

GEBLÄSEKONVEKTOREN

KATALOG GEBLÄSEKONVEKTOREN

TRUHENGERÄT

WANDGERÄT

ZWISCHENDECKENGERÄT MIT
4-SEITIGEM LUFTAUSTRITT

DECKENEINBAUGERÄT FÜR

KANALANSCHLUSS

FLEXI-TYP





ÜBER DAIKIN

Daikin genießt einen weltweit hervorragenden Ruf, der auf 80 Jahren Erfahrung bei der erfolgreichen Fertigung von Klimageräten höchster Qualität für industrielle, gewerbliche und private Zwecke beruht.

Daikin Europe N.V.

Gebläsekonvektoren sind hocheffiziente Geräte, um einen Chiller oder einen Warmwasserbereiter in ein effizientes und geräuscharmes Klimasystem umzuwandeln. Diese Geräte stellen sowohl für kommerzielle Anwendungen als auch für Anwendungen im Wohnbereich eine effiziente Lösung für das Schaffen einer komfortablen Atmosphäre dar.

DAIKIN bietet eine breite Palette an Gebläsekonvektoren an, die sowohl Geräte für den Einbau unter Putz als auch sichtbar montierte Geräte umfasst. Für Flexi-Anwendungen stehen 3 Modelle zur Verfügung. Das einzige sich bewegende Bauteil in den Geräten ist der Ventilator, wodurch diese Geräte ideal für Büros, Hotels und Wohnungen geeignet sind. Das Ziel besteht in der geeignetsten Lösung, sowohl in technischer als auch in ästhetischer Hinsicht.

Flexible Lösungen

Mit Gebläsekonvektoren in Kombination mit Chillern und Warmwasserbereitern kann eine breite Palette an Lösungen bereitgestellt werden, die optimal auf örtliche Bedingungen wie Klima, Marktsituation bei Brennstoffen und Gebäudeisolierung zugeschnitten werden können. In Gegenden mit wärmerem Klima und bei gut isolierten Gebäuden können Gebläsekonvektoren mit einem Chiller (System mit 2 Leitungen) sowohl Kühlung als auch Heizung bewältigen. Unter diesen Bedingungen kann der Chiller sowohl im Kühlbetrieb als auch als Wärmepumpe betrieben werden. Bei etwas strengeren Klimabedingungen kann ein Warmwasserbereiter in das System integriert werden (System mit 4 Leitungen), wodurch im Sommer ein optimaler Kühlbetrieb mittels Chiller und im Winter ein effektiver Heizbetrieb mittels Warmwasserbereiter möglich ist. Ein weiterer Zuwachs an Flexibilität beim Entwurf praktischer Anwendungen wird durch die Möglichkeit gegeben, den Gebläsekonvektor mit einer Elektroheizung auszustatten. In Situationen, in denen der Betrieb eines Warmwasserbereiters unwirtschaftlich wäre, ein Chiller im Wärmepumpenbetrieb jedoch auch nicht geeignet ist, kann ein Raum in kurzer Zeit mit Hilfe der Elektroheizung aufgeheizt werden.

Die mit der Palette an Gebläsekonvektoren von Daikin realisierbaren Kombinationen lassen auf Chillern basierende Lösungen zu, die optimal auf nahezu jeden Anwendungsfall und nahezu jedes Finanzbudget ausgelegt werden können.



INHALTSVERZEICHNIS

Produktpalette	03
FWF	04
FWC	05
FWT	06
FWV	07
FWL	08
FWM	09
FWB	10
FWD	11
Regelung	12
Zubehörteile	14

