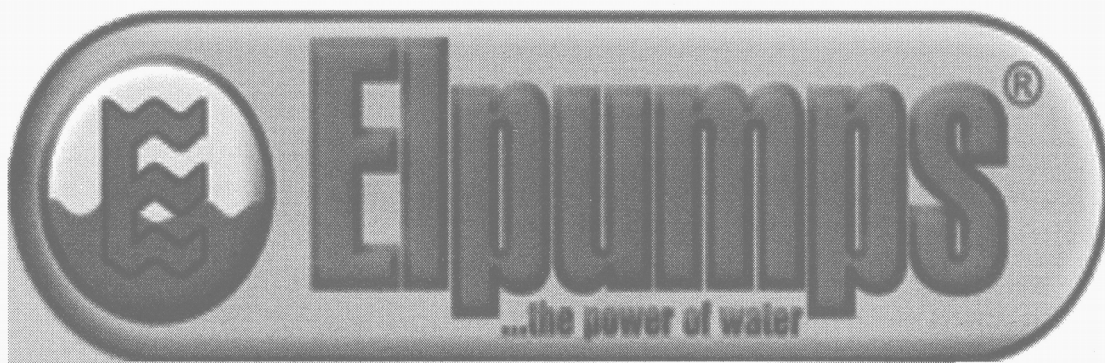
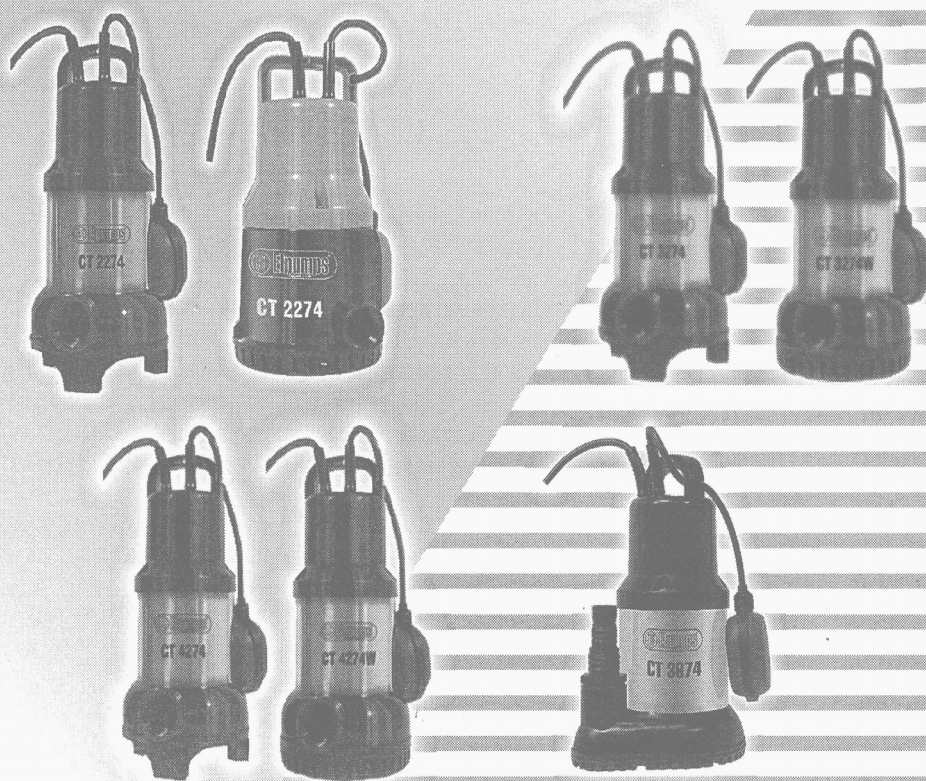




CT 2274, CT 2274 W, CT 3274, CT 3274 W,  
CT 3674, CT 4274, CT 4274W



MANUALE D'ISTRUZIONI

## ATTENZIONE!

“Questo apparecchio non è progettato per essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali e mentali, con mancanza di esperienze e cognizioni, tranne nel caso in cui siano fornite le istruzioni relative all'uso dello stesso, sotto la supervisione di un responsabile della loro sicurezza.

