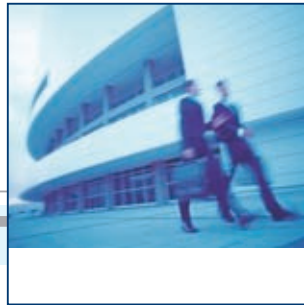
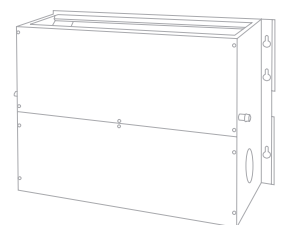
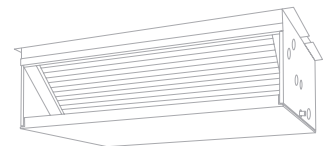
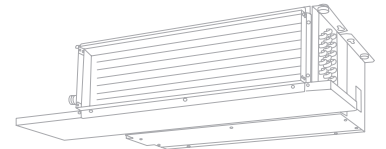
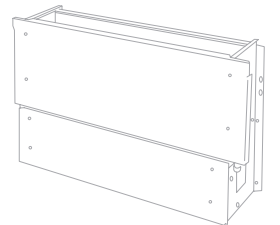
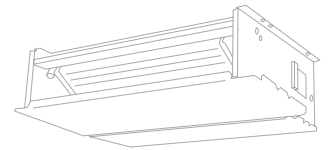
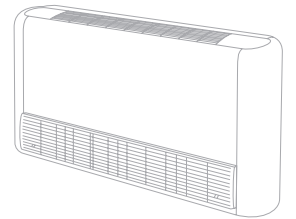
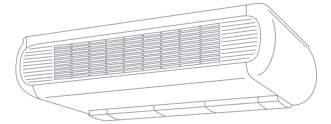
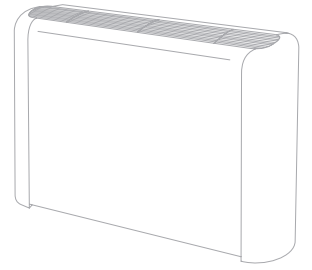


# Gebläsekonvektoren



# Piktogramme



Manuelle Umschaltung zwischen Kühlen/Heizen.



Automatische Umschaltung zwischen Kühlen/Heizen anhand der Wassertemperatur.



Automatische Umschaltung zwischen Kühlen/Heizen anhand der Lufttemperatur.



Regelung des 3-Wege-Ventils mit 4 Anschlüssen. Das Wasserventil schließt, sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist.



Der Regler regelt die Elektroheizung als Ergänzung oder Ersatz des Warmwassersystems. Wenn der Betriebswahlschalter auf „Elektroheizung“ gestellt wird und die Elektroheizung eingeschaltet wird, dreht sich der Ventilator ununterbrochen mit einer mittleren Drehzahl.



Durch Betätigen des Betriebswahlschalters kann die Ventilator Drehzahl auf eine von drei Drehzahlen (langsam, mittel, maximal) eingestellt werden.



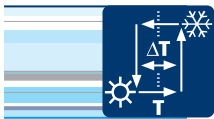
Die Ventilator Drehzahl wird anhand der Differenz zwischen der am Thermostat eingestellten Temperatur und der Raumtemperatur automatisch umgeschaltet.



Optimierte Komfortkühlung. Wenn der Gebläsekonvektor den gewünschten Sollwert erreicht hat, arbeitet der Ventilator mit mittlerer Drehzahl und in regelmäßigen Zeitintervallen, um eine konstante Raumtemperatur und einen geringeren Schallpegel zu erreichen.



Der Regler verhindert, dass der Gebläsekonvektor nur in einer einzigen Betriebsart arbeitet, wenn die erforderliche Wassertemperatur für einen Betrieb in der ausgewählten Betriebsart nicht erreicht wird.



Die Totzone beschreibt die zulässige Temperaturabweichung zum eingestellten Sollwert. Wenn die Luft wärmer/kälter als der obere/untere Grenzwert dieser neutralen Zone ist, wird die Betriebsart Kühlen/Heizen gestartet.

# Produktpalette

Die Gebläsekonvektoren von Daikin sorgen durch eine geräuscharme, zuverlässige und regelbare Klimatisierung für einen hohen Komfort, und das ohne die Betriebsgeräusche herkömmlicher Zentralsysteme.

Gebläsekonvektoren sind hocheffiziente Geräte, um einen Kaltwassersatz oder einen Warmwasserbereiter in ein effizientes und geräuscharmes Klimasystem zu verwandeln. Diese Geräte arbeiten besonders geräuscharm, da der Ventilator das einzige sich bewegende Bauteil ist. Dadurch sind diese Geräte ideal für den Einsatz in Büros, Hotels und Wohnungen geeignet.

Die neue Palette an Gebläsekonvektoren besteht aus 5 Modellen, von denen 3 flexibel verwendet werden können. Es steht eine umfangreiche Palette an Zubehörteilen zur Verfügung.

Wer das Nonplusultra einer geräuscharmen, regelbaren Klimaanlage mit allem Komfort, jedoch ohne große Masse und ohne Lärmentwicklung sucht, der wird sich klar für Daikin entscheiden.

