QVANTUM

Energieffektiv komfort

Alltid uppdaterad och smart från start

Digital plattform för enkel styrning och support

Toppklassad energieffektivitet och hög prestanda

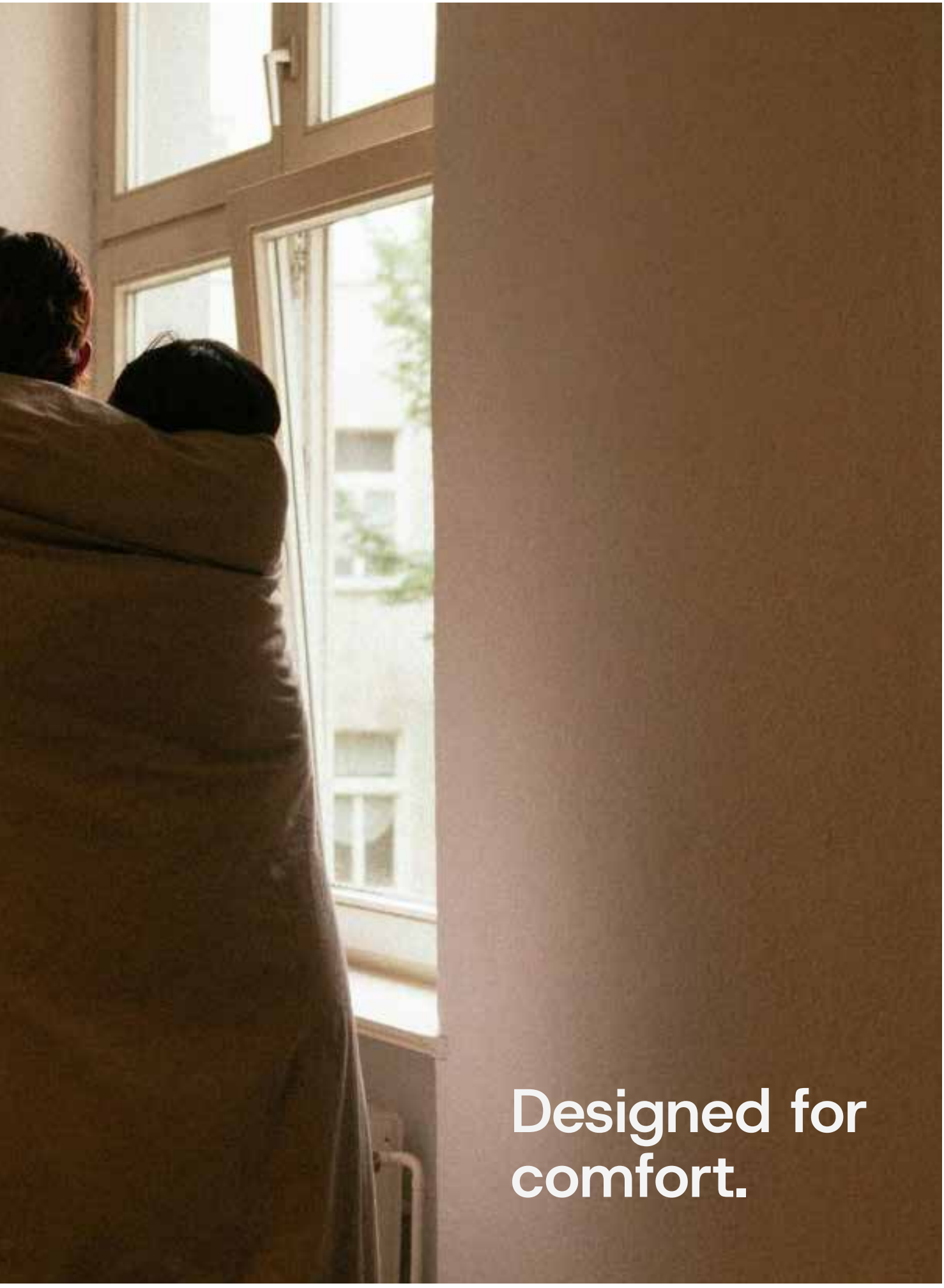


Varför Qvantum?

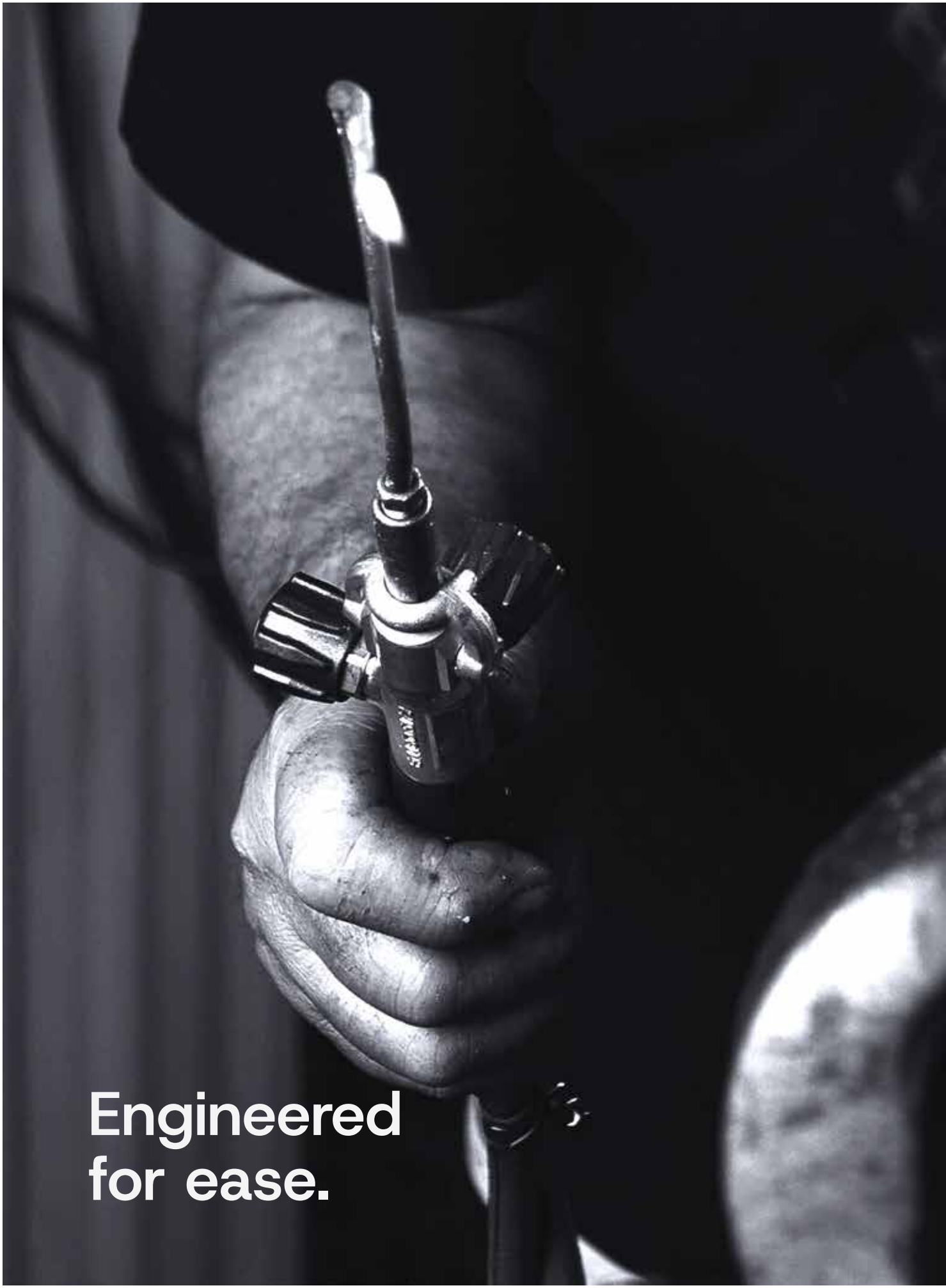
Qvantums svenskutvecklade värmepumpar är byggda för vårt klimat, våra hus och våra energibehov. Med hög energieffektivitet, smart styrning och uppkopplad teknik blir vardagen enklare och energin används smartare.

