

Vaatimustenmukaisuusvakuutus Declaration of Conformity Försäkran om överensstämmelse

Painelaite on kaukolämmönjakokeskus lämpimälle käyttövedelle ja/tai lämmitykselle.
Pressure equipment in question is a district heating substation for domestic hot water production and / or heating.
Tryckutrustningen i fråga är en fjärrvärmecentral för tappvarmvatten och/eller värme.

Product models: **G-Power Easy, G-Power Villa, G-Power Villa+**

	Ensiö Primary Primär	Käyttövesi DHW Tappvat- ten	Lämmitys 1 Heating Värme
Max käyttöpaino allowable pressure (PS) tillåtet tryck (PS) bar	16	10	6
Max lämpötila allowable temperature (TS) tillåten temperatur (TS) °C	120	100	100
Min. lämpötila °C allowable temperature tillåten temperatur °C	0	0	0

Painelaite on tyypiltään laitekokonaisuus, joka koostuu erilaisista painelaitteista kuten putkistosta, lämmönsiirtimistä, venttiileistä ja pumpuista. Painelaitteen suunnittelu ja rakenne perustuvat seuraaviin standardeihin.
Pressure equipment is an entity comprising of different pressure device such as pipes, heat exchangers, valves and pumps. Design and structure of the pressure device based on the following standards
Tryckutrustningen är en enhet bestående av tryckutsatta komponenter såsom rör, värmeväxlare, ventiler och pumpar. Design och uppbyggnad av tryckutrustningen har skett enligt följande standarder

Putkisto | Pipes | Rör: **SFS-EN13480, SFS-EN13445**
Hitsaajien pätevänti | Qualification of welders | Kvalifikationer svetsare: **EN ISO 9606-1:2017**
Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä | Welding instructions and approvals | Svetsinstruktioner och godkännanden: **SFS-EN15607**

Gebwell Oy vakuuttaa, että painelaitteen vaatimustenmukaisuus on arvioitu Suomen painelaitelain **1144/2016** ja direktiivin **PED2014/68/EU**; Moduulin A2 mukaisesti.
Gebwell Ltd. assures that the pressure equipment meets the requirement of the directive **PED2014/68/EU**. The conformity assessment is carried out with procedure Module A2.
Gebwell AB försäkrar att tryckutrustningen möter de krav som ställs i EU-direktiv **PED2014/68/EU**. Försäkran utförs enligt procedurerna i Modul A2.

PED2014/68/EU artiklassa 4.3 on määritelty, että painelaitteet joiden ominaisuudet ovat PED luokan 1 rajojen alapuolella, tai yhtäsuudet on suunniteltava ja valmistettava jäsenvaltiossa noudatettavan hyvän konepajakäytännön mukaisesti. Tällaisissa laitteissa tai laitekokonaisuuksissa ei saa olla 18. artiklassa tarkoitettua PED direktiiviä koskevaa CE-merkintää.
PED2014/68/EU specificerar i artikel 4.3 att tryckutrustning som klassas i högst kategori 1, skall utformas och tillverkas enligt god praxis. Sådan utrustning ej skall omfattas av CE-märkning enligt PED.
PED2014/68/EU specifies in article 4.3, that pressure equipment under the limits set to Category 1 shall be designed and manufactured in accordance with the sound engineering practice and such equipment shall not bear the CE mark referred to PED.

Laitekilpi on merkitty PED määritysten mukaisesti. PED kategorioiden 1 ja 2 mukaiset laitteet on merkitty CE merkillä.
The equipment nameplate is marked according to PED. The equipment in Categories 1 and 2 is marked with CE.
Utrustningens typskylt är märkt i enlighet med PED. Utrustningen i Kategori 1 och 2 är märkt med CE.

Kaukolämmönjakokeskus täyttää Konedirektiivin **2006/42/EC** vaatimukset.
District heating substations meet also requirement of Machine Directive **MD 2006/42/EC**.
Fjärrvärmecentraler möter också kraven i enlighet med Maskindirektivet **MD 2006/42/EC**.
Tuotteen sähkölaitteet ja -asennukset täyttävät direktiivien **LVD 2014/35/EC** ja **EMCD 2014/30/EU** vaatimukset.
Electrical device and installations are in conformity with the following directives: **LVD 2014/35/EC** and **EMCD 2014/30/EU**.
Elektriska enheter och installationer är i enlighet med och följer följande direktiv och standarder: **LVD 2014/35/EC** och **EMCD 2014/30/EU**.

Leppävirta 8.5.2024



Mikko Ahlfors,
Chief Technology Officer