

DAIKIN ALTHERMA

Luft/vatten värmepump

Det naturliga valet



5 års garanti
gäller konsumentmarknaden

DAIKIN

www.daikin.se

Daikin Altherma kan konsten att vara bäst när det är som kallast

- » Garanterad prestanda: höga värmekapaciteter ner till mycket låga utomhustemperaturer resulterar i ett reducerat eltillskott
- » Designad för nordiska väderförhållanden
- » Komfort året runt - värme, varmvatten & luftkonditionering
- » Inverterreglerad kompressor och cirkulationspump ger låg driftskostnad
- » Mycket låg ljudnivå
- » Ingen frysrisk - inget vatten utomhus



* Vid -15° och en radiatortemperatur om +45° ger Daikin Altherma upp till 11,6 kW i värmeeffekt

Integrerad enhet - sparar installationsutrymme och tid

Den integrerade golvplacerade Daikin Altherma-enheten är en allt-i-ett golvplacerad värmepump med inbyggd varmvattenberedare (finns med 180 l och 260 l). Det gör den till den **enklaste och snabbaste lösningen** när varmvatten ska ingå och erbjuder **den bästa effektiviteten och komforten för varmvatten**

i en kompakt och smidig design. När varmvatten föredras är **den golvplacerade modellen den bästa lösningen.**



Inomhusenhet



Kontrollpanel



Utomhusenhet

Väggmonterad enhet med flexibel installation och varmvattenanslutning

I vissa situationer är den väggmonterade inomhusenheten den perfekta lösningen. Inomhusenheten med alla hydrauliska komponenter kan kombineras med en separat varmvattenberedare.



Inomhusenhet



Kontrollpanel



Varmvattenberedare



Utomhusenhet



INOMHUSENHET DAIKIN ALTHERMA GOLVSTÄENDE		EHVH04S18C3V	EHVX04S18C3V VÄRME & KYLA	EHVH08S26C9W	EHVX08S26C9W VÄRME & KYLA	EHVH16S26C9W	EHVX16S26C9W VÄRME & KYLA
Dimensioner [HxBxD]	mm	1732 x 600 x 728					
Vikt	kg	115		126		129	
Varmvattenvolym	l	180		260			
Max varmvattentemperatur	°C	65					
Ljudtrycksnivå	dBA	28			33		
Ljudeffektnivå	dBA	42			47		
Typ av pump		inverter pump med energiklass A					
Utgående vattentemperaturer i värmedrift	°C	15 - 55				18 - 55	
Utgående vattentemperaturer i kyl drift	°C	-	5 - 22	-	5 - 22	-	5 - 22
Utgående varmvattentemperatur	°C	25 - 60					
Fabriksmonterad elpatron	kW	3		3,6 eller 9			



INOMHUSENHET DAIKIN ALTHERMA VÄGGMONTERAD		EHBH04C3V	EHBX04C3V VÄRME & KYLA	EHBH08C9W	EHBX08C9W VÄRME & KYLA	EHBH16C9W	EHBX16C9W VÄRME & KYLA
Dimensioner [HxBxD]	mm	890 x 480 x 344					
Vikt	kg	44		48			
Ljudtrycksnivå	dBA	26			33		
Ljudeffektnivå	dBA	40			47		
Typ av pump		inverter pump med energiklass A					
Utgående vattentemperaturer i värmedrift	°C	25 - 55				15 - 55	
Utgående vattentemperaturer i kyl drift	°C	-	5 - 22	-	5 - 22	-	5 - 22
Utgående varmvattentemperatur	°C	25 - 80					
Fabriksmonterad elpatron	kW	3		3,6 eller 9			



UTOMHUSENHET		ERLQ004C	ERLQ006C	ERLQ008C	ERLQ011C	ERLQ014C	ERLQ016C
Dimensioner [HxBxD]	mm	735 x 832 x 307			1345 x 900 x 320		
Vikt	kg	54	56		114		
Typ av kompressor		Daikin inverter swing kompressor			Daikin inverter scroll kompressor		
Värme kapacitet Min ~ Max +7°C/35°C	kW	1,8 ~ 5,1	1,8 ~ 8,4	1,8 ~ 10,0	~ 11,4	~ 14,5	~ 16,1
Värme kapacitet Max -15°C/35°C	kW	3,3	4,1	4,9	10,2	12,2	12,9
Kylkapacitet Max +35°C/7°C	kW	4,5	5,5	6,3	11,7	12,5	13,1
COP		5,04	4,74	4,45	4,5	4,4	4,3
EER		3,71	3,45	3,42	2,8	2,5	2,3
Ljudtrycksnivå vid värmedrift	dBA	48		49	51		52
Driftsområde i värmedrift	°C	-25 ~ 25					
Driftsområde i varmvattendrift	°C	-20 ~ 35					
Driftsområde i kyl drift	°C	+10 ~ 43					
Köldmedium		R410A					



VARMVATTENBEREDARE FÖR DAIKIN ALTHERMA SPLIT		EKHS200 rostfri	EKHS300 rostfri	EKHWE200 emaljerad	EKHWE300 emaljerad
Dimensioner [HxDiameter]	mm	1150 x 580	1600 x 580	1580 x 545	1572 x 660
Vikt (tom)	kg	45	59	104	140
Vattenvolym	l	200	300	200	300
Max varmvattentemperatur	°C	85		75	
ELpatron	kW	3			
Strömförsörjning / Rek. avsakring	V/A	2N 400/10			
Material invändigt/utvändigt		Rostfritt stål / Epoxymålad stålplåt		Emaljerad stål / Epoxibelagd stål	

Hur mycket kan man spara?