- ✓ Digitalt unik värmepump. Uppkopplad från start, med automatiska OTA-uppdateringar och support på distans vid service. Smartare att äga – i dag och över tid.
- ✓ Lär av verklig drift. Anonymiserad driftdata kan användas i kommande uppdateringar för att förbättra styrning, prestanda och effektivitet.
- ✓ Med flexready® kan värmepumpen dynamiskt optimera driften efter elpris, belastning och komfort samt samverka med solceller, batterier, elbilsladdare och andra energiresurser i hemmet.
- ✓ Högkvalitativa lösningar för värme, varmvatten, ventilation och kyla – med låg ljudnivå, hög komfort och lång livslängd.
- ✓ Industrialiserad produktion i toppklass – för robusta produkter med hög och jämn kvalitet.





Designed for comfort.


Engineered
for ease.



Över 30 års erfarenhet

Qvantum grundades för mer än 30 år sedan på Limhamn. Redan från början byggde företaget värmepumpar för behov där standardlösningarna inte räckte till.

Den problemlösande drivkraften finns kvar. Med djup kunskap om både värmepumpar och energisystem fortsätter Qvantum att utveckla branschen. I dag bygger vi uppkopplade värmepumpar som är förberedda för ett energilandskap i förändring.

Ett helt nytt tänk

Bakom varje värmepump från Qvantum står ett team med djup erfarenhet från både energibranschen och värmepumpsutveckling. Tillsammans skapar vi produkter som gör mer än att värma hemmet. De är byggda för att bli en aktiv del av energisystemet.

Genom uppkopplad styrning och flexready® kan värmepumparna anpassa sin drift efter hemmets behov och prisförändringar på energimarknaden. Det ger trygg ekonomi i vardagen och kan samtidigt bidra till bättre balans i elnätet.

Varje värmepump kan vara en del av energitransformationen, från det enskilda hemmet till hela städer. Så bidrar vi till en smart, fossilfri framtid.

Trött på höga elpriser? – Spotprisoptimering

Med en värmepump från Qvantum får du inte bara en energieffektiv uppvärmning, du får också en smart partner som aktivt hjälper dig att sänka din elräkning varje månad. Våra värmepumpar är utrustade med avancerad spotprisoptimering och framtidssäker Over the Air (OTA) uppdatering. Detta är inte bara en värmepump – det är en investering i en smartare och mer ekonomisk vardag.

HUR KAPAS KOSTNADERNA?

I dagens elmarknad vet vi att priserna varierar under dygnet. Med Qvantums spotprisoptimering tar vi bort gissningsleken och låter din värmepump arbeta intelligent för dig. Det betyder att din Qvantum-värmepump automatiskt laddar ned kommande dygns elpris. Värmepumpen vet därför när elen är billigast och anpassar sig därefter.

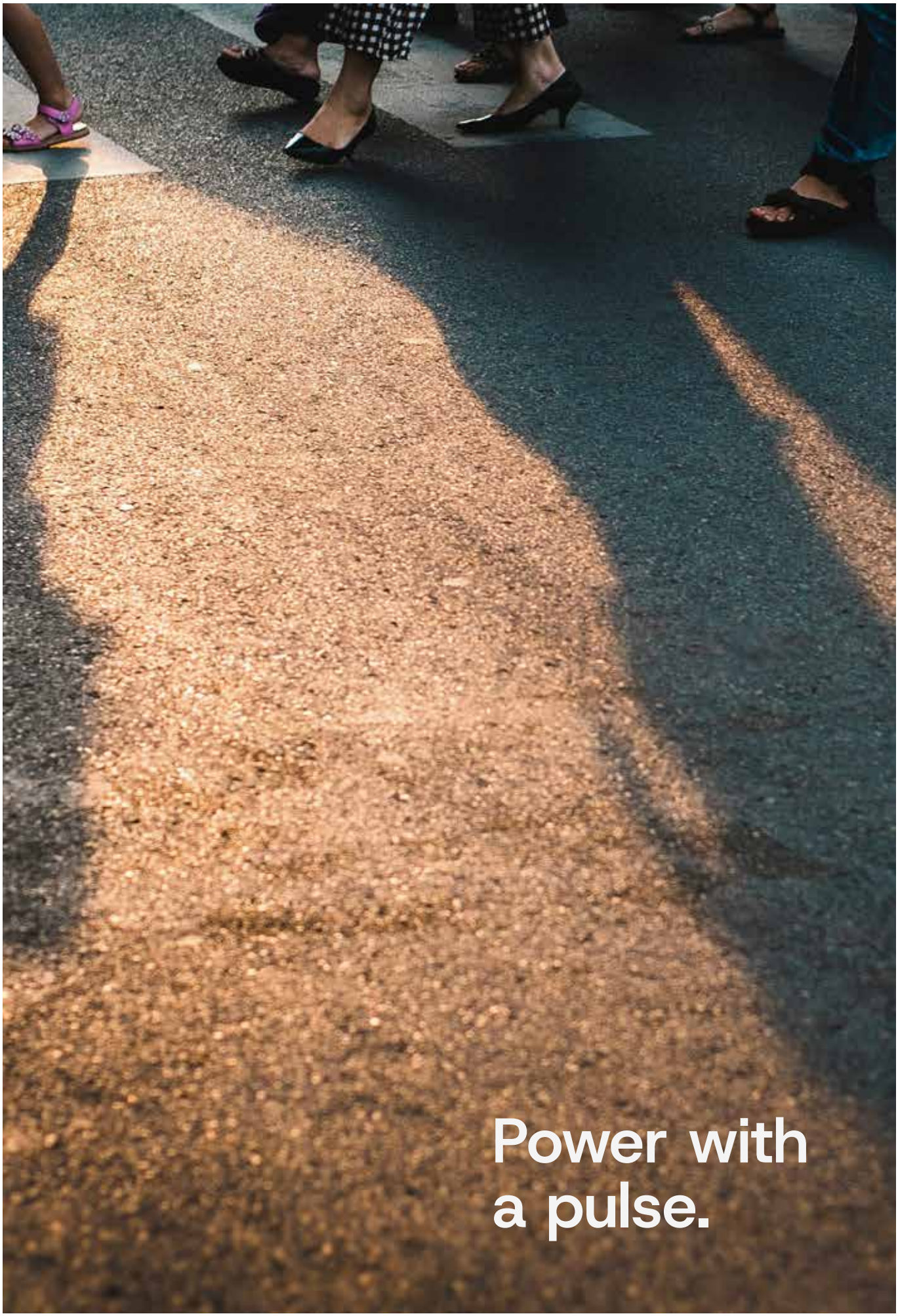
VÄRMER MER NÄR PRISET ÄR LÅGT

Systemet laddar på med extra energi i ditt termiska batteri (dvs. skapar varmvatten) när elpriset är som lägst, ofta på natten eller under vissa tider på dagen. Detta skapar en ”energibank” som du sedan kan dra nytta av. Qvantums värmepumpar använder varmvattnet till både duschen och husets värmesystem.

SPARAR NÄR PRISET ÄR HÖGT

När elpriset stiger, drar värmepumpen ner på sin förbrukning till ett minimum, eftersom du redan har lagrat billig energi. Resultatet? Du undviker de dyraste pristopparna och sänker dina uppvärmningskostnader markant – allt utan att kompromissa med komforten i ditt hem. Du märker bara skillnaden på elräkningen!




Power with
a pulse.

Over the Air-uppdateringar

Qvantums värmepumpar är byggda för att utvecklas – även efter installation. Tack vare Over the Air-uppdateringar får värmepumparna automatiska mjukvaruuppdateringar som gör dem ännu smartare och med fler funktionaliteter. Funktionerna är dessutom bakåtkompatibla, vilket innebär att även tidigare installerade värmepumpar får ta del av nya förbättringar.

För installatören innebär det färre onödiga servicebesök, fjärrsupport, optimering på distans och en tryggare vardag för slutkunden. Värmepumpen är uppkopplad, följer elpris och anpassar driften därefter – helt utan manuell handpåläggning.

FÖDD TILL ATT VARA DIGITAL

Qvantums värmepumpar är födda i den digitala eran och företagets ambition är att vara den ledande värmepumpsaktören i branschen när det kommer till digitalisering och smart integration i hemmet.
Till skillnad från många aktörer som nu försöker anpassa äldre produktlinjer till nya krav, har Qvantum utvecklat sina system utifrån framtidens behov redan från start. Lösningarna är uppkopplade, modulära och förberedda för smart styrning som standard. Det handlar inte bara om teknik, utan om ett genomtänkt helhetstänk som placerar Qvantum bortom rollen som ett traditionellt värmepumpsföretag.

Med Qvantum får du som kund inte bara en värmepump – du får ett uppkopplat energisystem som hänger med i utvecklingen. En investering som håller länge, och blir smartare med tiden. För en riktigt bra värmepump ska inte sluta utvecklas bara för att den är installerad.



