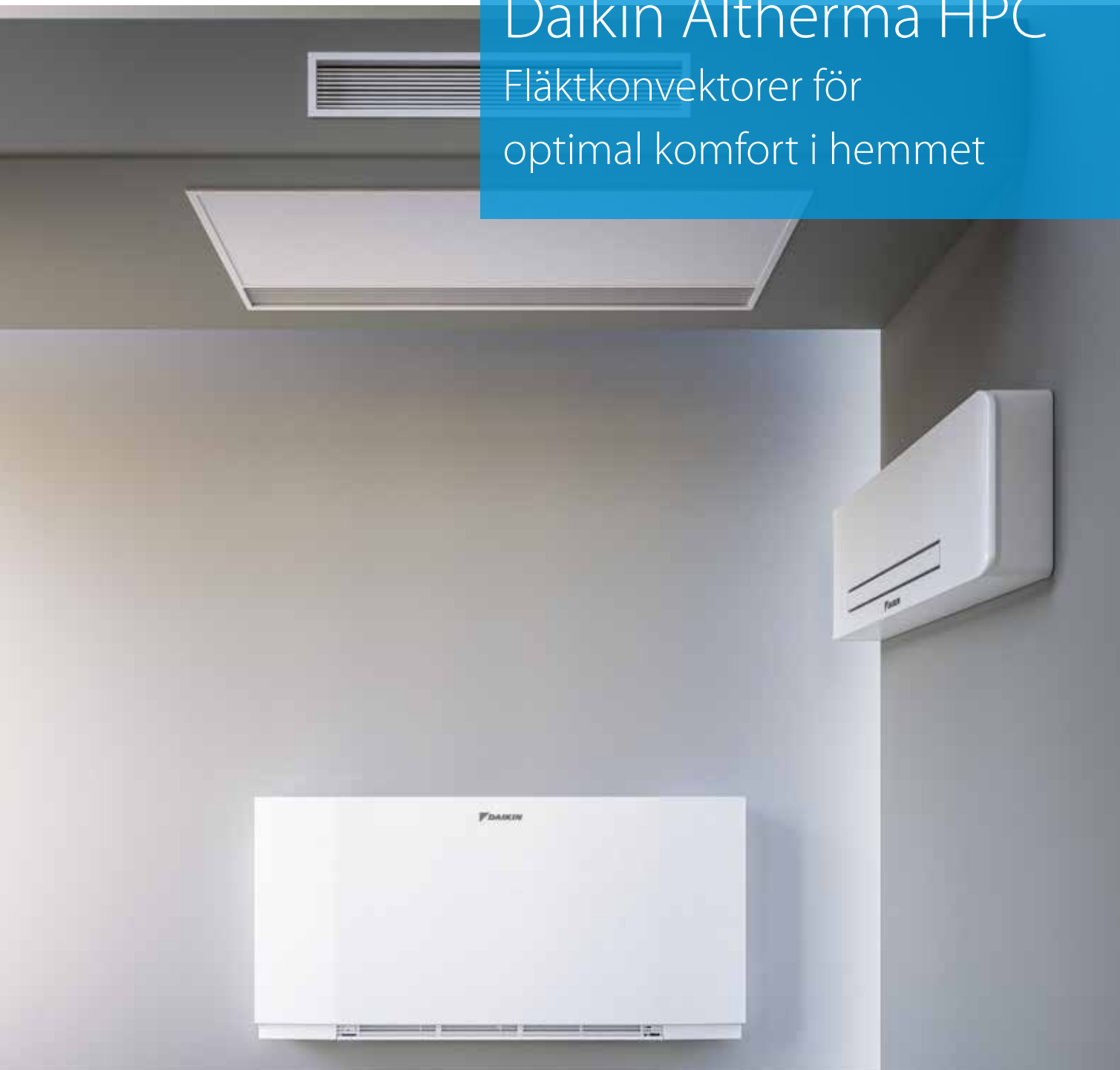


Daikin Altherma HPC

Fläktkonvektorer för
optimal komfort i hemmet



FWXV/T/M-ATV3

Daikin Altherma HPC

Golvplacerad modell



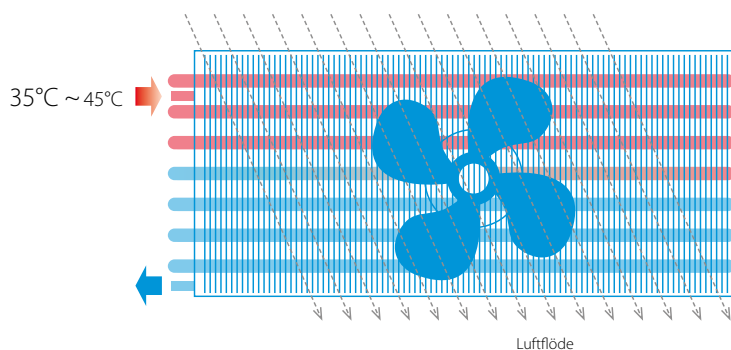
Med Daikin Altherma HPC kan du på ett effektivt sätt sprida kylan eller värmen som din luft/vattenvärmepump eller bergvärmepump skapar i hemmet. Enheten finns i tre modeller (golvplacerad, väggmonterad och undertaksmonterad) och passar i alla sovrum och vardagsrum tack vare sin tysta drift.



Vad är en fläktkonvektor

En fläktkonvektor arbetar på samma sätt som en radiator eftersom båda utnyttjar konvektion för att värma ett rum. En radiator skapar konvektion genom att vatten strömmar igenom dess rör. Med en fläktkonvektor är dess konvektion snabbare eftersom det sitter en liten fläkt inbyggd som snabbar upp värmeflödet.

