

1000lt IBC Heating Performance

TECAM Srl è una realtà che opera da molti anni nel settore del riscaldamento di fusti e cisternette.

La scelta del corretto equipaggiamento in questo campo favorisce dei processi produttivi più sicuri e mirati.

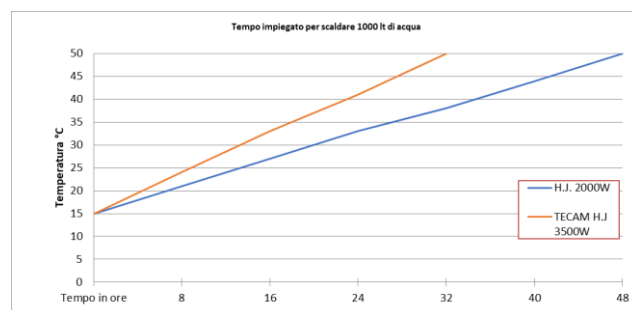
La camicia scaldante CS100090-440 è un riscaldatore dotato di 2 termostati regolabili da 0/90°C, avendo 2 circuiti di riscaldamento indipendenti (3500W totali).

Il calore avvolge tutta la superficie della cisternetta, e consente ai materiali di raggiungere la temperatura necessaria a renderli fluidi, facilitando così l'estrazione e la successiva lavorazione del prodotto.

In media una camicia scaldante Tecam da 3500W è in grado di scaldare un'intera cisterna di acqua da 15°C a 50°C in 32 ore, con l'ausilio dell'idoneo coperchio.

Performance

Il grafico sottostante mostra le performance a confronto tra camicie scaldanti da 3500W (nuovo modello Tecam) e le classiche da 2000W impiegate per il riscaldamento di una cisterna IBC da 1000lt d'acqua. Durante il test è stato applicato l'idoneo coperchio.



Materiali a confronto

Il rendimento delle camicie dipende dalle proprietà fisiche del materiale che viene scaldato. Quasi tutti i liquidi industriali si riscaldano molto più velocemente dell'acqua (come da grafico sottostante).

Il grafico a lato mette a confronto le performance di riscaldamento tra un olio leggero e l'acqua.

