

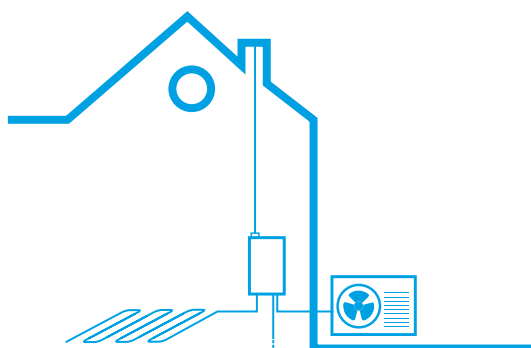
# Daikin Altherma Hybride warmtepomp

## Het beste van 2 technologieën verenigd!



### Waarom kiezen voor een Daikin Altherma Hybride warmtepomp?

- **Lage werkingskosten** voor verwarming en sanitair warm water in vergelijking met traditionele boilers
- Lage investeringskosten
- **Ideaal voor renovaties**, met een gasboiler van 27 kW en een warmtepomp van 5 of 7 kW
- Eenvoudig en snel te monteren



Daikin adviseert u graag bij de keuze van het meest efficiënte systeem. Bezoek onze website voor meer informatie.

www.daikin.be  
0800/ 840 22



#### Lage werkingskosten

- 1. Verwarming van ruimtes**  
De Daikin Altherma Hybride warmtepomp maakt een slimme keuze tussen de warmtepomp en/of de gasboiler. Ze werken gelijktijdig of afzonderlijk op basis van:
  - › energieprijzen
  - › buitentemperatuur
  - › de interne verwarmingslast en kiest altijd voor de zuinigste modus.

- 2. Sanitair warm water: verwarmd met gascondensatietechnologie**
  - › Het rendement ligt tot 10-15% hoger dan bij traditionele gascondensatieketels dankzij een speciale dubbele warmtewisselaar:
    - › koud leidingwater stroomt rechtstreeks in de warmtewisselaar
    - › optimale en continue condensatie van de afvoergassen tijdens het produceren van sanitair warm water

#### Lage investeringskosten

- › De bestaande radiatoren (tot 80°C) en leidingen hoeven niet vervangen te worden
- › Compacte afmetingen: de ruimte die nodig is voor het nieuwe systeem is erg gelijkaardig met die van een bestaand systeem

#### Ideaal voor renovaties

- › Alle ketels met een vermogen tot 27 kW kunnen vervangen worden

#### Eenvoudig en snel te monteren: 3 onderdelen

- › Warmtepomp-buitenunit
- › Warmtepomp-binnenunit
- › Gascondensatieketel



# Daikin Altherma Hybride

Hybride technologie die gas en lucht/water warmtepomp combineert voor verwarming en sanitair warm water

- De Daikin Altherma Hybride warmtepomp combineert lucht/water warmtepomp technologie met gascondensatietechnologie
- Afhankelijk van de buitentemperatuur, de energieprijzen en de interne verwarmingslast, kiest de Daikin Altherma Hybride warmtepomp altijd de meest economische modus
- Kleine investering: de bestaande radiatoren (tot 80°C) en leidingen hoeven niet vervangen te worden
- Levert voldoende warmte bij renovatietoepassingen aangezien alle verwarmingslasten tot 27 kW geregeld zijn
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij de compacte afmetingen en snelle aansluitingen
- Buitenunit haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25°C



DAIKIN - rendementsgegevens			EHYHBH/EHYHBX + EVLQ	05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Verwarming	capaciteit	Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
Koelvermogen	Nom.		kW	-	-	6,9 (4) / 5,4 (4)
Opgenomen vermogen	Verwarmen	Nom.	kW	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Koelen	Nom.	kW	-	-	2,01 (3) / 2,34 (4)
Prestatiecoëfficiënt (COP)				5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (3) / 3,42 (4)
EER				-	-	3,42 (3) / 2,29 (4)
Verwarming van sanitair warm water	Algemeen	Opgegeven capaciteitsprofiel		XL		
	Gemiddeld klimaat	nwh (rendement waterverwarming)	%	96		
		Energie-efficiëntieklasse waterverwarming		A		
Verwarming van ruimtes	Gemiddeld klimaat waterafvoer 55°C	Algemeen	SCOP	3,28	3,24	3,29
			η <sub>sp</sub> (seizoensgebonden rendement ruimteverwarming)	128	127	129
	Gemiddeld klimaat waterafvoer 35°C	Algemeen	Seizoensgebonden eff.-klasse ruimteverwarming	A++		
			η <sub>sp</sub> (seizoensgebonden rendement ruimteverwarming)	-		
			Seizoensgebonden eff.-klasse ruimteverwarming	-		

DAIKIN - binneneenheid		EHYHBH/EHYHBX		05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA2/3
Gas	Verbruik (G20)	Min-Max	m <sup>3</sup> /u	-	-	-	0,78-3,39
	Verbruik (G25)	Min-Max	m <sup>3</sup> /u	-	-	-	0,90-3,93
	Verbruik (G31)	Min-Max	m <sup>3</sup> /u	-	-	-	0,30-1,29
	Aansluiting	Diameter	mm	-	-	-	15
Centrale verwarming	Verwarminginput Q <sub>n</sub> (netto calorische waarde)	Nom.	Min-Max	kW	-	-	7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	Output P <sub>n</sub> bij 80/60°C	Min-Nom		kW	-	-	8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6
	Rendement	Netto calorische waarde		%	-	-	98 / 107
	Werkbereik	Min-Max		°C	-	-	15/80
Sanitair warm water	Output	Min-Nom		kW	-	-	7,6-32,7
	Waterdebit	Debiet	Nom.	l/min	-	-	9,0 / 15,0
	Werkbereik	Min-Max		°C	-	-	40/65
Toevoerlucht	Aansluiting			mm	-	-	100
	Concentrisch				-	-	Ja
Afvoergas	Aansluiting			mm	-	-	60
Behuizing	Kleur				Wit		Wit - RAL9010
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat		Voorgelakte metaalplaat
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	30	902x450x164	31,2
Gewicht	Unit			kg	-		36
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	-	-	1~/50/230
	Max.			W	-	-	55
Stroomverbruik	Stand-by			W	-	-	2
	Verwarmen	Omgevingstemp.	Min.-Max.	°C	-25~25		-
Werkbereik	Koelen	Waterzijde	Min.-Max.	°C	25~55		-
		Omgevingstemp.	Min.-Max.	°CDB	---	---	10~43
Opmerkingen		Waterzijde	Min.-Max.	°C	---	---	5~22
		-					
Voor veiligheidsklep watercircuit centrale verwarming, zie EHYHB*							

DAIKIN - buitenunit		EVLQ		05CV3	08CV3	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	735x832x307		
	Unit		kg	54	56	
Compressor	Aantal			1		
	Type			Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkbereik	Verwarmen	Min.-Max.	°CNB	-25~25		
Koelmiddel	Type			R-410A		
	Vulling		kg	1,45	1,60	
			TCO <sub>2</sub> eq	3	3,3	
	GWP			2.087,5		
Besturing	Expansieventiel (elektronisch type)					
	Geluidsvermogen	Verwarmen	Nom.	dB(A)	61	62
Geluidsdruk	Verwarmen	Nom.	dB(A)	48	49	
Voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz / V	V3/1~/50/230		
Stroom	Aanbevolen zekeringen		A	20		

(1) Toestand: Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) koeling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); verwarming Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) koeling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); verwarming Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)