

GVP tillverkas i fyra olika storlekar som är dimensionerade för att täcka in hela uppvärmningsbehovet för 30 - 50 m² golvyta, i en byggnad där konstruktionen uppfyller byggnormens krav på isolering.

GVP är framför allt en ekonomisk lösning för tillbyggnader, uterum, garage etc, men kan efter korrekt dimensionering också installeras som enda uppvärmning i en hel villa.

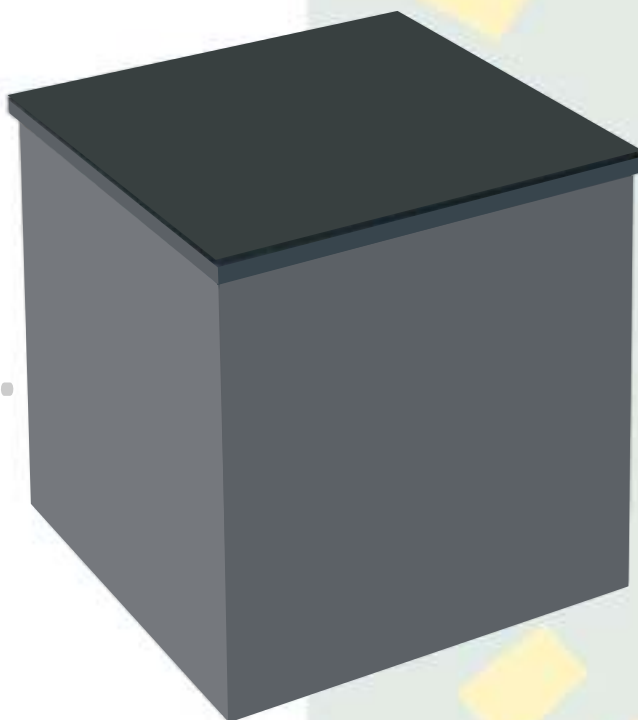
I en nybyggd villa på exempelvis ca 150 m² installeras således tre kompletta system.

I utrymmen med stora glasade ytor och höga värmebehov kan komplettering i form av enstaka el-radiatorer behövas.



Tekniska data

Värmepump	GvP-14	GvP-18	GvP-22	GvP-25
Avgiven effekt	1400 W	1800 W	2200 W	2500 W
Tillförd effekt	435 W	550 W	650 W	850 W
Driftspänning	230 V	230 V	230 V	230 V
Markkollector	40 m	40 m	50 m	50 m
Golvslinga (3/8" kopparrör)	90 m	90 m	100 m	125 m
Köldmedia	R-507	R-507	R-507	R-507
Höjd	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Bredd	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Djup	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Vikt	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg



Zirius GVP är ett golvvärmesystem i fyra storlekar som har en markvärmepump som enda uppvärmningskälla.

Fakta GvP

- ▶ Zirius GVP består av en värmepumpsenhet, en markslinga (kopparrör) och en golvslinga.
- ▶ Värmepumpen är byggd på en platta som monteras i en stabil och väderbeständig plastbox. Den tystgående kompressorn och det kompakta formatet gör värmepumpen lättplacerad. Värmepumpen placeras lämpligen i exempelvis ett garderobsskåp, men kan också placeras i en nedgrävd cementring eller i ett kryputrymme under huset.
- ▶ I markslingan förångas värmepumpens köldmedia och tar upp värme ur marken. I värmepumpens kompressor höjs tryck och temperatur varefter köldmediet kondenserar och avger sin värme i golvslingan, innan det passerar tillbaka ut i marken via värmepumpen.
- ▶ I byggnader med platta på mark gjutes golvslingan in direkt i plattan. I byggnader med träbjälklag lägges slingan på speciella aluminiumprofiler som monteras på golvreglarna.
- ▶ Kompressorns till och frånslag styrs av en rumstermostat som är värmepumpens enda styrning. Systemets enda mekaniskt rörliga del är kompressorn. Konstruktionens enkelhet innebär att systemet är praktiskt taget underhållsfritt och därmed också mycket driftsäkert.