

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 06.12.2025



Ref: 388221

Détermination de la puissance, accessoires pour le moteur à air chaud

avec frein prony, disque mesure de vitesse, T pour mesure de température, thermomètre et résistance

Pour la détermination quantitative du bilan des puissances, du freinage mécanique, de la mesure sans contact de la vitesse de rotation, de la mesure du débit et de la température du flux d'eau de refroidissement ainsi que pour la compensation électrique de la puissance frigorifique.

À utiliser avec le moteur à air chaud 388 182.

Caractéristiques techniques : Enroulement chauffant : 10 V/3 A

Thermomètre Gamme de mesure : +10 ... +40 °C Graduation : 1 K

Longueur du levier de freinage : 50 cm Diamètre du disque à trous : 160 mm

Matériel livré:

Levier de freinage avec moyeu (frein de Prony) Disque à trous avec aimant Enroulement chauffant avec thermomètre Cuve à circulation de l'eau de refroidissement

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Chaleur > Chaleur et travail > Moteurs à air chaud



Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 06.12.2025



ud (cycle de Stirling) à refroidissement par eau



Pour la démonstration et l'étude quantitative de cycles thermodynamiques dont la réversibilité peut être mise en évidence.

Modes de fonctionnement :

en moteur thermique, puissance de 10 W environ

en pompe à chaleur, température finale accessible de +100 °C environ

en machine frigorifique, température la plus basse possible de -30 °C environ

Caractéristiques techniques :

Cylindrée: env. 150 cm³

Rapport de compression : env. 1 : 2 Puissance de chauffe : 300 W Dimensions: 50 cm x 26 cm x 70 cm

Masse: 15 kg

Matériel livré :

Appareil de base opérationnel, avec volant d'inertie et cylindre de travail Couvre-culasse avec joint fileté pour tube à essais ou thermomètre Jeu de 10 tubes à essais Courroie d'entraînement Petite poulie Barre de section carrée Flacon d'huile silicone, 20 ml



Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 06.12.2025

Ref: 30907551

T en verre Mesure température (388221)

Nécessite les capuchons à vis GL18 et GL14 + joints