PRODUKTPALETTE

Bezeichnung / Leistung			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18	20	22kW	
FWT	2 Leitungen	Kühlen		02	03	04	05	06											
		Heizen			02	03	04	05	06										
FWC	2 Leitungen	Kühlen							02	03	04	05	06						
		Heizen								02	03	04	05	06					
	4 Leitungen	Kühlen			07	08	10	11	12										
		Heizen										07	08	10	11	12			
FWF	2 Leitungen	Kühlen		02	03	04													
		Heizen			02	03	04												
FWV	2 Leitungen	Kühlen	01	02	03	04	06	08	10										
		Heizen	01	02	03	04	06	08	10										
	4 Leitungen	Kühlen	01	02	03	04	06	08	10										
		Heizen	01	02	03	04	06	08	10										
FWL	2 Leitungen	Kühlen	01	02	03	04	06	08	10										
		Heizen	01	02	03	04	06	08	10										
	4 Leitungen	Kühlen	01	02	03	04	06	08	10										
		Heizen	01	02	03	04	06	08	10										
FWM	2 Leitungen	Kühlen	01	02	03	04	06	08	10										
		Heizen	01	02	03	04	06	08	10										
	4 Leitungen	Kühlen	01	02	03	04	06	08	10										
		Heizen	01	02	03	04	06	08	10										
FWB	2 Leitungen	Kühlen		02	03	04	05	06	07	08	09	10							
		Heizen					02	03	04	05	06	07	08	09	10				
	4 Leitungen	Kühlen		02	03	04	05	06	07	08	09	10							
		Heizen		02	03	04	05	06	07	08	09	10							
FWD	2 Leitungen	Kühlen			04	05	06	08	10	12	16	18							
		Heizen			04	06	08	10	12	16	18								
	4 Leitungen	Kühlen			04	06	08	10	12	16	18								
		Heizen			04	06	08	10	12	16	18								

Messbedingungen (bei Nominalleistung und ESP): KÜHLUNG • Temperatur der in das Gerät eintretenden Luft: 27°C/19°C • Temperatur des Wassers bei Eintritt in das Gerät 7°C • bei Austritt aus dem Gerät 12°C
 HEIZUNG • Raumlufttemperatur 20°C • für Geräte mit 2 Leitungen: Temperatur des Wassers bei Eintritt in das Gerät 50°C - Wasserdurchflussrate entspricht Test im Kühlbetrieb • für Geräte mit 4 Leitungen: Temperatur des Wassers bei Eintritt in das Gerät 70°C - bei Austritt aus dem Gerät 60°C



MERCA

WRC COA-HPA



FWF-AT



- › Breiter Einsatzbereich
- › Leiser Betrieb mit dem Komfort der Schwenkautomatik
- › Einfache Installation und einfache Wartung
- › Ventilatormotor mit 3 Drehzahlen
- › Radialventilatoren mit zwei Einlässen
- › 4-seitiger Luftaustritt und Schwenkung des Luftaustritts
- › Luftansaugung von der Unterseite
- › Leistungsstarker Luftstrom
- › Schlanke Vorderblende und ansprechendes Design
- › Zierblende und Fliesengröße
- › Entnehmbarer, auswaschbarer Luftfilter (Selbstlöschend - Klasse 1)
- › Integrierte Hochdruck-Kondensatpumpe (es kann Kondensatwasser bis zu einem Stand von 700 mm abgepumpt werden)
- › Infrarot-Fernbedienung serienmäßig, mit Montagebausatz für Zierblende

FWF Zwischendeckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt

FWF				2 Leitungen		
				02	03	04
Leistungsaufnahme			W	51	75	78
Leistung	Kühlleistung	Gesamtleistung	kW	2,34	4,10	4,25
	Heizleistung (2 Leitungen)		kW	3,22	5,12	5,42
Abmessungen	H x B x T		mm	250x570x570		
Gerätegewicht			kg	22,0	23,0	
Schallpegel	Schalleistung		dB(A)	54	53	56
Wasserdruckabfall	Kühlen	Std.-Wärmetauscher	kPa	67,3	68,6	68,8
	Heizen		kPa	61,9	70,5	71,2
Ventilator	Luftstromvolumen		m ³ /h	662		
Wasseranschlüsse			Zoll	3/4		
Erforderliche Stromversorgung			V / f / Hz	220-240 / 1 / 50		



MERCA



WRC COA-HPA



FWC08AAT



- › Breiter Einsatzbereich
- › Leiser Betrieb mit dem Komfort der Schwenkautomatik
- › Einfache Installation und einfache Wartung
- › Flexibilität (2 Leitungen oder 4 Leitungen)
- › Ventilatormotor mit 3 Drehzahlen
- › Radialventilatoren mit zwei Einlässen
- › 4-seitiger Luftaustritt und Schwenkung des Luftaustritts
- › Luftansaugung von der Unterseite
- › Leistungsstarker Luftstrom
- › Schlanke Vorderblende und ansprechendes Design
- › Entnehmbarer, auswaschbarer Luftfilter (Selbstlöschend - Klasse 1)
- › Integrierte Hochdruck-Kondensatpumpe
(es kann Kondensatwasser bis zu einem Stand von 700 mm abgepumpt werden)
- › Infrarot-Fernbedienung serienmäßig, mit Montagebausatz für Zierblende

Zwischendeckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt **FWC**

FWC			2 Leitungen						4 Leitungen					
			07	08	10	11	12	02	03	04	05	06		
Leistungsaufnahme			W	127	151	164	192	253	122	138	153	184	232	
Leistung	Kühlleistung	Gesamtleistung	kW	6,63	7,50	8,80	9,95	10,80	3,81	3,96	4,63	5,01	5,16	
	Heizleistung (2 Leitungen)		kW	8,40	9,50	11,00	12,00	12,90	-					
	Heizleistung (4 Leitungen)		kW	-						10,55	10,99	12,51	13,48	13,77
Abmessungen			H x B x T	mm									335x820x821	
Gerätegewicht			kg	31,0	32,0	35,0	38,0	40,0	31,0	32,0	35,0	38,0	40,0	
Schallpegel			Schalleistung	dB(A)	52	55	60	61	64	52	55	60	61	64
Wasserdruckabfall			Kühlen	kPa	24,8	30,8	41,6	52,2	69,3	3,56	3,78	4,94	5,7	5,96
			Heizen	kPa	21,4	26,8	35,3	45,2	64,1	-				
Ventilator			Luftstromvolumen	m ³ /h	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840
Wasseranschlüsse			Std.-Wärmetauscher	Zoll	3/4									
Erforderliche Stromversorgung			V / f / Hz	220-240 / 1 / 50										



MERCA



WRC COA-HPA



FWT05-06AT



- › Breiter Einsatzbereich
- › Leiser Betrieb mit dem Komfort der Schwenkautomatik
- › Einfache Installation und einfache Wartung
- › Ventilatormotor mit 3 Drehzahlen
- › Radialventilatoren mit zwei Einlässen
- › Luftstrom und Luftverteilung exzellent
- › Hohe Flexibilität, da Seite für Wasseranschluss gewechselt werden kann
- › Leistungsstarker Luftstrom
- › Isolation mit selbstlöschendem Material der Klasse 1
- › Entnehmbarer, auswaschbarer Luftfilter (Selbstlöschend - Klasse 1)
- › Schlankes und kompaktes, ansprechendes Design
- › Infrarotfernbedienung bis zu 9 m Entfernung, verkabelte oder vereinfachte Fernbedienung verfügbar
- › LED-Anzeige für den Betriebszustand (normal oder fehlerhaft) des Geräts

FWT Wandgerät

FWT			2 Leitungen						
			02	03	04	05	06		
Leistungsaufnahme			W	24	25	29	66	69	
Leistung	Kühlleistung	Gesamtleistung	kW	2,34	2,78	3,22	4,54	5,28	
	Heizleistung (2 Leitungen)		kW	3,02	3,75	4,10	6,01	6,74	
Abmessungen	H x B x T	mm	260x799x198		260x899x198		304x1.062x222		
Gerätegewicht			kg	10,0	12,0		16,0		
Schallpegel	Schalleistung	dB(A)	53		55	61	64		
Wasserdruckabfall	Kühlen	kPa	48,3	64,7	69,3	50,3	69,3		
	Heizen	kPa	42	58,6	60,6	50,6	70,6		
Ventilator	Luftstromvolumen	m ³ /h	467	510	586	1.070	1.121		
Wasseranschlüsse	Std.-Wärmetauscher	Zoll						1/2	
Erforderliche Stromversorgung			V / f / Hz						220-240 / 1 / 50



ECFWER6 ECFWEB6



FWV02CAT



- › Schnellmontagesystem für Wandmontage
- › Vormontierte 3-Weg-Ventile mit Zweipunktregelverhalten verfügbar
- › Ventilgehäuse sind isoliert, keine Kondensatwanne erforderlich
- › Ventilgehäuse beinhalten Regulierventile und Messfühlerraum
- › Schnellklemm-Anschlüsse für elektrisches Zubehör
- › Schneller Ausbau des auswaschbaren Filters
- › Elektroheizung: bis zu einer Leistung von 2 kW kein Relais
- › Elektroheizung: ausgestattet mit zwei Thermostaten für Abschaltung bei Überhitzung

