

RESPIRO N

Malá lokálna
vetracia
jednotka
s regeneráciou
tepla

Rekuperačné jednotky,
ktoré sa prispôbia
Vašej domácnosti!





Jednotky RESPIRO N sú určené na ekonomicky úsporné vetranie jednotlivých miestností rovnako v novostavbách, ako aj v rekonštruovaných bytových domoch.

Jednotky štandardne pracujú v režime odvod / prívod s maximálnym prietokom $60 \text{ m}^3/\text{h}$, pričom interval zmeny smeru prúdenia je 70 sekúnd.

Variant RD umožňuje reguláciu na základe integrovaného snímača vlhkosti vzduchu. Dodáva sa vrátane diaľkového ovládania.

Je možné ovládať až 16 pripojených jednotiek.



**DIZAJNOVÝ
VNÚTORNÝ KRYT
UMOŽŇUJÚCI
INŠTALÁCIU
V AKOMKOLĽVEK
PROSTREDÍ**





RESPIRO N

LOKÁLNA VETRACIA
JEDNOTKA
S REKUPERÁCIOU
TEPLA

nová
neodolateľná
nenápadná
nehlučná
nezastaviteľná

Zabezpečenie čerstvého vzduchu
v miestnosti pri zachovaní izbovej teploty.

Zníženie koncentrácie vírusov vo
vnútornom prostredí.



BEZDRÔTOVÝ DIALKOVÝ OVLÁDAČ

dialkové ovládanie štandardné verzia umožňujúca nastavenie 3 rýchlostí



DIALKOVÉ OVLÁDANIE VERZIA RD

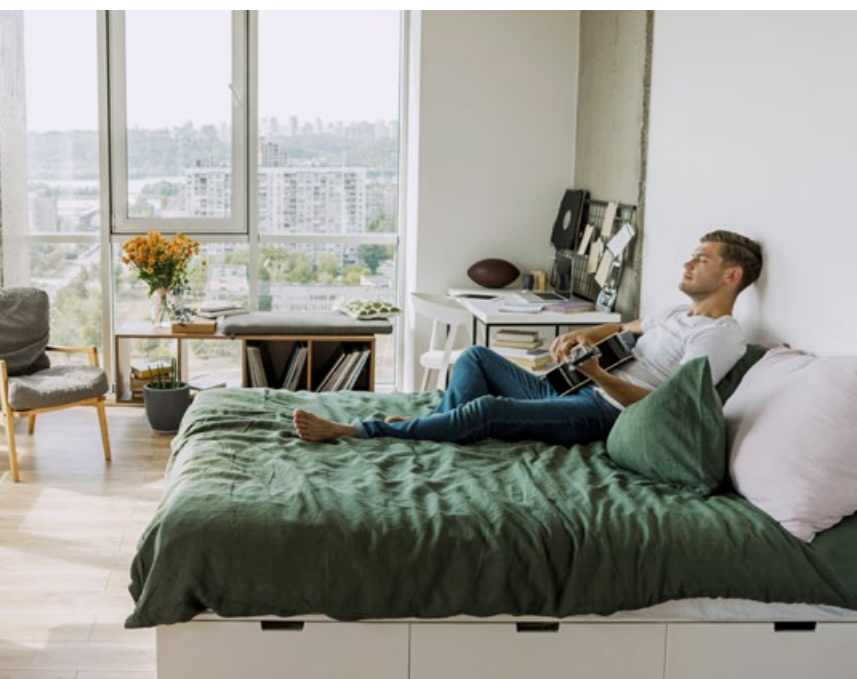
nastavenie prevádzkového režimu (len prívod / len odvod), automatická prevádzka v závislosti na relatívnej vlhkosti, nastavenie až 3 rýchlostí





Čerstvý vzduch vo vašom domove. Bez kompromisov.

Čerstvý vzduch bez hluku,
prachu a prievanu.



Plug & play

93%

max. účinnosť
rekuperácie



EC motor



KUCHYNE

Produkty S&P sa prispôsobia každej miestnosti

RESPIRO N

Automatický režim vetrania so snímačom vlhkosti (variant RD).

