

**PERFORMANCE DATA SHEET 4 POLES THREE PHASE 480 V 60 Hz**

<b>Duty Type S1</b>							
NOMINAL OUTPUT POTENZA NOMINALE RESA		NOMINAL TORQUE COPPIA NOMINALE	NOMINAL CURRENT AT 480 V DELTA CORRENTE NOMINALE A 480 V TRIANGOLO	STARTING CURRENT AT DELTA STARTING 480V CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAM. A Δ A 480V	NOMINAL SPEED (RPM) VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)	EFFICIENCY - RENDIMENTO	POWER FACTOR - FATTORE POTENZA
HP	kW	Nm	A	A	RPM	%	P.F
1,2	0,9	5	2,7	7,8	1715	66	0,62
1,75	1,3	7,2	3,4	11,3	1715	71	0,64
2,5	1,8	10,1	4,2	12,7	1700	72	0,72
3,5	2,6	14,6	5,8	18,7	1700	74	0,73
5	3,7	20,9	8	25,9	1690	77	0,72
6,5	4,8	27,3	10,6	33	1680	76	0,72
7	5,2	29,6	11,2	35	1680	76	0,73
7,5	5,5	31,1	12	40	1690	75	0,74
9	6,6	37,4	13,4	46	1685	80	0,74
10	7,5	43	14,8	54	1680	78	0,78
12	9	51	19,2	70	1680	76	0,74

15	11	61	20,6	77	1725	93	0,69
18	13,2	74	23,6	80	1705	92	0,73
19	14	78	29,3	102	1710	82	0,70
20	15	84	30	113	1715	82	0,72
22	16,2	91	31	115	1695	80	0,80
25	18,5	104	34	125	1695	81	0,81
30	22	124	39	150	1700	84	0,81
35	26	146	43	179	1705	90	0,82
45	33	185	56	220	1700	86	0,82
56	41	230	70	280	1700	86	0,82

<b>Duty Type S2 60 min</b>							
NOMINAL OUTPUT POTENZA NOMINALE RESA		NOMINAL TORQUE COPPIA NOMINALE	NOMINAL CURRENT AT 480 V DELTA CORRENTE NOMINALE A 480 V TRIANGOLO	STARTING CURRENT AT DELTA STARTING 480V CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAM. A Δ A 480V	NOMINAL SPEED (RPM) VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)	EFFICIENCY - RENDIMENTO	POWER FACTOR - FATTORE POTENZA
HP	kW	Nm	A	A	RPM	%	P.F
1,2	0,9	<i>Same data as Duty Type S1</i>					
1,75	1,3						
2,5	1,8						
3,5	2,6						
5	3,7						
6,5	4,8						
7,5	5,5	31,2	12,3	40	1685	76	0,71
9	6,6	37,5	14,1	45	1680	77	0,73
10	7,5	43	16,1	54	1680	78	0,72
12	9	51	18,3	62	1675	78	0,76
15	11	63	22,9	73	1665	78	0,74

18	13,2	<i>Same data as Duty Type S1</i>					
20	15	84	31	102	1695	82	0,72
22	16,2	91	33	120	1705	81	0,73
25	18,5	104	36	137	1705	81	0,76
30	22	123	45	170	1710	83	0,71
35	26	145	52	202	1710	84	0,72
45	33	185	65	258	1705	83	0,74
56	41	233	79	295	1680	82	0,77
65	48	268	98	403	1705	84	0,70

<b>Duty Type S2 30 min</b>							
NOMINAL OUTPUT POTENZA NOMINALE RESA		NOMINAL TORQUE COPPIA NOMINALE	NOMINAL CURRENT AT 480 V DELTA CORRENTE NOMINALE A 480 V TRIANGOLO	STARTING CURRENT AT DELTA STARTING 480V CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAM. A Δ A 480V	NOMINAL SPEED (RPM) VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)	EFFICIENCY - RENDIMENTO	POWER FACTOR - FATTORE POTENZA
HP	kW	Nm	A	A	RPM	%	P.F
1,2	0,9	<i>Same data as Duty Type S1</i>					
1,75	1,3						
2,5	1,8						
3,5	2,6						
5	3,7						
6,5	4,8						
7,5	5,5	76	29,5	82	1655	77	0,70
9	6,6	<i>Same data as Duty Type S2 60 min</i>					
10	7,5						
12	9						
15	11						
18	13,2						
18	13,2						
20	15	<i>Same data as Duty Type S1</i>					
25	18,5	105	37	120	1685	80	0,76
30	22	125	43	137	1675	79	0,79
35	26	147	50	170	1685	83	0,75
50	37	214	69	202	1655	82	0,79
60	45	259	83	258	1660	82	0,80
73	54	313	97	295	1650	81	0,83
90	66	380	123	403	1660	83	0,78

J = ROTOR INERTIA MOMENT	J = MOMENTO D'INERZIA ROTORE
WEIGHT OF MOTOR	PESO DEL MOTORE
kgm <sup>2</sup>	kg
0,001	9
0,002	10
0,002	12
0,002	14
0,003	16
0,003	18
0,004	19
0,004	21
0,005	23
0,006	26
0,007	28
0,007	28

0,013	43
0,013	43
0,014	47
0,016	51
0,018	56
0,021	63
0,025	74
0,031	88
0,037	103
0,042	117