

## Nu lanseras Quantum QG

Missa inte  
lanseringserbudandet!

Priskampanj

Luft/vatten QA9 & QA15

Skala din affär  
med Quantum

QE Referenscase

177 lägenheter i  
centrala London



Redo för ditt nästa projekt?

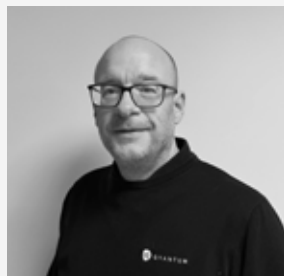
## Kontakta vårt säljteam



Sofia Akhlaghi  
Säljchef Partner & Digital Sales  
070-302 71 45



Fredric Hultberg  
Region Mellansverige  
076-697 65 51



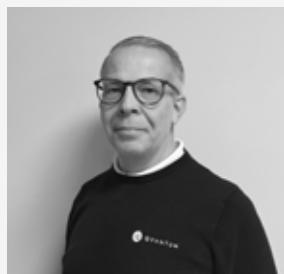
Fredrik "Frippe" Tengström  
Region Väst/Gotland  
073-552 97 43



Henric Gustafsson  
Region Syd  
076-531 23 44



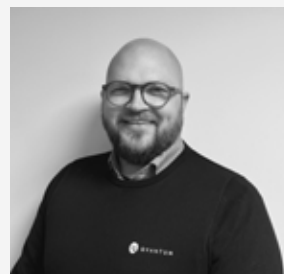
Richard Carlholmer  
Säljchef Gross, Projekt & Husfab.  
079-585 45 65



Magnus Lindberg  
KAM/Försälj. ansvarig, Nyprod.  
079-006 57 36



Per Mollstedt  
Region Sthlm norra/Uppland  
070-349 66 17



Niklas Jakobsson  
Region Sthlm södra  
076-254 89 71



Ledare

## Det är något som har förändrats

I svenska hem handlar energibeslut inte längre om en enskild produkt. Det handlar om ett system. Värmepumpen, solcellerna, batteriet och elbilen behöver samspela, inte bara fungera var för sig.

Villaägarna ska inte behöva anpassa sig. Det är hemmets energiresurser som ska göra det i bakgrunden, utan att komforten påverkas.

När elpriserna varierar alltmer blir detta avgörande. Den som kan styra, optimera och balansera sin energianvändning får ett övertag utan att behöva kompromissa med komforten.

Det är där vi på Qvantum kommer in.

Våra värmepumpar är byggda för att vara en aktiv del av hemmets energisystem. Flexready innebär att de dynamiskt optimerar mot både elpris och komfort i samspel med resten av huset.

### Samtidigt förändras spelplanen för hela branschen

Den nya F-gasförordningen gör valet av köldmedium till en strategisk fråga. Redan 2027 skärps kraven kraftigt. Riktningen är tydlig: syntetiska köldmedier fasas ut.

Det här är inte en justering. Det är ett skifte. Och i varje skifte finns det de som anpassar sig, och de som blir ifrånsprungna.

Det är i det här läget vi nu i april lanserar Qvantum QG.



En bergvärmepump utvecklad för den nya verkligheten. Med naturligt köldmedium R290 och en fyllnadsmängd på endast 152 gram – konstruerad för att ligga under kritiska gränsvärden, utan extra installationssteg som ventilation eller säkerhetskanaler. Dessutom är både expansionskärl och säkerhetsutrustning redan integrerat i värmepumpen.

Resultatet är enkelt: snabbare installation, kortare ledtider och en bättre upplevelse för både installatör och slutkund.

På Nordbygg nu i April kommer vi också att visa upp vår kommande modulära fastighetsserie QGRex. Ett unikt system med effektiv delbelastning och hög driftsäkerhet som kan byggas upp stegvis efter fastighetens behov.

Men vi utvecklar inte bara produkten. Vi utvecklar hela affären. Vi tar ett steg närmare slutkunden. Vi kommer in tidigare i processen och skapar nya sätt att generera och vinna affärer.

### Vi har byggt en digital plattform som gör vardagen enklare för dig som installatör:

- Med **QLeads** får du affärer som redan är förankrade.
- Med **QPlanner** dimensionerar du snabbt rätt produkt och får snabbt fram ett färdigt underlag att presentera för kund.
- Med **Qvantum app** hanteras installation och garanti digitalt
- Med **QService** får du kontroll och översikt på distans.

Allt hänger ihop: teknik, data och affär.

Det gör det möjligt att arbeta smartare, spara tid och ta fler affärer.

Skala din affär med Qvantum

*Damir Radoncia*

Kommersiell Sverigechef Qvantum

## Kontroll och översikt på distans



Du behöver inte vara på plats för att ha full koll. Se alla dina uppkopplade installationer

Övervakning · Fjärrdiagnostik · Direktöversikt

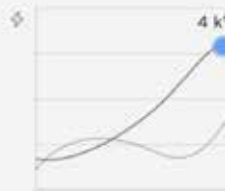
## Samla. Analysera. Agera.



