

# Вирусен калкулатор: Сравнение на примери и изчисления

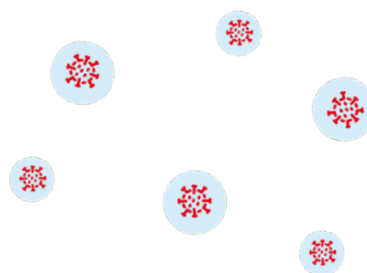
Информационна брошура



Foto: iFreepix

## ВИРУСЕН КАЛКУЛАТОР: ВЕНТИЛАЦИЯТА НАМАЛЯВА ДО МИНИМУМ РИСКА ОТ ИНФЕКЦИИ

Калкулаторът Corona VIR-SIM 2.1 използва различни променливи за изчисляване на риска от инфекция, като например размера на помещението, броя на хората и начина на вентилация. Различните параметри се въвеждат просто на уебсайта на Corona Calculator. След това системата изчислява риска от инфекция с течение на времето и показва резултата като графика. Колкото по-големи са учениците, толкова по-висок е рискът. Сравнявайки горните класове на училищата, средните и началните класове, едно нещо става много ясно: механичната вентилация намалява многократно риска от инфекции.



[www.corona-rechner.at](http://www.corona-rechner.at)



# ПРИМЕРНИ ИЗЧИСЛЕНИЯ НАЧАЛНО УЧИЛИЩЕ

Ако началното училище не се проветрява през цялата сутрин, рискът от инфекция по време на обяд е 4,4 пъти по-висок, отколкото в референтната ситуация (фигура 1). Ако прозорците се отварят редовно, стойността може да се намали до 1,7 (фигура 2), а в клас с механична вентилационна система стойността е само 0,7 (фигура 3) - това е по-нисък риск, отколкото в референтния клас.

