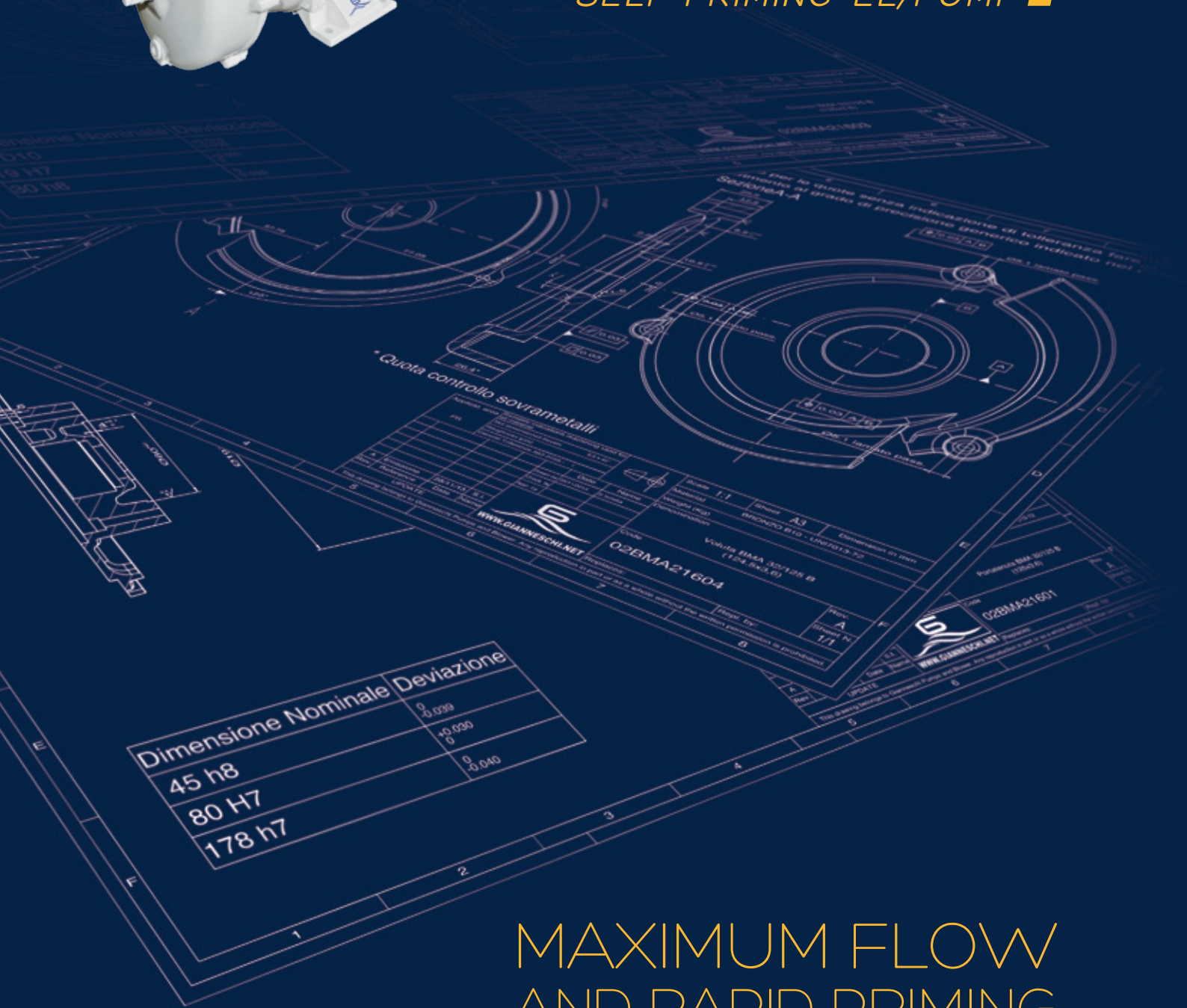




# BMA-S

SELF-PRIMING EL/PUMP



Dimensione Nominale	Deviazione
45 h8	$0$ $-0,036$
80 H7	$+0,036$ $0$
178 h7	$0$ $-0,040$

MAXIMUM FLOW  
AND RAPID PRIMING  
VOLUTE PUMP

# BMA-S

●○● DESIGNED AND MADE IN ITALY

The pump "BMA-S" series are self-priming at double volute design with high flow.

