

INSTALLATION

Our electrical pump includes a fixing flange with four holes.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Connect the cables.

Electrical connection needs a fuse in according with "Absorption table". Verify with "Section of connecting cables table" the right dimensions of cables needed.

Section of connecting cables

<u>Assorbitions</u>	<u>Cables section</u>
1 to 10 A	2,5 mm/q up to 6 mt from the battery 4 mm/q for more than 6 mt. from the battery
10 – 15 A	4 mm/q up to 6 mt; 6 mm/q over 6 mt.
20 A	10 mm/q up to 20 mt.
40 to 65 A	25 mm/q up to 20 mt.
65 to 90 A	35 mm/q up to a 20 mt.

INSTRUCTION USER GUIDE

After made electrical connection and pump installation in according with Par. " Electrical Connections" and "Installation", dip pump into liquid and then turn on pump.

After 15 seconds about, pump starts to deliver liquid.

With model CR 60 we suggest installation of switch level (automatic or electronic) to check liquid level in order to turn off pump when it is finished.

Pump mod. CR58 includes electronic switch level already.

These pumps can be run dry for 10 minutes max.

MAINTENANCE

No maintenance is needed.

MALFUNCTIONING:

Pump does not start : check electrical connection

Pump does not vacuum: ckeck liquid level and position of pump into liquid

Pump does not much vacuum: check if impeller is damaged or if there are residual inside

In case malfunction keep on , please do not hesitate to contact our customer assistance office at phone nr +39 029657321.

For any further information you can contact our customer service at telephone no. +39 029657321, or by mail writing to ancor@ancor.it

ELENCO PARTI DI RICAMBIO / Spare part list

<u>Componente / Part</u>	<u>codice / code</u>
Girante / impeller	0179
Tenuta / seal	0178
Calotta / Cover	0171
Corpo / body	0181
Flangia / Support	0174
Guarnizione / O-ring	176-183
Motore / motor 12 V	0169
Motore / motor 24 V	0170

KIT COMPLETO DI REVISIONE (CR 60 - 58) : COD. 2478

COMPLETE SERVICE KIT (CR 60 - 58) : COD. 2478

AVVERTENZE / WARNING

*** MAI UTILIZZARE L'ELETTROPOMPA CON BENZINA, PRODOTTI A BASE DI PETROLIO O QUALSIASI ALTRO PRODOTTO CON PUNTO DI INFIAMMABILITA' INFERIORE AI 37°C. (98°F)**

IL MOTORE NON E' ANTIDEFLEGANTE

DO NOT USE ANCOR PUMPS FOR PETROL, GASOLINE, PETROLEUM PRODUCTS OR ANY PRODUCT WITH FLASH POINT BELOW 37° C (98° F)

- **TENERE IL PRODOTTO LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI;**
- **KEEP THE PRODUCT AWAY FROM CHILDREN**
- **ASSICURARSI CHE L'ELETTROPOMPA SIA SALDAMENTE FISSATA PRIMA DELL'USO;**
- **VERIFY THAT PUMP IS LOCKED STRONGLY BEFORE USE**
- **UTILIZZARE L'ELETTROPOMPA ESCLUSIVAMENTE PER LE FUNZIONI DESCRITTE NEL Paragr. " Descrizione del Prodotto".**
- **USE PUMP FOR DESCRIBED APPLICATIONS ONLY**
- **NON ASPIRARE CON LA POMPA PARTI SOLIDE**
- **DO NOT VACUUM SOLID PART WITH PUMP**

Per qualsiasi informazione potete contattare il nostro servizio assistenza clienti al numero telefonico +39 029657321 oppure, con posta elettronica all' indirizzo ancor@ancor.it

Ulteriori opuscoli tecnici e le informazioni necessarie alla dichiarazione di conformità CE, nonché la dichiarazione stessa, sono scaricabili da sito www.ancor.it



ANCOR s.r.l.

MANUALE D' ISTRUZIONI
INSTRUCTION GUIDE

ELETTROPOMPA

Mod. CR 60 / CR 58

12V / 24V

ELECTRICAL PUMP

Mod. CR 60 / CR 58

12V / 24V

Codici e tabella assorbimenti

Codes and absorption table

Cod. 16 Pompa CR 60 12V - Assorb. 5A F=10

Cod. 17 Pompa CR 60 24V - Assorb. 2,5A F=5

Cod. 3233 Pompa CR 58 12V - Assorb. 5A F=10

Cod. 3234 Pompa CR 58 24V - Assorb. 2,5A F=5

PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, ASSICURARSI DI AVER LETTO CON ATTENZIONE LE AVVERTENZE RIPORTATE SUL PRESENTE MANUALE D'USO

GARANZIA : 1 ANNO

BEFORE TO USE PRODUCT, INSURE TO READ CAREFULLY THIS INSTRUCTION GUIDE.

