

ACB 61G - 80 - 90

EL/POMPE AUTOADESCANTI

SERIE "ACB 61G - ACB 80 - ACB 90 "

Ad anello liquido

SELF-PRIMING EL/PUMPS

" ACB 61G - ACB 80 - ACB 90 " SERIES

Liquid ring



ACB 61G - 24V



ACB 61G - 230V 1Ph

APPLICAZIONI:

Esaurimento sentina, lavaggio catene, antincendio, travaso gasolio, alimentazione impianti ed ogni altra applicazione con liquidi ad alto contenuto d'aria, ecc.

APPLICATIONS:

Bilge, chain washing, fire-fighting, intake diesel oil, water supply and all application with high air content liquids, etc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: OTTONE
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA,
..... GRAFITE INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRASS
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY IN CERAMIC,
..... GRAPHITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "B/F"
Protezioni: "IP 20/22" C.C.; "IP 55" C.A.
Tensioni: 12 - 24V C.C.
..... 1~230V; 3~230/400V; C.A. 50Hz
..... su richiesta 60Hz

MOTORS:

Insulation: "B/F" class
Protections: "IP 20/22" D.C.; "IP 55" A.C.
Voltages: 12 - 24V D.C.
..... 1~230V; 3~230/400V; A.C. 50Hz
..... 60Hz on request

GENERALITA':

Le elettropompe auto-adescenti ad anello liquido serie "ACB", con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di auto-innesco (fino a 8m verticali).

Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente.

Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GENERALITY:

The Liquid Ring self-priming electro-pump "ACB" series, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical).

Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty.

We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min					DELIVERY l/min				
				2	5	10	15	20	25	30	40	50	
	kW			PORTATA m³/h					DELIVERY m³/h				
				0.12	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O					TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O				
				H	H	H	H	H	H	H	H	H	
ACB 61 G	0.18	12 - 24V C.C. - D.C.	3200	21	19	15	11	6					
ACB 61RG	0.25	24V C.C. - D.C.	3400	26	24	20	16	10					
ACB 80	0.45	12V C.C. -D.C.	2600		28	25	20	18	14	10	4		
ACB 80	0.37	24V C.C. -D.C.	3000		34	30	27	23	20	16	9	2	
ACB 90	0.44	24V C.C. - D.C.	2800				35	32	27	22	12	2	
ACB 61 G	0,25	1~ 50Hz	2900	19	16	13	8	4					
	0,25	1~ 60Hz	3500	24	22	19	14	8	2				
ACB 80	0.37	1~ 3~	2900		36	33	29	26	22	15	4		
ACB 90	0.55	1~ 3~	2900		42	40	37	34	30	25	17	4	

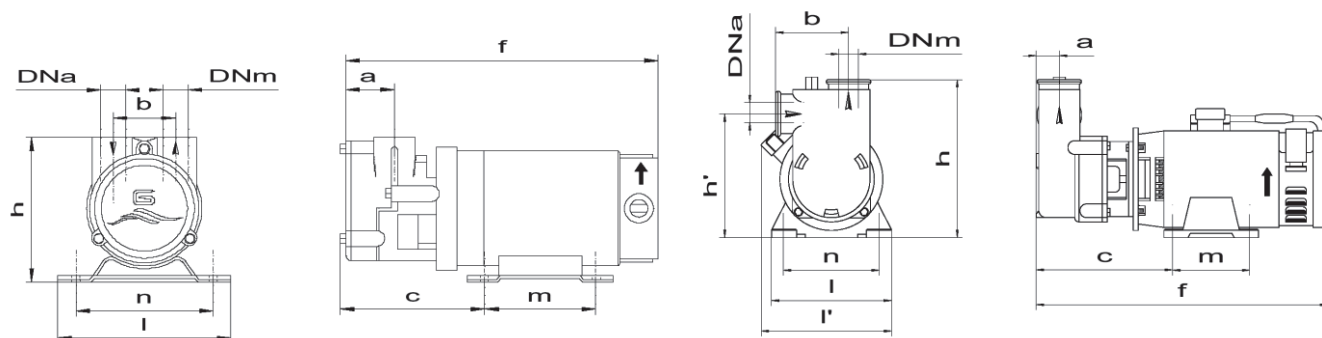
Note: Prestazioni secondo EN ISO 9906 - Notes: Performance in accordance with EN ISO 9906

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

E/POMPA - EL/PUMP	f	h	h'	l	l'	a	b	m	n	c	DNa	DNm	Kg
ACB 61 G	c.c. - d.c.	225	105	-	125	-	30	45	80	100	100	½" G	7
ACB 61 RG	c.c. - d.c.	210	127	-	140	-	30	45	90	112	76	½" G	8
ACB 80	c.c. - d.c.	326	160	135	140	155	20	72	90	112	145	¾" G	12
ACB 90	c.c. - d.c.	340	185	145	140	155	25	85	90	112	160	1" G	15
ACB 61 G	c.a. - a.c.	255	115	-	120	-	30	45	80	100	100	½" G	10
ACB 80	c.a. - a.c.	300	160	135	134	-	20	72	90	112	140	¾" G	11
ACB 90	c.a. - a.c.	315	185	145	136	-	25	85	90	112	156	1" G	14

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



ACB 61 G - ACB 61 RG

ACB 80 - ACB 90

ACB 331 - 332 - 431

CC/DC

2

POMPE
PUMPS

EL/POMPE AUTOADESCANTI
SERIE "ACB 331 - ACB 332 - ACB 431"
Ad anello liquido

SELF-PRIMING EL/ PUMPS
"ACB 331 - ACB 332 - ACB 431" SERIES
Liquid ring



ACB 431 (C.C. - D.C.)



APPLICAZIONI:

Esaurimento sentina, antincendio, lavaggio catene, travaso gasolio, alimentazione impianti, movimentazione liquidi ad alto contenuto d'aria, ecc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA,
..... GRAFITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "B"
Protezioni: "IP 20/22"
Tensioni: 24V

GENERALITÀ':

Le elettropompe pompe auto-adescenti ad anello liquido serie "ACB", con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di auto-innesco (fino a 8m verticale).

Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente.

Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Bilge, fire-fighting, chain washing, intake diesel oil, plants water supply, mixtures with high air content liquids handling, etc.

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC,
..... GRAPHITE INOX

MOTORS:

Insulation: "B" class
Protections: "IP 20/22"
Voltages: 24V

GENERALITY:

The liquid ring self-priming electro-pump "ACB" series, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical).

Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty.

We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI (C.C.):

PERFORMANCE (C.C.):

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min								<i>DELIVERY l/min</i>									
				40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210	230	250		
	kW			PORTATA m³/h								<i>DELIVERY m³/h</i>									
				2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	10.8	12.6	13.8	15.0		
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O										TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O							
				H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	H A	
ACB 331/1	0.9	24V C.C.-D.C.	1500				25 52	22 49	19 46	17 42	14 40	11 35	8 32	5 29	3 27						
		26V C.C.-D.C.	1600					26 57	24 54	21 50	18 48	16 45	13 41	10 35	6 34						
ACB 331/2	1.1	24V C.C.-D.C.	1500	33 73	30 60	28 56	25 53	22 50	18 47	16 44	13 41	10 38	7 36	5 33	2 31						
		26V C.C.-D.C.	1600		35 67	32 62	28 58	26 56	22 53	20 50	17 48	14 44	11 42	7 39	3 36						
ACB 332	1.5	24V C.C.-D.C.	1500	45 81	41 76	37 71	33 67	28 61	23 56	19 52	15 47	12 44	7 39								
		26V C.C.-D.C.	1600				40 76	35 72	30 67	25 63	21 58	17 55	12 50	7 45							
ACB 431	1.5	24V C.C.-D.C.	1500							30 84	27 81	25 78	23 74	21 71	19 68	13 61	8 48	3 46			
		26V C.C.-D.C.	1600										28 84	26 82	24 77	17 71	11 58	7 54	2 50		

Note: (A) Corrente assorbita , Prestazioni secondo EN ISO 9906 - Notes: (A) Absorbed current, Performance in accordance with EN ISO 9906

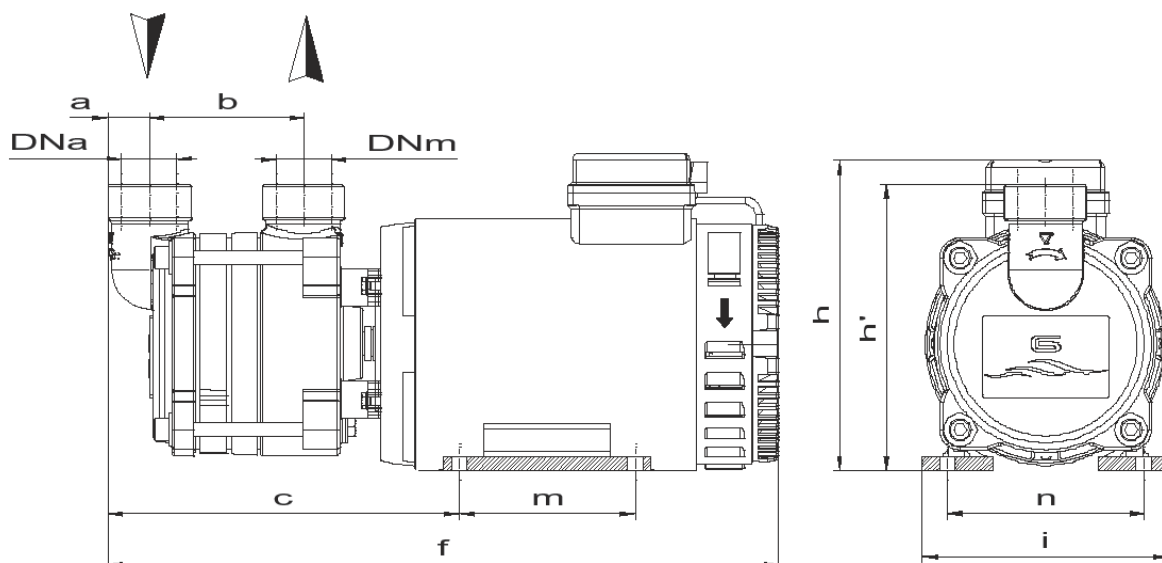
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSIONS AND WEIGHTS:

EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	h'	i	a	b	m	n	c	DNa	DNm	Kg
ACB 331/1	445	190	200	175	30	110	100	140	250	1"1/4	1"1/4	28
ACB 331/2	470	217	203	175	30	100	125	140	225	1"1/4	1"1/4	35
ACB 332	540	240	213	200	30	145	140	160	300	1"1/4	1"1/4	45
ACB 431	530	225	235	200	32	125	140	160	280	1"1/2	1"1/2	50

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

EL/POMPE CON BOCCHIE FILETTATE - EL/PUMPS WITH THREADED CONNECTIONS



ACB 331 - 332 - 431 - 432 - 451 - 531 - 631

NEW

50Hz

EL/POMPE AUTOADESCANTI

SERIE "ACB 331 - 332 - 431 - 432 - 451 - 531 - 631"
Ad anello liquido

SELF-PRIMING EL/ PUMPS

"ACB 331 - 332 - 431 - 432 - 451 - 531 - 631" SERIES
Liquid ring



ACB 331 (C.A. - A.C.)



ACB 531 (C.A. - A.C.)

APPLICAZIONI:

Esaurimento sentina, antincendio, lavaggio catene, travaso gasolio, alimentazione impianti, movimentazione liquidi ad alto contenuto d'aria, ecc.

APPLICATIONS:

Bilge, fire-fighting, chain washing, intake diesel oil, plants water supply, mixtures with high air content liquids handling, etc

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA,
..... GRAFITE INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC,
..... GRAPHITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 55"
Tensioni: 230V 1~ 50Hz
..... Δ220÷240/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 55"
Voltages: 230V 1~ 50Hz
..... Δ220÷240V Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz

GENERALITÀ':

Le elettropompe pompe auto-adescenti ad anello liquido serie "ACB", con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di auto-innesco (fino a 8m verticale). Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente. Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GENERALITY:

The liquid ring self-priming electro-pump "ACB" series, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical). Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty. We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

3
POMPE
PUMPS



PRESTAZIONI (50Hz):

PERFORMANCE (50Hz):

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min							<i>DELIVERY l/min</i>						
				40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210
	kW			PORTATA m³/h							<i>DELIVERY m³/h</i>						
				2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	10.8	12.6
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O							<i>TOTAL MANOMETRIC HEAD m H₂O</i>						
				H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW
ACB 331/B	1.5	1~ 3~	1450	36 1,4	33 1,4	30 1,3	27 1,3	23 1,2	19 1,2	16 1,1	12 1,1	9 1,0	6 1,0	3 0,9			
ACB 332/B	2.2	1~ 3~	1450		55 2,1	49 2,0	44 1,9	39 1,8	33 1,7	27 1,6	22 1,6	16 1,5	11 1,5	5 1,5			
ACB 431/B	2.2	1~ 3~	1450							35 2,2	32 2,0	29 1,8	27 1,8	24 1,7	22 1,7	14 1,6	6 1,6
ACB 431/C	3.0	1~ 3~	1450		46 2,9	44 2,8	42 2,7	40 2,5	37 2,3	35 2,2	32 2,0	29 1,8	27 1,8	24 1,7	22 1,7	14 1,6	6 1,6
ACB 432	4	3~	1450					70 4	68 3,9	63 3,8	58 3,7	54 3,6	49 3,4	44 3,3	40 3,0	25 2,8	10 2,6

Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~). Legenda: (kW) Potenza assorbita
 Considerare una riduzione del 10% nella prevalenza per le versioni monofase (1~) Prestazioni secondo EN ISO 9906
 Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~). Legend: (kW) Absorbed power
 Apply a 10% reduction to obtain the head performances for the single-phase versions (1~) Performance in accordance with EN ISO 9906

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSIONS AND WEIGHTS:

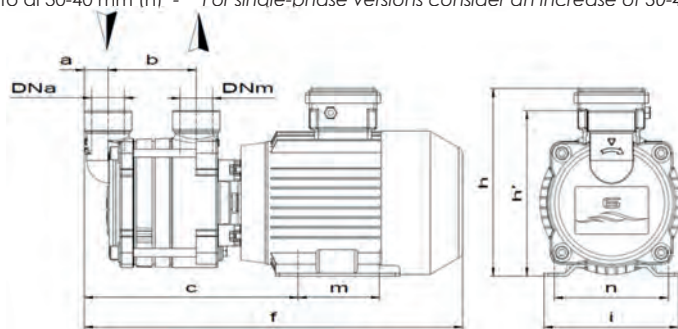
EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	h'	i	a	b	m	n	c	DNa	DNm	Kg
ACB 331/ B	465	225*	200	175	30	110	125	140	250	1"1/4	1"1/4	30
ACB 332/ B	530	240*	213	193	30	145	140	160	300	1"1/4	1"1/4	38
ACB 431/ B - C	525	260*	230	200	32	125	140	160	280	1"1/2	1"1/2	45 - 47
ACB 432	610	260	230	230	32	180	140	190	310	1"1/2	1"1/2	55

EL/POMPA - EL/PUMP	f	h'	i	a	b	m	n	c	l	g	DNa	DNm	Kg
ACB 331F/ B	475	270	175	40	110	125	140	260	75	11	1"1/4	1"1/4	32
ACB 332F/ B	540	280	190	40	145	140	160	310	75	11	1"1/4	1"1/4	40
ACB 431F/ B - C	535	300	200	42	125	140	160	290	90	11	1"1/2	1"1/2	47 - 49
ACB 432F	625	300	200	42	180	140	160	320	90	11	1"1/2	1"1/2	57

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm
 *Nelle versioni monofase considerare un incremento di 30-40 mm (h) - *For single-phase versions consider an increase of 30-40 mm (h)

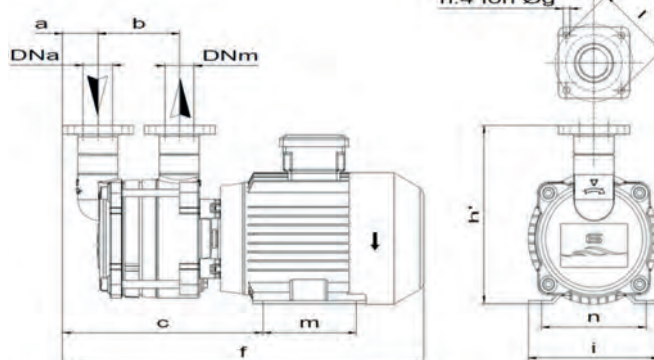
**EL/POMPE CON BOCHE
FILETTATE**

**EL/PUMPS WITH
THREADED CONNECTIONS**



**EL/POMPE CON BOCHE
FLANGIATE**

**EL/PUMPS WITH FLANGED
CONNECTIONS**



PRESTAZIONI (50Hz):

PERFORMANCE (50Hz):

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min						DELIVERY l/min					
				100	140	180	200	250	275	300	350	400	450	500	
	kW			PORTATA m³/h						DELIVERY m³/h					
				6	8.4	10.8	12	15	16.5	18	21	24	27	30	
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O						TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O					
				H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	
ACB 451	2.2/3	1~ 3~	1450	31 -	27 -	21 -	17 -	8 -	3 -	NUOVO MODELLO: DATI PREVISIONALI NEW MODEL: PREVISIONAL PERFORMANCE					
ACB 531/A	4	1~ 3~	1450			33 3.9	32 3.8	29* 3.7	27 3.6	25 3.5	20 3.2	14 2.9	8 2.6	3 2.2	
ACB 531/B	5.5	3~	1450	35 4.2	34 4.0	33 3.9	32 3.8	29 3.7	27 3.6	25 3.5	20 3.2	14 2.9	8 2.6	3 2.2	

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min						DELIVERY l/min					
				300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
	kW			PORTATA m3/h						DELIVERY m3/h					
				18	21	24	27	30	33	36	39	42	45		
				PREVALENZA TOTALE m H2O						TOTAL MANOMETRIC HEAD m H2O					
				H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW		
ACB 631/A	7,5	3~	1450					30 7	25 6.3	20 5.7	15 5.1	8 4.5	3 4		
ACB 631/B	9,2	3~	1450	49 9.0	45 8.5	42 8	36 7.5	30 7	25 6.3	20 5.7	15 5.1	8 4.5	3 4		

Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~). Prestazioni secondo EN ISO 9906. Legenda: (kW) Potenza assorbita

*Prevalenza massima con motore 1~

Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~). Performance in accordance with EN ISO 9906. Legend: (kW) Absorbed power

*Max manometric head with 1~ motor

DIMENSIONI E PESI:

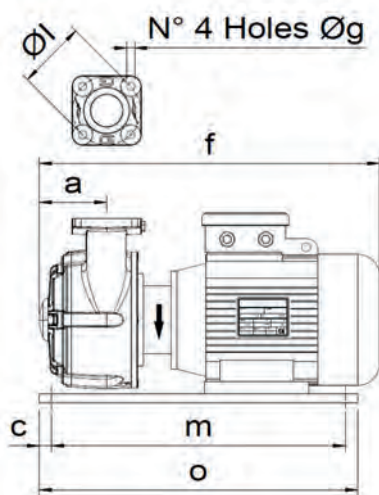
DIMENSION AND WEIGHT:

EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	a	b	c	e	m	o	n	i	s	l	g	DNa	DNm	Kg
ACB 451(**)	455	240	95	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1" ½	1" ½	45
ACB 531/A	570	295	110	140	20	-	480	520	195	235	30	110	13	2"	2"	63
ACB 531/B	640	300	110	140	35	190	140	240	215	255	30	110	13	2"	2"	75
ACB 631/A	600	350	130	160	-	-	178	220	216	260	35	130	13	2" ½	2" ½	95
ACB 631/B	620	350	130	160	-	-	178	220	216	260	35	130	13	2" ½	2" ½	110

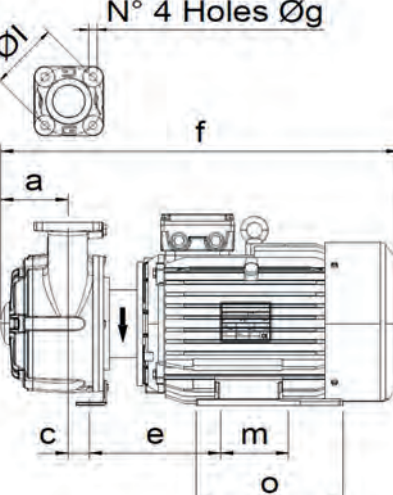
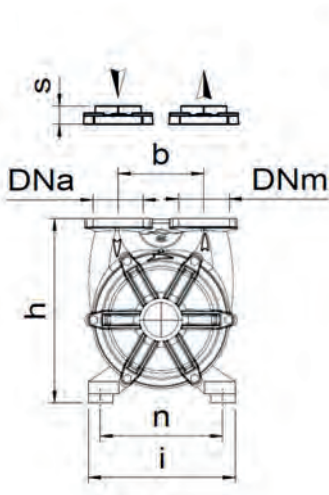
Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

** Nuovo modello - New model

EL/POMPE CON BOCCHIE FLANGIATE - EL/PUMPS WITH FLANGED CONNECTIONS



ACB 451 - ACB 531/A



ACB 531/B - ACB 631/A - ACB 631/B



ACB 331 - 431 - 531 - 631

60Hz

EL/POMPE AUTOADESCANTI

SERIE "ACB 331 - 332 - 431 - 531 - 631"

Ad anello liquido

SELF-PRIMING EL/ PUMPS

"ACB 331 - 332 - 431 - 531 - 631" SERIES

Liquid ring



ACB 331 (C.A. - A.C.)



ACB 531 (C.A. - A.C.)

APPLICAZIONI:

Esaurimento sentina, antincendio, lavaggio catene, travaso gasolio, alimentazione impianti, movimentazione liquidi ad alto contenuto d'aria, ecc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA
..... GRAFITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 55"
Tensioni: 230V 1~ 60Hz
..... Δ208/Y360V 3~ 60Hz
..... Δ240÷260/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz

GENERALITÀ:

Le elettropompe pompe auto-adescenti ad anello liquido serie "ACB", con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di auto-innesco (fino a 8m verticale).

Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente.

Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Bilge, fire-fighting, chain washing, intake diesel oil, plants water supply, mixtures with high air content liquids handling, etc.

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC
..... GRAPHITE INOX

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 55"
Voltages: 230V 1~ 60Hz
..... Δ208/Y360V 3~ 60Hz
..... Δ240÷260/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz

GENERALITY:

The liquid ring self-priming electro-pump "ACB" series, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical).

Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty.

We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

4

POMPE
PUMPS



PRESTAZIONI (60Hz):

PERFORMANCE (60Hz):

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min								DELIVERY l/min							
				50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210	240	270	
	kW			PORTATA m³/h								DELIVERY m³/h							
				3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	10.8	12.6	14.4	16.2	
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O								TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O							
				H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW
ACB 331/A	1.8	1~ 3~	1750	46 1,7	43 1,6	40 1,6	36 1,5	32 1,5	28 1,4	24 1,4	21 1,3	17 1,3	13 1,2	9 1,2					
ACB 431/A	3.0	1~ 3~	1750									43 2,9	40 2,8	37 2,7	29 2,4	20 2,0	11 1,8	3 1,5	

Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~). Legenda: (kW) Potenza assorbita

Considerare una riduzione del 10% nella prevalenza per le versioni monofase (1~) Prestazioni secondo EN ISO 9906

Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~). Legend: (kW) Absorbed power

Apply a 10% reduction to obtain the head performances for the single-phase versions (1~) Performance in accordance with EN ISO 9906

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSIONS AND WEIGHTS:

EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	h'	i	a	b	m	n	c	DNa	DNm	Kg
ACB 331/A	465	225*	200	175	30	110	125	140	250	1"1/4	1"1/4	32
ACB 431/A	525	260*	230	200	32	125	140	160	280	1"1/2	1"1/2	47

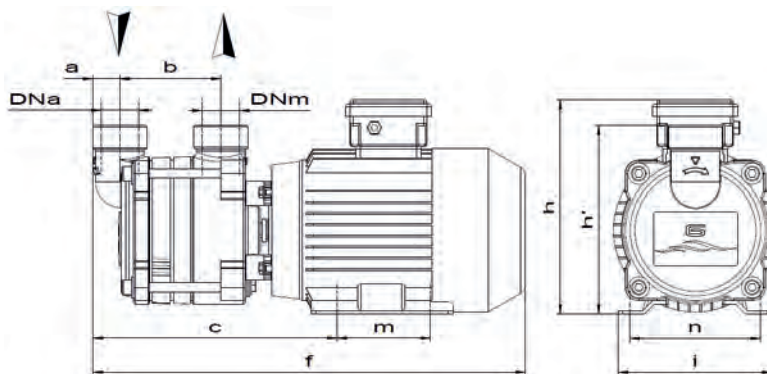
EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	i	a	b	m	n	c	l	g	DNa	DNm	Kg
ACB 331F/A	475	270	175	40	110	125	140	260	75	11	1"1/4	1"1/4	34
ACB 431F/A	535	300	200	42	125	140	160	290	90	11	1"1/2	1"1/2	49

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

*Nelle versioni monofase considerare un incremento di 30-40 mm (h) - *For single-phase versions consider an increase of 30-40 mm (h)

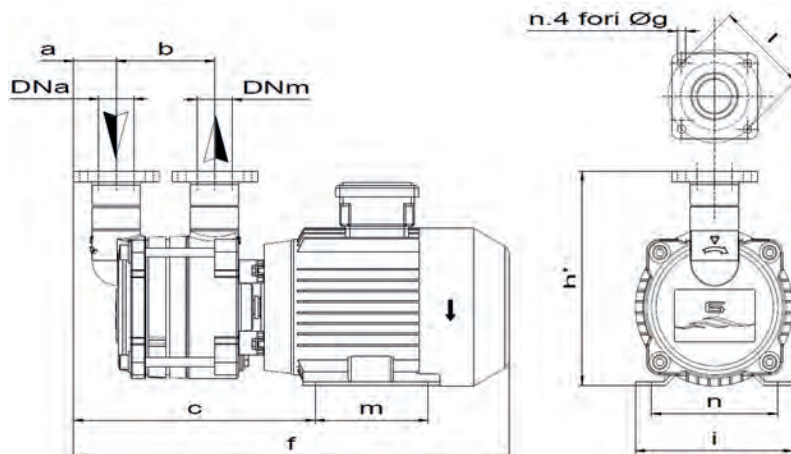
**EL/POMPE CON BOCHE
FILETTATE**

**EL/PUMPS WITH
THREADED CONNECTIONS**



**EL/POMPE CON BOCHE
FLANGIATE**

**EL/PUMPS WITH FLANGED
CONNECTIONS**



PRESTAZIONI (60Hz):

PERFORMANCE (60Hz):

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min					DELIVERY l/min				
				200	250	300	350	400	450	500	550	570	
	kW			PORTATA m³/h					DELIVERY m³/h				
				12	15	18	21	24	27	30	33	34.2	
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O					TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O				
				H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	
ACB 531/C	7.5	3~	1750	46 7.4	45 7.2	43 6.8	39 6.4	32 5.7	25 5.5	18 5.2	9 5.0	2 4.7	

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min					DELIVERY l/min				
				450	500	550	600	650	700	750	800	850	
	kW			PORTATA m³/h					DELIVERY m³/h				
				27	30	33	36	39	42	45	48	51	
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O					TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O				
				H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	
ACB 631/C	11	3~	1750					38 11	31 10	23 9	12 8	5 7	
ACB 631/D	15	3~	1750	57 14.2	52 13.6	49 13	43 12	38 11	31 10	23 9	12 8	5 7	

Prestazioni secondo EN ISO 9906. Legenda: (kW) Potenza assorbita - Performance in accordance with EN ISO 9906. Legend: (kW) Absorbed power.

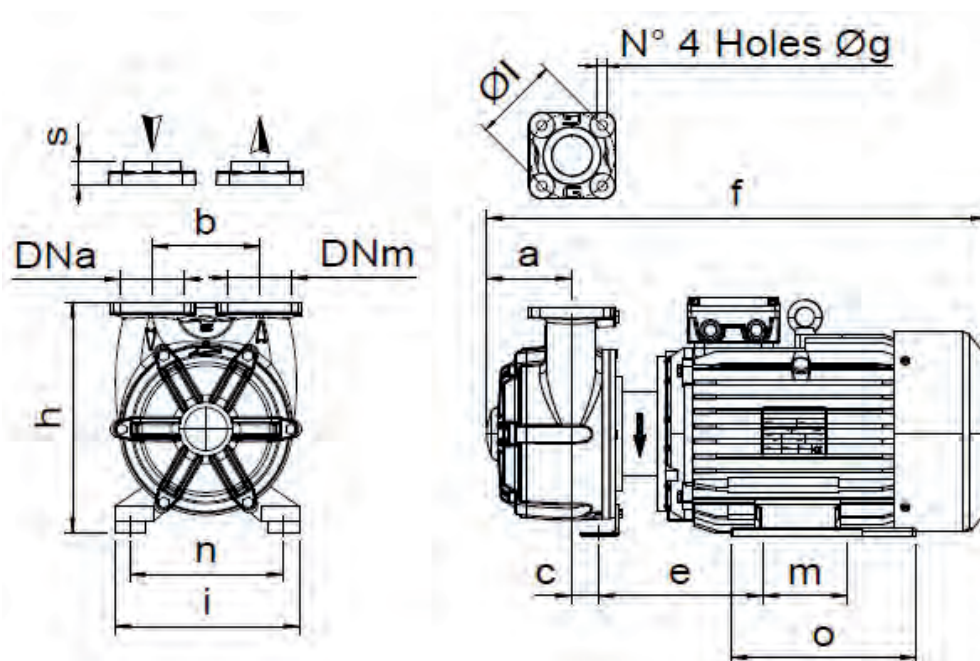
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	a	b	c	e	m	o	n	i	s	l	g	DNa	DNm	Kg
ACB 531/C	660	300	110	140	35	190	140	240	215	255	30	110	13	2"	2"	85
ACB 631/C	700	380	130	160	-	-	210	295	254	350	35	130	13	2" ½	2" ½	120
ACB 631/D	750	380	130	160	-	-	210	295	254	320	35	130	13	2" ½	2" ½	140

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

EL/POMPE CON BOCCHIE FLANGIATE - EL/PUMPS WITH FLANGED CONNECTIONS



ACB 531/C - ACB 631/C- D



CP

CC/DC

EL/POMPE AUTODESCANTI

SERIE "CP"

Ad anello liquido

SELF-PRIMING EL/PUMPS

"CP" SERIES

Liquid ring

5

POMPE
PUMPS



CP 20G



CP 26/30



CP 40G



APPLICAZIONI:

Travasamento gasolio, travasamento liquidi (acqua dolce e di mare), scarico acque grigie (cucina e docce) (serie A1/A2), esaurimento sentina, ecc.

APPLICATIONS:

Intake diesel oil, intake liquids (sea and fresh water), grey water discharge (galley and showers) (A1/A2 series), bilge, etc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: ... DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA,
..... GRAFITE INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC,
..... GRAPHITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 20 / 22"
Tensioni: 12 / 24V

MOTORS:

Insulation: "F" Class
Protections: "IP 20 / 22"
Voltages: 12 / 24V

GENERALITÀ:

Le elettropompe auto-adescenti ad anello liquido serie "CP", con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di auto-innesco (fino a 8m verticale).

Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente.

Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GENERALITY:

The liquid ring self-priming electro-pump "CP" series, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical).

Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty.

We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

EL/POMPA	POTENZA	ASSORB.	TENSIONE	GIRI/1'	PORTATA l/min										DELIVERY l/min									
EL/PUMP	POWER	ABSOR.	VOLTAGE		10	15	20	25	35	45	60	75	90	105	125	145	165	190	215	240	265			
	kW	A	V		PORTATA m³/h										DELIVERY m³/h									
					0.6	0.9	1.2	1.5	2.1	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.5	8.7	9.9	11.4	12.9	14.4	15.9			
				RPM	PREVALENZA TOTALE m H ₂ O										TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O									
CP 20/A1	0,20	28	12 c.c. - d.c.	2600	11	10	9,5	8,5	7	4														
	0,18	13	24 c.c. - d.c.	2800	12	11	10,5	9,5	8	5														
		14	26 c.c. - d.c	3000		13	12	11	9	8	2													
CP 20/A2	0,30	18	24 c.c. - d.c.	2800	13	12,5	11,5	11	9,5	8	4,5													
		20	26 c.c. - d.c	3000		14	13	12	11	10	6	2												
CP 26/A1	0,20	16	24 c.c. - d.c.	1500		15,5	14	13	10,5	8	4,5	1												
		18	26 c.c. - d.c	1600			15	14	12	10	6	3	1											
CP 26/A2	0,37	46	12 c.c. - d.c.	1600		15,5	14	13	10,5	8	4,5	1												
	0,37	22	24 c.c. - d.c.	1600	16,5	15,5	14	13	10,5	8	4,5	1												
		24	26 c.c. - d.c	1700		17	16	14	12	10	6	3	1											
CP 30/A1	0,55	56	12 c.c. - d.c.	1500				19	18	15	11	7	3											
	0.45	28	24 c.c. - d.c.	1500			20	19	18	15	11	7	3											
		30	26 c.c. - d.c	1600			22	20	19	17	13	10	6	3										
CP 40G(**)	1.5	45	24 c.c. - d.c.	1500				22	19	17	16	13	12	10	6	3								
		55	26 c.c. - d.c.	1600					23	21	20	17	15	13	9	5	3							
CP 40/100	1.5	85	24 c.c. - d.c.	1400					20	19	17	16	15	13,5	12	11	9	7	5	3,5	2			
		90	26 c.c. - d.c	1500						22	20	19	17,5	16	45,5	13	11,5	9	7	5	4			
PER PRESTAZIONI SUPERIORI VEDI SERIE "ACB" - FOR HIGHER PERFORMANCES SEE "ACB" SERIES																								

PER PRESTAZIONI SUPERIORI VEDI SERIE "ACB" - FOR HIGHER PERFORMANCES SEE "ACB" SERIES

** NUOVO PRODOTTO, DATI PREVISIONALI. NEW PRODUCTS, PRELIMINARY DATE

Prestazioni secondo EN ISO 9906 - Performance in accordance with EN ISO 9906

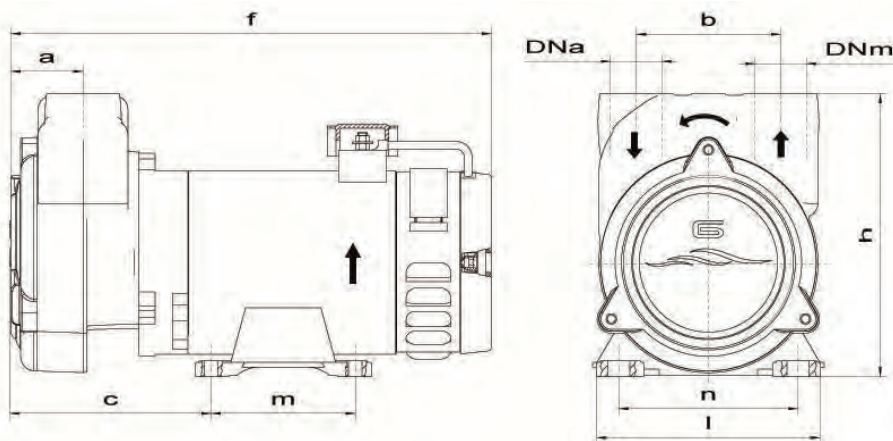
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

ELETTROPOMPA EL/PUMP		a	b	c	f	h	l	m	n	DNa	DNm	Kg
CP 20/1 G	12 c.c. - d.c.	35	65	85	210	150	120	90	110	3/4"	3/4"	7
	24/26 c.c. - d.c.	35	65	85	235	145	120	80	100	3/4"	3/4"	6
CP 20/2 G	24/26 c.c. - d.c.	35	65	85	210	150	120	90	110	3/4"	3/4"	7
CP 26/A1	24/26 c.c. - d.c.	45	80	65	240	160	140	90	110	1"	1"	9
CP 26/A2	12 c.c. - d.c.	45	80	80	300	160	140	90	110	1"	1"	11
	24/26 c.c. - d.c.	45	80	80	300	160	140	90	110	1"	1"	10
CP 30/A1	12 c.c. - d.c.	45	90	120	355	190	140	90	110	1"	1"	16
	24/26 c.c. - d.c.	45	90	120	315	190	140	90	110	1"	1"	14
CP 40G*	24 c.c. - d.c.	40	110	120	370	215	175	100	140	1" 1/2	1" 1/2	25
CP 40/100	24/26 c.c. - d.c.	60	100	-	490	255	190	-	-	1" 1/2	1" 1/2	51

* NUOVO PRODOTTO, DATI PREVISIONALI. NEW PRODUCTS, PRELIMINARY DATE

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Dimensions are approximated. Dimensions in mm



CP

50Hz

EL/POMPE AUTODESCANTI

SERIE "CP"

Ad anello liquido

SELF-PRIMING EL/PUMPS

"CP" SERIES

Liquid ring

6

POMPE
PUMPS



CP 20G



CP 26/30



CP 40G



APPLICAZIONI:

Travaso gasolio, travaso liquidi (acqua dolce e di mare), scarico acque grigie (cucina e docce) (serie A1/A2), esaurimento sentina, ecc.

APPLICATIONS:

Intake diesel oil, intake liquids (sea and fresh water), grey water discharge (galley and showers) (A1/A2 series), bilge, etc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: ... DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA,
..... GRAFITE INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC,
..... GRAPHITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 55"
Tensioni: 230V 1~ 50Hz
..... Δ220÷240V/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz
..... (ATEX su richiesta)

MOTORS:

Insulation: "F" Class
Protections: "IP 55"
Voltages: 230V 1~ 50Hz
..... Δ220÷240V Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz
..... (ATEX on request)

GENERALITÀ:

Le elettropompe pompe auto-adescenti ad anello liquido serie "CP", con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di auto-innesco (fino a 8m verticale). Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente. Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GENERALITY:

The liquid ring self-priming electro-pump "CP" series, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical). Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty. We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI (50Hz):

PERFORMANCE (50Hz):

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min							DELIVERY l/min			
				10	15	20	25	40	45	60	75	100	125	145
				PORTATA m³/h							DELIVERY m³/h			
				0.6	0.9	1.2	1.5	2.4	2.7	3.6	4.5	6	7.5	8.7
	kW			PREVALENZA TOTALE m H ₂ O							TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O			
CP 20 G	0.37	1~ 3~	2800	14	13	12	11	8	7	3.5				
CP 26/A1	0.37	1~ 3~	1450	16	15	13	12	9	7	4				
CP 30/A1	0.37	1~ 3~	1450	20	18	17	15	11	10	6	3			
CP 40G(**)	0.75/11.1	1~ 3~	1450				25	22	19	17	14	10	6	4
PER PRESTAZIONI SUPERIORI VEDI SERIE "ACB" - FOR HIGHER PERFORMANCES SEE "ACB" SERIES														

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1'	PORTATA l/min										DELIVERY l/min									
				50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800			
	kW		RPM	PORTATA m³/h										DELIVERY m³/h									
				3	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15	18	21	24	27	30	36	42	48			
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O										TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O									
CP 40/140	2.2	1~ 3~	1450	20	19	18	16	14	13	11	10	8	4										
CP 65/150	5.5	3~	1450		33	32	31	30	29	28	27	26	25	23	21	18	15	9					
CP 65/250	7.5	3~	1450			23	22.5	22	21.5	21	20.5	20	19.5	19	18	17	16	14	11	7			

Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~). Prestazioni secondo EN ISO 9906

Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~). Performance in accordance with EN ISO 9906

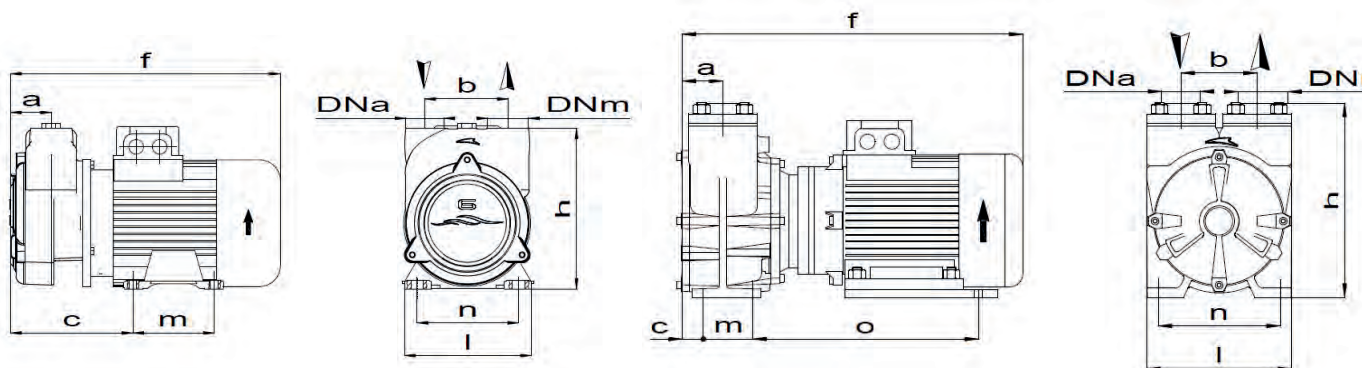
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT :

EL/POMPA - EL/PUMP	a	b	c	f	h	l	m	o	n	DNa	DNm	Kg
CP 20 G	32	63	100	260	143	120	90	-	100	3/4"	3/4"	6.5
CP 26/A1	45	80	135	300	160	140	90	-	115	1"	1"	12
CP 30/A1	45	90	135	325	175	140	90	-	115	1"	1"	13
CP 40G(**)	55	100	150	360	205	160	100	-	125	1"1/2	1"1/2	23
CP 40/140	60	100	35	455	255	190	65	290	160	1" 1/2	1" 1/2	48
CP 65/150	80	125	45	630	330	250	70	-	200	2" 1/2	2" 1/2	95
CP 65/250	80	125	45	630	330	250	70	-	200	2" 1/2	2" 1/2	110

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

** Nuovo modello - New model



CP 20 G - CP 26 - CP 30 - CP 36 - CP 40G

CP 40/140 - CP 65/150 - CP 65/220

CP

60Hz

EL/POMPE AUTODESCANTI

SERIE "CP"

Ad anello liquido



CP 26/30

SELF-PRIMING EL/PUMPS

"CP" SERIES

Liquid ring



CP 40G



7
POMPE
PUMPS

APPLICAZIONI:

Travasamento gasolio, travasamento liquidi (acqua dolce e di mare), scarico acque grigie (cucina e docce) (serie A1/A2), esaurimento sentina, ecc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA
..... GRAFITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 55"
Tensioni: 230V 1~ 60Hz
..... Δ208/Y360V 3~ 60Hz
..... Δ240÷260/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz
..... (ATEX su richiesta)

GENERALITÀ:

Le elettropompe auto-adescenti ad anello liquido serie "CP", con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di auto-innesco (fino a 8m verticale).

Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescono automaticamente.

Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Intake diesel oil, intake liquids (sea and fresh water), grey water discharge (galley and showers) (A1/A2 series), bilge, etc.

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC
..... GRAPHITE INOX

MOTORS:

Insulation: "F" Class
Protections: "IP 55"
Voltages: 230V 1~ 60Hz
..... Δ208/Y360V 3~ 60Hz
..... Δ240÷260/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz
..... (ATEX on request)

GENERALITY:

The liquid ring self-priming electro-pump "CP" series, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical).

Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty.

We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI (60Hz):

PERFORMANCE (60Hz):

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1'	PORTATA l/min								DELIVERY l/min							
				20	25	40	45	60	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	
	kW		RPM	PORTATA m³/h								DELIVERY m³/h							
				1.2	1.5	2.4	2.7	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	18.0	21.0	
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O								TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O							
CP 26/A1	0.37	1~ 3~	1750	17	16	12	11	8	4										
CP 30/A2	0.55	1~ 3~	1750	23	22	18	16	12	8	2									
CP 40G(**)	1.5	1~ 3~	1750		35	30	28	26	23	18	15	7	3						
CP 40/140	2.2	1~ 3~	1750									22	19	17	14	11	6	2	
PER PRESTAZIONI SUPERIORI VEDI SERIE "ACB 331 - 332 - 431 - 531" - FOR HIGHER PERFORMANCES SEE "ACB 331 - 332 - 431 - 531" SERIES																			

Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~).

Considerare una riduzione del 10% nella prevalenza per le versioni monofase (1~) Prestazioni secondo EN ISO 9906

Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~).

Apply a 10% reduction to obtain the head performances for the single-phase versions (1~) Performance in accordance with EN ISO 9906

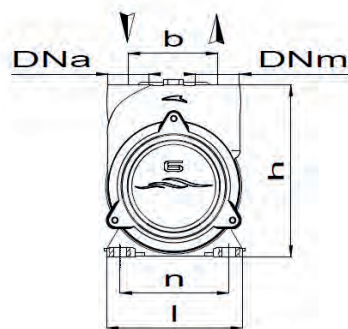
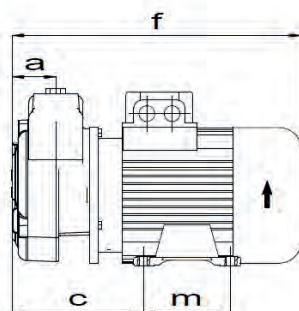
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT :

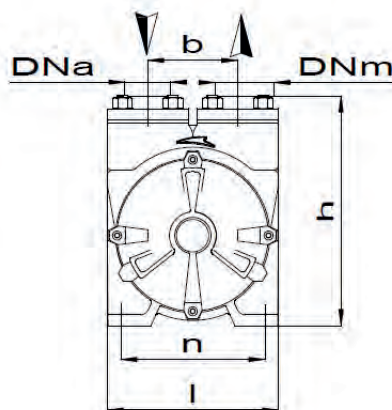
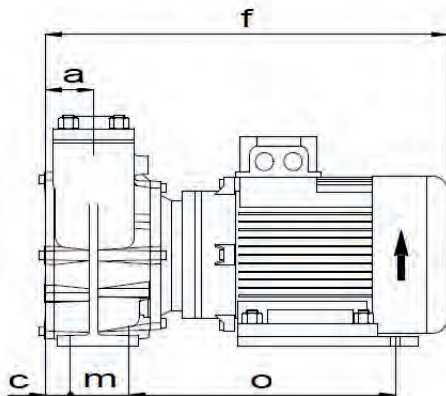
ELETTROPOMPA EL/PUMP	a	b	c	f	h	l	m	o	n	DNa	DNm	Kg
CP 26/A1	45	80	90	310	160	140	90	-	110	1"	1"	12
CP 30/A2	45	90	90	325	185	155	100	-	125	1"	1"	16
CP 40G (**)	55	100	150	370	205	160	100	-	125	1"1/2	1"1/2	23
CP 40/140	60	100	35	455	255	190	65	290	160	1" 1/2	1" 1/2	48

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

** Nuovo modello - New model



CP 26 - CP 30 - CP 40G



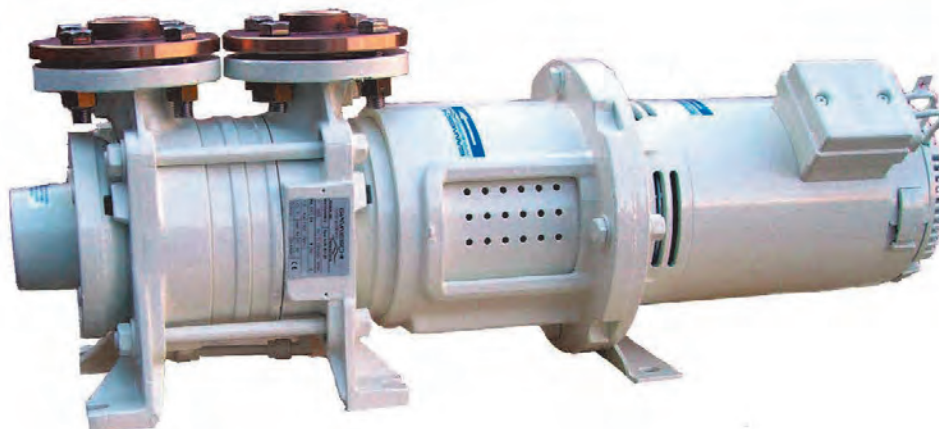
CP 40/140

ACM

CC/DC

EL/POMPE AUTOADESCANTI
SERIE "ACM C.C."

SELF-PRIMING MOTOR PUMPS
"D.C. ACM" SERIES



ACM BT (C.C. - D.C.)

* Controflange su richiesta

* Counterflange on request

APPLICAZIONI:

Esaurimento sentina, antincendio, lavaggio catene, travaso gasolio, alimentazione impianti, movimentazione liquidi ad alto contenuto d'aria, ecc.

APPLICATIONS:

Bilge, fire-fighting, chain washing, intake diesel oil, plants water supply, mixtures with high air content liquids handling, etc

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ' IN CERAMICA,
..... GRAFITE INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC
..... GRAPHITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "B/F"
Protezioni: "IP 20/22"
Tensioni: 24V

MOTORS:

Insulation: "B/F" class
Protections: "IP 20/22"
Voltages: 24V

GENERALITÀ:

Le el/pompe autoadescenti serie "ACM", ad anello liquido con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di adescamento (fino a 8m verticali).
Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente.
Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GENERALITY:

The "ACM" series self-priming el/pumps, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical).
Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty.
We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI (C.C.):

PERFORMANCE (C.C.):

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	ASSORBIM. ABSORPT.	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min										DELIVERY l/min					
					50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210	230		
					PORTATA m³/h					DELIVERY m³/h										
					3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	10.8	12.6	13.8		
					PREVALENZA TOTALE m H ₂ O										TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O					
ACM 311	1.0	60	24V C.C.-D.C.	1500				25	22	20	17	14	11	8	6					
ACM 312	1.5	90	24V C.C.-D.C.	1500	46	41	36	31	27	22	16	11	6							
ACM 401	1.5	90	24V C.C.-D.C.	1500						30	27	25	23	21	19	13	8	3		

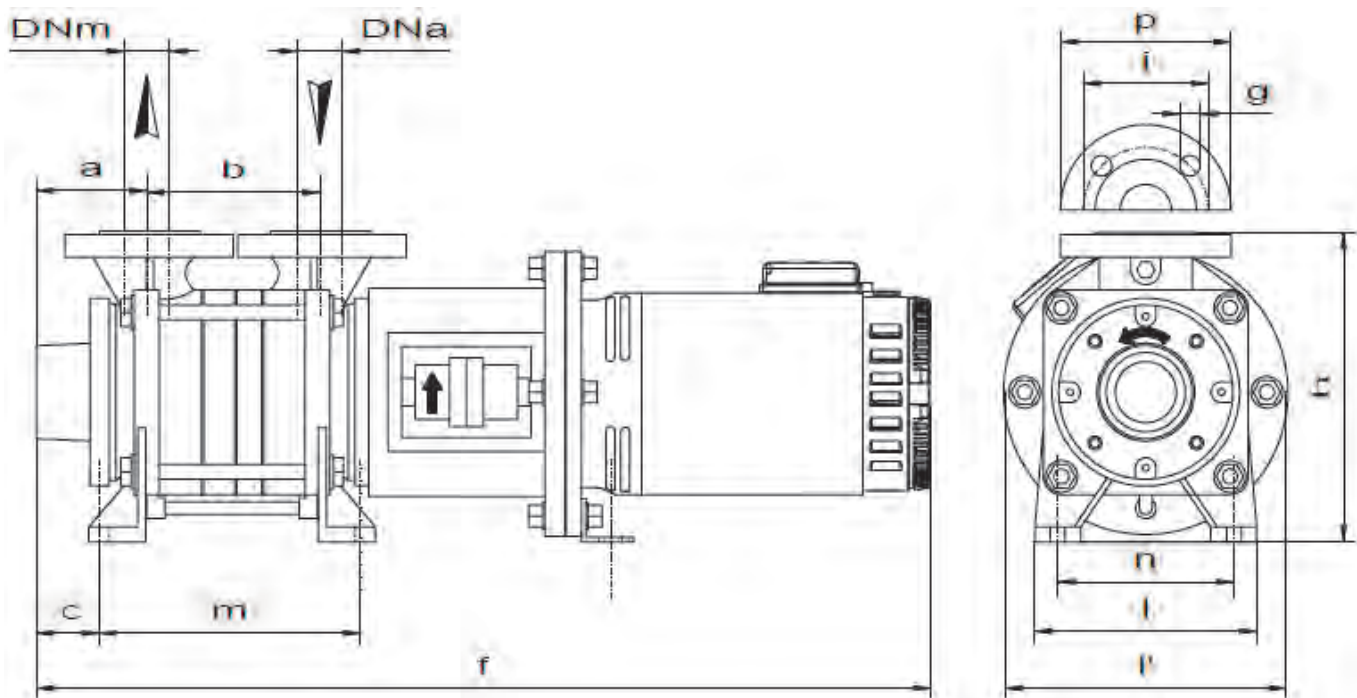
Note: prestazioni secondo EN ISO 9906 - Note: performance in accordance with EN ISO 9906

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

EL/POMPA - EL/PUMP	a	b	c	f	h	i	g	l	l'	m	n	p	DNa	DNm	Kg
ACM 311	70	144	35	700	247	100	18	170	200	204	135	140	32	32	65
ACM 312	70	184	35	790	247	100	18	170	250	244	135	140	32	32	75
ACM 401	100	152	55	800	272	110	18	195	250	230	155	150	40	40	80

Note: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



ACM

50Hz

EL/POMPE AUTOADESCANTI
SERIE "ACM C.A. 50Hz"

SELF-PRIMING EL/PUMPS
"A.C. ACM 50Hz" SERIES



ACM BT 50Hz (C.A. – A.C.)

* Controflange su richiesta

* Counterflange on request

APPLICAZIONI:

Esaurimento sentina, antincendio, lavaggio catene, travaso gasolio, alimentazione impianti, movimentazione liquidi ad alto contenuto d'aria, ecc.

APPLICATIONS:

Bilge, fire-fighting, chain washing, intake diesel oil, plants water supply, mixtures with high air content liquids handling, etc

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ' IN CERAMICA
..... GRAFITE INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC
..... GRAPHITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 55"
Tensioni: 230V 1~ 50Hz
..... Δ220÷240V Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 55"
Voltages: 230V 1~ 50Hz
..... Δ220÷240V Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz

GENERALITÀ:

Le el/pompe autoadescenti serie "ACM", ad anello liquido con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di adescamento (fino a 8m verticali).

Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente.

Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GENERALITY:

The "ACM" series self-priming el/pumps, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical).

Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty.

We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI (50Hz):

PERFORMANCE (50Hz):

ACM 310/400 50Hz 1450rpm C.A. - A.C.

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	GIRI/1' <i>RPM</i>	PORTATA l/min							DELIVERY l/min						
			50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210	
	kW		PORTATA m³/h							DELIVERY m³/h						
			3.0	3.6	4.2	4.8	5,4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	10.8	12.6	
			PREVALENZA TOTALE m H ₂ O							TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O						
			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	
ACM 311 BT	1,1	1450	30 1	27 1	24 0,9	20 0,9	17 0,8	14 0,8	11 0,7	8 0,7	5 0,6					
	1,5	1450	33 1,4	30 1,3	27 1,3	23 1,2	19 1,2	16 1,1	12 1,1	9 1,0	6 1,0	3 0,9				
ACM 312 BT	2,2	1450	55 2,1	49 2	44 1,9	39 1,8	33 1,7	27 1,6	22 1,6	16 1,5	11 1,5	5 1,5				
ACM 313 BT	3	1450		78 2,9	69 2,8	60 2,7	51 2,6	42 2,5	33 2,5	24 2,4	15 2,4					
ACM 401 BT	2,2	1450						38 2,1	36 2	33 1,9	30 1,8	27 1,7	24 1,7	15 1,6	7 1,6	
	3	1450	51 2,9	48 2,8	46 2,7	43 2,5	41 2,3	38 2,1	36 2	33 1,9	30 1,8	27 1,7	24 1,7	15 1,6	7 1,6	
ACM 402 BT	4	1450						70 3,9	65 3,8	60 3,7	55 3,6	50 3,5	45 3,5	30 3,4	15 3,4	
ACM 403 BT	5,5	1450										74 5.3	67 5.2	44 4.6	21 4.4	
	7,5	1450						106 6.5	98 6.2	91 6	83 5.8	74 5.6	67 5.4	44 4.9	21 4.6	

kW: Potenza assorbita

kW: Absorbed power

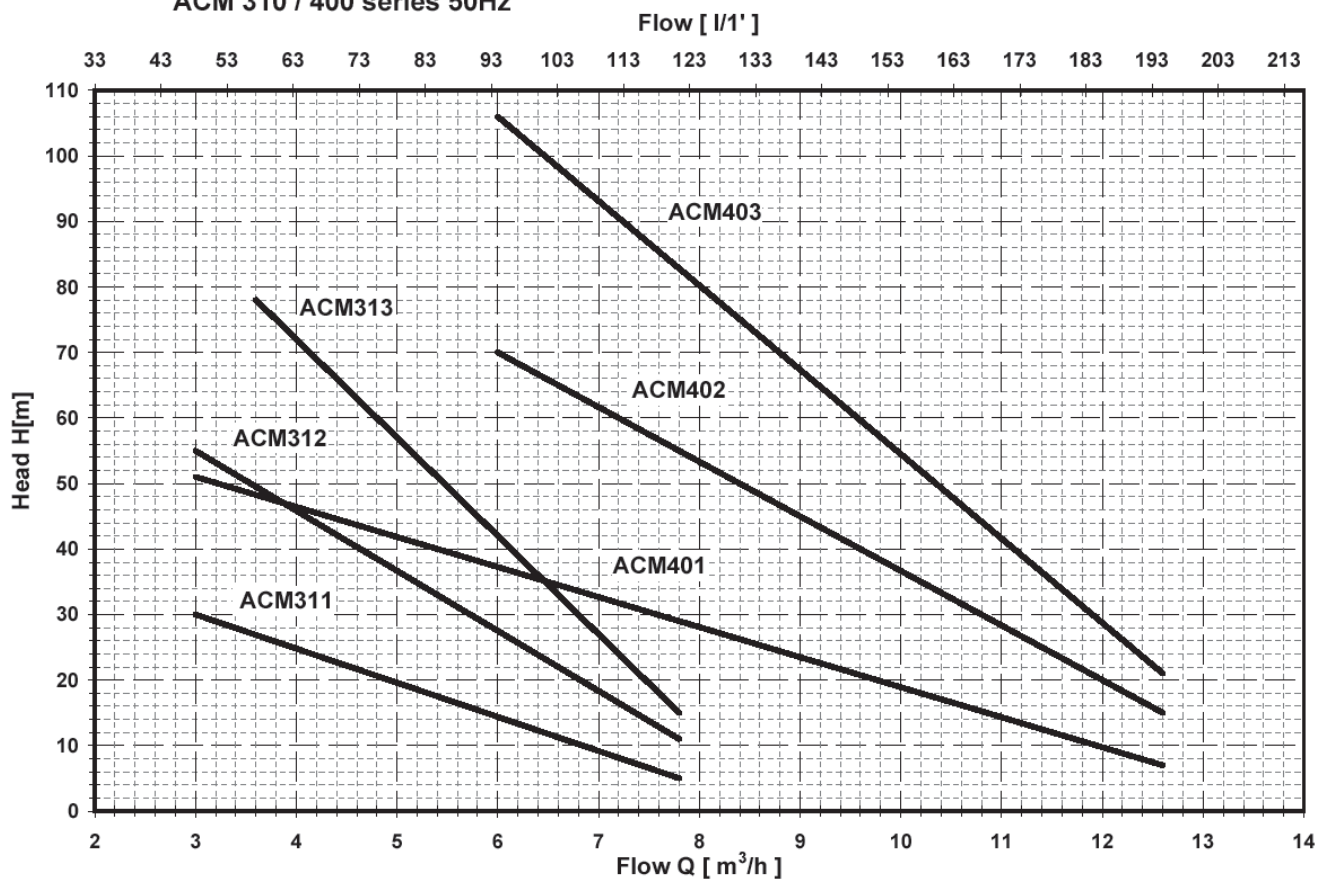
Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~) - Prestazioni secondo EN ISO 9906

Versioni monofase disponibili con potenza fino a 4kW - Considerare una riduzione del 10% nella prevalenza per le versioni monofase (1~)

Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~) - Performance in accordance with EN ISO 9906

Single-phase versions available up to 4kW - Apply a 10% reduction to obtain the head performances for the single-phase versions (1~)

ACM 310 / 400 series 50Hz



PRESTAZIONI (50Hz):

PERFORMANCE (50Hz):

ACM 500/650 50Hz 1450rpm C.A. - A.C.

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. INST. POWER	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min								DELIVERY l/min							
			100	140	180	210	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700		
	kW		PORTATA m³/h								DELIVERY m³/h							
			6	8,4	10.8	12.6	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42		
			PREVALENZA TOTALE mH ₂ O								TOTAL MANOMETRIC HEAD mH ₂ O							
			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW		
ACM 501 BT	4	1450			36 4	32 3,5	27 3	20 2,8	13 2,6	6 2,4								
	5,5	1450	42 5,4	39 4,5	36 4	32 3,5	27 3	20 2,8	13 2,6	6 2,4								
ACM 502 BT	7,5	1450					53 7,4	40 7	26 6,8	14 6,6								
	9,2	1450		83 9	74 8,5	66 7,9	55 7,5	42 7,2	28 7	15 6,8								
ACM 503 BT	15	1450			108 14	96 12	80 11	60 10	40 9	20 8								
ACM 651 BT	7,5	1450						40 7	35 6,5	30 6	26 5,8	21 5,6	16 5,4	11 5,2	6 5			
ACM 652 BT	11	1450									51 10	41 9,5	32 9	22 8,5	12 8,2	5 8		
	15	1450						80 14	70 13	60 12	51 10	41 9,5	32 9	22 8,5	12 8,2	5 8		
ACM 653 BT	22	1450						120 21	105 20	91 19	76 18	62 17	47 15	32 14	18 13	10 13		

kW: Potenza assorbita

kW: Absorbed power

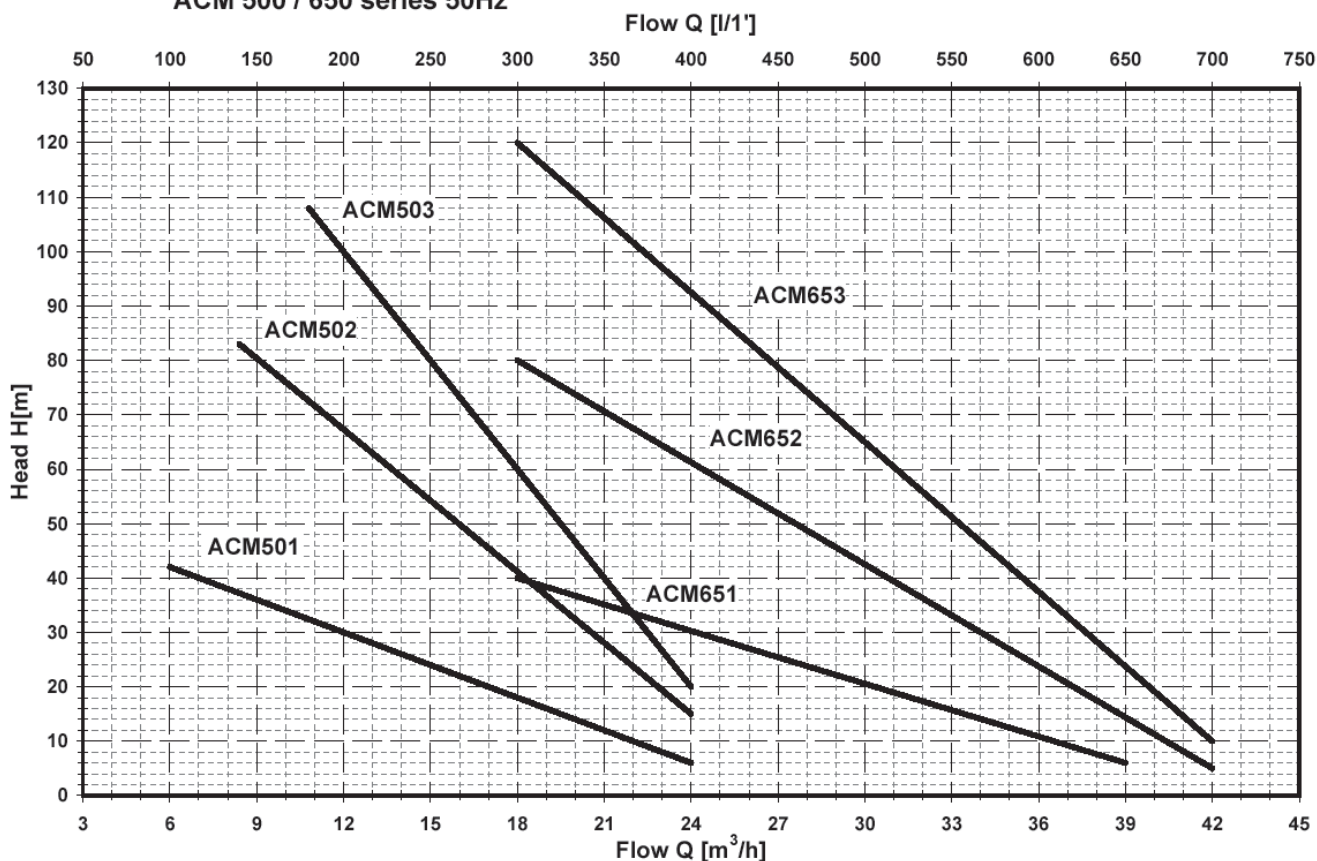
Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~) - Prestazioni secondo EN ISO 9906

Versioni monofase disponibili con potenza fino a 4kW - Considerare una riduzione del 10% nella prevalenza per le versioni monofase (1~)

Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~) - Performance in accordance with EN ISO 9906

Single-phase versions available up to 4kW - Apply a 10% reduction to obtain the head performances for the single-phase versions (1~)

ACM 500 / 650 series 50Hz



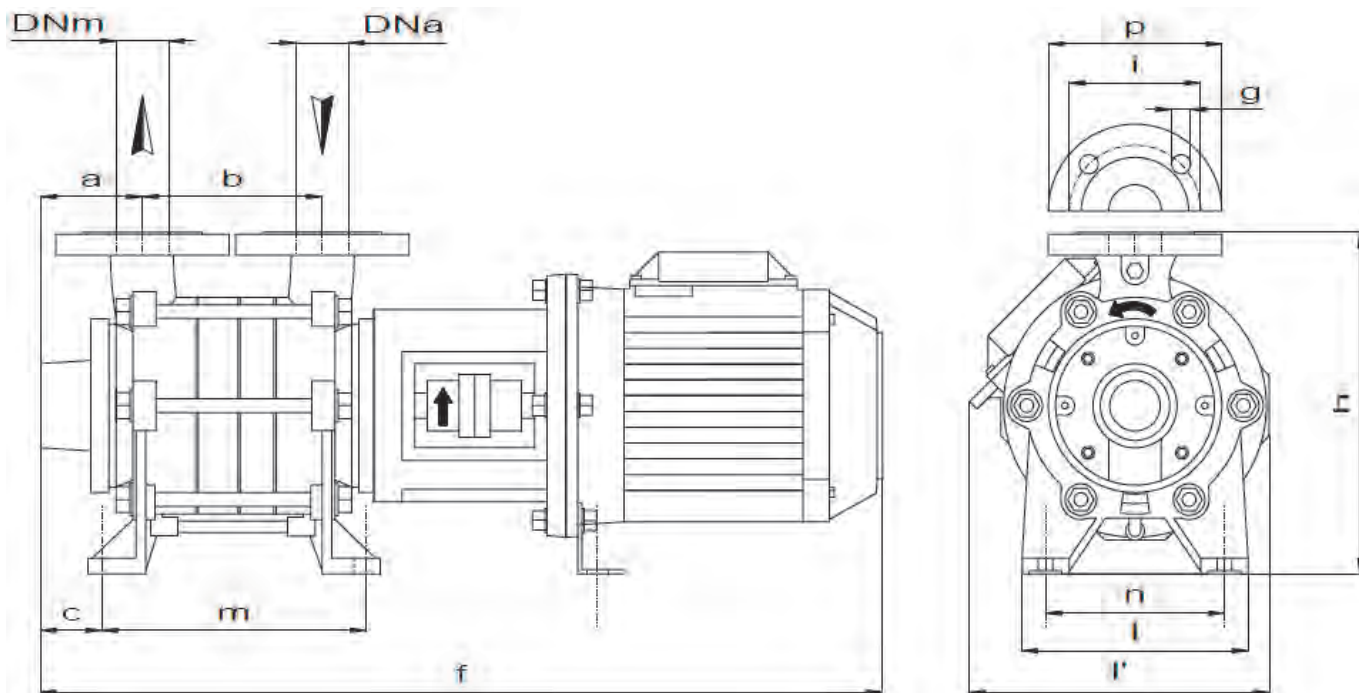
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

ACM 50Hz C.A. - A.C.

EL/POMPA - EL/PUMP	a	b	c	f	h	i	g	l	l'	m	n	p	DNa	DNm	Kg
ACM 311 BT	70	144	35	660	247	100	18	170	210	204	135	140	32	32	55
ACM 312 BT	70	184	35	780	247	100	18	170	260	244	135	140	32	32	70
ACM 313 BT	70	224	35	830	247	100	18	170	260	284	135	140	32	32	76
ACM 401 BT	97	152	55	770	270	110	18	198	260	230	155	150	40	40	70
ACM 402 BT	97	207	55	860	270	110	18	198	285	285	155	150	40	40	85
ACM 403 BT	97	262	55	1100	270	110	18	198	310	340	155	150	40	40	115
ACM 501 BT	100	170	60	820	325	125	18	215	285	250	170	165	50	50	90
ACM 502 BT	100	245	60	1100	325	125	18	215	320	326	170	165	50	50	125
ACM 503 BT	100	322	60	1300	325	125	18	215	370	402	170	165	50	50	160
ACM 651 BT	117	190	82	980	360	145	18	245	320	270	195	185	65	65	130
ACM 652 BT	117	280	82	1300	360	145	18	245	360	360	195	185	65	65	200
ACM 653 BT	117	370	82	1450	360	145	18	245	360	450	195	185	65	65	260

Note: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



ACM

60Hz

EL/POMPE AUTOADESCANTI
SERIE "ACM C.A. 60Hz"

SELF-PRIMING EL/PUMPS
"A.C. ACM 60Hz" SERIES



ACM BT 60Hz (C.A. – A.C.)

* Controflange su richiesta

* Counterflange on request

APPLICAZIONI:

Esaurimento sentina, antincendio, lavaggio catene, travaso gasolio, alimentazione impianti, movimentazione liquidi ad alto contenuto d'aria, ecc.

APPLICATIONS:

Bilge, fire-fighting, chain washing, intake diesel oil, plants water supply, mixtures with high air content liquids handling, etc

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ' IN CERAMICA,
..... GRAFITE INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC,
..... GRAPHITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 55"
Tensioni: 230V 1~ 60Hz
..... Δ208/Y360V 3~ 60Hz
..... Δ240÷260/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 55"
Voltages: 230V 1~ 60Hz
..... Δ208/Y360V 3~ 60Hz
..... Δ240÷260/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz

GENERALITÀ:

Le el/pompe autoadescenti serie "ACM", ad anello liquido con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di adescamento (fino a 8m verticali).

Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente.

Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GENERALITY:

The "ACM" series self-priming el/pumps, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical).

Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty.

We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI (60Hz):

PERFORMANCE (60Hz):

ACM 310/400 60Hz 1750rpm C.A. - A.C.

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	GIRI/1' <i>RPM</i>	PORTATA l/min								DELIVERY l/min						
			50	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210	250		
	kW		PORTATA m³/h								DELIVERY m³/h						
			3	4.2	4.8	5,4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	10.8	12.6	15		
			PREVALENZA TOTALE m H ₂ O								TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O						
			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	
ACM 311 BT	1,5	1750				32 1,5	28 1,4	24 1,4	21 1,3	17 1,3	13 1,2	9 1,2					
	2,2	1750	46 1,8	40 1,7	36 1,6	32 1,5	28 1,4	24 1,4	21 1,3	17 1,3	13 1,2	9 1,2					
ACM 312 BT	3	1750				57 3	51 2,9	44 2,8	38 2,7	31 2,7	24 2,6	17 2,6					
	4	1750		70 3,4	64 3,2	57 3	51 2,9	44 2,8	38 2,7	31 2,7	24 2,6	17 2,6					
ACM 313 BT	5,5	1750		110 5,2	100 5	91 4,9	80 4,8	69 4,7	58 4,7	47 4,6	36 4,6	25 4,5					
ACM 401 BT	3	1750									45 3	42 2,9	32 2,8	22 2,7	9 2,7		
	4	1750						55 3,7	52 3,4	48 3,2	45 3	42 2,9	32 2,8	22 2,7	9 2,7		
ACM 402 BT	5,5	1750										80 5,5	61 5,3	42 5,1	17 5		
	7,5	1750							100 7,5	93 6,5	87 6	80 5,5	61 5,3	42 5,1	17 5		
ACM 403 BT	9,2	1750											93 8,5	64 8,2	25 8		
	11	1750							150 11	142 10	133 9,5	123 9	93 8,5	64 8,2	25 8		

kW: Potenza assorbita

kW: Absorbed power

Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~) - Prestazioni secondo EN ISO 9906

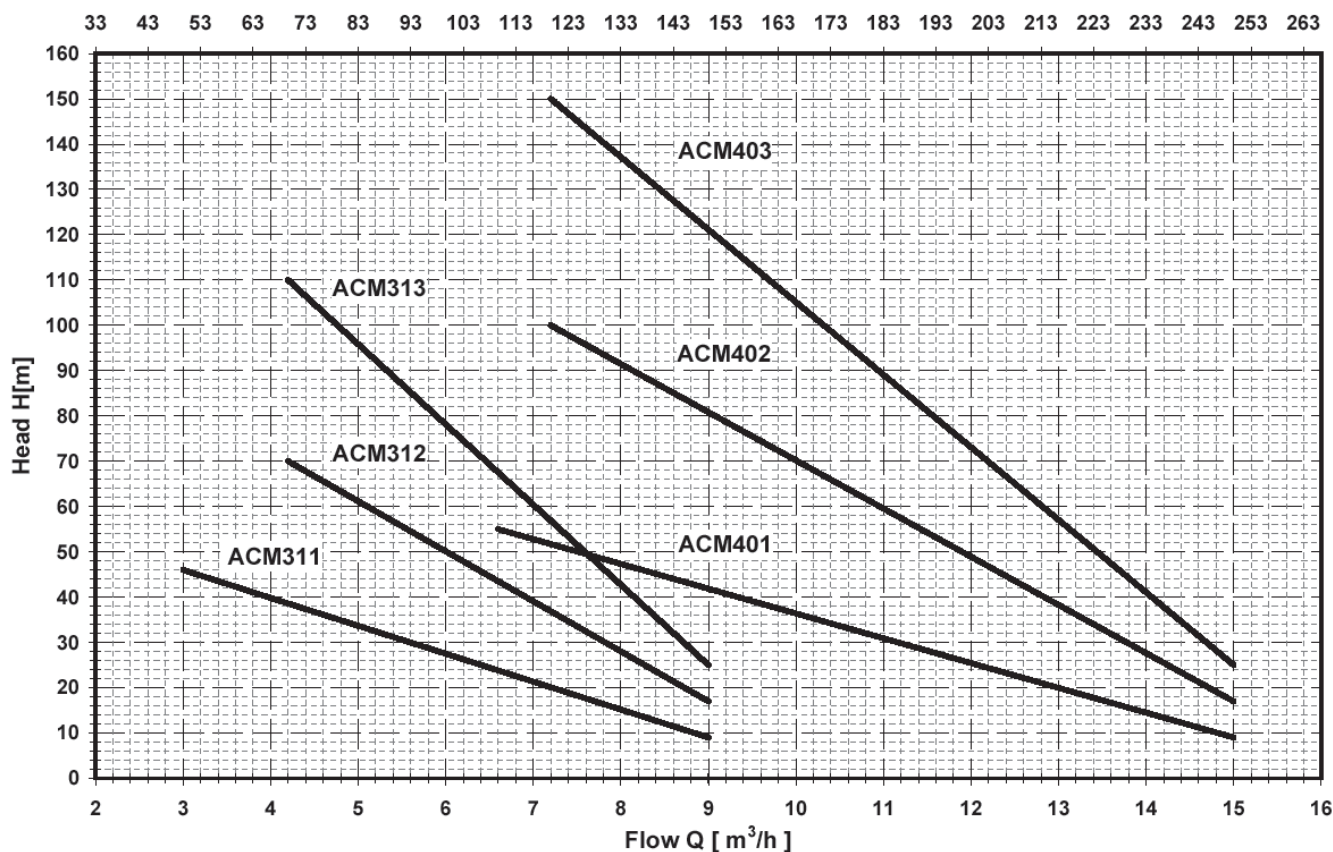
Versioni monofase disponibili con potenza fino a 4kW - Considerare una riduzione del 10% nella prevalenza per le versioni monofase (1~)

Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~) - Performance in accordance with EN ISO 9906

Single-phase versions available up to 4kW - Apply a 10% reduction to obtain the head performances for the single-phase versions (1~)

ACM 300 / 400 series 60Hz

Flow [l/1']



PRESTAZIONI (60Hz):

PERFORMANCE (60Hz):

ACM 500/650 60Hz 1750rpm C.A. - A.C.

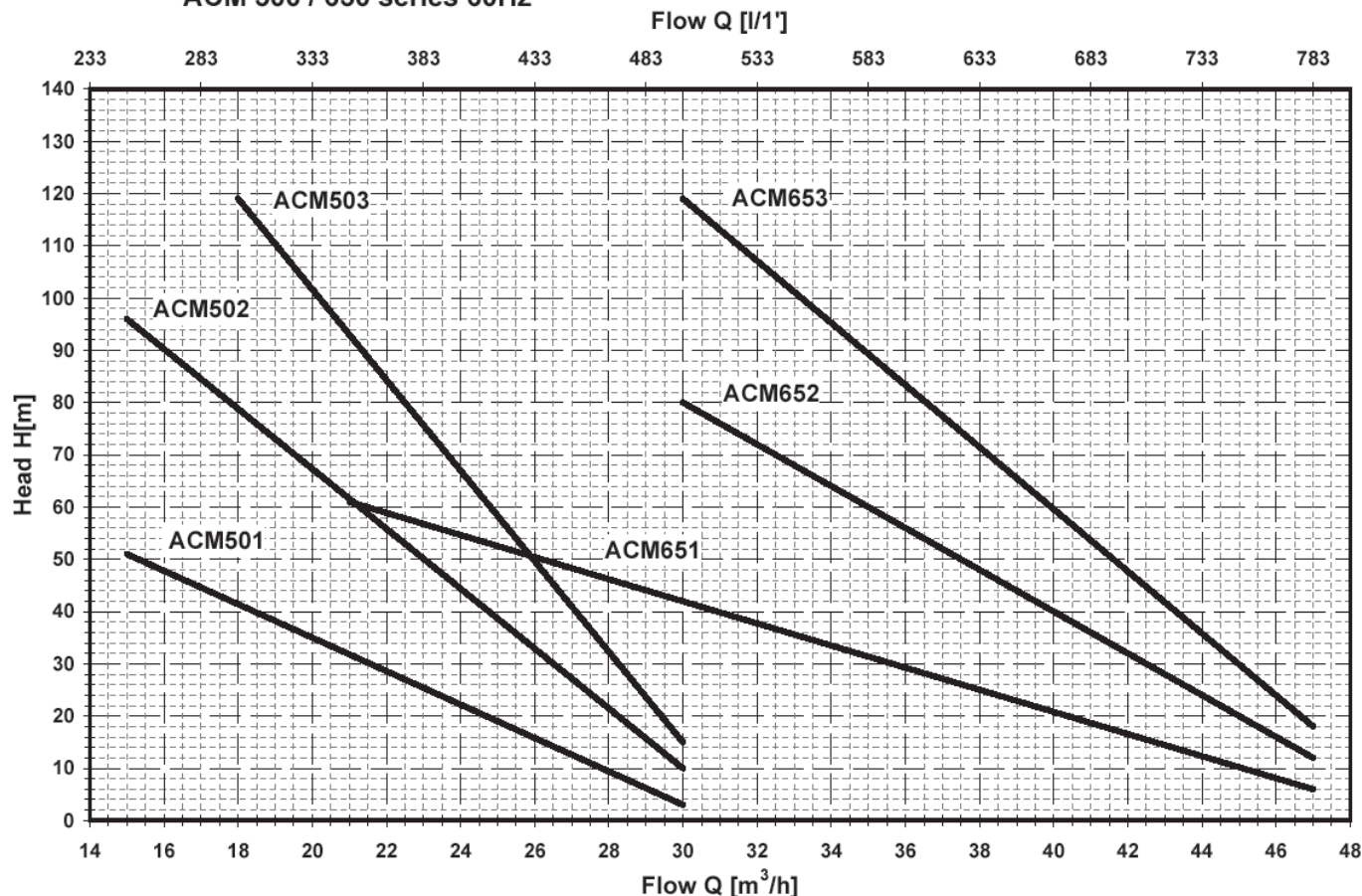
EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	GIRI/1' <i>RPM</i>	PORTATA l/min								DELIVERY l/min					
			250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	780		
	kW		PORTATA m³/h								DELIVERY m³/h					
			15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	47		
			PREVALENTA TOTALE mH ₂ O								TOTAL MANOMETRIC HEAD mH ₂ O					
			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW		
ACM 501 BT	5,5	1750		42 5,4	33 5	23 4,6	13 4,2	3 3,8								
	7,5	1750	51 7,4	42 5,4	33 5	23 4,6	13 4,2	3 3,8								
ACM 502 BT	11	1750			61 10,5	44 9	27 7,5	10 7								
	15	1750	96 14,8	78 12,5	61 10,5	44 9	27 7,5	10 7								
ACM 503 BT	18,5	1750		119 18	93 14	67 13	41 12	15 11								
ACM 651 BT	9,2	1750								29 9	23 8	17 7,5	11 7	6 7		
	11	1750							36 10,5	29 9	23 8	17 7,5	11 7	6 7		
	15	1750			61 14,5	55 13,5	48 12,5	42 11,5	36 10,5	29 9	23 8	17 7,5	11 7	6 7		
ACM 652 BT	18,5	1750								56 18	44 17	32 16	20 15	12 14		
	22	1750						80 21	68 19,5	56 18	44 17	32 16	20 15	12 14		
ACM 653 BT	30	1750						119 29	102 27	85 25	68 23	51 21	34 20	18 19		

kW: Potenza assorbita

kW: Absorbed power

Note: Prestazioni secondo EN ISO 9906 / Note: performance in accordance with EN ISO 9906

ACM 500 / 650 series 60Hz



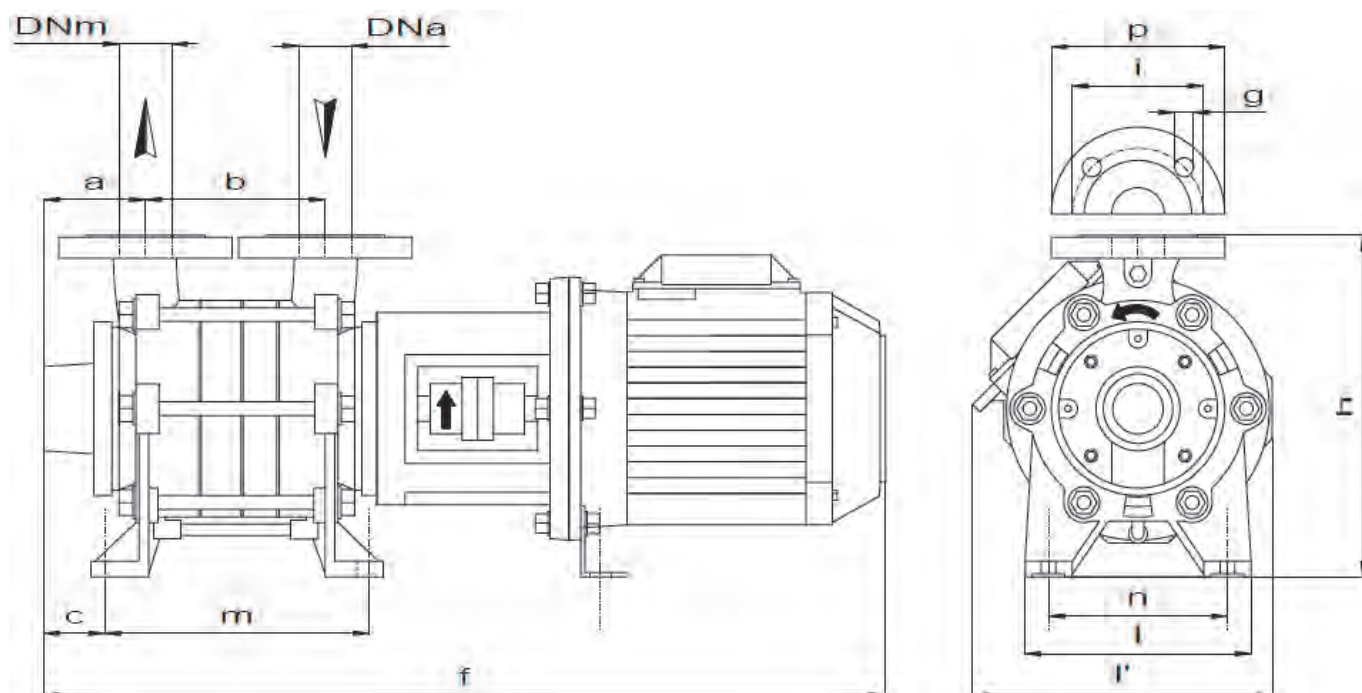
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

ACM 60Hz C.A. - A.C.

