

**ELECTRICAL  
DATAS**

<b>MOTOR TYPE</b>		<b>90</b>					
SIZE		1	2	3	4	5	6
Stall torque	Nm	1	2,1	3,2	4,5	5,6	6,7
Peak torque	Nm	3	6,3	9,6	13,5	16,8	20,1
Rotor inertia	$\frac{g}{m^2}$	0,35	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6
Poles N°		4	4	4	4	4	4

Power supply 220V x 3		1	2	3	4	5	6
Nominal speed	Rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Stall current	A	1,7	3,4	4,8	6,3	7,3	8,2
Peak current	A	5,1	10,2	14,4	18,8	21,9	24,6
Line resistance	$\Omega$	19,8	6,5	4,1	2,6	2	1,8
Line inductance	mH	89	37	40,8	38,4	34,6	29,6

Power supply 380V x 3		1	2	3	4	5	6
Nominal speed	Rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Stall current	A	0,9	2,1	2,6	3,4	3,8	4,3
Peak current	A	2,7	6,3	7,8	10,2	11,4	12,8
Line resistance	$\Omega$	70	21,2	12,8	8,7	7,5	6,7
Line inductance	mH	309	225	140	129	123	108

**OVERALL  
DIMENSIONS**

<b>MOTOR TYPE</b>		<b>90</b>					
<b>SIZE</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
A	Total length	182	207	232	257	282	307
A	Length with brake	222	247	272	297	322	347
B	Flange side	100/100/120					
C	Truing diameter	80/95/110					
D	Fixing holes centers	100/115/130					
E	Fixing holes diameter	9					
F	Total height	145 (con morsettiera)					
G	Shaft length	30	30	30	40	40	40
H	Shaft diameter	14	14	14	19	19	19
I	Key length	20	20	20	30	30	30
L	Key width	5	5	5	6	6	6
M	Key from shaft end	5	5	5	5	5	5
N	Key height	16	16	16	21,5	21,5	21,5
P	Truing width	3	3	3	3	3	3
Q	Flange width	10	10	10	10	10	10



**BRL 90**

Protection: IP 54, IP 55 or IP 65

Insulation class F