



Daikin Altherma 3 Top Grade

Luft/vatten- värmepump



Luft/vattenvärmepump utvecklad för nordiskt klimat

Varför ska du välja en Daikin Altherma luft/vattenvärmepump?

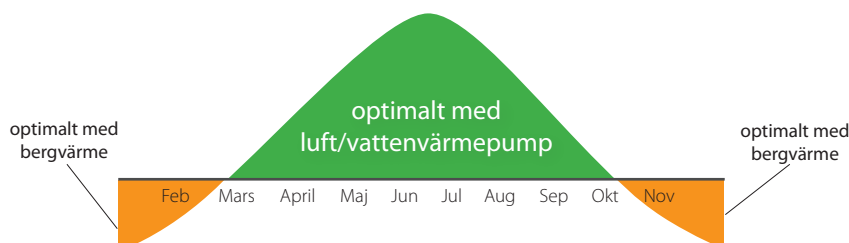
Installera en värmepump – du kommer inte ångra dig

Daikin Altherma 3 Top Grade är perfekt för dig som renoverar ditt boende. Eftersom enheten ger en framledningstemperatur på 70°C utan eltillskott behöver du inte byta ut dina existerande radiatorer. Enheten kan användas för högt tempererade system. 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.

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+++.





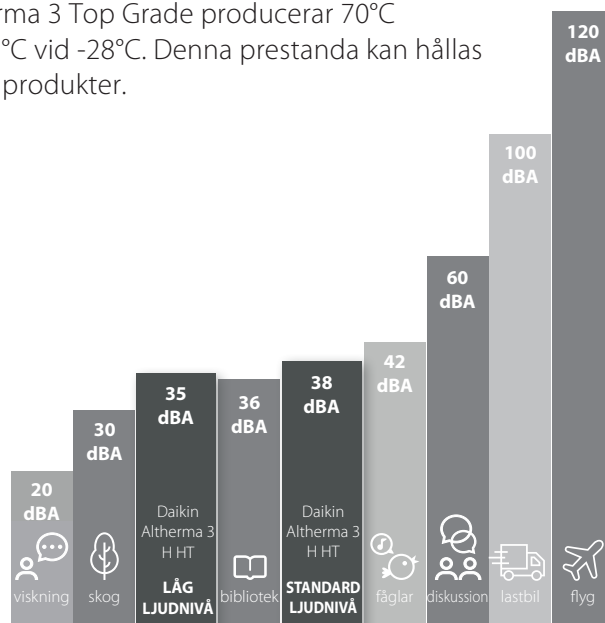
Konstruerad för att klara
kalla klimatförhållanden

Top Grade – håller vad den lovar

Vädret i Norden kan vara riktigt tufft och krävande. Daikin Altherma 3 Top Grade producerar 70°C framledningstemperatur 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 att 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.



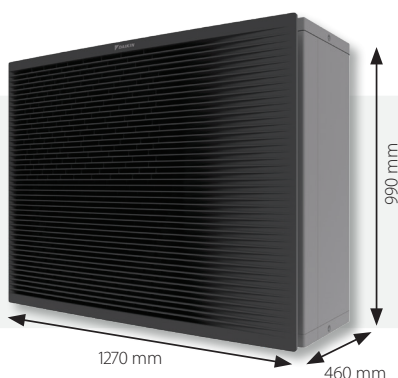
reddot design award
winner 2019

En lösning, många kombinationer

Daikin Altherma 3 Top Grade kan kombineras med olika inomhusenheter och skapar enkelt 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 600x600 mm. Enheten är utrustad med en tank på 180 eller 230 liter för att uppfylla ditt hushållsbehov. Som tillval kan du välja kyla- eller tvåkretsversionen.



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 kylversionen.



