



Optimised Heating 4+

CALDO II XRH

Världsledande luft/luftvärmepumpar



Daikins senaste generation luftvärmepumpar för kalla klimat

R-32



Optimised Heating 4+

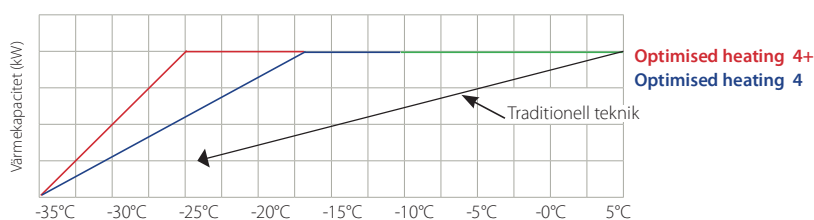
Varför du ska välja Daikins Optimised Heating-sortiment

Daikin är världsledande inom kyla och värme och har alltid varit en föregångare och innovatör. För att ta fram värmepumpar som är utformade helt efter de krav och förutsättningar som finns i Sverige kom Daikins främsta internationella tekniker hit. Här mötte de våra erfarna värmepumpsinstallatörer och tog del av deras kunskap och erfarenheter. Det var så Optimised Heating föddes. Projektet genomfördes noggrant med högsta kapacitet och effektivitet i fokus.

Den nuvarande generationen Optimised Heating är en riktig succé! Äntligen finns det luftvärmepumpar som ger mycket värme när det är riktigt kallt. Borta är strömslukande värmekablar och den optimerade avfrostningslogiken ökar effektiviteten ytterligare. Nu lanserar vi våra senaste luft/luftvärmepumpar – Optimised Heating 4 och 4+. De är ännu starkare än tidigare modeller och använder det nya, energieffektiva och miljövänliga köldmediet R32.

Kraftfull när det gäller!

Daikins luftvärmepumpar i Optimised Heating 4-serien behåller minst sin nominella effekt ända ner till -17°C , medan vårt flaggskepp Optimised Heating 4+ behåller den ända ner till -25°C . Inget annat fabrikat behåller sin nominella effekt i så låga utomhustemperaturer som Daikin.



Avancerad avfrostningslogik

Jämnare värme i huset!

Den avancerade mikroprocessorn ser till att maskinen endast avfrostar när det behövs. Även vid -25°C kan maskinen, under rätt förutsättningar, jobba mer än 10 timmar mellan avfrostningarna (gäller Optimised Heating 4/4+).

Problemet löst!

I utedelen använder sig Daikin av den senaste generationen av 3-lagers frihängande värmeväxlare. Den stora fördelen är att det inte behövs någon värmekabel för avisning eller extra jordfelsbrytare för värmepumpen. Ett vanligt problem för luft/luftvärmepumpar, oavsett märke, är annars att värmekabeln med tiden kan orsaka jordfel. Med Daikins nya teknik är problemet löst. **Daikin har korrosionskyddade värmeväxlare sedan många år.**



Caldo II XRH

Högpresterande väggmodell med WiFi

Caldo II XRH har högsta energiklass och är utvecklad för vårt kalla nordiska klimat. Caldo II XRH genererar upp till 30 % varmare utblåsttemperatur*² jämfört med tidigare modeller, vilket ökar värmekomforten. Temperaturen kan justeras i steg om 0,5°C. Wifi ingår och via appen Daikin Residential Controller kan man ställa in värme- och kylsystemet från sin smartphone. Det enda som krävs är ett lokalt nätverk. Appen erbjuder även röststyrning via Google Assistant och Amazon Alexa.

Öppen spis-logik

När du eldar i din öppna spis stänger de flesta luftvärmepumpar av sig då rummet uppnått önskad temperatur. Caldo II XRH stänger istället av kompressorn och inomhusenheten går enbart i fläktdrift. På så sätt sprider sig den varma luften och du får en jämnare inomhustemperatur.

Heat Boost

Heat Boost innebär att kompressorfrekvensen ökar snabbare när enheten startas, för att måltemperaturen ska uppnås snabbare. Med Heat Boost går det upp till 14% snabbare än med den gamla modellen. Om du startar enheten i värmedrift kommer Heat Boost att aktiveras omgående. Heat boost innebär att enheten producerar en högre effekt (över max-effekt) under en begränsad period.

Luftrening i toppklass

Flash Streamer*³ bryter ner allergener som pollen och svampallergener samtidigt som den tar bort odörer. Detta ger renare och bättre luftkvalitet. Titanapatitfiltret bryter ner odörer från exempelvis tobak och husdjur. Det luftrenande filtret tar bort luftburna dammpartiklar för att säkerställa en jämn tillförsel av ren luft.

*Ej garantiregistrerad produkt levereras med endast 3 års materialgaranti

²Gäller från utetemperatur -15°C och kallare. ³Daikins Flash Streamerteknik är inte en medicinsk utrustning och är ej avsedd att användas istället för medicinsk eller farmaceutisk behandling.

Upp till:
A+++

Modell		Caldo II XRH 30	Caldo II XRH 40	
		FTXTM30R/ RXTM30R	FTXTM40R/ RXTM40R	
Kapacitet	kW	0,8-6,7	1,2-7,2	
Nominell kapacitet	kW	3,2	4	
Effekt vid -5/-10/-15/-20/-25°C	kW	5,0/4,7/4,6/4,2/3,6	5,5/5,3/5,0/4,5/4,0	
COP	kW/ kW	5,34	5,37	
Värme	Energi	A+++		
	Medel SCOP	kW/ kW	5,12	5,3
	P-design	kW	3	3,8
	Årlig energiförbrukning	kWh/ år	821	1004
Kallt	Energi	A+		
	Medel SCOP		4,02	4,2
	P-design	kW	4,4	5,6
Årlig energiförbrukning		2296	2779	
Temperaturinställning värmedrift		10-30 °C		
Kyla	Kapacitet	kW	0,7-4,5	0,9-5,1
	EER	kW/ kW	4,1	3,71
	Energi	A++		
	SEER	kW/ kW	7,6	7,7
Årlig energiförbrukning	kWh/ år	138	182	
Temperaturinställning kyl		18-32 °C		
Funktioner	Optimised Heating generation	4+		
	Kaminlogik	JA		
	Framtidssäkrat köldmedium	JA		
	Flash streamer	JA		
	3D-luftflöde	JA		
	2-areas Intelligent eye	JA		
	Swingfunktion vertikal/horizontell	JA		
	WiFi	JA		
Automatisk återstart	JA			
Inomhusenhet	Mått (BxHxD)	mm	778/295/272	998/299/295
	Ljudtryck värme	dB(A)	19-22-31-45	19-22-31-46
	Ljudeffekt värme	dB(A)	61	
	Luftflöde värme	m ³ / min	4,0-4,9-7,5-12,5	5,9-7,1-10-5-17,5
	Antal fläkthastigheter		6 st	
Vikt		10 kg	14,5 kg	
Utomhusenhet	Mått (BxHxD)	mm	763/550/303	
	Ljudtryck värme	dB(A)	49	
	Ljudeffekt värme	dB(A)	61	
	Vikt		38 kg	
	Köldmedium/Tco2eq/ GWP		R32/0,745/675	
	Driftsområde värme		-25/+24°C	
Driftsområde kyla		-10/+46°C		
Elanslutning	ph/ V/A	1 fas - 230 V / 13 A		