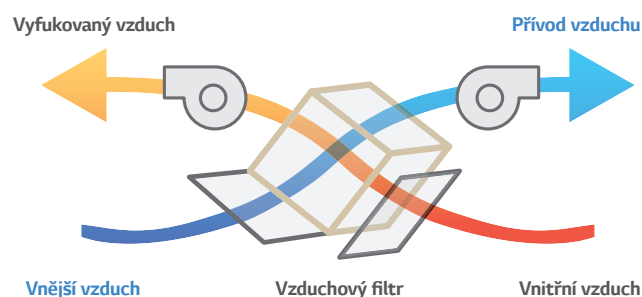


ERV

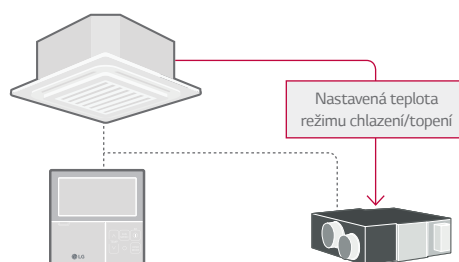
Vysoce účinný výměník tepla

Účinnost a komfort jsou zaručeny díky vysoce účinnému centrálnímu jádru rekuperace energie, které rekuperuje energii z vnitřního vzduchu a předává ji do čerstvého přicházejícího vzduchu bez míchání proudů vzduchu.



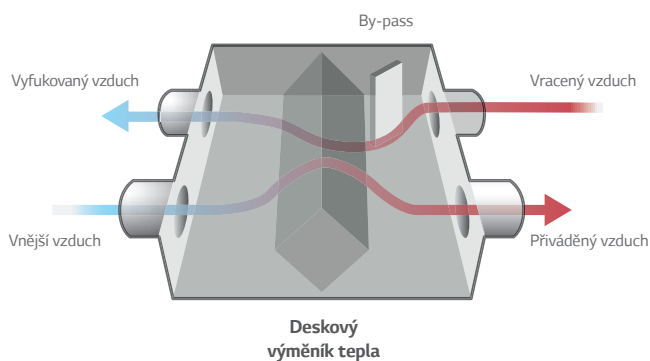
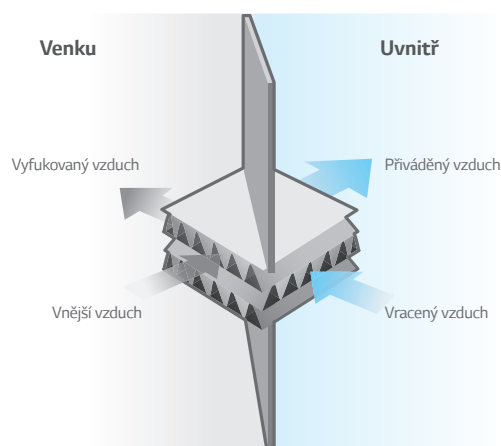
Blokování se systémem klimatizace

- LG ERV lze ovládat spolu s klimatizačními jednotkami nebo jednotlivě ovládat.
- Tato funkce je k dispozici, když je systém připojený k dálkovému ovladači.



Nucený odsávací systém

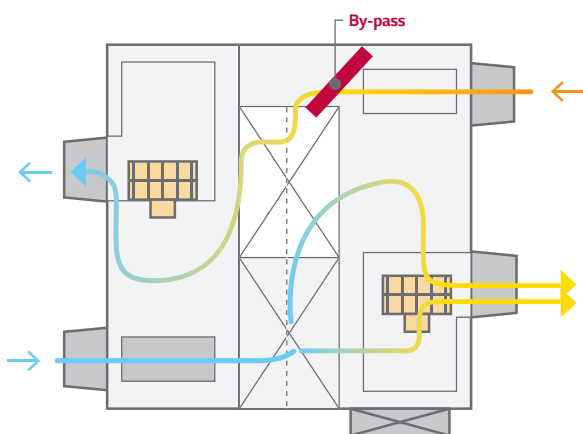
Výfukový systém využívající vysoký statický tlak a ventilátor účinně odstraňuje nečistoty z vnitřního vzduchu. Přívodní a výfukový proud vzduchu jsou úplně oddělené v deskovém výměníku tepla a LG ERV dokáže odfiltrovat nečistoty před přivedením venkovního vzduchu, takže vytváří čerstvý a zdravý vnitřní vzduch.



