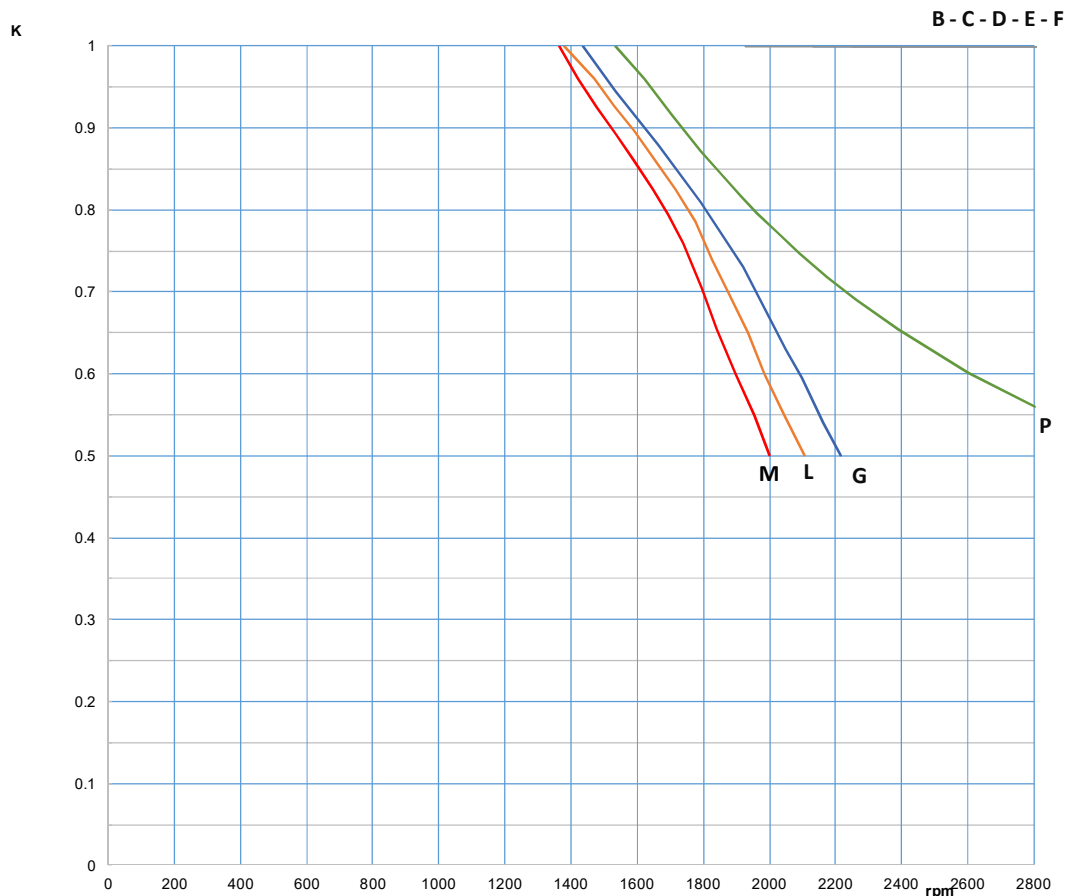
Caratteristiche principali / Main features

		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		

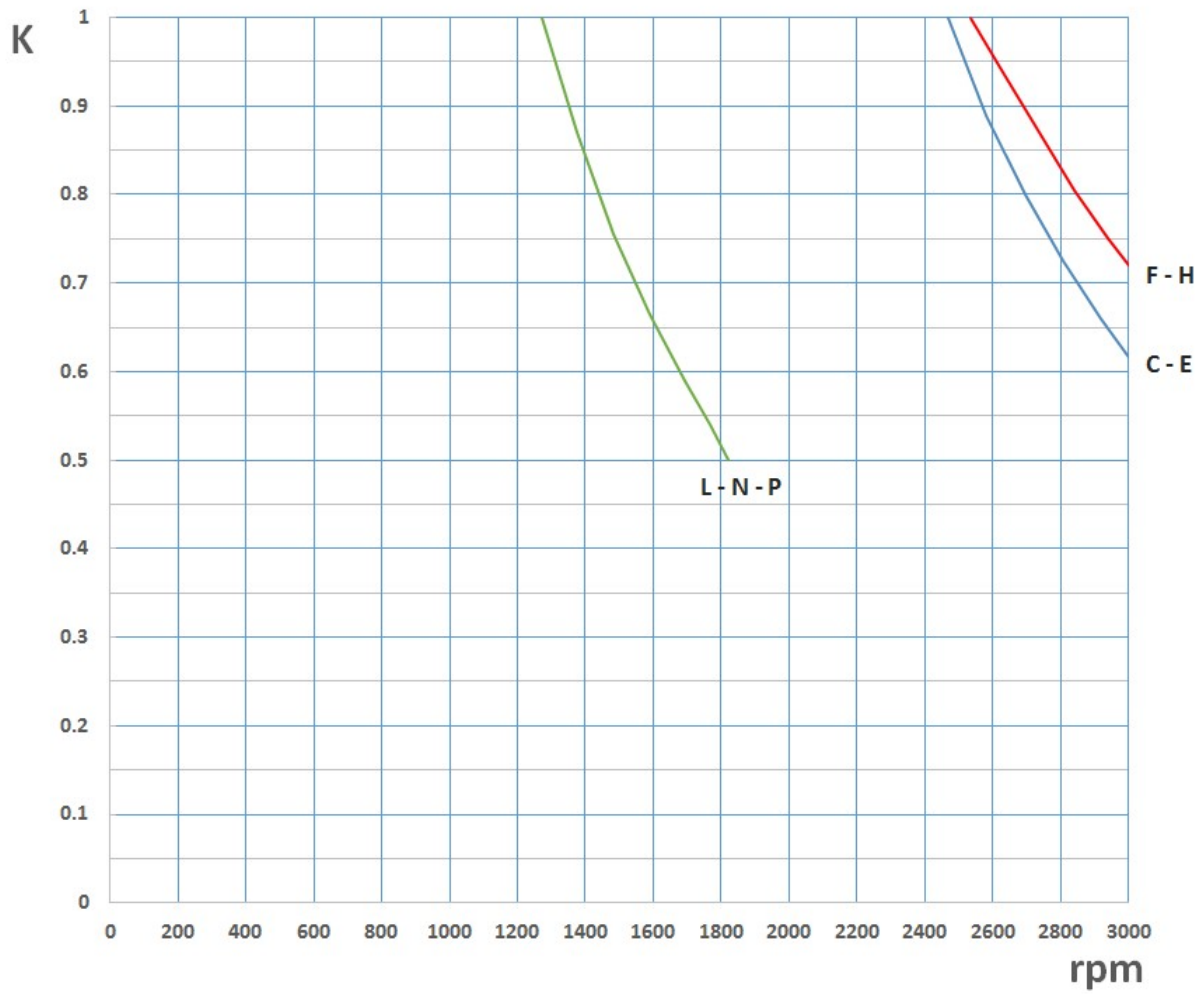
Caratteristiche principali / Main features

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		

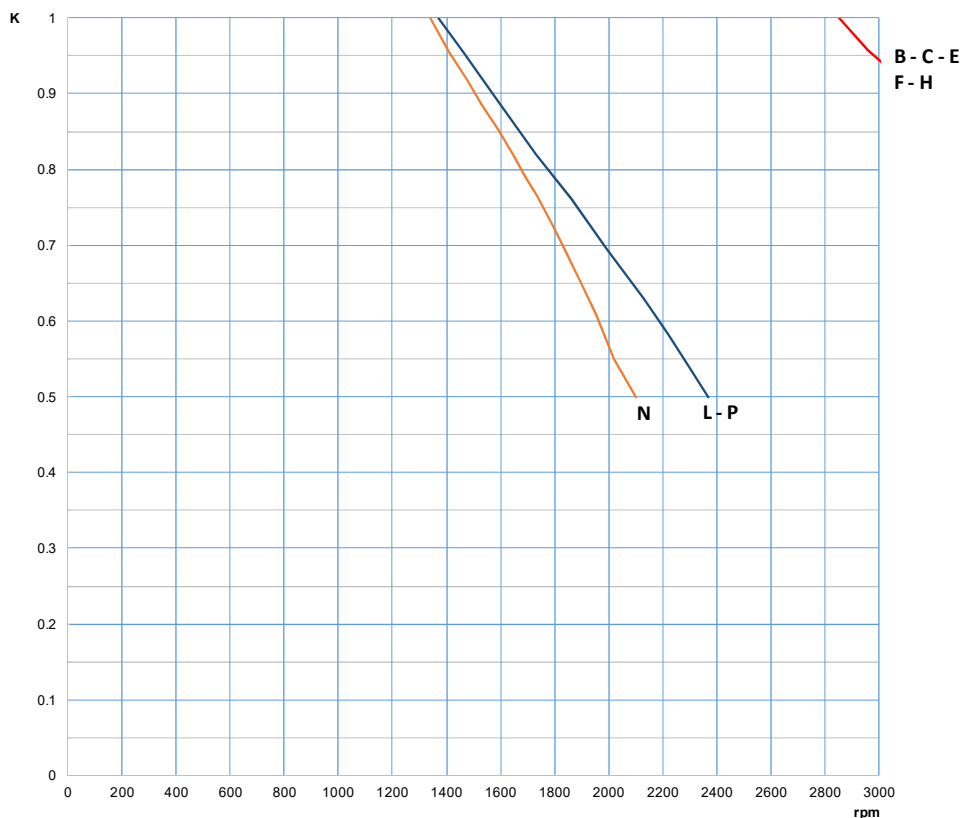
Caratteristiche principali / Main features

		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		

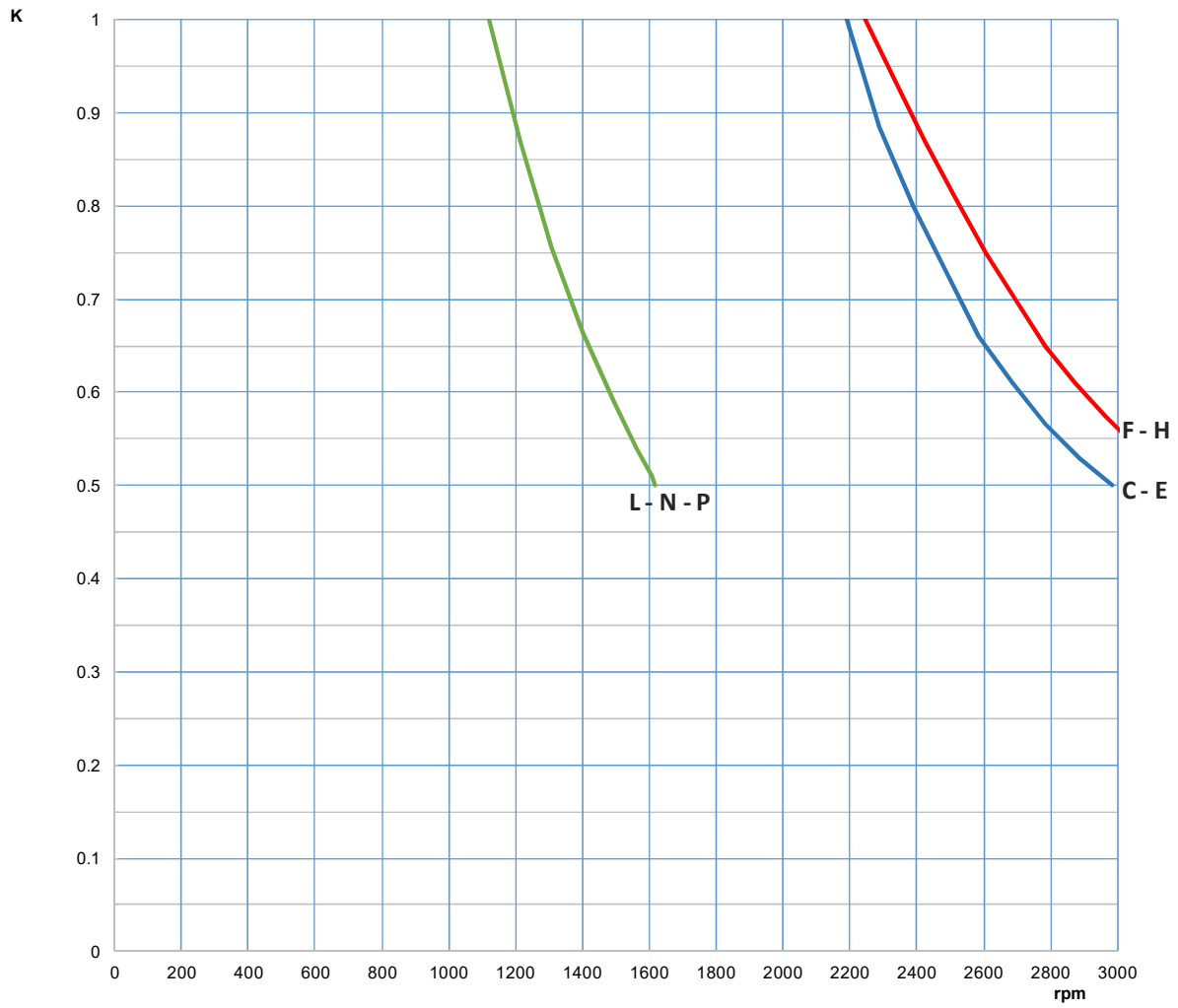
Caratteristiche principali / Main features

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		
F					2153	368	660	1632	92,44	0,37	0,0422
	1264					218	600	1647	90,03		
		1399				241	600	1645	90,64		
			1467			252	600	1640	90,90		
				1671		287	600	1640	91,55		
H					1942	333	600	1638	92,20	0,44	0,0542
	1107					191	530	1648	89,18		
		1227				211	530	1642	89,87		
			1287			221	530	1640	90,17		
				1467		252	530	1640	90,92		
L					1707	293	530	1639	91,67	0,74	0,0798
	883					156	440	1687	87,60		
		981				173	440	1684	88,46		
			1029			181	440	1680	88,84		
N					1175	207	440	1682	89,77	0,97	0,1061
	754					132	380	1672	86,25		
		839				147	380	1673	87,24		
			881			155	380	1680	87,67		
				1008		177	380	1677	88,75		
P					1176	206	380	1673	89,85	2,10	0,2229
	496					86	260	1656	81,59		
		555				96	260	1652	83,01		
			584			101	260	1652	83,63		
				672		117	260	1663	85,21		
				789	137	260	1658	86,80			

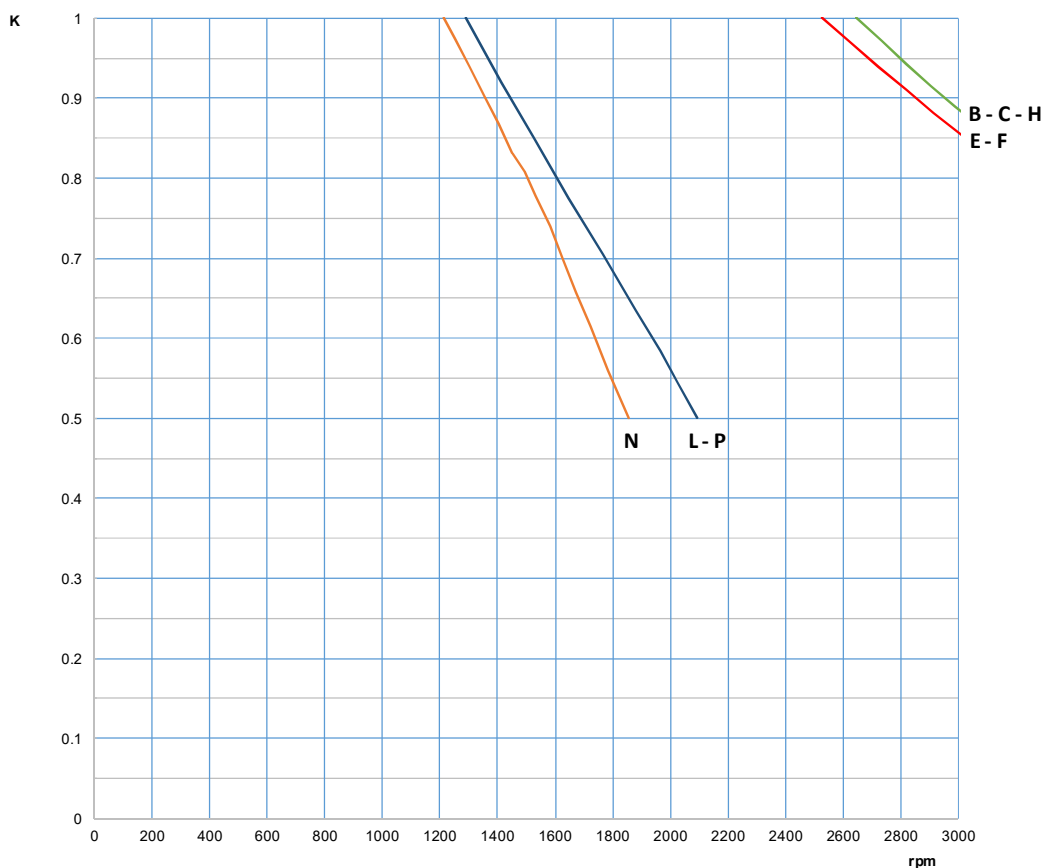
Caratteristiche principali / Main features

		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		
L					1611	278	500	1648	91,9		
L	836					147	415	1679	87,5	2,39	0,0785
	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		

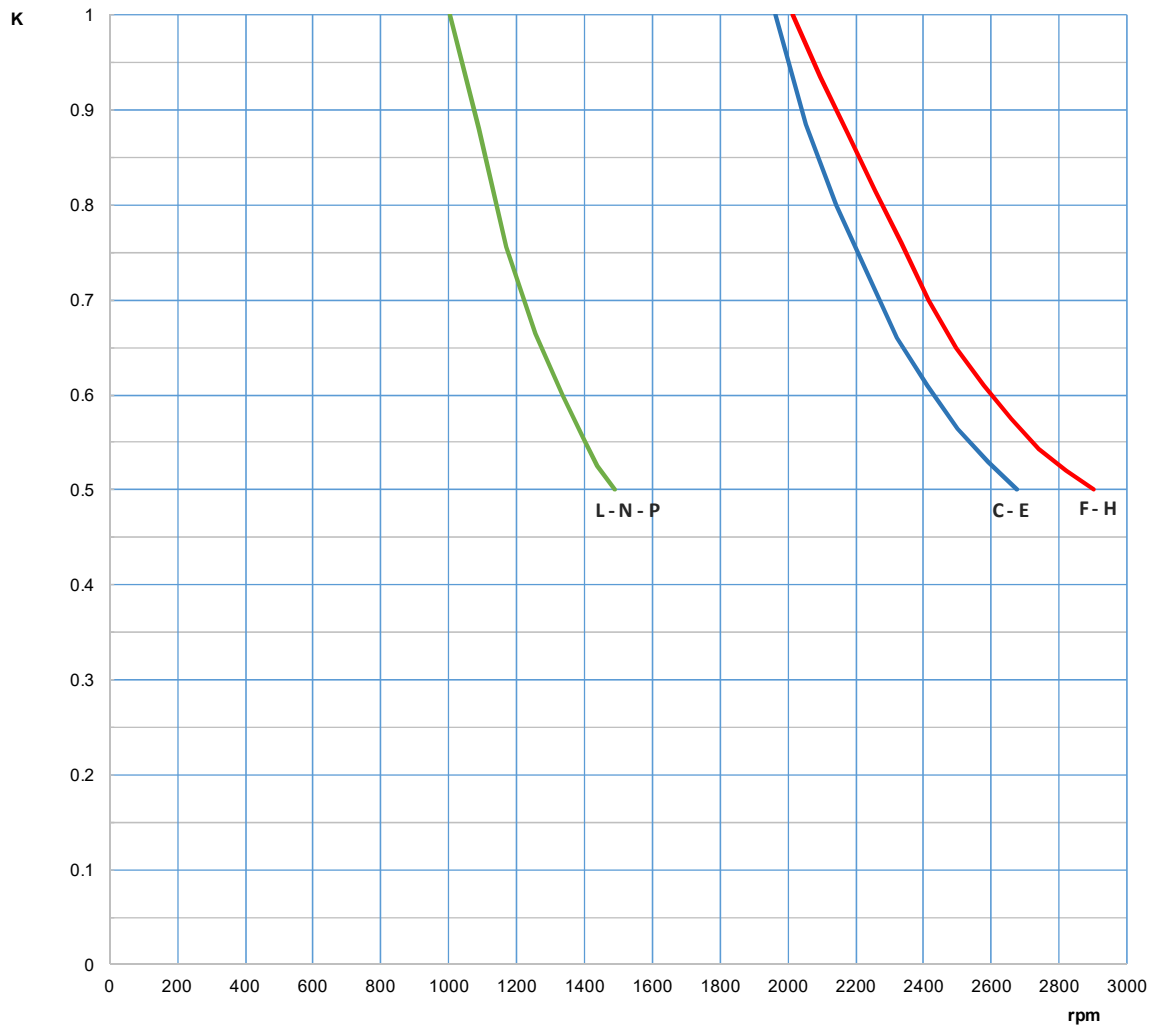
Caratteristiche principali / Main features

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		
F					1932	367	660	1814	92,25	0,41	0,0452
	1132					217	600	1831	89,61		
		1254				240	600	1828	90,27		
			1315			252	600	1830	90,55		
				1498		286	600	1823	91,27		
H					1742	333	600	1826	91,97	0,49	0,0581
	991					190	530	1831	88,68		
		1099				210	530	1825	89,44		
			1153			221	530	1830	89,76		
				1314		251	530	1824	90,58		
L					1530	292	530	1823	91,40	0,82	0,0812
	793					156	440	1879	87,43		
		881				173	440	1875	88,32		
			925			181	440	1869	88,70		
N				1056		207	440	1872	89,67	1,07	0,1153
	672					131	380	1862	85,35		
		748				146	380	1864	86,44		
			786			154	380	1871	86,91		
				900		176	380	1868	88,09		
P					1052	205	380	1861	89,29	2,40	0,2391
	441					85	260	1841	80,47		
		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		
L					1432	277	500	1847	91,5		
L	741					146	415	1882	86,8	1,55	0,0854
	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		

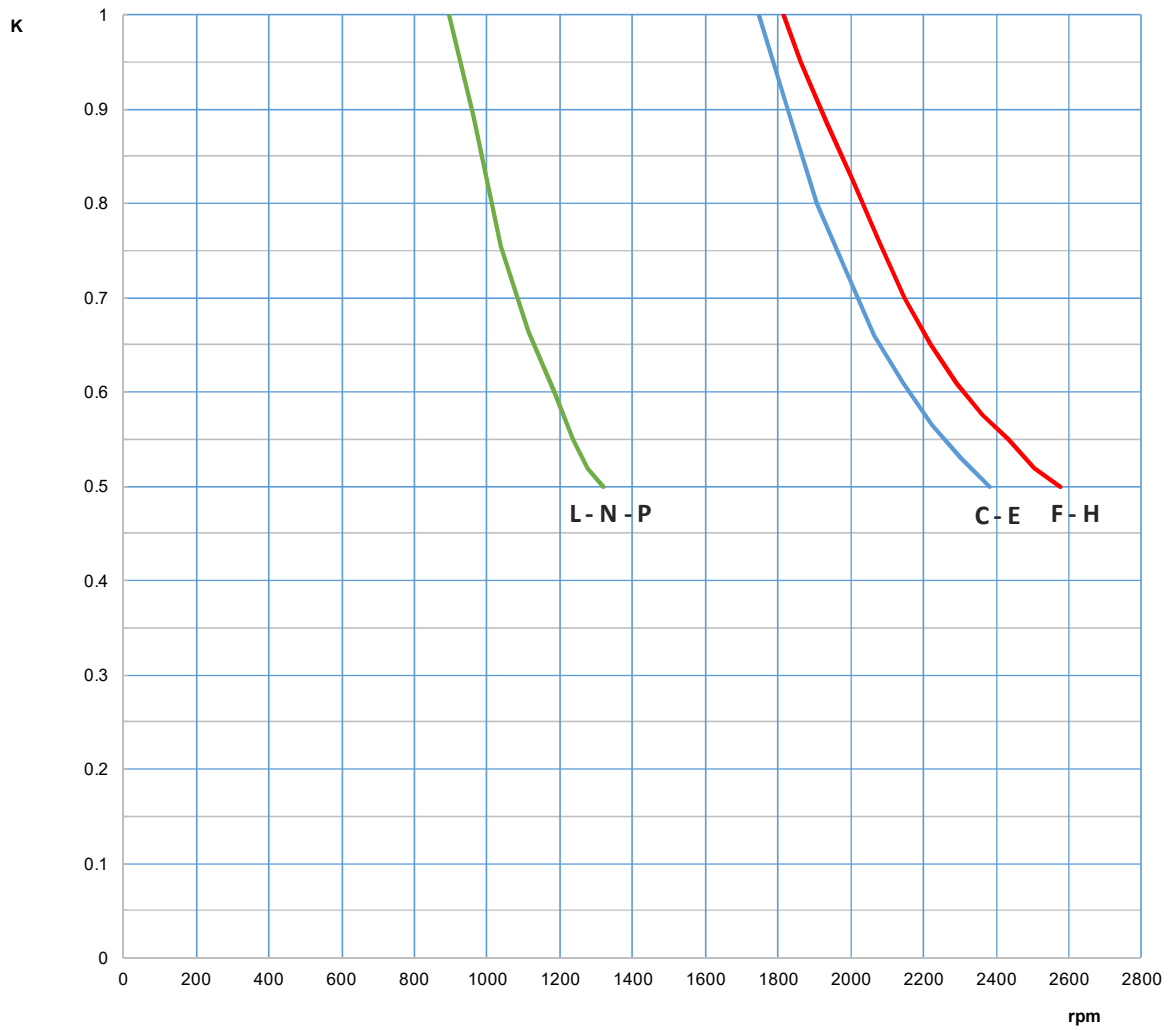
Caratteristiche principali / Main features

