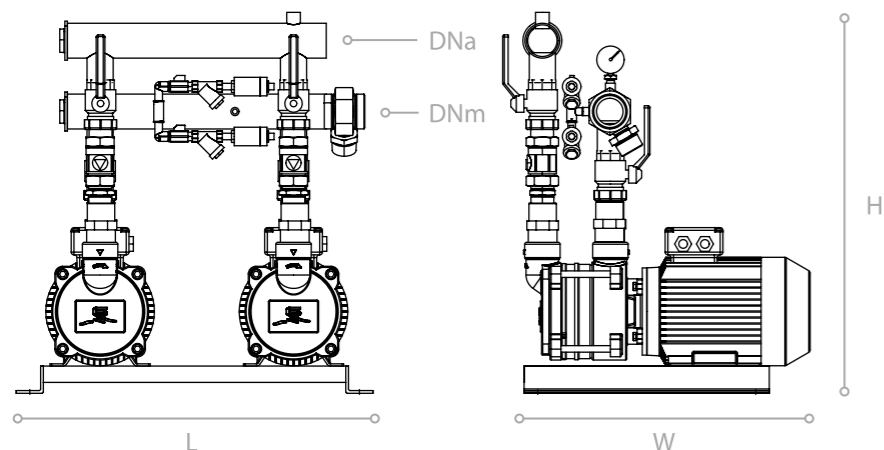


DIMENSION AND WEIGHT

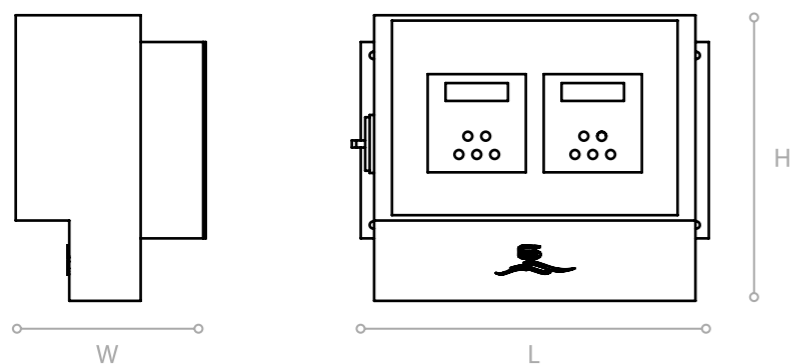
Groups ACB - ACM



	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
ACM 312	780	540	700	2"	1"½	170
ACM 402	860	655	800	2"	2"	205
ACB 631	1050	1150	850	3"	3"	270
ACM 502	1100	760	900	2"	2"	270

W-L-H Dimensions / Dimensioni in mm

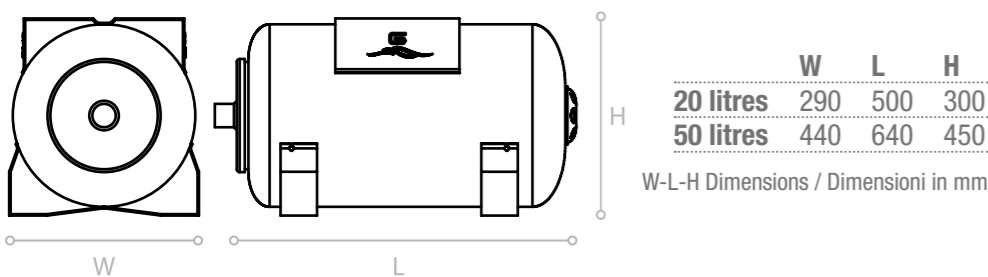
Control Panel



		W	L	H
SINGLE CONTROL PANEL	2.2 kW	210	340	280
	3.0 kW	210	340	280
	4.0 kW	210	340	280
	5.5 kW	260	450	500
	7.5 kW	260	450	600
DOUBLE CONTROL PANEL	11 kW	300	450	600
	2.2 + 2.2 kW	210	430	315
	3.0 + 3.0 kW	210	430	315
	4.0 + 4.0 kW	210	430	315

W-L-H Dimensions / Dimensioni in mm

Membrane Tank



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

W-L-H Dimensions / Dimensioni in mm

Trademark applications filed



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

www.gianneschi.net

(X/M/MXIV)

