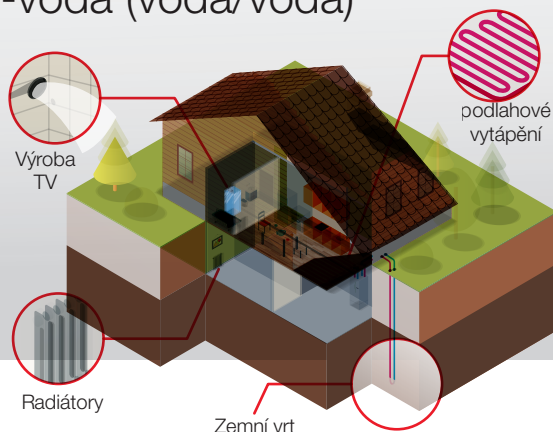


// EHGT17D

tepelné čerpadlo země-voda (voda/voda)

Výkon 10,0 kW

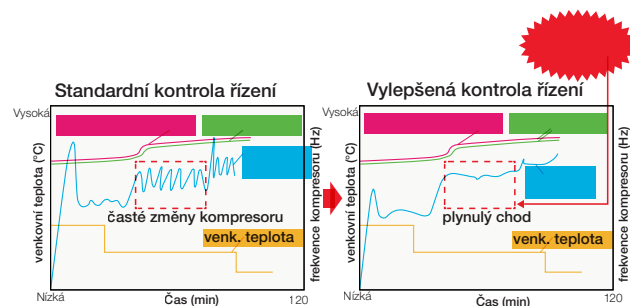


geodan

Geodan je se svými mnoha funkcemi pravděpodobně jedním z nejlepších geotermálních tepelných čerpadel. Technologický pokrok: Adaptivní ovládání vrtu, invertorová technologie a Wi-Fi. Má jednu z nejnižších hladin hluku na trhu, tichý režim, chladivo R32 a energetickou třídu A+++. Nízká hmotnost a výška jednotky ulehčují instalaci.

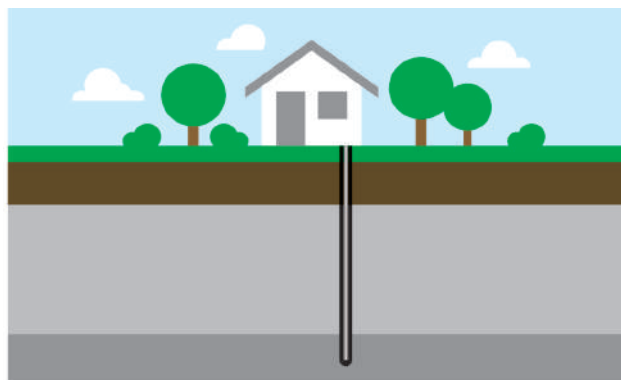
Vylepšená kontrola řízení kompresoru

Zredukováním změn stavu kompresoru (ze 17 na 4 za hodinu) se vylepšila efektivita provozu a celková životnost kompresoru.



Kontrola vrtu nebo zemního kolektoru

Pro snazší výměnu staršího geotermálního tepelného čerpadla je Geodan vybavený adaptivním řízením vrtů. To znamená, že Geodan se **automaticky přizpůsobuje Vaším existujícím nebo novým vrtům**, aby se minimalizovalo riziko jejich zamrznutí. Tepelné čerpadlo reguluje frekvenci kompresoru a systém zůstává v bezpečném provozu.



2-zónová regulace

V rámci rozšíření možnosti regulace teploty v místnostech lze celý dům rozdělit do dvou samostatných topných zón. Dovoluje tak individuální regulaci každé zóny.



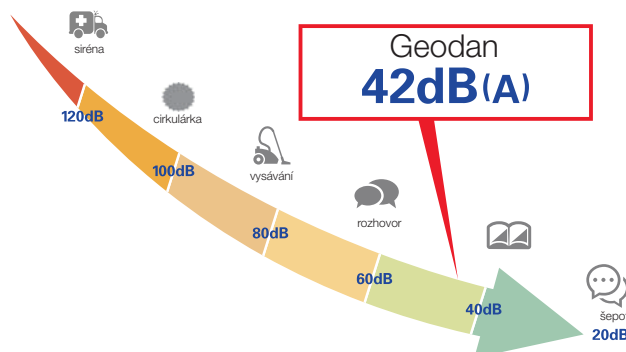
Vysoká energetická efektivita a třída A+++

Jednotka tepelného čerpadla typu země-voda Geodan dosahuje nejvyšší energetickou efektivitu a třídu A+++.



