



D.C. Motors for Industrial Applications

Datasheet RA



THE PANTHER

A fast, sharp, animal, able to achieve its goals thanks to intuition, instinct and greater response capacities. An excellent predator.

A dynamic, strong and ambitious Group:

Orange1 Holding is an international renown Group, one of the most important European manufacturers of single-phase and three-phase asynchronous electric motors. It has an annual capacity of more than 1 million motors and 5 million electric stators with an annual turnover of approx 235 million euro and more than 1600 workers in 15 production facilities. The group, established in 1971 by Leone Donazzan, chaired today by his son Armando Donazzan, is strongly focused on technological innovation, performance and customization to meet individual clients requirements.



Motor type RA80NS
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
E	2870						3,2	26,7	10,6	76,0%	4,8	0,82
F	2540						2,9	23,9	10,9	74,6%	5,9	1,0
		3680					4,1	23,9	10,6	78,2%		
G	2280						2,7	22,4	11,3	74,1%	7,1	1,1
		3320					3,9	22,4	11,2	78,1%		
H	2050						2,4	20,4	11,2	72,7%	8,5	1,4
		3010					3,5	20,4	11,1	77,1%		
			3640				4,2	20,4	11,0	78,8%		
I	1850						2,1	18,5	10,8	71,1%	10	1,7
		2730					3,1	18,5	10,8	76,0%		
			3320				3,7	18,5	10,6	77,8%		
J	1710						2	17,8	11,2	70,7%	12	1,8
		2520					3	17,8	11,4	75,8%		
			3070				3,6	17,8	11,2	77,9%		
K	1550						1,8	16,3	11,1	68,9%	13	2,2
		2310					2,7	16,3	11,2	74,4%		
			2820				3,2	16,3	10,8	76,7%		
				3710			4,2	16,3	10,8	79,1%		
L	1420						1,6	15	10,8	66,9%	15	2,6
		2130					2,4	15	10,8	73,0%		
			2610				2,9	15	10,6	75,5%		
				3440			3,9	15	10,8	78,1%		
M	1320						1,5	14,5	10,9	66,4%	17	2,7
		1990					2,3	14,5	11,0	72,8%		
			2440				2,8	14,5	11,0	75,3%		
				3220			3,7	14,5	11,0	78,1%		
N	1130						1,3	13	11,0	63,6%	19	3,5
		1730					2	13	11,0	70,8%		
			2130				2,5	13	11,2	73,6%		
				2830			3,3	13	11,1	77,0%		
O					3540		4,1	13	11,1	78,9%	26	4,3
	970						1,1	11,7	10,8	60,5%		
		1520					1,8	11,7	11,3	68,6%		
			1880				2,2	11,7	11,2	71,8%		
				2510			2,9	11,7	11,0	75,4%		
					3150		3,6	11,7	10,9	77,8%		
P						3510	4	11,7	10,9	78,7%	31	5,2
	850						1	10,5	11,2	57,7%		
		1340					1,5	10,5	10,7	66,5%		
			1680				1,9	10,5	10,8	70,1%		
				2250			2,6	10,5	11,0	74,1%		
					2840		3,2	10,5	10,8	76,7%		
Q						3170	3,6	10,5	10,8	77,7%	40	6,8
	690						0,8	9,3	11,1	53,3%		
		1130					1,3	9,3	11,0	63,3%		
			1430				1,6	9,3	10,7	67,4%		
				1940			2,2	9,3	10,8	72,1%		
					2450		2,8	9,3	10,9	75,0%		
R						2740	3,1	9,3	10,8	76,3%	43	7,9
	630						0,7	8,6	10,6	50,3%		
		1050					1,2	8,6	10,9	61,0%		
			1340				1,5	8,6	10,7	65,4%		
				1830			2	8,6	10,4	70,4%		
					2330		2,5	8,6	10,2	73,6%		
						2610	2,8	8,6	10,2	75,0%		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
S		930					1,1	8,2	11,3	59,9%	53	8,8
			1180				1,4	8,2	11,3	64,5%		
				1630			1,9	8,2	11,1	69,9%		
					2070		2,4	8,2	11,1	73,3%		
						2320	2,7	8,2	11,1	74,7%		
T		790					0,9	7	10,9	55,8%	65	11,5
			1020				1,1	7	10,3	61,0%		
				1430			1,5	7	10,0	67,0%		
					1830		2	7	10,4	70,9%		
						2060	2,2	7	10,2	72,5%		
U		690					0,8	6,6	11,1	53,2%	77	13,2
			900				1	6,6	10,6	58,8%		
				1270			1,4	6,6	10,5	65,4%		
					1640		1,8	6,6	10,5	69,6%		
						1850	2,1	6,6	10,8	71,4%		
V			790				0,9	6,1	10,9	55,7%	90	16
				1130			1,3	6,1	11,0	63,0%		
					1470		1,6	6,1	10,4	67,6%		
						1670	1,9	6,1	10,9	69,6%		

Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	200	Cuscinetto LA DE bearing	ball	6305 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,0056	Cuscinetto LA DE bearing	roller	NU 305
Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	ball	6305 – 2Z
Peso IC06 Weight IC06	kg	35	Rumorosità Noise	dBA	71
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	30			

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		56/B2	--
Connessione / Connection		Y - D	
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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
C	2960						4,3	33,8	13,9	79,8%	3,5	0,5
D	2530						3,5	28,3	13,2	77,7%	4,6	0,7
		3630					5,1	28,3	13,4	81,1%		
E	2200						3,1	25,3	13,5	76,6%	5,8	0,9
		3190					4,5	25,3	13,5	80,1%		
F	1940						2,7	22,7	13,3	75,0%	7,2	1,1
		2830					3,9	22,7	13,2	79,1%		
			3420				4,8	22,7	13,4	80,8%		
G	1750						2,5	21,2	13,6	74,4%	8,7	1,3
		2550					3,7	21,2	13,9	78,8%		
			3090				4,4	21,2	13,6	80,5%		
H	1570						2,2	19,3	13,4	72,9%	10	1,6
		2310					3,3	19,3	13,6	77,8%		
			2800				4	19,3	13,6	79,6%		
				3660			5,2	19,3	13,6	81,9%		
I	1410						2	17,5	13,5	71,1%	12	1,9
		2100					3	17,5	13,6	76,6%		
			2550				3,6	17,5	13,5	78,5%		
				3350			4,7	17,5	13,4	81,0%		
J	1300						1,9	16,9	14,0	70,6%	14	2
		1930					2,8	16,9	13,9	76,2%		
			2350				3,4	16,9	13,8	78,5%		
				3090			4,5	16,9	13,9	80,9%		
K	1180						1,7	15,4	13,8	68,6%	16	2,5
		1770					2,5	15,4	13,5	74,7%		
			2170				3,1	15,4	13,6	77,3%		
				2860			4,1	15,4	13,7	80,0%		
					3540		5	15,4	13,5	81,7%		
L	1070						1,5	14,2	13,4	66,5%	18	2,9
		1630					2,3	14,2	13,5	73,2%		
			2000				2,8	14,2	13,4	75,9%		
				2640			3,7	14,2	13,4	78,9%		
					3290		4,6	14,2	13,4	80,8%		
						3660	5,1	14,2	13,3	81,7%		
M	1000						1,4	13,7	13,4	65,8%	21	3,1
		1520					2,2	13,7	13,8	72,9%		
			1870				2,7	13,7	13,8	75,6%		
				2480			3,6	13,7	13,9	78,8%		
					3090		4,4	13,7	13,6	80,7%		
						3430	4,9	13,7	13,6	81,6%		
N	850						1,2	12,3	13,5	62,8%	23	3,9
		1320					1,9	12,3	13,7	70,6%		
			1630				2,4	12,3	14,1	73,8%		
				2170			3,2	12,3	14,1	77,6%		
					2720		3,9	12,3	13,7	79,7%		
						3030	4,4	12,3	13,9	80,6%		
O	730						1,1	11,1	14,4	59,4%	32	4,9
		1150					1,7	11,1	14,1	68,2%		
			1430				2,1	11,1	14,0	71,7%		
				1930			2,8	11,1	13,9	75,8%		
					2420		3,5	11,1	13,8	78,4%		
						2700	3,9	11,1	13,8	79,4%		
P	630						0,9	9,9	13,6	56,4%	38	5,9
		1020					1,4	9,9	13,1	65,9%		
			1280				1,8	9,9	13,4	69,8%		
				1730			2,4	9,9	13,2	74,3%		
					2170		3,1	9,9	13,6	77,3%		
						2430	3,4	9,9	13,4	78,4%		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
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%		

Main features

Potenza di eccitazione Field power	W	225	Cuscinetto LA DE bearing	ball	6305 – 2Z
Inerzia Inertia	kgm ²	0,0077	Cuscinetto LA DE bearing	roller	NU 305
Max mechanical speed	rpm	4000	Cuscinetto LOA NDE bearing	ball	6305 – 2Z
Peso IC06 Weight IC06	kg	40	Rumorosità Noise	dBA	71
Peso IC17-IC37 Weight IC17-IC37	kg	35			

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		56/B2	--
Connessione / Connection		Y - D	
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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
A	2900						52	40	17,1	81,8%	2,2	0,4
B	2370						4,5	35,1	18,1	81,0%	3,2	0,5
		3390					6,5	35,1	18,3	83,6%		
C	2000						3,9	30,8	18,6	79,8%	4,4	0,6
		2870					5,6	30,8	18,6	82,9%		
			3450				6,7	30,8	18,5	84,1%		
D	1700						3,2	25,8	18,0	77,5%	5,8	0,9
		2460					4,5	25,8	17,5	81,2%		
			2970				5,5	25,8	17,7	82,7%		
E	1480						2,8	23	18,1	75,9%	7,4	1,1
		2160					4,1	23	18,1	80,2%		
			2610				4,9	23	17,9	81,8%		
				3400			6,4	23	18,0	83,7%		
F	1300						2,5	20,6	18,4	74,2%	9,1	1,4
		1910					3,6	20,6	18,0	79,0%		
			2320				4,3	20,6	17,7	80,9%		
				3030			5,7	20,6	18,0	83,0%		
					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%		
						3410	6,5	17,6	18,2	84,2%		
I	940						1,8	16	18,3	69,8%	15	2,3
		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%		
						3120	5,9	16	18,1	83,5%		
J	860						1,7	15,4	18,9	69,1%	18	2,5
		1300					2,2	15,4	16,2	75,5%		
			1590				3,1	15,4	18,6	78,0%		
				2090			4,1	15,4	18,7	81,0%		
					2600		5,1	15,4	18,7	82,8%		
						2890	5,7	15,4	18,8	83,5%		
K	780						1,5	14	18,4	66,9%	21	3
		1190					2,3	14	18,5	73,8%		
			1460				2,8	14	18,3	76,7%		
				1930			3,7	14	18,3	79,8%		
					2400		4,6	14	18,3	81,9%		
						2670	5,1	14	18,2	82,7%		
L	710						1,3	12,9	17,5	64,5%	23	3,6
		1090					2	12,9	17,5	72,1%		
			1340				2,5	12,9	17,8	75,2%		
				1780			3,3	12,9	17,7	78,7%		
					2230		4,2	12,9	18,0	80,9%		
						2480	4,6	12,9	17,7	81,8%		
M	660						1,3	12,5	18,8	63,8%	26	3,8
		1010					2	12,5	18,9	71,7%		
			1250				2,4	12,5	18,3	74,9%		
				1670			3,2	12,5	18,3	78,5%		
					2090		4	12,5	18,3	80,8%		
						2330	4,5	12,5	18,4	81,8%		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
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%		

Main features

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

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		56/B2	--
Connessione / Connection		Y - D	
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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
B	3330						5,3	40	15,2	84,0%	1,9	0,3
C	2700						5,3	40	18,7	82,5%	2,7	0,4
		3850					7,5	40	18,6	85,1%		
D	2240						5,2	40	22,2	80,4%	3,7	0,5
		3210					7,4	40	22,0	83,9%		
			3860				8,9	40	22,0	85,3%		
E	1920						4,3	34,1	21,4	78,9%	4,9	0,7
		2780					6,2	34,1	21,3	82,8%		
			3350				7,5	34,1	21,4	84,4%		
F	1660						3,7	30,3	21,3	76,8%	6,2	0,9
		2420					5,4	30,3	21,3	81,3%		
			2930				6,6	30,3	21,5	83,2%		
				3820			8,5	30,3	21,2	85,2%		
G	1460						3,3	27,3	21,6	74,9%	7,7	1,1
		2140					4,8	27,3	21,4	79,9%		
			2600				5,8	27,3	21,3	82,0%		
				3400			7,6	27,3	21,3	84,3%		
H	1300						2,9	24,7	21,3	73,3%	9,3	1,3
		1920					4,3	24,7	21,4	78,8%		
			2340				5,2	24,7	21,2	81,0%		
				3060			6,8	24,7	21,2	83,6%		
					3790		8,4	24,7	21,2	85,2%		
I	1160						2,7	23,2	22,2	71,4%	11	1,5
		1730					4	23,2	22,1	77,5%		
			2110				4,8	23,2	21,7	80,0%		
				2770			6,3	23,2	21,7	82,8%		
					3440		7,9	23,2	21,9	84,6%		
J	1050						2,4	21	21,8	70,2%	13	1,8
		1580					3,5	21	21,2	76,6%		
			1930				4,3	21	21,3	79,2%		
				2540			5,7	21	21,4	82,2%		
					3160		7,1	21	21,5	84,1%		
						3510	7,9	21	21,5	84,9%		
K	950						2,1	19,2	21,1	68,3%	15	2,1
		1440					3,2	19,2	21,2	75,2%		
			1770				3,9	19,2	21,0	78,0%		
				2340			5,2	19,2	21,2	81,2%		
					2910		6,4	19,2	21,0	83,3%		
						3230	7,1	19,2	21,0	84,2%		
L	860						1,9	17,6	21,1	66,0%	17	2,5
		1320					2,9	17,6	21,0	73,6%		
			1620				3,5	17,6	20,6	76,6%		
				2150			4,7	17,6	20,9	80,1%		
					2680		5,8	17,6	20,7	82,4%		
						2990	6,5	17,6	20,8	83,4%		
M		1220					2,8	17	21,9	73,1%	20	2,7
			1510				3,4	17	21,5	76,2%		
				2010			4,5	17	21,4	79,9%		
					2510		5,6	17	21,3	82,3%		
						2790	6,3	17	21,6	83,2%		
N		1050					2,4	15,1	21,8	70,9%	25	3,4
			1310				2,9	15,1	21,1	74,4%		
				1750			3,9	15,1	21,3	78,4%		
					2190		4,9	15,1	21,4	81,1%		
						2450	5,5	15,1	21,4	82,2%		
O		910					2,1	13,7	22,0	68,4%	31	4,2
			1140				2,6	13,7	21,8	72,3%		
				1540			3,5	13,7	21,7	76,8%		
					1940		4,4	13,7	21,7	79,7%		
						2170	4,9	13,7	21,6	81,0%		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
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%		

Main features

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

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y - D	
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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
A	2780						54	40	185,5	83,9%	1,8	0,28
		3920					7,5	40	18,3	85,3%		
B	2170						5,4	40	23,8	83,7%	2,9	0,37
		3090					7,6	40	23,5	86,0%		
			3700				9	40	23,2	86,7%		
C	1760						5,2	40	28,2	82,1%	4,2	0,48
		2520					7,5	40	28,4	85,2%		
			3030				9	40	28,4	86,5%		
				3910			11,5	40	28,1	87,7%		
D	1440						4,9	39,2	32,5	79,2%	5,7	0,64
		2090					7,2	39,2	32,9	83,4%		
			2530				8,7	39,2	32,8	85,1%		
				3290			11,2	39,2	32,5	86,9%		
E	1240						4,1	33	31,6	77,6%	7,5	0,83
		1810					5,9	33	31,1	82,3%		
			2190				7,2	33	31,4	84,2%		
				2860			9,4	33	31,4	86,2%		
					3520		11,5	33	31,2	87,5%		
F	1060						3,5	29,3	31,5	74,9%	9,5	1,1
		1570					5,2	29,3	31,6	80,4%		
			1910				6,3	29,3	31,5	82,6%		
				2500			8,2	29,3	31,3	85,1%		
					3090		10,1	29,3	31,2	86,6%		
						3430	11,2	29,3	31,2	87,2%		
G	930						3	26,4	30,8	72,4%	12	1,4
		1380					4,6	26,4	31,8	78,7%		
			1690				5,6	26,4	31,6	81,2%		
				2220			7,3	26,4	31,4	84,0%		
					2750		9	26,4	31,3	85,7%		
						3060	10	26,4	31,2	86,5%		
H	820						2,7	23,9	31,4	70,5%	14	1,6
		1240					4,1	23,9	31,6	77,3%		
			1510				5	23,9	31,6	80,0%		
				2000			6,5	23,9	31,0	83,2%		
					2480		8,1	23,9	31,2	85,1%		
						2760	9	23,9	31,1	85,9%		
I		1100					3,7	22,4	32,1	75,6%	17	1,9
			1360				4,6	22,4	32,3	78,6%		
				1800			6,1	22,4	32,4	82,1%		
					2250		7,5	22,4	31,8	84,3%		
						2500	8,4	22,4	32,1	85,2%		
J		1010					3,3	20,4	31,2	74,6%	20	2,2
			1240				4,1	20,4	31,6	77,7%		
				1650			5,5	20,4	31,8	81,4%		
					2060		6,8	20,4	31,5	83,7%		
						2290	7,6	20,4	31,7	84,7%		
K		910					3	18,6	31,5	72,8%	23	2,6
			1130				3,7	18,6	31,3	76,3%		
				1510			4,9	18,6	31,0	80,3%		
					1890		6,2	18,6	31,3	82,8%		
						2110	6,9	18,6	31,2	83,9%		
L			1040				3,3	17	30,3	74,7%	26	3,2
				1390			4,4	17	30,2	79,0%		
					1750		5,6	17	30,6	81,8%		
						1950	6,2	17	30,4	82,9%		
M			960				3,2	16,5	31,8	74,1%	30	3,4
				1290			4,3	16,5	31,8	78,6%		
					1630		5,4	16,5	31,6	81,5%		
						1820	6	16,5	31,5	82,7%		
						1250	4,1	11,9	31,3	76,8%		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
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%		

Main features

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

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y - D	
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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
B	2870						11,2	8,1	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		
						2890	11,1	29	36,7	86,9		
J	740						2,9	26,7	37,4	68	15	1,6
		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		
						2620	10	26,5	36,4	85,8		
K	660						2,6	24,9	37,6	65,2	18	1,9
		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		
						2390	9,3	24,8	37,2	85,1		
M		850					3,3	21,3	37,1	70,3	23	2,6
			1070				4,1	21,3	36,6	73,9		
				1440			5,6	21,3	37,1	79,6		
					1820		7	21,3	36,7	82,2		
						2030	7,8	21,3	36,7	83,3		
O		670					2,6	18,1	37,1	65,1	34	3,5
			850				3,3	18,1	37,1	70		
				1160			4,6	18,1	37,9	76,8		
					1470		5,8	18,1	37,7	80		
						1650	6,5	18,1	37,6	81,5		
Q			670				2,6	15,1	37,1	66,4	46	5,1
				940			3,6	15,1	36,6	72,5		
					1210		4,6	15,1	36,3	76,4		
						1360	5,2	15,1	36,5	78,5		
R				780			3	13,1	36,7	69,2	60	6,7
					1020		3,9	13,1	36,5	74,2		
						1150	4,4	13,1	36,5	76,1		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
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		

Main features

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

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y - D	
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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
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		

Main features

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

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		63/B2	--
Connessione / Connection		Y - D	
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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
A	2820						11,4	80	38,6	89,1%	0,8	0,12
		3970					15,7	80	37,8	89,2%		
B	2030						10,9	80	51,3	85,2%	1,4	0,21
		2890					15,6	80	51,5	88,6%		
			3470				18,6	80	51,2	89,4%		
C	1540						9,5	72,7	58,9	81,7%	2,2	0,34
		2230					13,6	71,7	58,2	86,2%		
			2700				16,3	71,2	57,6	88,1%		
				3510			20,6	69,9	56,0	89,3%		
D	1240						7,7	61	59,3	78,9%	3,1	0,48
		1820					11,2	60,6	58,8	84,0%		
			2200				13,5	60,2	58,6	86,3%		
				2880			17,4	59,6	57,7	88,5%		
					3550		20,9	58,6	56,2	89,2%		
E	1020						6,4	52,6	59,9	76,0%	4,3	0,65
		1520					9,4	52,3	59,1	8,2%		
			1850				11,4	52	58,8	84,3%		
				2430			14,8	51,5	58,2	87,1%		
					3010		18	50,9	57,1	88,4%		
						3340	19,8	50,5	56,6	89,1%		
F	860						5,4	45,9	60,0	73,5%	5,6	0,86
		1290					8	45,7	59,2	79,6%		
			1580				9,7	45,4	58,6	82,2%		
				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%		
G	740						4,6	41	59,4	70,1%	7	1,1
		1120					6,9	40,8	58,8	76,9%		
			1380				8,6	40,7	59,5	81,3%		
				1830			11,2	40,5	58,4	83,8%		
					2280		13,8	40	57,8	86,3%		
						2540	15,4	39,9	57,9	87,7%		
H	630						4	36,7	60,6	68,1%	8,7	1,4
		970					6	36,6	59,1	74,5%		
			1200				7,5	36,5	59,7	79,0%		
				1610			10	36,3	59,3	83,5%		
					2010		12,3	36,1	58,4	85,2%		
						2240	13,6	35,9	58,0	86,1%		
I		860					5,3	33,2	58,9	72,6%	10,5	1,6
			1070				6,6	33,1	58,9	76,7%		
				1440			8,8	33	58,4	80,8%		
					1810		11	32,9	58,0	83,6%		
						2020	12,2	32,7	57,7	84,8%		
J		760					4,7	30,2	59,1	70,7%	12	2
			950				5,8	30,1	58,3	74,1%		
				1290			7,9	30	58,5	79,8%		
					1630		9,8	29,8	57,4	82,2%		
						1820	11	29,7	57,7	84,2%		
K		680					4,3	28	60,4	69,8%	14	2,3
			860				5,3	28	58,9	72,8%		
				1170			7,2	27,9	58,8	78,2%		
					1480		9,1	27,8	58,7	81,8%		
						1660	10,1	27,7	58,1	82,9%		
L			780				4,9	26,4	60,0	71,4%	17	2,6
				1070			6,6	26,3	58,9	76,0%		
					1360		8,4	26,2	59,0	80,2%		
						1530	9,4	26,1	58,7	81,9%		
M			710				4,5	25	60,5	69,2%	19	3
				980			6,2	24,9	60,4	75,5%		
					1250		7,8	24,8	59,6	78,6%		
						1400	8,8	24,8	60,0	80,6%		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
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%		

Main features

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

Blowers data

		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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
A	2300						11,2	80	46,5	87,5%	1	0,14
		3230					15,7	80	46,4	89,2%		
			3860				18,7	80	46,3	89,9%		
B	1700						10,8	80	60,7	84,4%	1,8	0,24
		2400					15,4	80	61,3	87,5%		
			2870				18,5	80	61,6	88,9%		
				3690			23,6	80	61,1	89,4%		
C	1220						9,3	72,8	72,8	79,8%	2,8	0,38
		1790					13,5	72,2	72,0	85,0%		
			2160				16,2	71,8	71,6	86,8%		
				2820			20,8	70,8	70,4	89,0%		
					3480		24,9	69,7	68,3	89,3%		
D	980						7,5	61,3	73,1	76,5%	4	0,54
		1450					11	60,7	72,4	82,4%		
			1760				13,3	60,5	72,2	84,6%		
				2310			17,3	60	71,5	87,4%		
					2860		21,2	59,4	70,8	89,2%		
						3170	23,2	58,9	69,9	89,5%		
E	800						6,2	52,6	74,0	73,7%	5,4	0,73
		1210					9,2	52,2	72,6	80,1%		
			1470				11,2	52	72,8	82,8%		
				1950			14,7	51,7	72,0	86,2%		
					2410		18	51,3	71,3	87,7%		
						2680	19,9	51,1	70,9	88,5%		
F	670						5,2	45,9	74,1	70,8%	7	0,98
		1020					7,8	45,7	73,0	77,6%		
			1250				9,5	45,5	72,6	80,3%		
				1660			12,5	45,2	71,9	83,8%		
					2080		15,6	44,9	71,6	86,9%		
						2310	17,2	44,7	71,1	87,5%		
G		890					6,8	40,9	73,0	75,6%	8,9	1,18
			1100				8,3	40,7	72,1	78,4%		
				1460			11	40,4	71,9	82,5%		
					1830		13,7	40,1	71,5	85,4%		
						2040	15,2	40	71,2	86,4%		
H		760					5,9	36,6	74,1	73,3%	11	1,53
			950				7,2	36,5	72,4	75,9%		
				1280			9,7	36,3	72,4	81,0%		
					1610		12,1	36,1	71,8	83,8%		
						1800	13,4	35,9	71,1	84,8%		
I		670					5,1	33,1	72,7	70,0%	13	1,83
			850				6,4	33	71,9	74,6%		
				1140			8,6	32,9	72,0	79,2%		
					1440		10,8	32,8	71,6	82,3%		
						1610	12	32,7	71,2	83,4%		
J			750				5,7	30,1	72,6	72,8%	15	2,2
				1020			7,6	29,9	71,2	77,0%		
					1300		9,7	29,8	71,3	81,4%		
						1460	10,8	29,7	70,6	82,6%		
K			670				5,1	28,1	72,7	69,8%	18	2,6
				920			7	28	72,7	75,8%		
					1170		8,9	27,9	72,6	79,7%		
						1320	10	27,9	72,3	81,5%		
L				840			6,5	26,3	73,9	74,9%	21	2,9
					1080		8,2	26,2	72,5	78,2%		
						1210	9,2	26,1	72,6	80,1%		
M				770			6	24,9	74,4	73,0%	24	3,3
					990		7,6	24,9	73,3	76,3%		
						1110	8,6	24,8	74,0	78,8%		

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
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%		

Main features

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

Blowers data

		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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	160V	220V	260V	330V	400V	440V					L [mH]	R 115°
A	1650						11	80	63,7	85,9%	1,2	0,17
		2330					15,6	80	63,9	88,6%		
			2790				18,7	80	64,0	89,9%		
				3580			23,7	80	63,2	89,8%		
B	1150						10,4	80	86,4	81,3%	2,2	0,3
		1670					15,1	80	86,3	85,8%		
			2010				18,3	80	86,9	88,0%		
				2610			23,7	80	86,7	89,8%		
					3210		28,8	80	85,7	90,0%		
						3550	31,7	80	85,3	90,1%		
C	860						8,8	71,9	97,7	76,5%	3,4	0,46
		1270					12,9	71	97,0	82,6%		
			1550				15,6	70,6	96,1	85,0%		
				2030			20,2	69,7	95,0	87,8%		
					2510		24,5	68,5	93,2	89,4%		
						2780	26,8	67,8	92,1	89,8%		
D	680						7,1	60,2	99,7	73,7%	4,9	0,66
		1020					10,5	59,9	98,3	79,7%		
			1250				12,8	59,7	97,8	82,5%		
				1650			16,7	59,2	96,7	85,5%		
					2050		20,6	58,4	96,0	88,2%		
						2280	22,6	58	94,7	88,6%		
E		840					8,7	51,7	98,9	76,5%	6,6	0,89
			1040				10,7	51,4	98,2	80,1%		
				1380			14	51,1	96,9	83,0%		
					1730		17,4	50,6	96,0	86,0%		
						1920	19,3	50,2	96,0	87,4%		
F		710					7,3	45	98,2	73,7%	8,6	1,2
			880				9	44,9	97,7	77,1%		
				1180			12	44,6	97,1	81,5%		
					1480		15	44,3	96,8	84,7%		
						1650	16,7	44,2	96,7	85,9%		
G		610					6,4	40,2	100,2	72,4%	10,9	1,4
			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%		
						1450	14,7	39,7	96,8	84,2%		
H			660				6,8	35,9	98,4	72,9%	13,5	1,9
				900			9,2	35,8	97,6	77,9%		
					1140		11,5	35,6	96,3	80,8%		
						1270	12,9	35,5	97,0	82,6%		
I				800			8,2	32,6	97,9	76,2%	16,3	2,2
					1020		10,3	32,4	96,4	79,5%		
						1140	11,5	32,3	96,3	80,9%		
J				710			7,2	29,5	96,8	74,0%	19,4	2,7
					910		9,2	29,5	96,5	78,0%		
						1020	10,3	29,4	96,4	79,6%		
K				640			6,6	27,6	98,5	72,5%	22,8	3,2
					820		8,4	27,6	97,8	76,1%		
						930	9,4	27,5	96,5	77,7%		
L					750		7,7	25,8	98,0	74,6%	26,4	3,6
						850	8,7	25,8	97,7	76,6%		
M					680		7,2	24,5	101,1	73,5%	30,3	4
						780	8,1	24,5	99,2	75,1%		

Main features

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

Blowers data

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

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
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%		

Main features

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

Blowers data

		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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
A	2290						31,3	160	130,5	88,7%	0,9	0,11
		2750					37,4	160	129,9	89,9%		
			3550				48,2	160	129,7	91,2%		
B	1670						25	131,5	143,0	86,4%	1,5	0,18
		2010					30,2	131,5	143,5	88,1%		
			2610				39,1	131,5	143,1	89,9%		
				3210			48	131,5	142,8	91,1%		
					3560		53	131,5	142,2	91,5%		
C	1290						19,3	105,1	142,9	83,5%	2,4	0,29
		1560					23,5	105,1	143,9	85,7%		
			2040				30,6	105,1	143,2	88,1%		
				2520			37,7	105,1	142,9	89,6%		
					2800		41,8	105,1	142,6	90,3%		
						3350	48,7	102,7	138,8	81,1%		
D	1040						16,1	89,5	147,8	81,7%	3,4	0,41
		1270					19,6	89,5	147,4	84,1%		
			1670				25,7	89,5	147,0	87,0%		
				2070			31,8	89,5	146,7	88,7%		
					2300		35,3	89,5	146,6	89,5%		
						2760	41,4	87,4	143,2	90,4%		
E	870						13,1	74,8	143,8	79,0%	4,7	0,55
		1060					16	74,8	144,1	81,8%		
			1410				21,1	74,8	142,9	85,1%		
				1750			26,2	74,8	143,0	87,3%		
					1950		29,1	74,8	142,5	88,2%		
						2340	34,9	74,8	142,4	89,5%		
F	730						10,9	65,3	142,6	75,7%	6,1	0,74
		900					13,5	65,3	143,2	79,2%		
			1200				18	65,3	143,2	83,1%		
				1500			22,4	65,3	142,6	85,6%		
					1670		25	65,3	143,0	86,7%		
						2020	30	65,3	141,8	88,3%		
G		780					11,7	58,2	143,2	76,8%	7,7	0,94
			1040				15,7	58,2	144,2	81,3%		
				1310			19,6	58,2	142,9	84,1%		
					1460		21,9	58,2	143,2	85,3%		
						1770	26,4	58,2	142,4	72,0%		
H		670					10,1	52,2	144,0	73,9%	9,6	1,2
			910				13,7	52,2	143,8	79,0%		
				1150			17,2	52,2	142,8	82,3%		
					1290		19,2	52,2	142,1	83,6%		
						1560	23,3	52,2	142,6	85,8%		
I			820				12,3	47,5	143,2	77,9%	11,6	1,4
				1040			15,5	47,5	142,3	81,3%		
					1160		17,4	47,5	143,2	82,8%		
						1410	21,1	47,5	142,9	85,0%		
J			730				11,3	44,7	147,8	76,4%	13,8	1,7
				930			14,4	44,7	147,9	80,2%		
					1040		16,2	44,7	148,7	81,8%		
						1270	18,9	43,3	142,1	83,8%		
K			660				10	40,3	144,7	74,9%	16,2	1,9
				850			12,8	40,3	143,8	79,0%		
					960		14,4	40,3	143,2	80,7%		
						1170	17,5	40,3	142,8	83,3%		
L				780			11,5	36,9	140,8	77,9%	18,7	2,2
					880		13	36,9	141,1	79,7%		
						1070	15,9	36,9	141,9	82,5%		
M				700			10,6	34,8	144,6	75,6%	21,5	2,6
					800		11,9	34,8	142,0	77,6%		
						980	14,6	34,8	142,3	80,7%		

Main features

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

Blowers data

		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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
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%		
C						3510	59,6	125,1	162,1	91,5%	3	0,33
	1050						18,6	102,8	169,2	82,1%		
		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%		
D						2770	47,3	100,5	163,1	90,5%	4,3	0,46
	850						15,4	87,6	173,0	79,7%		
		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%		
E						2280	40	85,6	167,5	89,8%	5,8	0,62
	700						12,5	73,2	170,5	77,0%		
		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%		
F						1930	33,9	73,2	167,7	88,8%	7,6	0,84
		730					12,9	63,9	168,7	77,2%		
			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%		
G						1660	29	63,9	166,8	87,3%	9,6	1,1
			840				14,9	56,9	169,4	79,0%		
				1060			18,8	56,9	169,4	82,3%		
					1190		21	56,9	168,5	87,3%		
H						1450	25,5	56,9	167,9	85,8%	11,8	1,3
			750				13,2	51,1	168,1	77,9%		
				950			16,7	51,1	167,9	81,4%		
					1060		18,7	51,1	168,5	82,9%		
I						1290	22,6	51,1	167,3	85,1%	14,3	1,5
			670				11,8	46,5	168,2	76,9%		
				850			15	46,5	168,5	80,6%		
					960		16,9	46,5	168,1	82,2%		
J						1160	20,5	46,5	168,8	84,6%	17	1,9
				760			13,8	43,8	173,4	78,4%		
					850		15,5	43,8	174,1	80,2%		
K						1040	18,2	42,3	167,1	82,6%	20	2,2
				680			12,1	39,4	169,9	76,5%		
					770		13,7	39,4	169,9	78,5%		
						950	16,8	39,4	168,9	81,5%		

Main features

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

Blowers data

		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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
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%		
				1040			21,1	63,3	193,7	83,1%		
G					1170		23,6	63,3	192,6	84,5%	11,1	1,2
						1410	28,5	63,3	193,0	86,5%		
			710				14,5	56,4	195,0	77,4%		
				900			18,3	56,4	194,2	81,0%		
					1010		20,5	56,4	193,8	82,5%		
H						1230	25	56,4	194,1	84,9%	13,8	1,5
				790			16	50,6	193,4	79,0%		
					890		18	50,6	193,1	80,8%		
						1090	22	50,6	192,7	83,4%		
I				720			14,5	46,1	192,3	78,5%	16,6	1,7
					810		16,3	46,1	192,2	80,3%		
						990	19,9	46,1	192,0	83,0%		
J					720		15	43,4	198,9	78,4%	19,8	2,1
						880	17,8	41,9	193,2	81,2%		

Main features

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

Blowers data

		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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
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

Main features

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

Blowers data

		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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
A	1700						45,8	236	257	88,2%	0,8	0,08
		2040					54,5	234	255	89,6%		
			2640				69	229	250	91,1%		
				3240			82,3	223	243	92,1%		
B	1230						34,2	181	266	85,4%	1,4	0,14
		1490					41	181	263	87,3%		
			1940				52,8	179	260	89,5%		
				2390			64,1	176	256	90,8%		
					2640		70,3	175	254	91,3%		
C						3150	75,7	159	229	91,7%	2,2	0,21
	950						26,6	145	267	82,9%		
		1160					32,3	145	266	85,5%		
			1520				41,9	144	263	88,0%		
				1880			51,3	143	261	89,7%		
					2090		56,6	142	259	90,4%		
D						2500	63,6	135	243	90,7%	3,2	0,31
	770						21,4	121	265	80,4%		
		940					26	120	264	83,0%		
			1240				34,1	120	263	86,1%		
				1540			42,1	119	261	88,1%		
E					1710		46,5	119	260	89,0%	4,4	0,44
						2050	54,8	117	255	90,2%		
		780					21,4	102	262	80,0%		
			1030				28,3	102	262	83,8%		
				1290			35,2	102	261	86,2%		
F					1440		39,1	102	259	87,3%	5,7	0,58
						1730	46	100	254	88,6%		
		660					18,2	90,3	263	77,3%		
			880				24,4	90,2	265	81,7%		
				1110			30,5	90	262	84,5%		
G					1230		33,9	89,8	263	85,7%	7,2	0,73
						1490	40,7	89,3	261	87,5%		
			770				21,1	79,8	262	79,9%		
				970			26,5	79,7	261	83,1%		
					1080		29,6	79,6	262	84,4%		
H						1310	35,7	79,3	260	86,5%	8,8	0,91
			670				18,4	71,4	262	77,9%		
				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

Main features

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

Blowers data

		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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
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

Main features

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

Blowers data

		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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
A	1090						43	226	377	86,3%	1,2	0,1
		1320					51,8	226	375	88,3%		
			1710				66,8	224	373	90,3%		
				2100			81,3	222	370	91,5%		
					2330		89,3	221	366	92,0%		
B	780						31,5	173	386	82,8%	2,2	0,18
		950					38,3	173	385	85,3%		
			1250				50	172	382	87,9%		
				1540			61,5	171	381	89,5%		
					1710		68	171	380	90,3%		
C						2040	74,5	157	349	91,0%	3,4	0,28
		740					29,6	138	382	82,5%		
			970				39	138	384	85,7%		
				1210			48,4	138	382	87,8%		
					1340		53,7	137	383	88,7%		
D						1610	61,2	131	363	89,6%	4,8	0,4
			790				31,6	114	382	83,7%		
				990			39,3	114	379	86,1%		
					1100		43,8	114	380	87,2%		
						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

Main features

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

Blowers data

		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]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
A	1890						78,8	408	398	87,6%	1,25	0,046
		2280					92,4	398	387	89,2%		
			2970				107	357	344	91,0%		
B	1480						63	334	406	85,8%	1,96	0,068
		1790					75,2	330	401	87,7%		
			2330				94,5	318	387	89,9%		
				2890			107	293	354	91,3%		
					3210		109	269	324	91,9%		
C	1180						55,8	301	452	84,3%	0,63	0,096
		1430					66,9	297	447	86,5%		
			1870				86	293	439	89,0%		
				2310			103	285	426	90,6%		
					2560		112	279	418	91,2%		
D	1050						49,4	271	449	82,7%	0,66	0,114
		1270					59,5	269	447	85,1%		
			1670				76,9	265	440	88,0%		
				2070			93,4	260	431	89,7%		
					2300		102	256	423	90,5%		
						2760*	116	243	401	91,6%		
E	840						40	227	455	80,0%	1,09	0,166
		1020					48,8	227	457	82,8%		
			1350				63,7	224	451	86,2%		
				1680			78	221	443	88,3%		
					1870		86,1	219	440	89,2%		
						2250	101	214	429	90,6%		
F	740						35,1	204	453	78,1%	1,17	0,206
		910					43,1	204	452	81,2%		
			1210				56,7	202	447	84,9%		
				1510			69,7	200	441	87,3%		
					1680		77,1	198	438	88,3%		
						2020*	91,4	196	432	89,8%		
G	630						29,7	179	450	75,4%	1,7	0,277
		780					36,9	179	452	79,2%		
			1050				49	178	446	83,2%		
				1310			60,7	177	442	85,9%		
					1460		67,2	175	440	87,1%		
						1760	80,1	174	435	88,8%		
H		680					31,7	161	445	75,5%	1,83	0,321
			920				42,7	161	443	80,3%		
				1150			53,6	160	445	83,5%		
					1290		59,5	159	440	84,9%		
						1560*	71,3	157	436	87,0%		
I		620					29,2	149	450	75,5%	2,45	0,39
			840				39,4	149	448	80,3%		
				1060			49,5	148	446	83,5%		
					1190		55,1	148	442	84,9%		
						1440	66	146	438	87,0%		
J			740				35,2	136	454	78,2%	2,64	0,452
				940			44,4	136	451	81,7%		
					1050		49,7	136	452	83,2%		
						1280	59,9	134	447	85,6%		
K			580				27	111	445	73,4%	4,35	0,674
				740			34,7	111	448	77,8%		
					830		39	111	449	79,6%		
						1020	47,7	111	447	82,5%		
L				650			30,3	99	445	76,3%	5,51	0,854
					730		34,2	99	447	78,3%		
						890	42	99	451	81,4%		
M					640		29,7	88,5	443	76,1%	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

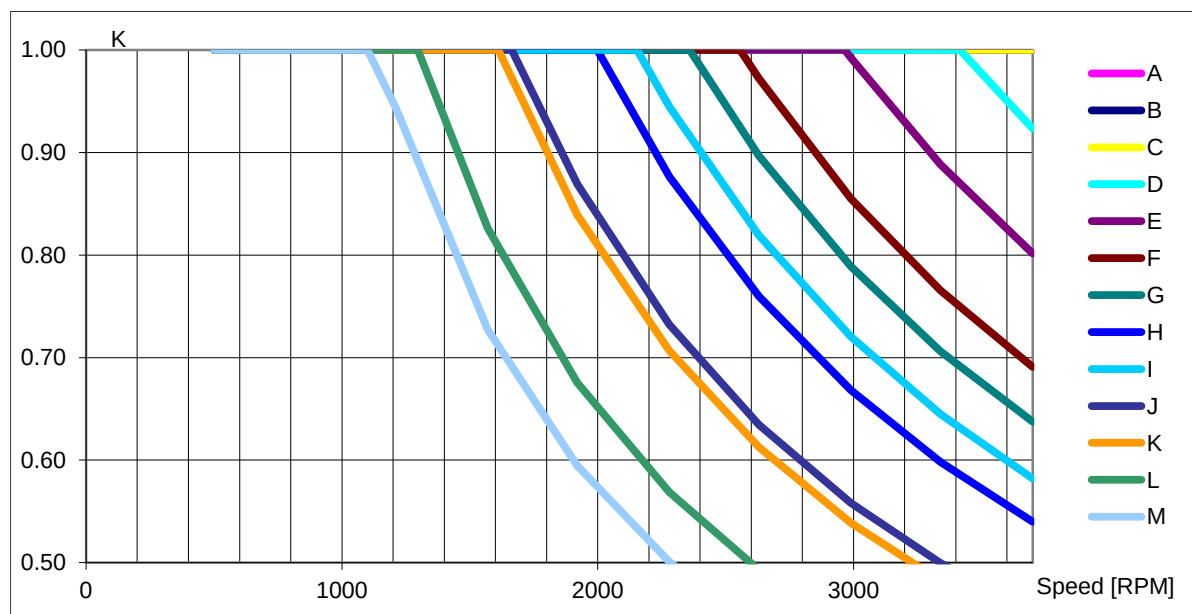
Main features

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

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		80B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	400	
Potenza / Power	kW	2.2	--
Corrente / Current	A	4.8	--
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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA180KM
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
A	1510						77,2	404	488	86,8%	1,56	0,052
		1820					91,7	398	481	88,6%		
			2370				114	382	459	90,7%		
				2930			129	350	420	92,0%		
					3250		131	321	385	92,5%		
B	1170						61,6	331	503	84,7%	2,43	0,076
		1420					73,8	327	496	86,8%		
			1860				94	319	483	89,3%		
				2300			112	309	465	90,9%		
					2550		121	300	453	91,5%		
C						3060	131	272	409	92,5%	0,77	0,107
	930						53,6	294	550	82,9%		
		1130					65	293	549	85,3%		
			1490				83,9	288	538	88,2%		
				1840			102	284	529	90,0%		
D						2050	112	281	522	90,7%	0,81	0,128
	830						47,4	264	545	81,4%		
		1020					58	264	543	84,6%		
			1340				75,4	261	537	87,5%		
				1660			92,1	257	530	89,5%		
E					1850		101	254	521	90,3%	1,35	0,186
						2210	119	249	514	91,5%		
	660						38,2	221	553	78,6%		
		810					46,9	221	553	81,7%		
			1080				61,9	220	547	85,3%		
F				1340			76,4	218	544	87,6%	1,44	0,231
					1500		84,2	216	536	88,6%		
						1800	99,4	212	527	90,2%		
	580						33,3	198	548	76,1%		
		720					41	198	544	79,5%		
G			960				54,6	198	543	83,6%	2,11	0,31
				1200			67,9	197	540	86,2%		
					1340		75,2	196	536	87,3%		
						1610	89,6	193	531	89,1%		
		610					35	174	548	77,2%		
H							46,9	174	540	81,7%	2,25	0,36
			830				58,7	173	539	84,6%		
				1040			65,3	173	538	85,9%		
					1160		78,3	171	534	87,9%		
						1400	41	157	536	79,1%		
I			730				51,7	157	537	82,5%	3,04	0,437
				920			57,7	156	535	83,9%		
					1030		69,6	155	532	86,2%		
						1250*	22	144	539	69,4%		
							47,6	144	928	82,5%		
J							50,5	144	720	83,2%	3,24	0,507
			670				56	144	637	84,6%		
				840			64,4	144	654	86,2%		
					940		75,1	144	624	87,8%		
						1150	19,7	132	553	67,6%		
K		400					24,9	132	540	72,4%	4,14	0,593
			580				33,4	132	550	76,5%		
				740			42,5	132	548	80,3%		
					840		47,7	132	542	82,0%		
						1020	58	132	543	84,5%		
L							22,5	123	537	70,0%	4,14	0,593
			550				31	123	538	76,1%		
				700			39,4	123	537	79,7%		
					780		44,2	123	541	81,4%		
						960	53,8	123	535	84,0%		

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

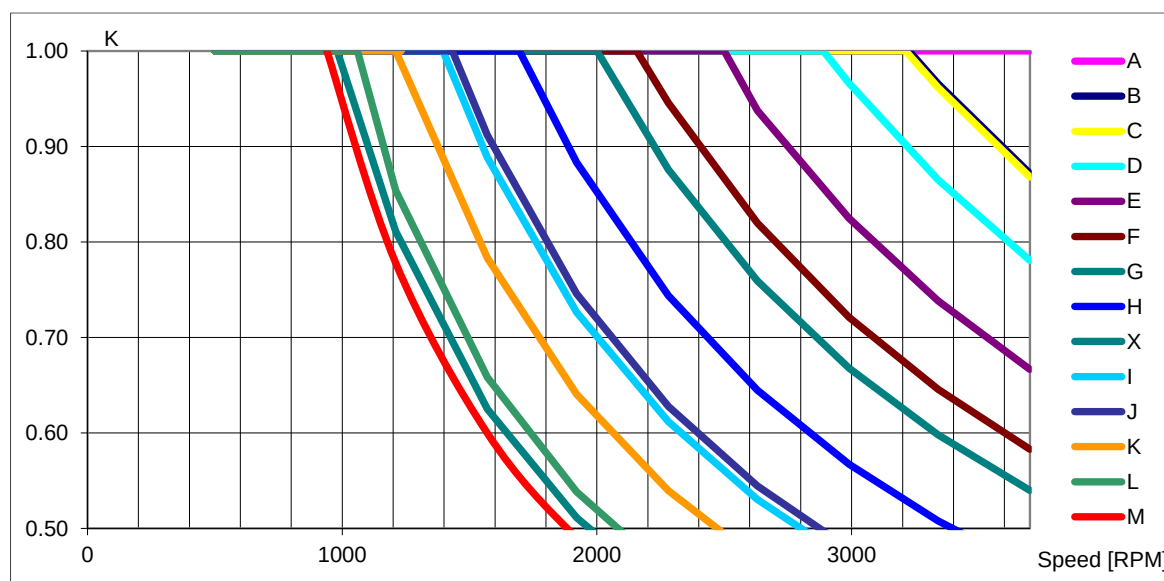
Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
K			580				27	111	445	73,4%	4,35	0,674
				740			34,7	111	448	77,8%		
					830		39	111	449	79,6%		
						1020	47,7	111	447	82,5%		
L				650			30,3	99	445	76,3%	5,51	0,854
					730		34,2	99	447	78,3%		
						890	42	99	451	81,4%		
M					640		29,7	88,5	443	76,1%	6,8	1,069
						790	36,6	88,5	442	79,5%		

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

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		80B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	400	
Potenza / Power	kW	2.2	--
Corrente / Current	A	4.8	--
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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA180KL
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
A	1250						75,9	401	580	85,9%	1,86	0,057
		1510					90,3	394	571	88,0%		
			1970				115	385	557	90,2%		
				2430			135	367	531	91,7%		
					2700		144	354	509	92,3%		
						3230	152	314	449	93,1%		
B	970						59,9	325	590	83,7%	2,9	0,085
		1180					72,3	323	585	86,0%		
			1550				92,7	317	571	88,7%		
				1910			112	310	560	90,4%		
					2120		123	306	554	91,2%		
						2550	140	291	524	92,3%		
C	770						51,9	287	644	82,1%	0,91	0,119
		940					63,1	287	641	84,6%		
			1240				82,3	285	634	87,6%		
				1540			100	280	620	89,5%		
					1700		111	278	624	90,4%		
							45,6	258	640	80,2%		
D	680						55,7	258	633	83,0%	0,97	0,142
		840					73,2	257	630	86,3%		
			1110				90	254	623	88,5%		
				1380			99	252	618	89,4%		
					1530		117	248	607	90,8%		
						1840	41,2	231	587	81,0%		
E	670						48,7	231	596	80,9%	5,68	0,161
		780					64,5	230	587	84,7%		
			1050				79,5	228	580	87,1%		
				1310			87,6	226	573	88,2%		
					1460		104	222	564	89,8%		
						1760	36,7	214	637	78,0%		
F	550						44,9	215	640	80,5%	1,61	0,206
		670					59,6	215	639	84,4%		
			890				74,2	214	633	86,9%		
				1120			82,2	213	633	87,9%		
					1240		97,6	209	621	89,7%		
						1500	32,1	194	639	75,5%		
G	480						39,2	194	634	77,9%	1,72	0,256
		590					52,6	194	636	82,3%		
			790				65,8	193	635	85,1%		
				990			73,2	193	630	86,3%		
					1110		87,7	191	625	88,3%		
						1340	26,7	170	637	71,6%		
H	400						33,4	170	625	75,8%	2,52	0,343
		510					45,2	170	635	80,6%		
			680				56,9	170	632	83,8%		
				860			63,5	169	632	85,1%		
					960		76,5	169	630	87,2%		
						1160	23,7	153	629	70,4%		
I	360						29,7	153	630	74,4%	2,69	0,399
		450					39,3	153	625	77,8%		
			600				49,8	153	626	81,4%		
				760			55,9	153	628	83,0%		
					850		67,8	153	629	85,4%		
						1030	20,8	141	621	67,1%		
J	320						26,4	141	630	72,0%	3,62	0,484
		400					36,1	141	627	77,6%		
			550				45,9	141	626	81,3%		
				700			51,5	141	630	82,9%		
					780		62,5	141	628	85,3%		
						950						