## БЕЗ ВЕНТИЛАЦИЯ

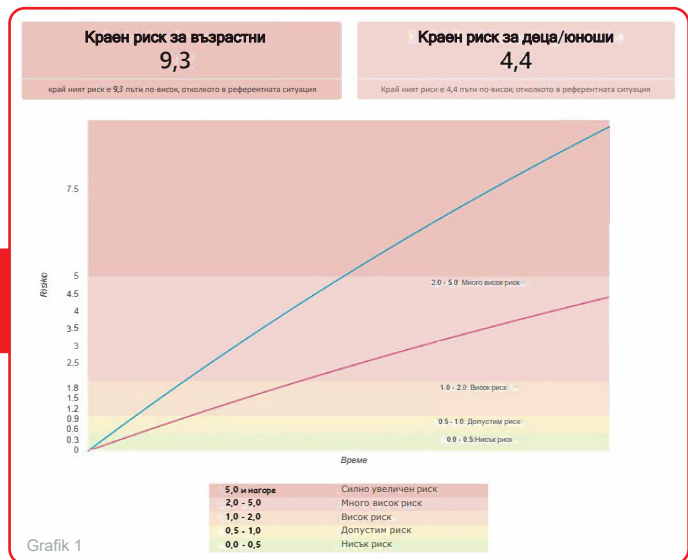


График 1

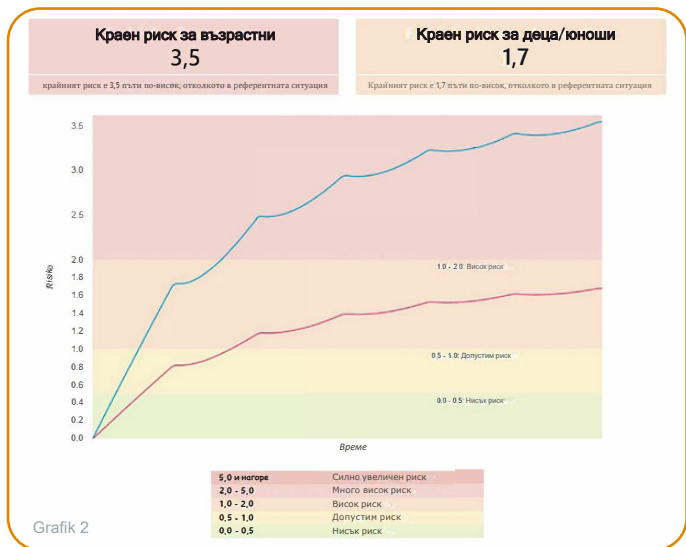


График 2

## ОТВАРЯНЕ НА ПРОЗОРЦИ

## СЪС СИСТЕМА ЗА ВЕНТИЛАЦИЯ

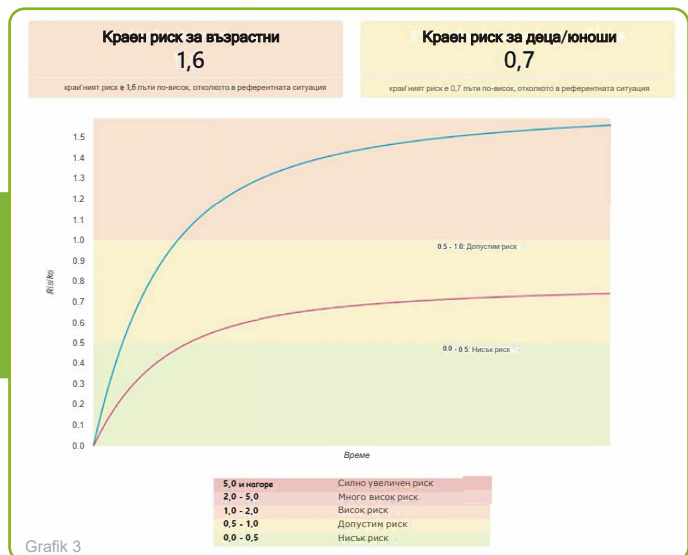
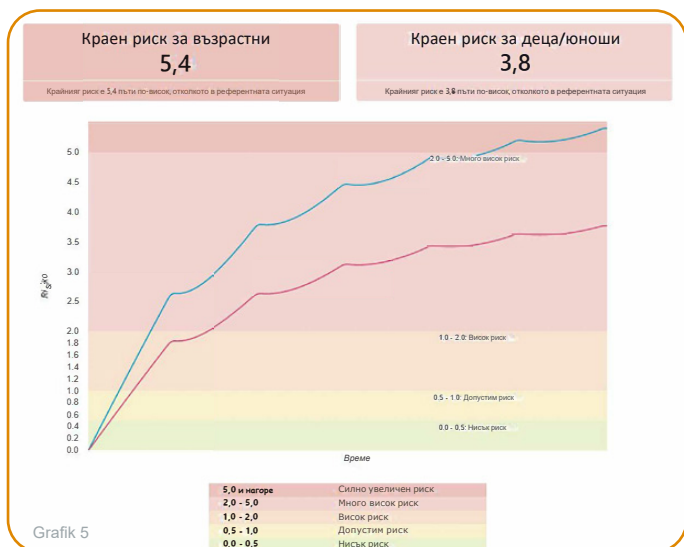
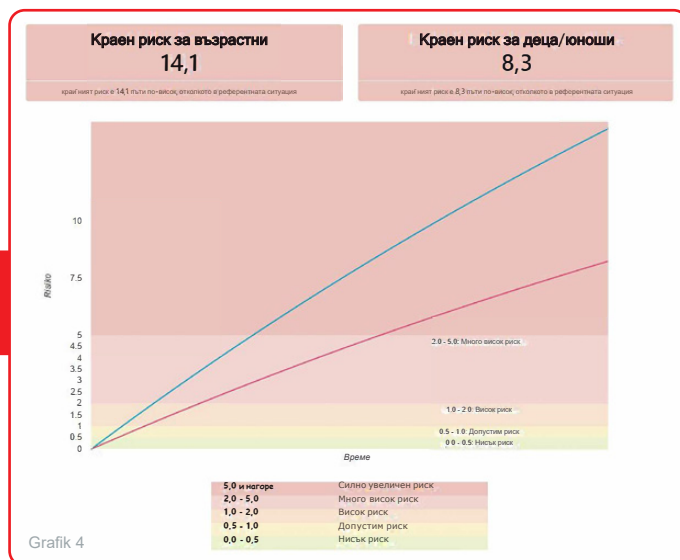


