



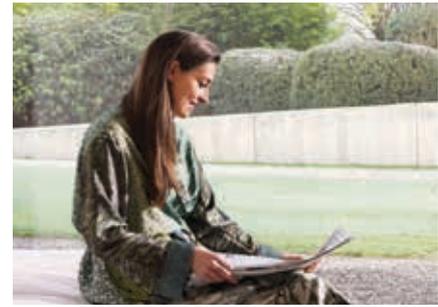
Daikin Altherma
Wärmepumpenkonvektor
Eine neue Dimension des Heimkomforts



FWXV/T/M-ATV3 Baureihe



Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor Truhengerät



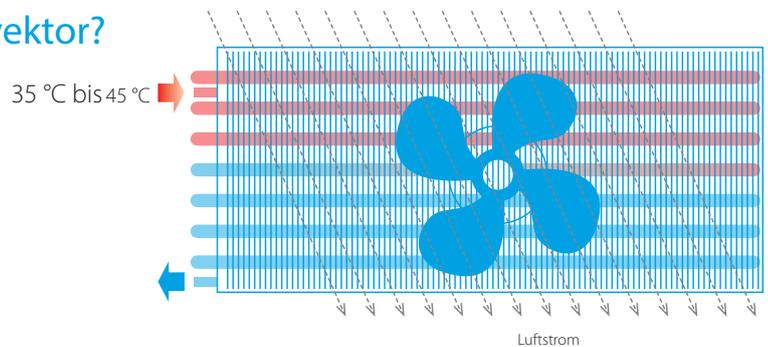
Die Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektoren stellen eine Alternative zu herkömmlichen Radiatoren dar und sind auch mit einer Fußbodenheizung kombinierbar. In Verbindung mit einer Daikin Altherma Wärmepumpe mit ihrer Heiz- und Kühlfunktion sorgen die Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektoren ganzjährig effizient für eine angenehme Raumtemperatur. Die drei Gerätevarianten (Truhengerät, Wandgerät und Einbaugerät) passen dank ihres geräuscharmen Betriebs und eleganten Designs in jedes Schlaf- und Wohnzimmer.



Was ist ein Wärmepumpenkonvektor?

Die Funktionsweise eines Wärmepumpenkonvektors ist ähnlich der eines Heizkörpers, da beide Konvektion zum Heizen eines Raumes nutzen. Ein Heizkörper erzeugt Konvektion, indem Wasser durch seine Rohre fließt. Mit einem Wärmepumpenkonvektor ist der Konvektionsprozess eines Heizkörpers schneller, da sich hinter ihm ein kleiner Ventilator befindet, der den Heizkreislauf beschleunigt.

Ein Wärmepumpenkonvektor erzeugt die gleiche Raumtemperatur wie ein herkömmlicher Heizkörper, aber mit niedrigeren Wassertemperaturen im Heizkörper; dadurch trägt er langfristig zu einer direkten Energieeinsparung für die Nutzer bei.

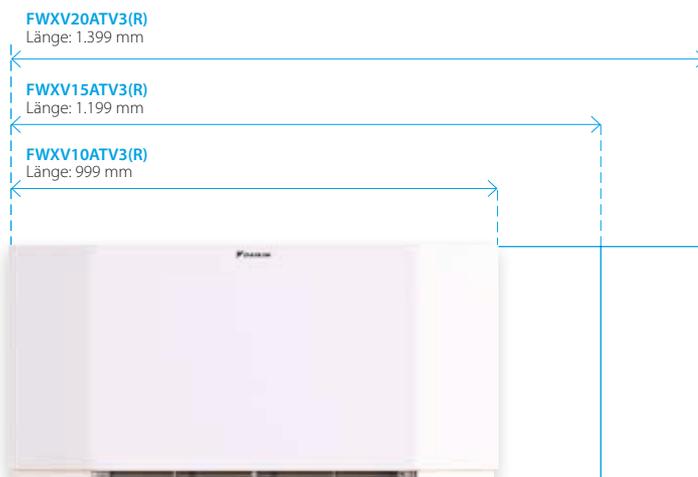


- > Optimiert für Neubauten
- > Kann bei niedriger Wassertemperatur (35 °C) gewählt werden, wodurch der Altherma Wärmepumpenkonvektor ideal für Wärmepumpenanwendungen ist



Schlankes Design

Mit Abmessungen von 135 mm (Tiefe) passt diese Wärmepumpe in jedes Haus oder jede Wohnung.



