

# Daikin Altherma HPC

Warmtepomp Convectoren



FWXV-ATV3

# De Daikin Altherma HPC, een nieuwe aanpak voor huiselijk comfort



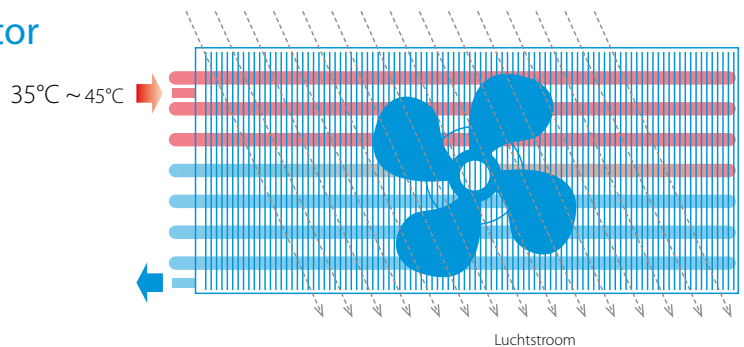
Deze Daikin Altherma HPC kan zowel gebruikt worden om te koelen als te verwarmen en de combinatie met vloerverwarming is perfect mogelijk. De unit is perfect geschikt voor gebruik in slaap- en woonkamers dankzij de stille werking en het elegante design.



## Wat is een warmtepomp convector

Een warmtepomp convector werkt op een gelijkaardige manier als een ventilator, ze gebruiken allebei straling om een ruimte te verwarmen. Een radiator creëert straling door warm water door de leidingen te sturen. Met een warmtepomp convector is het stralingsproces van een radiator sneller omdat een kleine ventilator zorgt voor een snellere verwarmingscyclus.

Een warmtepomp convector zorgt voor dezelfde kamertemperatuur als een traditionele radiator, maar met lagere watertemperaturen in de radiator en draagt, uiteindelijk, bij tot een directe energiebesparing voor gebruikers.

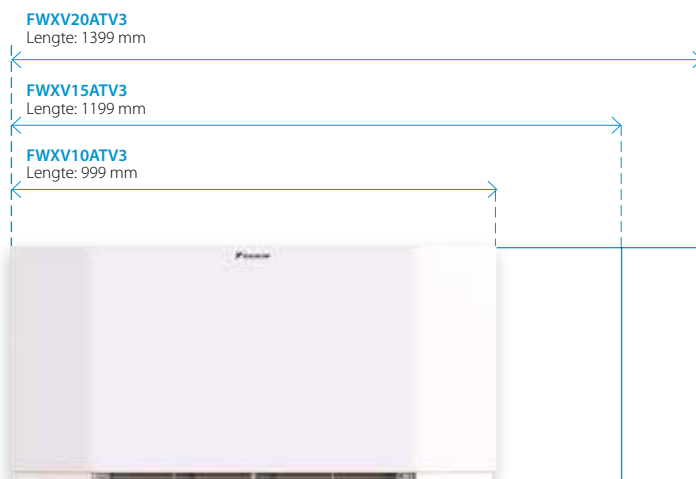


- > Geoptimaliseerd voor nieuwbouw
- > Kan worden gekozen bij lage watertemperatuur (35°C) waardoor het ideaal is voor warmtepomptoepassingen.



## Slank design

Met een diepte van 135 mm past deze warmtepomp in ieder huis of appartement.



