

# BMA 50/160

SELF-PRIMING EL/PUMP

NEW



MAXIMUM FLOW  
AND RAPID PRIMING  
VOLUTE PUMP

**GIANNESCHI**<sup>TM</sup>  
pumps and blowers

# BMA 50/160

●○● *DESIGNED AND MADE IN ITALY*

*Thanks to the match between the impeller and the volute construction, the centrifugal pump BMA 50/160, is suitable to transfer loaded and low viscosity liquids.*

*The pump's rapid self-priming capacity avoids dry running with liquids containing air.*

*As the pump, is made up of high quality components, such as Ni-Al-Bronze, makes it extremely light and perfectly compatible with sea water. It's got good strength and wear resistance which reduces maintenance cost.*

*All the above mentioned construction details make this pump very suitable for a wide range of applications.*

**GIANNESCHI™**  
pumps and blowers

La pompa centrifuga BMA 50/160, grazie alla particolare costruzione della girante e della voluta, è adatta a trasferire liquidi carichi e a bassa viscosità.

La buona capacità di auto adescamento della pompa previene un eventuale funzionamento a secco in presenza di aria nel liquido.

L'elevata qualità dei componenti, realizzati in Ni-Al-Bronzo, rende la pompa leggera e perfettamente compatibile con l'acqua di mare e le conferisce un'ottima robustezza e resistenza all'usura, quindi, una ridotta manutenzione.

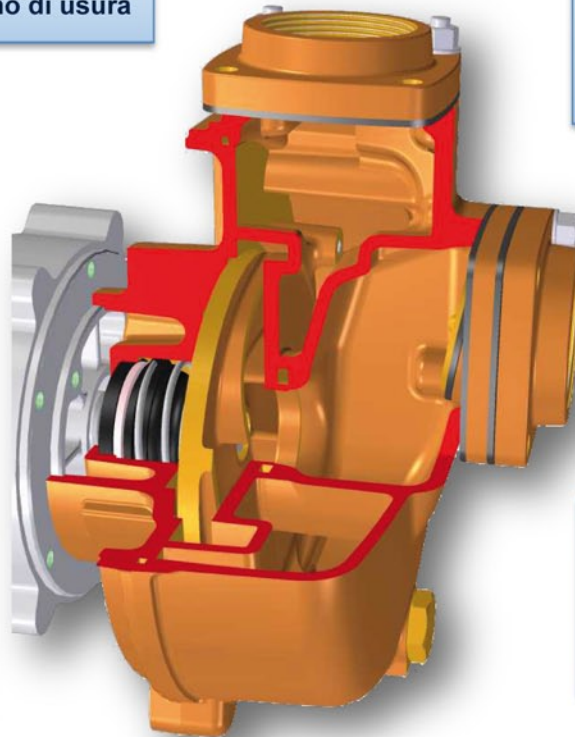
La semplicità costruttiva e la tipologia di funzionamento rendono la pompa una soluzione adatta per un elevato numero di applicazioni.

