



inVENTer

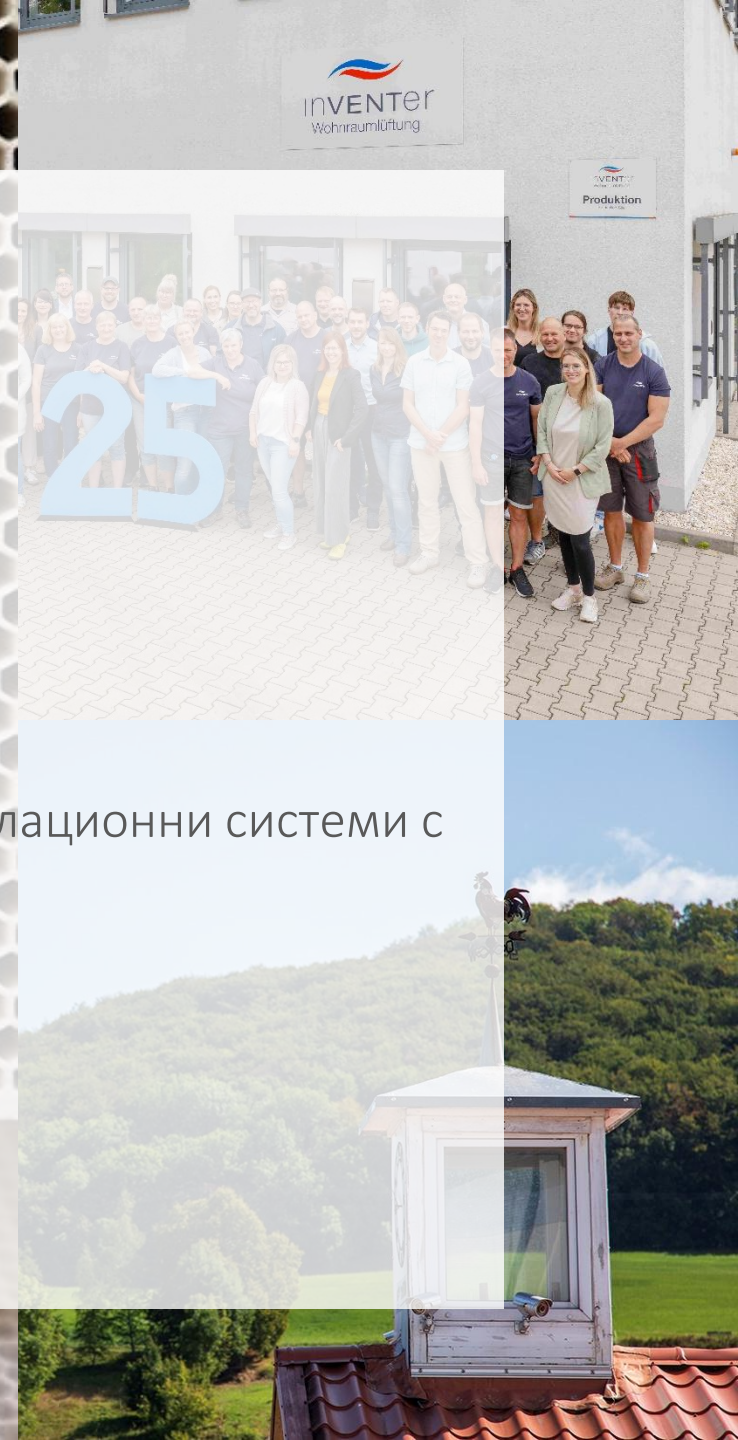
Децентрализирана Вентилация

София – 11 Ноември 2025

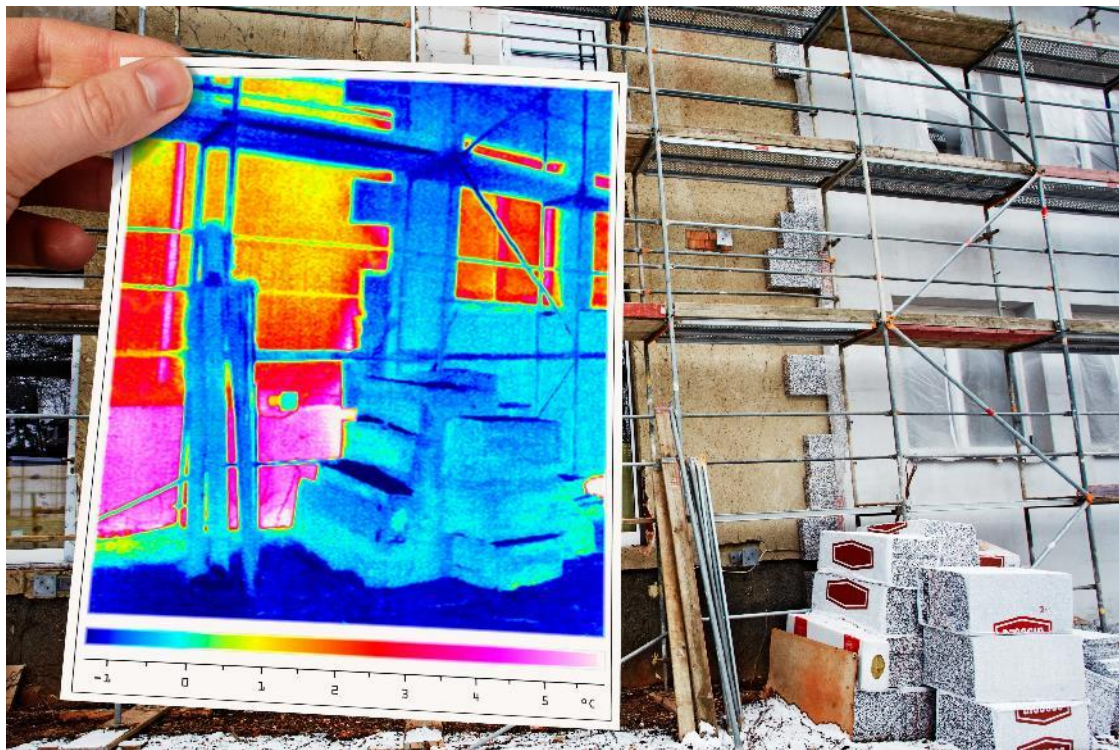


inVENTer – Някои факти:

- Основана през 1999
- Базирана в Löberschütz с R&D и производствени съоръжения
- Откривател и пръв производител на децентрализирани вентилационни системи с рекуперация
- 80 служители
- 21 милиона € приходи за 2024
- 35,000 бр. продукта на годишна база
- Партньор в България- фирма Витумбилд (продажби и сервиз)



Защо контролирана вентилация?



Енергийно- ефективните сгради са термо
изолирани и непропускащи въздух.