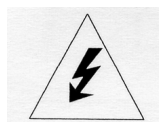
I bambini devono essere controllati affinché non giochino con questo apparecchio.”

### INDICE

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Capitolo 1: | Informazioni generali   |
| Capitolo 2: | Limiti di applicazione  |
| Capitolo 3: | Montaggio               |
| Capitolo 4: | Allacciamento elettrico |
| Capitolo 5: | Dati tecnici            |
| Capitolo 6: | Manutenzione, anomalie  |

**ATTENZIONE!** Il raffreddamento del motore è assicurato dal liquido trasportato. L'intensità del raffreddamento viene assicurata dal liquido che gronda sulla superficie della pompa tramite un foro da Ø 2mm, indicando in tal modo il raffreddamento adeguato del motore, anziché il guasto della pompa.

Avvertenze per preservare la sicurezza dei materiali e delle persone. Prestare speciale attenzione alle avvertenze accanto ai simboli seguenti:



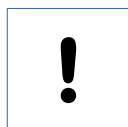
**PERICOLO**  
Pericolo di scarica elettrica

Si avvisa che la non osservanza delle prescrizioni può causare il pericolo della scarica elettrica.



**PERICOLO**

Si avvisa che la non osservanza delle prescrizioni può causare pericolo grave per la sicurezza dei materiali e delle persone.



**AVVISO**

Si avvisa che la non osservanza delle prescrizioni può causare deterioramenti della pompa o dell'apparecchio.

**ATTENZIONE:** prima dell'installazione si prega di leggere attentamente il presente manuale d'uso. I danni dovuti alla non osservanza delle prescrizioni non sono coperti dalla garanzia.

**ATTENZIONE:** per il modello CT 3674, analogamente agli altri modelli di pompe CT, il livello minimo di aspirazione è determinato, in modo automatico, dall'interruttore galleggiante incorporato. In modalità manuale è possibile ottenere la massima aspirazione fino al livello minimo di 5 mm, garantendo il controllo VISIVO del livello minimo.

## Capitolo 1 – INFORMAZIONI GENERALI

Le pompe sommergibili tipo CT 2274 CT 3674, CT 2274 W, CT 3274 W, CT 4274 W, CT 3274 e CT 4274 appartengono alla famiglia Maxima della ELPUMPS S.R.L. Queste pompe sono utilizzabili per prelevare acqua pulita ed acqua piovana da pozzi, pozzetti, fosse, cantine anche con installazione fissa. Sono idonee anche per l'irrigazione delle diverse piante per scorrimento.

Ogni elettropompa, dopo il montaggio, è sottoposta alla prova di collaudo ed è imballata con la massima cura. Al momento della consegna verificare che la pompa non sia deteriorata; in tal caso avvisare immediatamente il venditore, in ogni caso entro 8 giorni, e non oltre, dalla data di acquisto.

## Capitolo 2 – LIMITI DI APPLICAZIONE



**AVVISO** La pompa non è adatta a prelevare liquidi infiammabili o pericolosi.



**AVVISO** Evitare in ogni caso la marcia a secco dell'elettropompa.

|                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| TEMPERATURA MASSIMA DEL LIQUIDO DELLA POMPA: | 35 °C in funzionamento continuo con immersione completa del motore. |
| PROFONDITÀ MASSIMA DI IMMERSIONE:            | 5m con il cavo di alimentazione da 10m.                             |
| NUMERO MASSIMO DEGLI AVVII ALL'ORA:          | 20 divisi uniformemente                                             |

| <b><u>Tipo</u></b> | <b><u>Dimensione</u></b> | <b><u>Peso</u></b> |
|--------------------|--------------------------|--------------------|
| CT 3674            | 160x190x365              | 4,5 kg             |
| CT 3274            | 160x190x325              | 4,0 kg             |
| CT 4274            | 160x190x325              | 4,1 kg             |
| CT 3274 W          | 160x190x325              | 4,0 kg             |
| CT 4274 W          | 160x190x325              | 4,1 kg             |
| CT 2274            | 160x190x325              | 4,0 kg             |
| CT 2274 W          | 160x190x325              | 3,9 kg             |

