Daikin Altherma HPC

Varmepumpekonvektor

En ny tilgang til komfort i dit hjem

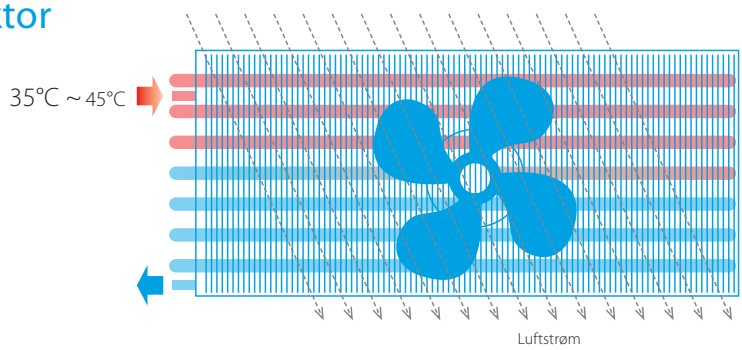
Gulvmodel

Daikin Altherma HPC varmepumpekonvektoren er et godt bud i forbindelse med erstatning af udtjente radiatorer og kan desuden kombineres med gulvvarme Enheden kan både varme og køle og er perfekt til soveværelser og stuer takket være enhedens stille drift og elegante design.

Hvad er en varmepumpekonvektor

En radiator og varmepumpekonvektor fungerer meget ens, da begge enheder bruger konvektion til opvarmning. En radiator skaber konvektion ved at sende vand igennem sine rør. Varmepumpekonvektorens konvektionsproces er hurtigere, da en lille blæser fremskynder opvarmningsprocessen.

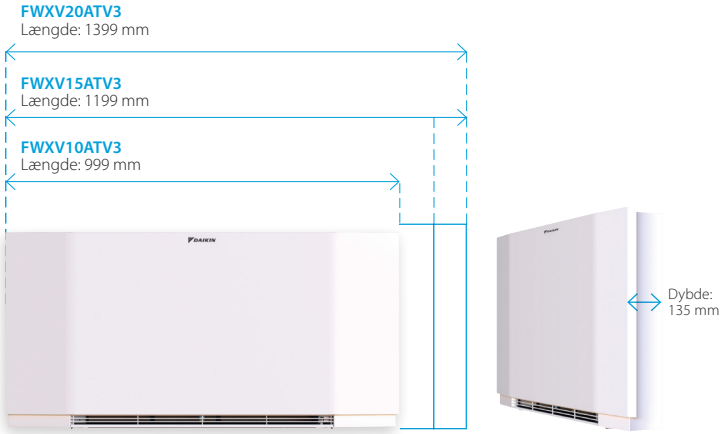
En varmepumpekonvektor skaber den samme rumtemperatur som en traditionel radiator, men med lavere vandtemperaturer i radiatoren, hvilket bidrager til direkte energibesparelser for brugerne på længere sigt.



- Optimeret til nybyggeri
- Kan anvendes i lavtemperatursystemer (35°C), hvorfor den er velegnet i forbindelse med varmepumper.

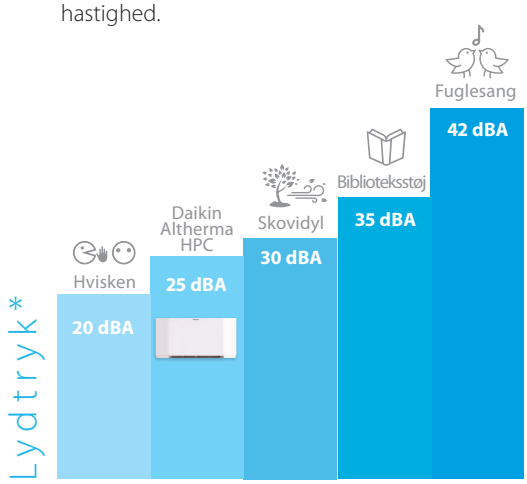
Smalt design

Med et dybdemål på kun 135 mm passer denne varmepumpekonvektor ind i enhver bolig.



Diskret

Når enheden når sit setpunkt, reduceres hastigheden i en modulerende ventilator gradvist, hvilket reducerer lydniveauet. Enheden har et lydtryksniveau på 25db(A) ved 1m afstand, når ventilatoren kører på laveste hastighed.



*Ved 1 meter afstand.