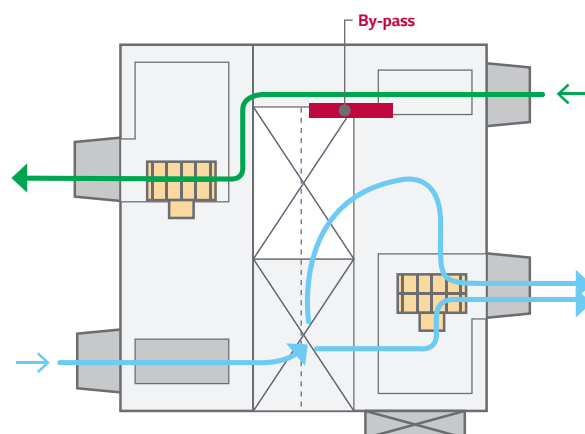
By-pass

LG ERV automaticky přepíná režimy větrání (režim entalpické výměny tepla / obtokový režim) podle vnitřní a venkovní teploty.

Režim entalpické výměny tepla (léto/zima)



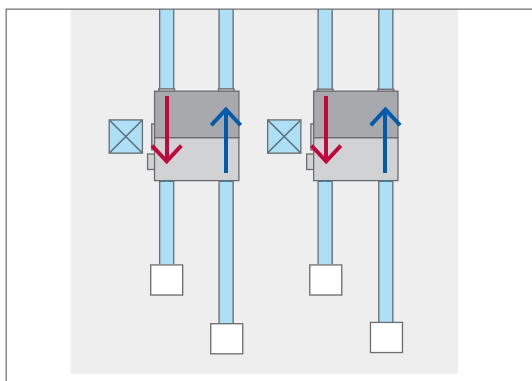
Obtokový režim (sezónní změna)



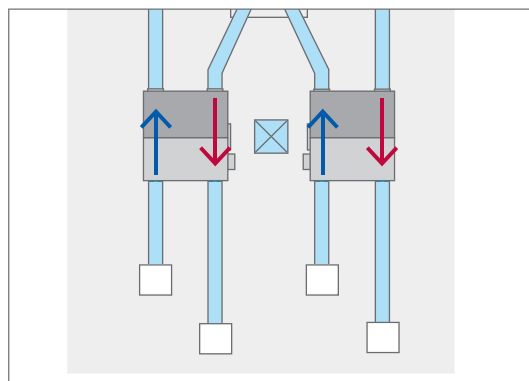
Flexibilita instalace

Instalace je možná vzhůru nohama, pokud potřebujete jen jeden kontrolní otvor.

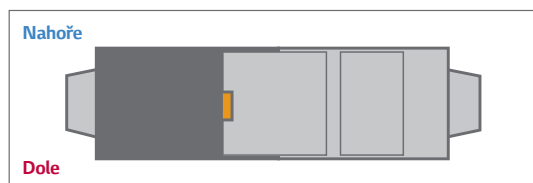
Normální instalace 2 jednotek



Reverzní instalace 1 jednotky (levá jednotka)