Nedanstående exempel avser ett hus i en mellansvensk stad som förbrukar 22 500 kWh/år (motsvarande 3 m³ olja) för uppvärmning (exkl. tappvarmvatten och hushållsel). Besparingen kan variera något beroende på husets planlösning och geografiska läget.

EXEMPEL MED OLJEPANNA (75 % verkningsgrad)		EXEMPEL MED EL (direktverkande eller vattenburen)	
Energikostnader utan Altherma luft/vattenvärmepump		Energikostnader utan Daikin värmepump	
Oljeförbrukning 3 m ³ á 13 700:-	41 100:-	Elförbrukning 22 500 kWh á 1,17:-	26 325:-
ENERGIKOSTNAD MED DAIKIN VÄRMEPUMP		ENERGIKOSTNAD MED DAIKIN VÄRMEPUMP	
Elkostnad för Altherma 8 537 kWh á 1,17:-	- 9 990:-	Elkostnad för Altherma 8 537 kWh á 1,17:-	- 9 990:-
BESPARING	= 31 110:-	BESPARING	= 16 335:-

UTOMHUSENHET: EN EFFEKTIV ANVÄNDNING AV ENERGIN FRÅN LUFTEN

Daikin Altherma använder en naturlig energikälla. Utomhusenheten utvinnet värme från utomhusluften och höjer dess temperatur till en nivå som är tillräckligt hög för att förse dig med värme. Värmen överförs sedan till inomhusenheten via köldmedierör.

INOMHUSENHET: SYSTEMETS HJÄRTA

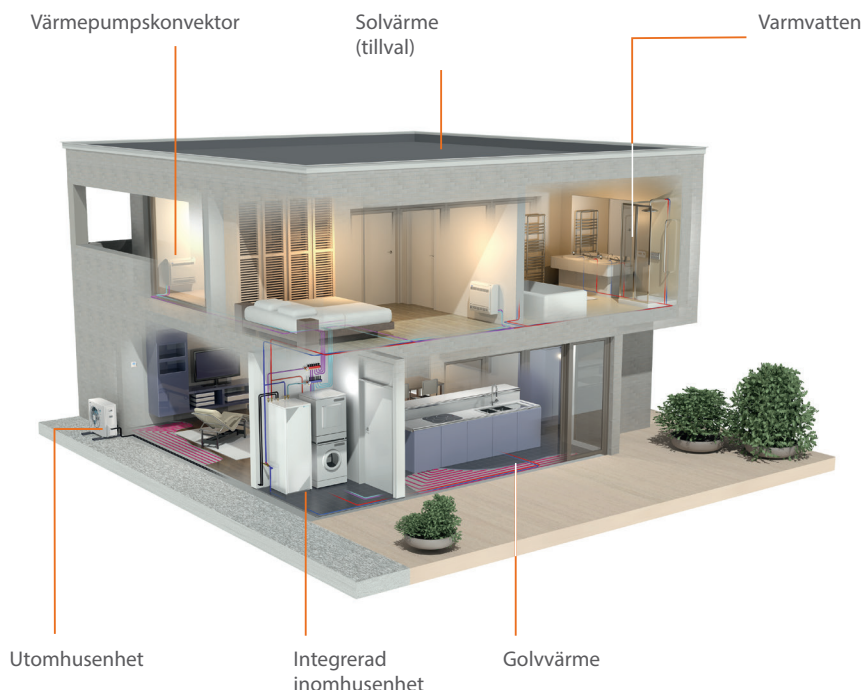
Inomhusenheten värmer upp det vatten som cirkulerar genom lågtemperaturreadiatorerna, golvvärmesystemet eller fläktkonvektorerna och tillhandahåller även varmvatten för hushållet. Du kan också välja till luftkonditionering.

VARMVATTENBEREDARE: LÅG ENERGI FÖRBRUKNING

Den unika layouten och speciella placeringen av komponenterna maximerar energieffektiviteten. Vattnet i beredaren värms primärt upp av energi från utomhusluften.

RUMSTERMOSTAT - TILLVAL

Med en trådsluten eller trådlös rumstermostat, är det lätt, snabbt och bekvämt att reglera temperaturen.



Din återförsäljare



KLIMATKONSULT

Sundbyvägen 42, 163 45 SPÅNGA
Telefon vx: 08-564 72 880
Telefax: 08-564 72 885
www.klimatkonsult.se