

BRS Series  
HW [H]ygienic[W]ashdown,  
EASY CLEAN - IP69K  
STAINLESS STEEL 316L  
“PREMIUM” MOTORS

**BROWN  
ADVANCE**



POWER TRANSMISSION



- 0,09..7,5kW – 2, 4 poles**
- IEC 56..132 B5 B14, NEMA 56C**
- IP69K degree of protection**
- Class F – IC410/IC411 – S1 DUTY**
- stainless steel 316L**



## Stainless steel Motors AISI 316L for food processing, pharmaceutical and other applications requiring extreme cleanliness and frequent washdowns

When food, beverage or pharmaceutical production plants are washed down, the motors - along with other parts - are often subjected to **high pressure water jets** (sometimes at high temperatures) or even more **aggressive cleaning agents**.

HYW stainless steel motors can withstand this operating condition, that on the contrary can cause damage to other kind of motor, or even contaminate the end product.

Unlike standard motors, the HYW range has **no cooling fins, no paint to chip or flake and no surface that will rust**. This means that waste products can be washed away easily leaving no residue and the motor can be used with **confidence in food processing areas**, even the rating plate is engraved on the outer NDE cover to reduce areas where bacteria can lurk. **where hygiene is essential.**



IE4



IC410  
(56..90)



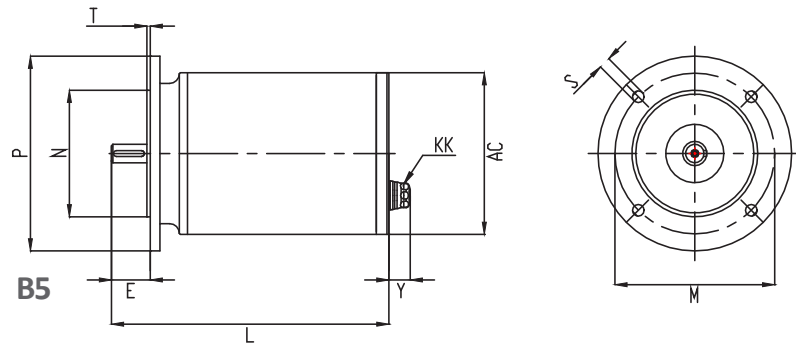
IC411  
(100..132)

