

# RESPIRO N

Malá lokální  
větrací  
jednotka  
s regenerací  
tepla

Rekuperační jednotky,  
které se přizpůsobí  
Vaší domácnosti!





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 m<sup>3</sup>/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

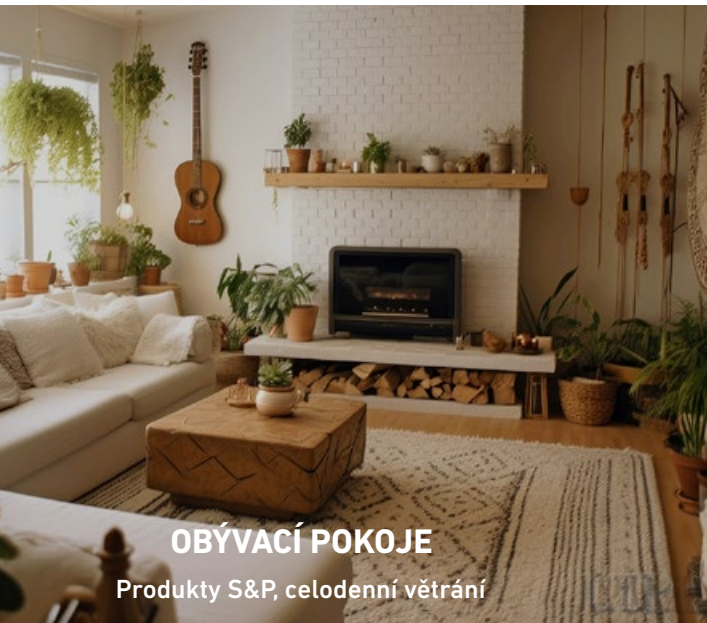
## RESPIRO N

Automatický režim větrání se senzorem vlhkosti (varianta RD).

Noční režim a indikace znečištění filtrů.

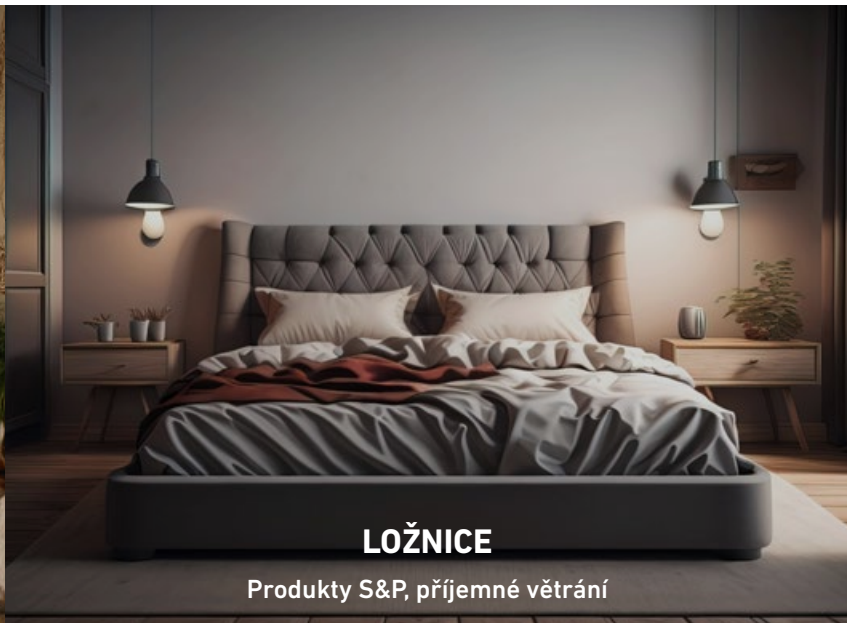
Dálkové ovládání standardní verze umožňující nastavení až 3 výkonových úrovní.





