

# Värmepumpar & Luftkonditionering



En värmepump är ett av det mest rena och effektiva uppvärmningssystem du kan välja idag. Värmepumpen utviner energin från utomhusluften som är en förnyelsebar energikälla och sprider värmen i ditt hus, miljövänligt och effektivt.

# Visste DU ATT ...

- » Daikin är ett av världens största företag inom värmepumpar och luftkonditionering.
- » Daikin lägger stora resurser på att värna om vår miljö, och kontinuerligt utveckla och producera produkter med så liten miljöpåverkan som möjligt.
- » Daikin har marknadens bredaste sortiment av luft/luft värmepumpar som passar för de flesta behov.
- » Daikin är kända för att utveckla kvalitets produkter med låg ljudnivå och smakfull design.
- » Daikin har den perfekta luft/luft värmepumpen för fritidshuset som du dessutom kan styra med mobiltelefonen.
- » Daikin luft/luft värmepumpar genererar värme även vid utomhustemperaturer lägre än  $-20^{\circ}\text{C}$ .
- » En luft/luft värmepump sparar upp till 50 % av din uppvärmningskostnad.
- » Installationen av en luft/luft värmepump skall enligt lag utföras av ett ackrediterat företag. Kontakta någon av Daikin's återförsäljare för en trygg och säker installation.
- » En luft/luft värmepump kan användas som luftkonditionering de varma sommardagarna.



# DAIKIN

## DIN PÅLITLIGA *partner*

Daikin's historia började 1924 och i dag är Daikin ett av världens ledande företag inom värmepumpar och luftkonditionering. I Japan är Daikin känd som en stor tillverkare med intensiv forskning inom ett brett spektrum av vetenskaper, från mekanik, elektronik till kemi och köldmedier.

Daikin har alltid varit föregångare när det gäller utveckling av värmepumpar och luftkonditionering och deras många innovationer har givit företaget dess framträdande position på marknaden.

Sedan starten 1972 har Daikin Europe ett ständigt utbyte av forsknings- och utvecklingsresultat med det Japanska moderbolaget. Marknaderna runt om i världen är inte identiska, varför det är viktigt att anpassa produkterna till de lokala kvalitetskraven. Daikin har idag tre toppmoderna fabriker i Europa för att tillgodose de höga krav och den stora efterfrågan från europamarknaden.

Daikins produkter har funnits representerade i Sverige sedan 1969, och har genom åren gjort sig kända för sin höga kvalitet, låga ljudnivåer och höga driftsäkerhet.

Det är många faktorer som är viktiga vid valet av leverantör. För att få en optimal och långsiktig lösning krävs en fackmannamässigt dimensionerad och installerad produkt som även är injusterad efter alla möjliga behov. Våra återförsäljare har en bred kunskap och lång erfarenhet vilket tillsammans med Daikins unika produkter ger ett system utöver det vanliga.



Daikin Industries Ltd.  
Osaka, Japan



Daikin Europe NV,  
Ostende, Belgien

# 5 ÅRS

GARANTI

För hela din anläggning, gäller både produkt och installation.

## Daikin - ett tryggt val

Daikin har mer än 70 års erfarenhet av att tillverka avancerad luftkonditioneringsutrustning för bostäder, handel och industri. Vi ställer höga krav på våra återförsäljare. Vi vill att du ska få din värmepump/luftkonditionering fackmannamässigt installerad, därför är våra återförsäljare certifierade av SWEDAC.

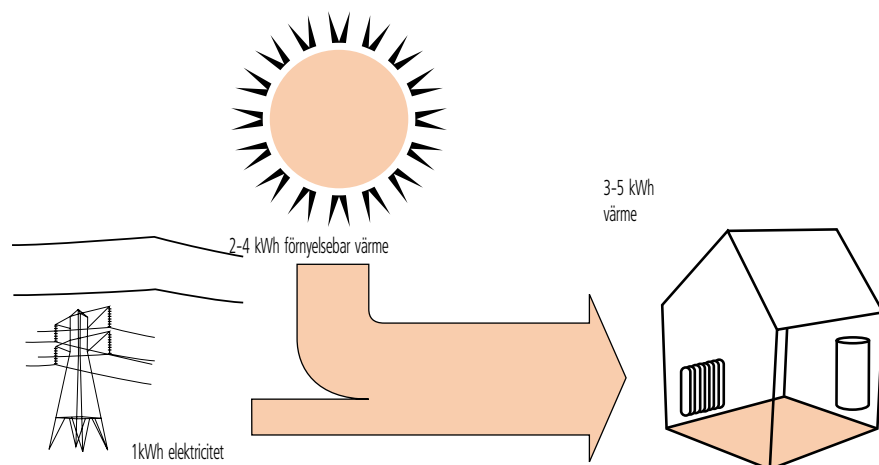
**SVEP**  
SVENSKA VÄRMEPUMP  
FÖRENINGEN

Vi är medlemmar i SVEP. Det är en oberoende branschorganisation och den officiella informationskanalen för värmepumpar till allmänheten, myndigheter, organisationer och beslutspåverkare i Sverige.

## Vad är en värmepump?

En värmepump utvinner energi från låga temperaturer i omgivningen och höjer denna temperatur i uppvärmningssyfte. Värmepumpens effektivitet beräknas normalt som systemets värmefaktor, vanligtvis inom intervallet 3 till 5. Med andra ord så kräver utvinning av värme från förnyelsebara källor bara 1 kW elektrisk inmatad effekt för att generera 3 till 5 kW utmatad värmeeffekt. Värmepumpsystem är därför 3 till 5 gånger så effektiva som konventionella värmesystem. Dessa uppvärmningssystemens växande popularitet reflekteras av deras överväldigande framgångsrika tillämpning i Skandinavien's kalla klimat.

