

ENCEINTE D'ESSAI DE CYCLES GEL-DÉGEL DU BÉTON

NORME : ASTM C666

Elle permet de déterminer, en laboratoire, la résistance des éprouvettes de béton aux cycles répétés de gel et de dégel par la méthode rapide de gel-dégel dans l'eau.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

ENCEINTE D'ESSAI DE CYCLES GEL-DÉGEL DU BÉTON



CARACTÉRISTIQUES

- Le compresseur, le dispositif de chauffage et la commande électrique sont des composants importés, fiables et performants.
- À pleine charge, l'écart de température entre les différents points de l'enceinte ne dépasse pas $\pm 2^{\circ}\text{C}$.
- Affichage en temps réel des courbes et enregistrement automatique des données d'essai.
- Reprise automatique de l'essai après une interruption accidentelle.
- Installation facile, encombrement réduit et faible niveau sonore.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	TPDR-10	TPDR-16	TPDR-28
Système de refroidissement du condenseur	Refroidissement par air		
Dimensions de l'éprouvette	100 × 100 × 400 mm		
	Dimensions identiques pour l'éprouvette de mesure ; un trou de mesure est requis au centre		
Capacité	10 pièces	16 pièces	28 pièces
Cycle gel-dégel	2,5 à 4 heures ; le dégel dure au moins 1/4 du cycle gel-dégel		
Régulation de la température centrale	8 à -17 ± 2 °C	5 à -18 ± 2 °C	
Régulation de la température du liquide	Haute : 18 à 23 °C / Basse : -23 à -18 °C		
Régulation de l'écart de température	L'écart dans l'enceinte ne dépasse pas 1 °C		L'écart de température dans l'enceinte ne dépasse pas 2 °C
Régulation de température de sécurité secondaire	50 °C à -30 °C		
Enregistreur de température	Écran tactile		
Fluide de cycle gel-dégel	Antigel -45 °C		
Volume de remplissage du fluide gel-dégel	Le niveau de liquide dépasse l'éprouvette de 10 à 15 mm		
Compresseur frigorifique	Compresseur hermétique 3 HP	Compresseur hermétique 5 HP	Compresseur hermétique 6 HP
Puissance de chauffage	3 kW	4,5 kW	6 kW
Alimentation	3N 380 V 50 Hz		
Dimensions	1 750 × 800 × 1 100 mm	1 760 × 900 × 1 100 mm	Enceinte
			1 450 × 1 100 × 1 700 mm
			Refroidissement par air
			1 950 × 900 × 1 250 mm