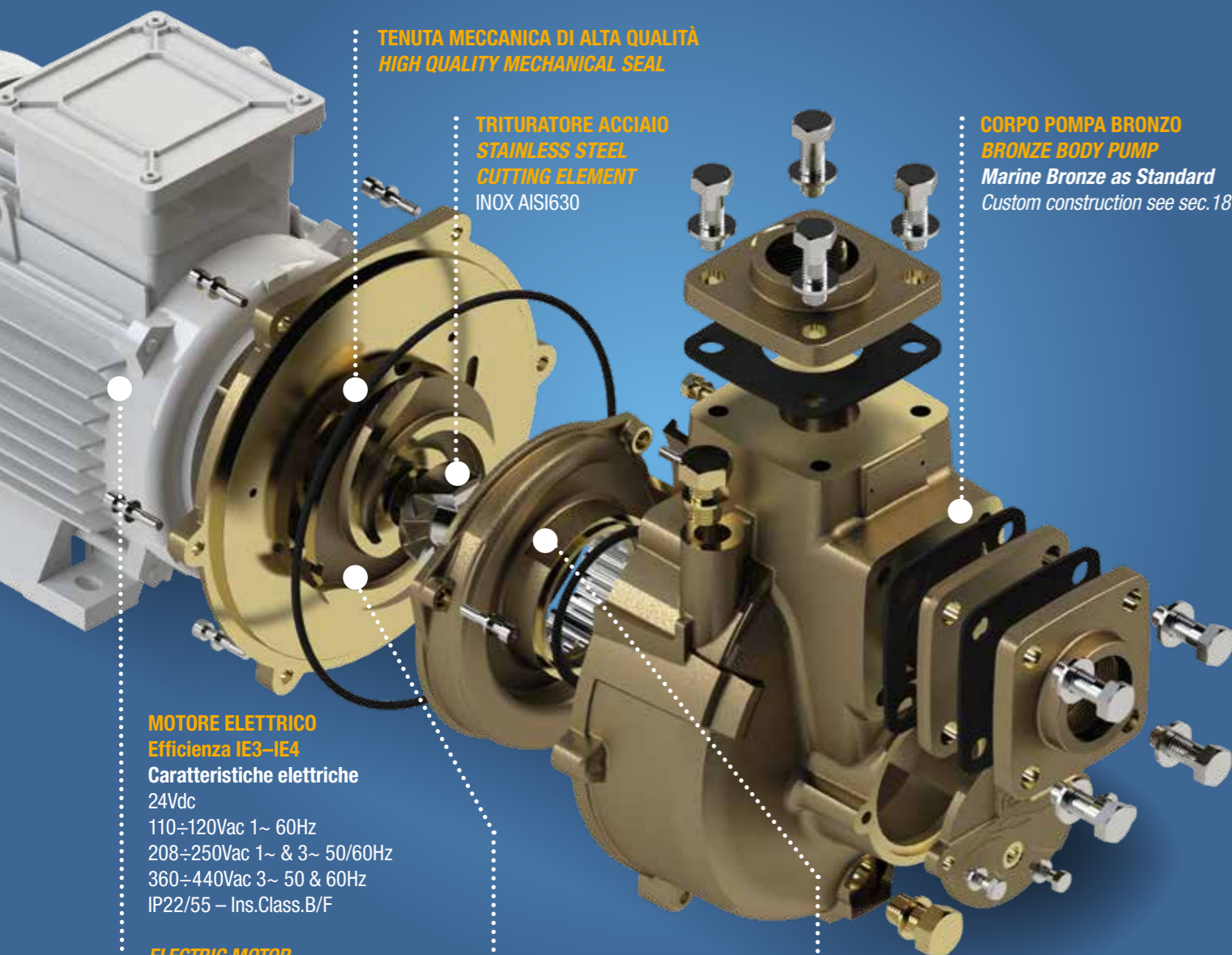


13 BMA-M

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI CENTRIFUGHE
CON TRITURATORE INTEGRATO
SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMPS WITH INTEGRATED CUTTING UNIT