Truhengerät **FWV**

FWV01-10C*			2 Leitungen (*= TN oder TV)								4 Leitungen(*= FN oder FV)								
			01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10			
Leistungsaufnahme			W	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244		
Leistung	Kühlleistung	Gesamtleistung	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88		
		Gefühlte Leistung	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85		
	Heizleistung (2 Leitungen)	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03										
	Heizleistung (4 Leitungen)	kW	-								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30		
Abmessungen			H x B x T	mm	564x774x226		564 x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251		564x774x226		564x984 x226	564x1.194x226		564x1.404x251		
Gerätegewicht			kg	19	20	25	30	31	41		20	21	26	32	33	44			
Schallpegel			Schalleistung	dB(A)	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66	
Wasserdruckabfall	Kühlen		kPa	13			11	12	14	12	19	13			11	12	14	12	19
	Heizen		kPa	9	11	9		10	10	9	16	7	8	5	10		8	9	
Ventilator			Luftstromvolumen	m ³ /h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362	
Wasseranschlüsse			Std.-Wärmetauscher	Zoll	1/2				3/4			1/2				3/4			
Erforderliche Stromversorgung			V / f / Hz	230/1/50															
Wasserdurchfluss	Kühlen		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355		
	Heizen		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816		
Wendel			Wasservolumen	l	-								0,5	0,7	1	1,4		2,1	
Maximal aufgenommener Strom			W	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12		

* : TN (2 Leitungen, ohne Ventile), TV (2-Leitungen, mit 3-Wege-EIN-/AUS-Ventilen), FN (4 Leitungen, ohne Ventile) - 4 Leitungen, mit 3-Wege-EIN/AUS-Ventilen)



ECFWER6



ECFWEB6



FWL03C



FWL03C



- › Schnellmontagesystem für Wand-/Deckenmontage
- › Vormontierte 3-weg-Ventile mit Zweipunktregelverhalten verfügbar
- › Ventilgehäuse sind isoliert, keine Kondensatwanne erforderlich
- › Ventilgehäuse beinhalten Regulierventile und Messfühlerraum
- › Schnellschlüsse für Elektrozubehör
- › Schneller Ausbau des auswaschbaren Filters
- › Elektroheizung: bis zu einer Leistung von 2 kW kein Relais
- › Elektroheizung: ausgestattet mit zwei Thermostaten für Abschaltung bei Überhitzung

FWL Flexi-Gerät

FWL01-10C*			2 Leitungen (*= TN oder TV)								4 Leitungen(*= FN oder FV)							
			01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10		
Leistungsaufnahme			W	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244	
Leistung	Kühlleistung	Gesamtleistung	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88	
		Geblühte Leistung	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85	
	Heizleistung (2 Leitungen)		kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03								
Heizleistung (4 Leitungen)		kW	-								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30	
Abmessungen	H x B x T	mm	564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251		564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251			
Gerätegewicht		kg	20	21	27	32	33	44		21	22	28	34	35	46			
Schallpegel	Schalleistung	dB(A)	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66		
Wasserdruckabfall	Kühlen	kPa	13			11	12	14	12	19	13			11	12	14	12	19
	Heizen	kPa	9	11	9		10		9	16	7	8	5	10		8	9	
Ventilator	Luftstromvolumen	m ³ /h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362		
Wasseranschlüsse	Std.-Wärmetauscher	Zoll	1/2				3/4				1/2				3/4			
Erforderliche Stromversorgung			V / f / Hz	230/1/50														
Wasserdurchfluss	Kühlen	l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355		
	Heizen	l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816		
Wendel	Wasservolumen	Heizen	-															
Maximal aufgenommenen Strom			W	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	

* : TN (2-pipe, without valves) - TV (2-pipe, with ON/OFF 3-way valves) - FN (4-pipe, without valves) - FV (4-pipe, with ON/OFF 3-way valves)



