

Sebahodnotenie

Kúrenie, ventilácia a klimatizácia

Číslo projektu: 2021-1-DE02-KA220-VET-000029587

PR3/A2: Autoškoliaci materiál na obohatenie súčasných online experimentov



Co-funded by
the European Union

2021-1-DE02-KA220-VET-000029587

Financované Európskou úniou. Vyjadrené názory a postoje sú názormi a vyhláseniami autora(-ov) a nemusia nevyhnutne odrážať názory a stanoviská Európskej únie alebo Európskej výkonnej agentúry pre vzdelávanie a kultúru (EACEA). Európska únia ani EACEA za ne nepreberajú žiadnu zodpovednosť.



- a) Zabezpečiť príjemnú vnútornú teplotu
- b) Zabezpečiť správne vetranie
- c) Udržiavať ideálnu vlhkosť
- d) Všetky z vyššie uvedených

2. Ktorá súčasť systému HVAC funguje ako srdce, v ktorom sa nachádzajú rôzne prvky na ovládanie a distribúciu vzduchu v budove?

- a) Termostat
- b) Vzduchová jednotka (AHU)
- c) Kompresor
- d) Kondenzátor

3. Akú úlohu hrá termostat v systéme HVAC?

- a) Chladí vnútorný vzduch
- b) Distribuuje vzduch v budove
- c) Nastavuje požadovanú teplotu a režim prevádzky
- d) Filtruje vzduch

4. Ktorá z nasledujúcich možností nie je funkciou ventilačného procesu v systéme HVAC?

- a) Prívod čerstvého vzduchu zvonku
- b) Odstraňovanie zatuchnutého vzduchu
- c) Chladenie vnútorného vzduchu
- d) Regulácia vlhkosti

5. Aký je hlavný rozdiel medzi štandardnými kvapalinovými cievkami a cievkami s priamym odparovaním (DX) v systéme HVAC?

- a) Kvapalinové cievky používajú chladivo, zatiaľ čo cievky DX používajú vodu
- b) Kvapalinové cievky používajú vodu alebo zmes glykolu a vody, zatiaľ čo cievky DX používajú chladivo

- c) Kvapalinové cievky sa používajú na vykurovanie, zatiaľ čo cievky DX sa používajú na chladenie
- d) Kvapalinové cievky sa nachádzajú v split systémoch, zatiaľ čo cievky DX sú v bezkanálových systémoch

6. Kto vynášiel prvý moderný klimatizačný systém a v ktorom roku?

- a) Andrew Ure v roku 1830
- b) Willis Carrier v roku 1902
- c) Egypťania v staroveku
- d) Rimania počas priemyselnej revolúcie

7. Aký typ systému HVAC je ideálny na zabezpečenie individuálnej regulácie teploty v miestnosti bez použitia potrubia?

- a) Split systém
- b) Hybridný split systém
- c) Balený vykurovací a chladiaci systém
- d) Bezkanálový mini-split systém

8. Aká je hlavná výhoda použitia zónového systému HVAC?

- a) Je to lacnejšie ako iné systémy
- b) Zabezpečuje personalizovanú reguláciu teploty pre rôzne oblasti
- c) Nevyžaduje údržbu
- d) Vyhrieva a chladí rýchlejšie ako iné systémy

9. Čo je častou príčinou negatívneho tlaku v systéme HVAC a prečo je to problematické?

- a) Vysoká rýchlosť ventilátora; zvyšuje účinnosť systému
- b) Úniky v potrubí; zlepšuje prúdenie vzduchu
- c) Praskliny vo vetracích otvoroch; nasáva nefiltrovaný vzduch do domu
- d) Špinavé filtre; zvyšuje účinnosť systému

10. Ktorá súčasť systému HVAC používa desikant na odstránenie vlhkosti zo vzduchu?

- a) Zvlhčovač
- b) Vzduchová jednotka
- c) Desikatický sušič vzduchu
- d) Termostat

Správne odpovede:

- 1. D
- 2. B
- 3. C
- 4. C
- 5. B
- 6. B
- 7. D
- 8. B
- 9. C
- 10. C