

## ■ WASTEK

**Quadro elettrico con microprocessore per 1 e 2 elettropompe monofase o trifase.**

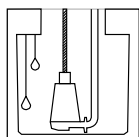
**Il sistema ideale per la gestione e manutenzione della tua elettropompa, grazie all'app dedicata.**

**Pratico e versatile, permette di risparmiare tempo di installazione e riduce i costi di manutenzione.**

Control panel with microprocessor for 1 and 2 single-phase or three-phase pumps.

The ideal system for the management and maintenance of your electric pump, thanks to the dedicated app.

Practical and versatile, WASTEK allows you to save time of installation and to reduce service costs.



Specifico per impianti di drenaggio

Specific for sewage systems

- ↳ I quadri elettrici WASTEK sono realizzati in box termoplastico ABS su stampo Elentek originale e di design, stagno, autoestinguente, di protezione IP55.

La serie WASTEK presenta un pratico display LCD per la lettura degli stati di funzionamento e di allarme, e tasti di programmazione e comando su fronte quadro.

Una morsettiera ne consente il collegamento alle utenze e ai comandi esterni come sonde di livello e galleggianti. È presente inoltre un'interfaccia per il collegamento di un sensore ad aria (0-100cm).

Modalità di protezione ATEX per utilizzare l'elettropompa in ambienti con atmosfere esplosive grazie al blocco dell'aspirazione dell'aria circostante.

I segnali acquisiti dai vari strumenti analogici vengono elaborati dal microprocessore che va a comandare il motore collegato.

- ↳ WASTEK control panels come in ABS thermoplastic box in the original Elentek design, watertight, self-extinguishing, protection IP55.

The WASTEK range has a practical LCD for reading the operating and alarm status, besides led lights and set-up pushbuttons on the frontpanel.

External controls such as level probes, float switches and air pressure sensor (0-100 cm) can be connected to the terminals inside the panel.

ATEX protection mode to use the panel in environments with explosive atmospheres by blocking the surrounding air intake.

The signals received from the analog devices are processed by the microprocessor controlling the motor connected.

## CARATTERISTICHE GENERALI

- ↘ Alimentazione 1~230Vac 50/60Hz +/-10% (WASTEK-Mono);
- ↘ Alimentazione 3~400Vac 50/60Hz +/-10% (WASTEK-Tri);
- ↘ Impostazione lingua: italiano, inglese, spagnolo, tedesco, francese;
- ↘ Trasformatore elettronico ad ampio range (monofase 100-240Vac; trifase 310-450Vac);
- ↘ Ingresso clicson motore;
- ↘ Ingresso sonde di livello unipolari o galleggiante per minimo livello;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per attivazione motore;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per attivazione allarme alto livello;
- ↘ Ingresso per sensore di livello a pressione (preciso al centimetro d'acqua - visualizzabile fino a 1 metro);
- ↘ Uscita allarme cumulativa a contatti puliti (NC-C-NA) carico resistivo - 5A / 250V);
- ↘ Predisposizione per condensatore per versione monofase;
- ↘ Teleruttore di potenza in AC3 (versione trifase);
- ↘ Ampio display LCD a caratteri alfabeto latino, retroilluminato colore verde;
- ↘ Selettore funzionamento Automatico-0-Manuale (instabile);
- ↘ Attivazione forzata del motore in modalità manuale;
- ↘ Funzionamento modalità ATEX per ambienti con atmosfera esplosiva;
- ↘ Funzionamento "Service Mode" per sblocco parametri in fase di manutenzione;
- ↘ Controllo elettronico corrente assorbita dal motore per intervento termico (2 trasformatori amperometrici per una maggiore precisione su modello trifase);
- ↘ Controllo sequenza e mancanza fasi con relativo allarme;
- ↘ Ritardo di attivazione e spegnimento pompa impostabile;
- ↘ Allarme per mancanza carico;
- ↘ Amperometro e voltmetro digitali sul display;
- ↘ Storico allarmi: rimangono in memoria tutti gli allarmi attivi finché non vengono resettati o il quadro viene spento;
- ↘ Tutte le impostazioni e i parametri rimangono memorizzati anche dopo lo spegnimento del quadro;
- ↘ Protezione con fusibile interno al quadro (solo per modello monofase);
- ↘ Possibilità di impostare minima e massima tensione d'alimentazione per allarme;
- ↘ Involucro in ABS IP55 dimensioni: 320x240x190 cm completo di pressacavi antistrappo.

## GENERAL FEATURES

- ↘ Power supply 1~230Vac 50/60Hz +/-10% (WASTEK-Mono);
- ↘ Power supply 3~400Vac 50/60Hz +/-10% (WASTEK-Tri);
- ↘ Language settings: Italian, English, Spanish, German, French;
- ↘ Electronic wide range transformer (single-phase 100-240Vac; three-phase 310-450Vac);
- ↘ Input for motor clicson;
- ↘ Inputs for single-pole probes or minimum level float switch;
- ↘ Normally open input for motor activation;
- ↘ Normally open input for high level alarm activation;
- ↘ Input for pressure level sensor (accurate to the centimeter of water - displayable up to 1 meter);
- ↘ Cumulative alarm output with volt free contact (NC-C-NO) resistive load - 5A / 250V);
- ↘ Provision for capacitor in the single phase model;
- ↘ Power contactor in AC3 in the three phase models;
- ↘ Wide LCD with latin alphabet characters, backlighted in green color;
- ↘ Automatic-0-Manual selector (spring return);
- ↘ Forced activation of the motor in manual mode;
- ↘ ATEX mode operation for potentially explosive atmosphere;
- ↘ "Service Mode" to unlock parameters during service;
- ↘ Electronic control of the current consumption of the motor for thermal protection (2 current transformers for a higher precision on the three-phase model);
- ↘ Phase failure/sequence with alarm;
- ↘ Set up of delay on activation and switch off of the pump;
- ↘ Alarm for lack of load;
- ↘ Digital ammeter and voltmeter on LCD;
- ↘ Alarms history: all the active alarms remain in memory as long as they are reset or the control panels gets switched off;
- ↘ All the set up and the parameters remain saved even after the switch off of the panel;
- ↘ Protection with fuse inside the panel (for single-phase model only);
- ↘ Min and max supply voltage alarm set up;
- ↘ Box ABS IP55 dimension: 320x240x190 cm complete with cable glands.

## WASTEK



### DATI TECNICI TECHNICAL DATA

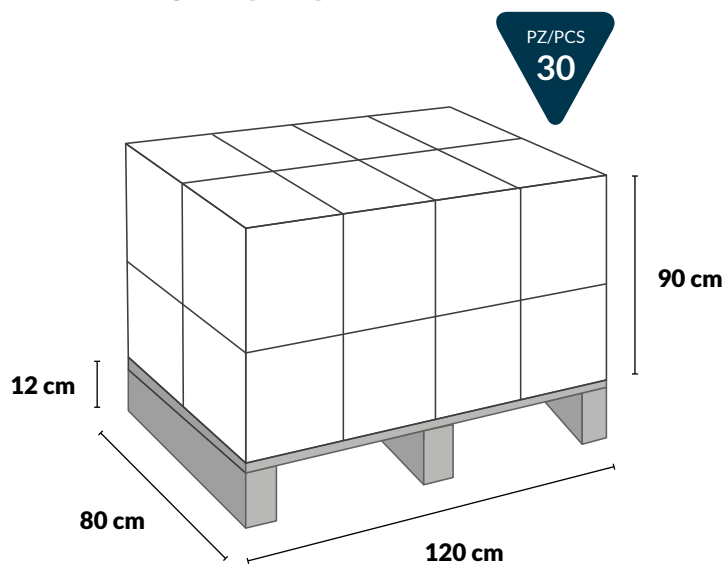
#### WASTEK 1

	COD.	TENSIONE VOLTAGE	POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
WASTEK 1-Mono	01720	1~230	2.2	3	0-18	18	320	240	190	ABS	2
WASTEK 1-Tri/7.5	01721	3~400	7.5	10	0-16	16	320	240	190	ABS	2.5

#### WASTEK 2

	COD.	TENSIONE VOLTAGE	POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
WASTEK 2-Mono	02720	1~230	2.2	3	0-18	18	320	240	190	ABS	2
WASTEK 2-Tri/7.5	02721	3~400	7.5	10	0-16	16	320	240	190	ABS	2.5

### IMBALLO PACKAGE



## OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
97180	<b>IBP3X32</b>	Sezionatore bloccoporta 3x32A	Main switch interlocking door
97546	<b>WBS</b>	Modulo Bluetooth WASTEK	WASTEK Bluetooth Module
98043	<b>SPA01M</b>	Sensore pressione aria	Air pressure sensor
97470	<b>MCB-K16</b>	Magnetotermico 3P 16A "K"	Magnetic Circuit Breaker 3P 16A "K"
97471	<b>MCB-K32</b>	Magnetotermico 3P 32A "K"	Magnetic Circuit Breaker 3P 32A "K"
98004*	<b>LL-...V</b>	Allarme lampeggiante luminoso - tensione	Flashing alarm - voltage

\*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 162-163 / Select the specific function of the component from the list at page 162-163

## SCHEDE DI RICAMBIO SPARE BOARDS

COD.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COD.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
97555	SP/WASTEK-MAIN-Mono CON DISPLAY	97557	SP/WASTEK-MAIN-TRI-7,5 CON DISPLAY
97556	SP/WASTEK-SLV-Mono (Espansione per/Expansion for WASTEK 2)	97560	SP/WASTEK-SLV-TRI (Espansione per/Expansion for WASTEK 2)

0184669328



# FluidTechnics

## sterk in vloeidend werk