Schnelle Reaktion und hohe Leistung

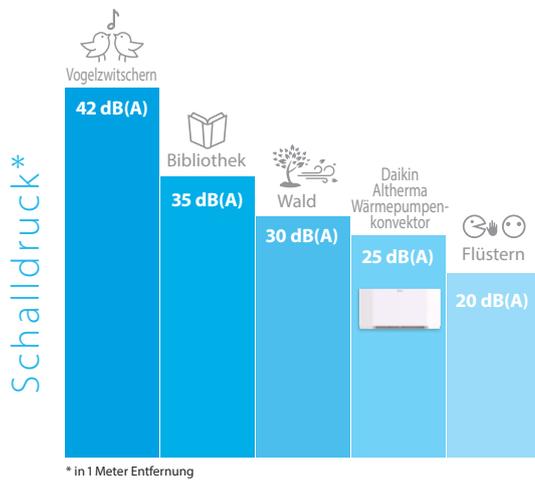
Der Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektoren kombiniert die Vorteile von Fußbodenheizung und Heizkörpern im Wohnbereich. Liefert schnelleres Heizen oder Kühlen mit hoher Leistung und kann bei extrem niedrigen Temperaturen (35/30 °C) gewählt werden.





Leise

Wenn das Gerät seinen Sollwert erreicht, reduziert ein kontinuierlich modulierender Lüfter allmählich seine Drehzahl und sorgt somit für leisen Betrieb. Der Schalldruckpegel des Geräts beträgt 25 dB(A) in 1 m Entfernung, wenn der Lüfter auf niedrigster Stufe steht.



DC-Inverter

Der Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor nutzt die neuesten Technologien, um weniger Strom zu verbrauchen – bis zu 3 W in der Standby-Leistungsaufnahme – und gleichzeitig seine zuverlässige Leistung zu halten.



Regelungen

Daikin bietet eine Vielzahl an Reglern, die funktional sind und ansprechend aussehen.

EKRTCTRL1



- > Integrierter Regler
- > Vollständig modulierend
- > Mehrfarbige Anzeige

EKRTCTRL2



- > Integrierter Regler
- > Wahlschalter mit 4 Drehzahlen

EKWHCTRL1



- > Wandregler
- > Vollständig modulierend
- > In Kombination mit EKWHCTRL0

EKPCBO

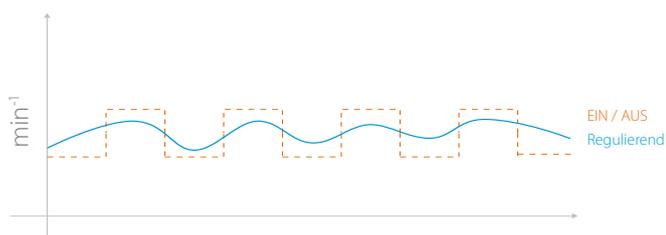


- > Integrierter Regler
- > EIN / AUS
- > In Kombination mit externem Thermostat



Modulierter Luftstrom

Bei geringerem Wärmebedarf moduliert das Gerät seinen Luftstrom, um die Ventilator Drehzahl zu verlangsamen und dabei das Betriebsgeräusch zu senken. Ein Standard- Ein/Aus-Ventilator, der gleichzeitig mit voller Drehzahl läuft, kann den Schalldruck erhöhen.



* Nur anwendbar für EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



Perfekte Kombination

Dieser Wärmepumpenkonvektor passt perfekt in das Daikin Altherma 3 Produktsortiment.