TENUTA MECCANICA DI ALTA QUALITÀ
HIGH QUALITY MECHANICAL SEAL

TRITURATORE ACCIAIO
STAINLESS STEEL
CUTTING ELEMENT
INOX AISI630

CORPO POMPA BRONZO
BRONZE BODY PUMP
Marine Bronze as Standard
Custom construction see sec.18

MOTORE ELETTRICO
Efficienza IE3-IE4
Caratteristiche elettriche
24Vdc
110÷120Vac 1~ 60Hz
208÷250Vac 1~ & 3~ 50/60Hz
360÷440Vac 3~ 50 & 60Hz
IP22/55 – Ins.Class.B/F

ELECTRIC MOTOR
IE3-IE4 efficiency
Electric motor features
24Vdc
110÷120Vac 1~ 60Hz
208÷250Vac 1~ & 3~ 50/60Hz
360÷440Vac 3~ 50 & 60Hz
IP22/55 – Ins.Class.B/F

GIRANTE BRONZO
BRONZE IMPELLER
Marine Bronze as Standard
Custom construction see sec.18

DISCO INTERNO BRONZO
BRONZE INTERNAL ELEMENT
Marine Bronze as Standard
Custom construction see sec.18

Materiali e caratteristiche indicative da confermare in fase di ordine / Materials and characteristics indicative to be confirmed with the order.



Alimentazione impianti
Water supply



Esaurimento casse
Emptying



Acque grigie
Grey water



Acque nere-reflue
Black-waste water



BMA-M 32



BMA-M 40

Descrizione

Le el/pompe monoblocco serie BMA-M sono autoadescenti centrifughe a doppia voluta con tritratore integrato. La combinazione di una speciale girante centrifuga con un gruppo tritratore, la rendono ottimale per l'utilizzo con acqua di scarico contenente materiale fibroso. La frammentazione in piccole parti e la buona prevalenza, consentono il passaggio del liquido anche in tubazioni di diametro ridotto. La buona capacità di autoadescento, assicurata dallo speciale design del corpo pompa, previene un eventuale funzionamento a secco garantendone l'utilizzo con liquidi contenenti aria.

L'alta qualità di componenti e materiali (Bronzo, Acciaio Inox..) unitamente alle altre caratteristiche la rendono particolarmente adatta all'utilizzo su Yacht-Megayacht, barche da lavoro e nell'industria nautica OEM.

Description

BMA-M series, single stage enblock pumps, are self-priming dual volute centrifuges with integrated shredder. The combination of a special centrifugal impeller with a shredder unit, makes it particularly suitable to use with waste water containing fibrous material. The fragmentation in small parts and the good prevalence, allows the passage of the liquid even in small diameter pipes. The good self-priming capacity, ensured by the special design of the pump body, prevents a possible dry operation ensuring its use with liquids containing air.

The high quality of components and materials (marine grade bronze, S/Steel..) along with the other features make it particularly suitable for Yachts-Megayachts, workboats and in the OEM nautical industry.

Main features

- Integrated cutting unit
- High performance with limited power needed
- Good self-priming capacity