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		
F					1719	366	660	2033	92,01	0,56	0,0489
	1004					216	600	2055	89,12		
		1113				239	600	2051	89,84		
			1168			251	600	2052	90,15		
H				1331		286	600	2052	90,93	0,55	0,0628
					1549	332	600	2047	91,70		
	878					189	530	2056	88,11		
		975				209	530	2047	88,93		
L			1023			220	530	2054	89,28	0,92	0,0924
				1168		250	530	2044	90,17		
					1360	292	530	2050	91,07		
	699					154	440	2104	86,24		
N						171	440	2102	87,25	1,20	0,1230
		777				179	440	2095	87,69		
			816			205	440	2096	88,79		
				934		205	440	2096	88,79		
P	595					130	380	2087	84,63	2,85	0,2584
		663				145	380	2089	85,79		
			697			153	380	2096	86,29		
				799		175	380	2092	87,56		
P					934	204	380	2086	88,85	2,85	0,2584
	388					84	260	2068	79,19		
		435				94	260	2064	80,85		
			458			99	260	2064	81,57		
P				529		114	260	2058	83,40	2,85	0,2584
					623	135	260	2069	85,27		

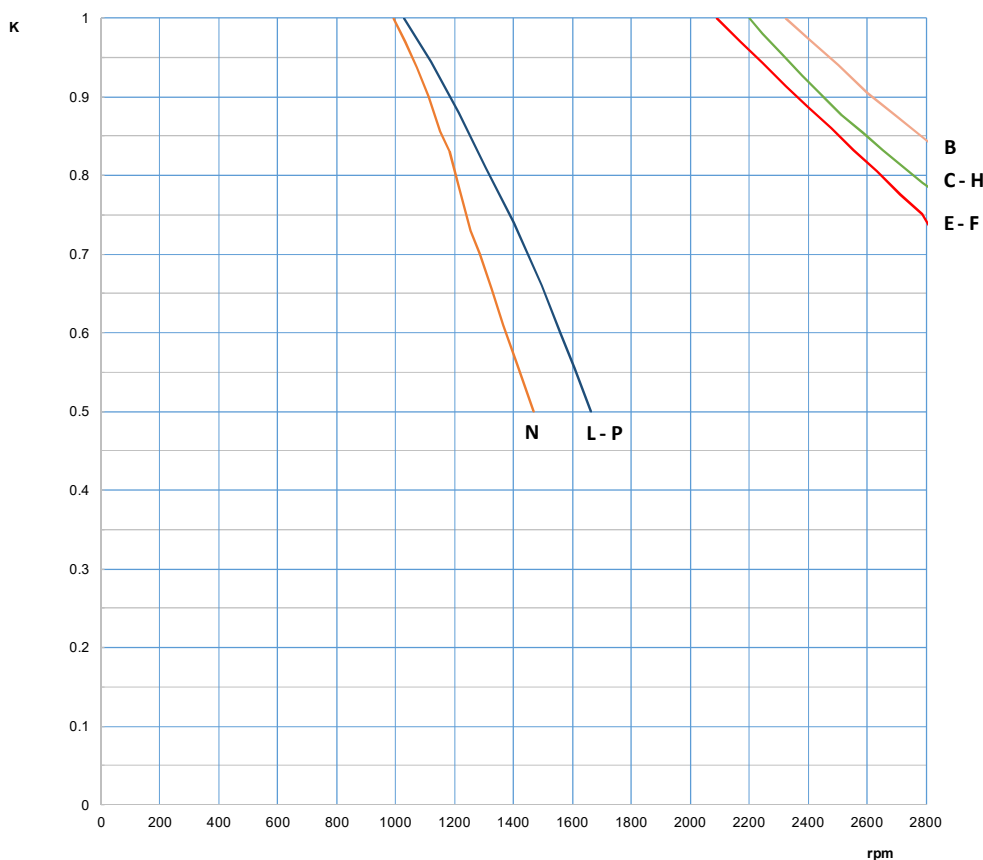
Caratteristiche principali / Main features

		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		

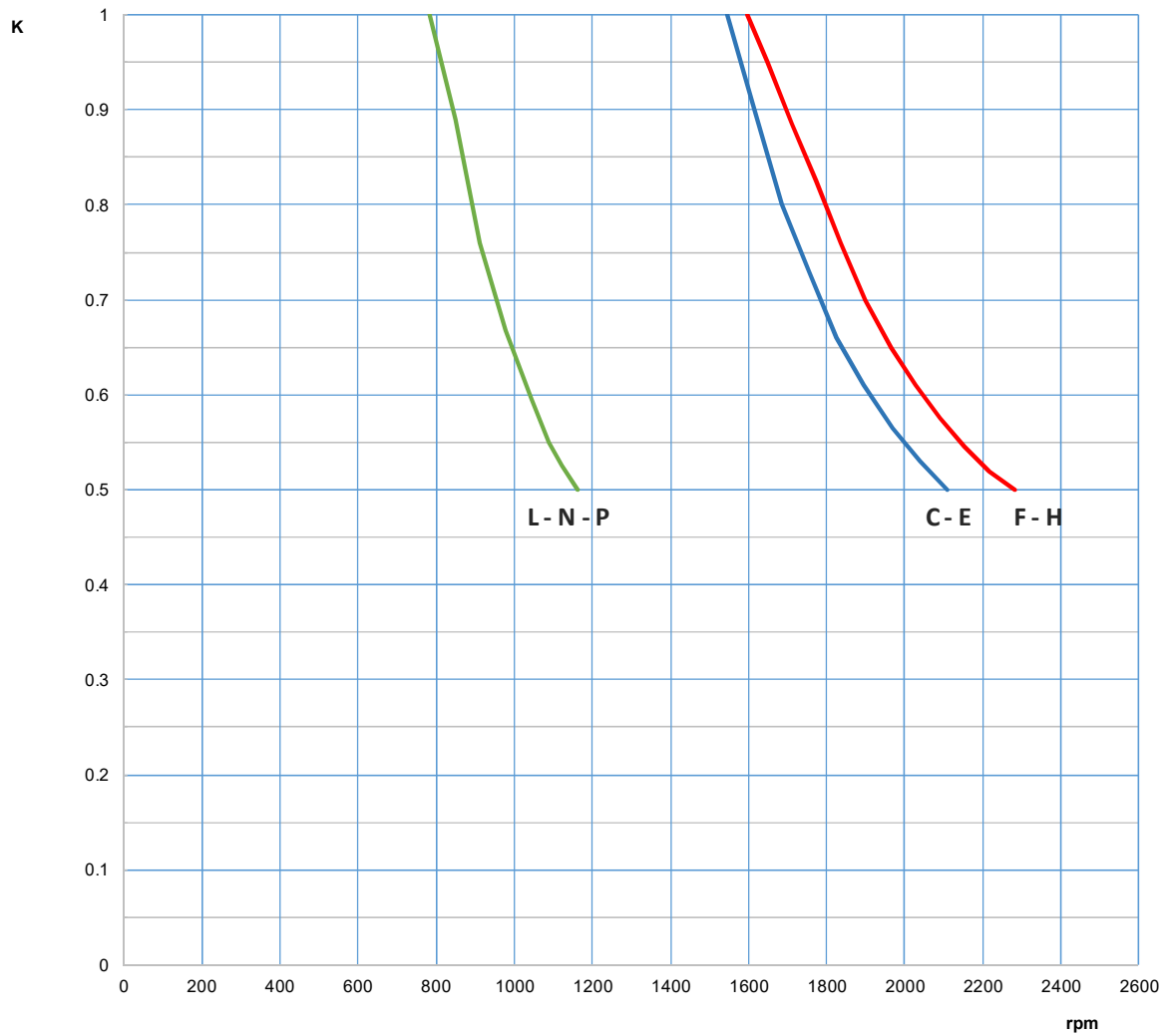
Caratteristiche principali / Main features

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		
F					1521	365	660	2292	91,73	0,51	0,0532
	886					215	600	2317	88,55		
		983				238	600	2312	89,34		
			1032			250	600	2313	89,67		
				1177		284	600	2304	90,53		
H					1371	331	600	2306	91,38	0,61	0,0683
	775					187	530	2304	87,45		
		860				208	530	2310	88,34		
			903			218	530	2306	88,73		
				1032		249	530	2304	89,70		
L					1203	290	530	2302	90,68	1,03	0,1004
	615					152	440	2360	85,41		
		684				169	440	2360	86,51		
			719			178	440	2364	86,98		
N				824		204	440	2364	88,18	1,30	0,1338
	523					129	380	2356	83,65		
		583				144	380	2359	84,91		
			613			151	380	2352	85,45		
				704		174	380	2360	86,84		
P					824	203	380	2353	88,24	3,01	0,2810
	339					83	260	2338	77,74		
		380				93	260	2337	79,54		
			401			98	260	2334	80,32		
				464		113	260	2326	82,30		
				547	133	260	2322	84,33			

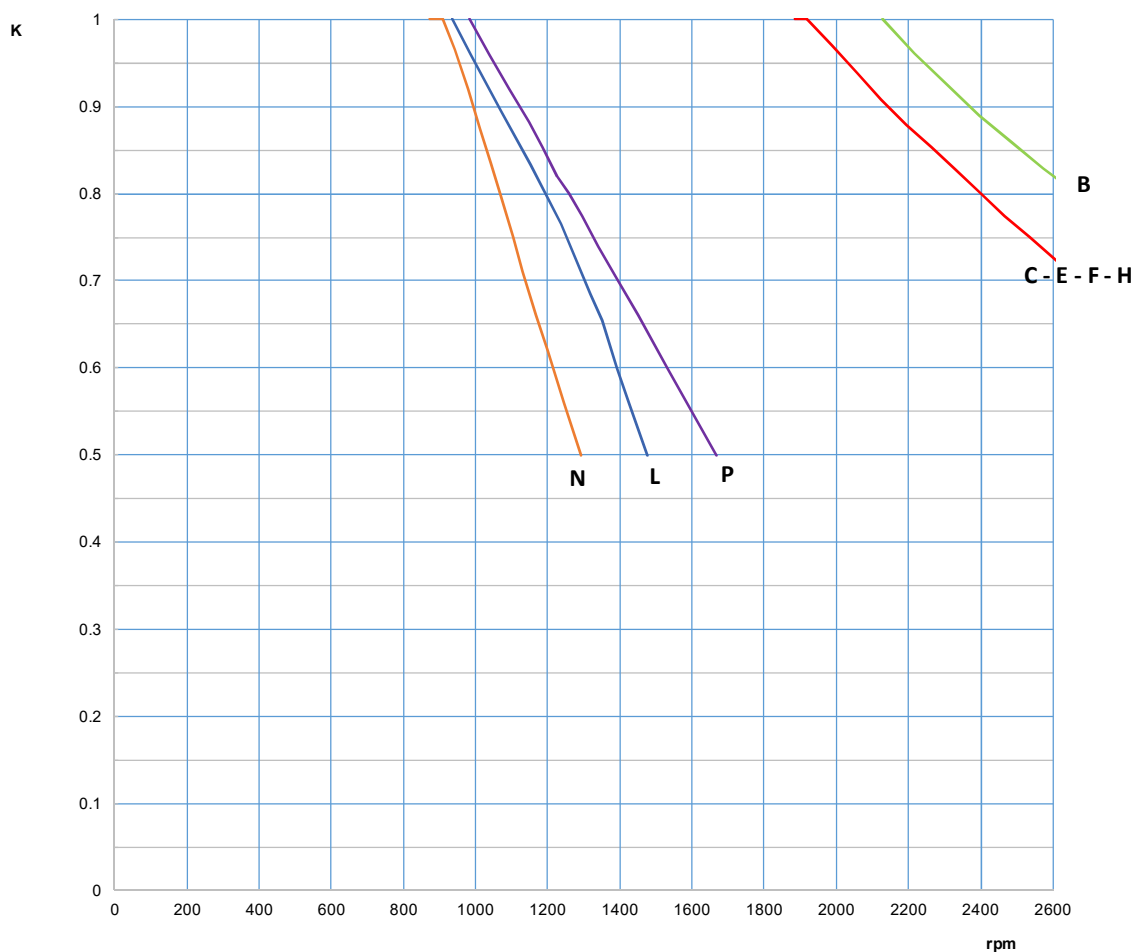
Caratteristiche principali / Main features

		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	--

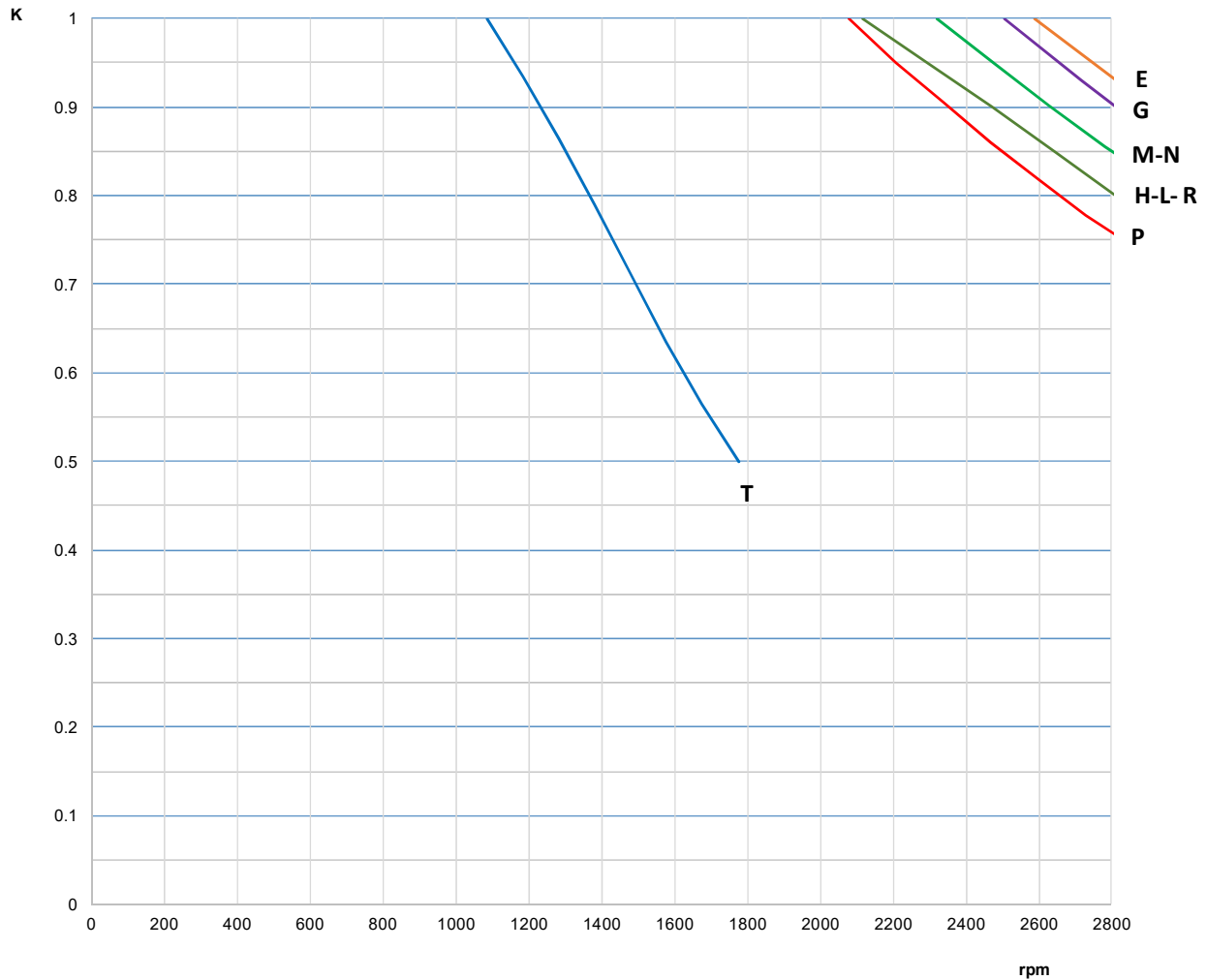
De-rating coefficient of the power for speed variation (operation at constant power by field weakening)



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		
L					1923	434	775	2155	92,97	0,34	0,0309
	1157					265	724	2187	90,90		
		1281				293	724	2184	91,44		
			1342			307	724	2185	91,67		
				1527		349	724	2183	92,25		
M					1774	405	724	2180	92,81	0,44	0,0449
	1004					231	643	2197	89,32		
		1112				256	643	2199	90,02		
			1167			269	643	2201	90,32		
				1330		306	643	2197	91,07		
N					1548	356	643	2196	91,82	0,52	0,0507
	921					209	583	2167	89,09		
		1022				232	583	2168	89,81		
			1072			243	583	2165	90,12		
				1222		277	583	2165	90,90		
P					1422	322	583	2163	91,68	0,61	0,0642
	839					192	541	2185	87,82		
		932				213	541	2183	88,66		
			978			223	541	2178	89,03		
				1117		255	541	2180	89,94		
R					1302	297	541	2178	90,86	0,71	0,0691
	788					181	510	2194	87,68		
		875				200	510	2183	88,54		
			919			210	510	2182	88,91		
				1049		240	510	2185	89,85		
T					1223	280	510	2186	90,79	1,11	0,0986
	633					145	415	2188	86,16		
		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

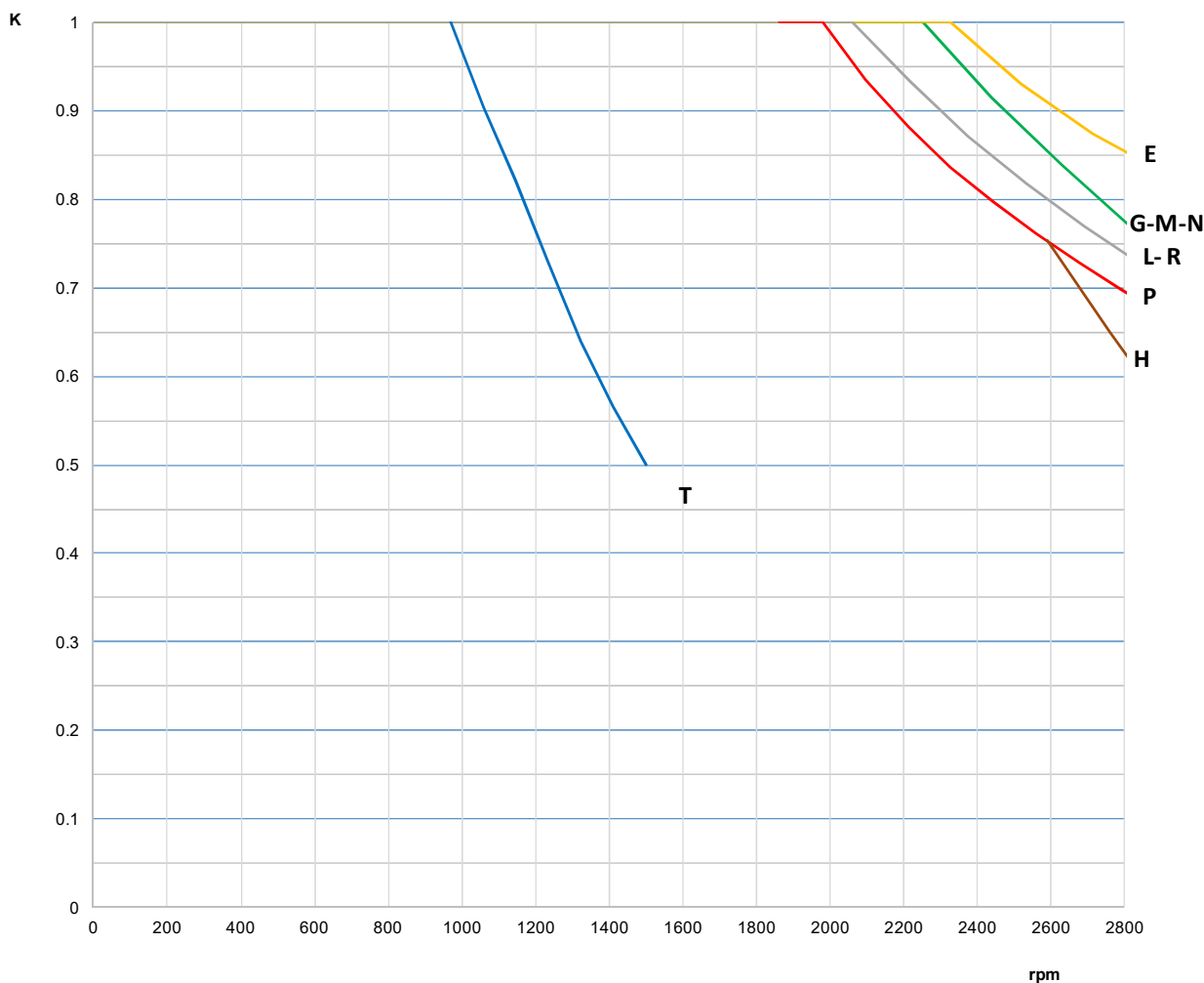
Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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

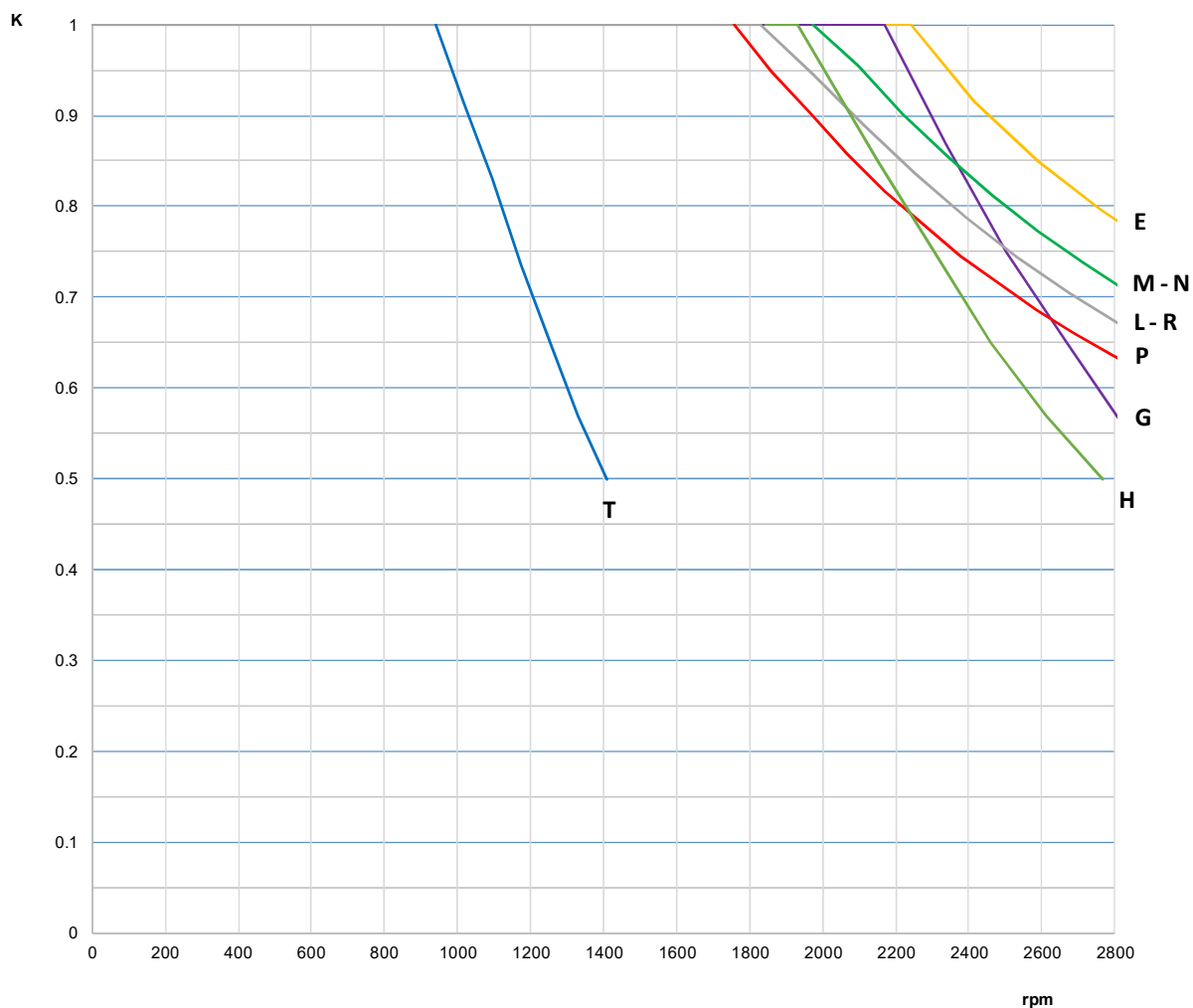
Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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