## Capitolo 3 – MONTAGGIO

|                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>PERICOLO</b><br><u>Pericolo di scarica elettrica</u> | <b>Ogni operazione inerente al montaggio va eseguita sull'apparecchio staccato dalla corrente.</b>                                       |
|  | <b>PERICOLO</b>                                         | <b>Per evitare gravi traumi personali è severamente vietato inserire le mani dentro la bocca aspirante se la pompa è sotto tensione.</b> |

Per trasportare e sollevare la pompa usare la maniglia.

In caso di installazione fissa eseguita con tubo rigido è consigliato montare una valvola di ritegno per evitare il riflusso del liquido all'arresto della pompa. Il montaggio di un raccordo a chiusura rapida nel punto idoneo facilita la pulizia e la manutenzione.

Il pozzetto dev'essere abbastanza grande per evitare un numero di avviamenti troppo elevato. (Vedi LIMITI DI APPLICAZIONE)

In caso di uso temporaneo è consigliato usare un tubo flessibile che va collegato alla pompa mediante raccordo portagomma. Per l'immersione della pompa nell'acqua usare una corda che va fissata alla maniglia.

Le pompe monofase tipo CT 3674, CT 3274 W, CT 4274 W, CT 3274, CT 4274 CT 2274 e CT 2274 W sono munite di interruttore galleggiante preregolato.

Possono sopravvenire esigenze speciali per le pompe che vengono utilizzate all'interno delle piscine o accanto ad esse, oppure accanto a laghetti di giardini o a luoghi simili.

 **AVVISO** Verificare se l'interruttore galleggiante arresta la pompa sul livello minimo.

 **AVVISO** Verificare se il galleggiante non urta ostacoli.

## Capitolo 4 – ALLACCIAMENTO ELETTRICO

 **AVVISO** Assicurarsi che la tensione e la frequenza riportate sulla targhetta della pompa siano conformi a quelle della corrente di alimentazione.

 **PERICOLO**  
Pericolo di scarica elettrica Il personale responsabile dell'apparecchio deve assicurarsi che il sistema elettrico di alimentazione sia munito di un efficace impianto di terra secondo le norme vigenti.

 **PERICOLO**  
Pericolo di scarica elettrica Assicurarsi che il sistema elettrico di alimentazione sia munito di un interruttore differenziale con sensibilità  $\Delta=30$  mA (DIN VDE 0100T739)

**Tipo monofase:**

**I tipi monofase sono muniti di spina con terra doppia all'estremità del cavo di alimentazione, quindi inserendo la spina nella presa si ha la messa a terra.**

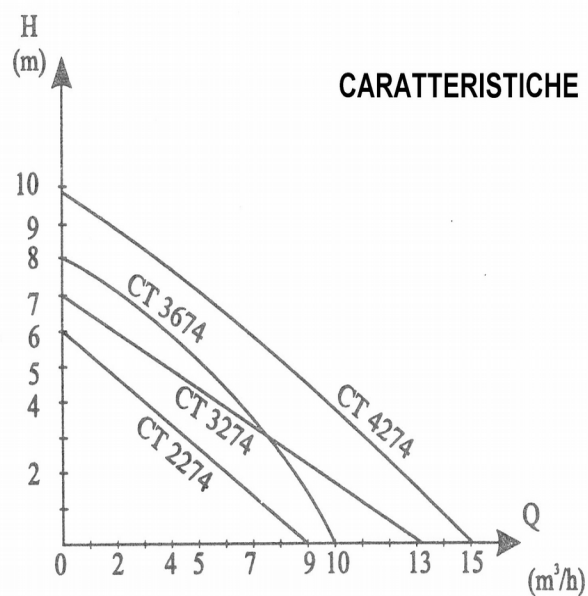
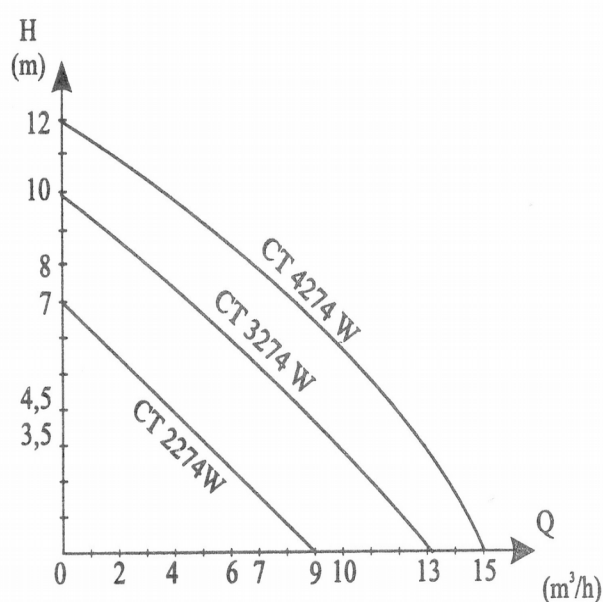
**Capitolo 5 – Dati tecnici**