BMA-M

SELF PRIMING CENTRIFUGAL PUMPS



PRESTAZIONI / PERFORMANCE

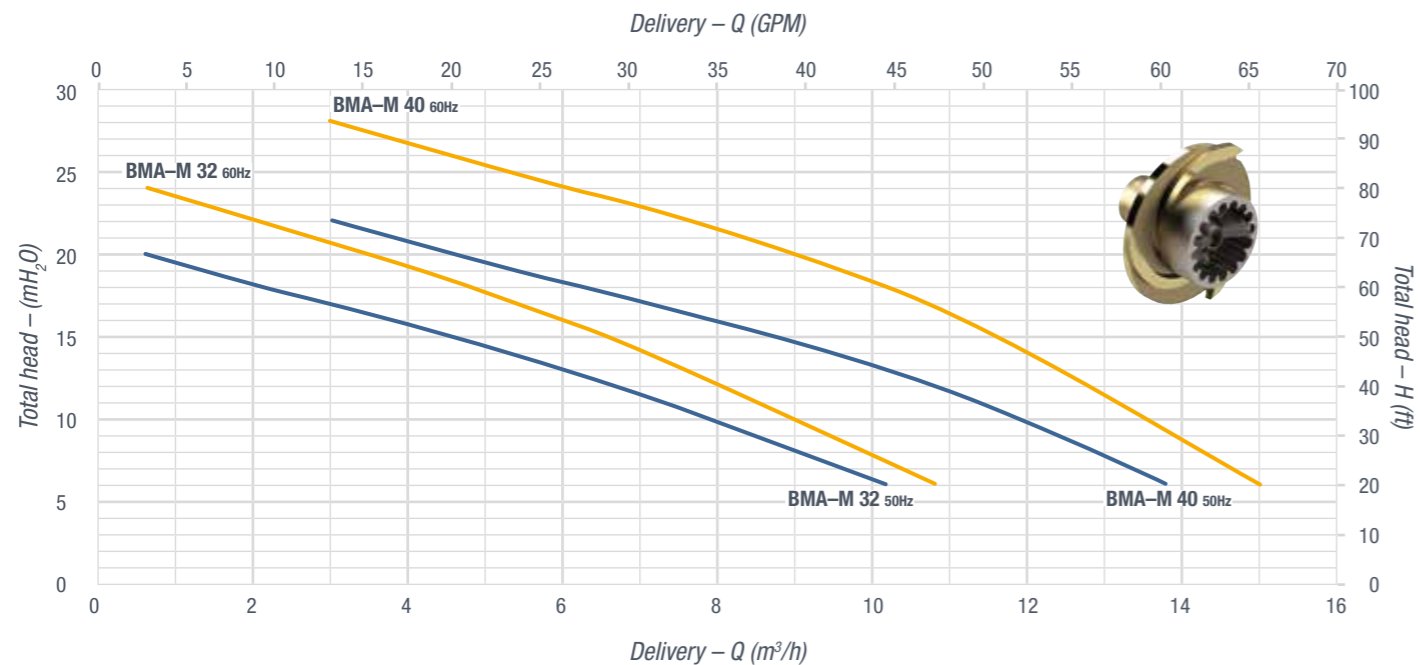
50/60Hz – DC/AC

Versione / Version	Potenza kW / Power kW	Frequenza Hz / Frequency Hz	Giri/1' / Rpm	Tensione Voltage	PORTATA / DELIVERY (lt/min)																			
					10	20	30	50	100	135	170	180	200	230	250									
					PORTATA / DELIVERY (m³/h)																			
					PREVALENZA TOTALE / TOTAL HEAD (m H ₂ O)																			
					H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW				
BMA-M 32	1,8	–	3100	24Vdc	22	1,18	21	1,24	20	1,31	19	1,35	16	1,56	13	1,62	11	1,64	8	1,71	6	1,75		
	1,1	50Hz	2900	1Ph – 3Ph	20	0,64	19	0,68	19	0,71	17	0,78	13	0,98	9	1,04	6	1,10						
BMA-M 40	3	50Hz	2900	3Ph					22	1,89	18	2,21	16	2,29	13	2,34	12	2,43	10	2,51	6	2,58		
BMA-M 32	1,5	60Hz	3450	1Ph – 3Ph	24	0,88	23	0,96	22	1,04	21	1,18	16	1,31	12	1,34	7	1,41	6	1,46				
BMA-M 40	3	60Hz	3450	3Ph					28	2,28	24	2,61	21	2,66	18	2,71	17	2,76	14	2,81	9	2,87	6	2,99

