

# Tepelné čerpadlá **geodan** zem-voda (voda-voda)

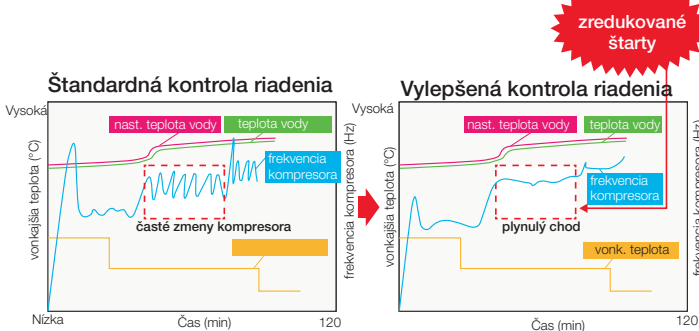


Vysokoefektívne vykurovanie a ohrev TUV prostredníctvom systému zem-voda

Geodan je so svojimi mnohými funkciami pravdepodobne najlepším geotermálnym tepelným čerpadlom. Nízka hmotnosť a nízka výška uľahčujú inštaláciu. Adaptívne ovládanie vrtu, invertorová technológia a WiFi ho robia inteligentnejším. Má jednu z najnižších hladín hluku na trhu, tichý režim, chladivo R32 a energetickú triedu A+++.

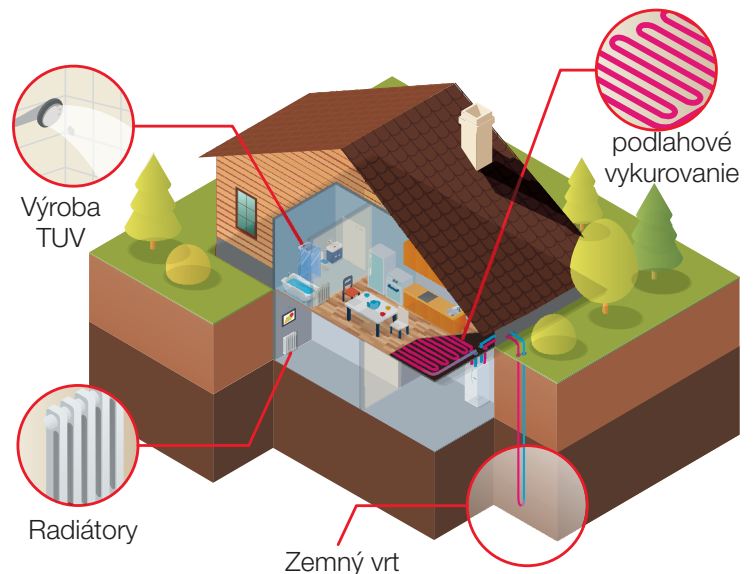
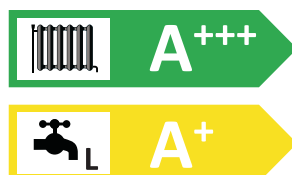
## Vylepšená kontrola riadenia kompresora

Zredukovaním zmien stavu kompresora (zo 17 na 4 za hodinu) sa vylepšila efektívnosť prevádzky a celková životnosť kompresora.



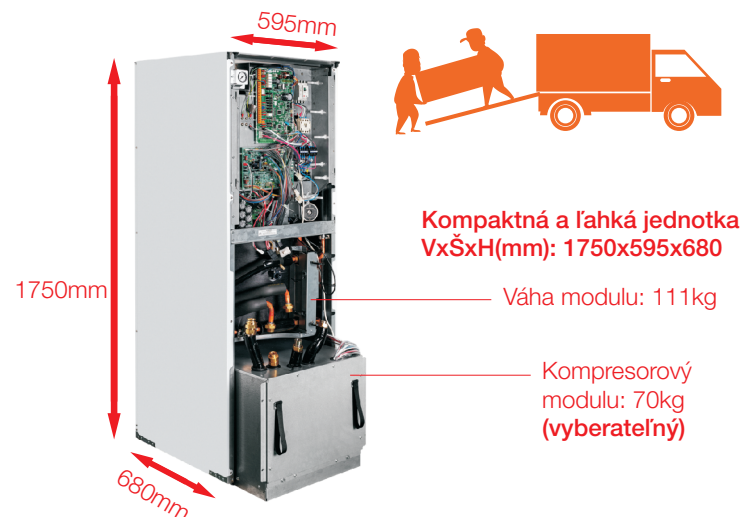
## Vysoká energetická efektívnosť a trieda A+++

Jednotka tepelného čerpadla zem-voda Geodan dosahuje najvyššiu energetickú efektívnosť a triedu A+++.