Quantum samlar data och ger dig underlag att agera.

Molnbaserad · Statistik · Analys

## Dagens data morgondagens



All data driver Resultatet lever

Datadrivet · Automat

### Skala din affär med Quantum

## Från första kundkontakt till full kontroll

Hur skapar man tillväxt som installatör utan att jobba fler timmar?  
Svaret ligger i att arbeta smartare med rätt verktyg, rätt data och rätt flöde.

Quantum har byggt ett digitalt ekosystem där hela affären hänger ihop. Från första kundkontakt till färdig installation och löpande service. Ett system där varje steg är optimerat för att spara tid, öka kvaliteten och hjälpa dig ta fler affärer.

### Med QLeads behöver du inte jaga kunder – kunderna hittar dig.

Genom en datadriven leadsplattform kombinerad med Quantums digitala sales team bearbetas kunden redan innan första kontakt. Det innebär att kunden är påläst, behovet är tydligt och beslutsprocessen går snabbare. Du möter helt enkelt varmare leads – och kan lägga din tid där den gör mest nytta.

### Från behov till offert – När dialogen är igång är tempo avgörande.

I QPlanner kan du snabbt konfigurera rätt system utifrån kundens förutsättningar. På bara några minuter har du dimensionerat rätt lösning, tagit fram en tydlig och professionell offert och ett färdigt underlag att presentera direkt till kund. Det som tidigare var flera steg och verktyg är nu samlat i ett. Enkelt, snabbt och träffsäkert.

förbättrar  
ens pump.



utveckling.  
ras via OTA.

ikt - Kontinuerligt

Koll på dina installationer.  
Skarpa insikter.  
Steget före.



QService  
Ingår alltid



**QService**

Spara tid och skala din  
affär med QService

### Uppstartsguide – direkt i mobilen

När affären är klar fortsätter flödet sömlöst i Qvantum app. När väl värmepumpen är på plats så guidas installatören steg för steg via en smart uppstartsguide direkt i mobilen.

Resultatet blir förifyllda kunduppgifter, snabb och strukturerad installation, digital registrering av trygghetsgarantin i realtid. På bara några minuter är anläggningen korrekt uppstartad utan papper, utan efterarbete.

En stor fördel är att trygghetsförsäkringen registreras direkt. I många fall glöms detta bort när det ska hanteras i efterhand men här blir det en naturlig del av processen. Enklare för dig, tryggare för kunden.

### Alltid uppkopplad – från reaktiv till proaktiv

När installationen är klar tar QService vid. Alla installerade värmepumpar samlas på ett ställe där du får full översikt över dina installationer, fjärråtkomst i realtid, möjlighet att följa upp och agera direkt.

Du behöver inte vara på plats för att ha kontroll. Med några klick i appen ser du status och kan säkerställa att allt fungerar som det ska.

Med QService går du från att lösa problem när de uppstår till att arbeta proaktivt. Du kan följa drift och prestanda, upptäcka avvikelser tidigt och skapa en närmare relation med kunden. Det stärker både din serviceaffär och ditt varumärke. Allt hänger ihop. det som gör skillnaden är helheten. Qvantum kopplar ihop: Teknik, data och affär i ett sammanhängande flöde.

### Skala din affär med Qvantum

Med rätt digitala verktyg blir det enklare att växa utan att öka belastningen. Qvantum gör det möjligt att arbeta smartare, spara tid och ta fler affärer.



När tajming blir en del av affären

## Priskampanj: Luft/vatten QA9 & QA15

Efter en vinter med höga elräkningar börjar många hushåll fundera på sin uppvärmning. Samtidigt vet installatörer att beslutet ofta dröjer. När temperaturen stiger försvinner känslan av brådska – trots att förutsättningarna inför nästa vinter är desamma. Det är ofta i det läget affären kan avgöras.

### Ett tydligare läge i kunddialogen

Med Qvantums priskampanj på luft/vatten-utedelarna QA9 och QA15 skapas ett mer konkret läge att agera. Nu sänks produktpriset med 4 000 kr exkl. moms.

För installatören handlar det om mer än priset. Det ger ett tydligt argument i rätt tid, när vinterns kostnader fortfarande är färska i minnet.

### När beslutet tas i tid

En kampanj under vår och sommar gör det möjligt att ta dialogen innan högsäsongen. Det ger tid att planera, boka installation och göra rätt val från början – utan stress.

### Effektiv idag, smartare imorgon

Qvantums luft/vattenvärmepumpar är byggda för stabil drift och utvecklas kontinuerligt genom mjukvara. Med automatiska uppdateringar fortsätter systemet att förbättras över tid. Produkten är alltid uppdaterad, alltid smartare.