Miljoner värmepumpar installeras i Europa och marknaden växer snabbt på grund av det ökande medvetandet om systemets uppenbara fördelar. Nya undersökningar visar att försäljningen av värmepumpar fördubblats bara under de senaste fem åren.



## En luft/luft värmepump passar om du:

- Värmer huset med direktverkande el-element och vill sänka uppvärmningskostnaden med upp till 50 % (se räkneexempel på sidan 5)
- Värmer huset med olja, el eller ved. En luft/luft värmepump är ett prisvärt alternativ för dig som vill halvera dina uppvärmningskostnader (se räkneexempel på sidan 5)
- Vill förbättra inomhusklimatet och få renare och fräschare luft
- Önskar ett svalt och behagligt inomhusklimat på sommaren



DIN INVESTERING KOMMER ATT LÖNA SIG I MÅNGA ÅR  
NÄR DU VÄLJER ETT KVALITETSSYSTEM  
GÖR DU EN INVESTERING.

## VÅRA INSTALLATÖRER ÄR REDO ATT HJÄLPA DIG

Kontakta en certifierad Daikininstallatör i ditt område som kan hjälpa dig med en värmepump och systeminstallation.

Installatören har kunskap och erfarenhet att råda dig och att tillsammans med dig hitta den bästa lösningen för dina behov.

Du kan också få råd om hur du ska sköta systemet för att det ska fungera optimalt.

Hitta din återförsäljare på [www.daikin.se](http://www.daikin.se)

# Spara pengar och må bättre

Genom att installera en luft/luft värmepump kan du reducera dina uppvärmningskostnader betydligt. En besparing på 50% är inte ovanlig. En luft/luft värmepump är relativt enkel att installera och kräver inget stort ingrepp i huset. Till skillnad från andra värmepumpsystem ger denna typ inte bara billig energi utan även ett bättre inomhusklimat. På sommaren kan du använda din värmepump som luftkonditionering.

Värmeenergin hämtas från utomhusluften. Värmepumpen utviner energin och sprider värmen i ditt hus, miljövänligt och effektivt. Daikins luft/luft värmepumpar fungerar mycket bra även vid låga utomhustemperaturer.

## 30% lägre strömförbrukning

Sedan många år använder Daikin en integrerad inverterstyrning, som garanterar maximal komfort och effektivitet. Inverterstyrningen känner av temperaturförändringar såväl inomhus som utomhus och kompenserar genom att reglera inomhustemperaturen inom några sekunder. Snabb respons reducerar strömförbrukningen till 30% lägre än för system utan inverter. Daikin har förbättrat energiutbytet ytterligare och genomfört en avsevärd energibesparing jämfört med konventionella modeller genom att uppnå en EER (köldfaktor) på 5,00 och COP (värmefaktor) på 5,14.

EER: Energy Efficiency Ratio (köldfaktor)

COP: Coefficient of Performance (värmefaktor)

## Hur mycket kan man spara?

Nedanstående exempel avser ett hus i en mellansvensk stad som förbrukar 20 000 kWh/år för uppvärmning (exkl. tappvarmvatten och hushållsel). Besparingen kan variera något beroende på husets planlösning och geografiska läget.

EXEMPEL MED OLJEPANNA (70 % verkningsgrad)		EXEMPEL MED EL (direktverkande eller vattenburen)	
Energikostnader utan Daikin värmepump		Energikostnader utan Daikin värmepump	
Oljeförbrukning 2,86 m <sup>3</sup> á 13 700:-	39 182:-	Elförbrukning 20 000 kWh á 1,17:-	23 400:-
ENERGIKOSTNAD MED DAIKIN VÄRMEPUMP		ENERGIKOSTNAD MED DAIKIN VÄRMEPUMP	
Elkostnad för värmepump 5800 kWh á 1,17:-	6 786:-	Elkostnad för värmepump 5800 kWh á 1,17:-	6 786:-
Olja (kompl. värme) 0,54 m <sup>3</sup> á 13 700:-	7 398:-	El (kompl. värme) 3760 kWh á 1,17:-	4 400:-
Summa uppvärmningskostnader	14 184:-	Summa uppvärmningskostnader	11 186:-
BESPARING	24 998:-	BESPARING	12 214:-



# Vi sparar 15 000 kr om året

*Luft/luft värmepumpar är rena sparbössan för hus som idag värms upp med el eller olja. Investeringskostnaden är låg och återbetalningstiden kan ofta vara bara två år. Daikins värmepumpar fungerar utmärkt vid låga temperaturer. I snörika Bjursås i Dalarna finns en mycket nöjd Daikinägare.*

Lennart bor i en villa byggd 1973 tillsammans med sin fru i Bjursås i Dalarna. Tidigare använde de i huvudsak olja för att värma sitt hus. Med långa och kalla vintrar och stigande olje- och elpriser var det dags att stoppa den uppåtgående trenden av ökade uppvärmningskostnader. De installerade en Daikin luft/luft värmepump 2004.

– Jag ville sänka kostnaden för min uppvärmning det var därför jag skaffade en värmepump.

Utan värmepumpen skulle mina kostnader varit 33 600 kr jämfört med min kostnad idag som ligger på ca 19 000 kr om året. Jag sparar hela 14 600 kr om året. Det känns helt fantastiskt, det finns roligare saker att lägga pengar på än olja.

