

## Dokonalé řešení pro dokonalý dům

KOMERČNÍ PREZENTACE

### Dokonalé řešení pro dokonalý dům

Tepelné čerpadlo země-voda F1345-30 s hlubinným vrtem instalované v tomto domě na Beskydsku zajišťuje vytápění do podlahy, stropní chlazení, ohřev vody a ohřívá vodu v bazénu umístěném v domě. Tepelné čerpadlo je kombinované s fotovoltaickým systémem, na pozemku je jezírko a čistička odpadních vod.

[WWW.NIBE.CZ](http://WWW.NIBE.CZ)

#### TEPELNÉ ČERPADLO NIBE F1345

Nabízí perfektní řešení se dvěma výkonnými kompresory pro instalace vyšších výkonů do bytových domů, komerčních objektů, škol, kostelů a dalších objektů s velkou potřebou tepla. Vyrábí se ve čtyřech výkonových variantách: 24 kW, 30 kW, 40 kW a 60 kW.

Tepelné čerpadlo NIBE F1345 se skládá ze dvou kompresorových jednotek a řídicí

jednotky s barevným displejem. Inteligentní řídicí systém monitoruje aktuální požadavky energie, ohřev teplé vody či bazénu a spíná podle potřeby. V případě, že tepelné čerpadlo není schopné pokrýt svým výkonem potřebu energie, pak řídicí systém sepne i doplňkový zdroj. Má vestavěná oběhová čerpadla a součástí je i oběhové čerpadlo primárního okruhu (u 40–60kW typu je primární oběho-



vé čerpadlo externí, ale je součástí dodávky). Zdrojem primární energie může být také odpadní teplo z technologických procesů.

Energie z primárního okruhu je prostřednictvím ekologicky nezávadné nemrznoucí směsi předávána ve výparníku tepelného čerpadla chladivě, to se ohřeje a po stlačení kompresorem se dále zvýší jeho teplota. Takto získanou energii předává v kondenzátoru topné vodě. ●

### Nástroj pro dálkovou správu

Tepelné čerpadlo NIBE F1345 je možné ihned bez dalšího příslušenství připojit k síti internet a využívat veškerý komfort NIBE Uplink. Kdekoliv a kdykoliv můžete zkontrolovat stav vašeho systému. O případném alarmu může být informován i váš servisní technik pomocí e-mailu ihned po jeho vzniku. Pokud není k dispozici připojení k síti internet, je možné instalovat SMS komunikační modul, díky němuž lze snižovat či zvyšovat pokojovou teplotu ještě před příchodem domů, aktivovat ohřev extra teplé vody nebo jen zkontrolovat, zda vše funguje tak, jak má.



Zakázku realizovala firma Centrum tepelných čerpadel, s. r. o.



PRO VÍCE INFORMACÍ  
NASKENUJTE QR KÓD.