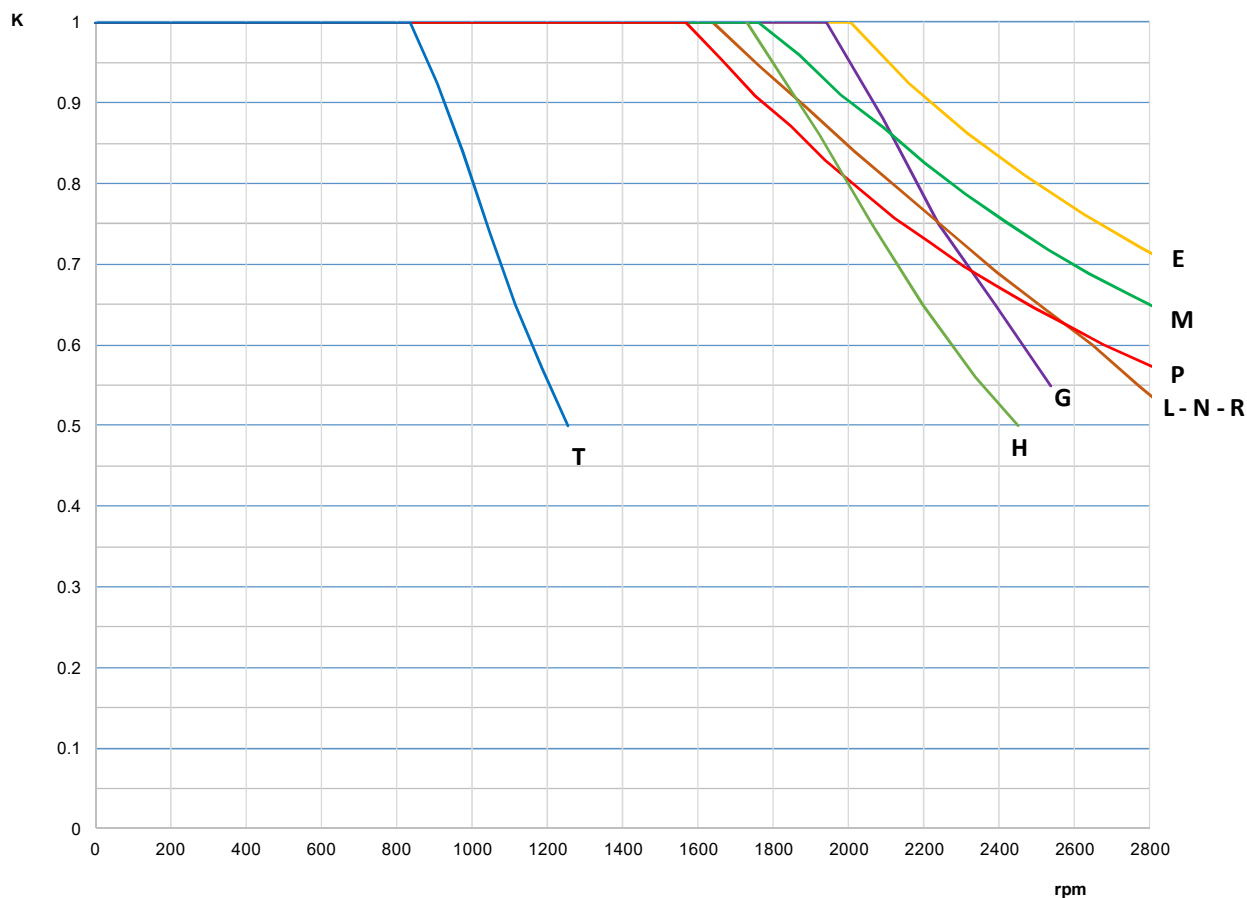
Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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

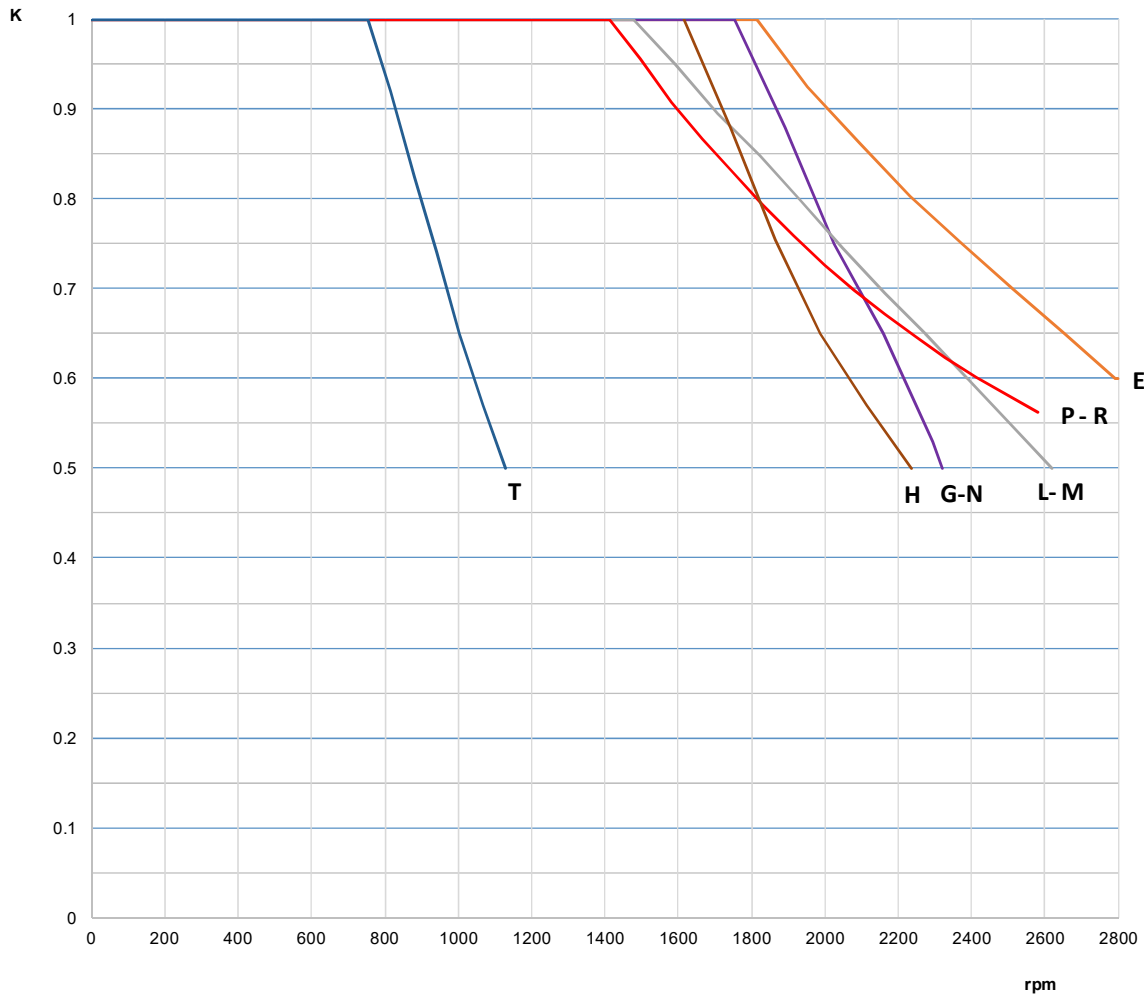
Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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		
G				1736		601	1235	3306	93,21	0,23	0,0224
	1105					377	1031	3258	90,86		
		1223				417	1031	3256	91,46		
			1282			437	1031	3255	91,71		
H				1458		498	1031	3262	92,43	0,28	0,0244
					1694	579	1031	3264	93,18		
	1013					343	940	3234	90,65		
		1121				380	940	3237	91,26		
M			1175			398	940	3235	91,50	0,35	0,0306
				1337		453	940	3236	92,23		
					1554	527	940	3239	92,98		
	940					322	886	3271	90,17		
P		1042				357	886	3272	90,86	0,42	0,0412
			1092			374	886	3271	91,18		
				1245		427	886	3275	92,07		
					1448	496	886	3271	92,93		
Y	810					277	772	3266	88,90	0,5	0,0438
		898				307	772	3265	89,74		
			942			322	772	3264	90,08		
				1075		368	772	3269	91,03		
Q					1252	428	772	3265	91,98	0,58	0,0549
	746					255	710	3264	88,87		
		828				283	710	3264	89,70		
			868			296	710	3257	90,03		
V				990		338	710	3261	90,98	0,78	0,0737
					1153	394	710	3263	91,92		
	690					237	670	3280	87,67		
		767				263	670	3275	88,57		
Z			805			276	670	3274	88,94	0,98	0,0904
				920		316	670	3280	90,07		
					1072	369	670	3287	91,17		
	578					197	567	3255	86,02		
Z		643				220	567	3267	87,11	0,98	0,0904
			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		

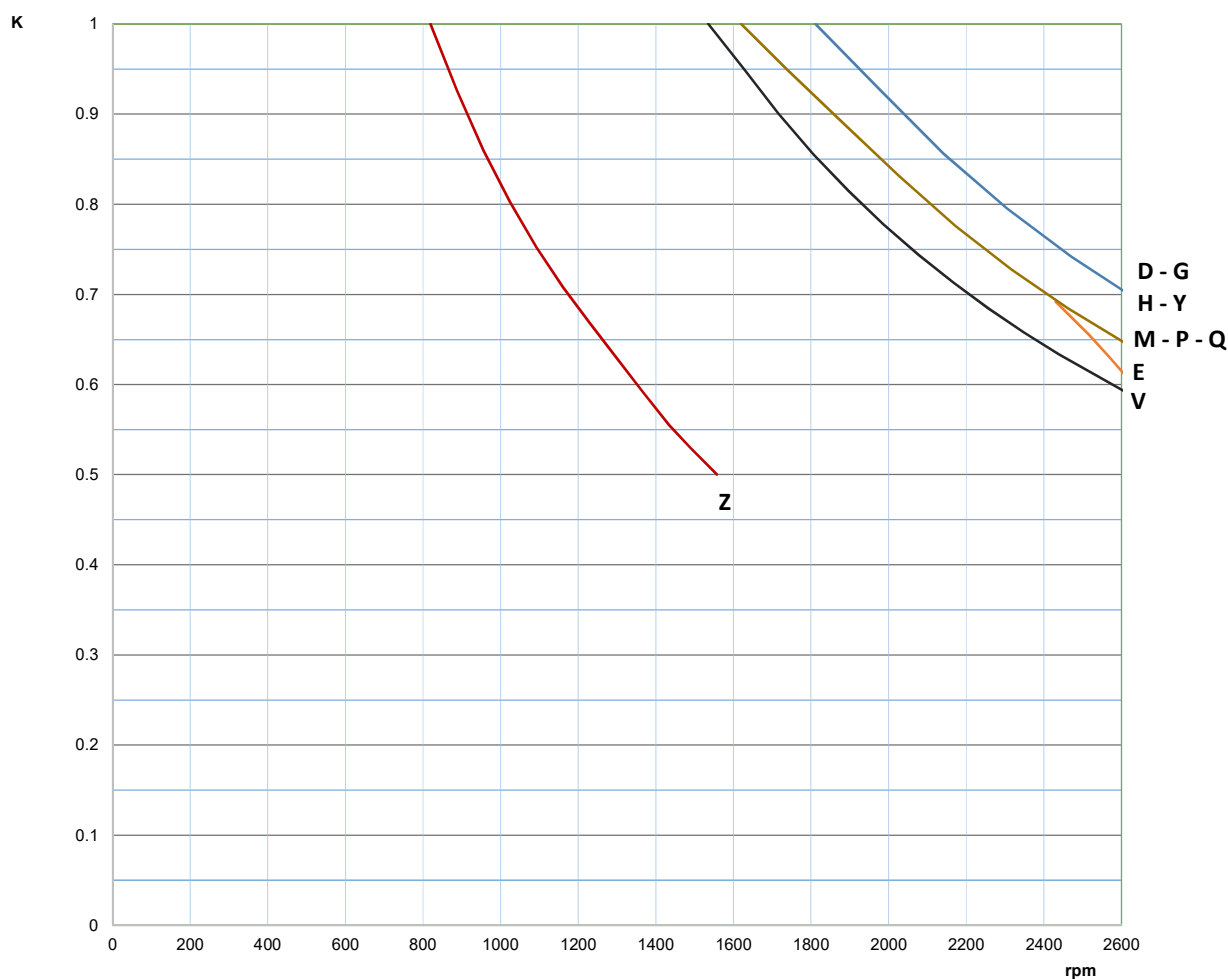
Caratteristiche principali / Main features

		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		
M					1383	526	940	3632	92,82	0,37	0,0329
	835					321	886	3671	89,69		
		925				355	886	3665	90,44		
			971			373	886	3669	90,78		
				1107		425	886	3666	91,72		
P					1288	495	886	3670	92,64	0,47	0,0442
	718					275	772	3658	88,33		
		797				306	772	3667	89,23		
			837			321	772	3663	89,60		
				955		366	772	3660	90,62		
Y					1113	427	772	3664	91,64	0,54	0,0471
	662					253	710	3650	88,32		
		735				281	710	3651	89,21		
			771			295	710	3654	89,57		
				880		337	710	3657	90,58		
Q					1025	393	710	3662	91,59	0,65	0,0589
	612					236	670	3683	86,99		
		680				262	670	3680	87,97		
			714			275	670	3678	88,38		
				816		315	670	3687	89,57		
V					953	367	670	3678	90,75	0,87	0,0781
	513					196	567	3649	85,39		
		571				218	567	3646	86,54		
			600			229	567	3645	87,00		
				687		263	567	3656	88,33		
Z					803	308	567	3663	89,65	1,11	0,0971
	447					171	500	3653	84,40		
		498				191	500	3663	85,67		
			524			201	500	3663	86,18		
			601			230	500	3655	87,63		

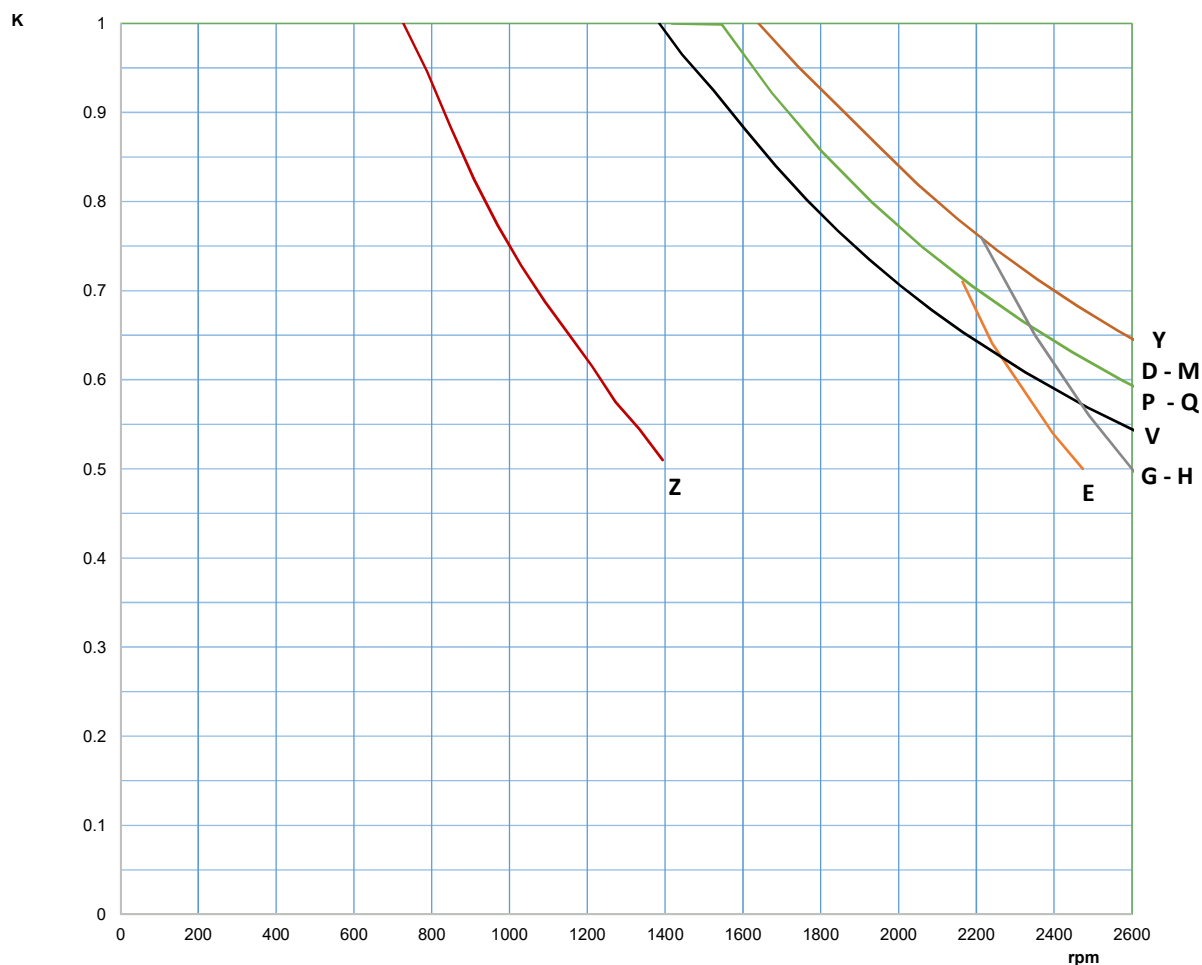
Caratteristiche principali / Main features

		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		
M					1229	525	940	4080	92,62	0,4	0,0355
	737					319	886	4134	89,17		
		818				354	886	4133	89,97		
			858			371	886	4129	90,34		
				979		424	886	4136	91,34		
P					1140	494	886	4138	92,31	0,52	0,0478
	634					274	772	4127	87,71		
		704				304	772	4124	88,67		
			739			319	772	4122	89,07		
				844		365	772	4130	90,16		
Y					985	426	772	4130	91,26	0,61	0,0509
	584					252	710	4121	87,71		
		649				280	710	4120	88,67		
			681			294	710	4123	89,06		
				778		336	710	4124	90,14		
Q					907	392	710	4127	91,23	0,73	0,0635
	539					234	670	4146	86,26		
		599				260	670	4145	87,31		
			630			273	670	4138	87,76		
				721		313	670	4146	89,03		
V					842	366	670	4151	90,29	0,96	0,0843
	451					194	567	4108	84,56		
		503				217	567	4120	85,80		
			528			228	567	4124	86,30		
				606		261	567	4113	87,72		
Z					709	306	567	4122	89,13	1,25	0,1049
	393					169	500	4107	83,45		
		439				189	500	4112	84,82		
			461			199	500	4122	85,38		
			530			229	500	4126	86,92		

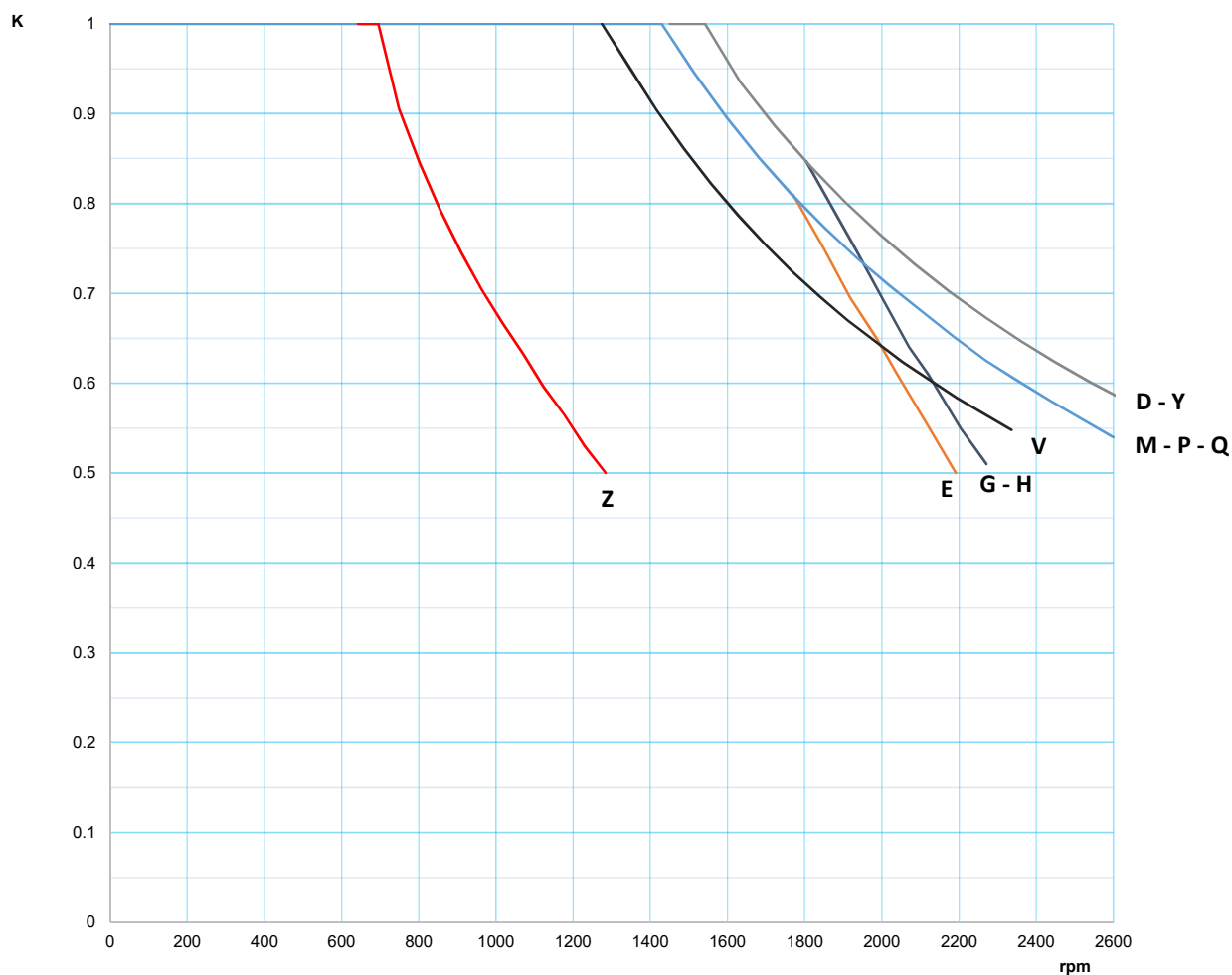
Caratteristiche principali / Main features

		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		
M					1086	524	940	4608	92,34	0,44	0,0386
	649					317	886	4665	88,53		
		721				352	886	4662	89,40		
			756			369	886	4661	89,80		
				864		422	886	4664	90,86		
P					1007	492	886	4666	91,91	0,57	0,0522
	557					271	772	4646	86,89		
		619				302	772	4659	87,94		
			650			317	772	4657	88,37		
				744		363	772	4659	89,55		
Y					868	423	772	4654	90,74	0,67	0,0552
	514					250	710	4645	86,97		
		571				278	710	4650	88,00		
			600			292	710	4648	88,43		
				686		334	710	4650	89,60		
Q					800	390	710	4656	90,77	0,8	0,0689
	473					232	670	4684	85,37		
		527				258	670	4675	86,52		
			554			271	670	4672	87,00		
				635		311	670	4677	88,37		
V					742	364	670	4685	89,73	1,05	0,0914
	396					192	567	4630	83,57		
		441				215	567	4656	84,91		
			464			226	567	4652	85,45		
				533		259	567	4641	86,98		
Z					624	304	567	4653	88,50	1,38	0,1138
	344					167	500	4636	82,33		
		385				187	500	4639	83,80		
			405			197	500	4645	84,41		
				465		227	500	4662	86,07		

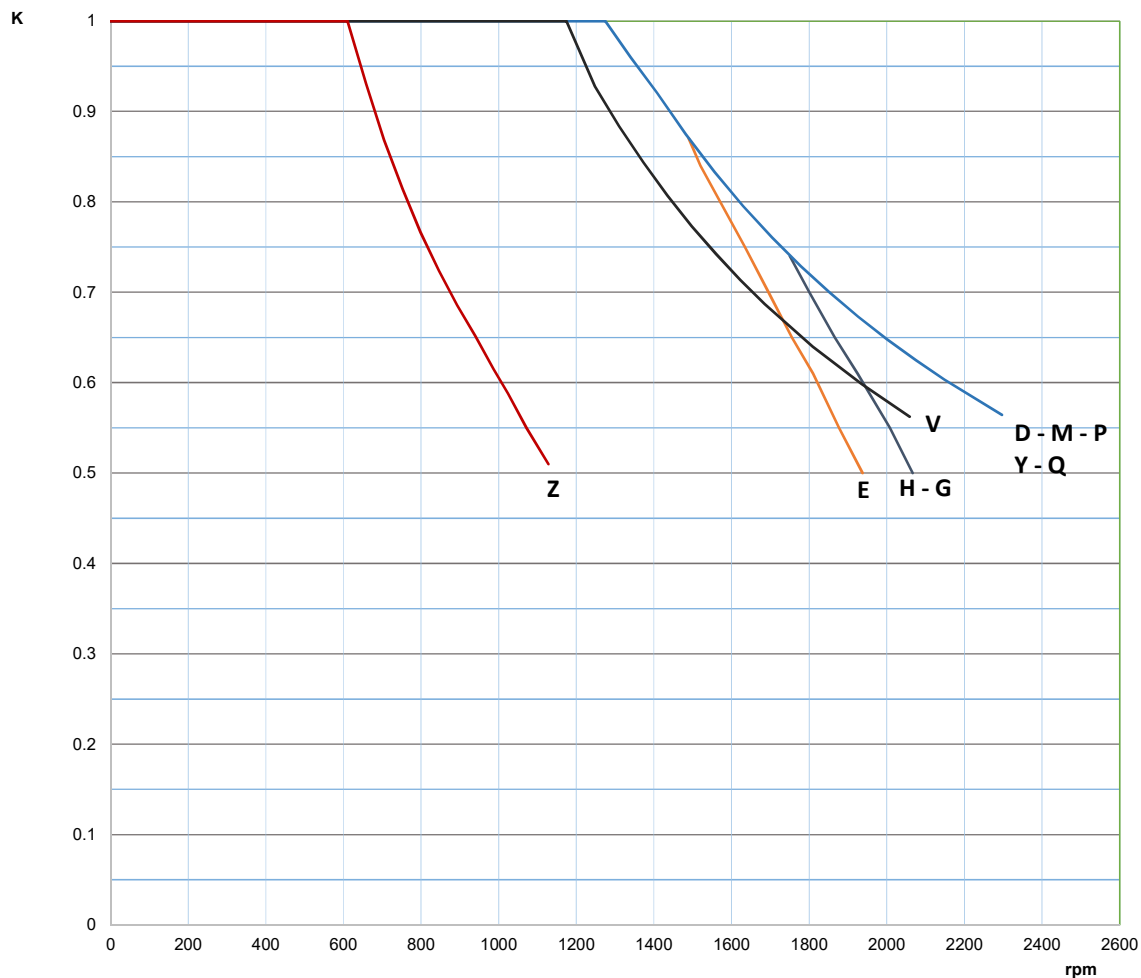
Caratteristiche principali / Main features