График 3

# ПРИМЕРНИ ИЗЧИСЛЕНИЯ СРЕДНО УЧИЛИЩЕ

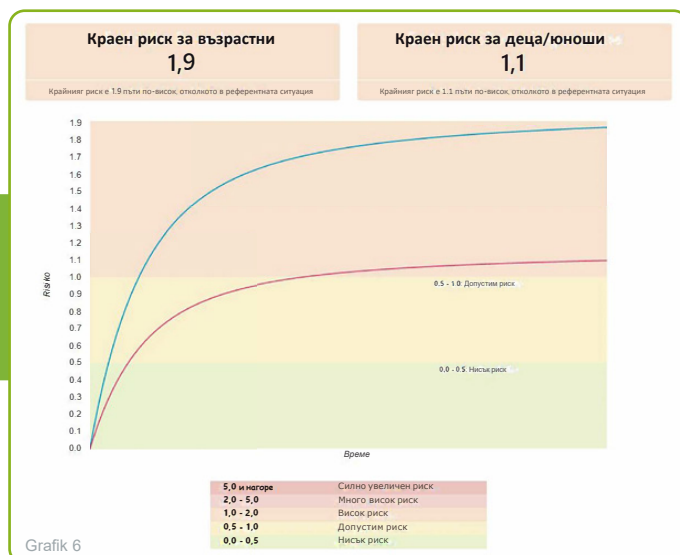
Ако едно средно училище не се проветрява през цялата сутрин, рискът от инфекция по време на обяд е 8,3 пъти по-висок, отколкото в референтната ситуация (фигура 4). Ако прозорците се отварят редовно, стойността може да се намали до 3,1 (фигура 5), а в клас с механична вентилационна система стойността е само 1,1 (фигура 6).

## БЕЗ ВЕНТИЛАЦИЯ



## ОТВАРЯНЕ НА ПРОЗОРЦИ

## СЪС СИСТЕМА ЗА ВЕНТИЛАЦИЯ



# ПРИМЕРНИ ИЗЧИСЛЕНИЯ ГИМНАЗИЯ

Ако в горните класове на училището няма вентилация през цялата сутрин, рискът от инфекция по време на обяд е 9,9 пъти по-висок, отколкото в референтната ситуация (фигура 7). Ако прозорците се отварят редовно, стойността може да се намали до 3,8 (фигура 8), а в клас с механична вентилационна система стойността е само 1,3 (фигура 9).