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

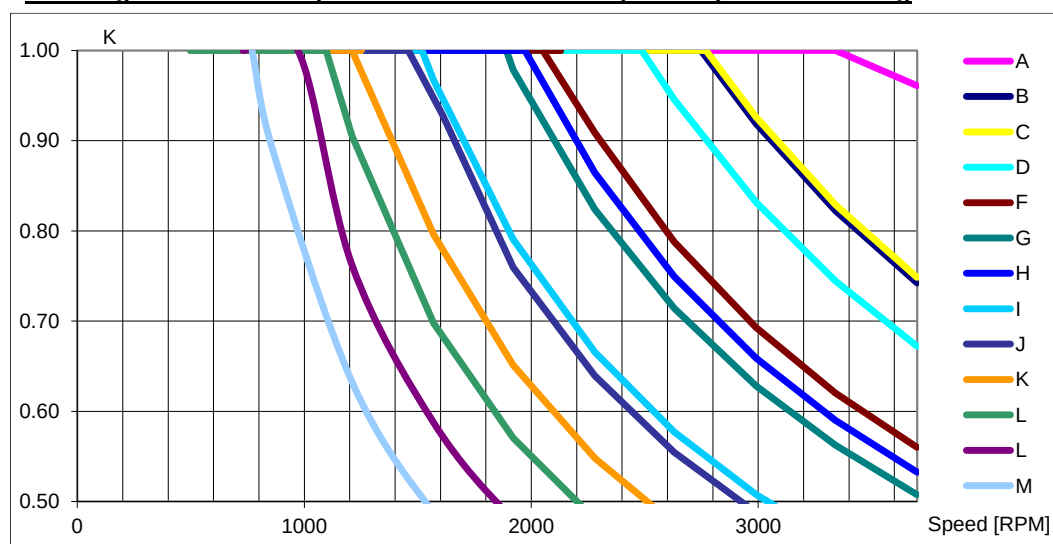
Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
K	280						18,5	129	631	65,2%	3,87	0,562
		350					23,6	129	644	70,4%		
			490				32,5	129	633	76,4%		
				610			40,8	129	639	78,9%		
					690		45,9	129	635	80,7%		
L						840*	56	129	637	83,5%	6,44	0,836
			380				25	106	628	71,6%		
				490			32,2	106	628	76,4%		
					550		36,4	106	632	78,4%		
M						670	44	106	627	80,1%	8,15	1,061
			320				21,2	94	633	68,2%		
				420			27,6	94	628	73,5%		
					480		31,4	94	625	75,8%		
N						590	38,8	94	628	79,3%	10,06	1,328
				360			23,7	84	629	70,6%		
					410		27	84	629	73,2%		
						510	33,6	84	629	77,1%		

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

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		80B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	400	
Potenza / Power	kW	2.2	--
Corrente / Current	A	4.8	--
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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA180KP
IC06-17-37

Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
A	1080						74,1	395	655	85,2%	2,12	0,062
		1310					89	392	649	87,3%		
			1710				113	383	631	89,7%		
				2110			136	372	615	91,3%		
					2340		147	363	600	91,9%		
						2800	164	340	559	92,9%		
B	840						58,3	320	663	82,8%	3,32	0,092
		1020					70,9	318	664	85,6%		
			1340				91,6	314	653	88,3%		
				1660			111	309	639	90,1%		
					1840		122	305	633	90,9%		
						2210	142	296	614	92,1%		
C	670						50,3	281	717	81,2%	1,05	0,129
		810					61,4	281	724	83,9%		
			1070				80,3	280	717	87,0%		
				1330			98,8	277	709	89,1%		
					1480		109	275	703	89,9%		
D	590						44,1	253	714	79,2%	1,11	0,154
		720					54,2	253	719	82,4%		
			960				71,5	252	711	85,9%		
				1190			88,2	250	708	88,1%		
					1330		97,6	249	701	89,1%		
						1600*	116	246	692	90,5%		
E	580						39,9	227	657	79,9%	6,51	0,175
		680					47	227	660	79,6%		
			910				62,5	227	656	83,6%		
				1130			77,7	225	657	86,3%		
					1260		86,1	224	653	87,4%		
						1520	102	221	641	89,1%		
F	470						35,4	210	719	76,7%	1,86	0,224
		580					43,3	210	713	79,4%		
			770				57,8	210	717	83,5%		
				960			72,1	209	717	86,2%		
					1070		80,1	208	715	87,3%		
						1300	95,9	207	704	89,1%		
G	410						30,9	189	720	74,1%	1,97	0,279
		510					38,4	189	719	77,9%		
			680				51	189	716	81,5%		
				860			61,1	189	678	84,5%		
					960		71,4	189	710	85,8%		
						1160*	85,8	188	706	87,8%		
H	340						25,6	166	719	70,0%	2,9	0,373
		430					32,1	166	713	74,4%		
			590				43,7	166	707	79,6%		
				740			55,1	166	711	82,9%		
					830		61,7	166	710	84,3%		
						1010	74,6	166	705	86,6%		
I	310						22,6	150	696	68,6%	3,08	0,435
		390					28,5	150	698	73,2%		
			530				38,8	15	699	78,6%		
				650			48,1	150	707	80,3%		
					730		54,1	150	708	82,0%		
						890*	65,9	150	707	84,6%		
J			420				31,2	126	709	75,0%	4,44	0,612
				540			40	126	707	79,1%		
					590		44,3	126	717	79,7%		
						730*	54,3	126	710	82,6%		
K			320				23,9	103	713	69,9%	7,42	0,91
				420			31	103	705	75,0%		
					470		35,1	103	713	77,1%		
						580	43,2	103	710	80,5%		

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

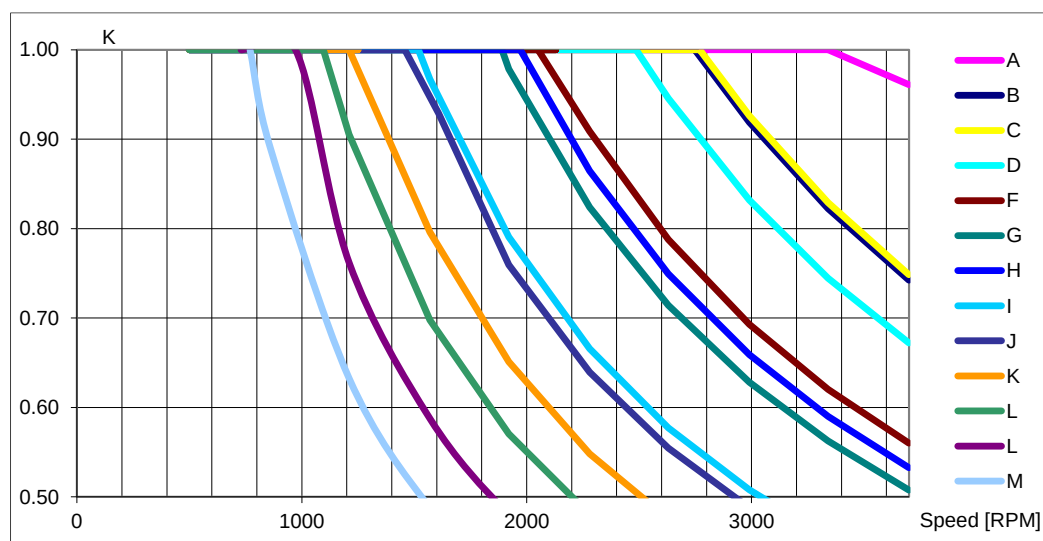
Winding	Velocità / Speed [rpm]						P [kW]	I [A]	T [Nm]	η [%]	Armature	
	220V	260V	330V	400V	440V	520V					L [mH]	R 115°
L				360			26,5	92	703	72,0%	9,4	1,154
					410		30,1	92	701	74,4%		
						500	37,4	92	710	78,1%		
M				310			22,6	82	696	68,9%	11,6	1,445
					350		25,9	82	707	71,6%		
						440	32,4	82	710	75,8%		

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

Blowers data

		IC06 50 Hz	IC17-37
Motore del ventilatore / Blower ac motor		80B2	--
Connessione / Connection		Y	
Tensione / Voltage	V	400	
Potenza / Power	kW	2.2	--
Corrente / Current	A	4.8	--
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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA200NS
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
D	3037					181	491	569	91.79	0.0311	0.75
E	2765					163	444	563	91.48	0.0369	0.78
		3055				180	444	563	91.90	0.0369	
F	2530					148	405	559	90.96	0.0453	0.93
		2797				164	405	560	91.43	0.0453	
			2930			172	405	561	91.63	0.0453	
G	2147					131	360	583	90.37	0.0585	1.20
		2375				145	360	583	90.91	0.0585	
L	1758					105	292	570	88.96	0.0897	2.00
		1947				116	292	569	89.64	0.0897	
			2041			122	292	571	89.93	0.0897	
				2325		138	291	567	90.67	0.0897	
M	1610					93	262	552	88.29	0.1084	2.35
		1784				104	262	557	89.03	0.1084	
			1871			109	262	556	89.34	0.1084	
				2133		124	262	555	90.15	0.1084	
P	1234					73	210	565	86.04	0.1762	3.10
		1370				81	210	565	87.00	0.1762	
			1439			85	210	564	87.42	0.1762	
				1644		98	210	569	88.47	0.1762	
					1917	114	210	568	89.53	0.1762	

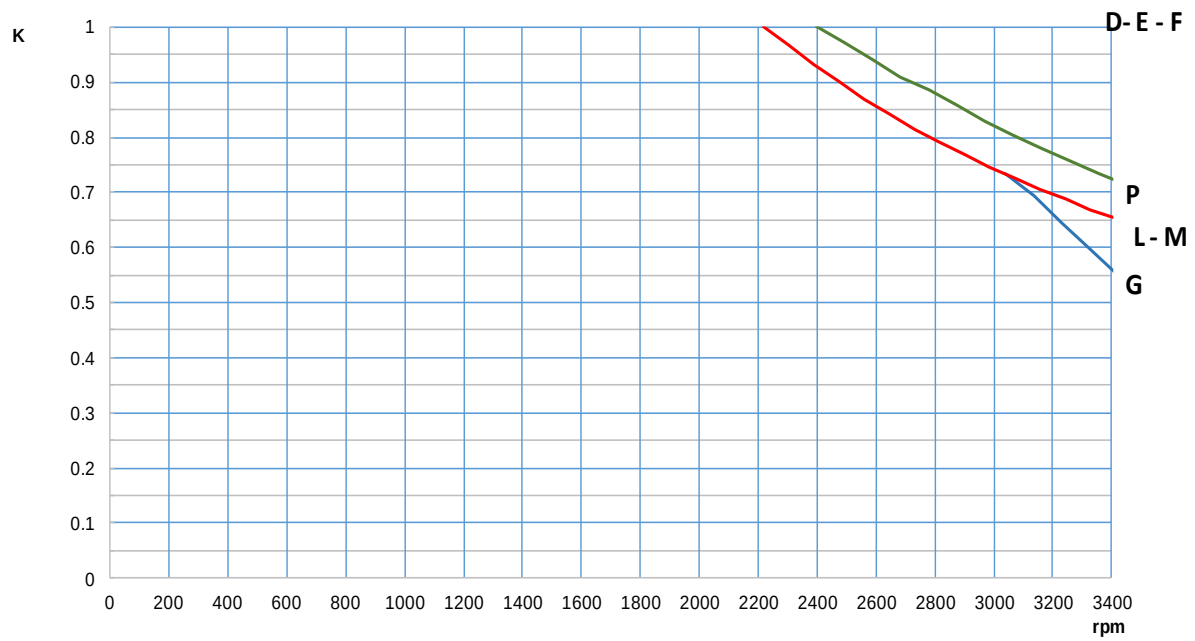
Main features

RA200NS5		
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

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 weakening



Motor type RA200KS
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
D	2837					180	491	606	91.01	0.0339	0.26
		3135				198	491	603	91.33	0.0339	
E	2568					162	444	602	90.55	0.0422	0.35
		2839				178	444	599	90.93	0.0422	
			2974			187	444	600	91.09	0.0422	
				3388		212	444	598	91.46	0.0422	
F	2347					147	405	598	90.16	0.0505	0.39
		2596				162	405	596	90.59	0.0505	
			2720			170	405	597	90.77	0.0505	
				3100		193	405	595	91.20	0.0505	
G	1992					130	360	623	89.43	0.0674	0.59
		2205				143	360	619	89.97	0.0674	
			2312			150	360	620	90.20	0.0674	
				2631		171	360	621	90.76	0.0674	
L	1635					104	292	607	88.55	0.0981	0.77
		1812				115	292	606	89.22	0.0981	
			1901			121	292	608	89.51	0.0981	
				2166		138	292	608	90.23	0.0981	
					2523	160	292	606	90.93	0.0981	
M	1517					93	262	585	88.00	0.1159	1.02
		1682				103	262	585	88.72	0.1159	
			1765			108	262	584	89.02	0.1159	
				2012		123	262	584	89.80	0.1159	
					2343	143	262	583	90.55	0.1159	
P	1137					72	210	605	85.39	0.1966	1.31
		1264				81	210	612	86.39	0.1966	
			1328			85	210	611	86.82	0.1966	
				1519		97	210	610	87.90	0.1966	
					1775	113	210	608	88.98	0.1966	

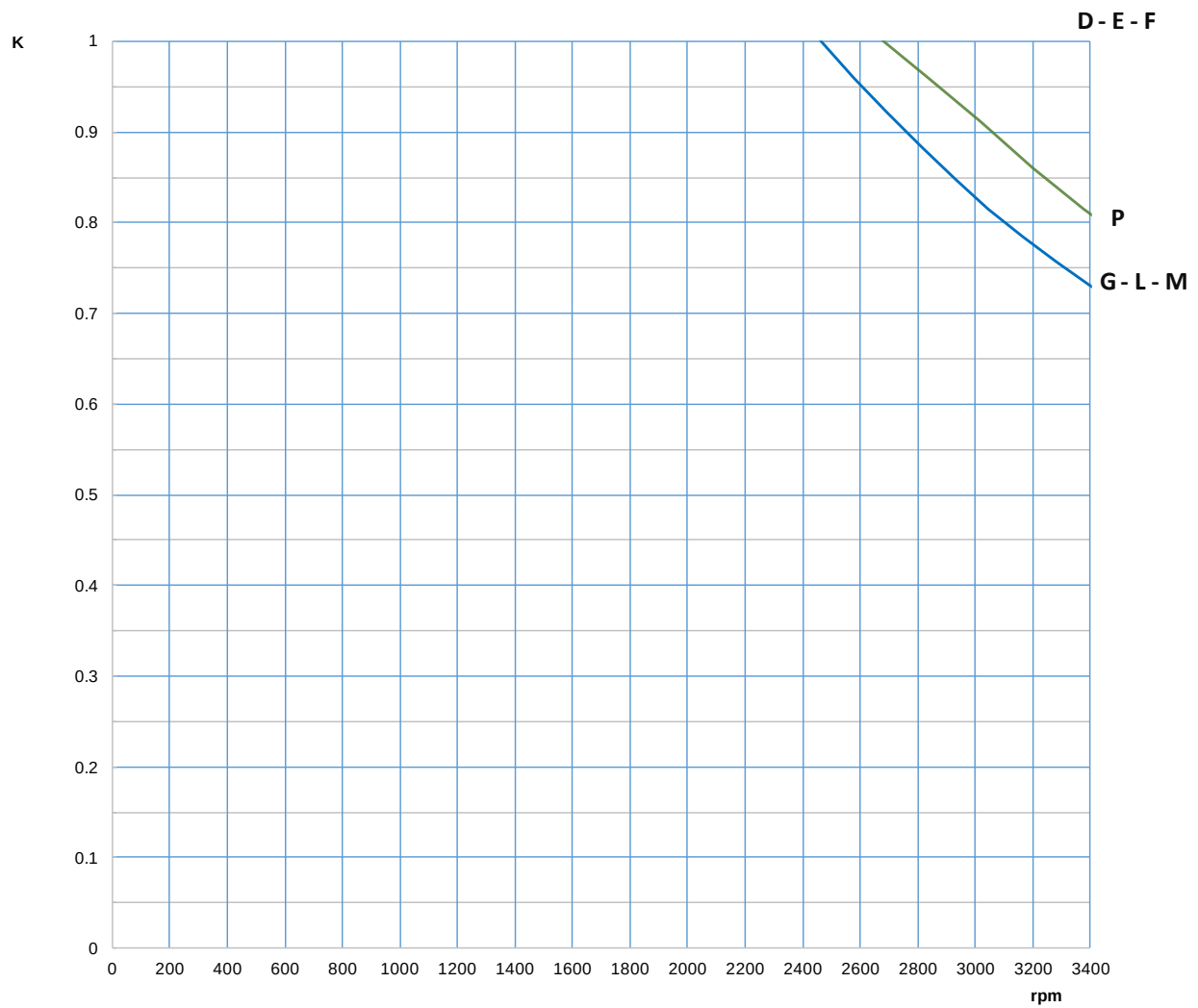
Main features

RA200KS5		
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

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	--

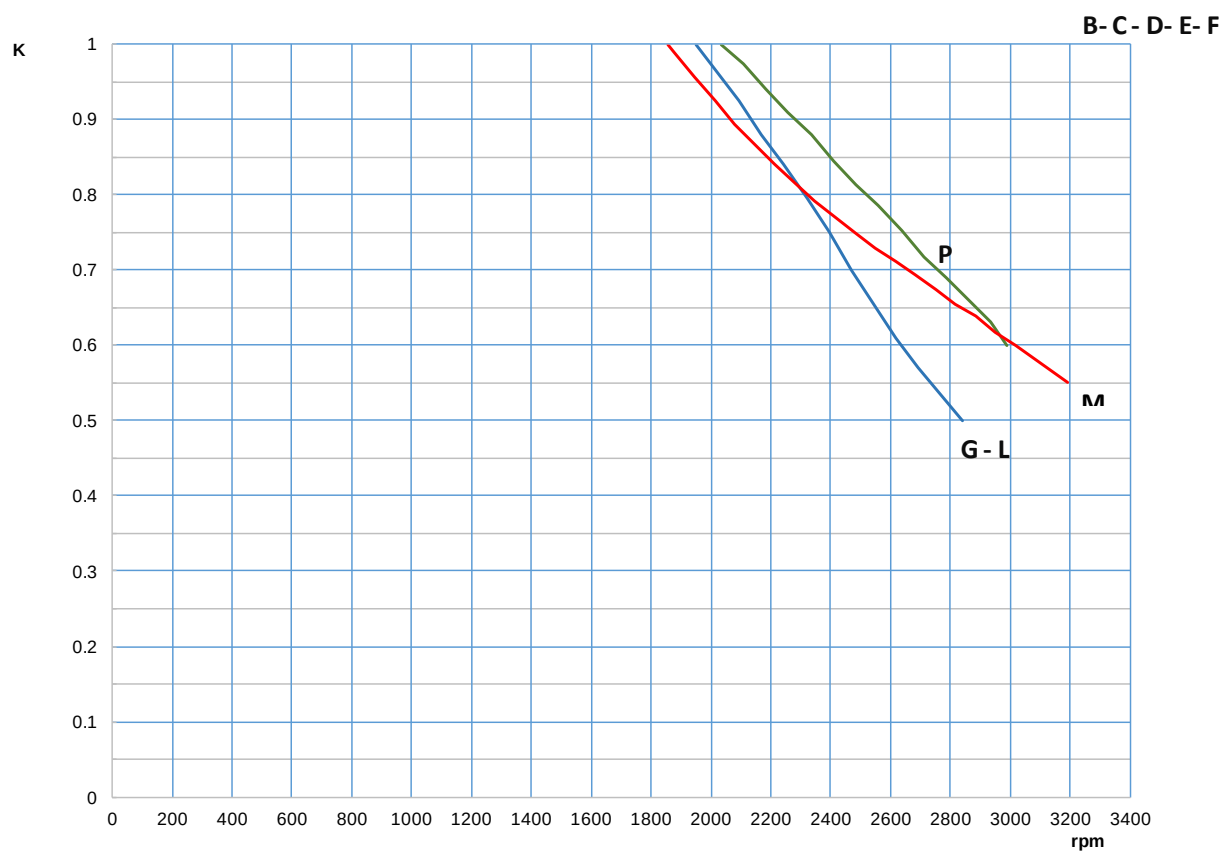
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA200NM
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	2937					217	585	706	92.00	0.0256	0.65
		3243				239	585	704	92.37	0.0256	
C	2690					197	535	699	91.58	0.0310	0.76
		2972				218	535	701	92.00	0.0310	
			3114			228	535	699	92.18	0.0310	
D	2395					181	491	722	91.37	0.0360	0.95
		2647				200	491	722	91.82	0.0360	
			2773			209	491	720	92.02	0.0360	
				3151		237	491	718	92.50	0.0360	
E	2179					163	444	714	91.01	0.0427	0.98
		2410				180	444	713	91.50	0.0427	
			2525			189	444	715	91.71	0.0427	
				2870		214	444	712	92.24	0.0427	
F	1993					148	405	709	90.39	0.0525	1.18
		2204				163	405	706	90.94	0.0525	
			2310			171	405	707	91.18	0.0525	
				2628		195	405	709	91.77	0.0525	
					3051	226	405	707	92.36	0.0525	
G	1689					130	360	735	89.66	0.0677	1.50
		1870				144	360	735	90.30	0.0677	
L	1379					104	292	720	88.01	0.1038	2.50
		1529				115	292	718	88.80	0.1038	
			1604			121	292	720	89.14	0.1038	
				1830		137	291	715	90.02	0.1038	
M	1262					93	262	704	87.22	0.1255	2.95
		1400				103	262	703	88.09	0.1255	
			1470			108	262	702	88.46	0.1255	
				1677		123	262	700	89.40	0.1255	
P	963					72	210	714	84.58	0.2039	3.90
		1072				80	210	713	85.70	0.2039	
			1126			84	210	712	86.18	0.2039	
				1289		97	210	719	87.41	0.2039	
					1506	113	210	717	88.65	0.2039	

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



Main features

RA200NM5		
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

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	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	2738					214	585	746	91.17	0.0277	0.23
		3025				237	585	748	91.49	0.0277	
C	2529					195	535	736	90.85	0.0329	0.30
		2795				216	535	738	91.21	0.0329	
			2928			226	535	737	91.36	0.0329	
				3326		256	535	735	91.71	0.0329	
D	2237					179	491	764	90.69	0.0387	0.32
		2474				198	491	764	91.10	0.0387	
			2592			207	491	763	91.27	0.0387	
				2946		235	491	762	91.68	0.0387	
E	2023					161	444	760	90.11	0.0484	0.45
		2238				178	444	760	90.59	0.0484	
			2346			186	444	757	90.79	0.0484	
				2668		212	444	759	91.28	0.0484	
					3105	245	444	754	91.73	0.0484	
F	1848					146	405	754	89.66	0.0578	0.48
		2045				162	405	757	90.18	0.0578	
			2144			169	405	753	90.41	0.0578	
				2440		193	405	755	90.96	0.0578	
					2841	223	405	750	91.47	0.0578	
G	1566					129	360	787	88.74	0.0771	0.75
		1735				143	360	787	89.39	0.0771	
			1820			150	360	787	89.66	0.0771	
				2074		170	360	783	90.35	0.0771	
L	1283					103	292	767	87.62	0.1123	0.97
		1424				115	292	771	88.41	0.1123	
			1494			120	292	767	88.75	0.1123	
				1705		137	292	767	89.61	0.1123	
					1986	160	292	769	90.46	0.1123	
M	1188					92	262	740	86.87	0.1345	1.29
		1319				102	262	739	87.73	0.1345	
			1385			107	262	738	88.10	0.1345	
				1581		122	262	737	89.03	0.1345	
					1843	142	262	736	89.95	0.1345	
P	887					71	210	764	83.91	0.2249	1.66
		988				80	210	773	85.07	0.2249	
			1039			84	210	772	85.57	0.2249	
				1191		96	210	770	86.84	0.2249	
					1393	112	210	768	88.12	0.2249	

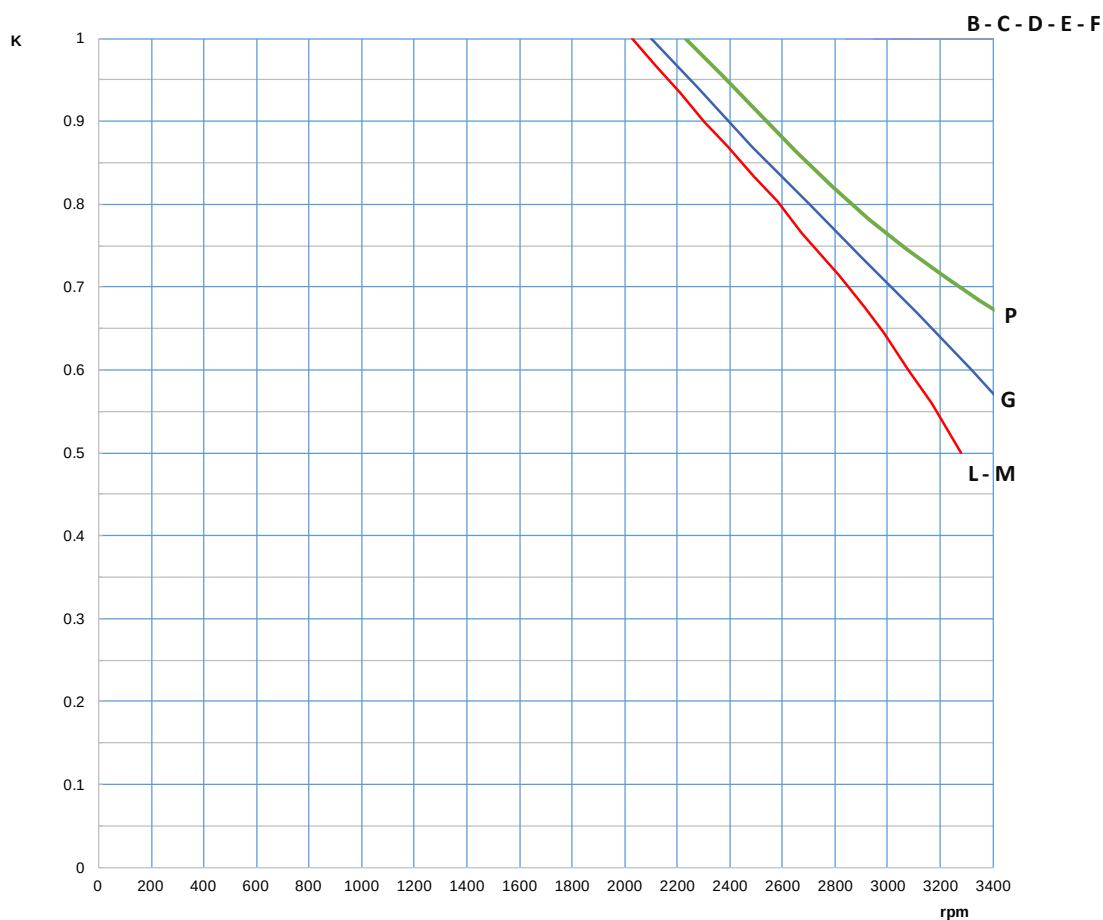
Main features

RA200KM5		
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

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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA200NL
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	R arm [Ohm]	L arm [mH]
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V						
B	2296					215	585	894	91.26	0.0302	0.82
		2538				238	585	896	91.70	0.0302	
			2659			249	585	894	91.89	0.0302	
C	2102					196	535	890	90.78	0.0365	0.96
		2324				216	535	888	91.27	0.0365	
			2435			227	535	890	91.48	0.0365	
D	1870					179	491	914	90.50	0.0425	1.21
		2069				198	491	914	91.03	0.0425	
			2168			208	491	916	91.26	0.0425	
				2465		236	491	914	91.83	0.0425	
					2862	273	490	911	92.39	0.0425	
E	1701					162	444	910	90.08	0.0503	1.28
		1882				179	444	908	90.66	0.0503	
			1973			187	444	905	90.90	0.0503	
				2244		213	444	906	91.52	0.0503	
					2607	247	444	905	92.14	0.0503	
F	1553					146	405	898	89.35	0.0618	1.41
		1720				162	405	899	90.00	0.0618	
			1803			170	405	900	90.28	0.0618	
				2053		193	405	898	90.98	0.0618	
					2387	224	405	896	91.67	0.0618	
G	1315					129	360	937	88.46	0.0797	1.90
		1457				143	360	937	89.21	0.0797	
L	1070					102	292	910	85.82	0.1223	3.61
		1188				114	292	916	87.44	0.1223	
			1247			120	292	919	87.85	0.1223	
				1425		136	291	911	88.88	0.1223	
M	978					91	262	889	85.59	0.1479	4.25
		1087				101	262	887	86.61	0.1479	
			1141			106	262	887	87.05	0.1479	
				1305		122	262	893	88.15	0.1479	
P	742					71	210	914	82.48	0.2402	5.20
		828				79	210	911	83.78	0.2402	
			870			83	210	911	84.35	0.2402	
				999		95	210	908	85.79	0.2402	
					1169	111	210	907	87.25	0.2402	

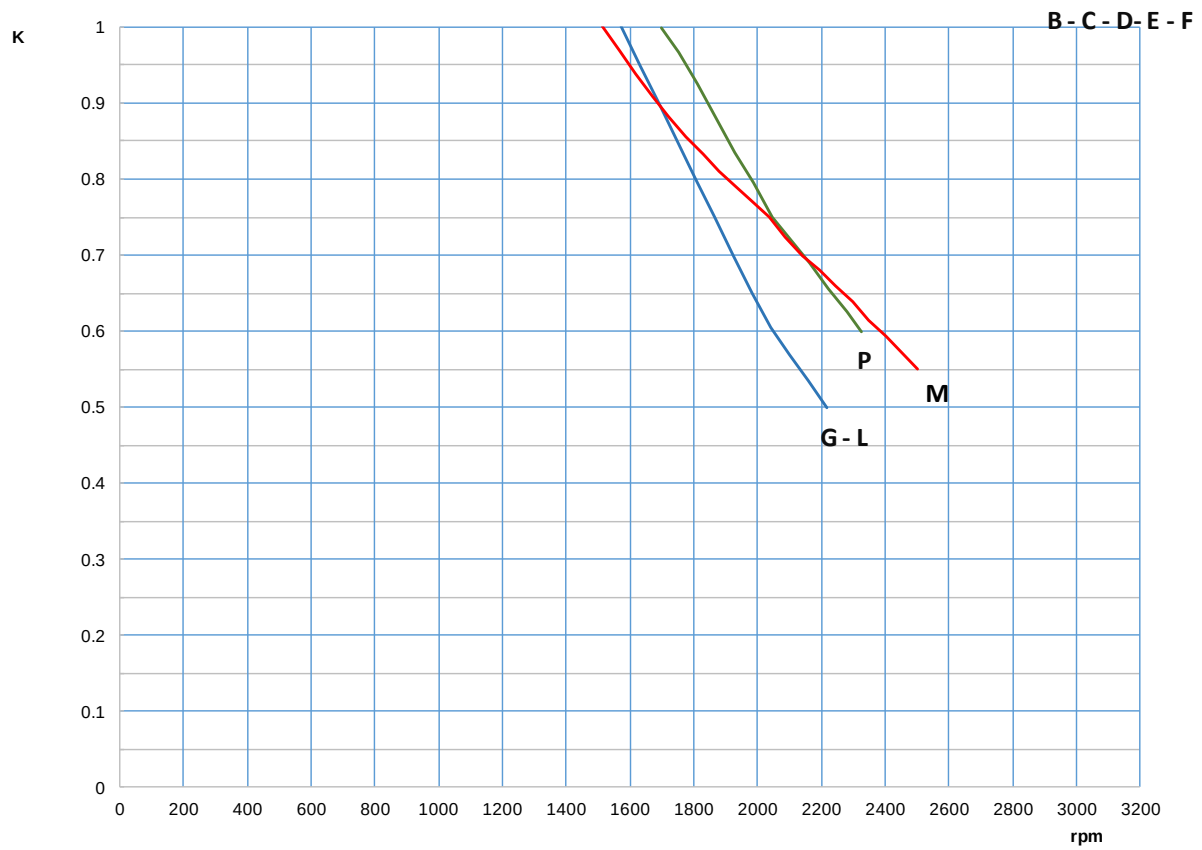
Main features

RA200NL5		
Field power	W	2300
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

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	--

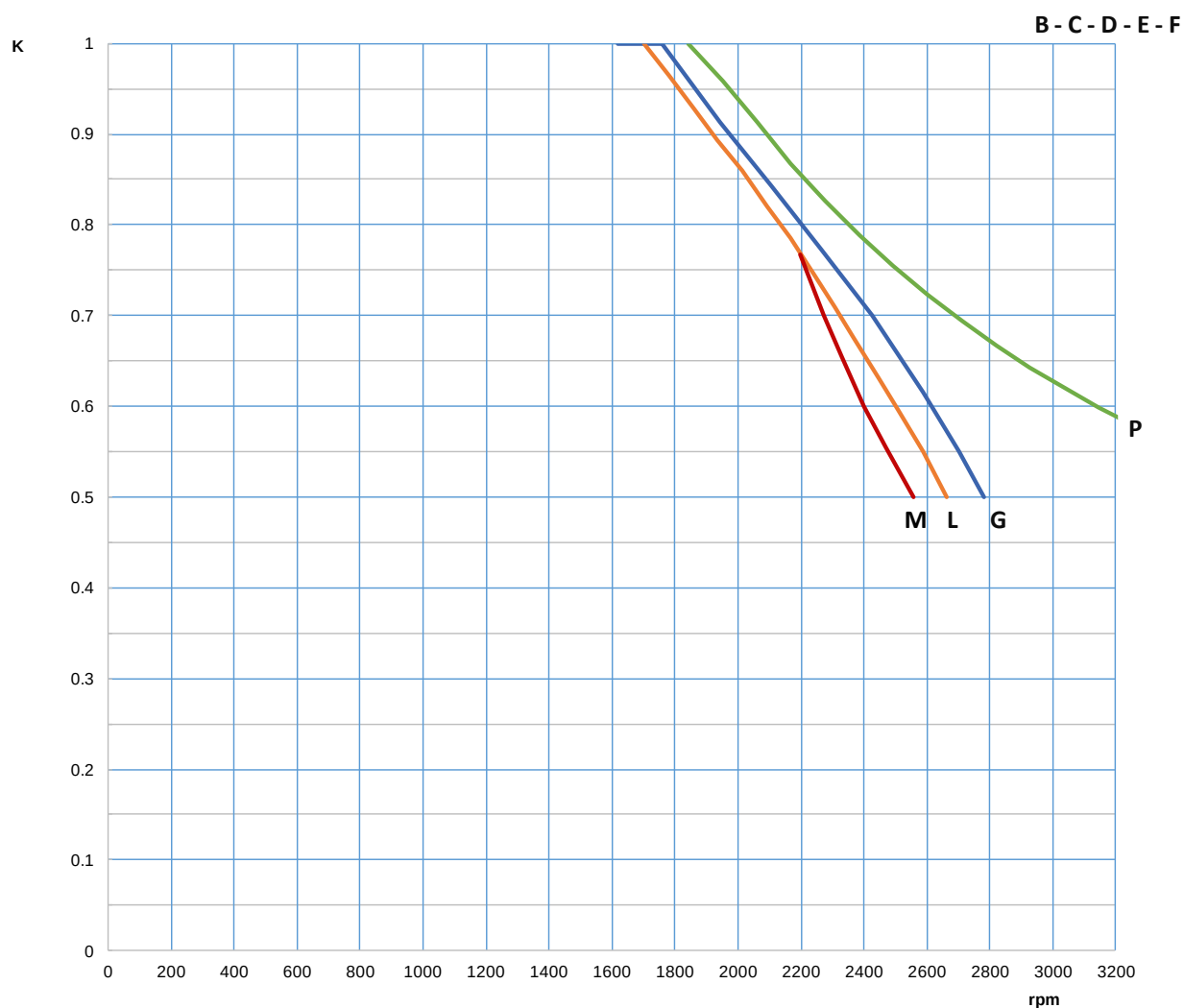
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA200KL
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	2141					214	585	955	90.84	0.0323	0.29
		2367				236	585	952	91.24	0.0323	
			2480			247	585	951	91.41	0.0323	
				2828		281	585	949	91.80	0.0323	
C	1976					195	535	942	90.44	0.0384	0.38
		2185				215	535	940	90.89	0.0384	
			2290			225	535	938	91.08	0.0384	
				2604		256	535	939	91.53	0.0384	
D	1747					178	491	973	90.20	0.0451	0.41
		1933				197	491	973	90.70	0.0451	
			2026			207	491	976	90.91	0.0451	
				2305		235	491	974	91.43	0.0451	
					2680	271	490	966	91.92	0.0451	
E	1578					160	444	968	89.48	0.0565	0.56
		1747				177	444	968	90.06	0.0565	
			1832			186	444	970	90.31	0.0565	
				2086		211	444	966	90.91	0.0565	
					2430	245	444	963	91.49	0.0565	
F	1440					145	405	962	88.95	0.0673	0.61
		1596				161	405	963	89.58	0.0673	
			1673			169	405	965	89.85	0.0673	
				1907		192	405	962	90.52	0.0673	
					2222	223	405	958	91.17	0.0673	
G	1218					128	360	1004	87.82	0.0898	0.95
		1351				142	360	1004	88.59	0.0898	
			1418			148	360	997	88.91	0.0898	
				1618		169	360	997	89.74	0.0898	
L	995					102	292	979	86.42	0.1308	1.24
		1106				113	292	976	87.35	0.1308	
			1161			119	292	979	87.76	0.1308	
				1327		136	292	979	88.77	0.1308	
					1549	159	292	980	89.79	0.1308	
M	921					91	262	944	85.66	0.1551	1.63
		1025				101	262	941	86.66	0.1551	
			1076			106	262	941	87.10	0.1551	
				1231		121	262	939	88.18	0.1551	
					1437	142	262	944	89.27	0.1551	
P	683					70	210	979	82.07	0.2619	2.10
		763				78	210	976	83.42	0.2619	
			803			82	210	975	84.01	0.2619	
				922		94	210	974	85.49	0.2619	
					1082	111	210	980	86.99	0.2619	

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



Main features

RA200KL5		
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

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	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	2033					215	585	1010	90.92	0.0329	0.92
		2247				237	585	1007	91.42	0.0329	
			2355			248	585	1006	91.64	0.0329	
C	1860					195	535	1001	90.37	0.0398	1.08
		2057				216	535	1003	90.92	0.0398	
			2156			226	535	1001	91.16	0.0398	
D	1654					179	491	1034	90.03	0.0463	1.34
		1830				198	491	1033	90.63	0.0463	
			1919			207	491	1030	90.89	0.0463	
				2183		236	491	1032	91.54	0.0463	
					2536	273	490	1028	92.19	0.0463	
E	1504					161	444	1022	89.56	0.0547	1.41
		1665				178	444	1021	90.21	0.0547	
			1745			187	444	1023	90.49	0.0547	
				1987		212	444	1019	91.19	0.0547	
					2309	247	444	1022	91.89	0.0547	
F	1373					146	405	1016	88.74	0.0673	1.58
		1521				161	405	1011	89.47	0.0673	
			1595			169	405	1012	89.78	0.0673	
				1817		193	405	1014	90.57	0.0673	
					2113	224	405	1012	91.36	0.0673	
G	1161					128	360	1053	87.74	0.0868	2.10
		1287				142	360	1054	88.57	0.0868	
L	943					102	292	1033	85.58	0.1332	4.03
		1048				113	292	1030	86.61	0.1332	
			1100			119	292	1033	87.06	0.1332	
				1258		135	291	1025	88.20	0.1332	
M	861					90	262	998	84.57	0.1611	4.75
		958				101	262	1007	85.69	0.1611	
			1006			106	262	1006	86.17	0.1611	
				1151		121	262	1004	87.40	0.1611	
P	651					70	210	1027	81.14	0.2616	5.85
		727				78	210	1025	82.57	0.2616	
			765			82	210	1024	83.19	0.2616	
				879		94	210	1021	84.77	0.2616	
					1031	111	210	1028	86.39	0.2616	

Main features

RA200NX5		
Field power	W	2600
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

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	--

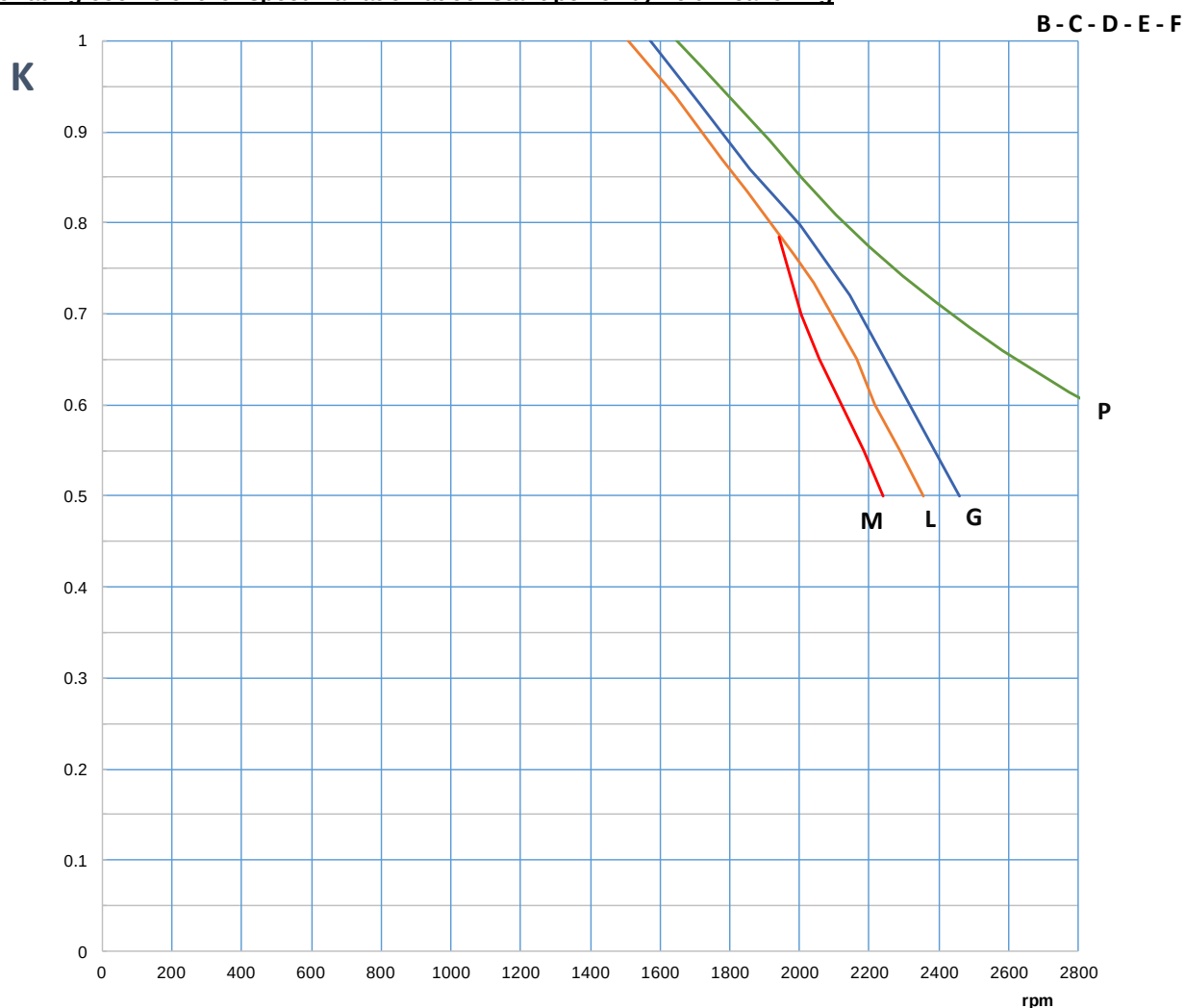
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA200KX
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	1895					213	585	1073	90.56	0.0350	0.32
		2096				236	585	1075	91.01	0.0350	
			2197			247	585	1074	91.19	0.0350	
				2506		280	585	1067	91.64	0.0350	
C	1748					194	535	1060	90.11	0.0416	0.43
		1934				215	535	1062	90.61	0.0416	
			2027			225	535	1060	90.82	0.0416	
				2307		256	535	1060	91.34	0.0416	
D	1546					178	491	1100	89.82	0.0488	0.46
		1711				197	491	1100	90.37	0.0488	
			1794			206	491	1097	90.61	0.0488	
				2042		234	491	1094	91.19	0.0488	
					2375	271	490	1090	91.75	0.0488	
E	1395					159	444	1088	89.02	0.0613	0.63
		1545				177	444	1094	89.66	0.0613	
			1620			185	444	1091	89.93	0.0613	
				1846		211	444	1092	90.61	0.0613	
					2152	245	444	1087	91.26	0.0613	
F	1272					145	405	1089	88.44	0.0729	0.69
		1410				160	405	1084	89.14	0.0729	
			1480			168	405	1084	89.44	0.0729	
				1687		191	405	1081	90.18	0.0729	
					1967	222	405	1078	90.91	0.0729	
G	1075					127	360	1128	87.18	0.0972	1.06
		1193				141	360	1129	88.02	0.0972	
			1252			148	360	1129	88.38	0.0972	
				1430		169	360	1129	89.29	0.0972	
L	877					101	292	1100	85.61	0.1418	1.39
		975				113	292	1107	86.64	0.1418	
			1024			118	292	1100	87.08	0.1418	
				1172		135	292	1100	88.19	0.1418	
					1369	158	292	1102	89.31	0.1418	
M	811					90	262	1060	84.79	0.1682	1.84
		903				100	262	1058	85.88	0.1682	
			949			105	262	1057	86.35	0.1682	
				1086		121	262	1064	87.55	0.1682	
					1270	141	262	1060	88.74	0.1682	
P	599					69	210	1100	80.87	0.2836	2.37
		670				77	210	1098	82.34	0.2836	
			705			81	210	1097	82.98	0.2836	
				812		94	210	1106	84.60	0.2836	
					953	110	210	1102	86.24	0.2836	

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



Main features

RA200KX5		
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

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	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	1822					214	585	1122	90.58	0.0356	1.01
		2015				237	585	1123	91.13	0.0356	
			2112			248	585	1121	91.36	0.0356	
C	1666					195	535	1118	89.98	0.0431	1.19
		1844				215	535	1113	90.58	0.0431	
			1933			226	535	1117	90.84	0.0431	
D	1481					178	491	1148	89.59	0.0501	1.45
		1640				197	491	1147	90.25	0.0501	
			1719			207	491	1150	90.53	0.0501	
				1957		235	491	1147	91.24	0.0501	
					2275	272	490	1142	91.95	0.0501	
E	1346					160	444	1135	89.09	0.0592	1.55
		1491				177	444	1134	89.79	0.0592	
			1564			186	444	1136	90.09	0.0592	
				1781		212	444	1137	90.86	0.0592	
					2071	246	444	1134	91.62	0.0592	
F	1228					145	405	1128	88.21	0.0728	1.75
		1361				161	405	1130	88.99	0.0728	
			1428			168	405	1124	89.33	0.0728	
				1628		192	405	1126	90.18	0.0728	
					1895	223	405	1124	91.05	0.0728	
G	1037					127	360	1170	87.10	0.0938	2.31
		1151				141	360	1170	88.00	0.0938	
L	841					101	292	1147	84.77	0.1441	4.45
		935				112	292	1144	85.88	0.1441	
			983			118	292	1146	86.36	0.1441	
				1125		135	291	1146	87.60	0.1441	
M	767					90	262	1121	83.68	0.1743	7.63
		854				100	262	1118	84.88	0.1743	
			898			105	262	1117	85.41	0.1743	
				1029		120	262	1114	86.74	0.1743	
P	578					69	210	1140	79.96	0.2829	6.48
		647				77	210	1137	81.51	0.2829	
			681			81	210	1136	82.18	0.2829	
				783		93	210	1134	83.89	0.2829	
					920	110	210	1142	85.63	0.2829	

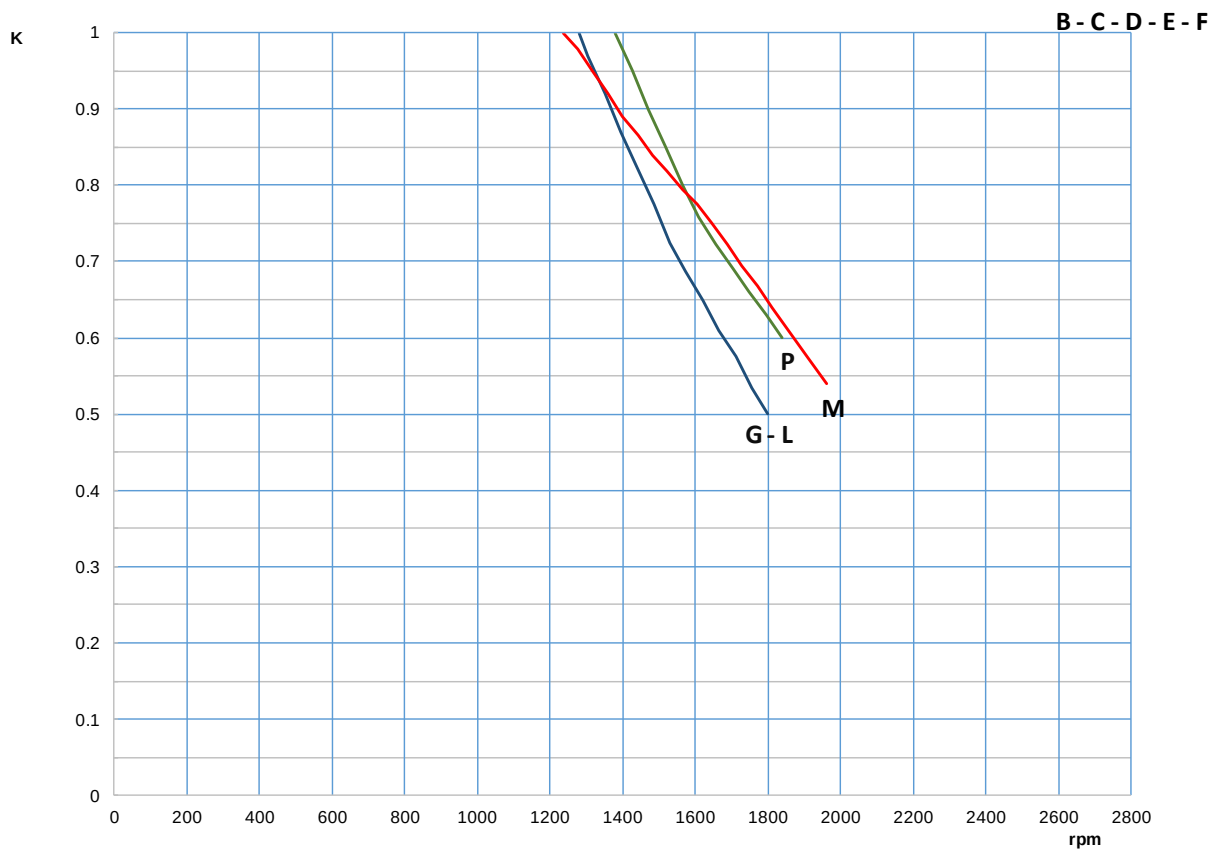
Main features

RA200NY5		
Field power	W	2600
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