| <b>TIPO</b>                     | <b>CT 2274 W</b>          | <b>CT 3274 W</b>                   | <b>CT 4274 W</b> |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|
| Frequenza                       | 50 Hz                     |                                    |                  |
| Tensione                        | ~ 230 V                   |                                    |                  |
| Numero di giri                  | 2800 rpm                  |                                    |                  |
| Potenza assorbita               | 450 W                     | 600 W                              | 800 W            |
| Classe di protezione            | I                         |                                    |                  |
| Protezione                      | IPX 8                     |                                    |                  |
| Funzionamento                   | continuo                  |                                    |                  |
| Posizione                       | verticale                 |                                    |                  |
| Peso                            | 3,9 kg                    | 4 kg                               | 4,5 kg           |
| Portata massima                 | 150 l/min                 | 230 l/min                          | 250 l/min        |
| Prevalenza massima              | 6 m                       | 10 m                               | 12 m             |
| Bocca mandata                   | 1"                        | 1 ¼"                               | 1 ¼"             |
| Tenuta assiale                  | anello elastico di tenuta | anello elastico di tenuta + FAX 12 |                  |
| Livello di potenza sonora (Lwa) | 70 dB                     | 70 dB                              | 72 dB            |

| <b>TIPO</b>                     | <b>CT 2274</b>            | <b>CT 3274</b>                     | <b>CT 4274</b> |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------|
| Frequenza                       | 50 Hz                     |                                    |                |
| Tensione                        | ~ 230 V                   |                                    |                |
| Numero di giri                  | 2800 rpm                  |                                    |                |
| Potenza assorbita               | 450W                      | 600 W                              | 800 W          |
| Classe di protezione            | I                         |                                    |                |
| Protezione                      | IPX 8                     |                                    |                |
| Funzionamento                   | continuo                  |                                    |                |
| Posizione                       | verticale                 |                                    |                |
| Peso                            | 4 kg                      | 4 kg                               | 4,5 kg         |
| Portata massima                 | 150 l/min                 | 230 l/min                          | 250 l/min      |
| Prevalenza massima              | 6 m                       | 7 m                                | 10 m           |
| Bocca mandata                   | 1 ¼"                      | 1 ¼"                               | 1 ¼"           |
| Tenuta assiale                  | anello elastico di tenuta | anello elastico di tenuta + FAX 12 |                |
| Livello di potenza sonora (Lwa) | 70 dB                     | 72 dB                              | 72 dB          |

| TIPO                            | CT 3674                              |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Frequenza                       | 50 Hz                                |
| Tensione                        | ~ 230 V                              |
| Numero di giri                  | 2800 rpm                             |
| Potenza assorbita               | 600 W                                |
| Classe di protezione            | I                                    |
| Protezione                      | IPX 8                                |
| Modo di funzionamento           | Continuo (se in modalità automatica) |
| Posizione di funzionamento      | verticale                            |
| Peso                            | 4,5 kg                               |
| Portata massima                 | 180 l/min                            |
| Prevalenza massima              | 8 m                                  |
| Raccordo del tubo premente      | 1 ¼"                                 |
| Tenuta assiale                  | anello elastico di tenuta + FAX 12   |
| Livello di potenza sonora (Lwa) | 72 dB                                |

### Diagramma della portata



### Protezione contro sovraccarico

Le pompe monofase tipo CT 3674, CT 3274 W, CT 4274 W, CT 3274, CT 4274, CT 2274 e CT 2274 W sono munite di protezione termica motore che interviene automaticamente, quindi non serve altra protezione esterna.