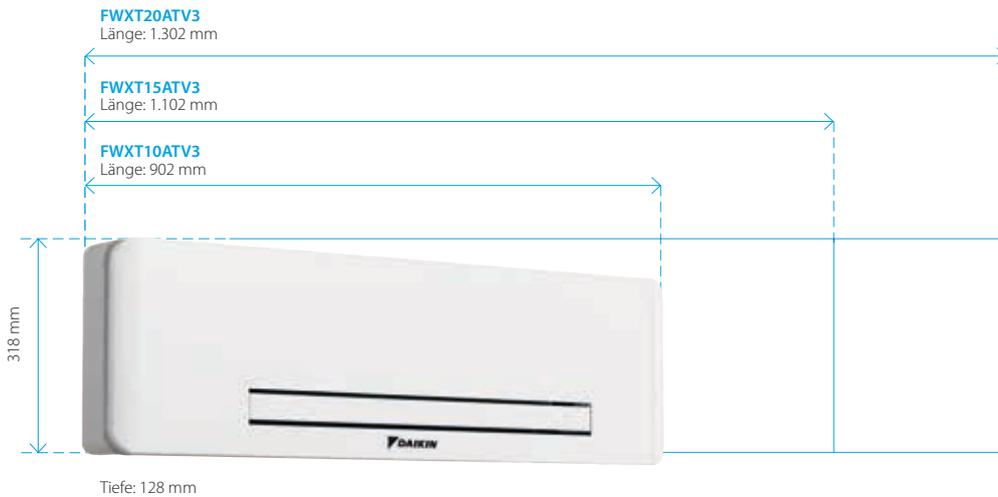


Wandgerät



Schlankes Design

Bei diesem kompakten Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor sind alle Ventile in einem gefälligen Gehäuse aus Stahlblech untergebracht. Dieses für die Installation an die Wand vorgesehene Gerät spart Platz für Möbel und Raumdekoration.



Regelungen

Wahlweise mit:

- Vom Gerät abgesetztem Thermostat mit kontinuierlicher Regelung
- Infrarot-Fernbedienung und Touch-Bedienfeld am Gerät

EKWHCTRL1



- > Wand-Thermostat
- > Kontinuierliche Regelung

Infrarot-Fernbedienung



Kompaktheit



1

SCHLANK IN DER TIEFE

Mit einer Tiefe von nur 129 mm, eine technische Meisterleistung, passt dieses Gerät wohl auch in das kleinste Zuhause.

2

MEHR PLATZ FÜR VENTILE

Ein besonderer Pluspunkt für einfache Installation: besonders viel Platz für problemlos zugängliche Hydraulikventile

3

KONTINUIERLICH GEREGLTER LUFTVOLUMENSTROM

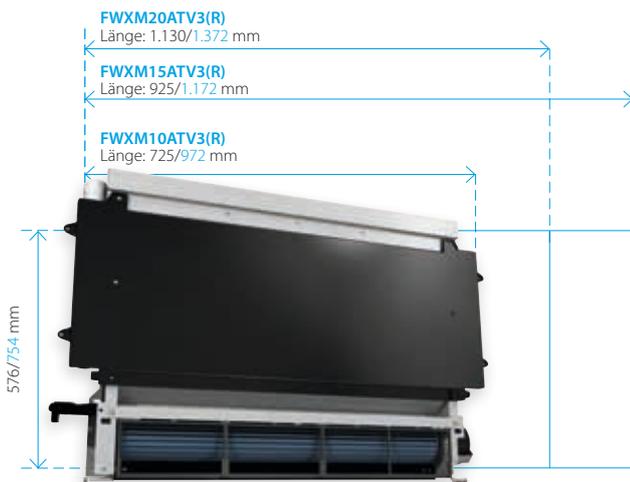
Wenn weniger Heizlast anliegt, regelt das Gerät durch Absenken der Ventilator Drehzahl den Luftvolumenstrom herunter. Dadurch werden auch die Betriebsgeräusche immer leiser. Ein herkömmlicher, stets mit voller Drehzahl betriebener EIN/AUS-Ventilator hingegen erzeugt einen entsprechend hohen Schalldruckpegel.

Einbaugerät



Schlanke Form

Die in Blau angegebenen Maße gelten für die Vorderblende.



