

Nová řada inverterových tepelných čerpadel CTC EcoAir 600M

CTC EcoAir 600M je nová řada inverterových tepelných čerpadel s plynulou regulací otáček kompresoru. Do této řady patří modely 614M a 622M, která pokrývají rozsah výkonu od 2,5 do 22 kW. Tato tepelná čerpadla jsou typu vzduch/voda, tzn. že získávají energii ze vzduchu a předávají ji do otopné vody pro vytápění a přípravu teplé vody. Pracují až do $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$ venkovní teploty a zajišťují výstupní teplotu otopné vody až $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jedná se o třífázové tepelné čerpadlo se SCROLL kompresorem s regulací otáček (invertorem) a dlouhou životností. Výkon tepelného čerpadla se v průběhu roku přizpůsobuje požadavkům domu na vytápění.



Tato tepelná čerpadla se snadno instalují a dosahují vysokého topného faktoru COP až 5,9. Při provozu jsou navíc extrémně tichá. Systém inteligentního odmrazování monitoruje nepřetržitě stav tepelného čerpadla a spustí odmrazování na nezbytně nutnou dobu až v okamžiku, kdy je to opravdu třeba, což přispívá k vysoké účinnosti těchto tepelných čerpadel.

Velkou výhodou těchto tepelných čerpadel je možnost využití mobilní aplikace IR Client od společnosti Regulus. Díky ní můžete pohodlně jednou rukou ovládat kompletní otopný systém ve svém domě, a to včetně dalších zařízení jako jsou například solární systém nebo větrání s rekuperací tepla.



Inverterová tepelná čerpadla lze s výhodou kombinovat s třífázovou fotovoltaickou elektrárnou. To vám umožní spotřebovat přebytky z fotovoltaiky přímo u vás v domě pro ohřev teplé vody a vytápění.

