

MELEGARI LUIGI & FIGLI s.r.l.

THREE PHASE ASYNC MOTOR TEST

CUSTOMER:	OR	ORDER N°:		MOTOR TYPE:	IMMERSO
ALIMENTATION:	TRIFASE	STAR NOM.TENS.:	400	TRIANGLE NOM.TENS.:	230
POWER [KW]:	5.5	STAR NOM.CURR.:		TRIANGLE NOM.CURR.:	
INSULATION CLASS:	F	IP PROTECTION:	00	COSFI:	
RPM:		POLES:	4	FREQUENCY [HZ]:	50
SERVICE:	S3 10%	FILE:	T0900423.002	TEST DATE:	21/03/02

NOTE : MOTORE IMMERSO DA KW.5.5/ - 4 POLI CODICE T0900423.

PROVATO ANCHE CON POMPA VIVOLO 14cc.

COLD RESISTANCE : R1 [Ohm]: 3,90 START TEMP.[°C] 20,2

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	-
1495	50,0	383,2	384,0	382,7	5,96	6,05	6,05	6,02	1,49	0,691	3,996	0,17

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	-
1490	1,72	0,269	0,67	0,78	50,0	30,3	381,9	5,93	0,886	3,921	0,23
1480	5,50	0,852	0,94	0,93	49,8	58,1	380,7	6,00	1,467	3,958	0,37
1468	9,20	1,414	1,94	1,20	49,9	68,3	380,1	6,25	2,071	4,112	0,50
1455	14,69	2,239	2,61	0,87	49,8	76,0	378,7	6,99	2,947	4,585	0,64
1440	19,57	2,951	4,38	1,07	50,2	77,8	381,8	7,96	3,792	5,264	0,72
1401	27,41	4,021	6,22	0,84	49,8	76,4	378,7	9,81	5,260	6,433	0,82
1401	27,37	4,016	6,22	0,89	49,8	76,1	378,9	9,81	5,275	6,439	0,82
1358	35,50	5,049	9,10	0,40	49,8	72,9	375,7	12,30	6,925	8,005	0,87
1326	39,86	5,536	11,60	0,81	50,0	69,8	375,0	13,88	7,930	9,016	0,88
1327	39,75	5,524	11,53	0,81	50,0	69,7	374,8	13,90	7,925	9,021	0,88
1298	43,56	5,922	13,47	0,90	50,0	66,7	372,1	15,62	8,884	10,065	0,88
1271	47,37	6,306	15,27	0,74	50,0	63,4	369,6	17,66	9,946	11,305	0,88
1213	49,72	6,316	18,81	0,44	49,8	57,9	368,1	19,25	10,903	12,273	0,89