



# BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Typo motore : 315LB-2    Data : 31/05/2017

## DATI MOTORE

Alimentazione : TRIFASE	Matricola :	Forma :	Cliente :	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 200	C Nom. [Nm] : 640,94	Giri [min <sup>-1</sup> ] : 2980
I Nom. [A] : 334,84	P ass. [KW] :	$\eta$ [%] :	Cos $\varphi$ :	Poli : 2
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio : S1		

## DATI COSTRUTTIVI

$\varnothing$ est. lam. [mm] :	$\varnothing$ int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	$\varnothing$ albero [mm] :	Lung. albero [mm] :
No. cave statore :	No. cave rotore :			

## DATI AVVOLGIMENTO

Fili cava :	Passo cava :	$\varnothing$ filo [mm] :	Isol. cava :	Treccia [mm <sup>2</sup> ] :
-------------	--------------	---------------------------	--------------	------------------------------

FILE DATI :

NOTE:

## Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos $\varphi$	Giri min <sup>-1</sup>
50	400	67,34	5,29	0,113	3000

## Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos $\varphi$	C nom Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	0	640,94	400	2377,36	1153,69	7,10	1,80

## Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	2831	1410,07	400	2,20	1933,0

## Rendimento ai vari carichi - Efficiency at the different loads

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	$\eta$ %	Cos $\varphi$
50	400	109,17	55,76	2995	159,5	50,00	89,7	0,737
50	400	181,89	106,52	2991	319,4	100,00	93,9	0,845
50	400	256,11	157,69	2987	479,8	150,00	95,1	0,889
50	400	334,81	209,24	2981	640,9	200,00	95,6	0,902
50	400	368,40	230,00	2979	705,6	220,00	95,7	0,901
50	400	421,30	261,29	2975	802,8	250,00	95,7	0,895