Nočný režim a indikácia znečistenia filtrov.

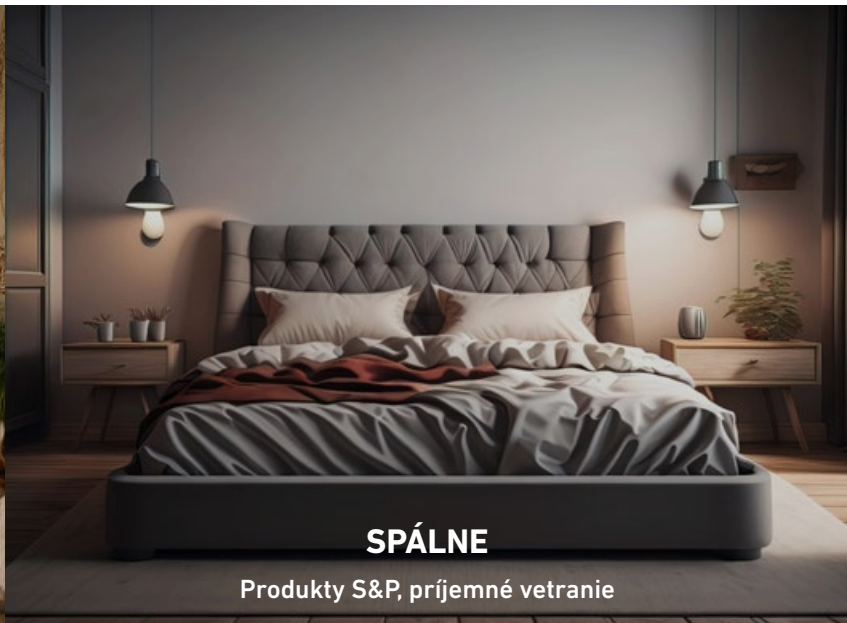
Diaľkové ovládanie štandardnej verzie umožňujúce nastavenie až 3 rýchlostí.