En fläktkonvektor skapar samma rumstemperatur som en traditionell radiator, men vid lägre vattentemperatur är i radiatoren vilket på sikt medför direkta energibesparingar.

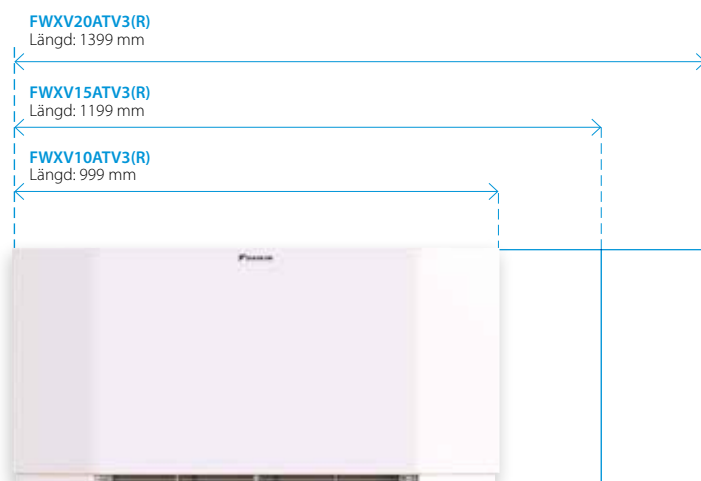


- › Optimerad för nybyggnation
- › Kan väljas för låg vattentemperatur (35°C) vilket gör den perfekt för värmepumpar.



Smäcker design

Med sitt djup på 135 mm passar den golvplacerade Daikin Altherma HPC i alla fastigheter och lägenheter.



Snabb och hög kapacitet

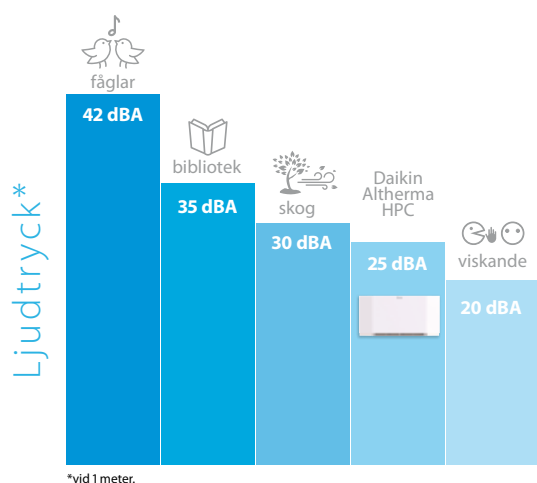
Daikin Altherma HPC kombinerar fördelarna med golvvärme och radiatorer i bostäder. Den levererar värme eller kyla med hög kapacitet snabbare och kan väljas vid ultralåga temperaturer (35/30°C drift).