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 weakening



Motor type RA200KY
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	1699					213	585	1197	90.16	0.0377	0.35
		1879				235	585	1194	90.67	0.0377	
			1970			246	585	1193	90.88	0.0377	
				2248		280	585	1190	91.40	0.0377	
C	1555					192	535	1179	89.06	0.0496	0.47
		1723				213	535	1181	89.67	0.0496	
			1807			223	535	1179	89.93	0.0496	
				2058		254	535	1179	90.58	0.0496	
D	1384					177	491	1221	89.32	0.0526	0.51
		1533				196	491	1221	89.94	0.0526	
			1607			205	491	1218	90.20	0.0526	
				1831		234	491	1220	90.85	0.0526	
					2131	271	490	1214	91.49	0.0526	
E	1248					159	444	1217	88.44	0.0661	0.70
		1383				176	444	1215	89.14	0.0661	
			1451			184	444	1211	89.45	0.0661	
				1654		210	444	1213	90.20	0.0661	
					1929	244	444	1208	90.94	0.0661	
F	1138					144	405	1208	87.79	0.0785	0.76
		1262				160	405	1211	88.57	0.0785	
			1325			167	405	1204	88.90	0.0785	
				1511		191	405	1207	89.73	0.0785	
					1763	222	405	1203	90.54	0.0785	
G	960					126	360	1253	86.40	0.1047	1.17
		1066				140	360	1254	87.33	0.1047	
			1120			147	360	1253	87.72	0.1047	
				1280		168	360	1253	88.73	0.1047	
L	782					100	292	1221	84.65	0.1527	1.54
		871				112	292	1228	85.77	0.1527	
			915			118	292	1232	86.25	0.1527	
				1048		135	292	1230	87.47	0.1527	
					1225	157	292	1224	88.70	0.1527	
M	723					89	262	1176	83.74	0.1813	2.01
		805				100	262	1186	84.94	0.1813	
			847			105	262	1184	85.45	0.1813	
				971		120	262	1180	86.76	0.1813	
					1136	140	262	1177	88.08	0.1813	
P	536					69	210	1229	80.19	0.2913	2.55
		600				77	210	1226	81.72	0.2913	
			632			81	210	1224	82.39	0.2913	
				728		93	210	1220	84.08	0.2913	
					855	110	210	1229	85.80	0.2913	

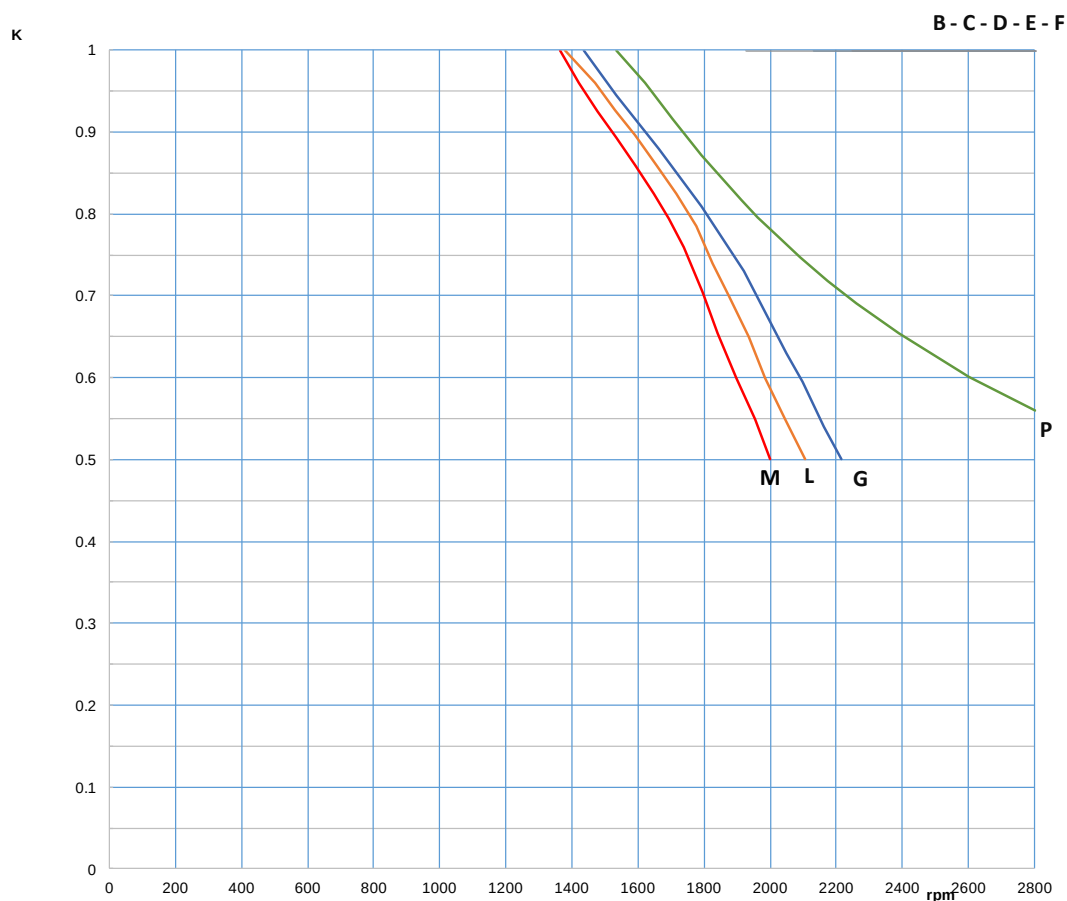
Main features

RA200KY5		
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

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	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	%	[ohm]	[mH]
C	2033					285	770	1339	91.9	0.0200	0.53
		2245				314	770	1336	92.2		
E	1672					233	635	1331	91.1	0.0289	0.80
		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	0.0355	0.98
		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	0.0455	1.24
		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	0.0672	1.89
N	906					126	355	1328	87.3	0.0913	2.80
		1005				139	355	1321	88.1		
			1055			146	355	1322	88.5		
P	600					83	245	1321	83.0	0.1962	5.60
		669				92	245	1313	84.2		
			703			97	245	1318	84.8		
				806		112	245	1327	86.2		
					944	130	245	1315	87.6		

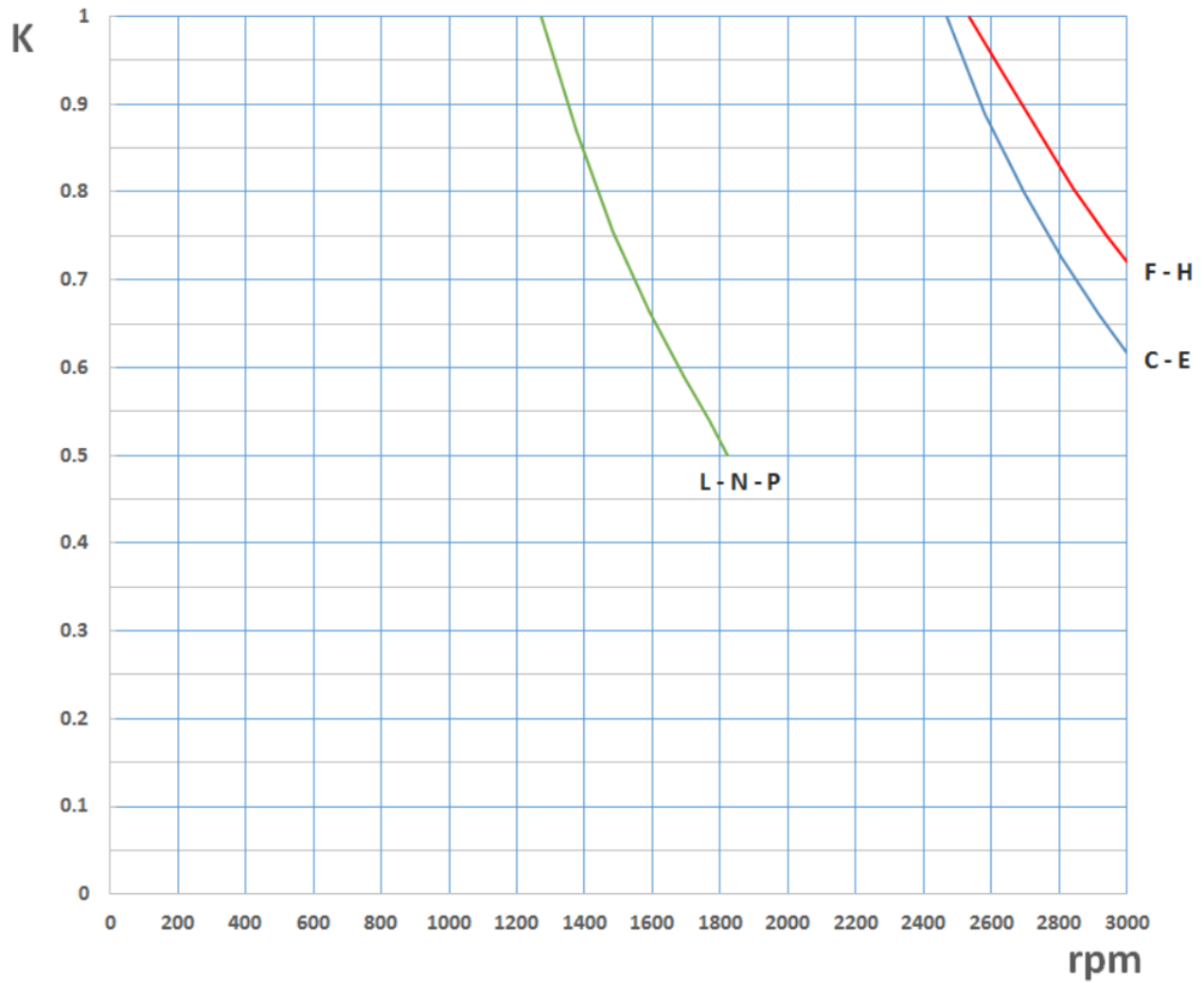
Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	100L2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA225KS
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	2150					315	850	1399	92.14	0.0183	0.14
		2375				347	850	1395	92.48	0.0183	
			2488			363	850	1393	92.62	0.0183	
C	1938					296	800	1459	91.94	0.0212	0.18
		2142				326	800	1453	92.32	0.0212	
			2243			342	800	1456	92.49	0.0212	
				2549		388	800	1454	92.88	0.0212	
E	1586					241	660	1451	90.79	0.0331	0.28
		1755				266	660	1447	91.30	0.0331	
			1839			279	660	1449	91.51	0.0331	
				2092		317	660	1447	92.05	0.0331	
					2429	368	660	1447	92.58	0.0331	
F	1429					218	600	1457	90.41	0.0391	0.33
		1581				241	600	1456	90.96	0.0391	
			1658			253	600	1457	91.20	0.0391	
				1886		288	600	1458	91.80	0.0391	
					2192	334	600	1455	92.38	0.0391	
H	1252					191	530	1457	89.63	0.0503	0.40
		1387				212	530	1460	90.26	0.0503	
			1455			222	530	1457	90.54	0.0503	
				1657		253	530	1458	91.23	0.0503	
					1927	294	530	1457	91.90	0.0503	
L	1001					156	440	1488	88.19	0.0741	0.66
		1110				174	440	1497	88.98	0.0741	
			1165			182	440	1492	89.32	0.0741	
				1329		208	440	1495	90.18	0.0741	
N	856					133	380	1484	86.95	0.0984	0.86
		951				148	380	1486	87.86	0.0984	
			998			156	380	1493	88.26	0.0984	
				1141		178	380	1490	89.25	0.0984	
					1330	207	380	1486	90.26	0.0984	
P	565					87	260	1471	82.65	0.2068	1.95
		631				97	260	1468	83.97	0.2068	
			664			102	260	1467	84.55	0.2068	
				763		117	260	1464	86.00	0.2068	
					894	138	260	1474	87.47	0.2068	

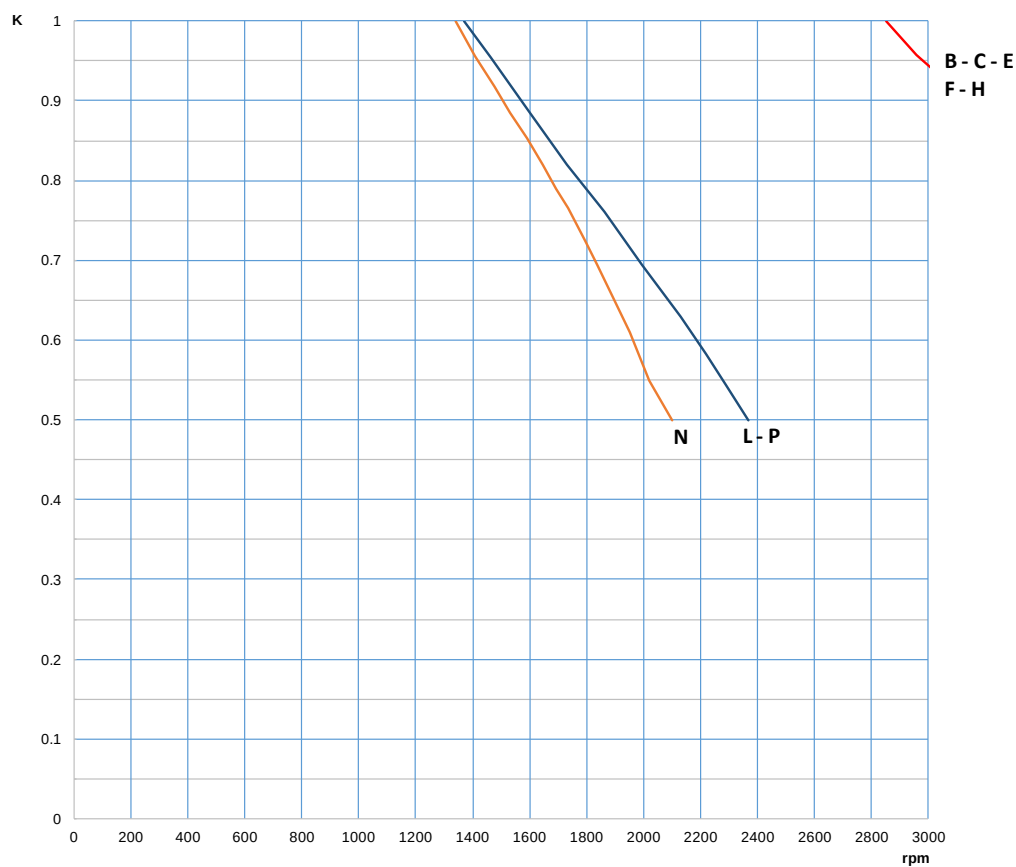
Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	100L2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA225NM
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	%	[ohm]	[mH]
C	1801					284	770	1506	91.7	0.0217	0.60
		1990				314	770	1507	92.1		
E	1480					233	635	1503	90.8	0.0313	0.81
		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	0.0384	1.10
		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	0.0493	1.40
		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	0.0729	2.14
N	800					125	355	1492	86.7	0.0989	3.24
		888				139	355	1495	87.6		
			932			146	355	1496	88.0		
P	527					82	245	1486	82.0	0.2128	6.40
		588				92	245	1494	83.4		
			619			96	245	1481	84.0		
				711		111	245	1491	85.5		
					833	130	245	1490	87.0		

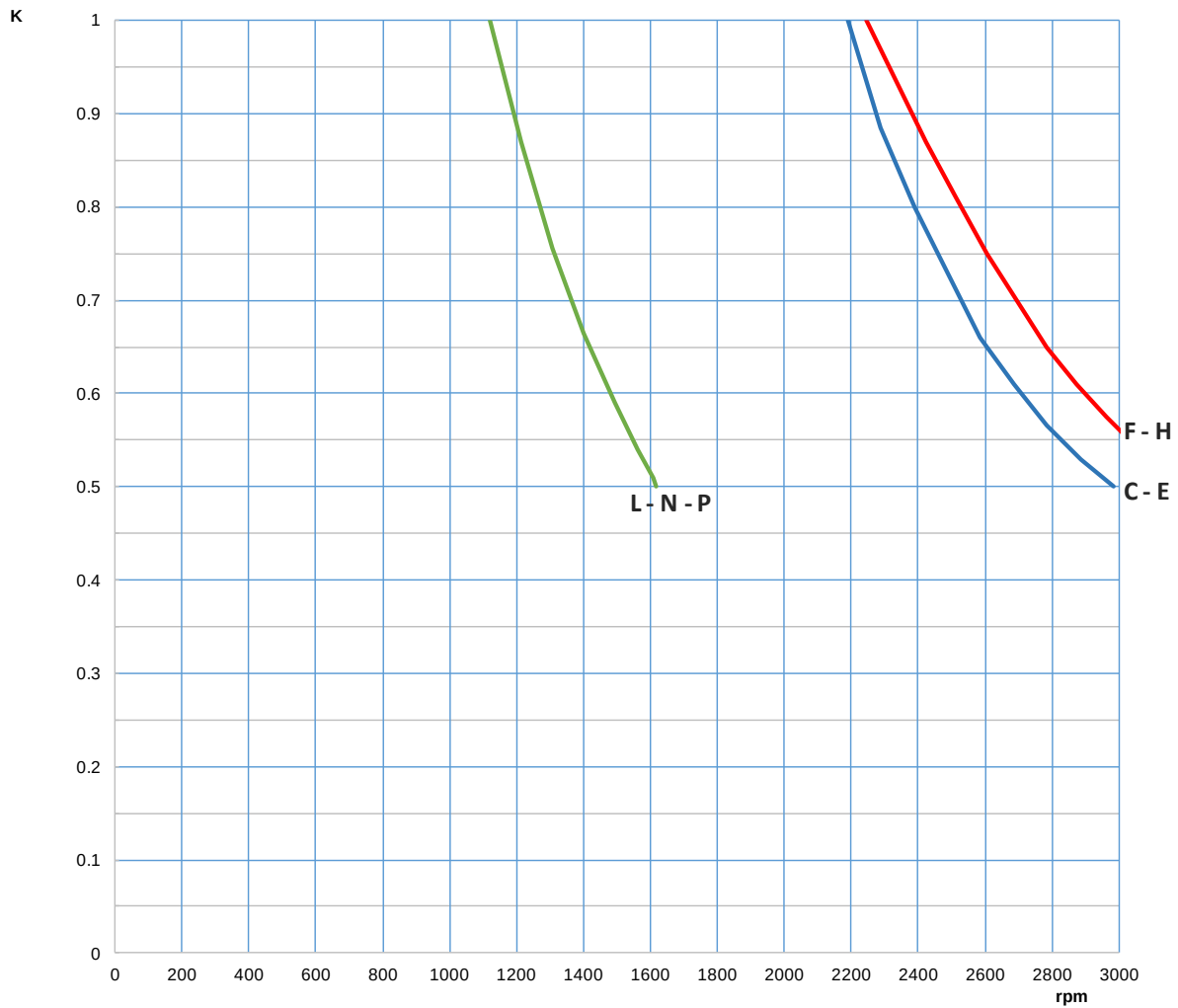
Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	100L2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA225KM
IC06-17-37-86W

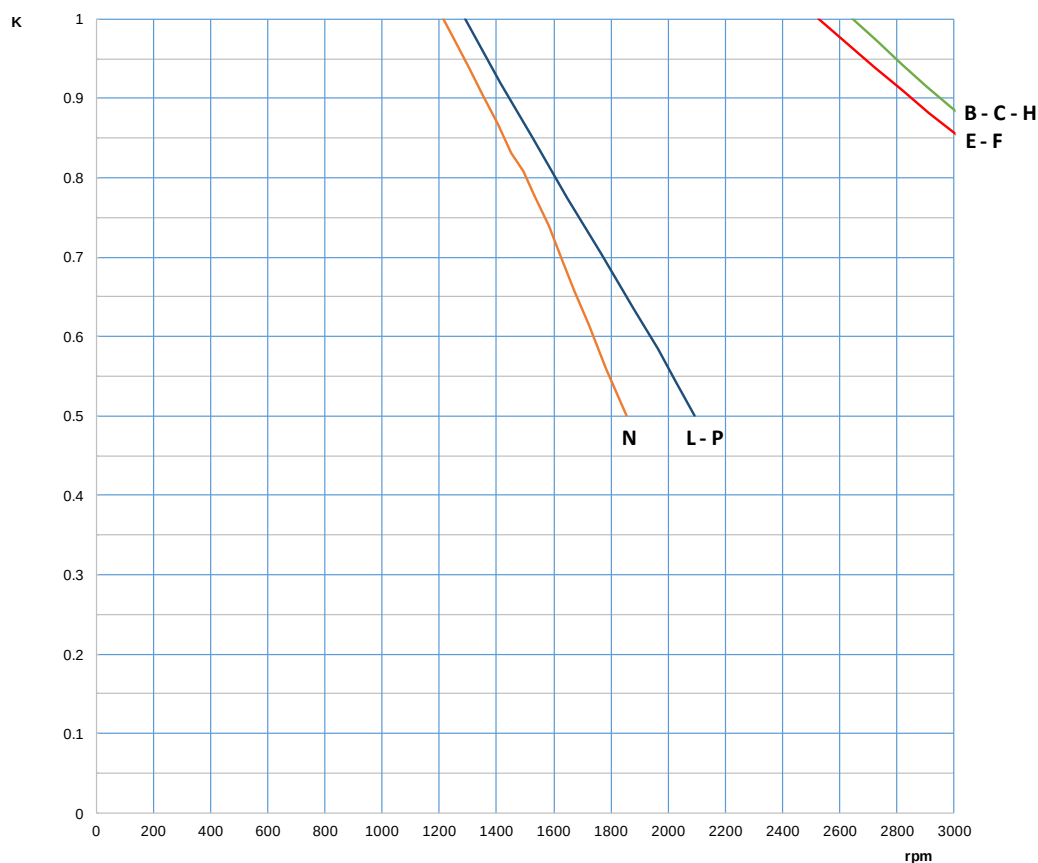
Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	1905					314	850	1574	91.96	0.0197	0.16
		2105				347	850	1574	92.34	0.0197	
			2205			363	850	1572	92.50	0.0197	
				2505		412	850	1571	92.89	0.0197	
C	1717					295	800	1641	91.72	0.0229	0.20
		1898				326	800	1640	92.14	0.0229	
			1988			341	800	1638	92.33	0.0229	
				2259		387	800	1636	92.77	0.0229	
E	1403					240	660	1634	90.46	0.0356	0.31
		1553				266	660	1636	91.02	0.0356	
			1628			279	660	1637	91.26	0.0356	
				1853		317	660	1634	91.85	0.0356	
F					2153	368	660	1632	92.44	0.0356	0.37
	1264					218	600	1647	90.03	0.0422	
		1399				241	600	1645	90.64	0.0422	
			1467			252	600	1640	90.90	0.0422	
H				1671		287	600	1640	91.55	0.0422	0.44
					1942	333	600	1638	92.20	0.0422	
	1107					191	530	1648	89.18	0.0542	
		1227				211	530	1642	89.87	0.0542	
L			1287			221	530	1640	90.17	0.0542	0.74
				1467		252	530	1640	90.92	0.0542	
					1707	293	530	1639	91.67	0.0542	
	883					156	440	1687	87.60	0.0798	
N		981				173	440	1684	88.46	0.0798	0.97
			1029			181	440	1680	88.84	0.0798	
				1175		207	440	1682	89.77	0.0798	
	754					132	380	1672	86.25	0.1061	
P		839				147	380	1673	87.24	0.1061	2.10
			881			155	380	1680	87.67	0.1061	
				1008		177	380	1677	88.75	0.1061	
					1176	206	380	1673	89.85	0.1061	
P	496					86	260	1656	81.59	0.2229	2.10
		555				96	260	1652	83.01	0.2229	
			584			101	260	1652	83.63	0.2229	
				672		117	260	1663	85.21	0.2229	
					789	137	260	1658	86.80	0.2229	

**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

Blowers Data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	100L2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	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 for speed variation at constant power by field weakening

Motor type RA225NL
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	%	[ohm]	[mH]
C	1615					284	770	1679	91.4	0.0234	0.67
		1785				313	770	1675	91.9		
E	1327					232	635	1670	90.5	0.0338	0.81
		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	0.0414	1.23
		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	0.0531	1.56
		1160				200	500	1647	89.8		
			1216			209	500	1641	90.1		
				1385		238	500	1641	90.8		
					1611	278	500	1648	91.9		
L	836					147	415	1679	87.5	0.0785	2.39
N	714					124	355	1659	86.0	0.1065	3.60
		794				138	355	1660	87.0		
			833			145	355	1662	87.4		
P	469					81	245	1649	81.0	0.2294	7.10
		524				91	245	1658	82.4		
			551			96	245	1664	83.1		
				634		110	245	1657	84.7		
					744	129	245	1656	86.3		

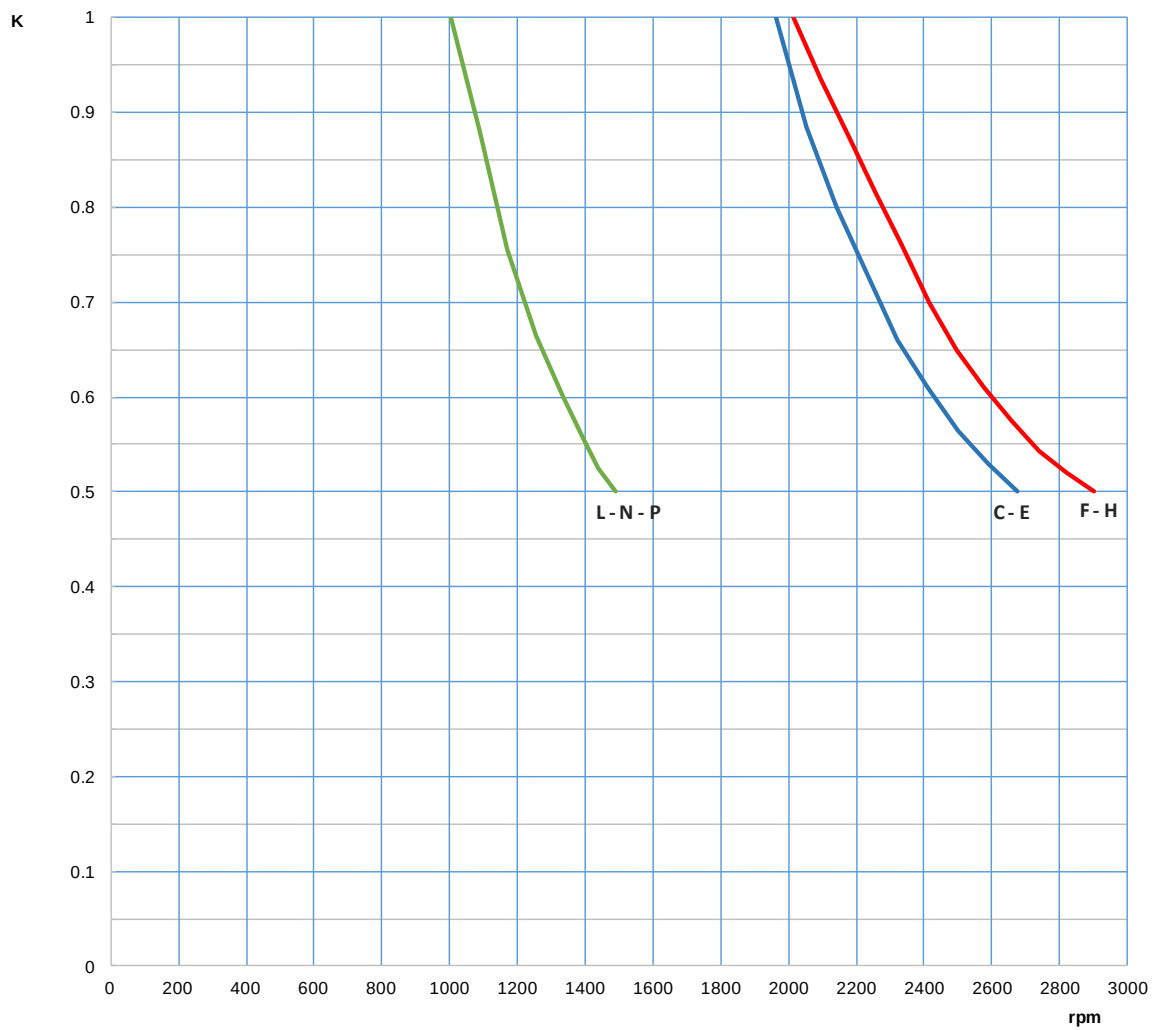
Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	100L2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA225KL
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	1709					314	850	1755	91.75	0.0211	0.18
		1889				346	850	1749	92.16	0.0211	
			1979			363	850	1752	92.34	0.0211	
				2249		412	850	1749	92.77	0.0211	
C	1538					294	800	1826	91.39	0.0249	0.22
		1701				325	800	1825	91.86	0.0249	
			1783			341	800	1826	92.06	0.0249	
				2027		387	800	1823	92.56	0.0249	
E	1257					240	660	1823	90.09	0.0382	0.34
		1392				265	660	1818	90.69	0.0382	
			1460			278	660	1818	90.95	0.0382	
				1662		316	660	1816	91.60	0.0382	
					1932	367	660	1814	92.25	0.0382	
F	1132					217	600	1831	89.61	0.0452	0.41
		1254				240	600	1828	90.27	0.0452	
			1315			252	600	1830	90.55	0.0452	
				1498		286	600	1823	91.27	0.0452	
					1742	333	600	1826	91.97	0.0452	
H	991					190	530	1831	88.68	0.0581	0.49
		1099				210	530	1825	89.44	0.0581	
			1153			221	530	1830	89.76	0.0581	
				1314		251	530	1824	90.58	0.0581	
					1530	292	530	1823	91.40	0.0581	
L	793					156	440	1879	87.43	0.0812	0.82
		881				173	440	1875	88.32	0.0812	
			925			181	440	1869	88.70	0.0812	
				1056		207	440	1872	89.67	0.0812	
N	672					131	380	1862	85.35	0.1153	1.07
		748				146	380	1864	86.44	0.1153	
			786			154	380	1871	86.91	0.1153	
				900		176	380	1868	88.09	0.1153	
					1052	205	380	1861	89.29	0.1153	
P	441					85	260	1841	80.47	0.2391	2.40
		494				95	260	1837	82.00	0.2391	
			520			100	260	1837	82.67	0.2391	
				599		116	260	1849	84.37	0.2391	
					704	136	260	1845	86.09	0.2391	

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	100L2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA225NP
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	%	[ohm]	[mH]
C	1436					283	770	1882	91.1	0.0254	0.75
		1588				313	770	1882	91.6		
E	1179					231	635	1871	90.1	0.0367	0.90
		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	0.0450	1.37
		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	0.0577	1.74
		1030				199	500	1845	89.3		
			1080			208	500	1839	89.6		
				1231		237	500	1839	90.5		
					1432	277	500	1847	91.5		
L	741					146	415	1882	86.8	0.0854	1.55
N	632					123	355	1859	85.2	0.1157	4.00
		703				137	355	1861	86.3		
			738			144	355	1863	86.8		
P	413					80	245	1850	79.7	0.2493	7.90
		462				90	245	1860	81.3		
			486			94	245	1847	82.0		
				560		109	245	1859	83.7		
					658	129	245	1872	85.9		

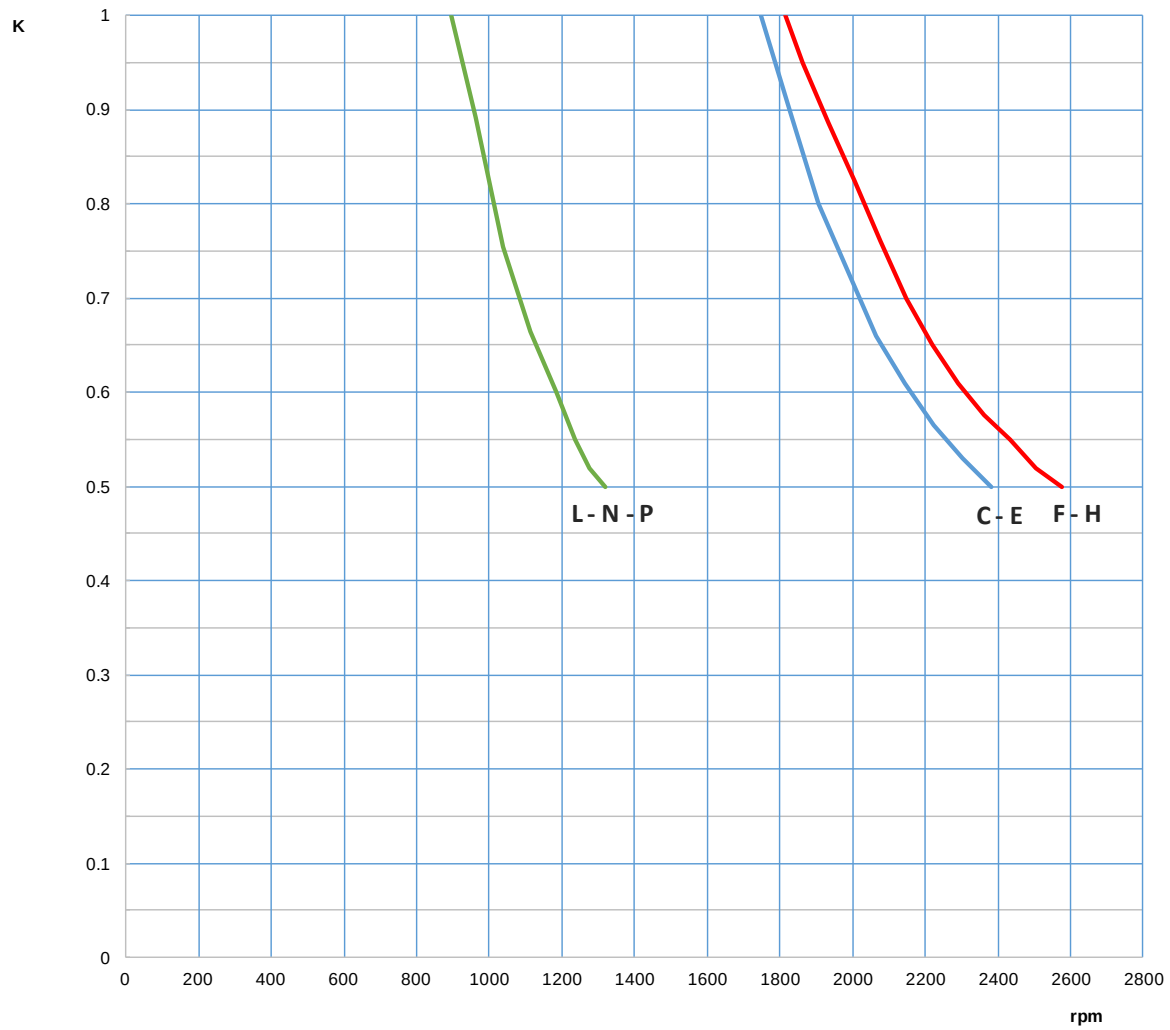
Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	100L2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA225KP
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	1520					313	850	1967	91.49	0.0228	0.2
		1681				346	850	1966	91.94	0.0228	
			1761			362	850	1963	92.14	0.0228	
				2002		411	850	1961	92.62	0.0228	
C	1369					294	800	2051	91.15	0.0265	0.24
		1514				325	800	2050	91.66	0.0265	
			1587			340	800	2046	91.88	0.0265	
				1805		386	800	2042	92.42	0.0265	
E	1116					239	660	2045	89.65	0.0413	0.38
		1237				264	660	2038	90.31	0.0413	
			1297			277	660	2040	90.59	0.0413	
				1478		315	660	2035	91.31	0.0413	
					1719	366	660	2033	92.01	0.0413	
F	1004					216	600	2055	89.12	0.0489	0.56
		1113				239	600	2051	89.84	0.0489	
			1168			251	600	2052	90.15	0.0489	
				1331		286	600	2052	90.93	0.0489	
					1549	332	600	2047	91.70	0.0489	
H	878					189	530	2056	88.11	0.0628	0.55
		975				209	530	2047	88.93	0.0628	
			1023			220	530	2054	89.28	0.0628	
				1168		250	530	2044	90.17	0.0628	
					1360	292	530	2050	91.07	0.0628	
L	699					154	440	2104	86.24	0.0924	0.92
		777				171	440	2102	87.25	0.0924	
			816			179	440	2095	87.69	0.0924	
				934		205	440	2096	88.79	0.0924	
N	595					130	380	2087	84.63	0.1230	1.20
		663				145	380	2089	85.79	0.1230	
			697			153	380	2096	86.29	0.1230	
				799		175	380	2092	87.56	0.1230	
					934	204	380	2086	88.85	0.1230	
P	388					84	260	2068	79.19	0.2584	2.85
		435				94	260	2064	80.85	0.2584	
			458			99	260	2064	81.57	0.2584	
				529		114	260	2058	83.40	0.2584	
					623	135	260	2069	85.27	0.2584	

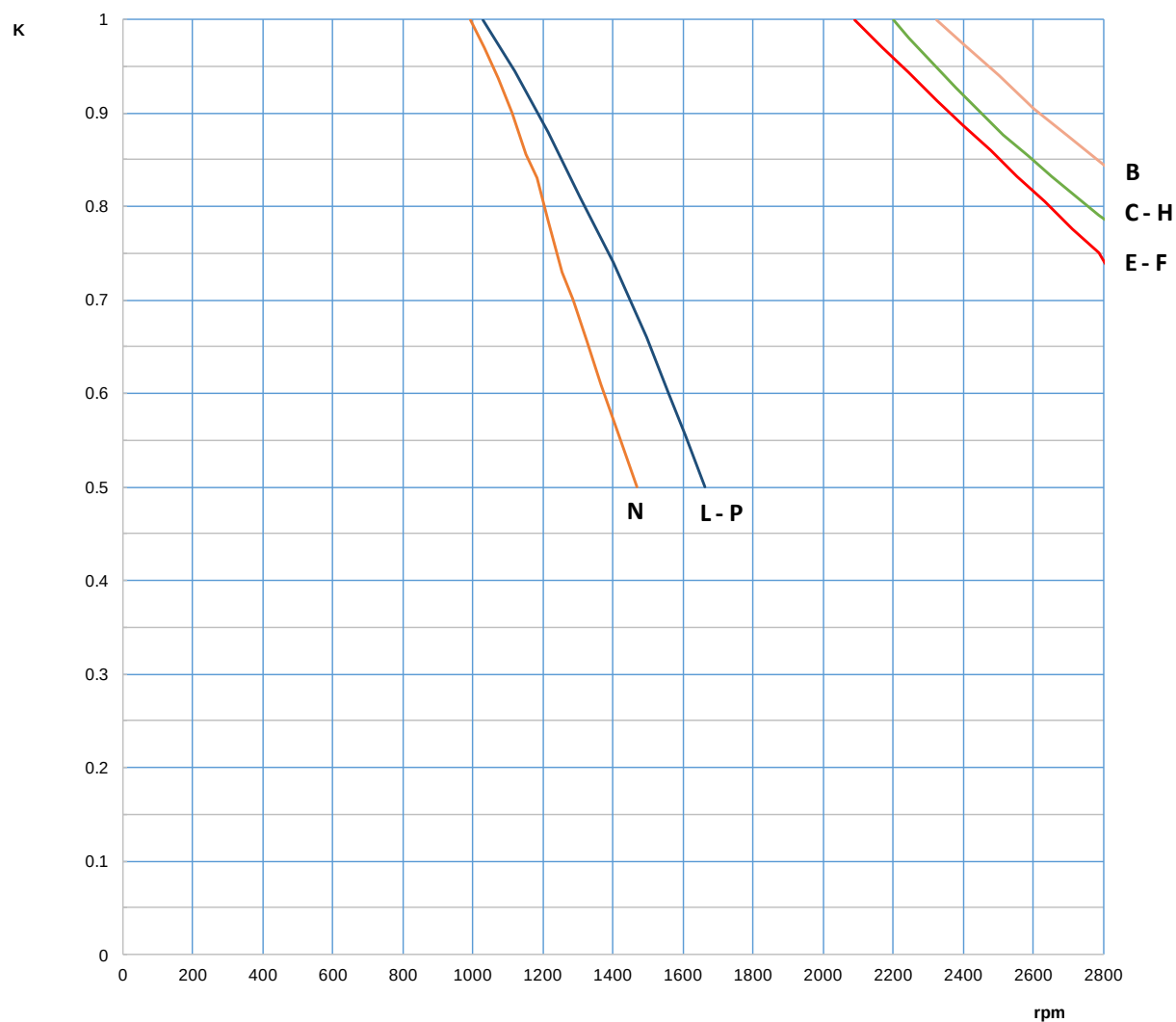
Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	100L2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA225NX
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	%	[ohm]	[mH]
C	1270					282	770	2121	90.7	0.0278	0.84
		1405				312	770	2121	91.3		
E	1042					230	635	2108	89.6	0.0401	1.02
		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	0.0491	1.55
		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	0.0630	1.96
		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	0.0933	3.01
N	556					122	355	2096	84.3	0.1264	4.53
		619				136	355	2098	85.4		
			650			143	355	2101	86.0		
P	361					79	245	2090	78.3	0.2725	8.90
		404				88	245	2080	80.0		
			426			93	245	2085	80.8		
				491		108	245	2101	82.6		
					579	127	245	2095	85.0		

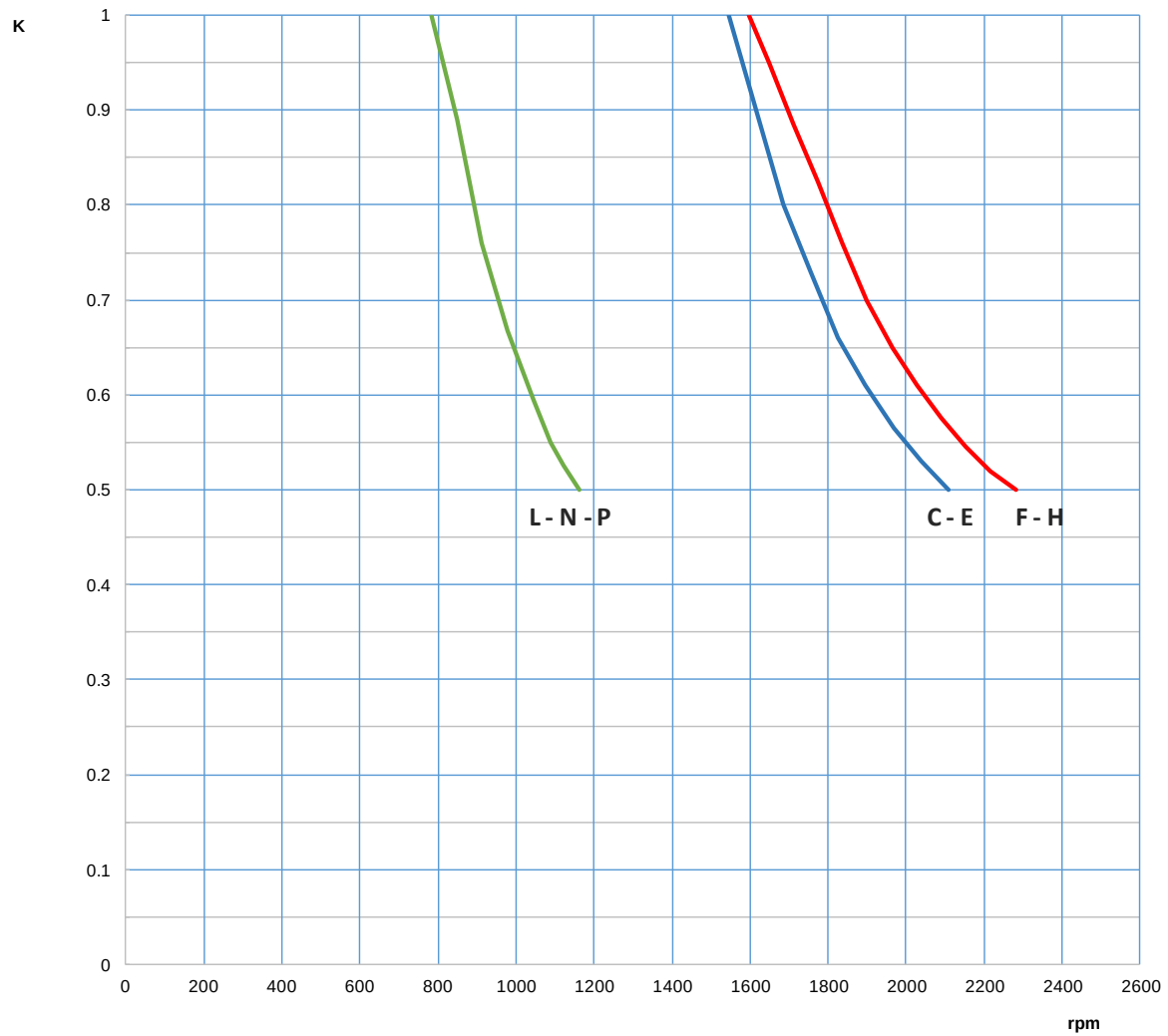
Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor type		100L2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA225KX
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
B	1345					312	850	2215	91.17	0.0248	0.22
		1488				345	850	2214	91.68	0.0248	
			1559			361	850	2211	91.89	0.0248	
				1774		411	850	2213	92.42	0.0248	
C	1211					293	800	2311	90.79	0.0288	0.27
		1340				324	800	2309	91.34	0.0288	
			1405			339	800	2304	91.58	0.0288	
				1598		386	800	2307	92.18	0.0288	
E	986					237	660	2295	89.14	0.0449	0.42
		1093				263	660	2298	89.86	0.0449	
			1147			276	660	2298	90.17	0.0449	
				1307		314	660	2294	90.95	0.0449	
					1521	365	660	2292	91.73	0.0449	
F	886					215	600	2317	88.55	0.0532	0.51
		983				238	600	2312	89.34	0.0532	
			1032			250	600	2313	89.67	0.0532	
				1177		284	600	2304	90.53	0.0532	
					1371	331	600	2306	91.38	0.0532	
H	775					187	530	2304	87.45	0.0683	0.61
		860				208	530	2310	88.34	0.0683	
			903			218	530	2306	88.73	0.0683	
				1032		249	530	2304	89.70	0.0683	
					1203	290	530	2302	90.68	0.0683	
L	615					152	440	2360	85.41	0.1004	1.03
		684				169	440	2360	86.51	0.1004	
			719			178	440	2364	86.98	0.1004	
				824		204	440	2364	88.18	0.1004	
N	523					129	380	2356	83.65	0.1338	1.30
		583				144	380	2359	84.91	0.1338	
			613			151	380	2352	85.45	0.1338	
				704		174	380	2360	86.84	0.1338	
					824	203	380	2353	88.24	0.1338	
P	339					83	260	2338	77.74	0.2810	3.01
		380				93	260	2337	79.54	0.2810	
			401			98	260	2334	80.32	0.2810	
				464		113	260	2326	82.30	0.2810	
					547	133	260	2322	84.33	0.2810	

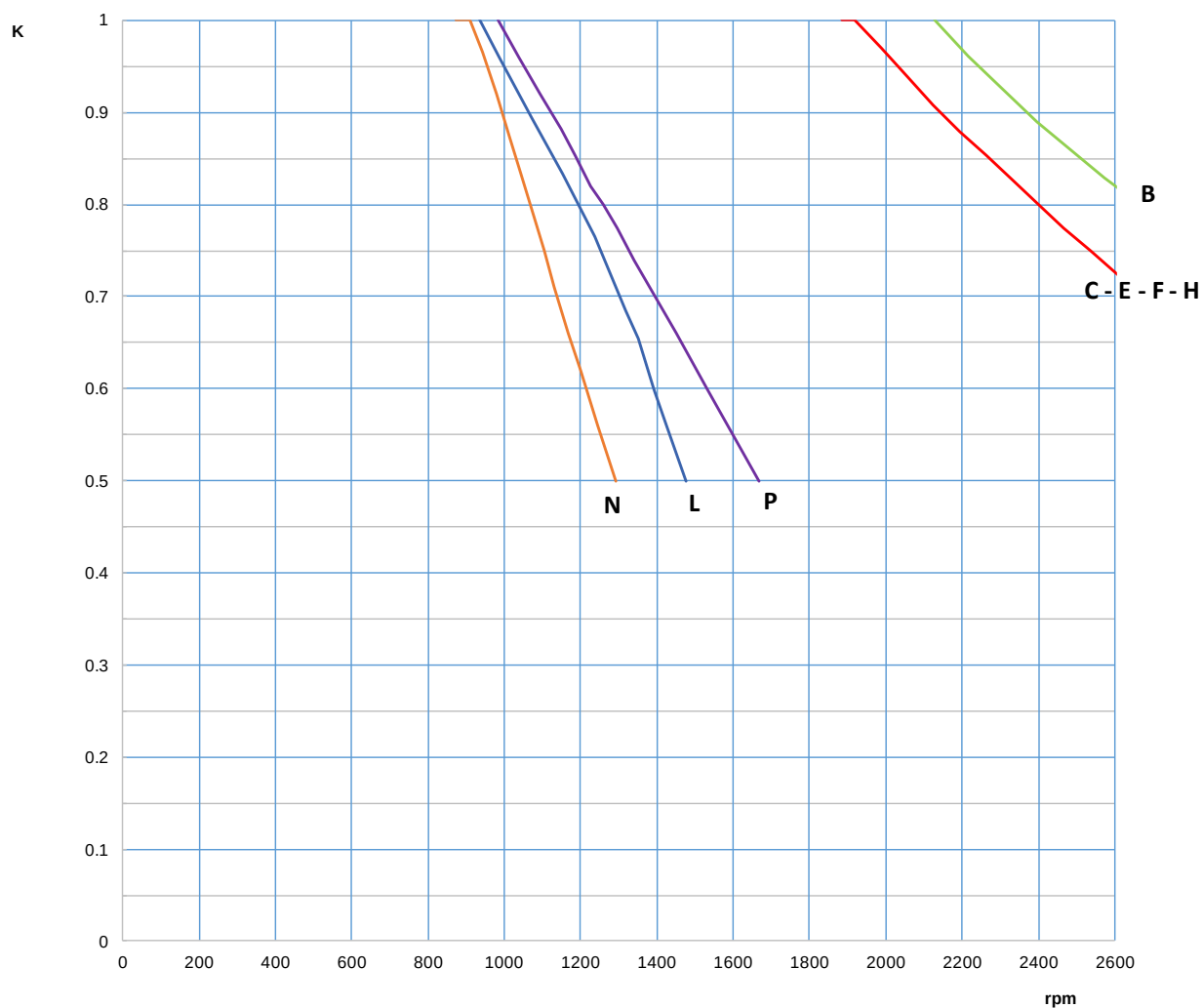
Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor type		100L2	--	112M2A
Power	kW	3	--	4
Current	A	5,95	--	7,4
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	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	--