– Kvalitet, driftsäkerhet och ljudnivå är viktigt att tänka på när man väljer värmepump. De egenskaperna tycker jag min Daikin värmepump har. Vi installerade en väggmodell under trappan på entréplanet.

Den är centralt placerad och sprider värme i hela undervåningen.

– Jag känner mig väldigt nöjd med min värmepump, den har gett oss både bättre ekonomi och inomhusklimat. Med facit i hand kan man säga att det var en mycket bra investering att skaffa en värmepump.



## Daikin ditt bidrag till miljön

När du väljer en Daikin värmepump tänker du också på miljön. När vi tillverkar din produkt gör vi vårt yttersta för att återvinna, minska avfall och använda förnyelsebar energi. Daikin står för "eko-design" och begränsar användningen av bly, kvicksilver, kadmium och andra ämnen som är skadliga för miljön.

# Behagligt inomhus- klimat året om

*Det är inte bara ekonomin som gör att många villaägare väljer att installera en värmepump. Fler och fler människor intresserar sig för inomhusluftens kvalitet. Hälsoeffekter av förorenad luft kan märkas på en gång men kan också uppkomma efter flera år. Med en värmepump kan du förebygga hälsoproblem och minska förekomsten av dem. Idag är hus och byggnader konstruerade för att vara energisnåla. Detta har reducerat den naturliga ventilationen. När ventilationen är dålig betyder det att damm, rök, bakterier, virus, mögel, kvalster mm. cirkulerar igenom huset. Det var främst för att få ett bättre inomhusklimat som Rolf och Eli på Värmdö utanför Stockholm valde att installera en värmepump.*

Med stora panoramafönster mot trädgården får man en underbar utsikt över omgivningen men också extremt varmt inomhus sommartid, berättar Rolf.

– Vi värdesätter komfort och tycker det är viktigt att ha ett bra inomhusklimat. Vi beslöt oss för att göra något åt den kvalmiga och ofräscha luften, det var inte något bra inomhusklimat vare sig för människor, växter eller elektronisk utrustning. Elkostnaden var också hög. En uppvärmningskostnad på ca 50 000 kr om året var också ett skäl att installera en värmepump.

– Vi fick kontakt med en Daikin återförsäljare på en lokal mäsas. En tid för hembesök bokades och några dagar senare kom återförsäljaren på besök. Det var främst luftkonditionering vi var ute efter men efter att ha pratat med Daikins återförsäljare så insåg vi att det var en värmepump vi skulle installera.

Med en värmepump får vi ett perfekt inomhusklimat året om. Svalka på sommaren och värme på vintern, det skulle också bli en mer ekonomisk lösning.





– Efter en grundlig genomgång av vårt behov gjordes en multisplitinstallation på bottenvåningen. Med det menas att flera inomhusdelar monteras till samma utomhusdel. I det här fallet installerades en golvmödel i köket och en väggmodell i gästrummet. Vi ville ha luftkonditionering i vårt sovrum på övervåningen, så där installerades också en väggmodell med en egen utomhusdel.

– Det är inte bara funktionen som är viktig, för oss är det viktigt att det också ser bra ut. Den moderna och stilrena designen på värmepumparna gjorde att det smälte bra in i inredningen.

Daikin hade också ett stort utbud av värmepumpsmodeller att välja mellan.

– Installationen gick mycket bra och snabbare än beräknat. Framför allt värdesatte vi den grundliga genomgången av vårt hus innan installationen. Det kändes tryggt att veta att installatören var noggrann och kunnig.

– Vi är verkligen nöjda med vår värmepumpslösning. Den är enkel att sköta, och mycket tyst i drift.

Vi har inte bara fått ett perfekt inomhusklimat utan sparar dessutom ca 15 000 kr om året.

## Luftflöde

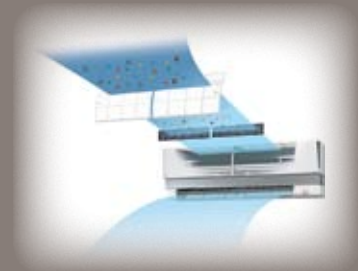
Den nya "komfortlägesfunktionen" ger dragfri drift. Luftriktaren ser till att kall eller varm luft sprids mjukt i rummet. Vid kylning vrids luftriktaren horisontellt för att förhindra att kall luft blåser direkt på dig, och vid uppvärmning vrids den vertikalt för att skicka den varma luften direkt till fötterna. Du har glädje av din värmepump även på sommaren då du kan använda den som luftkonditionering.

Vertikal autoswing flyttar automatiskt luftriktarna upp och ner för att säkerställa en jämn luftfördelning i rummet. Horisontell autoswing flyttar automatiskt luftriktarna till vänster och höger för att fördela kall/varm luft i rummet.

Funktionen tredimensionellt luftflöde kombinerar vertikal och horisontell autoswing för att cirkulera en ström med kall/varm luft ända ut i hörnen, till och med i stora utrymmen.

## Effektivt filter

För första gången har ett fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit integrerats i en värmepump. Fibrer i mikrometerstorlek fångar damm och titanapatiten absorberar organiska föroreningar som bakterier och virus. Filtret oskadliggör effektivt bakterier och virus.



## Låg ljudnivå

Med ökande trafik och fler och fler maskiner i vårt hem har buller blivit ett stort problem. Förutom att det upplevs störande så påverkar det vår koncentrationsförmåga negativt och gör oss trötta och irriterade. En luft/luft värmepump ska ge en stor besparing och en behaglig boendemiljö. Att installera en värmepump med hög ljudeffektsnivå centralt i huset, kan säkert i många fall upplevas som mycket störande och absolut inte som ett bidrag till en bättre boendemiljö. Daikins produkter är kända för sin låga ljudnivå.