GIANNESCHI®
pumps and blowers

CONTROL PUMP SYSTEM



VARIABLE SPEED • WATER PRESSURE SYSTEM



UNBEATABLE FOR QUALITY AND PERFORMANCE

CONTROL PUMP SYSTEM

DESIGNED AND MADE IN ITALY

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 controlled 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 starting orders
- Working status signals

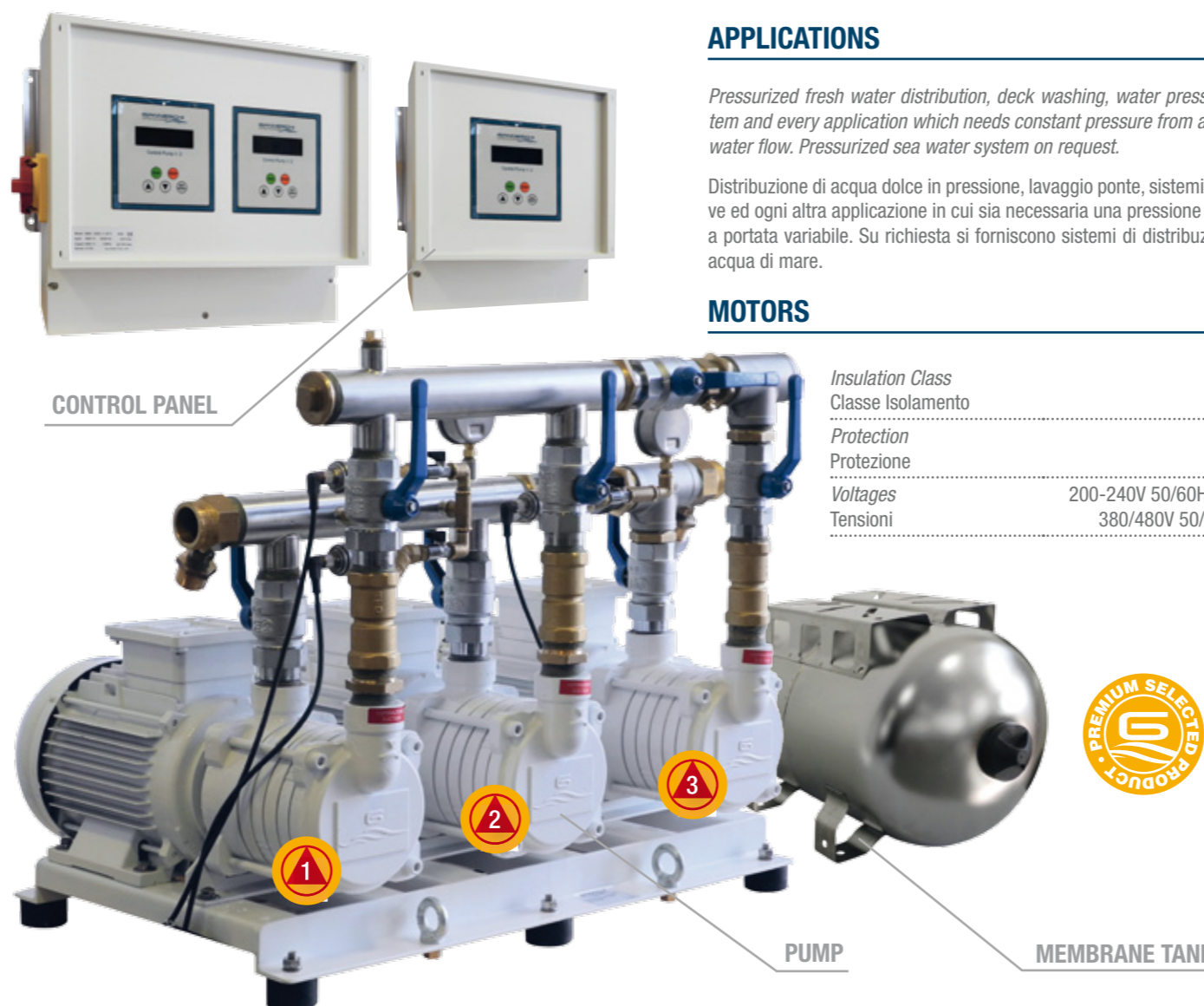
The standard "Control Pump" system is made with horizontal or vertical multistage self-priming el/pumps with body and impeller made in bronze ACM and ACB series, it is also possible to realize with other pump types and/or different numbers. The system is supplied assembled, set and tested, ready to be 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-adescenti multi-stadio orizzontali o verticali con corpo e giranti in bronzo delle serie ACB ed ACM. È possibile realizzare il sistema in differenti configurazioni (altri modelli e numero di pompe). Il gruppo viene fornito già assemblato, tarato e collaudato pronto per essere installato a bordo.