The good self-priming capacity, ensured by innovative body pump with special design, prevent any dry operation and gives the ability to operate with liquids containing air.

The high quality of the components makes the pumps light and perfectly compatible with the sea water. It gives a very good strength and wear resistance resulting in a reduced maintenance.

All the above features make this pump suitable in Ship Building Industry (Fire-fighting, Bilge, Ballast), Water Treatment Industry (Gray water, Light loaded liquids, Low viscosity liquids), General Application (Water supply, Cooling system, Swimming pool filling, etc.)

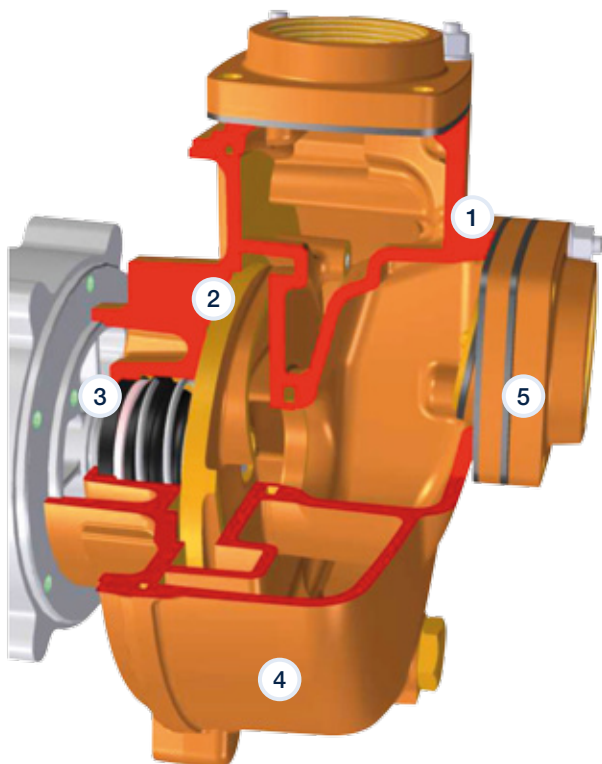
Le pompe serie BMA-S, sono centrifughe a doppia voluta caratterizzate da portate elevate.

La buona capacità di autoadescamento, assicurata dallo speciale design del corpo pompa, previene un eventuale funzionamento a secco garantendone l'utilizzo con liquidi contenenti aria.

L'elevata qualità dei componenti 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.

Tutte le suddette caratteristiche fanno sì che questa pompa sia adatta nell'Industria Navale (Antincendio, Sentina, Zavorra), negli impianti di trattamento acque (Acque grigie, Acque leggermente cariche, Liquidi a bassa viscosità) ed in tante altre applicazioni (Alimentazione impianti, Sistemi di raffreddamento, Riempimento piscine).

## BMA-S FEATURES



### 1 Innovative pump body with special design to ease the expulsion of air

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

### 2 Wide range with impellers in different diameters and free flow

Ampia gamma con giranti di differenti diametri e passaggi

### 3 Reliable and high quality mechanical seal in Silicon Carbide/Ceramic, Graphite, Inox

Tenuta meccanica di alta qualità/affidabilità in Carburo di silicio/Allumina, Grafite, Inox

### 4 Dual channel volute with wearing plane for a faster priming

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

### 5 Integrated check valve to avoid backflow Not required for priming

Valvola di non ritorno integrata per evitare reflusso - Non necessaria per l'adescamento

## BMA-S 32 / 40 / 50 / 65

Range of electric enblock pumps coupled with A.C. and D.C. IEC motor. (up to 4kW)

