

Fastighetsnära & självsäkert.



Fastighetsvärme
utan kompromisser.

Byggt på djup branscherfarenhet
– från installation till avancerade
fastighetslösningar.

Banbrytande modulära energisystem med smart
styrning som möjliggör effektiv energianvändning
och balans i ett föränderligt energisystem.



Med innovation i kärnan och ett tydligt teknikledarskap förändrar Quantum spelplanen för
värmepumpsystem baserat på erfarenhet och kvalitet sedan starten.



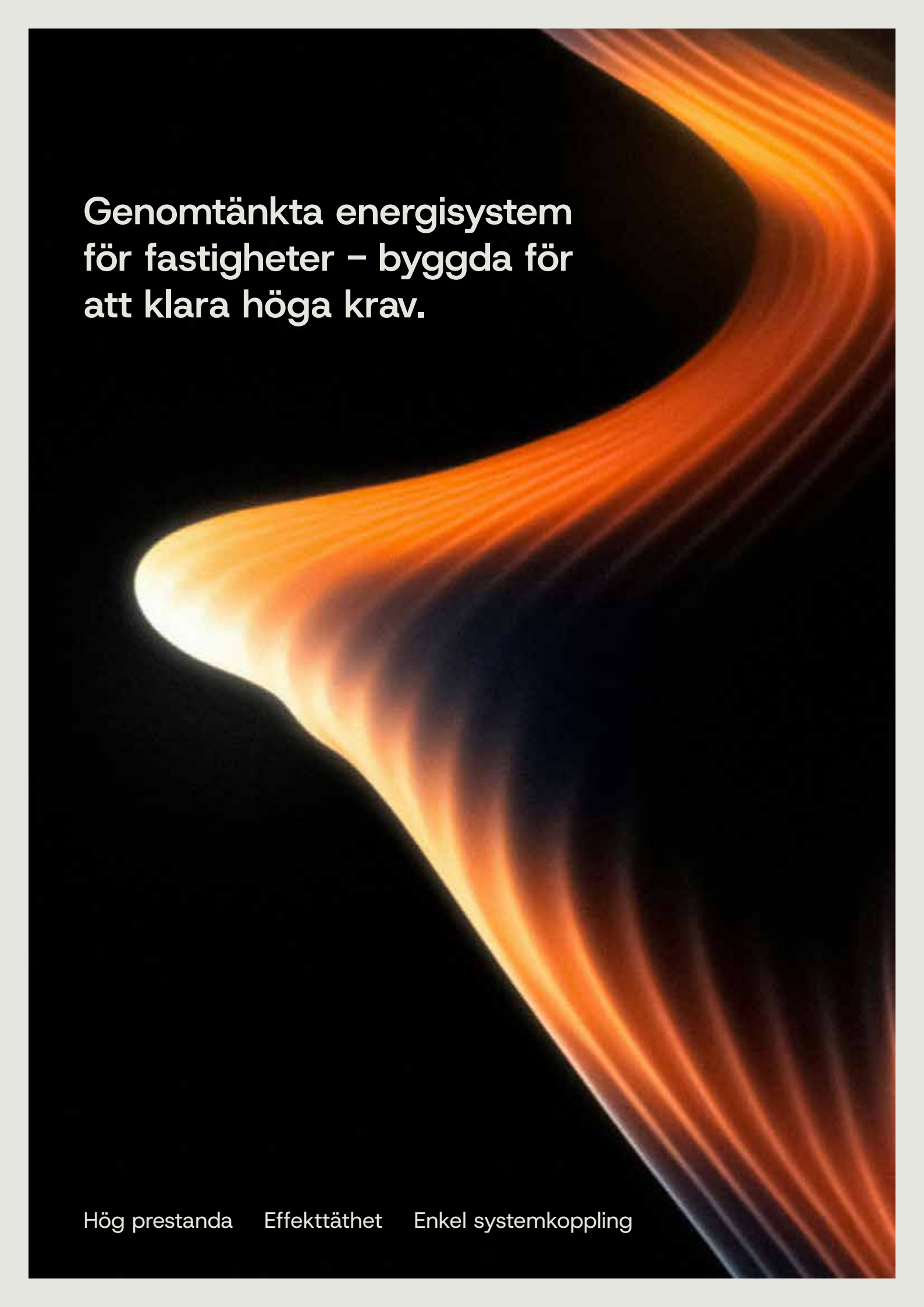
Skalbar effekt– från villa till storskaliga fastigheter.