# Miljövänlig uppvärmning

*En värmepump är det mest rena och effektiva uppvärmningssystemet du kan välja idag. Värmepumpen utvinner energin från utomhusluften som är en förnyelsebar energikälla och sprider värmen i ditt hus, miljövänligt och effektivt. Genom att installera en värmepump kan du reducera dina uppvärmningskostnader betydligt.*

## “Miljötänkande – för framtiden”

Under de senaste 50 åren har det som är grundläggande för allt liv – luft, vatten och jord utsatts för ökande föroreningar utan en tanke på kommande generationer. Nyligen har man börjat oroa sig för klimatförändringar, surt regn, vatten- och luftföroreningar och den konstanta utarmningen av jordens resurser. Förbrukning av ozonlagret och den globala uppvärmningen oroar människor. Regeringens lagstiftning förbjuder användandet av giftiga ämnen och utsläppen har i dag minskat och så även miljöförstöringen.

Daikin Europe är stolta över sitt engagemang i detta. Genom ett nära samarbete med det Japanska moderbolaget har man tillsammans tagit fram en policy som ofta legat till grund för officiella direktiv. Miljöengagemanget har sedan 2001 spelat en stor roll i företagets dagliga aktiviteter och strategier. Från högsta ledningen har detta engagemang återspeglats i ett antal åtaganden, vilka nu är under ständig kontroll, förbättring och bevakning i hela Daikin koncernen.

## Fokus på miljön

Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av miljövänliga produkter. För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringssystem, som innebär energibesparing och minskad mängd avfall. Läs mer om Daikins miljöengagemang på [www.daikin.se](http://www.daikin.se)

In all of us,  
a green heart





Nu kan du också köpa till Daikin Phone Access, ett tillbehör som ger dig möjlighet att styra värmepumpen med mobiltelefonen.

Daikins golvmodell passar in i alla miljöer, smälter snyggt in i både fritidshus och moderna villor.

## LUFT/LUFT VÄRMEPUMPEN

# *Perfekt för fritidshuset*

*Att komma till ett iskallt fuktigt fritidshus är ingen bra start på ledigheten, säger Lars. Det är säkert många fritidshusägare som känner igen sig i den situationen. När man är ledig vill man ha det bekvämt och njuta av ledigheten. Att behöva hugga ved och börja elda det första man gör är inte roligt.*

Lars har ett 50m<sup>2</sup> stort fritidshus på Ingarö utanför Stockholm. Det är byggt på 40-talet och som de flesta andra fritidshus så värmdes det tidigare med direktverkande el. För att det inte skulle bli så höga driftskostnader så hölls inomhustemperaturen på 10°C under vintern när ingen var där.

– Vi eldade mycket i vår öppna spis, men när eldandet blir ett måste så förloras mycket av "mysfaktorn" med en öppen spis. Temperaturen blev ojämn, nära den öppna spisen var det varmt och skönt medan det i andra delar av huset kändes kyligt.

I samråd med återförsäljaren valdes Daikins nya golvmodell. Ett element togs bort och luftvärmepumpen installerades där. Installationen var enkel och snabb. Utomhusdelen kunde placeras under terrassen så någon utomhusdel är inte synlig.

*”Mina förväntningar på värmepumpen var höga, ändå blev det bättre än förväntat.”*

– Jag är mycket nöjd med min värmepump. Det kändes tryggt att vända sig till en fackman. Jag hade redan från början bestämt mig för att inte köpa någon ”gör det själv värmepump”, det kan bli dyrt i längden.

*”Vanligtvis kan man räkna med att spara ca 50% av sin uppvärmningskostnad med en luftvärmepump.”*

– Mina förväntningar på värmepumpen var höga och ändå blev det bättre än förväntat. Temperaturen blev jämn i hela huset, det ger en behaglig känsla. Den vedeldade bastun används ofta, det gjorde hela huset fuktigt och immigt tidigare men det problemet försvann också. När vi eldar i vår öppna spis sprids värmen runt i hela huset med hjälp av värmepumpen. Filtret i värmepumpen filtrerar bort sotpartiklar, damm, pollen, bakterier och virus. Inomhusklimatet har blivit förbättrat i många avseenden.

– Att använda fjärrkontrollen är enkelt, det känns lyxigt att kunna få exakt det klimat man önskar. Utseendemässigt vinner den också, det ser snyggt och prydligt ut och den smälter in i inredningen.

– Det värmer lite extra att veta att min värmepump inte bara är ekonomisk vinst för mig personligen utan också en stor vinst för miljön, säger Lars.

## Styr värmepumpen med mobiltelefonen

Nu kan du styra värmepumpen med din mobiltelefon.

Skicka iväg ett SMS när du vill höja upp temperaturen i stugan, få ett SMS till mobilen som visar aktuell inomhustemperatur eller få ett larm vid strömavbrott.

Med Daikin Phone Access har du kontroll på värmepumpen dygnet runt om du så önskar.



## Underhållsvärme i fritidshuset

Daikins värmepumpar är den perfekta lösningen för fritidshuset. Du kan ställa in värmepumpen på lägst 10°C och sänka termostaten på energislukande elradiatorer när du stänger huset för vintern. Det ger dig en bra driftsekonomi samtidigt som du får ett jämnt och behagligt inomhusklimat. Produkterna har automatisk återstart efter strömavbrott vilket är en viktig egenskap framförallt när huset står tomt.