### En enklare väg till avslut

I praktiken handlar kampanjen om något enkelt: att sänka tröskeln i rätt ögonblick. Ett konkret värde. Ett tydligt erbjudande. Och en slutkund som redan vet varför förändringen behövs.

## Quantum guldsponsor när skol-SM avgörs i Malmö

Den 7–8 maj avgörs Skol-SM i Kyl- & Värmepumpsteknik i Malmö. Elever från hela landet samlas för att göra upp om titeln som Sveriges bästa framtida kyl- och värmepumpstekniker. Quantum deltar som guldsponsor och finns på plats för att följa tävlingen och uppmärksamma nästa generation i branschen.

Tävlingen är en viktig mötesplats där elever får visa sina kunskaper i både teori och praktik – och samtidigt en möjlighet för branschen att lyfta fram yrket och framtidens kompetens.

Genom sitt engagemang vill Quantum bidra till att stärka intresset för kyl- och värmepumpsteknik och stötta de elever som snart är på väg ut i yrkeslivet.



## Från passiv konsument till aktiv del av energisystemet

Med en flexready® värmepump får husägaren en smart, offensiv lösning som jobbar i realtid. Den optimerar driften efter spotpris och belastning, samarbetar sömlöst med solceller, batterier och andra energikällor, och använder smart lagring för att kapa dyra pristoppar.

Energirollen i hemmet håller på att ritas om. Där hushåll tidigare enbart konsumerade energi, producerar och lagrar de nu allt oftare sin egen genom solceller, batterier och smart styrning.

Omställningen av energisystemet förändrar snabbt kraven på tekniken i hemmet. I stället för separata produkter växer nu helhetslösningar fram, system där värmepump, mjukvara och lokal energiproduktion samverkar. Det är utifrån förutsättningarna att vara en del i ett större energisystem som Quantum tillverkar smarta, modulära, fullt uppkopplade värmepumpar som gör hemmet till en aktiv del av framtidens energisystem.

### Från produkt till system

Värmepumpen får en ny roll. Från att vara en passiv komponent i husets teknikrum till att bli en aktiv del av hur energi produceras, lagras och används över tid. Quantums värmepumpar byggs för att vara uppkopplade, styrbara och integrerbara, de utvecklas för en verklighet där drift och optimering sker digitalt.

Med inbyggd fjärråtkomst kan både installatörer och användare följa systemets prestanda i realtid, utan att vara på plats. Funktion, driftstatus och energiflöden kan övervakas och justeras på distans, vilket minskar behovet av fysiska ingrepp.

Samtidigt samlas anonymiserad driftdata in från installationer i hela Europa. Data som används för att kontinuerligt förbättra styrning, prestanda och effektivitet genom automatiska over the air uppdateringar.

Resultatet är ett system som inte bara är uppkopplat, utan som utvecklas över tid. Alltid uppdaterad. Alltid smartare.

### flexready® – Flexibilitet i ett rörligt energisystem

Quantums värmepumpar är flexready® det innebär att värmepumpens mjukvara och hårdvara är konstruerad för att hantera ett energisystem i ständig förändring. Värmepumpen kan anpassa sin drift efter elpriser och belastning, samverka med lokal produktion och använda lagring för att jämna ut pristoppar. I praktiken blir värmepumpen en aktiv del av energiflödet.

### En värmepump som är flexready® kan:

- styra och optimera drift efter spotpris och belastning
- samverka med solceller, batterier och andra energikällor
- använda en extra lagringsfunktion för att jämna ut pristoppar

Det gör värmepumpen till en flexibel och aktiv del av energiflödet, inte en statisk produkt vid sidan av.

### Cirkulärt energi-ekosystem

När flera delar av hemmet kopplas samman förändras också hur energi används. I ett uppkopplat system kan behov och tillgång analyseras i förväg, och användningen fördelas automatiskt över dygnet.

Energi köps när den är billig. Lagras när det finns överskott. Används eller säljs när det är mest fördelaktigt.

## Ett hem där smarta enheter arbetar tillsammans

### Qvantum x Thiink

I en villa i skånska Viken utvärderas hur energisystemet fungerar när allt kopplas samman.

Tillsammans med Thiink integreras Qvantums värmepump, solceller, batteri och elbil i en gemensam styrning. Det som tidigare var separata delar blir ett system där energin hanteras som ett flöde. Här analyseras inte bara behovet i stunden. Systemet tar hänsyn till elpris, väder och hur energin används i hemmet – och anpassar driften därefter.

De största energiförbrukarna styrs automatiskt och användningen fördelas över dygnet. Det minskar belastningstoppar och gör att energin används när den gör mest nytta.

Samtidigt samlas allt i ett gränssnitt som ger överblick och kontroll. Det som tidigare krävde aktiv styrning sker i bakgrunden.

