



Daikin Altherma 3 Top Grade

Luft/vatten- värmepump



Luft/vattenvärmepump utvecklad för nordiskt klimat

Varför ska du välja en Daikin Altherma luft/vattenvärmepump?

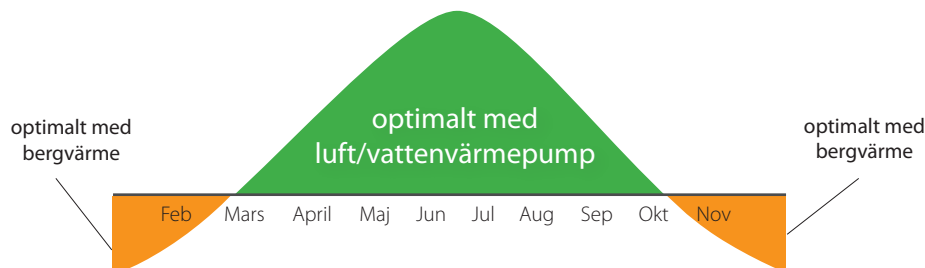
Installera en värmepump – du kommer inte ångra dig

Daikin Altherma 3 Top Grade är perfekt för dig som renoverar ditt boende. Eftersom enheten ger en utloppstemperatur på 70°C (vilket är i enlighet med värmepannor) men inte använder någon ytterligare elektrisk uppvärmning behöver du inte byta ut dina existerande radiatorer. Dessutom kan du spara mycket plats om du väljer att installera en Daikin Altherma 3 Top Grade. Den kräver nämligen mindre än 0,36 m² i golvyta.

Effektivare än bergvärme?

Luft/vattenvärmepumpar är betydligt mycket mer effektiva än bergvärmepumpar under större delen av året (se figur nedanför). Årsvärmefaktorn blir mycket hög. Ju längre söderut du bor, desto mer effektivt blir det med en luft/vattenvärmepump.

Dessutom finns det en del andra fördelar. Du slipper dyra borrhål, får en lägre investeringskostnad och din trädgård slipper bli påverkad. Vidare utvinns energin ur utomhusluften, vilket är en outtömlig och kostnadsfri energikälla. Den höga energi-effektiviteten gör att din investering återbetalas snabbt och CO₂-utsläppen blir minimala.



Framtidssäkrat köldmedium: effektivare & bättre för miljön

Daikin använder köldmediet R32 vilket är effektivare än många andra av dagens köldmedium och gör värmepumpen enklare att underhålla. Miljöpåverkan är upp till 80 % lägre med köldmedium R32 jämfört med R410A då GWP-värdet endast är 675. År 2025 kommer försäljning och service av värmepumpar innehållande köldmedium R410A att förbjudas.

Högsta energimärkning

Luft/vattenvärmepumpar är bland de mest ekonomiska uppvärmningslösningarna som finns. Genom att använda sig av utomhusluften för att klara dina värme- och kylbehov uppnår värmepumpen de högsta energimärkningarna.



35 °C och 55 °C



Enligt EU n°811/2013 märkning 2019, på en skala från G till A+++.





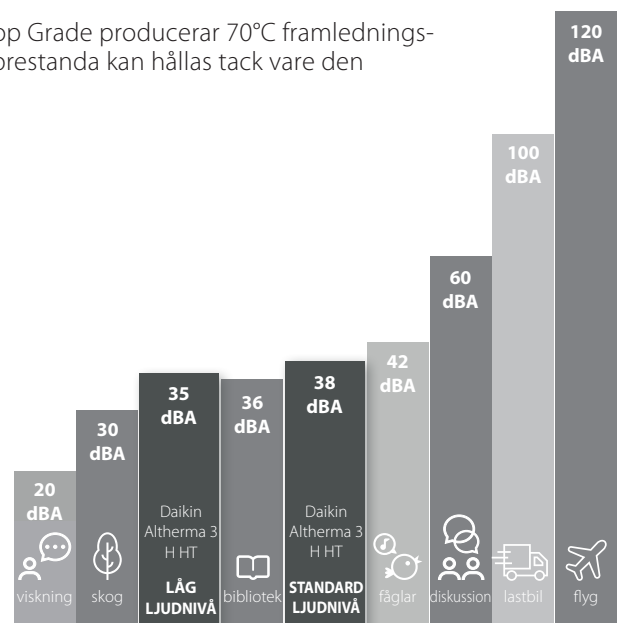
Konstruerad för att klara kalla klimatförhållanden

Top Grade – håller vad den lovar

Vädret i Norden kan vara riktigt tufft och krävande. Daikin Altherma 3 Top Grade producerar 70°C framlednings-temperatur vid utomhustemperatur -15°C samt 65°C vid -28°C. Denna prestanda kan hållas tack vare den genomtänkta teknik som genomsyrar alla Daikins produkter.

