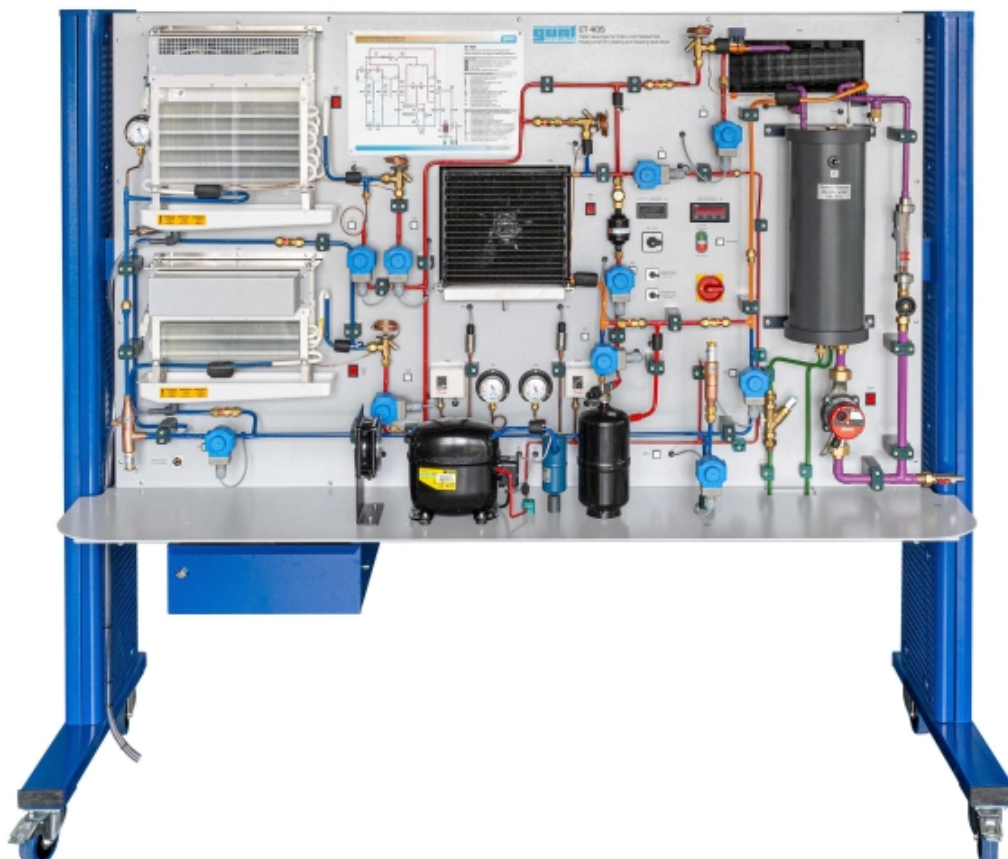


ET 405 - Tepelné čerpadlo na chladenie a vykurovanie

Objednávací kód: **5201.06140500**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

GUNT ET 405

Poskytuje praktické zručnosti s technológií tepelných čerpadel a chlazení.

Užívateľé môžu voľiť rôzne provozní režimy prostredníctvom solenoidových ventilů řízených softwarem GUNT.

Chladicí okruh obsahuje kompresor, kondenzátor (výměník tepla s ventilátorem) a dva výparníky s ventilátory pro chladicí a mrazicí fázi.

Součástí systému je také okruh s glykolovou vodou, nádrží, čerpadlem a koaxiálním výměníkem tepla.

Koaxiální výměník tepla i výměník tepla s ventilátorem mohou fungovat buď jako kondenzátor, nebo jako výparník.

Každý výměník tepla a výparník je vybaven termostatickým expanzním ventilem.

Navíc je k dispozici regulátor vypařovacího tlaku a kapilární trubice pro výparník chladicí fáze.

Software GUNT zobrazuje teplotu, tlak, průtok a spotřebu energie kompresoru a přesně vypočítává hmotnostní průtok chladiva.

Sběr dat je možný prostřednictvím USB na Windows 10.

Technické údaje & Specifikace

- **Kompresor:**
 - Chladicí výkon: 1561W při 5/40°C
 - Spotřeba energie: 759W při 5/40°C
- **Výměník tepla s ventilátorem:**
 - Přenosová plocha: 1,25m²
 - Objemový průtok vzduchu: 650m³/h
- **Výparníky s ventilátorem:**
 - Chladicí fáze:
 - Přenosová plocha: 1,21m²
 - Objemový průtok vzduchu: 80m³/h
 - Mrazicí fáze:
 - Přenosová plocha: 3,62m²
 - Objemový průtok vzduchu: 125m³/h
- **Chladivo:**
 - Typ: R513A
 - GWP: 631
 - Náplň: 1,5kg
 - Ekvivalent CO₂: 0,9t
- **Rozsahy měření:**
 - Teplota: 11x -50...150°C
 - Tlak:
 - 2x -1...15bar
 - 1x -1...24bar
 - Hmotnostní průtok chladiva (vypočtený): 2,5...65g/s
 - Výkon: 0...1150W

Elektrické napájení

- 230V, 50Hz, 1 fáze
- 230V, 60Hz, 1 fáze
- 120V, 60Hz, 1 fáze
- UL/CSA (volitelné)

Rozměry & Hmotnost

- **DxŠxV:** 2210x800x1900mm
- **Hmotnost:** ~330kg

Nutné pro provoz

- Připojení vody a odtok
- Doporučený PC s Windows