Legenda: (kW) Potenza Assorbita / Legend: (kW) Absorbed power

CURVA CARATTERISTICA / PERFORMANCE CURVE

50/60Hz – DC/AC

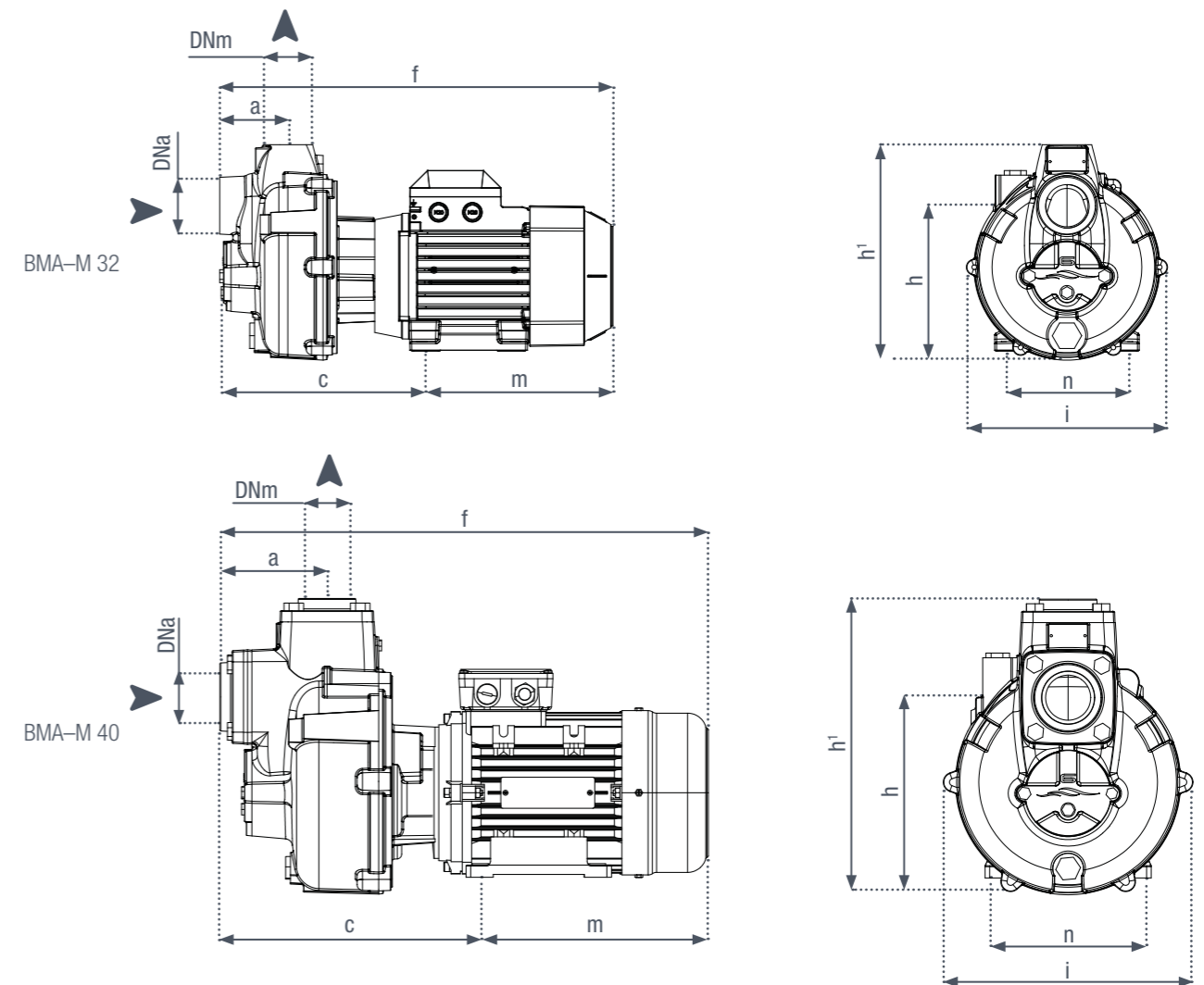


(kW) Potenza assorbita - Tolleranze secondo EN ISO 9906. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 18
(kW) Absorbed power - Tolerances in accordance with EN ISO 9906 / Technical features and limitations see technical appendix section 18

DIMENSIONI / DIMENSION

Versione / Version	a	c	f	h	h ¹	i	m	n	DNa	DNm	kg
BMA-M 32 DC	75	160	450	135	230	175	100	125	32	32	32
BMA-M 32 50Hz	75	140	410	125	220	215	100	125	32	32	23
BMA-M 32 60Hz	75	155	430	135	230	215	100	140	32	32	24
BMA-M 40 50Hz	115	165	520	195	300	265	125	155	50	40	42
BMA-M 40 60Hz	115	165	520	195	300	265	125	155	50	40	42

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm. Caratteristiche tecniche e limitazioni vedi appendice tecnica sezione 8
Dimensions are approximated. Dimensions in mm. Technical features and limitations see technical appendix section 8



Vedi sezione 17 "Accessori Compatibili" / See 17 "Compatible Accessories" section