		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						540	965	4532	92,8	0,46	0,034	6
		819				389	965	4536	91,1			
			859			408	965	4536	91,4			
				979		464	965	4526	92,1			
P					1138	540	965	4532	92,8	0,52	0,039	6
	685					324	900	4517	89,4			
		760				360	900	4524	90,2			
			797			377	900	4517	90,5			
R				909		430	900	4518	91,3	0,59	0,047	6
					1058	500	900	4513	92,2			
	629					301	840	4570	88,9			
		698				334	840	4570	89,7			
S			732			350	840	4566	90,0	0,67	0,052	6
				836		400	840	4569	90,9			
					974	465	840	4559	91,8			
	574					272	765	4525	88,1			
T						302	765	4528	89,0	0,8	0,059	6
		637				317	765	4525	89,4			
			669			362	765	4525	90,3			
				764		422	765	4528	91,3			
U				890		253	715	4483	87,8	0,94	0,071	6
						281	715	4480	88,7			
			629			295	715	4479	89,1			
				719		337	715	4476	90,1			
U					838	393	715	4479	91,1	0,8	0,059	6
	503					236	670	4481	87,1			
		559				262	670	4476	88,1			
			587			275	670	4474	88,5			
U				671		314	670	4469	89,6	0,94	0,071	6
					784	367	670	4470	90,6			
	450					209	600	4435	86,2			
		501				233	600	4441	87,3			
U			526			244	600	4430	87,7	0,94	0,071	6
				602		280	600	4442	88,9			
					703	327	600	4442	90,1			

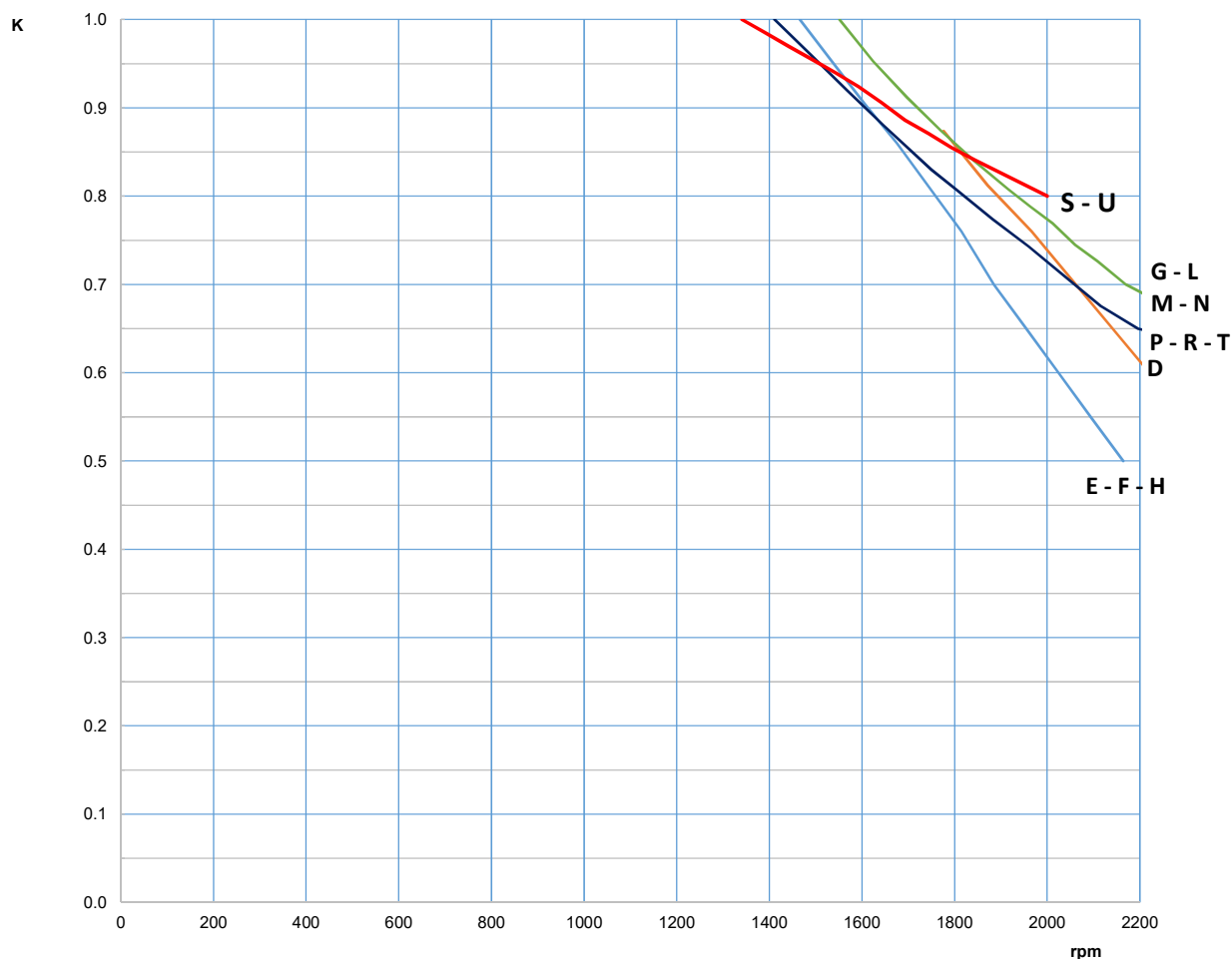
Caratteristiche principali / Main features

		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			

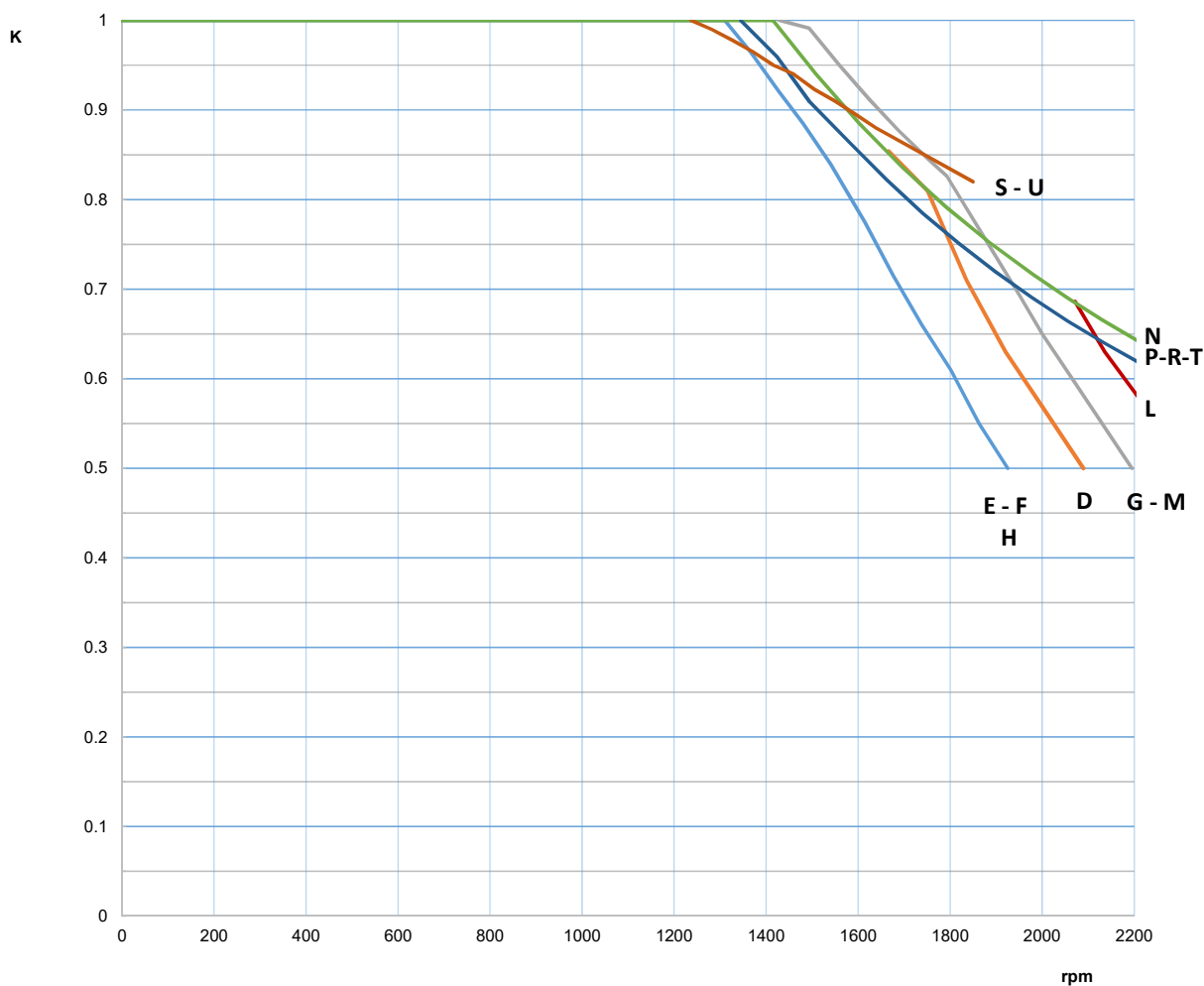
Caratteristiche principali / Main features

		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			
H					1150	700	1250	5813	92,9	0,35	0,024	6
	676					404	1110	5707	90,3			
		749				448	1110	5712	91,0			
			786			469	1110	5698	91,3			
L				895		535	1110	5709	92,0	0,4	0,031	6
					1041	621	1110	5697	92,8			
	616					374	1040	5798	89,2			
		684				415	1040	5794	89,9			
M			717			435	1040	5794	90,3	0,46	0,032	6
				818		496	1040	5791	91,2			
					953	578	1040	5792	92,0			
	580					348	965	5730	89,3			
N		643				386	965	5733	90,1	0,55	0,040	6
			675			405	965	5730	90,4			
				770		461	965	5718	91,2			
					896	537	965	5724	92,1			
P	536					320	900	5701	88,1	0,63	0,046	6
		595				356	900	5714	89,0			
			625			373	900	5699	89,4			
				714		426	900	5698	90,4			
R					832	497	900	5705	91,4	0,74	0,054	6
	492					297	840	5765	87,4			
		546				330	840	5772	88,4			
			574			346	840	5757	88,8			
S				656		396	840	5765	89,9	0,85	0,060	6
					765	462	840	5767	90,9			
	448					268	765	5713	86,6			
		498				298	765	5715	87,6			
T			523			313	765	5715	88,1	0,98	0,069	6
				599		358	765	5708	89,2			
					699	418	765	5711	90,4			
	421					250	715	5671	86,2			
U		468				278	715	5673	87,3	1,16	0,083	6
			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			
U					615	363	670	5637	89,5	1,16	0,083	6
	350					205	600	5594	84,4			
		390				229	600	5608	85,6			
			410			241	600	5614	86,1			
U				471		276	600	5596	87,5	1,16	0,083	6
					551	323	600	5598	88,9			

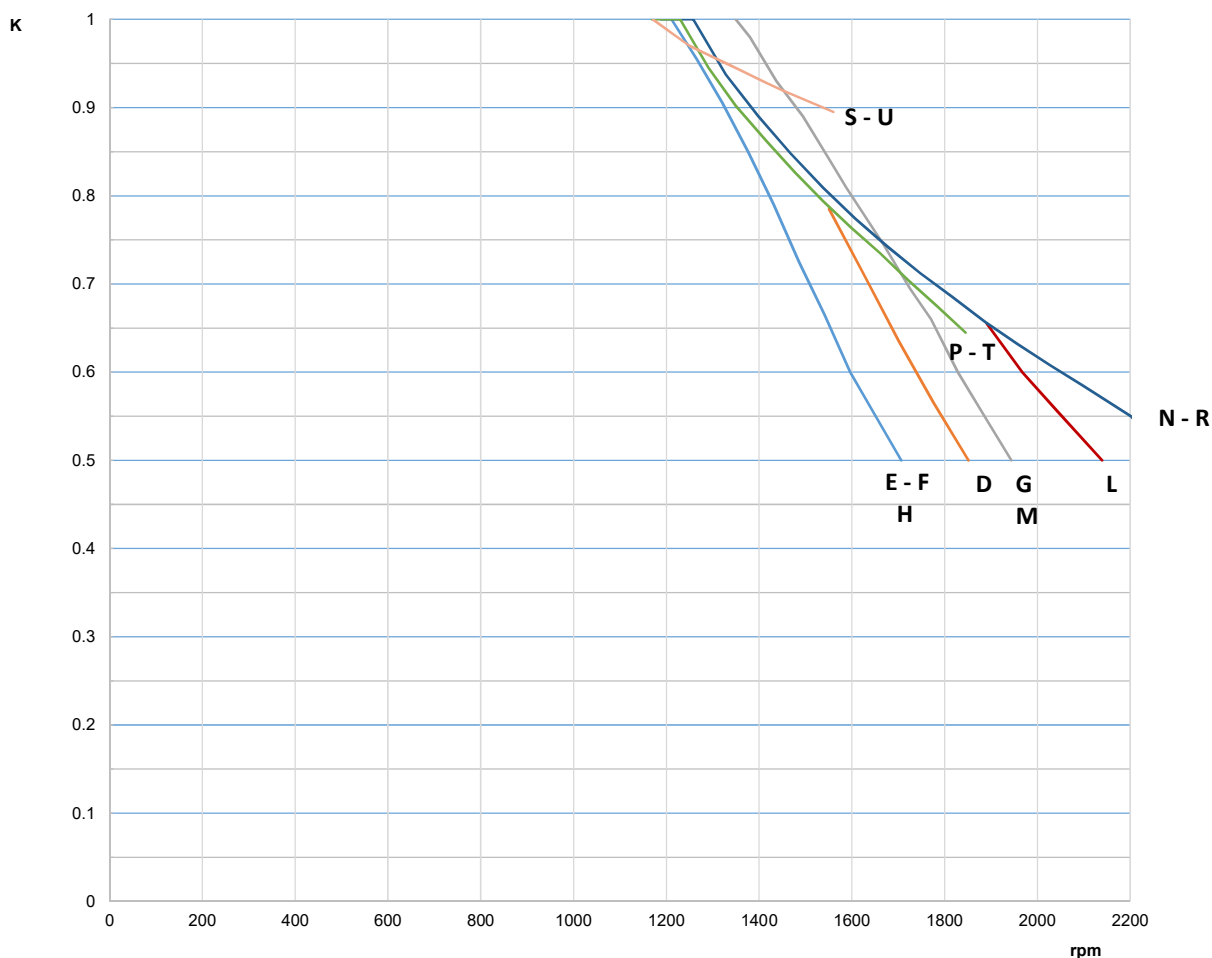
Caratteristiche principali / Main features

		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			
H					1016	698	1250	6561	92,6	0,39	0,026	6
	596					402	1110	6441	89,8			
		661				446	1110	6444	90,5			
			693			467	1110	6436	90,8			
L				790		533	1110	6443	91,6	0,44	0,033	6
					920	619	1110	6425	92,4			
	543					372	1040	6543	88,5			
		603				412	1040	6525	89,4			
M			632			433	1040	6543	89,7	0,51	0,035	6
				722		494	1040	6534	90,7			
					842	575	1040	6522	91,6			
	511					346	965	6466	88,6			
N						383	965	6451	89,5	0,61	0,043	6
		524				402	965	6452	89,8			
			551			459	965	6456	90,8			
				629		535	965	6459	91,7			
P					791	575	965	6459	91,7	0,73	0,049	6
	472					318	900	6434	87,4			
		524				353	900	6433	88,4			
			551			371	900	6430	88,8			
R			629			424	900	6438	89,8	0,83	0,059	6
				734		494	900	6427	90,9			
	432					294	840	6499	86,6			
		481				327	840	6492	87,7			
S			505			344	840	6505	88,1	0,95	0,065	6
				578		393	840	6493	89,3			
					675	459	840	6494	90,4			
	393					266	765	6464	85,7			
T						296	765	6454	86,8	1,1	0,074	6
		438				311	765	6457	87,3			
			460			356	765	6451	88,5			
				527		416	765	6439	89,8			
U					617	416	765	6439	89,8	1,37	0,091	6
	370					247	715	6375	85,3			
		412				275	715	6374	86,5			
			433			289	715	6374	87,0			
T				496		332	715	6392	88,2	1,1	0,074	6
					580	388	715	6389	89,5			
	344					229	670	6357	84,4			
		383				256	670	6383	85,6			
U			403			269	670	6375	86,1	1,37	0,091	6
				462		308	670	6367	87,5			
					541	361	670	6373	88,9			
	306					203	600	6335	83,1			
U						226	600	6311	84,4	1,37	0,091	6
		342				238	600	6314	85,0			
			360			273	600	6313	86,5			
				413		321	600	6321	88,1			

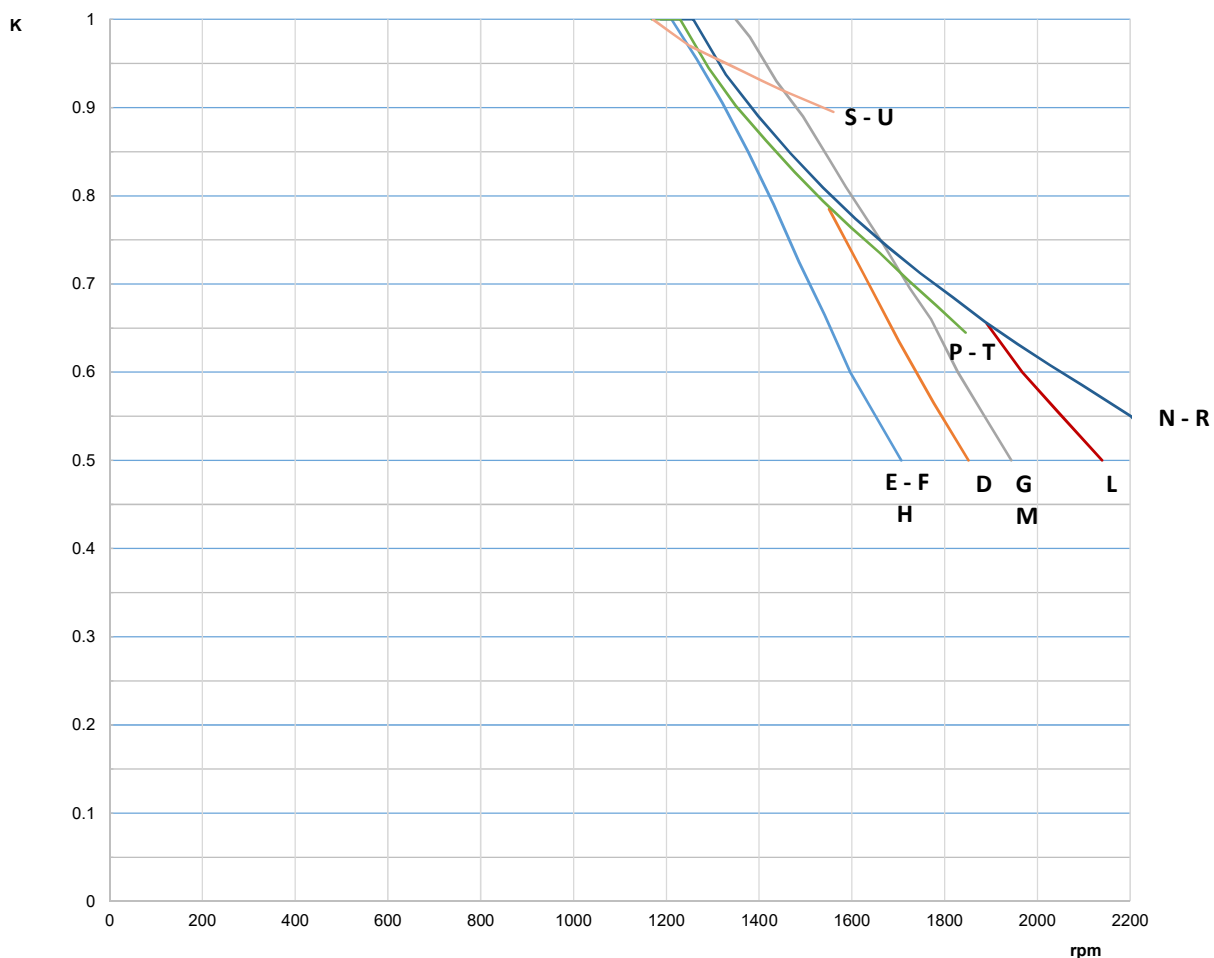
Caratteristiche principali / Main features

		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						246	700	4844	86,76	1,45	0,0924	6
	485					273	700	4837	87,75			
		539				287	700	4842	88,18			
			566			328	700	4841	89,26			
W				647		382	700	4841	89,26	1,45	0,0924	6
					755	382	700	4832	90,36			
	359					187	550	4975	83,79			
		401				209	550	4977	85,06			
W			421			219	550	4968	85,61	1,45	0,0924	6
				483		252	550	4983	87,01			
					566	295	550	4977	88,43			

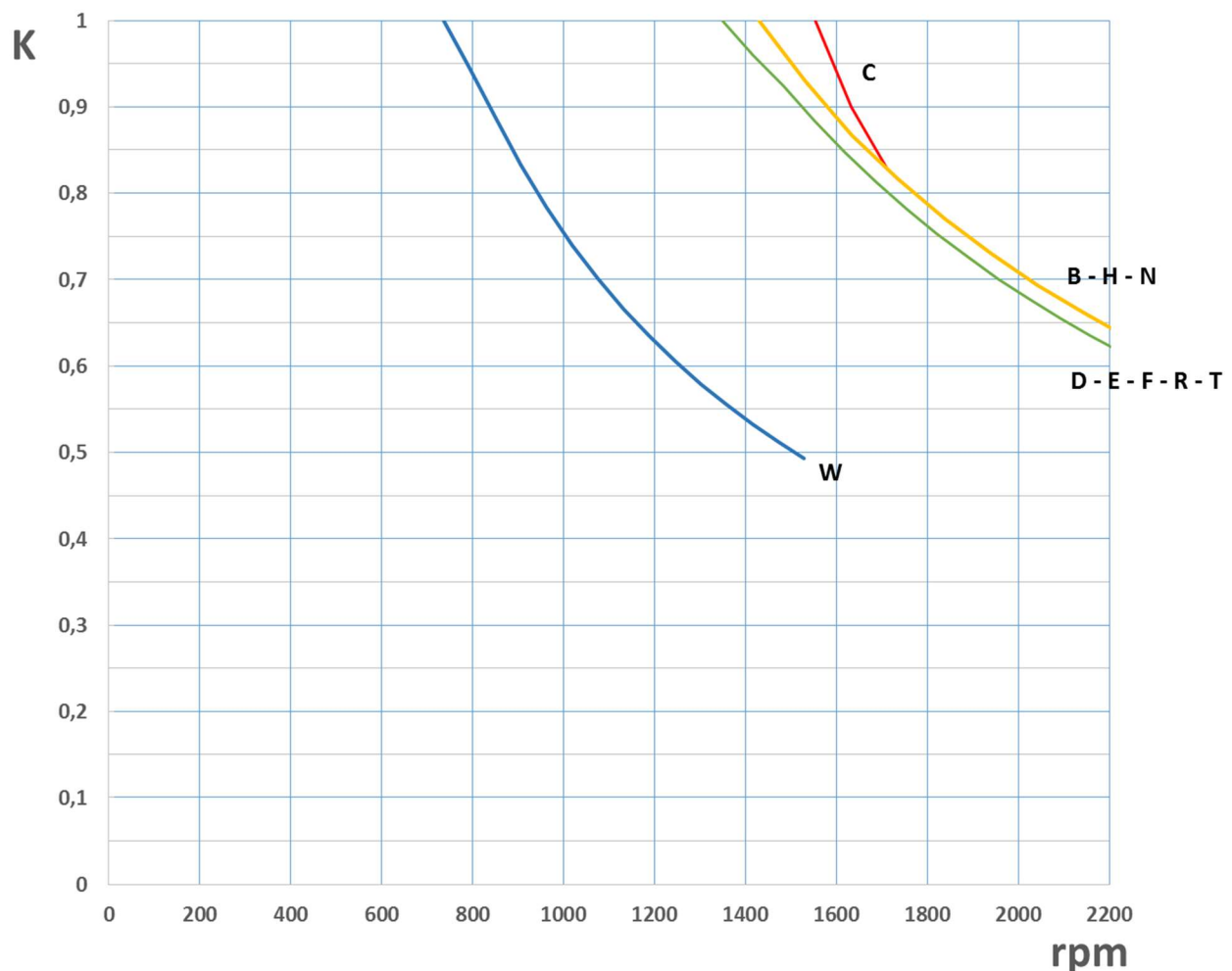
Caratteristiche principali / Main features