## OBÝVACÍ POKOJE

Produkty S&P, celodenní větrání

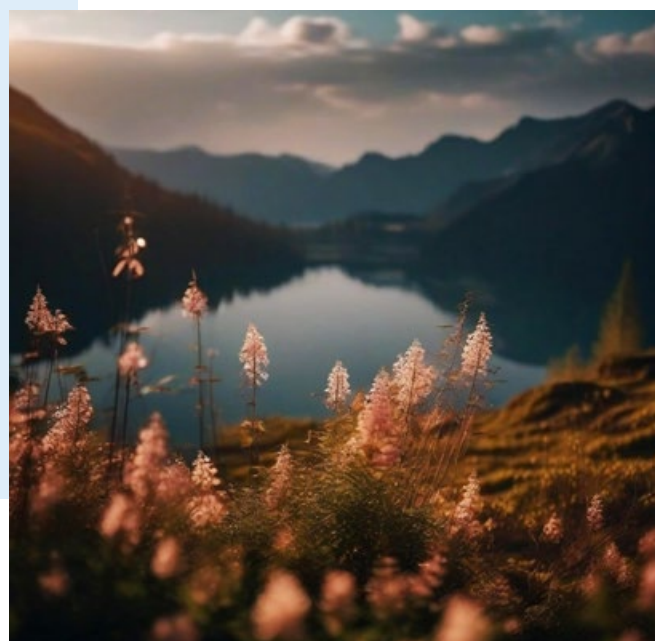


## LOŽNICE

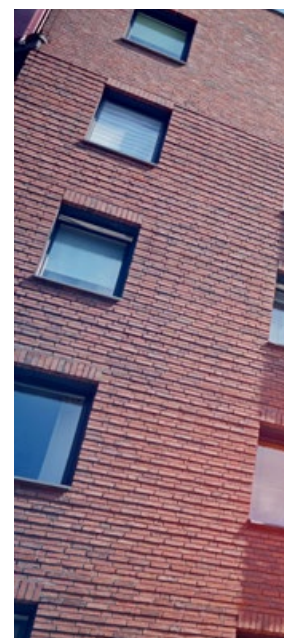
Produkty S&P, příjemné větrání

# Výhody decentrálního větracího systému s lokálními jednotkami

- řízené větrání se zpětným získkem 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

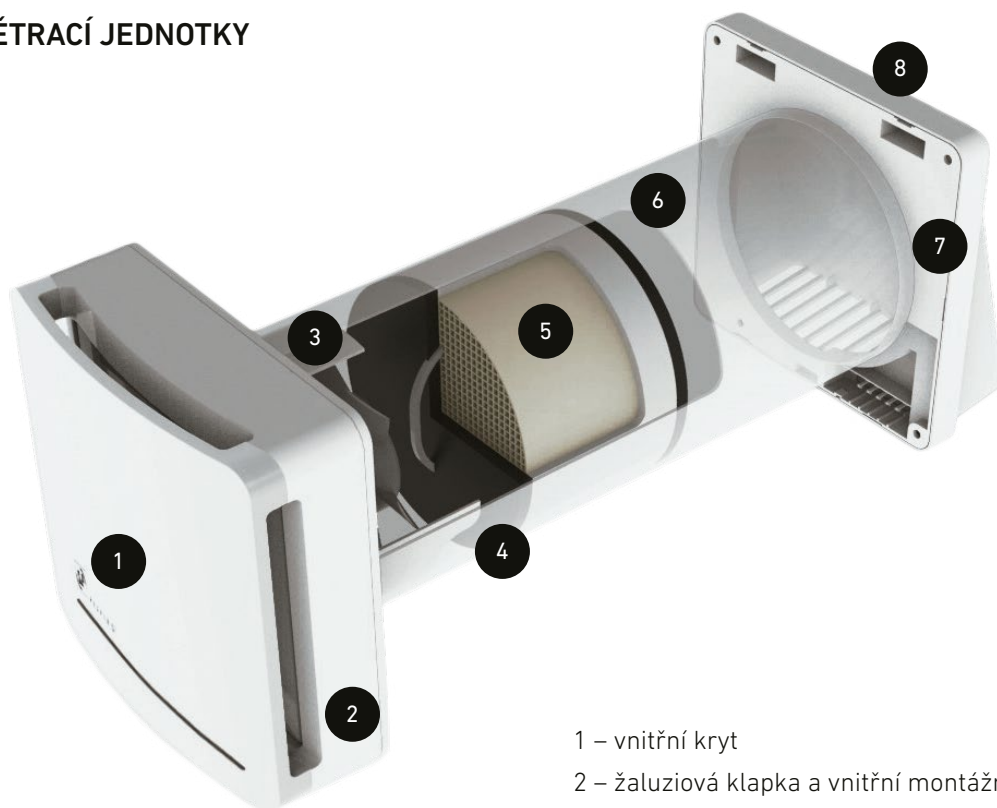
S účinností až 93 %, chráněn filtrační tkaninou G3 (ISO coarse 45%) z obou stran







