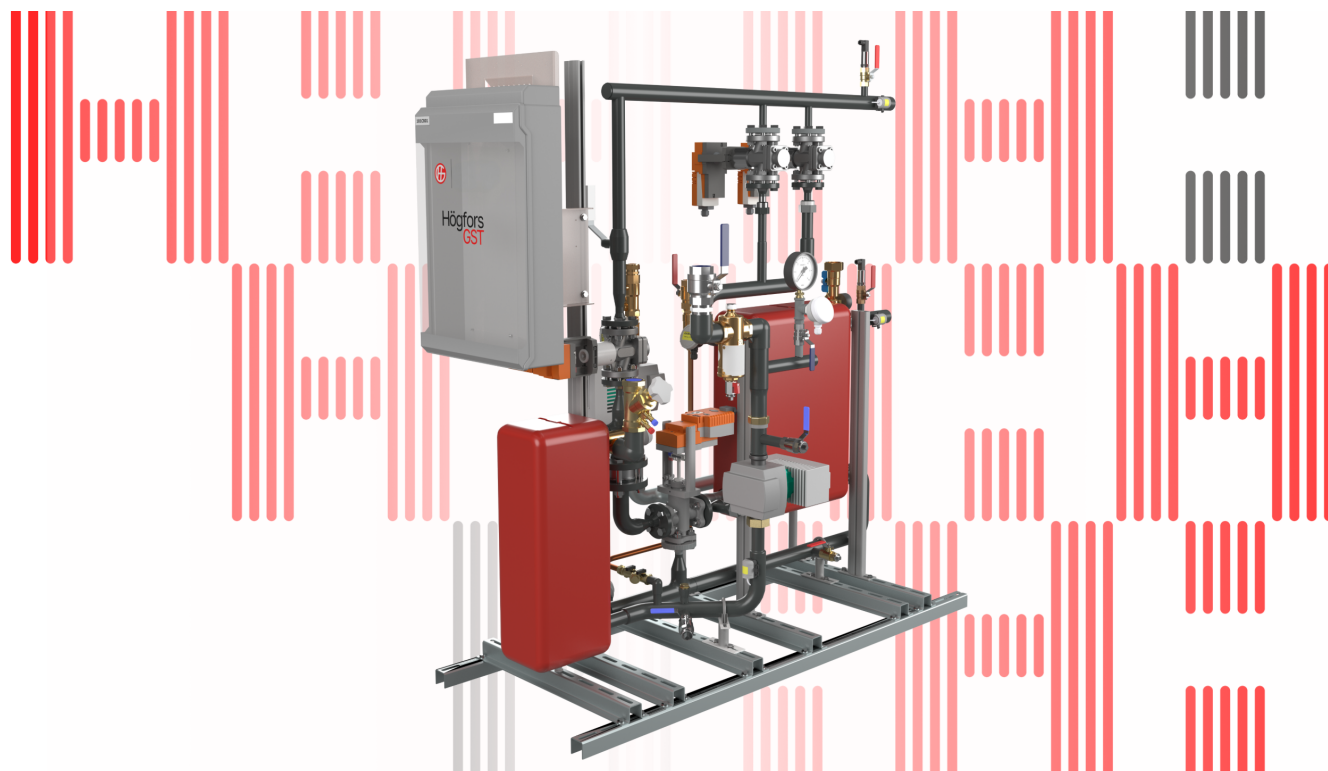




Högfors
GST

MCC fjärrvärmecentral



Fjärde generationens intelligenta fjärrvärmecentral

Fjärrvärmecentral för låga returtemperaturer

MCC-anslutning (patent)

Mid-Cooling Connection (MCC) är en intern anslutning primärt i fjärrvärmecentralen anslutningen förbättrar fjärrvärmens effektivitet och Delta T och energin används mer effektivt. Flödet i VVC-kretsen används i värmekretsen innan det återförs till fjärrvärmenätet.

- MCC fungerar i alla fjärrvärmvärmda fastigheter med varmvattencirkulation (VVC).
- Prefabricerad och standardiserad styr, kommunicerar med Modbus/TCP.
- I mellankylningsanslutningen går fjärrvärmevattenet först till varmvattenväxlaren för varmvatten, därifrån till värmekretsen och sedan till förvärmasteget för tappvarmvatten.
- Fjärrvärmevatten används i tre olika steg innan det returneras till fjärrvärmenätet. På detta sätt används energin så effektivt som möjligt.

Energibolag

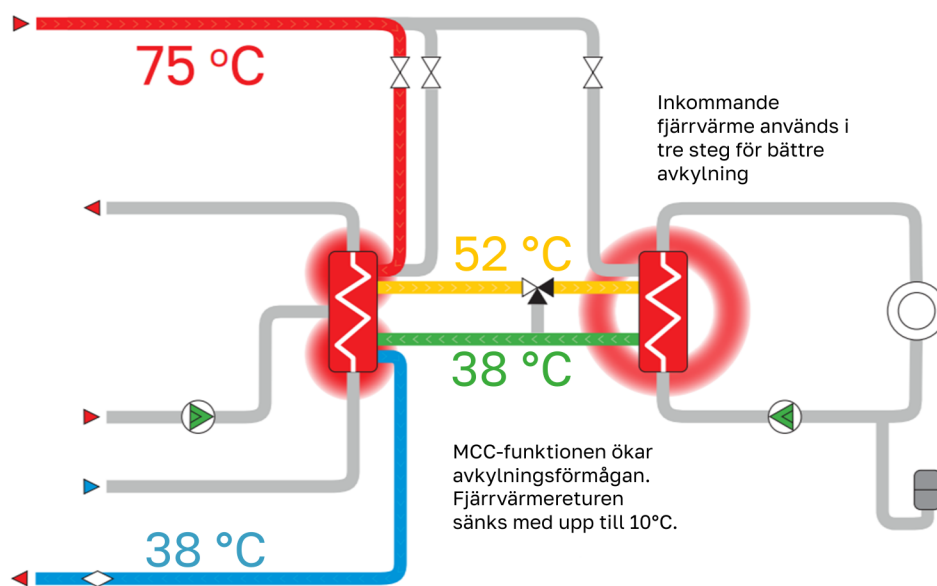
En förhöjd fjärrvärmeretur innebär sämre förutsättningar för energibolagen. Det ger dem sämre avkylning och verkningsgrad. Med en MCC fjärrvärmecentral får vi upp till 10 grader lägre returtemperatur på fjärrvärmen och större Δt , vilket ger låga flödes och Δt taxor. Dessutom kan vi utrusta centralen med tryckgivare på primärsida för övervakning av nätet.

Styrsystem

Det prefabricerade styrsystemet säkerställer funktionen av anläggningen över tid. Det är enkelt att integrera mot olika produkter och fabrikat, det är uppkopplingsbart mot de flesta överordnade styrsystemen som finns på marknaden via Modbus/TCP.

(Går att få med valfritt styrsystem, alternativt utan)

I dagens och framtidens energiförsörjning måste vi styra våra värmesystem mot olika värden och vilka klimatmål fastighetsägaren har.



MCC flödesschema (exempelsiffror)

Vi förbehåller oss rätten till ändringar.