



# Nízká hlučnost

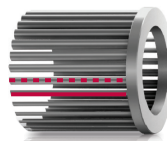
Klimatizační jednotky LG pracují při nízké hladině hluku 19 dB a navíc dodávají zdravý vzduch při pouhém 1 dotyku.

\* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

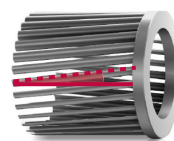
## • Jak to funguje

### Unikátní LG šikmý ventilátor

Díky minimalizaci povrchového tlaku lopatky ventilátoru v kontaktu se vzduchem se špičkový hluk snižuje na úroveň, která patří mezi nejnižší na světě.



Běžný



Šikmý ventilátor

15%  
nakloněný  
stabilizátor

### BLDC Motor ventilátoru

Díky silnému točivému momentu, výkonnému neodymiovému magnetu a preciznímu řízení otáček ve 13 rozdílných stupních BLDC motor zajišťuje značný průtok vzduchu a statický tlak při co nejnižší elektrické a mechanické úrovni hluku.



Střídavý motor

- Nízký výkon
- Problém s teplem během opravy.
- Obtížná přesná regulace rychlosti.



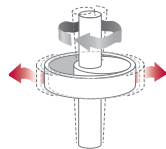
Motor BLDC

- Nízký elektrický šum a mechanický hluk.
- Přesná regulace rychlosti trvanlivá.

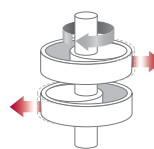
Pokročilý  
motor

### ALVC (Aktivní řízení nízkých vibrací)

Složka chyby rychlosti odhaduje zátěž pro kompenzaci poruch rovnováhy, které jsou primární příčinou vibrací a hluku, a umožňuje rotaci motoru bez vibrací při nízkých úrovních frekvence.



Single Rotary



Dual Invertor

40%  
snížení  
vibrací