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

Gruppo autoclave “Control Press”



2 JET (Bronze) C.E.

Water pressure system “Control Press”



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.
Galleys, 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).

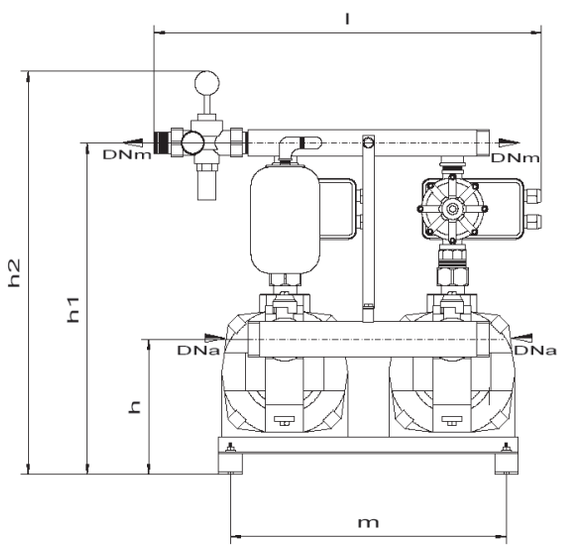
WARRANTY:
Two years (see our general sale conditions)

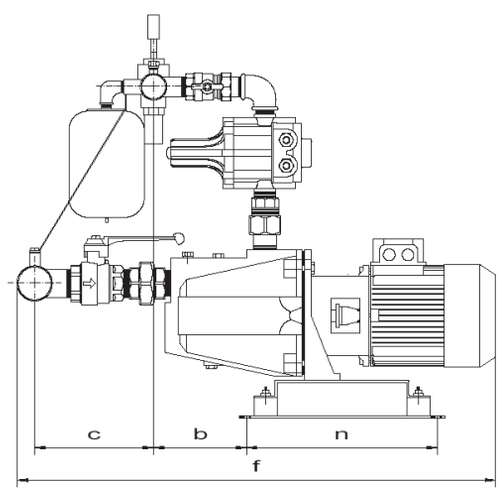
PRESTAZIONI: *PERFORMANCE:*

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 ± 10% / *Tolerance related to spring preload ± 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" ¼	1" ¼	39
2 Ecojet 1 B C.E.	590	190	450	590	590	380	290	50	105	1" ¼	1" ¼	47
2 Ecoinox 2/15 C.E.	590	190	470	540	550	380	290	40	135	1" ¼	1" ¼	39
2 Ecojet 2 B C.E.	590	190	450	590	590	380	290	50	105	1" ¼	1" ¼	47
2 Ecoinox 4/15 C.E.	620	190	470	540	550	380	290	40	135	1" ¼	1" ¼	45
2 Jet 4 B C.E.	620	220	480	580	550	380	290	120	150	1" ¼	1" ¼	60
2 Ecoinox 418 C.E.	680	225	500	640	560	430	400	90	160	1" ½	1" ¼	62
2 Ecoinox 518 C.E.	780	220	510	640	560	430	400	160	170	1" ½	1" ¼	65
2 Jet 518 B C.E.	820	220	570	620	560	470	320	340	230	2"	1" ½	85
2 Ecoinox 622 C.E.	780	220	510	640	560	430	400	160	170	1" ½	1" ¼	68
2 Jet 622 B C.E.	830	220	570	620	560	470	320	340	230	2"	1" ½	88
2 Jet 722 B C.E.	840	220	570	620	560	470	320	340	230	2"	1" ½	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*