## SESTAVA VĚTRACÍ JEDNOTKY

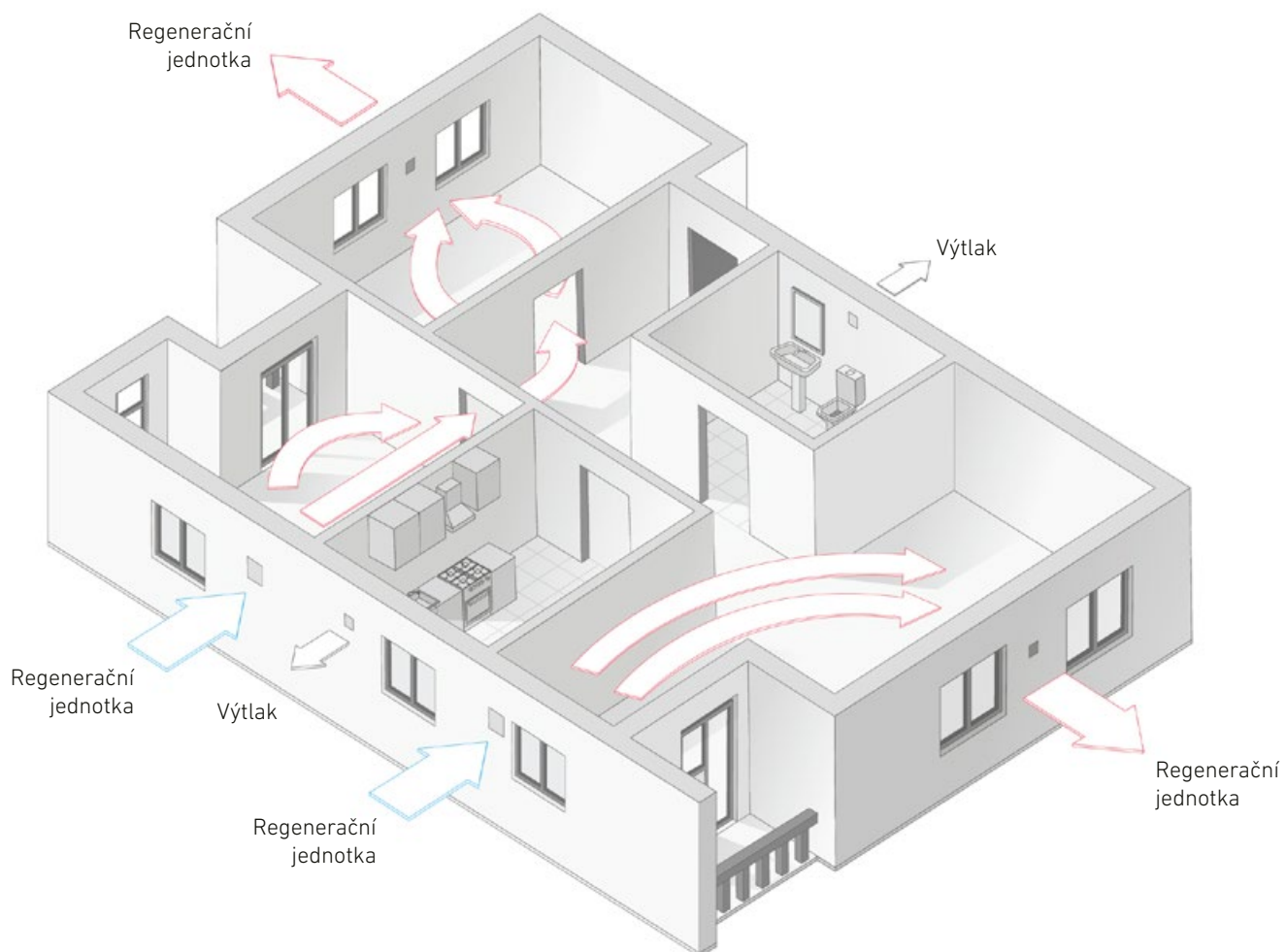


- 1 – vnitřní kryt
- 2 – žaluziová klapka a vnitřní montážní rámeček
- 3 – ventilátor
- 4 – vnitřní filtr
- 5 – keramický výměník
- 6 – vnější filtr
- 7 – vnější montážní rámeček
- 8 – fasádní mřížka