EL/POMPA - EL/PUMP	a	b	c	f	h	i	g	l	l'	m	n	p	DNa	DNm	Kg
ACM 311 BT	70	144	35	710	247	100	18	170	260	204	135	140	32	32	65
ACM 312 BT	70	184	35	830	247	100	18	170	260	244	135	140	32	32	80
ACM 313 BT	70	224	35	880	247	100	18	170	310	284	135	140	32	32	91
ACM 401 BT	97	152	55	810	270	110	18	198	260	230	155	150	40	40	80
ACM 402 BT	97	207	55	920	270	110	18	198	310	285	155	150	40	40	110
ACM 403 BT	97	262	55	1100	270	110	18	198	310	340	155	150	40	40	122
ACM 501 BT	100	170	60	880	325	125	18	215	310	250	170	165	50	50	115
ACM 502 BT	100	245	60	1210	325	125	18	215	370	326	170	165	50	50	170
ACM 503 BT	100	322	60	1340	325	125	18	215	390	402	170	165	50	50	185
ACM 651 BT	117	190	82	1060	360	145	18	245	370	270	195	185	65	65	185
ACM 652 BT	117	280	82	1430	360	145	18	245	390	360	195	185	65	65	265
ACM 653 BT	117	370	82	1550	360	145	18	245	390	450	195	185	65	65	305

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



BMA-S

EL/POMPE AUTOADESCANTI SERIE "BMA-S"

SELF-PRIMING EL/ PUMPS "BMA-S" SERIES



BMA-S 32



BMA-S 40 / 50 / 55



BMA-S 65

APPLICAZIONI:

Antincendio, esaurimento ed emergenza sentina, zavorra, lavaggio catene, alimentazione impianti, riempimento piscine, gruppi di condizionamento, impianti di raffreddamento

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ IN CARBURO
..... DI SILICIO, GRAFITE, INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "B" C.C.; "F" C.A.
Protezioni: "IP 20 / 22" C.C.; "IP 55" C.A.
Tensioni: 24V C.C.
..... 230V 1~ 50Hz C.A.
..... Δ220÷240/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz C.A.
..... 230V 1~ 60Hz C.A.
..... Δ208/Y360V 3~ 60Hz C.A.
..... Δ240÷260/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz C.A.

GENERALITÀ:

Nuova gamma aggiornata con nuovo design innovativo a doppia voluta per un più rapido ed efficiente adescamento.

Le el/pompe serie "BMA-S" sono pompe a doppia voluta e piano di usura per un più veloce adescamento, caratterizzate da portate elevate. Corpo pompa innovativo con particolare disegno per facilitare l'espulsione dell'aria. Tipologia di funzionamento e semplicità costruttiva, uniti all'alto livello qualitativo dei componenti, le rendono idonee ad un elevato numero di applicazioni.

Per la serie BMA-S sono disponibili due profili di giranti:

Profilo B particolarmente indicato per servizi di alimentazione impianti e circolazione (es. Riempimento piscine, gruppi di condizionamento, impianti di raffreddamento, ecc.).

Profilo A consigliato negli impianti dove è necessario ridurre i tempi di adescamento (es. Antincendio, esaurimento ed emergenza sentina, zavorra, ecc.) e nei casi in cui è richiesta una maggiore prevalenza.

Si prega comunque di contattare il Ns. ufficio tecnico per una verifica dell'impianto di aspirazione.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

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

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON SILICON
..... CARBIDE, GRAPHITE, INOX

MOTORS:

Insulation: "B" D.C.; "F" C.A. class
Protections: "IP 20 / 22" D.C.; "IP 55" C.A.
Voltages: 24V D.C.
..... 230V 1~ 50Hz A.C.
..... Δ220÷240V Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz A.C.
..... 230V 1~ 60Hz A.C.
..... Δ208/Y360V 3~ 60Hz A.C.
..... Δ240÷260/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz A.C.

GENERALITY:

New range updated with new double volute design for faster and efficiency self-priming capacity.

El/pump "BMA-S" series are double volute and wearing plane for more rapid priming at outstanding performance. Innovative body pump with a special design that allows the expulsion of air easier.

Operating principle and simple construction, combined with the high quality of the components, make this pump suitable for wide range of applications.

BMA-S series are available 2 impeller profiles:

Profile B (low impeller) are particularly indicated for plant water supply and circulation (Ex. Swimming pool filling, air conditioning, circulation and cooling system, etc.)

Profile A (high impeller) plant water supply and circulation where better pressure is required but also where a fast priming capacity is needed (Ex. Bilge, fire-fighting, ballast, etc.)

Please contact our technical department for suction pipelines evaluation.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)



PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

BMA-S 32 - 40 - 50

D.C. / A.C. 50Hz 2900rpm **50Hz**



BMA-S 55 - 65

A.C. 50Hz 2900rpm **50Hz**



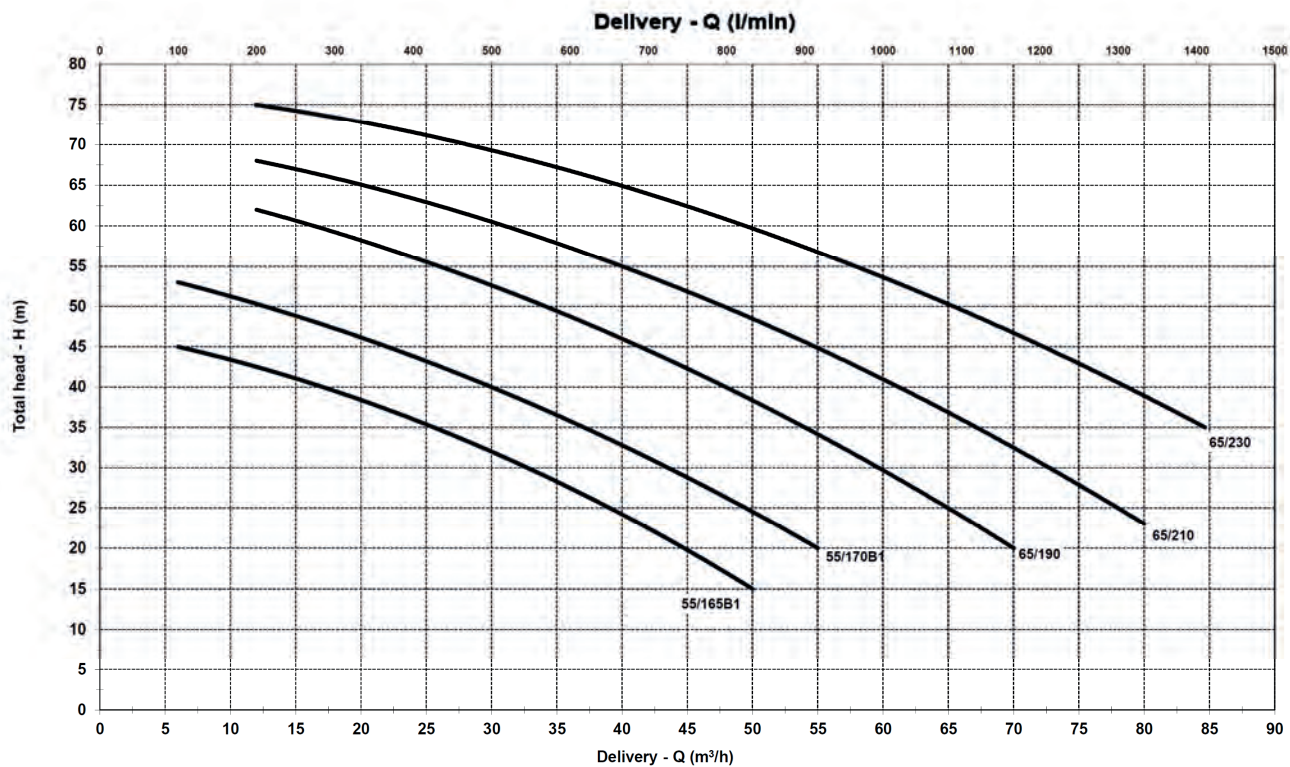
BMA-S 32 - 40 - 50

A.C. 60Hz 3450rpm **60Hz**



BMA-S 55 - 65

A.C. 60Hz 3450rpm **60Hz**

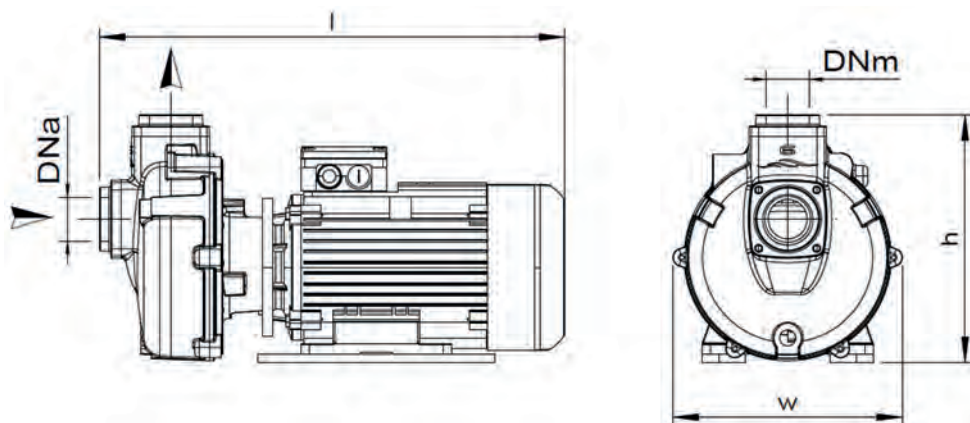


DIMENSIONI E PESI:

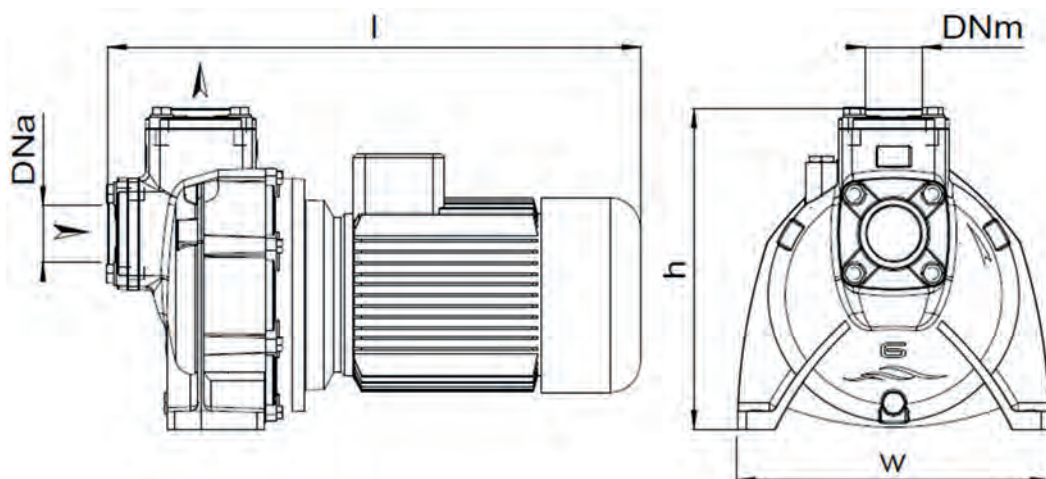
DIMENSION AND WEIGHT:

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. 50Hz INST. POWER 50Hz	POTENZA INST. 60Hz INST. POWER 60Hz	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	l	w	h	DNa	DNm	Kg
BMA-S 32/110 B1	0.55 kW	0.75 kW	D.C. - 1~ - 3~	410	215	230	32	32	19
BMA-S 32/110 A1	0.75 kW	1.1 kW	D.C. - 1~ - 3~	410	215	230	32	32	20
BMA-S 32/125 B1	0.75 kW	1.1 kW	D.C. - 1~ - 3~	410	215	230	32	32	21
BMA-S 32/125 A1	1.1 kW	1.5 kW	D.C. - 1~ - 3~	410	215	230	32	32	22
BMA-S 40/140	1.5 kW	2.2 kW	D.C. - 1~ - 3~	500	265	295	50	40	40
BMA-S 40/160	1.5 kW	2.2 kW	D.C. - 1~ - 3~	480	270	290	50	40	35
BMA-S 50/160 B1	2.2 kW	3 kW	1~ - 3~	505	270	290	50	50	41
BMA-S 55/165 B1	4 kW	5.5 kW	1~ - 3~	600	300	340	50	50	57
BMA-S 50/160 A1	4 kW	5.5 kW	3~	545	270	290	50	50	46
BMA-S 55/170 B1	5.5 kW	7.5 kW	3~	650	300	340	50	50	68
BMA-S 55/170 A1	5.5 Kw	--	3~	650	300	340	50	50	70
BMA-S 65/190	9.2 kW	11 kW	3~	720	380	400	65	65	130
BMA-S 65/210	11 kW	15 kW	3~	720	380	400	65	65	140
BMA-S 65/220	15 kW	18.5 kW	3~	780	410	430	65	65	160
BMA-S 65/230	18,5 kW	---	3~	820	410	430	65	65	170

Note: Le potenze indicate sono indicative, attenersi al listino o offerta / Indicated performance are approximated, refer to price list or offer for details.
Note: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



BMA-S 32 - BMA-S 40 - BMA-S 50 - BMA-S 55



BMA-S 65

MBMA-S - MACB - MACM

MOTOPOMPE

SERIE "MACB / MBMA-S / MACM"

Con motori diesel

ENGINE DRIVEN PUMPS

"MACB / MBMA-S / MACM" SERIES

With diesel oil engine



MACB



MBMA-S



MACM

APPLICAZIONI:

MACB - MACM: Sentina, antincendio, travaso liquidi.

MBMA-S: Antincendio, travaso liquidi, sentina.

MOTORI:

Diesel quattro tempi, raffreddamento ad aria forzata, iniezione diretta con avviamento manuale ed elettrico. Costruttori: Lombardini, Hatz (In base alla disponibilità di mercato)

GENERALITÀ':

Vasta gamma di motopompe autoadescanti in bronzo, barellabili o su basamento in acciaio, ideali per l'applicazione su yachts e mega-yachts.

BMA-S: Autoadescanti a doppia voluta con corpo pompa innovativo e particolare disegno per facilitare l'espulsione dell'aria e garantire un ottimo adescamento.

ACB / ACM: Autoadescanti ad anello liquido con girante stellare a singolo stadio e multistadio per l'erogazione di un ampio range di pressioni, disegno innovativo per garantire un'eccezionale capacità di adescamento anche con liquidi contenenti aria.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

MACB - MACM: Bilge, fire-fighting, liquids transfer.

MBMA-S : Fire-fighting, transfer liquids, bilge.

MOTORS:

4-stroke forced air cooled diesel engine, direct injection with manual or electric starter.

Makers: Lombardini, Hatz (according to market availability)

GENERAL FEATURES:

Extensive product range of bronze self-priming diesel engine pumps, portable or stainless steel base, suggested to be used on yachts and mega-yachts.

BMA-S: Self-priming centrifugal at double volute pump with innovative body pump with special design to ease the expulsion of the air for better priming capacity.

ACB / ACM: Self-priming liquid ring with star impeller single stage or multi stage for wide range of pressure, innovative design for provide an outstanding self-priming capability and gives the ability to operate with liquids containing air.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

12

POMPE
PUMPS

MACB 531

GENERALITÀ':

Motopompa di media portata, auto-adescente ad anello liquido con girante stellare. Ha un'ottima capacità di auto-aspirazione in tempi molto brevi. Ideale per servizi sentina / antincendio

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA
..... GRAFITE INOX

GENERAL FEATURES:

Medium flow self-priming engine pump at liquid ring whit star impeller. It has an outstanding self-priming capacity in very short time.

Suggested for bilge / fire-fighting service

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC,
..... GRAPHITE INOX

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

TIPO TYPE	POTENZA POWER	MOTORE ENGINE	GIRI/1' max RPM max	PORTATA l/min								DELIVERY l/min					
				100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550		
	Kw			PORTATA m³/h								DELIVERY m³/h					
				6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33		
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O								TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O					
MACB 531	9	DIESEL	1800	55	54.5	54	53,5	53	50	46	41	35	29	21	5		

DIMENSIONI E PESI:

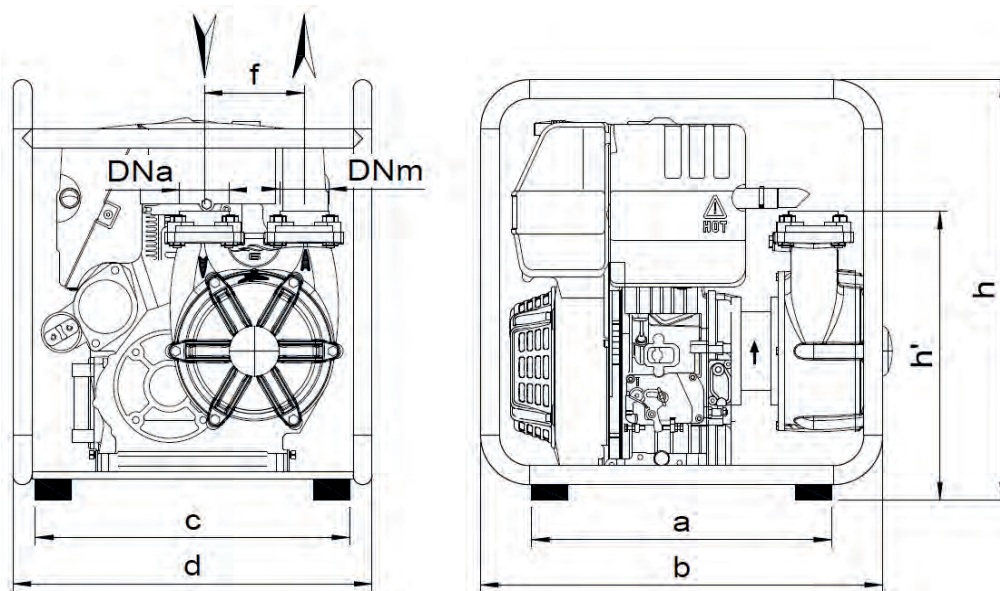
DIMENSION AND WEIGHT:

MOTOPOMPA - ENGINE PUMP		a	b	c	d	e	f	h	h'	l	s	g	DNa	DNm	Kg
MACB 531	DIESEL	420	565	440	505	70	140	600	410	110	30	13	2"	2"	115

Note: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

MACB 531 Avviamento manuale + avviamento elettrico

MACB 531 Manual + electric starter



MACB

MBMA-S 50/160B / MBMA-S 55/160A / MBMA-S 65/220 / MBMA-S 65/230

Motopompe ad alta portata, auto-adescenti a voluta.
Ideale per servizio antincendio.

High flow self-priming engine pumps at volute.
Suggested for fire-fighting service.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: ... DI ALTA QUALITÀ' IN CERAMICA,
..... GRAFITE, INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC,
..... GRAPHITE, INOX

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

TIPO TYPE	POTENZA POWER	MOTORE ENGINE	GIRI/1' RPM max	PORTATA l/min												DELIVERY l/min							
				150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	750	850	900	1000	1300	1400			
	Kw			PORTATA m³/h												DELIVERY m³/h							
				9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	45	51	54	60	78	84			
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O												TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O							
MBMA-S 50/160B	3,7	DIESEL	3300	40	38	36	33	29	25	21	17	14	10										
MBMA-S 55/160A	7,5	DIESEL	3600				48	45	43	42	40	37	36	33	26	18	14						
MBMA-S 65/220	14	DIESEL	3000		60	59.5	59	58	57	56	54	53	52	50	46	40*	25*						
MBMA-S 65/230	18.8	DIESEL	3000						68	65	64	62	60	58	55	53	50	47	35*	28*			

* IMPIEGO SOTTOBATTENTE / ONLY SYCUCTION FLOODED CONDITION

** NON IDONEA PER SERVIZIO SENTINA / NOT SUITABLE FOR USE IN BILGE SERVICE

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

MOTOPOMPA - ENGINE PUMP		a	b	c	d	e	f	h	h'	h''	DNa	DNm	Kg
MBMA-S 50/160B	DIESEL	420	565	440	505	220	90	600	225	345	2"	2"	57
MBMA-S 55/160A	DIESEL	420	565	440	505	220	155	600	290	385	2"	2"	125

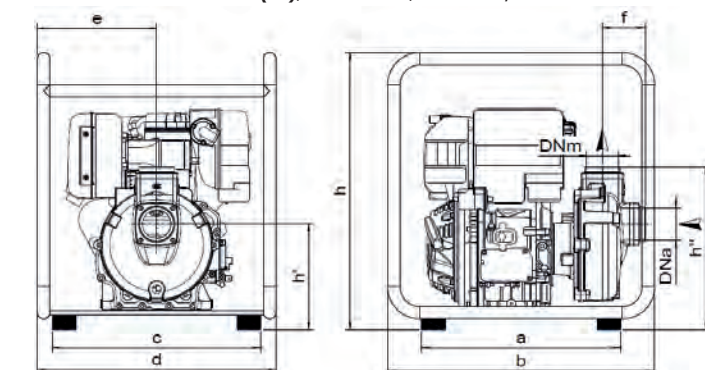
MOTOPOMPA - ENGINE PUMP		a	b	c	d	f	h	h'	h''	DNa	DNm	Kg
MBMA-S (N) 50/160B	DIESEL	420	565	240	400	90	470	225	345	2"	2"	52
MBMA-S (N) 55/160A	DIESEL	500	570	300	420	155	570	290	385	2"	2"	110
MBMA-S 65/220	DIESEL	1050	1200	550	500	125	620	340	500	2" 1/2	2" 1/2	240
MBMA-S 65/230	DIESEL	1100	1300	600	550	125	650	340	500	2" 1/2	2" 1/2	280

Note: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

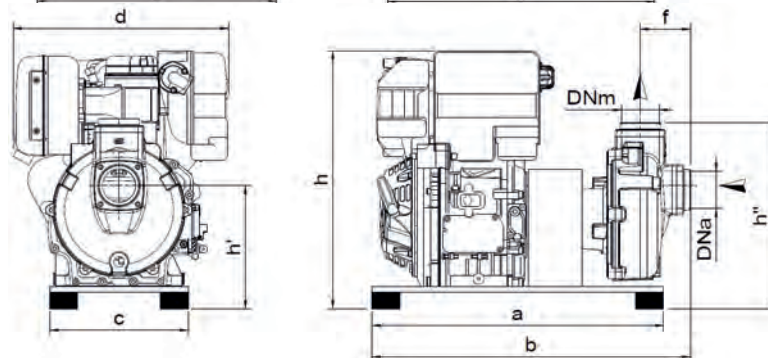
MBMA- 50/160 Avv. solo manuale (AS) o Avviamento manuale + elettrico (AE); MBMA-S 55, MBMA 65/220-230 Avviamento manuale + avv. elettrico.

MBMA- 50/160 Only manual starter (AS) or Manual + electric starter (AE); MBMA-S 55, MBMA 65/220-230 Manual + electric starter.

MBMA-S
(con telaio / with frame)



MBMA-S (N)
MBMA-S 65/220 – 65/230
(senza telaio / without frame)



GENERALITÀ:

Motopompe ad alta portata, auto-adescenti ad anello liquido con girante stellare. Hanno un'ottima capacità di auto-aspirazione in tempi molto brevi. Ideali per servizi sentina / antincendio

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA
..... GRAFITE INOX

GENERAL FEATURES:

High flow self-priming engine pumps at liquid ring with star impeller. They have an outstanding self-priming capacity in very short time. Suggested for bilge / fire-fighting service

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC,
..... GRAPHITE INOX

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

TIPO TYPE	POTENZA POWER	MOTORE ENGINE.	GIRI/1' max RPM max	PORTATA l/min						DELIVERY l/min		
				200	300	350	400	450	500	550	600	750
	Kw		Rpm	PORTATA m³/h					DELIVERY m³/h			
				12	18	21	24	27	30	33	36	45
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O					TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O			
MACB 631	11.2	DIESEL	1500	60	54	50	48	44	40	34	30	12
MACM 502	13,5	DIESEL	1800		79	66	51	35	20			
MACM 652	20	DIESEL	1800		71	69	66	62	58	54	50	20

DIMENSIONI E PESI:

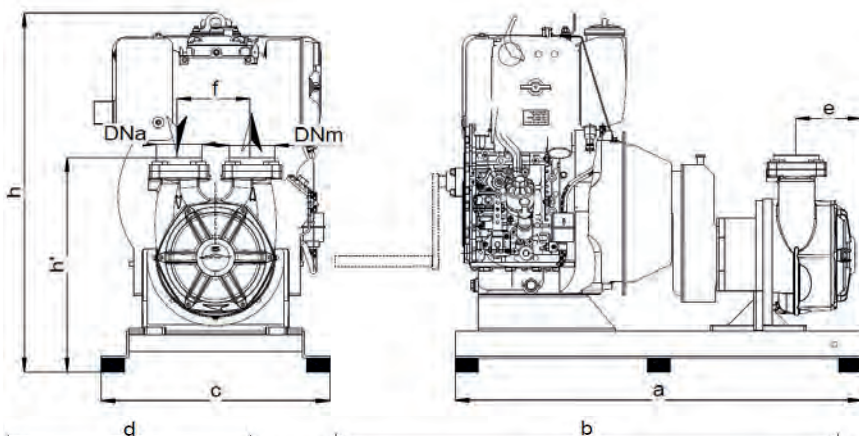
DIMENSION AND WEIGHT:

MOTOPOMPA ENGINE PUMP		a	b	c	d	e	f	h	h'	DNa	DNm	Kg
MACB 631	DIESEL	890	-	500	-	145	160	790	470	2"	2"	205
MACM 502	DIESEL	1080	1065	540	560	270	245	690	430	50	50	180
MACM 652	DIESEL	1350	1350	520	570	260	280	780	450	65	65	290

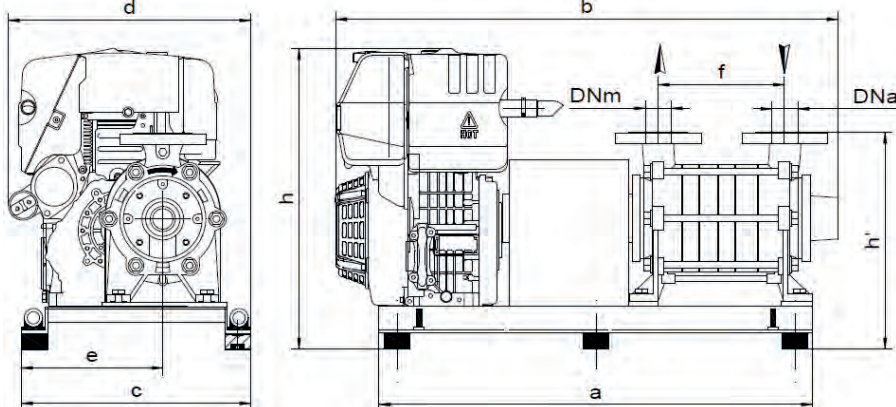
Note: **MACB 631, MACM 502 / 652** - Avviamento elettrico e a richiesta a manovella antinfortunistica

Notes: **MACB 631, MACM 502 / 652** - Electric starter and available as option crank-shaft start

MACB



MACM



FOR MEGAYACHT

DUAL IMPELLER TECHNOLOGY



Gigetta
SELF-PRIMING EL/PUMP
DESIGNED AND MADE IN ITALY ●●●

2 PUMPS IN 1

Il cuore dell'el/pompa Gigetta è costituito da un sistema a doppio stadio con due tipologie di giranti. Ciò permette di unire le prerogative della girante centrifuga, di grande efficienza fluidodinamica, alla girante elicoidale ottimale nella fase di adescamento.



Gigetta's heart is made of two stage with dual impellers system. This allows it to combine the centrifugal impeller characteristics, as high dynamic fluid efficiency, with the helical impeller, particularly indicated for priming purpose.

ULTRAFAST SELF-PRIMING

Il particolare profilo della girante elicoidale è stato progettato per garantire un rapido innesco (100 metri di tubazione diametro 100mm in meno di 2 minuti). Vengono così eliminati tutti i dispositivi esterni di adescamento (eiettori o pompe del vuoto) riducendo, quindi, i costi di installazione/manutenzione e la complessità generale del sistema.



The particular helical impeller profile has been designed to guarantee very quick priming (100mm in diameter x 100 meters pipe length in less than 2 minutes). In this way we can avoid all the external priming systems (such as ejectors or vacuum pumps) reducing installation/maintenance and the overall system.

EXCELLENT HYDRAULIC PERFORMANCE

Un approfondito studio della girante centrifuga, in abbinamento con il particolare diffusore, ha permesso l'ottenimento di eccezionali prestazioni.



The centrifugal impeller is designed specifically, together with the diffuser, enables maximum performance given.

UNBEATABLE QUALITY

I vari componenti, ottenuti con lavorazioni meccaniche di altissima precisione, sono realizzati in materiali di elevata qualità come Bronzo e Acciaio Inox, assicurando la massima resistenza agli agenti corrosivi.



The various components, which are made from an impressive manufacturing process. High quality material used; such as bronze and s/steel which ensures the best resistance against corrosion.

DOUBLE OIL BATH SEAL

Il sistema a doppia tenuta meccanica a bagno d'olio evita, durante la fase di adescamento, il funzionamento a secco delle tenute meccaniche garantendo piena affidabilità e ridotta manutenzione.



This double oil bath seal is able to avoid dry running of the seals when the pump is priming. Thanks to this seal, less maintenance is carried out and more reliability is given.

Gigetta

SELF-PRIMING EL/PUMP

DESIGNED AND MADE IN ITALY ●●●

APPLICATIONS

Esaurimento ed emergenza sentina, svuotamento casse, antincendio, lavaggio catene, casse zavorra, alimentazione impianti, movimentazione liquidi ad alto contenuto d'aria con lunghe tubazioni in aspirazione.

Emptying and emergency bilge, emptying vessel, fire-fighting, chain washing, ballast, plants water supply, pumping volatile liquids through long suction pipes.

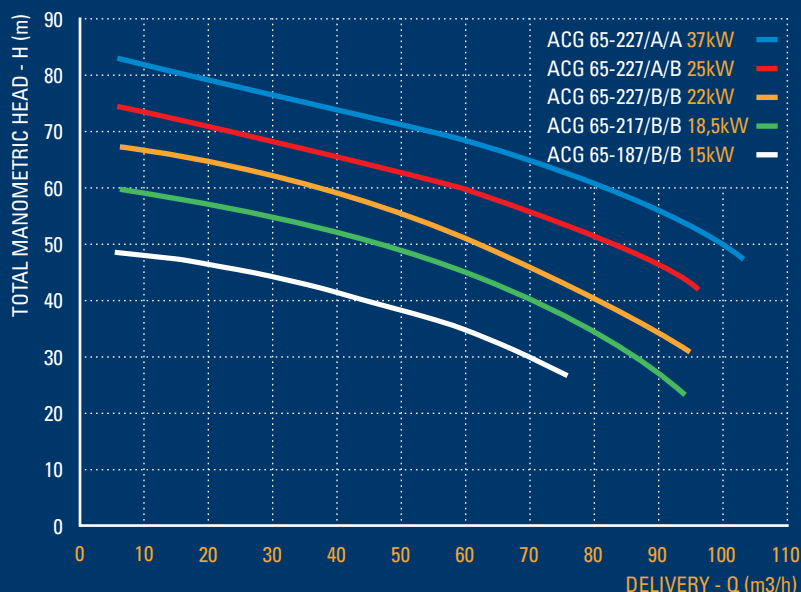
CONSTRUCTION FEATURES

Corpo Body pump	Bronzo Bronze
Diffusore Diffuser	Bronzo Bronze
Girante Centrifuga Centrifugal Impeller	Al-Bronzo Al-Bronze
Girante Elicoidale Helical Impeller	Al-Bronzo Al-Bronze
Albero Shaft	Inox AISI 316 S.S. AISI 316
Tenuta meccanica Mechanical seal	Singola o Doppia a bagno d'olio in Ceramica Grafite Inox - Viton Single or Double in oil bath made of Ceramic, Graphite Inox - Viton

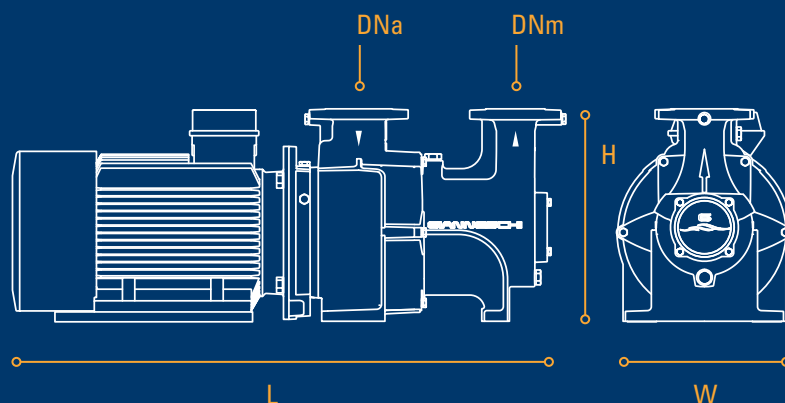
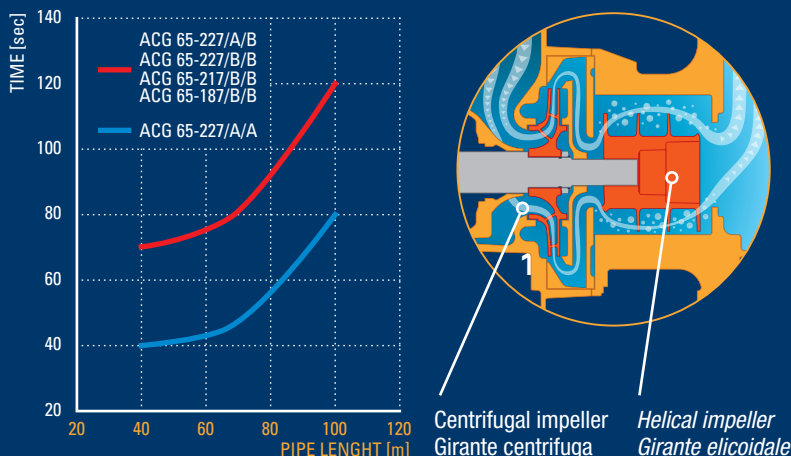
MOTORS

Tensioni	400/690V 3~ A.C. 50Hz
Motori di tipo marino, ideati per l'utilizzo con inverter, realizzati in modo da assicurare massima affidabilità nell'utilizzo in ambiente navale.	
Classe Isolamento	F
Protezione	IP 55
Voltages	400/690V 3~ A.C. 50Hz
Special motor, suitable to work with frequency driver, designed and built to guarantee the maximum operating reliability in marine environment.	
Insulation Class	F
Protection	IP 55

PERFORMANCE CURVE - 2900RPM 50Hz



SELF PRIMING DIAGRAM



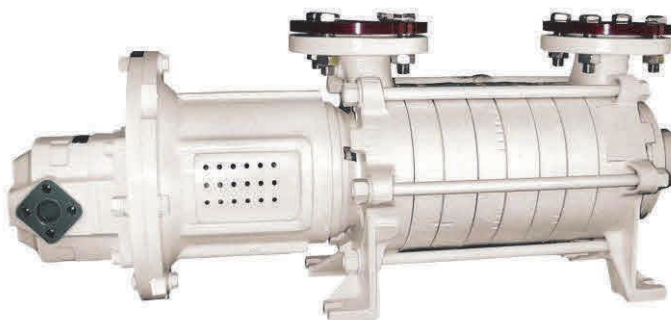
	L	W	H	DNa	DNm	Kg
ACG 65-227/A/A 37kW	1200	400	450	80	65	340
ACG 65-227/A/B 25kW	1150	350	430	80	65	300
ACG 65-227/B/B 22kW	1150	350	430	80	65	280
ACG 65-217/B/B 18,5kW	1100	350	430	80	65	260
ACG 65-187/B/B 15kW	1100	350	430	80	65	260

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

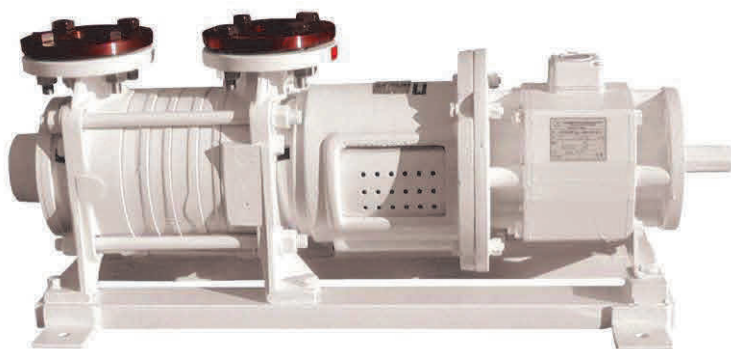
POMPE AD ESECUZIONI SPECIALI CUSTOMIZED EXECUTIONS PUMPS

La Gianneschi Pumps and Blowers è in grado di fornire su richiesta pompe e gruppi di pompe con caratteristiche costruttive non standard.