Kilowatt – Megawatt

Skalbart med flexibel kapacitetsökning.

Vår kompetens sträcker sig från villavärmepumpar till stora och komplexa fastighetssystem. Det innebär en bred teknisk förståelse – från mindre installationer till energisystem där flera värmekällor, styrsystem och effektbehov ska samverka i en stabil helhet.

Den erfarenheten gör att vi kan möta olika typer av projekt med samma fokus på funktion, struktur och långsiktig drift.



**Genomtänkta energisystem
för fastigheter – byggda för
att klara höga krav.**

Hög prestanda Effekttäthet Enkel systemkoppling

Stenmarks pizzeria – när spillvärme från pizzaugnen värmer hela restaurangen.

På Stenmarks Restaurang & Växthus i Skegrie har man tagit vara på en outnyttjad energikälla – spillvärmen från de vedeldade pizzaugnarna. Istället för att låta värmen gå förlorad har den integrerats i fastighetens energisystem genom en värmepumpslösning från Qvantum.

Genom att kombinera återvunnen spillvärme med en energieffektiv värmepump har restaurangen skapat ett smart och hållbart uppvärmningssystem som bidrar till att värma hela byggnaden. Lösningen minskar behovet av extern energitillförsel, sänker driftskostnaderna och förbättrar den totala energieffektiviteten.

Projektet visar hur Qvantums fastighetsprodukter kan användas för att optimera energiflöden i kommersiella fastigheter – särskilt i verksamheter där överskottsvärme uppstår naturligt. Resultatet är en mer hållbar drift, bättre resursutnyttjande och ett konkret steg mot minskad klimatpåverkan.

Jag fick höra att Qvantum var bäst, så det var det jag ville ha, säger Claes. Jag rekommenderar absolut en värmepump från Qvantum.





QCPPro – styrsystemet som håller ihop helheten.

I kärnan av varje kaskadkopplat Quantum-system finns QCPPro, styrplattformen som får alla delar att arbeta tillsammans som ett sammanhängande system. QCPPro är Quantums standardiserade styrplattform för fastigheters energisystem. Alla enheter levereras med samma basfunktioner, vilket skapar en enhetlig och lättförvaltnad lösning. Plattformen utvecklas kontinuerligt med nya funktioner som tillval – byggd för lång livslängd och stabil drift över tid.

QCPPro är utvecklad utifrån en princip: enkelhet. När en värmepump ansluts identifieras den automatiskt i systemet genom avancerade nätverksprotokoll. Ingen manuell konfiguration krävs. Inga IP-adresser, inga inställningar, inga extra moment. Systemet hittar sig själv – direkt.

Genom integration med QCloud möjliggörs övervakning, fjärrstyrning och loggning av alla förändringar, vilket ger full transparens och effektiv drift över tid.

Det här är QCPPro.

Byggt av ingenjörer som vet att de mest kraftfulla systemen också ska vara de enklaste att använda.

QPlanner

Upptäck framtidens sätt att arbeta med energieffektiva lösningar på vår digitala plattform – QPlanner. Här hittar du våra digitala verktyg – QPerform och QSimulate där enkelhet kombineras med avancerad teknik.

Genom att utnyttja verktygens förmåga att beräkna energibehov, optimera system och visualisera resultat, kan du både ge dina kunder bästa möjliga service och spara tid.

QPerform

QPerform är vårt användarvänliga digitala verktyg för dimensionering och produktval inom fastighetssegmentet. Verktöget hjälper dig att välja rätt värmepump baserat på fastighetens faktiska förutsättningar. Genom att ange inkommande köldbärartemperatur och framledningstemperatur för vätska/vatten-värmepumpar visualiseras prestanda över hela arbetsområdet. Det ger en tydlig bild av kapacitet, effekt och driftbeteende innan beslut tas.