ECFWER6



FWM01C



FWM01C



- › Schnellmontagesystem für Wand-/Deckenmontage
- › Vormontierte 3-Wege-Ventile 4-Anschlüsse mit Zweipunktregelverhalten verfügbar
- › Ventilgehäuse sind isoliert, keine Kondensatwanne erforderlich
- › Ventilgehäuse beinhalten Regulierventile und Messfühlerraum
- › Schnellanschlüsse für Elektrozubehör
- › Schneller Ausbau des auswaschbaren Filters
- › Elektroheizung: bis zu einer Leistung von 2 kW kein Relais
- › Elektroheizung: ausgestattet mit zwei Thermostaten für Abschaltung bei Überhitzung

Flexi-Gerät **FWM**

FWM01-10C*			2 Leitungen (*= TN oder TV)								4 Leitungen(*= FN oder FV)									
			01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10				
Leistungsaufnahme			W	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244			
Leistung	Kühlleistung	Gesamtleistung	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88			
		Gefühlte Leistung	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85			
	Heizleistung (2 Leitungen)		kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03										
Heizleistung (4 Leitungen)		kW	-								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30			
Abmessungen			H x B x T	535x584x224		535x794x224		535x1.004x224		535x1.214x249		535x584x224		535x794x224		535x1.004x224		535x1.214x249		
Gerätgewicht			kg	14	15	19	23		32		15	16	20	25		34				
Schallpegel			Schalleistung	dB(A)	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66		
Wasserdurchfall	Kühlen		kPa	13		11		12		14		13		11		12		14		
	Heizen		kPa	9		11		9		16		7		8		10		8		
Ventilator			Luftstromvolumen	m ³ /h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362		
Wasseranschlüsse			Std.-Wärmetauscher	Zoll	1/2				3/4				1/2				3/4			
Erforderliche Stromversorgung			V / f / Hz	230/1/50																
Wasserdurchfluss	Kühlen		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355			
	Heizen		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816			
Wendel			Wasservolumen	l	-								0,5	0,7	1	1,4		2,1		
Maximal aufgenommenener Strom			W	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12			

* : TN (2 Leitungen, ohne Ventile), TV (2-Leitungen, mit 3-Wege-EIN-AUS-Ventilen), FN (4 Leitungen, ohne Ventile) - 4 Leitungen, mit 3-Wege-EIN-AUS-Ventilen)



ECFWER6



FWB04AAT



- › Höhe der Geräte beträgt bei allen Größen nur 240 mm
- › 3-, 4- oder 6-stufige Reihen-Kühlwendel
- › Kondensatwanne zum Sammeln des Kondensats von Wärmetauscher und Regelventilen
- › Elektromotoren mit 7 Drehzahlen (mit Thermoschutz an Wicklungen)
- › Alle 7 Drehzahlen im Klemmenblock des Schaltkastens werkseitig vorverdrahtet
- › Standardluftfilter: von Unterseite entnehmbar

FWB Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss

FWB02-10AT			2-pipe										
			02	03	04	05	06	07	08	09	10		
Leistungsaufnahme			W	106			192			294			
Leistung	Kühlleistung	Gesamtleistung	kW	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47	7.57	8.67	10.34	
		Gefühlte Leistung	kW	1.88	2.16	2.34	3.60	3.87	4.40	5.23	5.96	6.90	
	Heizleistung (2 Leitungen)	kW	5.47	6.01	6.47	10.31	11.39	12.28	15.05	16.85	18.78		
	Heizleistung (4 Leitungen)*	kW	3.14			5.99			12.80				
Abmessungen			H x B x T	239x1039x609			239x1389x609			239x1739x609			
Gerätegewicht			kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48	
Schallpegel			Schalleistung	58			60			69			
Wasserdruckabfall	Kühlen	kPa	8	14	11	15	8	14	21		26		
	Heizen	kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18		
Ventilator	Luftvolumenstrom:	m ³ /h	400			800			1200				
	Verfügbare Druck	Pa	71			65			59				
Wasseranschlüsse			Std.-Wärmetauscher	Zoll			3/4						
Erforderliche Stromversorgung			V / f / Hz				230/1/50						
Wasserdurchfluss	Kühlen	l/h	448	539	598	873	936	1,111	1,299	1,488	1,774		
	Heizen	l/h	275			526			1,123				
Maximal aufgenommener Strom			W	0.51			0.94			1.28			