Energieffektiva värmepumpar byggda för framtiden



Qvantum QA+QH

Luft/vattenvärmepumpar

Qvantum QE

Frånluftsvärmepumpar





Qvantum QG

Bergvärmepumpar

OVER THE AIR-UPPDATERING

Alltid uppdaterad, alltid smartare. Med automatiska uppdateringar via molnet får du nya funktioner utan kostnad – och en värmepump som utvecklas över tid.

SPOTPRISOPTIMERING

Värmepumpen anpassar sig själv efter spotpriset på el. Den undviker de dyraste spottiderna och laddar på med varmvatten när elen är billigast – du sparar pengar utan att märka någon skillnad i komforten.

TERMISKT BATTERI

Qvantums ackumulatortank kan värma varmvattnet upp till cirka 80°C för extra lagringskapacitet. Lagra när priserna är låga och använd när elen är dyr. Värmepumpen är redo för framtida flexmarknadstjänster.





Qvantum QA+QH

Luft/vattenvärmepumpar

Qvantum QA+QH är en kraftfull, inverterstyrd och energieffektiv luft/vattenvärmepump med naturligt köldmedie som producerar värme och tappvarmvatten.

Tappvarmvatten produceras med genomströmning via en värmeväxlare. Detta betyder att du slipper risken för legionella samt att du inte behöver olika korrossionsskydd beroende på vattenkvalitet.

Kombinationen QA9 QH175 är lämplig för värmebehov upp till 7 kW. Kombinationen QA15 QH175 är lämplig för värmebehov upp till 11 kW. Qvantum QA luft/vattenvärmepump finns med effekt på 9 kW och 15 kW. Ett pedagogiskt användargränssnitt gör värmepumpen lättanvänd, både för installatör och användare.

A +++
Produktens effektivitet vid rumsuppvärmning, 35 °C.

A ++
Produktens effektivitet vid rumsuppvärmning, 55 °C.

A XL
Produktens effektivitetsklass och tapprofil för varmvatten.

TEKNISK DATA		QA9+QH175	QA15+QH175
Värmeeffekt och kapacitet			
Produktens effektivitetsklass, medelklimat 35°C/55°C		A+++/A++	
Systemets effektivitetsklass, medelklimat 35°C/55°C		A+++/A++	A+++/A++
SCOP $_{EN14825}$ medelklimat, 35°C/55°C		5,05/3,61	4,92/3,67
SCOP $_{EN14825}$ kallt klimat, 35°C/55°C		4,02/3,15	4,40/3,53
Avgiven värmeeffekt (PH)	kW	2–10	3–16
Nominell värmeeffekt, medelklimat 35°C/55°C $_{(Pdesignh)}$	kW	4,92/4,71	9,29/9,24
Nominell värmeeffekt, kallt klimat 35°C/55°C $_{(Pdesignh)}$	kW	4,25/4,13	8,0/8,0
Värmekapacitet/COP vid 7/35°C (min | nom | max)	kW	3,6/5,7 | 6,0/4,8 | 8,9/4,2	5,3/5,1 | 10,3/4,9 | 15,4/4,5
Driftområde utomhustemperatur	°C	-25~43	
Driftområde värmepumpsenhet*	°C	25–75	
Elektriska data			
Märkspänning värmepumpsenhet	V	230V 1N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
Märkspänning innemodul	V	400V 3N~50Hz/230V 1N~50Hz	
Max effekt eltillsats	kW	5.0 kW (1+2+2)	
Ljud (värmepumpsenhet)			
Ljudeffektnivå $(LW_{(A)})_{EN12102}$	dB(A)	58	
Ljudtrycksnivåer vid 2/4/6/8/10 meter**	dB(A)	47/41/37/35/33	
Varmvatteneffekt och kapacitet			
Tappvolym varmvatten 40 °C***, ****	l	230	
Max. mängd tappvarmvatten (40 °C)***, *****	l	350	
Effektivitetsklass varmvattenberedning/deklarerad tapprofil		A/XL	
Köldmediekrets			
Köldmedietyp (GWP)		R290 (0,02)	
CO_2-ekvivalent	kg	0,01	0,017
Fyllnadsmängd	kg	0,5	0,85
Vikt och dimensioner			
Mått värmepumpsenhet (B x D x H)	mm	1 165 × 400 × 795	1 287 × 465 × 928
Mått innemodul (B x D x H)	mm	600 × 620 × 1 480	
Vikt värmepumpsenhet	kg	98	140
Vikt innemodul	kg	110	
RSK nummer		625 30 57 + 620 40 41	625 30 58 + 620 40 41

*80°C med tillsats i QH175. **Ljudtrycksnivåerna är beräknade med hjälp av riktfaktorn Q=4. ***Vid tappflöde 10 l/min och en inkommande kallvattentemperatur på 10 °C. ****När inställningen för tappvarmvatten är satt till fyra figurer. *****När driftläge "Extra varmvatten" är aktivt.

Hur funkar det?

En luft/vattenvärmepump fungerar så här.

PRINCIP

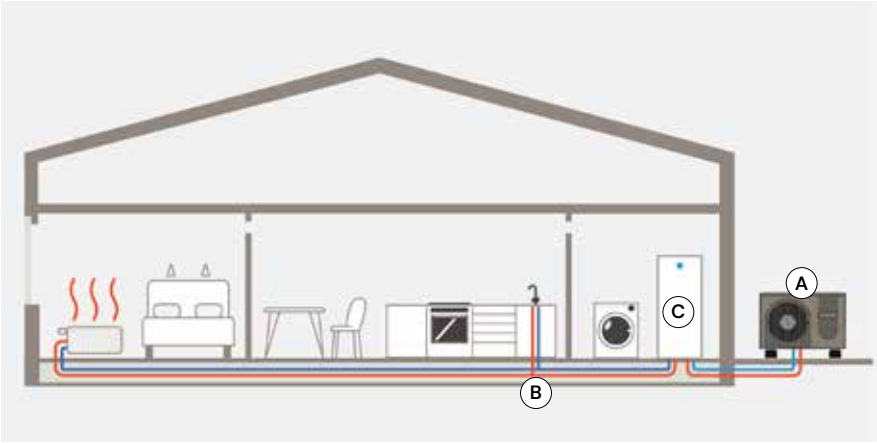
Värmepumpstekniken bygger på en mycket enkel och välkänd princip, det är faktiskt samma princip som används i ett helt vanligt kylskåp. Genom att utvinna värmeenergi från utomhusluften, även vid lägre temperaturer, kan en Qvantum luft/vattenvärmepump förse ditt hem med uppvärmning och varmvatten. Processen kan också vändas för att ge kylning under sommarmånaderna.

Ett luft/vatten värmesystem från Qvantum består av en värmepumpsenhet som är kombinerad med en tankenhet. De arbetar tillsammans för att skapa ett komplett klimatsystem som är enkelt att installera, driva och underhålla.

A Gratis energi från utomhusluften fångas upp av värmepumpsenhet.

B Värmen cirkulerar från värmepumpsenhet till inomhusenheten, där behovet av uppvärmning, kylning eller tappvarmvatten tillgodoses.

C Distributionen av värme och kyla hanteras av inomhusenheten för att tillgodose komfortkraven i hemmet.



Qvantum QA+QH Egenskaper

R290 naturligt köldmedie.

Allt-i-ett-enhet med alla funktioner förkopplade.

Stöd för aktiv kylning som standard.

Utmärkt servicegenskaper genom klickkopplingar.

Lämplig för upp till 11 kW i värmeeffektbehov.

Tappvarmvatten produceras utan risk för legionella via en värmeväxlare, och du behöver inte välja korrossionsskydd efter vattenkvalité.

Smidig installation tack vare låg vikt och kompakt design.

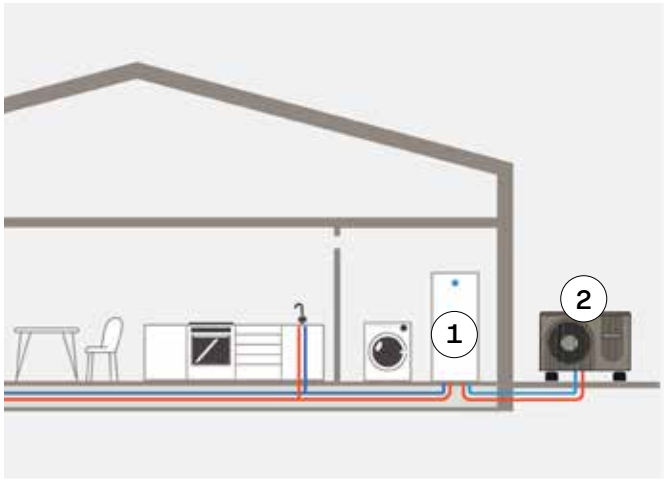
Expansionskärl och dess säkerhetsutrustning ingår.