QSimulate

Digitalt energiberäkningsverktyg för våra fastighetsprodukter. Quantum Simulate bygger vidare på Quantum Perform och kopplar prestandadata till energiberäkning och kostnadsanalys. Verktöget genererar tydliga beräkningar av energi- och kostnadsbesparingar samt en skräddarsydd presentation som stöd i beslutsprocessen.

Upptäck
vår digitala
plattform



Luft/vattensystem för fastigheter.

QA22 och QA50 är Qvantums luft/vattensystem utvecklade för fastigheter där energisystem behöver kunna skalas och integreras i större installationer.

Båda modellerna använder det naturliga köldmediet R290 och är konstruerade för stabil drift i fastighetsmiljöer med varierande effektbehov.



Anpassade för större energisystem

Med flera effektstorlekar och möjlighet till kaskadkoppling kan systemen byggas ut för att möta både dagens behov och framtida förändringar i fastigheten.

Det ger en lösning som är flexibel i planering och robust i drift.

En fastighetsportfölj byggd för olika förutsättningar

Tillsammans med QGRex Series utgör QA22 och QA50 en fastighetsportfölj där olika värmekällor kan möta olika förutsättningar. Gemensamt är att systemen är byggda för att fungera som en helhet där styrning, integration och drift hänger ihop över tid.

Teknisk data



Kommande koncept

QGRex Series R290 fastighetssystem med skalbar kapacitet.

Installera rätt effekt från början och bygg ut systemet när behovet ökar

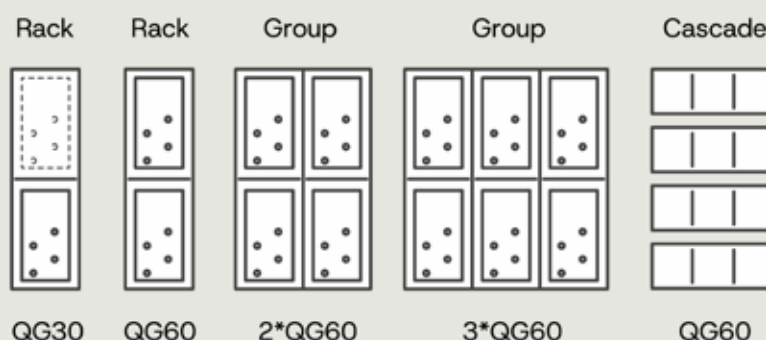
QGRex Series är ett modulärt vätska/vatten-system för fastigheter, där värmepumpsmoduler, styrning och hydraulik samverkar i en sammanhängande arkitektur.

I stället för att dimensionera en enskild maskin för topplast, byggs systemet upp modul för modul. Det gör det möjligt att installera rätt effekt från början – och bygga ut systemet i takt med att behoven förändras. Resultatet är en lösning som är både flexibel och långsiktigt hållbar.

Systemet är uppbyggt i rack, där flera värmepumpsmoduler samverkar i en tydlig struktur. Kärnan utgörs av QG30m. En modul i ett rack utgör QG30, medan två moduler i ett rack tillsammans bildar QG60.

Ett rack kan konfigureras för 30 eller 60 kW. Upp till tre rack kombineras till 180 kW på en yta av endast 120 × 80 cm. Med den kommande styrplattformen QCPro kan upp till fyra grupper kopplas samman – vilket möjliggör system på upp till 720 kW, med potential för ytterligare kapacitet genom dockning av flera system.

När flera system kopplas samman öppnas även möjligheten för mer avancerade driftlägen. Värme, kyla och varmvatten kan då produceras simultant och fördelas effektivt till byggnaden.



Förenklar installation, drift och service

QGRex Series är utvecklad i nära dialog med installatörer. Fokus har varit att skapa ett system som fungerar i verkligheten – där installation, service och drift behöver vara enkla, effektiva och förutsägbara. Alla delar är dimensionerade för att kunna hanteras av en installatör, och konstruktionen är framtagen för att minimera tunga och tidskrävande moment.

