

Tepelné čerpadlo pro každý dům

Tepelné čerpadlo pro každý dům

-red- 06.10.2023 10:57



Foto: DZ Dražice

Ať už pro svůj dům nebo komerční objekt zvolíte ventilační tepelné čerpadlo, tepelné čerpadlo země-voda nebo tepelné čerpadlo vzduch-voda, získáte udržitelný zdroj tepla. S tepelným čerpadlem NIBE můžete chladit, ohřívat, větrat, vytápět a dodávat teplou vodu do vašeho objektu. Využitím obnovitelné energie z přírody můžete snížit účet za topení i dopad na životní prostředí.

Soukromý objekt

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

Tepelné čerpadlo NIBE F1345 se skládá ze dvou kompresorových jednotek a řídicí jednotky s barevným displejem

Rezidenční bydlení

Areál Nová Pálenecká v místní části Hradce Králové – Svobodných Dvorech s 30 rodinnými domy vytápěnými environmentálně šetrnými tepelnými čerpadly NIBE F2040-6 doplněnými o vnitřní systémovou jednotku VVM 320. Tento udržitelný systém napojený na podlahové topení zajišťuje nejen energeticky úsporné vytápění, ale také ohřev vody, případně chlazení domácnosti.

Venkovní jednotka tepelného čerpadla systému vzduch-voda NIBE F2040-6

Vnitřní systémová jednotka VVM 320 s vestavěným ohřivačem vody a doplňkovým zdrojem tepla (elektrokotlem)

Komerční prostor

Původní objekt sto let staré cihlové kovárny architekti z architektonického studio RMBA Architekti přestavěli a rozšířili o nové křídlo s prosklenou stěnou, která opticky propojuje interiér s exteriérem. Vznikl tak úžasný prostor pro kavárnu, jejíž součástí je také vlastní ateliér zmíněného studia. Jasnou volbou šetřící čas i náklady na vytápění bylo tepelné čerpadlo vzduch-voda s řízeným výkonem kompresoru Nibe F2120-8, regulace SMO 20, které představuje skutečný průlom v účinnosti.

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s řízeným výkonem kompresoru Nibe F2120-8, regulace SMO 20

Více na www.nibe.cz

Fotogalerie



https://www.automobilrevue.cz/rubriky/clanky/magazin/tepelne-cerpadlo-pro-kazdy-dum_49575.html