## БЕЗ ВЕНТИЛАЦИЯ

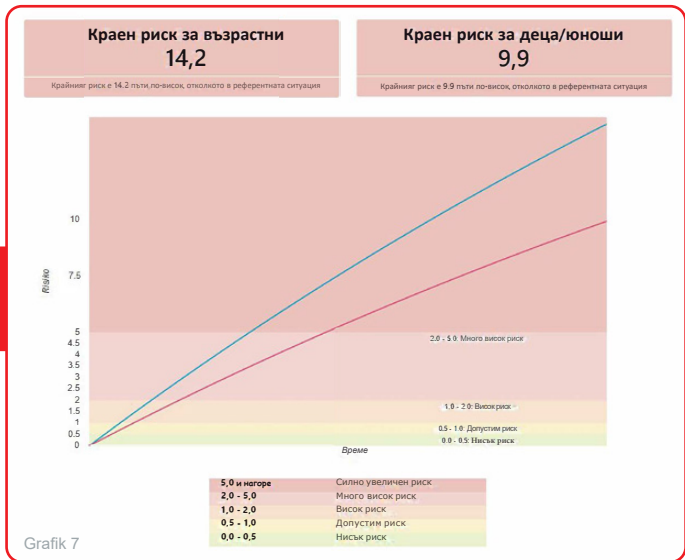


График 7

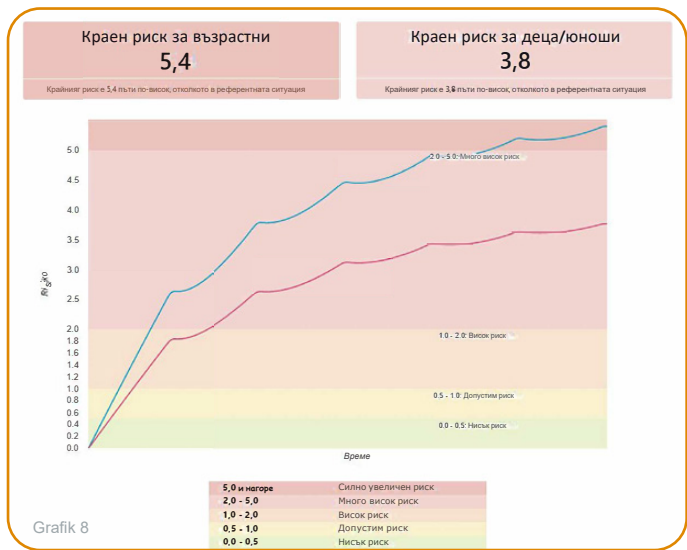


График 8

## ОТВАРЯНЕ НА ПРОЗОРЦИ

## СЪС СИСТЕМА ЗА ВЕНТИЛАЦИЯ

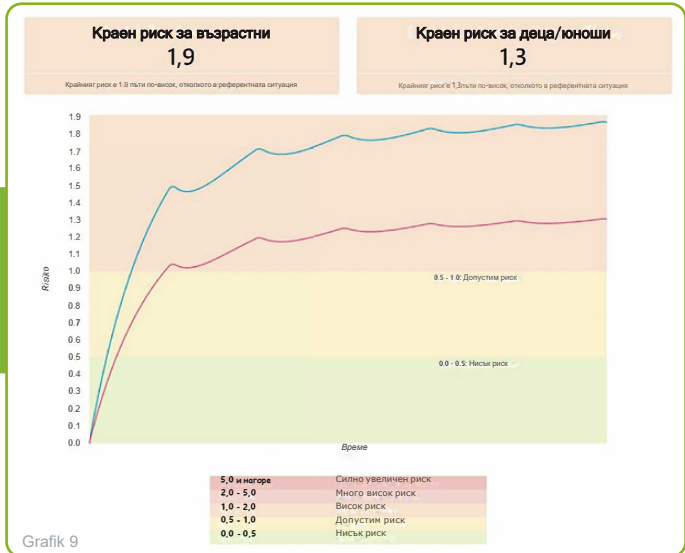


График 9

# ИДЕАЛНА ВЛАЖНОСТ НА ПОМЕЩЕНИЕТО С HOVAL HOMEVENT®

Системите за механична комфортна вентилация не само помагат да се сведе до минимум рискът от заразяване с вируси. Вентилационната система за вентилация на жилищни помещения HomeVent® на Hoval също така автоматично регулира влажността на въздуха. Благодарение на ротационния енталпиен топлообменник тя осигурява висока степен на рекуперация и възстановяване на топлината и влагата. Тя осигурява постоянно здравословен климат в помещенията - дори през зимата, когато въздухът в сградите е твърде сух.

## НАУЧЕТЕ ПОВЕЧЕ ЗА HOMEVENT®:

[hoval.bg](http://hoval.bg)



Foto: Unsplash



**Hoval**