



DEN INTELLIGENTA VÄGEN TILL KOMFORT



# VERKNINGSGRAD & LÖNSAMHET

## MED STÄNDIGT STIGANDE ENERGIPRISER

Folk blir mer och mer medvetna om värmekostnaden. Traditionella uppvärmningssystem och ångpannor använder fossila bränslen vilket gör dem till dyra och icke-hållbara alternativ för miljön. Ingen vill slösa sina pengar. Eftersom två tredjedelar av värmen som genereras av Althermas värmepump är helt gratis och underhållet är minimalt, finns den perfekta lösningen precis runt hörnet.

## BEHOVET ÄR UPPFINNINGARNAS MODER

Husbyggnadstekniken har tagit enorma steg framåt. Isoleringstekniker har förbättrats drastiskt. För nya och nyligen renoverade hus och lägenheter kommer Altherma med den senaste värmepumpstekniken för att spara pengar.

## KONSTIGT ATT BÖRJA EN UNDERRUBRIK MED "SÅ"?

Det är ingen överraskning att folk runt om i Europa blir medvetna om nya uppvärmningstekniker. Inom mindre än ett decennium kommer praktiskt taget alla välisolerade hem från Italien till Norge att värmas upp med värmepumpar. Miljontals pumpar har redan installerats. Så... VARFÖR VÄNTA?



### 66 TILL 80% GRATIS

En värmepump arbetar mycket effektivare och sparar mer energi än traditionell uppvärmning om baseras på fossilt bränsle. Med Altherma, som förbrukar 1 kW el, genereras 3-5 kW fri värme. Det är en investering som betalar sig



### PER (Primary Energy Ratio) (primärenergiförhållande)

Är relationen mellan den användbara energin och tillförseln av primärenergi, med hänsyn till förluster relaterade till verkningsgraden vid elproduktion och eldistribution.

### DRIFTSKOSTNAD:

Förhållande: Årlig uppvärmningsenergi som krävs: 20 000 kWh  
Källa: Energipriser baserade på statistik från EUROSTAT (första terminen 2007).

### Bränslepanna

100%



### Gaspanna

82%



### Altherma

Luft / vatten värmepump

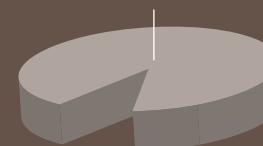
68%



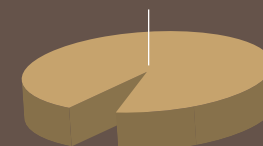
### PRIMÄRENERGIFÖRHÅLLANDE:

Förhållande: Vid förbränningsystem är PER lika med den totala verkningsgraden för systemet, medan den för värmepumpar är lika med årsverkningsgraden multiplicerad med verkningsgraden vid elproduktionen, som inom EU i genomsnitt är 0,4.

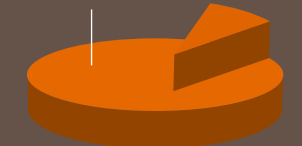
89%



93%



124%





↗ VISSTE DU  
ATT...

Daikin har mer än 50 års erfarenhet av värmepumpar och levererar mer än en miljon av dem till hushåll och kommersiella tillämpningar varje år?

UPPVÄRMNING

## UNDER TIDEN HAR VÄRMEPUMPSTEKNIKEN I SIG SJÄLV UTVECKLATS

Altherma som utnyttjar och utviner energi ur en ökande omgivningstemperatur till ditt hus är det perfekta exemplet. Altherma värmepump står för hela uppvärmningsbehovet samt tappvarmvatten. För heta somrardagar finns som tillval en modell med möjlighet till kylning. Altherma är ett komplett system för en året runt lösning med värme och kyla.



VARMVATTEN



KYLNING

# ALThERMA OMEDELBART

OMGIVNINGSVÄRME, TACK VARE ETT UNIKT VÄRMEPUMPSYSTEM



## VARM MED BARA 1, 2, 3

Althermas luft- och vattenvärmepump skapar snabbt en optimal rumstemperatur för dig och din familj. Du får det varmt och skönt med bara 3 steg:

1. Värmepumpen extraherar fri värme av låg temperatur från utomhusluften.
2. Systemet ökar temperaturen av den utvunna värmen.
3. Denna värme distribueras sedan överallt i ditt hem via värmeavgivare.

