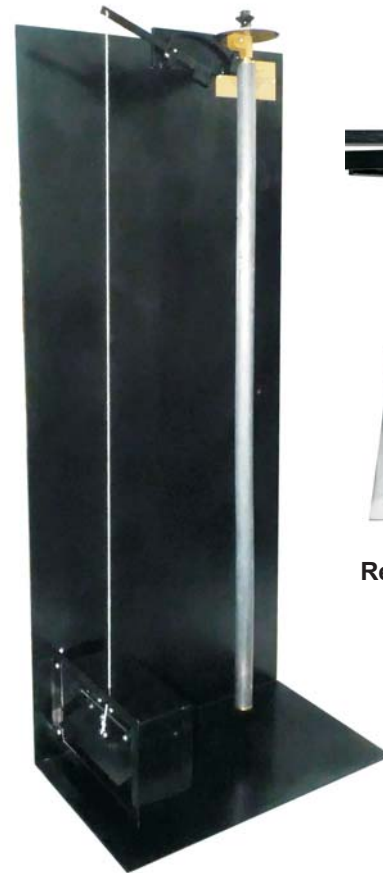
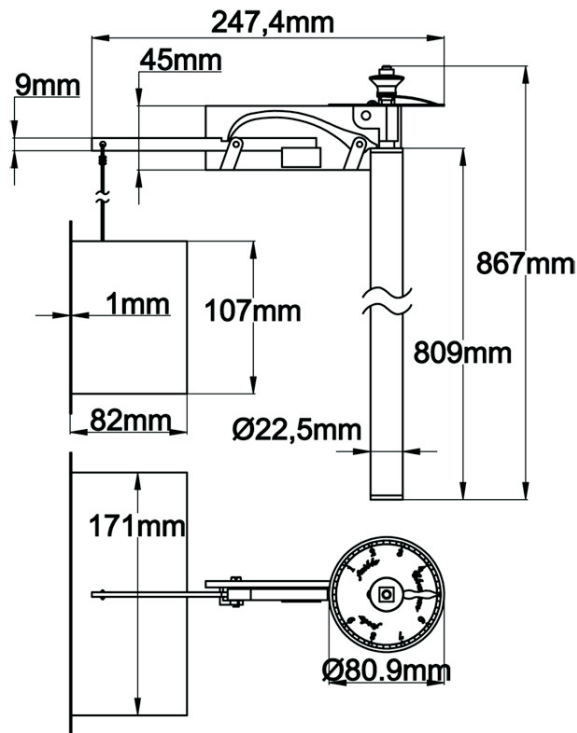


Le thermostat de Jean Simon Bonnemain (1783)
The Jean Simon Bonnemain's thermostat (1783)



Cadran /Dial



Registre d'entrée d'air /Damper

More than 100 years before the first U.S. central heating thermostats, this thermostat was used to control the temperature of the first central heating boiler installed in the Paris region. It works by the differential expansion between a lead tube and a center steel rod..

The system of central heating and hot water thermo-siphon invented by Bonnemain has been the origin of central heating. His was the first to measure the water temperature to regulate the amount of combustion air.

This thermostat was providing a very accurate temperature control, with accuracy of about one degree centigrade. None of this thermostat mounted on the boilers and furnaces by Bonnemain until his death in 1830 has been conserved.

Functional reproduction, scale 1 / 1, using the exact dimensions and design of the original. Antique style enameled dial. 809 mm long lead rod. Mounted on steel base. Total weight 8 kg. (100 X 20 X 30 cm)

Only 10 numbered copies have been rebuilt and crafted by Ultimheat, according to original drawings from French Archives. Only 7 of these museum pieces are on sale. Special conditions for Science Museums.

Available: December 2010

Price: 50 Euros +shipment cost from France

Plus de 100 ans avant les premiers thermostats de chauffage central américains, ce thermostat servit à réguler la température de la première chaudière de chauffage central installée en région parisienne. Il fonctionne par la dilatation différentielle entre un tube en plomb et une tige centrale en acier.

Le système de chauffage central à eau chaude et thermosiphon inventé par Bonnemain fut à l'origine du chauffage central. Son thermostat fut le premier à mesurer la température de l'eau pour réguler la quantité d'air de combustion. Il permettait une régulation avec une précision de l'ordre du degré centigrade. Aucun exemplaire de ce thermostat, monté sur les chaudières et fourneaux par Bonnemain jusqu'à sa mort en 1830 n'est connu.

Reproduction fonctionnelle, à l'échelle 1/1, utilisant les dimensions exactes des composants d'origines. Cadran émaillé à l'ancienne. Canne de mesure en plomb de 809 mm de long. Monté sur socle acier. Poids total 8 kg. (100 X 20 X 30 cm)

Uniquement 10 exemplaires numérotés ont été reconstruits artisanalement selon les plans d'archives d'époque par Ultimheat. Uniquement 7 de ces pièces de musée sont disponibles à la vente. Conditions spéciales pour Musées scientifiques

Disponibilité : Décembre 2010

Prix: 50 Euros+ port depuis la France