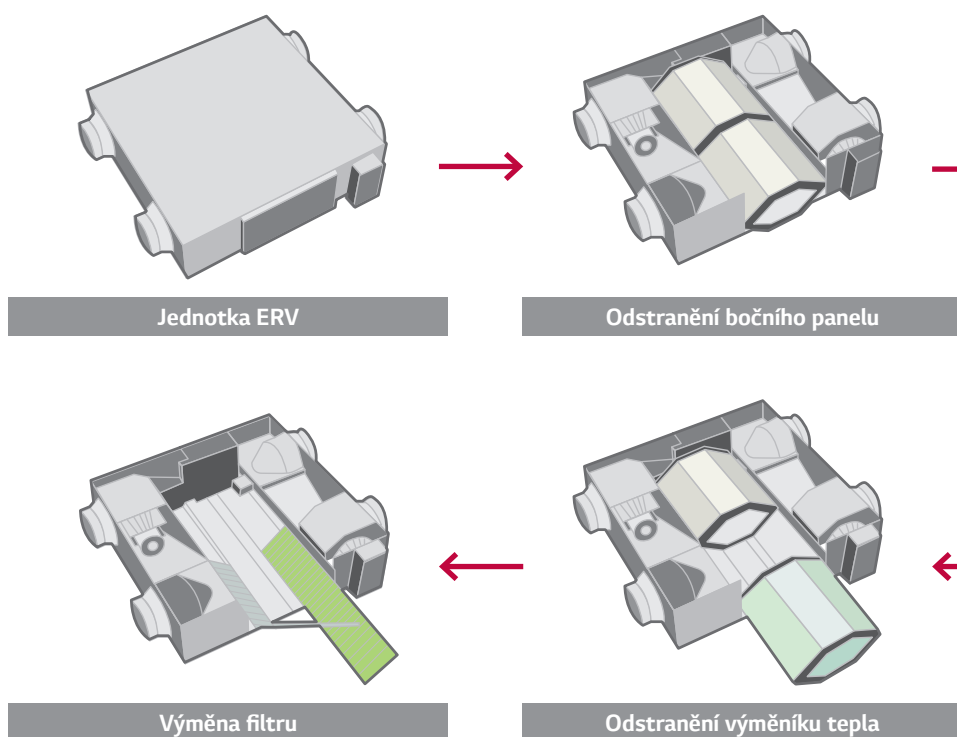
Revizní otvor



ERV

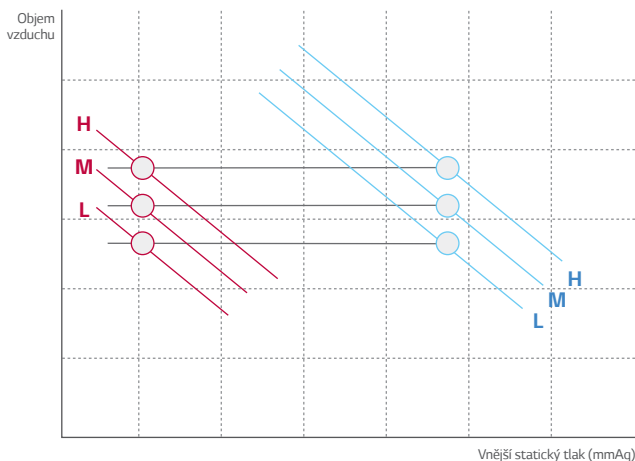
Snadné čištění a výměna filtru

Čistit a vyměňovat filtr je snadné a pohodlné.



Regulace externího statického tlaku

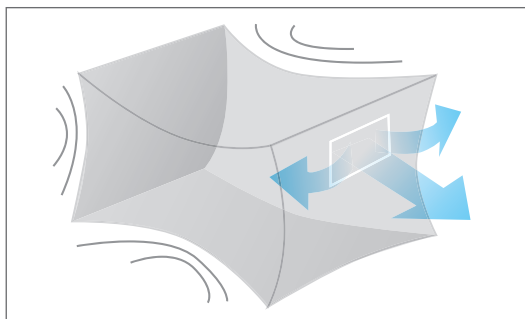
Ventilátor s vysokým statickým tlakem může regulovat objem vzduchu v závislosti na délce potrubí. Rovněž je jednoduché regulovat úroveň tlaku s použitím dálkového ovladače, což umožňuje flexibilnější instalaci potrubí a snazší testování.