## HELT ENKELT *genialisk*

### Vad behövs?

- » en inomhusdel
- » en utomhusdel
- » ett slutet kopparrörssystem
- » elinstallation
- » dränering



Köldmedium strömmar genom kopparrör som sammankopplar inomhusenheten med utomhusenheten. Vid kylning tas värme upp i rummet och avges utomhus. Vid uppvärmning är värmetransporten omvänd. Värmetransporten sker med hjälp av köldmediet.



# Golvmodell FVXS

Golvmodellen är lättplacerad och kan även fällas in i väggen (ej på bild) för ett ännu elegantare utseende. Den sprider värmen effektivt utefter golvet och gör det varmt och behagligt.



Inomhusdel

Energiklass A, inverterstyrning, köldmedium R-410A

Hög värmefaktor - COP 4,30

Snygg design som harmonierar med hemmets övriga inredning.

Frontpanelen är slät och därför lätt att rengöra.

Luftreningsfilter med titanapatit ger en effektiv luftrening och avlägsnar bl. a bakterier, virus och damm.

Golvmodellen kan fällas in i en vägg för ett ännu mera diskret utseende.



Utomhusdel

En dubbel horisontell luftflödesriktare ger jämnt luftflöde och konstant temperatur.

Fjärrkontrollen har en inbyggd timer som gör att du kan anpassa enheten till dina egna behov.

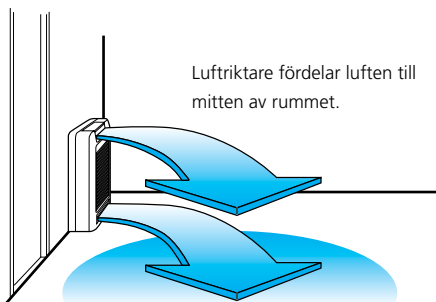
Det går att installera upp till fem inomhusdelar till en gemensam utomhusdel, s.k multisplitsystem.

Daikins värmepumpar kan ställas in på 10°C, så du kan sänka termostaten på energislukande elradiatorer när du stänger fritidshuset för vintern.

Ett tryggt och miljövänligt val.

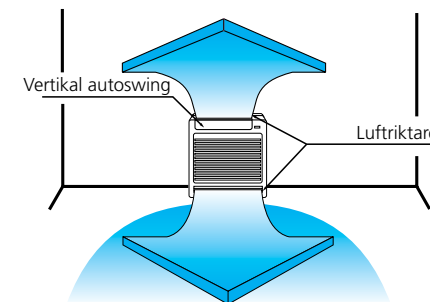
# Luftflöde

Det finns fem olika fläkthastigheter att välja mellan: från hög till extra låg.



Vertikal autoswing rör automatiskt luftriktarna upp och ner för att säkerställa en jämn luftfördelning i rummet.

De lätt krökta luftriktarna ger ett brett luftflöde för effektiv uppvärmning oavsett var inomhusenheten placerats i rummet. Luftriktarna kan justeras manuellt.



## Värmepump

Inomhusdel			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Utomhusdel			RXS25G	RXS35G	RXS50G
Kylkapacitet (min - nom - max)	kW		1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
Värme kapacitet (min - nom - max)	kW		1,3~3,4~4,5	1,4~4,5~5,0	1,4~5,8~8,1
Effektförbrukning kylning (min - nom - max)	kyla	kW	0,3~0,6~0,9	0,3~1,0~1,2	0,5~1,6~2,0
	värme	kW	0,3~0,8~1,4	0,3~1,2~1,9	0,5~1,6~2,6
Energiklass kyla/värme			A/A	A/A	A/A
EER köldfaktor/COP värmefaktor			4,39/4,30	3,43/3,69	3,22/3,63
Driftsområde kyla/värme		°C	-10~46/-20~20	-10~46/-20~20	-10~46/-20~20
Max. avstånd mellan inom-/utomhusdel		m	20	20	30

Inomhusdel			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensioner H*B*D	mm		600*700*210	600*700*210	600*700*210
Vikt	kg		14	14	14
Ljudtrycksnivå (H/M/L/SL)	kyla	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	värme	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32

Utomhusdel			RXS25G	RXS35G	RXS50G
Dimensioner H*B*D	mm		550*765*285	550*765*285	735*825*300
Vikt	kg		34	34	48
Ljudtrycksnivå (H/L)	kyla	dB(A)	46/43	46/43	47/44
	värme	dB(A)	47/44	47/44	48/45

## Effektivt Filter

Golvmodellen har ett fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit. Fibrer i mikrometerstorlek fångar damm och titanapatiten absorberar organiska föroreningar som bakterier och virus. Dessutom aktiveras titanoxiden av naturligt ljus, vilket gör att den kan bryta ned och eliminera lukter. Filtret räcker i tre år utan byte om det spolas av med vatten ungefär var sjätte månad.

## Supertyst

Daikins produkter är kända för sin låga ljudnivå. Inom- och utomhusenheternas tysta drift ger oss komfort genom att erbjuda en av de tystaste produkterna i branschen på 23 dB(A) för inomhusenheten och 43 dB(A) för utomhusenheten.



# Väggmodell UX-1



UX-1 (FTXG) har redan vunnit "Good Design Award" för den moderna designen. Denna eleganta väggmodell finns i två färgvarianter: matt kristallvit eller matt kristallsilver. FTXG är inte bara teknologiskt banbrytande, det ger även ditt liv en helt ny dimension av komfort på ett mycket karakteristiskt och elegant sätt.



