



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 315S-2 Data : 08/06/2018

DATI MOTORE

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Alimentazione : TRIFASE | Matricola : | Forma : | Cliente : | |
| V Nom. [V] : 400 | Frequenza [Hz] : 50 | P Nom. [KW] : 110 | C Nom. [Nm] : 352,52 | Giri [min ⁻¹] : 2980 |
| I Nom. [A] : 185,05 | P ass. [KW] : | η [%] : | Cos φ : 0,848 | 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 | 58,67 | 3,98 | 0,198 | 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 | 352,52 | 400 | 1313,83 | 634,53 | 7,10 | 1,80 |

Coppia massima - Max torque

| Freq. Hz | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | V nom V | Cmax/Cnom | I med A |
|----------|------------------------|-----------|---------|-----------|---------|
| 50 | 2867 | 775,54 | 400 | 2,20 | 842,9 |

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 | 72,69 | 31,79 | 2994 | 87,8 | 27,50 | 86,5 | 0,631 |
| 50 | 400 | 102,63 | 59,76 | 2988 | 175,8 | 55,00 | 92,0 | 0,840 |
| 50 | 400 | 140,66 | 87,98 | 2982 | 264,3 | 82,50 | 93,8 | 0,903 |
| 50 | 400 | 185,11 | 116,54 | 2976 | 353,2 | 110,00 | 94,4 | 0,909 |
| 50 | 400 | 203,53 | 128,04 | 2973 | 388,9 | 121,00 | 94,5 | 0,908 |
| 50 | 400 | 231,68 | 145,35 | 2969 | 442,5 | 137,50 | 94,6 | 0,906 |

