



Table for 4 pole three-phase 50 Hz motors

Duty Type			Smaller motors							
S1	S2 60 min	S2 30 min	S3D	S3N	S3S	S3M	S3K	S3A	S3B	S3C
kW	kW	kW	//5 Ø30	//5 Ø32	//5 Ø32	//8 Ø52	Ø12.7 Ø50.8	Ø15.87 Ø82.55	Ø22.22 Ø101.6	Ø25.4 Ø101.6
0,75	0,75	0,75	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
1,1	1,1	1,1	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
1,5	1,5	1,5	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
2,2	2,2	2,2	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
3	3	3	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
4	4	4	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
4,4	4,8	4,8	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
4,8	5,5	5,5	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
5,5	6,6	6,6	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
6,6	7,5	7,5	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
7,5	9,2	9,2	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
-	-	11	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••

Duty Type			Bigger motors							
S1	S2 60 min	S2 30 min	S7A	S7B	S7C	S7E	S7F	S7G	S7L	S7R
kW	kW	kW	Ø15.87 Ø82.55	Ø22.22 Ø101.6	Ø25.4 Ø101.6	Ø32 Ø125	Ø25.4 Ø101.6	Ø22.22 Ø101.6	Ø32 Ø160	
9,2	-	-	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
11	11	11	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
11,8	12,5	13,2	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
12,5	13,2	15	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
13,2	15	18,5	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
15	18,5	22	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
18,5	22	30	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
22	30	37	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
28	37	45	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
34	45	55	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••

Motor dimensions for gear or piston pump fixing

Motor code		Flange dimensions				Tapped holes for pump fixing				Female groove					
Type	Last Digit	Ø Df	Q	L	V	N°	T	U	Layout	a	b	c	G	t	
Smaller motors	S3D	-U	Ø30	8,5	7	-	4	M6	14,5	+	28	24,5	48,5	5	7,5
	S3N	-U	Ø32	8,5	7	-	2	M8	14,5	+	20	10,5	29,5	5	7,5
	S3S	-U	Ø32	8,5	-	4	2	M8	14,5	+	20	10,5	29,5	5	5,5
	S3M	-U	Ø52	8,5	-	7,5	2	M8	14,5	+	30	14,1	45,9	8	7
Motor code		Flange dimensions				Tapped holes for pump fixing				Shaft hole (Ø) and key					
Type	Last Digit	Ø Df	Q	L	N°	T	U	Layout	Ø A	Ø dr	p	r	k		
Smaller motors	S3K	-U	Ø50.8	8,5	11	2	M8	15,5	+	Ø82.55	Ø12.7	29	14,4	3,2	
	S3A	-U	Ø82.55	8,5	12	2	M8	15,5	+	Ø106.4	Ø15.87	28	17,9	4	
	S3B	-U	Ø101.6	8,5	12	2	M12	15,5	+	Ø146	Ø22.22	32,5	25,2	6,35	
	S3C	-U	Ø101.6	8,5	12	2	M12	18	+	Ø146	Ø25.4	37,5	28,5	6,35	

Bigger motors	S7A	-U	Ø82.55	12	11	2	M8	20	+	Ø106.4	Ø15.87	34,5	17,9	4
	S7B	-U	Ø101.6	12	11	2	M12	26	+	Ø146	Ø22.22	38,5	25,2	6,35
	S7C	-U	Ø101.6	12	11	2	M12	26	+	Ø146	Ø25.4	38,5	28,5	6,35
	S7E	-U	Ø125	14	13	2	M16x1,5	30	+	Ø180	Ø32	58	35,3	10
	S7F	-U	Ø125	14	13	4	M12	30	+	Ø160	Ø32	58	35,3	10
	S7G	-U	Ø101.6	12	11	2	M12	26	+	Ø146	Ø25.4	38,5	28,5	6,35
	S7L	-U	Ø101.6	12	23	2	M12	30	+	Ø146	Ø22.22	38,5	25,2	6,35
	S7R	-U	Ø160	12	13	4	M16x1,5	30	+	Ø200	Ø32	58	35,3	10