* : 4 Leitungen = 2 Leitungen + zusätzlicher Wärmetauscher als Zubehör



ECFWER6



FWD04A



FWD04A



- › Schnellmontagesystem für Wand-/Deckenmontage
- › Anschluss für geraden Kanal ist an der Austrittsseite montiert
- › Standardluftfilter: von Unterseite entnehmbar

Flexi-Gerät **FWD**

FWD04-18A*			2 Leitungen (*= T)						4 Leitungen (*F)												
			04	06	08	10	012	016	018	04	06	08	10	012	016	018					
Leistungsaufnahme			W	234	349	443		714	1.197		234	349	443		714	1.197					
Leistung	Kühlleistung	Gesamtleistung	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30				
		Getühlte Leistung	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10				
	Heizleistung (2 Leitungen)	kW	4,49	6,62	9,21		15,86	21,15													
	Heizleistung (4 Leitungen)	kW													4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92
Abmessungen	H x B x T	mm	280	280	280	280	352	280	280	280	280	280	352	280	280	280	352				
			x754	x964	x1.174	x1.174	x1.384	x754x	x964	x1.174	x1.174	x718	x754x	x964	x1.174	x1.174	x718	x1.384			
Gerätegewicht		kg	35	43	50	52	71	83	86	33	41	47	49	65	77	80					
Schallpegel	Schallleistung		66	69	72		74	78		66	69	72		74	78						
		dB(A)																			
Wasserdruckabfall	Kühlen	kPa	17	24		16	26	34	45	17	24		16	26	34	45					
	Heizen	kPa	9	15	13		12	16		14	20		13	21	28	37					
Ventilator	Luftstromvolumen	m ³ /h	800	1.250	1.600		2.200	3.000		800	1.250	1.600		2.200	3.000						
	Verfügbare Druck	Pa	63	53	63	59	92	138	128	66	58	68	64	97	145	134					
Wasseranschlüsse	Std.-Wärmetauscher	Zoll	3/4			1			3/4			1									
Erforderliche Stromversorgung		V / I / Hz	230/1/50																		
Wasserdurchfluss	Kühlen	l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140					
	Heizen	l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808		1.392	1.856						

* : T (2 Leitungen) - F (4 Leitungen)

REGELUNG

Die Gebläsekonvektoren können in Abhängigkeit vom Modell mit verschiedenen Reglern betrieben werden.



Integrierter elektronischer Regler: ECFWEB6 und elektronische Fernbedienung: ECFWER6

- › Betriebsart: automatisch oder mit fest eingestellter Geschwindigkeit
- › Einstellung: zum EIN/AUS-Schalten des Gebläsekonvektors
- › Regelung der Elektroheizung
- › Wahlschalter Kühlen/Heizen
- › Thermostat für die Regelung der Raumtemperatur
- › Betriebsanzeige-LEDs zeigen die derzeitige Betriebsart an
- › Spannungsfreie Kontakte, ermöglichen das EIN/AUS-Schalten des Geräts
- › Spannungsfreie Kontakte für eine zentrale Umschaltung Kühlen/Heizen
- › Messfühler für Wassertemperatur
- › Messfühler für Lufttemperatur



Integrierter elektronmechanischer Regler: ECFWMB6

- › Auswahlschalter Ventilator Drehzahl
- › Manuelle Umschaltung zwischen Kühlung/Heizung.
- › EIN/AUS-Ventile können ebenfalls mit ECFWMB6 gesteuert werden.



Master/Slave-Schnittstelle: EPIMSA6

- › Verfügbar als zusätzliche Schnittstelle, die bei Geräten mit einer Stromstärke über 1,12 A erforderlich ist
- › Optional für Fernbedienung von bis zu 4 Gebläsekonvektoren
- › Es können bis zu 3 Master/Slave-Schnittstellen parallel angeschlossen werden, wodurch die Regelung von bis zu 12 Gebläsekonvektoren möglich ist.



