



Cetetherm Midi Compact IQHEAT

Fjärrvärmecentral med kommunikation för flerfamiljshus

Midi Compact IQHeat är en fjärrvärmecentral för anslutning av flerbostadshus och andra medelstora fastigheter till fjärrvärmenät. IQHeat är vår mest avancerade central. Den levereras med integrerad DUC och webblösning.

Midi Compact IQHeat ger lägre värmekostnader, bättre funktionalitet och lägre flödesavgifter för fastighetsägaren samt lägre returtemperaturer för energiverken.

Midi Compact IQHeat tillverkas och säljs av Cetetherm, som har en unik och världsledande kompetens inom området prefabricerade fjärrvärmecentraler.

KOMPLETT OCH DRIFTKLAR VID LEVERANS

Midi Compact IQHeat levereras driftklar och komplett med DUC-enhet och webblösning enligt kundens specifikation.

Den inbyggda webbfunktionen kan användas för enkel anslutning till internet. Grundprogrammen är installerade och klara för igångkörning.

STYRNING, KONTROLL OCH AVLÄSNING

IQHeat kan styras och övervakas av en standard dator med internetuppkoppling, eller med den inbyggda operatörspanelen. Med tillvalet Web200 kan all driftinformation visas grafiskt på en bildskärm men den lagras också som XML-fil som kan importeras till MS Excel för kalkylering, statistik mm.

Vid anslutning till befintligt fastighetssystem kan IQHeat kommunicera via olika kommunikationsprotokoll, se tillval.

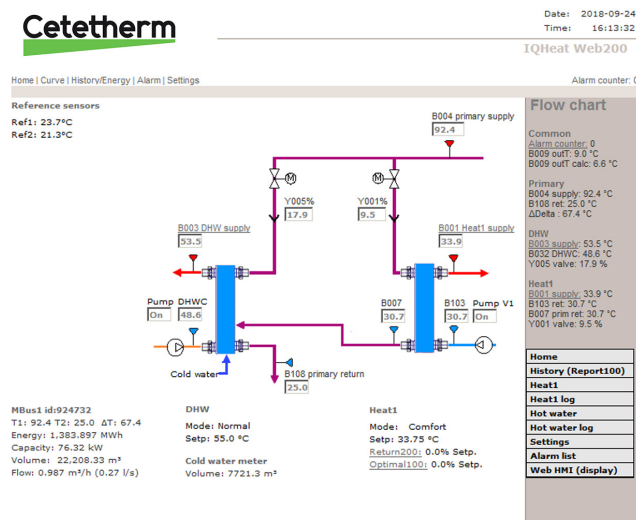
IQHeat använder alltid flera givare för bästa komfort, energibesparing och för att möjliggöra felsökning och optimering på distans.

Övervaka och styra en eller flera Midi Compact IQHeat fjärrvärmecentraler kräver ingen specialutrustning, bara ett standard internet gränssnitt.

IQWeb200 hämtar via internet upp en flödesbild från IQHeat till en dataskärm eller smart phone. Om flera centraler styrs från samma dator har varje central sin egen flödesbild. Detta ger en snabb överblick av fjärrvärmecentralens temperaturer och status.

Om värden behöver justeras görs det på de efterföljande sidorna. Det ger möjlighet att enkelt justera vid t ex årstidsväxlingar och för att optimera driftekonomin.

Cetetherm



Flödesbild IQHeat Web



Under rubriken driftshistorik visas upp till åtta dagars drift i form av ett kurvdiagram. All driftshistorik sparas kontinuerligt och den kan sparas i mer än 20 år. Driftshistoriken ger en överskådlig kontroll av driften och skapar på så vis både erfarenhet och statistik.

När inställningarna är gjorda reglerar IQHeat automatiskt flöden och temperaturer utan särskild tillsyn eller kontroll. I systemet finns larmfunktioner för många parametrar, t ex aktuella temperaturer, överhettning med skållningsrisk och funktion hos pumpar.

Larm kan sändas vidare som e-mail eller sms, se tillval.