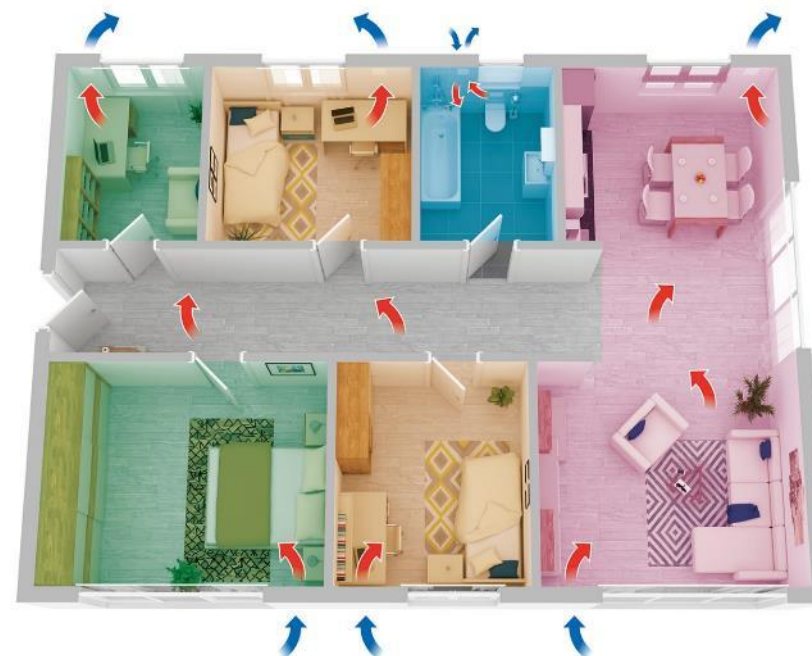
Вентилационни системи с рекуперация



Централизирани системи

Един централен вентилатор с
топлообменник

Връзката между помещенията става
чрез въздуховоди



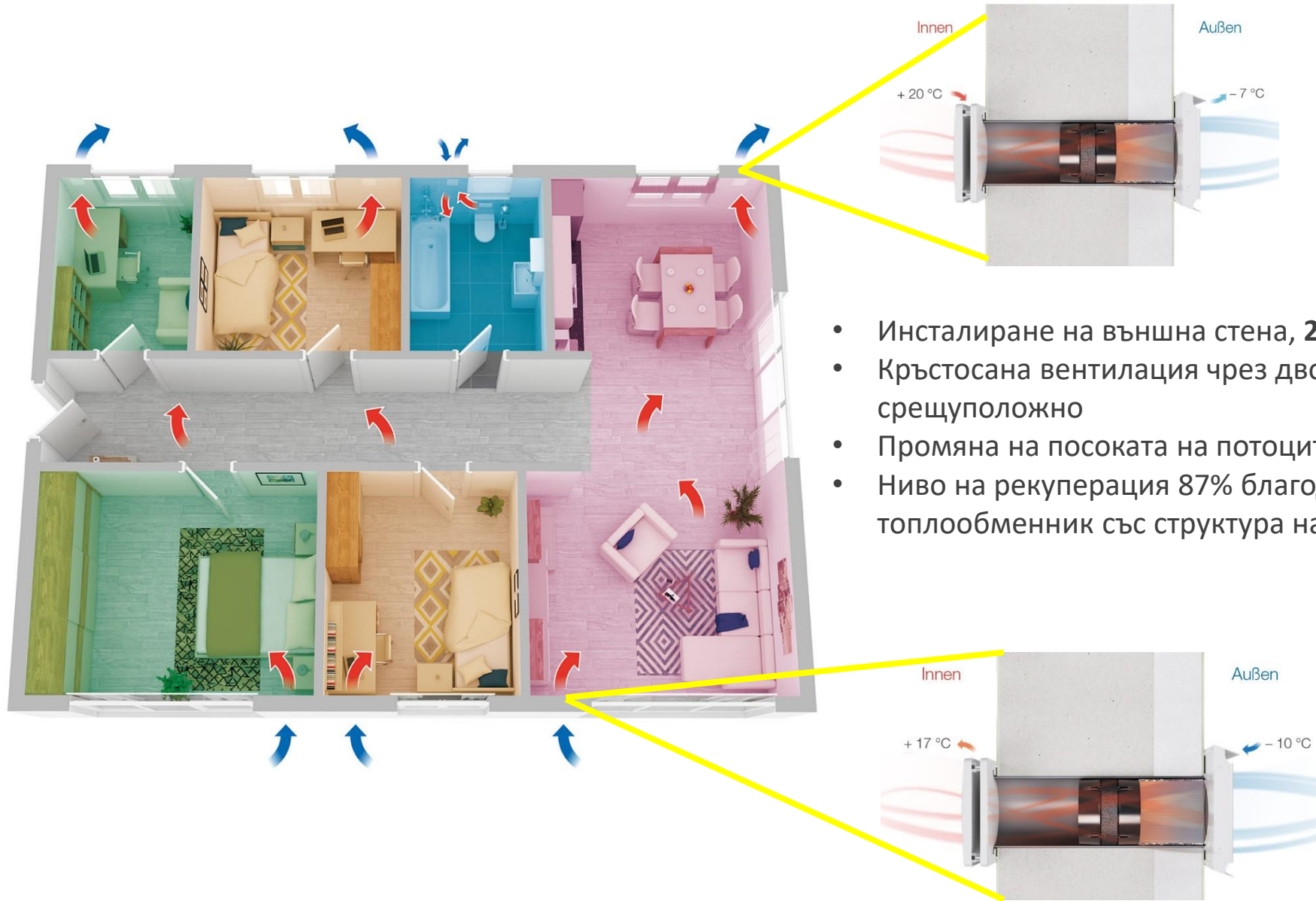
Децентрализирана система

Вентилаторите и
топлообменниците се инсталират
във всяко отделно помещение, на
външните стени

