

# KLÍČOVÉ TECHNOLOGIE



## Duální invertorový kompresor



### • Co je Duální invertorový kompresor?

Kompresor je srdcem klimatizační jednotky a vyžaduje kontroly, zda pracuje správně, efektivně nebo hlučně, což by mohlo způsobit zvýšené zatížení a vyšší náklady.

Duální invertorový kompresor LG přináší efektivní řešení pro klimatizační jednotku, která chladí rychleji, vydrží déle a pracuje tišeji než konvenční modely.

### • Jak to funguje

#### Rotace dvou vaček s proměnlivými otáčkami

Motor kompresoru s větším rozsahem frekvence otáčení je energeticky efektivnější a má vyšší volumetrickou kapacitu rychlého chlazení než kterýkoli z konvenčních kompresorů.



Provozní rozsah  
s úsporou energie



Rozsah vysoko-  
rychlostního chlazení



### • Zlepšení spolehlivosti výrobků

Duální invertorový kompresor redukuje vibrace a s nimi také hladiny akustického tlaku. Redukce vibrací snižuje možnost vzniku trhlin v okolním potrubí.

### • Výhody chladiva R32

Ekologicky neškodná chladiva, která mohou předcházet znečištění životního prostředí.

#### Vysoce účinné a vysoce výkonné chladivo

Zmenšení náplně chladiva o 15 % oproti R410A. Zvýšení účinnosti topení i chlazení. (R410A je směsné chladivo, zatímco R32 je monovalentní chladivo.)