Regelungen

EKWHCTRL1



- > Wand-Thermostat
- > Kontinuierliche Regelung
- > In Kombination mit EKWHCTRL0



Flexibilität bei der Installation

Dieser Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor zeichnet sich durch 4 mögliche Einbauvarianten aus und passt damit fast überall hin. Das Gerät kann sowohl horizontal als auch vertikal installiert werden. Für den horizontalen Einbau in die Decke ergeben sich 3 Varianten:

- > Horizontale Abdeckblende und vertikales Luftausblasgitter
- > Horizontales Luftansauggitter und vertikales Luftausblasgitter
- > Sowohl Luftansauggitter als auch Luftausblasgitter horizontal



Innengerät				FWXV/M10ATV3	FWXV/M15ATV3	FWXV/M20ATV3	
Kühlleistung bei 7/12 °C	Min.		kW	0,66	1,30	1,82	
	Mitt.		kW	1,36	2,16	2,52	
	Max.		kW	1,77	2,89	3,20	
Kühlleistung sensible Wärme bei 7/12 °C	Min.		kW	0,39	0,99	1,22	
	Mitt.		kW	0,98	1,53	1,55	
	Max.		kW	1,33	2,10	1,78	
Heizleistung bei 35/30 °C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93	
	Mitt.		kW	0,82	1,29	1,66	
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15	
Heizleistung bei 45/40 °C	Min.		kW	0,95	1,26	1,90	
	Mitt.		kW	1,63	2,33	3,05	
	Max.		kW	2,18	3,11	3,88	
Leistungsaufnahme	Min.		kW	0,003	0,004	0,005	
	Mitt.		kW	0,018	0,020	0,027	
	Max.		kW	0,018	0,020	0,027	
Ventilator Drehzahl	Min.		m³/h	118	180	246	
	Mitt.		m³/h	210	318	410	
	Max.		m³/h	294	438	566	
Gehäuse	Farbe	RAL 9003(FWXV-ATV3)					
	Material	Stahlblech (FWXV-ATV3) / Kein Gehäuse (FWXM-ATV3)					
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	601/576			
		Breite	mm	999/725	1199/925	1399/1130	
		Tiefe	mm	135/126	135/126	135/126	
	Gerät im Versandpaket	Höhe	mm	690			
		Breite	mm	1230	1430	1630	
		Tiefe	mm	210			
Gewicht	Gerät		kg	20/12	23/15	26/18	
	Gerät im Versandpaket		kg	21/13	24/16	27/19	
Verpackungs-	material	Karton					
	Gewicht		kg	1			
Wärmetauscher	Anzahl			1	1	1	
	Internes WT-Volumen		l	0,8	1,13	1,46	
		Max. zulässiger Betriebsdruck		bar	10		
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse			3/4" Innengewinde			
	Rohrleitungsmaterial			EUROKONUS			
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 35/30 °C	Min.		kPa	0,3	2,0	1,2
		Mitt.		kPa	1,3	7,5	4,0
		Max.		kPa	2,4	12,3	8,0
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 45/40 °C	Min.		kPa	1,3	8,6	3,8
		Mitt.		kPa	4,2	3,3	11,2
		Max.		kPa	7,2	11,5	21,3
	Kühlen – Druckverlust wasserseitig bei 7/12 °C	Min.		kPa	1,2	4,3	2,1
		Mitt.		kPa	2,8	19,3	13,1
		Max.		kPa	2,9	27,0	24,0
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 35/30 °C	Min.		kg/h	69,9	73,6	160,2
		Mitt.		kg/h	141,4	221,1	285,3
		Max.		kg/h	195,2	297,2	369,9
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 45/40 °C	Min.		kg/h	163,5	212,5	327,0
		Mitt.		kg/h	280,3	401,1	524,6
		Max.		kg/h	374,1	534,5	667,5
	Kühlen – Wasserdurchfluss bei 7/12 °C	Min.		kg/h	113,5	223,7	313,0
		Mitt.		kg/h	234,1	371,7	433,6
		Max.		kg/h	303,6	496,6	550,6
Druck	Heizen/Max.		bar	10	10	10	
Schalleistungspegel	Super-Flüster-Modus		dB(A)	29	31	32	
	Min.		dB(A)	34	35	35	
	Max.		dB(A)	51	53	55	
Schalldruckpegel	Super-Flüster-Modus		dB(A)	20	22	23	
	Min.		dB(A)	25	26	26	
	Max.		dB(A)	42	44	45	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min.	°C	30		
			Max.	°C	85		
	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C	5		
			Max.	°C	20		
	Innenaufstellung	Umgebung	Min.	°C TK	0		
			Max.	°C TK	45		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			nein			
	Bedienfeld am Gerät			ja			
	Verkabelte Fernbedienung			ja			
Elektrische Daten				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3	
Spannungsversorgung	Phasen			1			
	Frequenz		Hz	50			
	Spannung		V	230			
Elektroenergieverbrauch	Max.		W	21	22	32	
	Standby		W	3	4	5	
Stromstärke	Maximaler Betriebsstrom		A	0,18	0,19	0,28	