Diskret

När enheten uppnår sitt börvärde kommer en kontinuerligt modulerande fläkt att sänka sitt varvtal och därmed sänka ljudnivån. Enhetens ljudtryck uppgår till 25dB(A) vid 1 m när fläkten roterar med ett lågt varvtal.



DC-inverter

Daikin Altherma HPC utnyttjar den senaste tekniken för att dra mindre ström ner till 3 W vid stand-by.



Styrenheter

Daikin erbjuder ett flertal funktionella styrenheter med snygg design.

EKRTCTRL1



- > Inbyggd styrenhet
- > Fullt modulerande
- > Flerfärgsdisplay

EKRTCTRL2



- > Inbyggd styrenhet
- > Val av 4 hastigheter

EKWHCTRL1



- > Väggh monterad styrenhet
- > Fullt modulerande
- > I kombination med EKWHCTRL0

EKPCBO

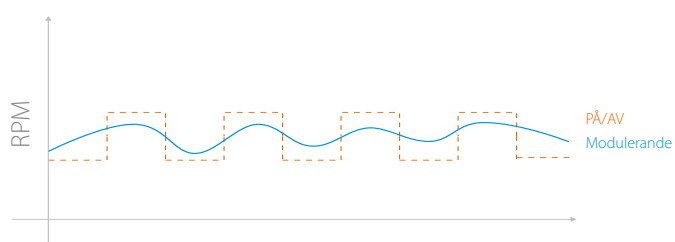


- > Inbyggd styrenhet
- > PÅ/AV
- > I kombination med externa termostater



Modulerat luftflöde

När det finns ett mindre värmebehov modulerar enheten sitt luftflöde genom att sänka fläktvarvtalet och sänker därigenom driftsljudet. En standard PÅ/AV-reglering av fläkten kan öka ljudtrycksnivån.



* Gäller endast för EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



Perfekt kombination

Denna fläktkonvektor passar utmärkt in i familjen Daikin Altherma 3.

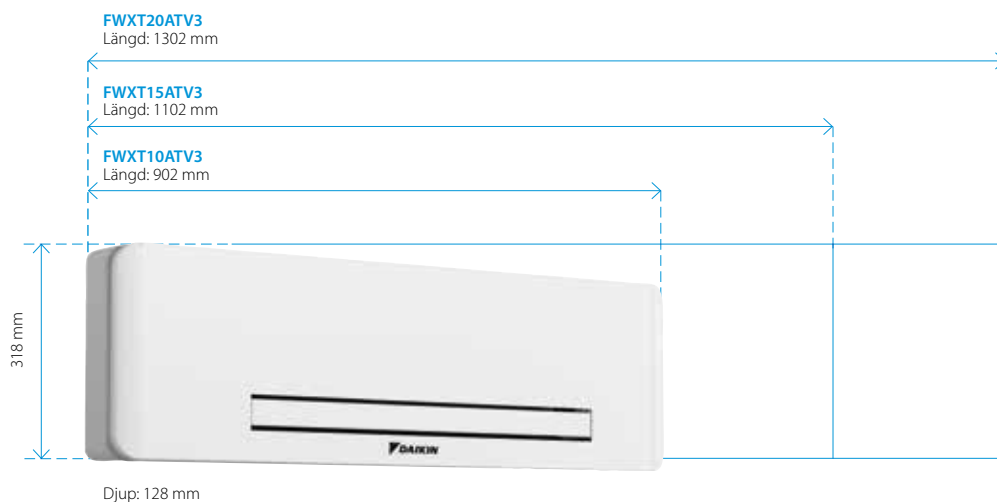


Väggmonterad modell



Smäcker design

Daikin Altherma HPC är en kompakt enhet som rymmer alla ventiler i ett snyggt hölje. Tack vare att den är väggmonterad lämnar den plats för alla dina möbler.



Styrenheter

Urval av:

- Fullt modulerande styrenhet möjliggör fjärrstyrning av enheten.
- Infraröd fjärrkontroll samt inbyggd pekskärm.