APPLICATIONS

Pressurized fresh water distribution, deck washing, water pressure system and every application which needs constant pressure from a variable water flow. Pressurized sea water system on request.

Distribuzione di acqua dolce in pressione, lavaggio ponte, sistemi autoclave ed ogni altra applicazione in cui sia necessaria una pressione costante a portata variabile. Su richiesta si forniscono sistemi di distribuzione per acqua di mare.

MOTORS

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

CONSTRUCTION FEATURES

- Stainless steel base on rubber mounts
- Control box with RPM controller (frequency inverter)
- Control box fixing support (optional)
- Membrane type 20 litres stainless steel tank, flexible pipe included
- Hydraulic components (manifold, valves, manometer, pressure transducer)
- Electric components (digital alarm, EMC-filter, internal fuse block, protection against over voltage and over temperature)
- Single or double RPM controllers

- 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 (uscita allarme, filtro EMC, porta fusibili interno, protezione contro sovra-temperatura e sovra-tensioni)

STANDARD FEATURE

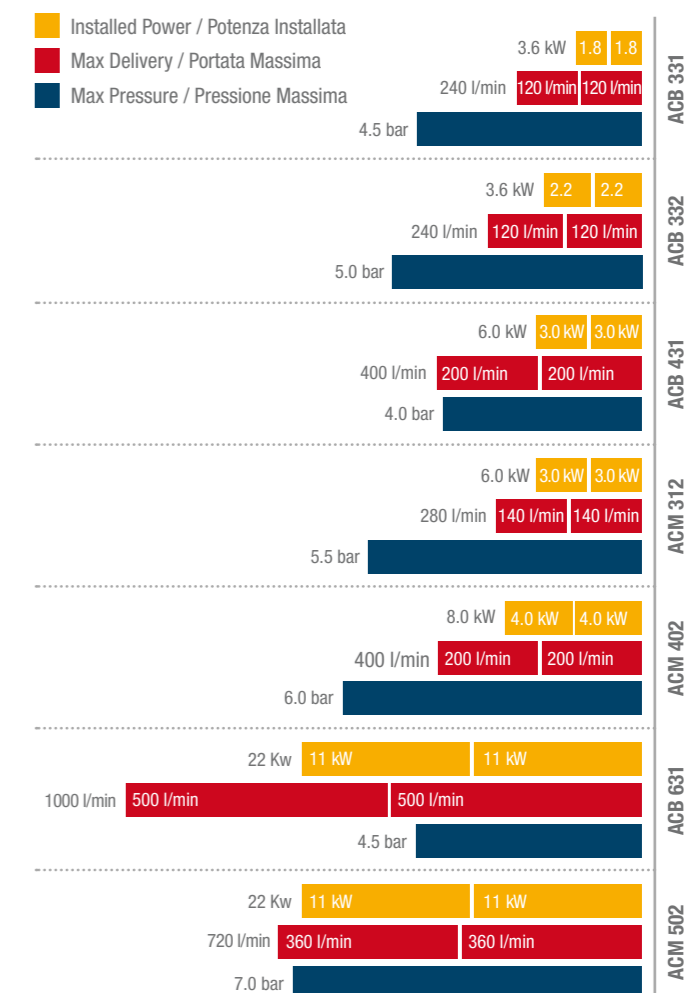
AC - 50/60Hz

(2x) 1.8 - 11 kW

3 - 8 Bar

(2x) 120 - 800 l/min

PERFORMANCE



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

