

Date d'édition : 17.05.2026



**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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[systemes-didactiques.fr](http://systemes-didactiques.fr)



# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 17.05.2026

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