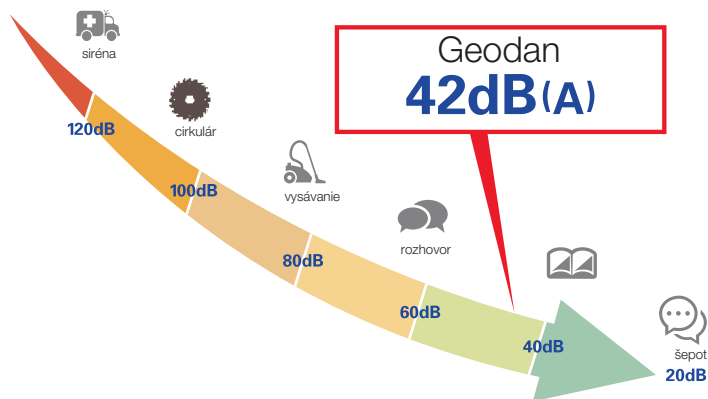
## Jednoduchá inštalácia a transport

Nová jednotka tepelného čerpadla zem-voda Geodan je so svojou výškou iba 1750mm ideálna do miestností so sníženým stropom, kotolní a pod. Kompresorový modul je možné vybrať, čím sa znižuje hmotnosť samotnej jednotky. Samotný kompresorový modul má 70kg. Ak je modul vybraný, zvyšok jednotky môže byť transportovaný horizontálne.



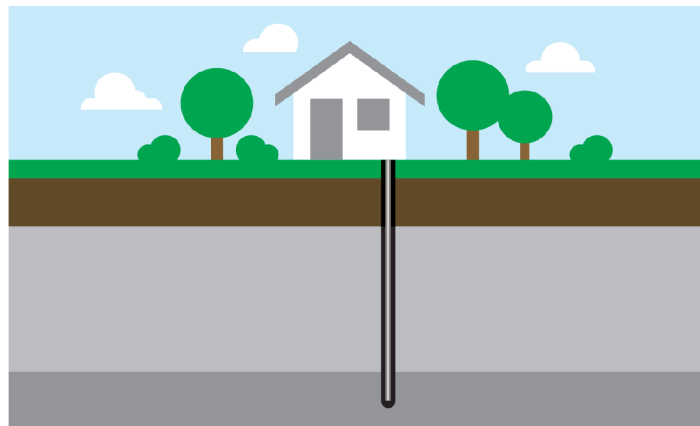
## Komfortná a tichá prevádzka

Geodan Mitsubishi Electric je navrhnutý ako vysokoefektívny a ekologický zdroj tepla, ktorý ale dbá aj na nízku hlučnosť. Geodan dosahuje hlučnosť iba 42dB(A), čím sa radí k jednotkám s najnižšou hlučnosťou na trhu.



## Kontrola vrty

Na uľahčenie výmeny staršieho geotermálneho tepelného čerpadla je Geodan vybavený adaptívnym riadením vrto. To znamená, že Geodan sa **automaticky prispôbuje vašim existujúcim alebo novým vrto**, aby sa minimalizovalo riziko zamrznutia vrty. To sa dosahuje znížením maximálnej frekvencie, ak sa teplota blíži riziku zamrznutia vo vrte.



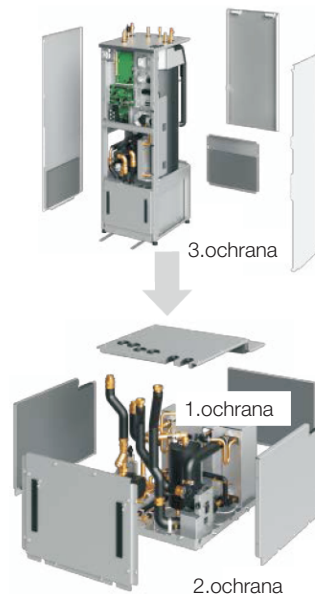
## Absorbcia vibrácií kompresora

Stabilizačná podložka je vyrobená zo špeciálneho materiálu, ktorý pohlcuje vibrácie kompresora počas chodu jednotky.



## Protihluková ochrana vo viacerých úrovniach

Trojité štruktúra ochrany jednotky proti hluku výborne absorbuje vibrácie a hluk vychádzajúci z kompresora.



### 1.ochrana

Box okolo kompresora (so špeciálnym absorbčným povrchom)

### 2.ochrana

Box okolo kompresorového modulu (so špeciálnym absorbčným povrchom)

### 3.ochrana

Box okolo samotnej jednotky Geodan (so špeciálnym absorbčným povrchom)

## Možnosť ovládania cez Wi-Fi adaptér MAC-567IF

Ponúkame možnosť ovládania našich jednotiek cez smartphony a tablety prostredníctvom Wi-Fi adaptéra.



## 2-zónová regulácia

V záujme rozšírenia možností regulácie teploty v miestnosti je možné dom rozdeliť do dvoch samostatných vykurovacích zón. Znamená to úplne individuálnu reguláciu každej zóny.



Typ zariadenia Geodan	Vykurovací výkon [kW]	Sezónna efektivita SCOP	Rozmery jednotky [mm]	Nápanie jednotiek [~/V / Hz]	Hmotnosť [kg]	Cena za jednotku [Eur]
EHGT17D-YM9ED	2,5-10,0	A+++	1750x595x680	3/400/50	181	9 954,-