Inomhusdel - kristallvit



Inomhusdel - kristallsilver



Utomhusdel

Energiklass A, inverterstyrning, köldmedium R-410A

Hög värmefaktor - COP 4,15

Denna nya eleganta väggmodell finns i färgerna kristallvit och kristallsilver.

Den nya luftriktaren ser till att kall eller varm luft sprids mjukt i rummet

Luftreningsfilter med titanapatit rengör luften effektivt och bryter ner obehagliga dofter.

Både inomhusdelen och utomhusdelen har låg ljudnivå.

Ett extra kraftfullt läge kan väljas för snabb nedkyllning eller uppvärmning.

Rörelsesensor känner av när ett rum är tomt och går då automatiskt på extra ekonomisk drift.

3-D luftflöde: Funktionen tredimensionellt luftflöde kombinerar vertikal och horisontell autoswing för att cirkulera kall/varm luft på ett optimalt sätt även i stora utrymmen.

Avstängd har den här värmepumpen ett djup på endast 15 cm.

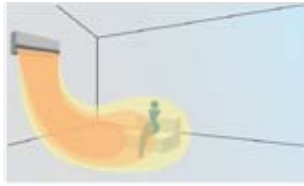
Det går att installera upp till fem inomhusdelar till en gemensam utomhusdel, s.k multisplitsystem.

Daikins värmepumpar kan ställas in på 10°C, så du kan sänka termostaten på energislukande elradiatorer när du stänger fritidshuset för vintern.



## Komfort läge

Ett nytt sätt att distribuera luften gör att du inte upplever drag. I kyläge sprids luften högt upp så att du slipper få kall luft direkt på kroppen. I värmeläge sprids luften efter golvet så att golven blir varma och behagliga.



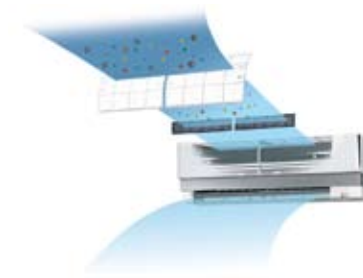
## 3-D luftflöde

3-D luftflödet kombinerar vertikal och horisontell autoswing för att cirkulera en ström med kall/varm luft ända ut i hörnen, till och med i stora utrymmen.



## Supertyst

Daikins produkter är kända för sin låga ljudnivå. Inom- och utomhusenheternas tysta drift ger oss komfort genom att erbjuda en av de tystaste produkterna i branschen på 22 dB(A) för inomhusenheten och 43 dB(A) för utomhusenheten.



## Effektivt Filter

Denna vägghängda enhet har ett fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit. Fibrer i mikrometerstorlek fångar damm och titanapatiten absorberar organiska föroreningar som bakterier och virus. Dessutom aktiveras titanoxiden av naturligt ljus, vilket gör att den kan bryta ned och eliminera lukter. Filtret räcker i tre år utan byte om det spolas av ungefär var sjätte månad.

Värmepump				
Inomhusdel			FTXG25E	FTXG35E
Utomhusdel			RXG25E	RXG35E
Kylkapacitet (min-nom-max)	kW		1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8
Värmekapacitet (min-nom-max)	kW		1,3~3,4~4,5	1,4~4,2~5,0
Effektförbrukning (min-nom-max)	kyla	kW	0,30~0,62~0,95	0,30~1,060~1,29
	värme	kW	0,29~0,82~1,42	0,31~1,13~1,56
Energiklass kyla/värme			A/A	A/A
EER köldfaktor/ COP värmefaktor			4,03/ 4,15	3,3/ 3,7
Driftsområde kyla/värme		°C	+10~46/-20~20	+10~46/-20~20
Max. avstånd mellan inom-/utomhusdel		m	20	20

Inomhusdel			FTXG25E	FTXG35E
Dimensioner H*B*D	mm		275*840*150	275*840*150
Vikt	kg		9	9
Ljudtrycksnivå (H/M/L/SL)	kyla	dB(A)	38/32/25/22	39/33/26/23
	värme	dB(A)	38/33/28/25	39/34/29/26

Utomhusdel			RXG25E	RXG35E
Dimensioner H*B*D	mm		550*765*285	550*765*285
Vikt	kg		32	32
Ljudtrycksnivå (H/L)	kyla	dB(A)	46/43	47/44
	värme	dB(A)	47/44	48/45



# Väggmodell FTXL



Den nya väggmodellen är anpassad för det nordiska klimatet. Den är utrustad med det nya titanapatitfiltret som tar bort partiklar ur luften, oskadliggör bakterier och virus samt eliminerar dålig lukt.

nyhet ➔



Inomhusdel



Energiklass A, inverterstyrning, köldmedium R-410A

Hög värmefaktor - COP 4,58

Slät frontpanel ger ett diskret och snyggt utseende och är lätt att rengöra

Veckotimer, ekonomiskt läge, frånvarofunktion och rörelsesensor för ytterligare besparingar.

Luftrengörfiltre med titanapatit rengör luften effektivt och bryter ner obehagliga dofter.

Ett extra kraftfullt läge kan väljas för snabb nedkyllning eller uppvärmning.



Utomhusdel

Rörelsesensor känner av när ett rum är tomt och går då automatiskt på extra ekonomisk drift.

Mycket låg ljudnivå, med ett tryck på "tystknappen" sänks driftsljudet med 3dB(A).

Dubbla luftflödesriktare för bättre luftdistribution.

Daikins värmepumpar kan ställas in på 10°C, så du kan sänka termostaten på energislukande elradiatorer när du stänger fritidshuset för vintern.