		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						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						243	700	6075	85,63	1,85	0,1043	6
	382					270	700	6067	86,74			
		425				284	700	6068	87,22			
			447			325	700	6062	88,44			
W				512		380	700	6058	89,68	1,85	0,1043	6
					599	380	700	6058	89,68			
	282					184	550	6231	82,26			
		315				205	550	6215	83,68			
W			332			216	550	6213	84,30	1,85	0,1043	6
				381		249	550	6241	85,87			
						292	550	6225	87,47			
					448	292	550	6225	87,47			

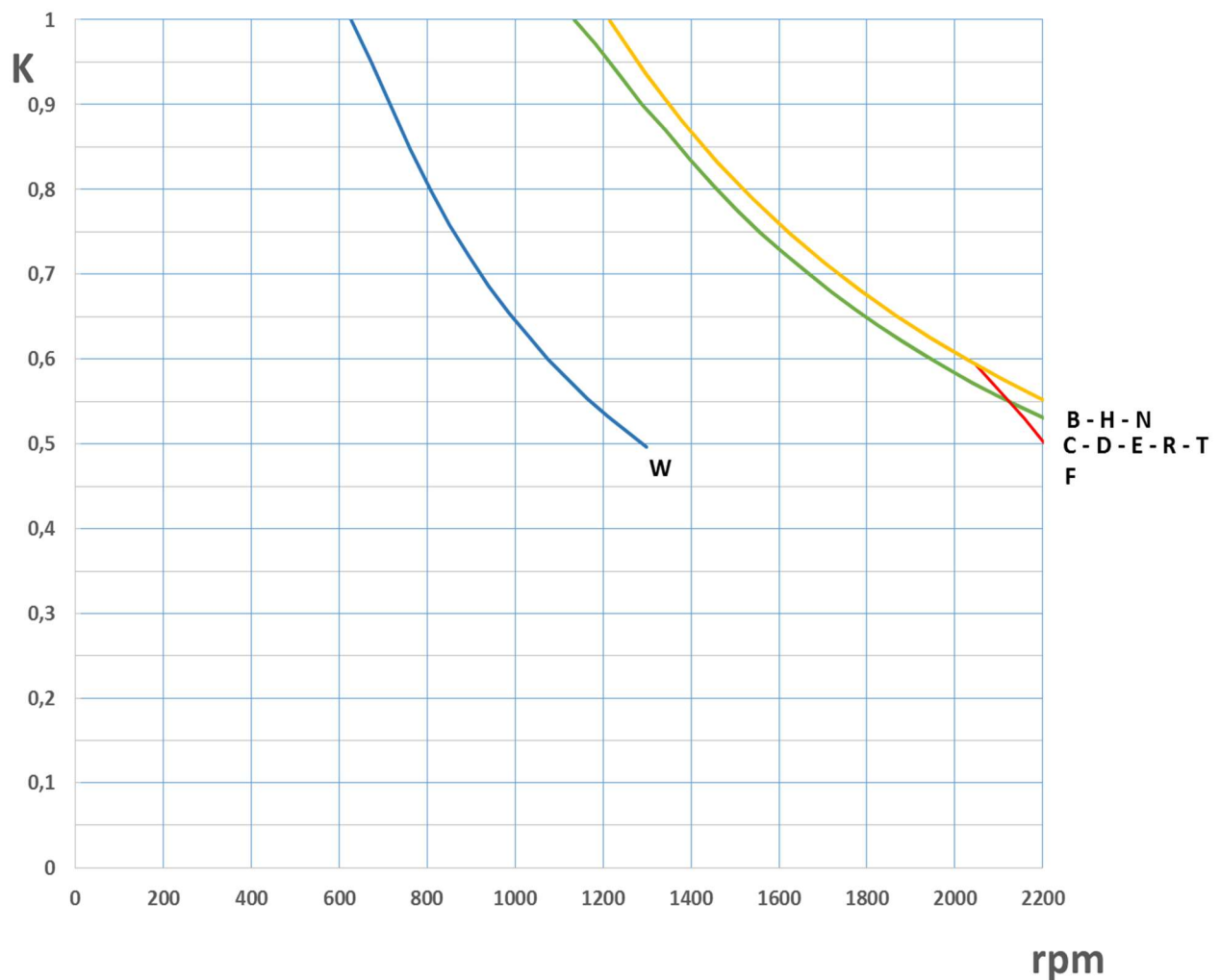
Caratteristiche principali / Main features

		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	338					241	700	6809	84,91	2,04	0,1114	6
		377				268	700	6789	86,09			
			396			282	700	6801	86,61			
				454		323	700	6794	87,91			
W					531	378	700	6798	89,23	2,04	0,1114	6
	249					182	550	6980	81,31			
		278				203	550	6974	82,83			
			293			214	550	6975	83,48			
W				338		247	550	6979	85,16	2,04	0,1114	6
					397	290	550	6976	86,87			

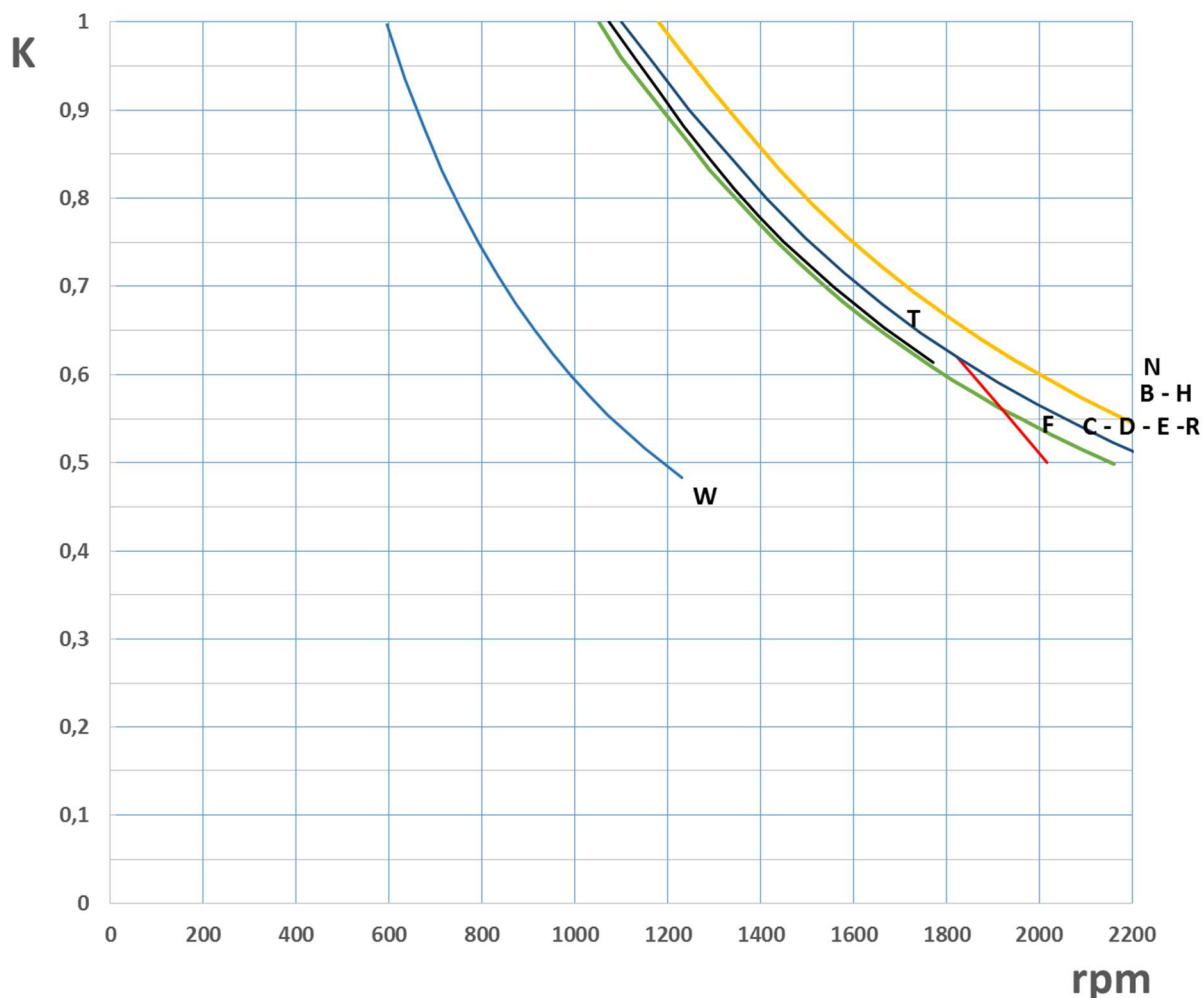
Caratteristiche principali / Main features

		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			

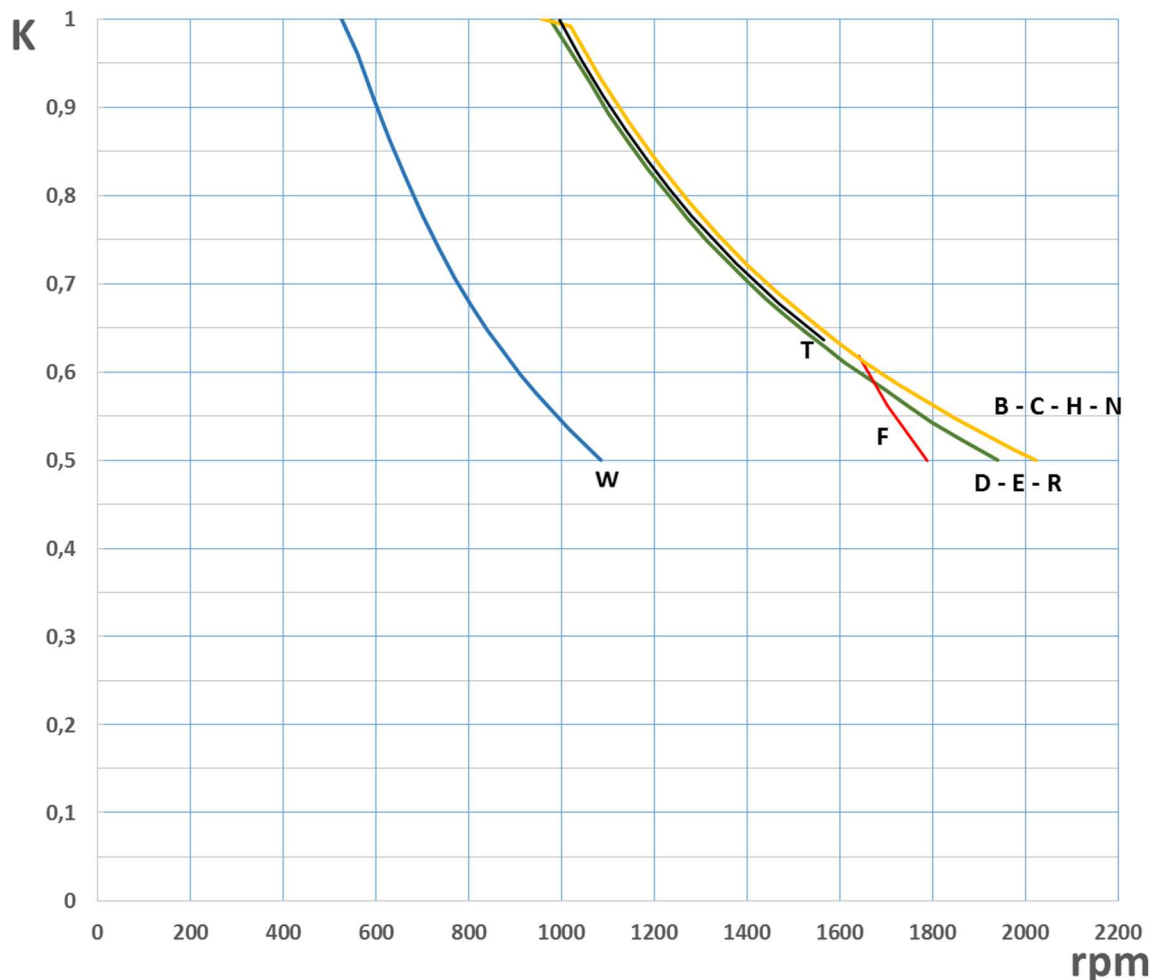
Caratteristiche principali / Main features

		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			

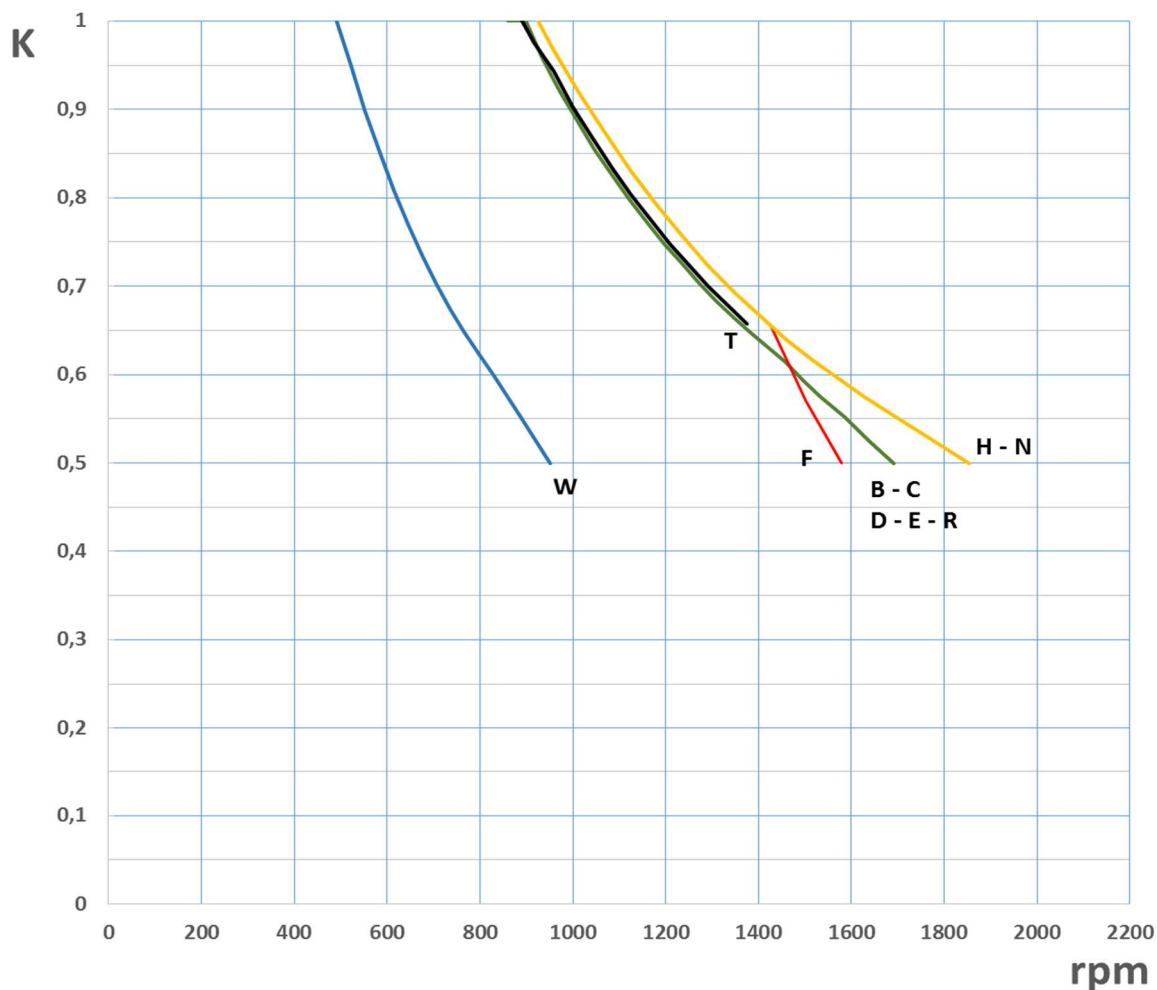
Caratteristiche principali / Main features

		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)

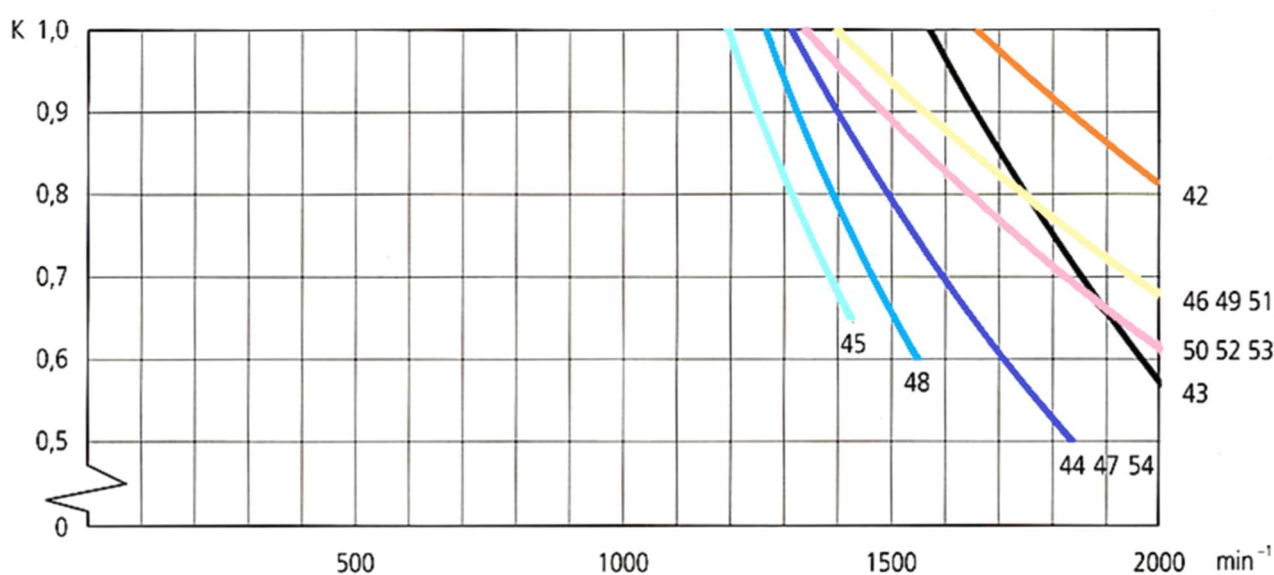


Motor type RA400KR
IC06-17-37-86W

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			
44				1.355			779	1.588	5.496	94,36	0,16	0,011	7
	964						596	1.588	5.902	93,77			
		1.061					655	1.588	5.897	93,74			
45			1.112				686	1.588	5.890	93,88	0,18	0,012	7
	904						571	1.527	6.037	93,53			
		995					629	1.527	6.038	93,53			
46				1.184			745	1.522	6.014	94,14	0,23	0,016	6
					1.373		863	1.522	6.005	94,46			
	805						502	1.346	5.964	93,27			
47							553	1.346	5.965	93,32	0,27	0,018	6
		815					576	1.341	5.934	93,37			
			927				655	1.341	5.940	93,95			
48				1.054			759	1.341	5.929	94,40	0,31	0,021	6
					1.224		459	1.236	5.924	92,89			
	741						505	1.236	5.926	92,93			
49			854				531	1.236	5.939	93,33	0,36	0,025	6
				973			600	1.231	5.894	93,75			
					1.129		696	1.231	5.889	94,20			
50						1.324	814	1.231	5.875	94,52	0,40	0,028	6
	678						430	1.159	6.053	92,65			
		746					473	1.159	6.054	92,63			
51			782				496	1.159	6.057	92,93	0,46	0,031	6
				889			563	1.159	6.046	93,33			
					1.033		651	1.154	6.020	93,97			
52						1.212	762	1.154	6.002	94,29	0,57	0,037	6
	630						399	1.082	6.052	91,13			
		693					438	1.082	6.050	92,06			
53			726				459	1.082	6.047	92,25	0,60	0,037	6
				827			520	1.077	6.002	92,82			
					960		603	1.077	6.002	93,37			
54						1.129	708	1.077	5.992	93,88	0,70	0,037	6
	591						374	1.016	6.042	91,89			
		650					411	1.016	6.044	91,89			
55			682				431	1.016	6.035	92,13	0,80	0,037	6
				776			488	1.011	6.007	92,81			
					902		567	1.011	6.009	93,48			
56						1.060	665	1.011	5.992	93,94	0,90	0,037	6
	558						348	951	5.969	91,62			
		614					384	951	5.971	91,70			
57			642				400	945	5.951	92,01	1,00	0,037	6
				733			456	945	5.941	92,80			
					852		530	945	5.939	93,41			
58						1.001	622	945	5.935	94,02	1,10	0,037	6
	509						314	863	5.897	91,08			
		561					346	863	5.901	91,20			
59			588				364	863	5.910	91,66	1,20	0,037	6
				670			413	863	5.895	92,11			
					780		480	863	5.883	92,78			
60						917	566	863	5.898	93,72	1,30	0,037	6

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)

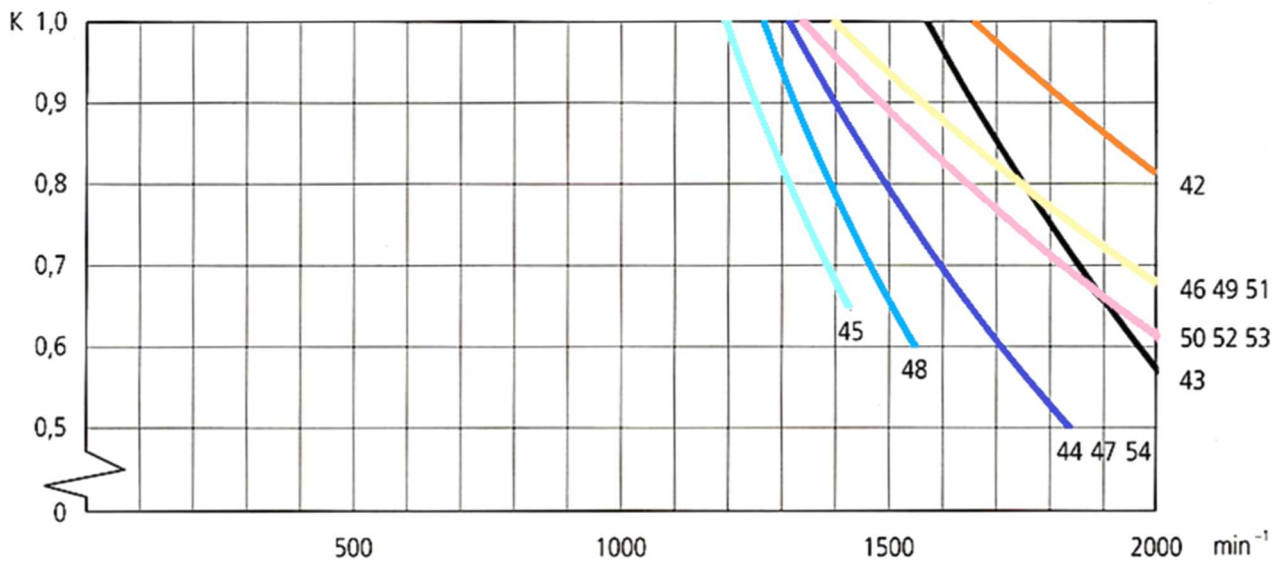
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

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			
54						687	533	826	7375	92,1	0,88	0,055	6
	337						269	772	7594	87,4			
		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)

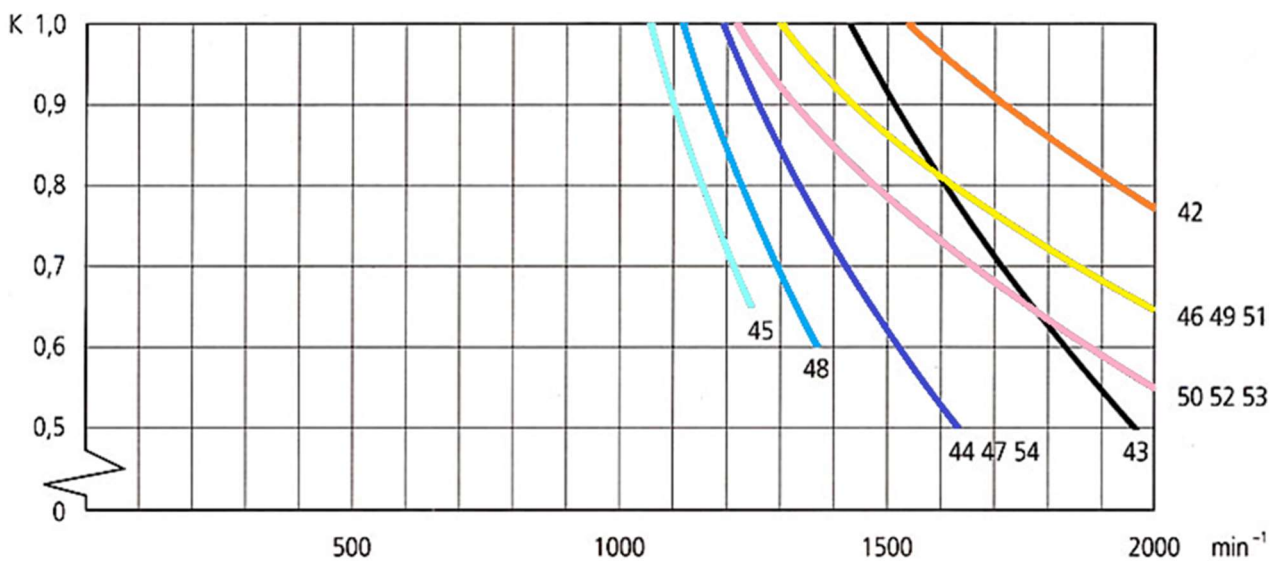
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