EKWHCTRL1

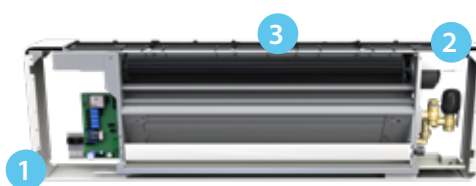


- > Väggmonterad styrenhet
- > Fullt modulerande

Infraröd fjärrkontroll



Kompakt format



1

PLATSSPARANDE

Enheten är endast 129 mm djup, vilket gör att den får plats på ett snyggt sätt i de allra flesta hem.

2

MER PLATS FÖR VENTILER

Installationen är enkel, utrymmet för hydrauventilerna är stort och de är lätt åtkomliga.

3

MODULERAT LUFTFLÖDE

När det finns ett mindre värmebehov modulerar enheten sitt luftflöde genom att sänka fläktvarvtalet och sänker därigenom driftsljudet. En standard PÅ/AV-reglering av fläkten kan öka ljudtrycksnivån.

Undertaksmodell



Smäcker design

Blå mått gäller för främre kåpa.

FWXM20ATV3(R)
Längd: 1125/1372 mm

FWXM15ATV3(R)
Längd: 925/1172 mm

FWXM10ATV3(R)
Längd: 725/972 mm



Djup: 128 mm



Styrenheter

EKWHCTRL1



- › Vägghöglad styrenhet
- › Fullt modulerande
- › I kombination med EKWHCTRL0



Flexibel installation

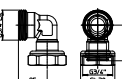
Daikin Altherma HPC kan installeras på 4 olika sätt, vilket innebär att den kan installeras på nästan valfri plats. Enheten kan monteras horisontellt eller vertikalt. För horisontell montering i undertak finns det 3 olika möjligheter att installera:

- › Horisontell täckpanel och vertikal grill för luftutlopp
- › Horisontellt luftintagsgaller och vertikal grill för luftutlopp
- › Horisontella in- och utloppsgillrar för luftutlopp



Inomhusenhet				FWXV/M10ATV3		FWXV/M15ATV3		FWXV/M20ATV3	
Kylkapacitet vid 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	
Sensibel kylkapacitet vid 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	
Värmekapacitet vid 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	
Värmekapacitet vid 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	
Effektförbrukning	Min.		kW	0.003		0.004		0.005	
	Med.		kW	0.018		0.020		0.027	
	Max.		kW	0.018		0.020		0.027	
Fläkt hastighet	Min.		m³/h	118		180		246	
	Med.		m³/h	210		318		410	
	Max.		m³/h	294		438		566	
Hölje	Färg			RAL 9003					
	Material			Metallplåt					
Dimensioner	Enhet	Höjd	mm	601					
		Bredd	mm	999		1199		1399	
		Djup	mm	135		135		135	
	Enhet i förpackning	Höjd	mm	690					
		Bredd	mm	1230		1430		1630	
		Djup	mm	210					
Vikt	Enhet		kg	20/12		23/15		2618	
	Enhet i förpackning		kg	21/13		24/16		2719	
Förpackning	Material			Kartong					
	Vikt		kg	1					
Värmeväxlare	Antal			1		1		1	
	Volym på intern spole		l	0,8		1,13		1,46	
		Max. driftstryck	bar	10					
Vattenkrets	Diameter anslutningsrör		tum	3/4" hane					
	Rörmaterial			EUROKONUS					
	Värme - Vattnets tryckfall vid 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	
	Värme - Vattnets tryckfall vid 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	
	Kyla - Vattnets tryckfall vid 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	
	Värme - Vattnets flöde vid 35/30°C	Min.	kg/h	69,9		73,6		160,2	
		Med.	kg/h	141,4		221,1		285,3	
		Max.	kg/h	195,2		297,2		369,9	
	Värme - Vattnets flöde vid 45/40°C	Min.	kg/h	163,5		212,5		327,0	
		Med.	kg/h	280,3		401,1		524,6	
		Max.	kg/h	374,1		534,5		667,5	
	Kyla - Vattnets flöde vid 7/12°C	Min.	kg/h	113,5		223,7		313,0	
		Med.	kg/h	234,1		371,7		433,6	
		Max.	kg/h	303,6		496,6		550,6	
	Tryck	Värme/Max	bar	10		10		10	
Ljudeffektnivå	Tyst		dBA	29		31		32	
	Min.		dBA	34		35		35	
	Max.		dBA	51		53		55	
Ljudtrycksnivå	Tyst		dBA	20		22		23	
	Min.		dBA	25		26		26	
	Max.		dBA	42		44		45	
Driftområde	Värme	Vattensida	Min.	°C		30			
			Max.	°C.		85			
	Kyla	Vattensida	Min.	°C.		5			
			Max.	°C		20			
	Installation inomhus	Omgivning	Min.	°CTT		0			
			Max.	°CTT		45			
Styrsystem	Infraröd fjärrkontroll			nej					
	Inbyggd styrning			ja					
	Trådsluten fjärrkontroll			ja					
Elektriska specifikationer				FWXV10ATV3		FWXV15ATV3		FWXV20ATV3	
Strömförsörjning	Fas			1					
	Frekvens		Hz	50					
	Spänning		V	230					
Elförbrukning	Max.		W	21		22		32	
	Standby		W	3		4		5	
Ström	Max driftström		A	0.18		0.19		0.28	

