

ET 833.01

Tour de refroidissement 140kW



L'illustration montre un appareil similaire

Description

- **tour de refroidissement compacte pour centrale thermique à vapeur ET 833, utilisée à une température ambiante au-dessus de 27°C**

La tour de refroidissement est raccordée électriquement et du côté de l'eau à l'ET 833.

Cette tour de refroidissement par voie humide s'intègre dans le circuit d'eau de refroidissement de la centrale thermique à vapeur ET 833. Elle permet le refroidissement en circuit fermé de l'eau de refroidissement du condensateur de la centrale thermique à vapeur. Les pertes par évaporation sont compensées automatiquement. La température, l'humidité de l'air et le débit d'eau à l'entrée et à la sortie de la tour de refroidissement peuvent être lus directement sur l'appareil.

La tour de refroidissement est construite avec des matériaux résistants à la corrosion car elle est utilisée généralement en plein air.

Contenu didactique/essais

- bilan énergétique

Spécification

- [1] tour de refroidissement par voie humide avec ventilateur et pompe pour utilisation avec ET 833
- [2] utilisation de matériaux résistants à la corrosion
- [3] instruments de mesure à l'entrée: thermomètre, manomètre, débitmètre

Caractéristiques techniques

Tour de refroidissement

- puissance de refroidissement: env. 140kW
- débit d'eau: 10,9m³/h
- ventilateur max.: 10100m³/h à 930min⁻¹
- pompe max.: 15m³/h

Plages de mesure

- température: 2x 0...80°C
- pression: 1x 0...2,5bar, 1x 0...6bar
- débit: 0...20m³/h

400V, 50Hz, 3 phases

400V, 60Hz, 3 phases

230V, 60Hz, 3 phases

UL/CSA en option

Lxlxh: 2000x1700x2250mm

Poids: env. 352kg

Nécessaire pr le fonctionnement

raccord d'eau 200L/h

Liste de livraison

- 1 tour de refroidissement