Компоненти на децентрализираната вентилационна система на inVENTer



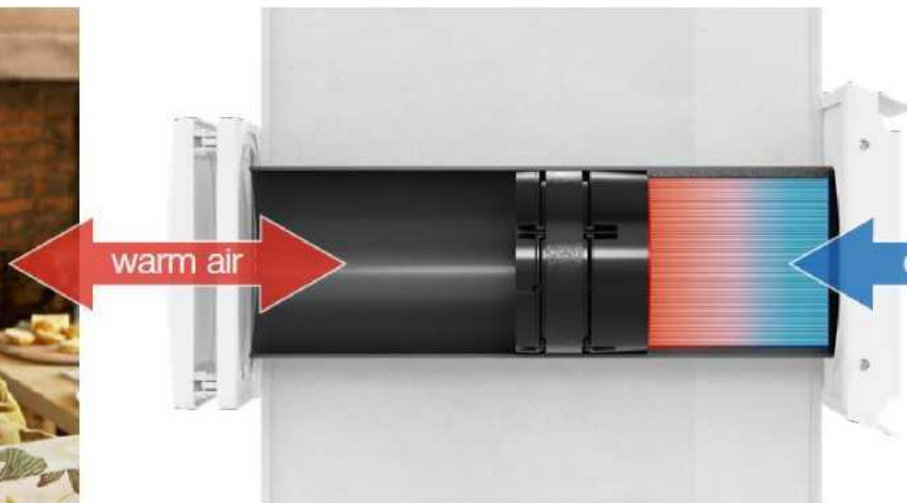
Как работи децентрализираната вентилация



- Инсталиране на външна стена, **2 устройства за зона**
- Кръстосана вентилация чрез двойка вентилатори, работещи срещуположно
- Промяна на посоката на потоците на всеки 70 секунди
- Ниво на рекуперация 87% благодарение на керамичния теплообменник със структура на пчелна пита

Вентилация, когато е студено навън

inside

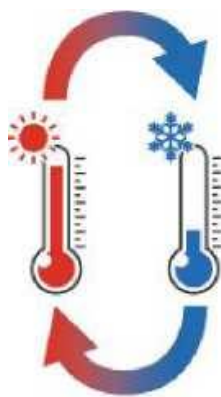


outside



Цикъл 1

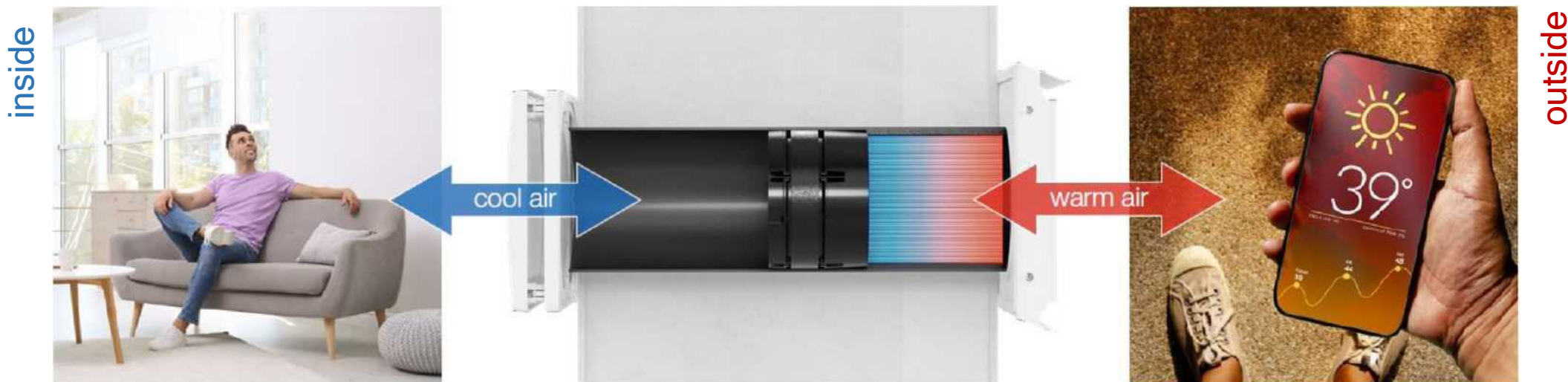
Режим навън: Затопленият и влажен въздух се извежда навън, преминавайки през топлообменника го затопля и овлажнява.
След 70 сек. вентилаторът автоматично сменя своята посока.



