

Soccorritore di Emergenza

Emergency Panel

Per 1 elettropompa monofase

For 1 single-phase electro pump

Caratteristiche generali:

- Quadro elettronico;
- Alimentazione 1~+PE 230V±10% 50/60Hz;
- Funzionamento automatico;
- Commutazione automatica rete/inverter in caso di mancanza rete;
- Blocco automatico in caso di accumulatori scarichi;
- Caricabatterie incorporato;
- Leds spia presenza rete, funzionamento a batterie, batterie scariche, batterie in ricarica;
- Display alfanumerico in sostituzione dei leds (versione D);
- Fusibili di protezione motore;
- Fusibili di protezione ausiliari;
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Involucro in materiale metallico;
- Completo di staffa di fissaggio Fast-Fix.

Misure adottate per la protezione delle persone:

- Grado di protezione IP20;

Informazioni tecnico-costruttive:

- Tensione nominale dei circuiti ausiliari: circuiti di controllo: 24V=
- Tensione di uscita: 230V±20% 50Hz 1~+PE;
- Forma d'onda in uscita: PseudoSinwave;
- Rendimento di conversione: 95%;
- Commutazione rete/accumulatori: automatica <20msec..

General features:

- Electronic panel;
- Supply 1~+PE 230V±10% 50/60Hz;
- Automatic working;
- Automatic transfer switch in case of blackout;
- Automatic shutdown in case of flat battery;
- Battery charger included;
- Supply led, charging battery led, flat battery led, supplying battery led;
- Digital display instead of leds (only version D);
- Fuses for motor protection;
- Auxilliary fuses;
- General load switch with blockdoor;
- Steel enclosure;
- Fast-fix fixing plate.

Safety features:

- Degree of protection IP20;

Technical details:

- Nominal voltage of auxilliary circuits: control circuits: 24V=
- Output voltage: 230V±20% 50Hz 1~+PE;
- Output wave: PseudoSinwave;
- Conversion rate: 95%;
- Supply/battery transfer switch: automatic <20msec..



Codice e Modello	Tensione di ingresso e uscita	Tensione Nominale accumulatori	Tensione Minima accumulatori	Accumulatori Applicabili	Potenza Massima erogabile	Elettropompa Applicabile	Massima corrente di spunto	Massima corrente erogabile	Dimensioni (mm)			Peso
Code and Model	Input/output voltage (Volts)	Nominal Batteries voltage (Volts)	Minimum Batteries voltage (Volts)	Applicable Batteries (A/h)	Max. Output Power (VA)	Electric Pump (Hp)	Max. Peak Output Current (A)	Max. Working Current (A)	Size (mm)			Weight (Kg)
WQSAC1000	1F 230V-±15%	24	19,5	da 45 a 180 from 45 to 180	1.000	0,4-0,5	16	4,5	350	500	250	28
WQSAC1000	1F 230V-±15%	36	29		1.200	0,4-0,75	25	5,3	350	500	250	30
WQSAC1500	1F 230V-±15%	48	39		1.500	0,8-1,1	30	6,6	350	500	250	35
WQSAC2000	1F 230V-±15%	72	58		2.000	1,5	40	8,7	350	500	250	41
WQSAC3000	1F 230V-±15%	108	87		3.000	2	50	13	350	500	250	45
WQSAC1200D	1F 230V-±15%	36	29		1.200	0,4-0,75	25	5,3	350	500	250	30,5
WQSAC1500D	1F 230V-±15%	48	39		1.500	0,8-1,1	30	6,6	350	500	250	35,5
WQSAC2000D	1F 230V-±15%	72	58		2.000	1,5	40	8,7	350	500	250	41,5
WQSAC3000D	1F 230V-±15%	108	87		3.000	2	50	13	350	500	250	45,5
WQSAC5000D	1F 230V-±15%	120	96		5.000	2x1,5	73	21	600	800	300	60

Scambiatore per doppia pompa

Twin Pumps exachager

Apparecchiatura utile o indispensabile quando si presenta necessaria l'aggiunta di una nuova elettropompa in un impianto pre-esistente.

Il quadro consente il controllo di due elettropompe sia in cablaggi 1-1 (1 sotto rete enel + 1 sotto inverter) sia 0-2 (entrambe le pompe sotto inverter).

Caratteristiche generali:

- Quadro elettronico;
- Alimentazione 1~+PE 230V±10% 50/60Hz;
- Relè di alternanza elettropompe;
- Funzionamento tramite 2 galleggianti (rotazione - soccorso);
- Fusibili di protezione motori;
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Involucro in materiale termoplastico;
- Temperatura di lavoro da -5°C a +40°C (-5/40TW);
- Umidità: Max. 50% a +40°C (MD50/T40).

Misure adottate per la protezione delle persone:

- Grado di protezione IP55;
- Circuito di protezione equipotenziale (terra);
- Indicazione di pericolo su fronte quadro;

This panel operates two pumps together. It can be used to add one pump to an existing plant.

Twin Pumps Exchanger can operate 2 pumps both in cabling kit 1-1 (1 pump supplied by the main supply, the other one by the batteries) and in cabling kit 0-2 (both pumps supplied by the batteries).

General features:

- Electronic panel;
- Supply 1~+PE 230V±10% 50/60Hz;
- Pump rotation relay;
- Working by 2 floats (rotation- both pumps);
- Fuses for motors protection;
- General load switch with blockdoor;
- Box made of thermoplastic material;
- Working temperature -5°C +40°C (-5/40TW);
- Humidity: Max. 50% at +40°C (MD50/T40).

Safety features:

- Degree of protection IP55;
- Equipotential protection circuit (ground);
- Danger warning indication on the front door;



Codice e Modello	Potenza Indicativa a 230V~		Dimensioni (mm)			Peso
Code and Model	Indicative Power at 230V~		Size (mm)			Weight
	kW	Hp	B	H	P	(Kg)
WSM2UF-LP5	2x1,1	2x1,5	235	315	145	2,5

Kit di Energia

Energy kit

Supporti Batterie

Battery Stands

Caratteristiche generali:

- Supporti in ferro verniciato;
- Predisposti per fissaggio a muro;
- Adatti a contenere sino a 3 batterie da 45-80A/h o 1 da 105A/h.

General features:

- Stand made of varnished steel;
- Wall fixing supports;
- Capacity: up to 3 batteries of 45-80A/h or 1 battery of 105A/h.



Codice e Modello	Dimensioni (mm)			Peso
Code and Model	Size (mm)			Weight
	B	H	P	(Kg)
WSPA380	540	220	260	4

Batterie

Batteries

Caratteristiche generali:

- Tensione di Batteria 12Vdc;
- Accumulatore a ridotta manutenzione (verifica ogni 3-4mesi in stoccaggio);
- Accumulatore al piombo acido;
- Vita media di circa 3 anni;
- Temperatura d'impiego -5/+40°C.

General features:

- Battery voltage: 12Vdc;
- Low-maintenance battery (recommended every 3-4 months);
- Acid-lead battery;
- Medium life: 3 years;
- Working temperature -5/+40°C.



Codice e Modello	Capacità	Corrente di spunto	Dimensioni (mm)			Peso
Code and Model	Capacity	Peak Current	Size (mm)			Weight
	(A/h)	(A)	B	H	P	(Kg)
WAAP45-12	45	420	210	200	170	13
WAAP55-12	55	510	260	200	180	14
WAAP60-12	60	600	260	200	180	15
WAAP80-12	80	680	260	200	180	17