Dräneringskitt med cirka 2 m värmekabel ingår.

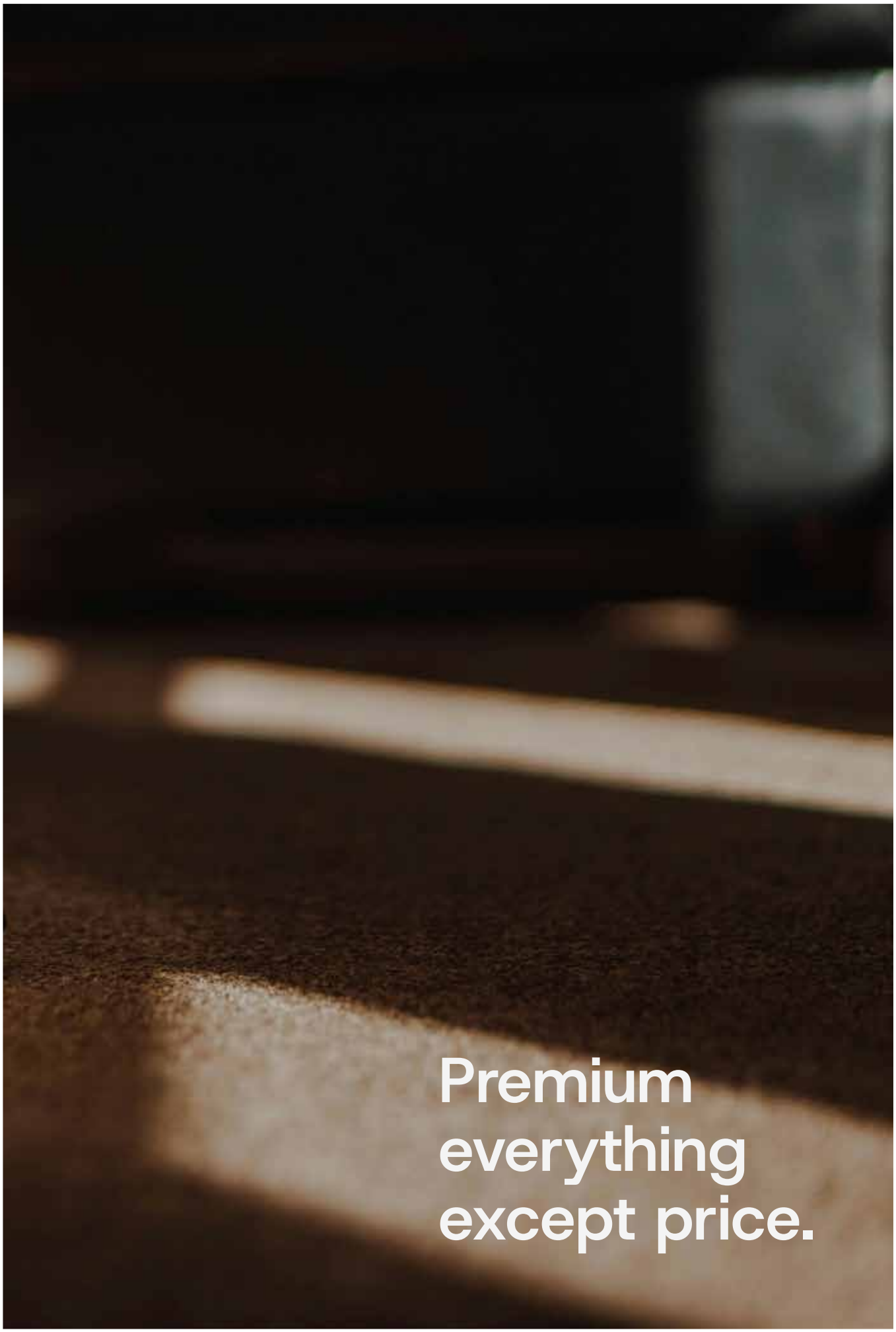
2 st vibrationsdämpande monteringsfötter ingår.

Installationsmöjligheter

TÄNK PÅ! Utedelen bör placeras en bit upp från marken för att undvika påverkan av både snö och löv.



1. Innemodul
2. Värmepumpsenhet


Premium
everything
except price.

Luft/vattenvärmepump
Installation

I dagens energikrävande värld blir det allt viktigare att hitta effektiva och hållbara lösningar för uppvärmning av våra hem.

DRAGI JOVANOVIC bosatt i Ekeby, har nyligen genomfört ett byte från en äldre värmepump till en ny, modern luft–vattenvärmepump. Vi har talat med honom för att få en inblick i beslutet, installationsprocessen och de första resultaten. Den gamla värmepumpen hade tjänat sitt syfte under många år men började visa tecken på åldrande och allt fler delar behövde bytas ut.

– Först och främst var det för att den gamla pumpen hade några år på nacken. Den var från 2007 och började strula.
Del efter del gick sönder och jag insåg att livslängden var slut efter 17–18 år, förklarar Dragi.



Efter flera kostsamma reparationer, inklusive ett kretskort som gick sönder och kostade runt 25 000 kronor att ersätta, bestämde han sig för att det var dags att byta ut pumpen helt. Den nya värmepumpen installerades under våren, närmare bestämt i april–maj. Installationen genomfördes snabbt och smidigt.

– Nu när kylan har slagit till märker jag en tydlig skillnad. Värmepumpen använder redan cirka 30 % mindre energi jämfört med förra årets förbrukning – och det trots att jag har höjt inomhustemperaturen med en grad, säger Dragi.

En av de mest märkbara skillnaderna har varit i varmvattenproduktionen. Med den gamla pumpen gick tillskottet igång rätt ofta, vilket resulterade i att varmvattnet ofta tog slut, särskilt när hela familjen ville duscha samtidigt. Den nya pumpen hanterar detta betydligt bättre.

– Jag har två tonåringar som gillar att duscha länge, och med den gamla pumpen tog varmvattnet ofta slut. Nu kan vi alla duscha direkt efter varandra utan problem och det har verkligen gjort skillnad, berättar Dragi. Den nya pumpen kan också styras via en app, vilket gör det möjligt att justera inställningarna beroende på hur mycket varmvatten som behövs.

– Appen är toppenbra och väldigt lättförståelig. Jag kan justera varmvattenproduktionen beroende på om barnen är hemma eller inte, och det sparar verkligen energi, tillägger han. Med tanke på de höga elpriserna de senaste åren, ser Dragi fram emot att se hur den nya pumpen presterar under kommande år, särskilt med den nya flexready–tjänsten.

– Det ska bli spännande att se hur energikostnaderna ändras när flexready–tjänsten implementeras, säger Dragi. Trots att det är en nylanserad produkt, har den nya värmepumpen fungerat över förväntan.

– Det har varit supersmidigt. Jag är förvånad att det har fungerat så bra. Det har inte varit några problem alls, och kontakten med både Qvantum och installatören har varit fantastisk, avslutar Dragi.



”Installationen gick jättebra. Det tog bara någon dag att få allt på plats, inklusive alla rör och byten. Man märkte knappt av bytet,” berättar Dragi med nöjd ton.

”Nu kan vi alla duscha direkt efter varandra utan problem, och det har verkligen gjort skillnad”.

Dragi Jovanovic, QA+QH ägare



Skanna QR-koden för att läsa mer om Dragis installation i Ekeby.



OVER THE AIR-UPPDATERING

Alltid uppdaterad, alltid smartare. Med automatiska uppdateringar via molnet får du nya funktioner utan kostnad – och en värmepump som utvecklas över tid.

SPOTPRISOPTIMERING

Värmepumpen anpassar sig själv efter spotpriset på el. Den undviker de dyraste spottiderna och laddar på med varmvatten när elen är billigast – du sparar pengar utan att märka någon skillnad i komforten.

TERMISKT BATTERI

Qvantums ackumulatortank kan värma varmvattnet upp till cirka 80°C för extra lagringskapacitet. Lagra när priserna är låga och använd när elen är dyr. Värmepumpen är redo för framtida flexmarknadstjänster.



Qvantum QE

Frånluftsvärmepumpar

Qvantum QE är en kraftfull och energieffektiv frånluftsvärmepump som producerar värme, tappvarmvatten och svalka.

