

Gebwell G-Power® EFlow fjärrvärmecentral

– bättre avkylning i fjärrvärmesystemet

Att hålla returtemperaturen i fjärrvärmesystemet så låg som möjligt är avgörande för energieffektivitet och miljövänlighet. En lägre returtemperatur ökar värmeproduktionens effektivitet, eftersom energin kan utnyttjas bättre och värmeförlusterna minskar. Det leder till lägre bränsleförbrukning och minskade växthusgasutsläpp, vilket stöder en hållbar utveckling.

Med G-Power E-Flow-fjärrvärmecentralen kan temperaturen på vattnet som återvänder till fjärrvärmesystemet sänkas avsevärt jämfört med traditionella kopplingar.

I E-Flow-kopplingen utnyttjas värmen från fjärrvärmevattnet som använts för att värma tappvattenkretsen till att förvärma värmesystemets vatten innan det återgår till fjärrvärmeleverantören.

Detta förbättrar fjärrvärmesystemets energieffektivitet och möjliggör en optimal användning av energin. När fjärrvärmesystemet blir allt mer elektrifierat ger en låg returtemperatur ännu bättre förutsättningar för effektiv energianvändning och hållbar värmeproduktion.

G-Power E-Flow

- Energieffektiv fjärrvärmelösning
- Returvattnets temperatur till fjärrvärmesystemet kan sänkas avsevärt jämfört med en normal koppling.
- Värmen i fjärrvärmevattnet som används för att värma tappvattenkretsen tas tillvara för att värma värmesystemet innan vattnet återgår till fjärrvärmeleverantören.
- Lämplig för både radiatorsystem och lågtempererade värmesystem.

- Tillverkad i Finland
- Utmärkt reglerautomatik
- Frekvensstyrda pumpar i energiklass A
- Lågt underhålls- och reparationsbehov
- Lätt och kompakt konstruktion
- Väl genomtänkt och snygg design

Tekniska data

Konstruktionstryck	16 bar
Inloppstemperatur fjärrvärme	Tmax = 120 °C
Elmatning	230/400 VAC
Godkännanden	CE-märkning enligt tryckkärlsdirektivet PED 2014/68/EU

Utrustning

- Isolerade lödda värmeväxlare
- Elektroniska ställdon till värmesystemet och för regleringen av tappvattnet
- Cirkulationspumpar för uppvärmning och VVC
- Smutsfilter
- Värmeledningsnätets fyllnadsventil, matningsventil för kallvatten och ventiler för VVC-pumpen
- Inre strömställare
- Pumparnas styrcentral, innehållande huvudströmbrytaren, motorns skyddskoppling, kontrollampan, alarmkontakterna och styrningen

Tilläggsutrustning

- Energimätare
- Vattenmätare
- Termometrar
- Primärsidans kopplingsanslutning
- Luftseparator
- Rumssensor
- Värmesystemets säkerhetsventiler
- Differenstrycksregulator
- Nivåkär
- Shuntfilter
- Ytterligare blandningskrets t.ex. för ventilation eller golvvärme