## När uppvärmning samspelar med energimarknaden

### Qvantum x 1KOMMA5°

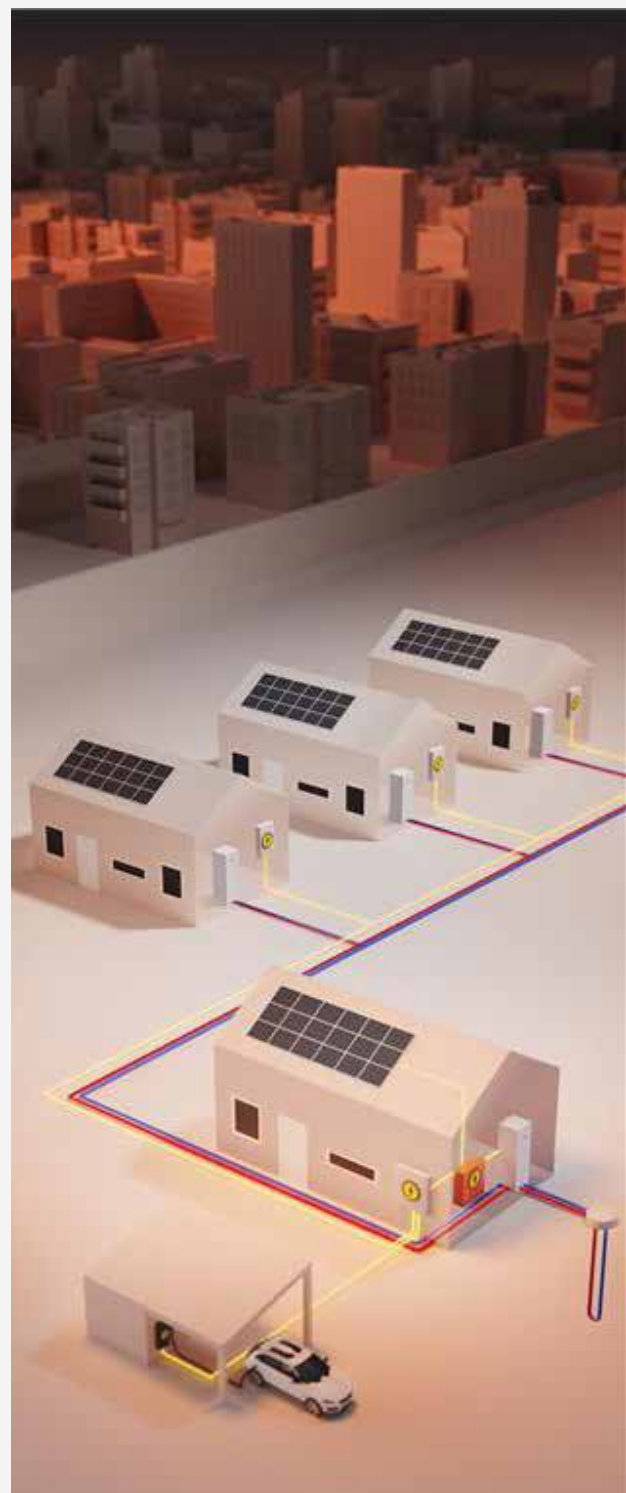
I samarbetet med 1KOMMA5° samspelar Qvantums värmepumpar till plattformen Heartbeat AI.

Här styrs uppvärmningen inte enbart av hemmets behov. Driften anpassas löpande efter elpriser, nättariffer och tillgång på förnybar energi.

Det innebär att värmepumpen inte längre arbetar isolerat.

Den blir en del av ett större energisystem – där hur och när energi används spelar lika stor roll som hur mycket.

Uppvärmningen anpassas i realtid och bidrar till att minska belastningstoppar, sänka kostnader och använda energi mer effektivt över tid. Det som tidigare var en fast driftlogik blir en löpande optimering.



En teknik som löser en av  
branschens största utmaningar

## Nu lanseras Qvantum QG

Genom att kombinera R290 med en låg fyllnadsmängd på endast 152 gram, eliminerar Qvantum behovet av säkerhetskanaler och extra ventilation dessutom är både expansionskärl och säkerhetsutrutning redan integrerat i värmepumpen.

Resultatet är färre komponenter, färre moment, snabbare och billigare installation.



### Lanserings- erbjudande

QG7: **51 025 kr**

QG14: **61 425 kr**

exkl. moms, fraktfri leverans



#### **Maximerad flexibilitet och prestanda**

Quantum QG är utvecklad för att vara det självklara valet för både nya och äldre värmesystem. En av seriens främsta styrkor är det breda arbetsområdet från  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  till  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Det gör att pumpen presterar optimalt i såväl toppmoderna lågtemperatursystem som i äldre fastigheter med befintliga radiatorer där kraven på hög temperatur är avgörande.