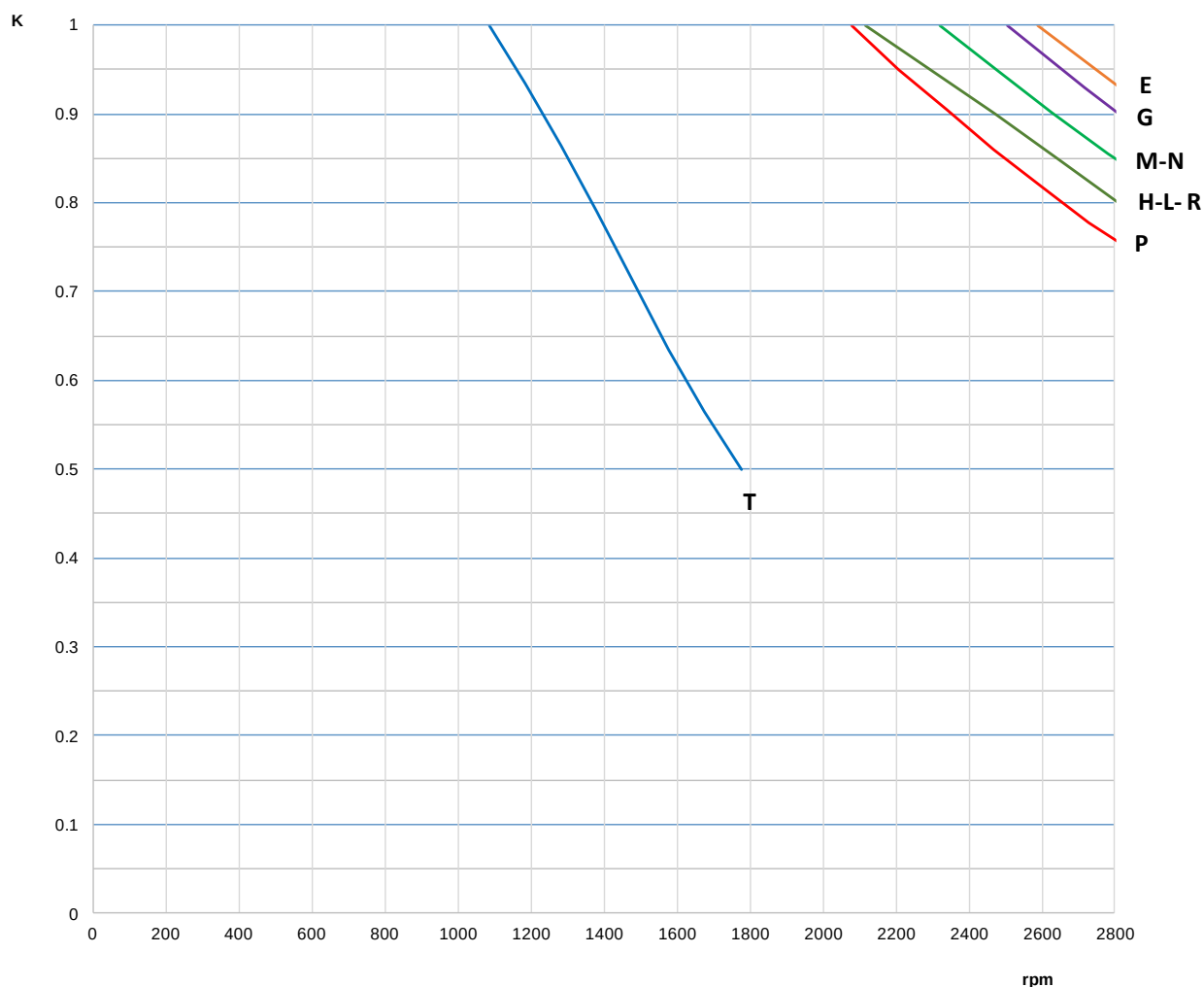
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA250KS
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
E	1642					336	910	1954	91.86	0.0188	0.18
		1814				371	910	1953	92.25	0.0188	
			1901			389	910	1954	92.41	0.0188	
				2159		441	910	1951	92.81	0.0188	
G	1371					314	852	2187	91.61	0.0228	0.27
		1516				347	852	2186	92.07	0.0228	
			1589			363	852	2182	92.27	0.0228	
				1806		413	852	2184	92.75	0.0228	
					2096	478	852	2178	93.22	0.0228	
H	1256					284	775	2159	91.19	0.0272	0.3
		1390				314	775	2157	91.70	0.0272	
			1456			329	775	2158	91.91	0.0272	
				1656		374	775	2157	92.45	0.0272	
					1923	434	775	2155	92.97	0.0272	
L	1157					265	724	2187	90.90	0.0309	0.34
		1281				293	724	2184	91.44	0.0309	
			1342			307	724	2185	91.67	0.0309	
				1527		349	724	2183	92.25	0.0309	
					1774	405	724	2180	92.81	0.0309	
M	1004					231	643	2197	89.32	0.0449	0.44
		1112				256	643	2199	90.02	0.0449	
			1167			269	643	2201	90.32	0.0449	
				1330		306	643	2197	91.07	0.0449	
					1548	356	643	2196	91.82	0.0449	
N	921					209	583	2167	89.09	0.0507	0.52
		1022				232	583	2168	89.81	0.0507	
			1072			243	583	2165	90.12	0.0507	
				1222		277	583	2165	90.90	0.0507	
					1422	322	583	2163	91.68	0.0507	
P	839					192	541	2185	87.82	0.0642	0.61
		932				213	541	2183	88.66	0.0642	
			978			223	541	2178	89.03	0.0642	
				1117		255	541	2180	89.94	0.0642	
					1302	297	541	2178	90.86	0.0642	
R	788					181	510	2194	87.68	0.0691	0.71
		875				200	510	2183	88.54	0.0691	
			919			210	510	2182	88.91	0.0691	
				1049		240	510	2185	89.85	0.0691	
					1223	280	510	2186	90.79	0.0691	
T	633					145	415	2188	86.16	0.0986	1.11
		704				161	415	2184	87.17	0.0986	
			739			169	415	2184	87.61	0.0986	
				846		193	415	2179	88.72	0.0986	
					987	225	415	2177	89.84	0.0986	

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



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

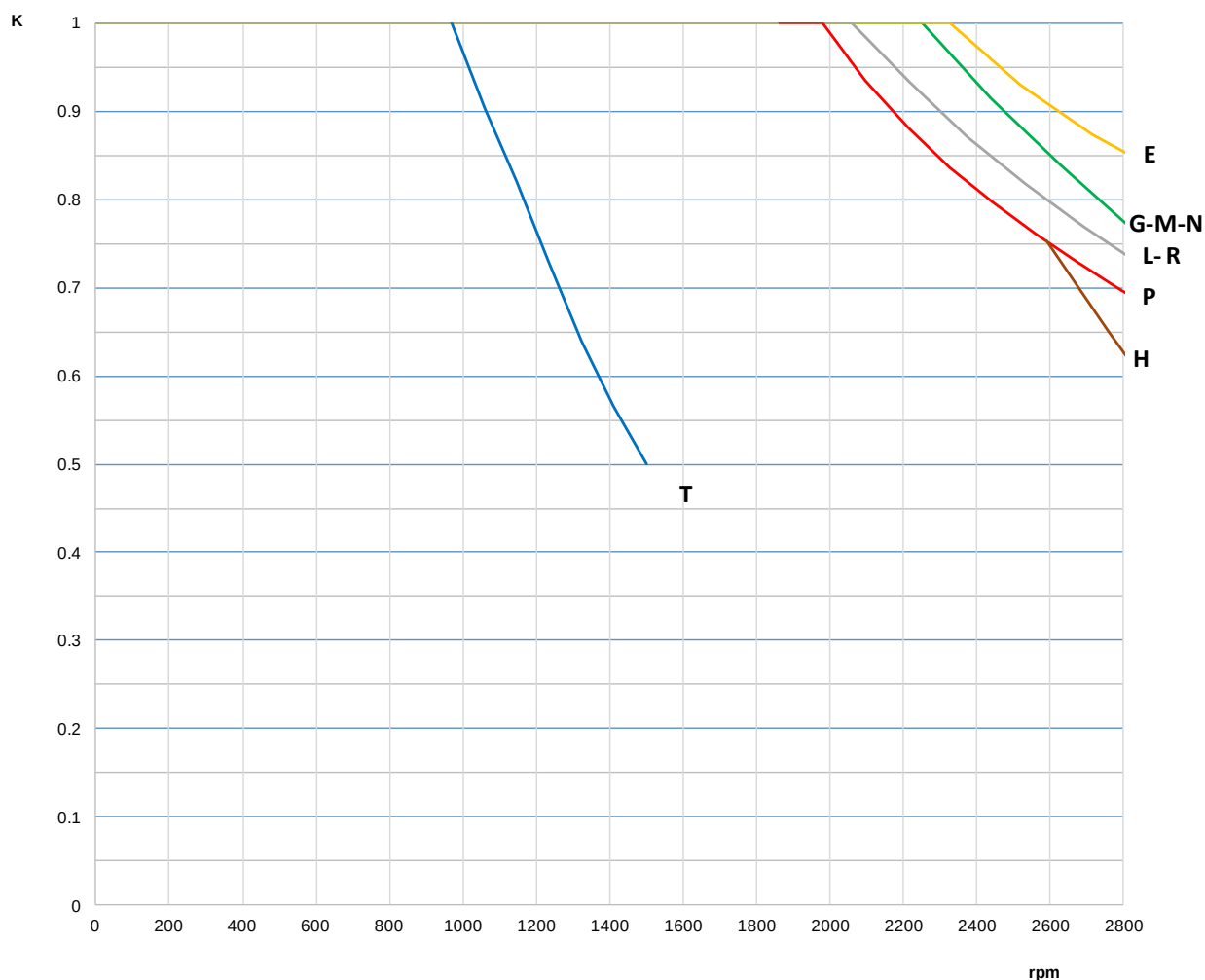
Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
E	1473					336	910	2178	91.67	0.0200	0.2
		1628				371	910	2176	92.09	0.0200	
			1706			388	910	2172	92.27	0.0200	
				1939		441	910	2172	92.71	0.0200	
G	1230					313	851	2430	91.35	0.0244	0.31
		1360				346	851	2430	91.85	0.0244	
			1426			362	851	2424	92.06	0.0244	
				1621		412	851	2427	92.59	0.0244	
					1882	477	851	2420	93.11	0.0244	
H	1126					284	775	2409	90.89	0.0291	0.33
		1246				314	775	2407	91.44	0.0291	
			1306			329	775	2406	91.67	0.0291	
				1486		374	775	2404	92.25	0.0291	
					1726	434	775	2401	92.82	0.0291	
L	1037					264	724	2431	90.58	0.0330	0.39
		1148				292	724	2429	91.16	0.0330	
			1204			306	724	2427	91.41	0.0330	
				1370		348	724	2426	92.04	0.0330	
					1592	404	724	2423	92.65	0.0330	
M	898					230	643	2446	88.87	0.0480	0.48
		996				255	643	2445	89.62	0.0480	
			1045			268	643	2449	89.94	0.0480	
				1192		305	643	2444	90.75	0.0480	
					1388	355	643	2443	91.56	0.0480	
N	825					209	583	2419	88.61	0.0543	0.58
		915				231	583	2411	89.39	0.0543	
			960			243	583	2417	89.73	0.0543	
				1095		277	583	2416	90.57	0.0543	
					1275	322	583	2412	91.41	0.0543	
P	750					191	541	2432	87.26	0.0686	0.67
		834				212	541	2428	88.16	0.0686	
			875			222	541	2423	88.56	0.0686	
				1000		254	541	2426	89.54	0.0686	
					1167	296	541	2422	90.53	0.0686	
R	705					180	510	2438	87.09	0.0739	0.79
		783				199	510	2427	88.02	0.0739	
			822			209	510	2428	88.42	0.0739	
				939		239	510	2431	89.43	0.0739	
					1096	279	510	2431	90.44	0.0739	
T	565					144	415	2434	85.46	0.1055	1.24
		629				160	415	2429	86.54	0.1055	
			661			168	415	2427	87.01	0.1055	
				756		192	415	2425	88.20	0.1055	
					884	225	415	2431	89.40	0.1055	

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



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

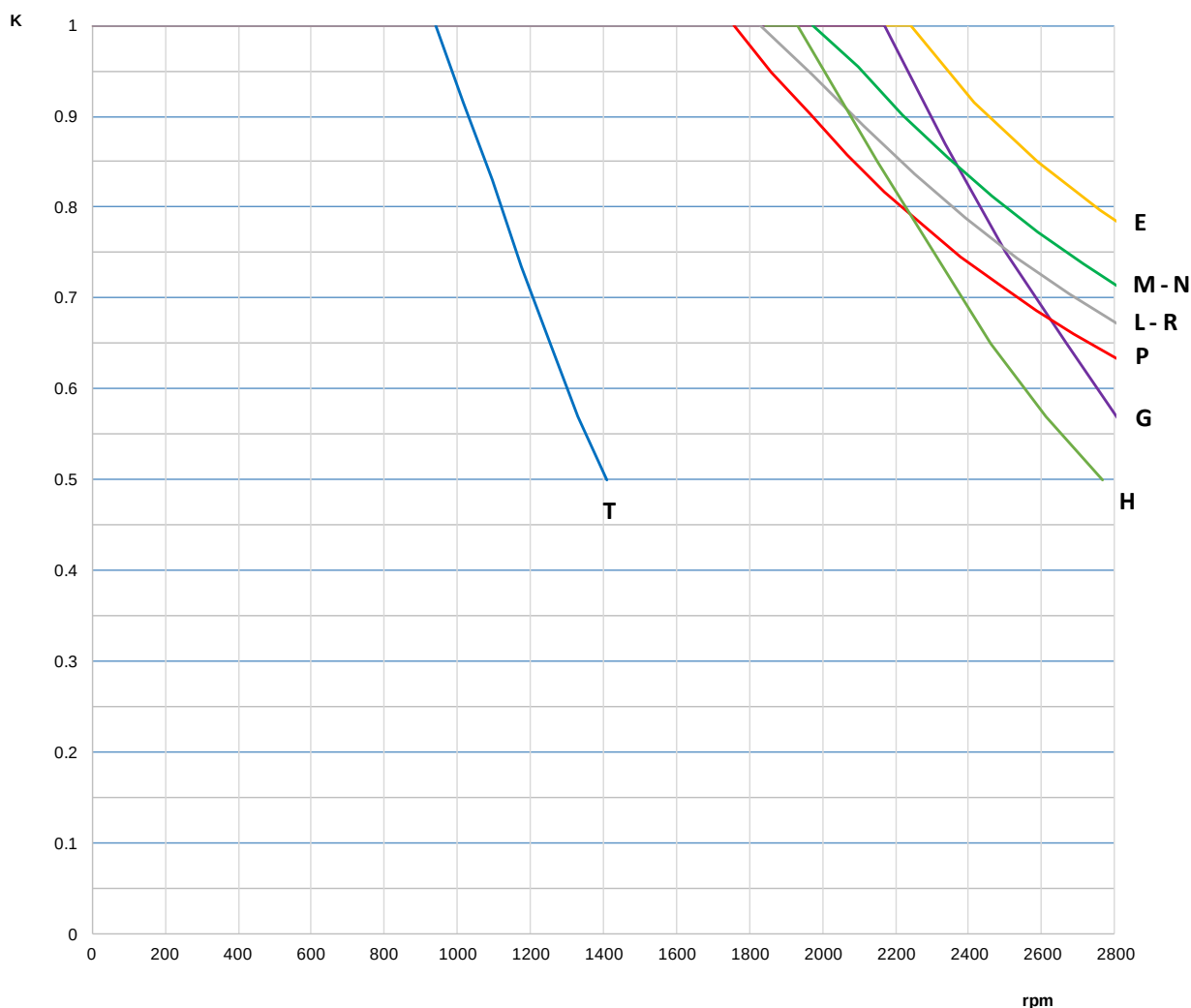
Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
E	1310					335	910	2442	91.42	0.0215	0.22
		1449				370	910	2439	91.88	0.0215	
			1518			388	910	2441	92.08	0.0215	
				1726		440	910	2435	92.56	0.0215	
G	1093					312	852	2726	91.03	0.0262	0.33
		1210				345	852	2723	91.57	0.0262	
			1268			362	852	2726	91.80	0.0262	
				1443		411	852	2720	92.38	0.0262	
					1676	477	852	2718	92.95	0.0262	
H	1001					283	775	2700	90.52	0.0313	0.39
		1108				313	775	2698	91.11	0.0313	
			1162			328	775	2696	91.37	0.0313	
				1322		373	775	2695	92.00	0.0313	
					1537	433	775	2690	92.63	0.0313	
L	922					263	724	2724	90.19	0.0355	0.43
		1021				291	724	2722	90.82	0.0355	
			1070			306	724	2731	91.09	0.0355	
				1219		348	724	2726	91.77	0.0355	
					1417	404	724	2723	92.45	0.0355	
M	797					229	643	2744	88.31	0.0518	0.54
		884				254	643	2744	89.13	0.0518	
			928			267	643	2748	89.48	0.0518	
				1059		304	643	2741	90.36	0.0518	
					1234	354	643	2740	91.24	0.0518	
N	731					207	583	2704	88.04	0.0585	0.65
		812				230	583	2705	88.88	0.0585	
			852			241	583	2701	89.24	0.0585	
				973		275	583	2699	90.16	0.0585	
					1133	321	583	2706	91.08	0.0585	
P	665					189	541	2714	86.58	0.0739	0.76
		739				210	541	2714	87.56	0.0739	
			776			221	541	2720	87.99	0.0739	
				888		253	541	2721	89.05	0.0739	
					1036	295	541	2719	90.13	0.0739	
R	624					178	510	2724	86.39	0.0796	0.88
		694				198	510	2725	87.39	0.0796	
			729			208	510	2725	87.82	0.0796	
				834		238	510	2725	88.92	0.0796	
					973	278	510	2729	90.02	0.0796	
T	499					142	415	2718	84.61	0.1137	1.39
		556				159	415	2731	85.79	0.1137	
			585			167	415	2726	86.29	0.1137	
				670		191	415	2722	87.58	0.1137	
					784	223	415	2716	88.88	0.1137	

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



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

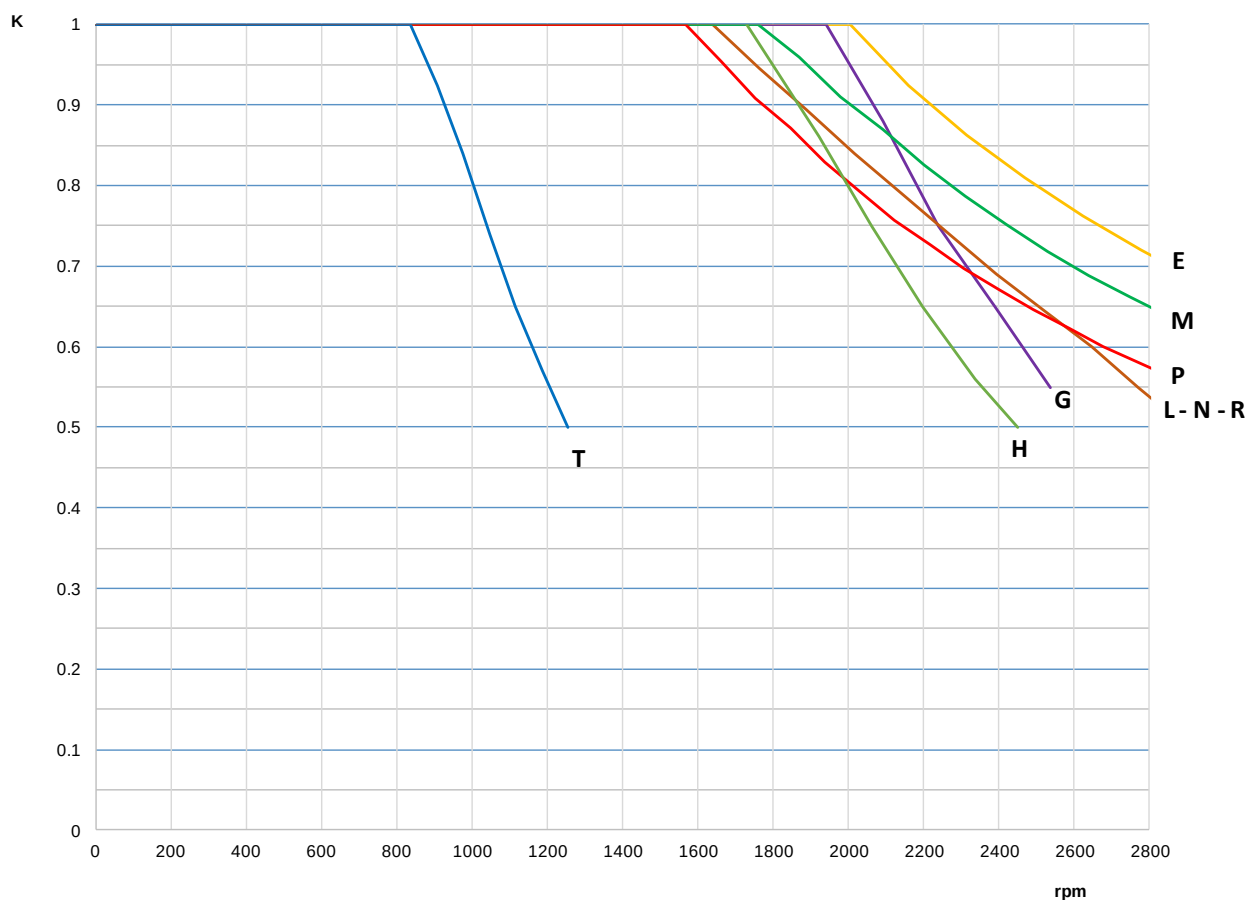
Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
E	1171					334	910	2724	91.09	0.0233	0.24
		1296				369	910	2719	91.59	0.0233	
			1358			387	910	2722	91.80	0.0233	
				1544		439	910	2715	92.34	0.0233	
G	977					311	851	3040	90.61	0.0284	0.35
		1081				344	851	3039	91.20	0.0284	
			1134			360	851	3032	91.46	0.0284	
				1290		410	851	3035	92.09	0.0284	
					1500	476	851	3031	92.72	0.0284	
H	893					281	775	3005	90.05	0.0340	0.41
		990				312	775	3010	90.70	0.0340	
			1038			327	775	3009	90.98	0.0340	
				1182		372	775	3006	91.67	0.0340	
					1374	432	775	3003	92.36	0.0340	
L	824					262	724	3037	89.70	0.0383	0.46
		913				290	724	3033	90.38	0.0383	
			958			304	724	3030	90.68	0.0383	
				1091		347	724	3037	91.42	0.0383	
					1269	403	724	3033	92.16	0.0383	
M	709					228	643	3071	87.64	0.0561	0.58
		787				253	643	3070	88.53	0.0561	
			827			265	643	3060	88.91	0.0561	
				944		303	643	3065	89.87	0.0561	
					1101	353	643	3062	90.84	0.0561	
N	651					206	583	3022	87.34	0.0634	0.68
		723				229	583	3025	88.26	0.0634	
			759			240	583	3020	88.65	0.0634	
				867		274	583	3018	89.65	0.0634	
					1011	319	583	3013	90.65	0.0634	
P	592					188	541	3033	85.77	0.0800	0.81
		659				209	541	3029	86.83	0.0800	
			692			219	541	3022	87.29	0.0800	
				792		251	541	3027	88.45	0.0800	
					926	293	541	3022	89.62	0.0800	
R	555					177	510	3046	85.55	0.0863	0.94
		617				197	510	3049	86.64	0.0863	
			649			207	510	3046	87.11	0.0863	
				743		236	510	3033	88.29	0.0863	
					868	276	510	3037	89.50	0.0863	
T	443					141	415	3040	83.61	0.1233	1.48
		494				157	415	3035	84.89	0.1233	
			520			165	415	3030	85.43	0.1233	
				597		190	415	3039	86.83	0.1233	
					699	222	415	3033	88.24	0.1233	

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



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

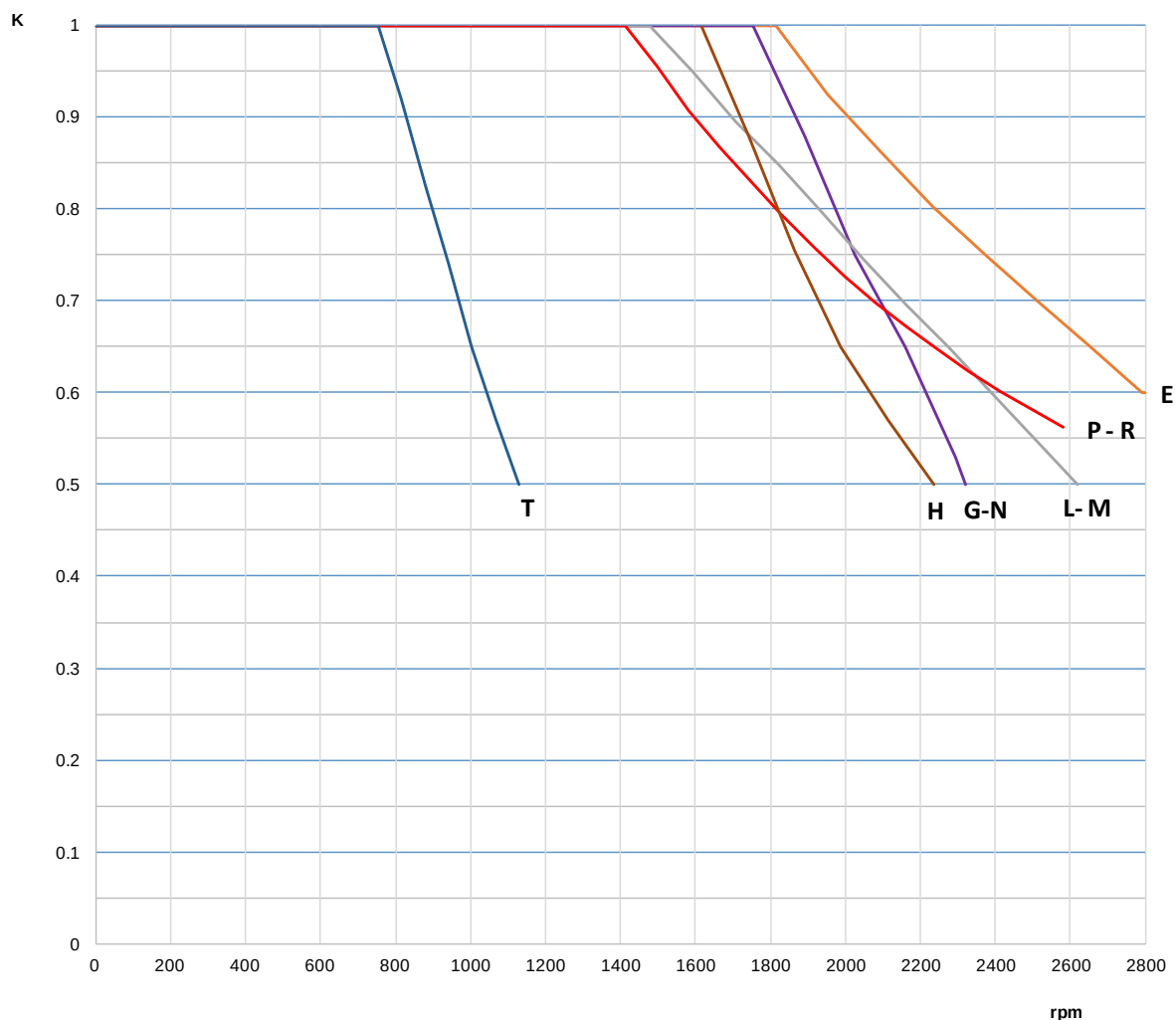
Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]
E	1058					332	910	2997	90.66	0.0253	0.26
		1171				368	910	3001	91.21	0.0253	
			1228			385	910	2994	91.44	0.0253	
				1397		438	910	2994	92.03	0.0253	
G	882					309	851	3346	90.10	0.0309	0.38
		977				342	851	3343	90.75	0.0309	
			1024			359	851	3348	91.02	0.0309	
				1167		408	851	3339	91.72	0.0309	
					1356	474	851	3338	92.40	0.0309	
H	806					280	775	3318	89.48	0.0370	0.45
		893				310	775	3315	90.19	0.0370	
			937			325	775	3312	90.49	0.0370	
				1068		370	775	3309	91.25	0.0370	
					1243	430	775	3304	92.01	0.0370	
L	743					260	724	3342	89.11	0.0417	0.49
		824				289	724	3349	89.85	0.0417	
			865			303	724	3345	90.17	0.0417	
				986		345	724	3342	90.98	0.0417	
					1148	401	724	3336	91.79	0.0417	
M	638					226	643	3383	86.84	0.0612	0.62
		709				251	643	3381	87.80	0.0612	
			745			263	643	3371	88.22	0.0612	
				852		301	643	3374	89.27	0.0612	
					994	351	643	3372	90.33	0.0612	
N	585					204	583	3330	86.52	0.0691	0.73
		651				227	583	3330	87.51	0.0691	
			684			238	583	3323	87.94	0.0691	
				782		272	583	3322	89.03	0.0691	
					913	318	583	3326	90.12	0.0691	
P	532					186	541	3339	84.82	0.0870	0.87
		592				207	541	3339	85.97	0.0870	
			623			218	541	3342	86.47	0.0870	
				714		249	541	3330	87.73	0.0870	
					835	291	541	3328	89.01	0.0870	
R	498					175	510	3356	84.57	0.0939	1.01
		555				195	510	3355	85.75	0.0939	
			584			205	510	3352	86.26	0.0939	
				669		235	510	3355	87.55	0.0939	
					783	274	510	3342	88.86	0.0939	
T	397					139	415	3344	82.46	0.1343	1.59
		444				155	415	3334	83.83	0.1343	
			467			163	415	3333	84.43	0.1343	
				536		188	415	3350	85.95	0.1343	
					629	220	415	3340	87.49	0.1343	

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



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

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

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

Main features

		RA280KS5
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

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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA280KM
IC06-17-37-86W

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

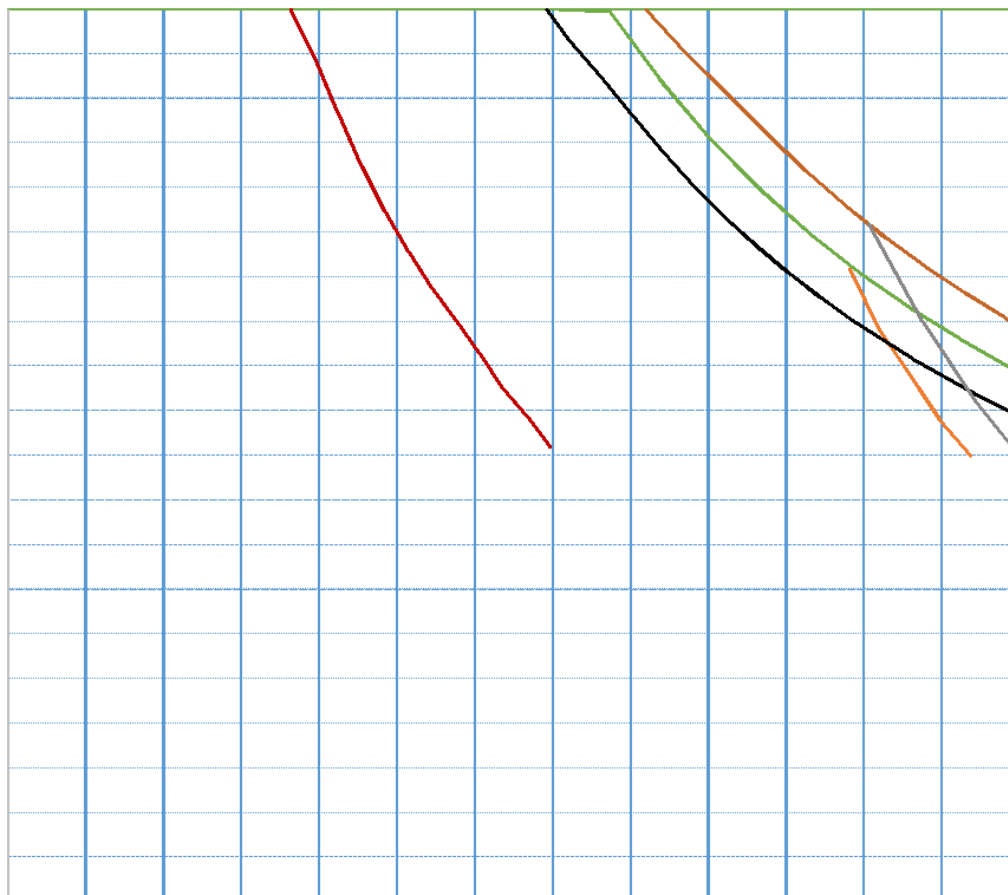
Main features

RA280KM5		
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

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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA280KL
IC06-17-37-86W

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

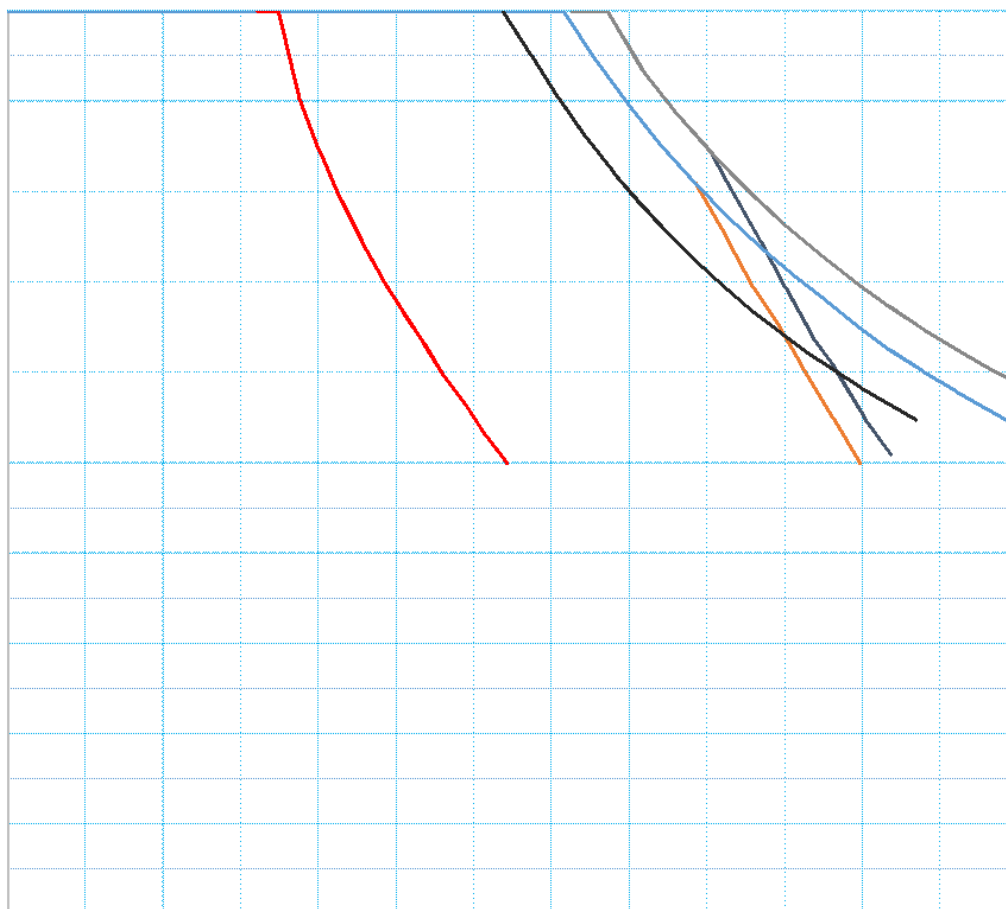
Main features

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

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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA280KP
IC06-17-37-86W

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

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

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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA315KS
IC06-17-37-86W

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

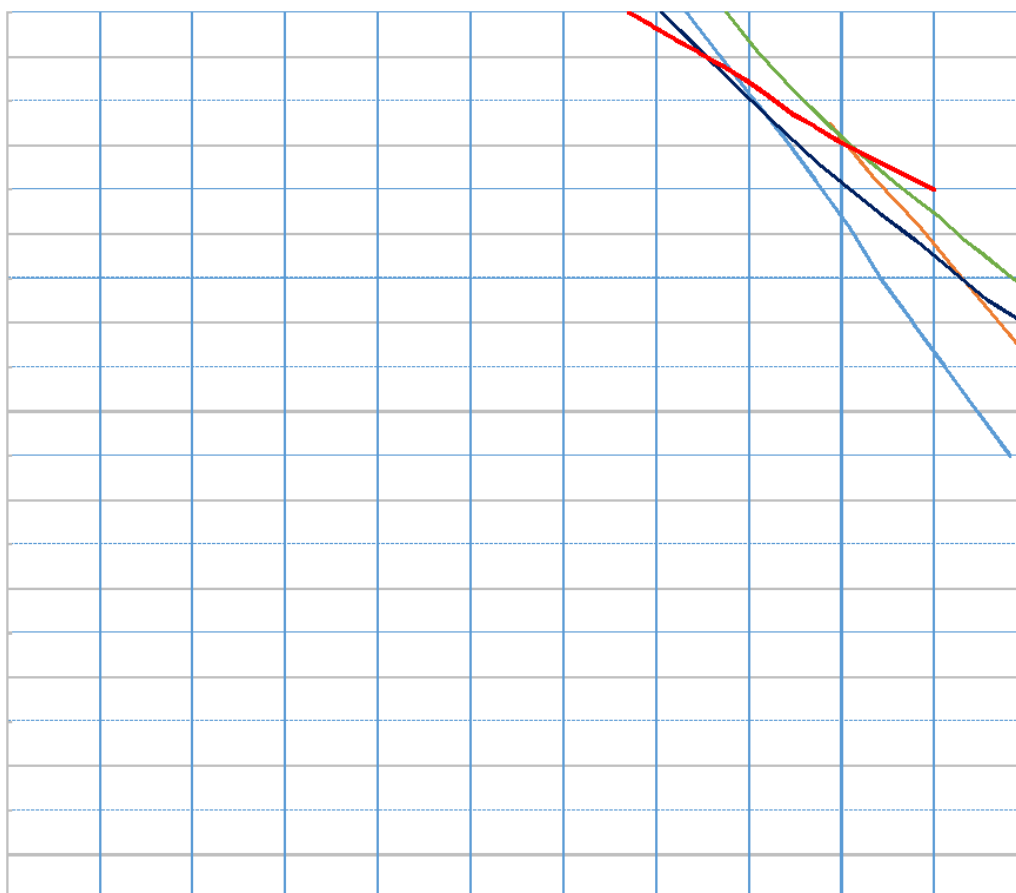
Main features

		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	

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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA315KM
IC06-17-37-86W

Windin g	Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torqu e [Nm]	η [%]	R arm [Oh m]	L arm [mH]	Selec t. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
D	1071					549	1479	4895	92,2	0,013	0,18	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	0,014	0,2	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	0,016	0,22	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	0,019	0,27	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	0,023	0,31	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	0,028	0,37	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	0,030	0,44	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	0,037	0,5	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	0,042	0,58	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	0,050	0,65	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	0,055	0,75	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	0,063	0,89	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	0,076	1,05	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			

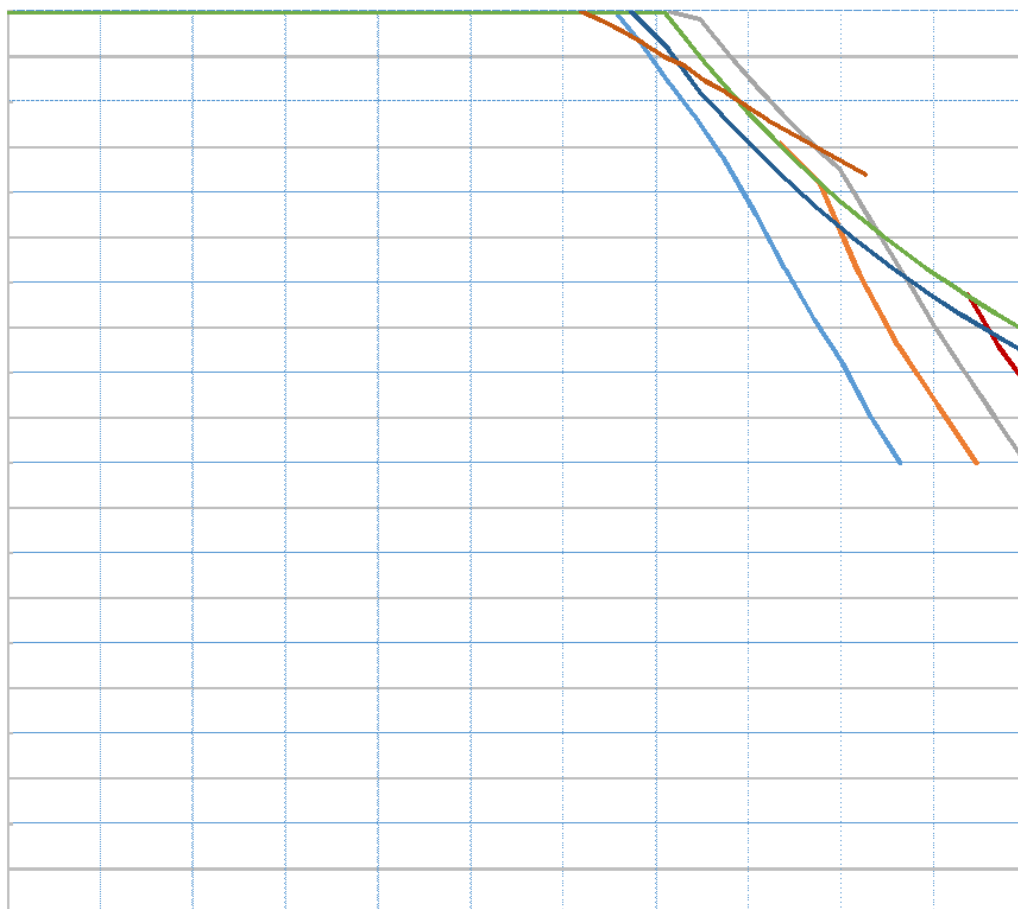
Main features

		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	

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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA315KL
IC06-17-37-86W

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

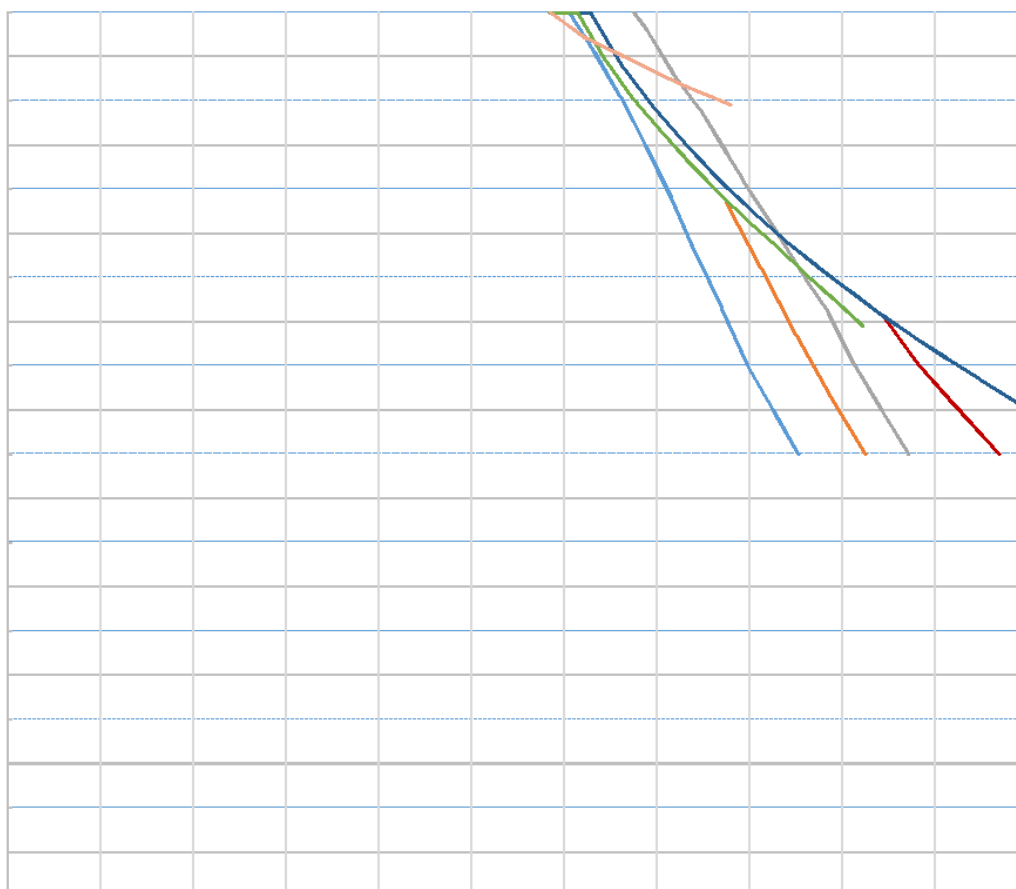
Main features

		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	

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 for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA315KP
IC06-17-37-86W

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

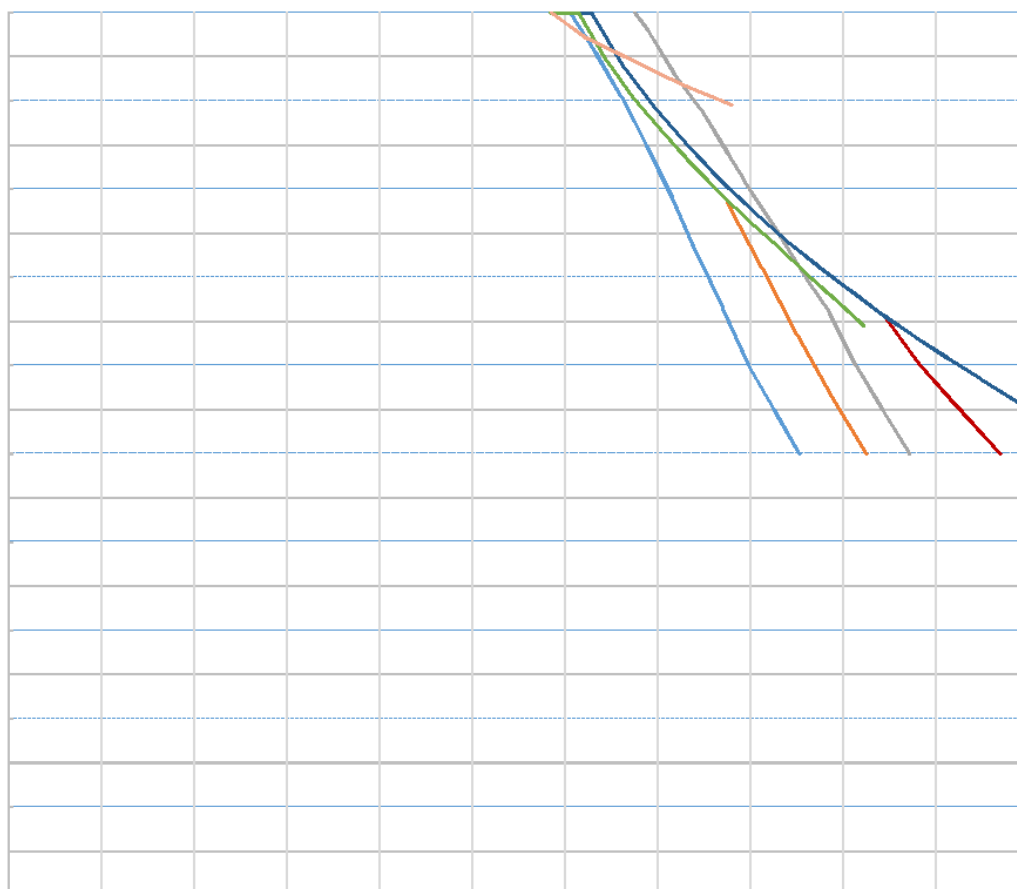
Main features

		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	

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	--

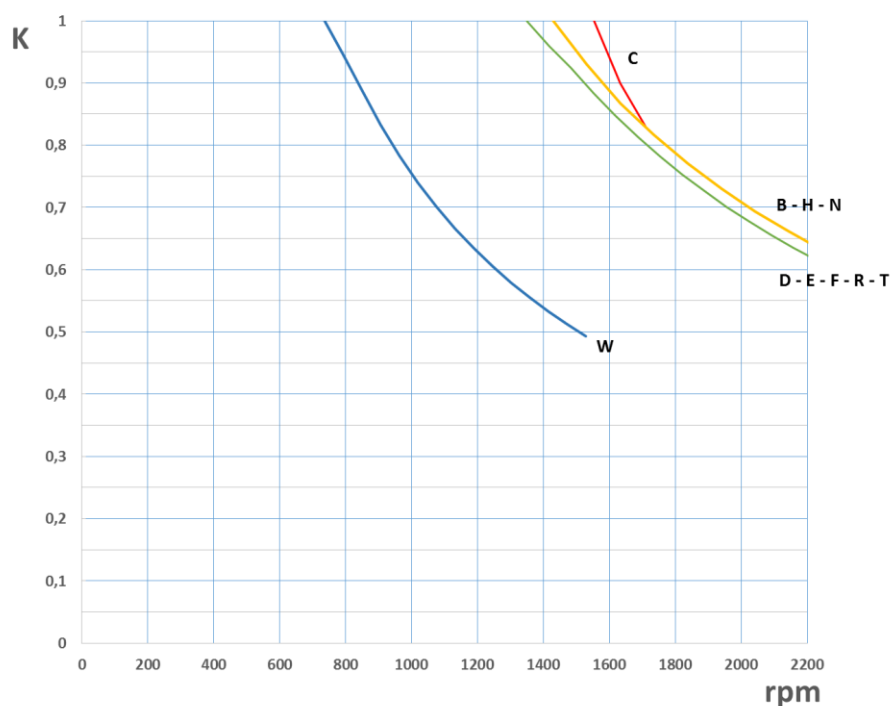
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA355KR
IC06-17-37-86W

Windin g	Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torqu e [Nm]	η [%]	R arm [Oh m]	L arm [mH]	Selec t. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
B	1261					640	1720	4847	92,65	0,0096	0,12	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	0,0109	0,14	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	0,0117	0,16	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	0,0133	0,18	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	0,0174	0,26	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	0,0229	0,32	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	0,0329	0,42	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	0,0435	0,60	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	0,0563	0,81	6
			650			339	820	4981	89,10			
				742		387	820	4981	90,08			
					865	451	820	4979	91,06			
W	485					246	700	4844	86,76	0,0924	1,45	6
		539				273	700	4837	87,75			
			566			287	700	4842	88,18			
				647		328	700	4841	89,26			
W					755	382	700	4832	90,36	0,0924	1,45	6
	359					187	550	4975	83,79			
		401				209	550	4977	85,06			
			421			219	550	4968	85,61			
W				483		252	550	4983	87,01	0,0924	1,45	6
					566	295	550	4977	88,43			

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



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	

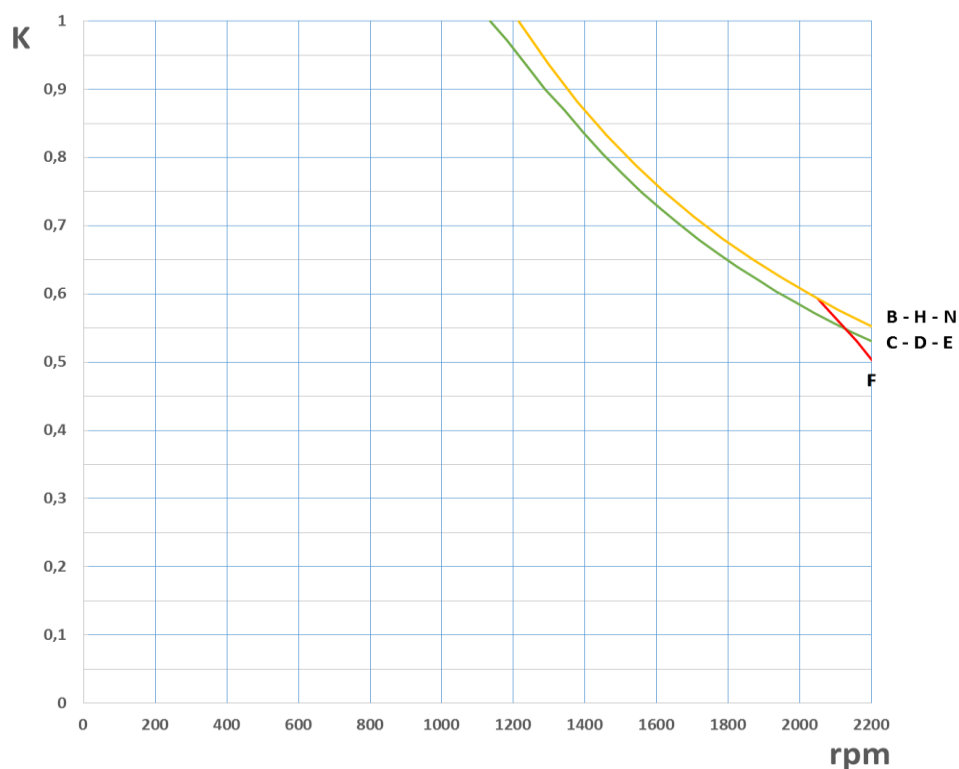
Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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	--