Inomhusenhet				FWXT10ATV3		FWXT15ATV3		FWXT20ATV3	
Kylkapacitet vid 7/12°C	Min.		kW	0,48		0,58		0,91	
	Med.		kW	0,80		1,03		1,75	
	Max.		kW	1,07		1,65		2,31	
Sensibel kylkapacitet vid 7/12°C	Min.		kW	0,39		0,49		0,76	
	Med.		kW	0,69		0,91		1,53	
	Max.		kW	0,95		1,49		1,94	
Värmekapacitet vid 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	
Värmekapacitet vid 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	
Effektförbrukning	Min.		kW	0		0,01		0,01	
	Max.		kW	0,01		0,01		0,02	
Fläkthastighet	Min.		m³/h	84		124		138	
	Med.		m³/h	155		229		283	
	Max.		m³/h	228		331		440	
Hölje	Färg			RAL 9003 (FWXV-ATV3)					
	Material			Metallplåt (FWXV-ATV3) / Inget hölje (FWXM-ATV3)					
Dimensioner	Enhet	Höjd	mm			335			
		Bredd	mm	902		1100		1300	
		Djup	mm	128					
	Enhet i förpackning	Höjd	mm			490			
		Bredd	mm	1030		1230		1430	
		Djup	mm	210					
Vikt	Enhet	kg	14		16		19		
	Enhet i förpackning	kg	15		17		20		
Förpackning	Material			Kartong					
	Vikt			kg					
Värmeväxlare	Antal			1					
	Volym på intern spole			l	0,5	0,7	0,9		
		Max. driftstryck	bar	10					
Vattenkrets	Diameter anslutningsrör			tum	3/4" hane				
	Rörmaterial			EUROKONUS					
	Värme - Vattnets tryckfall vid 35/30°C	Min.	kPa	0,2	1,9		0,3		
		Med.	kPa	0,9	2,9		1,4		
		Max.	kPa	1,6	3,3		2,3		
	Värme - Vattnets tryckfall vid 45/40°C	Min.	kPa	1,1	2,8		1,1		
		Med.	kPa	3,1	3,5		4,1		
		Max.	kPa	5,4	4,0		6,6		
	Kyla - Vattnets tryckfall vid 7/12°C	Min.	kPa	1,1	3,9		1,3		
		Med.	kPa	3,0	4,8		4,2		
		Max.	kPa	5,2	5,7		6,9		
	Värme - Vattnets flöde vid 35/30°C	Min.	kg/h	39,3	39,0		80,8		
		Med.	kg/h	81,8	119,4		185,4		
		Max.	kg/h	114,0	172,4		247,8		
	Värme - Vattnets flöde vid 45/40°C	Min.	kg/h	91,9	112,6		164,8		
		Med.	kg/h	162,0	216,6		341,0		
		Max.	kg/h	218,4	310,0		447,2		
	Kyla - Vattnets flöde vid 7/12°C	Min.	kg/h	82,1	98,9		156,5		
		Med.	kg/h	138,1	177,4		300,6		
		Max.	kg/h	184,4	283,0		396,8		
		Tryck	Värme/Max	bar	10		10		
Ljudeffektnivå	Min.		dBA	34		34		35	
	Max.		dBA	49		51		52	
Ljudtrycksnivå	Min.		dBA	25		25		26	
	Max.		dBA	40		42		43	
Driftområde	Värme	Vattensida	Min.	°C	30				
			Max.	°C.	85				
	Kyla	Vattensida	Min.	°C.	5				
			Max.	°C	18				
	Installation inomhus	Omgivning	Min.	°CTT	0				
			Max.	°CTT	45				
Elektriska specifikationer				FWXT10ATV3		FWXT15ATV3		FWXT20ATV3	
Strömförsörjning	Fas			1					
	Frekvens		Hz	50					
	Spänning		V	230					
Elförbrukning	Max.		W	18	20		27		
	Standby		W	5	5		6		
Ström	Max driftström		A	0,2					