## Capitolo 6 – MANUTENZIONE E ANOMALIE



### PERICOLO

Pericolo di scarica  
elettrica

Prima di eseguire qualsiasi manutenzione  
staccare l'elettropompa dalla rete elettrica.

In condizioni normali le pompe della serie CT 3674, CT 3274 W, CT 4274 W, CT 3274 , CT 4274, CT 2274 e CT 2274 W non richiedono alcuna manutenzione.  
A volte può essere necessario pulire i pezzi idraulici e cambiare la girante.

| ANOMALIA                                                      | CAUSA POSSIBILE                                                                                                                                                                                                        | INTERVENTO                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1) L'elettropompa non eroga acqua, il motore non gira.</b> | 1) Mancanza della corrente elettrica.<br>2) La spina non è stata inserita bene.<br>3) L'interruttore differenziale si è attivato<br><br>4) La girante è bloccata.<br><br>5) Il motore o il condensatore è danneggiato. | 1/2) Controllare la corrente elettrica ed inserire bene la spina.<br>3) Reimpostare l'interruttore. Se si attivasse di nuovo, rivolgersi ad un elettricista specializzato.<br><br>4) Liberare la girante dagli eventuali intasamenti.<br>5) Rivolgersi al centro d'assistenza. |
| <b>2) La pompa non eroga acqua, il motore gira.</b>           | 1) La rete di aspirazione è intasata.<br>2) La valvola di ritegno è bloccata.                                                                                                                                          | 1) Pulire la rete.<br>2) Pulire o cambiare la valvola.                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>3) La pompa eroga una quantità d'acqua limitata.</b>       | 1) La rete di aspirazione è intasata parzialmente<br>2) Il tubo è intasato parzialmente.<br><br>3) La girante è consumata.                                                                                             | 1) Pulire la rete.<br><br>2) Eliminare le cause dell'intasamento.<br>3) Cambiare la girante.                                                                                                                                                                                   |
| <b>4) Funzionamento intermittente</b>                         | 1) Corpi solidi impediscono la rotazione libera della girante.<br>2) La temperatura del liquido è troppo alta.<br>3) Il motore è guasto.                                                                               | 1) Eliminare le cause dell'intasamento.<br>2) Ridurre la temperatura del liquido trasportato.<br>3) Rivolgersi al centro d'assistenza.                                                                                                                                         |

### **MATERIALI DI IMBALLAGGIO**

I materiali di imballaggio utilizzati devono essere gettati negli appositi contenitori per la raccolta ed il successivo riciclo.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

La ELPUMPS S.r.l.

4900 Fehérgyarmat

Szatmári u. 21.

UNGHERIA

certifica la conformità CE della pompa di tipo CT 3674, CT 2274, CT 2274 W, CT 3274, CT 3274W, CT 4274, CT 4274 W, ed in particolare che essa rispetta le direttive:

-2006/95/EC LVD direttiva (79/1997- XII.31.-)/Regolamento KIM

-89/336/E EMC direttiva (31/1999- VI.11.-)/Regolamento GM

ed è conforme ai dati tecnici riportati sulla targhetta e sul manuale d'istruzioni.

Timbro di MEO (Reparto di Controllo della Qualità):

**Distributore per l'Italia:**

**IRRIPLAST di A. Galante**

**EX S.S. 580 km 9,4**

**74013 GINOSA (TA)**

**tel & fax +39 099 829 43 32**

**e-mail: [irriplast.eu@gmail.com](mailto:irriplast.eu@gmail.com)**