On request, Gianneschi Pumps and Blowers can supply pumps and pump groups with not standard constructive characteristics.

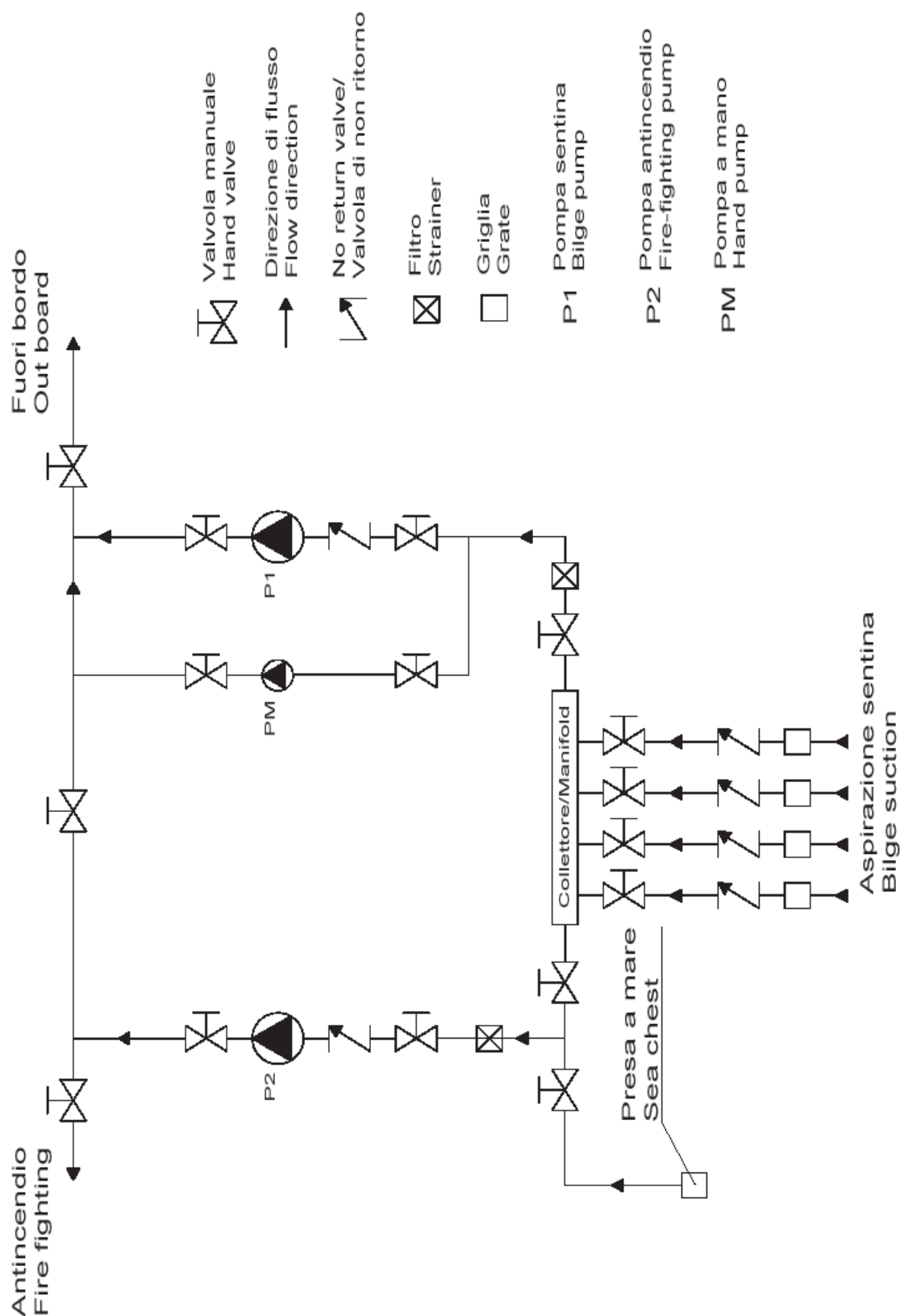


*Pompe autoadescanti con motore idraulico
Hydraulic engine driven self-priming pumps*



*Pompa autoadescanti con frizione elettromagnetica
Electromagnetic clutch driven self-priming pumps*

SCHEMA IMPIANTO SENTINA / ANTINCENDIO - LAYOUT BILGE AND FIRE-FIGHTING SYSTEM



ATTENZIONE: IL COLLETTORE DEVE ESSERE PIU' BASSO DELLE POMPE

ATTENTION: THE MANIFOLD MUST BE UNDER PUMPS LEVEL

SUB

EL/POMPE SOMMERGIBILI SERIE "SUB "

SUBMERSIBLE EL/ PUMPS "SUB" SERIES



MINI SUB



MAXI SUB-VORTEX



MAXI SUB

APPLICAZIONI:

Esaurimento sentina, svuotamento invasi, cantine, piscine, ecc..

APPLICATIONS:

Bilge discharge, tank emptying, basement, pool, etc...

COSTRUZIONE:

Corpo pompa:ABS (Minisub); PPO-GF (Maxi-Sub)
Girante: Polimero ABS
Albero:ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica:DI ALTA QUALITÀ'

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump:ABS (Minisub); PPO-FG (Maxi-Sub)
Impeller: ABS Polymer
Shaft:STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY

MOTORI:

Isolamento:Classe "F"
Protezioni: "IP 68"

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 68"

GENERALITÀ':

Le el/pompe serie "SUB", dotate di girante aperta, sono adatte a pompare acque grigie o liquidi con piccoli solidi sospesi.

Queste pompe sono normalmente utilizzate per sollevare o travasare acqua (dolce o di mare), liquidi alimentari, svuotamento di invasi, cantine e piscine.

Inoltre sono largamente usate per esaurimento sentina nelle piccole imbarcazioni.

Queste pompe sono solo prementi e devono quindi essere installate con il corpo pompa immerso nel liquido da pompare.

Il livello del liquido non deve scendere mai al di sotto dei 2/3 dell' altezza totale della pompa.

La serie **Maxi Sub-Vortex** è adatta anche per liquidi leggermente carichi o scarico acque di nere

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

GENERALITY:

The submersible el/pumps "SUB" series, equipped with open impeller, are suitable to pump grey water or liquids with small suspended parts .

These pumps are usually used for fresh or sea water lifting and transferring, food liquid handling, tank, basement and pool emptying.

Moreover they are widely used for bilge service in small pleasure craft.

Submersible pumps push water to the surface for this reason they need to be submerged in the pumped liquid.

The liquid level must never go down under 2/3 of the total length of the pump.

The **Maxi Sub-Vortex** series is also suitable to pump slightly dirty water and black water.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA POWER	ASSORB. ABSOR.	VOLTAGGIO VOLTAGE	PORTATA l/min			DELIVERY l/min		
				30	70	80	100	140	180
				PORTATA m³/h			DELIVERY m³/h		
				1.8	4.2	4.8	6	8.4	10.8
	kW	A	V	PREVALENZA TOTALE mH ₂ O			TOTAL MANOMETRIC HEAD mH ₂ O		
MINI SUB 3700	0.16	20 - 10	12 - 24 C.C.-D.C.	-	6	5	4	2	1
MAXI SUB	0.18	12 - 24	12 - 24 C.C.-D.C. 230 l~, C.A./A.C. 50Hz.	8	7	6	5	4	2
MAXI SUB-VORTEX	0.18	12 - 24	12 - 24 C.C.-D.C. 230 l~, C.A./A.C. 50Hz.	8	7	6	5	4	2

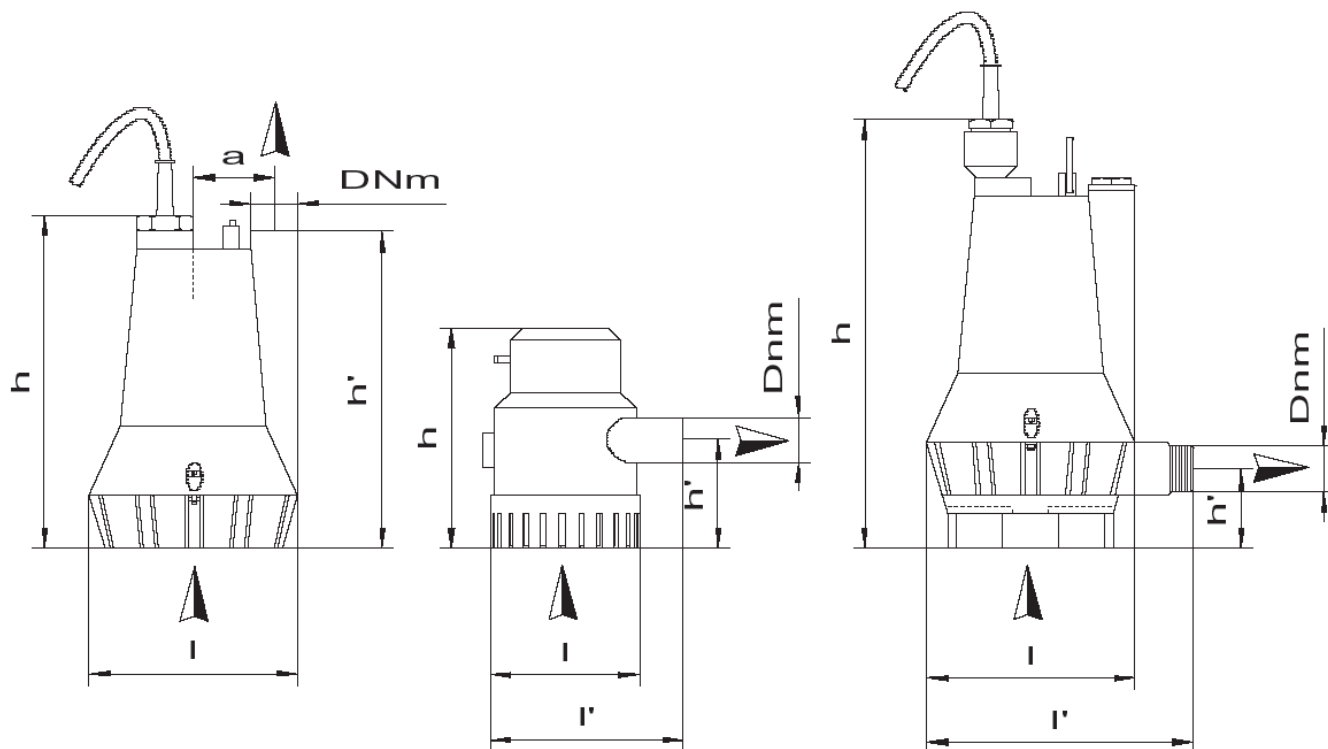
Nota: prestazioni secondo EN ISO 9906; / Note: performance in accordance with EN ISO 9906

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

ELETTROPOMPA EL/PUMP	a	l	l'	h	h'	DNm	Kg
MINI SUB 3700	-	125	165	185	95	Ø 38	3
MAXI SUB	65	180	-	290	270	1"	6
MAXI SUB-VORTEX	-	180	230	350	65	1" M	7

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



MAXI SUB

MINISUB

MAXI SUB-VORTEX

ZBDR - ZBDG

EL/POMPE SOMMERGIBILI

SERIE "ZBDR" con girante multicanale aperta
SERIE "ZBDG" con girante a vortice

SUBMERSIBLE EL/PUMPS

"ZBDR" SERIES with multi-channel impeller
"ZBDG" SERIES with vortex impeller



ZBDR



ZBDG

APPLICAZIONI:

Sollevamento di liquido tipo: liquami, acque cariche contenenti piccoli corpi solidi in sospensione e fanghi greggi.

APPLICATIONS:

Lifting of liquid like: sewage, dirty water with small suspended solid parts and mud.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO B10
Girante: BRONZO B10
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenute meccaniche: N.1 GRAFITE ALLUMINA - NBR
..... N.1 CARBURO DI SILICIO INTEGRALE - VITON

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE B10
Impeller: BRONZE B10
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seals: N.1 GRAPHITE ALUMINA - NBR
..... N.1 INTEGRAL SILICON CARBIDE - VITON

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 68"
Tensioni: 1~230 V ; 3~230/400 V C.A. 50Hz

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 68"
Voltages: 1~230 V; 3~230/400 V A.C. 50Hz

GENERALITÀ:

L'el/pompa sommergibile serie "ZBDR", con girante aperta multi-canale, è indicata per il sollevamento di liquidi leggermente carichi con piccoli corpi solidi in sospensione e contenenti sostanze schiumose e/o oleose.

L'el/pompa sommergibile serie "ZBDG", con girante arretrata tipo Vortex che garantisce ampi passaggi liberi, trova impiego in presenza di liquidi carichi, con corpi solidi non deformabili in sospensione anche contenenti sostanze schiumose e/o oleose.

Particolarmente adatta per le acque nere.

Durante il funzionamento, per un corretto utilizzo le el/pompe serie "ZBDR - ZBDG" devono sempre essere completamente sommerse nel liquido pompato.

GENERALITY:

Submersible el/pump "ZBDR series", with open multi-channel impeller, is suitable for lightly dirty liquids with small solid suspended parts and containing foamy and/or oily substance.

Submersible el/pump "ZBDG" series, with a Vortex back impeller type which ensure large free flow passages, is suitable for dirty liquids with small crushproof solid suspended parts also containing foamy and/or oily substances.

Highly recommended for black waters.

During their functioning, for a proper use, the "ZBDR - ZBDG" el/pump series must be always completely submersed in the pumped liquid.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

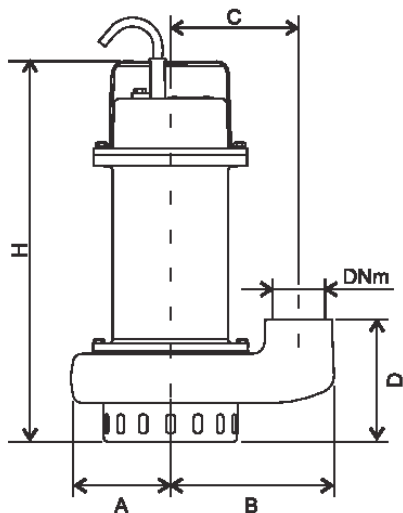
PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

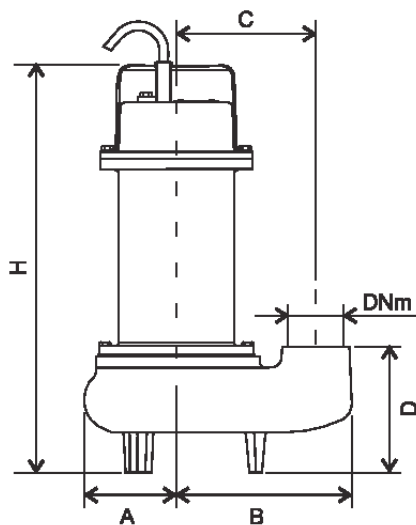
TIPO TYPE			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	kW	RPM	Head - Pressione (m)																
ZBDR 50	0.37	2900		8.6	8.1	7.3	6.1	4.4	2.2										
ZBDG 50				7.6	6.8	5.9	4.9	3.8	2.9	2									
ZBDR 100	0.90	2900		12.2	11.9	11.5	11	10.4	9.7	8.9	7.9	6.9	5.7	4.3	2.8				
ZBDG 100				12.2	11.5	10.6	9.5	8.8	7.8	6.6	5.5	4.3	3.4						
ZBDR 150	1.20	2900		15.9	15.6	15.1	14.6	14	13.4	12.7	11.8	10.9	9.9	8.7	7.4	6	4.4		
ZBDG 150				14	13.2	12.3	11.3	10.4	9.4	8.3	7.5	6.3	5.2	4.1	3				
ZBDR 200	1.50	2900		18	17.5	16.9	16.4	15.8	15.2	14.6	13.8	12.9	11.9	10.8	9.6	8.3	6.9	5.5	3.9
ZBDG 200				15	14.2	13.2	12.3	11.3	10.3	9.2	8.2	7.1	6	5	3.9	2.9			

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:



TIPO TYPE	A	B	C	D	H	DNm	Peso Weight
ZBDR 50	77	132	103	110	340	1" 1/4	17
ZBDR 100	96	166	130	124	390	2"	21
ZBDR 150	96	166	130	124	390	2"	23
ZBDR 200	96	166	130	124	390	2"	25



TIPO TYPE	A	B	C	D	H	DNm	Peso Weight
ZBDG 50	77	149	110	119	360	2"	18
ZBDG 100	80	166	127	132	412	2"	22
ZBDG 150	80	166	127	132	412	2"	23
ZBDG 200	80	166	127	132	412	2"	25

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Pesi in Kg

EXCELSIOR - SUPER LARIO - JOLLY - MARE - PATAY

POMPE A MANO

SERIE "EXCELSIOR - SUPER LARIO - JOLLY - MARE - PATAY"

HAND PUMPS

"EXCELSIOR - SUPER LARIO - JOLLY - MARE - PATAY" SERIES



EXCELSIOR



SUPER LARIO



JOLLY JUNIOR

APPLICAZIONI:

Adatte al pompaggio di acqua di mare e dolce, di liquidi corrosivi, di liquidi limpidi, per svuotamento sentine, travaso gasolio, olio, ecc..

APPLICATIONS:

Suitable for pump aggressive liquids, for fresh or sea water. Bilge emptying, tanks, diesel oil intake, oil, etc..

COSTRUZIONE:

GB:Corpo pompa in ghisa, parti interne in bronzo
B:Corpo pompa e parti interne in bronzo

CONSTRUCTION FEATURES:

GB: Body pump on cast iron, internal parts on bronze
B:Body pump and internal parts on bronze

GENERALITÀ:

EXCELSIOR:

Pompa semirotaiva a doppio effetto, aspirante-premente con una forte prevalenza.

SUPER LARIO:

Pompa autoadescante con pistoni a doppio effetto, raccomandata per applicazioni dove occorra aspirare da una notevole profondità (fino a 8m) anche in condizioni di impianto difficile (tubazioni non rettilinee).

JOLLY:

Pompa leggera ed economica con una grande portata di liquido a bassa prevalenza. Adatto a liquidi carichi di impurità.

MARE:

Pompa molto leggera, resistente ed ispezionabile, particolarmente indicata per i servizi di sentina e di emergenza

PATAY:

Pompa leggera, ispezionabile, non intasabile. Specifica per il travaso acqua, olii, fanghi e liquidi densi etc.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

GENERALITY:

EXCELSIOR:

High head double acting semi-rotary wings pump, suitable for lifting and pushing of clear liquids

SUPER-LARIO:

Self priming double acting pistons pump, recommended for high suction lift installation (up to 9m) also in case of complex plant (not back straight pipe line).

JOLLY:

Light and cheap pump with a big water delivery at low head. Suitable for dirty liquids.

MARE:

Very light, strong and easy to check pump, usually used for bilge or emergency service

PATAY:

Light, easy to check and block resistant, usually used for water, oil, mud, and dense liquid intake

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

MODELLO POMPA PUMP MODEL	VERSIONI VERSIONS		PORTATA l/min					DELIVERY l/min			
			10	15	24	35	45	50	60	70	100
	GB	B	PORTATA m³/h					DELIVERY m³/h			
			0.6	0.9	1.4	2.1	2.7	3	3.6	4.2	6
			PREVALENZA TOTALE mH ₂ O					TOTAL MANOMETRIC HEAD mH ₂ O			
EXCELSIOR 0	X	X	30								
EXCELSIOR 1	X	X		30							
EXCELSIOR 2	X	X			30						
EXCELSIOR 3	X	X				30					
EXCELSIOR 4	X	X					30				
EXCELSIOR 5	X	X							30		
SUPER LARIO 2	X	X				30					
SUPER LARIO 3	X	X						30			
SUPER LARIO 4	X	X								30	
SUPER LARIO 5	X	X									30
JOLLY JUNIOR M.	INOX / STEEL									4	
T/A MARE	FIBERGLASS							15			
PATAY SD 45	NILON							9			
PATAY SD 120	NILON										6

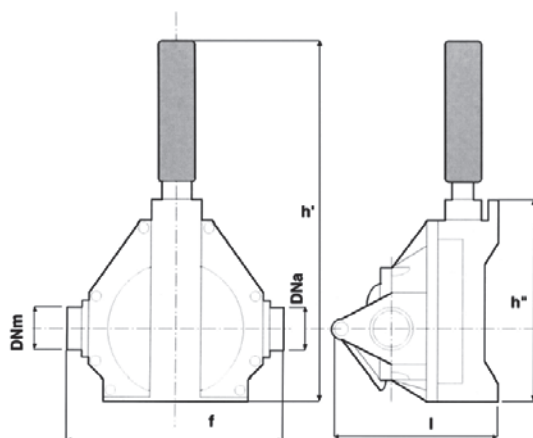
Nota: prestazioni secondo EN ISO 9906 / Note: performance in accordance with EN ISO 9906
 Prestazioni ottenute con 60 cicli il minuto / Performances relative to 60 cycles/minute

DIMENSIONI E PESI:

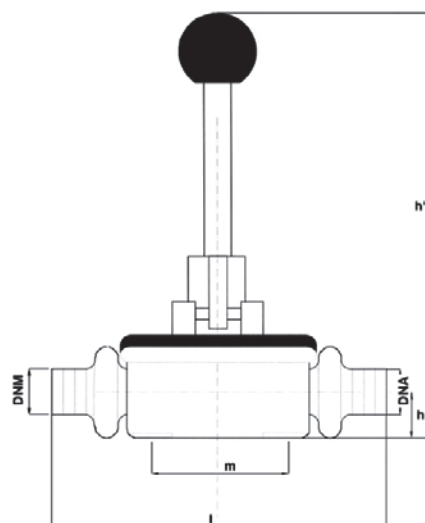
DIMENSION AND WEIGHT:

MODELLO POMPA PUMP MODEL	l	m	h	h'	f	DNa	DNm	Kg
JOLLY JUNIOR M.	300	82	40	630	-	40	40	4
T/A MARE	165	-	455	200	235	38X30	38X30	2.5
PATAY SD 45	120	-	500	165	210	26X19	26X19	2
PATAY DD 120	185	-	685	205	355	40X30	40X30	4.5

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



MARE - PATAY



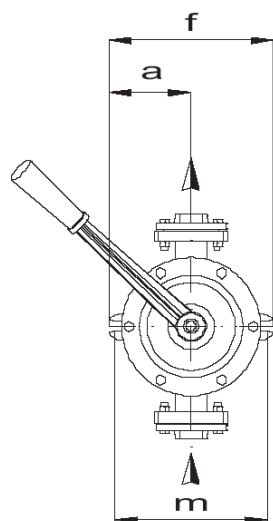
JOLLY JUNIOR M

DIMENSIONI E PESI:

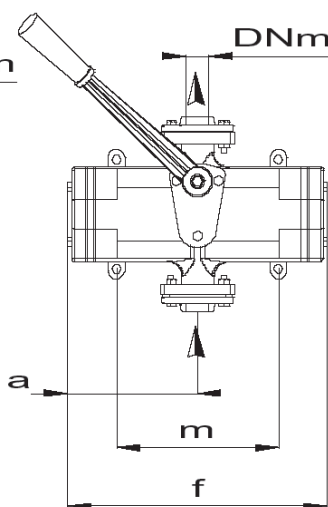
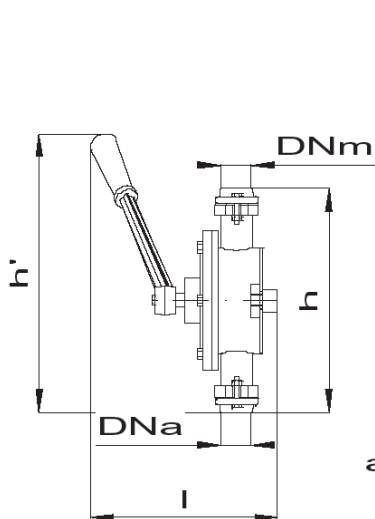
DIMENSION AND WEIGHT:

MODELLO POMPA	a	l	m	h	h'	f	DNa	DNm	Kg
PUMP MODEL									
EXCELSIOR 0	74	135	125	185	330	150	½"	½"	4
EXCELSIOR 1	75	135	150	215	360	175	¾"	¾"	5
EXCELSIOR 2	100	140	170	245	375	200	1"	1"	6
EXCELSIOR 3	110	165	190	275	450	225	1"1/4	1"1/4	9
EXCELSIOR 4	125	185	220	295	550	250	1"1/4	1"1/4	11
EXCELSIOR 5	145	185	250	335	570	290	1"1/2	1"1/2	14
SUPER LARIO 2	140	130	185	190	335	280	1"	1"	8
SUPER LARIO 3	165	165	210	220	410	330	1"1/4	1"1/4	11
SUPER LARIO 4	185	190	250	260	590	370	1"1/2	1"1/2	15
SUPER LARIO 5	240	220	340	280	610	480	2"	2"	25

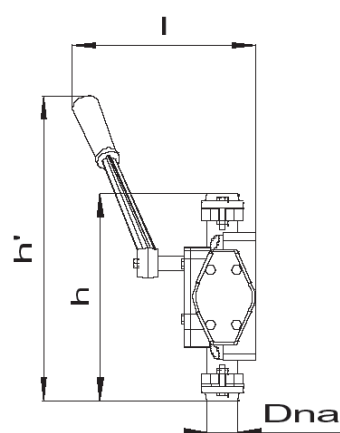
Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



EXCELSIOR



SUPER LARIO





IN - FQ

EL/POMPE AUTOADESCANTI AD INGRANAGGI SERIE "IN - FQ "

SELF-PRIMING GEARS EL/PUMPS

"IN - FQ" SERIES



IN 12 (C.C. / D.C.)



FQ 15 (C.A. / A.C.)

APPLICAZIONI:

Travaso di oli combustibili, gasolio, lubrificanti, nafta e liquidi con viscosità fino a 6° E.
Temperatura massima di funzionamento standard 90°C

COSTRUZIONE:

IN: Monoblocco con asse speciale, tenuta meccanica di alta qualità, corpo pompa in Ghisa G25 e ingranaggi in Acciaio al carbonio

FQ: Monoblocco con asse speciale, tenuta meccanica di alta qualità, corpo pompa in Ghisa G25 e ingranaggi in Acciaio al carbonio (Su richiesta corpo pompa e ingranaggi in bronzo o acciaio Inox AISI 316).

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 20 / 22" per C.C. ; "IP 55" per C.A.
Tensioni: 12 / 24 V C.C.
..... 230V 1~ 50Hz C.A.
..... Δ220÷240/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz C.A.
..... SU RICHIESTA 60Hz

GENERALITÀ:

El/pompe autoadescanti ad ingranaggi adatte al travaso e alla movimentazione di liquidi a bassa o media viscosità privi di corpi solidi in sospensione.

Sono fornite di serie con valvola by-pass incorporata (escluso modello IN 12).

Su richiesta disponibile versione reversibile.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Diesel oil, fuel, lubricant or similar liquids intake For fluids with viscosity up to 6° E.
Maximum standard working temperature 90°C

CONSTRUCTION FEATURES:

IN: En block with special shaft, high quality mechanical seal, body pump Cast Iron G25 and carbon steel gears.

FQ: En block with special shaft, high quality mechanical seal, body pump Cast Iron G25 and carbon steel gears.
(On request are available body pump and gears in Bronze or Stainless Steel AISI 316).

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 20 / 22" for D.C. ; "IP 55" for A.C.
Voltages: 12 / 24V D.C.
..... 230V 1~ 50Hz C.A.
..... Δ220÷240/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz C.A.
..... 60Hz ON REQUEST

GENERALITY:

Self-priming gears pumps suitable for low/medium viscosity liquids, without suspended solid parts transferring.

Standard version provided with by-pass valve (IN 12 excluded).

Available on request reversible version.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min					DELIVERY l/min				
				5	10	15	25	35	40	50	60	70	
	kW			PORTATA m³/h				DELIVERY m³/h					
				0.3	0.6	0.9	1.5	2.1	2.4	3	3.6	4.2	
				PREVALENZA TOTALE mH ₂ O					TOTAL MANOMETRIC HEAD mH ₂ O				
IN 12	0.25	12 - 24V C.C.-D.C.	2900		20								
FQ 5	0.25	1~ 3~	1450	50									
FQ 10	0.37	1~ 3~	1450		50								
FQ 15	0.37	1~ 3~	1450			50							
FQ 25	0.55	1~ 3~	1450				50						
FQ 35	0.75	1~ 3~	1450					50					
FQ 40	0.75	1~ 3~	1450						50				
FQ 50	1.1	1~ 3~	1450							50			
FQ 60	1.5	1~ 3~	1450								50		
FQ 70	1.9	1~ 3~	1450									50	

Viscosità di prova 50 cps / Testing viscosity 50 cps

Utilizzando fluidi con viscosità diversa da quelle di prova (es. gasolio), alla pressione massima la portata può differire da quella nominale.

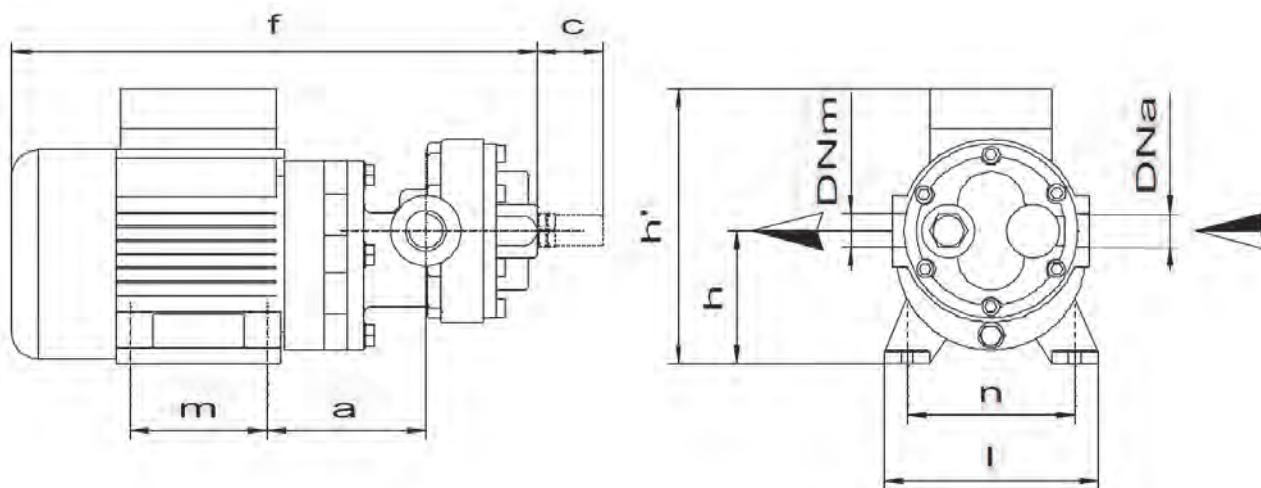
Using fluids with different viscosity from the testing value (e.g. diesel oil), at the maximum pressure the delivery can differ from the reported value.

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	h'	l	a	m	n	c	DNa	DNm	Kg
IN 12	285	85	140	140	97	90	112	-	½"	½"	8
FQ 5	300	80	165	125	90	80	100	50	½"	½"	8
FQ 10	325	80	180	135	100	90	112	50	¾"	¾"	11
FQ 15	345	90	180	135	110	90	112	50	¾"	¾"	12
FQ 25	370	90	180	135	120	90	112	50	¾"	¾"	13
FQ 35	400	105	210	155	130	100	125	50	1"	1"	17
FQ 40	400	100	210	155	130	100	125	50	1"	1"	18
FQ 50	450	100	210	155	140	100	125	50	1"	1"	19
FQ 60	460	115	230	170	140	125	140	50	1" ¼	1" ¼	22
FQ 70	460	115	230	170	140	125	140	50	1" ¼	1" ¼	28

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



PQ - FQB

EL/POMPE AUTOADESCANTI AD INGRANAGGI

SERIE "PQ - FQB"

SELF-PRIMING GEARS EL/PUMPS

"PQ - FQB" SERIES



PQ 20



FQB 150

APPLICAZIONI:

Travaso di oli combustibili, gasolio, lubrificanti, nafta e liquidi con viscosità fino a 6° E.
Temperatura massima di funzionamento standard 90°C

COSTRUZIONE:

PQ: Accoppiamento tramite lanterna/giunto e motori standard, corpo pompa in Ghisa G25 e ingranaggi in acciaio al carbonio.

FQB: Accoppiamento tramite giunto e motori standard su unico basamento, corpo pompa in Ghisa G25 e ingranaggi in acciaio al carbonio.

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 22" per C.C. ; "IP 44/55" per C.A.
Tensioni: 12 / 24 V C.C.
..... 230V 1~ 50Hz C.A.
..... Δ220÷240/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz C.A.
..... su richiesta 60Hz

GENERALITÀ:

El/pompe autoadescenti ad ingranaggi adatte al travaso e d alla spinta di liquidi a bassa o media viscosità privi di sospensioni solide
Sono fornite di serie con valvola by-pass incorporata.
El/pompe non reversibili.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

*Diesel oil, fuel, lubricant or similar liquids intake For fluids with viscosity up to 6° E.
Maximum standard working temperature 90°C*

CONSTRUCTION FEATURES:

PQ: Coupling by coupling belt/joint and standard motors, body pump Cast Iron G25 and carbon steel gears.

FQB: Coupling by joint and standard motors on a single base plate, body pump Cast Iron G25 and carbon steel gears.

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 22" for D.C. ; "IP 44/55" for A.C.
Voltages: 12 / 24V D.C.
..... 230V 1~ 50Hz C.A.
..... Δ220÷240/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz C.A.
..... 60Hz on request

GENERALITY:

*Self-priming gears pumps suitable for low/medium viscosity liquids, without suspended solid parts transferring.
Standard version provided with by-pass valve
El/pumps not reversible.*

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

18

POMPE
PUMPS

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' <i>RPM</i>	PORTATA l/min					DELIVERY l/min			
				15	20	30	40	50	60	70	80	
	kW			PORTATA m³/h				DELIVERY m³/h				
				0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	
				PREVALENZA TOTALE mH ₂ O				TOTAL MANOMETRIC HEAD mH ₂ O				
PQ 15	0.37	12 - 24V C.C.-D.C. 1~ 3~	1450	50								
PQ 20	0.55	24V C.C.-D.C. 1~ 3~	1450		50							
PQ 30	0.75	24V C.C.-D.C. 1~ 3~	1450			50						
PQ 40	1.1	1~ 3~	1450				50					
PQ 50	1.1	1~ 3~	1450					50				
PQ 60	1.5	1~ 3~	1450						50			
PQ 70 G	3.0	1~ 3~	1450							50		
PQ 80 G	3.0	1~ 3~	1450								50	

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' <i>RPM</i>	PORTATA l/min							DELIVERY l/min				
				100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
				PORTATA m³/h							DELIVERY m³/h				
				6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
	kW			PREVALENZA TOTALE mH ₂ O							TOTAL MANOMETRIC HEAD mH ₂ O				
FQB 100	3.0	3~	1450	50											
FQB 150	3.0	3~	1450		50										
FQB 200	4.0	3~	1450			50									
FQB 250	4.0	3~	1450				50								
FQB 300	5.5	3~	1450					50							
FQB 350	5.5	3~	1450						50						
FQB 400	7.5	3~	1450							50					
FQB 450	7.5	3~	1450								50				
FQB 500	11	3~	1450									50			
FQB 550	11	3~	1450										50		
FQB 600	11	3~	1450											50	

Viscosità di prova 50 cps / Testing viscosity 50 cps

Utilizzando fluidi con viscosità diversa da quelle di prova (es. gasolio), alla pressione massima la portata può differire da quella nominale.

Using fluids with different viscosity from the testing value (e.g. diesel oil), at the maximum pressure the delivery can differ from the reported value

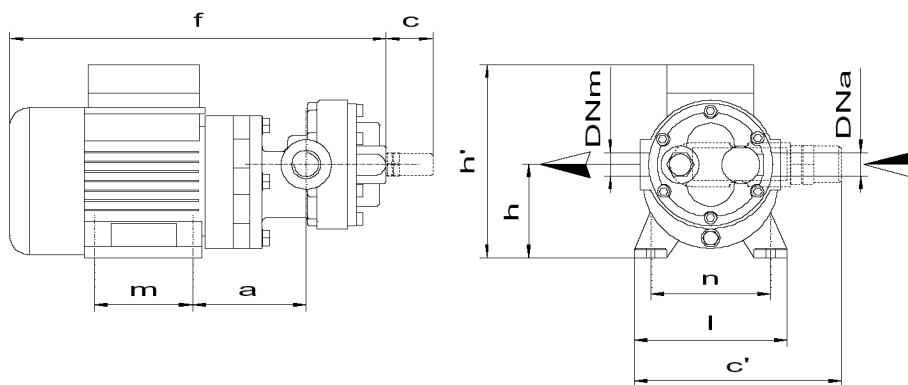
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

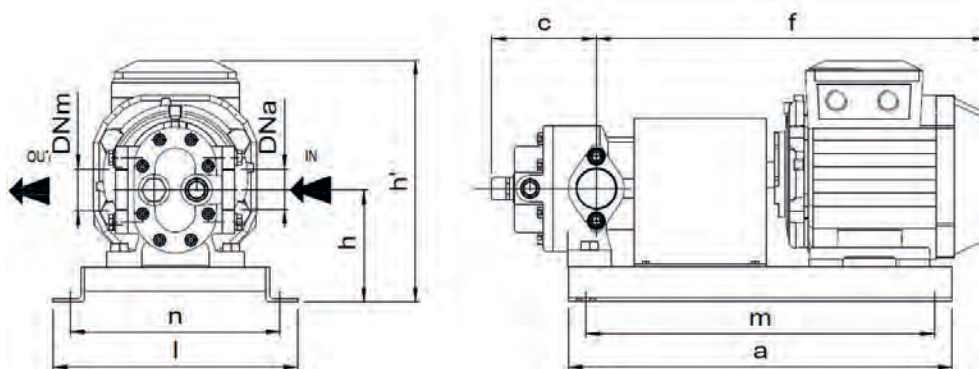
EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	h'	l	a	m	n	c	c'	DNa	DNm	Kg
PQ 15	415	60	155	140	145	90	112	-	185	¾"	¾"	18
PQ 20	460	65	155	140	155	90	112	-	185	¾"	¾"	20
PQ 30	515	75	195	175	210	125	140	-	205	1"	1"	30
PQ 40	550	75	220	175	135	125	140	-	205	1"	1"	35
PQ 50	550	75	240	175	235	125	140	-	205	1"	1"	37
PQ 60	565	70	250	215	225	125	140	-	210	1"	1"	40
PQ 70 G	590	120	270	200	220	140	160	50	-	1" ¼	1" ¼	44
PQ 80 G	625	135	290	230	225	190	190	50	-	1" ¼	1" ¼	49
FQB 100	635	110	300	300	700	640	240	55	-	2"	2"	55
FQB 150	655	110	300	300	700	640	240	55	-	2"	2"	60
FQB 200	690	110	310	300	700	640	240	75	-	2" ½	2" ½	80
FQB 250	700	110	310	300	700	640	240	75	-	2" ½	2" ½	100
FQB 300	810	110	325	350	850	800	300	75	-	2" ½	2" ½	110
FQB 350	820	110	325	350	850	800	300	75	-	2" ½	2" ½	130
FQB 400	840	110	325	350	850	800	300	75	-	2" ½	2" ½	150
FQB 450	850	140	370	350	1000	950	350	105	-	3"	3"	180
FQB 500	990	140	400	400	1000	950	350	105	-	3"	3"	200
FQB 550	1000	140	400	400	1100	1000	400	105	-	3"	3"	220
FQB 600	1050	140	400	400	1100	1000	400	105	-	3"	3"	240

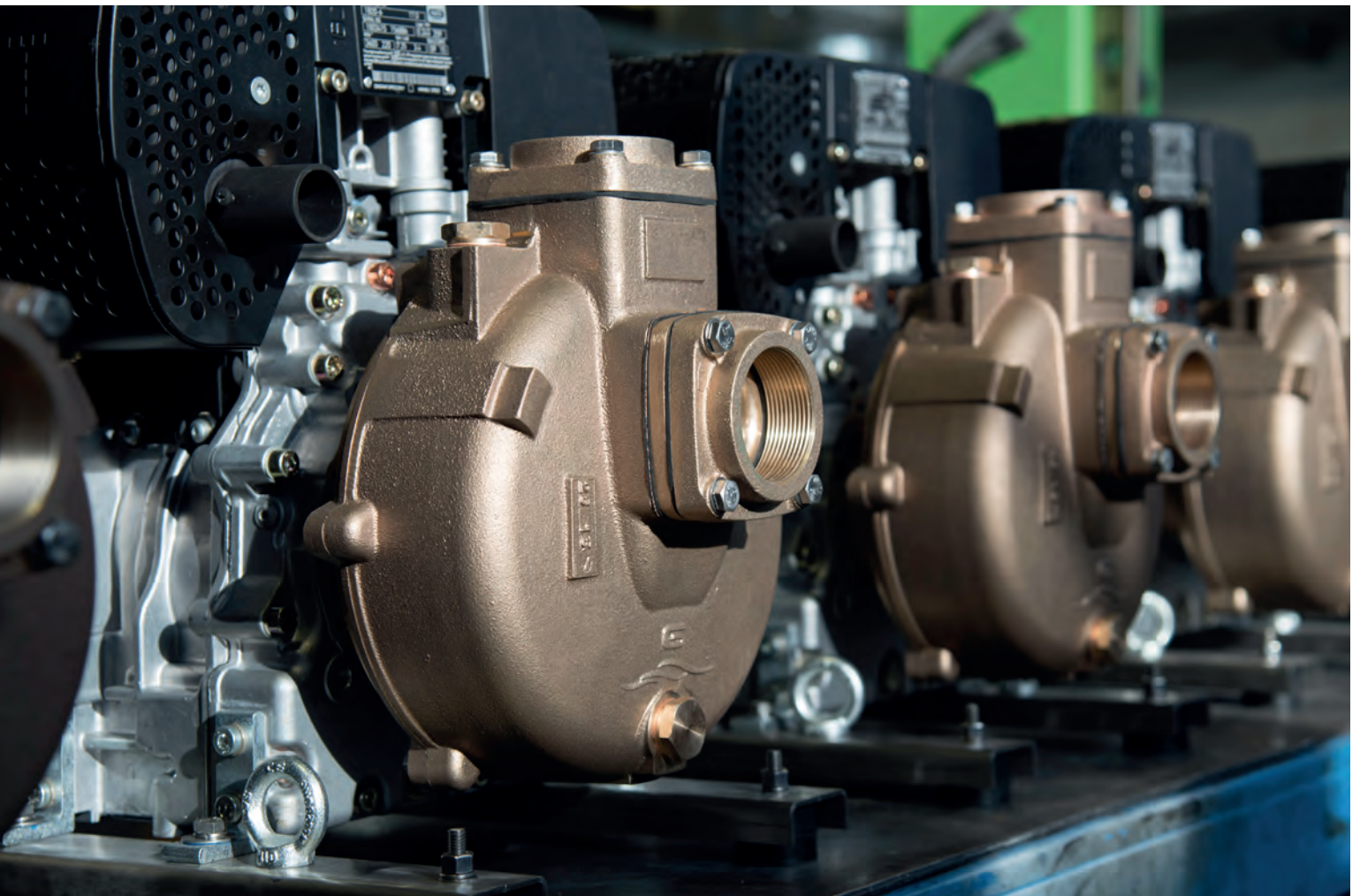
Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in mm

PQ



FQB





GRUPPI IN - FQ

EL/POMPE AUTOADESCANTI AD INGRANAGGI

SERIE "IN-FQ CON COLLETTORE "

SELF-PRIMING GEARS PUMP

"IN-FQ" SERIES WITH MANIFOLD



CARATTERISTICHE:

Le caratteristiche tecniche fanno riferimento alla serie di elettropompe "IN – FQ" nelle esecuzioni senza By-pass.

