

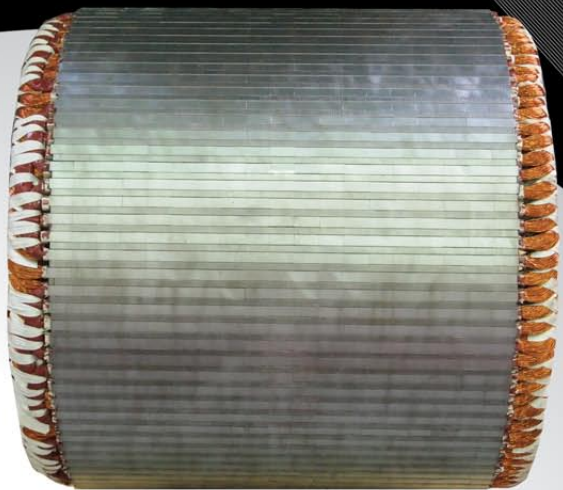
TEMA MWB400

External Rotor
Permanent Magnet Motors



*Scopri i vantaggi di un nuovo
motore a magneti permanenti*

10 - 150 HP



TEMA d.o.o.

phone. +385/52 216 740

fax. +385/52 507 599

emai: info@tema.hr

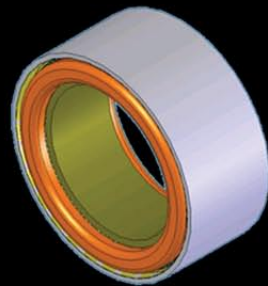
www.tema.hr

MWB400

Your ***Permanent Power***

MWB400 sono motori e generatori a magneti permanenti estremamente avanzati e unici nel loro genere: con rotore esterno e statore interno

MWB400 MOTORI E GENERATORI A MAGNETI PERMANENTI – DATI TECNICI



Ext diameter = 400mm
Nnom = 325 RPM
Nmax = 600 RPM
cos φ = 0,92

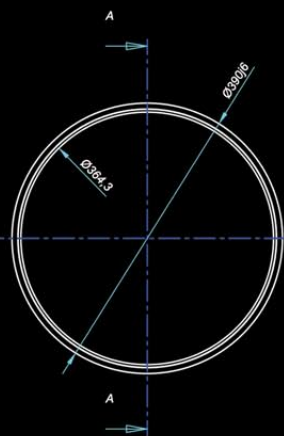
Isolat.Class = H
Thrm.Class = F
fnom = 65 Hz
fmax = 120 Hz



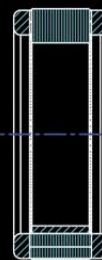
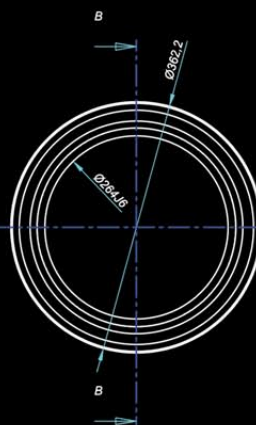
MWB400 statore

L'involucro dello statore interno può essere facilmente raffreddato ad acqua o ad aria

Il rotore esterno può essere facilmente incorporato in una qualsiasi struttura meccanica



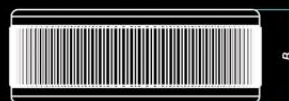
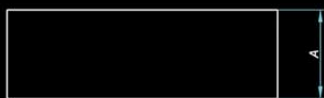
SECTION A-A
SCALE 1 : 5



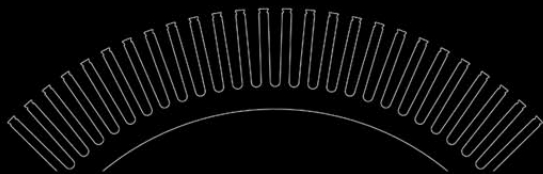
SECTION B-B
SCALE 1 : 5

EXTERNAL ROTOR

INTERNAL STATOR



Motor Type	325 RPM			600 RPM			A [mm]	B [mm]	Rot W [kg]	Stat W [kg]	Mot W [Kg]
	Pnom [KW]	Pnom T [HP]	[Nm]	Pnom [KW]	Pnom T [HP]	[Nm]					
MWB400-01	7,5	10	225	11,2	15	178	86	93	8,5	19,5	28
MWB400-02	15	20	443	22,5	30	358	128	135	12,3	32,0	45
MWB400-03	22,5	30	660	33,7	45	536	170	177	17,2	43,8	61



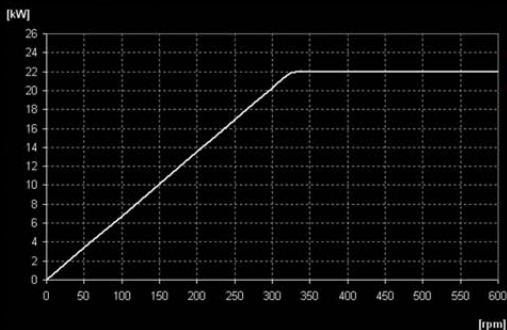
MWB400 sono motori e generatori sincroni a magneti permanente, a basso numero di giri, con rotore esterno e statore interno. Il loro design unico e avanzato consente di realizzare molte applicazioni innovative. Presentano un'alta densità di potenza (W/cm³) e un'ampia zona di controllo a potenza costante / tensione costante.

CARATTERISTICHE ■

- Design unico e innovativo
- MP protetti meccanicamente e chimicamente
- Controllo a coppia costante e controllo a potenza costante
- Trascurabile oscillazione (ripple) di coppia
- Vibrazioni praticamente assenti
- Altissima efficienza
- Alto rapporto W/Kg: motori compatti
- Motori amici dell'ambiente
- Bassa dissipazione termica
- Lunga durata nel tempo

VANTAGGI ■

- Molteplici applicazioni standard ed innovative
- Molto più leggeri
- Costo più basso, anche di esercizio
- Funzionamento più uniforme senza oscillazioni di coppia
- Coppia costante al variare dei giri
- Alto rendimento
- Magneti permanenti protetti chimicamente



Ampia zona di potenza costante

TEMA
MWB400



Test di MWB400 utilizzato per propulsione come ruota totalmente integrata



Lo statore interno può essere raffreddato ad aria o ad acqua



Avvolgimenti molto precisi e di elevata qualità nello statore interno



Per ridurre la coppia di oscillazione (ripple) i magneti non sono allineati, ma spostati a determinate posizioni, ottimizzate