Stromversorgungsanschluss: EPIA6

- › Verfügbar als zusätzliche Schnittstelle, die bei Geräten mit einer Stromstärke über 1,12 A erforderlich ist
- › Erforderlich für den Anschluss von ECFWER6 an FWD12-18
- › Kann als Alternative zur Master/Slave-Schnittstelle verwendet werden





Serienmäßige Kabelfernbedienung: MERCA

- › Ventilator Drehzahl
- › Schlaf-Funktion
- › Schwenken
- › Temperatureinstellung
- › Betriebsart
- › LC-Anzeige
- › EIN / AUS-Schalter
- › Echtzeituhr
- › Zeitschaltuhr aktiv
- › EIN / AUS der Zeitschaltuhr



Vereinfachte verkabelte Fernbedienung für „Nur Kühlen“: SRC-COA und vereinfachte verkabelte Fernbedienung für „Wärmepumpe“: SRC-HPA

- › Temperaturanzeige
- › Temperatureinstellung
- › Zeitschaltuhr-Schalteinstellung
- › EIN / AUS-Schalter
- › Ventilator Drehzahl
- › Betriebsart
- › Schwenken
- › „Schlaf“-Funktion



Infrarotfernbedienung für „Nur Kühlen“:

WRC-COA und Infrarotfernbedienung für „Wärmepumpe“: WRC-HPA

- › LC-Anzeige
- › Temperatureinstellung
- › Betriebsart
- › Zeitschaltuhr-Schalteinstellung
- › Turbo-Betrieb
- › Schwenken
- › „Schlaf“-Funktion
- › Echtzeituhr
- › EIN / AUS-Schalter
- › Ventilator Drehzahl



ZUBERHÖRTEILE

Typ: FWT, FWF und FWC	FWT	FWC	FWF
Beschreibung			
Serienmäßige Kabelfernbedienung		MERCA	
Vereinfachte verkabelte Fernbedienung		SRC-COA	
Vereinfachte verkabelte Fernbedienung		SRC-HPA	
2-Leitungs-3-Weg-Ventil	-	-	MCKCW2T3V
2-Leitungs-3-Weg-Ventil	-	MCKAW2T3V	-
4-Leitungs-3-Weg-Ventil	-	MCKAWH4T3V	-
Infrarotfernbedienung für "Nur Kühlen"	WRC-COA	-	
Infrarotfernbedienung für "Wärmepumpe"	WRC-HPA	-	
Zierblende für System mit 2 Leitungen*	-	DCP900TA	-
Zierblende für System mit 4 Leitungen*	-	DCP900FA	-
Zierblende 600 x 600	-	-	DCP600TA

Hinweis:
Einschließlich WRC-CAO/HPA

Typ: FWM, FWL, FVV	1	2	3	4	6	8	10	FVV	FWL	FWM
Beschreibung										
Zusätzlicher einzeliger Wärmetauscher	ESRH02A6		ESRH03A6	ESRH06A6			ESRH10A6	x	x	x
Elektroheizung	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6			EEH10A6	x	x	x
2-Leitungs-3-Weg-Ventil		E2MV03A6		E2MV06A6			E2MV10A6	x	x	x
4-Leitungs-3-Weg-Ventil		E4MV03A6		E4MV06A6			E4MV10A6	x	x	x
Ventilatorstopp-Thermostat				YFSTA6				x	x	x
Gitter für Lufteintritt und Luftaustritt	EADF02A6		EADF03A6	EADF06A6			EADF10A6	-	-	x
Stützfüße			ESFV06A6				ESFV10A6	x	-	x
Stützfüße + Gitter	ESFVG02A6		ESFVG03A6	ESFVG06A6			ESFVG10A6	x	-	-
Frischlufanschluss	EFA02A6		EFA03A6	EFA06A6			EFA10A6	x	x	x
Rückseite	ERPV02A6		ERPV03A6	ERPV06A6			ERPV10A6	x	x	-
Regler - elektromechanisch				ECFWM86				x	x	-
Regler, elektronisch, integriert				ECFWE86				x	x	-
Regler elektronisch - Fernregler				ECFWE86				x	x	x
Master/Slave-Option				EPMSA6				x	x	x
Vertikale Kondensatwanne				EDPVA6				x	x	x
Horizontale Kondensatwanne				EDPHA6				-	x	x



