

# Rekuperační jednotky ERV / ERV DX

s vysokým přenosem tepla a vlhkosti

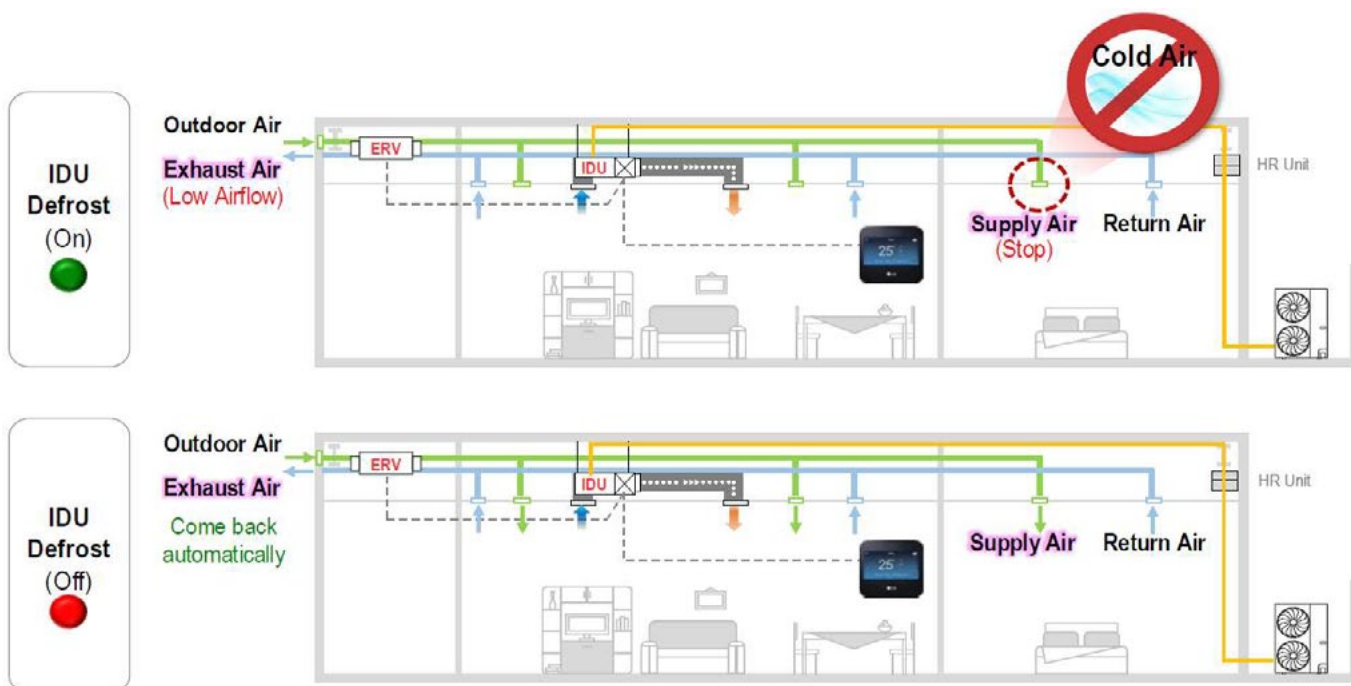
## Další významné funkce jednotek ERV

### Noční Free cooling

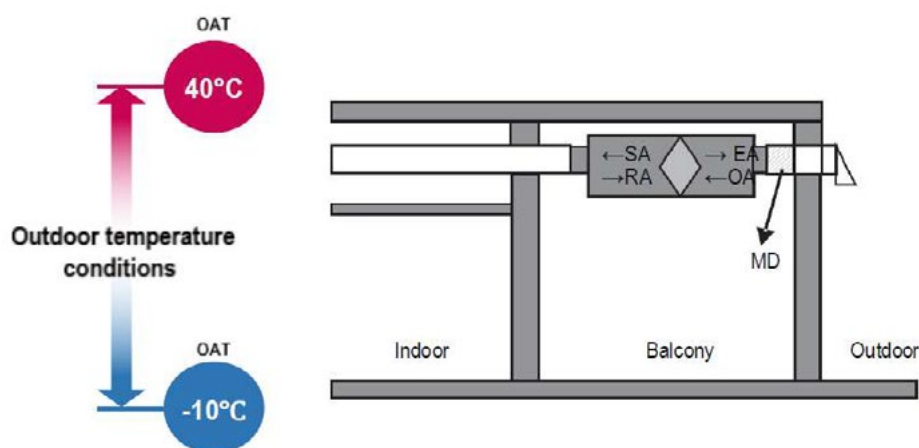
Ize ho využít během teplých nocí, kdy je vnitřní teplo odváděno ven a venkovní chlad přiváděn dovnitř. Tato funkce je dispozici pouze v kombinaci s ovladačem s funkcí Night Free Cooling.

### Zastavení provozu během odtávání

Když je klimatizace v režimu odtávání, ERV dočasně zastaví přívod vzduchu, aby do místnosti neproudil studený vzduch.



## Řízení klapky se servopohonem venkovního a vyfukovaného vzduchu



Klapka se servopohonem (MD) je instalována na vstupu do nasávacího a výfukového potrubí (OA & EA) a zabraňuje vnějšímu proudění vzduchu. Tato funkce automaticky upraví klapky, které řídí proudění venkovního a odváděného vzduchu, čímž optimalizuje kvalitu vnitřního vzduchu a zvyšuje energetickou účinnost.

### Omezení provozního rozsahu jednotek ERV v rámci venkovních teplot:

Při podnulových venkovních teplotách může dojít k namrznání křížového výměníku a bude jen obtížně docházet k přenosu tepla. Bližší popis viz následující strany s technickými parametry.