GUARANTEE : 1 YEAR

MANUALE D' ISTRUZIONI

ELETTROPOMPA CR 60 – CR 58 12V E 24V



Vi ringraziamo per aver acquistato la nostra pompa immersa CR 60 o CR 58.

Descrizione del prodotto

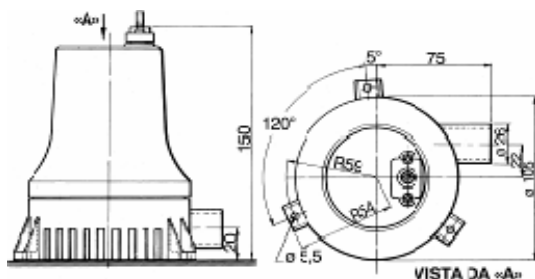
Le pompe per sentina CR 60 o CR 58, sono pompe compatte, robuste e molto versatili. Il corpo è in resina termoplastica ad alta resistenza, l'albero, le viti e i sensori sono in acciaio inox. La tenuta è meccanica. La versione CR 58 è dotata di sistema automatico che rileva la presenza di acqua e ne ritarda l'accensione (6 sec.) e lo spegnimento (20 sec.).

Caratteristiche tecniche

- corpo pompa: Resina termoplastica
- Girante: resina termoplastica
- Bocche: d. 26 mm
- Tenuta meccanica
- Peso = kg. 0,85

TABELLA delle PORTATE

Mt.	0	4	8
l/m	58	30	15



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

La pompa è dotata di una staffa di fissaggio con tre fori.

ISTRUZIONI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegare i fili.

Dotare l'impianto di un fusibile della capacità riportata nella "tabella assorbimenti".

Verificare nella tabella "Sezione cavi di collegamento" l'esatta sezione dei cavi da utilizzare.

Tabella sezione cavi / Section of connecting cables

Assorbimenti	Sezione Cavi / Cables section
Da 1 a 10 A	2,5 mm/q fino a 6 metri dalla batteria 4 mm/q oltre 6 metri dalla batteria
10 – 15 A	4 mm/q fino a 6 mt; 6 mm/q oltre 6 metri
20 A	10 mm/q fino a 20 metri
Da 40 a 65 A	25 mm/q fino a 20 metri
Da 65 a 90 A	35 mm/q fino a 20 metri

ISTRUZIONI PER L'USO

Dopo aver effettuato il collegamento elettrico e il fissaggio della pompa come descritto nei paragrafi "Istruzioni di montaggio" e "Istruzioni di collegamento elettrico", immergere la pompa nel liquido e quindi azionarla.

Dopo circa 15 secondi la pompa inizierà ad erogare il liquido aspirato.

Nel caso del modello CR 60, consigliamo l'installazione di un "galleggiante" o "interruttore di livello" che permetta alla pompa di spegnersi all'esaurimento del liquido.

Il modello CR 58 include già un sistema elettronico di galleggiamento.

Le pompe come il modello da Voi acquistato, possono girare a secco per un massimo di 10 minuti.

MANUTENZIONE DELLA POMPA

Queste pompe non necessitano di particolare manutenzione.

IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO:

La pompa non si avvia : controllare che ci sia il collegamento elettrico e che sia stato effettuato correttamente

La pompa non aspira : controllare la presenza del liquido e che la pompa sia immersa a sufficienza nel liquido stesso.

La pompa aspira poco : controllare che la girante interna sia integra o che non siano residui all'interno.

Nel caso tutte le procedure di montaggio e collegamento elettrico siano state effettuate correttamente, ma la pompa comunque presenta un malfunzionamento, Vi preghiamo cortesemente di contattare il ns. ufficio assistenza clienti al nr +39 029657321.

INSTRUCTION GUIDE

ELETTROPOMPA CR 60 – CR 58 12V E 24V



We thank you a lot for purchase of our immersion pumps CR 60 or CR 58.

Description of article

Bilge pumps CR 60 and CR 58 are strong and very versatile. Their body is in high resistance plastic, sensors and screws are in stainless steel. It has mechanical seal. The CR 58 version has an automatic switch that reveals presence of water and delays the start (6 sec) and switching off (20 sec).

Technical Features

- pump body : Thermoplastic resin
- impeller : thermoplastic resin
- Mechanical seal
- Connections : d. 26 mm
- Weight = Kg. 0,85

Delivery

Mt.	0	4	8
l/m	58	30	15