Typ: FWB-A	2-4	5-7	8-10
Beschreibung			
Zusätzlicher Wärmetauscher	EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6
3-Weg-Ventil zusätzl. Wärmetauscher	E2MV307A6		E2MV310A6
2-Weg-Ventil zusätzl. Wärmetauscher	E2MV207A6		E2MV210A6
Elektroheizung	Werkseitig montiert		
Ventilatorstopp-Thermostat	YFSTA6		
Stromversorgungsanschluss	-		EPIB6
Master-/Slave-Schnittstelle	EPIMSA6		
Regler elektronisch - Fernregler	ECPWER6		

Typ: FWD	4	6	8	10	12	16	18
Beschreibung							
Elektroheizung: Klein	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
Elektroheizung: Groß	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
2-Leitungs-3-Weg-Ventil	ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
4-Leitungs-3-Weg-Ventil	ED4MV04A6	ED4MV10A6			2xED2MV12A6	2 x ED2MV18A6	
Vertikale Kondensatwanne	EDDPV10A6				EDDPV18A6		
Horizontale Kondensatwanne	EDDPH10A6				EDDPH18A6		
Ventilatorstopp-Thermostat	YFSTA6						
Frischlufanschluss	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
Regler elektronisch - Fernregler	ECPWER6						
Stromversorgungsanschluss	-		EPIB6				
Master-/Slave-Schnittstelle	EPIMSA6				-		

UMWELTBEWUSSTSEIN

Klimatisierung und die Umwelt

Klimaanlagen tragen erheblich zum Komfort in geschlossenen Räumen bei und ermöglichen optimale Arbeits- und Lebensbedingungen, auch unter extremen Klimaverhältnissen.

In den vergangenen Jahren haben einige Hersteller, einschließlich Daikin, motiviert durch ein weltweites Bewusstsein, dass die Umweltbelastungen gesenkt werden müssen, große Anstrengungen unternommen, die negativen Auswirkungen der Produktion und des Betriebs von Klimaanlagen zu begrenzen.

Daher wurden energiesparende Modelle und ökologisch besser verträgliche Produktionstechniken entwickelt, die einen erheblichen Beitrag zur Einschränkung negativer Einflüsse auf die Umwelt leisten.



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlagen, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt geführt.

Seit einigen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung von Produkten einzunehmen, die in besonderem Maße umweltverträglich sind.

Dieser Herausforderung kann nur durch Konstruieren und Entwickeln einer breiten Palette an umweltfreundlichen Produkten und eines umweltfreundlichen Energiemanagementsystems begegnet werden, die zu Energieeinsparungen und einer Verringerung von Abfällen führen.



Das Qualitätsmanagementsystem von Daikin Europe N.V. ist von der LRQA für die Arbeit entsprechend der Norm ISO 9001 offiziell anerkannt worden. Die ISO 9001 bezieht sich auf die Qualitätssicherung bei Konstruktion, Entwicklung und Fertigung sowie auf die im Zusammenhang mit diesem Produkt angebotenen Dienstleistungen.



Mit der Einhaltung der Norm ISO 14001 wird ein effizientes Umweltmanagementsystem zum Schutz von Gesundheit und Umwelt vor möglichen Beeinträchtigungen durch Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen unseres Unternehmens gewährleistet. Gleichzeitig zielt diese Norm auf den Erhalt und die Verbesserung unserer Lebensumwelt ab.



Die Geräte von Daikin genügen den in Europa gültigen Bestimmungen zur Produkthaftung und Produktsicherheit.

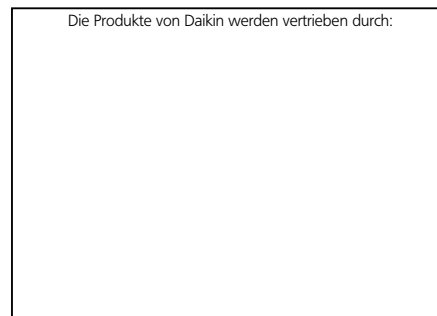


Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersatz (LCP) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Modelle sind im EUROVENT-Verzeichnis aufgeführt.

Die Zertifizierung ist gültig für luftgekühlte Modelle < 600 W und wassergekühlte Modelle < 1.500 W.

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. 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 wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie gegeben. Änderungen der Technischen Daten sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. 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 Europe N.V.

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

FSC