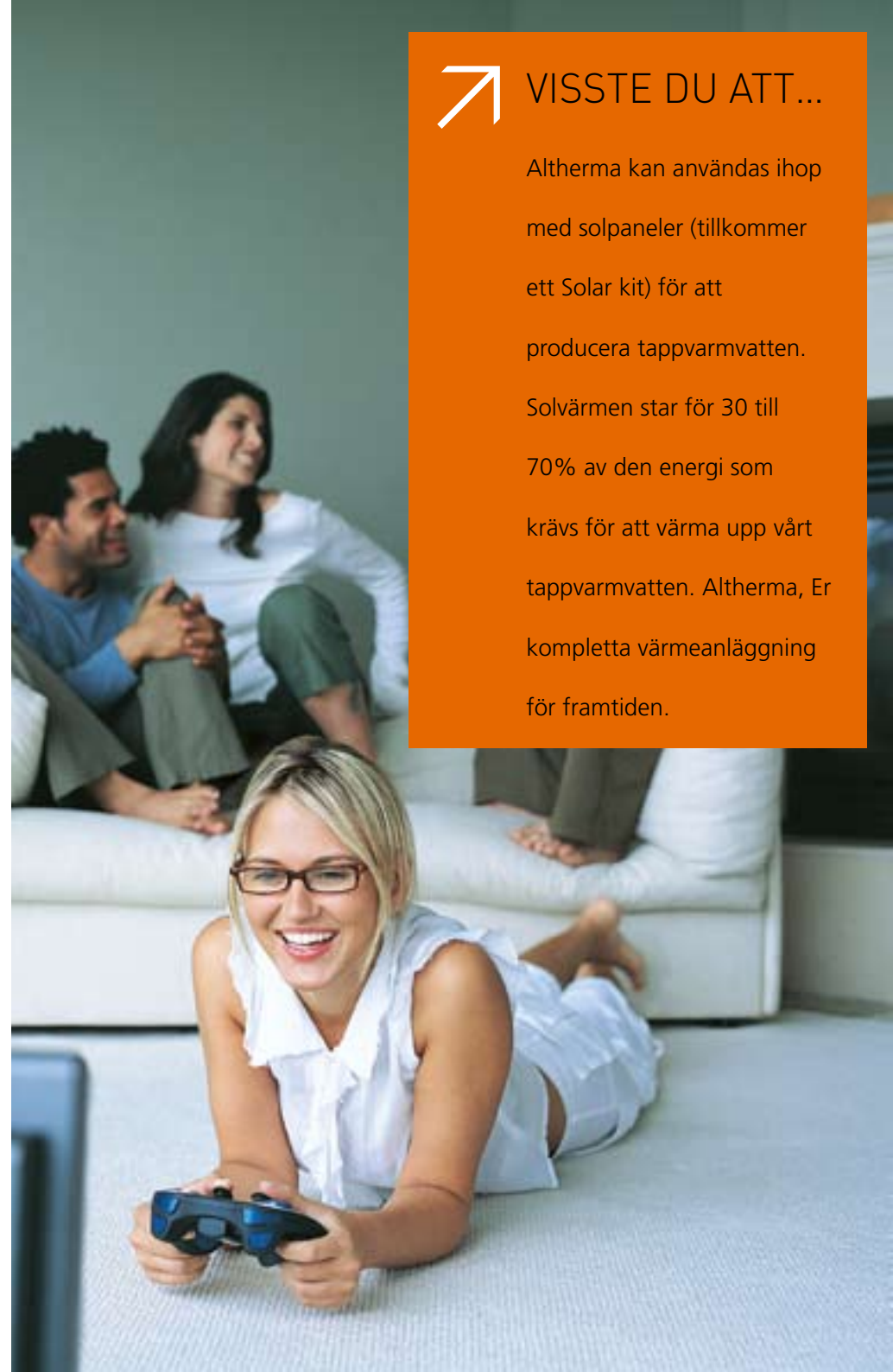


## HÅLL ER VARMA ÄVEN DEN KALLASTE VINTERDAG.

Under de få riktigt kalla vinterdagarna är det omöjligt att klara värmen med energiinnehållet i uteluften, därför är Altherma utrustad med en elektrisk back-up värmare i hydroboxen som stöd. Även de kallaste dagarna står Altherman för upp till 60% av värmebehovet utan tillskott och resterande står back-upen för. Altherma garanterar högsta komfort även de kallaste dagarna och utslaget på hela året står värmepumpen för upp till 95% av uppvärmningen utan tillskott.

## ↗ VISSTE DU ATT...

