

ACB 331 - 332 - 431

CC/DC

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.

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"
Protezioni: "IP 20/22"
Tensioni: 24V

MOTORS:

Insulation: "B" class
Protections: "IP 20/22"
Voltages: 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.

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)

General Marine Services

Sentina - Incendio - Gasolio - Acqua di Mare
Bilge - Fire-Fighting - Diesel Oil - Sea Water

GIANNESCHI
pumps and blowers

PRESTAZIONI (C.C.):

PERFORMANCE (C.C.):

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min								DELIVERY l/min							
				40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210	230	250
	kW			PORTATA m³/h								DELIVERY m³/h							
				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
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

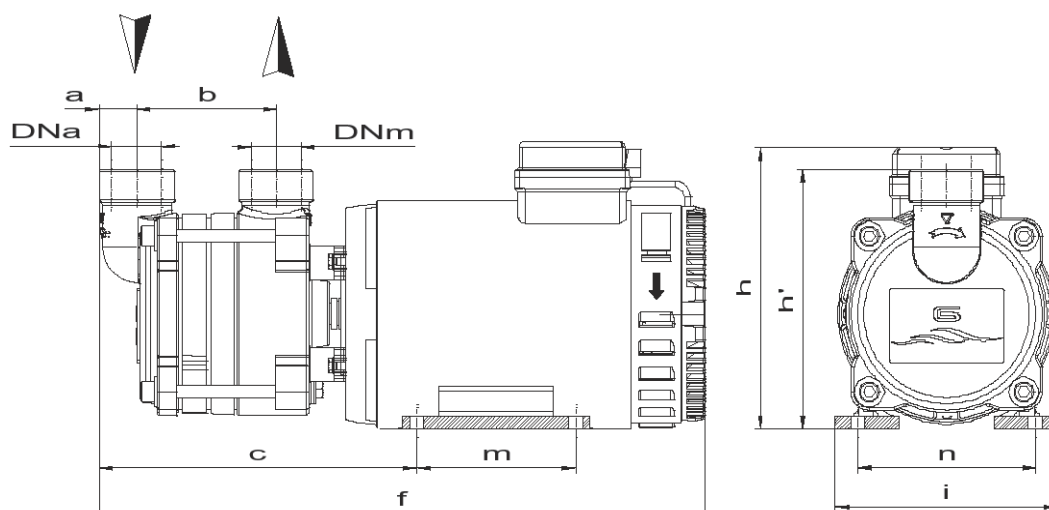
DIMENSIONI E PESI:

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 - 531 - 631

50Hz

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.

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)

General Marine Services

Sentina - Incendio - Gasolio - Acqua di Mare
Bilge - Fire-Fighting - Diesel Oil - Sea Water

GIANNESCHI™
pumps and blowers

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						
				40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210
	kW			PORTATA m³/h							DELIVERY m³/h						
				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							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
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/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 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

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

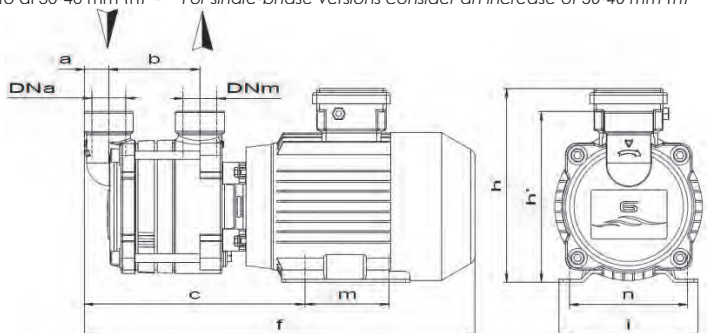
EL/POMPA - EL/PUMP	f	h'	i	a	b	m	n	c	l	g	DNa	DNm	Kg
ACB 331F/ B	475	270	175	40	110	125	140	260	75	11	1"1/4	1"1/4	32
ACB 332F/ B	540	280	190	40	145	140	160	310	75	11	1"1/4	1"1/4	40
ACB 431F/ B - C	535	300	200	42	125	140	160	290	90	11	1"1/2	1"1/2	47 - 49

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)

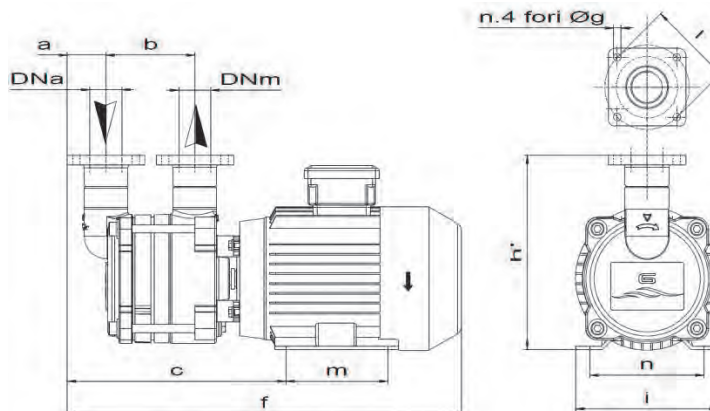
**EL/POMPE CON BOCHE
FILETTATE**

**EL/PUMPS WITH
THREADED CONNECTIONS**



**EL/POMPE CON BOCHE
FLANGIATE**

**EL/PUMPS WITH FLANGED
CONNECTIONS**



ACB 331 - 332 - 431 - 531 - 631

60Hz

EL/POMPE AUTOADESCANTI

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



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

SELF-PRIMING EL/ PUMPS

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



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)

General Marine Services

Sentina - Incendio - Gasolio - Acqua di Mare
Bilge - Fire-Fighting - Diesel Oil - Sea Water

GIANNESCHI™
pumps and blowers

PRESTAZIONI (60Hz):

PERFORMANCE (60Hz):

EL/POMPA EL/PUMP	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

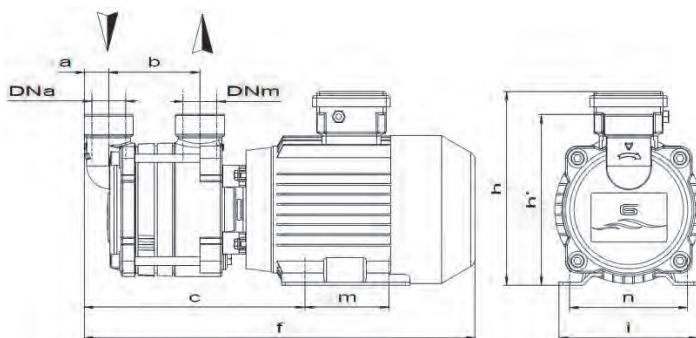
EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	i	a	b	m	n	c	l	g	DNa	DNm	Kg
ACB 331F/A	475	270	175	40	110	125	140	260	75	11	1"1/4	1"1/4	34
ACB 431F/A	535	300	200	42	125	140	160	290	90	11	1"1/2	1"1/2	49

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**

