



materiali ed attrezzature per bonifiche ambientali

VEDANI srl – VIA LEONARDO DA VINCI 11 – 21023 BESOZZO VA

Tel. 0332 772913 Fax 0332 770764 www.vedani.it info@vedani.it

COD. 4\*2\*1

**ELLETI**

### SISTEMA DI FILTRAZIONE E RISCALDAMENTO

Apparecchiatura mobile per il riscaldamento, il recupero e la filtrazione dell'acqua. Munita di serbatoio in vetroresina da 130 litri con connessione diretta con la rete idrica. Il sistema di riscaldamento acqua è costituito da un termostato che regola la temperatura dell'acqua contenuta nel serbatoio e dalle sonde di livello, essenziali al fine di assicurare l'immersione della resistenza e quindi il fermo automatico del sistema di riscaldamento e della pompa di mandata, oltre al riempimento del serbatoio. Tramite il rubinetto della doccia, si può comandare la pompa di mandata dell'acqua calda, in quanto l'apparecchiatura è dotata di un sistema automatico pressostatico. ELLETI è dotata di un sistema di prelievo e filtrazione delle acque contaminate attraverso una pompa d'elevata potenza.

La macchina funziona a 220 Volt monofase con circuito secondario a 24 Volt e dispone dei circuiti di protezione previsti dalle normative vigenti. ELLETI è composta da cinque parti principali: **1- Carrello; 2 - Quadro elettrico; 3 – Serbatoio; 4 – Pompe; 5 – Filtri.**

#### 1 – Carrello

Struttura metallica verniciata RAL 7032 completo di 4 ruote di cui 2 fisse e 2 pivotanti con freno di sicurezza.

#### 2 - Quadro Elettrico

- Alimentazione 220Volt – 16Amp. – 50Hz.
- Potenza max. assorbita 4.3 kW.
- Circuiti di comando a 24Volt tramite trasformatore da 40Va.
- Protezione contro i contatti diretti e indiretti mediante interruttore magneto-termico differenziale bipolare da 16A sensibilità 0.03A.
- Fusibili sui vari circuiti utilizzatori.
- Spie indicazione dei comandi attivati.
- Messa a terra della struttura sul quadro.
- Controllo del livello minimo, tramite sonda E2, essenziale per assicurare l'immersione alla resistenza di riscaldamento e per il blocco automatico della pompa di mandata.
- Controllo del livello massimo, tramite sonda E1, permette di gestire automaticamente l'entrata dell'acqua nel serbatoio.
- Selettore comando "on / off", per il funzionamento del sistema di riscaldamento acqua.
- Regolazione e controllo della temperatura dell'acqua mediante termostato.
- Selettore comando "on / off", permette che l'accensione della pompa di mandata dell'acqua calda sia attivata dal rubinetto all'interno del comparto doccia dell'Unità di Decontaminazione, in quanto l'apparecchiatura è dotata di pressostato automatico.
- Selettore comando "on / off" per la pompa di recupero acqua/doccia.
- Pulsante di emergenza.

#### 3 – Serbatoio

- Serbatoio in vetroresina, capacità 130 litri.
- Resistenza monofase 220 V - 3000 W.
- Sonda temperatura.
- Sonde di livello.
- Riempimento automatico del serbatoio tramite collegamento alla rete idrica.

#### 4 – Pompe

- | Mandata                                   | Recupero   |
|---|--|
| • Tensione 220V. – 50Hz. – 0.5Hp. – 2.5A. | • Tensione 220V. – 50Hz. - 0.85Hp. – 4.5Amp.                                   |
| • Prevalenza H. max. 40 metri.            | • Prevalenza H. max. 48 metri.   |
| • Portata Q. max. 50 l/min.               | • Portata Q. max. 50 l/min.  |
| • R.p.m. 2.900 g./min.                    | • R.p.m. 2.900 g./min.   |
| • Accensione manuale tramite selettore.   | • Accensione manuale tramite selettore.  |
|   | • Sistema di attivazione della pompa di recupero mediante sensore (opzionale). |

Livello di rumorosità sul luogo di lavoro: ≤75 dB

#### 5 – Filtri

- Cartuccia filtrante da 10 micron realizzate in microfibre di polipropilene agglomerate, altezza 20" - ( 500 mm. ). Capacità filtrante conforme ai parametri stabiliti dal Decreto Legislativo del 17 marzo 1995.
- Portacartuccia filtrante con altezza 20" - ( 500 mm. ), composta da coperchio e ghiera in A.B.S (Acrilo Nitril Butadiene Stirene) che consente una rapida e sicura sostituzione della cartuccia filtrante. Vaso portafiltro in S.A.N. (Acrilo Nitril Stirene) trasparente per la verifica visiva dello stato del filtro, raccordi in ottone da 3/4".
- Filtro dissabbiatore da 220 micron riutilizzabile.

*Le informazioni qui contenute sono al meglio della nostra conoscenza, ma non si riferiscono necessariamente alle singole esigenze del Cliente che dovrà richiedere ulteriori consigli alla società Vedani Srl.*

*Vedani Srl si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso.*

*Verificare l'aggiornamento del presente documento confrontando il codice progressivo a piè di pagina con la versione scaricabile dal sito [www.vedani.it](http://www.vedani.it)*