Altherma kan användas ihop med solpaneler (tillkommer ett Solar kit) för att producera tappvarmvatten. Solvärmens star för 30 till 70% av den energi som krävs för att värma upp vårt tappvarmvatten. Altherma, Er kompletta värmeanläggning för framtiden.



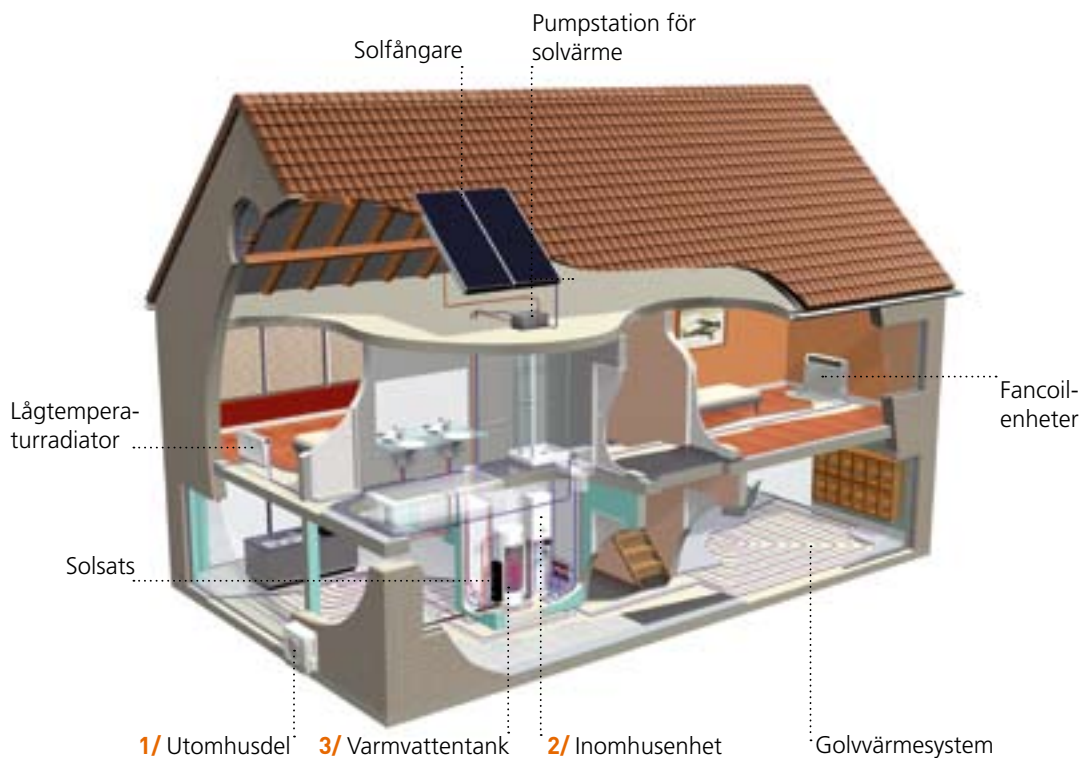
# LÖSNINGEN FÖR DIN TOTALA KOMFORT

## 1/ UTOMHUSENHETEN: EN EFFEKTIV ENERGIANVÄNDNING AV LUFTEN

Altherma utnyttjar naturligt tillgänglig energi. Utedelen nyttjar energin i uteluften och höjer temperaturen till en nivå som tillåter uppvärmning. Värmen överförs via kylmedia i ett rörsystem (som ej kan frysa) till inredelen. Den kompakta utedelen är enkel att placera och installera. Eftersom man inte borrar eller gräver ned rör kan systemet installeras för tex. lägenheter mfl.