#### **Modulär teknik för framtidens krav**

Hjärtat i QG-serien är de inverterstyrda kompressormodulerna. Den modulära uppbyggnaden ger inte bara en flexibel kapacitetsökning utan förenklar även framtida service och underhåll. Tack vare dess låga vikt och utbytbara kompressormoduler har den mycket god servicevänlighet. Systemet är byggt för driftsäkerhet och kontinuitet. QG14 kan, tack vare dubbla kompressorer, fortsätta leverera värme även om en kompressor tas ur drift för service eller vid oväntat stopp.

#### **Smart från start – teknik som maximerar din lönsamhet**

Ett av Qvantums ledord är Smart från Start. Det innebär att värmepumparna är fullt uppkopplade från start och mjukvaran uppdateras löpande via molnet. För branschproffsen innebär detta en produkt som inte bara är enkel att driftsätta, utan som också fortsätter att optimeras och bli smartare under hela sin livscykel. Via inbyggd fjärråtkomst kan du som installatör övervaka energiflöden och justera driften i realtid. Det minimerar behovet av onödiga servicebesök och säkerställer en trygg driftsekonomi för kunden.



Medan anonymiserad data från hela Europa kontinuerligt förfinar systemets prestanda genom automatiska "over-the-air"-uppdateringar, kan du fokusera på nästa projekt. Resultatet är en installation som aldrig blir omodern, utan snarare smartare för varje dag som går. Med Qvantums banbrytande mjukvara och digitala ekosystem får du inte bara en teknisk lösning i framkant, du får kraften att skala din affär.



Q V A N T U M



## Där teknik och installationskunnande möts

I ett pannrum någonstans i Sverige står en Bad & Värme-installatör lutad över en ny värmepump. Rör dras, systemet startas upp och de första inställningarna görs i appen. För husägaren handlar det om något enkelt – värme, varmvatten och ett hem som fungerar. För installatören handlar det om något mer: att tekniken är genomtänkt, lätt att arbeta med och fungerar stabilt över tid.

Det är i mötet mellan teknik och installationskompetens som samarbetet mellan Quantum och VVS-kedjan Bad & Värme tar sin utgångspunkt.

Bad & Värme samlar över 140 medlemsföretag och mer än 1 200 certifierade rörmokare runt om i Sverige. Den lokala närvaron och yrkeskompetensen gör att fler hushåll kan ta steget till framtidens värmepumpar.

Genom samarbetet får kedjans medlemsföretag tillgång till Quantums uppkopplade värmepumpssystem – teknik utvecklad att vara smart från start och för att fortsätta utvecklas över tid. Produkterna distribueras via Quantums befintliga grossister, vilket gör att installatörerna kan fortsätta arbeta genom sina vanliga inköpskanaler.

**När teknik möter installatörens vardag**  
För Fredric Hultberg, regionchef Mellansverige på Quantum, är kopplingen till installatörsledet personlig. Genom familjeföretag inom Bad & Värme-kedjan har han länge haft en nära relation till branschens vardag.

Långsiktig funktion och trygghet spelar en viktig roll i valet av värmepump. När tekniken är smart från start skapas lugn, trygghet och nöjda kunder – och det ska bli väldigt roligt att göra den här resan tillsammans med Bad & Värme, säger Fredric Hultberg.

**Erfarenheter från installationsledet**  
Hos installatörerna märks ett växande intresse för lösningar där teknik och installation samverkar tydligare.

Det här är precis den typ av lösning som marknaden efterfrågar. Installationerna har fungerat smidigt, och vi har haft möjlighet att arbeta vidare med fler projekt baserade på Quantums system, säger Mikael Böös, vd på Halix VVS i västra Blekinge.

Det vi också ser är en mer aktiv dialog mellan tillverkare och installatörer. Det är ett nytt sätt att samarbeta där båda parter bidrar till affären.

**När teknikplattform möter installationskompetens**

Quantums värmepumpar är utvecklade som uppkopplade energisystem och förbättras kontinuerligt genom over-the-air-uppdateringar och digital styrning. Samtidigt står Bad & Värme medlemsföretag för den lokala kunskapen, installationen och servicen.

Det är ofta just där – i mötet mellan smart teknik och skickliga installatörer – som de bästa lösningarna uppstår.

Kommande koncept QGRex-series

## R290 fastighetssystem med skalbar kapacitet

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

Vad händer när värmesystem för fastigheter byggs som ett sammanhängande system – istället för en enskild maskin?

Med QGRex Series introducerar Quantum ett nytt sätt att tänka kring effekt, flexibilitet och långsiktig drift. Ett modulärt vätska/vatten-system där varje del är byggd för att samverka – från värmepumpsmoduler till styrning och hydraulik. Med detta kommande koncept visar Quantum ett nytt sätt att tänka kring effekt, driftsäkerhet och flexibilitet i större projekt och fastigheter.

Resultatet är ett system som kan anpassas, skalas och utvecklas över tid.

### Ett rackbaserat system

I många fastigheter är värmecentralen fortfarande byggd kring en stor enhet – dimensionerad för att klara topplast, dygnet runt.

