

**FORNO DI FUSIONE VETRO A CROGIOLO ELETTRICO**  
**Tipo con elementi riscaldanti in Kanthal Super, capacità 170 kg**



Forno di fusione vetro tipo a crogiolo a riscaldamento completamente elettrico  
Adatto per utilizzo di crogioli sia aperti che chiusi  
Con elementi in Kanthal Super e SCR di controllo  
Capacità 180 kg (d=2,5)  
Potenza installata 65 kW



Dimensioni quadro elettrico 1000x800xh2000 mm  
Peso del forno 4000 kg

Questo tipo di forno è stato sviluppato per le piccole vetrerie artigianali e per gli studi è possibile la fusione di vetro sodalime, al fluoro, al piombo, utilizzando preferibilmente materia prima pellettizzata, per ridurre l'aggressione degli alcali alle resistenze, soprattutto quando si utilizza il crogiolo aperto

la struttura metallica è robusta, ed il forno è facilmente trasportabile  
tutti i materiali utilizzati sono di prima qualità, dai produttori europei più qualificati  
la vasca di contenimento vetro è completamente in elettrofuso  
per la praticità di uso l'apertura della porta è elettrica

il sistema di riscaldamento è realizzato con 9 resistenze in disilicuro di molibdeno, tipo Kanthal Super, complete di connettori in alluminio, barre di alimentazione, raffreddamento dei terminali ad aria ventilata, con ventilatore integrato

Per il sistema di controllo e regolazione della temperatura e delle resistenze il quadro è completo di:

- voltmetro e amperometro
- programmatore di temperatura a microprocessore
- filtro antidistrurbi
- unità di potenza tipo SCR
- trasformatore per tensione alimentazione resistenze