$P_N$ [kW]	Motor			$n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_N$ [Nm]	$I_N$ [A]	cosφ	η			$M_S/M_N$	$M_{max}/M_N$	$I_S/I_N$	$J_0$ [kg m <sup>2</sup> ]	WB14 [kg]	WB5 [kg]
								100%	75%	50%						
0,18	<b>BRS</b>	63 A	2	2820	0,61	0,42	0,82	75,2	73,5	71,6	3,0	4,0	6,0	0,0008	8,7	9,4
0,25	<b>BRS</b>	63 B	2	2850	0,84	0,58	0,83	77,5	76,6	73,5	3,3	4,0	7,0	0,0011	10	10,7
0,37	<b>BRS</b>	71 A	2	2840	1,24	0,83	0,78	81,0	80,0	79,8	5,4	5,5	9,0	0,0014	11,6	12,5
0,55	<b>BRS</b>	71 B	2	2840	1,85	1,2	0,85	81,5	80,5	80,0	5,7	6,3	9,6	0,0017	13,5	14,4
0,75	<b>BRS</b>	80 A	2	2900	2,47	1,5	0,81	87,0	87,6	85,8	4,1	4,6	11,0	0,0031	19	21
1,1	<b>BRS</b>	80 B	2	2900	3,62	2,1	0,86	88,0	88,0	86,2	4,2	5,0	11,5	0,0040	22	24
1,5	<b>BRS</b>	90 S	2	2910	4,92	2,9	0,86	88,6	88,0	87,7	4,4	4,7	12,0	0,0053	28	30
2,2	<b>BRS</b>	90 L	2	2910	7,22	4,1	0,86	89,4	90,0	89,9	4,6	4,7	12,6	0,0070	35	37
0,09	<b>BRS</b>	56 B	4	1420	0,61	0,33	0,61	64,5	61,1	52,8	3,7	4,1	5,0	0,0006	6,7	-
0,12	<b>BRS</b>	63 A	4	1440	0,80	0,44	0,57	72,0	70,2	67,5	2,4	3,1	5,6	0,0011	8,7	9,4
0,18	<b>BRS</b>	63 B	4	1440	1,2	0,58	0,62	75,0	72,0	69,9	2,4	3,1	5,8	0,0015	10	10,7
0,25	<b>BRS</b>	71 A	4	1440	1,7	0,64	0,73	77,9	75,0	71,5	2,7	3,0	6,1	0,0018	11,6	12,5
0,37	<b>BRS</b>	71 B	4	1440	2,5	0,9	0,73	81,1	79,8	77,0	3,2	3,4	6,9	0,0023	13,5	14,4
0,55	<b>BRS</b>	80 A	4	1460	3,6	1,3	0,73	83,9	82,1	80,3	3,7	4,8	9,1	0,0041	19	21
0,75	<b>BRS</b>	80 B	4	1460	4,9	1,7	0,74	85,7	86,5	83,8	4,2	5,0	10,0	0,0053	22	24
1,1	<b>BRS</b>	90 S	4	1460	7,2	2,4	0,78	87,2	87,3	85,4	4,0	4,7	10,1	0,0075	27	28,5
1,5	<b>BRS</b>	90 L	4	1460	9,8	3,2	0,78	88,2	88,1	86,4	4,5	5,1	10,8	0,010	33	34,5
2,2	<b>BRS</b>	100 LA	4	1440	14,6	4,6	0,78	89,5	88,7	87,0	3,2	4,4	10,2	0,015	41	46
3	<b>BRS</b>	100 LB	4	1470	19,5	6,1	0,79	90,4	90,0	88,3	3,2	4,5	10,3	0,018	50	55
4	<b>BRS</b>	112 M	4	1470	26,0	7,9	0,80	91,1	90,4	89,3	3,0	4,1	9,5	0,020	53	58
5,5	<b>BRS</b>	132 S	4	1480	35,5	10,8	0,82	91,9	91,2	90,4	3,0	4,5	9,8	0,030	62	70
7,5	<b>BRS</b>	132 M	4	1480	48,4	14,5	0,82	92,6	91,8	90,5	3,0	4,5	9,8	0,040	73	81