OBÝVACIE IZBY

Produkty S&P, celodenné vetranie

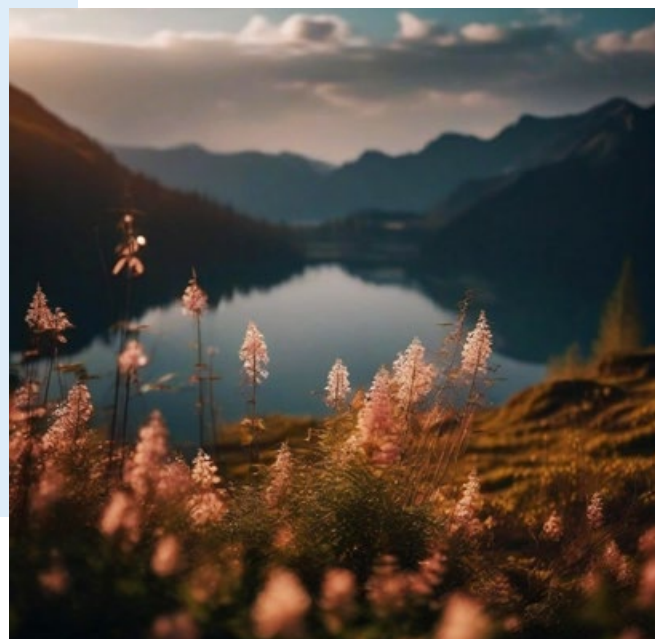


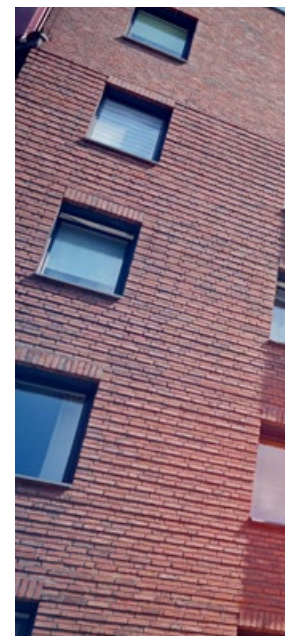
SPÁLNE

Produkty S&P, príjemné vetranie

Výhody decentrálneho vetracieho systému s lokálnymi jednotkami

- riadené vetranie so spätným ziskom tepla
- riadenie úrovne vlhkosti
- výhodné pre odvetranie radónu
- vhodné pre novostavby a rovnako aj pre rekonštruované objekty
- jednoduchá inštalácia jednotiek do obvodovej steny, bez potrubných rozvodov
- jednoduchá údržba (iba výmena filtrov) a dlhá životnosť
- káblové alebo bezdrôtové ovládanie, automatické riadenie viacerých jednotiek v cykloch
- úspora energie na vykurovanie
- tiché bezprieňové vetranie
- nepriezvučnosť (obdobná hodnota útlmu zvuku ako pri stavebnej konštrukcii – obvodovej steny)



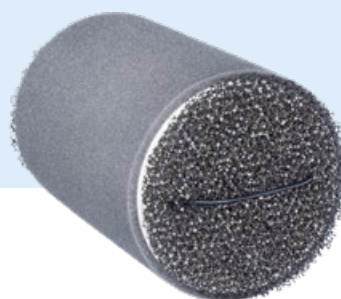


RESPIRO N

Vďaka striedavej prevádzke a akumulácii energie z odpadového vzduchu v tele keramického výmenníka nedochádza k nadmerným tepelným stratám spôsobených prívodom čerstvého chladného vzduchu.

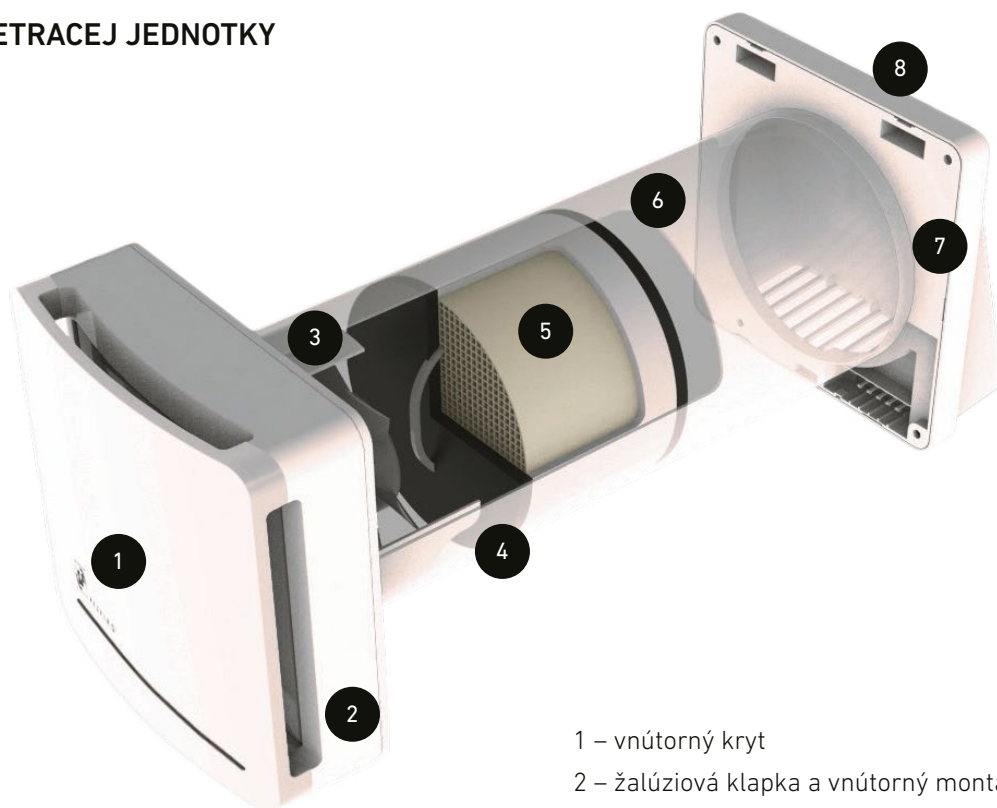
KERAMICKÝ VÝMENNÍK

S účinnosťou až 93%, chránený filtračnou tkaninou G3 (ISO coarse 45%) z oboch strán.