Motor type RA355KS
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P	I	Torque	η	R arm	L arm	Select.
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	[kW]	[A]	[Nm]	[%]	[Ohm]	[mH]	code
B	1003					639	1720	6084	92.35	0.0108	0.15	7
		1109				706	1720	6080	92.80	0.0108		
			1162			739	1720	6074	93.00	0.0108		
				1321		839	1720	6065	93.49	0.0108		
C	939					607	1640	6173	92.00	0.0123	0.17	7
		1039				671	1640	6168	92.50	0.0123		
			1088			703	1640	6171	92.71	0.0123		
				1238		798	1640	6156	93.24	0.0123		
D	891					570	1540	6109	91.92	0.0132	0.20	7
		985				630	1540	6108	92.43	0.0132		
			1033			660	1540	6102	92.64	0.0132		
				1174		750	1540	6101	93.18	0.0132		
E	814					531	1440	6230	91.62	0.0150	0.24	6
		901				587	1440	6222	92.16	0.0150		
			944			615	1440	6222	92.40	0.0150		
				1074		700	1440	6224	92.98	0.0150		
F	709					477	1305	6425	90.68	0.0196	0.30	6
		785				528	1305	6423	91.32	0.0196		
			823			553	1305	6417	91.59	0.0196		
				937		630	1305	6421	92.29	0.0196		
					1090	731	1305	6405	92.98	0.0196		
H	606					405	1120	6382	89.80	0.0258	0.39	6
		671				449	1120	6390	90.52	0.0258		
			704			471	1120	6389	90.84	0.0258		
				803		537	1120	6386	91.63	0.0258		
					934	624	1120	6380	92.42	0.0258		
N	522					345	970	6312	88.00	0.0370	0.51	6
		580				383	970	6306	88.89	0.0370		
			609			402	970	6304	89.28	0.0370		
				695		458	970	6293	90.25	0.0370		
					811	534	970	6288	91.24	0.0370		
R	440					288	820	6251	86.84	0.0490	0.71	6
		489				320	820	6249	87.84	0.0490		
			514			336	820	6243	88.27	0.0490		
				588		384	820	6237	89.37	0.0490		
					686	448	820	6237	90.49	0.0490		
T	382					243	700	6075	85.63	0.0635	1.03	6
		425				270	700	6067	86.74	0.0635		
			447			284	700	6068	87.22	0.0635		
				512		325	700	6062	88.44	0.0635		
					599	380	700	6058	89.68	0.0635		
W	282					184	550	6231	82.26	0.1043	1.85	6
		315				205	550	6215	83.68	0.1043		
			332			216	550	6213	84.30	0.1043		
				381		249	550	6241	85.87	0.1043		
					448	292	550	6225	87.47	0.1043		

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



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	

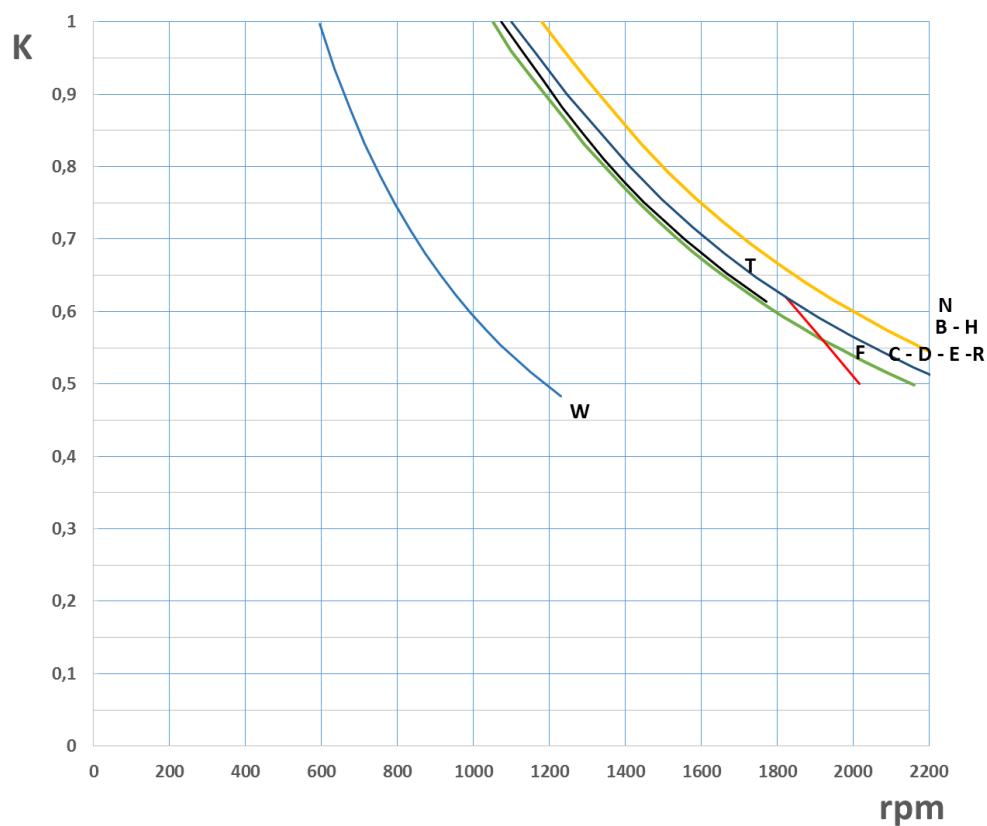
Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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	--

Motor type RA355KM
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	R arm [Ohm]	L arm [mH]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
B	893					637	1720	6812	92.12	0.0115	0.16	7
		987				704	1720	6812	92.61	0.0115		
			1035			738	1720	6810	92.82	0.0115		
				1176		838	1720	6805	93.35	0.0115		
C	836					605	1640	6911	91.74	0.0131	0.19	7
		924				669	1640	6914	92.28	0.0131		
			969			701	1640	6909	92.50	0.0131		
				1102		797	1640	6907	93.08	0.0131		
D	793					568	1540	6840	91.65	0.0141	0.22	7
		877				628	1540	6839	92.19	0.0141		
			919			658	1540	6838	92.43	0.0141		
				1045		748	1540	6836	93.01	0.0141		
E	724					529	1440	6978	91.33	0.0160	0.26	6
		801				586	1440	6987	91.91	0.0160		
			840			614	1440	6981	92.15	0.0160		
				956		698	1440	6973	92.78	0.0160		
F	630					475	1305	7200	90.31	0.0209	0.32	6
		698				526	1305	7197	90.99	0.0209		
			732			551	1305	7189	91.28	0.0209		
				834		628	1305	7191	92.03	0.0209		
H					970	730	1305	7187	92.78	0.0209	0.43	6
	538					404	1120	7171	89.36	0.0276		
		596				448	1120	7179	90.14	0.0276		
			626			470	1120	7170	90.47	0.0276		
N				714		535	1120	7156	91.32	0.0276	0.58	6
					831	623	1120	7160	92.17	0.0276		
	463					343	970	7075	87.45	0.0395		
		514				381	970	7079	88.40	0.0395		
R			540			400	970	7074	88.81	0.0395	0.79	6
				617		457	970	7074	89.85	0.0395		
					721	532	970	7047	90.91	0.0395		
	390					286	820	7003	86.20	0.0523		
T		434				318	820	6997	87.27	0.0523	1.14	6
			456			334	820	6995	87.74	0.0523		
				522		382	820	6989	88.91	0.0523		
					610	447	820	6998	90.10	0.0523		
W	338					241	700	6809	84.91	0.0678	2.04	6
		377				268	700	6789	86.09	0.0678		
			396			282	700	6801	86.61	0.0678		
				454		323	700	6794	87.91	0.0678		
W					531	378	700	6798	89.23	0.0678	2.04	6
	249					182	550	6980	81.31	0.1114		
		278				203	550	6974	82.83	0.1114		
			293			214	550	6975	83.48	0.1114		
W				338		247	550	6979	85.16	0.1114	2.04	6
					397	290	550	6976	86.87	0.1114		

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



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	

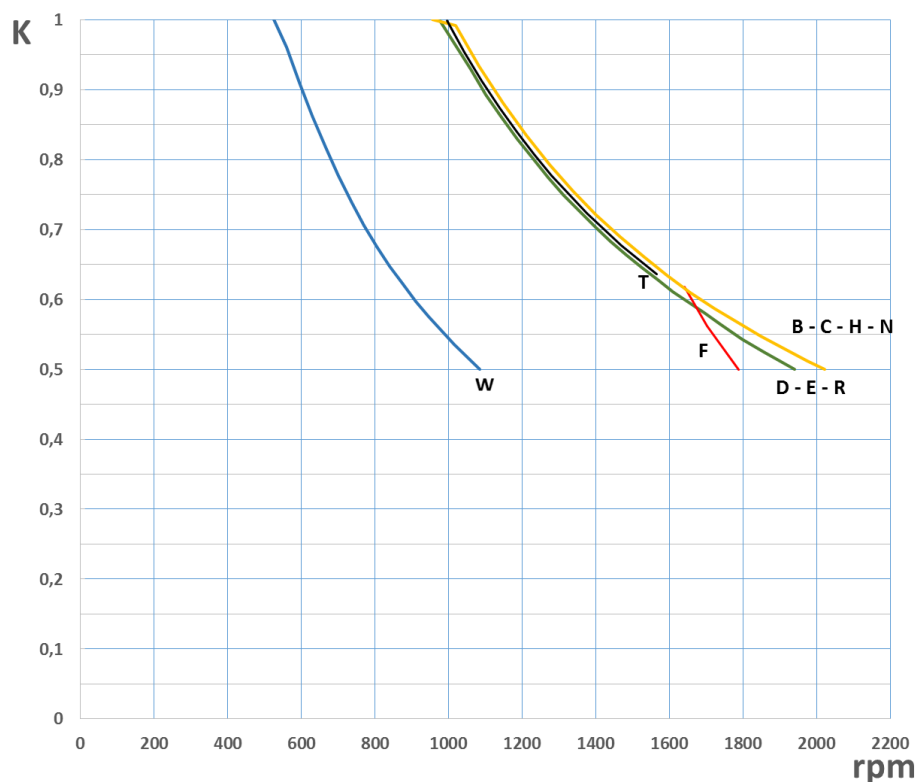
Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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	--

Motor type RA355KL
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	R arm [Ohm]	L arm [mH]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
B	790					636	1720	7688	91,84	0,0124	0,19	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	0,0140	0,21	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	0,0151	0,24	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	0,0172	0,29	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	0,0225	0,36	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	0,0296	0,51	6
	475					402	1120	8082	88,84			
		527				445	1120	8064	89,67			
			553			467	1120	8065	90,03			
				631		533	1120	8067	90,94			
N					736	621	1120	8058	91,86	0,0424	0,66	6
	408					340	970	7958	86,79			
		454				378	970	7951	87,81			
			477			397	970	7948	88,25			
				546		454	970	7941	89,37			
R					637	530	970	7946	90,51	0,0561	0,89	6
	344					284	820	7884	85,46			
		383				316	820	7879	86,60			
			402			332	820	7887	87,10			
				461		380	820	7872	88,36			
T					539	445	820	7885	89,64	0,0729	1,27	6
	298					239	700	7659	84,06			
		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	0,1196	2,25	6
	218					180	550	7885	80,20			
		244				201	550	7867	81,82			
			257			212	550	7878	82,53			
				297		244	550	7846	84,32			
W					350	288	550	7858	86,15			

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



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	

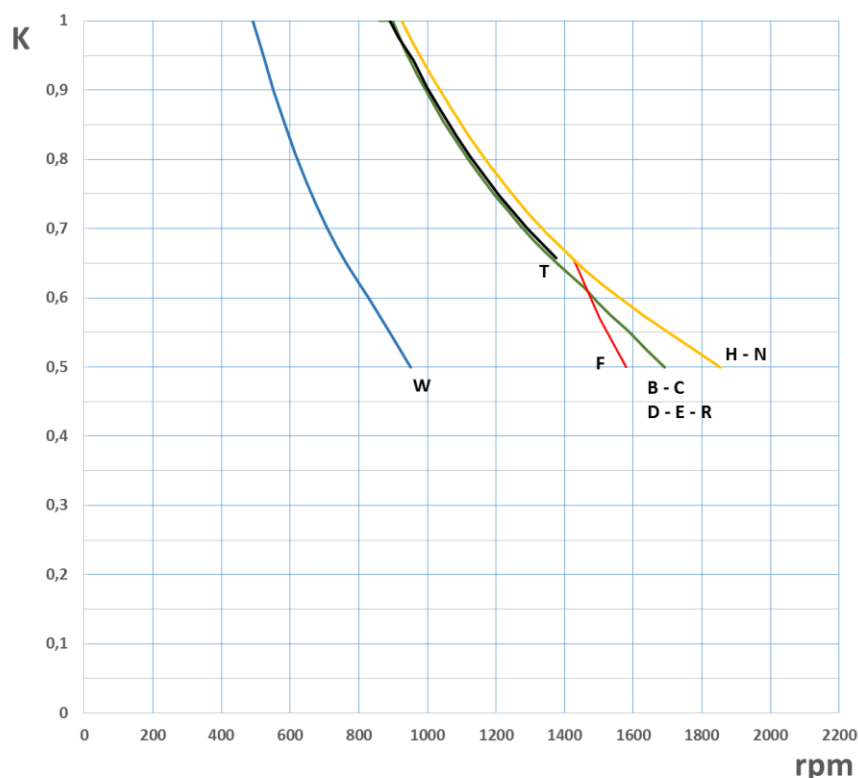
Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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	--

Motor type RA355KX
IC06-17-37-86W

Winding	Speed [rpm]					P [kW]	I [A]	Torque [Nm]	η [%]	R arm [Ohm]	L arm [mH]	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
B	705					633	1720	8575	91,45	0,0133	0,21	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	0,0151	0,24	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	0,0163	0,27	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	0,0186	0,33	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	0,0243	0,42	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	0,0320	0,59	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	0,0458	0,75	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	0,0605	1,01	6
				485		452	970	8900	88,75			
					567	528	970	8893	89,98			
T	305					281	820	8799	84,51	0,0787	1,28	6
		340				313	820	8792	85,75			
			357			329	820	8801	86,29			
				410		378	820	8805	87,64			
W					480	442	820	8794	89,03	0,1291	2,29	6
	263					236	700	8570	82,99			
		294				264	700	8576	84,36			
			310			277	700	8533	84,95			
W				356		319	700	8557	86,46	0,1291	2,29	6
					417	374	700	8565	88,01			
	190					177	550	8897	78,82			
		214				198	550	8836	80,56			
W			225			209	550	8871	81,33	0,1291	2,29	6
				260		242	550	8889	83,27			
					307	285	550	8866	85,24			

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



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	

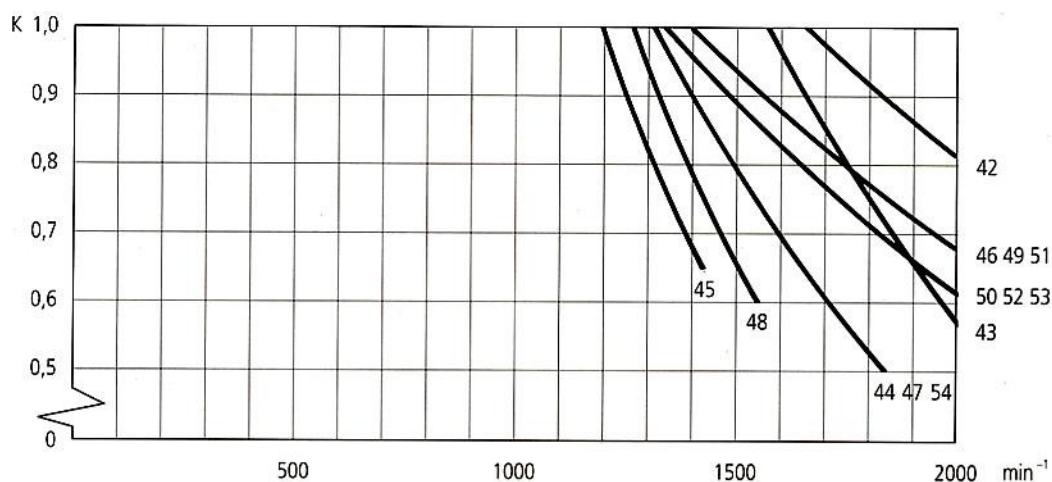
Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		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	--

Motor type RA400KR
IC06-17-37-86W

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

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



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	

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

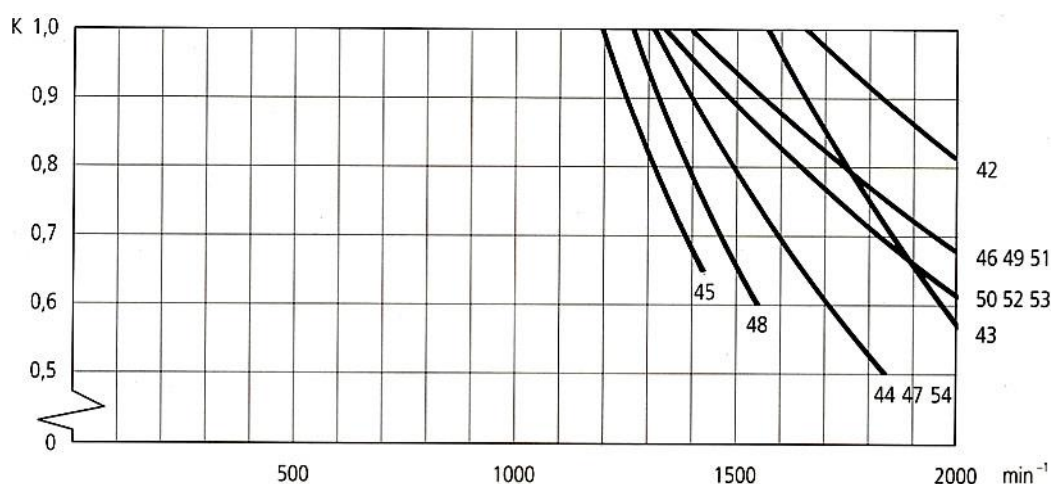
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA400KS
IC06-17-37-86W

Winding N°.	Base speed (rpm)						P	I	T	η	R _{arm}	L _{arm}	Select.
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V	(kW)	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
42	886						598	1600	6414	93,5	0,009	0,16	7
		979					660	1600	6410	93,8			
			1025				690	1600	6398	93,9			
43	821						596	1600	6902	93,2	0,011	0,17	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	0,012	0,19	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	0,014	0,21	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	0,018	0,27	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	0,021	0,32	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	0,023	0,37	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	0,028	0,43	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	0,031	0,48	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	0,034	0,55	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	0,042	0,67	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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	373						292	830	7441	87,9	0,049	0,77	6
		415					324	829	7421	88,8			
			436				340	829	7413	89,1			
				499			388	828	7392	90,1			
					583		453	827	7386	91,2			
						687	533	826	7375	92,1			
54	337						269	772	7594	87,4	0,055	0,88	6
		375					299	771	7586	88,4			
			394				314	771	7583	88,8			
				450			359	770	7576	89,9			
					526		419	769	7568	91,0			
						621	495	769	7577	92,0			

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



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	

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

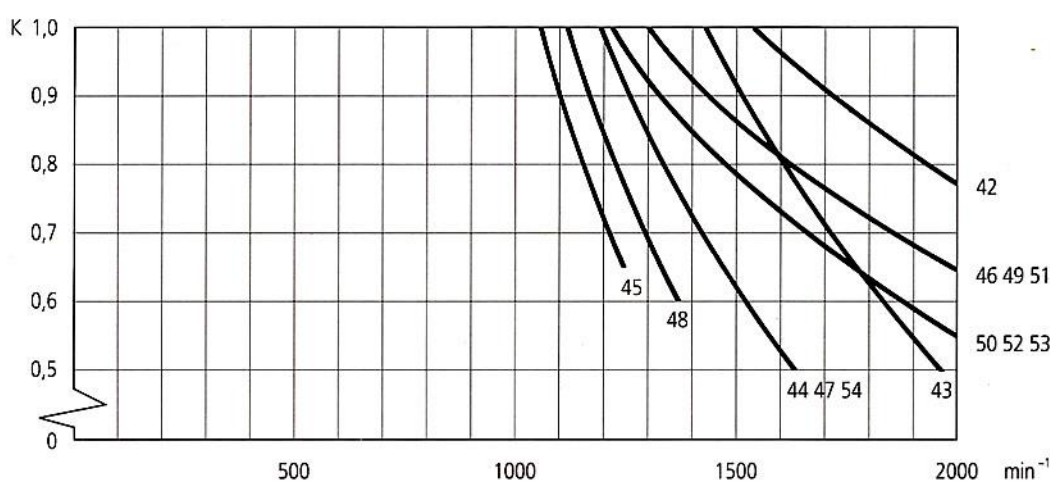
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA400KM
IC06-17-37-86W

Winding N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
42	789						597	1600	7190	93,4	0,010	0,18	7
		872					659	1600	7184	93,7			
			913				690	1600	7181	93,8			
43	731						595	1600	7740	93,0	0,011	0,20	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	0,013	0,21	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	0,015	0,23	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	0,020	0,31	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	0,022	0,35	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	0,025	0,41	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	0,030	0,47	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	0,033	0,54	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	0,037	0,61	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	0,045	0,75	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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	333						290	830	8278	87,3	0,052	0,86	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			
						614	532	826	8236	92,0			
54	301						268	773	8470	86,7	0,058	0,99	6
		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 for speed variation at constant power by field weakening



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	

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

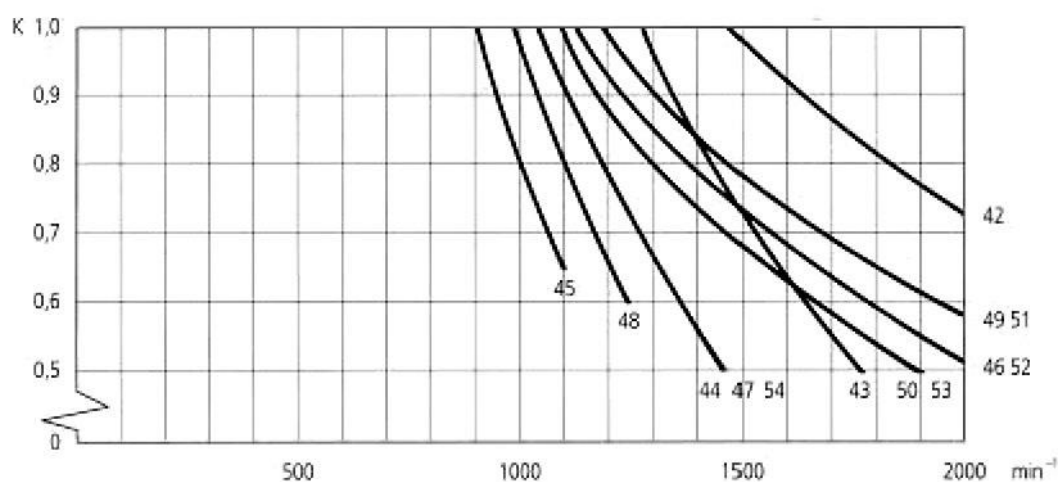
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA400KL
IC06-17-37-86W

Winding N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
42	711						596	1600	7963	93,1	0,011	0,20	7
		786					658	1600	7956	93,5			
			824				689	1600	7953	93,6			
43	658						593	1600	8561	92,7	0,012	0,22	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	0,014	0,23	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	0,016	0,26	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	0,021	0,34	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	0,020	0,40	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			
						838	812	1238	9211	93,6			
48	425						422	1173	9430	90,0	0,027	0,46	6
		472					468	1171	9429	90,1			
			495				490	1170	9409	91,0			
				565			558	1168	9393	92,0			
					657		649	1167	9383	92,7			
						774	762	1165	9364	93,4			
49	393						390	1095	9425	89,1	0,032	0,53	6
		437					430	1093	9358	89,6			
			459				453	1092	9391	90,3			
				524			516	1090	9366	91,2			
					611		601	1089	9358	92,1			
						719	706	1087	9333	92,9			
50	369						366	1030	9428	89,1	0,035	0,60	6
		410					406	1028	9417	89,9			
			430				425	1027	9390	90,1			
				491			485	1025	9381	91,1			
					573		565	1024	9373	92,0			
						675	664	1022	9351	92,9			
51	349						340	961	9261	88,4	0,039	0,73	6
		388					377	959	9236	89,3			
			407				395	958	9225	89,6			
				466			451	956	9200	90,7			
					543		525	955	9191	91,6			
						640	617	954	9164	92,3			
52	312						306	875	9323	87,4	0,048	0,84	6
		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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53											0,056	0,96	6
		327					320	830	9302	87,6			
			344				336	829	9285	88,1			
				394			383	828	9240	88,9			
					461		448	827	9238	90,2			
						544	528	826	9227	91,3			
54											0,063	1,09	6
			313				310	772	9412	87,6			
				359			356	772	9428	88,8			
					420		416	771	9412	90,0			
						497	491	770	9398	91,2			

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



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	

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

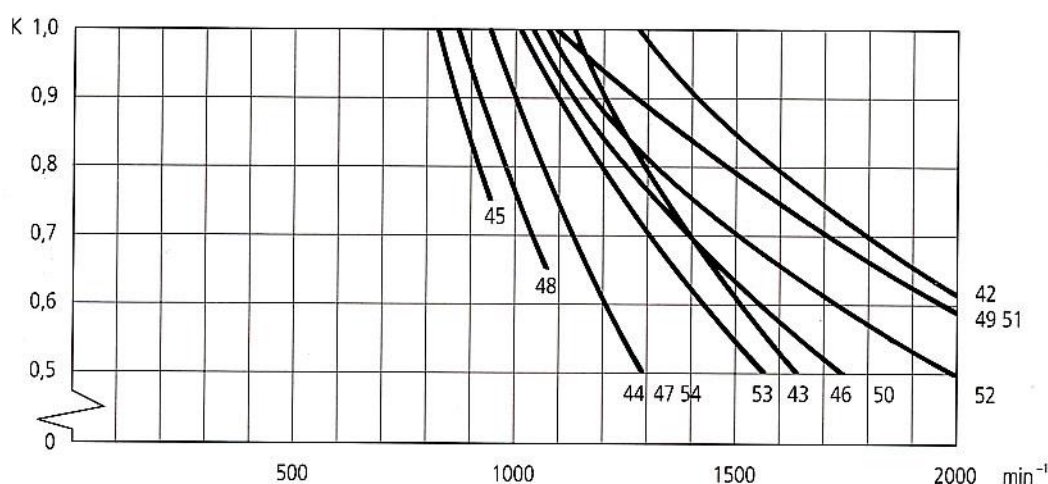
		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	132M4A	--	132M2B
Power	kW	7,5	--	9
Current	A	14,8	--	18
Poles	n°.	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	56
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12
Pressure drop	Pa	--	--	22000
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	2,1	--
Static pressure	Pa	--	1300	--

Motor type RA400KX
IC06-17-37-86W

Winding N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
42	629						595	1600	8989	93,0	0,012	0,23	7
		696					657	1600	8979	93,4			
			729				688	1600	8975	93,6			
43	582						592	1600	9669	92,5	0,013	0,25	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	0,015	0,26	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	0,017	0,29	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	0,022	0,39	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	0,025	0,45	6
		454					498	1243	10427	91,0			
			476				521	1241	10404	91,2			
				543			593	1240	10381	91,9			
					632		690	1239	10378	92,8			
						744	808	1238	10323	93,2			
48	377						420	1172	10600	89,7	0,029	0,52	6
		418					465	1170	10574	90,4			
			439				488	1169	10573	90,8			
				501			555	1167	10535	91,6			
					584		646	1166	10524	92,5			
						687	759	1164	10504	93,2			
49	348						387	1094	10571	88,6	0,035	0,60	6
		387					429	1092	10545	89,4			
			406				450	1091	10553	89,8			
				464			513	1089	10506	90,8			
					542		598	1088	10497	91,7			
						638	703	1086	10470	92,6			
50	326						364	1029	10559	88,4	0,037	0,68	6
		363					403	1027	10558	89,4			
			381				423	1026	10553	89,7			
				436			483	1024	10541	90,7			
					508		562	1023	10511	91,7			
						599	661	1021	10487	92,5			
51											0,042	0,77	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			
						566	616	953	10345	92,3			
52											0,052	0,95	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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53											0,060	1,07	6
				348			381	827	10407	88,5			
					408		445	826	10368	89,8			
54						482	526	825	10373	91,0	0,067	1,22	6
				317			353	771	10571	88,2			
					372		413	770	10555	89,6			
						440	489	769	10562	90,9			

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



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	

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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	1156						675	1800	5551	93.8	0.008	0.11	8
		1277					745	1800	5547	94.1			
			1337				780	1800	5546	94.3			
42	1078						654	1748	5768	93.6	0.009	0.12	8
		1191					721	1746	5756	93.9			
			1247				755	1745	5754	94.1			
43	1009						631	1690	5944	93.4	0.010	0.13	8
		1115					696	1688	5932	93.7			
			1168				728	1687	5923	93.9			
44	940						595	1616	6017	92.2	0.014	0.15	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	0.015	0.17	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	0.016	0.19	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	0.017	0.21	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			
						1442	878	1326	5786	94.6			
48	696						439	1210	5996	90.8	0.023	0.27	6
		771					486	1208	5989	91.5			
			809				509	1207	5980	91.8			
				922			579	1205	5969	92.5			
					1073		672	1203	5954	93.2			
						1261	789	1201	5947	93.9			
49	653						411	1135	5986	90.7	0.025	0.31	6
		724					456	1133	5991	91.6			
			759				477	1132	5974	91.6			
				865			542	1130	5955	92.4			
					1007		630	1128	5949	93.2			
						1184	739	1126	5935	93.9			
50	613						388	1075	6019	90.3	0.028	0.35	6
		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	0.031	0.39	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	0.038	0.44	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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	512						318	900	5901	88.4	0.042	0.50	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	0.045	0.57	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	0.055	0.64	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	0.060	0.73	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	0.064	0.81	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	0.073	0.92	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

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	

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

Winding N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	452						316	901	6640	87,9	0,044	0,56	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	0,047	0,64	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	0,057	0,73	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	0,062	0,82	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	0,066	0,91	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	0,076	1,05	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

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	

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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	914						673	1800	7003	93,5	0,009	0,14	8
		1009					743	1800	6998	93,9			
			1057				779	1800	7005	94,1			
42	852						649	1742	7245	93,2	0,010	0,15	8
		941					719	1746	7263	93,7			
			986				755	1750	7280	93,8			
43	797						629	1692	7504	93,0	0,011	0,17	8
		881					694	1689	7488	93,4			
			923				727	1688	7486	93,6			
44	742						593	1617	7601	91,8	0,015	0,19	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	0,016	0,21	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	0,017	0,24	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	0,018	0,27	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			
48						1141	876	1328	7300	94,3	0,026	0,34	6
	548						436	1212	7560	90,1			
		608					483	1210	7551	90,9			
			638				507	1209	7555	91,2			
				728			577	1207	7538	92,0			
					847		670	1205	7518	92,8			
49						997	787	1203	7507	93,5	0,028	0,39	6
	514						409	1137	7564	90,0			
		570					453	1135	7552	90,8			
			598				474	1134	7531	91,1			
				683			540	1132	7521	91,9			
					795		628	1130	7511	92,7			
50						935	738	1128	7501	93,5	0,031	0,44	6
	482						385	1077	7590	89,6			
		535					427	1075	7585	90,3			
			562				448	1074	7582	90,7			
				641			510	1072	7562	91,5			
					747		594	1071	7559	92,5			
51						879	697	1068	7535	93,3	0,035	0,50	6
	454						362	1017	7580	89,2			
		504					402	1015	7580	90,0			
			529				421	1014	7562	90,3			
				604			480	1012	7550	91,3			
					705		559	1011	7543	92,2			
52						830	656	1009	7516	93,0	0,041	0,56	6
	426						339	962	7572	88,1			
		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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	402						315	902	7444	87,5	0,046	0,63	6
		447					350	901	7435	88,5			
			470				367	900	7421	88,9			
				538			420	898	7421	90,0			
					628		489	897	7398	91,0			
						741	577	895	7398	92,1			
54	374						297	852	7540	87,4	0,049	0,72	6
		417					331	851	7553	88,4			
			438				347	850	7537	88,8			
				501			396	848	7515	89,9			
					585		462	847	7506	91,1			
						690	545	846	7504	92,1			
55	347						277	807	7591	85,8	0,060	0,82	6
		387					308	806	7573	87,1			
			407				324	805	7577	87,6			
				466			371	803	7566	88,9			
					546		433	802	7545	90,1			
						645	511	801	7533	91,2			
56	327						259	757	7526	85,7	0,065	0,93	6
		365					288	756	7506	86,8			
			384				303	755	7510	87,3			
				440			347	754	7498	88,6			
					515		406	753	7493	89,9			
						609	479	752	7477	91,1			
57	310						246	722	7551	85,4	0,069	1,02	6
		345					274	722	7543	86,5			
			363				288	721	7538	87,1			
				417			331	720	7552	88,4			
					488		387	719	7540	89,4			
						577	457	718	7529	91,0			
58	292						225	667	7324	84,6	0,080	1,18	6
		326					251	667	7321	85,8			
			343				265	667	7348	86,4			
				394			304	666	7340	87,8			
					462		355	665	7312	89,2			
						546	420	664	7308	90,5			

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

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	

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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	810						672	1800	7885	93,3	0,010	0,16	8
		895					741	1798	7867	93,7			
			938				776	1798	7865	93,9			
42	755						653	1755	8224	93,1	0,011	0,17	8
		834					721	1753	8213	93,5			
			874				755	1752	8209	93,7			
43	706						627	1693	8439	92,7	0,012	0,19	8
		781					693	1691	8433	93,2			
			819				726	1690	8431	93,4			
44	657						592	1618	8565	91,5	0,016	0,22	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	0,017	0,24	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	0,018	0,27	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	0,019	0,31	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			
48						1012	876	1329	8228	94,2	0,027	0,39	6
	485						435	1213	8522	89,9			
		538					482	1211	8510	90,6			
			565				506	1210	8513	90,9			
				645			576	1208	8493	91,8			
					751		670	1206	8481	92,6			
49						884	787	1204	8465	93,4	0,029	0,44	6
	455						408	1138	8526	89,7			
		505					452	1136	8511	90,5			
			530				473	1135	8487	90,7			
				605			539	1133	8473	91,7			
					705		627	1131	8460	92,5			
50						829	736	1129	8436	93,2	0,033	0,50	6
	427						384	1078	8558	89,1			
		474					426	1076	8550	90,0			
			497				446	1075	8527	90,3			
				568			509	1073	8522	91,3			
					662		595	1072	8545	92,5			
51						780	696	1070	8487	93,0	0,036	0,56	6
	401						361	1018	8548	88,8			
		446					400	1016	8525	89,6			
			468				420	1015	8525	90,0			
				535			479	1013	8509	90,9			
					624		558	1012	8499	92,0			
52						735	655	1010	8466	92,8	0,043	0,63	6
	376						337	963	8517	87,6			
		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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	355						314	903	8398	87,1	0,049	0,71	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	0,052	0,81	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	0,063	0,93	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	0,069	1,05	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											0,073	1,14	6
		305					273	723	8512	86,1			
			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											0,084	1,31	6
		288					250	668	8264	85,3			
			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

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	

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

Winding N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	318						312	904	9329	86,5	0,051	0,80	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	0,055	0,91	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											0,066	1,02	6
		305					305	808	9495	86,0			
			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											0,072	1,16	6
		288					285	758	9409	85,6			
			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											0,076	1,27	6
			287				286	723	9477	86,0			
				330			328	722	9458	87,5			
					387		384	721	9440	89,0			
						458	455	720	9444	90,4			
58											0,088	1,43	6
				311			301	668	9195	86,8			
					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

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	

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

Winding N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53	282						310	905	10459	85,9	0,054	0,90	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	0,058	1,01	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											0,069	1,15	6
			285				319	808	10649	85,9			
				327			366	806	10627	87,4			
					384		428	805	10592	88,8			
						455	507	804	10592	90,2			
56											0,076	1,27	6
				309			342	757	10529	87,1			
					362		401	756	10517	88,6			
						430	475	755	10513	90,0			
57											0,081	1,41	6
				292			326	723	10599	86,9			
					343		383	722	10605	88,4			
						407	453	721	10582	89,8			
58											0,093	1,59	6
					324		352	668	10319	87,8			
						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

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	

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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	576						663	1794	10938	92,5	0,011	0,22	8
		637					733	1794	10394	92,9			
			668				768	1794	10933	93,1			
42	536						644	1760	11418	91,6	0,013	0,24	8
		593					716	1758	11472	92,6			
			622				750	1757	11465	92,8			
43	501						619	1695	11738	91,4	0,014	0,27	8
		555					684	1694	11716	93,8			
			582				716	1693	11698	92,0			
44	466						583	1620	11905	90,1	0,018	0,30	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	0,020	0,34	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			
						798	992	1521	11812	93,2			
46	417						521	1450	11891	89,9	0,021	0,38	6
		462					576	1448	11853	90,6			
			485				604	1447	11847	90,8			
				553			687	1445	11814	91,5			
					644		801	1443	11830	92,6			
						757	940	1441	11802	93,3			
47	397						484	1340	11599	90,3	0,023	0,43	6
		440					535	1338	11562	91,0			
			461				561	1337	11556	91,3			
				526			638	1335	11523	92,0			
					613		741	1333	11496	92,7			
						721	869	1331	11462	93,4			
48	343						430	1215	11931	88,5	0,031	0,55	6
		381					477	1213	11910	89,4			
			400				500	1212	11889	89,7			
				457			570	1210	11858	90,7			
					533		663	1208	11821	91,6			
						628	780	1206	11800	92,5			
49	321						402	1140	11905	88,3	0,034	0,63	6
		357					446	1138	11882	89,2			
			375				468	1137	11872	89,6			
				428			535	1135	11871	90,7			
					500		622	1133	11825	91,5			
						589	731	1131	11788	92,4			
50	300						378	1080	11959	87,7	0,038	0,71	6
		334					420	1078	11945	88,6			
			351				441	1077	11939	89,0			
				402			503	1075	11901	90,1			
					469		587	1074	11892	91,1			
						554	690	1072	11848	92,0			
51	282						355	1020	11949	87,2	0,043	0,80	6
		314					395	1018	11943	88,2			
			330				414	1017	11912	88,5			
				378			473	1015	11886	89,7			
					442		552	1014	11869	90,8			
						522	650	1012	11839	91,8			
52											0,051	0,89	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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53											0,057	1,00	6
			293				361	903	11732	87,0			
				336			414	901	11721	88,4			
					393		484	900	11696	89,7			
						465	570	898	11642	90,7			
54											0,061	1,12	6
				312			391	852	11898	88,3			
					366		457	851	11867	89,6			
						433	540	850	11850	90,8			
55											0,074	1,27	6
				290			364	806	11933	86,9			
					341		426	805	11890	88,3			
						404	505	804	11887	89,9			
56											0,080	1,42	6
					321		399	756	11805	88,0			
						381	473	755	11797	89,6			
57											0,085	1,56	6
					304		382	722	11933	88,2			
						361	451	721	11873	89,4			
58											0,098	1,79	6
					287		350	668	11582	87,3			
						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

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	

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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
41	511						662	1796	12308	92,2	0,012	0,25	8
		566					732	1796	12301	92,7			
			593				767	1796	12299	92,9			
42	476						646	1758	12912	91,9	0,014	0,27	8
		527					712	1756	12855	92,2			
			552				746	1755	12848	92,5			
43	445						618	1694	13216	91,2	0,015	0,30	8
		492					683	1693	13188	91,8			
			516				717	1692	13203	92,2			
44	412						582	1619	13413	89,9	0,020	0,34	8
		458					644	1617	13379	90,6			
			480				675	1616	13365	90,8			
				548			769	1614	13347	91,7			
					638		894	1612	13323	92,5			
45	389						550	1529	13437	90,0	0,021	0,39	6
		432					605	1527	13320	90,1			
			453				635	1526	13323	90,5			
				517			725	1524	13329	91,6			
					602		842	1522	13289	92,3			
						709	987	1520	13235	92,8			
46	369						520	1449	13398	89,7	0,023	0,43	6
		409					575	1447	13351	90,5			
			430				603	446	13341	90,8			
				490			686	1444	13299	91,5			
					571		799	1442	13296	92,4			
47						672	938	1440	13262	93,1	0,024	0,49	6
	351						481	1339	13013	89,8			
		390					533	1337	12996	90,7			
			409				559	1336	12988	91,0			
				467			634	1334	12910	91,4			
					544		739	1332	12918	92,5			
48						640	867	1330	12878	93,2	0,033	0,62	6
	303						426	1214	13362	87,8			
		337					473	1212	13341	88,8			
			354				496	1211	13319	89,2			
				405			567	1209	13311	90,3			
					473		660	1207	13270	91,2			
49						558	777	1205	13246	92,2	0,036	0,71	6
	284						399	1139	13360	87,8			
		316					443	1137	13334	88,6			
			332				465	1136	13323	89,0			
				380			531	1134	13297	90,2			
					443		619	1132	13272	91,3			
50						523	728	1130	13231	92,1	0,041	0,80	6
	266						375	1079	13425	87,0			
		296					417	1077	13409	88,0			
			311				438	1076	13402	88,5			
				356			500	1074	13359	89,6			
					416		584	1073	13349	90,7			
51						491	686	1071	13281	91,6	0,046	0,89	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	0,054	1,00	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 N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. Code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V	700 V							
53											0,061	1,11	6
				297			409	900	13094	87,5			
					348		480	899	13103	89,0			
54						412	567	897	13070	90,3	0,065	1,27	6
				276			387	850	13318	87,6			
					324		453	849	13289	89,0			
55						384	536	848	13276	90,3	0,078	1,42	6
					301		423	804	13349	87,8			
						358	501	803	13319	89,2			
56											0,086	1,60	6
					284		396	755	13251	87,6			
						337	469	754	13214	88,9			
57											0,091	1,77	6
					269		378	721	13355	87,4			
						320	448	720	13324	89,0			
58											0,105	2,03	6
					254		346	667	12959	86,6			
						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

Main features

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	

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

Blowers data (5x400 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	m³/h	--	--	15
Pressure drop	Pa	--	--	17500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m³/sec	--	2,2	--
Static pressure	Pa	--	1200	--

Motor type RA450KX
IC06-17-37-86W

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

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

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	

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

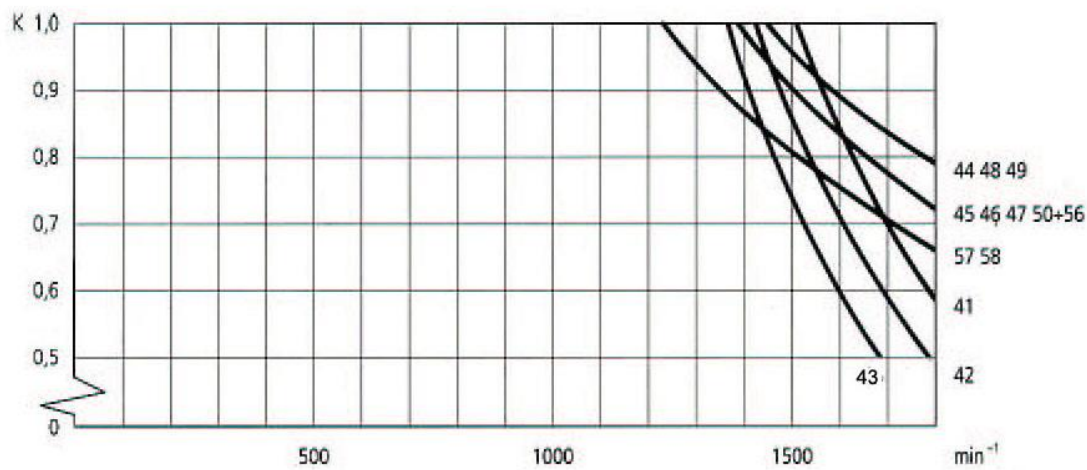
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KRM

IC06-17-37-86W

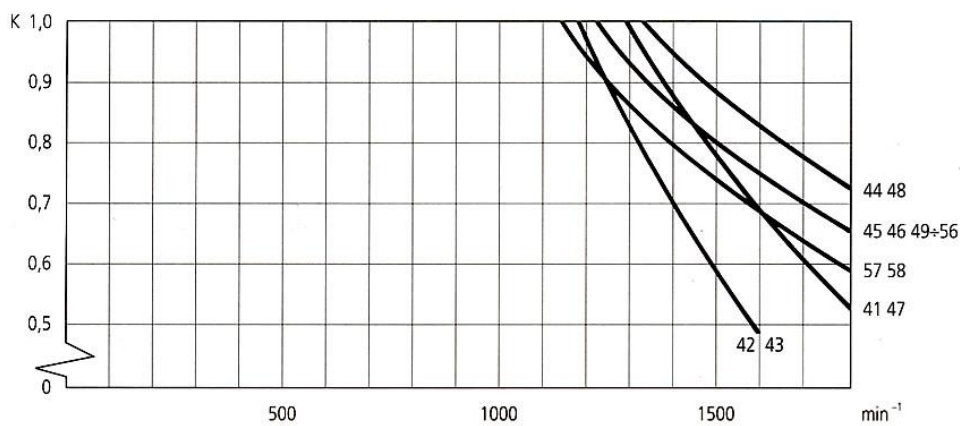
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KR

IC06-17-37-86W

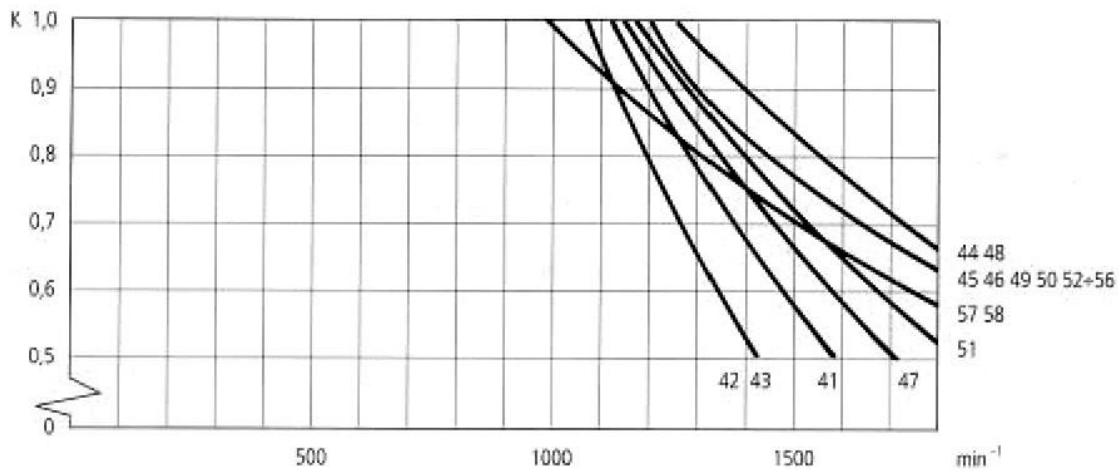
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KS

IC06-17-37-86W

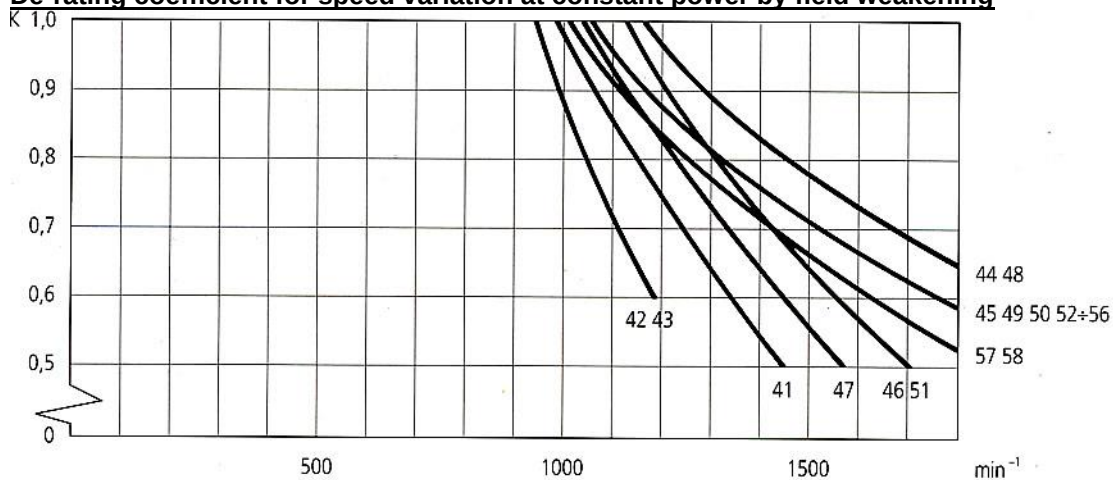
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KSM

IC06-17-37-86W

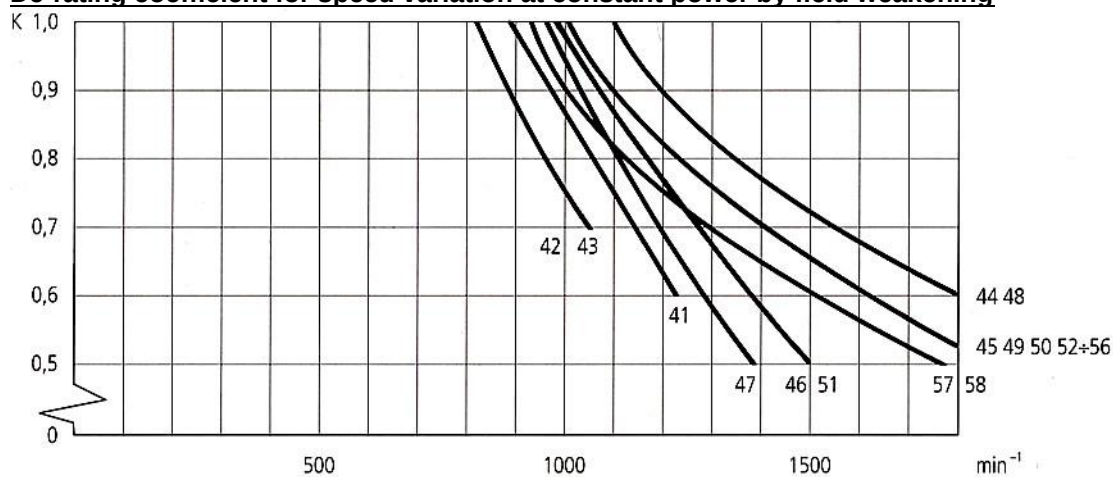
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KM