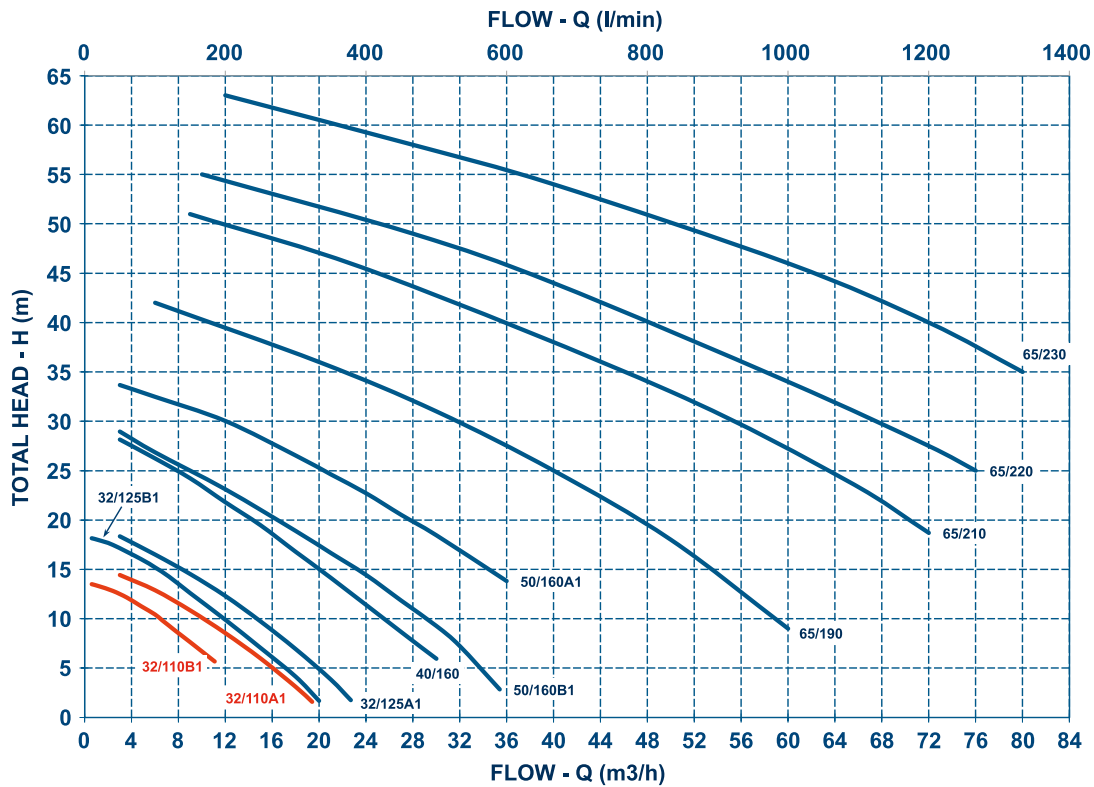
Gamma di elettropompe monoblocco con motore IEC C.A. e C.C. (fino a 4kW)



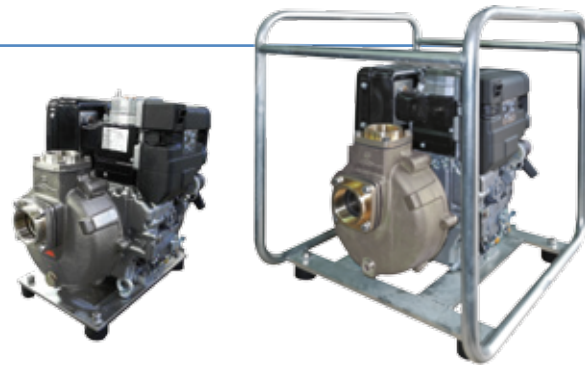
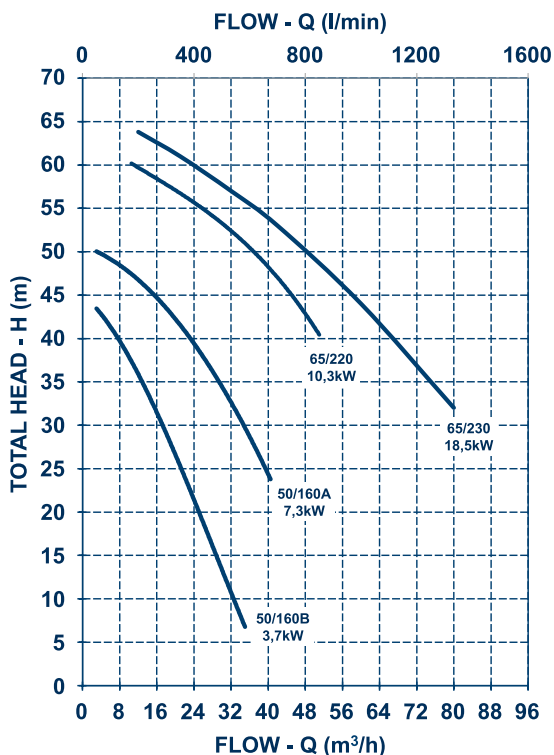
BMA-S 65