Färdiga hydraulikkopplingspaket förenklar sammankoppling av tre enheter i rad, samtidigt som systemet är öppet för egna lösningar – exempelvis uppskalning till effekter på megawattnivå.



**Modulär kärna
byggd för
skalbarhet.**

Fördelarna med QGRex Series

R290-system med skalbar kapacitet

Installera rätt effekt från början och bygg ut systemet när behovet ökar.

Effektiv delbelastning & hög driftsäkerhet

Flera självständiga moduler innebär att de kan startas och stoppas efter behov, där varje enhet arbetar nära sin optimala driftpunkt även vid varierande last.

Användarvänlig installation

Mindre och lättare enheter med handtag förenklar transport, inbärning och installation även i trånga teknikrum. Utvecklat tillsammans med VVS-installatörer.

100 år av historia – nu med modern energi från Qvantum.

I centrala Laholm står en historisk fastighet med över hundra års historia. När fastighetsägaren Wekudata skulle modernisera sitt värmesystem stod de inför en klassisk utmaning – hur kombinerar man modern energieffektiv teknik med ett äldre hus?

Lösningen blev en komplett installation med Qvantums Q41RSe-värmepump, vilket ersatte den gamla kombinationen av luft/vatten-värmepumpar och kylmaskin. Resultatet är ett betydligt mer energieffektivt system som både förbättrar komforten och sänker energikostnaderna.

Projektet genomfördes snabbt och smidigt – från första kontakt till full drift tog det bara sex veckor – och visade tydligt hur Qvantums produkter kan ge moderna energilösningar även i äldre byggnader utan att kompromissa med prestanda eller hållbarhet.

Att välja ett mer hållbart alternativ till uppvärmning och kyla var ett självklart val för oss. Långsiktigt är det även positivt ekonomiskt.



Erfarenhet som märks.

Tre namn. Ett ansvar.



Magnus Lindberg

Magnus har över två decennier av branscherfarenhet och har gjort resan från VVS-montör och arbetsledare till regionchef på NIBE och vd för ett installatörsföretag.

2023 började Magnus på Qvantum som regionchef för Mellansverige. Från juni 2025 är han KAM och försäljningsansvarig för nyproduktion, med fokus på större projekt, husfabrikanter och långsiktiga samarbeten. Parallellt har han ansvar för fastighetskunder i region Mitt.

Ett helikopterperspektiv som gör skillnad – från pannrum till styrelserum. Kontakt: magnus.lindberg@qvantum.com



Niklas Jakobsson

Niklas har en bred bakgrund inom branschen, med erfarenhet som sträcker sig från egen VVS-verksamhet med värmepumpsinstallationer till projektledning av värme- och VVS-installationer i fastigheter. Det har gett honom en djup förståelse för hur system faktiskt fungerar – från projektering till färdig drift.

Närmast kommer han från Bosch Thermoteknik AB, där han under flera år arbetade i samma geografiska område som han idag ansvarar för på Qvantum. I roller som distriktservicechef, försäljningschef för fastighetsvärmepumpar och distriktschef har han kombinerat tekniskt ansvar med affärsutveckling och långsiktiga kundrelationer.

Resultatfokus, struktur och en stark förmåga att översätta tekniska lösningar till fungerande fastighetsprojekt.

Kontakt: niklas.jakobsson@qvantum.com



David Möller

David är utbildad kyltekniker och har sin grund i verkligheten – med över tio år som tekniker inom installation, service och felsökning av kommersiella kyl- och värmepumpsanläggningar.

Mellan 2017 och 2023 arbetade han på NIBEs fastighetsavdelning, först inom innesälj och därefter som regionansvarig utesäljare med ansvar för södra och västra Sverige. Hösten 2023 började David på Qvantum som regionsäljare, och från januari 2025 är han försäljningschef B2B med fokus på fastighet.

Kombinationen av teknisk bakgrund, fälterfarenhet och affärsansvar gör honom till en trygg partner i komplexa fastighetsprojekt – från systemval till långsiktig drift.

Kontakt: david.moller@qvantum.com