ZOSTAVA VETRAČEJ JEDNOTKY

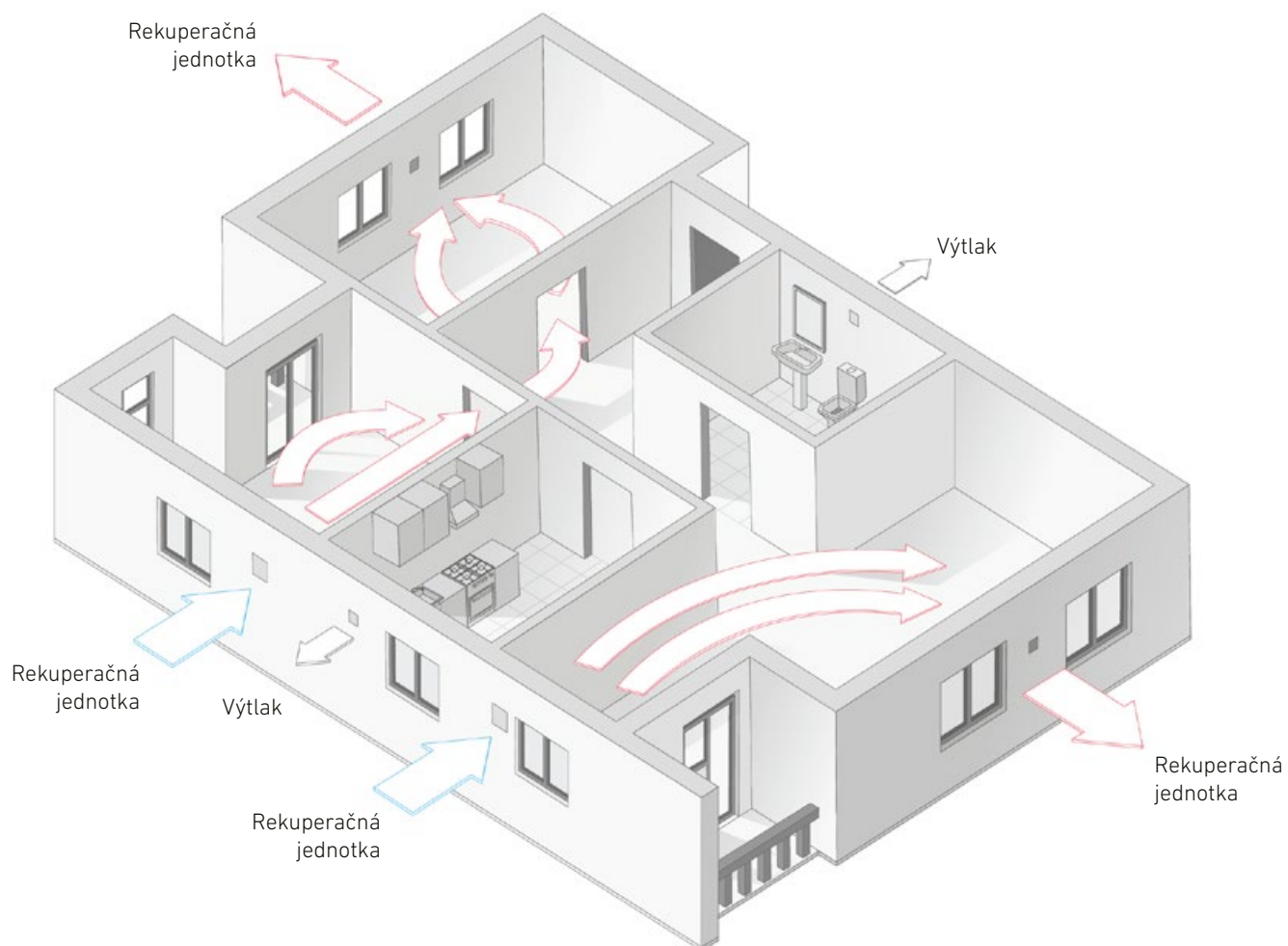


- 1 – vnútorný kryt
- 2 – žalúziová klapka a vnútorný montážny rámik
- 3 – ventilátor
- 4 – vnútorný filter
- 5 – keramický výmenník
- 6 – vonkajší filter
- 7 – vonkajší montážny rámik
- 8 – fasádna mriežka



Čerstvý vzduch pre všetkých. Kedykoľvek.

Funkčnosť za akýchkoľvek
poveternostných podmienok





RESPIRO N

LOKÁLNA VETRACIA
JEDNOTKA
S REKUPERÁCIOU
TEPLA

Vnútoraná mikroklima a lokálne vetracie jednotky

Za riadené vetranie nie je možné považovať otváranie okien, nakoľko tento druh vetrania je závislý na vonkajších klimatických podmienkach. Okná sú otvárané najmä, ak je cítiť zápach, teda iba v prípade silného subjektívneho pocitu vydýchaného vzduchu. Bohužiaľ na tieto vnemy (zápach, teplo) sa človek dokáže veľmi rýchlo adaptovať a stáva sa voči nim nevšímavým, lebo tieto podnety sa prekryjú napríklad osviežovačmi vzduchu. Najväčším problémom, v tomto prípade, nie je subjektívny pocit človeka, ale sú to zdravotné dôsledky spôsobené škodlivými látkami (CO₂, VOC – voľné organické zlúčeniny, formaldehyd a pod.), ktoré nie sú vnímané čuchom. Nedostatočne vetrané priestory sú veľmi často kontaminované plesňami, predovšetkým v miestach s vyššou relatívnou vlhkosťou. Najčastejšie sa vyskytujúce plesne spôsobujú alergie a podieľajú sa tiež na vzniku nádorových ochorení.

