



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL NAȚIONAL de SUPRAVEGHERE și CONTROL A BOLILOR TRANSMISIBILE
Tel.: (+40 21) 317 9702 Fax: (+40 21) 318 3634 ; E-mail: cnscbt@ispb.ro

Către,



DIRECȚIILE DE SĂNĂTATE DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

Vă transmitem câteva recomandari privind rolul sistemelor de încălzire, ventilație și climatizare în contextul evoluției infecției cu virusul COVID 19

Cu stimă,

DIRECTOR GENERAL
Dr. Simona Pârnu



DIRECTOR CNSCBT
Dr. Adriana Pistol

Șef SSCBT
Dr. Anca Sîrbu

Redactat/intocmit Dr Roxana Șerban

Ventilația slabă în spațiile interioare limitate este asociată cu transmiterea crescută a infecțiilor respiratorii.

Sistemele de aclimatizare asigură un aer curat prin schimbul de aer interior / exterior și filtrare. Aparatele de aer condiționat pot fi o parte integrată a acestora sau de sine stătătoare.

Aparatele aer condiționat și ventilație a aerului pot avea un rol complementar în scăderea transmisiei virusului în spațiile interioare (crește viteza de schimbare a aerului, ceea ce duce la scăderea recirculării aerului și creșterea utilizării aerului din exterior).

Sistemele de sine stătătoare de obicei recirculă aerul fără a-l amesteca cu aerul exterior.

Toate sistemele de aer condiționat atât pentru clădirile rezidențiale cât și pentru cele cu ocupare înaltă (clădiri guvernamentale, școli, hoteluri și spitale) trebuie întreținute și curățate în mod regulat pentru a preveni transmiterea infecției

Răcirea aerului se recomandă a fi setată la temperaturi cuprinse între 24°C- 27°C.

Măsurile complementare care se impun atunci când sunt utilizate aparatele de aer condiționat sunt: aerisirea cât mai frecventă a încăperii și scăderea vitezei fluxului de aer, asociate cu devierea lui astfel încât fluxul de aer să nu vină direct pe grupuri de indivizi. Acestea sunt valabile pentru toate aparatele care recirculă aerul.

Chiar și în medii bine ventilate, trebuie respectate măsurile de distanțare fizică, portul măștilor și igiena frecventă a mâinilor.

Este important ca măsurile de curățenie și dezinfecție în încăperi/spații să fie intensificate și unde este posibil utilizarea dezinfecției cu lampi UV.

În acest sens considerăm că respectând recomandările de mai sus se pot utiliza sistemele de aer condiționat în spital.

Bibliografie

1. Knibbs LD, Morawska L, Bell SC, Grzybowski P. Room ventilation and the risk of airborne infection transmission in 3 health care settings within a large teaching hospital. *Am J Infect Control*. 2011 Dec;39(10):866-72.)
2. <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/coronavirus-disease-answers?query=how+to+monitor+aer+conditioning+in+covid+19>
3. World Health Organization (WHO). Natural Ventilation for Infection Control in Health-Care Settings. 2009 [updated 4 May 2020]. Available from: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44167/9789241547857_eng.pdf?sequence=1
4. ECDC Heating, ventilation and air-conditioning systems in the context of COVID-19 22 June 2020
5. REHVA COVID-19 guidance document, August 3, 2020 https://www.rehva.eu/fileadmin/user_upload/REHVA_COVID-19_guidance_document_V3_03082020.pdf