QGRex series bygger på en annan logik. Med en rackbaserad konstruktion där flera värmepumpsmoduler samverkar i en tydlig systemarkitektur.

I stället för en stor maskin byggs effekten upp genom flera mindre moduler som arbetar tillsammans i en tydlig systemarkitektur. Det gör det möjligt att anpassa kapaciteten efter verkligt behov – och att bygga ut systemet stegvis.

### Utvecklat tillsammans med installatörer

QGRex Series är inte bara utvecklat i labbmiljö utan i nära dialog med flera erfarna VVS-installatörer. Systemet formats för att fungera i verkligheten, där varje moment räknas.

Fokus har varit tydligt: att göra installationen så enkel och effektiv som möjligt. Alla delar kan hanteras av en installatör, och konstruktionen minimerar 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. Det är ett ingenjörarbete där användarvänlighet inte är ett tillägg utan en del av konstruktionen från början.

**Mycket talar för att VVS:arna kommer till att älska den här produkten.**



Quantum QG60 tillsammans med kommande styrplattform QCPro.

### Kärnan i systemet – QG30m

Hjärtat i systemet är värmepumpsmodulen QG30m. En modul i ett rack utgör QG30, medan två moduler i ett rack tillsammans bildar QG60.

Varje modul kan arbeta självständigt samtidigt som flera enheter samverkar i ett gemensamt system. Effekten kan därmed byggas upp stegvis och anpassas efter projektets behov.

Ett rack kan konfigureras för 30, 45 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 racksystem kopplas samman enligt definierade dockningsscheman öppnas mer avancerade driftlägen. Värme och varmvatten kan då produceras simultant och fördelas mot byggnaden och olika shuntgrupper.

Det gör att systemet kan anpassas, från enskilda fastigheter till större anläggningar och lågtempererade energinät.

### Effektiv delbelastning & hög driftsäkerhet

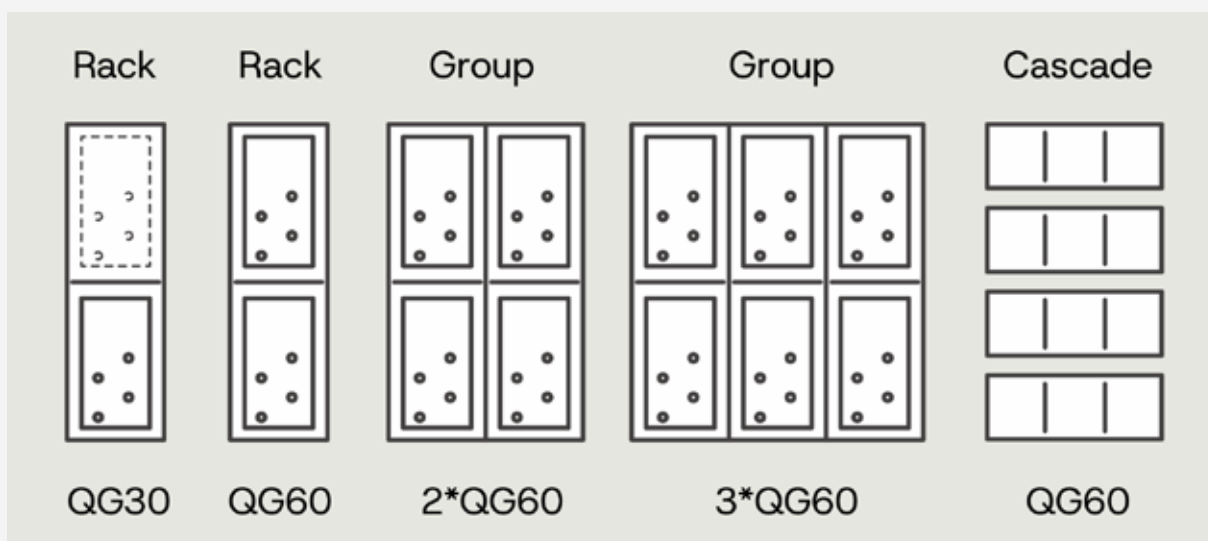
En modul kan servas utan att hela systemet stängs ned och varje enhet kan arbeta nära sin optimala driftpunkt även vid varierande last.

Samtidigt gör mindre enheter transport och installation enklare även i trånga teknikrum.

### I stället för en stor maskin byggs effekten upp modul för modul.

### En glimt av nästa steg

Med QGRex series öppnar Quantum för ett nytt sätt att bygga bergvärme i fastigheter, mer modulärt, mer robust och redo för framtidens energisystem.





Vi ser det här som ett naturligt steg i hur vi vill arbeta framåt. Att finnas på fler platser, i olika format och närmare människor i deras vardag. Genom både längre etableringar och kortare nedslag vill vi göra det enklare att möta oss på nya arenor, säger Lina Johnsson, Projektledare Marknadskommunikation på Qvantum.