Värmepumpen är inverterstyrd och har en integrerad ackumulatortank/termiskt batteri. Qvantum QE hämtar sin energi från den utgående ventilationsluften och anpassar sig automatiskt till husets komfortbehov vilket minimerar energikonsumtionen. Med hjälp av värmen från den integrerade ackumulatortanken produceras tappvarmvatten omgående.

Den momentana varmvattenproduktionen säkerställer att branschstandarden uppfylls och undanröjer effektivt risken för legionella. Värmepumpen kan därför installeras oberoende av vattenkvalitet.

Qvantum QE finns i effektstorlekarna 4 respektive 6 kW och lämpar sig för bostadsytor upp till ca 200 m².

Den interna elpatronens effekt är lätt omställbar via appen och värmepumpen kan effektspärras enligt krav i byggreglerna.

A +++

QE-4: Produktens effektivitet vid rumsuppvärmning, 35/55 °C.

A ++

QE-6: Produktens effektivitet vid rumsuppvärmning, 35/55 °C.

A XL

Produktens effektivitetsklass och tapprofil för varmvatten.

TEKNISK DATA		QE4	QE6
Ventilation			
Rekommenderat luftflöde	l/s	25–55	40–70
Värmeeffekt och kapacitet			
Produktens effektivitetsklass, medelklimat 35°C/55°C		A+++/A+++	A++/A++
Systemets effektivitetsklass, medelklimat 35°C/55°C		A+++/A+++	A++/A++
SCOP $_{EN14825}$ medelklimat, 35°C/55°C		4,68/3,88	3,84/3,23
SCOP $_{EN14825}$ kallt klimat, 35°C/55°C		5,0/4,13	4,25/3,6
Nominell värmeeffekt $_{(Pdesignh)}$ medelklimat	kW	4	6
Nominell värmeeffekt $_{(Pdesignh)}$ kallt klimat	kW	4	6
Driftområde frånluft	°C	5–35	
Driftområde värmebärarsida*	°C	20–80	
Elektriska data			
Märkspänning	V	400V 3N~50Hz / 230V 1N~50Hz	
Max effekt eltillsats	kW	5.0 (1+2+2)	
Ljud			
Ljudeffektnivå $(LW_{(A)})_{EN12102}$	dB(A)	39–52	40–54
Ljudtrycksnivå i uppställningsrum $(L_{P(A)})$**	dB(A)	36–48	36–50
Varmvatteneffekt och kapacitet			
Tappvolym 40°C $_{EN16147}$ (V_{max})***	l	235	
Max mängd tappvarmvatten (40°C)****	l	350	
Effektivitetsklass varmvattenberedning/deklarerad tapprofil		A/XL	
Köldmediekrets			
Köldmedietyp (GWP)		R513A (631)	
CO_2-ekvivalent	kg	757	852
Fyllnadsmängd	g	1,2	1,35
Vikt och dimensioner			
Ventilationsanslutningar Ø	mm	125	
Mått (B x D x H)*****	mm	600 × 620 × 2 045	
Vikt	kg	190	195
RSK nummer		625 40 05	625 40 06

RSK nummer QS	101 17 53
RSK nummer Överskåp 300–620 mm	625 91 26

*Max 63 °C utan intern elpatron. **Angivet värde gäller vid 4 dB ljuddämpning. Ljudtrycksnivån påverkas av rummets ljudisolerande egenskaper. ***Vid tappflöde 10 l/min och en inkommande kallvattentemperatur på 10 °C. ****När driftläge ”Extra varmvatten” är aktivt. *****Höjd utan ventilationsanslutningar och fötter.

Hur funkar det?

En frånluftsvärmepump fungerar så här.

PRINCIP

Den rumstempererade frånluften passerar genom ett filter till värmepumpens förångare. På grund av sin låga kokpunkt förångas köldmediet när luften passerar förångaren. Detta får luften att frigöra energi till köldmediet. Därefter komprimeras köldmediet i kompressorn, och temperaturen ökar kraftigt. Överskottet leds till kondensorn, där köldmediet frigör sin energi till vattnet i värmesystemet för att sedan omvandlas från gas till vätska.

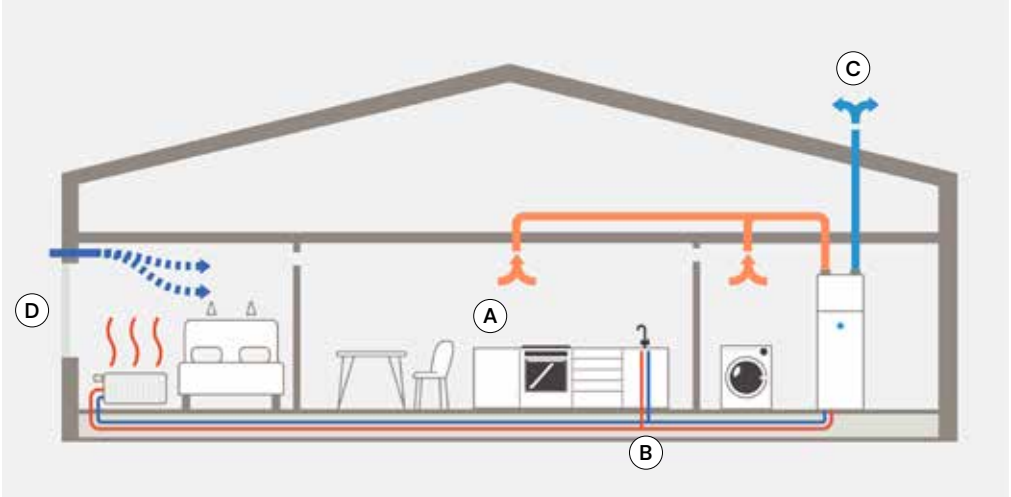
Värmepumpen fördelar värmen mellan uppvärmning och tappvarmvatten via en växelventil. Köldmediet passerar sedan expansionsventilen, där trycket och temperaturen minskar. Förloppet är nu slutfört och köldmediet leds vidare via förångaren. Vid kallt väder, eller vid hög varmvattenkonsumtion, kommer kompressorns värmeproduktion att kompletteras med eltillsatsen som aktiveras i steg utefter behov.

A Inomhusluft dras in i kanalsystemet och förs till Qvantum QE.

B Qvantum QE förser hemmet med värme och varmvatten.

C Luften släpps ut till en temperatur nedtill −18.

D Värmepumpen skapar ett lätt undertryck via kanalsystemet så att uteluft dras in via uteluftsventiler. Luft transporteras från rum med uteluftsventiler till husets frånluftsdon.



Qvantum QE
Egenskaper

Effektstorlekarna 4 kW och 6 kW med inverterstyrning uppfyller hemmets komfortbehov.

Tappvarmvatten produceras utan risk för legionella via en värmeväxlare, och du behöver inte välja korrossions-skydd efter vattenkvalité.

Framtidssäker uppkoppling.

Varvtalsreglerad kompressor med hög effekt och låg ljudnivå.

Tillbehör



ÖVERSKÅP

För att dölja ventilationskanalerna ovanför värme-pumpen finns justerbart överskåp som tillbehör. Överskåpet har en lägsta höjd på 300 mm och en maxhöjd på 620 mm.



QVANTUM QS

Vårt tilluftsaggregat är framtaget för att tillsammans med Qvantum QE förvärma centralt tillförd tilluft.