IC06-17-37-86W

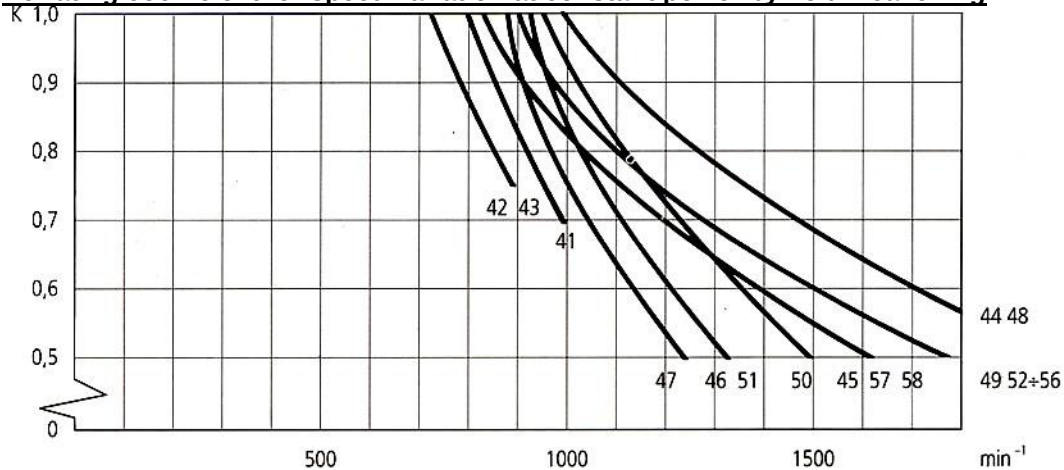
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KML

IC06-17-37-86W

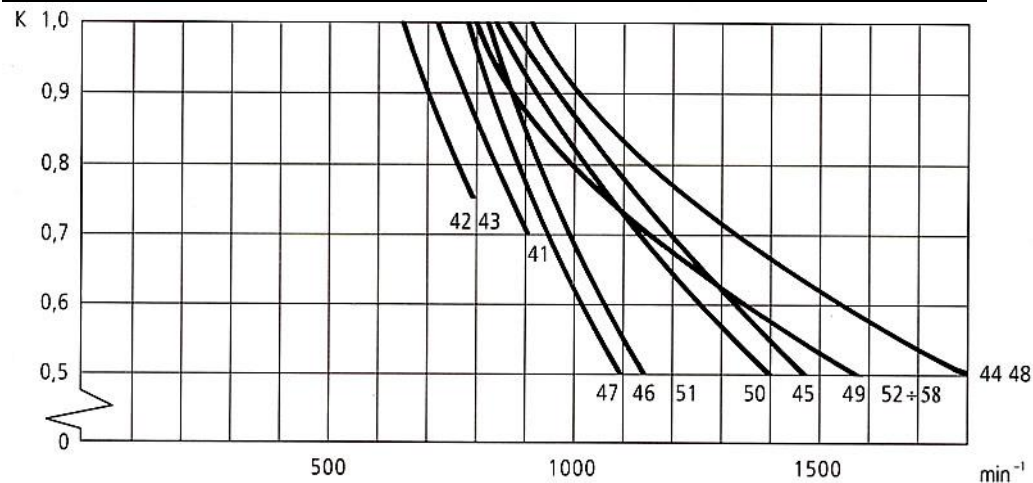
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Motor type RA450KL

IC06-17-37-86W

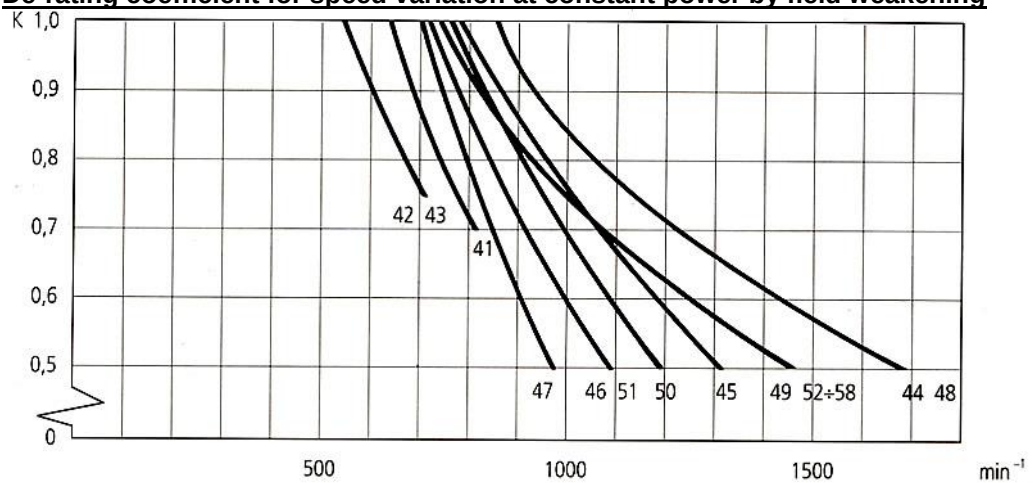
De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



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

Wind.	Base speed (rpm)								P	Max	I	T	η	R _{arm}	L _{arm}	Select.
N°.	400	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
52	1067								831	1500	2220	7444	93,62	0,006	0,054	7
		1179							905	1500	2189	7339	94,01		0,054	
			1235						940	1500	2173	7278	94,07		0,055	
				1347					1010	1500	2142	7171	94,33		0,055	
					1403				1041	1500	2122	7094	94,38		0,056	
53	996								805	1500	2152	7720	93,47	0,007	0,061	7
		1100							886	1500	2147	7697	93,83		0,061	
			1152						923	1500	2136	7656	93,97		0,061	
				1257					991	1500	2104	7533	94,21		0,062	
					1310				1024	1500	2088	7472	94,30		0,062	
						1519			1128	1500	1988	7092	94,58		0,065	
54	933								756	1500	2025	7739	93,32	0,008	0,069	7
		1031							834	1500	2025	7731	93,65		0,069	
			1080						873	1500	2025	7728	93,79		0,069	
				1178					942	1500	2003	7643	94,07		0,069	
					1227				976	1500	1993	7601	94,21		0,070	
						1424			1097	1500	1935	7362	94,52		0,071	
55	875								700	1500	1882	7639	92,96	0,010	0,080	7
		968							765	1500	1866	7557	93,23		0,080	
			1014						797	1500	1855	7512	93,42		0,080	
				1107					860	1500	1834	7422	93,76		0,081	
					1153				889	1500	1823	7370	93,81		0,081	
						1339			1007	1500	1781	7190	94,25		0,082	
57	783								653	1430	1760	7977	92,77	0,011	0,095	6
		865							718	1430	1749	7925	93,25		0,095	
			907						749	1430	1744	7898	93,43		0,095	
				990					810	1440	1728	7817	93,74		0,096	
					1031				841	1450	1723	7788	93,85		0,096	
						1198			953	1460	1685	7602	94,23		0,097	
							1406		1084	1470	1638	7371	94,59		0,100	
								1511	1126	1500	1585	7122	94,72		0,103	
59	697								580	1500	1569	7944	92,40	0,014	0,120	6
		772							641	1500	1569	7942	92,91		0,119	
			809						672	1500	1569	7941	93,13		0,119	
				883					732	1500	1569	7926	93,38		0,118	
					920				761	1500	1564	7904	93,61		0,118	
						1069			867	1500	1537	7749	94,02		0,120	
							1255		995	1500	1505	7575	94,47		0,121	
								1349	1054	1500	1484	7464	94,67		0,123	
60	651								546	1500	1479	8013	92,29	0,015	0,136	6
		720							603	1500	1479	8000	92,70		0,135	
			755						632	1500	1479	7994	92,88		0,135	
				824					690	1500	1479	7997	93,33		0,134	
					859				719	1500	1479	7992	93,47		0,134	
						998			833	1500	1479	7977	93,91		0,133	
							1173		956	1500	1447	7792	94,40		0,135	
								1259	1015	1500	1431	7704	94,62		0,140	
62	573								479	1370	1304	7994	91,87	0,019	0,176	6
		634							530	1380	1304	7985	92,39		0,174	
			665						555	1390	1304	7982	92,61		0,174	
				726					606	1390	1304	7976	93,01		0,173	
					757				632	1390	1304	7973	93,18		0,173	
						880			734	1390	1304	7965	93,77		0,171	
							1034		860	1390	1304	7946	94,19		0,170	
								1111	919	1390	1299	7906	94,37		0,170	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
64	508								413	1300	1140	7776	90,70	0,025	0,226	6
		563							458	1300	1140	7769	91,33		0,225	
			590						480	1300	1140	7767	91,61		0,224	
				646					525	1350	1140	7762	92,09		0,223	
					674				547	1400	1140	7759	92,31		0,222	
						783			636	1400	1140	7753	93,02		0,220	
							921		747	1400	1140	7746	93,69		0,218	
								990	802	1400	1140	7739	93,89		0,218	
66	477								389	1200	1076	7799	90,39	0,029	0,256	6
		529							431	1200	1076	7798	91,13		0,253	
			554						453	1200	1076	7797	91,45		0,253	
				607					494	1250	1076	7779	91,82		0,251	
					633				515	1250	1076	7779	92,08		0,250	
						737			599	1300	1076	7766	92,78		0,248	
							867		704	1400	1076	7756	93,46		0,246	
								932	757	1400	1076	7758	93,79		0,245	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	945								831	1500	2220	8408	93,62	0,007	0,061	7
		1044							907	1500	2194	8306	94,00		0,061	
			1093						945	1500	2184	8254	94,03		0,061	
				1192					1015	1500	2153	8128	94,26		0,062	
					1243				1050	1500	2137	8072	94,44		0,062	
53	882								805	1500	2152	8719	93,47	0,007	0,069	7
		974							886	1500	2147	8692	93,83		0,069	
			1020						923	1500	2136	8645	93,97		0,069	
				1114					996	1500	2115	8552	94,24		0,070	
					1159				1029	1500	2099	8480	94,31		0,070	
54						1346			1152	1500	2030	8182	94,60	0,008	0,072	7
	826								756	1500	2025	8742	93,32		0,078	
		913							834	1500	2025	8732	93,65		0,078	
			956						873	1500	2025	8728	93,79		0,078	
				1044					944	1500	2009	8650	94,04		0,078	
55					1086				978	1500	1998	8601	94,16	0,010	0,078	7
						1261			1107	1500	1950	8383	94,57		0,080	
	775								696	1400	1876	8591	92,80		0,090	
		856							763	1400	1860	8512	93,24		0,090	
			898						797	1400	1855	8484	93,42		0,090	
57				980					862	1430	1839	8404	93,72	0,012	0,091	6
					1021				893	1480	1829	8352	93,87		0,091	
						1185			1013	1500	1791	8168	94,28		0,093	
	692								652	1330	1760	9001	92,62		0,108	
		766							717	1330	1749	8942	93,11		0,108	
59			803						746	1330	1738	8883	93,32	0,014	0,108	6
				877					809	1340	1728	8818	93,62		0,108	
					914				840	1350	1723	8785	93,73		0,108	
						1061			956	1360	1691	8613	94,25		0,110	
							1246		1092	1410	1648	8377	94,63		0,112	
60								1338	1153	1430	1622	8239	94,81	0,016	0,113	6
	617								579	1300	1569	8965	92,23		0,135	
		683							640	1300	1569	8960	92,75		0,135	
			716						671	1300	1569	8959	92,98		0,134	
				782					731	1350	1569	8943	93,24		0,134	
62					815				760	1350	1564	8916	93,48	0,020	0,134	6
						947			870	1450	1542	8784	94,04		0,135	
							1112		999	1500	1511	8579	94,44		0,137	
								1195	1061	1500	1495	8487	94,66		0,138	
	576								545	1300	1479	9043	92,11		0,154	
60		637							602	1300	1479	9027	92,54	0,016	0,153	6
			668						632	1300	1479	9036	92,88		0,153	
				730					689	1350	1479	9023	93,19		0,152	
					760				718	1350	1479	9017	93,33		0,152	
						883			833	1400	1479	9010	93,91		0,150	
62							1038		959	1450	1452	8828	94,37	0,020	0,152	6
								1116	1019	1450	1436	8725	94,56		0,153	
	506								477	1200	1304	9005	91,46		0,199	
		560							529	1200	1304	9014	92,20		0,197	
			588						554	1200	1304	9010	92,44		0,197	
62				643					605	1250	1304	9001	92,85	0,020	0,196	6
					670				631	1250	1304	8998	93,03		0,195	
						779			732	1290	1304	8986	93,63		0,194	
							916		860	1290	1304	8975	94,19		0,192	
								983	919	1300	1299	8928	94,37		0,192	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P code	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
64	449								412	1150	1140	8779	90,47	0,027	0,256	6
		498							457	1150	1140	8770	91,12		0,254	
			522						479	1150	1140	8766	91,41		0,253	
				571					524	1200	1140	8760	91,91		0,252	
					596				546	1200	1140	8757	92,13		0,251	
						693			635	1250	1140	8748	92,87		0,249	
							816		746	1300	1140	8739	93,55		0,247	
								877	802	1300	1140	8741	93,89		0,246	
66	421								388	1050	1076	8808	90,15	0,030	0,289	6
		467							429	1050	1076	8782	90,69		0,287	
			490						451	1050	1076	8781	91,03		0,286	
				536					493	1150	1076	8780	91,63		0,284	
					559				514	1150	1076	8780	91,89		0,283	
						651			598	1250	1076	8764	92,61		0,280	
							767		703	1350	1076	8752	93,31		0,278	
								825	756	1400	1076	8753	93,66		0,277	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	837								831	1440	2220	9495	93,62	0,007	0,069	7
		924							908	1450	2199	9390	93,89		0,069	
			969						945	1460	2184	9319	94,03		0,069	
				1056					1018	1470	2158	9203	94,32		0,070	
					1101				1054	1500	2148	9148	94,36		0,070	
53	781								803	1420	2152	9836	93,35	0,008	0,078	7
		862							885	1420	2147	9804	93,71		0,078	
			904						922	1420	2136	9750	93,86		0,078	
				986					995	1450	2115	9645	94,14		0,079	
					1027				1031	1450	2104	9594	94,26		0,079	
						1192			1168	1480	2056	9363	94,67		0,080	
54	731								755	1400	2025	9863	93,19	0,009	0,089	7
		808							833	1400	2025	9850	93,53		0,088	
			847						872	1400	2025	9845	93,67		0,088	
				924					944	1400	2009	9767	94,04		0,088	
					963				978	1430	1998	9712	94,16		0,089	
						1117			1109	1450	1956	9481	94,49		0,090	
55	685								695	1430	1876	9693	92,66	0,011	0,102	7
		758							762	1430	1860	9602	93,11		0,102	
			795						796	1430	1855	9571	93,29		0,102	
				868					861	1440	1839	9478	93,60		0,103	
					904				891	1440	1829	9420	93,76		0,103	
						1050			1015	1480	1797	9240	94,20		0,104	
57	613								649	1220	1754	10122	92,45	0,012	0,122	6
		678							713	1230	1744	10058	92,98		0,122	
			711						745	1240	1738	10023	93,19		0,122	
				776					806	1250	1723	9920	93,54		0,123	
					809				836	1250	1717	9883	93,66		0,123	
						940			956	1270	1691	9724	94,25		0,124	
							1103		1099	1300	1659	9522	94,66		0,125	
								1185	1164	1300	1638	9385	94,76		0,127	
59	546								578	1150	1569	10119	92,06	0,015	0,153	6
		604							639	1200	1569	10112	92,60		0,152	
			633						670	1250	1569	10110	92,83		0,152	
				691					728	1300	1564	10060	93,15		0,151	
					721				757	1350	1558	10029	93,41		0,152	
						839			866	1360	1537	9870	93,91		0,153	
							985		999	1390	1511	9685	94,44		0,154	
								1058	1064	1390	1500	9609	94,61		0,155	
60	509								543	1100	1479	10189	91,76	0,017	0,174	6
		564							601	1150	1479	10189	92,38		0,173	
			591						630	1200	1479	10180	92,57		0,172	
				646					688	1300	1479	10181	93,05		0,172	
					673				717	1320	1479	10174	93,19		0,171	
						783			829	1320	1473	10123	93,77		0,171	
							919		959	1340	1452	9968	94,37		0,172	
								988	1022	1350	1442	9881	94,51		0,172	
62	448								476	1100	1304	10170	91,26	0,021	0,225	6
		495							527	1100	1304	10157	91,83		0,223	
			519						552	1100	1304	10152	92,08		0,222	
				568					603	1150	1304	10143	92,52		0,221	
					592				629	1200	1304	10138	92,71		0,221	
						689			731	1200	1304	10140	93,50		0,219	
							811		859	1200	1304	10125	94,08		0,217	
								871	918	1200	1299	10071	94,26		0,217	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
64	396								411	1000	1140	9915	90,23	0,028	0,290	6
		440							456	1000	1140	9903	90,91		0,288	
			461						478	1000	1140	9897	91,20		0,287	
				505					523	1100	1140	9888	91,72		0,285	
					526				545	1100	1140	9884	91,95		0,284	
						614			634	1200	1140	9871	92,71		0,281	
							722		745	1200	1140	9859	93,42		0,279	
								777	797	1210	1134	9807	93,71		0,279	
66	372								386	1000	1076	9923	89,66	0,032	0,328	6
		413							428	1000	1076	9919	90,46		0,325	
			433						449	1000	1076	9918	90,81		0,323	
				474					492	1050	1076	9915	91,43		0,321	
					494				513	1100	1076	9914	91,70		0,320	
						577			597	1200	1076	9892	92,45		0,317	
							679		702	1250	1076	9875	93,17		0,314	
								730	750	1300	1071	9817	93,47		0,314	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	742								828	1310	2215	10669	93,49	0,007	0,078	7
		819							905	1350	2194	10552	93,79			
			859						945	1350	2184	10507	94,03			
				937					1020	1370	2163	10397	94,29			
					977				1057	1370	2153	10343	94,41			
53	692								802	1310	2152	11083	93,23	0,008	0,088	7
		765							882	1320	2141	11017	93,61			
			801						922	1330	2136	10996	93,86			
				875					995	1330	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	0,009	0,100	7
		717							832	1300	2025	11098	93,41			
			750						869	1310	2019	11063	93,58			
				819					941	1320	2003	10976	93,97			
					853				977	1320	1998	10938	94,06			
						991			1112	1350	1961	10718	94,50			
55	608								692	1320	1871	10889	92,49	0,011	0,115	7
		672							759	1330	1855	10787	92,99			
			705						793	1340	1850	10752	93,19			
				769					861	1340	1839	10690	93,60			
					802				891	1340	1829	10623	93,76			
						931			1019	1370	1802	10450	94,22			
57	543								643	1150	1744	11331	92,25	0,013	0,139	6
		601							708	1150	1733	11263	92,86			
			630						742	1150	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	0,016	0,173	6
		535							637	1100	1569	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	1270	1516	10944	94,31			
								939	1064	1300	1500	10831	94,61			
60	450								542	1100	1479	11488	91,58	0,018	0,197	6
		499							600	1100	1479	11486	92,21			
			523						629	1100	1479	11475	92,41			
				572					686	1150	1479	11456	92,76			
					596				716	1200	1479	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	0,023	0,254	6
		439							525	1000	1304	11432	91,46			
			460						551	1000	1304	11449	91,91			
				503					602	1050	1304	11436	92,36			
					524				628	1100	1304	11430	92,56			
						611			729	1100	1304	11411	93,22			
							718		853	1110	1299	11349	93,88			
								772	913	1110	1293	11291	94,10			

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. Code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
64	350								409	870	1140	11157	89,77	0,030	0,328	6
		389							454	900	1140	11143	90,49		0,325	
			409						476	950	1140	11137	90,80		0,324	
				447					522	1000	1140	11149	91,53		0,322	
					466				544	1050	1140	11144	91,77		0,321	
						544			633	1110	1140	11125	92,56		0,317	
							640		744	1110	1140	11109	93,29		0,314	
								688	796	1120	1134	11048	93,58		0,315	
66	328								384	800	1076	11170	89,16	0,034	0,371	6
		365							426	840	1076	11165	90,01		0,367	
			383						447	900	1076	11163	90,38		0,366	
				419					490	920	1076	11158	91,03		0,363	
					438				511	950	1076	11157	91,32		0,362	
						511			595	1050	1076	11132	92,12		0,358	
							602		697	1200	1071	11076	93,07		0,356	
								648	746	1200	1065	11013	93,40		0,356	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	666								825	1250	2209	11841	93,36	0,008	0,087	7
		736							904	1260	2194	11739	93,68		0,087	
			771						943	1260	2184	11688	93,93		0,087	
				842					1019	1270	2163	11564	94,19		0,087	
					877				1056	1280	2153	11503	94,31		0,088	
53	621								801	1220	2152	12332	93,10	0,009	0,098	7
		686							881	1230	2141	12258	93,50		0,098	
			719						918	1240	2131	12189	93,66		0,098	
				785					994	1250	2115	12096	94,04		0,099	
					818				1030	1260	2104	12029	94,17		0,099	
						950			1173	1280	2067	11801	94,62		0,100	
54	582								752	1220	2025	12352	92,80	0,010	0,111	7
		643							829	1220	2019	12317	93,30		0,111	
			674						866	1220	2014	12278	93,48		0,111	
				736					937	1230	1998	12168	93,79		0,111	
					767				974	1240	1993	12140	94,01		0,112	
						890			1111	1220	1961	11920	94,41		0,113	
55	545								687	1230	1860	12040	92,31	0,012	0,129	7
		603							758	1240	1855	12003	92,86		0,129	
			632						790	1250	1844	11929	93,08		0,129	
				691					856	1260	1834	11847	93,41		0,129	
					720				890	1250	1829	11818	93,65		0,129	
						837			1018	1280	1802	11622	94,12		0,130	
57	486								640	1060	1738	12571	92,07	0,014	0,155	6
		539							704	1070	1728	12477	92,58		0,155	
			565						736	1080	1723	12438	92,84		0,155	
				617					800	1080	1717	12385	93,21		0,155	
					644				832	1080	1712	12355	93,47		0,155	
						749			954	1100	1691	12183	94,04		0,155	
							879		1101	1110	1664	11972	94,54		0,157	
								945	1171	1120	1648	11849	94,75		0,158	
59	433								575	1080	1569	12680	91,55	0,017	0,193	6
		480							632	1080	1558	12580	92,15		0,193	
			503						663	1080	1558	12579	92,43		0,192	
				550					721	1100	1553	12521	92,83		0,192	
					574				748	1120	1548	12467	92,99		0,192	
						667			861	1150	1532	12323	93,66		0,192	
							784		996	1200	1511	12133	94,24		0,193	
								844	1063	1210	1500	12046	94,51		0,194	
60	404								540	1050	1479	12769	91,22	0,019	0,220	6
		448							598	1050	1479	12766	91,89		0,218	
			469						626	1050	1479	12754	92,10		0,217	
				513					685	1080	1479	12752	92,62		0,216	
					535				713	1100	1479	12742	92,78		0,215	
						622			824	1150	1468	12640	93,50		0,215	
							732		953	1160	1447	12433	94,09		0,216	
								787	1021	1170	1442	12391	94,41		0,217	
62	354								471	920	1304	12713	91,21	0,024	0,280	6
		393							524	940	1304	12735	91,28		0,280	
			413						549	980	1304	12726	91,55		0,280	
				451					600	1000	1304	12712	92,03		0,280	
					470				625	1000	1304	12705	92,25		0,280	
						548			728	1030	1304	12702	93,09		0,275	
							645		848	1030	1293	12564	93,68		0,275	
								693	908	1040	1288	12517	94,05		0,275	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
64	314								407	810	1140	12401	89,30	0,032	0,367	6
		349							453	840	1140	12414	90,27		0,363	
			366						475	890	1140	12405	90,60		0,362	
				401					519	950	1140	12391	91,16		0,359	
					417				542	1000	1140	12384	91,41		0,358	
						487			631	1030	1140	12364	92,25		0,354	
							575		739	1040	1134	12289	93,06		0,352	
								618	791	1040	1129	12225	93,40		0,352	
66	293								383	750	1076	12452	88,92	0,036	0,415	6
		326							424	780	1076	12412	89,57		0,410	
			343						445	820	1076	12408	89,96		0,409	
				376					488	850	1076	12404	90,64		0,405	
					392				509	860	1076	12402	90,94		0,404	
						457			594	1000	1076	12395	91,95		0,399	
							540		692	1110	1065	12250	92,82		0,399	
								581	744	1110	1065	12240	93,13		0,397	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	592								821	1140	2204	13235	93,11	0,008	0,097	7
		655							901	1150	2189	13138	93,58		0,098	
			687						939	1160	2178	13066	93,74		0,098	
				750					1018	1180	2163	12970	94,10		0,098	
					782				1055	1180	2153	12900	94,22		0,098	
53	552								798	1150	2147	13801	92,96	0,009	0,110	7
		612							876	1150	2131	13685	93,40		0,111	
			641						915	1150	2125	13642	93,57		0,111	
				699					990	1150	2109	13524	93,87		0,111	
					729				1029	1160	2104	13494	94,07		0,111	
						847			1176	1180	2072	13270	94,54		0,112	
54	517								750	1130	2025	13866	92,67	0,011	0,125	7
		573							825	1130	2014	13768	93,06		0,125	
			600						862	1130	2009	13725	93,27		0,125	
				655					934	1140	1993	13619	93,72		0,125	
					683				970	1140	1988	13573	93,85		0,126	
						793			1110	1090	1961	13369	94,32		0,126	
55	484								684	1160	1855	13472	92,14	0,013	0,146	7
		537							752	1160	1844	13373	92,61		0,146	
			563						788	1160	1844	13369	92,83		0,145	
				615					855	1160	1834	13292	93,29		0,145	
					641				888	1170	1829	13241	93,42		0,145	
						746			1017	1150	1802	13035	94,02		0,146	
57	433								635	960	1728	14017	91,87	0,015	0,175	6
		480							701	980	1723	13963	92,45		0,175	
			503						731	1000	1717	13898	92,59		0,175	
				550					797	1000	1712	13861	93,13		0,174	
					573				828	1000	1707	13808	93,29		0,174	
						666			952	1010	1691	13652	93,83		0,175	
							783		1100	1030	1664	13426	94,45		0,176	
							842		1173	1030	1654	13324	94,62		0,177	
59	384								568	960	1558	14106	91,16	0,018	0,219	6
		426							628	1000	1553	14053	91,84		0,218	
			448						656	1050	1548	14005	92,17		0,218	
				489					714	1080	1542	13946	92,65		0,217	
					511				744	1080	1542	13931	92,78		0,216	
						594			856	1100	1526	13774	93,52		0,217	
							699		995	1110	1511	13610	94,14		0,217	
								751	1061	1120	1500	13497	94,32		0,218	
60	358								537	920	1479	14318	90,86	0,020	0,247	6
		398							596	950	1479	14313	91,56		0,245	
			417						624	990	1479	14299	91,79		0,244	
				456					681	1050	1473	14249	92,37		0,244	
					476				709	1050	1473	14239	92,56		0,243	
						554			816	1070	1458	14070	93,33		0,243	
							652		952	1070	1447	13948	93,98		0,243	
								701	1015	1080	1436	13840	94,27		0,244	
62	315								470	800	1304	14275	90,04	0,026	0,320	6
		349							520	830	1304	14255	90,72		0,317	
			366						547	870	1304	14273	91,20		0,316	
				401					598	910	1304	14255	91,71		0,314	
					418				623	950	1304	14246	91,93		0,313	
						487			723	950	1299	14175	92,79		0,311	
							574		844	960	1288	14046	93,59		0,310	
								617	903	960	1283	13978	93,88		0,310	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
64	279								405	710	1140	13908	88,84	0,034	0,413	6
		309							451	740	1140	13922	89,85		0,409	
			324						473	780	1140	13911	90,19		0,407	
				355					517	850	1140	13893	90,79		0,404	
					371				540	900	1140	13886	91,06		0,403	
						433			629	950	1140	13860	91,94		0,398	
							511		738	950	1134	13794	92,92		0,396	
								550	790	950	1129	13720	93,27		0,396	
66	260								379	700	1076	13932	88,18	0,039	0,468	6
		289							422	720	1076	13923	89,12		0,463	
			304						443	750	1076	13919	89,53		0,461	
				333					485	800	1076	13912	90,25		0,457	
					349				507	850	1076	13908	90,56		0,455	
						407			588	960	1071	13818	91,58		0,451	
							481		687	1040	1060	13665	92,57		0,450	
								517	739	1040	1060	13657	92,93		0,448	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	525								816	1060	2194	14846	92,96	0,009	0,111	7
		581							897	1070	2184	14759	93,37		0,110	
			609						935	1080	2173	14680	93,55		0,111	
				664					1016	1080	2163	14602	93,90		0,111	
					692				1053	1090	2153	14525	94,04		0,111	
53	489								792	1060	2136	15460	92,68	0,010	0,125	7
		542							871	1060	2125	15373	93,18		0,125	
			568						911	1060	2120	15326	93,37		0,125	
				620					986	1070	2104	15193	93,70		0,126	
					646				1025	1070	2099	15160	93,92		0,126	
						750			1173	1080	2072	14939	94,37		0,126	
54	458								744	1050	2014	15528	92,37	0,011	0,142	7
		507							818	1050	2003	15424	92,83		0,142	
			531						855	1050	1998	15379	93,07		0,142	
				581					930	1050	1988	15300	93,55		0,142	
					605				966	1050	1982	15250	93,69		0,142	
						703			1109	970	1961	15067	94,23		0,143	
55	429								679	1070	1850	15127	91,83	0,014	0,165	7
		476							748	1070	1839	15040	92,48		0,165	
			499						781	1070	1834	14971	92,61		0,165	
				545					851	1070	1829	14929	93,10		0,164	
					568				884	1080	1823	14874	93,25		0,165	
						660			1014	1030	1802	14676	93,82		0,165	
57	383								629	920	1717	15682	91,51	0,016	0,199	6
		424							694	920	1712	15629	92,18		0,198	
			446						727	920	1712	15608	92,34		0,198	
				486					790	920	1701	15504	92,83		0,198	
					508				823	920	1701	15490	92,98		0,197	
						590			948	930	1685	15337	93,71		0,198	
							694		1098	940	1664	15115	94,27		0,199	
								746	1172	950	1654	15013	94,53		0,199	
59	341								562	900	1548	15772	90,75	0,020	0,249	6
		378							621	910	1542	15720	91,53		0,248	
			396						651	920	1542	15700	91,74		0,247	
				433					709	950	1537	15638	92,28		0,246	
					451				737	990	1532	15576	92,49		0,246	
						526			851	1000	1521	15452	93,26		0,246	
							619		990	1010	1505	15273	93,96		0,246	
								666	1060	1010	1500	15211	94,23		0,246	
60	317								533	800	1473	16072	90,47	0,022	0,281	6
		351							591	840	1473	16070	91,24		0,278	
			369						618	890	1468	15996	91,51		0,278	
				404					673	950	1463	15922	92,03		0,277	
					421				702	970	1463	15915	92,25		0,276	
						491			811	980	1452	15783	93,07		0,276	
							578		947	980	1442	15652	93,80		0,275	
								621	1009	1000	1431	15516	94,02		0,276	
62	278								466	720	1304	16066	89,43	0,028	0,362	6
		308							518	750	1304	16073	90,35		0,359	
			323						544	790	1304	16061	90,67		0,357	
				354					593	850	1299	15978	91,27		0,356	
					370				618	870	1299	15971	91,52		0,355	
						431			714	880	1288	15823	92,46		0,354	
							509		837	880	1283	15739	93,27		0,352	
								547	897	870	1277	15667	93,61		0,352	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
64	246								403	640	1140	15687	88,37	0,036	0,469	6
		273							447	670	1140	15660	89,22		0,463	
			286						470	710	1140	15649	89,59		0,461	
				315					514	780	1140	15629	90,23		0,457	
					328				537	840	1140	15651	90,70		0,456	
						383			623	880	1134	15533	91,59		0,452	
							452		731	880	1129	15445	92,56		0,449	
								487	783	880	1124	15366	92,96		0,449	
66	229								375	600	1071	15625	87,62	0,041	0,533	6
		255							418	640	1071	15618	88,66		0,527	
			269						439	690	1071	15616	89,11		0,524	
				295					478	750	1065	15500	89,75		0,522	
					308				499	790	1065	15504	90,13		0,520	
						360			581	880	1060	15422	91,33		0,515	
							425		682	940	1055	15319	92,32		0,511	
								457	732	960	1055	15293	92,60		0,509	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	464								810	990	2184	16670	92,69	0,010	0,126	7
		514							891	990	2174	16577	93,17		0,126	
			538						931	990	2168	16528	93,36		0,125	
				587					1011	990	2158	16442	93,75		0,125	
					613				1048	990	2148	16354	93,89		0,126	
53	432								785	960	2125	17355	92,39	0,011	0,143	7
		479							865	970	2115	17262	92,96		0,142	
			502						904	980	2109	17213	93,18		0,142	
				549					982	980	2099	17107	93,54		0,142	
					572				1020	980	2094	17052	93,67		0,142	
						664			1172	960	2072	16869	94,29		0,143	
54	405								736	960	1998	17376	92,04	0,012	0,162	7
		448							812	960	1993	17318	92,60		0,161	
			470						849	960	1988	17270	92,87		0,161	
				514					922	970	1977	17166	93,30		0,161	
					535				958	970	1972	17112	93,47		0,161	
						622			1103	860	1956	16949	94,04		0,162	
55	379								673	980	1839	16969	91,50	0,015	0,188	7
		420							743	980	1834	16904	92,09		0,187	
			441						777	980	1829	16852	92,38		0,187	
				482					846	990	1823	16784	92,79		0,187	
					502				880	990	1818	16744	93,07		0,187	
						584			1013	900	1802	16576	93,73		0,187	
57	338								622	840	1707	17586	91,15	0,017	0,227	6
		375							687	840	1701	17508	91,76		0,226	
			393						721	840	1701	17515	92,10		0,225	
				430					784	850	1696	17428	92,50		0,225	
					449				815	850	1691	17367	92,72		0,225	
						522			942	850	1680	17247	93,48		0,224	
							615		1093	850	1659	17002	94,11		0,225	
								660	1170	870	1654	16937	94,36		0,225	
59	300								555	910	1537	17676	90,34	0,021	0,284	6
		333							616	910	1537	17662	91,07		0,281	
			350						644	910	1532	17609	91,47		0,281	
				383					702	920	1526	17519	91,94		0,280	
					399				731	920	1526	17507	92,15		0,280	
						465			846	920	1516	17374	93,01		0,279	
							548		988	920	1505	17235	93,76		0,278	
								589	1054	940	1495	17092	94,00		0,279	
60	280								527	770	1463	18008	90,04	0,023	0,320	6
		311							584	800	1463	17984	90,74		0,318	
			326						611	840	1458	17906	91,07		0,317	
				356					668	880	1458	17894	91,64		0,315	
					372				694	900	1452	17829	91,94		0,315	
						434			806	890	1447	17745	92,80		0,313	
							511		940	910	1436	17582	93,52		0,312	
								550	1007	910	1431	17509	93,83		0,312	
62	245								460	690	1293	17991	88,93	0,030	0,415	6
		272							511	710	1293	17973	89,79		0,410	
			285						536	740	1293	17967	90,16		0,409	
				313					585	790	1288	17883	90,86		0,407	
					326				611	800	1288	17880	91,17		0,405	
						381			709	800	1283	17788	92,15		0,402	
							450		828	790	1272	17604	92,98		0,401	
								483	887	770	1267	17532	93,39		0,401	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
64	216								400	610	1140	17698	87,67	0,039	0,533	6
		241							442	640	1134	17571	88,57		0,529	
			252						464	680	1134	17563	88,99		0,526	
				277					510	720	1134	17582	89,91		0,521	
					289				532	770	1134	17575	90,22		0,519	
						339			618	800	1129	17449	91,24		0,515	
							400		726	810	1124	17357	92,32		0,511	
								430	777	810	1118	17247	92,64		0,510	
66	202								370	580	1065	17521	86,82	0,045	0,610	6
		225							410	600	1060	17422	87,95		0,604	
			237						431	630	1060	17428	88,48		0,601	
				259					473	690	1060	17399	89,20		0,595	
					271				494	730	1060	17405	89,62		0,593	
						317			575	820	1055	17290	90,79		0,587	
							376		675	860	1049	17187	91,92		0,582	
								404	726	880	1049	17163	92,26		0,579	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	410								803	900	2173	18722	92,42	0,010	0,143	7
		454							885	900	2163	18623	92,97		0,143	
			476						925	900	2158	18569	93,18		0,143	
				519					1004	900	2148	18458	93,53		0,143	
					542				1043	900	2142	18399	93,66		0,143	
53	382								779	890	2115	19490	92,11	0,012	0,162	7
		423							858	890	2104	19366	92,63		0,162	
			444						897	890	2099	19314	92,89		0,162	
				484					976	900	2094	19245	93,27		0,161	
					505				1014	900	2088	19183	93,42		0,161	
						587			1167	860	2067	18980	94,10		0,162	
54	357								729	880	1988	19508	91,73	0,013	0,185	7
		396							805	880	1982	19424	92,25		0,184	
			416						842	880	1977	19374	92,55		0,184	
				453					917	880	1972	19312	93,01		0,183	
					473				953	860	1966	19251	93,20		0,183	
						550			1098	770	1950	19070	93,84		0,183	
55	335								667	880	1829	19040	91,16	0,016	0,214	7
		371							737	890	1823	18974	91,83		0,213	
			389						772	900	1823	18948	92,01		0,212	
				425					838	890	1813	18824	92,51		0,212	
					444				875	870	1813	18830	92,78		0,212	
						517			1007	790	1797	18625	93,41		0,212	
57	298								615	770	1696	19694	90,63	0,018	0,259	6
		331							682	770	1696	19683	91,34		0,257	
			348						713	770	1691	19631	91,73		0,257	
				380					777	780	1685	19542	92,20		0,256	
					396				810	780	1685	19531	92,40		0,255	
						461			937	780	1675	19400	93,25		0,254	
							544		1091	790	1659	19185	93,93		0,254	
								584	1164	790	1648	19039	94,15		0,255	
59	265								549	770	1526	19818	89,93	0,023	0,324	6
		294							608	790	1526	19779	90,59		0,321	
			309						637	820	1521	19722	91,05		0,321	
				338					696	840	1521	19696	91,57		0,319	
					352				724	840	1516	19622	91,85		0,319	
						411			841	850	1511	19539	92,75		0,317	
							484		982	850	1500	19366	93,49		0,316	
								521	1052	860	1495	19289	93,81		0,316	
60	247								519	700	1452	20146	89,42	0,025	0,366	6
		274							577	730	1452	20133	90,25		0,363	
			287						605	770	1452	20126	90,61		0,361	
				315					660	810	1447	20047	91,28		0,360	
					328				689	820	1447	20045	91,58		0,358	
						383			797	830	1436	19872	92,50		0,357	
							451		934	830	1431	19755	93,23		0,355	
								486	1001	830	1426	19675	93,58		0,355	
62	216								453	610	1283	20109	88,22	0,032	0,475	6
		239							504	640	1283	20107	89,22		0,470	
			251						529	680	1283	20105	89,65		0,467	
				276					577	720	1277	19985	90,29		0,465	
					287				602	730	1277	19990	90,65		0,463	
						336			700	730	1272	19877	91,67		0,460	
							397		822	700	1267	19776	92,65		0,456	
								427	880	680	1261	19674	93,00		0,456	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
64	189								392	550	1129	19746	86,85	0,042	0,612	6
		212							437	570	1129	19729	87,92		0,604	
			222						459	600	1129	19722	88,39		0,600	
				245					501	650	1124	19616	89,25		0,597	
					255				524	680	1124	19615	89,62		0,594	
						299			610	740	1118	19501	90,84		0,589	
							353		720	740	1118	19484	91,94		0,581	
								381	771	740	1113	19365	92,32		0,581	
66	178								364	510	1055	19592	86,18	0,048	0,701	6
		198							405	540	1055	19559	87,25		0,691	
			208						426	580	1055	19569	87,83		0,687	
				228					467	620	1055	19542	88,64		0,680	
					239				485	660	1049	19413	88,97		0,679	
						280			568	750	1049	19393	90,24		0,669	
							331		669	800	1044	19290	91,52		0,663	
								357	720	800	1044	19267	91,91		0,659	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
44	788								823	1350	2205	9965	93,27	0,008	0,075	8
		872							907	1350	2205	9945	93,53			
			914						951	1350	2205	9948	93,75			
				996					1037	1350	2205	9943	94,04			
					1038				1079	1350	2205	9935	94,12			
						1204			1244	1350	2194	9876	94,53			
45	740								771	1350	2078	9956	92,73	0,009	0,085	8
		817							852	1350	2078	9957	93,23			
			857						890	1350	2072	9927	93,41			
				936					966	1350	2062	9862	93,68			
					975				1003	1350	2056	9829	93,77			
						1132			1148	1380	2030	9692	94,26			
46							1328		1320	1400	1993	9493	94,60	0,010	0,087	8
	698								728	1350	1966	9965	92,59			
		772							806	1350	1966	9967	93,11			
			810						844	1350	1966	9962	93,28			
				883					920	1350	1966	9952	93,58			
					920				958	1350	1966	9947	93,72			
48							1069		1102	1370	1950	9856	94,20	0,012	0,094	8
								1254	1270	1390	1919	9672	94,55			
	628								650	1320	1760	9891	92,32			
		694							719	1320	1760	9886	92,83			
			728						753	1320	1760	9878	92,98			
				795					822	1320	1760	9876	93,37			
50					828				855	1320	1760	9869	93,49	0,016	0,117	6
						962			992	1320	1760	9856	93,98			
							1129		1163	1320	1760	9841	94,41			
								1213	1249	1320	1760	9840	94,62			
	548								587	1320	1601	10243	91,72			
		607							650	1320	1601	10233	92,26			
51			636						681	1320	1601	10221	92,43	0,017	0,148	6
				695					743	1320	1601	10214	92,85			
					724				775	1320	1601	10218	93,10			
						843			897	1330	1595	10170	93,69			
							990		1042	1340	1579	10054	94,25			
								1064	1111	1350	1569	9975	94,41			
52									553	1300	1511	10297	91,58	0,021	0,163	6
	514								612	1300	1511	10274	92,03			
		569							641	1300	1511	10273	92,30			
			596						701	1300	1511	10271	92,77			
				651					730	1300	1511	10269	92,98			
					680				848	1300	1511	10254	93,57			
52						790			995	1300	1511	10242	94,14	0,021	0,191	6
							928		1068	1300	1511	10232	94,32			
								998	513	1300	1415	10224	90,64			
	480								567	1300	1410	10190	91,42			
		532							595	1300	1410	10184	91,70			
			558						648	1300	1405	10142	92,23			
52				611					674	1300	1405	10123	92,31	0,021	0,190	6
					636				778	1310	1394	10033	93,03			
						741			907	1320	1383	9945	93,71			
							872		971	1330	1378	9900	93,95			
								937								

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. Code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
53	452								485	1270	1341	10249	90,51	0,023	0,216	6
		502							538	1270	1341	10250	91,27		0,214	
			526						565	1270	1341	10251	91,60		0,213	
				576					617	1270	1341	10233	92,02		0,212	
					601				643	1270	1341	10235	92,28		0,212	
						699			748	1270	1341	10224	93,02		0,210	
							823		876	1280	1336	10166	93,65		0,209	
								884	937	1280	1330	10119	93,92		0,209	
54	426								443	1110	1230	9923	90,09	0,027	0,250	6
		474							491	1150	1230	9904	90,71		0,248	
			497						515	1200	1230	9906	91,08		0,247	
				544					563	1210	1230	9891	91,55		0,245	
					567				587	1210	1230	9894	91,84		0,244	
						661			684	1210	1230	9886	92,67		0,242	
							778		803	1210	1230	9869	93,35		0,240	
								837	863	1210	1230	9857	93,56		0,239	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
44	698								822	1300	2205	11243	93,15	0,008	0,085	8
		772							907	1300	2205	11234	93,53			
			809						950	1300	2205	11223	93,65			
				883					1036	1300	2205	11216	93,94			
					919				1079	1300	2205	11218	94,12			
						1067			1248	1300	2200	11177	94,54			
45	654								770	1270	2078	11234	92,60	0,010	0,096	8
		724							851	1280	2078	11234	93,11			
			759						889	1290	2072	11199	93,29			
				828					966	1290	2062	11137	93,68			
					863				1003	1300	2056	11098	93,77			
						1003			1151	1310	2035	10971	94,27			
							1177		1327	1330	2003	10776	94,63			
46	617								727	1270	1966	11244	92,45	0,011	0,108	8
		683							805	1270	1966	11246	92,99			
			717						843	1270	1966	11238	93,17			
				783					919	1270	1966	11227	93,48			
					815				957	1270	1966	11222	93,61			
						947			1105	1280	1956	11148	94,13			
							1112		1277	1290	1929	10981	94,58			
48	555								649	1230	1760	11161	92,17	0,013	0,134	8
		615							718	1230	1760	11155	92,69			
			645						752	1230	1760	11145	92,85			
				704					820	1230	1760	11142	93,25			
					733				854	1230	1760	11133	93,37			
						851			992	1230	1760	11129	93,98			
							1000		1163	1230	1760	11110	94,41			
50	484								585	1230	1601	11541	91,39	0,017	0,169	6
		537							649	1230	1601	11549	92,11			
			563						679	1230	1601	11535	92,28			
				616					742	1230	1601	11526	92,72			
					641				774	1230	1601	11529	92,97			
						746			896	1240	1595	11474	93,58			
							877		1041	1250	1579	11342	94,15			
51	454								551	1210	1511	11600	91,23	0,018	0,191	6
		503							611	1210	1511	11596	91,87			
			527						640	1210	1511	11594	92,14			
				577					700	1210	1511	11589	92,63			
					601				729	1210	1511	11588	92,85			
						700			847	1210	1511	11569	93,45			
							822		994	1210	1511	11553	94,04			
52	424								510	1060	1410	11492	90,41	0,022	0,219	6
		470							565	1100	1410	11481	91,08			
			493						593	1150	1410	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			
53								830	971	1240	1378	11179	93,95			

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
53	400								484	1060	1341	11573	90,32	0,024	0,244	6
		444							537	1100	1341	11572	91,09		0,242	
			466						563	1150	1341	11549	91,25		0,241	
				510					616	1190	1341	11550	91,86		0,240	
					531				642	1190	1341	11551	92,13		0,239	
						619			747	1190	1341	11536	92,89		0,237	
							728		875	1190	1336	11468	93,54		0,236	
								783	936	1200	1330	11415	93,81		0,236	
54	377								441	960	1230	11181	89,66	0,028	0,283	6
		418							490	1000	1230	11184	90,52		0,280	
			439						514	1050	1230	11185	90,89		0,279	
				481					562	1100	1230	11167	91,38		0,277	
					502				586	1130	1230	11168	91,68		0,276	
						584			683	1130	1230	11157	92,53		0,273	
							688		802	1130	1230	11136	93,23		0,271	
								741	863	1130	1230	11134	93,56		0,270	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
44	617								820	1210	2205	12688	93,03	0,009	0,096	8
		683							906	1210	2205	12674	93,42		0,096	
			716						949	1210	2205	12662	93,54		0,095	
				782					1036	1210	2205	12665	93,94		0,095	
					814				1078	1210	2205	12654	94,03		0,095	
						945			1247	1210	2200	12606	94,46		0,095	
45	580								769	1200	2078	12677	92,47	0,010	0,109	8
		641							848	1200	2072	12641	93,00		0,109	
			672						888	1200	2072	12634	93,18		0,108	
				734					965	1200	2062	12563	93,57		0,108	
					764				1002	1210	2056	12520	93,68		0,108	
						888			1153	1220	2041	12408	94,20		0,108	
							1043		1335	1230	2014	12230	94,66		0,109	
46	547								726	1180	1966	12690	92,32	0,011	0,122	8
		605							803	1180	1966	12689	92,87		0,121	
			634						842	1180	1966	12680	93,05		0,121	
				692					918	1180	1966	12666	93,37		0,120	
					721				957	1180	1966	12674	93,61		0,120	
						839			1105	1190	1956	12586	94,13		0,120	
							984		1277	1210	1929	12394	94,58		0,121	
48	491								648	1150	1760	12597	92,02	0,014	0,152	8
		544							717	1150	1760	12588	92,55		0,151	
			570						750	1150	1760	12576	92,72		0,150	
				622					819	1150	1760	12571	93,13		0,149	
					650				853	1150	1760	12561	93,26		0,149	
						754			991	1150	1760	12554	93,88		0,148	
							885		1163	1150	1760	12542	94,41		0,147	
								951	1248	1150	1760	12526	94,54		0,147	
50	428								584	1060	1601	13031	91,23	0,018	0,191	6
		475							647	1100	1601	13016	91,81		0,190	
			498						678	1150	1601	13020	92,14		0,189	
				545					741	1150	1601	13008	92,58		0,188	
					567				772	1150	1601	12994	92,72		0,188	
						660			895	1150	1595	12944	93,47		0,187	
							777		1040	1160	1579	12793	94,06		0,187	
								835	1113	1170	1574	12739	94,28		0,187	
51	401								550	1100	1511	13099	91,05	0,019	0,216	6
		445							610	1100	1511	13091	91,71		0,215	
			467						639	1100	1511	13087	91,99		0,214	
				511					699	1130	1511	13081	92,49		0,213	
					532				727	1130	1511	13059	92,58		0,212	
						619			846	1130	1511	13052	93,33		0,210	
							728		993	1130	1511	13033	93,93		0,208	
								783	1067	1130	1511	13032	94,22		0,208	
52	375								509	960	1410	12979	90,23	0,023	0,248	6
		416							562	1000	1405	12911	90,91		0,247	
			436						589	1050	1405	12906	91,22		0,246	
				478					642	1100	1399	12853	91,82		0,245	
					498				670	1130	1399	12852	92,07		0,244	
						581			776	1140	1394	12773	92,78		0,243	
							683		906	1150	1383	12671	93,60		0,243	
								735	970	1150	1378	12610	93,85		0,243	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
53	353								482	950	1341	13043	89,92	0,025	0,277	6
		392							535	970	1341	13042	90,73		0,274	
			412						562	1000	1341	13040	91,08		0,273	
				450					615	1100	1341	13039	91,70		0,271	
					470				640	1100	1341	13018	91,82		0,270	
						548			745	1100	1341	13000	92,62		0,268	
							645		873	1100	1336	12939	93,42		0,266	
								694	935	1120	1330	12877	93,71		0,266	
54	333								440	860	1230	12633	89,44	0,030	0,320	6
		370							488	900	1230	12606	90,13		0,317	
			388						512	950	1230	12607	90,52		0,316	
				425					560	1040	1230	12586	91,03		0,314	
					444				584	1040	1230	12587	91,35		0,313	
						517			681	1040	1230	12574	92,24		0,309	
							610		801	1040	1230	12567	93,10		0,306	
								655	861	1040	1230	12548	93,33		0,305	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
44	548								818	1120	2205	14280	92,79	0,009	0,109	8
		606							905	1120	2205	14281	93,31			
			635						948	1120	2205	14265	93,44			
				693					1034	1120	2205	14253	93,75			
					722				1077	1120	2205	14255	93,93			
						838			1246	1130	2200	14198	94,38			
45	514								767	1100	2078	14287	92,35	0,011	0,123	8
		568							847	1110	2072	14245	92,89			
			595						885	1120	2067	14200	93,09			
				650					964	1120	2062	14154	93,47			
					678				1001	1120	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	0,012	0,138	8
		536							801	1100	1966	14281	92,62			
			562						841	1100	1966	14288	92,93			
				614					917	1100	1966	14270	93,26			
					640				955	1100	1966	14262	93,41			
						744			1103	1110	1956	14178	94,04			
							874		1279	1120	1935	13994	94,48			
48	435								646	1070	1760	14178	91,72	0,014	0,171	8
		482							714	1070	1760	14168	92,28			
			505						749	1070	1760	14174	92,59			
				552					818	1070	1760	14165	93,01			
					576				852	1070	1760	14153	93,14			
						669			990	1070	1760	14142	93,78			
							785		1162	1070	1760	14126	94,32			
50								845	1248	1070	1760	14119	94,54			
	379								582	960	1601	14669	90,89	0,019	0,216	6
		420							644	1000	1601	14652	91,51			
			441						676	1050	1601	14655	91,85			
				483					739	1070	1601	14641	92,32			
					503				771	1060	1601	14645	92,59			
						585			890	1070	1590	14532	93,33			
							688		1039	1080	1579	14411	93,96			
51								741	1112	1080	1574	14350	94,19			
	355								548	950	1511	14746	90,70	0,020	0,244	6
		394							607	980	1511	14736	91,39			
			414						637	1030	1511	14732	91,69			
				452					696	1050	1511	14724	92,21			
					471				726	1050	1511	14720	92,44			
						549			844	1050	1511	14690	93,10			
							646		992	1050	1511	14683	93,83			
52								694	1066	1050	1511	14679	94,13			
	331								505	890	1405	14547	89,81	0,024	0,282	6
		368							560	920	1405	14534	90,57			
			386						585	960	1399	14472	90,91			
				423					640	1050	1399	14467	91,52			
					441				668	1050	1399	14465	91,78			
						515			775	1060	1394	14395	92,65			
							606		904	1070	1383	14260	93,38			
53								651	969	1070	1378	14207	93,74			
	313								481	850	1341	14717	89,72	0,026	0,313	6
		347							533	880	1341	14681	90,37			
			364						560	920	1341	14680	90,74			
				399					613	1000	1341	14678	91,38			
					417				639	1030	1341	14677	91,67			
						485			744	1030	1341	14653	92,49			
							572		869	1040	1330	14523	93,34			
								615	934	1040	1330	14508	93,60			