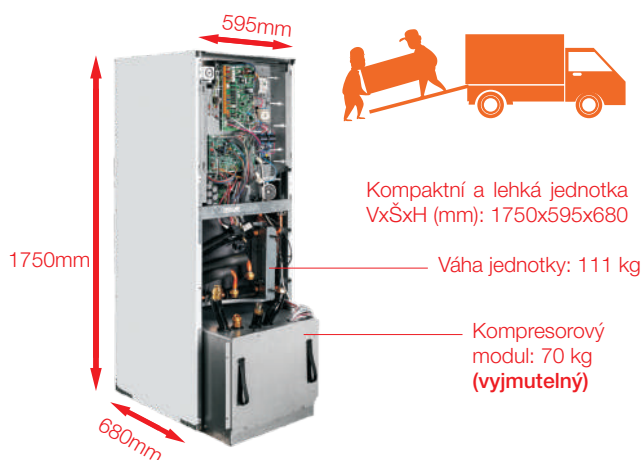
Komfortní a tichý provoz

Geodan Mitsubishi Electric je navržen jako vysoce efektivní a ekologický zdroj tepla, který je při provozu velmi tichý. Geodan dosahuje hladiny akustického tlaku pouze 42 dB(A), čímž se řadí k jednotkám s nejnižší hlučností na trhu.



Jednoduchá instalace a transport

Nová jednotka tepelného čerpadla země-voda Geodan je se svou výškou pouze 1750 mm ideální do místností se sníženým stropem, kotelen a podobně. Kompresorový modul je možné vyjmout, čímž se rozdělí hmotnost samotné jednotky. Kompresorový modul váží 70kg. Pokud je modul vyjmutý, zbytek jednotky **může být transportován v horizontální poloze**.



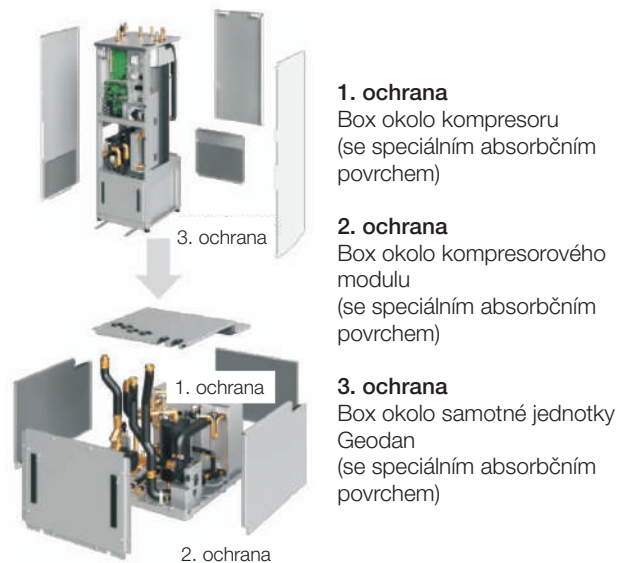
Možnost ovládání přes Wi-Fi adaptér nebo bezdrátovým dálkovým ovladačem

Nabízí možnost ovládání našich jednotek smartphony a tablety prostřednictvím Wi-Fi adaptéru a služby MELCloud.



Protihluková ochrana v několika úrovních

Trojítá forma ochrany jednotky proti hluku efektivně absorbuje vibrace a hluk vycházející z kompresoru.



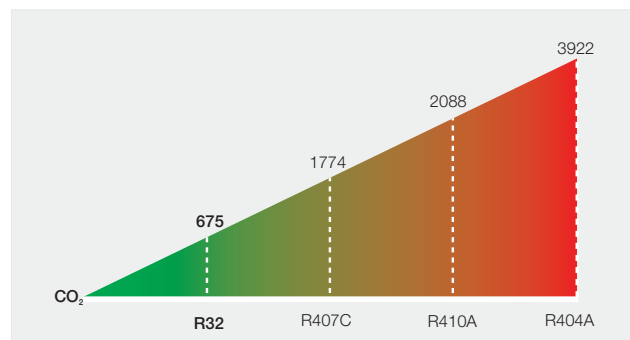
Absorbce vibrací kompresoru

Stabilizační podložka je vyrobena ze speciálního materiálu, který pohlcuje vibrace kompresoru po dobu chodu jednotky.



Ekologické chladivo R32

Tepelné čerpadlo země-voda pracuje s ekologickým chladivem R32, které má nízký potenciál globálního oteplování.





