

**ELECTRICAL
DATAS**

MOTOR TYPE		220 HS				
SIZE		1	2	3	4	5
Stall torque	Nm	30	60	90	120	150
Peak torque	Nm	90	180	270	260	450
Rotor inertia	$\frac{g}{m^2}$	14,8	26,7	38,6	50,6	62,5
Poles N°		24	24	24	24	24

Power supply 220V x 3		1	2	3	4	5
Nominal speed	Rpm	600	600	600	600	600
Stall current	A	6,8	13,5	20,3	27	32,4
Peak current	A	20	40	70	81	97
Line resistance	Ω	9,3	2,8	1,5	0,97	0,76
Line inductance	mH	14,2	7,1	4,7	3,6	3

Power supply 380V x 3		1	2	3	4	5
Nominal speed	Rpm	600	600	600	600	600
Stall current	A	4,1	7,4	10,8	14,7	18
Peak current	A	12,3	22,2	32,4	44,1	54
Line resistance	Ω	26	9,6	5,25	3,25	2,5
Line inductance	mH	40	24	16,7	12	10

**OVERALL
DIMENSIONS**

MOTOR TYPE		220 HS					
	SIZE	1	2	3	4	5	+
A	Total length	268	313	358	403	448	+
A	Length with brake	308	353	398	443	488	+
B	Flange side	240					
C	Truing diameter	180					
D	Fixing holes centers	240					
E	Fixing holes diameter	M12					
F	Total height	297					
G	Shaft length	UT	UT	UT	UT	UT	+
H	Ext. shaft diameter	80	80	80	80	80	+

I	Max. hole diameter	50	50	50	50	50	+
L	Key width	\	\	\	\	\	+
M	Max. truing hole	165	210	255	300	345	+
N	Key height	\	\	\	\	\	+
P	Truing width	5	5	5	5	5	+
Q	Flange width	37	37	37	37	37	+



BRL 220 HS

Protection: IP 54, IP 55 or IP 65

Insulation class F