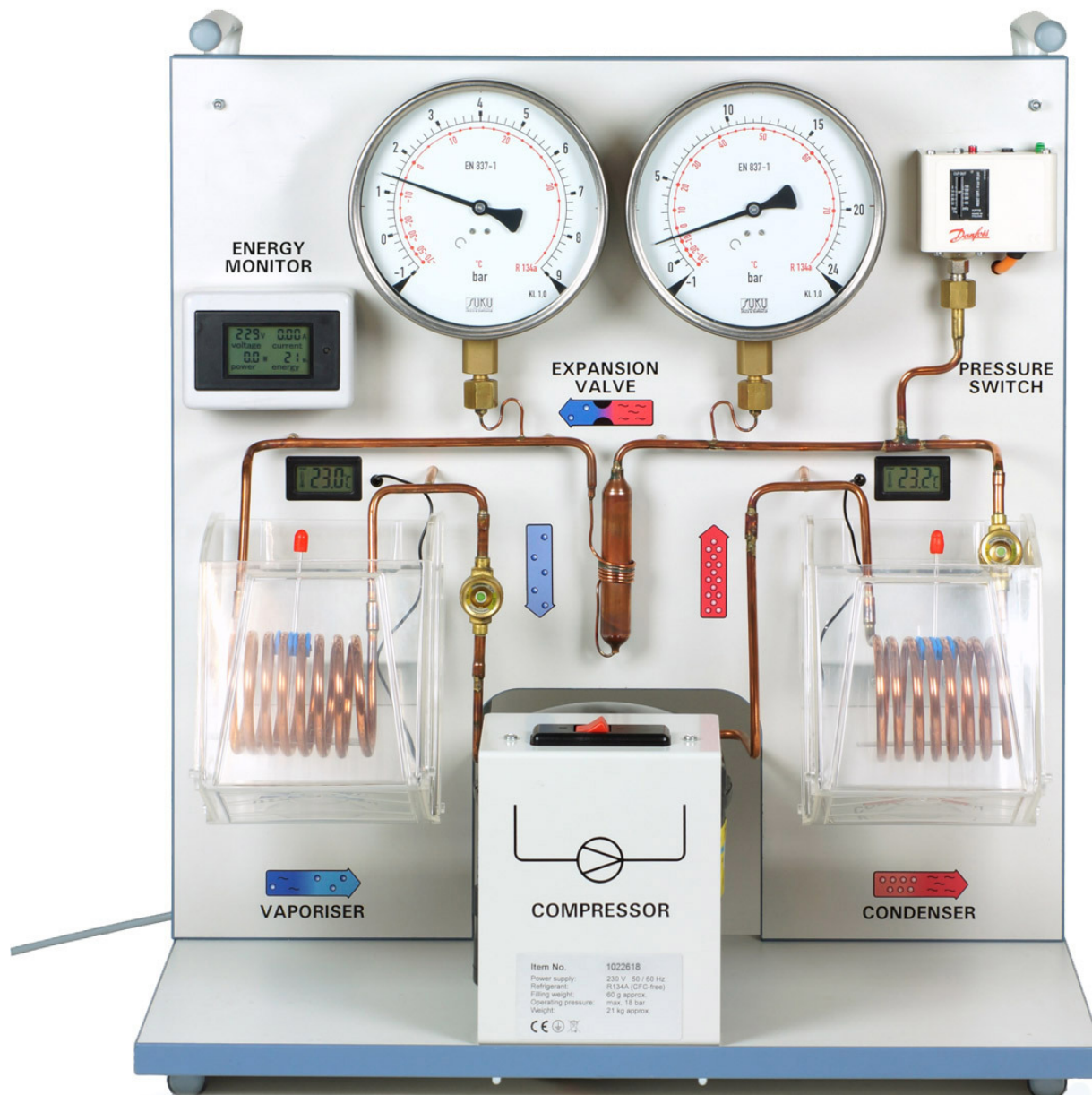


## Tepelné čerpadlo D (230 V, 50 / 60 Hz)

Objednací kód: **5401.1022618**



Cena bez DPH

120.200,00 Kč

Cena s DPH

145.442,00 Kč

Parametry

Termodynamika - filtr

Cyklické děje

Ukázkový model k ukázkám fungování chladicích zařízení a tepelných čerpadel. Tepelné čerpadlo s elektrickým kompresorem se skládá z kompresoru s hnacím motorem, odpařovače, chladiče a expanzního ventilu. Části jsou spojeny do uzavřeného systému pomocí trubic a upevněny na základní desce. Odpařovač a chladič jsou vytvořeny jako měděné spirály a každý z nich je ponořen v nádobě naplněné vodou, které slouží jako rezervoáry tepla k určování vstřebané a vydané energie. Dva velké tlakoměry ukazují poměry tlaku v chladicí látce a ve výměníku tepla. Ochranný vypínač odpojí čerpadlo od okruhu, když přetlak dosáhne hodnoty 15 bar. Pro případ, že chceme pozorovat také vlastnosti kapalin a plynů (chladicích) a procesu jejich přeměny, je tepelné čerpadlo vybaveno pozorovacími okénky. Ta umožňují vidět dovnitř čerpadla a pozorovat stav chladicí látky hned za odpařovačem nebo chladičem. Čerpadlo lze použít také jako tepelné čerpadlo vzduch-voda nebo jako tepelné čerpadlo voda-voda.

- **Výkon kompresoru:** 120 W
- **Chladicí kapalina:** R 134A, bez fluorochlorovaných uhlovodíků
- **Tepelné nádržky:** 2 000 ml každá
- **Tlakoměr:** 160 mm v průměru
- **Rozměry:** 560 × 300 × 630 mm
- **Hmotnost:** 23 kg