

## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 02.11.2025



Ref: 69241

Spirale de chauffage pour 38818 et 388182

Filament en nickel chrome de diamètre 1mm / R = 1.5ohms

## **Options**

Ref: 388182

Moteur à air chaud (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 cm<sup>3</sup>

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



Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 02.11.2025

Barre de section carrée Flacon d'huile silicone, 20 ml