## 2/ INOMHUSENHETEN: HJÄRTAT I ALTHERMA-SYSTEMET

Inomhusdelen värmer upp det vatten som cirkulerar genom lågtemperaturreadiatorerna, golvwärmsystemet eller fläktkonvektorerna och tillhandahåller även varmvatten för hushållet. Om du väljer kombinationen med värme och kyla, kan inomhusdelen även sänka vattentemperaturen för att erbjuda en uppfriskande svalka.



## 3/ VARMVATTENTANK FÖR HUSHÅLLET: FÖR LÅG ENERGIKONSUMTION

För ditt varmvatten är Altherma lika smart. Den unika layouten och speciella placeringen av systemkomponenterna maximerar energieffektiviteten. Vattnet inuti förvaringstanken värms primärt upp av termisk energi från utomhusluften tack vare en värmeväxlare som är ansluten till värmepumpen. Men det finns också ett extra värmelement i varmvattentanken som kan ta hand om det extra behovet vid dusch, bad och liknande. Vid lämpliga tillfällen värms vattnet upp till 70 °C för att förebygga bakterietillväxt. Med Altherma kan du alltid njuta av ett behagligt och helt säkert varmvatten. Beroende på den dagliga förbrukningen av varmvatten finns Altherma varmvattentankar i tre olika storlekar.

## ➤ INTELLIGENT TEMPERATURKONTROLL

Driften av systemet är integrerat i inomhusenheten. Med Altherma är det möjligt att reglera värme och, som tillval, kyla - allt efter behov. Din Daikininstallatör kan ställa in ett komplett veckoprogram för dig, per timme eller per dag. På det sättet kan temperaturen sänkas på natten eller under din bortovaro, och det är behagligt varmt när du vaknar eller kommer hem.

Det flytande börvärdet är en inbyggd variabel termostat som anpassar vattentemperaturen till omgivningsförhållandena. Genom att hålla vattentemperaturen på lägsta möjliga nivå kan maximal effektivitet erhållas.

Systemet kan kombineras med extra temperatur-regleringssystem med separata termostater för varje rum.

# GRUNDLÄGGANDE FAKTA OM VÄRMEPUMPAR



## VISSTE DU ATT...

I naturen rör sig termisk energi från en högre till en lägre nivå, från varma föremål till kallare. Enkelt: sätt en kopp kaffe på ditt balkongbord och den kyls ner tills den når omgivningstemperaturen. En värmepump gör det motsatta. Det är ett system som "pumpar" energi från en lägre till en högre nivå. Det samma gäller för vatten. Vatten rinner naturligt från en hög höjd till en lägre, men det kan pumpas i motsatt riktning.

## 1/ VAD ÄR MAGIN BAKOM VÄRMEPUMPAR?

Alltihop börjar med solen. Solen värmer upp vår atmosfär och det yttre lagret av jordskorpan. På ett år är energin som sänds till jorden 50 gånger större än den totala energiförbrukningen på vår planet. Därför är solen en enorm och outtömlig energikälla.

Soliga dagar kan du känna den termiska energin från solen på din hud. Men i själva verket finns det alltid mängder av termisk energi i luften, även kalla vinterdagar och till och med på natten. Och inte bara i Florida eller i Sydspanien utan också i länder som Sverige och Norge där tusentals hus redan har värmepumpar.

## 2/ HUR FUNGERAR DE?

Värmepumpar tar termisk energi från atmosfären eller från vatten (floder, sjöar,...) eller från marken. Med Altherma extraheras energi från utomhusluften som är billigare och enklare än de andra alternativen. För att kunna ta tillvara på luftens energi behöver värmepumpen lite energi att starta med: Altherma kräver bara 1 kW elektricitet för att pumpa 3-5 kW värme in i ditt hem. Med andra ord kommer 66-80 % av värmets som Altherma producerar från utomhusluften och är helt gratis.