Prítomnosť škodlivých látok v interiéri väčšinou poznáme až po vzniku zdravotných ťažkostí (únava, pálenie očí, nesústredenosť, nekvalitný spánok). Látky spôsobujúce alergie (pele, VOC atď.) sa prejavujú v krátkej dobe a sú teda ľahko rozpoznateľné, na rozdiel od väčšiny škodlivín, pri ktorých sa zdravotné ťažkosti prejavujú až po veľmi dlhej dobe expozície, a to aj za 10 až 15 rokov. Ide o dlhodobé pôsobenie toxických a karcinogénnych látok. Zdroje týchto zdravotne škodlivých látok sa nachádzajú vo vnútri interiéru a produkujú ich v menších koncentráciách stavebné konštrukcie, predmety bežného vybavenia bytov a prípravky používané v domácnosti. Medzi najnebezpečnejšie látky, ktoré priamo ohrozujú zdravie a život, patria toxický oxid uhoľnatý (CO), ktorý vzniká pri nedokonalom spaľovaní (vykurovanie, ohrev teplej vody, varenie na plynovom sporáku). Medzi hlavné karcinogény patria cigaretový dym, formaldehyd (vybavenie bytu, nábytok, stavebné konštrukcie, farby, umývacie prostriedky, tmely, lepidlá).

video



viac informácií



Soler & Palau Ventilation Group

PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF WORLD WIDE PRESENT



CZECH REPUBLIC

SLOVAK REPUBLIC



ÚTVAR ŘÍZENÉHO VĚTRÁNÍ BUDOV

Vladimír Vynš
tel.: 602 110 125
vvyns@elektrodesign.cz

www.elektrodesign.cz
elektrodesign@elektrodesign.cz

PREDAJ BRATISLAVA

Stará Vajnorská 17
831 04 Bratislava
tel.: 02 444 64 034-035

www.elektrodesign.sk
elektrodesign@elektrodesign.sk