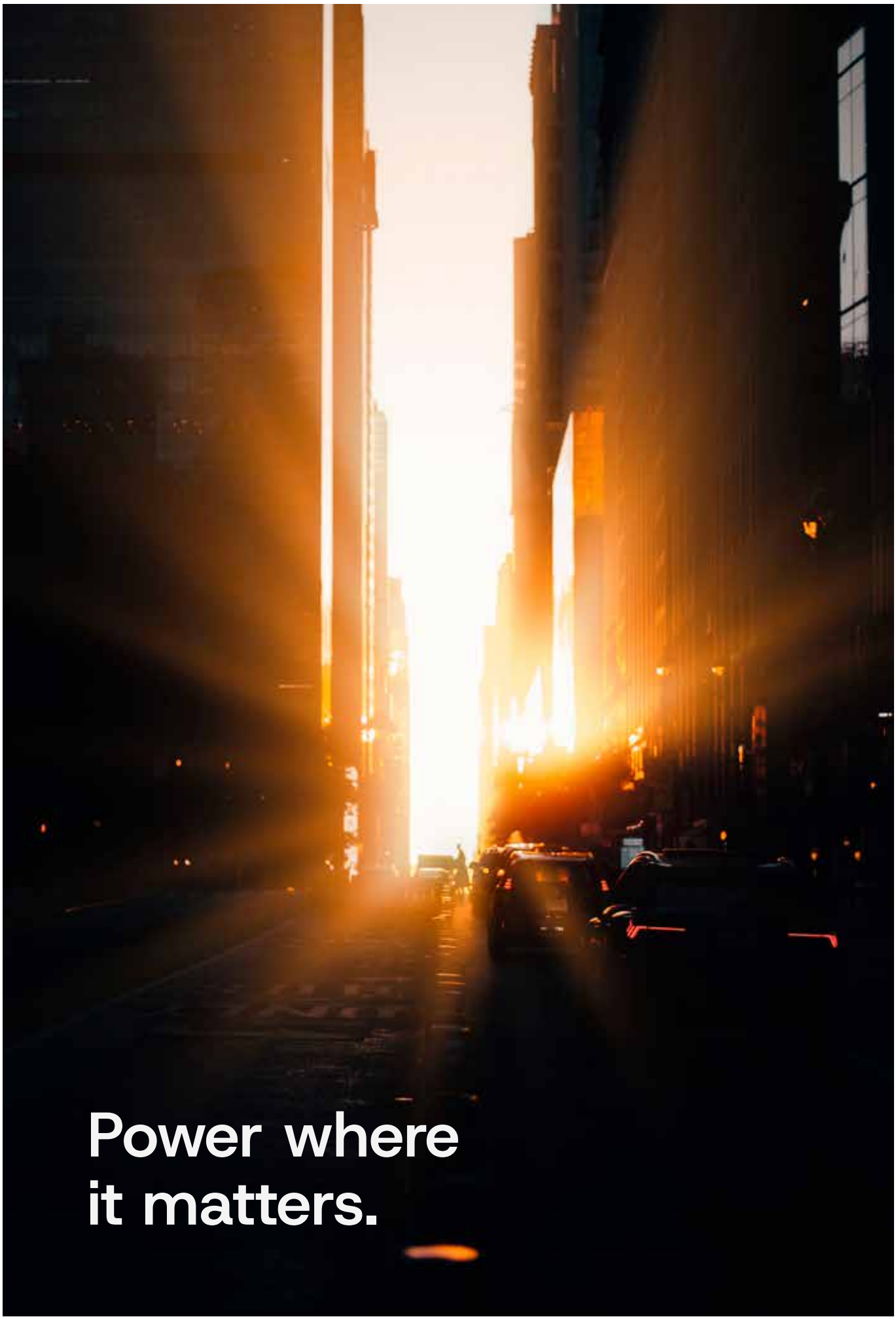
Princip med Qvantum QE och QS.



FRISKLUFTSVENTILER

När Qvantum QS inte används måste utelufts-ventiler med kallrasskydd installeras.

Vi tillhandahåller inte dessa men vi rekommenderar FRESH TL 100 DE med en ventil per 20 m^2 bostadsyta.


Power where
it matters.

De valde Qvantum för unika bostadsområdet

Aggerudsvikarna i Karlskoga är ett av landets mest spektakulära nya bostadsområden. Totalt 49 radhus med strandtomt och egen brygga. AM Construction i Örebro ansvarade för VVS-arbetet och valde Qvantums moderna frånluftsvärmepump QE för uppvärmningen.



AM CONSTRUCTION I ÖREBRO är ett av de flera stora installationsföretag som installerat Qvantums nya frånluftsvärmepumpar i QE-serien i större skala. Totalt 49 installationer i prestigeprojektet Aggerudsvikarna i Karlskoga. Här ligger radhusen i fyra kvarter runt två vikar och alla hus har egen nedgång till sin egen bryggplats.

– Vi valde Qvantum då bolaget är uppbyggt av och runt några av de mest respekterade människorna i branschen. Dels vet jag att det är människor som verkligen vet vad de gör, men jag vet också att de inte hade gett sig in i företaget om de inte hade trott 100 % på satsningen.



Totalt har Andréas personal installerat över 70 värmepumpar från Qvantum och allt har gått helt enligt plan.

– QE-serien är så genomtänkt. Bara en sådan sak som att tappvattnet inte kommer från tanken utan värms via en växlare. Man behöver på så sätt inte ens fundera på korrossionsskydd. Sedan är mjukvaran i en klass för sig. Man stegas igenom installationen och även en installatör som gör det för första gången fattar direkt hur man ska göra. Dessutom är Qvantums kundsupport suveräna – de kopplar upp sig direkt på den aktuella värmepumpen samtidigt som man står framför den och löser eventuella problem.

Just människorna är något Andréas återkommer till.

– Det är en helt annan företagskultur än hos andra tillverkare – många av de stora är inte ens med i matchen när det gäller kundkontakt. Här känner man sig verkligen som en kund som är värdefull.

– Det känns som om de samlat ihop ett gäng som verkligen tycker om att ge service och att ta hand om kunder. Magnus Lindberg som är vår kontakt hos Qvantum, har ju själv varit i installationsbranschen och är en fantastisk tillgång. Nu har Qvantum börjat leverera de första luft/vattenvärmepumparna vilket är något Andréas sett fram emot.

– Man har ju samma ”drivlina” i nya QA som i QE kan man säga. Det gör ju allt så oerhört mycket enklare för mina installatörer. Och enkelhet är tid och tid är pengar. Det kommer bli mycket Qvantum framöver för oss – det kan jag lova.



Totalt byggs 49 hus i Aggerudsvikarna. Alla med egen brygga och uppvärmda av Qvantum QE värmepumpar.


”Vi valde Qvantum till 49 installationer i projektet Aggerudsvikarna då bolaget är uppbyggt av och runt några av de mest respekterade människorna i branschen.”
AM Construction AB
TRIBUS
Skanna QR-koden för att läsa mer om installationen i Aggerudsvikarna



OVER THE AIR-UPPDATERING

Alltid uppdaterad, alltid smartare. Med automatiska uppdateringar via molnet får du nya funktioner utan kostnad – och en värmepump som utvecklas över tid.

SPOTPRISOPTIMERING

Värmepumpen anpassar sig själv efter spotpriset på el. Den undviker de dyraste spottiderna och laddar på med varmvatten när elen är billigast – du sparar pengar utan att märka någon skillnad i komforten.

TERMISKT BATTERI

Qvantums ackumulatortank kan värma varmvattnet upp till cirka 90°C för extra lagringskapacitet. Lagra när priserna är låga och använd när elen är dyr. Värmepumpen är redo för framtida flexmarknadstjänster.



Qvantum QG

Bergvärmepumpar

Qvantum QG är en kraftfull och energieffektiv bergvärmepump som producerar värme, kyla och tappvarmvatten. Värmepumpen använder det naturliga köldmediet R290 med ett ultralågt GWP på 0,02.

Den låga köldmediemängden på 152 gram innebär att ingen extra ventilationsdragning, säkerhetskanal eller håltagning krävs vilket ger färre extra komponenter, färre moment och en snabbare installation.

Produkten är inverterstyrd och arbetar inom ett brett arbetsområde från −10 °C till 80°C, vilket gör den idealisk för både nya och gamla system. Den anpassar sig till husets komfortbehov och minimerar energiförbrukningen. QG är ett modulärt bergvärmesystem med kompressormoduler som möjliggör flexibel kapacitetsökning.

Värmepumpen har en integrerad ackumulatortank/termiskt batteri med extra värmelagringskapacitet upp till ca 80°C. Tack vare sin 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.

Värmepumpen är förberedd för både aktiv och passiv kylning.

A +++

Produktens effektivitet vid rumsuppvärmning, 35/55 °C.

A + XL

Produktens effektivitetsklass och tapprofil för varmvatten.

TEKNISK DATA		QG7	QG14
Värmeeffekt och kapacitet			
Produktens effektivitetsklass, 35°C/55°C		A+++/A+++	
Systemets effektivitetsklass, 35°C/55°C		A+++/A+++	
SCOP $_{EN14825}$ kallt klimat, 35°C/55°C		5,1/4,0	5,1/4,0
Nominell värmeeffekt $_{(Pdesignh)}$, 35 °C/55 °C	kW	6/6	12/12
Driftområde köldbärare	°C	−10–40	
Driftområde värmebärarsida*	°C	20–80	
Elektriska data			
Märkspänning	V	400V 3N~50Hz	
Max effekt eltillsats	kW	5,0 (1+2+2)	
Ljud			
Ljudeffektnivå $(LW_{(A)})_{EN12102\ (LWA)}$	dB(A)	39	41
Varmvatteneffekt och kapacitet			
Tappvolym varmvatten 40°C $_{EN16147}$**	l	255	275
Max mängd tappvarmvatten (40°C)**,***	l	350	
Effektivitetsklass varmvattenberedning/deklarerad tapprofil		A+/XL	
Köldmediekrets			
Köldmedietyp (GWP)		R290 (0,02)	
CO_2-ekvivalent	kg	0,003	0,006
Fyllnadsmängd	g	152	2 × 152
Vikt och dimensioner			
Mått (B x D x H)	mm	600 × 620 × 1850	
Vikt	kg	180	237
RSK nummer		624 90 63	624 90 64

*Max 63 °C utan intern elpatron. **Vid tappflöde 10 l/min och en inkommande kallvattentemperatur på 10 °C. ***När driftläge ”Extra varmvatten” är aktivt.