## 3/ HUR BIDRAR VÄRMEPUMPAR TILL LÅGA CO<sub>2</sub>-EMISSIONER?

Emissionerna från värmepumpar är avsevärt lägre än de från traditionella värmesystem. Eftersom värmepumpar förbrukar lite energi reduceras också CO<sub>2</sub>-emissionerna eftersom de begränsas till den elektricitet som pumparna behöver.

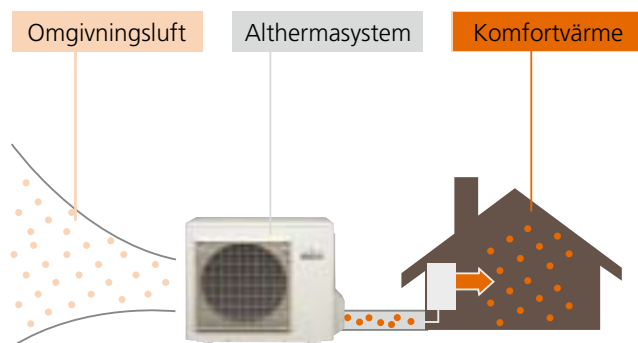
#### 4/ ... SÅ VARFÖR TVEKAR FOLK?

Trots dessa obestridliga fördelar förblir värmepumpar ett mysterium för många. Begreppet värmeöverföring från en kall källa till ett kallt rum kanske inte är helt självklart. Men det är inget mystiskt med värmepumpar.

#### 5/ VAR STARTAR DET?

En värmepump behöver bara en värmekälla (utomhusluften), två värmeväxlare (en som tar upp och en som avger värme) och en relativt liten andel energi för att driva systemet.

En värmepump extraherar termisk energi från omgivningen. När det gäller Altherma är källan utomhusluften. Pumpen extraherar energi vid en viss temperatur, höjer den temperaturen och avger den till ett medium som i Althermasystemet är vatten som finns i dina lågtemperaturelement, din golvvärme eller dina fläktkonvektorer. Mellan dessa två medier flyttas värmen med hjälp av ett köldmedium.



#### 6/ VAD ÄR ETT KÖLDMEDIUM OCH VILKEN ÄR DESS ROLL?

Detta köldmedium är en speciell vätska som förångas vid en lägre temperatur än utomhusluftens temperatur. Med kopparspiraler kommer utomhusluften i kontakt med köldmediet som absorberar termisk energi från luften. Detta är den första värmeväxlingen. Köldmediet avdunstar sedan, och som du vet extraherar värme. Om du slickar på ditt finger och blåser på den blöta fläcken torkar saliven och din hud känns kall. Det du känner är att värme extraheras från den underliggande vävnaden på fingret.

#### 7/ KOMPRESSORN – DET VÄSENTLIGASTE HOS VÄRMEPUMPEN

När köldmediet passerar evaporatorn och extraherar värme från luften övergår det till gasform. Det är här kompressorn kommer in. När man komprimerar en gas, koncentreras värmeenergin i gasen tillsammans med molekylerna, och som resultat stiger temperaturen. Om du pumpar upp däcket på din cykel känner du genom gummit hur luften i slangen värms upp.

I en värmepumpskompressor stiger temperaturen långt över källans ursprungstemperatur (utomhusluften när det gäller Altherma). Inne i huset sker den andra värmeväxlingen när kompressorgasen kommer in i kondensorn, en yta som är kallare än gasen. Slutligen kondenseras gasen och frigör värme – värmen som värmer upp ditt hus.

Kondensera betyder att gasen övergår till vätska igen. Den passerar genom en expansionsventil, återfår sitt ursprungliga tryck, och hela processen kan starta på nytt.



# ALThERMA FÖRDELAR

VÄLJA ALThERMA ... GER ENBART FÖRDELAR!