Tysta enheter ger ökad komfort

Daikin Altherma 3 Top Grade har utvecklats för att vara så tyst som möjligt. I standardljudläge producerar enheten ett ljudtryck på 38 dBA vid 3 meter. Det är lite högre än ljudnivån i ett bibliotek och snäppet tystare än fågelsång. Väljer du det låga ljudläget går ljudtrycket ned till 35 dBA, vilket motsvarar en reell minskning till hälften av ljudnivån.



Genomtänkt design

Naturligtvis är prestanda och energieffektivitet det absolut viktigaste när man väljer värmepump. Men det går inte bortse från att även designen är avgörande när man står och velar mellan två olika alternativ. Därför lade vi stor vikt vid designprocessen när vi utvecklade Daikin Altherma 3 Top Grade. Som belöning tilldelades enheten designutmärkelser från både iF och Reddot.



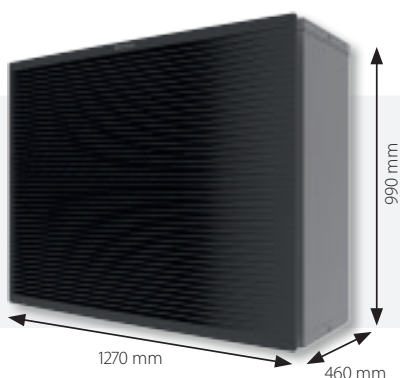
reddot design award
winner 2019

En lösning, många kombinationer

Daikin Altherma 3 Top Grade kan kombineras med olika inomhusenheter och erbjuder ett antal speciella egenskaper för att skapa värme, kyla och varmvatten till ditt hem.

Utomhusenhet

Utomhusenheten finns i tre klasser – 14, 16 och 18.



Integrerad VVB i rostfritt stål

Denna kompakta modell kräver en så liten golvyta som 595x625 mm. Enheten är utrustad med en tank på 180 eller 230 liter för att uppfylla ditt hushållsbehov. Som tillval kan du välja kyla- eller tvåkretsmodellen.



Väggmonterad modell

Den väggmonterade modellen är den mest kompakta enheten. Den behöver dock kompletteras med en separat tank för att kunna leverera varmvatten. Som tillval kan du välja kylfunktionen.