							
			FWXV10ATV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ATV3
			FWXV15ATV3(R)				FWXT15ATV3
			FWXV20ATV3(R)				FWXT20ATV3
			Fläktkonvektor med borstlös DC-motor med inverter i metallhölje (vit)	Inbyggd fläktkonvektor med borstlös DC-motor med inverter för horisontellt och vertikalt			Fläktkonvektor på hög vägg
Materialnamn	Beskrivning	Bild					
EKRTCTRL1	Inbyggd elektronisk styrning, SMART TOUCH, med PID helmodulerad fläkt och termostat		Välj				
EKRTCTRL2	Inbyggd elektronisk styrning SMART TOUCH 4 hastigheter med termostat		Välj				
EKPCBO	Inbyggd 4 hastigheters styrning som kan kombineras med Daikin kombinerbara termostater		Välj				
EKWHCTRL0	Inbyggd styrning för EKWHCTRL1		Välj	Välj	Välj	Välj	
EKWHCTRL1	SMART LCD väggmonterad styrning med temperaturgivare, vitt hölje		Välj	Välj	Välj	Välj	Välj
EKFA	Estetiska fötter		Välj				
EK2VK0	Motoriserad tvåvägsventil (FWXV/M)		Välj	Välj	Välj	Välj	
EKT2VK0	Motoriserad tvåvägsventil (FWXT)						Välj
EK3VK1	Motoriserad trevägsventil (FWXV/M)		Välj	Välj	Välj	Välj	
EKT3VK1	Motoriserad trevägsventil (FWXT)						Välj
EKEUR90	L-böj 90°C		Välj	Välj	Välj	Välj	
EKDIST	Förlängningsdel		Välj	Välj	Välj	Välj	
EKM10COH	Kondensvattenrör för horisontell montering		FWXV10ATV3(R)				
EKM15COH			FWXV15ATV3(R)				
EKM20COH			FWXV20ATV3(R)				
EKM10CS	Metallhölje			Välj			
EKM15CS					Välj		
EKM20CS						Välj	
EKM10CH	Främre skydd för takinstallation			Välj			
EKM15CH					Välj		
EKM20CH						Välj	
EKM10CV	Främre skydd för vägginstallation			Välj			
EKM15CV					Välj		
EKM20CV						Välj	
EKM10DH	Lufttillsanpassning			Välj			
EKM15DH					Välj		
EKM20DH						Välj	
EKM10D90	90°C utloppsboj (horisontell)			Välj			
EKM15D90					Välj		
EKM20D90						Välj	
EKM10DT	Teleskopisk luftflödeskanal			Välj			
EKM15DT					Välj		
EKM20DT						Välj	
EKM10IS	Luftintagsgaller i aluminium med rakt luftflöde			Välj			
EKM15IS					Välj		
EKM20IS						Välj	
EKM10SV	Rak luftflödeskanal			Välj			
EKM15SV					Välj		
EKM20SV						Välj	
EKM10IC	Luftintagsgaller i aluminium med krökt luftflöde			Välj			
EKM15IC					Välj		
EKM20IC						Välj	
EKM10CA	Luftutloppsgaller i aluminium med krökt luftflöde			Välj			
EKM15CA					Välj		
EKM20CA						Välj	