

MELEGARI LUIGI & FIGLI s.r.l.

THREE PHASE ASYNC MOTOR TEST

CUSTOMER:	OR. DANITEK	ORDER N°:		MOTOR TYPE:	TRIFASE IMMERSO
ALIMENTATION:		STAR NOM.TENS.:	400	TRIANGLE NOM.TENS.:	230
POWER [KW]:	7.5	STAR NOM.CURR.:		TRIANGLE NOM.CURR.:	
INSULATION CLASS:	F	IP PROTECTION:		COSFI:	
RPM:	1400	POLES:	4	FREQUENCY [HZ]:	50
SERVICE:	S3 10 %	FILE:	T0900436.001	TEST DATE:	28/05/2002

NOTE : MOTORE DEFINITIVO DA KW.7.5 /4 POLI IMMERSO MARCATO 5.5 KW. X DANITEK.

V230/400-50HZ. S3.

COLD RESISTANCE : R1 [Ohm]: 3,52 START TEMP.[°C] 23,7

NO LOAD TEST

RPM	Freq.	Vr	Vs	Vt	Ir	Is	It	I ave	Unbal.	Abs.Pow.	App.Pow.	Cosfi
-	Hz	Volt	Volt	Volt	A	A	A	A	%	kW	kVA	-
1496	51,2	399,4	399,1	397,8	7,12	7,26	7,20	7,19	1,98	0,817	4,967	0,16

LOAD TEST

RPM	Torque	Eff.Pow.	Slip	Unbal.	Freq.	Effic.	V ave	I ave	Abs.Pow.	App.Pow.	Cosfi
-	Nm	kW	%	%	Hz	%	Volt	A	kW	kVA	-
1496	1,06	0,167	0,27	2,57	50,0	19,0	396,0	7,04	0,876	4,831	0,18
1488	3,44	0,537	1,20	1,95	50,2	42,6	396,3	7,06	1,259	4,846	0,26
1478	6,27	0,970	1,86	1,50	50,2	56,5	396,0	7,11	1,716	4,880	0,35
1468	9,09	1,397	2,13	1,63	50,0	64,7	391,9	7,10	2,160	4,821	0,45
1453	13,37	2,035	3,13	1,60	50,0	70,4	391,5	7,57	2,891	5,131	0,56
1438	16,74	2,522	4,13	1,44	50,0	72,0	391,2	8,10	3,503	5,485	0,64
1422	20,66	3,077	5,39	1,45	50,1	73,6	388,9	8,85	4,181	5,964	0,70
1400	24,69	3,621	7,04	1,76	50,2	71,3	388,2	9,89	5,077	6,648	0,76
1380	28,98	4,188	8,37	1,27	50,2	70,6	386,2	11,11	5,935	7,431	0,80
1348	33,30	4,701	10,49	0,93	50,2	67,7	385,1	12,51	6,940	8,344	0,83
1314	37,48	5,158	12,40	0,82	50,0	64,6	382,3	14,23	7,981	9,420	0,85
1303	38,51	5,254	13,13	0,86	50,0	63,1	383,0	14,77	8,326	9,794	0,85
1255	42,54	5,591	16,33	0,61	50,0	58,7	379,7	16,75	9,519	11,017	0,86
1199	45,58	5,723	20,07	0,57	50,0	52,9	377,7	19,17	10,826	12,543	0,86
1159	46,57	5,652	22,73	0,65	50,0	48,9	375,7	20,62	11,550	13,416	0,86
1141	46,75	5,586	23,93	0,66	50,0	46,8	374,2	21,96	11,931	14,233	0,84
1242	47,81	6,219	17,20	0,74	50,0	63,1	386,1	17,05	9,849	11,402	0,86