



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 315LA-2 Data : 31/05/2017

DATI MOTORE

Alimentazione : TRIFASE	Matricola :	Forma :	Cliente :	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 160	C Nom. [Nm] : 512,75	Giri [min ⁻¹] : 2980
I Nom. [A] : 262,63	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ :	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 ²] :
-------------	--------------	---------------------------	--------------	------------------------------

FILE DATI :

NOTE:

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	400	67,89	5,08	0,108	3000

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos Φ	C nom Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	0	512,75	400	1864,69	922,95	7,10	1,80

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	2820	1128,05	400	2,20	262,6

Rendimento ai vari carichi - Efficiency at the different loads

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ
50	400	91,51	45,50	2996	127,6	40,00	87,9	0,718
50	400	144,86	86,13	2992	255,5	80,00	92,9	0,858
50	400	200,88	127,13	2987	383,8	120,00	94,4	0,913
50	400	262,62	168,49	2982	512,7	160,00	95,0	0,926
50	400	289,26	185,17	2979	564,4	176,00	95,0	0,924
50	400	333,53	210,51	2974	642,4	200,00	95,0	0,911