Innengerät				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3	
Kühlleistung bei 7/12 °C	Min.		kW	0,48	0,58	0,91	
	Mitt.		kW	0,80	1,03	1,75	
	Max.		kW	1,07	1,65	2,31	
Kühlleistung sensible Wärme bei 7/12 °C	Min.		kW	0,39	0,49	0,76	
	Mitt.		kW	0,69	0,91	1,53	
	Max.		kW	0,95	1,49	1,94	
Heizleistung bei 35/30 °C	Min.		kW	0,29	0,23	0,47	
	Mitt.		kW	0,48	0,69	1,08	
	Max.		kW	0,66	1,00	1,44	
Heizleistung bei 45/40 °C	Min.		kW	0,53	0,66	0,96	
	Mitt.		kW	0,94	1,26	0,198	
	Max.		kW	1,27	1,80	2,60	
Leistungsaufnahme	Min.		kW	0	0,01	0,01	
	Max.		kW	0,01	0,01	0,02	
Ventilator Drehzahl	Min.		m³/h	84	124	138	
	Mitt.		m³/h	155	229	283	
	Max.		m³/h	228	331	440	
Gehäuse	Farbe	RAL 9003					
	Material	Stahlblech					
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	335			
		Breite	mm	902	1100	1300	
		Tiefe	mm	128			
	Gerät im Versandpaket	Höhe	mm	490			
		Breite	mm	1030	1230	1430	
		Tiefe	mm	210			
Gewicht	Gerät		kg	14	16	19	
	Gerät im Versandpaket		kg	15	17	20	
Verpackungs-	material	Karton					
	Gewicht		kg	1			
Wärmetauscher	Anzahl	1					
	Internes WT-Volumen		l	0,5	0,7	0,9	
		Max. zulässiger Betriebsdruck		bar	10		
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse			3/4" Innengewinde			
	Rohrleitungsmaterial			EUROKONUS			
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 35/30 °C	Min.		kPa	0,2	1,9	0,3
		Mitt.		kPa	0,9	2,9	1,4
		Max.		kPa	1,6	3,3	2,3
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 45/40 °C	Min.		kPa	1,1	2,8	1,1
		Mitt.		kPa	3,1	3,5	4,1
		Max.		kPa	5,4	4,0	6,6
	Kühlen – Druckverlust wasserseitig bei 7/12 °C	Min.		kPa	1,1	3,9	1,3
		Mitt.		kPa	3,0	4,8	4,2
		Max.		kPa	5,2	5,7	6,9
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 35/30 °C	Min.		kg/h	39,3	39,0	80,8
		Mitt.		kg/h	81,8	119,4	185,4
		Max.		kg/h	114,0	172,4	247,8
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 45/40 °C	Min.		kg/h	91,9	112,6	164,8
		Mitt.		kg/h	162,0	216,6	341,0
		Max.		kg/h	218,4	310,0	447,2
Kühlen – Wasserdurchfluss bei 7/12 °C	Min.		kg/h	82,1	98,9	156,5	
	Mitt.		kg/h	138,1	177,4	300,6	
	Max.		kg/h	184,4	283,0	396,8	
	Druck	Heizen/Max.	bar	10	10	10	
Schalleistungspegel	Min.		dB(A)	34	34	35	
	Max.		dB(A)	49	51	52	
Schalldruckpegel	Min.		dB(A)	25	25	26	
	Max.		dB(A)	40	42	43	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min.	°C	30		
			Max.	°C	85		
	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C	5		
			Max.	°C	18		
	Innenaufstellung	Umgebung	Min.	°C TK	0		
			Max.	°C TK	45		
Elektrische Daten				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3	
Spannungsversorgung	Phasen	1					
	Frequenz	Hz					
	Spannung	V					
Elektroenergieverbrauch	Max.		W	18	20	27	
	Standby		W	5	5	6	
Stromstärke	Maximaler Betriebsstrom		A	0,2			

