



# Daikin Altherma Hybrid

hydrosplit-värmepump



Den rätta balansen



# Varför välja en Daikin Altherma hybridvärmepump?

## DAGS ATT TÄNKA OM GÄLLANDE UPPVÄRMNING

- > **Växla automatiskt** mellan värmepumps-, gaspanne- eller hybriddrift - välj alltid det mest ekonomiska läget.
- > **Låga driftkostnader** för värme och varmvatten jämfört med vanliga pannor
- > Värm upp ditt befintliga hem med **upp till 60 % förnyelsebar energi** utan att byta ut dina element
- > Perfekt för **renoveringar**
- > **Lätt och snabbt** att installera
- > Säker för framtida ändringar av gas- och elpriser
- > **Låg investeringskostnad** och en **högre återbetalning** jämfört med ett vanligt sparkonto

Det är ganska enkelt – Daikin Altherma hybridvärmepump, med sin gaskondenspanna för att leverera överlägsen prestanda, erbjuder en hög nivå av komfort året runt med optimal användning av de olika teknikerna.

Den är programmerad att automatiskt välja rätt blandning av tekniker för att maximera energieffektiviteten och leverera perfekta komfortnivåer.

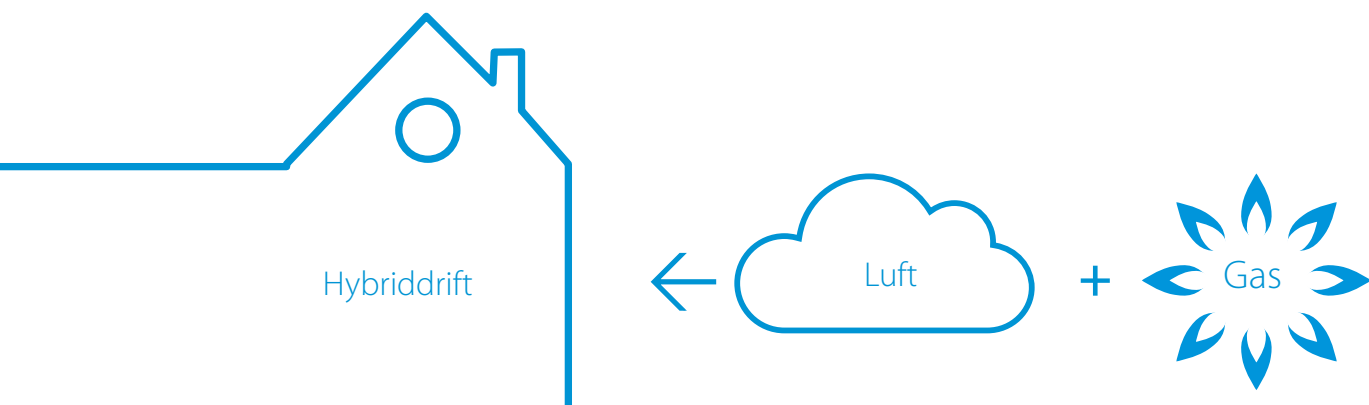
## Vad är en luft-till-vatten-värmepump?

Daikin Altherma luft-till-vatten-värmepump använder en hållbar och förnyelsebar energikälla. Den utvinnet värme från utomhusluften. I en sluten krets innehållande köldmedium skapas en termodynamisk cykel genom förångning, kondensering, kompression och expansion. Denna termodynamiska process för in gratis värme från utsidan till ditt hus.

## Vad är kondensorpanneteknik?

Kondensorpanneteknik omvandlar spillenergi från rökgaser till användbar värme, i princip utan förluster. Det är bra både för miljön och din plånbok. Lägre energiförbrukning innebär lägre värmekostnader, mindre användning av energikällor och lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp.

Hur fungerar det? Rökgasen kyls ner och kondenserar den ånga som den innehåller. Energin som utvinns vid denna process används som värmeenergi.

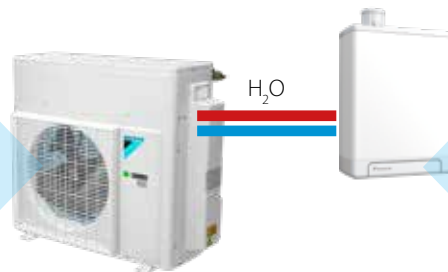




# Hydrosplit-konceptet, Det bästa från 2 världar

Värmepump

Kondensorpanna



## Miljövänlig

- › Reducerad miljöpåverkan tack vare användningen av **R-32-köldmedium**
- › Utomhusenhet med **sluten köldmediekrets** som avsevärt minskar risken för köldmedieläckage



## Enkel och snabb installation

Alla hydrauliska komponenter finns utomhus.



## Inget krav på F-gaslicens

Endast vattenanslutningar mellan utomhus- och inomhusenheten. Därför behöver installatören ingen F-gascertifiering.