GENERALITÀ:

Gruppo pompa pronto per l'installazione a bordo.
Adatto per travaso di oli combustibili, gasolio, lubrificanti, nafta e liquidi con viscosità fino a 6° E
Massima temperatura di funzionamento 90° C di serie.
Montato su un robusto basamento in alluminio completo di antivibranti,
Il sistema è fornito di invertitore di flusso e di due collettori.
È consigliato prevedere sulla linea di trasferimento fluido un dispositivo di protezione contro sovra-pressioni.
Numero di valvole montate in accordo con le esigenze del cliente.

CHARACTERISTICS:

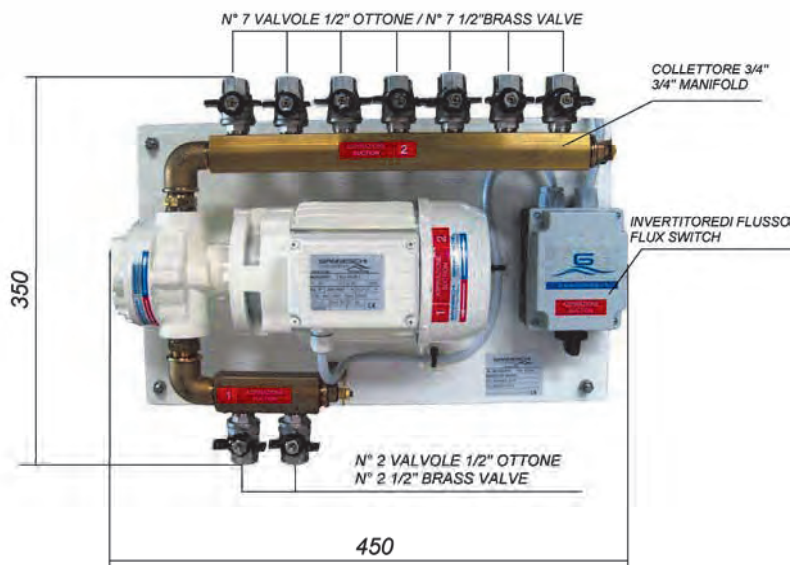
Technical characteristics according to "IN – FQ" el/pumps series in the execution without by-pass.

GENERALITY:

Pump group ready to be installed on board.
Suitable for diesel oil, fuel, lubricant or similar liquids intake
For fluids with viscosity up to 6° E.
Maximum standard working temperature 90°C.
Mounted on a strong aluminium base complete of vibration dampers.
The system is supplied with a flux switch and two manifolds.
It is suggested to install an over-pressure device on the fluid transfer line.
Number of mounted valves according to customer specification

DIMENSIONI GENERALI:

GENERAL DIMENSION:



Stazione di Distribuzione Gasolio Diesel Fuel Transfer Unit

STAZIONE DI DISTRIBUZIONE GASOLIO



DIESEL FUEL TRANSFER UNIT



Autoclave C.E.
Serie CP
(on request)

APPLICAZIONI:

Per la distribuzione del gasolio a bordo (uso privato)

APPLICATIONS:

For fuel distribution on boat (private use)

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: GHISA
Rotore: ACCIAIO SINTERIZZATO
Palette: RESINA ACETALICA

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: CAST IRON
Rotor: SINTERED STEEL
Vanes: ACETAL RESIN

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 55"
Tensioni: 230V 1~ 50/60Hz
..... $\Delta 220 \div 240 / Y 380 \div 415V$, $\Delta 380 \div 415V$ 3~ 50/60Hz

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 55"
Voltages: 230V 1~ 50/60Hz
..... $\Delta 220 \div 240V$ $Y 380 \div 415V$, $\Delta 380 \div 415V$ 3~ 50/60Hz

GENERALITA:

Stazione composta da Elettropompe del tipo rotativo volumetrico autoadescante a palette per il gasolio. Pistola con dispositivo automatico di arresto a serbatoio pieno. Interruttore ON/OFF per elettropompa. Contalitri volumetrico azzerabile e totalizzatore a 8 cifre Valvola By-pass. Tutto montato su un unico pannello.

GENERALITY:

Rotary, self priming vane pump for fuel transfer. Nozzles with automatic shut-off when tank is full ON/OFF switch for el/pump. Displacement meter zero setting and totalising meter By-pass valve. All components are fixed on single panel.

GARANZIA:

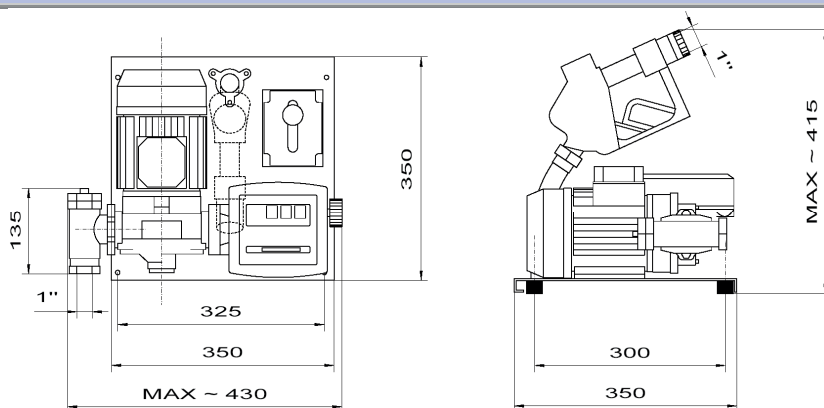
Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

DIMENSIONI D'INGOMBRO STAZIONE:

FUEL STATION OVERALL DIMENSIONS:



Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm
Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

CARATTERISTICHE:

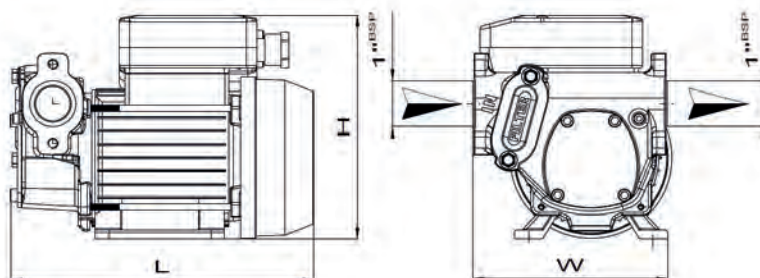
CHARACTERISTICS:

MODELLO MODEL	Q Max (Lt/m ¹)	H Max (bar)	Watt	Volt	RPM	Connessioni Connections	Peso Weight
BP40(*)	40	1.5	260	12 C.C. – D.C.	2800	3 / 4" G	13Kg
BP40(*)	40	1.5	300	24 C.C. – D.C.	2800	3 / 4" G	13Kg
PE56	56	1.5	350	230 1~	1400	3 / 4" G	16Kg
PE80	80	1.5	700	230 1~	1400	1" G	20Kg
PE120	120	1.5	1150	230 1~	1400	1" G	23Kg

(*)Nuovo modello in esecuzione compatta rispetto a PE / New compact model compared PE

DIMENSIONI D'INGOMBRO EL/POMPE:

EL/PUMPS OVERALL DIMENSIONS:



Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm
Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

CARATTERISTICHE:

CHARACTERISTICS:

MODELLO MODEL	Q Max (Lt/m ¹)	H Max (bar)	Watt	Volt	RPM	Connessioni Connections	Dimensioni Dimensions (L x W x H)	Peso Weight
PE40	56	1.5	260	12 C.C. – D.C.	2800	3 / 4" G	250 x 150 x 155mm	8Kg
PE40	70	1.5	300	24 C.C. – D.C.	2800	3 / 4" G	250 x 150 x 155mm	8Kg
PE56	56	1.5	350	230 1~ 230/400V 3~	1400	3 / 4" G	340 x 170 x 150mm	7Kg
PE80	80	1.5	700	230 1~ 230/400V 3~	1400	1" G	315 x 180 x 200mm	13Kg
PE120	120	1.5	1150	230 1~ 230/400V 3~	1400	1" G	342 x 180 x 230mm	14Kg

20

**POMPE
PUMPS**

ACCESSORI:

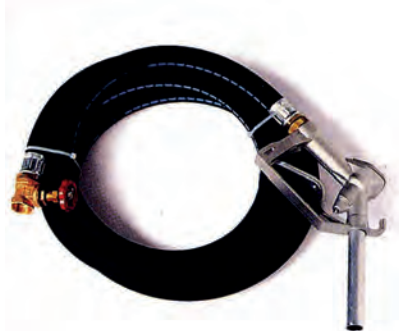
ACCESSORIES:



- Contaltri volumetrici analogici e digitali studiati per una misura precisa di carburante ad uso privato.
- *Positive displacement from meters for accurate measurement of petroleum fuels*



- Pistole con dispositivo di arresto automatico del flusso a serbatoio pieno. Complete di raccordo girevole, disponibili in diverse grandezze
- *Nozzles with automatic shut-off when tank is full. They are equipped with swivel and available in different size.*



- Tubo di erogazione in NBR standard o omologato ISO7840
- *Standard NBR or ISO7840 delivery hose*



- Avvolgitubo in acciaio inox
- *Stainless steel hose-reel*

MVG

EL/POMPE AUTOADESCANTI MONOVITE SERIE "MVG"

SELF-PRIMING SINGLE SCREW EL/PUMPS "MVG" SERIES



MV44G - 24V

APPLICAZIONI:

Svuotamento cassa rifiuti, pompaggio liquidi densi con piccoli corpi in sospensione, ecc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Rotore vite: ACCIAIO INOX AISI 316
Statore: BUNAN NBR
Tenuta meccanica: GRAF-ALLOX-NBR
Giunto cardanico: ACCIAIO INOX AISI 316
Albero motore: ACCIAIO INOX AISI 316

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 22" per C.C. ; "IP 54/55" per C.A.
Tensioni: 12 - 24 V C.C.
..... 1~230 V ; 3~230/400 V C.A. 50/60Hz

GENERALITÀ:

Le el/pompe serie "MVG" sono volumetriche. Il rotore metallico elicoidale è costituito da una vite senza fine che ruota all'interno di uno statore in gomma flottante con profilo a doppia elica.

La pompa può in pratica convogliare qualsiasi fluido, anche sporco, viscoso e con piccoli corpi in sospensione.

Pur essendo la pompa autoadescante, è necessario al primo avviamento riempire il corpo pompa di liquido, per lubrificare lo statore e creare l'adescamento.

Si consiglia di installare una valvola di non ritorno sulla bocca di aspirazione.

E' importante al momento dell'avviamento verificare il senso di rotazione in quanto ruotando nel senso contrario si può svitare il rotore vite.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)



MV44G - 230/400V

APPLICATIONS:

Emptying of waste, liquid with small suspended parts etc.

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Screw rotor: STAINLESS STEEL AISI 316
Stator: BUNAN NBR
Mechanical seal: GRAF-ALLOX-NBR
Universal joint: STAINLESS STEEL AISI 316
Motor shaft: STAINLESS STEEL AISI 316

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 22" for D.C. ; "IP 54/55" for A.C.
Voltages: 12 - 24 V C.C.
..... 1~230 V ; 3~230/400 V C.A. 50/60Hz

GENERALITY:

The el/pumps "MVG" series are volumetric pumps.

A metal single-thread helical rotor formed by an endless screw turns in a floating rubber stator with double-thread helical profile.

The pump can practically manage all types of fluid like dirty, viscous and/or with suspended parts.

Even if they are self-priming pumps, in order to allow the self-priming and lubricate the stator it is necessary to fill the body pump with water.

We suggest to install a no-return valve on the suction pipe in order to prevent the pump emptying.

At the first start or after a long time of no use, it is important to verify the correct sense of rotation in order to avoid the unscrewing of the rotor.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

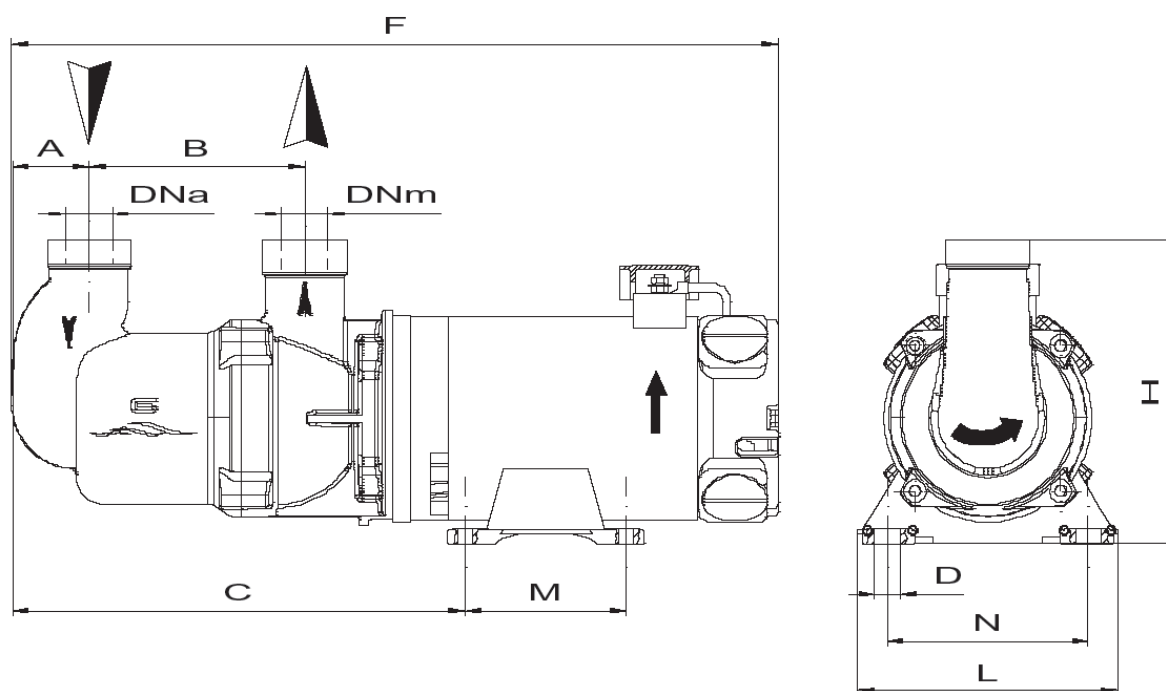
PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA POWER	TENSIONE VOLTAGE	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min				DELIVERY l/min	
	kW	V	RPM	25	30	35	40	45	50
				PORTATA m³/h				DELIVERY m³/h	
				1.5	1.8	2,1	2,4	2,7	3
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O		TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O			
MV44G	0,30	12/24 C.C. – D.C.	1450	28	24	18	13	8	3
MV44G	0,55	230 1~ 50 Hz	1450	40	30	25	16	9	3
MV44G	0,55	230/400 3~ 50 Hz	1450	40	30	25	16	9	3
MV44G	0.75	230/400 3~ 60 Hz	1750	54	41	36	30	20	8

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:



ELETTROPOMPA EL/PUMP		F	H	L	DNa	DNm	A	B	M	N	C	D	Kg.
MV44G	c.c. - d.c.	428	171	145	G1" F	G1" F	43	121	90	112	253	14	17
MV44G	c.a. - a.c.	443	204	155	G1" F	G1" F	43	121	100	125	264	10	15.5

Nota/Notes: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in mm

MVI

EL/POMPE AUTOADESCANTI MONOVITE SERIE "MVI"

SINGLE SCREW SELF PRIMING EL/PUMPS "MVI" SERIES

New



MVI



MVI - G

APPLICAZIONI:

Svuotamento cassa rifiuti, pompaggio liquidi densi con piccoli corpi in sospensione, ecc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: ACCIAIO INOX AISI 316
Rotore vite: ACCIAIO INOX AISI 316
Statore: BUNAN NBR
Tenuta meccanica: GRAF-ALLOX-NBR
Giunto cardanico: ACCIAIO INOX AISI 316
Albero motore: ACCIAIO INOX AISI 316

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 22" per C.C. ; "IP 54/55" per C.A.
Tensioni: 24V C.C. ; 1~230 V ; 3~230/400V C.A. 50/60Hz

GENERALITÀ:

Le el/pompe serie "MVI" sono volumetriche. Il rotore metallico elicoidale è costituito da una vite senza fine che ruota all'interno di uno statore flottante in gomma con profilo a doppia elica.

La pompa può in pratica convogliare qualsiasi fluido, anche sporco, viscoso e/o con piccoli corpi in sospensione.

Pur essendo la pompa auto-adescente è necessario, al primo avviamento, riempire il corpo pompa di liquido, per lubrificare lo statore e favorire l'adesamento.

Si consiglia di installare una valvola di non ritorno sulla bocca di aspirazione per prevenire lo svuotamento della pompa

E' importante al momento dell'avviamento verificare il senso di rotazione in quanto ruotando nel senso contrario si può svitare il rotore vite.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Emptying of waste, liquid with small suspended parts pumping, etc.

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: ACCIAIO INOX AISI 316
Screw rotor: ACCIAIO INOX AISI 316
Stator: BUNAN NBR
Mechanical seal: GRAF-ALLOX-NBR
Universal joint: STAINLESS STEEL AISI 316
Motor shaft: STAINLESS STEEL AISI 316

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 22" for D.C. ; "IP 54/55" for A.C.
Voltages: ... 24V D.C. ; 1~230V ; 3~230/400V A.C. 50/60Hz

GENERALITY:

The el/pumps "MVI" series are volumetric pumps.

A metal single-thread helical rotor formed by an endless screw turns in a floating rubber stator with double-thread helical profile.

The pump can practically manage all types of fluid like dirty, viscous and/or with suspended parts.

Even if they are self-priming pumps, in order to allow the self-priming and lubricate the stator it is necessary to fill the body pump with water.

We suggest to install a no-return valve on the suction pipe in order to prevent the pump emptying.

At the first start or after a long time of no use, it is important to verify the correct sense of rotation in order to avoid the unscrewing of the rotor.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

22

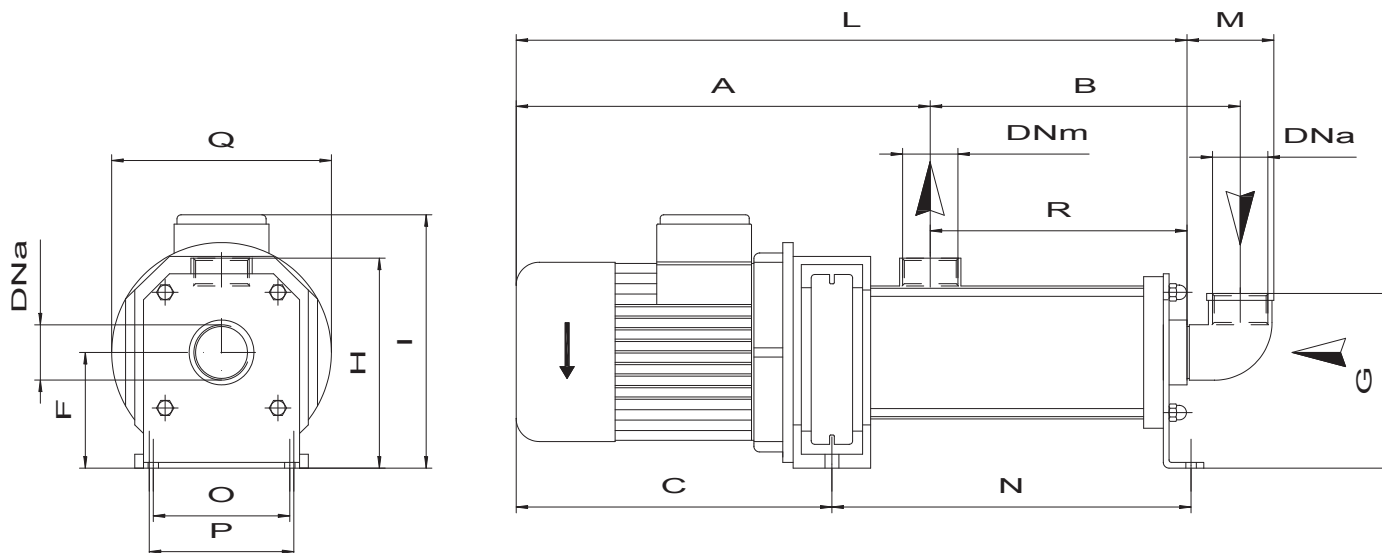
POMPE
PUMPS

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA POWER	TENSIONE VOLTAGE	GIRI/1' RPM	PRESSIONE PRESSURE		
				1 Bar	2 Bar	3 Bar
	[kW]	[V]		PORTATA/DELIVERY [l/min]		
MVI 60	0.80	24V C.C. - D.C.	1450	55	51	
MVI 60	1.1	230 1~(*), 230/400 3~ 50Hz	1450	55	51	45
MVI 60	1.5	230 1~(*), 230/400 3~ 60Hz	1700	65	62	55
MVI 80	1.1	24V C.C. - D.C.	1450	95	80	61
MVI 80	1.5	230 1~(*), 230/400 3~ 50Hz	1450	98	83	64
MVI 80	1.5	230 1~(*), 230/400 3~ 60Hz	1700	117	101	78
MVI 100	1.5	230 1~(*), 230/400 3~ 50Hz	1500	130	90	
MVI 100	1.1	230 1~(*), 230/400 3~ 60Hz	1100	110	70	

(*) La potenza del motore monofase può variare a seconda del tipo di applicazione. Per maggiori informazioni chiedere in fase di ordine



In case of top inlet, we supply on request the "G" elbow joint on suction side.

In caso di ingresso dall'alto, può essere fornito su richiesta un giunto a gomito sull'aspirazione.

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

ELETTROPOMPA EL/PUMP		A	B	C	DNa	DNm	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	kg
MVI 60	c.c. - d.c.	343	275	257	G1 ½" F	G1 ½" F	105	155	187	193	565	80	313	120	130	200	225	26
MVI 60	c.a. - a.c.	358	275	272	G1 ½" F	G1 ½" F	105	155	187	223	580	80	313	120	130	200	225	24
MVI 80	c.c. - d.c.	420	320	330	G 2" F	G 2" F	110	165	205	240	660	85	350	120	130	200	260	33
MVI 80	c.a. - a.c.	400	320	305	G 2" F	G 2" F	110	165	205	235	660	85	350	120	130	200	260	30
MVI 100	c.a. - a.c.	400	330	305	G 2" F	G 2" F	130	185	225	235	670	85	360	160	160	200	260	35

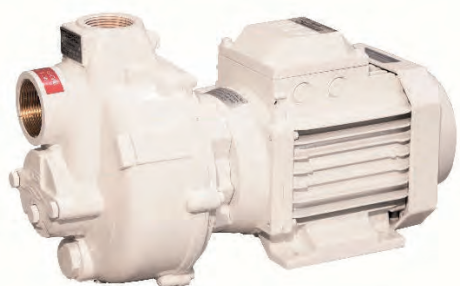
Nota:/Notes: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in [mm].

BMA-M - BMA-G

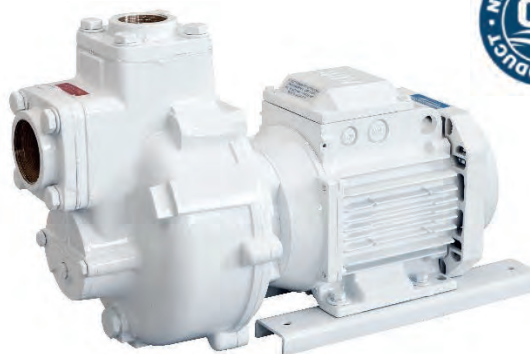
**EL/POMPE AUTOADESCANTI PER
ACQUE CARICHE**
SERIE " BMA-M e BMA-G"

**SELF-PRIMING EL/ PUMPS FOR
HEAVY FLUID**

" BMA-M and BMA-G" SERIES



BMA-M/G 32



BMA-M/G 40



APPLICAZIONI:

Impianti di trattamento acque cariche, acque nere, acque grigie, acque con contenuti solidi da tritare.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Maceratore: ACCIAIO INOX AISI 630
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ IN CARBURO
..... DI SILICIO, CERAMICA, GRAFITE, INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "B" C.C.; "F" C.A.
Protezioni: "IP 20 / 22" C.C.; "IP 55" C.A.
Tensioni: 24V C.C.
..... 230V 1~ 50Hz C.A.
..... Δ220÷240V/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz C.A.
..... 230V 1~ 60Hz C.A.
..... Δ208/Y360V 3~ 60Hz C.A.
..... Δ240÷260V/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz C.A.

GENERALITÀ:

Dallo sviluppo delle elettropompe autoadescenti centrifughe a doppia voluta BMA-S, nascono le evoluzioni BMA-M con maceratore integrato e BMA-G con sistema integrato anti-intasamento.
"BMA-M": autoadescenti centrifughe a doppia voluta, caratterizzate dalla **combinazione della girante aperta con il maceratore** e pertanto particolarmente idonee per la movimentazione di **acque reflue/nere** con piccoli corpi in sospensione.
"BMA-G": autoadescenti centrifughe a doppia voluta, caratterizzate dalla **girante aperta e sistema di anti intasamento**, particolarmente idonee per la movimentazione di **acque leggermente cariche/grigie** con piccoli corpi in sospensione.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Waste water system, heavy water system, black water, gray water and water with solid content to be cut

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Cutter: STAINLESS STEEL AISI 630
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON SILICON
..... CARBIDE, CERAMIC, GRAPHITE, INOX

MOTORS:

Insulation: "B" D.C.; "F" C.A. class
Protections: "IP 20 / 22" D.C.; "IP 55" C.A.
Voltages: 24V D.C.
..... 230V 1~ 50Hz A.C.
..... Δ220÷240V Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz A.C.
..... 230V 1~ 60Hz A.C.
..... Δ208/Y360V 3~ 60Hz A.C.
..... Δ240÷260V/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz A.C.

GENERALITY:

From development of centrifugal self-priming pump at double volute BMA-S, born the evolution BMA-M with integrated cutting unit and BMA-G with integrated anti-clogging impeller.
"BMA-M" are self-priming el/pump at double volute with **open impeller combined with integrated real macerator unit**, therefore, it is particularly suitable for handling **waste/black water** with small suspended solid.
"BMA-G" are self-priming el/pumps at double volute with **open impeller and integrated anti-clogging system**, therefore is particularly suitable for handling **slightly loaded/gray water** with small suspended solid.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

23

POMPE
PUMPS

PRESTAZIONI BMA-M:

BMA-M PERFORMANCE:

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA <i>POWER</i>	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	FREQ. Hz	GIRI/1'	PORTATA l/min					<i>DELIVERY l/min</i>				
					10	20	30	50	100	135	170	200	250	300
	kW			RPM	PORTATA m³/h					DELIVERY m³/h				
					0.6	1.2	1.8	3	6	8.1	10.2	12	15	16.2
					PREVALENZA TOTALE m H ₂ O					TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O				
BMA-M 32	1.1	24V DC 230V 1~ 230/400V 3~	50	2900	20	18	17	16	13	10	6			
		230V 1~ 230/400V 3~	60	3450	24	23	22	21	18	15	12	6		
BMA-M 40	3	230/400V 3~	50	2900				20	17	15	13	10	3	
			60	3450				28	25	22	20	17	10	3

PRESTAZIONI BMA-G:

BMA-G PERFORMANCE:

EL/POMPA <i>EL/PUMP</i>	POTENZA <i>POWER</i>	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	FREQ. Hz	GIRI/1'	PORTATA l/min							DELIVERY l/min						
					10	20	30	50	100	135	170	200	250	300	350	500	550	
	kW			RPM	PORTATA m³/h							DELIVERY m³/h						
					0.6	1.2	1.8	3	6	8.1	10.2	12	15	18	21	30	33	
					PREVALENZA TOTALE m H ₂ O							TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O						
BMA-G 32 (*)	0.75	24V DC 230V 1~ 230/400V 3~	50	2900	20	17	16	15.5	15	14	12	11	8	5				
		230V 1~ 230/400V 3~	60	3450	23	22	21	20	19	17	15	12	11	7				
BMA-G 40	2.2	230/400V 3~	50	2900				25	24	23	22	21	20	18	17	12		
			60	3450				33	31	30	29	28	27	26	25	20	18	

(*) PRELIMINARY MODEL / MODELLO PREVISIONALE

Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~).

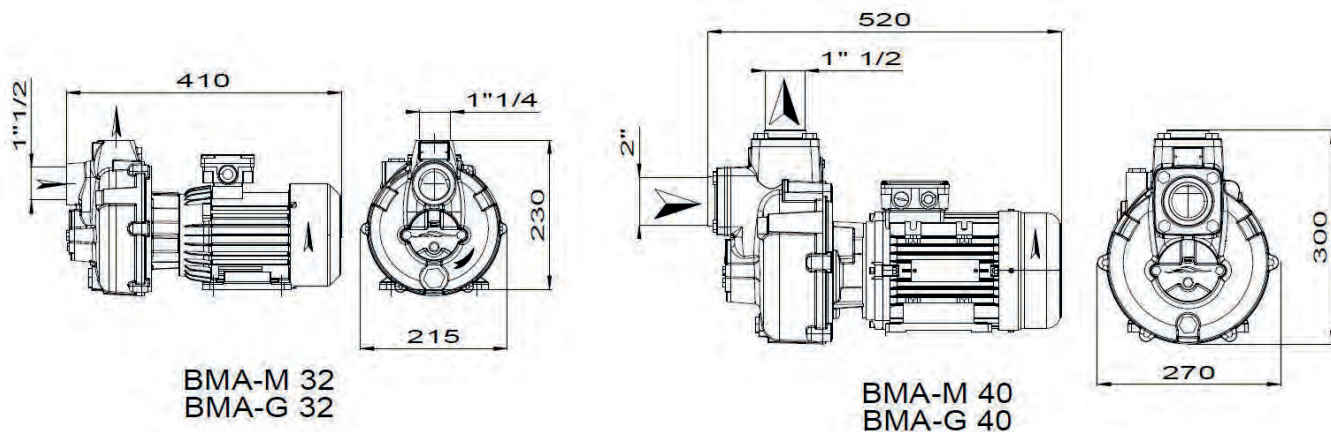
Considerare una riduzione del 10% nella prevalenza per le versioni monofase (1~) Prestazioni secondo EN ISO 9906

Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~).

Apply a 10% reduction to obtain the head performances for the single-phase versions (1~) Performance in accordance with EN ISO 9906

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:



Note: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

VAT-IB

EL/POMPA AD ASSE VERTICALE

SERIE "VAT-IB "

Con girante aperta arretrata



VAT-IB (C.C. - D.C.)

VERTICAL SHAFT EL/PUMPS

"VAT-IB" SERIES

With open back impeller



VAT-IB (C.A. - A.C.)

APPLICAZIONI:

Svuotamento casse acque nere, svuotamento casse rifiuti, per liquidi carichi con corpi solidi in sospensione fino ad un max di Ø 35mm

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero e colonna: ACCIAIO INOX AISI 316

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 22" per C.C. ; "IP 54/55" per C.A.
Tensione: . . .24 V C.C.; 230 V 1~ ; 230/400 V 3~ C.A. 50/60Hz

GENERALITÀ:

Le el/pompe serie "VAT-IB" ad asse verticale, sono adatte a convogliare acque di scarico o sollevare liquidi sporchi con piccoli corpi in sospensione .

Queste pompe, a girante aperta arretrata, devono essere installate in modo che il corpo pompa sia sempre immerso nel liquido da pompare.

La pompa deve essere protetta contro la marcia a secco, il livello minimo di liquido deve essere sempre al di sopra di un foro realizzato sulla colonna.

Tali el/pompe possono essere costruite su lunghezza variabile a richiesta del cliente.
(Lunghezza fino a 1.3 metri)

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Discharge black water, empty of waste, gravel pump, for liquids with suspended solid parts to a max Ø 35mm

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft and column: STAINLESS STEEL AISI 316

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 22" for D.C. ; "IP 54/55" for A.C.
Voltages: 24V D.C.; 230V 1~; 230/400V 3~ A.C. 50/60Hz

GENERALITY:

The vertical shaft "VAT-IB" pump series are suitable for black water or water with suspended solid parts (heavy water, waste tanks, etc.) transferring and lifting.

These pumps, with open back impeller, must be installed with the body pump totally submersed in the handled liquid.

The pump needs to be protected against the dry running, the minimum liquid level must be always over a hole signed on the column).

The length of the column can be realised according to customer specifications.
(Length up to 1.3 meters).

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. INST. POWER	TENSIONE VOLTAGE	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min					DELIVERY l/min				
				50	75	100	150	175	200	225	250	300	315
	Kw	V		PORTATA m³/h					DELIVERY m³/h				
				3	4.5	6	9	10.5	12	13.5	15	18	18.9
				PREVALENZA TOTALE mH ₂ O					TOTAL MANOMETRIC HEAD mH ₂ O				
VAT-IB	0.37	24 C.C.- D.C.	1450	6	5.5	5	4.5	4	3.5	3	2.5		
VAT-IB	0.55	24 C.C.- D.C.	1450	6.5	6	5.5	5	4.5	4	3.5	3	2.5	2
VAT-IB	0.75	230 1~, 230/400 3~ C.A. 50Hz	1450	6	5.5	5	4.5	4	3.5	3	2.5		
VAT-IB	1.1	230 1~, 230/400 3~ C.A. 50Hz	1450	6.5	6	5.5	5	4.5	4	3.5	3	2.5	2

Nota: prestazioni secondo EN ISO 9906 / Note: performance in accordance with EN ISO 9906

VAT-IB 0.37kW C.C. Lunghezza massima 700mm / VAT-IB 0.37kW D.C. maximum length 700mm

VAT-IB C.A. Oltre 1 metro, potenza da 1.1kW / VAT-IB A.C. Over 1m, Power 1.1kW

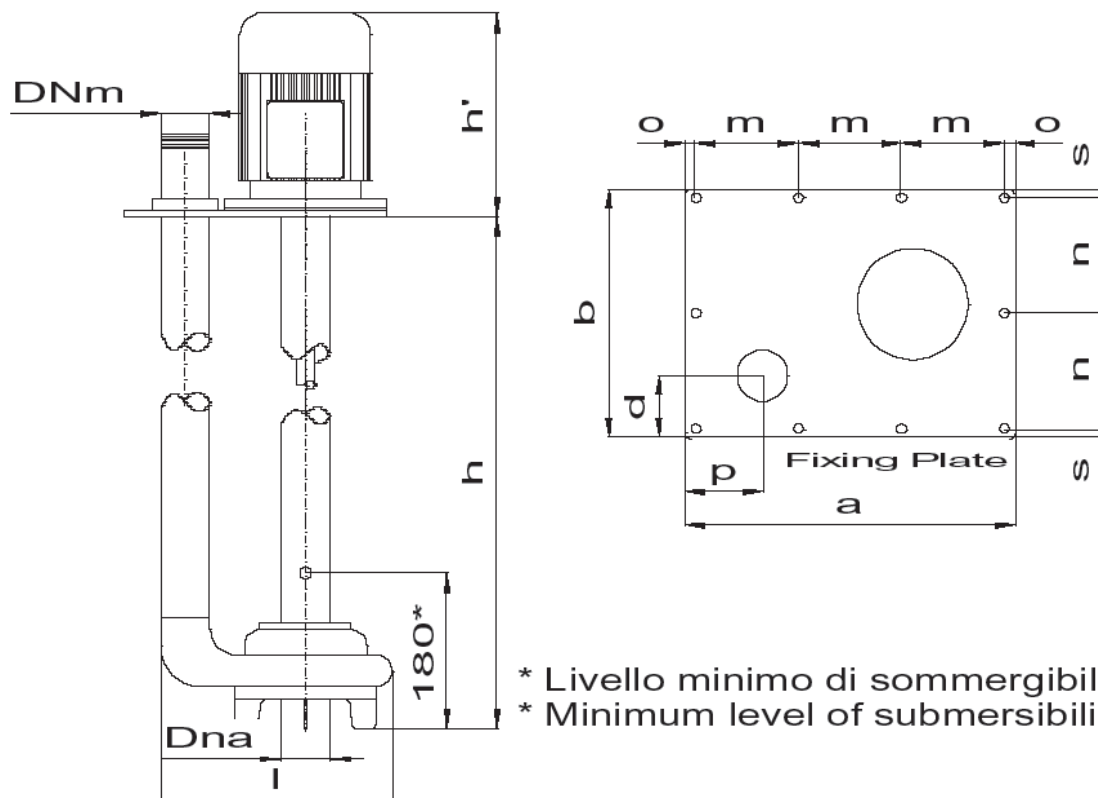
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

ELETTROPOMPA		l	h'	h	a	b	d	m	n	o	p	s	DNa	Dnm
EL/PUMP														
VAT-IB	c.c. - d.c.	280	230/250	*	320	280	70	100	130	10	75	10	50	1"1/2
VAT-IB	c.a. - a.c.	280	230	*	320	280	70	100	130	10	75	10	50	1"1/2

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

* Dimensioni su richiesta (Max 1.3 metri) / *Dimensions on request (Max 1.3 meters)



* Livello minimo di sommergibilità 180mm

* Minimum level of submersibility 180 mm

CVR

EL/POMPE A GIRANTE ARRETRATA

SERIE "CVR" NON AUTOADESCANTE

A girante a vortice

BACK SIDE IMPELLER EL/PUMPS

"CVR" SERIES NOT SELF-PRIMING

With vortex impeller



CVR (C.A. – A.C.)

APPLICAZIONI:

Sollevamento di liquami, di acque cariche contenenti corpi solidi in sospensione e fanghi greggi.

APPLICATIONS:

Handling sewage, dirty water with solid particles in suspension and muds.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa:GHISA G25
Girante:GHISA G25
Albero:ACCIAIO INOX AISI 420
Tenuta meccanica:DI ALTA QUALITA' IN CERAMICA
.....GRAFITE INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump:G25 CAST IRON
Impeller:G25 CAST IRON
Shaft:STAINLESS STEEL AISI 420
Mechanical seal:HIGH QUALITY ON CERAMIC,
.....GRAPHITE INOX

MOTORI:

Isolamento:Classe "F"
Protezioni: "IP 55" per C.A.
Tensioni:230 V 1~; 230/400 V 3~ C.A. 50Hz

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 55" for A.C.
Voltages:230 V 1~; 230/400 V 3~ A.C. 50Hz

GENERALITÀ:

Le el/pompe orizzontali serie "CVR" non autoadescanti, a girante aperta arretrata funzionano sul principio del vortice, favorendo il passaggio di corpi solidi convogliandoli senza il alcun pericolo di intasamento. Su richiesta è possibile avere la versione in acciaio inox.