Režim rychlého větrání

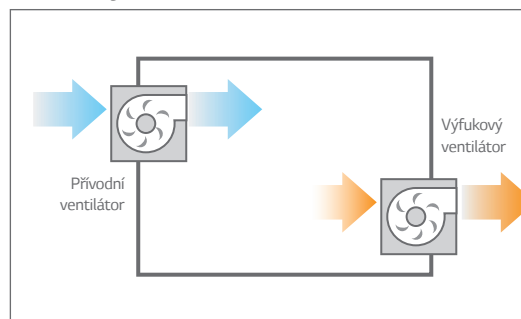
Režim rychlého větrání brání rozptýlení nečistot při vnitřním podtlaku a rychle vytváří čerstvý a komfortní vnitřní vzduch.

Jen odsávání



Odsávání vytváří vnitřní podtlak vzduchu a nemůže provádět plné větrání.

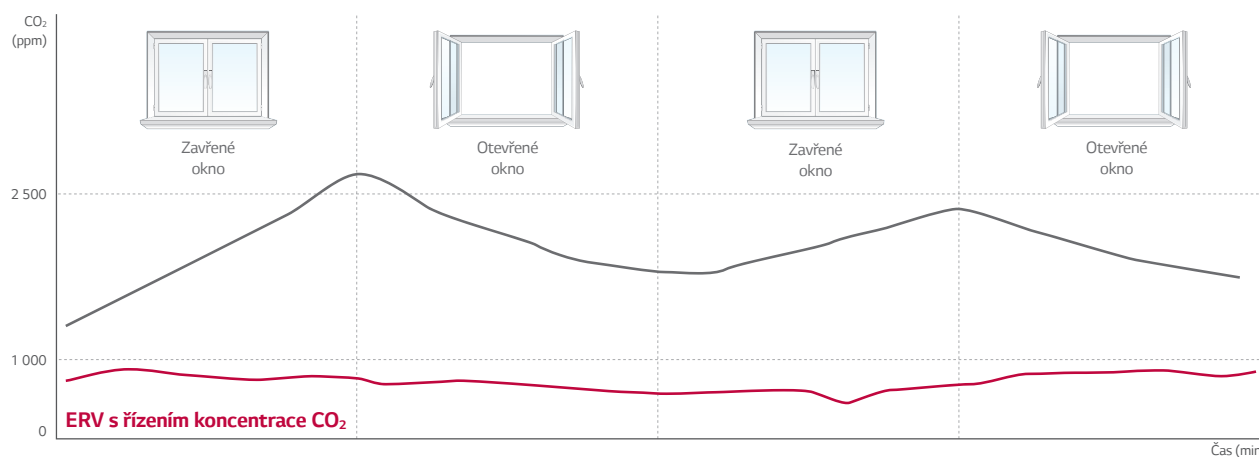
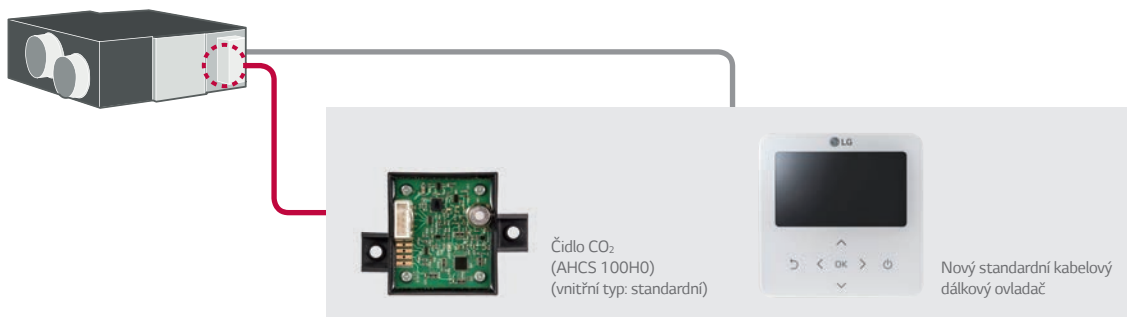
Režim rychlé ventilace



Současné
odsávání
a přivádění

Řízení koncentrace CO₂

S použitím čidla CO₂ reguluje LG ERV automaticky průtok odsávaného vzduchu a udržuje vnitřní vzduch čerstvý při stálé koncentraci CO₂.