## Snel en hoog vermogen

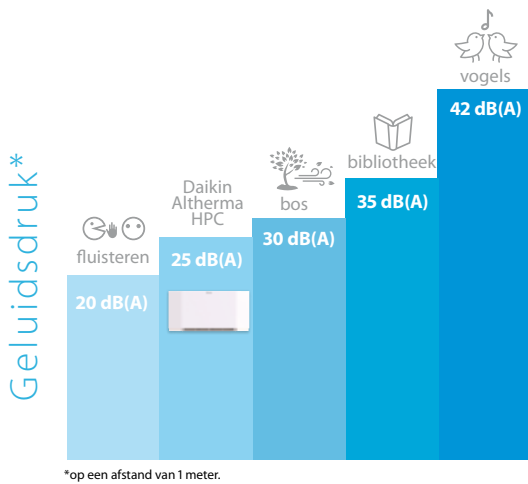
De Daikin Altherma HPC combineert de voordelen van vloerverwarming en radiatoren. Het levert een hoog verwarmingsvermogen of koelt sneller en kan worden gekozen bij zeer lage temperaturen (35/30°C regime).





## Discreet

Als de unit het instelpunt bereikt, vermindert een voortdurend regelende ventilator de snelheid waardoor er minder geluid wordt gemaakt. De geluidsdruk van de unit bedraagt 25 dB(A) op een afstand van 1 m, als de ventilator is ingesteld op lage snelheid.



## DC-inverter

De Daikin Altherma HPC gebruikt de laatste technologieën om minder energie te verbruiken, tot 3 W van het vermogen in stand-by terwijl de betrouwbare prestaties behouden blijven.



## Bediening

Daikin biedt een uitgebreid assortiment aan bedieningen die functioneel zijn en er geweldig uitzien.

### EKRTCTRL1



- > Ingebouwde bediening
- > Volledig modulerend
- > Display met meerdere kleuren

### EKRTCTRL2



- > Ingebouwde bediening
- > Keuze uit 4 snelheden

### EKWHCTRL1



- > Muurbediening
- > Volledig modulerend
- > In combinatie met EKWHCTRL0

### EKPCBO

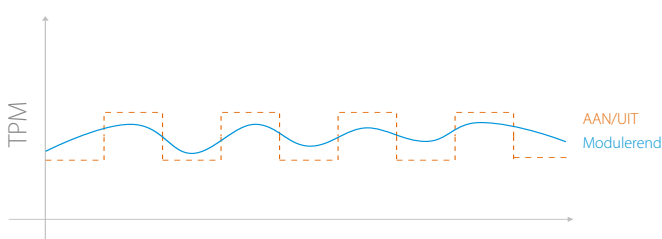


- > Ingebouwde bediening
- > AAN/UIT
- > In combinatie met externe thermostaten



## Gemoduleerde luchtstroom

Als er minder vraag voor warmte is, moduleert de unit de luchtstroom en wordt de snelheid van de ventilator verlaagd en als gevolg daarvan zal ook het bedrijfsgeluid verminderen. Een standaard AAN/UIT ventilator die gelijktijdig draait aan volle snelheid kan de geluidsdruk verhogen.



\* Alleen van toepassing voor EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



## Perfecte combinatie

Deze warmtepomp convector past perfect in het Daikin Altherma 3-gamma.