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)

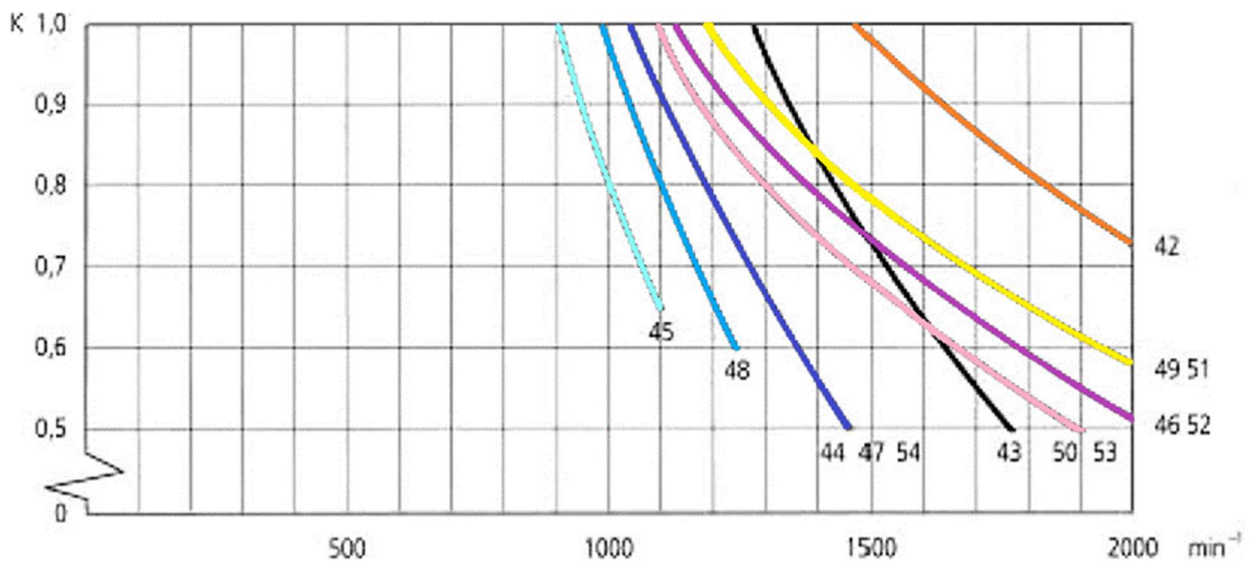
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

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			
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)

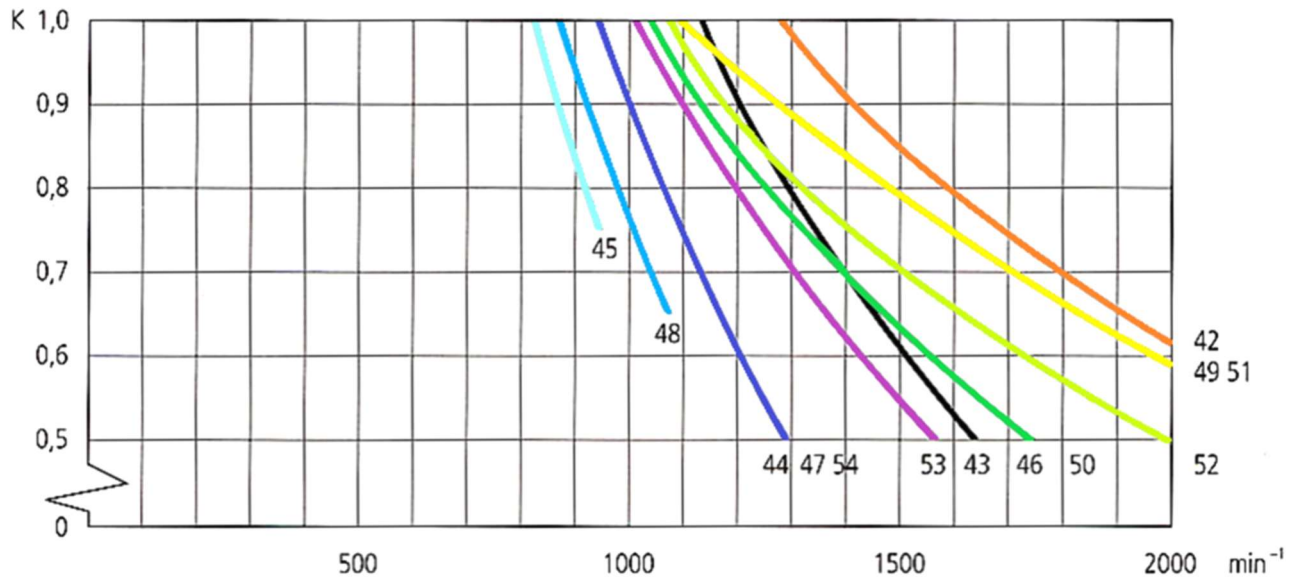
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

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			
48						744	808	1238	10323	93,2	0,52	0,029	6
	377						420	1172	10600	89,7			
		418					465	1170	10574	90,4			
			439				488	1169	10573	90,8			
				501			555	1167	10535	91,6			
					584		646	1166	10524	92,5			
49						687	759	1164	10504	93,2	0,60	0,035	6
	348						387	1094	10571	88,6			
		387					429	1092	10545	89,4			
			406				450	1091	10553	89,8			
				464			513	1089	10506	90,8			
					542		598	1088	10497	91,7			
50						638	703	1086	10470	92,6	0,68	0,037	6
	326						364	1029	10559	88,4			
		363					403	1027	10558	89,4			
			381				423	1026	10553	89,7			
				436			483	1024	10541	90,7			
					508		562	1023	10511	91,7			
51						599	661	1021	10487	92,5	0,77	0,042	6
		342					375	958	10423	88,9			
			359				393	957	10406	89,2			
				411			448	955	10362	90,2			
					480		523	954	10357	91,3			
52						566	616	953	10345	92,3	0,95	0,052	6
		307					338	873	10465	87,9			
			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			
					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			
47						1343	949	1437	6719	94,4	0,24	0,018	6
	709						491	1336	6580	91,9			
		785					543	1334	6574	92,6			
			823				568	1333	6560	92,7			
				937			645	1331	6545	93,3			
48					1088		748	1329	6533	93,9	0,31	0,024	6
						1117	788	1202	6706	93,7			
	616						438	1211	6764	90,5			
		682					484	1209	6742	91,1			
			716				507	1208	6733	91,4			
49			816				573	1206	6674	91,4	0,35	0,027	6
				816			573	1206	6674	91,4			
					950		672	1204	6725	93,0			
						1117	788	1202	6706	93,7			
							788	1202	6706	93,7			
50	577						410	1136	6753	90,4	0,39	0,030	6
		640					454	1134	6743	91,0			
			671				476	1133	6739	91,4			
				766			541	1131	6717	92,1			
					891		624	1129	6655	92,2			
51						1048	738	1127	6692	93,6	0,44	0,033	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			
52					838		594	1070	6740	92,6	0,50	0,039	6
						986	698	1068	6731	93,4			
	510						363	1016	6764	89,5			
		566					403	1014	6765	90,3			
			594				422	1013	6750	90,6			
53				678			481	1011	6741	91,5	0,50	0,039	6
					790		559	1010	6723	92,4			
						930	657	1008	6713	93,2			
	478						339	961	6736	88,4			
		532					377	960	6742	89,3			
54			558				395	959	6727	89,8	0,50	0,039	6
				638			451	957	6720	90,7			
					744		525	956	6706	91,7			
						877	618	954	6698	92,7			
							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			
54						741	577	895	7398	92,1	0,72	0,049	6
	374						297	852	7540	87,4			
		417					331	851	7553	88,4			
			438				347	850	7537	88,8			
				501			396	848	7515	89,9			
55					585		462	847	7506	91,1	0,82	0,060	6
						690	545	846	7504	92,1			
	347						277	807	7591	85,8			
		387					308	806	7573	87,1			
			407				324	805	7577	87,6			
56				466			371	803	7566	88,9	0,93	0,065	6
					546		433	802	7545	90,1			
						645	511	801	7533	91,2			
	327						259	757	7526	85,7			
		365					288	756	7506	86,8			
57			384				303	755	7510	87,3	1,02	0,069	6
				440			347	754	7498	88,6			
					515		406	753	7493	89,9			
						609	479	752	7477	91,1			
	310						246	722	7551	85,4			
58		345					274	722	7543	86,5	1,18	0,080	6
			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							420	664	7308	90,5	1,18	0,080	6
	292						225	667	7324	84,6			
		326					251	667	7321	85,8			
			343				265	667	7348	86,4			
				394			304	666	7340	87,8			

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

Caratteristiche principali / Main features

		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			
45						907	903	1612	9463	93,4	0,27	0,018	6
	556						556	1529	9500	91,1			
		616					616	1527	9499	91,7			
			647				645	1526	9484	92,0			
				737			733	1524	9459	92,6			
46					857		851	1522	9441	93,3	0,30	0,019	6
						1007	999	1520	9430	94,0			
	528						527	1449	9497	91,0			
		585					583	1447	9481	91,6			
			613				611	1446	9474	91,9			
				699			695	1444	9457	92,6			
47					813		807	1442	9440	93,3	0,34	0,020	6
						955	946	1440	9415	93,9			
	502						487	1339	9215	91,1			
		557					539	1337	9205	91,8			
			584				565	1336	9201	92,0			
				665			643	1334	9190	92,8			
48					714		746	1332	9167	93,4	0,43	0,028	6
						909	874	1330	9139	94,0			
	435						434	1214	9487	89,5			
		483					481	1212	9472	90,2			
			507				504	1211	9456	90,6			
				578			575	1209	9450	91,5			
49					674		668	1207	9421	92,4	0,49	0,031	6
						794	785	1205	9403	93,1			
	408						406	1139	9469	89,3			
		453					450	1137	9452	90,1			
			475				472	1136	9445	90,5			
				542			538	1134	9428	91,3			
50					632		626	1132	9411	92,2	0,56	0,034	6
						745	735	1130	9383	93,0			
	382						383	1079	9531	88,8			
		424					424	1077	9497	89,6			
			446				445	1076	9493	90,0			
				509			507	1074	9466	91,0			
51					594		591	1073	9460	91,9	0,63	0,038	6
						700	695	1071	9442	92,8			
	359						359	1019	9495	88,3			
		400					399	1017	9493	89,2			
			420				418	1016	9470	89,6			
				480			477	1014	9452	90,5			
52					560		556	1013	9441	91,6	0,71	0,045	6
						660	654	1011	9419	92,5			
	337						335	964	9460	87,0			
		375					373	963	9464	88,2			
			394				392	962	9465	88,6			
				451			448	960	9448	89,8			
52				527			522	959	9420	90,8	0,71	0,045	6
						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			
45					808		904	1614	10638	93,4	0,30	0,019	6
	495						554	1530	10646	90,6			
		548					613	1528	10626	91,3			
			575				643	1527	10626	91,6			
				656			731	1524	10597	92,3			
46						897	996	1521	10554	93,6	0,34	0,020	6
	469						525	1450	10640	90,6			
		520					581	1448	10621	91,3			
			545				609	1447	10613	91,5			
				622			693	1445	10594	92,3			
					724		804	1443	10562	92,9			
47						851	943	1441	10535	91,6	0,38	0,021	6
	447						486	1340	10342	90,7			
		495					537	1338	10309	91,3			
			519				563	1337	10304	91,6			
				592			640	1335	10276	92,3			
48					689		744	1333	10267	93,1	0,49	0,030	6
						810	872	1331	10235	93,7			
	386						432	1215	10631	88,9			
		429					479	1213	10614	89,9			
			450				502	1212	10596	90,2			
				514			572	1210	10570	91,0			
49					600		666	1208	10554	92,0	0,56	0,032	6
						707	783	1206	10534	92,8			
	362						404	1140	10609	88,8			
		402					448	1138	10590	89,6			
			422				470	1137	10582	90,0			
50				482			536	1135	10562	91,0	0,63	0,036	6
					563		624	1133	10543	91,8			
						663	734	1131	10525	92,7			
	339						380	1080	10654	88,2			
51							422	1078	10643	89,2	0,70	0,040	6
		377					443	1077	10638	89,6			
			396				505	1075	10606	90,5			
				453			590	1074	10618	91,6			
					528		693	1072	10578	92,4			
52						623	693	1072	10578	92,4	0,80	0,048	6
	319						358	1020	10672	87,8			
		355					397	1018	10640	88,7			
			373				416	1017	10613	89,1			
				426			476	1017	10616	90,1			
52					498		554	1014	10578	91,2	0,80	0,048	6
						587	652	1012	10553	92,2			
	298						333	965	10605	86,5			
		332					371	964	10608	87,7			
			349				389	963	10582	88,0			
				400			445	961	10565	89,1			
52				468			520	960	10556	90,4	0,80	0,048	6
						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			
					644		801	1443	11830	92,6			
47						757	940	1441	11802	93,3	0,43	0,023	6
	397						484	1340	11599	90,3			
		440					535	1338	11562	91,0			
			461				561	1337	11556	91,3			
				526			638	1335	11523	92,0			
					613		741	1333	11496	92,7			
48						721	869	1331	11462	93,4	0,55	0,031	6
	343						430	1215	11931	88,5			
		381					477	1213	11910	89,4			
			400				500	1212	11889	89,7			
				457			570	1210	11858	90,7			
					533		663	1208	11821	91,6			
49						628	780	1206	11800	92,5	0,63	0,034	6
	321						402	1140	11905	88,3			
		357					446	1138	11882	89,2			
			375				468	1137	11872	89,6			
				428			535	1135	11871	90,7			
					500		622	1133	11825	91,5			
50						589	731	1131	11788	92,4	0,71	0,038	6
	300						378	1080	11959	87,7			
		334					420	1078	11945	88,6			
			351				441	1077	11939	89,0			
				402			503	1075	11901	90,1			
					469		587	1074	11892	91,1			
51						554	690	1072	11848	92,0	0,80	0,043	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			
					442		552	1014	11869	90,8			
52						522	650	1012	11839	91,8	0,89	0,051	6
		295					369	964	11910	87,2			
			310				388	963	11910	87,7			
				355			443	961	11858	88,8			
					416		518	960	11845	90,0			
					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			
45					638		894	1612	13323	92,5	0,39	0,021	6
	389						550	1529	13437	90,0			
		432					605	1527	13320	90,1			
			453				635	1526	13323	90,5			
				517			725	1524	13329	91,6			
46					602		842	1522	13289	92,3	0,43	0,023	6
					709		987	1520	13235	92,8			
	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
					640		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			
							867	1330	12878	93,2			
	303						426	1214	13362	87,8			
		337					473	1212	13341	88,8			
			354				496	1211	13319	89,2			
49				405			567	1209	13311	90,3	0,71	0,036	6
				473			660	1207	13270	91,2			
						558	777	1205	13246	92,2			
	284						399	1139	13360	87,8			
		316					443	1137	13334	88,6			
50			332				465	1136	13323	89,0	0,80	0,041	6
				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			
					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			
45					564		891	1611	15019	92,2	0,44	0,023	6
	343						545	1528	15095	89,3			
		381					605	1526	15092	90,1			
			400				634	1525	15067	90,4			
				457			722	1523	15026	91,2			
46						627	839	1521	14979	91,9	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	

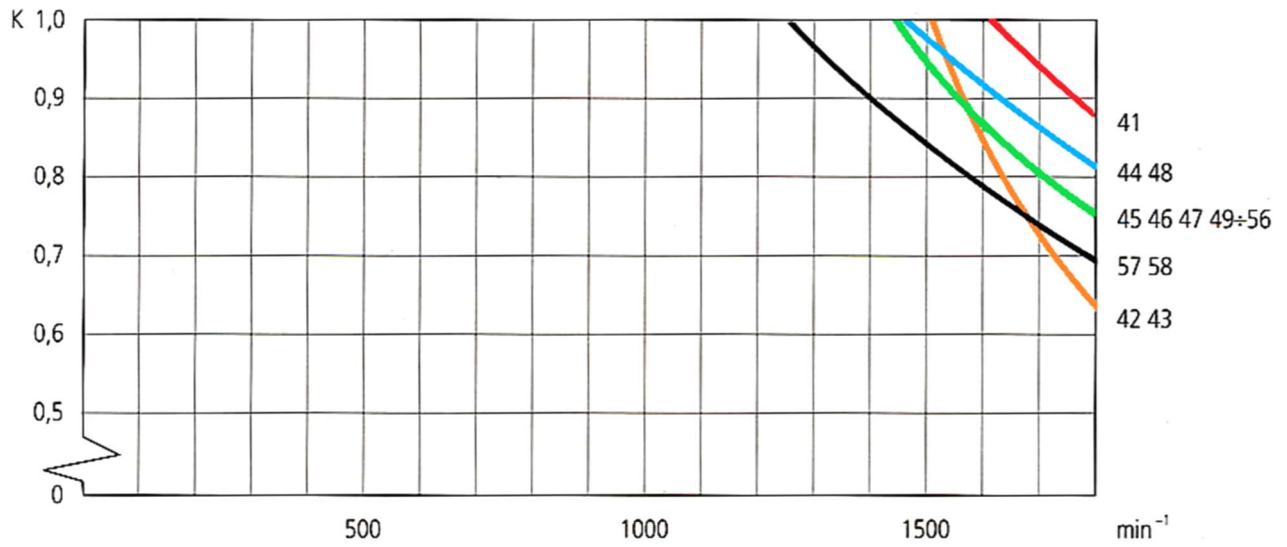
Dati del raffreddamento / Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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

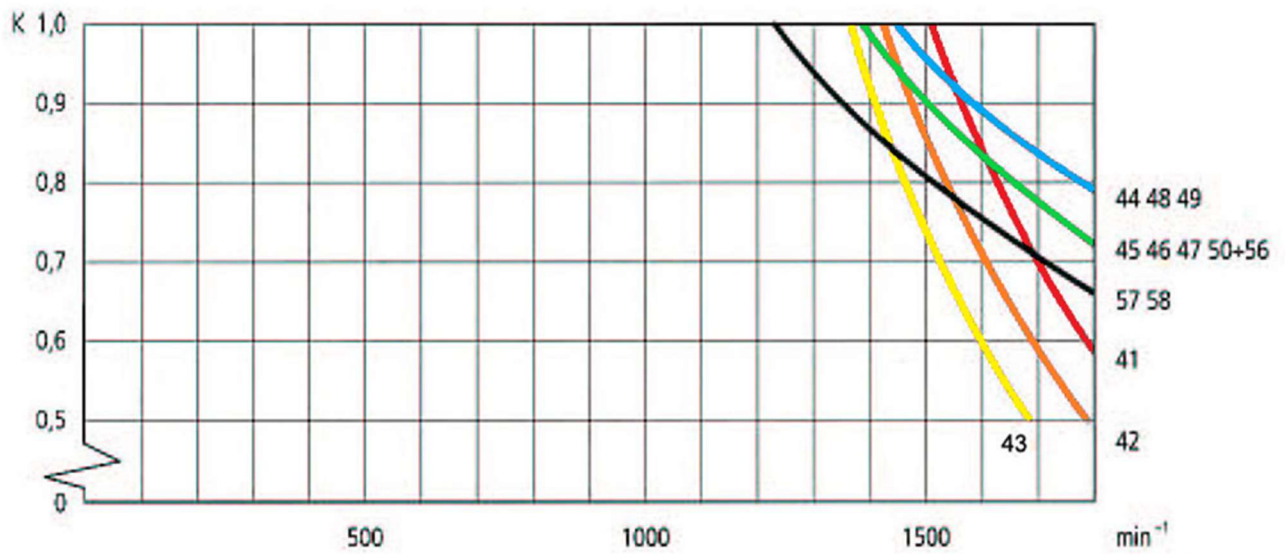
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KRM

IC06-17-37-86W

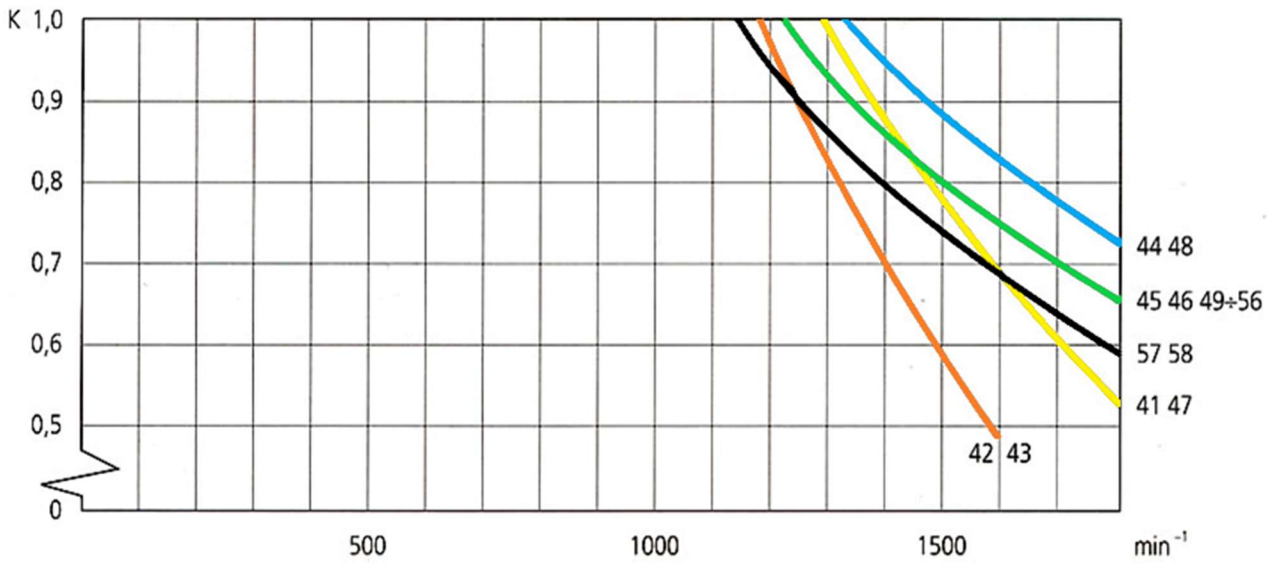
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KR

IC06-17-37-86W

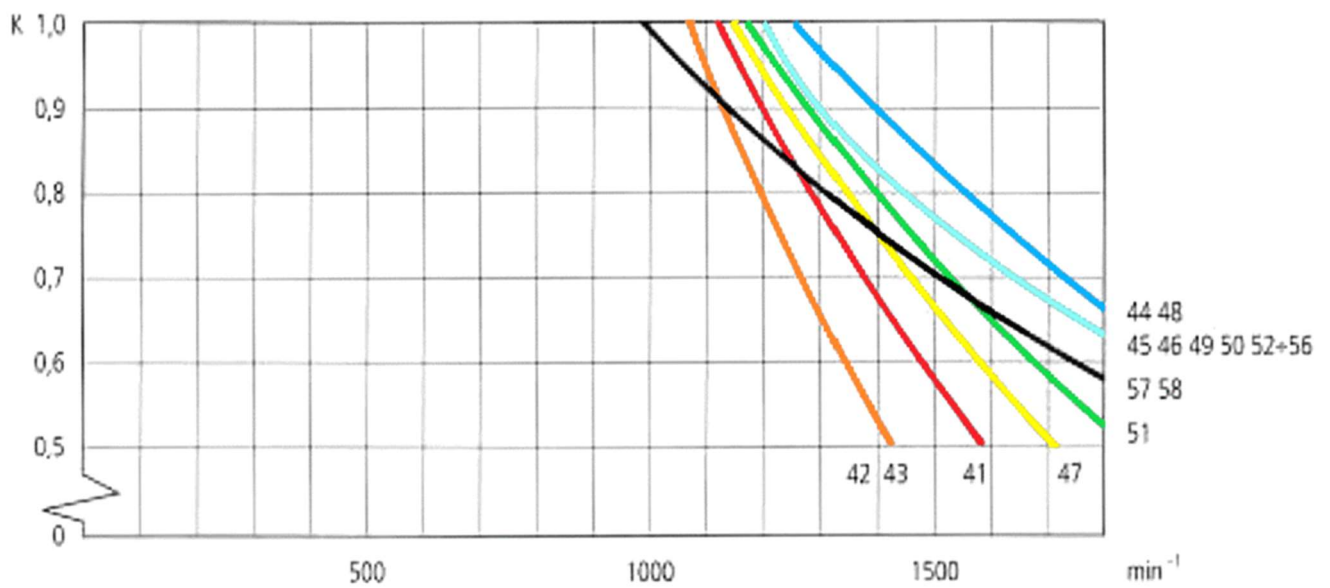
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KS