Hurtig og høj kapacitet

Daikin Altherma HPC varmepumpekonvektoren kombinerer alle fordelene fra gulvvarme og radiatorer. Den leverer høj kapacitet i opvarmningen og kølingen hurtigt og kan anvendes ved ultra-lave temperaturer (35/30°C regime).

DC-Inverter

Daikin Altherma HPC bruger den seneste teknologi til minimering af strømforbruget helt ned til 3W i standbyfunktion samtidig med at enheden opretholder sin pålidelige ydelse.

Styringer

Daikin tilbyder en bred vifte af funktionelle designstyringer.

EKRTCTRL1

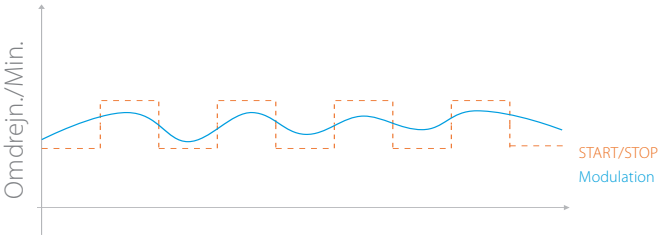
- Indbygget styring
- Fuldt modulerende
- Multifarvet display

EKWHCTRL1

- Vægmonteret styring
- Fuldt modulerende
- Kombineres med EKWHCTR L0

Moduleret luftstrøm

Når varmebehovet falder, moduleres luftstrømmen og ventilatorhastigheden sænkes, hvilket reducerer driftsstøj. Til sammenligning er støjniveauet i en standardventilator, der kører ved fuld hastighed konstant høj.



*Gælder kun EKRTCTRL1, EKWHCTRL1

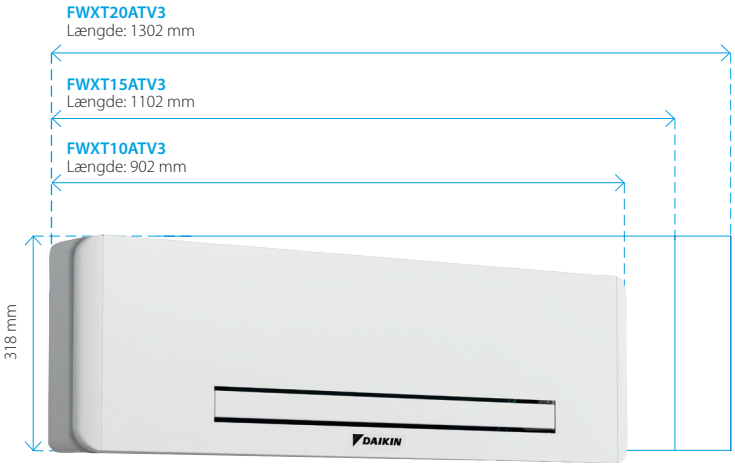
Perfekt kombination

Denne varmepumpe konvektor passer perfekt til hele Daikin Altherma 3-serien.

Vægmodel

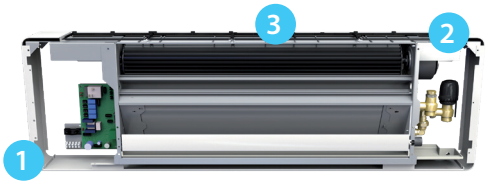
Smalt design

Daikin Altherma HPC-serien er kompakte enheder med designkabinet og ventiler i metal.
Vægmodellen frigør gulvplads til møbler m.m.



Dybde: 128 mm

Kompakt



1 SMAL ENHED

Med en dybde på kun 129 mm er vægmodellen en enestående præstation, som passer ind i ethvert hjem.

2 MERE PLADS TIL VENTILER

Med henblik på at forenkle installationsprocessen er der skabt plads til de hydrauliske ventiler og tilgængeligheden optimeret.

3 MODULERET LUFTSTRØM

Daikin Altherma HPC vægmodellen modulerer luftstrømmen for at bremse ventilatorhastigheden og sænke driftslyden, når varmebehovet mindskes. En standard start/stop-ventilator, der kører fuld hastighed kan til sammenligning øge driftslyden.

Styring

Styringen er fuldt modulerende, hvilket gør det muligt at fjernstyre enheden.