## Säkerhet i alla förhållanden

Enheten kan arbeta ner till -15 °C utomhus tack vare flera frysskydd.



## Flexibel installation

Kompakt inomhusenhet kan installeras i ett skåp.



## Kondensorteknik

Kondensortekniken använder optimal bränsleeffektivitet, vilket reducerade utsläpp av NOx och CO, för att säkerställa höga kostnadsbesparingar och en miljövänlig drift.



## Plug & play

Inget behov av delar eftersom pumpen är integrerad inuti.



## BLUEEVOLUTION

Bluevolution-tekniken kombinerar kompressorer med mycket hög effektivitet utvecklade av Daikin med framtidens köldmedier: R-32.

# Daikin Altherma hybrid hydrosplit-värmepump

Hydridteknik som kombinerar condensorgas och luft-till-vatten-värmepump till värme och varmvatten

- › Endast värmemodeller
- › Beroende på utomhustemperatur, energipriser och intern värmebelastning, väljer Daikin Altherma hybrid hydrosplit-värmepumpen alltid det mest ekonomiska läget att köra i
- › Låg investeringskostnad: inget behov av att byta de befintliga radiatorerna (upp till 80°C) och rören
- › Ger tillräckligt med värme i renoveringstillämpningar, då alla värmebelastningar täcks upp till 32 kW
- › Enkel och snabb installation tack vare de kompakta dimensionerna och vattenanslutningarna



Effektivitetsdata				EHY2KOMB28AA + EJHA04AAV3		EHY2KOMB32AA + EJHA04AAV3	
Värmekapacitet	Nom.		kW			3,83 (1)	
Effektförbrukning	Värme	Nom.	kW			0,85 (1)	
COP						4,49 (1)	
Byggnadsuppvärmning	Vattenutloppstemperatur vid medelklimat 55 °C	Allmänt	SCOP	3,26		3,28	
			ηs (årsstidsrelaterad värmeverkningsgrad)	127,6		128,1	
						A++	
Byggnadsuppvärmning	Vattenutloppstemperatur vid medelklimat 35 °C	Allmänt	SCOP	4,14		4,15	
			ηs (årsstidsrelaterad värmeverkningsgrad)	162,6		163	
						A++	
Tappvattenvärmning	Allmänt Medelklimat	Deklarerad belastningsprofil	r <sub>wh</sub> (vattenvärmningseffektivitet)			XL	
				Energieffektivitetsklass vattenvärmning			87
						A	
Inomhusenhet				EHY2KOMB28AA		EHY2KOMB32AA	
Centralvärme	Värmeintag Q <sub>n</sub> (effektivt värmevärde)	Nom	Min/Max	8,0 / 26,3		8,3 / 30,0	
	Uteffekt P <sub>n</sub> vid 80/60 °C	Min/Nom		7,1 / 23,1		7,4 / 26,6	
	Verkningsgrad	Effektivt värmevärde 80/60		97		98	
	Verkningsgrad	Effektivt värmevärde 37/30 (30 %)				>107	
Varmvatten	Driftsområde	Min/Max		30 / 90			
	Uteffekt	Min/Nom		7,2 / 29,1		7,6 / 32,7	
	Vattenflöde	Märkvärde 60 °C	Nom	7,5		9,0	
	Vattenflöde	Märkvärde 40 °C	Nom	12,5		15,0	
Gas	Driftsområde	Min/Max		40/65			
	Anslutning	Diameter		15			
	Förbrukning (G20)	Min/Max		0,74 / 3,02		0,79 / 3,39	
	Förbrukning (G31)	Min/Max		0,28 / 1,15		0,30 / 1,19	
Tillförselluft	Anslutning			100			
Rökgas	Koncentrisk			1			
	Anslutning			60			
Hölje	Färg			Vit - RAL9010			
	Material			Förbehandlad plåt			
Dimensioner	Enhet	HxBxD	Hölje	650x450x240		710x450x240	
Vikt	Enhet	Tom		33		36	
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning			1~/50/230			
Elförbrukning	Max.			110			
	Standby			2			
Utomhusenhet				EJHA04AAV3			
Dimensioner	Enhet	HxBxD		745x845x329			
Vikt	Enhet			45			
Kompressor	Antal			1			
	Typ			Hermetiskt tillsluten swing-kompressor			
Driftsområde	Värme	Min.~Max.		-15~25			
Köldmedium	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Mängd		kg	0,56			
	Mängd		TCO2Eq	0,38			
Ljudeffektsnivå	Värme	Nom.		58,7			
Ljudtrycksnivå	Värme	Nom.		37			
Strömförsörjning	Namn / Fas / Frekvens / Spänning			V3/1~/50/220-240			
Ström	Rekommenderade säkringar			20			

(1) Ta TT/VT 7 °C / 6 °C - LWC 35 °C. (DT = 5 °C)