## Pop-up store i Göteborg invigd

I februari invigde Qvantum sin nya pop-up store i Göteborg – en mötesplats där framtidens värmelösningar presenteras i en inspirerande och tillgänglig miljö.

Pop-up-storen riktar sig till installatörer, fastighetsägare och villaägare som vill uppleva Qvantums lösningar på plats, diskutera projekt och få rådgivning direkt av företagets experter. Satsningen är en del av ambitionen att komma närmare marknaden och skapa fler personliga möten kring energieffektiva och smarta uppvärmningslösningar.

”Det här är en fantastisk möjlighet att komma närmare kunderna i Göteborgsområdet. Att kunna mötas och prata energismarta lösningar på plats gör stor skillnad”, säger Frippe, regionsäljare på Qvantum.

Bakom utformningen av pop-up-storen står Lina Johnsson, som har ansvarat för koncept och inredning.



Pop-up-storen är belägen hos L2 Fastigheter på Johannesfredsgatan 4 i Mölndal. Besök kan bokas via Qvantum för den som vill veta mer om företagets lösningar och framtidens energisystem.

Vill du besöka Frippe's pop-up store?  
[fredrik.tengstrom@qvantum.com](mailto:fredrik.tengstrom@qvantum.com)  
073-552 97 43

## Changing the way european cities are heated

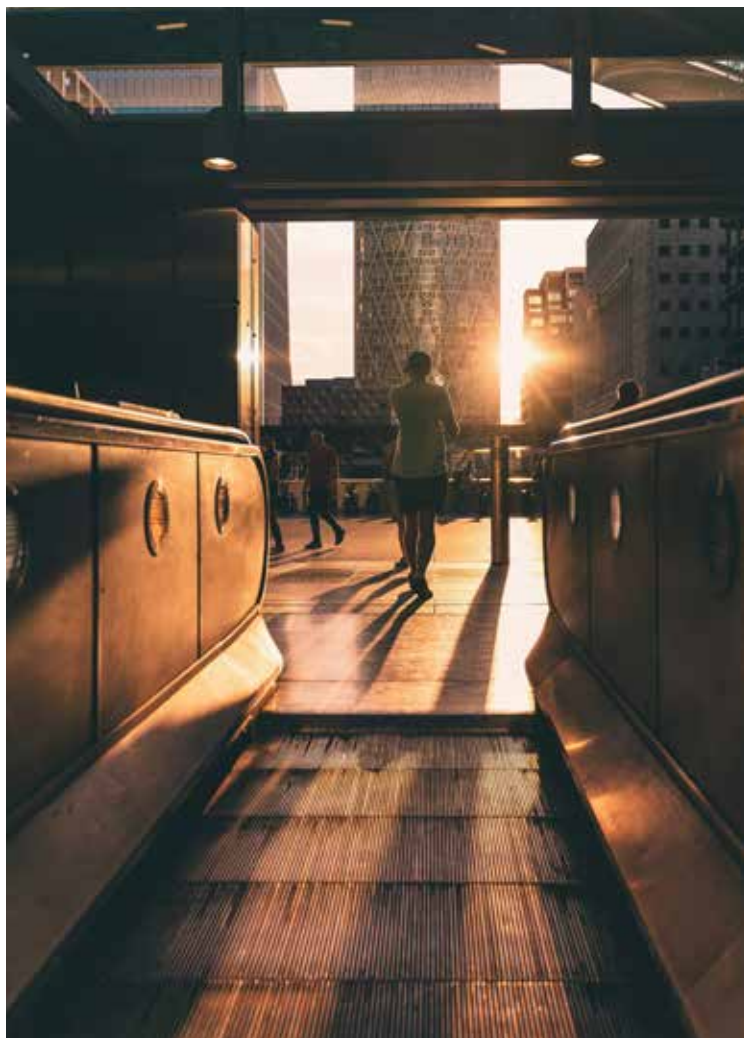
I decennier har vårt energisystem sett likadant ut. Vi har producerat energi, skickat den genom nätet och använt den i våra hem. En enkelriktad modell. Om och om igen. Men den logiken håller på att brytas upp. Idag produceras energi även via solceller på hustak. Den lagras i batterier. Den används, flyttas och optimeras i realtid. Hemmet har gått från passiv mottagare till en aktiv del av energisystemet. Från linjärt till cirkulärt. I centrum står värmepumpen, men i en ny roll.

Qvantum har byggt en modulär värmepumpsplattform med en tank som kan lagra värme upp till 90 grader, anpassas efter behov och uppdateras över tid. Alltid uppkopplad. Ständigt i utveckling.

En värmepump som kan samspela i en del av ett större energisystem där energi delas, balanseras och optimeras, från hem till hela stadsdelar.

### Europa står inför ett skifte

Miljontals gaspannor ska fasas ut i Europa vilket innebär att det kommer att krävas ett nytt sätt att bygga energisystem i synnerhet i städer. Det som länge varit standard i villor tar nu plats i urbana bostäder.