## LÄGRE ENERGI, BEKVÄM VÄRME I HEMMET

Altherma värmer upp till 5 gånger effektivare än ett traditionellt uppvärmningssystem som är baserat på fossila bränslen eller elektricitet. Genom att använda värmen i utomhusluften används mycket mindre energi samtidigt som du fortfarande kan njuta av en stabil och bekväm komfortnivå.

Dessutom är kraven på underhåll minimala, vilket håller driftkostnaderna nere. Tack vare invertertekniken är energibesparingarna ännu större.

## MINIMALA INSTALLATIONSKOSTNADER

Altherma tar upp värmen i luften. Inget borrhavs- eller grävningssarbete behövs. Både utomhus- och inomhusenheterna är kompakta. Den externa enheten kan enkelt placeras utanför alla byggnader, inklusive lägenheter. Och utan flammor eller rökgaser finns inget behov av en skorsten eller kontinuerlig ventilation i det rum där Althermas inomhusenhet finns installerad.

## FLEXIBLA KONFIGURATIONER

Altherma kan konfigureras för användning i både nya och renoverade applikationer och ansluts till standard lågtemperaturradiatorer, till golvvärme eller fläktkonvektorer. Om du redan har ett befintligt uppvärmningssystem, behöver du inte ändra allt.

## KOMPLETT KOMFORT FÖR FAMILJEN

Altherma uppfyller dina krav på värme och den kan också förse dig med varmvatten. Den finns med ett kylningsalternativ för varma sommare dagar.

## HELT OFARLIGT

Altherma fungerar utan olja, gas eller andra brandfarliga och giftiga ämnen – och reducerar den potentiella risk som medföljer. Det behövs heller ingen gasanslutning eller bränsletank. Ingen risk för förgiftning, lukt eller förorening från läckande tankar.



VISSTE DU  
ATT...

Altherma har ett automatiskt kontrollsystem som justerar systemets drift för olika omgivningsförhållanden. Så du får alltid optimal komfort och effektivitet.





## VI BLIR MER OCH MER MEDVETNA OM MILJÖN

Traditionella värmesystem som är starkt beroende av fossila bränslen granskas mer och mer på grund av kampen mot CO<sub>2</sub>-emissioner. Strängare europeiska standarder beträffande uppvärmningsekonomi blir mer relevanta. Eftersom två tredjedelar av värmen som genereras av Althermasystemet är från förnyelsebara källor (luften), kommer den här moderna tekniken att uppfylla kraven att minska CO<sub>2</sub>-emissionerna och gör Altherma till det rätta valet när det gäller installation av nytt värmesystem.



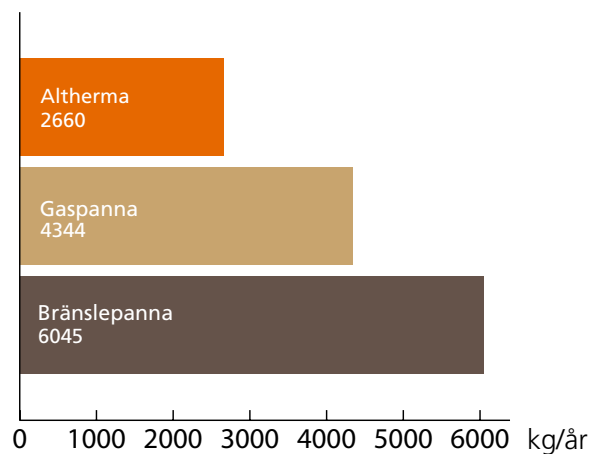
## MINDRE CO<sub>2</sub>-EMISSIONER

Du kan personligen bidra till en bättre miljö eftersom Altherma inte avger CO<sub>2</sub> direkt. Pumpen behöver el men även utan tillgång till förnyelsebar el avger Althermasystemet mycket mindre CO<sub>2</sub> än oljeeldade pannor. Du kan personligen bidra till en bättre miljö eftersom Altherma inte avger CO<sub>2</sub> direkt.