***Dual channel volute for more rapid priming and wearing plane***

***Voluta con doppio canale per un più veloce adescamento e piano di usura***

***Innovative body pump with a special design that allows the expulsion of air easier***

***Corpo pompa innovativo con particolare disegno per facilitare l'espulsione dell'aria***



***Reliable and high quality mechanical seal***

***Tenuta meccanica di alta qualità/affidabilità***

***Bronze counter flanges supplied on all standard models***

***Contro-flange in bronzo fornite su tutti i modelli di serie***

***4 blades open impeller available in two sizes***

***Girante aperta a 4 pale disponibile in due grandezze***

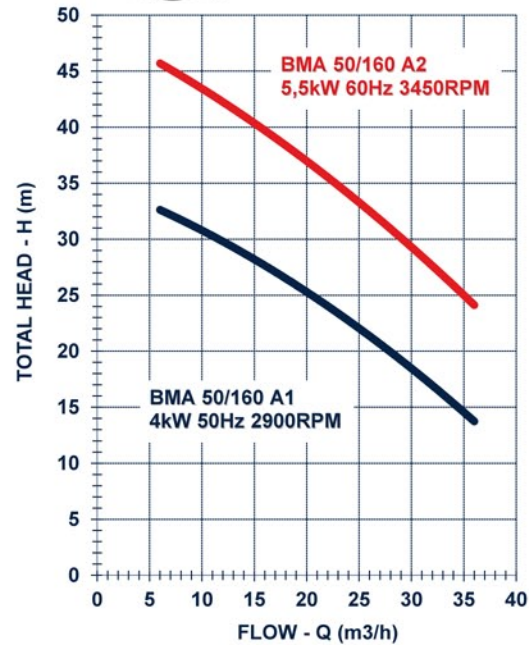
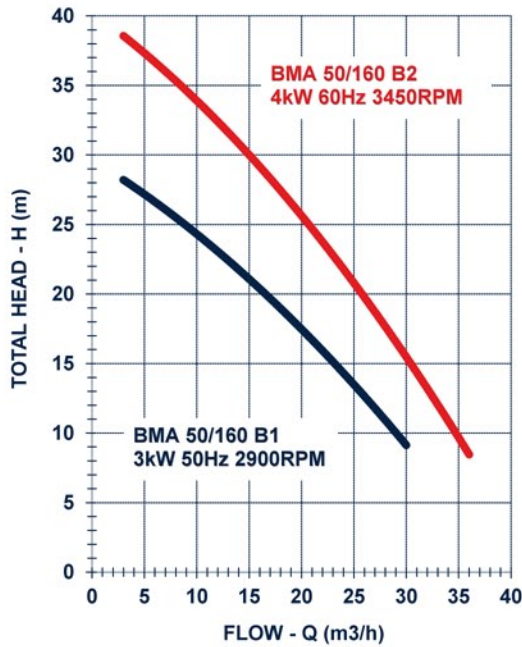
# BMA 50/160

DESIGNED AND MADE IN ITALY

## ELECTRICAL PUMP

Range of electric pumps coupled with IEC motor  
1Ph or 3Ph 50/60Hz.

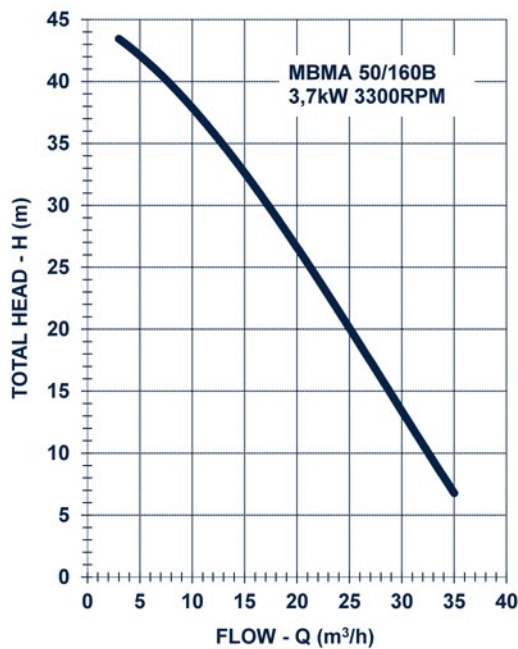
Gamma di elettropompe monoblocco con motore  
IEC 1Ph o 3Ph 50/60Hz.



## ENGINE PUMP

Pump directly coupled with diesel engine, mounted  
on a base or in a frame with damping mounts.  
Manual or electric starter.

Pompa direttamente accoppiata con motore diesel,  
montata su base o barella complete di antivibranti,  
con avviamento manuale o elettrico.



# BMA 50/160

●○● DESIGNED AND MADE IN ITALY

**GIANNESCHI**<sup>TM</sup>  
pumps and blowers

## APPLICATIONS

Fire-fighting, emptying and emergency bilge, chain washing, ballast, water supply, swimming pool filling, air conditioning system, cooling system, gray water, OEM.

Antincendio, esaurimento ed emergenza sentina, lavaggio catene, casse zavorra, alimentazione impianti, riempimento piscine, gruppi di condizionamento, impianti di raffreddamento, acque grigie, OEM.

