CTE 001 unità elettrotermica mobile 16 kw.

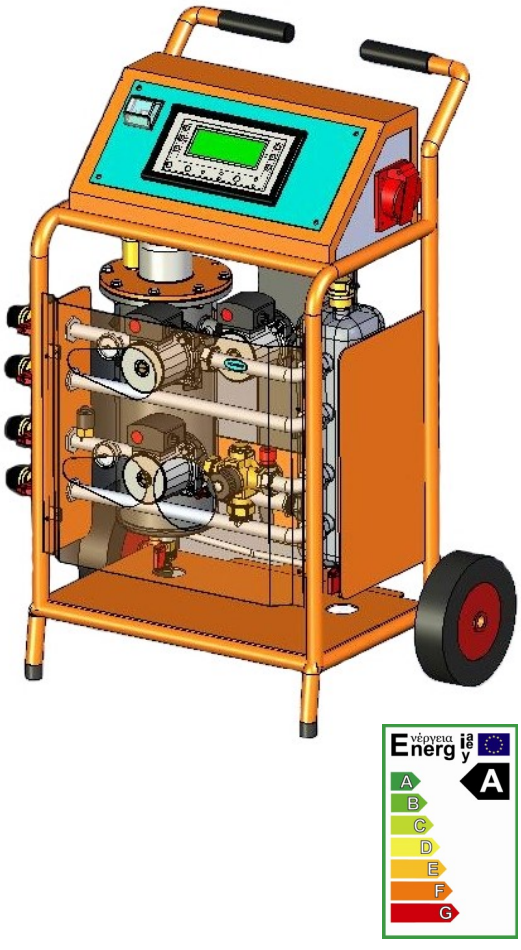
Descrizione e caratteristiche tecniche generali

Descrizione tecnica

Sistema termico elettrico regolabile da 1 a 16 Kw, con completo di separatore idraulico zona miscelata e zona a punto fisso. Predisposto per produzione acqua a bassa e ad alta temperatura, completo di pompe di circolazione, sonde limite AT-BT di temperatura, pannello di gestione con scheda elettronica e display a LCD, valvola di sicurezza, manometri e termometri, resistenze in acciaio INOX resistenti alla corrosione, rubinetti di carico e scarico fluido termovettore, valvole a sfera di intercettazione in ingresso ed uscita, valvola di sfiato automatica, vaso di espansione. L' apparecchio viene fornito interamente montato e cablato e collaudato sia idraulicamente che elettricamente.

Applicazioni raccomandate

Collaudo a caldo impianti termici a due zone a pompa
Riscaldamento di serre o ambienti prefabbricati
Riscaldamento temporaneo in emergenza
Riscaldamento e asciugatura di parti di stabili
Essicazione massetti per impianti a pannelli radianti
Ambienti di lavoro privi di riscaldamento
Riscaldamento box cantieri



Plus di prodotto

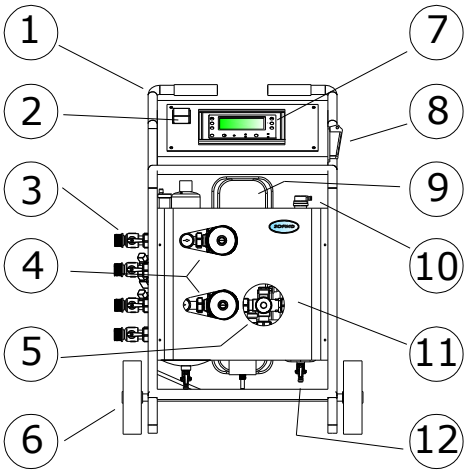
-Ciclo aperto manuale impostabile dall' utente
-Ciclo in aderenza alla norma tecnica UNI 1264
-Programma idoneo per massetti autolivellanti
-Uscita USB per scarico dati di report
-Codice PIN protezione macchina
-Produzione acqua riscaldamento alta e bassa temperatura
-Produzione acqua diretta per alimentazione bollitore
-Potenza elettrica regolabile passo passo da 1 a 16 kw.
-Regolazione tempi di funzionamento

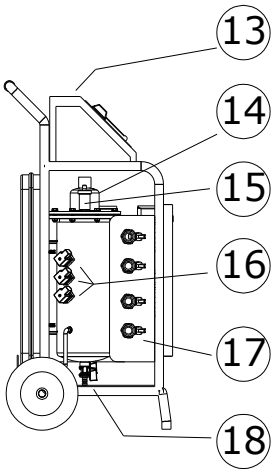
Direzione amministrativa e commerciale
Via Del Parco, 5
20080 Albairate (MI) Italia
Tel (+039) 02.94061133
Fax (+039) 02.94061133

Produzione e laboratorio
Via E. Toti, 32
20080 Albairate (MI) Italia
Tel (+039) 02.94921122
Fax (+039) 02.94921122

info@studiosofind.it - www.studiosofind.it

Descrizione componenti principali installati





1– Struttura metallica verniciata
2– Uscita USB
3– Kit valvole intercettazione a sfera
4– Pompe di circolazione
5– Valvola miscelatrice termostatica
6– Ruote carrello
7– Pannello elettronico utente
8– Presa corrente elettrica
9– Vaso di espansione lt. 8
10-Valvola di sfiato aria separatore idrualico
11-Pannellatura frontale
12-Rubinetto di scarico separatore idrualico
13-Cruscotto porta componenti elettrici
14-Collegamenti resistenze elettriche
15-Valvola di sfiato corpo caldaia principale
16-Gruppo sonde di regolazione e sicurezza
17-Pannello porta valvole intercettazione
18-Rubinetto di scarico corpo caldaia principale

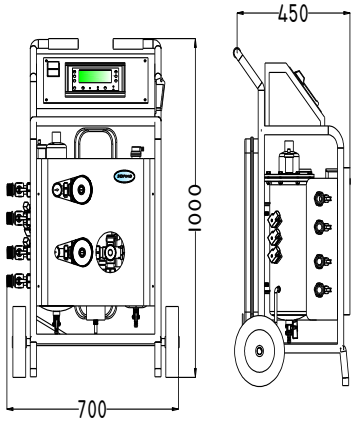
Logica di funzionamento

L' acqua calda viene prodotta internamente al corpo caldaia in acciaio mediante apposite resistenze elettriche in acciaio Inox. Conseguentemente tramite la pompa del circuito primario viene convogliata ad un separatore idraulico in acciaio zincato. La sonda di regolazione mantiene costante la temperatura del circuito primario impostata precedentemente dal pannello elettronico.

Dal separatore idraulico, si dirama una prima linea diretta con relativa pompa di rilancio, e termometro per il controllo visivo della temperatura, e sempre dal separatore idraulico una seconda linea con valvola miscelatrice termostatica a regolazione manuale con pompa di zona dedicata.

Le sonde di sicurezza posizionate sul corpo caldaia principale controllano tutte le temperature impostate, inoltre le sonde di mandata e ritorno, e il trasduttore di pressione controllano e trasmettono i parametri all' elettronica di bordo, per la memorizzazione ed il conseguente report di funzionamento.

Quote dimensionali ed ingombri



Normativa di riferimento :

Sicurezza elettrica n° 2006/95/CE

Compatibilità elettromagnetica n° 2004/108/CE

La soc. Sofind si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e di apportare miglioramenti tecnici. Pertanto le illustrazioni non risultano impegnative