Tekniken ska märkas i ekonomin. Inte i vardagen.

En modern värmepump ska göra mer än att värma huset. Den ska använda energin smartare, anpassa sig när förutsättningarna förändras och hålla komforten jämn utan att du behöver tänka på det.

Det är grundtanken bakom Qvantums värmepumpar.

De är uppkopplade och byggda för att planera värmeproduktionen utifrån hemmets behov och energimarknadens villkor.

När allt fungerar som det ska är huset varmt, varmvattnet finns där och komforten är stabil. Skillnaden ska framför allt märkas i energianvändningen och på sikt i ekonomin.

Smart från start

Elpriserna varierar allt mer över dygnet. Samtidigt får fler hem solceller, batterier och andra smarta energilösningar som sköter styrning och optimering av energin i hemmet. Därför behöver en modern värmepump kunna anpassa sig när förutsättningarna förändras.

Qvantums värmepumpar är flexready®. Det innebär att de är byggda för att kunna anpassa driften efter elpris, tillgänglig solel, effektgränser och externa energisignaler, med komforten i huset som utgångspunkt.

I praktiken kan värmepumpen flytta delar av elbehovet till mer fördelaktiga tider, använda mer egen solel och begränsa effekttoppar. Planeringen sker automatiskt i bakgrunden.





Alltid uppdaterad. Alltid smartare.

Qvantums värmepumpar är byggda för att fortsätta utvecklas efter installation.

Med Over the Air–uppdateringar kan mjukvaran uppdateras automatiskt via molnet. Förbättringar och nya funktioner kan nå värmepumpen utan att du behöver göra något.

Det gör systemet bättre rustat när energimarknaden förändras och nya tjänster blir tillgängliga.

En värmepump som gör det enkelt för dig.

App, uppkoppling, smarta tjänster, fjärrdiagnostik och automatiska uppdateringar ingår utan extra kostnad. I appen kan du följa systemet och göra justeringar utifrån dina behov.

Vissa vill bara att värmen ska fungera utan att behöva tänka på elpriser, effekt och inställningar. Andra vill kunna följa upp mer och koppla ihop värmepumpen med fler delar av hemmets energisystem. Qvantum är byggt för båda. Med stabil drift i grunden och teknisk öppenhet för integration med externa energilösningar och samarbetspartners.



Qvantum app

– all styrning av din värmepump direkt i handen!

Med vår app styr du enkelt och smidigt din värmepump hemma via din smartphone. Enkel installation och konfigurering: skanna, synka och starta! Anslut till WiFi så har du den alltid till hands.

Ställ in önskad temperatur och få det som du vill där hemma. Om du ska resa bort – ställ in din enhet på ”bortaläge” för att spara energi när du är iväg och inte är hemma.

Qvantum app finns att ladda ner på App Store eller Google Play.

Hämta i App Store LADDA NED PÅ Google Play

Håll dig uppdaterad, det kommer mer!

Håll Qvantum App uppdaterad. Vi planerar att lansera fler och smarta funktioner i framtiden som kommer göra det ännu enklare att ha ett bekvämt klimat där hemma.

Trygghet med Qvantum

för konsument- och villavärmepumpar

Våra produkter är konstruerade för hållbarhet och erbjuder många års pålitlig användning. I ditt köp ingår Qvantum garanti år 1–3 och trygghetsförsäkring år 4–6 med möjlighet till årsvis förlängning upp till 18 år. Det ger dig ett bekymmersfritt ägande där din produkt är skyddad och en vetskap att du kan räkna med vårt stöd.

3 ÅRS GARANTI FÖR DIN VÄRMEPUMP

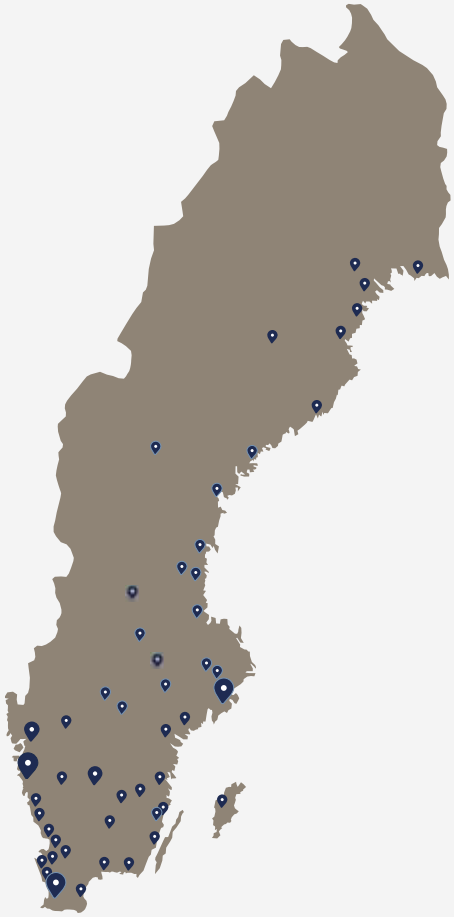
Vi på Qvantum värdesätter din trygghet. Därför erbjuder vi en omfattande garanti på 3 år för alla våra värmepumpar, som gäller från installationsdatum. För att aktivera garantin behöver din installatör registrera din värmepump i Qvantum appen vid installation. Garantin gäller för värmepumpar levererade och installerade i Sverige.

FÖR ATT GARANTIN SKA GÄLLA:

Se till att installationen av värmepumpen utförs enligt Qvantums föreskrifter som du hittar i installationsmanualen. Din värmepump registreras av installatören i vår app i samband med installationen. Följ våra anvisningar för skötsel och underhåll av värmepumpen. Du hittar dem i bruksanvisningen och på vår hemsida.

TRYGGHETSFÖRSÄKRING

Garantin kompletteras med trygghetsförsäkring år 4 till 6 som ingår i produktens kostnad. Försäkringen registreras automatiskt hos försäkringsmäklaren Arctic i samband med online-registreringen till Qvantum. Du har möjlighet att förlänga trygghetsförsäkringen årsvis upp till 18 år och för luft/vattenvärmepump upp till 16 år efter installationen mot en extra kostnad. Det ger dig en bekymmersfri vardag med din Qvantum värmepump under många år framöver. För bostadsrättsföreningar gäller särskilda regler, se mer på qvantum.se.



Serviceombud i hela landet

Vi har ett starkt servicenätverk över stora delar av Sverige.

Läs mer på qvantum.se


Skanna QR-koden för att läsa mer om Qvantums garanti
och trygghetsförsäkring för konsument- och villavärmepumpar.





Qvantum på 5 sekunder

Energieffektiv komfort
Hög effekt, intuitiv styrning, låg ljudnivå

Alltid uppdaterad
Utvecklas över tid

Termiskt batteri
Redo för flexmarknaden

Smart från start
Digital plattform

Svenskutvecklad
Designad för att klara alla årstider och ge topprestanda när du behöver den