## CONSTRUCTION FEATURES

|                      |   |                    |
|----------------------|---|--------------------|
| Body pump            | All. Bronze   | Corpo pompa        |
| Volute               | All. Bronze   | Voluta             |
| Centrifugal impeller | Bronze  | Girante centrifuga |
| Mechanical seal      | High quality single action, made in Ceramic, Graphite, Inox | Tenuta meccanica   |

## DRIVE OPTIONS - MOTORS

### IEC ELECTRICAL MOTORS 50-60Hz

230/400V 400/690V **3Ph** IP55, F Class  
220/240V **1Ph** IP55, F Class (up to 4kW)

### MOTORI ELETTRICO IEC 50-60Hz

230/400V 400/690V **3Ph** IP55, F Class  
220/240V **1Ph** IP55, F Class (up to 4kW)

### DIESEL ENGINE

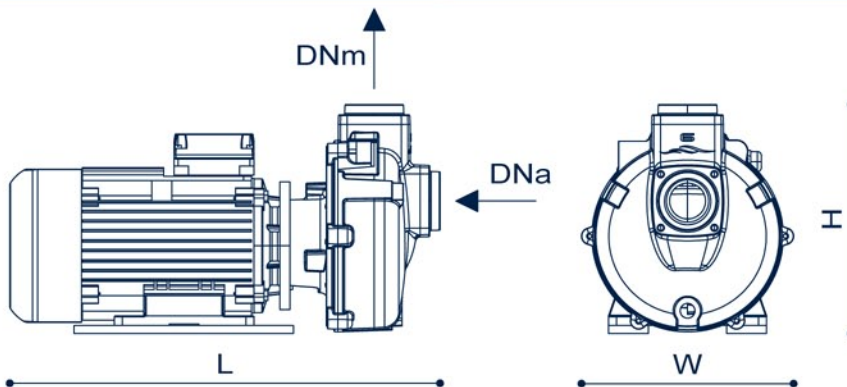
3,7kW (5Hp)

### MOTORE DIESEL

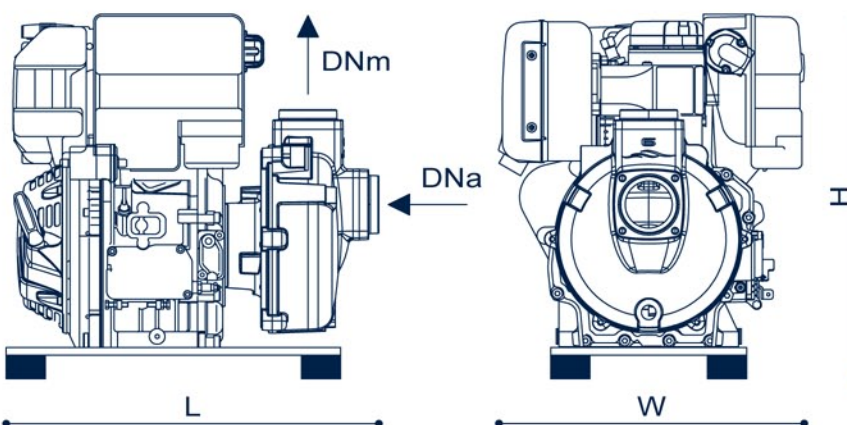
3,7kW (5Hp)

Special versions on request (Materials, drives, motors, etc.)

Esecuzioni speciali su richiesta (Materiali, azionamento, motori, ecc.)



| EL/PUMP                     | L          | W          | H          | DNa       | DNm       | Kg        |
|-----------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| BMA 50/160 B1 (50Hz)        | 510        | 200        | 290        | 50        | 50        | 41        |
| <b>BMA 50/160 B2 (60Hz)</b> | <b>545</b> | <b>230</b> | <b>290</b> | <b>50</b> | <b>50</b> | <b>45</b> |
| BMA 50/160 A1 (50Hz)        | 545        | 230        | 290        | 50        | 50        | 46        |
| <b>BMA 50/160 A2 (60Hz)</b> | <b>545</b> | <b>230</b> | <b>290</b> | <b>50</b> | <b>50</b> | <b>54</b> |



| ENGINE PUMP         | L          | W          | H          | DNa       | DNm       | Kg        |
|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>MBMA 50/160B</b> | <b>565</b> | <b>400</b> | <b>470</b> | <b>50</b> | <b>50</b> | <b>52</b> |

Edition 11/2012, change reserved. Trademark applications filed  
Edizione 11/2012, con riserva di modifiche. Marchi depositati



Gianneschi Pumps and Blowers srl  
Via G. Pastore 19/21  
55041 Capezzano Pianore (LU) ITALY  
Tel: +39 0584 3651 (r.a.)  
Fax: +39 0584 969411  
Email: info@gianneschi.net

[www.gianneschi.net](http://www.gianneschi.net)