GENERALITY:

The horizontal not self-priming el/pumps "CV" series, with open impeller are built on vortex principle, which allows free passage of solid particles avoiding the pump clogging.

On request we can supply Stainless Steel version.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. INST. POWER	TENSIONE VOLTAGE	GIRI/1' RPM	PREVALENZA TOTALE mH ₂ O				TOTAL MANOMETRIC HEAD mH ₂ O				
				4	5	6	7	7.5	8	9	9.5	10
	kW	V		PORTATA m³/h				DELIVERY m³/h				
CVR 32/145	1.1	230 1~, 230/400 3~ C.A. 50Hz	1450	21	18	15	9	7				
CVR 32/175	1.5	230 1~, 230/400 3~C.A. 50Hz	1450			25	22	20	19	14	11	5
CVR 50/155	1.5	230 1~, 230/400 3~ C.A. 50Hz	1450			44	36	16	2			
CVR 50/175	2.2	230 1~, 230/400 3~ C.A. 50Hz	1450			50	44	40	36	22	2	

I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~). / Considerare una riduzione del 10% nella prevalenza per le versioni monofase (1~)
Reported data are relative to Three-phases versions (3~). / Apply a 10% reduction to obtain the head performances for the single-phase versions (1~)
Nota: prestazioni secondo EN ISO 9906 / Note: performance in accordance with EN ISO 9906

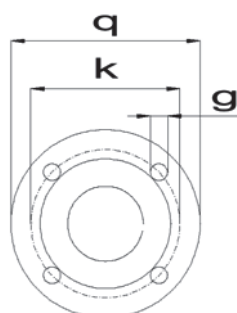
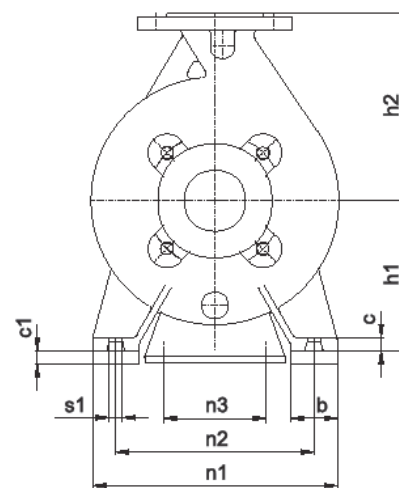
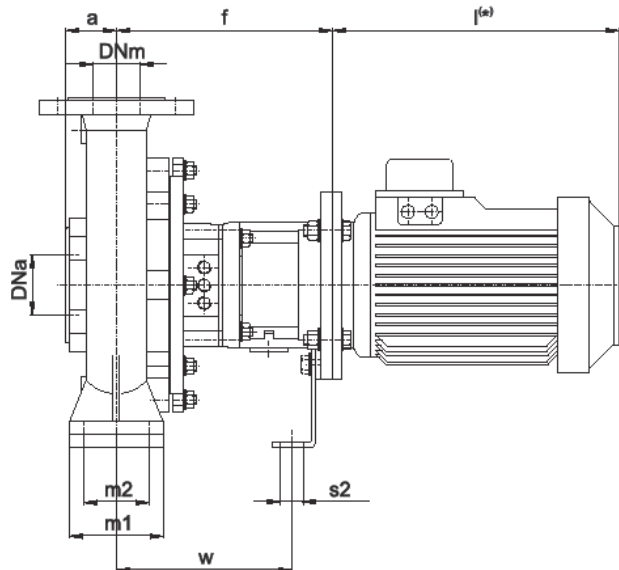
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

ELETTROPOMPA EL/PUMP	a	f	h1	h2	n1	n2	n3	b	s1	w	c	c1	l*	m1	m2	s2	DNm	DNa	Kg
CVR 32/145	48	224	132	160	240	190	110	50	14	317	15	-	275	100	70	14	32	50	29
CVR 32/175	48	224	132	160	240	190	110	50	14	317	15	-	295	100	70	14	32	50	30
CVR 50/155	55	234	160	180	265	212	110	50	14	189	14	20	295	100	70	14	50	65	30
CVR 50/175	55	254	160	180	265	212	110	50	14	189	14	20	358	100	70	14	50	65	33

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

(*) Misura variabile in funzione del tipo di motore e della tensione / Variable dimension depending on the motor type and voltage.



DN	q	k	g
DN 32 PN 10	140	100	18
DN 50 PN 10	165	125	18
DN 65 PN 10	185	145	18

Nota: Misure in mm / Notes: Dimensions in mm

Su richiesta sono disponibili le controflange / On request are available counter-flanges





NEW CB 22

CENTRIFUGAL PUMP

The pump **CB** is centrifugal type with **open impeller** designed for **high performance** with **low power consumption**.

Bronze body pump, impeller and plugs provides exceptional **strength** and **corrosion resistance** typical needs of **marine environment**.

The **original design** of the impeller **hub** allows to install **oversized mechanical seal** for higher reliability.

Ideal for feeding, sea water and circulation even with **small suspended solid parts**.

Suitable for **cooling units** and **air conditioned systems**.

La pompa **CB**, è di tipo centrifugo con **girante aperta** studiata per raggiungere **alte prestazioni** con **bassi consumi energetici**.

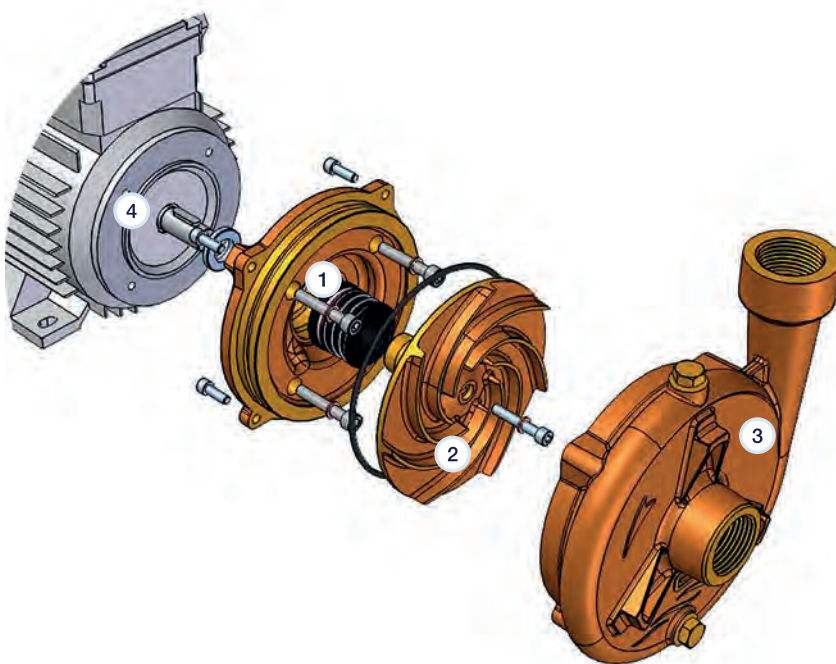
Corpo pompa, girante e tappi in **bronzo** garantiscono un eccezionale **robustezza** ed un ottima **resistenza** alla **corrosione** richiesti per l'**ambiente marino**.

L'**originale design** del **mozzo** della girante permette di installare una **tenuta meccanica sovradimensionata** per una più alta affidabilità

Ideale per l'alimentazione impianti, anche in presenza di **piccoli corpi solidi** in sospensione nel liquido.

Particolarmente indicata per **gruppi frigoriferi** e **sistemi di aria condizionata**.

NEW CB 22 Exploded view



- 1** Oversized high quality mechanical seal (Ø22) for higher reliability

Tenuta meccanica sovradimensionata (Ø22) di alta qualità per una maggiore affidabilità

- 2** New design of centrifugal open impeller hub

Innovativo design del mozzo della girante

- 3** Body pump, Impeller and filling and drain plugs made in bronze

Corpo pompa, girante e tappi di carico e scarico in bronzo

- 4** Designed for coupling with standard IEC motors B34 in high efficiency IE2

Predisposta per accoppiamento con motori standard IEC B34 in alta efficienza IE2

CB

EL/POMPE CENTRIFUGHE SERIE "CB"

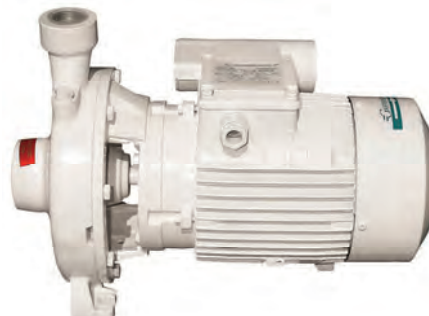
CENTRIFUGAL EL/PUMPS "CB" SERIES



CB 22-120



CB 40/160/2



CB 25/16

NEW SERIES DETAILS

APPLICAZIONI:

Le el/pompe serie CB sono adatte al sollevamento di acqua pulita (dolce o di mare), al servizio continuo in impianti sanitari, di condizionamento, all'incremento della pressione di rete in impianti idrici, per riscaldamento, raffreddamento e circolazione.

APPLICATIONS:

CB pump series is suitable for fresh or sea water lifting at continuous duty on sanitary plants, air conditioning system, plant pressure increasing, water supply, heating, cooling and circulation.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa:BRONZO (su richiesta ghisa)
Girante:BRONZO
..... O LEGA SPECIALE DI OTTONE
Albero:ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: ... DI ALTA QUALITÀ' IN CERAMICA,
.....GRAFITE INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump:BRONZE (on request cast iron)
Impeller:BRONZE
..... OR SPECIAL BRASS ALLOY
Shaft:STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal:HIGH QUALITY ON CERAMIC,
.....GRAPHITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 22" per C.C. ; "IP 44/55" per C.A.
Tensioni: 12 V C.C.; 24 V C.C.;
..... 1~230V ; 3~230/400V C.A. 50/60Hz

MOTORS:

Insulation: "F" Class
Protections: "IP 22" for D.C. ; "IP 44/55" for A.C.
Voltages: 12 V D.C.; 24 V D.C.;
..... 1~230V; 3~230/400 V A.C. 50/60Hz

GENERALITA':

Le el/pompe centrifughe serie "CB", sono indicate per servizi dove sia necessario raggiungere portate elevate in rapporto a prevalenze medie.

Queste pompe sono caratterizzate dalla girante aperta (CB160-20-22) adatta a convogliare liquidi leggermente sporchi.

Le pompe CB non essendo auto-adescenti hanno necessità di essere installate sotto il livello del liquido per evitare che il corpo pompa si svuoti.

Su richiesta è possibile realizzare esecuzioni con tenuta meccanica speciale.

GENERALITY:

The el/pump CB series is built for to reach high water delivery values at medium pressure.

This pump series is open impeller type (CB 160-20-22) suitable for clean or slightly dirty liquids.

CB pumps are not self priming type so, for this reason, they need to be installed under the water level to avoid the pump body emptying.

On request : execution with special mechanical seal.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

25

POMPE
PUMPS

PRESTAZIONI:

Versione in C.C.
Tensione 12 – 24 V

PERFORMANCE:

D.C. Version
Voltage 12 – 24 V

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA POWER	ASSORB. ABSOR.	TENSIONE VOLTAGE	GIRI/1° RPM	PORTATA l/min DELIVERY l/min															
					10	15	25	30	40	50	60	80	90	100	125	150	160	180	200	
					PORTATA m³/h DELIVERY m³/h															
					0.6	0.9	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.8	5.4	6	7.5	9	9.6	10.8	12.0	
	kW	A	V		PREVALENZA TOTALE m H ₂ O								TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O							
CB 160 RE	0.20	16-8	12- 24 C.C – D.C	2900	7	6	5	4	2											
CB 22-95 (*)	0.30	20	24 C.C. – D.C	2900		14	13	12	11.5	11	10.5	8	7	6						
CB 22-120 (*)	0.55	34	24 C.C. – D.C	2900				23	22	21	20	19	18	17	13	7				
CB 25/16 B	1.1	60	24 C.C. – D.C	2900							29	28	27	26	24	21	19	16	10	

PRESTAZIONI:

Versione in C.A. 50 Hz
Tensione 230V 1~; 230/400V 3~

PERFORMANCE:

50 Hz A.C. Version
Voltage 230V 1~; 230/400V 3~

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA POWER	GIRI/1° RPM	PORTATA l/min										DELIVERY l/min							
			10	15	25	30	40	50	60	80	90	100	125	150	160	180	200	250		
			PORTATA m³/h										DELIVERY m³/h							
			0.6	0.9	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.8	5.4	6	7.5	9	9.6	10.8	12	15		
	kW		PREVALENZA TOTALE m H ₂ O										TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O							
CB 160E	0.15	2800	5	4.5	4	3.5	3													
CB 22-95(*)	0.37	2800		13	12.5	12	11.5	11	10.5	8	7	6								
CB 22-110(*)	0.37	2800		18	18.5	17.5	17	16.5	16	15	14	13	9							
CB 22-120(*)	0.55	2800		22	21.5	21	20.5	20	19.5	18.5	18	17	13	8	6					
CB 25/125 B	0.55	2800					20.5	20	19.5	19	18.5	18	17	15.5	15	13	11			
CB 25/125 A	0.75	2800					24	23.5	23	22.5	22	21.5	21	20	19	17	15			
CB 25/16 B	1.1	2800						31	30.5	30	29	28.5	27	24	23					
CB 25/16 A	1.5	2800						36.5	36	35.5	35	34.5	33.5	31.5	31					
CB 41/1	0.55	2800							16	15.5	15	14.5	14	13.5	13	12	11	7		
CB 41	1.1	2800							24	23.5	23	22.5	21.5	20.5	20	18.5	17	14		

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA POWER	GIRI/1'	PORTATA l/min										DELIVERY l/min					
			100	150	200	250	350	450	550	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
			PORTATA m³/h										DELIVERY m³/h					
			6	9	12	15	21	27	33	39	42	48	54	60	66	72	78	
	kW	RPM	PREVALENZA TOTALE m H2O										TOTAL MANOMETRIC HEAD m H2O					
CB 32/125	1.1	2800	23	22	21	19												
CB 40/125 F	1.1	2800				14	12	9.5	6									
CB 40/125 A	2.2	2800				22	21	19	16.5	13	11.5							
CB 40/160 A	4	2800				37	36	33.5	30.5	26	23.5	17						
CB 50/125	4	2800							24	22.3	22.5	21	19.5	17.5	15	12.5	10	

PRESTAZIONI:

Versione in C.A. 50/60 Hz
Tensione 230V 1~; 230/400V 3~; 254/440V 3~

PERFORMANCE:

50/60 Hz A.C. Version
Voltage 230V 1~; 230/400V 3~; 254/440V 3~

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA POWER	GIRI/1'	FREQ	PORTATA l/min							DELIVERY l/min						
				15	30	50	60	80	100	110	140	160	180	200	220	250	280
				PORTATA m³/h							DELIVERY m³/h						
				0.9	1.8	3	3.6	4.8	6.0	6.6	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	15.0	16.8
				PREVALENZA TOTALE m H ₂ O							TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O						
CB 22-95(*)	0.55	2900	50	13	12	11	10.5	8	6								
		3400	60	16	15.5	15	14.5	13.5	10	9							
CB 22-110(*)	0.55	2900	50	18	17.5	16.5	16	15	13	12	6						
		3400	60	24	23.5	23	22.5	22	20	19	13	9					
CB 22-120(*)	0.75	2900	50	22	21	20	19.5	18.5	17	16	12	6					
		3400	60	29	28.5	28	28.7	25	24.5	24	19	15	11				
CB 41/1/2	1.5	2900	50				19.5	19	18.5	18	17.5	17	16.5	16	15	13	
		3400	60					26	25.5	25	24.5	24	23.5	23	22	20	17
CB 41/2	1.8	2900	50					20	19.5	19	18	17	15.5	14	13		
		3400	60						27.5	27.0	26	25	23.5	22.5	21	18.5	

Nota: prestazioni secondo EN ISO 9906 / Note: performances in accordance with EN ISO 9906

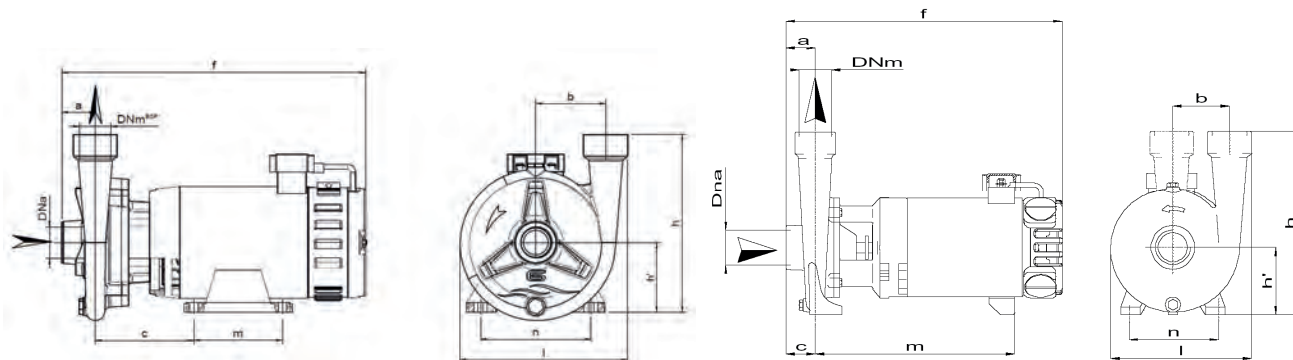
(*) NUOVO MODELLO / NEW MODEL

DIMENSIONI E PESI IN C.C. :

D.C. DIMENSION AND WEIGHT :

ELETTROPOMPA EL/PUMP	a	b	c	f	n	m	l	h	h'	DNa	DNm	Kg
CB 160 RE	35	-	100	270	112	90	125	135	60	½"	½"	5
CB 22-95(*)	35	70	100	310	112	90	170	195	71	1"	1"	12
CB 22-120(*)	35	70	100	310	112	90	170	195	71	1"	1"	13
CB 25/16 B	55	-	85	435	150	225	190	260	100	1" ½	1"	36

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

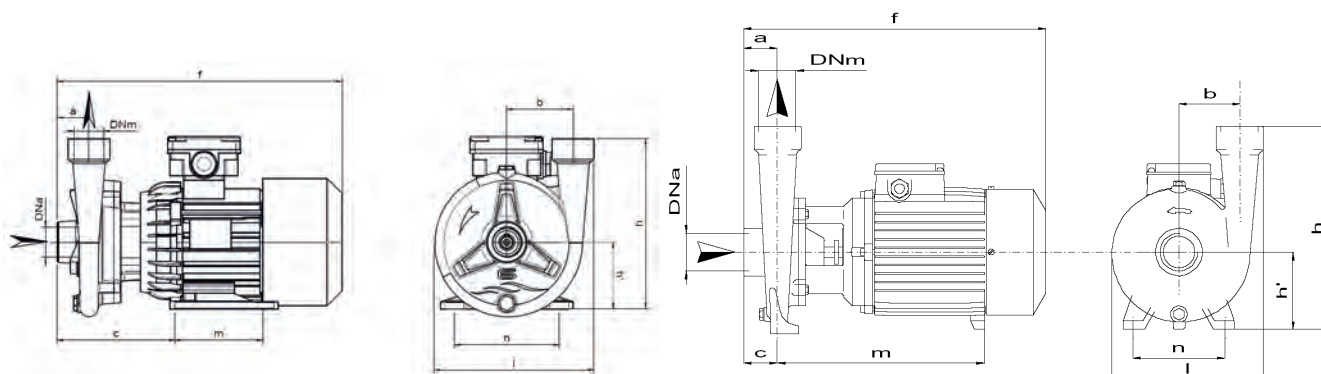


DIMENSIONI E PESI IN C.A. :

A.C. DIMENSION AND WEIGHT :

ELETTROPOMPA EL/PUMP	a	b	c	f	n	m	l	h	h'	DNa	DNm	Kg
CB 160E	35	-	90	270	100	80	125	135	60	½"	½"	5
CB 22-95(*)	35	70	100	305	112	90	170	190	71	1"	1"	13
CB 22-110(*)	35	70	100	310	112	90	170	195	71	1"	1"	14
CB 22-125 (0.55Kw)(*)	35	70	100	310	112	90	170	195	71	1"	1"	14
CB 22-125 (0.75Kw)(*)	35	70	100	315	112	90	170	200	71	1"	1"	17
CB 25/125 B	55	-	85	315	130	195	175	230	90	1" ½	1" ½	14
CB 25/125 A	55	-	85	320	130	195	175	230	90	1" ½	1" ½	14
CB 25/16 B	55	-	85	380	150	220	200	290	100	1" ½	1"	25
CB 25/16 A	55	-	85	380	150	220	200	290	100	1" ½	1"	27
CB 25/16/2	55	-	85	380	150	220	200	290	100	1" ½	1"	28
CB 41/1	45	80	100	305	112	90	190	230	70	1" ½	1" ½	15
CB 41/1/2	45	80	100	315	125	100	190	230	70	1" ½	1" ½	17
CB 41	45	80	132	380	125	100	190	240	80	1" ½	1" ½	20
CB 41/2	45	80	132	395	125	100	190	240	80	1" ½	1" ½	25

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



25

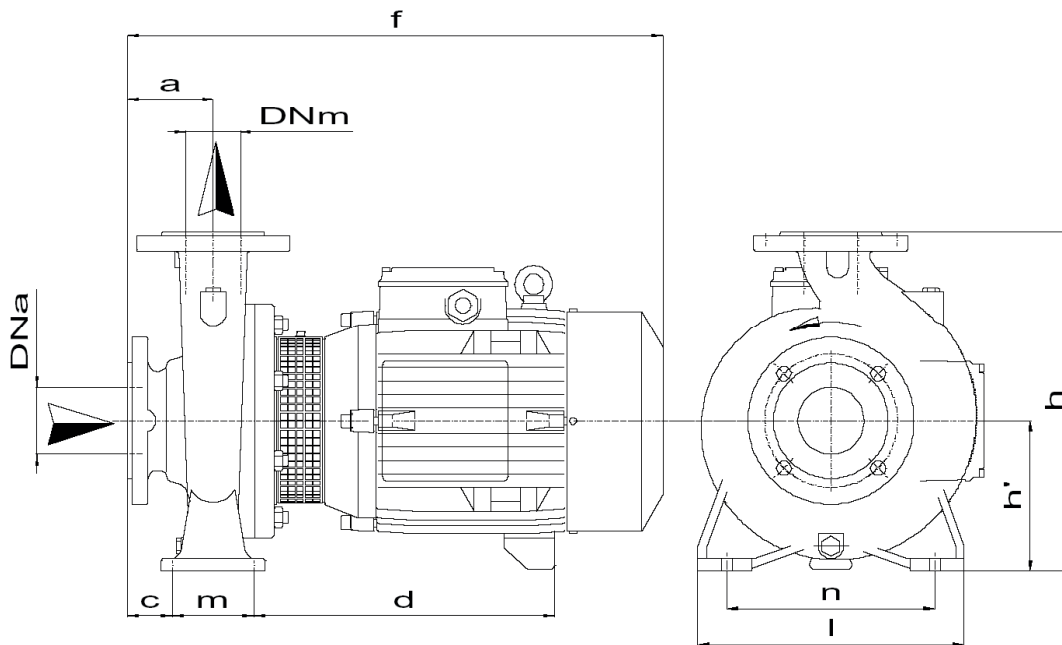
**POMPE
PUMPS**

DIMENSIONI E PESI IN C.A. :

D.C. DIMENSION AND WEIGHT:

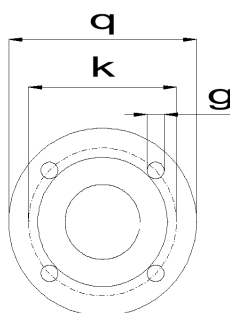
ELETTROPOMPA EL/PUMP	a	d	c	f	h	h'	l	n	m	DNa	DNm	Kg
CB 32/125	80	240	45	450	250	112	190	140	70	50	32	35
CB 40/125 F	80	265	45	455	250	112	213	160	70	65	40	33
CB 40/125 A	80	265	45	475	250	112	213	160	70	65	40	35
CB 40/160 A	80	315	45	560	295	132	240	190	70	65	40	35
CB 50/125	100	315	65	550	295	132	260	190	70	65	50	60

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



DETTAGLIO FLANGIA :

FLANGE DETAIL:



DN	q	k	g
DN 32	140	100	18
DN 40	150	110	18
DN 50	165	125	18
DN 65	185	145	18

Nota: Misure in mm / Notes: Dimensions in mm

Su richiesta sono disponibili le controflangie / On request are available counter-flanges

ECOJET - ECOINOX - JET

EL/POMPE AUTOADESCANTI
SERIE "ECOJET-ECOINOX-JET"

SELF-PRIMING EL/PUMPS
"ECOJET-ECOINOX-JET" SERIES



ECOJET B



ECOINOX



JET B

APPLICAZIONI:

Lavaggio catene, antincendio, sollevamento acqua per autoclavi, gruppi di condizionamento e alimentazione WC. ECOJET BB – JET BB: Ideali per tutti quei servizi dove è necessario l'utilizzo di acqua di mare.

APPLICATIONS:

Chain washing, fire fighting, water pressure system, conditioning systems, WC supply. ECOJET BB – JET BB: Suitable for all services where it's necessary to use sea water.

COSTRUZIONE:

ECOJET BB- JET B: corpo pompa completamente in bronzo, diffusore e venturi in policarbonato, girante in lega speciale d'ottone, albero in Acciaio Inox AISI 316 e tenuta meccanica di alta qualità in Ceramica, Grafite Inox

ECOJET B: Corpo pompa in bronzo con supporto in acciaio INOX, diffusore e venturi in policarbonato, Girante in lega speciale d'ottone, albero in Acciaio Inox AISI 316 e tenuta meccanica di alta qualità in Ceramica, Grafite Inox

ECOINOX: Corpo pompa completamente rinforzato in Acciaio Inox AISI 304 di nuovo design, diffusore e venturi in policarbonato, girante in tecnopolimero, albero in Acciaio Inox AISI 316 e tenuta meccanica di alta qualità in Ceramica, Grafite Inox

CONSTRUCTION FEATURES:

ECOJET BB - JET B: Bronze body pump, diffuser and venturi made in polycarbonate, brass impeller, shaft in stainless steel AISI 316 and high quality ceramic-NBR mechanical seal.

ECOJET B: Totally bronze body pump with stainless steel support, polycarbonate diffuser and venturi, brass impeller, shaft in stainless steel AISI 316 and high quality ceramic-NBR mechanical seal.

ECOINOX: Totally reinforced AISI 304 stainless steel body pump just restyled, polycarbonate diffuser and venturi, brass impeller, shaft in stainless steel AISI 316 and high quality ceramic-NBR mechanical seal.

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 22" per C.C. ; "IP 44" per C.A.
Tensioni: 12 V C.C.; 24 V C.C.;
..... 230V 1~ ; 230/400V 3~ C.A. 50Hz

MOTORS:

Insulation: "F" Class
Protections: "IP 22" for D.C. ; "IP 44" for A.C.
Voltages: 12 V D.C.; 24 V D.C.;
..... 230V 1~; 230/400 V 3~ A.C. 50Hz

GENERALITA':

Elettropompe autoadescanti a getto con diffusore venturi e girante chiusa, hanno un eccezionale capacità di auto-innesco (fino a 8 metri verticali).

Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto adescano automaticamente.

Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet.

GENERALITY:

The Jet self priming electro pump with diffuser and venture pipe and closed impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8 m vertical).

Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the body pump with water then, also with the suction pipe empty, the pump primes.

We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

Versione in C.C.

Tensione 12 – 24 V

PERFORMANCE:

D.C. Version

Voltage 12 – 24 V

EL/POMPA EL/PUMP	CORPO POMPA BODY PUMP	POT.	ASSORB.	TENSIONE	GIRI/1'	PORTATA l/min					DELIVERY l/min					
		POWER	ABSOR.	VOLTAGE		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		kW	A	V	RPM	PORTATA m3/h					DELIVERY m3/h					
						0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6
						PREVALENZA TOTALE m H ₂ O					TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O					
ECOJET 1	B-BB	0.30	30	12	2900	26	23	18	14	8	3					
ECOJET 1	B-BB	0.30	16	24	2900	28	24	20	16	10	5					
ECOJET 2	B-BB	0.37	22	24	2900	35	30	25	19	14	8					
ECOJET 4	B-BB	0.75	42	24	2900	35	33	30	28	24	20	17	15			
ECOINOX 1/15	I	0.35	35	12	2900	26	23	18	14	8	3					
ECOINOX 1/15	I	0.35	19	24	2900	28	24	20	16	10	5					
ECOINOX 2/15	I	0.40	24	24	2900	35	30	25	19	14	8					
JET 3	B / GH	0.75	36	24	2900	42	39	32	30	25	20	15	5			
ECOINOX 4/15	I	0.75	38	24	2900	40	38	34	30	27	24	21	18			
JET 4	B / GH	0.75	42	24	2900	35	33	30	28	24	20	17	15	12	10	
ECOINOX 418	I	0.85	46	24	2900	50	47	41	36	31	27	23	19	15	10	
JET 4R	B / GH	0.85	50	24	2900			38	36	34	33	32	28	26	25	
JET 518	B / GH	1.1	60	24	2900	47	45	42	39	37	35	33	31	29	27	25
ECOINOX 518	I	1.1	60	24	2900	47	45	42	39	37	35	33	31	29	27	25

PRESTAZIONI:

Versione in C.A.

Tensione 230V 1~ 50 Hz

Tensione 230/400V 3~ 50Hz

PERFORMANCE:

50 Hz A.C. Version

Voltage 230V 1~ 50 Hz

Voltage 230/400V 3~ 50Hz

EL/POMPA PA EL/PUMP	CORPO POMPA BODY PUMP	POT. POWER	TENSIONE VOLTAGE	GIRI/1'	PORTATA l/min										DELIVERY l/min									
					5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160					
					PORTATA m3/h										DELIVERY m3/h									
					0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6					
		kW	V	RPM	PREVALENZA TOTALE m H ₂ O										TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O									
ECOJET 2	B-BB	0.50	1~ - 3~	2900	36	31	24	20	17	15														
ECOINOX 2/15	I	0.60	1~ - 3~	2900	43	39	32	27	23	19														
JET 3	B	0.55	1~ - 3~	2900	49	45	39	34	29	25														
ECOINOX 4/15	I	0.75	1~ - 3~	2900	43	39	32	27	23	19	15	5												
JET 4	B / GH	0.75	1~ - 3~	2900	41	39	35	31	29	26	23	20												
ECOINOX 418	I	0.85	1~ - 3~	2900	52	49	43	38	33	29	26	23	21	20										
JET 516	B / GH	1.1	1~ - 3~	2900	60	59	52	48	44	40	37	35	30											
ECOINOX 516	I	1.1	1~ - 3~	2900	56	54	45	44	40	36	32	29												
JET 518	B / GH	1.1	1~ - 3~	2900	50	49	45	42	40	38	36	34	32	30	28									
ECOINOX 518	I	1.1	1~ - 3~	2900	50	47	45	40	39	35	32	30	29	27	24									
JET 522	B / GH	1.1	1~ - 3~	2900	35	34	33	32	30	29	28	27	26	25	24	21	20	17	15					
ECOINOX 522	I	1.1	1~ - 3~	2900	37	35	34	33	31	30	29	28	27	26	25	22	21	20	17					
JET 618	B / GH	1.5	1~ - 3~	2900	65	62	59	56	54	51	48	46	43	40	36									
ECOINOX 618	I	1.5	1~ - 3~	2900	58	54	52	48	44	41	37	34	32	30	28									
JET 622	B / GH	1.5	1~ - 3~	2900	53	52	49	47	46	44	43	41	40	39	36	35	32	30	27					
ECOINOX 622	I	1.5	1~ - 3~	2900	46	45	43	40	39	37	35	33	32	31	30	28	27	25	24					
JET 718	B / GH	2.2	3~	2900	75	71	68	65	63	60	58	55	53	51	47	45								
JET 722	B / GH	2.2	3~	2900	61	60	57	55	54	52	50	49	47	45	44	42	39	37	34					

Prestazioni secondo EN ISO 9906

Performances in accordance with EN ISO 9906

DIMENSIONI E PESI IN:

DIMENSION AND WEIGHT :

Corrente continua

Direct Current

ELETTROPOMPA EL/PUMP	a	c	h	h'	f	n	l	DNa	DNm	Kg
ECOJET 1	111	145	130	158	400	124	160	1"	1"	11
ECOJET 2	111	145	130	158	400	124	160	1"	1"	12
ECOJET 4	111	145	130	158	460	124	160	1"	1"	18
ECOINOX 1/15	113	200	132	183	370	120	182	1"	1"	7
ECOINOX 2/15	113	200	132	183	370	120	182	1"	1"	7
JET 3	135	215	160	193	485	145	185	1"	1"	23
ECOINOX 4/15	113	200	132	183	420	120	182	1"	1"	9
JET 4	130	215	160	193	485	145	185	1"	1"	24
ECOINOX 418	110	200	165	210	430	145	210	1"	1"	13
JET 4R	185	215	160	193	485	145	185	1"	1"	28
JET 518	170	175	175	225	615	175	215	1" ½	1"	39
ECOINOX 518	140	251	152	220	510	155	215	1" ¼	1"	20

Corrente alternata 230V 1~, 230/400V 3~

Alternating Current 230V 1~, 230/400V 3~

ELETTROPOMPA EL/PUMP	a	c	h	h'	f	n	l	DNa	DNm	Kg
ECOJET 2	111	145	130	158	390	124	160	1"	1"	11
ECOINOX 2/15	113	200	132	183	360	120	182	1"	1"	6
JET 3	135	215	150	193	430	145	185	1"	1"	21
ECOINOX 4/15	113	200	132	183	360	120	182	1"	1"	6
JET 4	135	215	150	193	460	155	185	1"	1"	22
ECOINOX 418	110	200	165	210	400	145	210	1"	1"	10
JET 516 - 518 - 522	170	275	165	225	560	175	215	1" ½	1"	32
ECOINOX 516 - 518 - 522	140	251	152	220	500	155	215	1" ¼	1"	16
JET 522	170	275	165	225	570	175	215	1" ½	1"	32
JET 618 - 622	170	275	165	225	570	175	215	1" ½	1"	34
ECOINOX 618 - 622	140	251	152	220	500	155	215	1" ¼	1"	16
JET 718-722	170	275	165	225	570	175	215	1" ½	1"	35

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

NOTE:

Dati ricavati in sala prove con altezza di aspirazione pari a un metro

Su richiesta è possibile avere la versione a 60 Hz

LEGENDA:

GH - Corpo pompa completamente in ghisa

BB - Corpo pompa completamente in bronzo

B - Corpo pompa in bronzo con supporto in acciaio INOX

I - Corpo pompa completamente INOX

Gianneschi si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

NOTE:

Technical data obtained in test condition with 1m of suction head

On request we can supply 60Hz version

LEGEND:

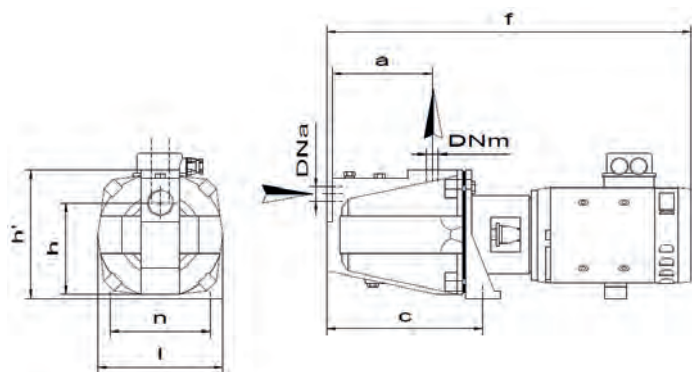
GH - Totally cast-iron body

BB - Totally bronze body pump

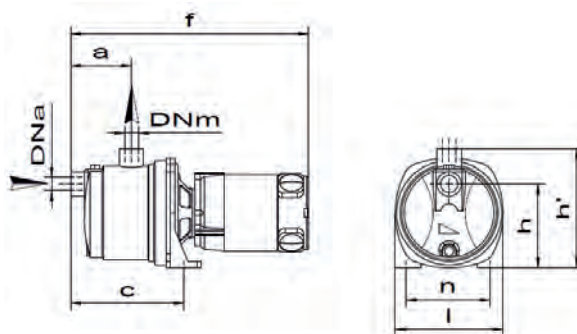
B - Totally bronze body pump with stainless steel support

I - Totally INOX body pump

Gianneschi reserves the right to make changes to the technical specification without prior notice.



ECOJET - JET



ECOINOX

La Gianneschi Pumps and Blowers è in grado di fornire, su richiesta prodotti con particolarità costruttive diverse da quelle standard.

Dove non specificate tensioni riportate sul catalogo sono da intendersi 12V C.C. - 24V C.C. ; 230V 1~ C.A. 50Hz - 230/400V 3~ - 400/690V 3~ C.A. 50Hz.

Su richiesta è possibile avere altre tensioni a 60Hz, motori a doppia polarità o comandati da inverter.

Le el/pompe possono essere collaudate con i seguenti enti di classifica:

RINA, Lloyd's Register, Bureau Veritas, American Bureau of Shipping, Det Norske Veritas and Russian Maritime Register of Shipping.

Gianneschi Pumps and Blowers can supply on request,

products with different construction characteristics than standard versions.

The voltages on this catalogues, where not differently reported, are intended:

12V D.C. - 24V D.C. ; 230V 1~ A.C. 50Hz - 230/400V 3~ - 400/690V 3~ A.C. 50Hz.

On request it is possible to have others 60Hz voltages, double speed motors or driven by inverters.

The el/pumps can be tested in accordance with to the following classification societies:

RINA, Lloyd's Register, Bureau Veritas, American Bureau of Shipping e Det Norske Veritas and Russian Maritime Register of Shipping.

TOLLERANZE:

± 8% prevalenza
± 10% portata
± 5% tensione

TOLERANCES:

± 8% head
± 10% delivery
± 5% voltage

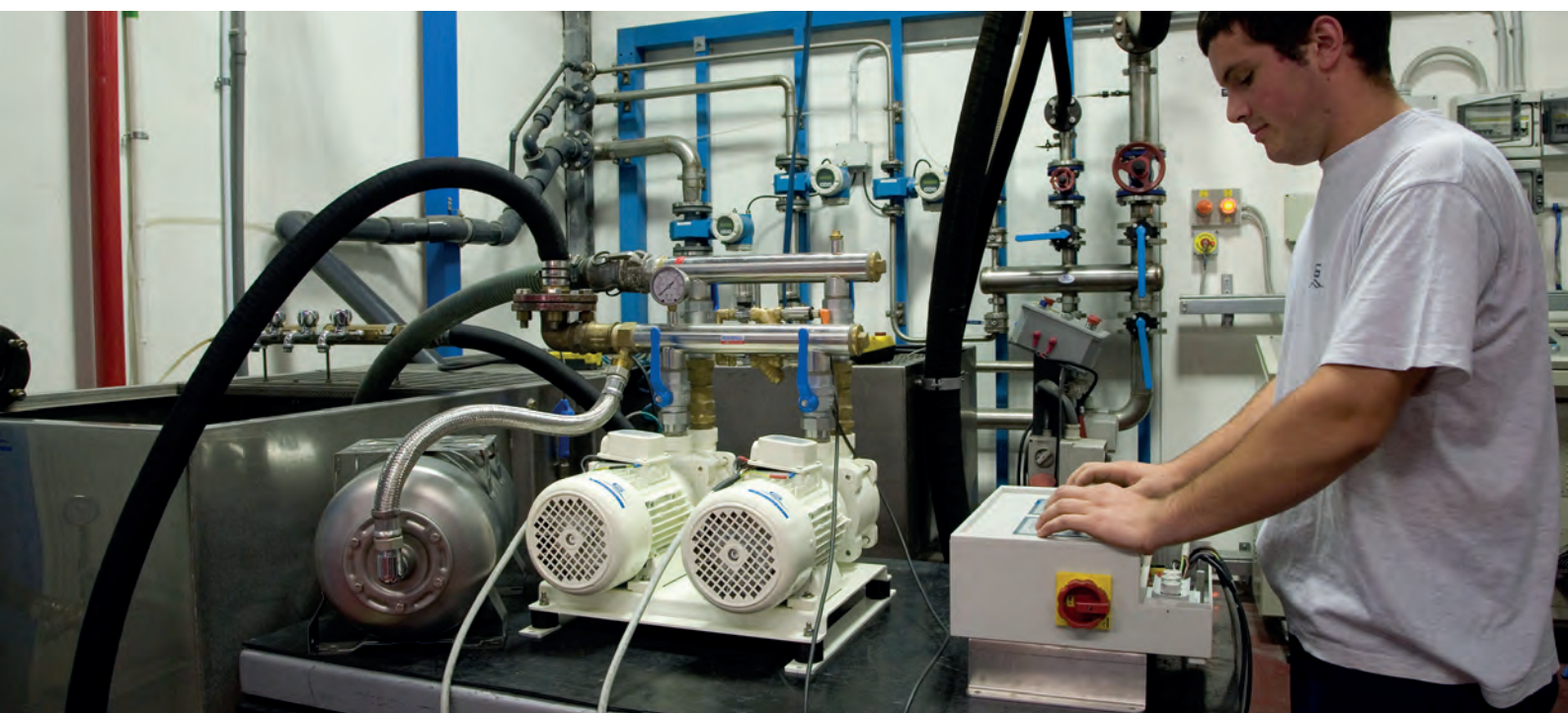
Le tolleranze sono da intendersi per motori potenza inferiore ai 10kW

The tolerances are intended for engine's power less than 10kW

La Gianneschi Pumps and Blowers si riserva di apportare qualsiasi modifica per migliorie o interventi tecnici a questa pubblicazione senza dare alcun preavviso. I dati pubblicati sono da ritenersi puramente indicativi e non impegnativi. Eventuali dati critici devono essere verificati con il nostro ufficio commerciale prima dell' acquisto.

