



Verwarming

Daikin warmtepompconvector

Energie-efficiënte warmtestraler

- » **Verwarmt en koelt**
- » **Lage werkingskosten**
- » **Compacte afmetingen**
- » **Laag geluidsniveau:
19dB(A)**



www.daikinaltherma.eu



FWXV-A

DAIKIN WARMTEPOMPCONVECTOR - EEN NIEUWE GENERATIE WARMTESTRALERS

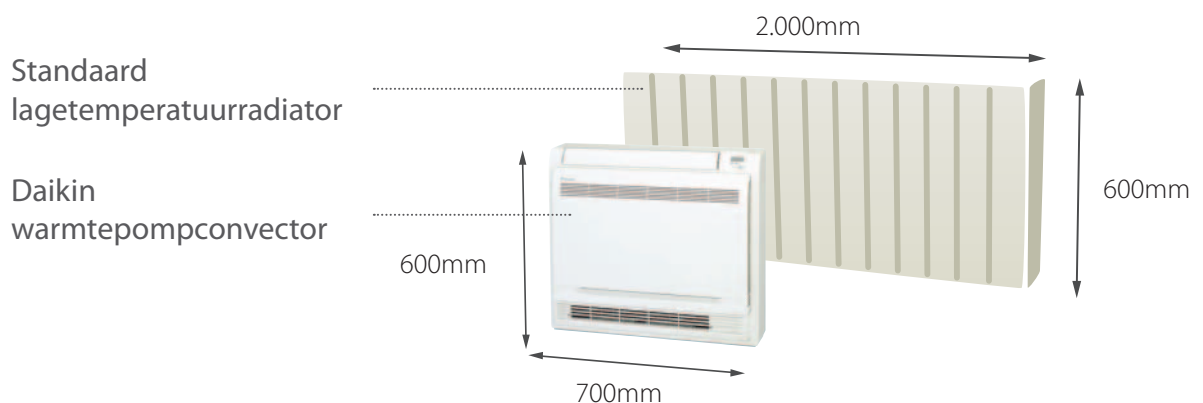
De Daikin warmtepompconvector is veel meer dan een ventilatorconvector of eender welke andere warmtestraler. De Daikin warmtepompconvector kan indien nodig zowel voor warmte als voor koeling zorgen en werkt het meest energie-efficiënt wanneer aangesloten op een Daikin Altherma systeem met lage temperatuur.

Om te voldoen aan de behoefte in hedendaagse woningen voor een snelreagerende warmtestraler, is de Daikin warmtepompconvector uitgerust met een snelmodus voor verwarming of koeling. De warmtepompconvector is ongeveer 25% efficiënter dan een verwarmingsinstallatie die vloerverwarming met normale ventilatorconvectoren combineert.



COMPACTE AFMETINGEN

De Daikin warmtepompconvector is ontworpen om doelmatig te werken op lage temperaturen én met behoud van compacte afmetingen. De Daikin warmtepompconvector is het ideale alternatief voor radiators, want die moeten extra groot zijn om de juiste hoeveelheid warmte af te geven bij lage temperaturen.



BEDIENING

Elke Daikin warmtepompconvector heeft een eigen bedieningselement en elke kamer kan onafhankelijk worden verwarmd (of gekoeld). De afstandsbediening heeft een ingebouwde timer die voor een hele week kan worden geprogrammeerd, voor optimale flexibiliteit en comfort. De werking van de unit kan worden aangepast aan de individuele behoeften.

