

Gebwell G-Power® Compact fjärrvärmecentral

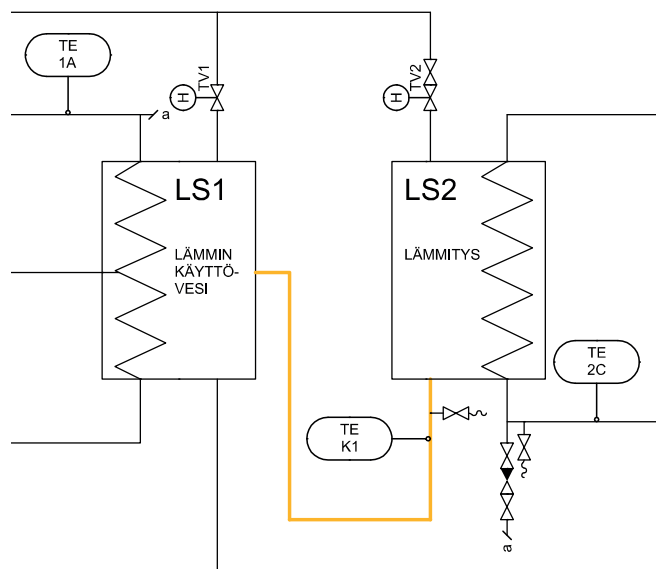
– kompakt fjärrvärmecentral med 2-stegs tappvattenväxlare

G-Power Compact är en fjärrvärmecentral för installation på golv intill vägg, med tvåstegs värmeväxlare för uppvärmning av tappvatten. G-Power Compact lämpar sig för anslutning av radhus och flervåningshus till fjärrvärme och lämpar sig för både nybyggnads- och renoveringsobjekt.

Tack vare sin ringa storlek lämpar sig fjärrvärmecentralen G-Power Compact även för små teknikutrymmen. Som minst kräver fjärrvärmecentralen G-Compact ett endast ca 1 000 mm brett och 600 mm djupt installationsutrymme. Primärsidans anslutningar är riktade nedåt och sekundärkretsens anslutningar är riktade uppåt.

Värmewäxlaren med två steg för uppvärmning av tappvatten möjliggör anslutning av efterkylning, dvs. en mellanmatningsanslutning, där temperaturen hos fjärrvärmevattnet som återgår från uppvärmningsväxlaren kan utnyttjas i tappvattenväxlaren för att förbättra kylningen av fjärrvärmevattnet.

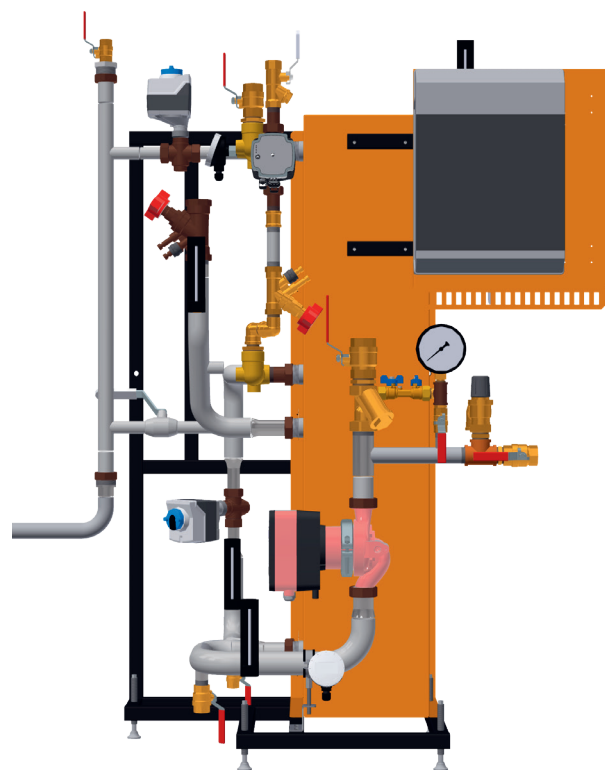
Efterkylning/mellanmatningsanslutning



Standardutrustningar

Den fabriksfärdiga G-Power Compact med två kretsar har som standardutrustning:

- Hårdlödda, isolerade plattvärmewäxlare
- Elektroniska ställdon för reglering av uppvärmningsnät och tappvarmvatten
- Cirkulationspumpar för uppvärmning och tappvatten
- Avstängnings- och stamreglerventiler
- Smutsfilter
- Påfyllningsventil för uppvärmningsnätet, matningsventil för kallt tappvatten och ventiler för VVC-pump
- I en Gebwell-leverans med automatik ingår en tryckgivare i standardutrustningen
- Interna elanslutningar
- Styrcentral för pumpar, inklusive huvudbrytare, motorskyddsbrytare, signallampor, larmkontakter och reglerenhet



- Tvåstegs tappvattenväxlare
- För installation intill vägg
- Lätt att transportera in i huset, installera och underhålla
- Högkvalitativa komponenter
- Konstruerad speciellt för små teknikutrymmen
- Tillverkad i Finland