In the interest of technical progress Gianneschi Pumps and Blowers reserves the right to alter, products, descriptions and specifications without notice. The reported data are not binding, only for commercial purposes. Critical dates should be checked with our sales office before purchase.





Autoclavi a Giri Variabili / Variable Speed Water Pressure System

27

pag. 85

CONTROL PUMP
GRUPPI AUTOCLAVE
A CONTROLLO ELETTRONICO

ELECTRONIC CONTROLLED
WATER PRESSURE SYSTEM



Autoclavi a Controllo Elettronico / Electronic Water Pressure System

28

pag. 89

ECOJET C.E. - ECOINOX C.E. - JET C.E.
GRUPPO AUTOCLAVE
"CONTROL PRESS"

WATER PRESSURE SYSTEM
"CONTROL PRESS"



29

pag. 93

GRUPPI / GROUPS
ECOJET-ECOINOX.JET C.E.
GRUPPO AUTOCLAVE
"CONTROL PRESS"

WATER PRESSURE SYSTEM GROUP
"CONTROL PRESS"



Autoclavi con Pressostato / Pressure Switch Water System

30

pag. 95

IDROMINI ACB
AUTOCLAVI A
FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

AUTOMATIC RUNNING
WATER PRESSURE SYSTEMS



31

pag. 97

IDROMINI ECOJET
IDROECOJET
IDROECOINOX
AUTOCLAVI A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO
AUTOMATIC RUNNING WATER PRESSURE SYSTEMS



32

pag. 99

IDROJET - IDROMAXI JET
AUTOCLAVI A
FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

AUTOMATIC RUNNING
WATER PRESSURE SYSTEM



33

pag. 101

ECOJET - ECOINOX - JET
GRUPPI PER AUTOCLAVI
DISPOSIZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE

GROUPS FOR WATER PRESSURE SYSTEM.
HORIZONTAL OR VERTICAL ARRANGEMENT



Accessori Autoclavi / Water Pressure System Accessories

34

pag. 104

SERBATOI AUTOCLAVE
ACCUMULATOR TANKS



CONTROL PUMP SYSTEM



27

AUTOCLAVI
WATER SYSTEMS

VARIABLE SPEED

WATER PRESSURE SYSTEM

NEW SOFTWARE RELEASE WITH
IMPROVED CONTROL FUNCTIONS

GIANNESCHI®
pumps and blowers



CONTROL PUMP SYSTEM

APPLICATIONS

Pressurized fresh water distribution, deck washing, water pressure system and every application which needs constant pressure from a changable water flow.

Distribuzione di acqua dolce in pressione, lavaggio ponte, sistemi autoclave ed ogni altra applicazione in cui sia necessaria una pressione costante a portata variabile.

GENERALITY

Pump groups composed of two or more pumps working in parallel, controlled by an automatic system.

Depending on water consumption, one or more pumps are activated at variable speed, in order to guarantee the required water flow at the set pressure.

The system ensures:

- Protection against dry running
- Automatic sequential "start-up and shut off" as demand of water varies
- Protection against overload
- Automatic reset and restart
- Balanced pumps wear by inversion of marching orders
- Working status signals

The standard "Control Pump" system is made with horizontal or vertical multistage self-priming el/pumps with body and impeller made in bronze ACM and ACB series. The system is supplied assembled, set and tested, ready to be installed on board.

Gruppi di pressione costituiti da due o più pompe funzionanti in parallelo controllate da un sistema automatico. In base al consumo d'acqua vengono attivate una o più pompe a velocità variabile, al fine di garantire la portata d'acqua richiesta alla pressione impostata.

Il sistema assicura:

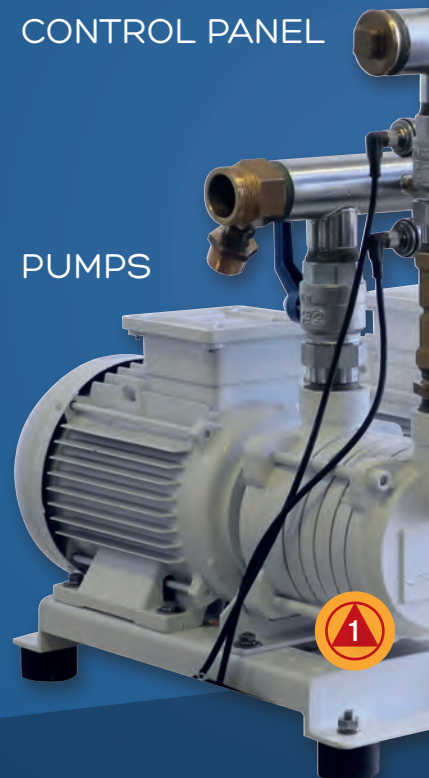
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Avviamento ed arresto automatico sequenziale delle pompe al variare della richiesta dell'impianto.
- Protezione da sovraccarico
- Azzeramento e partenza automatica
- Usura bilanciata delle pompe, tramite l'inversione dell'ordine di partenza
- Diagnostica funzionamento

Il sistema "Control Pump" è realizzato, di serie, con el/pompe auto-adescanti multi-stadio orizzontali o verticali con corpo e giranti in bronzo delle serie ACB ed ACM. Il gruppo viene fornito già assemblato, tarato e collaudato pronto per essere installato a bordo.



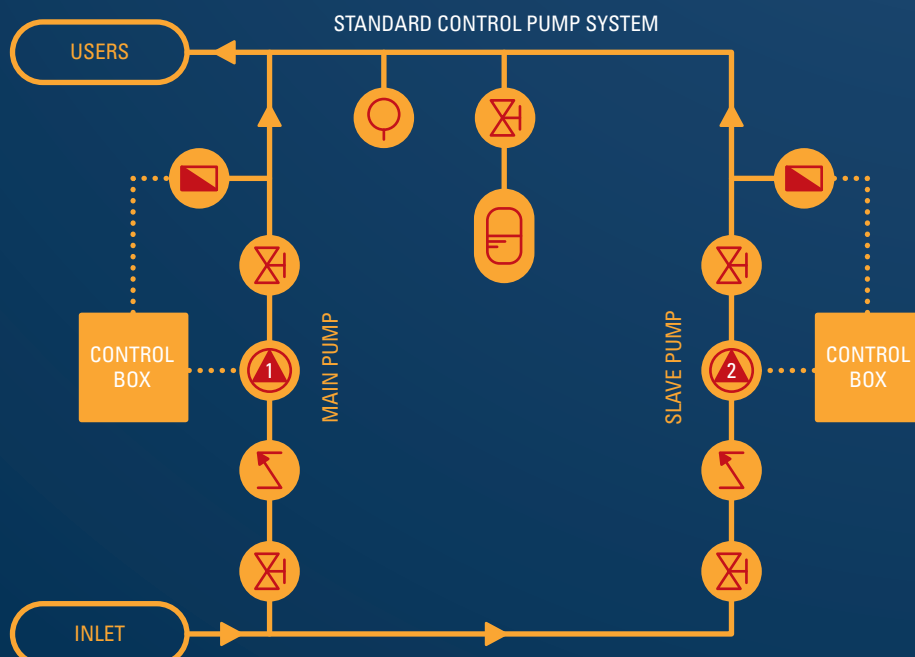
CONTROL PANEL

PUMPS



INSTALLATION PROPOSAL

- Flow direction
Direzione flusso
- Hand valve
Valvola manuale
- No return valve
Valvola di non ritorno
- Pressure trasducer
Trasduttore di pressione
- Pressure gauge
Manometro
- Pump
Pompa
- Membrane tank
Serbatoio a membrana



VARIABLE SPEED WATER PRESSURE SYSTEM

CONSTRUCTION FEATURES

- Stainless steel base on rubber mounts
- Control box with RPM controller (frequency inverter)
- Control box fixing support (optional)
- Control box with integrated IT filter
- Control box IP 66
- Membrane type 20 litres stainless steel tank, flexible pipe included
- Hydraulic components (manifold, valves, manometer, pressure transducer)
- Electric components (digital alarm, radio-filter, internal fuse block, protection against over voltage and over temperature)
- Base in acciaio inossidabile su antivibranti in gomma
- Quadro di controllo con variatore di giri (convertitore di frequenza)
- Supporto di fissaggio quadro (opzionale)
- Serbatoio 20lt a membrana in acciaio inossidabile con tubo flessibile
- Componenti idraulici (collettori, valvole, giunti, manometri, trasduttori di pressione)
- Componenti elettrici (allarme digitale, filtro radio, porta fusibili interno, protezione contro sovra-temperatura e sovra-tensioni)

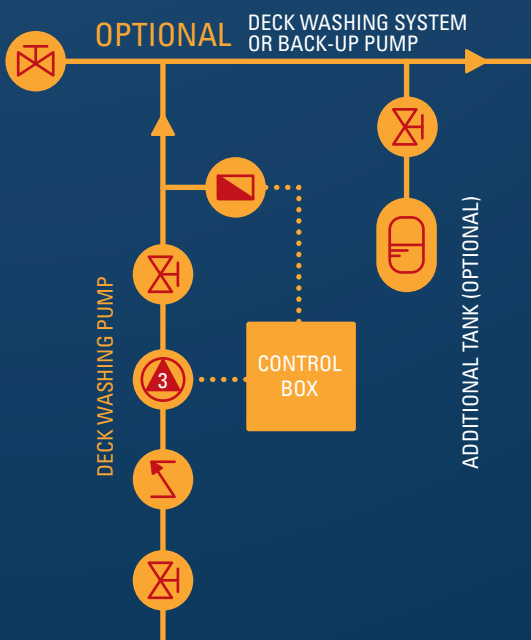
MEMBRANE TANK

MOTORS

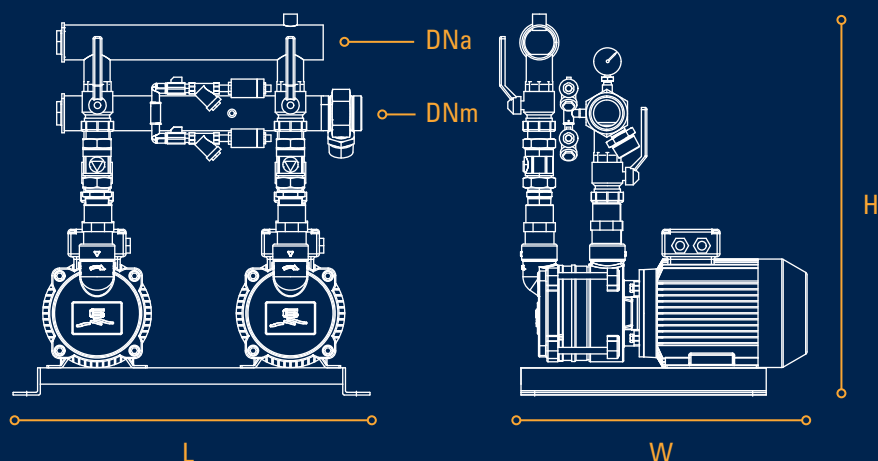
Insulation Class	F Class
Classe Isolamento	
Protection	IP 55
Protezione	
Voltages	200-240V 50/60Hz 1~/3~
Tensioni	380/480V 50/60Hz 3~

PERFORMANCE

Installed Power Potenza Installata	3.6 Kw	1.8	1.8	
Max Delivery Massima Portata	240 l/min	120 l/min	120 l/min	ACB 331
Max Pressure Massima Pressione	4.5 bar			
		4.4 Kw	2.2	2.2
	240 l/min	120 l/min	120 l/min	ACB 332
	5.0 bar			
		6.0 Kw	3.0 Kw	3.0 Kw
	400 l/min	200 l/min	200 l/min	ACB 431
	4.0 bar			
		8.0 Kw	4.0 Kw	4.0 Kw
	400 l/min	200 l/min	200 l/min	ACB 432
	6.0 bar			
		22.0 Kw	11.0 Kw	11.0 Kw
	1000 l/min	500 l/min	500 l/min	ACB 631
	5.0 bar			
		6.0 Kw	3.0 Kw	3.0 Kw
	280 l/min	140 l/min	140 l/min	ACM 312
	5.5 bar			
		8.0 Kw	4.0 Kw	4.0 Kw
	400 l/min	200 l/min	200 l/min	ACM 402
	6.0 bar			
		18.4 Kw	9.2 Kw	9.2 Kw
	720 l/min	360 l/min	360 l/min	ACM 502
	7.0 bar			



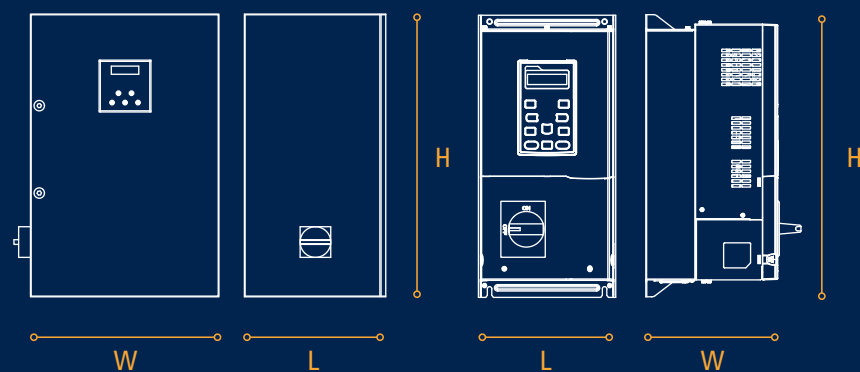
Groups AC - ACM



	W	L	H	DNa	DNm	Kg
ACB 331	500	470	650	1"¼	1"¼	75
ACB 332	540	470	650	1"¼	1"¼	90
ACB 431	565	570	650	2"	2"	110
ACB 432	645	570	650	2"	2"	130
ACB 631	1050	1150	850	3"	3"	270
ACM 312	780	540	700	2"	1"½	170
ACM 402	860	655	800	2"	2"	205
ACM 502	1100	760	900	2"	2"	270

W-L-H Dimensions in mm - W-L-H Dimensioni in mm

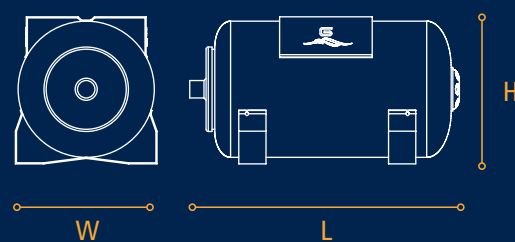
Control Panel



	W	L	H
From 2.2 to 5.5 Kw	205	195	415
7.5 -9.2 Kw	700	500	260
11 Kw	800	600	300

Dimensions in mm - Dimensioni in mm

Membrane Tank



	W	L	H
20 liters	290	500	300
50 liters	440	640	450

Dimensions in mm - Dimensioni in mm

ECOJET C.E. - ECOINOX C.E. - JET C.E.



ECOINOX C.E.



ECOJET B (bronze) C.E.

APPLICAZIONI:

Distribuzione acqua dolce in pressione su imbarcazioni.
Cucine, docce, lavandini, boiler, etc.

COSTRUZIONE:

La configurazione standard del sistema Control Press è realizzata con le el/pompe serie ECOINOX, ECOJET, JET ed include:

- Corpo pressostato robusto tecno-polimero
- Base in acciaio inossidabile su antivibranti in gomma (su richiesta)
- Valvola di non ritorno

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: IP54 C.A. - IP22 C.C.
Tensioni: 12V; 24V; 1~230V; 3~230/400V; 50/60Hz

GENERALITÀ:

Dispositivo per il controllo automatico e la protezione di elettropompe destinate alla distribuzione di acqua dolce in pressione, dotato di sensori di portata e pressione gestiti da una scheda elettronica, sostituisce il sistema tradizionale del vaso di espansione con i seguenti vantaggi:

- Riduzione del numero di avviamenti della pompa con conseguente riduzione dell'usura.
- Riduzione degli ingombri
- Protezione della pompa contro la marcia a secco
- Mantenimento della valore di pressione durante l'erogazione d'acqua
- Visualizzazione dello stato della pompa
- Riarmo automatico (al ritorno della tensione)
- Alte prestazioni ridotto assorbimento
- Sistema tarato e testato non necessita di alcuna regolazione in fase di installazione
- **Nuovo controllo elettronico con possibilità di regolazione manuale pressione di partenza.**

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Pressurized fresh water distribution on vessel.
Galley, showers, washbasin, water heater, etc

CONSTRUCTION FEATURES:

Standard Control Press system configuration is realized with the el/pumps series ECOJET, ECOINOX, JET and includes:

- Robust techno- polymer pressure switch
- Stainless steel base on rubber mount (on request)
- No return valve

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protezioni: IP54 A.C. - IP22 D.C
Voltages: 12V; 24V; 1~ 230V; 3~230/400V; 50/60Hz

GENERALITY:

Device for automatic control and protection of el/pump for pressurized fresh water distribution, supplied of delivery and pressure sensors, controlled by circuit board, replaces the traditional expansion tank system offering the following advantages:

- Reduction of "start up and shut off" cycles and consequently wear reduction
- Reduced overall dimensions.
- Protection against dry-running
- It allows to keep constant the pressure at set-point value during the water distribution.
- Display of pump state.
- Automatic restarting (once voltage return)
- High performance and reduced absorption
- Set and tested system, it does not need of regulation during the installation
- **New electronic controller with possibility of manual regulation of starting pressure.**

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

Modello Model	Tensione Voltage [V]	Potenza Power [kW]	Portata massima Maximum delivery [l/min]	Pressione ripartenza ⁽¹⁾ Start up pressure ⁽¹⁾ [Bar]	Pressione massima Maximum pressure [Bar]
ECOJET 1 B C.E.	12, 24, 1~230	0.30	45	1.5	3.0
ECOJET 2 B C.E.	24, 1~230, 3~230/400	0.37	55	2.2	3.5
JET 4 B C.E.	24, 1~230, 3~230/400	0.75	80	2.2	3.5
JET 518 B C.E.	24, 1~230, 3~230/400	1.10	100	2.2	4.8
JET 622 B C.E.	1~230, 3~230/400	1.50	160	2.2	4.5
JET 722 B C.E.	1~230, 3~230/400	2.20	160	2.2	5.5
ECOINOX 1/15 C.E.	12, 24, 1~230	0.35	50	1.5	3.0
ECOINOX 2/15 C.E.	24, 1~230, 3~230/400	0.40	50	2.2	3.5
ECOINOX 4/15 C.E.	24, 1~230, 3~230/400	0.75	70	2.2	4.0
ECOINOX 418 C.E.	1~230, 3~230/400	0.85	90	2.2 - 2.5	4.8
ECOINOX 518 C.E.	1~230, 3~230/400	1.10	100	2.2 - 2.5	4.8
ECOINOX 622 C.E.	3~230/400	1.50	140	2.2 - 2.5	4.5

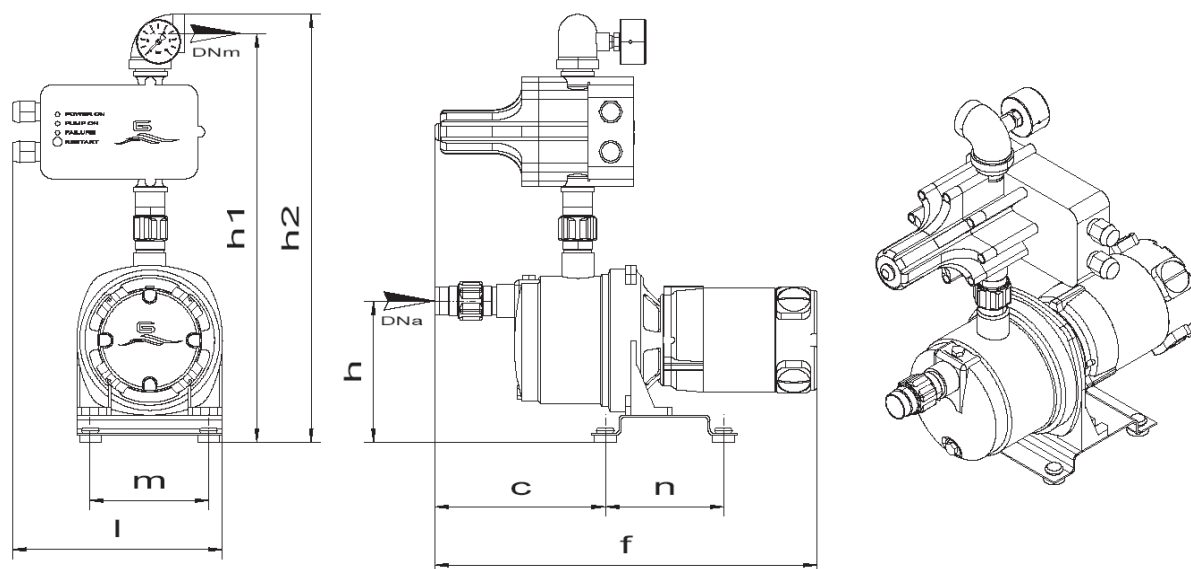
Nota/Notes:

Prestazioni secondo EN ISO 9906 / Performance in accordance with EN ISO 9906

(1) Tolleranza dovuta al precarico della molla $\pm 10\%$ / Tolerance related to spring preload $\pm 10\%$.

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:



Modello Model	f*	h	h1	h2	l	m	n	c	DNa	DNm	Peso Weight [Kg]
ECOINOX 1/15 C.E.	450	160	435	465	240	160	160	210	1"	1"	8
ECOJET 1 B C.E.	425	190	420	450	230	160	160	210	1"	1"	10
ECOINOX 2/15 C.E.	450	160	435	465	240	160	160	210	1"	1"	9
ECOJET 2 B C.E.	425	190	420	450	230	160	160	210	1"	1"	13
ECOINOX 4/15 C.E.	500	160	435	465	240	160	160	210	1"	1"	22
JET 4 B C.E.	500	220	450	480	260	260	470	310	1"	1"	28
ECOINOX 418 C.E.	550	230	490	510	260	260	470	310	1"	1"	25
ECOINOX 518 C.E.	650	220	500	530	260	260	470	310	1" ¼	1"	27
JET 518 B C.E.	700	220	480	510	260	260	470	310	1" ½	1" ¼	40
ECOINOX 622 C.E.	660	220	500	530	260	260	470	310	1" ¼	1"	32
JET 622 B C.E.	710	220	480	510	260	260	470	310	1" ½	1" ¼	42
JET 722 B C.E.	20	220	480	510	260	260	470	310	1" ½	1" ¼	44

Nota/Notes:

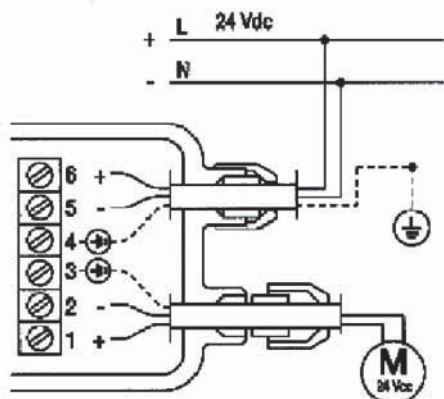
(*) Misura variabile in funzione del tipo di motore installato e della tensione / Variable dimension depending on installed motor type and voltage.

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in mm

Connessioni elettriche/Electrical wiring

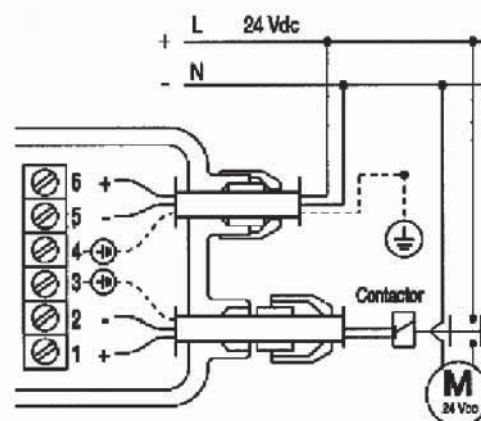
Collegamento diretto con motore **24V C.C.** con corrente in uscita non superiore a: **MAX 22 A**

Direct connection of the **24V D.C.** motors with an output current not exceeding: **MAX 22 A**



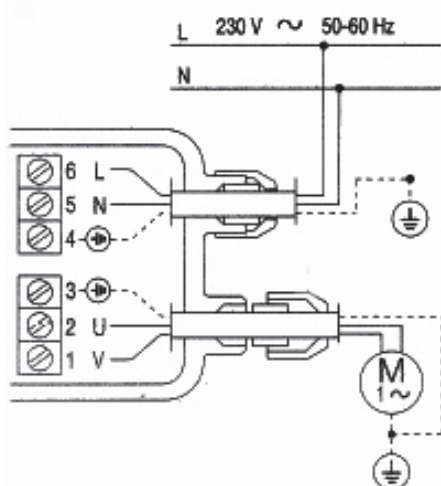
Collegamento con teleruttore per motori **24V C.C.** con corrente in uscita non superiore a: **MAX 22 A**

Connection by means of a remote control switch for **24V D.C.** motors with an output current not exceeding: **MAX 22 A**



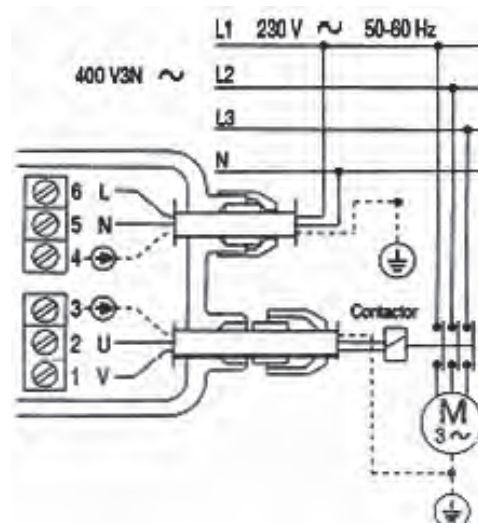
Collegamento diretto del motore **230V monofase** con corrente in uscita non superiore a: **MAX 16 A**

Direct connection of the **230V mono-phase** motors with an output current not exceeding **MAX 16 A**

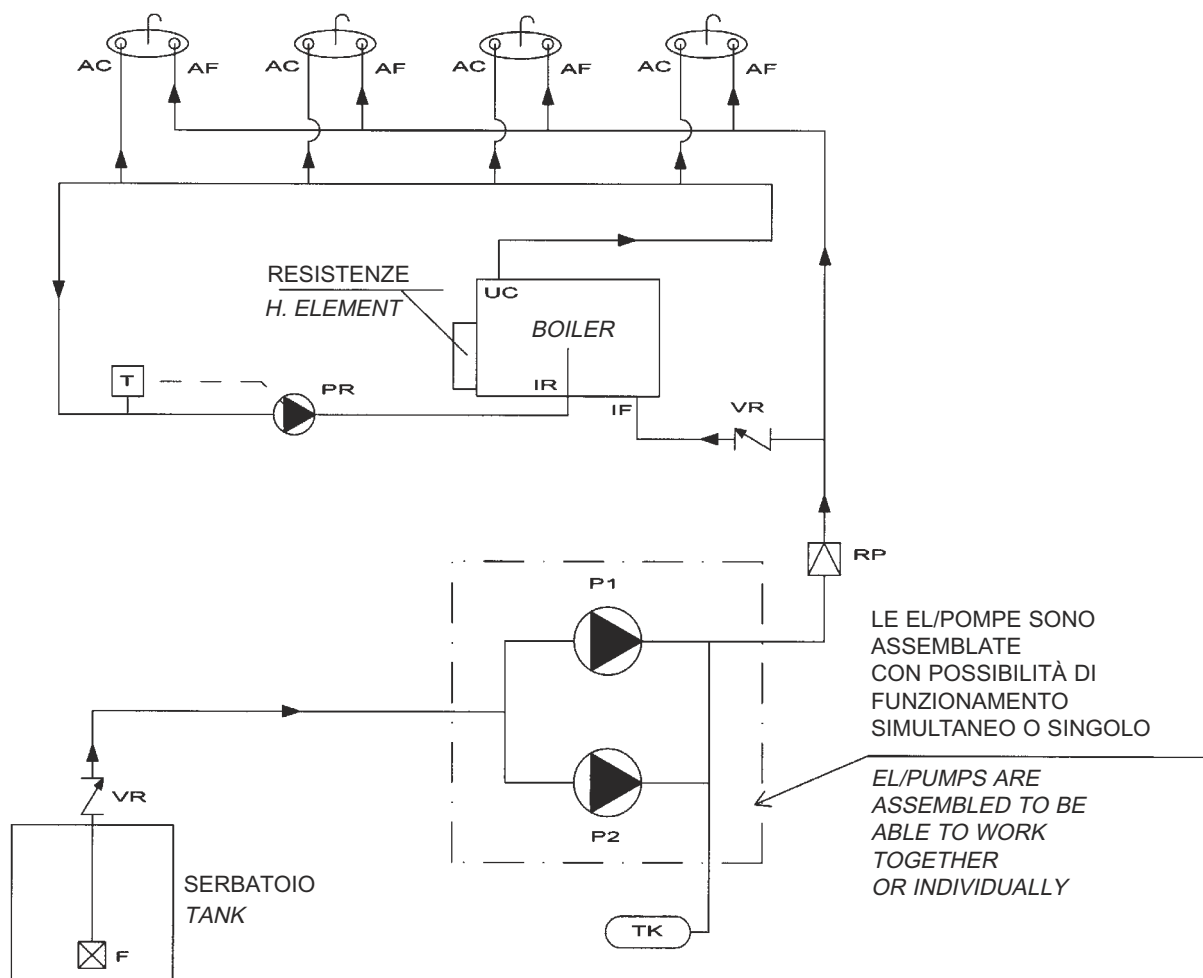


Collegamento con teleruttore per motori **400V 3N trifase**.

Connection by means of a remote control switch for **400V 3N three-phase** motors.



Esempio Di Schema Tecnico Plant Layout Example



LEGENDA - LEGEND		
P1-P2	GRUPPO 2 EL/POMPE	- GROUP 2 EL PUMPS
PR	POMPA DI RICIRCOLO	- RECIRCULATION PUMP
VR	VALVOLA DI NON RITORNO	- NO RETURN VALVE
RP	RIDUTTORE DI PRESSIONE	- PRESSURE REDUCER
F	FILTRO	- STRAINER
AF	ACQUA FREDDA	- COLD WATER
AC	ACQUA CALDA	- HOT WATER
IF	INGRESSO ACQUA FREDDA	- COLD WATER INLET
UC	USCITA ACQUA CALDA	- HOT WATER OUTLET
IR	INGRESSO RICIRCOLO	- RECIRCULATION INLET
T	TERMOSTATO	- THERMOSTAT
	UTENZE	- USERS

Gruppi / Groups ECOJET C.E. - ECOINOX C.E. - JET C.E.

Gruppo autoclave "Control Press"

Water pressure system "Control Press"



2 JET (Bronze) C.E.



2 ECOINOX 2 C.E.

APPLICAZIONI:

Distribuzione acqua dolce in pressione su imbarcazioni.
Cucine, docce, lavandini, boiler, etc.

COSTRUZIONE:

La configurazione standard del sistema è realizzato con le el/pompe serie ECOINOX, ECOJET, JET ed include:

- Corpo pressostato robusto tecno polimero
- Serbatoio a membrana (2 litri)
- Base in acciaio inossidabile su antivibranti in gomma.
- Corpo pressostato robusto tecno polimero
- Riduttore di pressione (escluso serie 1)

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: IP54 C.A. - IP22 C.C.
Tensioni: 12V, 24V; 1~230V, 3~230/400V 50/60Hz

GENERALITÀ:

Dispositivo per il controllo automatico e la protezione di elettropompe destinate alla distribuzione di acqua dolce in pressione, dotato di sensori di portata e pressione gestiti da una scheda elettronica, offre i seguenti vantaggi:

- **Possibilità di realizzare gruppi a tensione mista.** (ex. 24V D.C. + 230V 1ph. A.C.)
- Riduzione del numero di avviamenti della pompa con conseguente riduzione dell'usura.
- Riduzione degli ingombri
- Protezione della pompa contro la marcia a secco
- Mantenimento della valore di pressione durante l'erogazione d'acqua
- Visualizzazione dello stato della pompa
- Riarmo automatico (al ritorno della tensione)
- Alte prestazioni e ridotto assorbimento
- **Nuovo controllo elettronico con possibilità di regolazione manuale pressione di partenza.**

Sistema tarato e testato non necessita di alcuna regolazione in fase di installazione. Il gruppo è fornito di serie di un serbatoio da 2 litri, per un miglior funzionamento si consiglia comunque l'installazione di un serbatoio a membrana di almeno 20 litri.

Su richiesta è disponibile quadro per il comando dei gruppi trifase (vedi sezione accessori).

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Pressurized fresh water distribution on vessels.
Galley, showers, washbasin, water heater, etc

CONSTRUCTION FEATURES:

Standard system configuration is realized with the el/pumps series ECOJET, ECOINOX, JET and includes:

- Robust techno- polymer pressure switch
- Membrane type water tank (2 litres)
- Stainless steel base on rubber vibration damper.
- Manometer and not return valve
- Pressure reducer (series 1 excluded)

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: IP 54 A.C. - IP 22 D.C.
Voltages: 12V, 24V; 1~230V, 3~230/400V 50/60Hz

GENERALITY:

Device for automatic control and protection of el/pump for pressurized fresh water distribution, supplied of delivery and pressure sensors controlled by circuit board, offers the following advantages:

- **Possibility to realize mixed voltages groups** (e.g. 24V D.C. + 230V 1ph. A.C.)
- Reduction of "start up and shut off" cycles and consequently wear reduction
- Reduced overall dimensions
- Protection against dry-running
- It allows to keep constant the pressure at set-point value during the water distribution
- Pump state display
- Automatic restarting (once voltage return)
- High performances and reduced absorption
- **New electronic controller with possibility of manual regulation of starting pressure.**

Preset and tested system does not need of any regulation during the installation. The standard version of the group is supplied with 2 litres water tank, for a better use we suggest whatever to install at least a 20 litres membrane water tank. Available on request control box for three-phases groups (see accessories section).

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

Modello Model	Tensione Voltage [V]	Potenza Power [kW]	Portata massima Max. delivery [l/min]	Pressione di ripartenza ⁽¹⁾ Start up pressure ⁽¹⁾ [Bar]	Pressione massima ⁽²⁾ Max. pressure ⁽²⁾ [Bar]
2 Ecojet 1 B C.E.	12 - 24 - 1~230 - 3~230/400	0.30 + 0.30	2 x 50	1.5	3.0
2 Ecojet 2 B C.E.	24 - 1~230 - 3~230/400	0.37 + 0.37	2 x 55	1.5 - 2.2	3.5
2 Jet 4 B C.E.	24 - 1~230 - 3~230/400	0.75 + 0.75	2 x 80	2.2 - 2.5	4.0
2 Jet 518 B C.E.	24 - 1~230 - 3~230/400	1.10 + 1.10	2 x 100	2.2 - 2.5	4.8
2 Jet 622 B C.E.	1~230 - 3~230/400	1.50 + 1.50	2 x 160	2.2 - 2.5	4.5
2 Jet 722 B C.E.	1~230 - 3~230/400	2.20 + 2.20	2 x 160	2.2 - 2.5	5.5
2 Ecoinox 1/15 C.E.	12 - 24 - 1~230 - 3~230/400	0.35 + 0.35	2 x 50	1.5	3.0
2 Ecoinox 2/15 C.E.	24 - 1~230 - 3~230/400	0.40 + 0.40	2 x 50	1.5 - 2.2	3.5
2 Ecoinox 4/15 C.E.	24 - 1~230 - 3~230/400	0.75 + 0.75	2 x 70	2.2 - 2.5	4.0
2 Ecoinox 418 C.E.	24 - 1~230 - 3~230/400	0.85 + 0.85	2 x 90	2.2 - 2.5	4.8
2 Ecoinox 518 C.E.	1~230 - 3~230/400	1.10 + 1.10	2 x 100	2.2 - 2.5	4.8
2 Ecoinox 622 C.E.	3~230/400	1.50 + 1.50	2 x 140	2.2 - 2.5	4.5

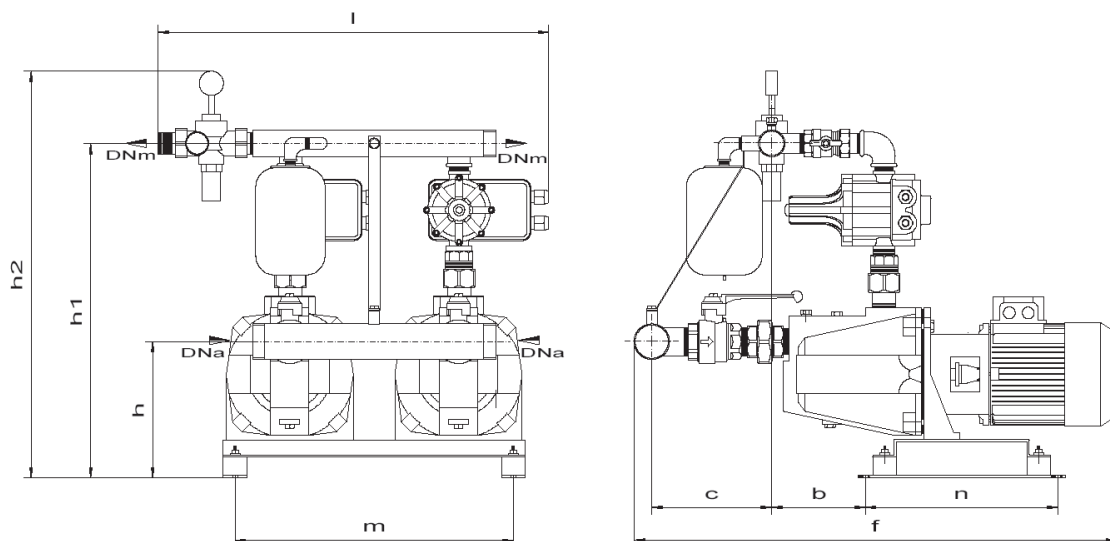
Note/Notes:

(1) Tolleranza dovuta al pre-carico della molla $\pm 10\%$ / Tolerance related to spring preload $\pm 10\%$.

(2) La pressione massima può essere limitata tramite il riduttore di pressione / Maximum working pressure can be limited by pressure reducer

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:



Modello Model	f (*)	h	h1	h2	l	m	n	b	c	DNa	DNm	Peso Weight [Kg]
2 Ecoinox 1/15 C.E.	590	190	470	540	450	380	290	40	135	1" 1/4	1" 1/4	39
2 Ecojet 1 B C.E.	590	190	450	590	590	380	290	50	105	1" 1/4	1" 1/4	47
2 Ecoinox 2/15 C.E.	590	190	470	540	550	380	290	40	135	1" 1/4	1" 1/4	39
2 Ecojet 2 B C.E.	590	190	450	590	590	380	290	50	105	1" 1/4	1" 1/4	47
2 Ecoinox 4/15 C.E.	620	190	470	540	550	380	290	40	135	1" 1/4	1" 1/4	45
2 Jet 4 B C.E.	620	220	480	580	550	380	290	120	150	1" 1/4	1" 1/4	60
2 Ecoinox 418 C.E.	680	225	500	640	560	430	400	90	160	1" 1/2	1" 1/4	62
2 Ecoinox 518 C.E.	780	220	510	640	560	430	400	160	170	1" 1/2	1" 1/4	65
2 Jet 518 B C.E.	820	220	570	620	560	470	320	340	230	2"	1" 1/2	85
2 Ecoinox 622 C.E.	780	220	510	640	560	430	400	160	170	1" 1/2	1" 1/4	68
2 Jet 622 B C.E.	830	220	570	620	560	470	320	340	230	2"	1" 1/2	88
2 Jet 722 B C.E.	840	220	570	620	560	470	320	340	230	2"	1" 1/2	90

Note/Notes:

(*) Misura variabile in funzione del tipo di motore e della tensione installati / Variable dimension depending on installed motor type and voltage.

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in mm

IDROMINI ACB

Autoclavi a funzionamento automatico.