BMA-S 50

BMA-S 32



## MBMA-S 50 / 65



MBMA-S 50/160

Pump directly coupled with diesel engine, mounted on a base or frame complete 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-S

●○● DESIGNED AND MADE IN ITALY

## CONSTRUCTION FEATURES

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

## DRIVE OPTIONS - MOTORS

### ELECTRICAL MOTORS:

**A.C. IEC 50Hz 2800rpm**  
**A.C. IEC 60Hz 3450rpm**  
**3Ph 230/400V 400/690V IP55, F Class**  
**1Ph 220/240V IP55, F Class (up to 4kW)**

**D.C. 24V (up to 1,5Kw)**

### DIESEL ENGINE:

**LOMBARDINI - KOHLER**

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

### MOTORI ELETTRICI:

**C.A. IEC 50Hz 2800rpm**  
**C.A. IEC 60Hz 3450rpm**  
**3Ph 230/400V 400/690V IP55, Classe F**  
**1Ph 220/240V IP55, Classe F (fino a 4kW)**

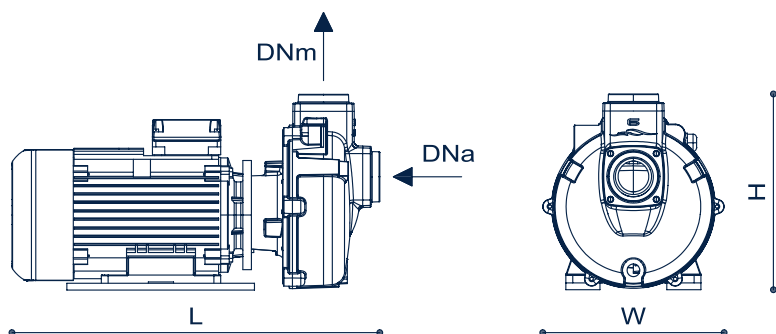
**C.C. 24V (fino a 1,5kW)**

### MOTORI DIESEL:

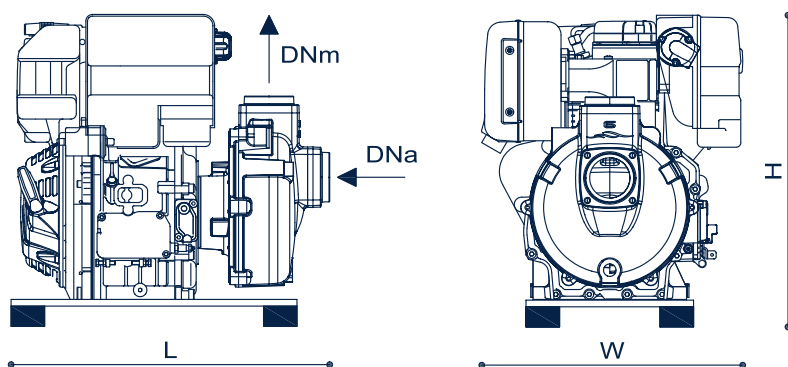
**LOMBARDINI - KOHLER**

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

## DIMENSION AND WEIGHT



EL/PUMP	kW	L	W	H	DNa	DNm	Kg
BMA-S 32/110 B1	0,55	410	215	230	32	32	19
BMA-S 32/110 A1	0,75	410	215	230	32	32	20
BMA-S 32/125 B1	0,75	410	215	230	32	32	21
BMA-S 32/125 A1	1,1	410	215	230	32	32	22
BMA-S 40/160	1,5	480	270	290	50	40	35
BMA-S 50/160 B1	2,2 / 3	505	270	290	50	50	41
BMA-S 50/160 A1	4	545	270	290	50	50	46
BMA-S 65/190	5,5 / 7,5	720	380	400	65	65	130
BMA-S 65/210	9,2	720	380	400	65	65	140
BMA-S 65/220	11	780	410	430	65	65	160
BMA-S 65/230	15 / 18,5	820	410	430	65	65	170



ENGINE PUMP	kW	L	W	H	DNa	DNm	Kg
MBMA-S 50/160B	3,7	565	400	470	50	50	52
MBMA-S 50/160A	7,3	565	505	600	50	50	95
MBMA-S 65/220	10,3	1100	700	700	65	65	160
MBMA-S 65/230	18,5	1200	700	700	65	65	220

**GIANNESCHI™**  
 pumps and blowers

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)