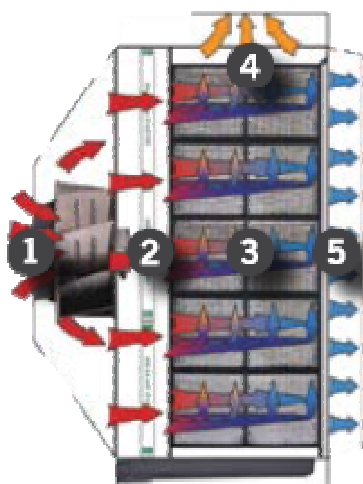


## Vlastnosti a špecifikácia jednotky Coolerado M50

- EER - 100
- COP - 29,3
- Chladiaci výkon a účinnosť stúpa so zvyšujúcou sa teplotou
- Prívod čerstvého vonkajšieho vzduchu – 100%
- Filtrácia vzduchu
- Bez chemických chladív
- Nenáročná údržba
- Nízka spotreba vody
- Nezvyšuje sa vlhkosť upraveného vzduchu
- Nový, patentovaný termodynamický cyklus – Maisotsenko cycle
- Jednoduchá montáž



## Ako pracuje?



### 1. Čerstvý vonkajší vzduch

Čerstvý vzduch vstupuje do systému.

### 2. Filtrácia

Vzduch je filtrovaný od prachu/alergénov.

### 3. Výmena tepla

Pracovný vzduch odstraňuje teplo z privádzaného vzduchu.

### 4. Pracovný vzduch a voda

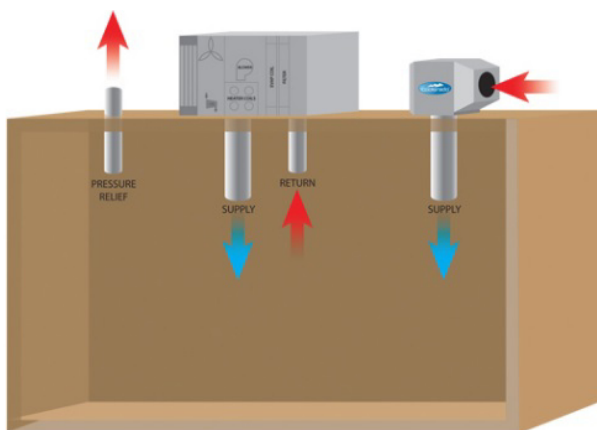
Nežiadúce teplo a vlhkosť sú odvádzané zo systému.

### 5. Upravený (klimatizovaný) vzduch

Ochladený vzduch vstupuje do budovy bez pridanej vlhkosti.

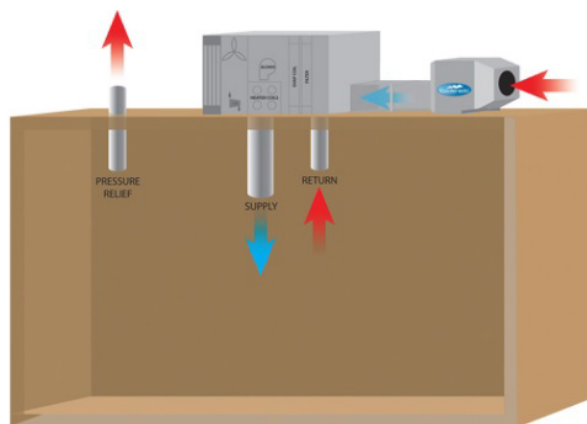
### Umiestnenie jednotky

Pôvodná štandardná klimatizačná jednotka a samostatná jednotka Coolerado



Samostatné chladenie

Pôvodná štandardná klimatizačná jednotka + jednotka Coolerado



Predchladenie

### Technická špecifikácia

Typ prietoku vzduchu	Objemový prietok (L/s)	Objemový prietok (m <sup>3</sup> /h)
Privádzaný vonkajší vzduch do systému	1105	3978
Pracovný znehodnotený vzduch odvádzaný do vonkajšieho prostredia	470	1692
Upravený vzduch privádzaný do klimatizovaného priestoru	635	2286

Klimatizovaný (upravený) vzduch sa ochladí približne na 95 až 120% teploty mokrého teplomera nasávaného vonkajšieho vzduchu bez zvýšenia hodnoty vlhkosti.

### Rozmery jednotky

