

## Ekologický zdroj vytápění



## Ekologický zdroj vytápění

Pro rodinné a bytové domy jsou skvělou volbou tepelná čerpadla systému vzduch-voda, která získávají energii z okolního vzduchu. Tato čerpadla se vyznačují tichým provozem a efektivitou, přičemž mohou dosahovat výstupní teploty až 65 °C. Jejich předností jsou také relativně nízké náklady a snadná údržba, což je činí velmi oblíbenými.

Majitelé domu se rozhodli vyřešit svoji situaci s vytápěním a ohřevem vody a vyměnit starý elektrokotel bez akumulací nádrže za modernější tepelné čerpadlo vzduch-voda NIBE F2120-16 z rady čerpadel NIBE F2120, která je navržena pro kombinaci s jednou z vnitřních systémových jednotek z rady VVM. Důvodem byla nejenom ekonomická stránka věci, ale také potřeba efektivnějšího vytápění, zvláště v rozlehlých prostorech. Nové tepelné čerpadlo je navíc

kompatibilní se stávajícím otopným systémem, což usnadňuje jeho instalaci a provoz.

Na pozemku se nachází i menší domek s posezením pro kamarády, který také vyžaduje vytápění a ohřev vody. Tepelné čerpadlo dokáže pokrýt tyto potřeby, a navíc může ohřívát i venkovní bazén. Navíc tepelná čerpadla se vyznačují téměř bezúdržbovým provozem a nevytvářejí žádný prach či špinu, což je další benefit pro majitele.

### Tepelné čerpadlo vzduch-voda

NIBE F2120 je tepelné čerpadlo vzduch-voda s řízeným výkonem kompresoru, které představuje skutečný průlom v účinnosti. Se sezónním topným faktorem vyšším než 5,0 poskytuje ročně až 5× více tepla než elektrokotel se stejnou spotřebou energie. NIBE F2120 nabízí optimální úspory, protože se po celý rok automaticky přizpůsobuje požadavkům vaší domácnosti. NIBE F2120 má špičkový pracovní roz-



KOMERČNÍ PREZENTACE



Vnitřní systémová jednotka VVM 320

**Tepelná čerpadla se stávají stále populárnější alternativou k zastaralým kotlům na tuhá paliva, a to nejenom kvůli jejich ekonomickým výhodám, ale také ekologickému přínosu.**



**Pro více informací naskenujte QR kód**

### **Rodinný dům Malý Újezd – Vavřineč**

Tepelná ztráta domu: 12 kW  
Produkt: F2120-16 + VVM320  
Instalační firma: Smart Energy s. r. o.  
Důvod výběru TČ NIBE:  
bezstarostný provoz, jednoduchá  
obsluha a úspora energií

sah s výstupní teplotou až 65 °C. Výstupní teplotu až 63 °C poskytuje i při venkovních teplotách až do -25 °C, přičemž hladinu hluku udržuje na minimu. NIBE F2120 má třífázové připojení, což zjednodušuje elektroinstalaci. Díky chytré technologii produkt poskytuje kontrolu nad spotřebou energie a stává se klíčovou součástí vaší chytré domácnosti. Efektivní řídicí systém automaticky reguluje vnitřní klima, zajišťuje maximální pohodlí a zároveň chrání životní prostředí.



Tepelné čerpadlo vzduch-voda NIBE F2120-16 s řízeným výkonem kompresoru