IDROMINI ACB 61G

Automatic running water pressure systems



IDROMINI ACB 61G 8L - SPECIAL VERSION

APPLICAZIONI:

Distribuzione acqua dolce in pressione su imbarcazioni.
Cucine, docce, lavandini, boiler, etc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: Bronzo
Girante: Bronzo o lega speciale di ottone
Albero: Acciaio inox AISI 316
Tenuta meccanica: Alta qualità in ceramica/grafite/inox
Serbatoio: Acciaio verniciato/ flangia inox

MOTORI:

Isolamento: Classe "B/F"
Protezioni: "IP 20/22" C.C.; "IP 55" C.A.
Tensioni: 12 - 24V C.C.
..... 1~230V; 3~230/400V; C.A. 50Hz
..... su richiesta 60Hz

GENERALITÀ':

Le autoclavi serie "IDROMINI ACB" utilizzano pompe centrifughe con girante stellare a rapido auto-adesamento; sono normalmente fornite di manometro, pressostato, valvola di non ritorno e serbatoio a membrana.

I serbatoi, con capacità da 2 a 5 litri, sono realizzati in acciaio verniciato con flangia in acciaio AISI 316 e sono dotati di membrana in butile al fine di ridurre vibrazioni ed effetto colpo d'ariete.

Per un corretto utilizzo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo si raccomanda di riempire il corpo pompa di liquido.

Su richiesta il sistema può essere fornito di un pressostato di sicurezza che in caso di funzionamento anomalo, al di sotto di una pressione di minima, apre il circuito elettrico.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Pressurized fresh water distribution on vessel.
Galley, showers, washstand, water heater, etc

CONSTRUCTION:

Pump body: Bronze
Impeller: Bronze or special brass alloy
Shaft: Stainless steel AISI 316
Mechanical seal: High quality ceramic/graphite/inox
Tank: Painted steel/inox flange

MOTORS:

Insulation: "B/F" class
Protections: "IP 20/22" D.C.; "IP 55" A.C.
Voltages: 12 - 24V D.C.
..... 1~230V; 3~230/400V; A.C. 50Hz
..... 60Hz on request

GENERALITY:

The water pressure system "IDROMINI ACB" series use fast self-priming centrifugal pump with star impeller; they are usually supplied with manometer, pressure switch, no-return valve and membrane type tank.

The tanks, with capacity from 2 to 5 litres, painted steel made with stainless steel AISI 316 flange, are equipped with butyl membrane in order to reduce water hammer and vibrations.

For a proper use at the first start, or after a long period of not use, we suggest to fill the pump's body with liquid.

On request the system can be provided with safety pressure switch that in case of anomalies, under minimum pressure, opens the electric circuit.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

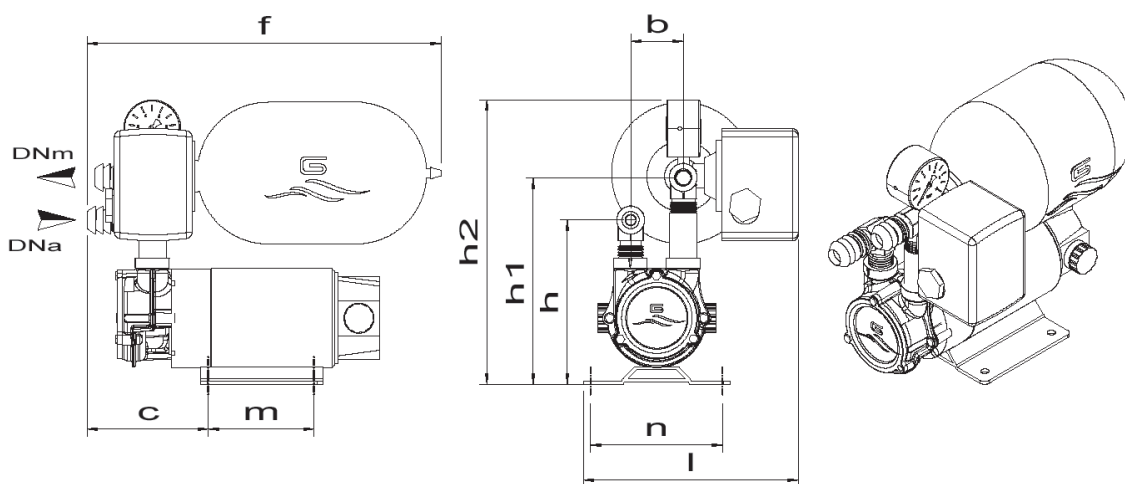
Modello Model	Motori disponibili Available motors	Potenza Power [kW]	Portata massima Maximum delivery [l/min]	Pressione massima Max pressure [Bar]	Taratura pressostato Pressure switch set [Bar]
IDROMINI ACB 61G	12 - 24V C.C. - D.C.	0.18	22	2.2	0.9 ÷ 1.6
IDROMINI ACB 61G	1~ 3~	0.25	20	1.9	0.9 ÷ 1.6
IDROMINI ACB 80 E	12 - 24V C.C. - D.C.	0.37	50	3	1.4 ÷ 2.5 - 1.4 ÷ 2.8
IDROMINI ACB 80 E	1~ 3~	0.37	50	3	1.4 ÷ 2.8

Note: Tolleranza dovuta al pre-carico della molla $\pm 10\%$. Prestazioni secondo EN ISO 9906

Notes: Tolerance related to spring preload $\pm 10\%$. Performance in accordance with EN ISO 9906

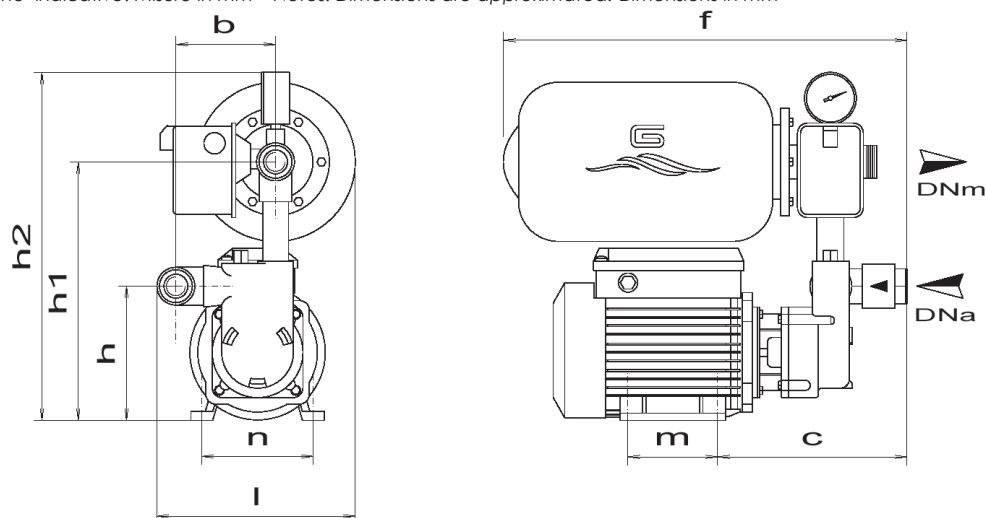
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:



Modello Model	f	h	h1	h2	l	m	n	b	c	DNa	DNm	Volume Capacity [l]	Peso Weight [Kg]
IDROMINI ACB 61G C.C. - D.C.	340	140	175	240	180	90	112	45	140	1/2"	1/2"	2	9
IDROMINI ACB 61G C.A. - A.C.	340	150	185	250	190	80	100	45	140	1/2"	1/2"	2	10

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm



Modello Model	f	h	h1	h2	l	m	n	b	c	DNa	DNm	Volume Capacity [l]	Peso Weight [Kg]
IDROMINI ACB 80 E	410	135	260	350	170	90	112	110	215	3/4"	1"	5	18

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

IDROMINI ECOJET - IDRO ECOJET - IDRO ECOINOX

Autoclavi a funzionamento automatico



IDROMINI ECOJET B 24V D.C.

APPLICAZIONI:

Distribuzione acqua dolce o di mare in pressione su imbarcazioni. Cucine, docce, lavandini, boiler, etc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: Bronzo/Inox (Ecoinox)
Girante: Lega speciale di ottone/ tecno- polimero
Albero: Acciaio inox AISI 316
Tenuta meccanica: Alta qualità in ceramica/grafite/inox
Inserto: AISI 304, bronzo

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: IP 54 C.A. – IP 22 C.C.
Tensioni: 12V C.C. ; 24V C.C.
..... 1~230V; 3~230/400V; 50/60Hz

GENERALITÀ:

Le autoclavi serie "IDROMINI ECOJET – IDRO ECOJET" utilizzano pompe centrifughe a getto a rapido adescamento, relativamente silenziose.

Le versioni standard sono normalmente fornite di manometro, pressostato, valvola di non ritorno e serbatoio a membrana.

I serbatoi, con capacità da 5 a 20 litri, sono realizzati in acciaio verniciato o acciaio inossidabile con flangia in AISI 316 e sono dotati di membrana in butile al fine di ridurre vibrazioni ed effetto colpo d'ariete.

Per un corretto utilizzo, al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si raccomanda di riempire il corpo pompa di liquido.

Su richiesta il sistema può essere fornito di pressostato di sicurezza che in caso di funzionamento anomalo, al di sotto di una pressione di minima, apre il circuito elettrico.

I modelli IDROECOJET 1 e 2 sono disponibili nelle versioni B-B per uso con acqua di mare e B per l'uso con acqua dolce.

Il modello IDRO ECOINOX in AISI304 è consigliato per l'uso con acqua dolce.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

Automatic running water pressure systems



IDRO ECOINOX 24V D.C.

APPLICATIONS:

Pressurized fresh or marine water distribution on vessel. Galleys, showers, washstand, water heater, etc

CONSTRUCTION FEATURES:

Pump body:Bronze/Inox (Ecoinox)
Impeller: Special brass alloy/techno-polymer
Shaft: Stainless steel AISI 316
Mechanical seal:High quality ceramic/graphite/inox
Flag: AISI 304, bronze

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: IP 54 A.C – IP22 D.C.
Voltages: 12V D.C. ; 24V D.C.
..... 1~230V; 3~230/400V; 50/60Hz

GENERALITY:

The water pressure system "IDROMINI ECOJET - IDRO ECOJET" series use relatively noiseless fast self priming jet centrifugal pumps.

The standard versions are usually supplied with manometer, pressure switch, no-return valve and membrane tank.

The tanks, with capacity from 5 to 20 litres, made in painted steel or stainless steel with AISI316 flange are equipped with butyl membrane in order to reduce water hammer and vibrations.

For a proper use, at the first start or after a long period of not use, we suggest to fill the pump body with liquid.

On request the system can be provided with safety pressure switch which in case of anomalies, under minimum pressure, opens the electric circuit.

The models IDROECOJET 1 and 2 are available in B-B version for sea water and B version for fresh water.

The IDRO ECOINOX made in AISI304 is suitable for fresh water.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

Modello Model	Tensione Voltage [V]	Potenza Power [kW]	Portata massima Maximum delivery [l/min]	Pressione massima Max pressure [Bar]	Taratura pressostato Pressure switch set [Bar]	
IDROMINI ECOJET 1	12	0.30	45	2.6	1.2	2.0
IDROMINI ECOJET 1	24	0.30	45	3.0	1.4	2.4
IDROMINI ECOJET 2	1~230, 3~230/400	0.37	55	2.5	1.5	2.8
IDRO ECOJET 1 (B-BB) IDRO ECOINOX 1	12	0.30	45	2.6	1.2	2.0
IDRO ECOJET 1 (B-BB) IDRO ECOINOX 1	24	0.30	45	3.0	1.4	2.4
IDRO ECOJET 2 (B-BB) IDRO ECOINOX 2	24	0.37	55	3.5	1.5	2.8
IDRO ECOJET 2 (B-BB) IDRO ECOINOX 2	1~230, 3~230/400	0.45	55	3.5	1.5	2.8

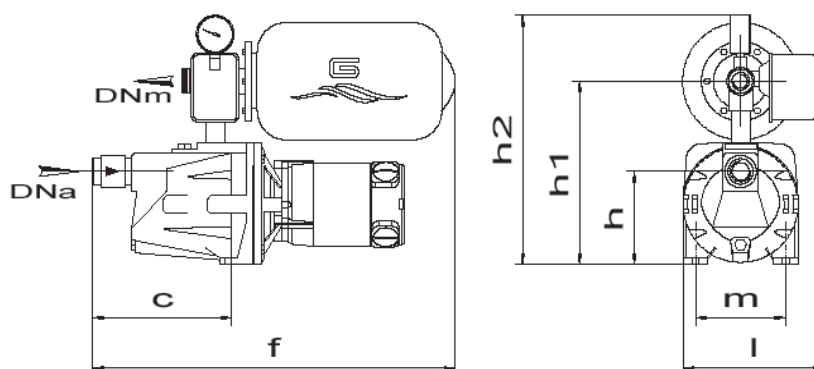
Note/Notes:

Tolleranza dovuta al pre-carico della molla $\pm 10\%$ / Tolerance related to spring preload $\pm 10\%$

Prestazioni secondo EN ISO 9906 / Performance in accordance with EN ISO 9906

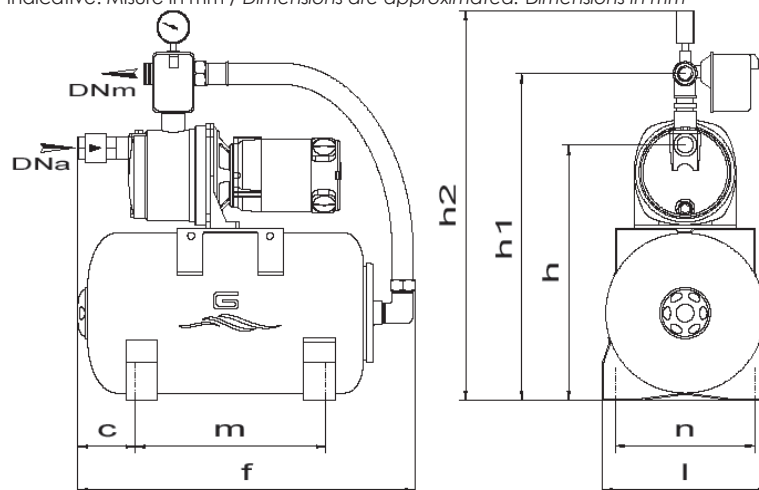
DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:



Modello Model	f	h	h1	h2	l	m	n	c	DNa	DNm	Capacità Volume [l]	Peso Weight [Kg]
IDROMINI ECOJET	525	130	250	130	190	140	125	195	1"	1"	5	15

Note/Notes: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in mm



Modello Model	f	h	h1	h2	l	m	n	c	DNa	DNm	Capacità Volume [l]	Peso Weight [Kg]
IDRO ECOJET 1 IDRO ECOINOX 1	590	400	495	600	255	300	220	80	1"	1"	20	19
IDRO ECOJET 2 IDRO ECOINOX 2	590	400	500	590	255	300	220	130	1"	1"	20	20

Note/Notes: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in mm

IDROJET - IDROMAXI JET

**Autoclavi
a funzionamento automatico**



IDROMAXI JET 4 B - 60 lt

**Automatic running
water pressure system**



IDROMAXI JET 518 B - 60 lt

APPLICAZIONI:

Distribuzione acqua dolce o di mare in pressione su imbarcazioni.
Cucine, docce, lavandini, boiler, alimentazione WC etc.

COSTRUZIONE:

Corpo pompa:Bronzo
Girante:Lega speciale di ottone
Albero:Acciaio inox AISI 316
Tenuta meccanica:Alta qualità in ceramica/grafite/inox
Serbatoio:Acciaio verniciato (inox su richiesta)
.....Membrana in butile

MOTORI:

Isolamento:Classe "F"
Protezioni:IP54 C.A. - IP22 C.C.
Tensioni:24V C.C.; 1~ 230V; 3~230/400V; 50Hz

GENERALITÀ:

Le autoclavi serie "IDROJET – IDRO MAXIJET" utilizzano pompe centrifughe a getto a rapido adescamento, relativamente silenziose.

Le versioni standard sono normalmente fornite di manometro, pressostato, valvola di non ritorno e serbatoio a membrana.

I serbatoi, con capacità da 20 a 60 litri, sono realizzati in acciaio verniciato o acciaio inossidabile con flangia in AISI 316 e sono dotati di membrana in butile al fine di ridurre vibrazioni ed effetto colpo d'ariete.

Per un corretto utilizzo, al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si raccomanda di riempire il corpo pompa di liquido.

Su richiesta il sistema può essere fornito di pressostato di sicurezza che, in caso di funzionamento anomalo al di sotto di una pressione di minima, apre il circuito elettrico.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Pressurized fresh or sea water distribution on boat.
Galley, showers, washstand, water heater, WC water supply etc

CONSTRUCTION FEATURES:

Pump body:Bronze
Impeller:Special brass alloy
Shaft:Stainless Steel AISI 316
Mechanic seal:High quality ceramic/graphite/Inox
Tank:Painted steel (stainless steel on request)
.....Butyl membrane

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 54" A.C – IP 22 D.C
Voltages:24V D.C., 1~230V, 3~230/400V; 50Hz

GENERALITY:

The water pressure system "IDROJET T - IDROMAXI EJET" series use relatively noiseless fast self priming jet centrifugal pumps.

The standard versions are usually supplied with manometer, pressure switch, no-return valve and membrane tank.

The tanks, with capacity from 20 to 60 litres, made in painted steel or stainless steel with AISI316 flange are equipped with butyl membrane in order to reduce water hammer and vibrations.

For a proper use, at the first start or after a long period of not use, we suggest to fill the pump body with liquid.

On request the system can be provided with safety pressure switch which, in case of anomalies under minimum pressure, opens the electric circuit.

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

Modello Model	Tensione Voltage [V]	Portata massima Max delivery [l/min]	Pressione di riarmo Start up pressure [Bar]	Pressione massima Max. pressure [Bar]
IDROJET 3 B	24D.C, 1~230, 3~230/400	70	1.8 - 3.2	4.2
IDROJET 4 B	24D.C, 1~230, 3~230/400	80	1.6 - 3.0	3.5
IDROJET 4R B	24D.C	90	2.5 - 3.5	4.5
IDROJET 518 B	24D.C, 1~230, 3~230/400	100	2.5 - 3.9	4.7
IDROMAXI JET 3B	24D.C, 1~230, 3~230/400	70	1.8 - 3.2	4.2
IDROMAXI JET 4B	24D.C, 1~230, 3~230/400	80	1.6 - 3.0	3.5
IDROMAXI JET 518 B	24D.C, 1~230, 3~230/400	100	2.5 - 3.9	4.7

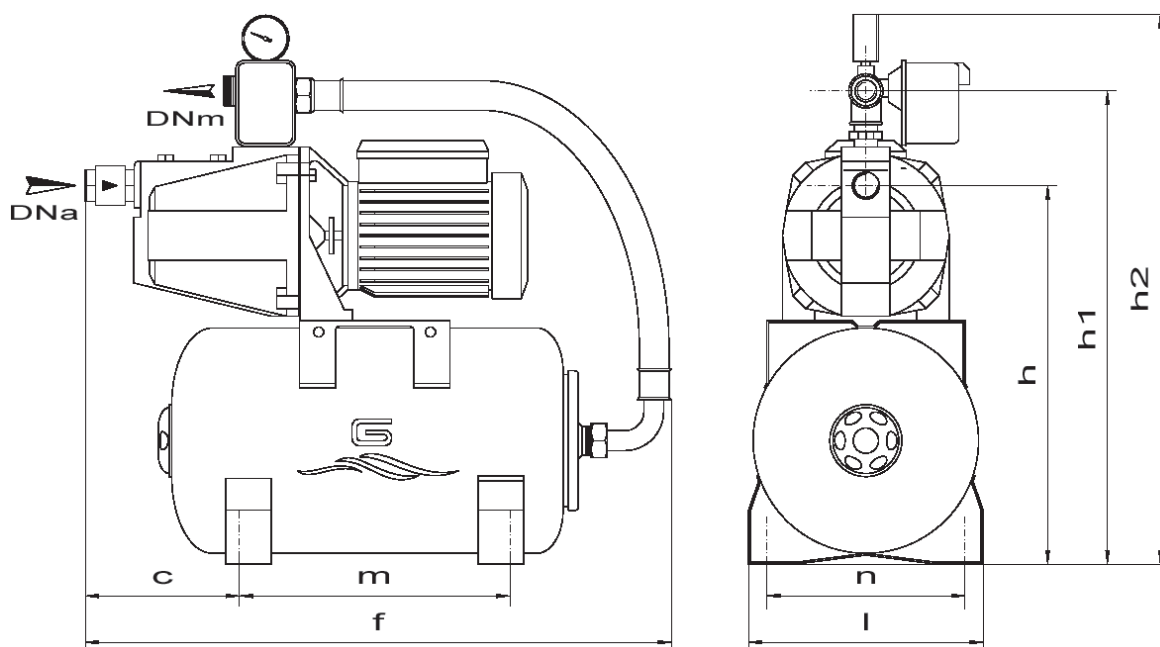
Nota/Notes:

Prestazioni secondo EN ISO 9906 / Performance in accordance with EN ISO 9906

Tolleranza dovuta al precarico della molla $\pm 10\%$ / Tolerance related to spring preload $\pm 10\%$

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:



Modello Model	f	h	h1	h2	l	m	n	c	DNa	DNm	Volume Capacity [l]	Peso Weight [Kg]
IDROJET 3 B	650	420	505	610	255	295	215	175	1"	1"	20	33
IDROJET 4 B	650	420	505	610	255	295	215	175	1"	1"	20	33
IDROJET 4R B	650	420	505	610	255	295	215	175	1"	1"	20	35
IDROJET 518 B	800	445	505	660	360	300	220	360	1" 1/2	1"	20	40
IDROMAXI JET 3B	760	660	610	765	360	302	282	-	1"	1"	60	38
IDROMAXI JET 4B	760	660	610	765	360	302	282	-	1"	1"	60	38
IDROMAXI JET 518 B	760	590	700	765	360	302	282	270	1" 1/2	1"	60	46

Nota/Notes:

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in mm.

Disponibili altre versioni con corpo pompa in acciaio inox, contattarci per maggiori informazioni
Available other version with stainless steel body pump, ask for more details

Gruppi / Groups ECOJET - ECOINOX - JET

Gruppi per autoclavi
Disposizione verticale o orizzontale



2 ECOINOX 24V D.C. Orizzontale

Groups for water pressure system
Horizontal or vertical arrangement



2 ECOJET 230/400V Verticale

APPLICAZIONI:

Distribuzione acqua dolce in pressione su imbarcazioni.
Cucine, docce, lavandini, boiler, etc.

COSTRUZIONE:

La configurazione standard è realizzata con le el/pompe serie ECOJET, ECOINOX, JET ed include:

- Pressostato
- Valvole
- Manometro
- Base in acciaio inossidabile su antivibranti in gomma.
- Raccorderia idraulica in acciaio ed ottone

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: IP22 C.C. – IP54 C.A
Tensioni: 12V; 24V; 230V 1~; 230/400V 3~; 50/60Hz

GENERALITÀ:

La configurazione a 2 o più pompe è realizzata al fine di ottenere una maggiore portata d'acqua da un gruppo autoclave e/o per ottenere una maggiore sicurezza tramite l'utilizzo di una pompa di riserva.

Inoltre tale configurazione **consente** il frazionamento delle potenze e **la realizzazione di gruppi a tensione mista**.

I gruppi, costituiti da pompe funzionanti in parallelo, sono normalmente assemblati su una base in acciaio inossidabile dotata di antivibranti.

La configurazione standard è completa di manometro, pressostato, valvola di non ritorno e tubi di raccordo.

Per un corretto funzionamento al gruppo deve essere aggiunto un serbatoio d'accumulo di almeno 20 litri (capacità disponibili fino a 300 litri).

Su richiesta il sistema può essere fornito di quadro di controllo.

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

APPLICATIONS:

Pressurized fresh water distribution on vessel.
Galley, showers, washbasins, water heater, etc

CONSTRUCTION FEATURES:

Standard configuration is realized with the el/pumps series ECOJET, ECOINOX, JET and includes:

- Pressure switch
- Valves
- Manometers
- Stainless steel base on rubber mount
- Stainless steel/Bronze hydraulic components

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 22" D.C - IP 54" A.C
Voltages: 12V; 24V; 230V 1~; 230/400V 3~; 50/60Hz

GENERALITY:

The configuration with 2 or more pumps is realized in order to reach a greater delivery value and/or to have a major safety using a back-up pump.

Moreover this configuration **allows** power division and **to realise groups with mixed voltage**.

The groups, with pumps working in parallel, are usually assembled on a stainless steel base with rubber vibration damper.

The standard configuration is completed of manometer, pressure switch, not return valve and hydraulic components.

For a proper use the group must be equipped with at least 20 litres water tank (available capacities up to 300 litres)

On request the system can be provided of control panel

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI:

PERFORMANCE:

Corrente continua 24V

Direct current 24V

Modello Model	Potenza Power [kW]	Portata massima Max delivery [l/min]	Pressione massima Max pressure [Bar]	1° pressostato 1st pressure switch [Bar]*	2° pressostato 2nd pressure switch [Bar]*
2 ECOJET 1	0.30 + 0.30	2 x 45	3.0	1.4 ÷ 2.5	1.2 ÷ 2.3
2 ECOJET 2	0.37+ 0.37	2 x 55	3.5	1.5 ÷ 2.9	1.3 ÷ 2.7
2 ECOINOX 1/15	0.35 + 0.35	2 x 50	3.0	1.4 ÷ 2.5	1.2 ÷ 2.3
2 ECOINOX 2/15	0.40+ 0.40	2 x 50	3.5	1.5 ÷ 2.9	1.3 ÷ 2.7
2 JET 3	0.55 + 0.55	2 x 70	4.2	2.0 ÷ 2.5	1.8 ÷ 3.2
2 ECOINOX 4/15	0.75 + 0.75	2 x 70	4.0	2.2 ÷ 3.4	1.8 ÷ 3.0
2 JET 4	0.75 + 0.75	2 x 80	3.5	1.8 ÷ 3.2	1.6 ÷ 3.0
2 ECOINOX 418	0.85 + 0.85	2 x 90	4.8	2.5 ÷ 3.9	2.2 ÷ 3.4
2 JET 518	1.1 + 1.1	2 x 100	4.8	2.5 ÷ 3.9	2.0 ÷ 3.4
2 ECOINOX 518	1.1 + 1.1	2 x 100	4.8	2.5 ÷ 3.9	2.0 ÷ 3.4

Nota/Notes :

Prestazioni secondo EN ISO 9906 / Performance in accordance with EN ISO 9906

(*)Tolleranza dovuta al precarico della molla $\pm 10\%$ / Tolerance related to spring preload $\pm 10\%$

Corrente alternata 230 - 1~, 230/400 - 3~

Alternating current 230 - 1~, 230/400 - 3~

Modello Model	Potenza Power [kW]	Portata massima Max delivery [l/min]	Pressione massima Max pressure [Bar]	1° pressostato 1st pressure switch [Bar]	2° pressostato 2nd pressure switch [Bar]
2 ECOJET 2	0.37 + 0.37	2 x 55	3.5	1.5 ÷ 2.9	1.3 ÷ 2.7
2 ECOINOX 2/15	0.40+ 0.40	2 x 50	4.3	2.0 ÷ 3.5	1.8 ÷ 3.2
2 JET 3	0.55 + 0.55	2 x 70	4.2	2.0 ÷ 3.5	1.8 ÷ 3.2
2 ECOINOX 4/15	0.75 + 0.75	2 x 70	4.3	2.0 ÷ 3.5	1.8 ÷ 3.2
2 JET 4	0.75 + 0.75	2 x 80	3.5	2.2 ÷ 3.5	1.8 ÷ 3.2
2 ECOINOX 418	0.85 + 0.85	2 x 90	4.8	2.6 ÷ 4.0	2.3 ÷ 3.6
2 JET 518	1.1 + 1.1	2 x 100	4.8	2.6 ÷ 4.0	2.3 ÷ 3.6
2 ECOINOX 518	1.1 + 1.1	2 x 100	4.8	2.6 ÷ 4.0	2.3 ÷ 3.6
2 JET 622	1.5 + 1.5	2 x 160	4.8	3.0 ÷ 4.5	2.8 ÷ 4.3
2 JET 722	2.2 + 2.2	2 x 160	5.5	3.0 ÷ 4.5	2.8 ÷ 4.3

Nota/Notes:

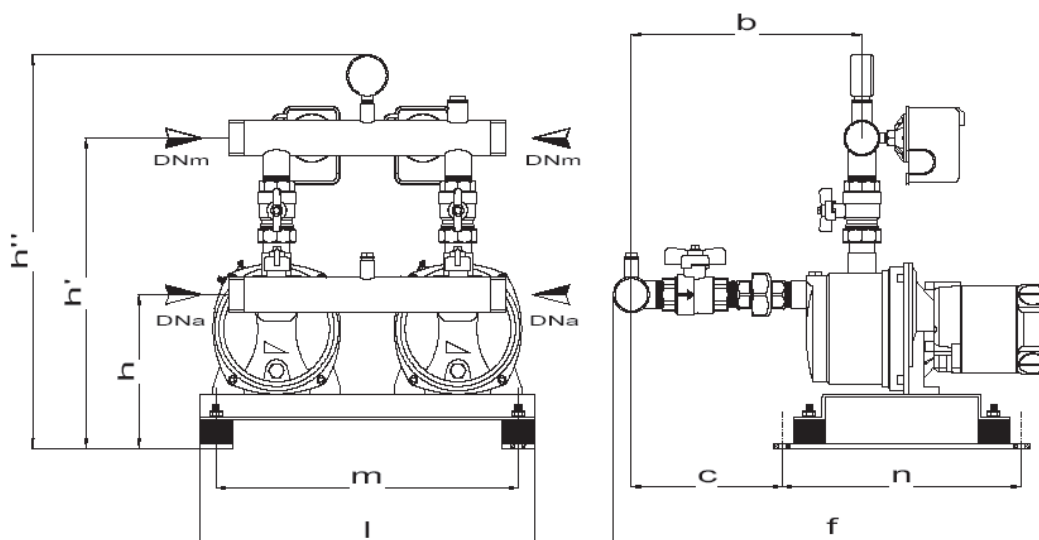
Prestazioni secondo EN ISO 9906 / Performance in accordance with EN ISO 9906

Tolleranza dovuta al precarico della molla $\pm 10\%$ / Tolerance related to spring preload $\pm 10\%$

DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

ORIZZONTALE
HORIZONTAL



Modello Model	f*	h	h1	h2	l	m	n	b	c	DNa	DNm	Peso Weight [Kg]
2 ECOINOX 1/15	590	190	400	510	420	380	300	315	215	1" ¼	1" ¼	30
2 ECOINOX 2/15	590	190	400	510	420	380	300	315	215	1" ¼	1" ¼	30
2 ECOJET 1	585	200	360	470	420	380	300	305	150	1" ¼	1" ¼	40
2 ECOJET 2	585	200	360	470	420	380	300	305	150	1" ¼	1" ¼	40
2 JET 3	650	220	380	515	420	380	300	320	245	1" ¼	1" ¼	65
2 ECOINOX 4/15	620	190	400	510	420	380	300	315	215	1" ¼	1" ¼	36
2 JET 4	650	220	400	515	420	380	300	320	245	1" ¼	1" ¼	65
2 ECOINOX 418	680	225	430	540	470	430	400	300	250	1" ½	1" ¼	58
2 JET 518	830	230	485	600	510	470	325	390	360	2"	1" ½	100
2 ECOINOX 518	760	220	480	590	470	430	400	370	330	2"	1" ½	65
2 JET 622**	850	230	485	600	510	470	325	390	360	2"	1" ½	100
2 JET 722**	870	230	485	600	510	470	325	390	360	2"	1" ½	130

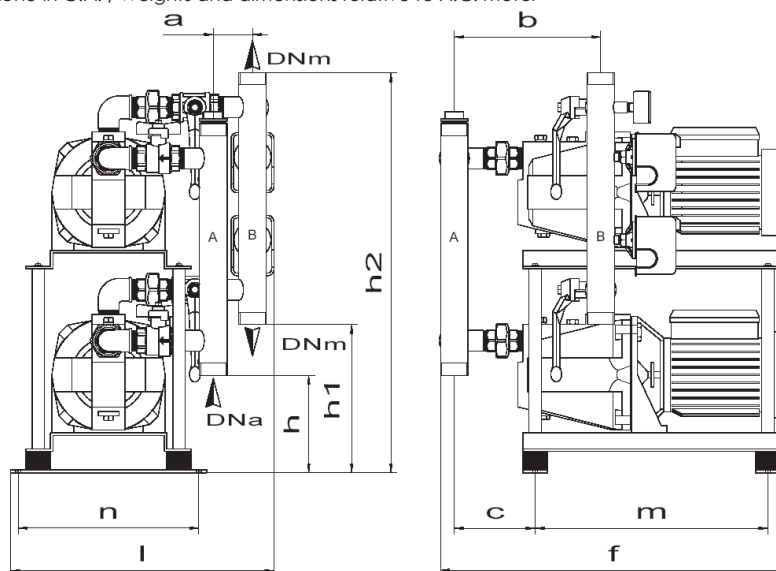
Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in mm. Note/Notes:

(*) Misura variabile in funzione del tipo di motore e della tensione / Variable dimension depending on the motor type and voltage.

(**) Misure e pesi relative alla versione in C.A. / Weights and dimensions relative to A.C. motor

VERTICALE

VERTICAL



VERTICALE

VERTICAL

Modello Model	f (*)	h	h1	h2	l	m	n	a	b	c	DNa	DNm	Peso Weight [Kg]
2 ECOINOX 1/15	525	135	215	630	430	380	270	65	255	95	1" ¼	1" ¼	40
2 ECOINOX 2/15	525	135	215	630	430	380	270	65	255	70	1" ¼	1" ¼	40
2 ECOJET 1	510	110	200	610	400	395	210	65	230	50	1" ¼	1" ¼	45
2 ECOJET 2	510	110	200	610	400	395	210	65	230	50	1" ¼	1" ¼	45
2 JET 3	600	160	240	650	430	380	295	65	240	130	1" ¼	1" ¼	75
2 ECOINOX 4/15	575	135	215	630	430	380	270	65	255	70	1" ¼	1" ¼	46
2 JET 4	600	160	240	650	430	380	295	65	240	130	1" ¼	1" ¼	75
2 ECOINOX 418	600	170	290	750	430	470	325	65	230	80	1" ½	1" ¼	68
2 JET 518	760	170	290	750	430	470	325	-	280	150	2"	1" ½	110
2 ECOINOX 518	700	160	300	760	430	470	325	-	260	130	2"	1" ½	75
2 JET 622 (**)	775	170	290	750	430	470	325	-	280	150	2"	1" ½	110
2 JET 722 (**)	800	170	290	750	420	470	325	-	280	150	2"	1" ½	140

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in mm. Note/Notes:

(*) Misura variabile in funzione del tipo di motore e della tensione / Variable dimension depending on the motor type and voltage.

(**) Misure e pesi relative alla versione in C.A. / Weights and dimensions relative to A.C. motor

“SERBATOI AUTOCLAVE – ACCUMULATOR TANKS”

GENERALITÀ:

I serbatoi, utilizzati nei sistemi autoclave, hanno la funzione di accumulare acqua in pressione al fine di ridurre gli avviamenti della pompa al variare della domanda di acqua.

SERBATOI A MEMBRANA:

I serbatoi a pressione sono muniti di una membrana interna nella quale confluisce l'acqua pompata.

La separazione fisica tra acqua ed aria garantita dalla membrana in butile garantisce un maggiore livello di igiene.

I serbatoi vengono venduti precaricati ad una pressione di lavoro idonea alla el/pompa utilizzata.

MATERIALI:

Membrana in Butile

Serbatoio in Acciaio verniciato / INOX AISI 304

Flangia in Acciaio inossidabile

INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO:

Pressione massima: 8 BAR

Temperature ammissibili: -10°C / +99°C

SERBATOI A CUSCINO D'ARIA:

In questi serbatoi l'acqua viene mantenuta in pressione da un cuscino d'aria continuamente alimentato da un apposito dispositivo già montato sul serbatoio.

Il serbatoio è inoltre già corredato da un indicatore di livello e una valvola di sicurezza.

MATERIALI:

Acciaio Inox AISI 304 / AISI 316L

FUNZIONAMENTO:

Pressione massima serbatoi in AISI 304: 6 bar

Pressione massima serbatoi PED in AISI 316L: 8 bar

Taratura valvola di sicurezza: 6 bar

Temperature ammissibili: 0°C / + 50°C

GENERALITY:

The tanks, used in water pressure system, have the function of pressurised water storing in order to reduce the pump “start up and shut off” cycles as demand of water varies.

MEMBRANE TYPE TANKS:

The pressurised water tanks are supplied of internal butyl membrane where is stored the pumped water.

The separation between water and air ensured by butyl membrane warranties a higher hygiene level.

The water tanks are supplied with pre-load at working pressure suitable for the used pumps.

MATERIALS:

Butyl membrane

Painted steel / INOX AISI 304 water tank

Stainless steel flange

FUNCTIONING RANGE:

Max pressure: 8 BAR

Admissible temperature range: -10°C / +99°C

AIR CUSHION TANK:

In that type of tank the water is kept in pressure by an air chamber continuously feed by a special device mounted on the tank.

The standard tank is equipped of water level indicator and safety valve.

MATERIALS:

Stainless Steel AISI 304 / AISI 316L

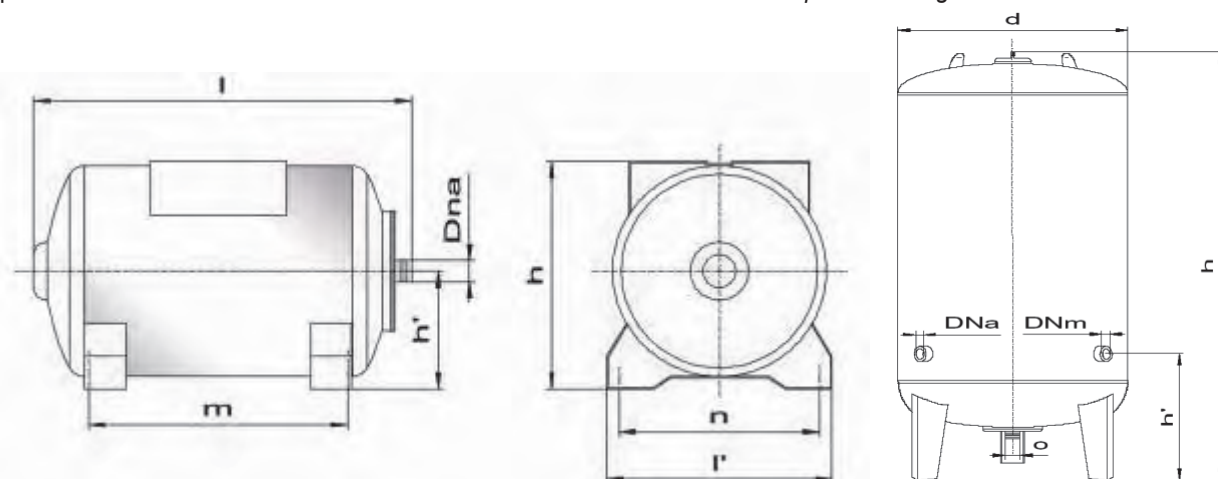
FUNCTIONING RANGE:

AISI 304 tanks max pressure: 6 bar

AISI 316L PED tanks max pressure: 8 bar

Safety valve set point: 6 BAR

Admissible temperature range: 0°C / + 50°C



DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

Capacità [l] Capacity [l]	Orientamento Arrangement	Tipo Type	h	n	l	l'	m	h'	o	d	DNa	DNm	Kg
20	Oriz. - Horiz.	Membrane	270	210	460	250	185	135	-	-	1"	-	5
60	Oriz. - Horiz.	Membrane	450	300	690	370	320	200	-	-	1"	-	16
60	Vert. - Vert.	Membrane	850	-	-	-	-	-	1"	385	-	-	14
100	Vert. - Vert.	Membrane	950	-	-	-	-	-	1"	480	-	-	20
200	Vert. - Vert.	Membrane	1225	-	-	-	-	-	1" 1/2	550	-	-	30
100	Vert. - Vert.	Air cushion	1070	-	-	-	-	372	1" 1/4	400	1"	1"	45
200	Vert. - Vert.	Air cushion	1460	-	-	-	-	470	1" 1/4	480	1"	1"	65
300	Vert. - Vert.	Air cushion	1555	-	-	-	-	445	1" 1/4	550	1" 1/4	1" 1/4	90
500	Vert. - Vert.	Air cushion	1845	-	-	-	-	462	1" 1/4	650	1" 1/4	1" 1/4	140

Nota/Notes:

Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Dimensions are approximated. Dimensions in mm

Su richiesta è possibile avere la versione collaudata (Direttiva 97/23/CE-P.E.D.) / On request we can supply the tested version (Directive 97/23/CE-P.E.D.)