Med en värmepump i varje lägenhet kan varje hushåll få kontroll över sin energianvändning, möjlighet till individuell mätning och effektiv varmvattenproduktion. I nästa steg kopplas byggnader samman i termiska nät. Här delas värme och kyla mellan fastigheter. Överskottsenergi från en byggnad blir en resurs i en annan.

### När energi börjar cirkulera – minskar energiförlusterna

Resultatet är ett system som balanserar sig självt i realtid, minskar effekttoppar och utnyttjar energin flera gånger om. Det som börjar i en enskild bostad kan skalas upp från lägenhet till byggnad, vidare till kvarter och i förlängningen hela städer.

Utfasningen av gaspannor är därmed inte bara ett teknikskifte, utan början på något nytt där energi inte längre rör sig i en riktning, utan cirkulerar i termiska nät.

## Quantum gör Wandsworth till ett riktmärke för framtidens bostäder

I Wandsworth i centrala London håller ett gammalt industriområde på att förvandlas till något helt nytt. Där Price's Candle Factory en gång låg växer nu ett modernt bostadsområde fram – med 177 bostäder där komfort, energieffektivitet och framtidssäkring står i fokus.

Bakom projektet står utvecklaren Ghelamco. En central del är valet av värme- och kylsystem. Här har valet fallit på Quantums värmepumpslösningar – ett beslut som visar hur tekniska val kan bidra till både bättre boendekvalitet och smidigare installation.

### Ett system för varje hem

Varje bostad utrustas med en egen frånluftsvärmepump i kombination med Quantums tilluftsaggregat QS. Det innebär att varje hushåll får kontroll över sin egen energianvändning – samtidigt som systemet möjliggör tydlig och rättvis debitering.

Lösningen bidrar också till en stabil och hygienisk varmvattenhantering, där distributionen sker effektivt utan onödiga värmeförluster.

Men lika viktigt som tekniken i sig är hur den fungerar i praktiken.

### Byggt för verkligheten på plats

Bakom installationen står BW Mechanical tillsammans med KML Consultants. I ett projekt av den här storleken blir samspelet mellan teknik och installation avgörande.



Med Quantum har vi hittat en partner som verkligen förstår vad som är viktigt på byggarbetsplatsen – teknik, tillförlitlighet och verkligt stöd. Man märker att de vet vad de gör, säger projektledaren på BW Mechanical.

Det handlar inte bara om att leverera produkter, utan om att skapa ett system som är genomtänkt från installation till drift.

**När planering, installation och drift hänger ihop**  
Projektet i Wandsworth handlar inte bara om teknik. Det är också ett exempel på hur digitala verktyg och smart planering kan förenkla hela processen – från installation till drift. Genom Quantums system och mjukvara skapas en helhetslösning som fungerar i praktiken, inte bara på ritbordet.

Resultatet är ett projekt som inte bara möter dagens krav, utan pekar ut riktningen för hur framtidens urbana bostäder kan byggas.

Projekt som detta visar hur Quantums lösningar implementeras i större skala – inte bara i Sverige, utan i växande bostadsprojekt runt om i Europa.

## När tillverkaren kliver närmare kunden

I värmepumpsbranschen har rollerna länge varit tydliga. Tillverkaren levererar produkten, installatören möter kunden. Men på Qvantum håller arbetssättet på att förändras.

Genom en tätare dialog med både slutkund och installatörer vill företaget vara en aktiv del av hela kundresan – från första intresse till färdig installation.

– Vi vill finnas med tidigare i processen och hjälpa kunden att förstå lösningen, säger Albert Boschetto, som arbetar med rådgivning till kunder som är intresserade av Qvantums värmepumpar.

Många husägare som överväger att installera en värmepump har många frågor. Hur fungerar tekniken? Vilken lösning passar huset bäst? Här fungerar Albert som en guide genom beslutsprocessen.

När kunden känner sig trygg i valet av lösning kopplas en installatör in.



Parallellt arbetar Qvantums marknadsteam med att nå ut till nya kunder digitalt. Emma Harrysson ansvarar för företagets digitala kampanjer och ser till att potentiella kunder hittar till Qvantum.

Vårt mål är att skapa högkvalitativa leads som installatörerna faktiskt kan arbeta vidare med. När vi gör vårt jobb rätt sparar installatören både tid och energi, säger Emma.

För att göra samarbetet ännu smidigare har Qvantum utvecklat ett nytt digitalt verktyg: **QLeads**. Plattformen är en portal där installatörer enkelt kan ta emot och hantera redan bearbetade leads.

Qvantum tar ett steg närmare slutkunden och kommer in tidigare i processen, och skapar nya sätt att generera och vinna affärer.

# Qvantum QG

Framtidens bergvärmepump är redan här!



R290 med låg fyllnadsmängd, utan krav på extra ventilation.



Läs mer här