PROGNOSSTYRNING

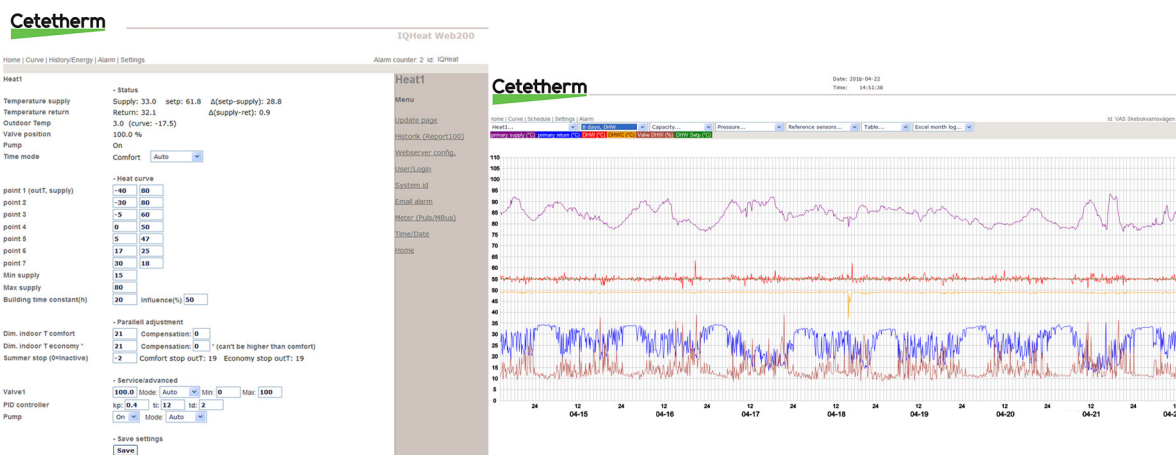
IQHeat är förberedd för direkt kommunikation med prognosstyrningstjänster. Ingen extra hårdvara behövs, utan IQWeb200 sköter all kommunikationen.

De stora fördelarna med Midi Compact IQHeat är att den är en tvåstegskopplad standard central, tillgänglig i fyra storlekar, för bästa komfort, reglering och lägsta returtemperatur. Den har en kompakt storlek, kort leveranstid och flera alternativ för integrerad primärkrets.

Den har utvecklats och konfigurerats för att möta den optimala prestanda för uppvärmning och varmvattenkapacitet.

Låg returtemperatur tillsammans med energibesparingsfunktioner gör Midi Compact IQHeat till det allra bästa valet inom sitt område, med bevisade energibesparingar på upp till 15%.

Midi Compact IQHeat är designad för en värmekrets och en varmvattenkrets, med integrerad DUC-styrning och färdiga grundinställningar. Midi Compact IQHeat är testad på fabrik och är helt förberedd för snabb och enkel installation.



Inställningar och historik via IQHeat Web

GRUNDVERSION

Som standard medföljer operatörspanel, kommunikation med RTU, TCP/IP och ModBus samt webblösning med samma information som i operatörspanelen.



Cetetherm arbetar kontinuerligt på nya tjänster och funktioner i IQHeat, även på förbättring av de existerande.

Nya program går att ladda ner via internet till en IQHeat som behöver uppdateras eller som önskas uppgraderas.

Kontakta ditt lokala Cetetherm kontor vid intresse av en offert eller för mer information.

ÖVERVAKNING MED VALFRIHET

IQHeat finns med valfri kommunikationslösning. Ändrings- och utbyggbar även efter installation med flera kommunikationsmoduler, se tillval.

TILLVAL

- **IQHeat Web200**, webblösning för dator med internetuppkoppling, är en effektiv lösning för att kontrollera och styra en eller flera Midi Compact IQHeat. Kompletterad med flödesbilder, data, historik och grafer.
- **IQHeat BacNet**, anslutning till befintligt fastighetssystem, BMS. IQHeat skickar mätvärden via BacNet och styrs av översända parametrar.
- **IQMeter200**, ger möjlighet att avläsa värmemängdsmätarens värden via Mbus. I Web200 kan då funktioner som effektbegränsning och flödesbegränsning aktiveras för att optimera driftekonomin.
- **IQAlarm**, sms/e-post larm via modem.