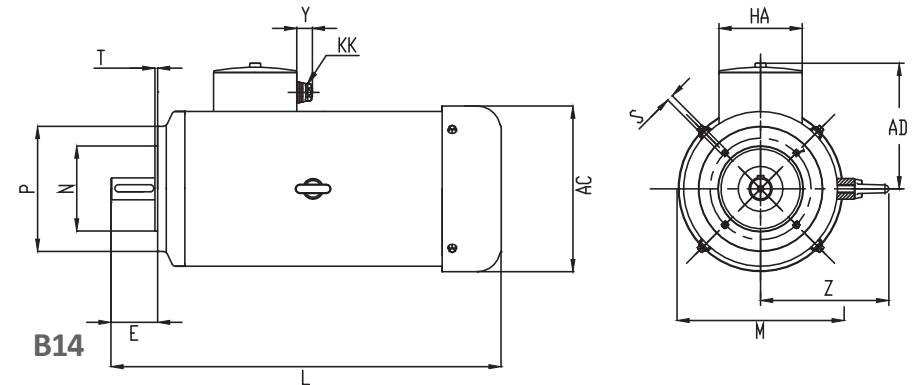
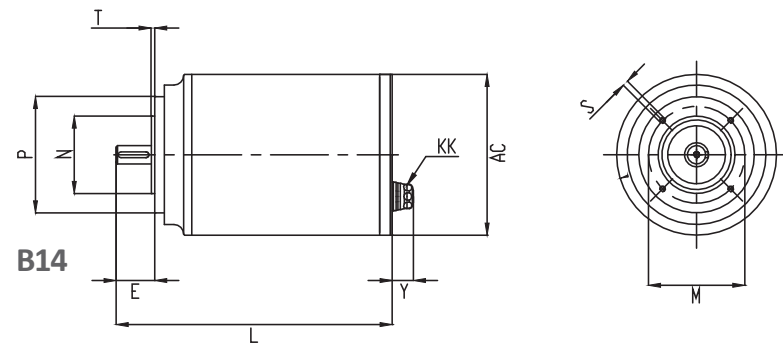
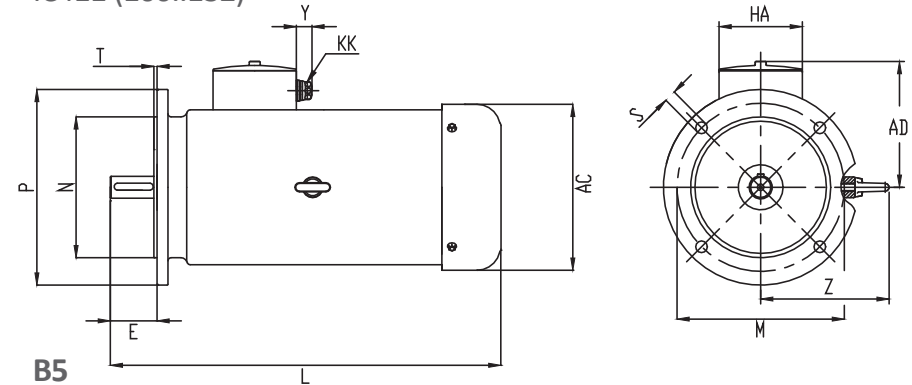


Size	Bearings		CableGlands	IM B5						IM B14						Shaft					General		
	DE	NDE	KK	M	N	P	R	n x S	T	M	N	P	R	n x S	T	D	E	F	G	GD	AC	Y	L
56	6202 2RZ	6202 2RZ	M16X1.5	-	-	-	-	-	-	65	50 j6	80	≤0	4xM5	2,5	9 j6 M3	20	3	7,2	3	116	22	210
63	6202 2RZ	6202 2RZ	M16X1.5	115	95 j6	140	≤0	4x10	3	75	60 j6	90	≤0	4xM5	2,5	11 j6 M4	23	4	8,5	4	131	22	228(63A), 243(63B)
71	6202 2RZ	6202 2RZ	M20X1.5	130	110 j6	160	≤0	4x10	3,5	85	70 j6	105	≤0	4xM6	2,5	14 j6 M5	30	5	11	5	131	25	265(71A), 285(71B)
80	6205 2RZ	6203 2RZ	M20X1.5	165	130 j6	200	≤0	4x12	3,5	100	80 j6	120	≤0	4xM6	3	19 j6 M6	40	6	15,5	6	166	25	268(80A), 288(80B)
90	6205 2RZ	6203 2RZ	M25X1.5	165	130 j6	200	≤0	4x12	3,5	115	95 j6	140	≤0	4xM8	3	24 j6 M8	50	8	20	7	166	30	333(90S), 373(90L)
100	6306 2RZ	6306 2RZ	M20X1.5	250	180 j6	215	≤0	4x15	4,0	130	110 j6	160	≤0	4xM8	3,5	28 j6 M10	50	8	24	7	212	25	432
112	6306 2RZ	6306 2RZ	M20X1.5	250	180 j6	215	≤0	4x15	4,0	130	110 j6	160	≤0	4xM8	3,5	28 j6 M10	50	8	24	7	212	25	482
132	6308 2RZ	6308 2RZ	M25X1.5	265	230 j6	300	≤0	4x14,5	4	165	130 j6	200	≤0	4xM10	3,5	38 k6 M12	60	10	33	8	235	30	535

IC410 (56..90)



IC411 (100..132)



**SPECIAL EXECUTION**



BRAKES, INCREMENTAL ENCODER,  
ANTICONDENSATION HEATER

V19 EXECUTION  
POULTRY CUTTING LINES