Цикъл 2

Режим навътре: Свежият, но студен и сух въздух, преминава през топлообменника, овлажнява се и се загрева от акумулираната топлина и така влиза в помещението.
След 70 сек вентилаторът автоматична сменя своята посока.

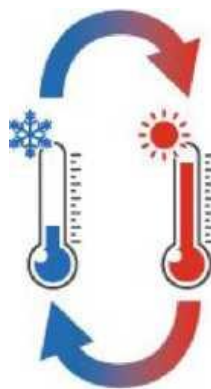
Вентилация, когато е **ТОПЛО** навън



Цикъл 1

Режим навън: Влажният застоял въздух се извежда навън, охлаждайки топлообменника.

След 70 секунди вентилаторът автоматично обръща посоката.



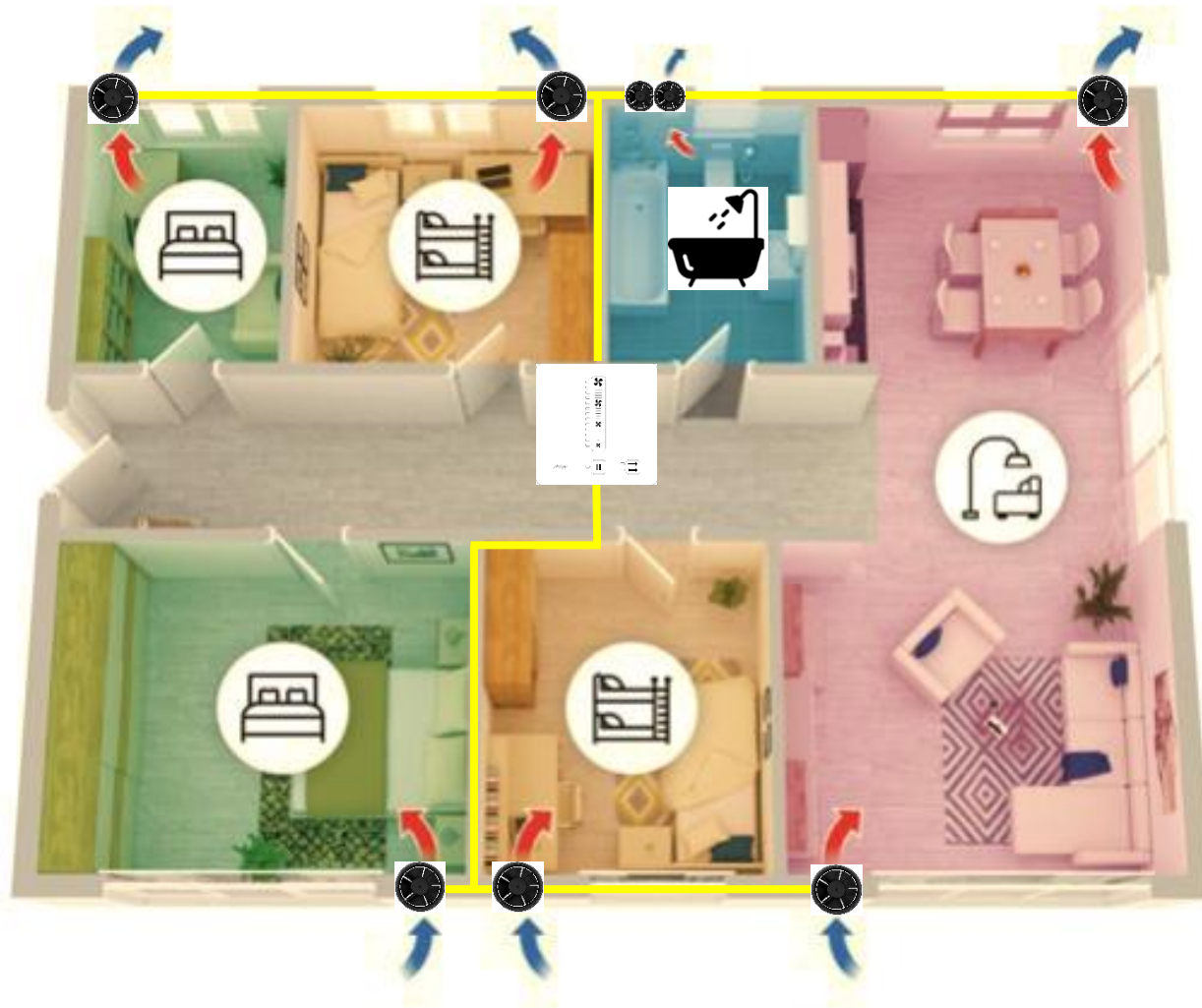
Цикъл 2

Режим навътре: Свежият топъл външен въздух минава през топлообменника и се охлажда.

След 70 секунди вентилаторът сменя своята посока на работа и минава в режим навън.

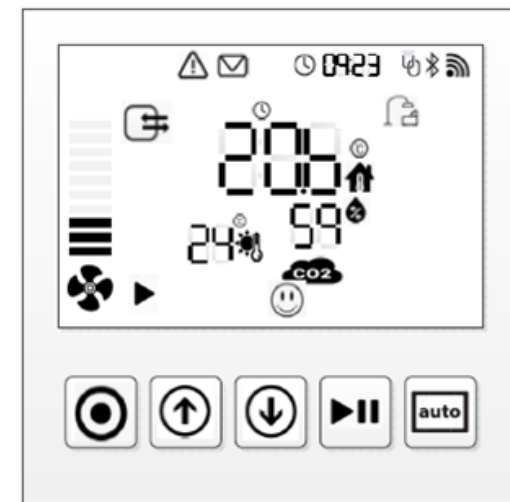
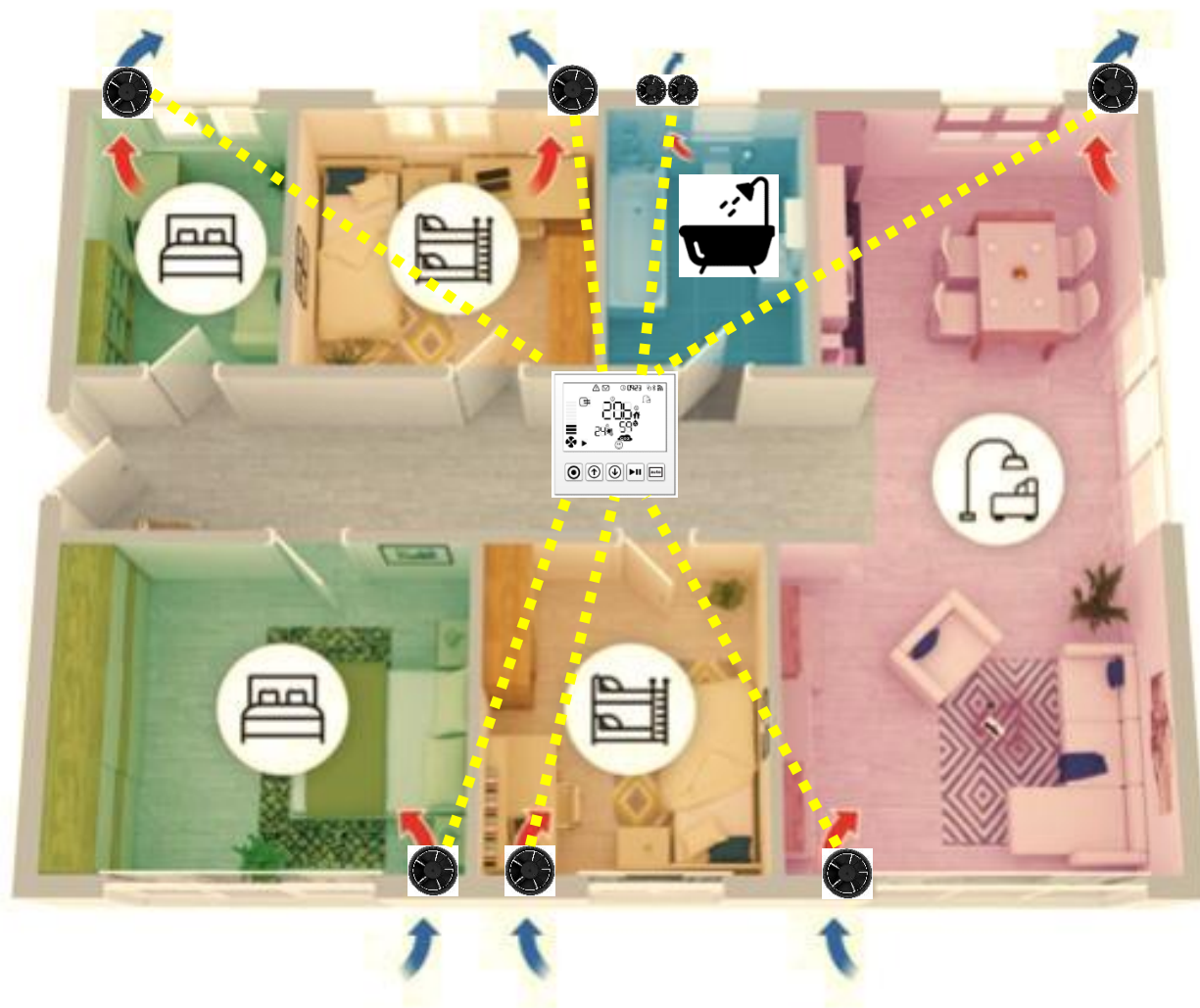
Жично управление inVENTer sMove & MZ-Home