## Fjärrkontroll med veckotimer

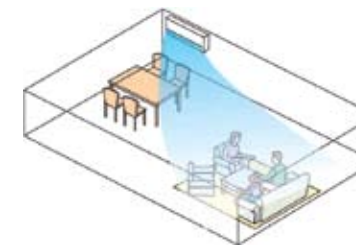
Med den nya användarvänliga fjärrkontrollen kan du programmera upp till 4 olika händelser per dag. Sänk temperaturen 2 grader på natten eller under dagen när du inte är hemma. Genom att sänka temperaturen 2 grader kan du minska energiförbrukningen med ytterligare 30%.

På det sättet spar du pengar och bidrar också till mindre koldioxidutsläpp. På ett enkelt sätt kan

du kopiera en dags händelser till andra veckodagar. Om något problem skulle uppstå med värmepumpen kan du avläsa felkoden på LCD skärmen och enkelt hitta en lösning på problemet.

## Supertyst

Daikins produkter är kända för sin låga ljudnivå. Inom- och utomhusenheternas tysta drift ger dig komfort genom att erbjuda en av de tystaste produkterna i branschen på 23 dB(A) för inomhusenheten och 44 dB(A) för utomhusenheten.



## 3-D luftflöde

3-D luftflödet kombinerar vertikal och horisontell autoswing för att cirkulera en ström med kall/varm luft ända ut i hörnen, till och med i stora utrymmen.

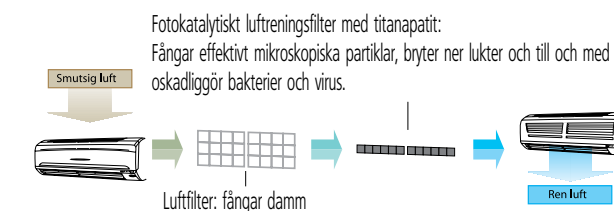
Värmepump					
Inomhusdel		FTXL20G	FTXL25G	FTXL35G	
Utomhusdel		RXL20G	RXL25G	RXL35G	
Kylkapacitet (min-nom-max)	kW	1,4~2,0~4,0	1,7~2,5~5,0	1,7~3,5~5,3	
Värmekapacitet (min-nom-max)	kW	1,4~2,7~5,2	1,7~3,4~6,0	1,7~4,0~6,6	
Effektförbrukning (min-nom-max)	kyla	kW	0,35~0,45~1,19	0,44~0,55~2,23	0,44~0,87~1,81
	värme	kW	0,34~0,59~1,46	0,40~0,77~1,98	0,40~0,92~2,01
Energiklass kyla/värme		A/A	A/A	A/A	
EER köldfaktor/ COP värmefaktor		4,44/4,58	4,55/4,42	4,02/4,35	
Driftsområde kyla/värme		°C -10~46/-20~20			
Max. avstånd mellan inom-/utomhusdel		m	20	20	20

Inomhusdel		FTXL20G	FTXL25G	FTXL35G	
Dimensioner H*B*D		mm	295*800*215	295*800*215	295*800*215
Vikt		kg	10	10	10
Ljudtrycksnivå (H/M/L/SL)	kyla	dB(A)	42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31
	värme	dB(A)	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31

Utomhusdel		RXL20G	RXL25G	RXL35G	
Dimensioner H*B*D		mm	550*765*285	550*765*285	735*825*300
Vikt		kg	34	39	48
Ljudtrycksnivå (H/L)	kyla	dB(A)	44/48	44/48	44/48
	värme	dB(A)	45/48	45/48	45/48

## Effektivt filter

Den här väggmodellen har ett fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit. Fibrer i mikrometerstorlek fångar damm och titanapatiten absorberar organiska föroreningar som bakterier och virus. Dessutom aktiveras titanoxiden av naturligt ljus, vilket gör att den kan bryta ned och eliminera lukter. Filtret räcker i tre år utan byte om det spolats av med vatten ungefär var sjätte månad.





GOLVMODELL



FLEXIMODELL



VÄGGMODELL



RUNDBLÅSANDE  
KASSETTMODELL

## Jämn värme i hela huset

Med ett Multi-system kan en enda utomhusdel driva 5 inomhusdelar, och därmed reduceras monteringsutrymme och kostnader. Med flera inomhusdelar får du en jämnare värmespridning och en högre verkningsgrad.

## Alla inomhusenheter kan kontrolleras individuellt

Den individuella styrningen gör att du kan styra temperaturen i varje rum, t.ex. kanske du föredrar ett svalt sovrum medan du vill ha en högre temperatur i ditt vardagsrum.

## Ett brett utbud av inomhusdelar

Ditt multissystem kan bestå av flera olika typer av inomhusdelar bl.a väggmodeller, kassettmodeller och golvm modeller. Du kan hitta den idealiska modellen för varje rum i ditt hem.

## Optimerat värmesystem för just ditt hus

Hus är olika och det är viktigt att du får en lösning som passar just ditt för att få bästa komfort och högsta besparing.

Är du intresserad av ett multisystem?

Kontakta din lokala Daikin återförsäljare. Närmaste återförsäljare hittar du på vår hemsida [www.daikin.se](http://www.daikin.se).

# Daikin Phone Access

Daikin Phone Access är ett tillbehör som passar Daikin luft/luft värmepumpar. Du kan fjärrstyra din värmepump genom att skicka iväg ett SMS när du t.ex. vill höja upp temperaturen i ditt fritidshus. Du får meddelande om aktuell inomhustemperatur. Vid strömavbrott skickar enheten ett SMS till dig.