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
54	294								438	780	1230	14227	89,01	0,031	0,362	6
		327							485	810	1230	14194	89,73			
			343						510	850	1230	14196	90,14			
				376					559	900	1230	14197	90,86			
					392				582	970	1230	14172	91,01			
						458			678	970	1230	14155	91,95			
							540		799	970	1230	14145	92,86			
								581	855	970	1224	14068	93,16			

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
44	491								817	1050	2205	15894	92,67	0,010	0,121	8
		544							903	1050	2205	15875	93,09		0,120	
			570						947	1050	2205	15875	93,33		0,120	
				622					1032	1050	2205	15858	93,65		0,119	
					649				1076	1050	2205	15859	93,84		0,119	
						752			1244	1040	2200	15794	94,30		0,119	
45	460								764	1040	2072	15857	92,20	0,012	0,137	8
		510							843	1040	2067	15791	92,66		0,137	
			535						883	1040	2067	15783	92,87		0,136	
				583					961	1050	2062	15732	93,26		0,136	
					609				1000	1050	2056	15691	93,48		0,136	
						708			1151	1060	2041	15546	94,03		0,136	
46							831		1337	1070	2019	15366	94,56	0,013	0,137	8
	434								723	1030	1966	15900	91,91		0,153	
		482							800	1030	1966	15894	92,50		0,152	
			505						838	1030	1966	15882	92,70		0,152	
				551					916	1030	1966	15880	93,15		0,151	
					575				954	1030	1966	15870	93,30		0,151	
48						668			1101	1040	1956	15757	93,86	0,015	0,151	8
							784		1279	1050	1935	15578	94,48		0,151	
	390								644	1000	1760	15786	91,57		0,191	
		432							713	1000	1760	15772	92,14		0,190	
			453						747	1000	1760	15755	92,33		0,189	
				495					816	1000	1760	15745	92,77		0,188	
50					517				851	1000	1760	15750	93,03	0,019	0,187	6
						601			989	1000	1760	15735	93,67		0,186	
							706		1161	1000	1760	15713	94,23		0,185	
								758	1247	1000	1760	15704	94,46		0,184	
	340								580	910	1601	16310	90,56		0,241	
		377							643	950	1601	16317	91,36		0,239	
51			395						674	1000	1601	16293	91,56	0,021	0,238	6
				433					735	1000	1595	16226	92,09		0,237	
					451				766	1000	1595	16232	92,38		0,237	
						525			888	1000	1590	16152	93,11		0,235	
							618		1038	1000	1579	16033	93,86		0,235	
								665	1111	1000	1574	15963	94,10		0,235	
52									546	850	1511	16396	90,35	0,026	0,273	6
	318								605	880	1511	16382	91,07		0,270	
		353							635	920	1511	16377	91,38		0,269	
			371						694	980	1511	16368	91,93		0,268	
				405					724	980	1511	16364	92,17		0,267	
					422				843	980	1511	16350	92,98		0,264	
52						492			990	980	1511	16320	93,63	0,026	0,262	6
							580		1064	980	1511	16316	93,94		0,261	
	297								501	800	1320	14779	89,58		0,315	
		330							525	830	1320	14768	90,39		0,312	
			347						550	870	1320	14737	90,58		0,311	
				380					600	950	1315	14678	91,25		0,310	
52					396				626	990	1315	14678	91,55	0,026	0,309	6
						461			727	990	1310	14613	92,49		0,307	
							544		852	990	1305	14534	93,27		0,305	
								585	912	990	1300	14461	93,54		0,305	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
53	280								452	750	1265	14989	89,33	0,028	0,349	6
		311							501	780	1265	14952	90,01		0,346	
			326						526	820	1265	14950	90,39		0,344	
				357					576	880	1265	14947	91,07		0,342	
					373				601	920	1265	14946	91,37		0,341	
						435			697	960	1260	14852	92,20		0,338	
							514		818	970	1255	14786	93,11		0,336	
								552	876	970	1250	14716	93,44		0,336	
54	263								411	720	1160	14493	88,58	0,033	0,405	6
		292							456	750	1160	14459	89,34		0,401	
			308						479	790	1160	14459	89,77		0,399	
				337					525	830	1160	14459	90,52		0,396	
					351				547	870	1160	14433	90,68		0,394	
						411			639	900	1160	14437	91,81		0,389	
							484		749	900	1155	14342	92,64		0,387	
								521	806	900	1155	14341	93,04		0,385	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
44	437								747	970	2205	17821	92,43	0,010	0,136	8
		483							825	970	2205	17797	92,88		0,135	
			507						865	970	2205	17796	93,12		0,135	
				553					944	970	2205	17777	93,46		0,134	
					577				983	970	2205	17778	93,66		0,134	
						671			1136	930	2194	17670	94,20		0,134	
45	410								698	970	2072	17779	91,94	0,012	0,154	8
		453							770	970	2067	17702	92,42		0,154	
			476						805	970	2062	17647	92,66		0,154	
				519					877	970	2056	17592	93,09		0,153	
					542				912	980	2051	17547	93,32		0,153	
						630			1053	980	2041	17438	93,94		0,153	
46							741		1226	980	2025	17276	94,47	0,013	0,173	8
	386								660	950	1966	17828	91,64		0,171	
		428							731	950	1966	17820	92,26		0,171	
			449						766	950	1966	17806	92,46		0,170	
				490					837	950	1966	17802	92,94		0,170	
					512				870	960	1961	17747	93,14		0,169	
48						595			1005	960	1950	17624	93,75	0,016	0,215	8
							699		1170	970	1935	17457	94,32		0,213	
	347								588	920	1760	17702	91,27		0,212	
		384							651	920	1760	17684	91,87		0,211	
			403						683	920	1760	17664	92,06		0,211	
				441					746	920	1760	17651	92,53		0,209	
50					459				778	920	1760	17657	92,79	0,021	0,207	6
						535			904	920	1760	17637	93,47		0,267	
							628		1061	920	1760	17611	94,06		0,264	
								676	1140	920	1760	17600	94,30		0,264	
	302								529	800	1601	18296	90,23		0,271	
		335							584	820	1595	18205	90,91		0,269	
51			351						614	860	1595	18210	91,29	0,023	0,307	6
				384					671	900	1595	18195	91,83		0,304	
					401				697	930	1590	18121	92,05		0,303	
						468			810	930	1585	18062	92,98		0,301	
							550		949	930	1579	17971	93,67		0,300	
								592	1016	930	1574	17891	93,92		0,297	
52									498	760	1511	18392	90,00	0,027	0,294	6
	283								552	790	1511	18375	90,75		0,355	
		314							580	830	1511	18367	91,08		0,353	
			329						634	860	1511	18354	91,65		0,351	
				360					661	900	1511	18349	91,90		0,349	
					376				770	910	1511	18330	92,75		0,348	
52						438			906	910	1511	18314	93,53	0,027	0,345	6
							516		970	910	1505	18231	93,80		0,343	
								555	970	910	1505	18231	93,80		0,342	
	263								498	700	1399	18064	89,02		0,342	
		293							551	730	1394	17976	89,87		0,342	
			308						579	770	1394	17974	90,26		0,342	
52				337					634	830	1394	17972	90,95	0,027	0,342	6
					351				661	860	1394	17970	91,25		0,342	
						411			767	920	1389	17863	92,11		0,342	
							484		901	920	1383	17788	93,05		0,342	
								520	965	920	1378	17697	93,33		0,342	
															0,342	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. Code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
53	249								476	650	1341	18321	88,74	0,029	0,394	6
		276							529	680	1341	18314	89,65		0,390	
			290						555	720	1341	18309	90,05		0,388	
				317					606	780	1336	18233	90,79		0,386	
					332				632	820	1336	18204	90,96		0,385	
						387			737	890	1336	18182	91,93		0,380	
							456		865	890	1330	18098	92,89		0,377	
								491	926	900	1325	18010	93,23		0,377	
54	233								432	630	1230	17719	87,93	0,035	0,457	6
		259							481	650	1230	17716	88,95		0,452	
			273						506	680	1230	17713	89,39		0,449	
				299					553	720	1230	17677	90,00		0,445	
					313				578	780	1230	17677	90,35		0,444	
						365			674	830	1230	17651	91,38		0,438	
							431		792	830	1224	17557	92,39		0,435	
								464	848	840	1219	17463	92,75		0,434	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
44	386								812	900	2205	20057	92,07	0,011	0,154	8
		428							899	900	2205	20053	92,66		0,153	
			450						942	900	2205	20051	92,91		0,152	
				490					1028	900	2205	20027	93,27		0,151	
					512				1072	900	2205	20026	93,47		0,151	
						594			1238	830	2194	19899	94,04		0,151	
45	362								757	880	2067	19948	91,54	0,013	0,175	8
		402							836	890	2062	19893	92,19		0,174	
			421						875	900	2056	19830	92,45		0,174	
				460					953	900	2051	19769	92,92		0,173	
					481				993	900	2051	19766	93,12		0,173	
						558			1148	900	2041	19638	93,77		0,172	
							656		1337	910	2025	19452	94,32		0,173	
46	342								719	880	1966	20093	91,37	0,014	0,195	8
		379							795	880	1966	20055	91,89		0,194	
			397						834	880	1966	20064	92,23		0,193	
				434					908	880	1961	19982	92,65		0,192	
					452				948	880	1961	19993	92,93		0,192	
						527			1095	890	1950	19850	93,57		0,191	
							619		1275	890	1935	19657	94,17		0,191	
48	307								639	850	1760	19922	90,81	0,017	0,243	8
		340							708	850	1760	19900	91,46		0,241	
			356						743	850	1760	19906	91,80		0,240	
				390					812	850	1760	19888	92,29		0,239	
					407				847	850	1760	19894	92,56		0,238	
						474			985	850	1760	19866	93,27		0,236	
							557		1156	850	1760	19834	93,89		0,234	
50								599	1242	850	1760	19821	94,14		0,233	
	267								573	710	1595	20550	89,87	0,022	0,308	6
		296							634	740	1590	20449	90,61		0,306	
			311						665	780	1590	20425	90,87		0,305	
				341					727	820	1590	20413	91,47		0,303	
					355				757	850	1585	20360	91,84		0,303	
						415			878	860	1579	20247	92,62		0,300	
							488		1029	860	1574	20156	93,41		0,299	
51								525	1103	860	1569	20089	93,78		0,298	
	250								541	660	1511	20703	89,47	0,024	0,348	6
		277							600	690	1511	20682	90,27		0,344	
			291						630	730	1511	20673	90,62		0,343	
				318					689	780	1511	20658	91,23		0,340	
					332				719	820	1511	20651	91,50		0,339	
						388			837	830	1511	20628	92,40		0,336	
							457		983	840	1505	20538	93,26		0,333	
52								492	1053	840	1500	20449	93,57		0,333	
	233								494	630	1394	20281	88,59	0,029	0,404	6
		259							547	650	1389	20185	89,52		0,401	
			272						575	680	1389	20185	89,94		0,399	
				298					629	720	1389	20151	90,53		0,396	
					311				656	760	1389	20152	90,87		0,394	
						363			762	830	1383	20040	91,83		0,391	
							429		895	850	1378	19940	92,75		0,388	
52								461	962	850	1378	19935	93,13		0,387	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
53	219								472	590	1336	20570	88,29	0,031	0,448	6
		244							524	610	1336	20524	89,11		0,443	
			256						550	640	1336	20523	89,54		0,441	
				281					603	680	1336	20523	90,32		0,437	
					293				626	720	1330	20411	90,56		0,437	
						343			731	800	1330	20397	91,63		0,431	
							405		859	830	1325	20285	92,57		0,428	
								435	924	830	1325	20290	93,01		0,426	
54	206								429	550	1230	19953	87,28	0,037	0,518	6
		229							478	570	1230	19947	88,36		0,512	
			241						500	600	1224	19850	88,84		0,511	
				264					548	650	1224	19816	89,52		0,506	
					276				572	690	1224	19819	89,91		0,504	
						322			669	760	1224	19800	91,05		0,497	
							382		785	770	1219	19675	92,05		0,493	
								411	846	770	1219	19679	92,52		0,491	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
44	345								809	820	2205	22428	91,71	0,012	0,172	8
		382							896	820	2205	22419	92,33		0,171	
			400						939	820	2205	22416	92,60		0,171	
				438					1023	820	2200	22338	93,01		0,170	
					456				1066	820	2200	22338	93,23		0,170	
						530			1233	730	2189	22201	93,87		0,169	
45	323								753	810	2062	22267	91,26	0,014	0,197	8
		358							831	820	2056	22177	91,85		0,196	
			376						869	830	2051	22109	92,12		0,196	
				411					950	830	2051	22097	92,61		0,194	
					428				988	830	2046	22041	92,87		0,194	
						498			1143	830	2035	21904	93,58		0,194	
							586		1335	840	2025	21752	94,17		0,193	
46	304								714	810	1966	22434	90,84	0,015	0,219	8
		338							790	810	1961	22358	91,52		0,218	
			354						829	810	1961	22370	91,89		0,217	
				387					903	810	1956	22281	92,36		0,216	
					404				941	810	1956	22271	92,56		0,216	
						470			1090	820	1945	22140	93,37		0,215	
							553		1273	820	1935	21986	94,01		0,214	
48	273								636	730	1760	22276	90,36	0,018	0,273	8
		303							705	750	1760	22250	91,05		0,271	
			317						740	780	1760	22254	91,41		0,270	
				348					809	780	1760	22233	91,93		0,268	
					362				844	780	1760	22238	92,22		0,267	
						422			982	780	1760	22206	92,97		0,264	
							497		1154	780	1760	22186	93,72		0,262	
50								535	1240	780	1760	22169	93,98		0,261	
	237								568	640	1590	22894	89,33	0,024	0,348	6
		263							629	660	1585	22786	90,15		0,345	
			277						659	690	1585	22762	90,45		0,344	
				303					722	740	1585	22752	91,10		0,341	
					317				750	780	1579	22662	91,38		0,341	
						369			875	780	1579	22634	92,28		0,337	
							435		1023	790	1569	22454	93,15		0,336	
51								468	1100	790	1569	22453	93,51		0,334	
	221								537	590	1511	23159	88,95	0,026	0,391	6
		247							597	610	1511	23132	89,79		0,387	
			259						626	640	1511	23121	90,16		0,385	
				283					686	700	1511	23101	90,81		0,382	
					296				716	730	1511	23093	91,09		0,381	
						346			832	770	1505	22999	92,14		0,378	
							408		976	770	1500	22879	92,98		0,375	
52								439	1049	770	1500	22857	93,29		0,373	
	207								489	550	1389	22581	87,98	0,031	0,456	6
		230							544	570	1389	22577	89,00		0,451	
			242						569	600	1383	22482	89,46		0,450	
				265					623	640	1383	22450	90,11		0,446	
					277				651	680	1383	22454	90,48		0,445	
						323			757	750	1378	22335	91,54		0,441	
							383		891	780	1378	22288	92,42		0,435	
								412	956	780	1373	22203	92,87		0,435	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
53	194								466	520	1330	22899	87,65	0,034	0,506	6
		217							518	540	1330	22854	88,55		0,500	
			228						545	570	1330	22857	89,04		0,497	
				250					598	600	1330	22862	89,88		0,493	
					261				623	640	1330	22826	90,10		0,491	
						305			725	740	1325	22699	91,20		0,486	
							360		852	760	1320	22586	92,25		0,482	
								388	917	760	1320	22570	92,64		0,480	
54	183								424	500	1224	22209	86,58	0,040	0,587	6
		203							473	520	1224	22212	87,76		0,579	
			214						495	550	1219	22106	88,28		0,578	
				235					543	600	1219	22073	89,04		0,572	
					246				567	640	1219	22079	89,46		0,569	
						287			663	700	1219	22030	90,58		0,561	
							340		779	700	1214	21904	91,70		0,556	
								366	838	700	1214	21885	92,11		0,553	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. Code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
44	308								805	740	2205	24939	91,23	0,013	0,193	8
		342							889	750	2200	24866	91,89		0,192	
			358						931	760	2194	24805	92,21		0,192	
				392					1017	750	2194	24782	92,66		0,190	
					409				1058	730	2189	24731	92,94		0,190	
						476			1223	650	2178	24570	93,59		0,190	
45	289								745	740	2051	24640	90,83	0,015	0,221	8
		320							826	750	2051	24619	91,50		0,219	
			336						864	760	2046	24545	91,80		0,219	
				368					944	760	2046	24534	92,33		0,218	
					383				982	760	2041	24445	92,51		0,218	
						447			1138	760	2035	24348	93,23		0,216	
							525		1331	770	2025	24199	93,94		0,215	
46	272								708	740	1956	24859	90,51	0,016	0,246	8
		302							784	740	1956	24819	91,16		0,244	
			317						823	740	1956	24802	91,43		0,243	
				347					898	750	1950	24738	92,07		0,242	
					362				936	750	1950	24727	92,29		0,241	
						421			1083	750	1940	24560	93,08		0,240	
							496		1267	750	1929	24395	93,80		0,240	
48	244								632	680	1760	24767	89,76	0,020	0,306	8
		271							702	690	1760	24775	90,64		0,303	
			284						736	710	1760	24742	90,89		0,301	
				311					806	710	1760	24751	91,57		0,299	
					324				840	710	1760	24724	91,75		0,298	
						379			978	710	1760	24714	92,67		0,295	
							446		1150	710	1760	24665	93,37		0,293	
								480	1237	710	1760	24667	93,73		0,291	
50	212								561	590	1579	25296	88,76	0,025	0,392	6
		236							622	610	1579	25242	89,54		0,387	
			248						654	640	1579	25260	90,02		0,386	
				271					716	680	1579	25216	90,60		0,383	
					283				745	710	1574	25154	91,04		0,382	
						330			868	720	1574	25097	91,92		0,378	
							390		1020	720	1569	24989	92,86		0,375	
								419	1093	720	1564	24883	93,20		0,374	
51	198								533	550	1511	25756	88,25	0,028	0,439	6
		220							590	570	1505	25622	89,15		0,435	
			231						620	600	1505	25614	89,56		0,433	
				253					679	640	1505	25599	90,28		0,429	
					265				709	670	1505	25593	90,60		0,427	
						310			825	700	1500	25467	91,64		0,424	
							365		969	700	1495	25347	92,60		0,420	
								393	1043	700	1495	25355	93,05		0,418	
52	184								483	520	1383	25042	87,36	0,033	0,514	6
		206							537	540	1383	24993	88,30		0,507	
			216						565	570	1383	24997	88,79		0,504	
				237					617	600	1378	24865	89,54		0,501	
					248				644	640	1378	24873	89,94		0,499	
						289			753	700	1378	24831	91,03		0,493	
							343		885	710	1373	24712	92,11		0,488	
								369	953	710	1373	24709	92,56		0,486	

* by field weakening at constant power

Wind N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. Code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
53	174								461	470	1325	25393	87,00	0,036	0,570	6
		193							513	500	1325	25348	88,00		0,563	
			203						540	540	1325	25355	88,52		0,559	
				223					591	570	1325	25320	89,28		0,554	
					233				617	610	1325	25284	89,54		0,551	
						273			719	690	1320	25154	90,76		0,546	
							322		849	690	1320	25141	91,91		0,539	
								348	911	690	1314	25026	92,37		0,538	
54	162								419	450	1219	24630	85,87	0,043	0,662	6
		182							465	470	1214	24511	87,14		0,655	
			191						489	500	1214	24467	87,53		0,651	
				210					536	540	1214	24440	88,38		0,644	
					219				561	580	1214	24452	88,85		0,641	
						257			656	640	1214	24409	90,10		0,631	
							304		773	650	1208	24281	91,35		0,624	
								328	832	650	1208	24264	91,81		0,621	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
43	656								936	1200	2512	13620	93,14	0,008	0,079	8
		726							1034	1200	2512	13606	93,50			
			760						1082	1200	2512	13599	93,65			
				830					1176	1200	2502	13538	93,98			
					864				1219	1200	2491	13474	94,11			
						1004			1370	1200	2417	13037	94,44			
44	617								880	1200	2369	13632	92,84	0,009	0,090	8
		682							972	1200	2369	13621	93,25			
			715						1018	1200	2369	13608	93,38			
				780					1102	1200	2353	13506	93,69			
					813				1144	1200	2343	13447	93,89			
						944			1299	1200	2295	13146	94,30			
45							1109		1408	1200	2125	12127	94,62	0,010	0,103	8
	583								813	1200	2194	13340	92,63			
		644							899	1200	2194	13335	93,11			
			675						941	1200	2194	13325	93,26			
				737					1027	1200	2194	13323	93,62			
					768				1070	1200	2194	13316	93,74			
47						891			1239	1200	2194	13289	94,12	0,012	0,127	8
							1047		1385	1200	2094	12649	94,54			
	522								727	1200	1972	13311	92,20			
		578							803	1200	1972	13290	92,62			
			606						843	1200	1972	13298	92,92			
				661					919	1200	1972	13282	93,23			
49					689				957	1200	1972	13274	93,36	0,016	0,126	8
						800			1111	1200	1972	13262	93,91			
							940		1285	1200	1945	13059	94,36			
								1011	1348	1200	1903	12751	94,48			
	456								656	1200	1791	13747	91,57			
		505							726	1200	1791	13734	92,12			
50			530						761	1200	1791	13728	92,36	0,017	0,159	8
				579					831	1200	1791	13718	92,78			
					603				866	1200	1791	13714	92,97			
						702			1006	1200	1791	13701	93,59			
							825		1163	1200	1765	13471	94,12			
								886	1237	1200	1749	13334	94,30			
51									617	1190	1685	13782	91,51	0,020	0,182	8
		474							683	1190	1685	13765	92,05			
			497						716	1190	1685	13759	92,29			
				543					781	1190	1685	13747	92,70			
					566				814	1190	1685	13741	92,89			
						658			946	1190	1685	13724	93,50			
51							774		1110	1190	1685	13708	94,07	0,020	0,176	8
								831	1191	1190	1685	13694	94,26			
	400								575	1050	1585	13736	90,64			
		443							637	1080	1585	13737	91,37			
			465						668	1150	1585	13726	91,61			
				509					730	1190	1585	13727	92,17			
51					530				761	1190	1585	13718	92,36	0,020	0,203	8
						617			884	1190	1585	13689	92,98			
							726		1025	1200	1564	13486	93,66			
								781	1094	1200	1553	13387	93,92			

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	378								546	980	1505	13820	90,67	0,022	0,231	6
		418							604	1000	1505	13793	91,23		0,229	
			439						634	1070	1505	13793	91,55		0,228	
				481					693	1150	1505	13792	92,11		0,227	
					501				722	1170	1505	13772	92,23		0,226	
						583			840	1170	1505	13757	92,96		0,224	
							686		987	1170	1505	13747	93,66		0,222	
								738	1060	1170	1505	13736	93,90		0,221	
53	356								510	950	1415	13691	90,07	0,025	0,260	6
		395							565	980	1415	13672	90,74		0,258	
			415						594	1020	1415	13688	91,19		0,257	
				453					649	1090	1415	13670	91,69		0,255	
					473				676	1140	1415	13664	91,90		0,255	
						551			787	1160	1415	13640	92,63		0,252	
							649		924	1160	1415	13618	93,31		0,250	
								697	993	1160	1415	13609	93,58		0,249	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
43	582								935	1160	2512	15367	93,04	0,008	0,090	8
		643							1034	1160	2512	15365	93,50			
			674						1082	1160	2512	15356	93,65			
				735					1180	1160	2512	15341	93,92			
					766				1223	1170	2502	15267	94,04			
						889			1391	1160	2454	14948	94,46			
44	546								879	1160	2369	15380	92,73	0,009	0,101	8
		604							971	1160	2369	15365	93,15			
			633						1018	1160	2369	15367	93,38			
				690					1107	1160	2364	15309	93,63			
					719				1148	1170	2353	15239	93,82			
						836			1307	1190	2311	14937	94,27			
45							983		1458	1200	2200	14179	94,66	0,010	0,106	8
	516								813	1170	2194	15069	92,63			
		570							898	1170	2194	15043	93,00			
			598						941	1170	2194	15048	93,26			
				652					1026	1170	2194	15028	93,53			
					680				1070	1170	2194	15033	93,74			
47						789			1239	1170	2194	15000	94,12	0,013	0,115	8
							927		1425	1200	2152	14689	94,58			
	462								726	1150	1972	15022	92,07			
		512							802	1150	1972	14996	92,50			
			536						842	1150	1972	15005	92,80			
				585					918	1150	1972	14984	93,12			
49					610				956	1150	1972	14974	93,26	0,016	0,142	8
						709			1110	1150	1972	14959	93,82			
							833		1291	1160	1956	14816	94,31			
								895	1375	1170	1940	14683	94,50			
	404								655	1030	1791	15517	91,42			
		447							725	1060	1791	15499	91,98			
50			469						760	1100	1791	15493	92,23	0,018	0,178	8
				513					830	1130	1791	15480	92,66			
					534				865	1130	1791	15474	92,85			
						621			1005	1130	1791	15456	93,49			
							730		1166	1140	1770	15251	94,10			
								785	1241	1150	1754	15104	94,34			
51									615	960	1685	15529	91,20	0,021	0,206	8
	379								682	1000	1685	15535	91,91			
		419							714	1050	1685	15526	92,15			
			440						780	1110	1685	15511	92,58			
				481					813	1110	1685	15504	92,77			
					501				844	1110	1685	15482	93,40			
51						583			944	1110	1685	15482	93,40	0,021	0,200	8
							685		1109	1110	1685	15461	93,98			
								736	1191	1110	1685	15460	94,26			
	353								573	930	1585	15508	90,47			
		392							636	970	1585	15506	91,21			
			412						667	1020	1585	15493	91,46			
51				450					728	1070	1585	15470	91,91	0,021	0,230	8
					469				760	1110	1585	15481	92,23			
						547			883	1110	1585	15445	92,87			
							643		1028	1130	1569	15279	93,63			
								691	1097	1140	1558	15160	93,88			

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. Code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	334								544	860	1505	15571	90,32	0,023	0,261	6
		370							603	900	1505	15568	91,07		0,259	
			388						633	950	1505	15567	91,40		0,258	
				425					692	1050	1505	15565	91,97		0,256	
					443				721	1090	1505	15541	92,09		0,255	
						517			838	1090	1505	15521	92,84		0,253	
							608		986	1090	1505	15507	93,56		0,251	
								653	1059	1090	1505	15494	93,80		0,250	
53	315								509	820	1415	15460	89,89	0,026	0,294	6
		350							564	860	1415	15435	90,57		0,292	
			366						591	920	1415	15425	90,86		0,291	
				401					648	990	1415	15432	91,54		0,289	
					418				675	1050	1415	15422	91,76		0,288	
						487			785	1080	1415	15392	92,51		0,285	
							574		924	1080	1415	15381	93,31		0,282	
								617	993	1080	1415	15369	93,58		0,281	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
43	524								934	1080	2512	17017	92,93	0,009	0,099	8
		580							1032	1080	2512	17012	93,40			
			608						1081	1080	2512	17003	93,56			
				663					1179	1080	2512	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	0,010	0,112	8
		545							970	1080	2369	17014	93,04			
			571						1017	1080	2369	17015	93,28			
				623					1109	1080	2369	16999	93,60			
					650				1150	1090	2359	16920	93,78			
						754			1315	1100	2327	16658	94,23			
							886		1500	1140	2263	16173	94,68			
45	465								812	1090	2194	16687	92,51	0,011	0,128	8
		515							897	1090	2194	16657	92,89			
			539						940	1090	2194	16662	93,15			
				588					1026	1090	2194	16654	93,53			
					614				1068	1090	2194	16642	93,65			
						713			1239	1090	2194	16618	94,12			
							837		1438	1100	2173	16430	94,56			
47	417								725	1070	1972	16640	91,94	0,014	0,160	8
		461							801	1070	1972	16610	92,38			
			483						841	1070	1972	16617	92,68			
				528					917	1070	1972	16592	93,01			
					550				955	1070	1972	16581	93,16			
						640			1110	1070	1972	16577	93,82			
							751		1297	1080	1966	16497	94,26			
								808	1382	1080	1950	16354	94,49			
49	363								653	940	1791	17165	91,12	0,017	0,201	8
		403							723	970	1791	17146	91,72			
			422						759	1010	1791	17161	92,10			
				462					829	1050	1791	17145	92,54			
					482				864	1050	1791	17138	92,74			
						560			1004	1050	1791	17114	93,39			
							659		1168	1060	1776	16932	93,99			
								709	1243	1070	1760	16765	94,22			
50	341								614	880	1685	17207	91,04	0,019	0,228	8
		378							679	920	1685	17184	91,62			
			396						712	970	1685	17173	91,88			
				433					779	1000	1685	17179	92,45			
					451				812	1030	1685	17171	92,65			
						526			943	1040	1685	17142	93,29			
							618		1108	1040	1685	17116	93,89			
								665	1190	1040	1685	17114	94,17			
51	318								571	830	1585	17157	90,13	0,022	0,260	8
		353							634	870	1585	17153	90,91			
			371						665	930	1585	17138	91,17			
				406					727	990	1585	17137	91,77			
					423				758	1030	1585	17125	91,97			
						492			882	1040	1585	17104	92,75			
							580		1030	1050	1574	16971	93,51			
								624	1100	1050	1564	16851	93,83			

* by field weakening at constant power

Wind.	Base speed (rpm)								P	Max	I	T	η	R _{arm}	L _{arm}	Select.
N°.	400	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
52	300								543	800	1505	17258	90,14	0,024	0,290	6
		333							602	830	1505	17252	90,91		0,287	
			350						631	870	1505	17219	91,09		0,286	
				383					690	920	1505	17216	91,69		0,284	
					399				720	960	1505	17214	91,96		0,283	
						465			837	1020	1505	17188	92,72		0,281	
							548		985	1020	1505	17170	93,46		0,278	
								589	1058	1020	1505	17153	93,71		0,277	
53	283								507	750	1415	17105	89,51	0,027	0,327	6
		315							562	780	1415	17077	90,23		0,324	
			330						590	820	1415	17095	90,70		0,323	
				361					646	890	1415	17071	91,24		0,320	
					377				673	940	1415	17060	91,47		0,319	
						440			784	1010	1415	17050	92,38		0,316	
							517		922	1020	1415	17015	93,10		0,313	
								557	992	1020	1415	17019	93,48		0,312	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
43	474								933	1020	2512	18814	92,83	0,009	0,110	8
		524							1030	1020	2512	18787	93,21		0,110	
			550						1080	1020	2512	18793	93,47		0,109	
				599					1178	1020	2512	18771	93,76		0,109	
					624				1226	1020	2512	18761	93,88		0,109	
						725			1402	910	2475	18468	94,43		0,109	
44	445								877	1010	2369	18831	92,51	0,010	0,124	8
		492							969	1010	2369	18807	92,94		0,124	
			516						1015	1010	2369	18807	93,18		0,123	
				563					1108	1010	2369	18788	93,51		0,123	
					587				1151	1020	2364	18734	93,65		0,123	
						683			1319	1030	2332	18467	94,24		0,124	
45							801		1517	1050	2290	18087	94,64	0,011	0,125	8
	420								810	1030	2194	18425	92,27		0,142	
		465							896	1030	2194	18412	92,78		0,141	
			487						939	1030	2194	18418	93,05		0,141	
				532					1024	1030	2194	18387	93,33		0,140	
					554				1067	1030	2194	18392	93,55		0,140	
47						645			1238	1020	2194	18363	94,04	0,014	0,139	8
							756		1449	1030	2189	18304	94,57		0,139	
	376								723	980	1972	18378	91,67		0,177	
		417							800	990	1972	18367	92,25		0,176	
			437						838	1010	1972	18351	92,45		0,175	
				477					916	1010	1972	18343	92,90		0,174	
49					497				954	1010	1972	18330	93,05	0,018	0,174	8
						579			1108	1010	1972	18304	93,64		0,172	
							680		1301	1010	1972	18291	94,24		0,171	
								730	1385	1020	1956	18127	94,45		0,172	
	328								651	860	1791	18960	90,83		0,223	
		364							722	900	1791	18966	91,58		0,221	
50			382						757	950	1791	18954	91,84	0,020	0,220	8
				417					827	980	1791	18935	92,31		0,219	
					435				862	980	1791	18926	92,51		0,219	
						507			1002	980	1791	18899	93,20		0,217	
							596		1167	990	1776	18712	93,90		0,217	
								641	1247	990	1765	18591	94,17		0,217	
51									612	820	1685	19004	90,72	0,023	0,253	8
		341							678	860	1685	19007	91,48		0,251	
			358						711	910	1685	18994	91,74		0,250	
				391					777	960	1685	18971	92,20		0,248	
					408				810	970	1685	18961	92,40		0,248	
						475			942	970	1685	18950	93,19		0,245	
51							559		1107	970	1685	18917	93,80	0,023	0,243	8
								601	1189	970	1685	18912	94,09		0,243	
	287								570	780	1585	18987	89,97		0,288	
		318							632	810	1585	18947	90,61		0,286	
			334						664	850	1585	18960	91,03		0,284	
				366					725	900	1585	18927	91,51		0,282	
51					382				757	940	1585	18941	91,84	0,023	0,282	8
						445			881	970	1585	18912	92,64		0,279	
							524		1029	980	1574	18759	93,41		0,278	
								564	1102	980	1569	18681	93,69		0,278	

* by field weakening at constant power

Wind.	Base speed (rpm)								P	Max	I	T	η	R _{arm}	L _{arm}	Select.
N°.	400	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	Code
52	271								541	730	1505	19064	89,79	0,025	0,321	6
		301							600	770	1505	19054	90,59		0,318	
			316						630	810	1505	19050	90,94		0,317	
				346					688	880	1505	19014	91,41		0,315	
					360				718	920	1505	19012	91,68		0,314	
						420			836	960	1505	19005	92,61		0,311	
							495		984	960	1505	18979	93,36		0,308	
								533	1057	960	1505	18959	93,62		0,306	
53	255								505	690	1415	18898	89,14	0,029	0,363	6
		283							561	720	1415	18900	90,06		0,359	
			298						588	760	1415	18885	90,38		0,358	
				326					643	810	1415	18856	90,94		0,355	
					340				671	860	1415	18844	91,18		0,354	
						397			782	950	1415	18830	92,13		0,350	
							468		921	950	1415	18812	92,99		0,346	
								503	990	950	1415	18794	93,28		0,345	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
43	425								931	960	2512	20916	92,62	0,009	0,123	8
		471							1029	960	2512	20906	93,11		0,122	
			493						1078	960	2512	20891	93,29		0,122	
				538					1176	940	2512	20865	93,59		0,121	
					561				1222	920	2507	20816	93,76		0,121	
						651			1400	820	2475	20526	94,29		0,122	
44	399								875	960	2369	20933	92,28	0,011	0,139	8
		442							967	960	2369	20906	92,74		0,138	
			463						1013	950	2369	20905	92,99		0,137	
				506					1106	960	2369	20883	93,33		0,137	
					527				1150	960	2364	20842	93,57		0,137	
						613			1320	970	2337	20574	94,10		0,137	
							720		1520	990	2295	20171	94,62		0,139	
45	377								808	970	2194	20480	92,03	0,012	0,158	8
		417							894	970	2194	20465	92,56		0,157	
			438						937	970	2194	20470	92,84		0,157	
				478					1023	970	2194	20458	93,24		0,156	
					498				1065	970	2194	20442	93,37		0,156	
						579			1237	970	2194	20425	93,96		0,155	
							680		1447	970	2189	20341	94,43		0,154	
47	337								721	950	1972	20432	91,40	0,015	0,197	8
		374							798	950	1972	20419	92,01		0,196	
			391						836	950	1972	20400	92,22		0,195	
				428					914	950	1972	20390	92,69		0,194	
					447				952	950	1972	20375	92,85		0,194	
						519			1107	950	1972	20364	93,55		0,192	
							611		1299	950	1972	20329	94,09		0,191	
								656	1383	920	1956	20147	94,31		0,192	
49	294								649	800	1791	21082	90,53	0,019	0,249	8
		326							720	820	1791	21086	91,31		0,247	
			342						755	850	1791	21073	91,59		0,246	
				375					825	880	1791	21051	92,07		0,244	
					390				860	900	1791	21041	92,28		0,244	
						454			1001	920	1791	21030	93,10		0,241	
							535		1165	930	1776	20800	93,73		0,241	
								576	1244	930	1765	20662	94,01		0,242	
50	276								610	760	1685	21130	90,41	0,021	0,282	8
		306							676	780	1685	21131	91,20		0,280	
			321						709	810	1685	21115	91,47		0,279	
				351					775	860	1685	21089	91,95		0,277	
					366				808	900	1685	21078	92,16		0,276	
						426			940	920	1685	21064	92,98		0,273	
							502		1105	920	1685	21026	93,62		0,271	
								540	1187	920	1685	21020	93,92		0,270	
51	257								568	290	1585	21115	89,63	0,024	0,322	8
		285							630	720	1585	21068	90,30		0,319	
			300						661	760	1585	21083	90,74		0,317	
				328					723	800	1585	21044	91,24		0,315	
					343				755	850	1585	21058	91,59		0,314	
						399			879	910	1585	21025	92,42		0,311	
							471		1027	920	1574	20852	93,22		0,310	
								507	1097	930	1564	20701	93,56		0,310	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	243								538	650	1505	21197	89,44	0,026	0,359	6
		270							598	680	1505	21185	90,27		0,355	
			283						628	720	1505	21180	90,63		0,354	
				310					686	760	1505	21138	91,13		0,351	
					323				716	810	1505	21135	91,41		0,350	
						378			834	890	1505	21126	92,37		0,346	
							445		982	900	1505	21096	93,16		0,343	
								479	1055	900	1505	21074	93,43		0,341	
53	228								502	620	1415	21018	88,76	0,030	0,405	6
		254							558	650	1415	20979	89,55		0,401	
			267						586	690	1415	21000	90,05		0,399	
				292					641	740	1415	20968	90,64		0,396	
					305				669	780	1415	20954	90,90		0,395	
						356			780	860	1415	20935	91,89		0,390	
							420		919	880	1415	20912	92,78		0,386	
								451	988	880	1415	20893	93,08		0,384	

* 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 SICMEMOTORI

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	ball	6244-C3	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
43	387								929	880	2512	22909	92,41	0,010	0,135	8
		429							1026	880	2512	22872	92,83		0,134	
			450						1076	880	2512	22879	93,10		0,134	
				490					1173	840	2512	22849	93,42		0,133	
					512				1220	820	2507	22795	93,59		0,133	
						594			1398	730	2475	22473	94,15		0,134	
44	363								872	880	2369	22928	92,06	0,011	0,152	8
		403							965	880	2369	22895	92,54		0,151	
			422						1011	880	2369	22894	92,79		0,151	
				461					1103	880	2369	22868	93,15		0,150	
					481				1148	900	2364	22823	93,39		0,150	
						559			1318	900	2337	22525	93,95		0,150	
45							656		1521	920	2300	22129	94,47	0,013	0,152	8
	343								806	890	2194	22430	91,79		0,174	
		380							891	890	2194	22411	92,34		0,173	
			398						935	890	2194	22416	92,63		0,172	
				435					1021	890	2194	22400	93,04		0,171	
					453				1063	900	2194	22383	93,18		0,171	
47						527			1235	900	2194	22362	93,80	0,016	0,170	8
							619		1449	900	2194	22335	94,34		0,169	
	307								719	850	1972	22384	91,13		0,217	
		340							796	860	1972	22367	91,76		0,215	
			356						834	880	1972	22345	91,98		0,214	
				390					912	880	1972	22334	92,47		0,213	
49					407				950	880	1972	22315	92,64	0,020	0,212	8
						473			1105	880	1972	22300	93,37		0,211	
							556		1296	870	1972	22259	93,93		0,209	
								598	1385	820	1961	22128	94,20		0,209	
	267								647	720	1791	23102	90,24		0,274	
		297							717	750	1791	23070	90,91		0,271	
50			312						752	790	1791	23056	91,20	0,022	0,270	8
				341					823	830	1791	23061	91,83		0,268	
					355				858	850	1791	23049	92,06		0,268	
						415			997	850	1791	23009	92,80		0,265	
							487		1163	860	1776	22776	93,56		0,265	
								524	1242	860	1765	22624	93,85		0,265	
51									607	670	1685	23153	90,09	0,026	0,310	8
		279							673	700	1685	23114	90,77		0,307	
			292						706	740	1685	23098	91,06		0,306	
				319					773	770	1685	23101	91,70		0,304	
					333				806	800	1685	23088	91,92		0,303	
						388			938	840	1685	23069	92,77		0,300	
51							457		1102	840	1685	23024	93,44	0,026	0,297	8
								492	1185	840	1685	23016	93,75		0,296	
	234								565	640	1585	23100	89,13		0,354	
		259							628	660	1585	23088	90,00		0,350	
			273						658	690	1585	23065	90,30		0,349	
				299					721	730	1585	23058	90,97		0,346	
51					312				752	780	1585	23038	91,20	0,026	0,345	8
						364			876	840	1585	23002	92,08		0,341	
							429		1021	850	1569	22738	92,95		0,341	
								461	1094	850	1564	22646	93,29		0,340	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	220								536	610	1505	23232	89,08	0,028	0,395	6
		246							595	630	1505	23173	89,79		0,391	
			257						624	660	1505	23168	90,17		0,389	
				283					684	700	1505	23158	90,85		0,386	
					294				713	750	1505	23155	91,14		0,384	
						344			831	830	1505	23111	92,02		0,380	
							405		979	830	1505	23104	92,96		0,376	
								436	1053	830	1505	23077	93,24		0,375	
53	208								499	570	1415	22994	88,20	0,032	0,446	6
		231							555	590	1415	22995	89,21		0,441	
			243						583	620	1415	22975	89,56		0,439	
				266					639	660	1415	22978	90,34		0,436	
					278				667	700	1415	22961	90,61		0,434	
						324			778	780	1415	22935	91,64		0,429	
							383		917	810	1415	22906	92,56		0,424	
								412	986	820	1415	22882	92,88		0,422	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
43	349								925	780	2512	25380	92,09	0,011	0,150	8
		385							1024	790	2512	25364	92,64		0,149	
			405						1073	780	2512	25344	92,83		0,148	
				442					1169	750	2507	25285	93,28		0,148	
					460				1215	730	2502	25202	93,38		0,148	
						536			1396	650	2475	24908	94,00		0,148	
44	327								869	820	2369	25399	91,72	0,012	0,169	8
		362							961	820	2369	25361	92,23		0,168	
			380						1008	820	2369	25358	92,50		0,167	
				416					1101	820	2369	25354	92,98		0,167	
					433				1145	820	2364	25278	93,14		0,167	
						504			1315	830	2337	24967	93,80		0,167	
							592		1522	840	2306	24575	94,32		0,168	
45	309								803	830	2194	24876	91,55	0,013	0,194	8
		342							889	830	2194	24852	92,12		0,192	
			358						932	830	2194	24826	92,31		0,192	
				392					1018	830	2194	24809	92,75		0,190	
					409				1061	830	2194	24813	93,00		0,190	
						475			1233	830	2194	24787	93,64		0,189	
							558		1447	830	2194	24753	94,20		0,187	
47	276								716	750	1972	24799	90,73	0,017	0,241	8
		306							793	780	1972	24778	91,40		0,239	
			320						831	820	1972	24753	91,63		0,238	
				350					908	820	1972	24739	92,15		0,237	
					366				947	820	1972	24719	92,33		0,236	
						426			1101	820	1972	24701	93,10		0,234	
							501		1294	770	1972	24674	93,78		0,232	
								539	1383	730	1961	24526	94,05		0,232	
49	240								643	670	1791	25599	89,79	0,021	0,305	8
		267							713	690	1791	25561	90,51		0,302	
			280						749	720	1791	25581	90,94		0,301	
				307					819	790	1791	25548	91,48		0,298	
					319				854	790	1791	25535	91,72		0,297	
						373			992	790	1786	25430	92,58		0,295	
							439		1161	790	1776	25250	93,39		0,294	
								473	1240	800	1765	25080	93,69		0,295	
50	225								604	630	1685	25651	89,62	0,023	0,345	8
		250							670	650	1685	25607	90,34		0,342	
			262						704	680	1685	25627	90,78		0,341	
				287					770	740	1685	25591	91,32		0,338	
					300				802	780	1685	25575	91,56		0,337	
						350			935	780	1685	25552	92,45		0,334	
							412		1100	780	1685	25526	93,26		0,330	
								443	1183	780	1685	25515	93,58		0,329	
51	210								562	590	1585	25599	88,63	0,027	0,394	8
		233							624	610	1585	25584	89,54		0,390	
			245						655	640	1585	25557	89,86		0,388	
				268					718	700	1585	25547	90,57		0,385	
					281				748	740	1585	25525	90,82		0,384	
						327			870	780	1579	25415	91,83		0,380	
							386		1019	790	1569	25212	92,76		0,379	
								416	1092	790	1564	25108	93,11		0,378	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	198								533	560	1505	25741	88,56	0,029	0,440	6
		220							591	580	1505	25675	89,31		0,435	
			231						621	610	1505	25668	89,71		0,433	
				253					681	650	1505	25656	90,42		0,429	
					264				710	680	1505	25651	90,74		0,428	
						309			829	740	1505	25634	91,78		0,423	
							364		976	760	1505	25591	92,66		0,418	
								392	1049	770	1505	25561	92,96		0,416	
53	186								496	520	1415	25486	87,64	0,034	0,498	6
		207							552	540	1415	25485	88,70		0,492	
			217						580	570	1415	25461	89,07		0,489	
				239					636	610	1415	25462	89,89		0,485	
					250				664	640	1415	25442	90,18		0,483	
						291			775	700	1415	25412	91,26		0,477	
							344		914	740	1415	25377	92,24		0,471	
								370	983	770	1415	25349	92,58		0,469	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
43	308								922	690	2512	28634	91,77	0,011	0,170	8
		341							1021	700	2512	28613	92,35		0,168	
			357						1070	690	2512	28589	92,55		0,168	
				390					1166	660	2507	28519	93,02		0,167	
					407				1213	650	2502	28449	93,22		0,167	
						474			1396	580	2480	28155	93,80		0,167	
44	288								866	760	2369	28652	91,39	0,013	0,192	8
		320							959	760	2369	28639	92,03		0,190	
			336						1005	760	2369	28603	92,21		0,189	
				367					1096	760	2364	28536	92,74		0,189	
					383				1142	760	2364	28509	92,88		0,188	
						446			1315	770	2343	28224	93,59		0,188	
45							523		1527	750	2316	27868	94,21	0,014	0,189	8
	273								800	730	2194	28059	91,18		0,219	
		302							886	740	2194	28029	91,79		0,217	
			317						930	750	2194	28032	92,10		0,217	
				347					1015	770	2194	28008	92,56		0,215	
					361				1058	770	2194	27983	92,72		0,215	
47						420			1230	770	2194	27950	93,40	0,018	0,213	8
							494		1445	770	2194	27929	94,06		0,211	
	244								712	660	1972	27983	90,32		0,273	
		270							790	690	1972	27957	91,03		0,271	
			283						828	730	1972	27927	91,28		0,270	
				310					905	750	1972	27909	91,83		0,268	
49					323				944	760	1972	27916	92,12	0,023	0,267	8
						377			1098	740	1972	27859	92,83		0,265	
							444		1291	690	1972	27826	93,55		0,262	
								477	1380	650	1961	27656	93,84		0,263	
	212								640	570	1791	28894	89,35		0,346	
		235							710	590	1791	28846	90,10		0,342	
50			247						745	620	1791	28826	90,43	0,024	0,341	8
				271					816	670	1791	28827	91,12		0,338	
					283				851	710	1791	28810	91,37		0,337	
						329			989	730	1786	28686	92,28		0,334	
							388		1158	730	1776	28479	93,13		0,333	
								417	1237	740	1765	28283	93,45		0,333	
51	198								601	550	1685	28948	89,15	0,029	0,392	8
		220							667	570	1685	28894	89,91		0,388	
			231						701	600	1685	28915	90,37		0,386	
				253					766	640	1685	28872	90,94		0,383	
					265				799	680	1685	28853	91,20		0,382	
						309			932	720	1685	28822	92,14		0,378	
51							364		1097	720	1685	28789	92,99	0,029	0,374	8
								392	1180	720	1685	28775	93,33		0,372	
	184								559	530	1585	28901	88,13		0,448	
		206							621	540	1585	28878	89,08		0,443	
			216						652	560	1585	28845	89,43		0,440	
				237					714	600	1585	28830	90,17		0,437	
51					248				745	640	1585	28804	90,43	0,029	0,435	8
						289			867	700	1579	28673	91,50		0,431	
							341		1015	730	1569	28438	92,47		0,428	
								367	1089	730	1564	28318	92,84		0,428	