Binnenunit				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Koelvermogen bij 7/12°C	Min.		kW	0,66	1,30	1,82
	Med.		kW	1,36	2,16	2,52
	Max.		kW	1,77	2,89	3,20
Voelbaar koelvermogen bij 7/12°C	Min.		kW	0,39	0,99	1,22
	Med.		kW	0,98	1,53	1,55
	Max.		kW	1,33	2,10	1,78
Verwarmingsvermogen bij 35/30°C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93
	Med.		kW	0,82	1,29	1,66
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15
Verwarmingsvermogen bij 45/40°C	Min.		kW	0,95	1,26	1,90
	Med.		kW	1,63	2,33	3,05
	Max.		kW	2,18	3,11	3,88
Opgenomen vermogen	Min.		kW	0,003	0,004	0,005
	Med.		kW	0,018	0,020	0,027
	Max.		kW	0,018	0,020	0,027
Ventilatorsnelheid	Min.		m³/u	118	180	246
	Med.		m³/u	210	318	410
	Max.		m³/u	294	438	566
Behuizing	Kleur			RAL 9003		
	Materiaal			Metaalplaat		
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm		601	
		Breedte	mm	999	1.199	1.399
		Diepte	mm	135	135	135
	Verpakte unit	Hoogte	mm		690	
		Breedte	mm	1.230	1.430	1.630
		Diepte	mm		210	
Gewicht	Unit		kg	20	23	26
	Verpakte unit		kg	21	24	27
Verpakking	Materiaal			Karton		
	Gewicht		kg		1	
Warmtewisselaar	Aantal			1	1	1
	Volume interne warmtewisselaar		l	0,8	1,13	1,46
		Max. bedrijfsdruk		bar		10
Watercircuit	Diameter leidingaansluitingen		inch	3/4" mannelijk		
	Leidingmateriaal			EUROKONUS		
	Verwarming - Drukval water bij 35/30°C	Min.	kPa	0,3	2,0	1,2
		Med.	kPa	1,3	7,5	4,0
		Max.	kPa	2,4	12,3	8,0
	Verwarming - Drukval water bij 45/40°C	Min.	kPa	1,3	8,6	3,8
		Med.	kPa	4,2	3,3	11,2
		Max.	kPa	7,2	11,5	21,3
	Koeling - Drukval water bij 7/12°C	Min.	kPa	1,2	4,3	2,1
		Med.	kPa	2,8	19,3	13,1
		Max.	kPa	2,9	27,0	24,0
	Verwarming - Waterdebiet bij 35/30°C	Min.	kg/u	69,9	73,6	160,2
		Med.	kg/u	141,4	221,1	285,3
		Max.	kg/u	195,2	297,2	369,9
	Verwarming - Waterdebiet bij 45/40°C	Min.	kg/u	163,5	212,5	327,0
		Med.	kg/u	280,3	401,1	524,6
		Max.	kg/u	374,1	534,5	667,5
Koeling - Waterdebiet bij 7/12°C	Min.	kg/u	113,5	223,7	313,0	
	Med.	kg/u	234,1	371,7	433,6	
	Max.	kg/u	303,6	496,6	550,6	
Geluidsvermogeniveau	Druk		bar	10	10	10
	Fluïsterstil		dB(A)	29	31	32
	Min.		dB(A)	34	35	35
	Max.		dB(A)	51	53	55
	Geluidsdruk niveau	Fluïsterstil		dB(A)	20	22
Min.			dB(A)	25	26	26
Max.			dB(A)	42	44	45
Werkbereik	Verwarmen	Waterzijde	Min.	°C	30	
			Max.	°C	85	
	Koelen	Waterzijde	Min.	°C	5	
			Max.	°C	20	
	Binnenopstelling	Omgeving	Min.	°CDB	0	
			Max.	°CDB	45	
Bediening	Infrarood-afstandsbediening			nee		
	Ingebouwde bediening			ja		
	Bedrade afstandsbediening			ja		
Montageplaats				Binnen		
<b>Elektrische specificaties</b>				<b>FWXV10ATV3</b>	<b>FWXV15ATV3</b>	<b>FWXV20ATV3</b>
Voeding	Fase			1		
	Frequentie		Hz	50		
IP-klasse	IP			XO		
Elektriciteitsverbruik	Max.		W	0,019	0,02	0,029
	Stand-by		W	0,003	0,004	0,005
Stroom	Zmax	Tekst	Ω	2556	2300	1643
	Maximale bedrijfsstroom		A	0,16	0,18	0,26
Stroom - 50 Hz	Nominale bedrijfsstroom		A	0,09	0,1	0,14

**Daikin Belux Waver** Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)

**Daikin Belux Herentals** Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

**Daikin Belux Gent** Schoonzichtstraat 1/ 0201 - 9051 Sint Denijs Westrem · Belgium · T 09 244 66 44



ECPN19-793

07/19



Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruikdoel 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 publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Gedrukt op chloorvrij papier.