Med Daikin Phone Access har du kontroll på värmepumpen dygnet runt om du så önskar.

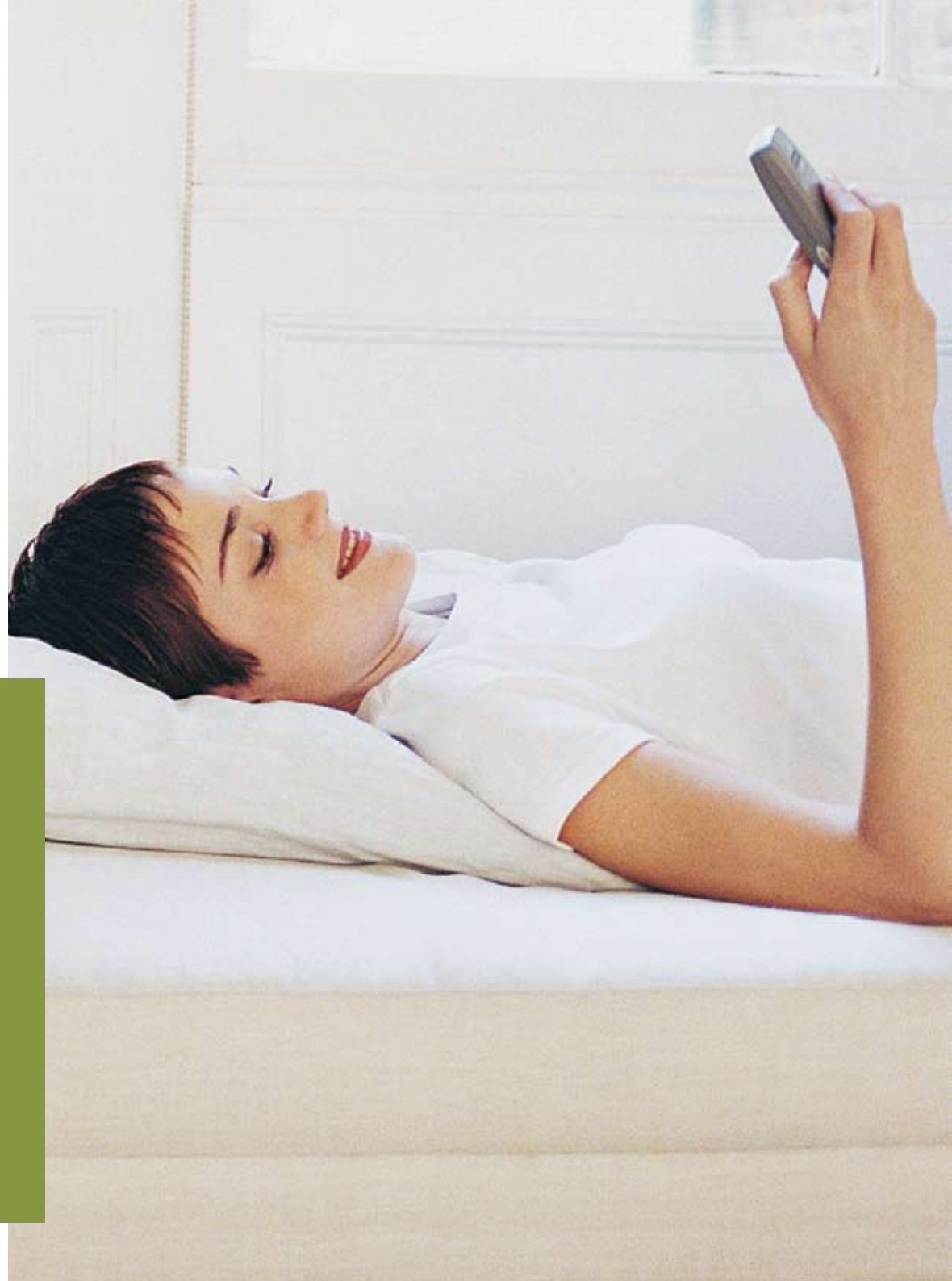
**DAIKIN**  
PHONE ACCESS



## Det här är Daikin Phone Access

### INBYGGDA FUNKTIONER

- Inbyggd temperatursensor för detektering av låga/höga temperaturer
- Inbyggd telefonbok för larmmottagare
- Inbyggt batteri för detektering av spänningsbortfall
- Inbyggd GSM-radio för kommunikation via GSM- nätet
- Expansionsport för anslutning av framtida tillbehör
- Fyra stycken sändarmoduler (höger, vänster, upp och ned) för enkel montage
- Tre stycken indikatorer för att visa driftläge





# Daikin Värmepumpar & Luftkonditionering



Daikin Europe NV har godkänts av LRQA för sitt Quality Management System som uppfyller ISO9001-standarden. ISO9001 innebär kvalitetsförsäkrad av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av andra produktrelaterade tjänster.



ISO14001 garanterar ett effektivt miljöhanteringssystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljöfrågor. Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av miljövänliga produkter. För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringssystem, som innebär energibesparing och minskad mängd avfall.



Daikins enheter överensstämmer med samtliga Europa-direktiv gällande säkerhet av produkten.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekylare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory. Multienheter är certifierade av Eurovent för kombinationer upp till två inomhusenheter.

## Återförsäljare:

**DAIKIN SWEDEN AB** Generalagent  
Box 3076, Björnstigen 87  
SE-169 03 Solna  
Tel: 08-564 855 40 • Fax 08-564 855 50  
E-mail: info@daikin.se • www.daikin.se