Få den komfort du förtjänar

med de bästa funktionerna

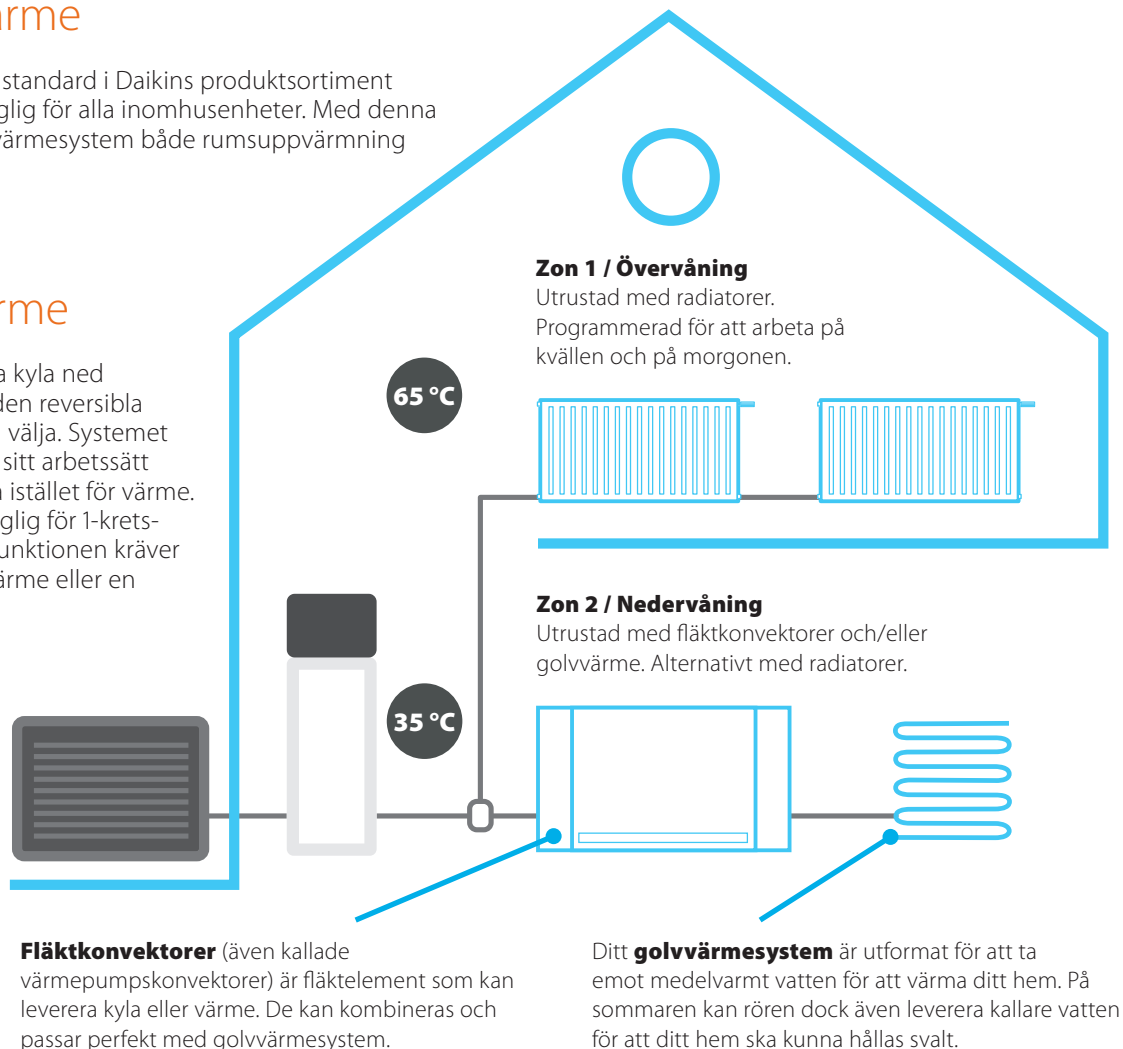
Inomhusenheterna finns i tre olika versioner, vilket ger dig möjligheten att skräddarsy ditt värmesystem.

+ Endast värme

Endast värme är standard i Daikins produktsortiment och finns tillgänglig för alla inomhusenheter. Med denna modell ger ditt värmesystem både rumsuppvärmning och varmvatten.

+ Kyla + värme

Om du vill kunna kyla ned ditt hem är det den reversibla modellen du ska välja. Systemet kan då invertera sitt arbetssätt och leverera kyla istället för värme. Den finns tillgänglig för 1-kretsmodellerna. Kylfunktionen kräver att du har golvvärme eller en fläktkonvektor.



+ 2-zonskrets endast värme

Om du vill kunna ha olika temperaturer i olika rum är det denna modell du ska välja. Du kan då dela in hemmet i två olika zoner som du kan styra oberoende av varandra. Det innebär att du kan avaktivera värmen på nedervåningen mitt på dagen för att reducera förbrukningen. Dessutom kan du välja att använda dig av olika avgivare – exempelvis golvvärme i vardagsrummet och radiatorer i sovrummet på övervåningen.

HCI rumsgivare

Full kontroll,
oavsett var du är

HCI rumsgivare – intuitiv
kontroll med stilren design*

HCI:s mjuka kurvor skapar en elegant, raffinerad form. Den har stora, lättlästa siffror och de tre touchknapparna ger åtkomst till styrfunktionerna. Denna intuitiva kontroll har tagits fram för att förbättra användarupplevelsen.

Enkelt att ställa in driftparametrar

Med hjälp av HCI är det enkelt att ställa in och finjustera styrenheten, vilket i sin tur leder till högre komfort och större energibesparingar. Systemet gör det möjligt att välja driftläge (värme, kyla eller automatiskt), ställa in önskad rumstemperatur och kontrollera varmvattentemperaturen.

Passar in i alla hem

Oavsett hur ditt hem är inrett kommer HCI att passa in. Du kan välja mellan vitt, svart eller silver.