Управљава до 16 уреда (вкл. сензори)



Wireless управление inVENTer Connect

Управљава до 16 уреда (вкл. сензори)



Ниски експлоатационни разходи

✓ Електрическа консумация от 1 до 3 W за уред

✓ Лесен за поддръжка

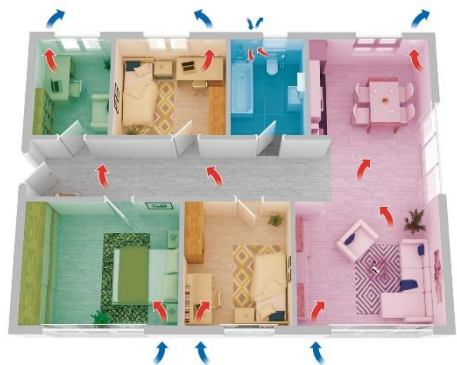


✓ Филтрите са за многократна употреба



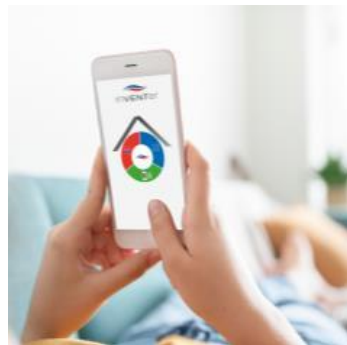
✓ 5 години гаранция за уредите, 30 години гаранция на топлообменника

inVENTer децентрализирана вентилация за жилищни сгради



КОМПАКТНИ

Инсталация на външни стени с минимална загуба на пространство.



БЕЗ ОКАБЕЛЯВАНЕ

Управление чрез inVENTer Mobile App



ТИХИ

iV14-Zero е най-тихото устройство на пазара.



НЕВИДИМИ

Възможни са различни фасадни решения.



ИКОНОМИЧНИ

Ниски инсталационни и експлоатационни разходи.

Жилищна вентилация.

inVENTer GmbH

Peter Sacher

inVENTer-Straße 1

D-07751 Löberschütz

+49 (0) 36427 211-0

info@inventer.de



www.inventer.eu