## FÖRNYELSEBAR, OUTTÖMLIG ENERGI MED SOLFÅNGARE.

I kombination med solfångare använder Altherma termisk energi från solen som kommer att utföra sitt arbete i ytterligare fem miljarder år.

## GENOMSNIITTLIGA ÅRLIGA CO<sub>2</sub>-EMISSIONER



Beräkningarna baseras på uppgifter från Eurelectric (Union of the electricity industry), "Eurelec Program - 2001" för EU27

# SERVICE FRÅN A TILL Z

Altherma kan användas i olika konfigurationer: ensam, med en elektrisk backupvärmare eller i kombination med en existerande fossilbränsleeldad panna. För att installera din totala Altherma-lösning hänvisar vi till en certifierad installatör i ditt område. De har all nödvändig kunskap och erfarenhet att installera ditt komfortsystem snabbt och korrekt så att du alltid kan räkna med en optimal prestanda.

## ↗ VISSTE DU ATT...

Daikin har riggat upp ett antal observationsplatser (i Skandinavien, Portugal, Frankrike, Belgien, ...), där Altherma har testats under helt olika klimatförhållanden. Hög tillfredsställelse har uppnåtts med ökad komfort, stabil inomhustemperatur, låg energiförbrukning och alltid varmvatten tillgängligt...oavsett väderförhållandena på observationsplatsen.



INOMHUSENHET			EKHBH008AA***	EKHBX008AA***	EKHBH016AB***	EKHBX016AB***
Funktion			Endast uppvärmning	Reversibel	Endast uppvärmning	Reversibel
Mått	HxBxD	mm	922x502x361			
Utgående vatten	värme	°C	15~50		15~55	
temperaturintervall	kyla	°C	-	5~22	-	5~22
Dräneringsventil	ja					
Material	Epoxy polyesteremålad galvaniserad stålplåt					
Färg	Neutral Vit					

FABRIKSMONTERAD VÄRMARE	kW	kapacitetssteg	strömförsörjning
EKHBH(X)008AA3V3 / EKHBH(X)016AB3V3	3	1	1~/230V
EKHBH(X)008AA6V3 / EKHBH(X)016AB6V3	6	2	1~/230V
EKHBH(X)008AA6WN / EKHBH(X)016AB6WN	6	2	3~/400V
EKHBH(X)008AA6T1 / EKHBH(X)016AB6T1	6	2	3~/230V
EKHBH(X)008AA9WN / EKHBH(X)016AB9WN	9	2	3~/400V
EKHBH(X)008AA9T1 / EKHBH(X)016AB9T1	9	2	3~/230V

VARMVATTENTANK		EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWS200B3Z2	EKHWS300B3Z2
Vattenvolym	l	150	200	300	200	300
Max. vattentemperatur	°C	85				
Höjd	mm	900	1.150	1.600	1.150	1.600
Diameter	mm	580				
Boostervärmare	kW	3				
Strömförsörjning		1~/230V/50Hz		2~/400V/50Hz		
Material inuti tanken		Rostfritt stål (DIN 1.4521)				
Material utvändigt		Epoxymålad stålplåt				
Färg		Neutralvit				
Tomvikt	kg	37	45	59	45	59

		EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3	EKHWE200A3Z2	EKHWE300A3Z2	EKHWE150A3V3
Montering		golv					vägg
Vattenvolym	l	150	200	300	200	300	150
Max. vattentemperatur	°C	75					
Höjd	mm	1.205	1.580	1.572	1.580	1.572	1.205
Diameter	mm	545	545	660	545	660	545
Boostervärmare	kW	3					
Strömförsörjning		1~/230V/50Hz		2~/400V/50Hz		1~/230V/50Hz	
Material inuti tanken		Emaljerat stål enl. (DIN4753TL2)					
Material utvändigt		Epoxybelagt stål					
Färg		Neutralvit					
Tomvikt	kg	80	104	140	104	140	82