*Tillval



Teknisk data

R-32

A+++

Rumsuppvärmning och varmvattenproduktion

Modell				Top Grade 140		Top Grade 160		Top Grade 180						
				DA180	DA230	DA180	DA230	DA180	DA230					
Dagens energiförbrukning (värme + varmvatten)				kW		10-20000		15-30000		20-40000				
Värmekapacitet	-7/+55°C	Max	kW	11		12,5		13,1						
Värmekapacitet	-15/+70°C	Max	kW	8,7		9,8		10,8						
Värmekapacitet	-25/+65°C	Max	kW	7,5		8,5		8,9						
Värmekapacitet	+7/+35°C	Min-nom-max	kW	3,5-5,7-9,4		3,9-9,0-10,8		4,2-9-12,1						
Effektförbrukning	Nom		kW	1,22				1,8						
COP	7/35°C			4,66				5						
Rumsuppvärmning medelklimat **	Framledningstemp 35°C	SCOP/P-design kW				4,81/13								
		ns (årsverkningsgrad rumsuppvärmning)		%		190								
		Produktetikett				A+++								
	Årsförbrukning			kWh		5651								
	Framledningstemp 55°C	SCOP/P-design kW				3,63/13								
		ns (årsverkningsgrad rumsuppvärmning)		%		142								
Produktetikett				A++										
Årsförbrukning			kWh		7122									
Tappvarmvatten medelklimat		Laddningsprofil		L		XL		L		XL				
		Produktetikett				A								
Inomhusenhet				ETVH		16S18DA9W		16S23DA9W		16S18DA9W		16S23DA9W		
Dimensioner	Höjd x Bredd x Djup			mm		1650x595x625		1850x595x625		1650x595x625		1850x595x625		
Vikt				kg		109		118		109		118		
Tank	Vattenvolym			l		180		230		180		230		
	Max. vattentemperatur			°C				70°C (63°C med kompressor)						
	Material							Rostfritt						
Framledning	Värme	Min-Max		°C				20-70°C						
Elpatron				kW				3/6/9						
Ljudeffektsnivå	Nom.			dBA				44						
Ljudtrycksnivå	Nom.			dBA				30						
Strömförsörjning	Fas/Frekvens/Spänning			Hz/V				3N/50/400						
Strömförsörjning	Rek.avsäkring			A				16						
Utomhusenhet				EPRA		014DW1		016DW1		018DW1				
Dimensioner	Höjd x Bredd x Djup			mm				1003x1270x460 (+72 mm galler)						
Vikt				kg				151						
Driftområde	Värme		Min-Max		°C				-28-35°C					
	Tappvarmvatten		Min-Max		°C				-28-35°C					
Köldmedium	Typ/GWP							R32/675						
	Fyllnadsmängd/TCO2 eq.			kg				4,2/2,84						
Röranslutning	Mellan inomhus och utomhusenhet			tum				G 1"						
	Rörlängd Max		28 mm Cu-rör golvvärme/radiator		m		30/50		15/50		8/50			
	Höjdskillnad Max			m				10						
Ljudeffektsnivå	Värme		Nom.		dBA				56		59			
	Kyla		Nom.		dBA				56		-			
Ljudtrycksnivå	Värme		Nom.		dBA				43		48			
	Kyla		Nom.		dBA				43		-			
Strömförsörjning	Fas/Frekvens/Spänning			Hz/V				3N/50/400						
Strömförsörjning	Rek.avsäkring			A				16						

*Mätt enligt EN14511:2013. **Mätt enligt EN14528:2013. **Mätt enligt EN12102:2013.

Återförsäljaren

– din Daikinexpert

Daikins organisation är uppbyggd med återförsäljaren i centrum. Våra återförsäljare är välutbildade och tar ansvar före, under och efter installationen. De erbjuder även trygga serviceavtal.

På daikin.se kan du boka ett kostnadsfritt hembesök med din närmaste återförsäljare.

Upp till 18 års trygghet

Daikin Bergvärme har mycket hög kvalitet och därför kan vi också ge en heltäckande och långtgående trygghet. Vid köp av Daikin Bergvärme ingår tre års garanti och en 3-årig försäkring som kan förlängas år för år upp till 12 år. Det innebär hela 18 års trygg värme för dig. Köpet måste registreras hos Daikin för att försäkringen ska gälla.

Det här är Daikin

- Japanska Daikin startade 1924 – världsledande inom kyl- och värmeteknik
- Daikin Europe etablerades 1967– sedan 1973 i Ostend Belgien
- Daikin har sålts i Sverige sedan 1969
- Elva fabriker i Europa – fyra huvudfabriker
- 90 procent av produkterna som säljs i Sverige tillverkas i Europa
- Nästan alla komponenter tillverkas inom koncernen = total kvalitetssäkring

Din Daikin återförsäljare



Sänkt energikostnad – Behagligare inomhusklimat

VÄRMEPUMPAR • KYLA • LUFTRENING

UTSTÄLLNING/SHOWROOM: BIRGER JARLSGATAN 83, STOCKHOLM.

TELEFON: 08 - 612 87 70

HEMSIDA: LUFTMILJOBUTIKEN.SE