Lång livslängd
En hållbar investering som står sig över tid

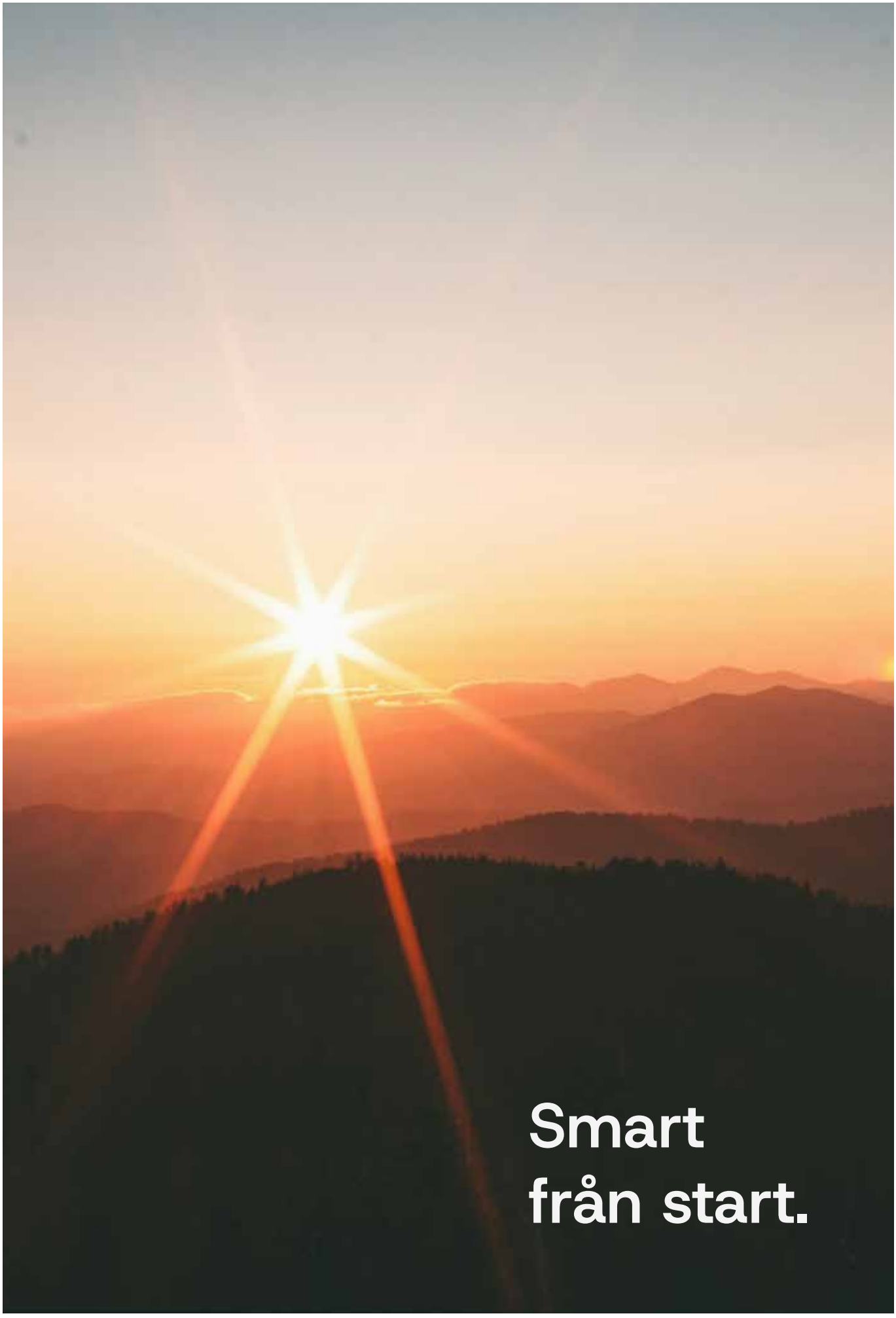
Det är fler än vi som tror på oss

INVESTERARE

En av investerarna i Qvantum är Thomas von Koch, tidigare VD och partner på det globala private equity-företaget EQT. En annan investerare är IMAS Foundation – en syster-stiftelse till INGKA Foundation, ägare av INGKA Group som driver majoriteten av IKEA-varuhusen världen över.

Till denna starka investerargrupp ansluter sig även Mats Rahmström, tidigare VD och koncernchef för Atlas Copco, vars erfarenhet av att driva innovation, hållbarhet och global expansion inom industrisektorn stärker Qvantums fokus på framtidens energilösningar.

IMAS Foundation · Thomas von Koch · Mats Rahmström
SEB · Climentum Capital · NEA Partners
Munters · Sullspång · DIG Investment


Smart
från start.

Så här köper du en värmepump från Qvantum

Låt oss på Qvantum svara på dina frågor inför ditt köp och sätta dig i kontakt med en installatör. Tillsammans hittar vi bästa lösningen för din bostad!

Maila oss och få en gratis offert:
customersuccess@qvantum.com

FÖR FÖRETAG, ÅTERFÖRSÄLJARE OCH PROJEKTÖRER

Redo för ditt nästa projekt?
Hör av dig till oss



Susan Salem Hijjo
Digital Sales Developer
010-332 00 09



Albert Boschetto
Digital Sales Developer
010-332 00 09



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



Albin Engfors
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

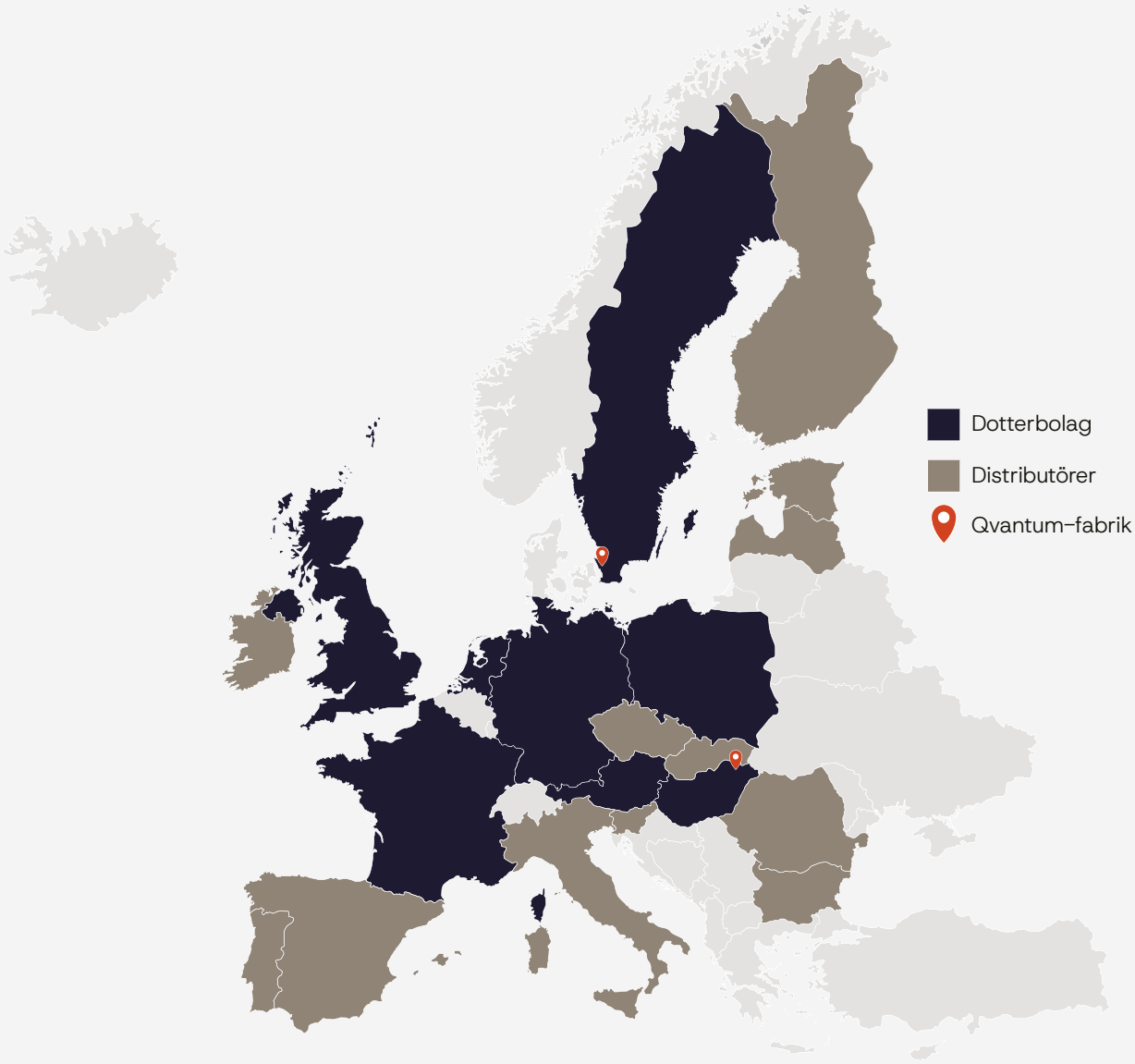


Niklas Jakobsson
Region Sthlm södra
076-254 89 71

© 2026 Qvantum | Q Konsumentbroschyr SV – 261005.
Med reservation för eventuella tryckfel och ändringar.

Här finns vi

Med dotterbolag i Storbritannien, Tyskland, Nederländerna,
Polen, Ungern, Frankrike och Österrike.



QVANTUM

Ji-te gatan 7, 265 38 Åstorp – Sverige
010 332 00 50 | qvantum.se