

TEST N° : **12330**

DATE : **29/06/2005**

MOTOR TYPE : **061300382**

VOLTAGE : **230** Hz : **50**

NAME :

APPLIANCE :

AIR FLOW PERFORMANCE - $Q = 0,0019 \cdot D^2 \cdot H_{corr}^{0,5}$

Orifice mm	A	Win	Win Corr.	RPM	HA mmH ₂ O	H CORR. mmH ₂ O	Q l/sec	Wout	EFF. %
48	5,80	1262	1281	20169	163	165	56,3	91	7,1
40	5,83	1267	1286	20163	312	317	54,1	168	13,1
30	5,83	1269	1288	19957	720	731	46,2	331	25,7
23	5,69	1238	1257	20262	1180	1198	34,8	409	32,5
19	5,44	1187	1205	20892	1451	1473	26,3	380	31,6
16	5,15	1127	1144	21584	1648	1673	19,9	326	28,5
13	4,75	1044	1060	22451	1830	1857	13,8	252	23,8
10	4,32	943	957	23350	1979	2009	8,5	168	17,5
6,5	3,95	869	882	24695	2163	2195	3,8	81	9,2
0	3,59	791	803	25248	2402	2438	0	0	0

REMARKS: MEASUREMENTS CARRIED OUT AFTER 1', WITH SEALED ORIFICE AFTER 20"
TEST CARRIED OUT WITH MOTOR ON MEASURING BOX

VOLTMETER: NORMA D5135

AMPEROMETER : NORMA D5135

WATTMETER : NORMA D5135

AMBIENT °C : **29**

ATM.PRESS. mmHg : **761**

RH % : **54**

AIR DENSITY RATIO : **0,971**

CORRECTION FACTORS IN TERMS OF AIR DENSITY (20 °C - RH50% - 760mmHg)

WINP CORRECTION FACTOR : **1,015**

DEPRESSURE CORR.FACTOR H : **1,015**

Sign : **A.Pisati**