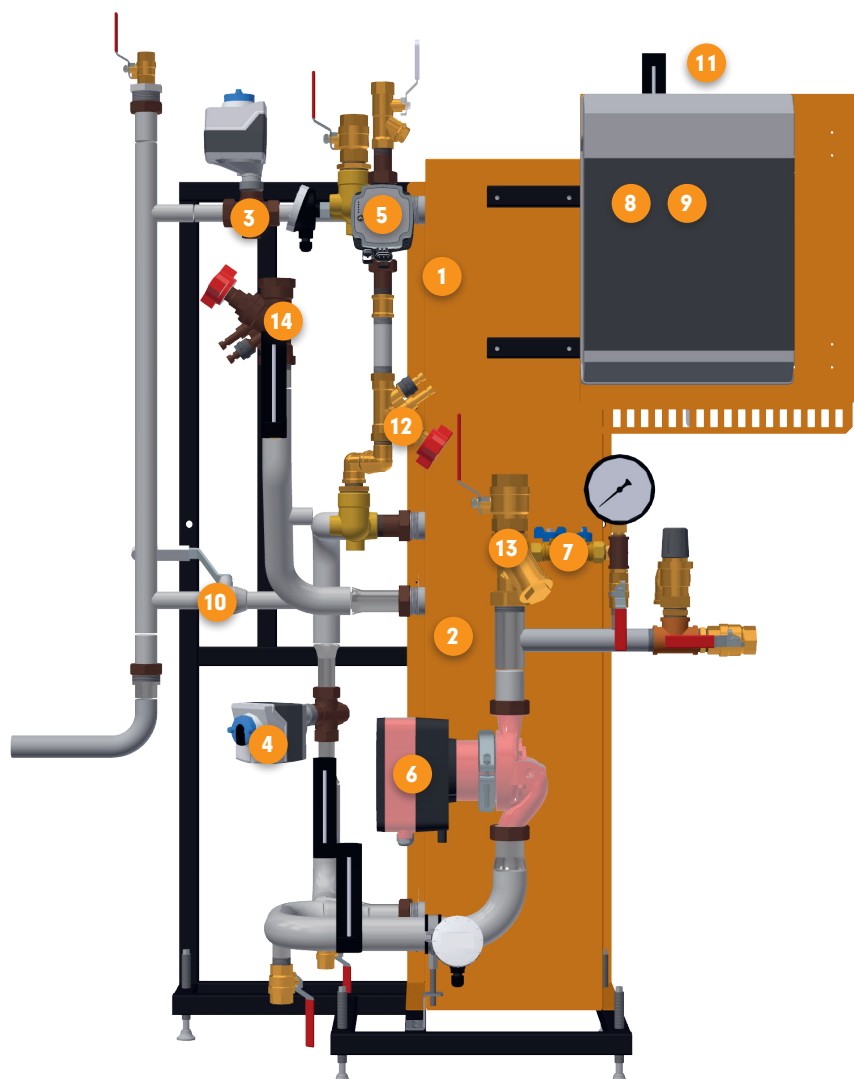
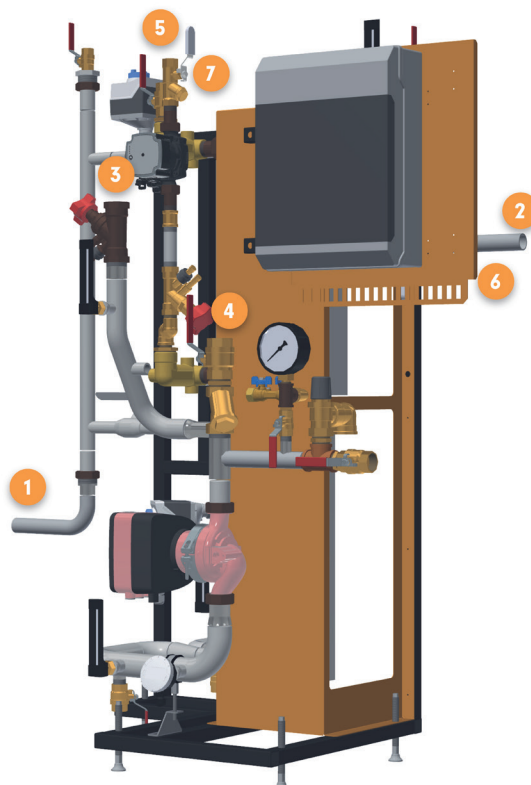
Tekniska data - G-Power® Compact

	Effektklass
Tappvatten	120 – 250 kW
Golvvärme (30–35)	12 – 55 kW
Radiatorvärme (30–60)	70 – 190 kW
Mått	
Djup	600 – 650 mm
Bredd	980 – 1 050 mm
Höjd	1 450 – 1 550 mm
Vikt	100 – 150 kg
Automationsalternativ	Ouman eller Siemens
Reglerventilsalternativ	Ouman eller Siemens
Tillvalsutrustningar	
Differentialtryckspressostat	Levereras separat
Vattenmätare	Levereras separat
Konstruktionstryck	16 bar
Inloppstemperatur fjärrvärme	Tmax = 120 °C
Elmatning	230 VAC
Godkännanden	CE-märkning enligt tryckkärlsdirektivet PED 2014/68/EU

Anslutningarna och komponenterna i G-Power Compact

Anslutningarna på G-Power Compact

1. Fjärrvärme framledning
2. Fjärrvärme retur
3. Uppvärmning framledning
4. Uppvärmning retur
5. Tappvarmvatten
6. Kallvattenmatning
7. Varmvattencirkulation



Komponenterna i G-Power Compact

1. Värmeväxlare för tappvatten, LS1
2. Värmeväxlare för uppvärmning, LSS
3. Reglerventil för tappvatten, TV1
4. Reglerventil för uppvärmning, TV2
5. Cirkulationspump, tappvatten
6. Cirkulationspump, uppvärmning
7. Påfyllningsventil för uppvärmningsnätet
8. Reglerenhet
9. Styrcentral
10. Sommaravstängning av uppvärmning
11. Serviceavstängning av tappvatten
12. Stamreglerventil för tappvarmvattencirkulation
13. Smutsfilter för uppvärmning
14. Stamreglerventil för uppvärmning