ERV

Nový jednoduchý ovladač

Nový kabelový dálkový ovladač se snadno používá.



Jednoduchý!

- Navigační tlačítka, snadno použitelná.
- Jednoduché instalační nastavení



Pohodlný!

- Flexibilní displej
- Dvojitý displej s klimatizační jednotkou.
- Přímá volba zvětšení pro zlepšení čitelnosti.

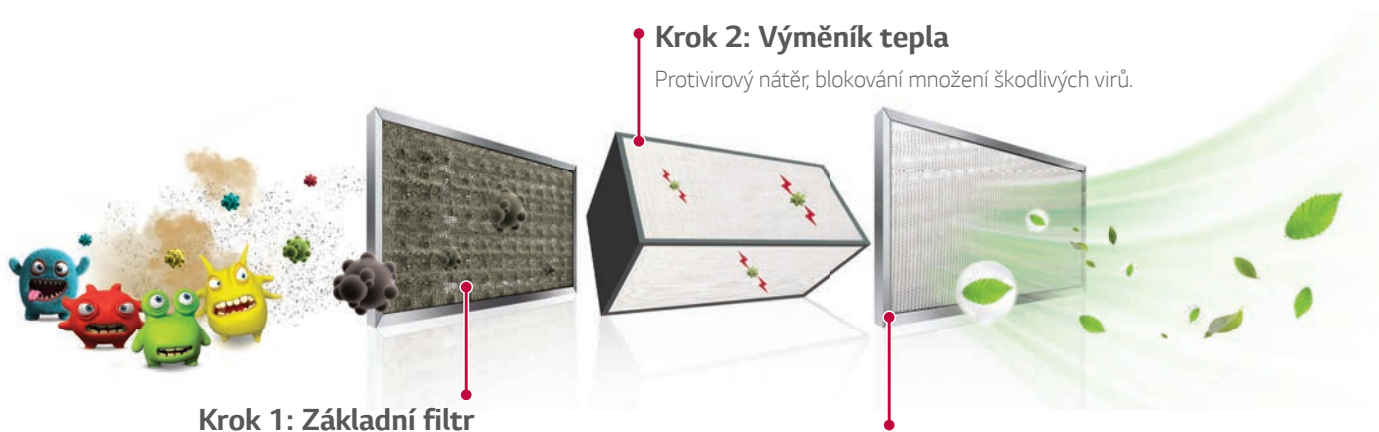


Viditelný!

- Vnitřní úroveň CO₂
- Alarm pro výměnu filtru / zbývající doba do výměny filtrů

System čištění vzduchu (3 stupně)

LG ERV dokáže účinně odstraňovat různé škodlivé látky, například mikroskopický prach a viry. Možný výběr vysoce účinného filtru (F7) pro odstraňovaný mikroskopický prach.



Krok 1: Základní filtr

Nainstalovaný před a za výměníkem tepla.