UTOMHUSENHET			ERHQ006AD	ERHQ007AD	ERHQ008AD	ERHQ011AA	ERHQ014AA	ERHQ016AA
Mått	HxBxD	mm	735x825x300			1.170x900x320		
Nominell kapacitet	värme	kW	5,75	6,84	8,43	11,2	14,0	16,0
	kyla	kW	7,20	8,16	8,37	13,9	17,3	17,8
Nominellt effektbehov	värme	kW	1,26	1,58	2,08	2,46	3,17	3,83
	kyla	kW	2,27	2,78	2,97	3,79	5,78	6,77
COP			4,56	4,34	4,05	4,55	4,42	4,18
EER			3,17	2,94	2,82	3,67	2,99	2,63
Driftsområde	värme	°C	-20~25			-20~35		
	kyla	°C	10~43			10~46		
	sanitetsläge	°C	-20~43			-20~43		
Ljudeffektsnivå	värme	dB(A)	61	61	62	64	64	66
	kyla	dB(A)	63	63	63	64	66	69
Ljudtrycksnivå	värme	dB(A)	48	48	49	49	51	53
	kyla	dB(A)	48	48	50	50	52	54
Vikt		kg	56			103		
Köldmediemängd	R-410A	kg	1,7			3,7		
Strömförsörjning			1~/230V/50Hz			1~/230V/50Hz		
Rekommenderade säkringar		A	20			32		

Måtningsförhållanden EKHBH(X)008AA: Värme Ta TT/VT 7°C/6 °C - LWC 35 °C (DT=5 °C) - Kyla Ta 35 °C - LWE18 °C (DT=5 °C)  
Måtningsförhållanden EKHBH(X)016AB: Värme Ta TT/VT 7°C/6 °C - LWC 35 °C (DT=5 °C) - Kyla Ta 35 °C - LWE18 °C (DT=5 °C)



SOLSATS			EKSOLHWAV1		
Mått	HxBxD	mm	770x305x270		
Värmeväxlare	tryckfall	kPA	21,5		
	max. inloppstemp.	°C	110		
	värmewäxlingskapacitet	W/K	1.400		
Omgivningstemperatur	max.	°C	35		
	min.	°C	1		
Strömförsörjning			1~/220-240V/50Hz		
Strömförbrukning			Inomhusenhet		

## DAIKIN, DIN PÅLITLIGA PARTNER

Daikin är specialisten på luftkonditioneringssystem - för privat bruk såväl som för större kommersiella och industriella utrymmen. Vi gör allt för att se till att du är 100 % nöjd.

## HÖG KVALITET, INNOVATIVA PRODUKTER

Innovation och kvalitet står alltid främst i Daikins filosofi. Hela Daikins team utbildas kontinuerligt för att kunna tillgodose dig med information och råd.

## EN REN MILJÖ

När du tar in en Daikinprodukt i ditt hem, bidrar du också väsentligt till miljön. När vi tillverkar ditt komfortsystem strävar vi efter hållbar energikonsumtion, produktåtervinning och minskat avfall. Daikin tillämpar "eco-design"-principerna strikt, och begränsar därför användningen av material som är skadlig för miljön.

Den här publikationen är bara skapad i informations- syfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe NV. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation efter bästa förmåga. Inga uttryckliga eller underförstådda garantier lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna (och tjänsterna) som presenteras i denna publikation. Specifikationer (och priser) kan ändras utan föregående meddelande. Daikin Europe NV frånsäger sig uttryckligen allt ansvar för alla typer av förluster eller skador i den vidaste bemärkelse, oavsett om de är direkta eller indirekta, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av © Daikin Europe NV.



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 produkter som har liten påverkan på miljön.

För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringssystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.

### **DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Oostende, Belgium

[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende



Daikin Europe N.V.s kvalitetsstyrningssystem har godkänts av LRQA i enlighet med standarden ISO9001. ISO9001 innebär kvalitetsförsäkran av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av andra produktrelaterade tjänster.



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



Daikin-enheter uppfyller europeiska regler som garanterar att produkten är säker.



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.

Den aktuella broschyren är enbart skapad i informations- syfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avvisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är copyright-skyddat av Daikin Europe N.V..

Daikins produkter distribueras av:

FSC