* by field weakening at constant power

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
52	175								529	500	1505	28999	87,85	0,031	0,500	6
		194							588	510	1505	28976	88,83		0,494	
			204						618	530	1505	28967	89,25		0,491	
				223					677	580	1505	28950	90,00		0,487	
					233				707	610	1505	28943	90,33		0,485	
						273			826	690	1505	28919	91,43		0,479	
							322		973	710	1505	28865	92,35		0,473	
								347	1047	710	1505	28858	92,77		0,471	
53	164								493	470	1415	28781	87,08	0,036	0,566	6
		183							549	480	1415	28773	88,19		0,559	
			191						577	500	1415	28744	88,58		0,556	
				211					632	550	1415	28693	89,29		0,550	
					219				660	590	1415	28715	89,74		0,548	
						257			772	640	1415	28675	90,89		0,540	
							304		911	690	1415	28629	91,92		0,533	
								327	979	710	1415	28596	92,28		0,531	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
43	272								918	610	2512	32279	91,35	0,012	0,192	8
		301							1017	620	2512	32254	91,96		0,191	
			316						1066	610	2512	32258	92,28		0,190	
				346					1160	590	2502	32084	92,71		0,190	
					360				1206	570	2496	32006	92,93		0,190	
						419			1394	510	2480	31780	93,66		0,189	
44	255								863	700	2369	32335	91,05	0,014	0,217	8
		283							955	700	2369	32279	91,62		0,215	
			296						1002	700	2369	32273	91,92		0,214	
				324					1093	700	2364	32193	92,47		0,214	
					338				1136	700	2359	32097	92,65		0,214	
						394			1312	710	2343	31833	93,36		0,213	
							463		1529	660	2321	31515	94,06		0,213	
45	241								797	670	2194	31663	90,82	0,015	0,248	8
		267							883	680	2194	31624	91,46		0,246	
			280						925	700	2194	31589	91,68		0,245	
				306					1012	710	2194	31595	92,27		0,244	
					319				1055	710	2194	31565	92,44		0,243	
						372			1227	710	2194	31550	93,24		0,241	
							437		1442	710	2194	31495	93,86		0,239	
47	215								708	590	1972	31545	89,78	0,019	0,310	8
		238							785	610	1972	31514	90,54		0,307	
			250						825	640	1972	31520	90,93		0,306	
				274					902	690	1972	31494	91,51		0,304	
					285				940	700	1972	31466	91,71		0,303	
						333			1095	660	1972	31431	92,56		0,300	
							392		1288	600	1972	31387	93,32		0,297	
								421	1378	570	1961	31217	93,69		0,297	
49	186								636	500	1791	32579	88,76	0,024	0,392	8
		208							706	530	1791	32523	89,56		0,388	
			217						742	570	1791	32545	90,04		0,386	
				239					812	610	1791	32499	90,65		0,383	
					250				847	640	1791	32479	90,92		0,382	
						291			983	670	1781	32259	91,96		0,379	
							344		1151	680	1770	32033	92,90		0,377	
								370	1234	680	1765	31903	93,21		0,377	
50	175								597	490	1685	32634	88,52	0,026	0,445	8
		194							664	510	1685	32623	89,48		0,440	
			204						696	540	1685	32595	89,83		0,438	
				223					762	580	1685	32543	90,44		0,434	
					234				796	610	1685	32565	90,83		0,433	
						273			929	670	1685	32523	91,82		0,428	
							321		1094	670	1685	32478	92,72		0,423	
								347	1177	670	1685	32459	93,08		0,421	
51	162								554	450	1585	32590	87,46	0,031	0,509	8
		181							617	470	1585	32562	88,48		0,502	
			190						648	500	1585	32524	88,85		0,500	
				209					708	540	1579	32397	89,66		0,497	
					218				739	570	1579	32370	89,96		0,495	
						255			861	630	1574	32233	91,13		0,489	
							301		1012	660	1569	32087	92,18		0,485	
								324	1085	670	1564	31948	92,57		0,484	

* by field weakening at constant power

Wind.	Base speed (rpm)								P	Max	I	T	η	R _{arm}	L _{arm}	Select.
N°.	400	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
52	153								526	430	1505	32761	87,32	0,033	0,568	6
		171							585	450	1505	32726	88,35		0,561	
			180						614	480	1505	32655	88,64		0,558	
				197					673	510	1505	32634	89,44		0,552	
					206				703	540	1505	32625	89,79		0,550	
						241			822	600	1505	32596	90,96		0,542	
							284		970	630	1505	32569	92,05		0,535	
								307	1043	650	1505	32526	92,39		0,533	
53	144								489	390	1415	32460	86,33	0,038	0,644	6
		160							545	410	1415	32448	87,50		0,635	
			169						572	440	1415	32413	87,93		0,631	
				185					629	470	1415	32407	88,84		0,625	
					193				656	500	1415	32378	89,17		0,622	
						227			767	560	1415	32329	90,39		0,612	
							268		906	590	1415	32275	91,49		0,604	
								289	972	630	1410	32122	91,93		0,603	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
04	533								934	970	2523	16731	92,54	0,0078	0,097	8
		589							1031	970	2523	16709	92,91			
			618						1080	970	2523	16699	93,08			
				675					1178	970	2523	16683	93,36			
					703				1226	970	2523	16675	93,49			
						817			1386	990	2459	16226	93,97			
							960		1462	1000	2215	14543	94,26			
06	479								816	970	2215	16285	92,11	0,0098	0,124	8
		530							902	970	2215	16267	92,54			
			555						946	970	2215	16268	92,78			
				606					1031	970	2215	16254	93,11			
					632				1074	970	2215	16239	93,21			
						734			1246	970	2215	16220	93,70			
							862		1410	1010	2141	15626	94,06			
08	435								735	890	1998	16139	91,91	0,0114	0,151	8
		482							813	890	1998	16139	92,48			
			505						851	890	1998	16118	92,61			
				551					929	890	1998	16102	92,94			
					574				968	890	1998	16104	93,14			
						667			1123	890	1998	16079	93,63			
							783		1315	890	1998	16049	94,05			
11	367							841	1412	890	1998	16037	94,22	0,0159	0,146	8
		407							651	940	1791	16949	90,83			
			426						721	940	1791	16934	91,45			
				466					756	940	1791	16927	91,72			
					486				825	940	1791	16895	92,07			
						566			860	940	1791	16890	92,28			
							666		1000	940	1791	16877	93,00			
13	326							716	1166	950	1781	16738	93,54	0,0196	0,193	8
									1241	960	1765	16574	93,77			
		362							578	930	1601	16898	90,23			
			381						639	930	1601	16853	90,76			
				416					671	930	1601	16861	91,13			
					434				734	930	1601	16850	91,66			
						505			764	930	1601	16833	91,82			
17	267							639	889	930	1601	16818	92,60	0,0295	0,243	6
									1044	930	1601	16780	93,19			
		297							1123	930	1601	16780	93,51			
			312						472	810	1336	16888	88,29			
				342					525	830	1336	16896	89,29			
					356				550	860	1336	16866	89,54			
						417			603	900	1336	16875	90,32			
							490		629	930	1336	16851	90,51	0,0295	0,358	6
									732	960	1336	16818	91,40			
									863	960	1336	16800	92,29			
								528	928	960	1336	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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
04	472								933	910	2523	18878	92,44	0,0082	0,110	8
		522							1031	910	2523	18871	92,91		0,109	
			548						1080	910	2523	18859	93,08		0,109	
				597					1178	910	2523	18836	93,36		0,109	
					622				1226	910	2523	18826	93,49		0,108	
						723			1401	930	2486	18518	93,96		0,109	
							850		1523	1000	2306	17118	94,38		0,117	
06	424								815	920	2215	18378	91,99	0,0102	0,140	8
		469							901	920	2215	18355	92,43		0,139	
			491						944	920	2215	18356	92,68		0,138	
				537					1030	920	2215	18338	93,01		0,138	
					559				1074	920	2215	18339	93,21		0,137	
						650			1246	920	2215	18312	93,70		0,137	
							763		1449	930	2200	18142	94,11		0,137	
								820	1496	960	2115	17414	94,30		0,142	
08	384								734	840	1998	18211	91,78	0,0119	0,170	8
		426							812	840	1998	18209	92,36		0,169	
			447						850	840	1998	18185	92,49		0,169	
				488					929	840	1998	18186	92,94		0,168	
					509				967	840	1998	18166	93,04		0,168	
						591			1123	840	1998	18152	93,63		0,166	
							694		1315	840	1998	18114	94,05		0,165	
								746	1412	840	1998	18099	94,22		0,165	
11	324								645	890	1791	19011	90,03	0,0166	0,225	8
		360							719	890	1791	19088	91,18		0,224	
			378						754	890	1791	19080	91,46		0,223	
				413					824	890	1791	19067	91,95		0,222	
					430				859	890	1791	19062	92,17		0,221	
						501			999	890	1791	19042	92,90		0,219	
							589		1169	890	1786	18954	93,51		0,218	
								634	1249	900	1776	18828	93,77		0,218	
13	288								576	870	1601	19050	89,90	0,0205	0,284	8
		320							638	870	1601	19031	90,61		0,281	
			336						670	870	1601	19038	90,99		0,280	
				368					731	870	1601	18994	91,39		0,278	
					383				763	870	1601	19002	91,70		0,277	
						448			888	870	1601	18981	92,49		0,275	
							526		1044	870	1601	18951	93,19		0,272	
								566	1121	870	1601	18932	93,42		0,271	
17	236								471	710	1336	19086	88,10	0,0308	0,416	6
		262							523	730	1336	19050	88,93		0,412	
			276						549	760	1336	19053	89,37		0,410	
				302					601	800	1336	19026	90,00		0,406	
					316				628	840	1336	19029	90,35		0,405	
						368			731	900	1336	18987	91,27		0,400	
							434		862	900	1336	18960	92,18		0,395	
								467	926	910	1336	18939	92,49		0,394	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
04	417								932	860	2523	21304	92,33	0,0086	0,124	8
		462							1030	860	2523	21292	92,82		0,124	
			484						1079	860	2523	21277	92,99		0,123	
				529					1177	860	2523	21250	93,28		0,123	
					551				1226	860	2523	21256	93,49		0,122	
						641			1410	860	2502	21032	93,93		0,123	
							752		1576	910	2385	20007	94,41		0,128	
06	375								814	850	2215	20744	91,87	0,0107	0,158	8
		416							900	860	2215	20715	92,32		0,157	
			435						943	870	2215	20714	92,57		0,156	
				476					1029	870	2215	20691	92,92		0,156	
					495				1073	870	2215	20691	93,12		0,155	
						576			1244	870	2215	20656	93,62		0,154	
							676		1460	870	2215	20632	94,12		0,153	
								726	1537	880	2173	20211	94,31		0,156	
08	341								732	790	1998	20553	91,64	0,0125	0,193	8
		377							811	790	1998	20548	92,24		0,191	
			395						849	790	1998	20519	92,38		0,191	
				432					928	790	1998	20517	92,84		0,190	
					450				966	790	1998	20494	92,94		0,189	
						523			1121	790	1998	20475	93,55		0,188	
							615		1315	790	1998	20445	94,05		0,187	
								660	1412	790	1998	20425	94,22		0,186	
11	286								648	830	1791	21576	90,38	0,0174	0,255	8
		318							718	830	1791	21551	91,04		0,253	
			334						753	830	1791	21541	91,33		0,252	
				365					823	830	1791	21523	91,83		0,250	
					381				858	830	1791	21515	92,06		0,250	
						444			997	830	1791	21488	92,80		0,247	
							522		1171	830	1791	21444	93,41		0,245	
								561	1251	840	1781	21296	93,65		0,246	
13	255								573	770	1601	21483	89,57	0,0215	0,321	8
		283							636	780	1601	21459	90,31		0,318	
			297						668	800	1601	21467	90,70		0,317	
				325					730	820	1601	21447	91,26		0,315	
					340				761	820	1601	21424	91,44		0,314	
						396			886	820	1601	21398	92,27		0,310	
							466		1042	820	1601	21364	93,00		0,307	
								501	1120	820	1601	21361	93,33		0,306	
17	208								469	600	1336	21529	87,70	0,0323	0,472	6
		231							520	620	1336	21487	88,56		0,466	
			243						547	650	1336	21490	89,03		0,464	
				267					599	680	1336	21456	89,68		0,460	
					279				625	710	1336	21460	90,05		0,458	
						325			729	800	1336	21409	91,01		0,452	
							384		860	830	1336	21377	91,95		0,447	
								414	925	850	1336	21376	92,38		0,445	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
04	377								930	800	2523	23579	92,12	0,0090	0,138	8
		417							1028	800	2523	23563	92,63		0,137	
			437						1077	800	2523	23546	92,80		0,137	
				478					1176	800	2523	23535	93,19		0,136	
					497				1224	800	2523	23521	93,33		0,136	
						578			1412	810	2507	23343	93,87		0,136	
							680		1603	840	2427	22547	94,32		0,139	
06	338								812	810	2215	22959	91,63	0,0113	0,175	8
		374							898	810	2215	22926	92,11		0,174	
			392						941	810	2215	22923	92,37		0,173	
				428					1028	810	2215	22920	92,82		0,173	
					447				1071	810	2215	22896	92,93		0,172	
						519			1243	810	2215	22875	93,54		0,171	
							610		1458	810	2215	22827	93,99		0,170	
08	307								730	720	1998	22742	91,38	0,0131	0,214	8
		340							809	730	1998	22735	91,99		0,212	
			356						848	740	1998	22731	92,26		0,212	
				389					925	740	1998	22700	92,63		0,210	
					406				965	740	1998	22699	92,84		0,210	
						472			1120	740	1998	22672	93,46		0,208	
							554		1314	740	1998	22635	93,98		0,207	
11	258								646	780	1791	23887	90,09	0,0183	0,283	8
		286							716	780	1791	23858	90,77		0,281	
			301						750	780	1791	23845	91,07		0,280	
				329					820	780	1791	23823	91,60		0,278	
					344				855	780	1791	23813	91,83		0,277	
						400			995	780	1791	23780	92,60		0,274	
							471		1169	780	1791	23730	93,24		0,272	
13	229								571	690	1601	23793	89,24	0,0227	0,357	8
		255							634	710	1601	23762	90,01		0,353	
			268						666	740	1601	23768	90,41		0,352	
				293					728	770	1601	23744	90,99		0,349	
					306				759	770	1601	23717	91,19		0,348	
						356			884	770	1601	23686	92,05		0,344	
							420		1040	770	1601	23645	92,81		0,341	
17	186								465	560	1336	23799	87,10	0,0339	0,525	6
		208							518	580	1336	23801	88,20		0,519	
			218						544	610	1336	23756	88,51		0,516	
				240					597	650	1336	23762	89,37		0,511	
					250				623	690	1336	23765	89,74		0,509	
						293			727	780	1336	23704	90,74		0,502	
							347		858	800	1336	23665	91,72		0,496	
								373	923	800	1336	23663	92,17		0,493	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
04	338								929	760	2523	26247	92,02	0,0094	0,154	8
		374							1026	760	2523	26198	92,44		0,153	
			392						1076	760	2523	26203	92,71		0,152	
				428					1174	760	2523	26188	93,11		0,152	
					447				1223	760	2523	26170	93,25		0,151	
						519			1414	760	2512	26029	93,81		0,151	
							610		1626	770	2465	25471	94,26		0,153	
06	303								810	760	2215	25531	91,39	0,0118	0,195	8
		336							897	760	2215	25521	92,00		0,194	
			352						940	760	2215	25516	92,26		0,193	
				384					1026	760	2215	25483	92,63		0,192	
					401				1070	760	2215	25480	92,84		0,192	
						466			1242	760	2215	25451	93,46		0,190	
							548		1458	760	2215	25411	93,99		0,189	
								589	1565	760	2215	25387	94,16		0,188	
08	275								729	690	1998	25319	91,25	0,0137	0,238	8
		305							807	690	1998	25273	91,75		0,237	
			319						846	690	1998	25269	92,03		0,236	
				350					924	690	1998	25261	92,52		0,234	
					364				964	690	1998	25259	92,74		0,234	
						424			1119	690	1998	25224	93,37		0,232	
							498		1313	690	1998	25178	93,90		0,230	
								536	1410	690	1998	25150	94,08		0,230	
11	231								642	690	1791	26527	89,65	0,0192	0,316	8
		257							713	700	1791	26535	90,51		0,313	
			270						748	720	1791	26519	90,82		0,312	
				295					818	730	1791	26493	91,36		0,310	
					308				853	730	1791	26481	91,60		0,309	
						359			993	730	1791	26441	92,41		0,306	
							422		1168	730	1791	26406	93,15		0,303	
								454	1252	730	1786	26310	93,45		0,303	
13	206								569	610	1601	26472	88,91	0,0238	0,398	8
		228							632	630	1601	26436	89,71		0,394	
			240						664	660	1601	26441	90,12		0,393	
				263					726	690	1601	26412	90,73		0,390	
					274				757	710	1601	26380	90,93		0,388	
						320			882	720	1601	26341	91,83		0,384	
							377		1039	720	1601	26318	92,72		0,380	
								406	1116	720	1601	26285	92,98		0,378	
17	167								463	500	1336	26491	86,71	0,0356	0,587	6
		186							515	510	1336	26435	87,66		0,580	
			196						542	530	1336	26437	88,16		0,576	
				215					595	580	1336	26440	89,05		0,571	
					224				620	620	1336	26395	89,29		0,568	
						263			725	700	1336	26368	90,48		0,560	
							311		855	730	1336	26319	91,50		0,553	
								335	921	730	1336	26315	91,96		0,550	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
04	306								925	710	2523	28894	91,70	0,0100	0,170	8
		339							1024	710	2523	28870	92,25		0,169	
			355						1073	710	2523	28845	92,44		0,168	
				388					1171	710	2523	28829	92,86		0,167	
					405				1221	710	2523	28834	93,08		0,167	
						471			1414	710	2518	28719	93,61		0,166	
							553		1631	720	2475	28186	94,16		0,168	
06	274								808	710	2215	28143	91,15	0,0125	0,216	8
		304							894	710	2215	28094	91,67		0,214	
			318						937	710	2215	28090	91,95		0,213	
				349					1024	710	2215	28081	92,44		0,212	
					363				1067	710	2215	28077	92,66		0,212	
						422			1239	710	2215	28017	93,22		0,210	
							497		1455	710	2215	27992	93,85		0,208	
08	249								726	640	1998	27862	90,85	0,0145	0,263	8
		276							805	640	1998	27847	91,51		0,261	
			289						844	640	1998	27842	91,80		0,260	
				317					922	640	1998	27831	92,31		0,259	
					330				960	640	1998	27796	92,43		0,258	
						384			1117	640	1998	27786	93,19		0,256	
							451		1311	640	1998	27732	93,75		0,254	
11	209								640	610	1791	29256	89,35	0,0202	0,350	8
		232							710	630	1791	29215	90,10		0,346	
			244						745	660	1791	29197	90,43		0,345	
				267					815	680	1791	29166	91,01		0,342	
					279				850	680	1791	29153	91,26		0,341	
						325			991	680	1791	29141	92,21		0,338	
							383		1166	680	1791	29096	92,98		0,334	
13	185								1250	680	1786	28988	93,29	0,0251	0,334	8
		207							566	550	1601	29154	88,41		0,441	
			217						629	570	1601	29112	89,25		0,437	
				238					660	600	1601	29117	89,69		0,434	
					248				723	650	1601	29083	90,33		0,431	
						289			754	670	1601	29048	90,55		0,429	
							342		880	670	1601	29038	91,61		0,424	
17	150								1036	670	1601	28976	92,43	0,0375	0,420	6
		168							1114	670	1601	28967	92,80		0,418	
			177						460	430	1336	29183	86,11		0,651	
				194					513	450	1336	29177	87,30		0,642	
									538	480	1336	29118	87,65		0,639	
					203				591	520	1336	29120	88,57		0,632	
						238			617	550	1336	29071	88,83		0,629	
17							281		722	630	1336	29038	90,08	0,0375	0,620	6
								281	853	670	1336	29017	91,27		0,611	
								303	915	700	1330	28867	91,69		0,610	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
04	271								922	660	2523	32531	91,39	0,0106	0,192	8
		300							1021	660	2523	32502	91,96		0,190	
			315						1071	660	2523	32505	92,25		0,190	
				344					1169	660	2523	32481	92,69		0,189	
					358				1218	660	2523	32457	92,84		0,188	
						417			1415	660	2523	32424	93,49		0,187	
							490		1637	670	2486	31890	94,06		0,188	
06	243								805	660	2215	31687	90,79	0,0133	0,244	8
		269							891	660	2215	31668	91,45		0,242	
			283						935	660	2215	31660	91,74		0,241	
				309					1021	660	2215	31612	92,15		0,240	
					321				1064	660	2215	31607	92,38		0,239	
						375			1237	660	2215	31563	93,06		0,237	
							441		1453	660	2215	31529	93,71		0,235	
08	220								724	590	1998	31405	90,58	0,0153	0,298	8
		245							802	590	1998	31383	91,27		0,295	
			256						842	590	1998	31374	91,57		0,294	
				281					919	590	1998	31322	91,99		0,292	
					292				958	590	1998	31316	92,23		0,292	
						341			1114	590	1998	31268	92,93		0,289	
							401		1309	590	1998	31231	93,60		0,287	
11	184								430	590	1998	31216	93,86	0,0214	0,286	8
		205							637	540	1791	32953	88,91		0,396	
			216						707	560	1791	32902	89,70		0,392	
				236					742	590	1791	32882	90,04		0,390	
					247				812	620	1791	32844	90,65		0,387	
						287			847	630	1791	32827	90,92		0,386	
							339		988	630	1791	32809	91,91		0,381	
13	164								365	630	1791	32754	92,73	0,0267	0,377	8
									1163	630	1791	32754	92,73		0,377	
									1247	630	1786	32631	93,06		0,377	
		183							563	480	1601	32851	87,91		0,500	
			191						625	500	1601	32798	88,80		0,494	
				210					657	530	1601	32801	89,26		0,492	
					219				720	560	1601	32759	89,93		0,487	
17						256			750	590	1601	32718	90,17	0,0398	0,486	6
							302		877	630	1601	32701	91,28		0,479	
								325	1032	630	1601	32626	92,15		0,474	
									1111	630	1601	32613	92,54		0,472	
	133								457	400	1336	32900	85,52		0,739	
		149							509	410	1336	32820	86,58		0,729	
			156						535	430	1336	32817	87,13		0,724	
17				171					587	470	1336	32755	87,94	0,0398	0,716	6
					179				614	490	1336	32756	88,37		0,712	
						210			719	570	1336	32711	89,68		0,701	
							249		847	610	1330	32548	90,95		0,693	
								268	912	650	1330	32507	91,37		0,689	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind.	Base speed (rpm)								P	Max	I	T	η	R _{arm}	L _{arm}	Select.
N°.	400	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
04	244								919	610	2523	36070	91,07	0,0113	0,213	8
		270							1018	610	2523	36032	91,67		0,212	
			283						1067	610	2523	36034	91,98		0,211	
				310					1166	610	2523	36003	92,44		0,210	
					322				1215	610	2523	35975	92,60		0,209	
						376			1412	610	2523	35933	93,28		0,208	
							442		1633	620	2486	35334	93,88		0,209	
06	217								801	610	2215	35140	90,43	0,0142	0,271	8
		242							887	610	2215	35071	91,02		0,269	
			253						931	610	2215	35061	91,33		0,268	
				278					1018	610	2215	35044	91,87		0,266	
					289				1061	610	2215	35036	92,11		0,266	
						337			1234	610	2215	34981	92,82		0,263	
							396		1450	610	2215	34938	93,51		0,261	
08								426	1558	610	2215	34921	93,78	0,0163	0,260	8
	198								721	550	1998	34812	90,19		0,331	
		219							799	550	1998	34784	90,91		0,329	
			230						837	550	1998	34728	91,11		0,327	
				252					916	550	1998	34711	91,67		0,325	
					263				955	550	1998	34704	91,92		0,324	
						307			1111	550	1998	34646	92,66		0,321	
11							360		1306	550	1998	34600	93,37	0,0228	0,318	8
									1403	550	1998	34583	93,65		0,317	
	166								633	480	1791	36503	88,31		0,442	
		184							703	500	1791	36445	89,16		0,437	
			193						738	530	1791	36420	89,53		0,435	
				213					809	560	1791	36425	90,30		0,431	
					221				844	580	1791	36404	90,58		0,429	
13						258			984	580	1791	36336	91,52	0,0285	0,424	8
							305		1160	580	1791	36308	92,48		0,419	
								328	1243	580	1786	36167	92,82		0,419	
	147								559	420	1601	36401	87,25		0,558	
		163							621	440	1601	36338	88,20		0,551	
			172						653	470	1601	36342	88,68		0,548	
				188					716	500	1601	36293	89,40		0,543	
17					197				747	530	1601	36297	89,79	0,0424	0,541	6
						230			872	580	1601	36224	90,84		0,534	
							272		1029	580	1601	36176	91,86		0,527	
								293	1108	580	1601	36157	92,27		0,524	
	118								453	350	1336	36469	84,72		0,827	
		133							505	360	1336	36374	85,86		0,814	
			140						531	380	1336	36370	86,44		0,809	
17				153					583	420	1336	36297	87,30	0,0424	0,799	6
					160				610	440	1336	36297	87,76		0,795	
						188			714	510	1336	36242	89,15		0,781	
							223		843	550	1330	36057	90,50		0,772	
								241	904	600	1325	35872	90,99		0,770	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind.	Base speed (rpm)								P	Max	I	T	η	R _{arm}	L _{arm}	Select.
N°.	400	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
04	215								915	560	2523	40677	90,65	0,0120	0,242	8
		238							1013	560	2523	40630	91,29		0,240	
			250						1063	560	2523	40630	91,61		0,239	
				274					1162	560	2523	40594	92,10		0,237	
					285				1212	560	2523	40596	92,36		0,237	
						332			1409	560	2523	40541	93,07		0,235	
							391		1638	570	2496	40043	93,72		0,235	
06	192								797	570	2215	39631	89,95	0,0152	0,308	8
		214							884	570	2215	39596	90,69		0,305	
			224						928	570	2215	39581	91,01		0,304	
				245					1013	570	2215	39514	91,48		0,302	
					255				1057	570	2215	39505	91,74		0,301	
						298			1231	570	2215	39473	92,58		0,298	
							350		1447	570	2215	39415	93,30		0,295	
08								378	1555	570	2215	39392	93,59	0,0174	0,294	8
	175								717	500	1998	39239	89,66		0,376	
		194							795	500	1998	39207	90,43		0,372	
			203						834	500	1998	39192	90,76		0,371	
				222					913	500	1998	39168	91,35		0,368	
					232				952	500	1998	39157	91,61		0,367	
						271			1108	500	1998	39084	92,40		0,363	
11							319		1304	500	1998	39058	93,22	0,0244	0,360	8
								343	1401	500	1998	39032	93,51		0,358	
	146								629	470	1791	41186	87,72		0,502	
		162							699	480	1791	41115	88,62		0,496	
			171						734	510	1791	41084	89,01		0,493	
				187					805	540	1791	41086	89,82		0,489	
					195				840	540	1791	41060	90,12		0,487	
13						228			981	540	1791	41021	91,22	0,0305	0,480	8
							270		1155	540	1791	40939	92,14		0,475	
								290	1239	540	1786	40778	92,50		0,474	
	129								553	390	1601	41012	86,42		0,635	
		144							617	410	1601	41012	87,60		0,627	
			151						648	440	1601	40945	87,96		0,623	
				166					711	480	1601	40951	88,87		0,617	
17					174				742	510	1601	40896	89,15	0,0454	0,614	6
						203			868	530	1601	40862	90,40		0,605	
							240		1025	530	1601	40801	91,49		0,597	
								258	1103	530	1601	40777	91,92		0,594	
	104								447	330	1336	41098	83,73		0,943	
		117							500	350	1336	41076	85,14		0,927	
			122						527	380	1336	41067	85,75		0,921	
17				135					579	410	1336	40975	86,67	0,0454	0,909	6
					141				605	440	1336	40972	87,15		0,904	
						166			708	510	1330	40759	88,71		0,890	
							197		835	560	1325	40507	90,06		0,878	
								213	900	560	1325	40463	90,56		0,873	

* 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 SICMEMOTORI

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	

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

Wind.	Base speed (rpm)							P	Max	I	T	η	R _{arm}	L _{arm}	Select.
N°.	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
	537							1338	910	3281	23812	92,67	0,006	0,061	8
		562						1399	920	3275	23768	92,87		0,061	
			614					1514	930	3249	23556	93,18		0,062	
				640				1567	940	3228	23396	93,34		0,062	
					744			1750	970	3111	22495	93,75		0,064	
	506							1262	920	3095	23832	92,70	0,007	0,069	8
		530						1323	920	3095	23833	92,91		0,069	
			579					1438	920	3085	23744	93,26		0,069	
				603				1498	920	3085	23732	93,38		0,069	
					700			1727	910	3069	23573	93,78		0,069	
						822		1919	970	2910	22299	94,20		0,072	
	478							1170	930	2873	23387	92,59	0,007	0,079	8
		501						1224	920	2867	23348	92,82		0,079	
			547					1332	920	2862	23282	93,11		0,079	
				570				1385	920	2857	23234	93,26		0,079	
					661			1601	930	2846	23123	93,73		0,078	
						776		1860	940	2825	22907	94,08		0,078	
							834	1937	970	2740	22191	94,24		0,081	
	430							1049	830	2581	23320	92,40	0,009	0,097	8
		450						1099	840	2581	23308	92,58		0,097	
			492					1198	840	2576	23263	93,00		0,097	
				513				1248	840	2576	23254	93,15		0,097	
					595			1441	850	2565	23120	93,60		0,097	
						699		1682	850	2555	23005	94,07		0,096	
							750	1801	850	2549	22933	94,19		0,096	
	391							947	840	2332	23132	92,25	0,010	0,119	8
		410						992	840	2332	23132	92,49		0,118	
			448					1080	850	2327	23063	92,85		0,118	
				466				1126	840	2327	23066	93,04		0,118	
					542			1300	860	2316	22923	93,52		0,118	
						636		1517	860	2306	22794	93,99		0,117	
							683	1625	860	2300	22735	94,19		0,117	
	351							893	870	2221	24249	91,34	0,013	0,138	8
		369						934	870	2215	24192	91,64		0,138	
			403					1021	870	2215	24199	92,15		0,138	
				420				1061	880	2210	24127	92,33		0,138	
					488			1230	890	2205	24041	92,95		0,137	
						575		1441	890	2200	23968	93,56		0,136	
							617	1543	890	2194	23897	93,78		0,136	

* 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 SICMEMOTORI

Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	--	--	180M4A
Power	kW	--	--	18,5
Current	A	--	--	35
Poles	N°.	--	--	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

Wind.	Base speed (rpm)							P	Max	I	T	η	R _{arm}	L _{arm}	Select.
N°.	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
	477							1341	850	3291	26862	92,59	0,007	0,069	8
		500						1402	870	3286	26807	92,78		0,069	
			546					1520	870	3265	26615	93,12		0,069	
				569				1573	880	3244	26428	93,26		0,069	
					661			1774	890	3154	25659	93,78		0,071	
	450							1266	850	3106	26887	92,62	0,007	0,077	8
		472						1324	850	3101	26838	92,83		0,077	
			515					1442	850	3095	26773	93,15		0,077	
				536				1502	860	3095	26774	93,32		0,077	
					622			1733	870	3079	26609	93,80		0,077	
						731		1958	900	2968	25596	94,23		0,079	
	425							1171	870	2878	26345	92,50	0,008	0,088	8
		446						1225	870	2873	26297	92,73		0,088	
			486					1335	870	2867	26236	93,09		0,088	
				507				1390	870	2867	26220	93,20		0,088	
					588			1606	870	2857	26095	93,69		0,088	
						690		1875	880	2846	25966	94,12		0,088	
							742	1979	890	2798	25508	94,29		0,089	
	382							1050	790	2586	26275	92,31	0,009	0,109	8
		400						1100	790	2586	26257	92,48		0,109	
			437					1199	790	2581	26200	92,90		0,109	
				455				1249	790	2581	26187	93,03		0,109	
					529			1444	790	2571	26063	93,61		0,108	
						621		1685	790	2560	25919	94,06		0,108	
							667	1805	790	2555	25846	94,22		0,108	
	348							948	800	2337	26070	92,15	0,011	0,133	8
		364						993	800	2337	26066	92,38		0,133	
			398					1081	800	2332	25980	92,73		0,132	
				415				1127	800	2332	25980	92,92		0,132	
					482			1303	800	2321	25851	93,53		0,132	
						565		1524	800	2316	25762	94,02		0,131	
							608	1632	810	2311	25684	94,19		0,131	
	313							891	820	2221	27274	91,23	0,013	0,156	8
		327						935	820	2221	27273	91,52		0,155	
			358					1021	820	2221	27244	91,93		0,155	
				373				1062	830	2215	27186	92,20		0,154	
					434			1232	830	2210	27100	92,89		0,154	
						511		1443	830	2205	27001	93,48		0,153	
							549	1547	830	2200	26934	93,75		0,153	

* 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 SICMEMOTORI

Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	--	--	180M4A
Power	kW	--	--	18,5
Current	A	--	--	35
Poles	N°.	--	--	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

Wind.	Base speed (rpm)							P	Max	I	T	η	R _{arm}	L _{arm}	Select.
N°.	440	460	500	520	600	700	750	(kW)	rpm*	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
	424							1341	800	3297	30230	92,44	0,007	0,077	8
		445						1406	800	3297	30235	92,69		0,077	
			485					1521	800	3270	29962	93,03		0,077	
				506				1577	820	3254	29812	93,21		0,078	
					587			1788	840	3180	29086	93,72		0,079	
	400							1267	800	3111	30282	92,54	0,007	0,087	8
		418						1327	800	3111	30273	92,73		0,087	
			457					1446	800	3106	30210	93,11		0,087	
				477				1503	810	3101	30139	93,23		0,086	
					553			1738	810	3090	30018	93,77		0,086	
						650		1989	830	3016	29241	94,20		0,088	
	378							1171	800	2883	29652	92,33	0,008	0,099	8
		395						1227	800	2883	29648	92,55		0,099	
			432					1338	800	2878	29592	92,97		0,099	
				450				1391	820	2873	29521	93,10		0,099	
					522			1611	820	2867	29448	93,65		0,098	
						614		1878	820	2851	29246	94,11		0,098	
							659	2012	820	2846	29166	94,25		0,098	
	340							1050	730	2592	29577	92,12	0,010	0,123	8
		355						1101	730	2592	29581	92,38		0,123	
			388					1200	740	2586	29508	92,79		0,122	
				405				1250	740	2586	29490	92,92		0,122	
					471			1448	740	2581	29405	93,50		0,121	
						552		1692	740	2571	29257	94,02		0,121	
							593	1813	740	2565	29182	94,21		0,121	
	309							948	740	2343	29351	91,94	0,011	0,150	8
		323						991	740	2337	29277	92,18		0,150	
			353					1082	740	2337	29268	92,61		0,149	
				368				1128	740	2337	29265	92,80		0,148	
					428			1304	750	2327	29104	93,39		0,148	
						503		1526	750	2321	29011	93,93		0,147	
							540	1636	750	2316	28936	94,16		0,147	
	278							891	770	2226	30722	91,02	0,014	0,175	8
		291						935	770	2226	30717	91,30		0,175	
			318					1020	770	2221	30638	91,84		0,174	
				332				1063	770	2221	30637	92,07		0,174	
					385			1233	770	2215	30523	92,74		0,172	
						453		1445	770	2210	30420	93,39		0,171	
							487	1549	780	2205	30336	93,65		0,171	

* 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 SICMEMOTORI

Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	--	--	180M4A
Power	kW	--	--	18,5
Current	A	--	--	35
Poles	N°	--	--	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

Wind. N°.	Base speed (rpm)							P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	440	460	500	520	600	700	750								
	377							1341	740	3302	33976	92,30	0,007	0,087	8
		395						1406	750	3302	33978	92,54		0,087	
			432					1522	760	3275	33686	92,95		0,087	
				450				1580	760	3265	33560	93,09		0,087	
					523			1799	780	3201	32862	93,65		0,088	
	355							1267	740	3116	34035	92,38	0,008	0,098	8
		373						1327	740	3116	34020	92,58		0,097	
			407					1446	740	3111	33942	92,95		0,097	
				424				1504	750	3106	33882	93,13		0,097	
					492			1743	760	3101	33796	93,68		0,097	
						579		2013	770	3053	33241	94,20		0,097	
	336							1171	760	2889	33332	92,16	0,009	0,111	8
		352						1229	760	2889	33351	92,46		0,111	
			384					1338	760	2883	33252	92,79		0,111	
				401				1394	760	2883	33247	92,97		0,111	
					465			1612	760	2873	33097	93,54		0,110	
						547		1885	770	2862	32951	94,07		0,110	
							587	2019	770	2857	32868	94,25		0,110	
	302							1050	680	2597	33253	91,93	0,010	0,138	8
		317						1101	680	2597	33253	92,19		0,138	
			346					1200	680	2592	33162	92,60		0,137	
				360				1251	680	2592	33166	92,81		0,137	
					418			1450	690	2586	33079	93,44		0,136	
						492		1694	690	2576	32895	93,94		0,136	
							528	1816	690	2571	32823	94,19		0,136	
	275							946	650	2343	32925	91,73	0,012	0,168	8
		287						991	650	2343	32916	91,97		0,168	
			315					1083	650	2343	32930	92,49		0,167	
				328				1126	690	2337	32824	92,62		0,167	
					381			1306	700	2332	32750	93,33		0,166	
						448		1529	700	2327	32627	93,85		0,165	
							481	1638	700	2321	32535	94,06		0,165	
	247							888	620	2226	34436	90,69	0,015	0,197	8
		258						933	620	2226	34469	91,10		0,196	
			283					1020	650	2226	34454	91,62		0,195	
				295				1063	700	2226	34447	91,85		0,195	
					344			1234	720	2221	34334	92,60		0,193	
						404		1447	720	2215	34225	93,30		0,192	
							434	1551	720	2210	34121	93,56		0,192	

* 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 SICMEMOTORI

Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	--	--	180M4A
Power	kW	--	--	18,5
Current	A	--	--	35
Poles	N°.	--	--	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

Wind. N°.	Base speed (rpm)							P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	440	460	500	520	600	700	750								
	340							1341	710	3307	37714	92,15	0,008	0,096	8
		356						1406	710	3307	37712	92,39		0,096	
			389					1522	700	3281	37380	92,79		0,096	
				406				1578	720	3265	37182	92,97		0,096	
					472			1804	710	3212	36559	93,62		0,097	
	320							1267	700	3122	37780	92,22	0,008	0,108	8
		336						1327	700	3122	37759	92,42		0,108	
			367					1447	710	3116	37691	92,86		0,107	
				383				1507	710	3116	37676	93,01		0,107	
					445			1744	710	3106	37508	93,57		0,107	
						521		2029	710	3079	37158	94,12		0,107	
	303							1171	710	2894	37004	91,99	0,009	0,124	8
		317						1227	710	2894	36990	92,21		0,123	
			347					1339	710	2889	36931	92,70		0,123	
				361				1392	710	2883	36834	92,83		0,123	
					419			1613	720	2878	36738	93,43		0,122	
						493		1887	720	2867	36582	94,01		0,122	
							529	2026	720	2867	36561	94,20		0,121	
	272							1050	630	2602	36924	91,74	0,011	0,153	8
		285						1101	630	2602	36918	92,00		0,152	
			312					1200	630	2597	36808	92,41		0,152	
				324				1251	630	2597	36809	92,62		0,152	
					378			1451	630	2592	36726	93,32		0,151	
						444		1696	630	2581	36528	93,87		0,150	
							477	1821	630	2581	36507	94,07		0,150	
	248							943	620	2343	36479	91,53	0,012	0,187	8
		259						989	630	2343	36467	91,78		0,186	
			283					1081	640	2343	36480	92,31		0,185	
				295				1127	650	2343	36468	92,50		0,185	
					344			1307	650	2337	36368	93,20		0,184	
						404		1531	650	2332	36239	93,77		0,183	
							434	1641	650	2327	36152	94,03		0,183	
	221							886	590	2226	38167	90,48	0,015	0,219	8
		233						930	600	2226	38158	90,79		0,218	
			254					1017	620	2226	38142	91,33		0,217	
				266				1060	650	2226	38134	91,58		0,216	
					310			1234	670	2226	38111	92,38		0,214	
						364		1448	670	2221	38002	93,15		0,213	
							391	1553	680	2215	37905	93,46		0,212	

* 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 SICMEMOTORI

Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	--	--	180M4A
Power	kW	--	--	18,5
Current	A	--	--	35
Poles	N°.	--	--	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

Wind. N°.	Base speed (rpm)							P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	440	460	500	520	600	700	750								
	304							1340	650	3313	42188	91,93	0,008	0,108	8
		318						1400	650	3302	42046	92,19		0,108	
			348					1519	650	3281	41738	92,60		0,108	
				362				1578	650	3270	41603	92,82		0,108	
					421			1804	650	3217	40888	93,47		0,109	
	286							1266	660	3127	42259	91,99	0,009	0,121	8
		300						1326	660	3127	42231	92,19		0,120	
			328					1446	660	3122	42147	92,63		0,120	
				342				1507	660	3122	42155	92,86		0,120	
					397			1745	660	3111	41976	93,47		0,119	
						467		2034	660	3090	41657	94,05		0,119	
	270							1170	660	2899	41398	91,74	0,010	0,138	8
		283						1225	660	2894	41336	92,05		0,138	
			310					1338	660	2894	41302	92,45		0,137	
				322				1392	670	2889	41221	92,66		0,137	
					375			1614	670	2883	41124	93,32		0,136	
						441		1891	670	2878	41000	93,87		0,136	
							474	2028	670	2873	40918	94,12		0,135	
	243							1047	590	2602	41222	91,46	0,011	0,171	8
		254						1098	590	2602	41215	91,74		0,171	
			279					1200	590	2602	41203	92,22		0,170	
				290				1249	590	2597	41125	92,46		0,170	
					338			1448	590	2592	40995	93,12		0,169	
						397		1697	600	2586	40877	93,74		0,168	
							426	1823	600	2586	40867	93,99		0,167	
	220							940	580	2343	40720	91,22	0,013	0,209	8
		231						987	590	2343	40748	91,58		0,208	
			253					1078	600	2343	40718	92,04		0,207	
				264				1124	600	2343	40704	92,24		0,207	
					307			1307	600	2343	40694	92,99		0,205	
						361		1532	600	2337	40561	93,62		0,204	
							387	1642	600	2332	40454	93,88		0,204	
	198							883	570	2226	42622	90,15	0,016	0,245	8
		208						926	580	2226	42610	90,48		0,244	
			227					1013	600	2226	42589	91,05		0,243	
				237				1057	610	2226	42579	91,30		0,242	
					277			1232	620	2226	42586	92,22		0,240	
						325		1446	630	2221	42455	93,01		0,238	
							350	1554	630	2221	42434	93,30		0,237	

* 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 SICMEMOTORI

Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	--	--	180M4A
Power	kW	--	--	18,5
Current	A	--	--	35
Poles	N°.	--	--	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

Wind. N°.	Base speed (rpm)							P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	440	460	500	520	600	700	750								
	270							1333	610	3307	47233	91,64	0,009	0,121	8
		283						1394	610	3297	47074	91,92		0,121	
			310					1516	610	3281	46834	92,41		0,121	
				322				1575	610	3270	46680	92,63		0,121	
					375			1804	580	3222	45951	93,31		0,122	
	254							1261	610	3127	47381	91,68	0,009	0,136	8
		267						1323	610	3127	47386	91,97		0,136	
			291					1445	610	3127	47361	92,41		0,135	
				304				1506	610	3127	47367	92,63		0,134	
					353			1745	610	3116	47177	93,31		0,134	
						416		2042	610	3106	46974	93,91		0,133	
	240							1167	570	2899	46455	91,49	0,010	0,155	8
		251						1223	580	2899	46429	91,73		0,155	
			275					1337	590	2899	46419	92,21		0,154	
				286				1391	600	2894	46322	92,42		0,154	
					334			1614	620	2889	46226	93,15		0,153	
						392		1892	620	2883	46094	93,75		0,152	
							421	2029	620	2878	45991	94,00		0,152	
	216							1044	550	2602	46252	91,19	0,012	0,193	8
		226						1095	550	2602	46242	91,47		0,192	
			248					1197	550	2602	46226	91,98		0,191	
				258				1248	550	2602	46218	92,20		0,190	
					300			1448	550	2597	46088	92,93		0,189	
						353		1698	550	2592	45963	93,60		0,188	
							380	1824	540	2592	45942	93,85		0,187	
	196							937	520	2343	45683	90,91	0,014	0,235	8
		206						983	520	2343	45663	91,19		0,235	
			225					1075	530	2343	45675	91,76		0,233	
				235				1120	550	2343	45659	91,98		0,233	
					273			1304	560	2343	45642	92,76		0,231	
						321		1533	560	2343	45618	93,47		0,229	
							345	1643	560	2337	45487	93,73		0,228	
	176							879	490	2226	47785	89,72	0,017	0,276	8
		184						922	490	2226	47771	90,06		0,275	
			202					1010	500	2226	47796	90,76		0,273	
				211				1054	520	2226	47783	91,03		0,272	
					246			1227	560	2226	47740	91,90		0,270	
						289		1446	580	2226	47737	92,79		0,267	
							312	1554	580	2226	47703	93,08		0,266	

* 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 SICMEMOTORI

Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	--	--	180M4A
Power	kW	--	--	18,5
Current	A	--	--	35
Poles	N°.	--	--	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

Wind. N°.	Base speed (rpm)							P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	440	460	500	520	600	700	750								
	239							1325	570	3297	52910	91,35	0,009	0,137	8
		251						1388	570	3291	52822	91,65		0,137	
			275					1509	570	3275	52554	92,17		0,137	
				286				1568	560	3265	52344	92,35		0,137	
					333			1803	510	3228	51722	93,10		0,137	
	225							1257	560	3127	53246	91,37	0,010	0,153	8
		237						1319	560	3127	53250	91,67		0,153	
			258					1441	560	3127	53218	92,14		0,152	
				270				1502	560	3127	53222	92,37		0,152	
					314			1744	560	3122	53103	93,10		0,151	
						369		2042	560	3111	52881	93,75		0,150	
	213							1163	520	2899	52204	91,16	0,011	0,175	8
		223						1219	530	2899	52173	91,41		0,175	
			244					1332	550	2899	52157	91,92		0,174	
				254				1390	570	2899	52172	92,18		0,173	
					296			1613	570	2894	52040	92,92		0,172	
						349		1892	570	2889	51899	93,58		0,171	
							375	2029	570	2883	51773	93,82		0,171	
	191							1039	480	2602	51913	90,72	0,013	0,217	8
		201						1091	490	2602	51953	91,12		0,217	
			219					1193	500	2602	51931	91,65		0,215	
				229				1243	500	2602	51922	91,88		0,215	
					266			1447	500	2602	51890	92,67		0,213	
						314		1698	500	2597	51760	93,41		0,211	
							337	1824	500	2597	51725	93,66		0,211	
	174							933	460	2343	51316	90,50	0,015	0,266	8
		183						978	470	2343	51293	90,79		0,265	
			199					1071	480	2343	51304	91,40		0,263	
				208				1116	500	2343	51284	91,63		0,262	
					242			1300	500	2343	51262	92,46		0,260	
						285		1529	500	2343	51233	93,21		0,258	
							307	1643	500	2343	51222	93,51		0,257	
	155							875	430	2226	53706	89,29	0,018	0,312	8
		163						918	430	2226	53687	89,65		0,311	
			179					1005	440	2226	53655	90,29		0,308	
				186				1048	460	2226	53641	90,57		0,307	
					217			1223	500	2226	53640	91,59		0,304	
						257		1442	520	2226	53630	92,52		0,301	
							277	1550	530	2226	53590	92,83		0,300	

* 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 SICMEMOTORI

Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	--	--	180M4A
Power	kW	--	--	18,5
Current	A	--	--	35
Poles	N°.	--	--	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

Wind. N°.	Base speed (rpm)							P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	440	460	500	520	600	700	750								
	213							1318	520	3291	59339	90,98	0,010	0,155	8
		222						1378	520	3281	59145	91,31		0,155	
			244					1502	510	3270	58943	91,86		0,154	
				254				1560	500	3260	58709	92,06		0,154	
					296			1799	460	3228	58120	92,88		0,154	
	200							1252	510	3127	59807	90,99	0,010	0,173	8
		210						1313	510	3127	59809	91,30		0,172	
			229					1435	510	3127	59769	91,80		0,171	
				239				1497	510	3127	59774	92,05		0,171	
					279			1742	510	3127	59750	92,82		0,169	
						327		2041	510	3116	59510	93,54		0,168	
	188							1158	490	2899	58634	90,74	0,012	0,198	8
		198						1214	500	2899	58596	91,01		0,197	
			217					1327	510	2899	58576	91,55		0,196	
				226				1384	520	2899	58590	91,83		0,195	
					263			1611	520	2899	58560	92,63		0,193	
						310		1891	520	2894	58411	93,35		0,192	
							333	2029	530	2889	58290	93,65		0,192	
	169							1035	450	2602	58349	90,35	0,014	0,245	8
		178						1085	450	2602	58334	90,68		0,244	
			194					1187	450	2602	58308	91,24		0,243	
				203				1238	450	2602	58297	91,49		0,242	
					237			1443	460	2602	58302	92,40		0,240	
						279		1697	460	2602	58262	93,16		0,237	
							299	1820	460	2597	58105	93,44		0,237	
	153							929	410	2343	57667	90,09	0,016	0,300	8
		161						974	430	2343	57637	90,40		0,299	
			177					1066	450	2343	57645	91,04		0,297	
				184				1112	470	2343	57621	91,28		0,296	
					215			1295	470	2343	57588	92,16		0,293	
						253		1524	470	2343	57549	92,95		0,290	
							272	1640	470	2343	57571	93,33		0,289	
	138							868	400	2226	60248	88,64	0,020	0,353	8
		145						913	410	2226	60298	89,13		0,351	
			158					1000	430	2226	60259	89,81		0,348	
				165				1043	450	2226	60241	90,11		0,347	
					193			1218	480	2226	60237	91,19		0,343	
						228		1436	480	2226	60222	92,18		0,339	
							246	1545	480	2226	60216	92,57		0,338	

* 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 SICMEMOTORI

Main features

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

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	--	--	180M4A
Power	kW	--	--	18,5
Current	A	--	--	35
Poles	N°	--	--	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	--

Note



Note





ORANGE1
HOLDING

MAGNETIC MOTORS S.r.l.

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

info@magnetic.it
Pec magneticmotorsrl@legalmail.it
www.magnetic.it

SICME MOTORI S.r.l.

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

info@orange1.eu
www.orange1.eu

follow us    

#01 - 03/2018