Tepelné čerpadlo GEODAN - země-voda

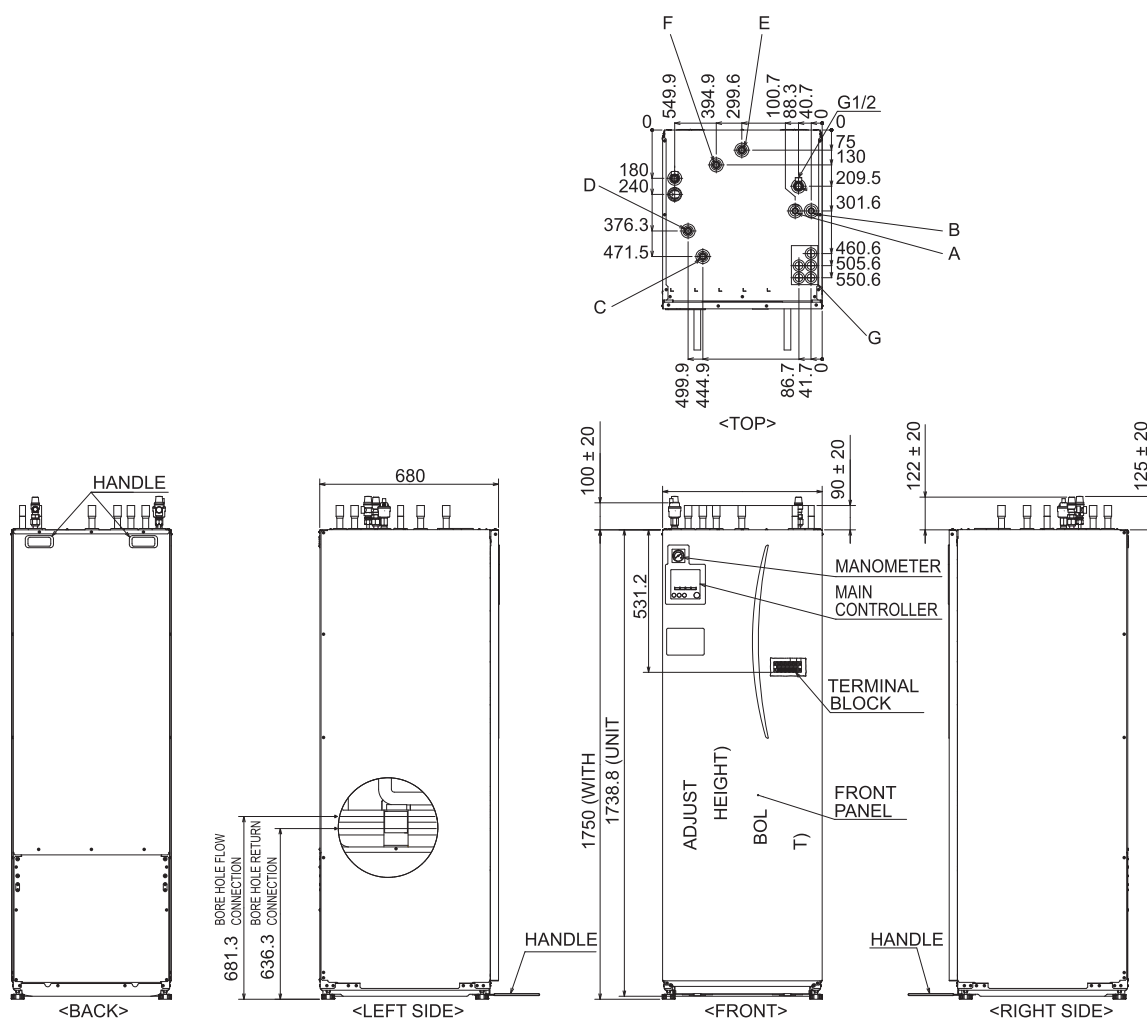
EHGT17D - tepelné čerpadlo země-voda

Označení venkovní jednotky		EHGT17D-YM9ED
Vytápění	topný výkon (kW)	2,5-10,0
	oblast použití - vnitřní teplota (°C)*	0 ~ +35
	COP A0/W35	4,48
	COP A5/W35	5,10
Objem zásobníku TV (L)		170
Objemový průtok vody (L/min)		7,1-27,7
Hladina akustického tlaku (dB(A))	vytápění/chlazení	42
Rozměry (mm)	Š/H/V	1750/595/680
Hmotnost (kg)		181
Údaje o chladivu		
Typ chladiva / množství (kg)		R32/0,9
Průměr připojení vodního potrubí pro primární okruh Ø (mm)		28
Průměr připojení vodního potrubí pro TV Ø (mm)		22
Elektrické parametry - tepelné čerpadlo		
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		400,3,50
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm)		5x2,5
Doporučená velikost jističe (A)		16
Elektrické parametry - elektrická spirála		
Výkon (kW)		3/6/9
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		400,3,50
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm)		5x2,5
Doporučená velikost jističe (A)		16

* zařízení nesmí být instalováno v místě, kde může okolní teplota klesnout pod 0°C

EHGT17D-YM9ED

jednotka: mm



Letter	Pipe description	Connection size/type
A	DHW outlet connection	22 mm/Compression
B	Cold water inlet connection	22 mm/Compression
C	Space heating return connection	28 mm/Compression
D	Space heating flow connection	28 mm/Compression
E	Brine pipe (Bore hole return connection)	28 mm/Compression
F	Brine pipe (Bore hole flow connection)	28 mm/Compression
G	Electrical cable inlets 	For inlets ① and ② run low-voltage wires including external input wires and thermistor wires. For inlets ③, ④ and ⑤ run high-voltage wires including power cable, and external output wires. *For a wireless receiver (option) cable and ecodan Wi-Fi interface (option) cable, use inlet ①