IC06-17-37-86W

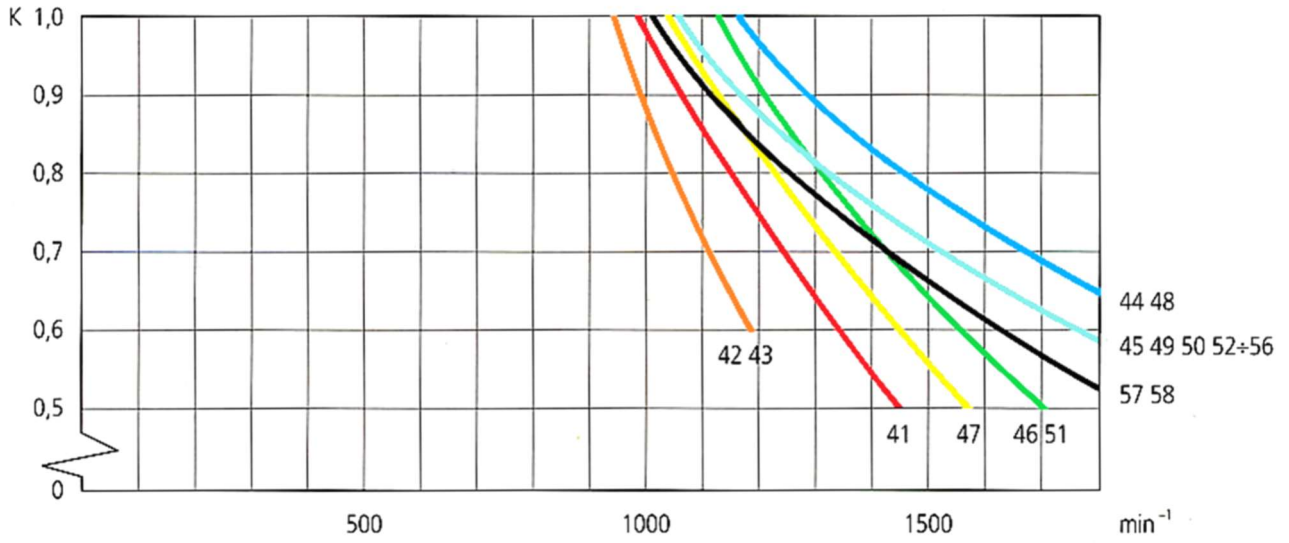
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KSM

IC06-17-37-86W

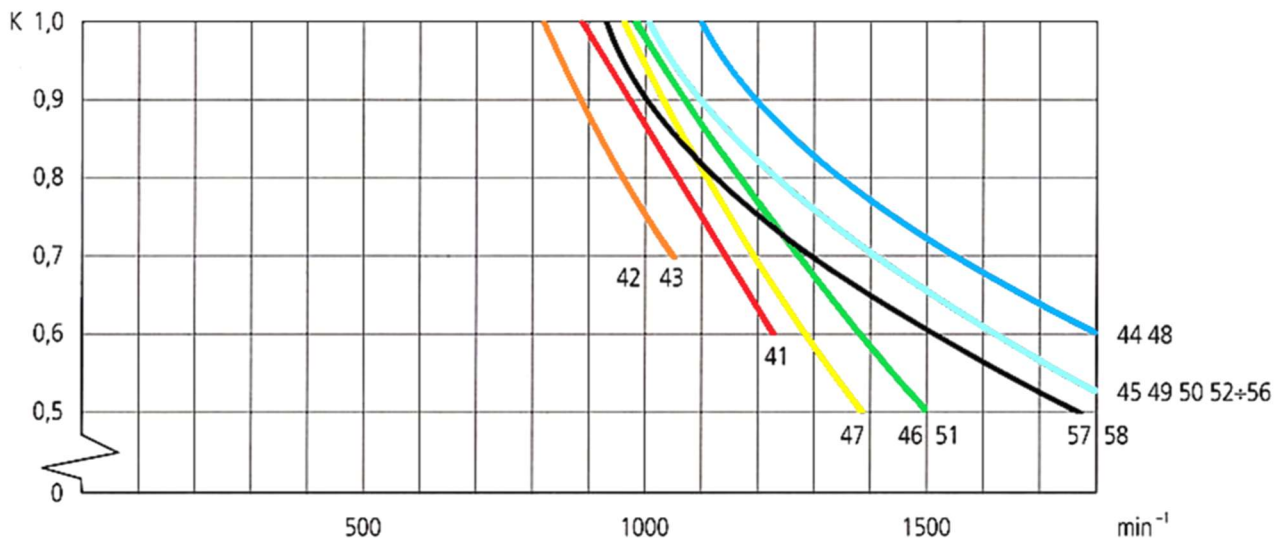
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KM

IC06-17-37-86W

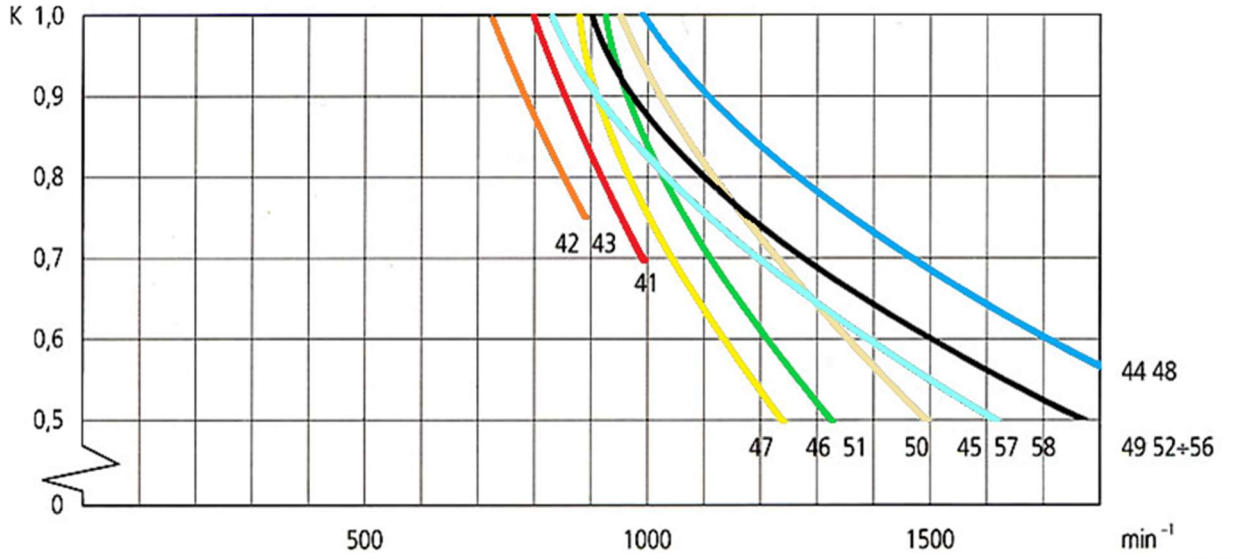
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KML

IC06-17-37-86W

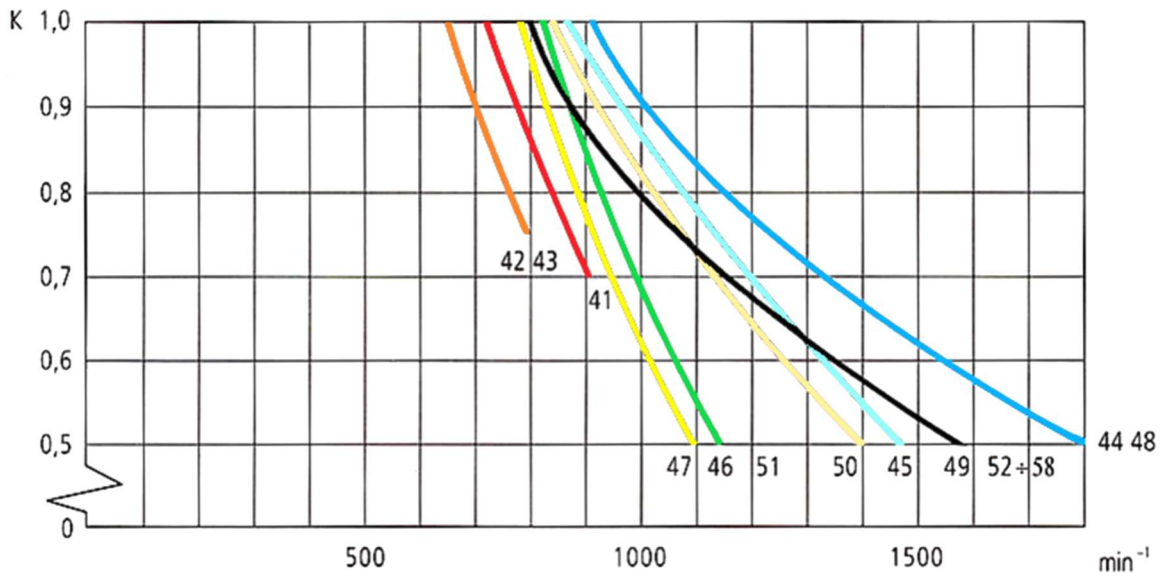
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KL

IC06-17-37-86W

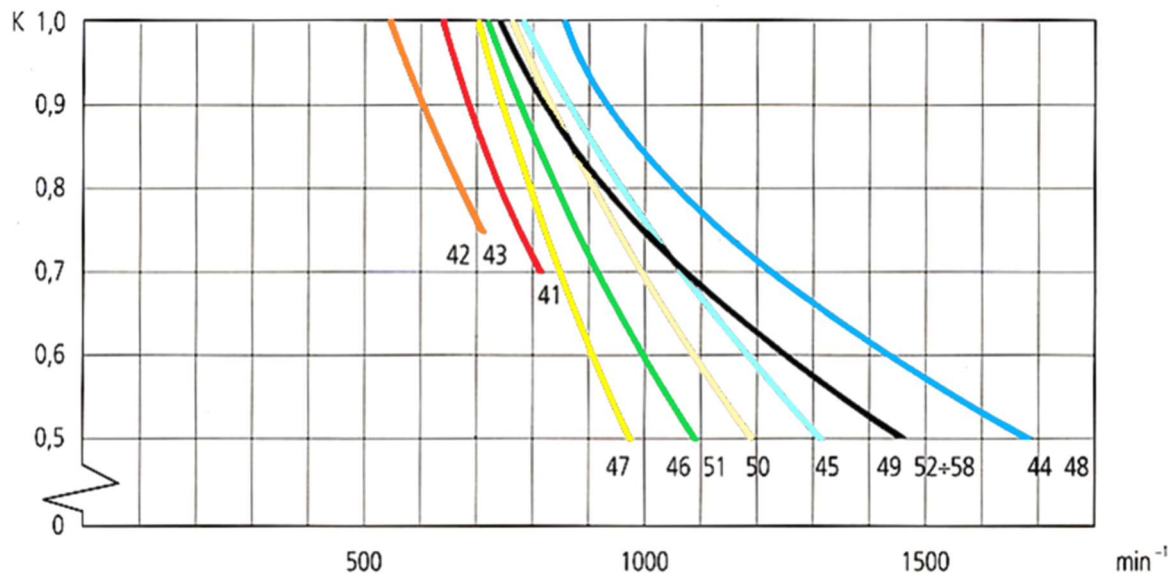
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



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			2025	7731	93,65				
			1080					873			2003	7643	93,79				
				1178				942			1993	7601	94,21				
					1227			976			1935	7362	94,52				
						1424		1097									
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
59	697							580	1500		1569	7944	92,40	0,123	0,014	6	
		772						641			1569	7942	92,91				
			809					672			1569	7941	93,13				
				883				732			1569	7926	93,38				
					920			761			1564	7904	93,61				
						1069		867			1537	7749	94,02				
60	651							546	1500		1479	8013	92,29	0,140	0,015	6	
		720						603			1479	8000	92,70				
			755					632			1479	7994	92,88				
				824				690			1479	7997	93,33				
					859			719			1479	7992	93,47				
						998		833			1479	7977	93,91				
62	573							479	1370		1304	7994	91,87	0,176	0,019	6	
		634						530			1304	7985	92,39				
			665					555			1304	7982	92,61				
				726				606			1304	7976	93,01				
					757			632			1304	7973	93,18				
						880		734			1304	7965	93,77				
62								860	1390		1299	7946	94,19	0,176	0,019	6	
								860			1299	7946	94,19				
							1034	860			1299	7906	94,37				
								919			1299	7906	94,37				
								919			1299	7906	94,37				
							1111	919			1299	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			7767	91,61			
				646					525	1350		7762	92,09			
					674				547			7759	92,31			
						783			636	1400		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			7797	91,45			
				607					494	1250		7779	91,82			
					633				515			7779	92,08			
						737			599	1300		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		8742	93,32	0,080	0,008	7		
		913						834			2025	8732				93,65	
			956					873				8728				93,79	
				1044				944			2009	8650				94,04	
					1086			978			1998	8601				94,16	
						1261		1107			1950	8383				94,57	
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
							1246	1092			1410	1648	8377				94,63
							1338	1153			1430	1622	8239				94,81
59	617							579	1300	1569	8965	92,23	0,138	0,014	6		
		683						640			8960	92,75					
			716					671			8959	92,98					
				782				731			8943	93,24					
					815			760			1564	8916				93,48	
						947		870			1450	1542				8784	94,04
							1112	999			1511	8579				94,44	
60	576							545	1300	1479	9043	92,11	0,154	0,016	6		
		637						602			9027	92,54					
			668					632			9036	92,88					
				730				689			9023	93,19					
					760			718			9017	93,33					
						883		833			9010	93,91					
							1038	959			1452	8828				94,37	
							1116	1019			1436	8725				94,56	
62	506							477	1200	1304	9005	91,46	0,199	0,020	6		
		560						529			9014	92,20					
			588					554			9010	92,44					
				643				605			9001	92,85					
					670			631			8998	93,03					
						779		732			8986	93,63					
							916	860			8975	94,19					
							983	919			1300	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	1250		8757	92,13			
						693			635	1300		8748	92,87			
							816		746	1300		8739	93,55			
								877	802	1400		8741	93,89			
66	421								388	1050	1076	8808	90,15	0,289	0,030	6
		467							429			8782	90,69			
			490						451			1150	8781			
				536					493	1250		8780	91,63			
					559				514	1350		8780	91,89			
						651			598	1400		8764	92,61			
							767		703	1400		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	1440	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	1250	1717	9883	93,66				
						940		956	1270	1691	9724	94,25				
							1103	1099	1300	1659	9522	94,66				
							1185	1164	1300	1638	9385	94,76				
59	546							578	1150	1569	10119	92,06	0,155	0,015	6	
		604						639	1200	1569	10112	92,60				
			633					670	1250	1569	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	1390	1500	9609	94,61				
60	509							543	1100	1479	10189	91,76	0,174	0,017	6	
		564						601	1150	1479	10189	92,38				
			591					630	1200	1479	10180	92,57				
				646				688	1300	1479	10181	93,05				
					673			717	1300	1479	10174	93,19				
						783		829	1320	1473	10123	93,77				
							919	959	1340	1452	9968	94,37				
							988	1022	1350	1442	9881	94,51				
62	448							476	1100	1304	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	1150	1304	10138	92,71				
						689		731	1200	1304	10140	93,50				
							811	859	1200	1304	10125	94,08				
							871	918	1200	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	1200		9871	92,71				
							722		745			9859	93,42				
								777	797	1210		1134	9807				93,71
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				93,47

* 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								
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		11263	92,86				
			630					742	1733	11260	93,07				
				687				805	1160	1723	11177	93,42			
					717			835	1160	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			
						939	1064	1300	1500	10831	94,61				
60	450							542	1100	1479	11488	91,58	0,197	0,018	6
		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	1110	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				93,58
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	1200		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								
52	666							825	1250	2209	11841	93,36	0,088	0,008	7
		736						904	1260	2194	11739	93,68			
			771					943	1270	2184	11688	93,93			
				842				1019	1280	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			
54						950		1173	1280	2067	11801	94,62	0,113	0,010	7
	582							752	1220	2025	12352	92,80			
		643						829	1220	2019	12317	93,30			
			674					866	1230	2014	12278	93,48			
				736				937	1230	1998	12168	93,79			
55					767			974	1240	1993	12140	94,01	0,130	0,012	7
						890		1111	1220	1961	11920	94,41			
	545							687	1230	1860	12040	92,31			
		603						758	1240	1855	12003	92,86			
			632					790	1250	1844	11929	93,08			
57				691				856	1260	1834	11847	93,41	0,158	0,014	6
					720			890	1250	1829	11818	93,65			
						837		1018	1280	1802	11622	94,12			
	486							640	1060	1738	12571	92,07			
		539						704	1070	1728	12477	92,58			
59								736	1080	1723	12438	92,84	0,194	0,017	6
								800	1080	1717	12385	93,21			
				617				832	1100	1712	12355	93,47			
					644			954	1100	1691	12183	94,04			
						749		1101	1110	1664	11972	94,54			
60							879	1110	1664	11972	94,54	0,220	0,019	6	
							945	1120	1648	11849	94,75				
	433							575	1080	1569	12680				91,55
		480						632	1080	1558	12580				92,15
			503					663	1100	1553	12521				92,83
62				550				721	1100	1553	12521	92,83	0,280	0,024	6
					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			
62								1021	1170	1442	12391	94,41	0,280	0,024	6
	404							540	1050	1479	12769	91,22			
		448						598	1050	1479	12766	91,89			
			469					626	1080	1479	12754	92,10			
				513				685	1080	1479	12752	92,62			
62					535			713	1100	1468	12640	93,50	0,280	0,024	6
						622		824	1150	1468	12640	93,50			
							732	953	1160	1447	12433	94,09			
							787	1021	1170	1442	12391	94,41			
								1021	1170	1442	12391	94,41			
62	354							471	920	1304	12713	91,21	0,280	0,024	6
		393						524	940	1304	12735	91,28			
			413					549	980	1304	12726	91,55			
				451				600	1000	1304	12712	92,03			
					470			625	1000	1304	12705	92,25			
62						548		728	1030	1293	12564	93,68	0,280	0,024	6
							645	848	1030	1293	12564	93,68			
								908	1040	1288	12517	94,05			
								908	1040	1288	12517	94,05			
								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		12225	93,40								
	66	293								383		750	1076				12452	88,92	0,415	0,036	6
			326							424		780					12412	89,57			
			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	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								
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	1140	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		1834	13369	92,83			
				615				855	1170	1829	13241	93,42			
					641			888	1150	1802	13035	94,02			
						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	1000	1712	13861	93,13			
					573			828	1010	1707	13808	93,29			
						666		952	1010	1691	13652	93,83			
							783	1100	1030	1664	13426	94,45			
							842	1173	1030	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	1080	1542	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	1050	1473	14239	92,56			
						554		816	1070	1458	14070	93,33			
							652	952	1070	1447	13948	93,98			
							701	1015	1080	1436	13840	94,27			
62	315							470	800		14275	90,04	0,320	0,026	6
		349						520	830	1304	14255	90,72			
			366					547	870		14273	91,20			
				401				598	910		14255	91,71			
					418			623	950		14246	91,93			
						487		723	950	1299	14175	92,79			
							574	844	960	1288	14046	93,59			
							617	903	960	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			
								550	790	950		1129	13720			
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			1060	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	1090	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		1080	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	1080	1988	15300	93,55				
					605			966		1982	15250	93,69				
						703		1109		970	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	1080	1829	14929	93,10				
					568			884		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		1701	15608	92,34				
				486				790		1701	15504	92,83				
					508			823	930	1701	15490	92,98				
						590		948		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	1542	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	1473	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	1304	16073	90,35				
			323					544	790	1299	16061	90,67				
				354				593	850	1299	15978	91,27				
					370			618	870	1299	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			1134	15533				91,59	
							452		731			880	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		1060	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								
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		1701	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		870	1654	16937			
59	300							555	910	1537	17676	90,34	0,284	0,021	6
		333						616		1532	17662	91,07			
			350					644		1532	17609	91,47			
				383				702	920	1526	17519	91,94			
					399			731		1526	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	1458	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	1293	17973	89,79				
			285					536		17967	90,16				
				313				585		790	1288	17883			
					326			611	800	1288	17880	91,17			
						381		709		1283	17788	92,15			
							450	828		790	1272	17604			
						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	1134	17571	88,57			
			252						464	680		17563	88,99			
				277					510	720	17582	89,91				
					289				532	770	17575	90,22				
						339			618	800	1129	17449	91,24			
							400		726	810	1124	17357	92,32			
								430	777		1118	17247	92,64			
66	202								370	580	1065	17521	86,82	0,610	0,045	6
		225							410	600	1060	17422	87,95			
			237						431	630		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		2094	19245	93,27					
					505			1014		2088	19183	93,42					
54						587		1167	860	2067	18980	94,10	0,185	0,013	7		
	357							729	880	1988	19508	91,73					
		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					
55						550		1098	770	1950	19070	93,84	0,214	0,016	7		
	335							667	880	1829	19040	91,16					
		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					
57						517		1007	790	1797	18625	93,41	0,259	0,018	6		
	298							615	770	1696	19694	90,63					
		331						682		1696	19683	91,34					
			348					713		1691	19631	91,73					
				380				777		880	1685	19542				92,20	
				396			810	780		1685	19531	92,40					
59						461		937	860	1675	19400	93,25	0,324	0,023	6		
						544		1091		790	1659	19185				93,93	
	265							549		820	1526	19818				89,93	
		294						608			790	1526				19779	90,59
			309					637			820	1521				19722	91,05
			338				696	840	1521		19696	91,57					
				352			724	840	1516		19622	91,85					
60						411		841	850	1511	19539	92,75	0,366	0,025	6		
						484		982		850	1500	19366				93,49	
	247							519		800	1495	19289				93,81	
		274						577			730	1452				20146	89,42
			287					605			770	1452				20133	90,25
			315				660	810	1447		20126	90,61					
				328			689	820	1447		20047	91,28					
62						383		797	830	1436	19872	92,50	0,475	0,032	6		
						451		934		830	1431	19755				93,23	
						486		1001		830	1426	19675				93,58	
	216							453		1283	20109	88,22					
		239						504			610	1283				20107	89,22
		251					529	640	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	0,475	0,032	6		
						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		1113	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	1049	19542	88,64			
					239				485	660		19413	88,97			
						280			568	750	1044	19393	90,24			
							331		669	800		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			2194	9876				94,53	
45	740							771	1350	2078	9956	92,73	0,087	0,009	8		
		817						852			9957	93,23					
			857					890			2072	9927				93,41	
				936				966			2062	9862				93,68	
					975			1003			2056	9829				93,77	
						1132		1148			1380	2030				9692	94,26
							1328	1320			1400	1993				9493	94,60
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			1370	1950				9856	94,20
							1254	1270			1390	1919				9672	94,55
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					
								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			1330	1595				10170	93,69
							990	1042			1340	1579				10054	94,25
							1111	1350	1569	9975	94,41						
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					
								1068			10232	94,32					
52	480							513	1300	1415	10224	90,64	0,193	0,021	6		
		532						567			1410	10190				91,42	
			558					595			1410	10184				91,70	
				611				648			1405	10142				92,23	
					636			674			1405	10123				92,31	
						741		778			1310	1394				10033	93,03
							872	907			1320	1383				9945	93,71
								971			1330	1378				9900	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	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			1336	10166				93,65
								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				
									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					
46							1177	1327	1330	2003	10776	94,63	0,108	0,011	8		
	617							727	1270	1966	11244	92,45					
		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				
48							1112	1277	1290	1929	10981	94,58	0,134	0,013	8		
	555							649	1230	1760	11161	92,17					
		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	1200		1405	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			11550	91,86			
					531				642	1190		11551	92,13			
						619			747			11536	92,89			
							728		875	1336		11468	93,54			
								783	936	1200		1330	11415			
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			2200	12606				94,46		
45	580							769	1200	2072	2078	12677	92,47	0,109	0,010	8		
		641						848			12641	93,00						
			672					888			12634	93,18						
				734				965			2062	12563	93,57					
					764			1002			1210	2056	12520				93,68	
						888		1153			1220	2041	12408				94,20	
46								1335	1230	2014	12230	94,66	0,122	0,011	8			
	547							726	1180	1966	12690	92,32						
		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					
48								1277	1210	1929	12394	94,58	0,152	0,014	8			
	491							648	1150	1760	12597	92,02						
		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							
50								1163	1150	1760	12542	94,41	0,191	0,018	6			
								1248			951	12526				94,54		
	428							584			1060	1601				13031	91,23	
		475						647			1100	1601				13016	91,81	
			498					678			1150	1601				13020	92,14	
				545				741			1150	1601				13008	92,58	
51								772	1150	1601	12994	92,72	0,216	0,019	6			
								895			1595	12944				93,47		
						660		1040			1160	1579				12793	94,06	
							777	1113			1170	1574				12739	94,28	
								835			1170	1574				12739	94,28	
								951			1170	1574				12739	94,28	
52	401							550	1100	1511	13099	91,05	0,248	0,023	6			
		445						610			13091	91,71						
			467					639			13087	91,99						
				511				699			13081	92,49						
					532			727			13059	92,58						
						619		846			1130	13052				93,33		
52								993	1130	1399	13033	93,93	0,248	0,023	6			
								1067			783	13032				94,22		
	375							509			960	1410				12979	90,23	
		416						562			1000	1405				12911	90,91	
			436					589			1050	1405				12906	91,22	
				478				642			1100	1399				12853	91,82	
52								670	1130	1399	12852	92,07	0,248	0,023	6			
					498			776			1140	1394				12773	92,78	
								906			1150	1383				12671	93,60	
							683	970			1150	1378				12610	93,85	
								970			735	1150				1378	12610	93,85
								970			735	1150				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	93,42			
								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				93,33