# 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 (CO<sub>2</sub>, 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



**ISO 9001**

Společnost S&amp;P je držitelem certifikátu ISO 9001 od roku 1987

[www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz)  
[elektrodesign@elektrodesign.cz](mailto:elektrodesign@elektrodesign.cz)

## CENTRÁLNÍ SKLAD

### Stará Boleslav

Boleslavská 1420, 250 01 Stará Boleslav  
tel.: 326 90 90 20, 30

## ÚTVAR ŘÍZENÉHO VĚTRÁNÍ BUDOV

### Vedoucí útvaru

**Ing. Patrik Sytný**

tel.: 734 74 90 28

[psytny@elektrodesign.cz](mailto:psytny@elektrodesign.cz)**Vladimír Vynš**

tel.: 602 110 125

[vvyns@elektrodesign.cz](mailto:vvyns@elektrodesign.cz)

### Technická podpora

**Ing. Michal Kubelka**

tel.: 602 42 96 79

[mkubelka@elektrodesign.cz](mailto:mkubelka@elektrodesign.cz)

## PRODEJ PRAHA

### Praha

Boleslavova 15, 140 00 Praha 4

tel.: 241 00 10 10-11

## REG. OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

### Praha a Střední Čechy

tel.: 736 50 93 50, 606 64 72 11

tel.: 731 68 59 97

### Jižní Čechy

Písek, tel.: 606 64 71 66, 602 46 83 70

### Západní Čechy

Plzeň, tel.: 602 34 11 16, 731 14 35 13

### Severní Čechy

Teplice, tel.: 734 55 23 26, 602 41 41 88

### Východní Čechy

Hradec Králové, tel.: 602 71 59 99

### Severní Morava

Ostrava, tel.: 602 71 59 15

Olomouc, tel.: 602 16 79 47

### Jižní Morava

Brno, tel.: 602 79 64 06, 604 21 24 14

tel.: 720 95 54 53

## REGIONÁLNÍ SKLADY

### Západní Čechy

Plzeňská 6, 326 00 Plzeň 26

tel.: 377 44 54 48

[info.plzen@elektrodesign.cz](mailto:info.plzen@elektrodesign.cz)

### Severní Čechy

Bohosudovská/Stará 405,

415 01 Teplice

tel.: 417 53 65 00

[info.teplice@elektrodesign.cz](mailto:info.teplice@elektrodesign.cz)

### Východní Čechy

Pražská tř. 880/11a,

500 04 Hradec Králové

tel.: 494 77 00 30

[info.hradec@elektrodesign.cz](mailto:info.hradec@elektrodesign.cz)

### Jižní Čechy

Rokycanova 332/10, 397 01 Písek

tel.: 382 22 14 15

[info.pisek@elektrodesign.cz](mailto:info.pisek@elektrodesign.cz)

### Severní Morava

Holická 1173/49a, 779 00 Olomouc

tel.: 585 42 26 23

[info.olomouc@elektrodesign.cz](mailto:info.olomouc@elektrodesign.cz)

### Jižní Morava

Řípská 1153/20a, 627 00 Brno

tel.: 541 24 41 06

[info.brno@elektrodesign.cz](mailto:info.brno@elektrodesign.cz)

### ELEKTRODESIGN ventilátory SK, s.r.o.

#### Bratislava

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava

tel.: +421 244 46 40 34-5

tel.: +421 911 76 71 01

[elektrodesign@elektrodesign.sk](mailto:elektrodesign@elektrodesign.sk)

#### Košice

Poľská 6, 040 12 Košice

tel.: +421 911 46 60 90

[info.kosice@elektrodesign.sk](mailto:info.kosice@elektrodesign.sk)

### ELEKTRODESIGN ventilátory SK, s.r.o.

**Bratislava**, tel.: +421 911 76 71 00**Žilina**, tel.: +421 903 77 97 17**Košice**, tel.: +421 911 46 60 90