



MOTORE A MAGNETI PERMANENTI

# BRUSHLESS BLM 160

PROIETTATA NEL FUTURO  
E SEMPRE APERTA A OGNI  
TIPO DI SFIDA



ELETRICA FABER  
SENTI CHE ENERGIA

CE

Made in Italy

## Descrizione:

Il BLM160 è un motore, "moto-inverter", a magneti permanenti in grado di produrre diverse coppie e velocità con un'efficienza fino al 90%.

Le caratteristiche principali di questo prodotto sono:

- la silenziosità dovuta all'assenza di contatti meccanici striscianti;
- la durata pari alla vita dei cuscinetti di elevata qualità utilizzati;
- l'elettronica integrata per la gestione e controllo del prodotto.

Prodotto in 4 taglie, questo motore sviluppa coppie nominali da 9 a 30 Nm e velocità nominali da 600 a 1400 Rpm.

Il BLM160 su richiesta, può essere personalizzato in tutte le sue versioni, sia meccanicamente che esteticamente.

### H20



### H40



### H60



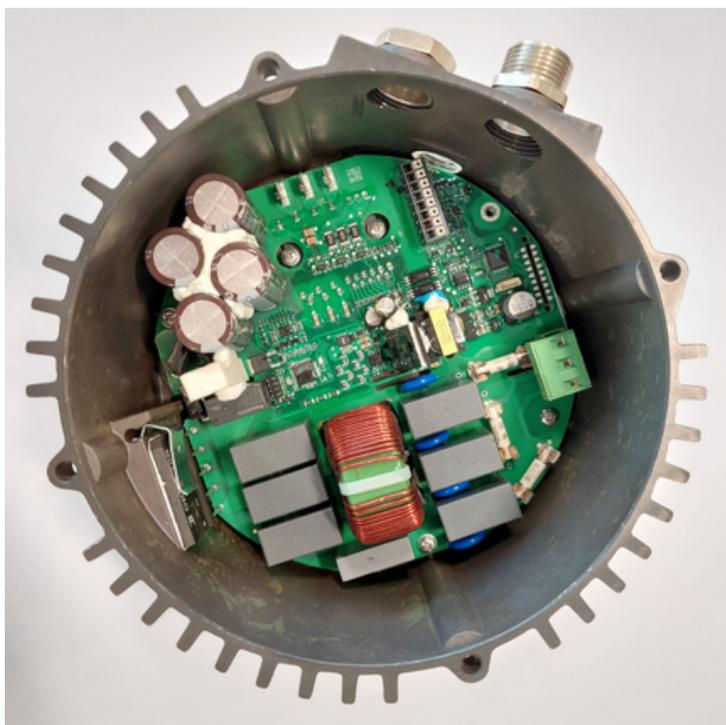
### H80



## ELETRONICA INVERTER INTEGRATO

Elettronica di controllo all'avanguardia sia nella scelta dei componenti che del software.

La tecnologia di controllo del motore "sensorless" permette una completa ed affidabile gestione della velocità tramite un ingresso analogico 0-10V o 4-20 mA, oltre ad una interfaccia seriale.

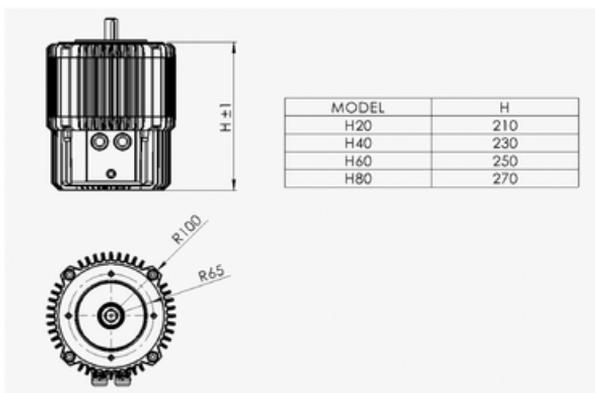


 **Munters**

Una app dedicata per la gestione della ventola tramite Bluetooth

# DATI TECNICI BLM160

	BLM160 H.20	BLM160 H.40	BLM160 H.60	BLM160 H.80
<b>Input voltage</b> $V_{rms}$ Max	400	400	400	400
<b>Input current</b> $A_{rms}$	2	2.5	2	2
<b>No load speed</b>	1100	1600	850	650
<b>Rated speed</b> rpm	900	1400	500	400
<b>Rated Torque</b> Nm	9.3	20	22.5	28.5
<b>Max Torque</b>	14@660rpm	25@750rpm	33@490rpm	42@375rpm
<b>Rated motor current</b> $A_{rms}$	2.3	2.5	3	3
<b>Max motor current</b> $A_{rms}$	4	4.9	4.6	4.6
<b>Rated output power</b> Kw	0.68	1.2	1.2	1.2
<b>Max output power</b> Kw	0.96	1.6	1.6	1.6
<b>Kt</b> Nm/ $A_{rms}$	4	8.7	7.5	9.5
<b>Poles</b>	20	20	20	20
<b>Thermal class</b>	F	F	F	F
<b>Winding protection</b>	NTC			
<b>IP</b>	65	65	65	65
<b>Diam x L</b> mm				
<b>Weight</b> Kg				




  
**ELETTICA FABER** S.R.L.
   
 SENTI CHE ENERGIA - [www.elettricafaber.it](http://www.elettricafaber.it)

VIA CORVIONE 12  
 25010 ISORELLA (BS) ITALY  
 TEL. 030/9958691 EMAIL [info@elettricafaber.it](mailto:info@elettricafaber.it)