



- ✓ **Quadro elettrico per 1 motore**
- ✓ **Avviamento diretto**
- ✓ **Per acque reflue**

- Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V±10% (DRENA 1-Mono);
- Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10% (DRENA 1-Tri);
- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;
- Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione/arresto o per 3 sonde unipolari ;
- Ingresso normalmente aperto per attivazione allarme 12Vcc 200mA;
- Ingresso per clicson motore;
- Pulsanti Automatico-0/Reset-Manuale (momentaneo);
- Selettore dip-switch per funzionamento sonde in Riempimento/Svuotamento;
- Led verde di presenza rete;
- Led verde automatico inserito;
- Led verde motore attivo;
- Led rosso allarme livello;
- Led rosso allarme motore in sovraccarico;
- Led rosso allarme attivazione clicson motori;
- Controllo elettronico per sovraccarico motore regolabile;
- Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- Uscita allarme (com-na-nc carico resistivo);
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Predisposizione per condensatore di marcia (non incluso);
- Box in ABS, IP55;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).





- ✓ **Control panel for 1 motor**
- ✓ **D.O.L. start**
- ✓ **Sewage**

- Power supply 1~50/60 Hz 230V ±10% (DRENA 1-Mono);
- Power supply 3~50/60 Hz 400V ±10% (DRENA 1-Tri);
- Auxiliaries contacts and circuits in low voltage;
- Normally open contact for start;
- Normally open contact for minimum level/pressure/stop contact or input for 3 level probes;
- Normally open contact for alarm activation 12Vcc 200mA ;
- Normally open contact for clicson of the motor;
- Push-buttons for selecting Auto-Off/Reset-Manual (temporary) operation;
- Dip-switch selector for probes operating in filling/emptying mode;
- Green led indicating mains supply;
- Green led indicating motor running;
- Green led indicating automatic operation;
- Red led indicating level alarm;
- Red led indicating motor overload;
- Red led indicating clicson alarm;
- Adjustable overload electronic protection;
- Auxiliaries and motor protection fuses;
- Alarm output (com-no-nc resistive load);
- Main switch interlocking door;
- Running capacitor can be added (not included);
- Enclosure in ABS, IP55;
- Ambient temperature: -5/+40 °C;
- Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).

- ✓ **Шкаф управления для 1 двигателя**
- ✓ **Прямой пуск**
- ✓ **Водоотведение**

- Напряжение питания 1 ~ 50/60Hz 230V ±10% (DRENA 1-Mono);
- Напряжение питания 3 ~ 50/60Hz 400V ±10% (DRENA 1-Tri);
- Вспомогательные контакты и цепь низкого напряжения;
- Нормально разомкнутый контакт для пуска;
- Нормально разомкнутый контакт для минимального уровня/давления/ ;
- Entrée normalement ouvert pour activation d'alarme 12Vcc 200mA.
- Entrée normalement ouvert pour clicson moteur;
- Boutons pour Automatique-0/Reset-Manuel (momentané);
- Selecteur dip-switch pour fonctionnement avec sondes en remplissage/vidage;
- LED vert de présence réseau;
- LED vert de moteur actif;
- LED vert fonctionnement automatique;
- LED rouge alarme de niveau ;
- LED rouge moteur en surcharge;
- LED rouge alarme clicson moteur; • Protection électronique pour surcharge moteurs réglable; • Protection auxiliaires et moteur avec fusibles;
- Sortie alarme (com-no-nc charge résistive); • Sectionneur général avec blocage de la porte; • Addition de condensateur de démarrage possible (optionnel); • Armoire en ABS, IP55;
- Température du ambiant -5/+40 °C;
- Humidité relative 50% à 40 °C (non condensé).

MODELS

COD.	MOD.	POTENZA POWE / PUISSANCE			CORRENTE CURRENT / COURANT MAX					
		V~	KW	HP	AMPERE	H	L	W		
01.300	DRENA 1-Mono	230	0.37÷2.2	0.5÷3	16	320	240	190	1,5	
01.301	DRENA 1-Tri/4	400	0.55÷4	0.75÷5.5	8	320	240	190	2	
01.302	DRENA 1-Tri/5.5	400	0.55÷5.5	0.75÷7.5	11	320	240	190	2	
01.303	DRENA 1-Tri/7.5	400	0.55÷7.5	0.75÷10	15	320	240	190	2,5	
01.304	DRENA 1-Tri/11	400	7.5÷11	10÷15	24	320	240	190	3	

OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE - FEATURES - TRAITS
98.003	AA/C	Avvisatore acustico cablato. Sirena 90 dB: attivazione da galleggiante o pressostato / Sounder alarm wired, 90 dB: activation from float switch or pressure switch / Alarme sonore câblé. Sirène 90 dB: activation dans flotteur ou pressostat
98.004	LL/C	Lampada lampeggiante cablata, attivazione da galleggiante o pressostato. / Flashing alarm wired on the panel, activation from float switch or pressure switch / Clignotement câblé, activation dans flotteur ou pressostat.
98.005	DBT/C	Dispositivo per allarme con batteria in tampone (abbinabile ai codici AA/C e LL/C) cablato / Wired equipment for alarm with buffer battery (for items AA/C and LL/C) / Dispositif pour alarme avec batterie en tampon, câblé (pour articles AA/C et LL/C).
98.023	CM20mF-C	Condensatore di marcia 20mF cablato / Wired 20mF capacitor / Condensateur câblé 20mF
98.024	CM30mF-C	Condensatore di marcia 30mF cablato / Wired 30mF capacitor / Condensateur câblé 30mF
98.025	CM40mF-C	Condensatore di marcia 40mF cablato / Wired 40mF capacitor / Condensateur câblé 40mF
98.026	CM50mF-C	Condensatore di marcia 50mF cablato / Wired 50mF capacitor / Condensateur câblé 50mF
98.027	CM70mF-C	Condensatore di marcia 70mF cablato / Wired 70mF capacitor / Condensateur câblé 70mF

NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale | Please contact our technical/sales department for different implementations | Pour réalisations différentes contactez SVP notre bureau technique/des ventes.

Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box | The addition of more optional may require to change the enclosure | L'ajout d'accessoires en option peut demander le changement du armoire.



✓ Control panel for 2 motors

✓ D.O.L. start

✓ Sewage

- Power supply 1~50/60 Hz 230V ±10% (DRENA 2-Mono);
- Power supply 3~50/60 Hz 400V ±10% (DRENA 2-Tri);
- Auxiliaries contacts and circuits in low voltage;
- N.2 normally open contact for start;
- Normally open contact for minimum level/pressure/stop;
- Normally open contact for alarm activation 12Vcc 200mA ;
- N.2 Normally open contact for clicson of the motor;
- Push-buttons for selecting Auto-Off/Reset-Manual (temporary) operation;
- Motors' exchanger with 5" delay;
- Internal selector for exchanger exclusion;
- Green led indicating mains supply;
- N.2 Green led indicating motors running;
- N.2 Green led indicating automatic operation;
- Red led indicating level alarm;
- N.2 Red led indicating motor overload;
- N.2 Red led indicating clicson alarm;
- Adjustable overload electronic protection;
- Auxiliaries and motor protection fuses;
- Alarm output (com-no-nc resistive load);
- Main switch interlocking door;
- Running capacitor to be added (not included);
- Enclosure in ABS, IP55;
- Ambient temperature: -5/+40 °C;
- Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).

✓ Quadro elettrico per 2 motori

✓ Avviamento diretto

✓ Per acque reflue

- Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V±10% (DRENA 2-Mono);
- Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10% (DRENA 2-Tri);
- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- N.2 Ingressi normalmente aperti per comando di avviamento;
- Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione/arresto;
- Ingresso normalmente aperto per attivazione allarme 12Vcc 200mA;
- N.2 Ingressi per clicson motore;
- Pulsanti Automatico-0/Reset-Manuale (momentaneo);
- Scambiatore motori con ritardo di 5";
- Selettore interno per esclusione scambiatore;
- Led verde di presenza rete;
- N.2 Led verde automatico inserito;
- N.2 Led verde motore attivo;
- Led rosso allarme livello;
- N.2 Led rosso allarme motore in sovraccarico;
- N.2 Led rosso allarme attivazione clicson motori;
- Controllo elettronico per sovraccarico motore regolabile;
- Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- Uscita allarme (com-na-nc carico resistivo);
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Predisposizione per condensatore di marcia (non incluso);
- Box in ABS, IP55;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).



✓ Coffret électrique pour 2 moteurs

✓ Démarrage direct

✓ Eaux sales

- Alimentation 1 ~ 50/60Hz 230V ±10% (DRENA 1-Mono);
- Alimentation 3 ~ 50/60Hz 400V ±10% (DRENA 1-Tri);
- Entrées et circuits des commandes en bas tension;
- N.2 Entrées normalement ouverts pour démarrage;
- Entrée normalement ouvert pour command de minimum niveau/pression/arrêt;
- Entrée normalement ouvert pour activation d'alarme 12Vcc 200mA.
- N.2 Entrées normalement ouverts pour clicson moteur;
- Boutons pour Automatique-0/Reset-Manuel (momentané);
- Circuit d'échange pompes avec retard de 5";
- Sélecteur pour exclusion d'échangeur;
- LED vert de présence réseau;
- N.2 LED vert de moteur actif;
- N.2 LED vert fonctionnement automatique;
- LED rouge alarme de niveau ;
- N.2 LED rouge moteur en surcharge;
- N.2 LED rouge alarme clicson moteur;
- Protection électronique pour surcharge moteurs réglable;
- Protection auxiliaires et moteur avec fusibles;
- Sortie alarme (com-no-nc charge résistive);
- Sectionneur général avec blocage de la porte;
- Addition de condensateur de démarrage possible (optionnel);
- Armoire en ABS, IP55;
- Température du ambiant -5/+40 °C;
- Humidité relative 50% à 40 °C (non condensé).

MODELS

COD.	MOD.	POTENZA POWE / PUISSANCE			CORRENTE CURRENT / COURANT MAX					
		V~	KW	HP	AMPERE		H	L	W	
02.300	DRENA 2-Mono	230	0.37÷2.2	0.5÷3	16		320	240	190	4
02.301	DRENA 2-Tri/4	400	0.55÷4	0.75÷5.5	8		320	240	190	5,5
02.302	DRENA 2-Tri/5.5	400	0.55÷5.5	0.75÷7.5	11		320	240	190	5,5
02.303	DRENA 2-Tri/7.5	400	0.55÷7.5	0.75÷10	15		320	240	190	6,5
02.304	DRENA 2-Tri/11	400	7.5÷11	10÷15	24		380	300	150	6,5

OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE - FEATURES - TRAITS
98.003	AA/C	Avvisatore acustico cablato. Sirena 90 dB: attivazione da galleggiante o pressostato / Sounder alarm wired, 90 dB: activation from float switch or pressure switch / Alarme sonore câblé. Sirène 90 dB: activation dans flotteur ou pressostat
98.004	LL/C	Lampada lampeggiante cablata, attivazione da galleggiante o pressostato. / Flashing alarm wired on the panel, activation from float switch or pressure switch / Clignotement câblé, activation dans flotteur ou pressostat.
98.005	DBT/C	Dispositivo per allarme con batteria in tampone (abbinabile ai codici AA/C e LL/C) cablato / Wired equipment for alarm with buffer battery (for items AA/C and LL/C) / Dispositif pour alarme avec batterie en tampon, câblé (pour articles AA/C et LL/C).
98.023	CM20mF-C	Condensatore di marcia 20mF cablato / Wired 20mF capacitor / Condensateur câblé 20mF
98.024	CM30mF-C	Condensatore di marcia 30mF cablato / Wired 30mF capacitor / Condensateur câblé 30mF
98.025	CM40mF-C	Condensatore di marcia 40mF cablato / Wired 40mF capacitor / Condensateur câblé 40mF
98.026	CM50mF-C	Condensatore di marcia 50mF cablato / Wired 50mF capacitor / Condensateur câblé 50mF
98.027	CM70mF-C	Condensatore di marcia 70mF cablato / Wired 70mF capacitor / Condensateur câblé 70mF

NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale | Please contact our technical/sales department for different implementations | Pour réalisations différentes contactez SVP notre bureau technique/des ventes.

Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box | The addition of more optional may require to change the enclosure | L'ajout d'accessoires en option peut demander le changement du armoire.