

## TLD - Pece s rychlým chlazením

### Všeobecné informace

Tyto pece jsou často používány pro žhání termo-luminiscenčních dozimetrů (TLD), které byly použity k měření ozáření ionizujícím zářením.

TLD jsou navrženy tak, aby temperovaly do teploty 400°C a aby se pomocí vzduchového chladiče rychle ochlazovaly na teplotu okolí. Tato rychlá schopnost ohřevu a chlazení je vhodná i pro další použití jakým je kalení v malém rozsahu nebo žhání.



### Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 400 °C
- 3508P1 Programovatelný regulátor s automatickou aktivací chladicího ventilátoru
- Horizontální cirkulace vzduchu poháněná zadním ventilátorem
- Skvělý výkon a spolehlivost
- Vložka z nerezové oceli
- Nerezová mřížková police

### Možnosti (uvedte při objednávce)

- Samostatná ochrana proti přehřátí s digitálním nastavením hodnoty a displejem
- Digitální časovač
- Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředen. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem.

### Technické údaje

#### TLD/3

Maximální teplota (°C)	400
Minimální teplota (°C)	50
Teplotní stabilita (°C)	±1
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	60
Topení/chlazení (°C/min)	4*
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	150 x 150 x 100
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	530 x 370 x 500
Police namontované / akceptované	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	1 / 2
Objem (litry)	3
Váha (kg)	26

## TLD - Pece s rychlým chlazením

Maximální výkon (W)	1000
---------------------	------

### TLD/28

Maximální teplota (°C)	400
Minimální teplota (°C)	50
Teplotní stabilita (°C)	±1
Teplotní uniformita (°C)	±5.0
Doba ohřevu (min)	60
Topení/chlazení (°C/min)	4*
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	305 x 305 x 305
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	880 x 675 x 865
Police namontované / akceptované	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20
Objem (litry)	28
Váha (kg)	95
Maximální výkon (W)	2250

### Vezměte prosím na vědomí:

- Hodnota uniformity se měří v prázdné komoře s uzavřenými ventilačními otvory po stabilizačním období
- Zatížení polic vychází z rovnoměrného rozložení hmotnosti
- \*Chlazení prázdné komory
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory
- Minimální provozní teplota je okolní + 50 ° C