EKWHCTRL1

- Vægmonteret styring
- Fulst modulerende

Gulvmodel Daikin Altherma HPC - FWXV-ATV3(R)

Indendørsenhed					FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Varmekapacitet ved 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
Varmekapacitet ved 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
Strømforbrug	Min.			kW	0,003	0,004	0,005
	Med.			kW	0,018	0,020	0,027
	Max.			kW	0,018	0,020	0,027
Ventilatorhastighed	Min.			m^3/h	118	180	246
	Med.			m^3/h	210	318	410
	Max.			m^3/h	294	438	566
Kabinet	Farve				RAL 9003		
	Materiale				Metalplade		
Dimensioner	Enhed	Højde		mm	601		
		Bredde		mm	999	1199	1399
		Dybde		mm	135	135	135
	Pakket enhed	Højde		mm	690		
		Bredde		mm	1230	1430	1630
		Dybde		mm	210		
Vægt	Enhed			kg	20/12	23/15	26/18
Lydeffektniveau	Super lydsvag			dBA	29	31	32
	Min.			dBA	34	35	35
	Max.			dBA	51	53	55
Lydtryksniveau	Super lydsvag			dBA	20	22	23
	Min.			dBA	25	26	26
	Max.			dBA	42	44	45
Driftområde	Opvarmning	Vandside	Min.	°C	30		
			Max.	°C.	85		
	Indendørsinstallation	Omgivelser	Min.	°CDB	0		
			Max.	°CDB	45		
Styringer	Infrarød fjernbetjening				nej		
	On board styring				ja		
	Fortrådet fjernbetjening				ja		
Installationssted					Indendørs		
El-specificationer					**FWXV10ATV3**	**FWXV15ATV3**	**FWXV20ATV3**
Strømforsyning	Fase				1		
	Frekvens			Hz	50		
IP-klasse	IP			V	XO		
Strømforbrug	Max.			W	0,019	0,02	0,029
	Standby			W	0,003	0,004	0,005
Strøm	Impedans			Ω	2556	2300	1643
	Max. driftstrøm			A	0,16	0,18	0,26
Strøm - 50 Hz	Nom. driftstrøm			A	0,09	0,1	0,14

Vægmodel Daikin Altherma HPC - FWXT-ATV3

Indendørsenhed					FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3
Varmekapacitet ved 35/30°C	Min.			kW	0,29	0,23	0,47
	Med.			kW	0,48	0,69	1,08
	Max.			kW	0,66	1,00	1,44
Varmekapacitet ved 45/40°C	Min.			kW	0,53	0,66	0,96
	Med.			kW	0,94	1,26	0,198
	Max.			kW	1,27	1,80	2,60
Strømforbrug	Min.			kW	0	0,01	0,01
	Max.			kW	0,01	0,01	0,02
Ventilatorhastighed	Min.			m^3/h	84	124	138
	Med.			m^3/h	155	229	283
	Max.			m^3/h	228	331	440
Kabinet	Farve				RAL 9003 (FWXV-ATV3)		
	Materiale				Metalplade (FWXV-ATV3) / Intet kabinet (FWXM-ATV3)		
Dimensioner	Enhed	Højde		mm	335		
		Bredde		mm	902	1100	1300
		Dybde		mm	128		
	Pakket enhed	Højde		mm	490		
		Bredde		mm	1030	1230	1430
		Dybde		mm	210		
Vægt	Enhed			kg	14	16	19
Lydeffektniveau	Min.			dBA	34	34	35
	Max.			dBA	49	51	52
Lydtryksniveau	Min.			dBA	25	25	26
	Max.			dBA	40	42	43
Driftområde	Opvarmning	Vandside	Min.	°C	30		
			Max.	°C.	85		
	Indendørsinstallation	Omgivelser	Min.	°CDB	0		
			Max.	°CDB	45		
Installationssted					Indendørs		
El-spekificationer					**FWXT10ATV3**	**FWXT15ATV3**	**FWXT20ATV3**
Strømforsyning	Fase				1		
	Frekvens			Hz	50		
	Spænding			V	230		
Strømforbrug	Max.			W	18	20	27
	Standby			W	5	5	6
Strøm	Max. driftstrøm	Heating		A	0,2		
		Cooling		A	0,2		
Strøm - 50 Hz	Nom. driftstrøm			A	0,1		

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Ansvarshavende redaktør)

Denne publikation er kun udarbejdet som information, og den udgør ikke et tilbud, der er bindende for Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne publikations indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forstået i ordets bredeste betydning, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne publikations brug og/eller fortolkning. Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.

CERTIFIED ISO 9001 · ISO 14001
ECPEN20-793
Dansk rev.01/20