Krok 2: Výměník tepla

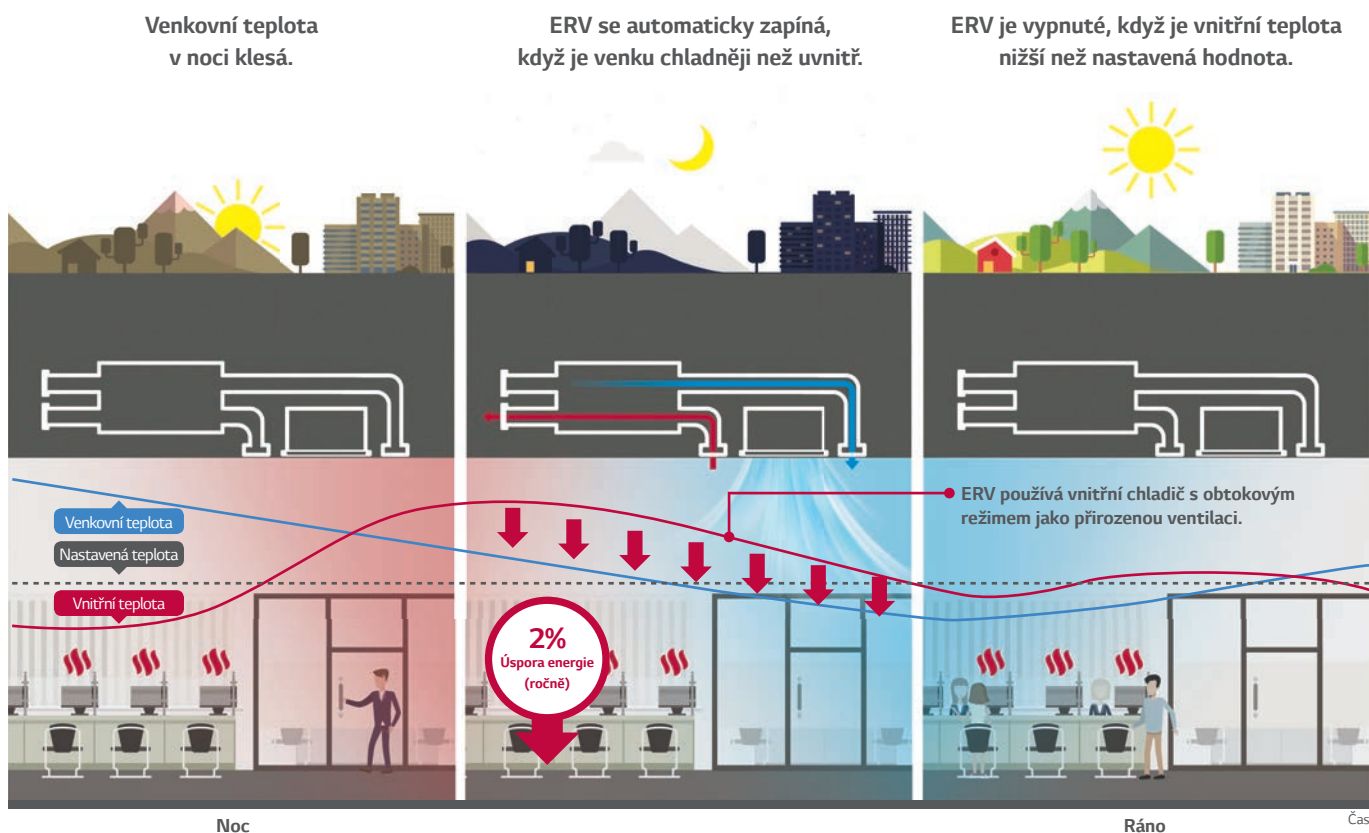
Protivirový nátěr, blokování množení škodlivých virů.

Krok 3: Vysoce účinný filtr (F7)

Filtr F7 blokuje 80 ~ 90 % prachu o velikosti 0,4 μm . (EN 779: 2012)
Nainstalovaný před výměníkem tepla (příslušenství)

Noční chlazení

Vypouštění vnitřního tepla do letní noci a přivádění chladného venkovního vzduchu dovnitř umožňuje ušetřit energii.



* Tato funkce pracuje s „nočním volným chlazením“ na dálkovém ovladači (jen s MULTI V).

** Poměr úspory energie se může lišit podle podmínek.

*** K dispozici pouze s PREMTB100, PREMTBB10

- Zkušební podmínky

- Kancelář (4552 m²) / Osazenstvo: 30 / Místo: Londýn, Velká Británie

- Kombinace jednotek ERV (1 000 m³/h) + MULTI V 4 (12 HP)

- Ostatní podmínky jsou předmětem BREEAM.

(Building Research Establishment's Environmental Assessment Method)