Få den komfort du förtjänar

med de bästa funktionerna

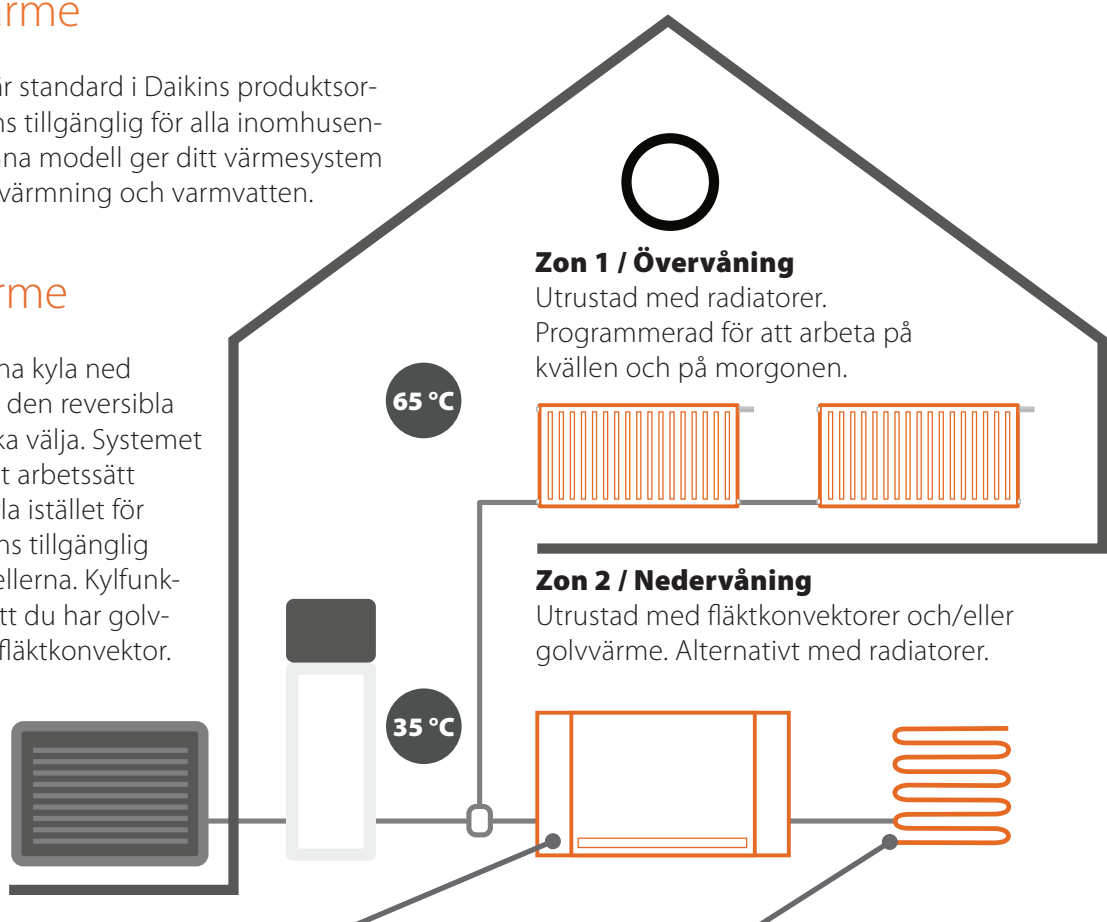
Inomhusenheterna finns i tre olika versioner, vilket ger dig möjligheten att skräddarsy ditt värmesystem.

+ 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 växla sitt arbetssätt och leverera kyla istället för värme. Den finns tillgänglig för 1-kretsmodellerna. Kylfunktionen kräver att du har golvvärme eller en fläktkonvektor.



Fläktkonvektorer (även kallade värmepumpskonvektorer) är fläktelement som kan leverera kyla eller värme. De kan kombineras och passar perfekt med golvvärmesystem.

Ditt **golvvärmesystem** är utformat för att ta emot medelvarmt vatten för att värma ditt hem. På sommaren kan rören dock även leverera kallare vatten för att ditt hem ska kunna hållas svalt.

+ 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 givare – 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.





Teknisk data

R-32

A+++

Rumsuppvärmning och
varmvattenproduktion



5 års garanti ingår. 16 års trygghet med teknad försäkring. Gäller konsumentmarknaden och garanti-registrerad produkt.

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	L	XL
		Produktetikett		A					
Inomhusenhet			ETVH	16S18DA9W	16S23DA9W	16S18DA9W	16S23DA9W	16S18DA9W	16S23DA9W
Dimensioner	Höjd x Bredd x Djup		mm	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Vikt			kg	109	118	109	118	109	118
Tank	Vattenvolym		l	180	230	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.		dB(A)	44					
Ljudtrycksnivå	Nom.		dB(A)	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.	dB(A)	56				59	
	Kyla	Nom.	dB(A)	56				-	
Ljudtrycksnivå	Värme	Nom.	dB(A)	43				48	
	Kyla	Nom.	dB(A)	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.

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