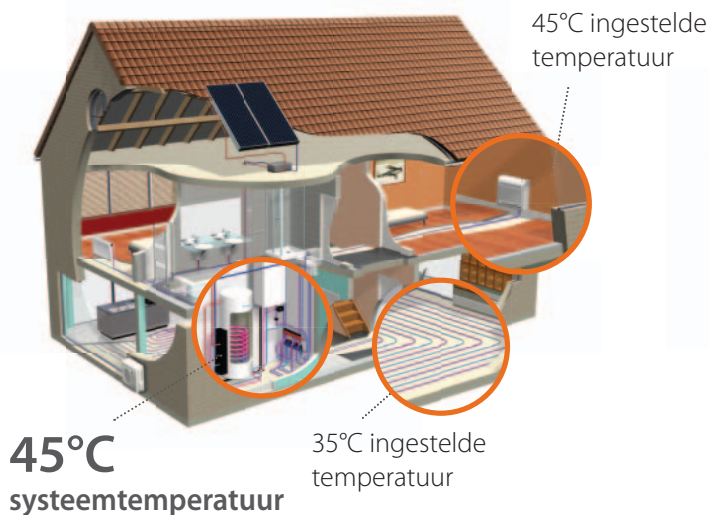


Infrarood-afstandsbediening
(standaard)
ARC452A15

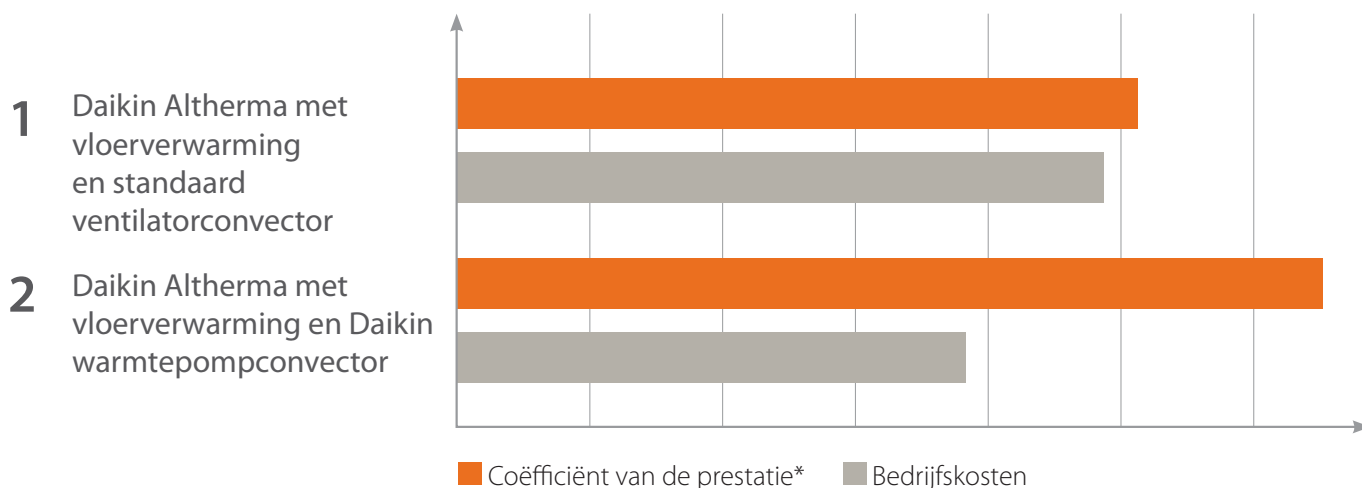
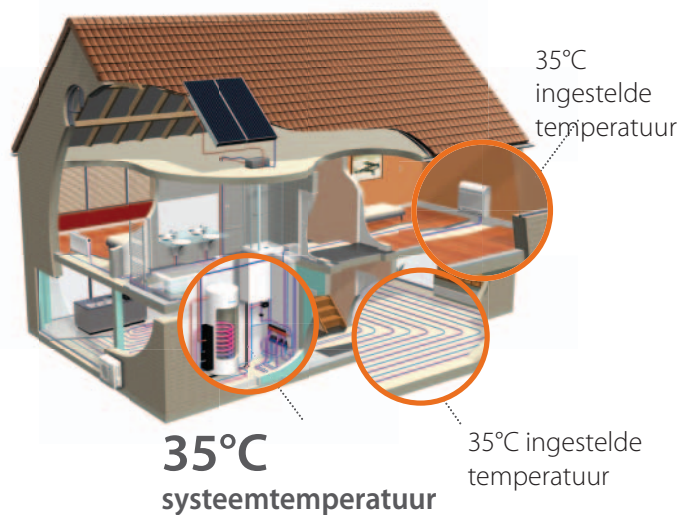
INTEGRATIE MET DAIKIN ALTHERMA SYSTEEM

Wanneer de Daikin warmtepompconvectoren wordt gecombineerd met vloerverwarming, heeft de warmtepompconvectoren voldoende vermogen om te werken op 35°C. Dit verhoogt de prestatie van het hele verwarmingssysteem.

1 Daikin Altherm + vloerverwarming + ventilatorconvectoren



2 Daikin Altherm + vloerverwarming + warmtepompconvectoren



In renovatieprojecten kan het moeilijk zijn een afvoerkanaal te installeren. Een uniek kenmerk van de Daikin warmtepomp is dat hij kan koelen zelfs wanneer er geen afvoerkanaal aanwezig is, namelijk door de watertemperatuur te beperken.

	Daikin warmtepompconvectoren	Standaard ventilatorconvectoren	Radiator
Verwarming	✓	✓	✓
Koeling	✓	✓	
Laag geluidsniveau	✓		✓
Compacte afmetingen	✓		
Vermogensgarantie bij 35°C	✓		

DIVERSE COMBINATIEMOGELIJKHEDEN

De Daikin warmtepompconvector kan worden aangesloten op diverse systemen.



* rekening houdend met de kenmerken van het verwarmingssysteem

Verwarmen & koelen

BINNENUNITS				FWXV15AB	FWXV20AB
Vermogen	Verwarming	45°C ¹	kW	1,5	2,0
	Koeling	7°C ²	kW	1,2	1,7
Afmetingen	H x B x D		mm	600x700x210	
Gewicht			kg	14	
Luchtdebiet			m ³ /u	228	386
Geluidsdruk	M		dBA	19	29
Koelmiddel	Water				
Voeding	1~/220-240V/50/60Hz				
Leidingaansluitingen	Afvoer	18			

¹ Watertemperatuur aan de ingang = 45°C / Watertemperatuur aan de uitgang: 40°C

Binnentemperatuur = 20°CDB

Gemiddelde ventilatorsnelheid

² Watertemperatuur aan de ingang = 7°C / Watertemperatuur aan de uitgang: 12°C Binnentemperatuur = 27°CDB / 19°CWB

Gemiddelde ventilatorsnelheid



Omwille van zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.

De Daikin Altherma units met hoge temperatuur vallen niet onder het Eurovent certificatieprogramma.



Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade, in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Daikin producten worden verdeeld door:



ECPNL11-728