Preis	€ 706,-	526,-	605,-	684,-	850,-
	FWXV15ATV3(R)				FWXT15ATV3
Preis	€ 840,-	-	-	-	952,-
	FWXV20ATV3(R)				FWXT20ATV3
Preis	€ 964,-	-	-	-	1.052,-

DC-Inverter-Gebläsekonvektor im Gehäuse aus Stahlblech (Farbe: Weiß)

DC-Inverter-Gebläsekonvektor für horizontalen und vertikalen Wand-/Deckeneinbau

Gebläsekonvektor als Wandgerät

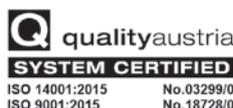
Materialbezeichnung	Beschreibung	Abbildung					
EKRTCTRL1	In Gerät integrierter Regler SMART TOUCH mit kontinuierlicher PID-Ventilatorregelung und Thermostat		Option				
EKRTCTRL2	In Gerät integrierter Regler SMART TOUCH mit 4-stufiger Ventilatorregelung und Thermostat		Option				
EKPCBO	In Gerät integrierter 4-stufiger Ventilatorschalter, für Kombination mit einem kompatiblen Daikin Thermostat		Option				
EKWHCTRL0	In Gerät integrierter Controller für EKWHCTRL1		Option	Option	Option	Option	
EKWHCTRL1	Wand-Thermostat SMART MIT LCD-Anzeige, Temperaturfühler, Gehäuse: Weiß		Option	Option	Option	Option	Option
EKFA	Zierfüße		Option				
EK2VK0	2-Wege-Ventil mit Motorantrieb (FWXV/M)		Option	Option	Option	Option	
EKT2VK0	2-Wege-Ventil mit Motorantrieb (FWXT)						Option
EK3VK1	3-Wege-Ventil mit Motorantrieb (FWXV/M)		Option	Option	Option	Option	
EKT3VK1	3-Wege-Ventil mit Motorantrieb (FWXT)						Option
EKEUR90	L-Stück 90°		Option	Option	Option	Option	
EKDIST	Verlängerungsstück		Option	Option	Option	Option	
EKM10COH	Kondensatwanne für horizontalen Einbau		FWXV10ATV3(R)				
EKM15COH			FWXV15ATV3(R)				
EKM20COH			FWXV20ATV3(R)				
EKM10CS	Gehäuse aus Stahlblech			Option			
EKM15CS					Option		
EKM20CS						Option	
EKM10CH	Vorderblende für Deckeneinbau			Option			
EKM15CH					Option		
EKM20CH						Option	
EKM10CV	Vorderblende für Wandeinbau			Option			
EKM15CV					Option		
EKM20CV						Option	
EKM10DH	Blende Luftansaugung				Option		
EKM15DH					Option		
EKM20DH						Option	
EKM10D90	90°-Winkelstück für Luftausblasung (horizontal)				Option		
EKM15D90					Option		
EKM20D90						Option	
EKM10DT	Zusammenschiebbarer Luftschacht				Option		
EKM15DT					Option		
EKM20DT						Option	
EKM10IS	Luftausgitter aus Aluminium, Luftstrom geradeaus				Option		
EKM15IS					Option		
EKM20IS						Option	
EKM10SV	Luftausblasgitter, Luftstrom geradeaus				Option		
EKM15SV					Option		
EKM20SV						Option	
EKM10IC	Luftausgitter aus Aluminium, Luftstrom winklig				Option		
EKM15IC					Option		
EKM20IC						Option	
EKM10CA	Luftausblasgitter aus Aluminium, Luftstrom winklig				Option		
EKM15CA					Option		
EKM20CA						Option	

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsmbH

Shop G371 / IKEA Mall Shopping City Süd, Eingang 3, Südring, 2334 Vösendorf-Süd · Tel.: 0800-220036 · E-Mail: store@daikin.at · www.daikin.at



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Zertifizierungsprogramm für Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP), Lüftungsgeräte (AHU) und Gebläsekonvektoren (FCU) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Geräte sind im Eurovent-Verzeichnis gelistet: www.eurovent-certification.com oder www.certiflash.com.



April 2020

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V./ Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V./ Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V./ Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin.

Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor Produkt Flyer 2020
Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor.