

RESPIRO N

Malá lokální
větrací
jednotka
s regenerací
tepla

Rekuperační jednotky,
které se přizpůsobí
Vaší domácnosti!



 **ELEKTRODESIGN**
VENTILÁTORY

Company of Soler & Palau Ventilation Group



Jednotky RESPIRO N jsou určeny k ekonomicky úspornému větrání jednotlivých místností jak novostaveb, tak rekonstrukcí.

Jednotky standardně pracují v režimu odvod / přívod s maximálním průtokem 60 m³/h, přičemž interval změny směru proudění je 70 sekund.

Varianta RD umožňuje regulaci na základě integrovaného senzoru vlhkosti vzduchu. Dodává se včetně dálkového ovládání.

Lze ovládat až 16 připojených jednotek.



**DESIGNOVÝ VNITŘNÍ
KRYT UMOŽŇUJÍCÍ
INSTALACI
V JAKÉMKOLIV
PROSTŘEDÍ**





RESPIRO N

LOKÁLNÍ VĚTRACÍ
JEDNOTKA
S REGENERACÍ
TEPLA

nová
nenápadná
tichá

Zajištění čerstvého vzduchu v místnosti
při zachování pokojové teploty.

Snížení koncentrace virů ve vnitřním
prostředí.



BEZDRÁTOVÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ

dálkové ovládání standardní
verze umožňující nastavení
3 výkonových úrovní



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ VERZE RD

nastavení provozního režimu
(pouze přívod/pouze odvod/
střídavě přívod i odvod),
automatický provoz v závislosti
na relativní vlhkosti, nastavení
až 3 výkonových úrovní





Čerstvý vzduch ve vašem domově. Bez kompromisů.

Čerstvý vzduch bez hluku,
prachu a průvanu.



Plug & play



max. účinnost
rekuperace



EC motor



KUCHYNĚ

Produkty S&P se přizpůsobí každé místnosti

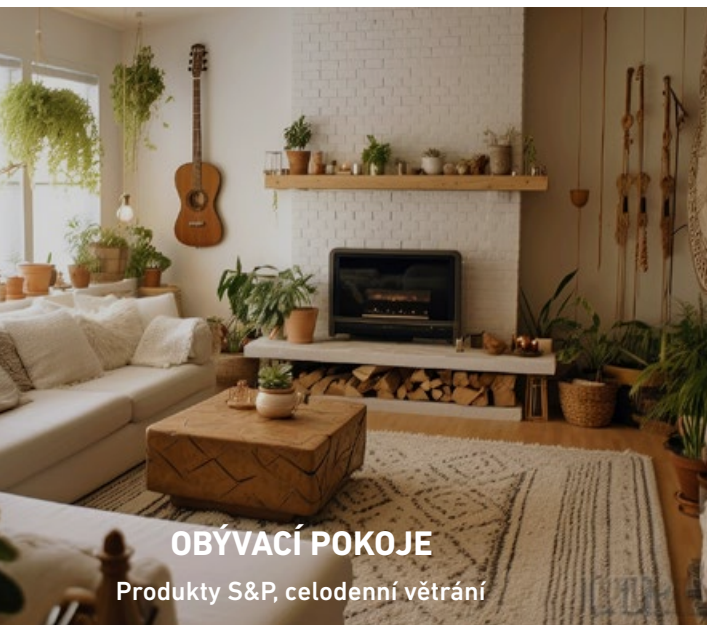
RESPIRO N

Automatický režim větrání se senzorem vlhkosti (varianta RD).

Noční režim a indikace znečištění filtrů.

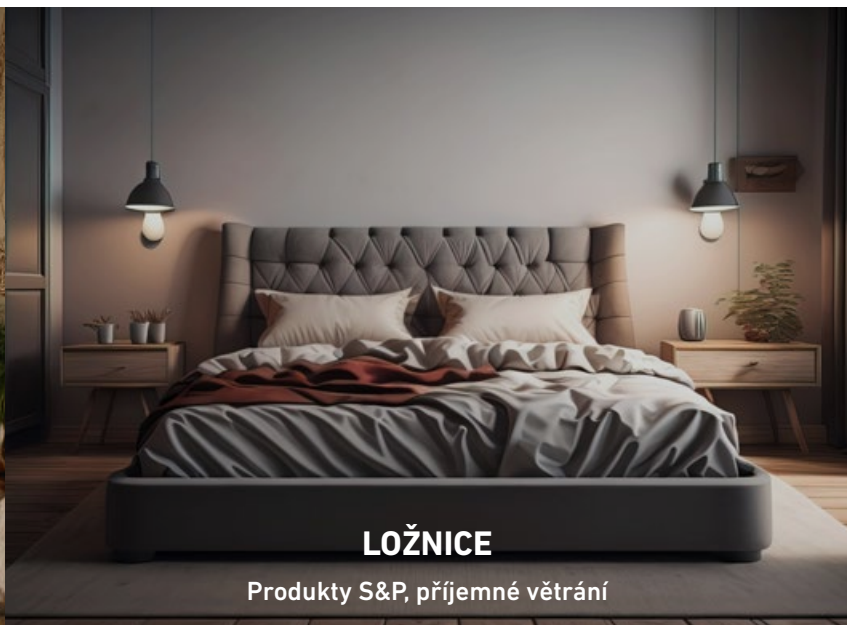
Dálkové ovládání standardní verze umožňující nastavení až 3 výkonových úrovní.





OBÝVACÍ POKOJE

Produkty S&P, celodenní větrání

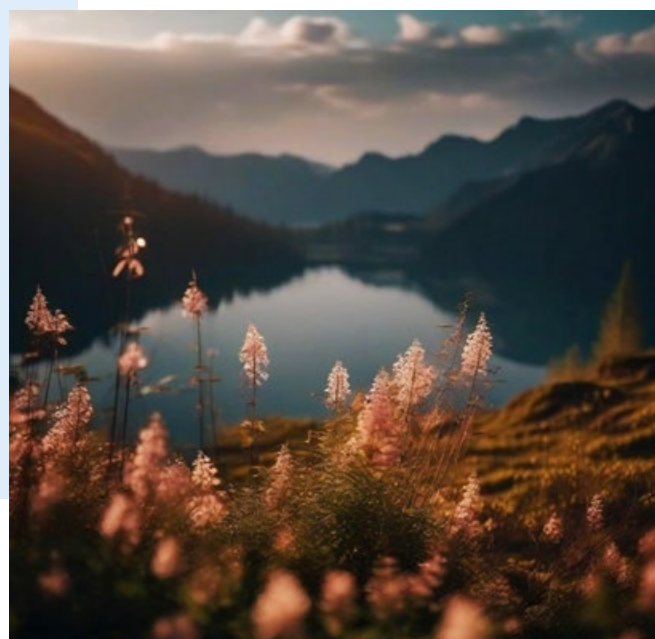


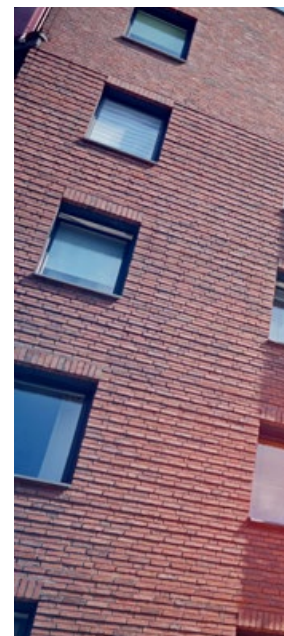
LOŽNICE

Produkty S&P, příjemné větrání

Výhody decentrálního větracího systému s lokálními jednotkami

- řízené větrání se zpětným ziskem tepla
- řízení úrovně vlhkosti
- výhodné pro odvětrání radonu
- vhodné pro novostavby a rovněž pro rekonstruované objekty
- jednoduchá instalace jednotek do obvodové zdi, bez potrubních rozvodů
- snadná údržba (pouze výměna filtrů) a dlouhá životnost
- drátové nebo bezdrátové ovládání, automatické řízení více jednotek v cyklech
- úspora energie na vytápění
- tiché bezprůvanové větrání
- neprůzvučnost (obdobná hodnota útlumu zvuku jako u stavební konstrukce – obvodové zdi)



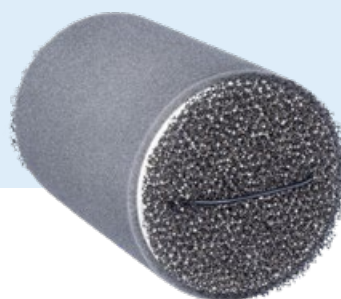


RESPIRO N

Díky střídavému provozu a akumulaci tepla z odpadního vzduchu v těle keramického výměníku nedochází k vyšším tepelným ztrátám způsobených přívodem čerstvého chladného vzduchu.

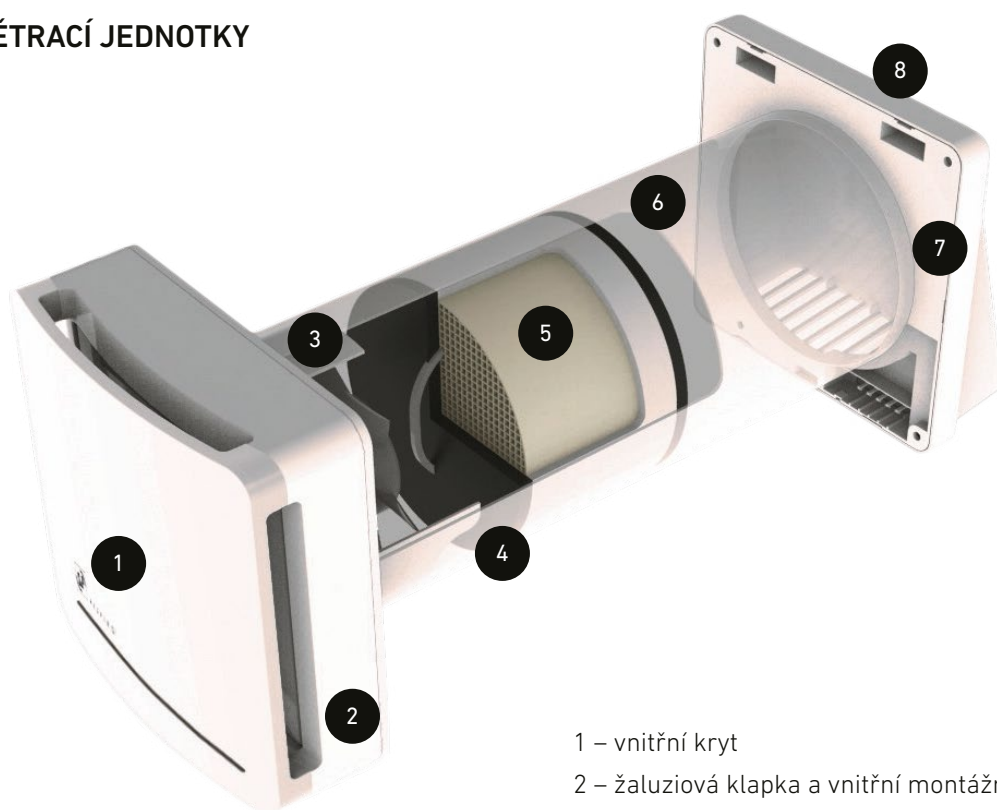
KERAMICKÝ VÝMĚNÍK

S účinností až 93 %, chráněn filtrační tkaninou G3 (ISO coarse 45%) z obou stran





SESTAVA VĚTRACÍ JEDNOTKY

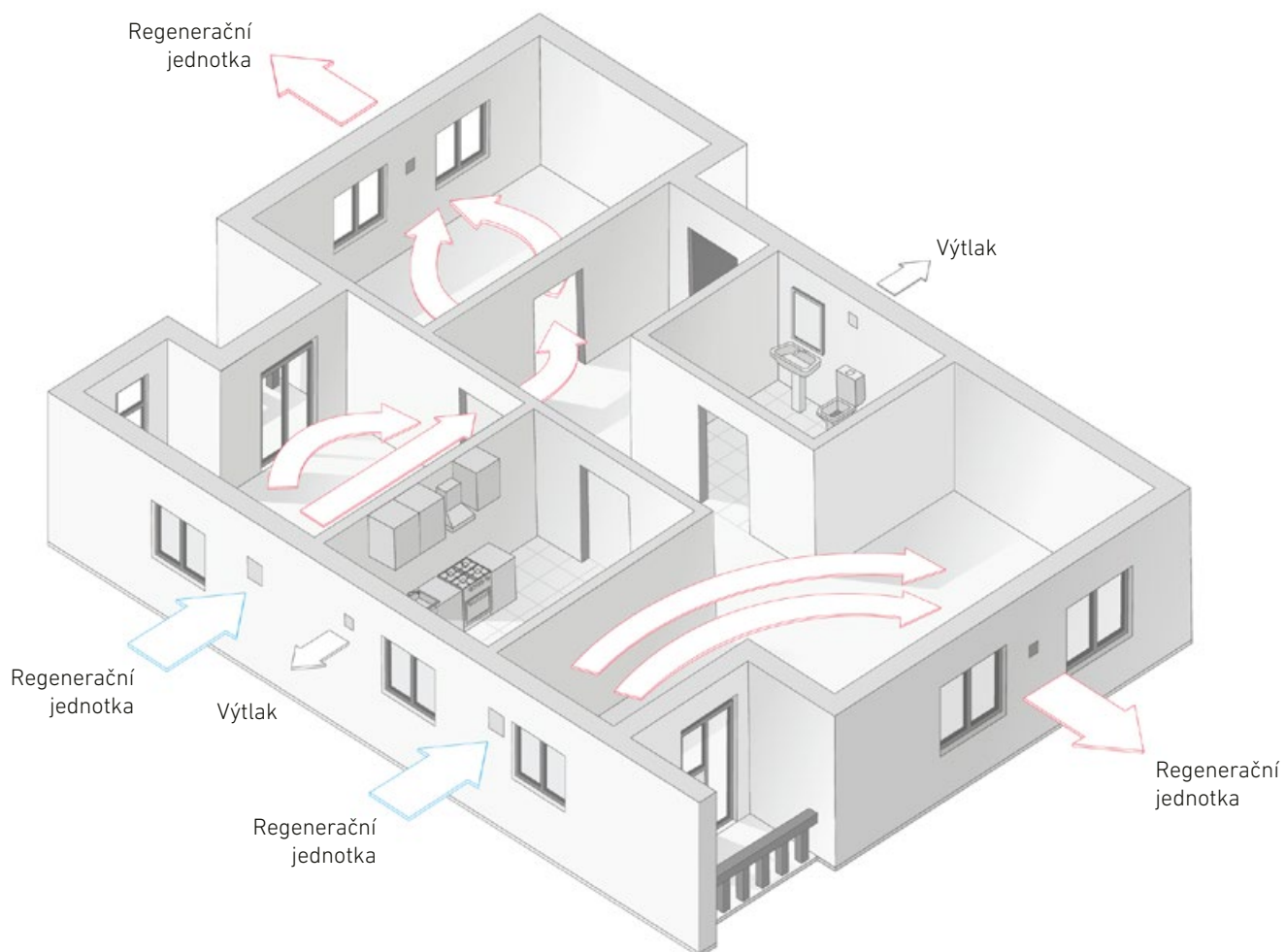


- 1 – vnitřní kryt
- 2 – žaluziová klapka a vnitřní montážní rámeček
- 3 – ventilátor
- 4 – vnitřní filtr
- 5 – keramický výměník
- 6 – vnější filtr
- 7 – vnější montážní rámeček
- 8 – fasádní mřížka



Čerstvý vzduch
pro všechny.
Kdykoli.

Funkčnost za jakýchkoliv
povětrnostních podmínek





RESPIRO N

LOKÁLNÍ VĚTRACÍ
JEDNOTKA
S REKUPERACÍ
TEPLA

Vnitřní mikroklima a lokální větrací jednotky

Za řízené větrání nelze považovat otevírání oken, jelikož tento druh větrání je závislý na venkovních klimatických podmínkách. Okna jsou převážně otevírána, je-li cítit zápach, tedy pouze v případě silného subjektivního pocitu vydýchaného vzduchu. Bohužel na tyto vjemy (zápach, teplo) se člověk dokáže velice rychle adaptovat a stává se vůči nim netečným, nebo tyto podněty překryje například osvěžovači vzduchu. Největším problémem v tomto případě není subjektivní pocit člověka, ale zdravotní důsledky způsobené škodlivými látkami (CO₂, VOC – volné organické sloučeniny, formaldehyd apod.), které nejsou vnímány čichem. Nedostatečně větrané prostory jsou velmi často kontaminovány plísněmi, především v místech s vyšší relativní vlhkostí. Nejčastěji se vyskytující plísně způsobují alergie a podílí se též na vzniku nádorových onemocnění.

Přítomnost škodlivých látek v interiéru většinou poznáme až po vzniku zdravotních obtíží (únava, pálení očí, nesoustředěnost, nekvalitní spánek). Látky způsobující alergie (pyly, VOC atd.) se projevují v krátké době a jsou tedy lehce rozeznatelné na rozdíl od většiny škodlivin, kdy se zdravotní obtíže projeví až po velmi dlouhé době expozice, a to i za 10 až 15 let. Jedná se o dlouhodobé působení toxických a karcinogenních látek. Zdroje těchto zdraví škodlivých látek se nachází uvnitř interiéru a produkují je v menších koncentracích stavební konstrukce, předměty běžného vybavení bytů a přípravky používané v domácnosti. Mezi nejnebezpečnější látky, které přímo ohrožují zdraví i život, patří toxický oxid uhelnatý (CO), který vzniká při nedokonalém spalování (vytápění, ohřev teplé vody, vaření na plynovém sporáku). Mezi hlavní karcinogeny patří cigaretový kouř a formaldehyd (vybavení bytu, nábytek, stavební konstrukce, barvy, mycí prostředky, tmely, lepidla).

video



více informací



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

PRODEJ BRATISLAVA

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

www.elektrodesign.sk
elektrodesign@elektrodesign.sk