* 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
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
48							874	1279	1120	1935	13994	94,48	0,171	0,014	8	
	435							646	1070	1760	14178	91,72				
		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			1119	14119	94,54			
50	379							582	960	1601	14669	90,89	0,216	0,019	6	
		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	1579		14411	93,96				
							741	1112	1080		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	1060		14690	93,10				
							646	992			14683	93,83				
								694			1066	14679				94,13
52	331							505	890	1405	14547	89,81	0,282	0,024	6	
		368						560	920		14534	90,57				
			386					585	960		14472	90,91				
				423				640	1050		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
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	1040		1330	14523				93,34
								615			934	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	2200	2072	15857	92,20	0,137	0,012	8	
		510						843			2067	15791	92,66				
			535					883			2062	15732	93,26				
				583				961			2056	15691	93,48				
					609			1000			1060	2041	15546				94,03
						708		1151			1070	2019	15366				94,56
46	434							723	1030	1966	15900	91,91	0,153	0,013	8		
		482						800			15894	92,50					
			505					838			15882	92,70					
				551				916			15880	93,15					
					575			954			15870	93,30					
						668		1101			1040	1956				15757	93,86
48	390							644	1000	1760	15786	91,57	0,191	0,015	8		
		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								1161	910	1601	15713	94,23	0,241	0,019	6		
								1247			15704	94,46					
	340							580			16310	90,56					
		377						643			16317	91,36					
			395					674			16293	91,56					
				433				735			16226	92,09					
51								766	1000	1595	16232	92,38	0,273	0,021	6		
								888			1590	16152				93,11	
						525		1038			1579	16033				93,86	
							618	1111			1574	15963				94,10	
								665			16396	90,35					
								546			16382	91,07					
52								605	850	1320	16377	91,38	0,315	0,026	6		
								635			16368	91,93					
								694			16364	92,17					
								724			16350	92,98					
								843			16320	93,63					
								990			16316	93,94					
52								1064	980	1511	14779	89,58	0,315	0,026	6		
								501			14768	90,39					
	297							525			870	14737				90,58	
		330						550			950	14678				91,25	
			347					600			1315	14678				91,55	
				380				626			990	1310				14613	92,49
52								626	990	1315	1310	14613	92,49	0,315	0,026	6	
								727			1305	14534	93,27				
								461			852	14461	93,54				
								544			912						
								585									

* 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	970		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	870		14437	91,81				
							484		749	900		14342	92,64				
								521	806	900		1155	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			2194	17670				94,20
45	410							698	970	2194	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			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			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				
											17600	94,30				
							676	1140								
50	302							529	800	1601	18296	90,23	0,271	0,021	6	
		335						584	820		18205	90,91				
			351					614	860	1595	18210	91,29				
				384				671	900		18195	91,83				
					401			697		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		18392	90,00	0,307	0,023	6	
		314						552	790		18375	90,75				
			329					580	830	1511	18367	91,08				
				360				634	860		18354	91,65				
					376			661	900		18349	91,90				
						438		770			18330	92,75				
							516	906	910		18314	93,53				
										1505	18231	93,80				
52	263							498	700	1399	18064	89,02	0,355	0,027	6	
		293						551	730		17976	89,87				
			308					579	770	1394	17974	90,26				
				337				634	830		17972	90,95				
					351			661	860		17970	91,25				
						411		767		1389	17863	92,11				
							484	901	920		1383	17788				93,05
											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			830	2194				19899
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			1961	19982				92,65
					452			948				19993				92,93
						527		1095				1950				19850
						619	1275	890	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	1590	20425	90,87				
				341				727	820	1590	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	840		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		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		2046	22041	92,87				
					428			988		2035	21904	93,58				
							498	1143	840	2025	21752	94,17				
46	304							714	810	1961	1966	22434	90,84	0,219	0,015	8
		338						790			1961	22358	91,52			
			354					829			1956	22370	91,89			
				387				903		1956	22281	92,36				
					404			941		1945	22271	92,56				
						470		1090		1935	22140	93,37				
48								1273	820	1935	21986	94,01	0,273	0,018	8	
	273							636	730	1760	22276	90,36				
		303						705	750		22250	91,05				
			317					740	780		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	790		1935	22169	93,98				
50	237							568	640	1590	22894	89,33	0,348	0,024	6	
		263						629	660	1585	22786	90,15				
			277					659	690		22762	90,45				
				303				722	740		22752	91,10				
					317			750	780	1579	22662	91,38				
						369		875		22634	92,28					
						435	1023	1569		22454	93,15					
							468	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	1500		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		22482	89,46				
				265				623	640		1383	22450				90,11
					277			651	680		1383	22454				90,48
						323		757	750		1378	22335				91,54
						383	891	780	1378	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			1320	22586				92,25
								388	917	760		1320	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	1219	22106				88,28	
				235					543	600		22073				89,04	
					246				567	640		22079				89,46	
						287			663			22030				90,58	
							340		779		700	21904				91,70	
								366	838			1214				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								
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		2041	24445	92,51			
					383			982		2035	24348	93,23			
						447		1138		2025	24199	93,94			
46	272							708	740	1956	24859	90,51	0,246	0,016	8
		302						784			1950	24819			
			317					823	750	1940	24738	92,07			
				347				898		1929	24727	92,29			
					362			936			24560	93,08			
						421		1083			24395	93,80			
48	244							632	680	1760	24767	89,76	0,306	0,020	8
		271						702	690		24775	90,64			
			284					736	710		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		25154	91,04			
						330		868	1574		25097	91,92			
							390	1020	720		1569	24989			
51	198							533	550	1505	25756	88,25	0,439	0,028	6
		220						590	570		25622	89,15			
			231					620	600		25614	89,56			
				253				679	640		25599	90,28			
					265			709	670		25593	90,60			
						310		825	1500		25467	91,64			
							365	969	700		1495	25347			
52	184							483	520	1383	25042	87,36	0,514	0,033	6
		206						537	540		24993	88,30			
			216					565	570		24997	88,79			
				237				617	600		24865	89,54			
					248			644	640		24873	89,94			
						289		753	700		24831	91,03			
							343	885	710		1373	24712			
						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			1320	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			1208	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			2502	13538				93,98
					864			1219			2491	13474				94,11
						1004		1370			2417	13037				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
							1109	1408			2125	12127				94,62
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				
							1047	1385			2094	12649				94,54
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
								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				
								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	1190		13718	92,36				
						617		884	1190		13689	92,98				
							726	1025	1200		1564	13486				93,66
								1094	1200		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								
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	15267	94,04					
						889		1391	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	15309	93,63					
					719			1148	15239	93,82					
						836		1307	14937	94,27					
45								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					
					789		1239	15000	94,12						
47								1425	1200	2152	14689	94,58	0,144	0,013	8
	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					
					709		1110	14959	93,82						
49								1291	1160	1956	14816	94,31	0,181	0,016	8
								1375	1170	1940	14683	94,50			
	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								1166	1140	1770	15251	94,10	0,206	0,018	8
								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					
51								1109			15461	93,98	0,234	0,021	8
								1191			15460	94,26			
	353							573	930	1585	15508	90,47			
		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	94,00					
						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	93,78					
						754		1315	1100	2327	16658	94,23					
45							886	1500	1140	2263	16173	94,68	0,128	0,011	8		
	465							812	1090	2194	16687	92,51					
		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						
47							837	1438	1100	2173	16430	94,56	0,160	0,014	8		
	417							725	1070	1972	16640	91,94					
		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						
49						751		1297	1080	1966	16497	94,26	0,201	0,017	8		
							808	1382	1950	16354	94,49						
	363							653	1070	1791	17165	91,12					
		403						723			17146	91,72					
			422					759			1010	17161				92,10	
				462				829			1050	17145				92,54	
				482			864	1050			17138	92,74					
					560		1004	1050			17114	93,39					
50						659		1168	1060	1776	16932	93,99	0,228	0,019	8		
							709	1243	1070	1760	16765	94,22					
	341							614	1685	1685	17207	91,04					
		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	1030			17142	93,29					
51						618		1108	1040	1585	17116	93,89	0,260	0,022	8		
							665	1190			1040	17114				94,17	
	318							571	1050		1574	17157				90,13	
		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	1574	16971	93,51						
							624	1100	1050	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	420							810	1030	2194	18425	92,27	0,142	0,011	8	
		465						896			18412	92,78				
			487					939			18418	93,05				
				532				1024			18387	93,33				
					554			1067			18392	93,55				
						645		1238			18363	94,04				
47	376							723	980	1972	18378	91,67	0,177	0,014	8	
		417						800			18367	92,25				
			437					838			18351	92,45				
				477				916			18343	92,90				
					497			954			18330	93,05				
						579		1108			18304	93,64				
49	328							651	980	1791	18960	90,83	0,223	0,018	8	
		364						722			18966	91,58				
			382					757			18954	91,84				
				417				827			18935	92,31				
					435			862			18926	92,51				
						507		1002			18899	93,20				
50	308							612	990	1685	18776	93,90	0,253	0,020	8	
		341						678			18712	93,90				
			358					711			1765	18591				94,17
				391				777			19004	90,72				
					408			810			19007	91,48				
						475		942			18994	91,74				
51	287							570	970	1585	18917	93,80	0,288	0,023	8	
		318						632			18912	94,09				
			334					664			18904	91,03				
				366				725			18927	91,51				
					382			757			18941	91,84				
						445		881			18912	92,64				
						524		1029	980		1574	18759	93,41			
							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								
43	425							931	960	2512	20916	92,62	0,123	0,009	8
		471						1029				20906			
			493					1078	940	2507	20891	93,29			
				538				1176				20865			
					561			1222	920	20816	93,76				
						651		1400	820	20526	94,29				
44	399							875	960	2369	20933	92,28	0,139	0,011	8
		442						967				20906			
			463					1013	970	2337	20905	92,99			
				506				1106				20883			
					527			1150	990	20842	93,57				
						613		1320	970	20574	94,10				
						720	1520	990	20171	94,62					
45	377							808	970	2194	20480	92,03	0,158	0,012	8
		417						894				20465			
			438					937	970	2189	20470	92,84			
				478				1023				20458			
					498			1065	990	2295	20442	93,37			
						579		1237				20425			
						680	1447	990	20341	94,43					
47	337							721	950	1972	20432	91,40	0,197	0,015	8
		374						798				20419			
			391					836	950	1972	20400	92,22			
				428				914				20390			
					447			952	990	2295	20375	92,85			
						519		1107				20364			
						611	1299	990	20329	94,09					
49	294							649	800	1791	21082	90,53	0,249	0,019	8
		326						720				21086			
			342					755	880	1791	21073	91,59			
				375				825				21051			
					390			860	900	21041	92,28				
						454		1001	920	21030	93,10				
						535	1165	930	1776	20800	93,73				
						576	1244	930	1765	20662	94,01				
50	276							610	760	1685	21130	90,41	0,282	0,021	8
		306						676				21131			
			321					709	860	1685	21115	91,47			
				351				775				21089			
					366			808	900	21078	92,16				
						426		940	920	1685	21064	92,98			
						502	1105				21026	93,62			
						540	1187	920	21020	93,92					
51	257							568	290	1585	21115	89,63	0,322	0,024	8
		285						630				21068			
			300					661	800	1585	21083	90,74			
				328				723				21044			
					343			755	850	21058	91,59				
						399		879	910	21025	92,42				
						471	1027	920	1574	20852	93,22				
						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	900		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	880		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	sfere / 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								
43	387							929	880	2512	22909	92,41	0,135	0,010	8
		429						1026			22872	92,83			
			450					1076	840	2507	22879	93,10			
				490				1173			22849	93,42			
					512			1220	820	22795	93,59				
						594		1398	730	22473	94,15				
44	363							872	880	2369	22928	92,06	0,152	0,011	8
		403						965			22895	92,54			
			422					1011	900	2337	22894	92,79			
				461				1103			22868	93,15			
					481			1148	2364	22823	93,39				
						559		1318	920	22525	93,95				
45	343							806	890	2194	22430	91,79	0,174	0,013	8
		380						891			22411	92,34			
			398					935	900	2335	22416	92,63			
				435				1021			22400	93,04			
					453			1063	22383	93,18					
						527		1235	22362	93,80					
47	307							719	850	1972	22384	91,13	0,217	0,016	8
		340						796			22367	91,76			
			356					834	880	1961	22345	91,98			
				390				912			22334	92,47			
					407			950	22315	92,64					
						473		1105	22300	93,37					
						556	1296	870	22259	93,93					
49								1385	820	22128	94,20				
	267							647	720	1776	22776	93,56			
		297						717	750	1765	22624	93,85			
			312					752	790	23102	90,24				
				341				823	830	23070	90,91				
					355			858	850	23056	91,20				
50								997	860	1685	23009	92,80	0,310	0,022	8
						415		1163			23061	91,83			
							487	1163	860	23049	92,06				
							524	1242	840	23009	92,80				
		250						607	670	23153	90,09				
			279					673	700	23114	90,77				
51			292					706	740	23098	91,06				
				319				773	770	23101	91,70				
					333			806	800	23088	91,92				
						388		938	840	23069	92,77				
							457	1102	840	23024	93,44				
							492	1185	840	23016	93,75				
51	234							565	640	1585	23100	89,13	0,354	0,026	8
		259						628			1569	22738			
			273					658	730	1564	22646	93,29			
				299				721			23058	90,97			
					312			752	780	23038	91,20				
						364		876	840	23002	92,08				
						429	1021	850	22738	92,95					
						461	1094	850	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								
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	25285	93,28				
					460			1215	730	25202	93,38				
						536		1396	650	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	25354	92,98					
					433			1145	2364	25278	93,14				
						504		1315	830	2337	24967	93,80			
45	309							803	830	2194	24876	91,55	0,194	0,013	8
		342						889			24852	92,12			
			358					932	24826	92,31					
				392				1018	24809	92,75					
					409			1061	24813	93,00					
						475		1233	24787	93,64					
47	276							716	750	1972	24799	90,73	0,241	0,017	8
		306						793			780	24778			
			320					831	24753	91,63					
				350				908	24739	92,15					
					366			947	24719	92,33					
						426		1101	24701	93,10					
49	240							643	670	1791	25599	89,79	0,305	0,021	8
		267						713			690	25561			
			280					749	720	25581	90,94				
				307				819	25548	91,48					
					319			854	790	25535	91,72				
						373		992	1786	25430	92,58				
50	225							604	630	1685	25651	89,62	0,345	0,023	8
		250						670			650	25607			
			262					704	680	25627	90,78				
				287				770	740	25591	91,32				
					300			802	780	25575	91,56				
						350		935	25552	92,45					
51	210							562	590	1585	25599	88,63	0,394	0,027	8
		233						624			610	25584			
			245					655	640	25557	89,86				
				268				718	700	25547	90,57				
					281			748	740	25525	90,82				
						327		870	780	1579	25415	91,83			
51						386		1019	790	1564	25212	92,76	0,394	0,027	8
						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			
		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		2364	28603	92,21				
				367				1096		28536	92,74					
					383			1142		28509	92,88					
						446		1315	770	2343	28224	93,59				
45								1527	750	2316	27868	94,21	0,219	0,014	8	
	273							800	730	2194	28059	91,18				
		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					
47								1445			27929	94,06	0,273	0,018	8	
	244							712	660	1972	27983	90,32				
		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								1765			28283	93,45	0,346	0,023	8	
	212							640	570	1791	28894	89,35				
		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				
50								1765			28283	93,45	0,392	0,024	8	
	198							601	550	1685	28948	89,15				
		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					
51								1180			28775	93,33	0,448	0,029	8	
	184							559	530	1585	28901	88,13				
		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			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	710		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								
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			
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		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	680	1770	32033	92,90			
						370	1234		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			

* 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								
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			14543	94,26			
06	479							816	970	2215	16285	92,11	0,130	0,0098	8
		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			15626	94,06			
08	435							735	890	1998	16139	91,91	0,151	0,0114	8
		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	367							651	940	1791	16949	90,83	0,199	0,0159	8
		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			16738	93,54			
13	326							578	930	1601	16898	90,23	0,251	0,0196	8
		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	267							472	960	1336	16888	88,29	0,368	0,0295	6
		297						525			16896	89,29			
			312					550			16866	89,54			
				342				603			16875	90,32			
					356			629			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								
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			18518	93,96			
							850	1523			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			18142	94,11			
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			
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			
13	288							576	900	1776	18828	93,77	0,284	0,0205	8
		320						638			19050	89,90			
			336					670			19031	90,61			
				368				731			19038	90,99			
					383			763			18994	91,39			
						448		888			19002	91,70			
							526	1044			18981	92,49			
17	236							471	910	1336	19086	88,10	0,416	0,0308	6
		262						523			19050	88,93			
			276					549			19053	89,37			
				302				601			19026	90,00			
					316			628			19029	90,35			
						368		731			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			2502	21032				93,93
							752	1576			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			20714	92,57				
				476				1029			20691	92,92				
					495			1073			20691	93,12				
						576		1244			20656	93,62				
							676	1460			20632	94,12				
08							726	1537	880	2173	20211	94,31	0,193	0,0125	8	
	341							732	790	1998	20553	91,64				
		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				
11							660	1412	830	1791	20425	94,22	0,255	0,0174	8	
	286							648			21576	90,38				
		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				
13							522	1171	820	1601	21444	93,41	0,321	0,0215	8	
							561	1251			21296	93,65				
	255							573			770	21483				89,57
		283						636			780	21459				90,31
			297					668			800	21467				90,70
				325				730				21447				91,26
					340			761				21424				91,44
17							396	886	830	1336	21398	92,27	0,472	0,0323	6	
							466	1042			21364	93,00				
							501	1120			21361	93,33				
	208							469			600	21529				87,70
		231						520			620	21487				88,56
			243					547			650	21490				89,03
				267				599			680	21456				89,68
17				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								
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			23343	93,87			
							680	1603			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			
08	307							730	720	1998	22742	91,38	0,214	0,0131	8
		340						809	730		22735	91,99			
			356					848			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				
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			
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			23744	90,99			
					306			759			23717	91,19			
						356		884			23686	92,05			
							420	1040			23645	92,81			
									452		1118				
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			23665	91,72			
									373		923				

* 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								
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			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			
								1565			25387	94,16			
							589								
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			
								1410			25150	94,08			
							536								
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			
								1252	454		1786	26310			
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			2475	28186				94,16
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			29215	90,10				
			244					745			29197	90,43				
				267				815			29166	91,01				
					279			850			29153	91,26				
						325		991			29141	92,21				
							383	1166			29096	92,98				
							412	1250			28988	93,29				
13	185							566	550	1601	29154	88,41	0,441	0,0251	8	
		207						629			29112	89,25				
			217					660			29117	89,69				
				238				723			29083	90,33				
					248			754			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			29177	87,30				
			177					538			29118	87,65				
				194				591			29120	88,57				
					203			617			29071	88,83				
						238		722			29038	90,08				
							281	853			29017	91,27				
							303	915			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								
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			
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			32902	89,70			
			216					742			32882	90,04			
				236				812			32844	90,65			
					247			847			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			32798	88,80			
			191					657			32801	89,26			
				210				720			32759	89,93			
					219			750			32718	90,17			
						256		877			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			32820	86,58			
			156					535			32817	87,13			
				171				587			32755	87,94			
					179			614			32756	88,37			
						210		719			32711	89,68			
							249	847			32548	90,95			
							268	912			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								
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			
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			
								1558			34921	93,78			
							426								
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			36445	89,16			
			193					738			36420	89,53			
				213				809			36425	90,30			
					221			844			36404	90,58			
						258		984			36336	91,52			
							305	1160			36308	92,48			
							1243	36167	92,82						
13	147							559	420	1601	36401	87,25	0,558	0,0285	8
		163						621			36338	88,20			
			172					653			36342	88,68			
				188				716			36293	89,40			
					197			747			36297	89,79			
						230		872			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			36374	85,86			
			140					531			36370	86,44			
				153				583			36297	87,30			
					160			610			36297	87,76			
						188		714			36242	89,15			
							223	843			36057	90,50			
							241	904			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								
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			41115	88,62			
			171					734			41084	89,01			
				187				805			41086	89,82			
					195			840			41060	90,12			
						228		981			41021	91,22			
							270	1155			40939	92,14			
13	129							553	390	1601	41012	86,42	0,635	0,0305	8
		144						617			41012	87,60			
			151					648			40945	87,96			
				166				711			40951	88,87			
					174			742			40896	89,15			
						203		868			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			41076	85,14			
			122					527			41067	85,75			
				135				579			40975	86,67			
					141			605			40972	87,15			
						166		708			40759	88,71			
							197	835			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		3085	23744	93,26				
				603				1498	23732		93,38					
					700			1727	910	3069	23573	93,78				
						822		1919	970	2910	22299	94,20				
04	478							1170	920	2873	23387	92,59	0,081	0,007	6	
		501						1224			2867	23348				92,82
			547					1332		2862	23282	93,11				
				570				1385	2857		23234	93,26				
					661			1601	930	2846	23123	93,73				
						776		1860	940	2825	22907	94,08				
06	430							1049	830	2581	23320	92,40	0,097	0,009	8	
		450						1099			840	23308				92,58
			492					1198	2576	23263		93,00				
				513				1248		23254		93,15				
					595			1441	850	2565	23120	93,60				
						699		1682		2555	23005	94,07				
							750	1801		2549	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	22794	93,99				
						683	1625	2300		22735	94,19					
10	351							893	870	2221	24249	91,34	0,138	0,013	6	
		369						934			2215	24192				91,64
			403					1021				24199				92,15
				420				1061	880	2210	24127	92,33				
					488			1230			2205	24041				92,95
						575		1441	890	2200	23968	93,56				
							617	1543			2194	23897				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	880	3265	26615	93,12			
				569				1573	890	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	860	3095	26773	93,15			
				536				1502		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	890	2857	26095	93,69			
						690		1875	2846	25966	94,12				
							742	1979	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	94,19			
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	830	2215	27186	92,20			
					434			1232		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	810	3101	30139	93,23			
					553			1738	3090	30018	93,77				
04						650		1989	830	3016	29241	94,20	0,099	0,008	6
	378							1171	800	2883	29652	92,33			
		395						1227			29648	92,55			
			432					1338	2878	29592	92,97				
				450				1391	820	2873	29521	93,10			
					522			1611	2867	29448	93,65				
06							659	2012	2851	29246	94,11	0,123	0,010	8	
	340							1050	800	2846	29166				94,25
		355						1101	730	2592	29577				92,12
			388					1200	740	2586	29508				92,79
				405				1250	2581	29405	92,92				
					471			1448	2571	29405	93,50				
08								1692	740	2571	29257	94,02	0,150	0,011	6
								1813	750	2565	29182	94,21			
	309							948	740	2343	29351	91,94			
		323						991	2337	29277	92,18				
			353					1082	29268	92,61					
				368				1128	29265	92,80					
10					428			1304	750	2327	29104	93,39	0,175	0,014	6
						503		1526	2321	29011	93,93				
							540	1636	2316	28936	94,16				
	278							891	770	2226	30722	91,02			
		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		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	3106	33942	92,95				
				424				1504			33882	93,13				
					492			1743	760	3101	33796	93,68				
						579		2013	770	3053	33241	94,20				
04	336							1171	760	2889	33332	92,16	0,111	0,009	6	
		352						1229			33351	92,46				
			384					1338			2883	33252				92,79
				401				1394	33247	92,97						
					465			1612	770	2873	33097	93,54				
						547		1885			2862	32951				94,07
							587	2019			2857	32868				94,25
							1050	680			2597	33253	91,93			
06	302						1101		33253	92,19						
		317					1200	2592	33162	92,60						
			346				1251		33166	92,81						
				360				1450	690	2586	33079	93,44				
					418			1694		2576	32895	93,94				
						492		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	690	2337	32824	92,62				
					381			1306			2332	32750				93,33
						448		1529	700	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	2226	34454	91,62				
				295				1063			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			3079	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	720	2878	36834	92,83				
					419			1613			36738	93,43				
						493		1887			2867	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				2581				36507
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			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			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			41336	92,05			
			310					1338		2894	41302	92,45			
				322				1392			41221	92,66			
					375			1614		2883	41124	93,32			
						441		1891		2878	41000	93,87			
06	243							1047	590		41222	91,46	0,171	0,011	8
		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			40877	93,74			
08	220							940	600	2586	40867	93,99	0,209	0,013	6
		231						987			40720	91,22			
			253					1078		2343	40748	91,58			
				264				1124			40718	92,04			
					307			1307			40704	92,24			
						361		1532			40694	92,99			
10	198							883	630	2221	42455	93,01	0,245	0,016	6
		208						926			42610	90,48			
			227					1013		2226	42589	91,05			
				237				1057			42579	91,30			
					277			1232			42586	92,22			
						325		1446			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																				
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	
							380	1824																				45942
08	196							937	520	2343	45683	90,91	0,235	0,014	6													
		206						983	530							45663	91,19											
			225					1075	550									45675	91,76									
				235				1120	45659											91,98								
					273			1304													45642	92,76						
						321		1533															45618	93,47				
						345	1643	560	2337	45487	93,73																	
10	176							879	490	2226	47785	89,72	0,276	0,017	6													
		184						922	500							47771	90,06											
			202					1010	520									47796	90,76									
				211				1054	560											47783	91,03							
					246			1227	47740													91,90						
						289		1446															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
				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	93,10
						369		2042								3111	52881			
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												
							375	2029										2883	51773	93,82
06	191							1039	480	2602	51913	90,72	0,217	0,013	8					
		201						1091	490							51953	91,12			
			219					1193	500									51931	91,65	
				229				1243								51922	91,88			
					266			1447												51890
						314		1698								2597	51760			
							337	1824												51725
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
							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							
			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			
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			
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			58262	93,16			
							299	1820			460	2597			
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	--

ORANGE1

PARTNER SINCE 2016



MAGNETIC MOTORS S.r.l.

Via del Lavoro 7
Montebello Vicentino
36054 - (VI) Italy
T. +39 0444 649399
F. +39 0444 440495

info@orange1.eu
www.orange1.eu

follow us   

SICME MOTORI S.r.l.

Strada del Francese 130
10156 - Torino (TO) Italy
T. +39-011-4076311
F. +39-011-4500047