Gebläsekonvektor	Bezeichnung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 kW
FWV	2- Leiter			●	●	●	●	●	●	●			
	4- Leiter			●	●	●	●	●	●	●			
FWL	2- Leiter			●	●	●	●	●	●	●	●		
	4- Leiter			●	●	●	●	●	●	●	●		
FWM	2- Leiter			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	4- Leiter			●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Gebläsekonvektor	Bezeichnung	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24kW
FWB	2- Leiter	●	●	●	●	●	●						
	4- Leiter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

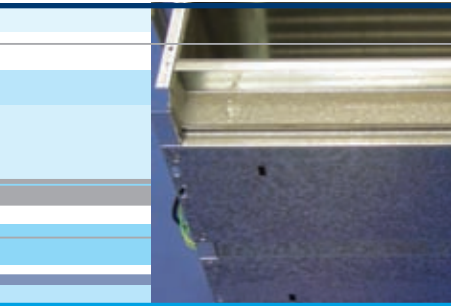
Gebläsekonvektor	Bezeichnung	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24kW
FWD	2- Leiter		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	4- Leiter		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Kühlen Heizen

# FWV, FWL, FWM

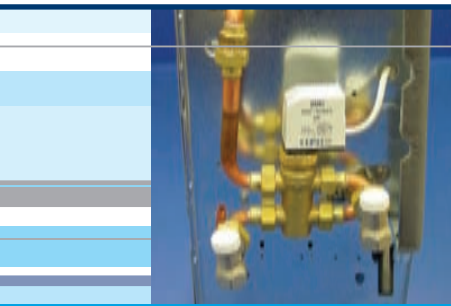
## Einfache Installation

Schnelle und einfache Montage vor Ort, sofort einsatzbereit!



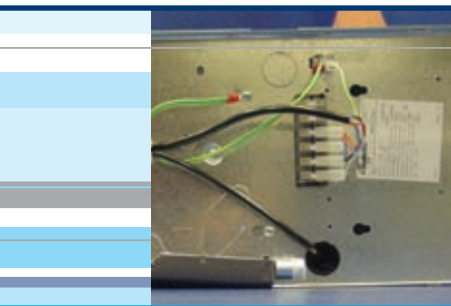
### PASSLOCHSYSTEM / HÖHENAUSGLEICH

- Schnellmontagesystem für Wand-/Deckenmontage
- **Vorteil:** Mutter muss nicht gelöst werden
- Geräte müssen lediglich exakt nivelliert werden
- **Vorteil:** Kondensatableitung muss nicht berechnet werden



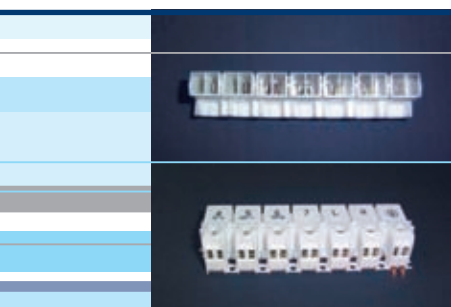
### WASSERANSCHLUSS

- Vormontierte 3-Wege-Ventile mit Zweipunktregelverhalten
- Ventilgehäuse sind isoliert, keine Kondensatwanne erforderlich
- Ventilgehäuse können im Werk vormontiert werden und sind auf Dichtheit geprüft
- Das gleiche Ventilgehäuse kann ohne Änderungen vertikal oder auch horizontal installiert werden, an der rechten oder an der linken Seite des Geräts
- **Vorteil:** Einfach anzuschließen, auch wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht



### KONDENSATABLEITUNG

- Kondensatwanne ist geneigt, um Wasseransammlungen zu vermindern
- Ausgestattet mit flexiblem Gummischlauch für einen einfachen Anschluss
- **Vorteil:** Anpassung des Kondensataustritts an die Rohrleitungen vor Ort entfällt
- **Vorteil:** Keine Manschette erforderlich, wenn der Rohrleitungsquerschnitt kompatibel ist



### SCHNELLE ELEKTROANSCHLÜSSE

- Schnelle Anschlüsse für Elektrozubehör: Keine Werkzeuge erforderlich
- Regler wurden beim Hersteller verdrahtet und getestet
- **Vorteil:** Bedienfeld muss nicht mehr geöffnet werden (Anschlüsse für externe Verbraucher)
- Elektroschaltplan auf der Abdeckung des Schaltkastens

# FWV, FWL, FWM

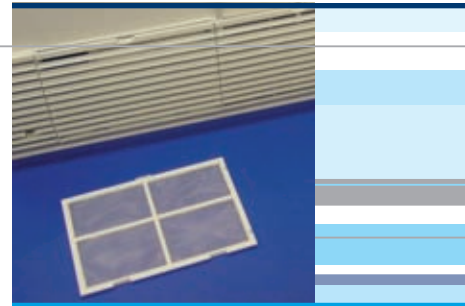
## Einfache Wartung

## Geringer Wartungsaufwand und hoher Wirkungsgrad

### SCHNELLER AUSBAU DES AUSWASCHBAREN FILTERS

- Keine Werkzeuge erforderlich
- Gleiches System in vertikalen und horizontalen Geräten

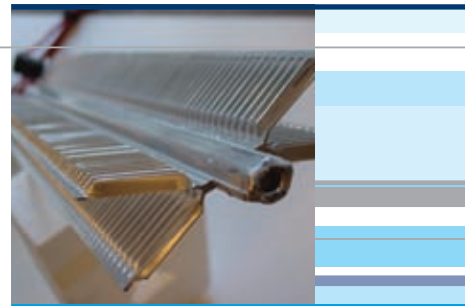
→→→ **Vorteil:** sehr schneller Ausbau des Filters



### EIN-/AUSSCHALTEN DER ELEKTROHEIZUNG

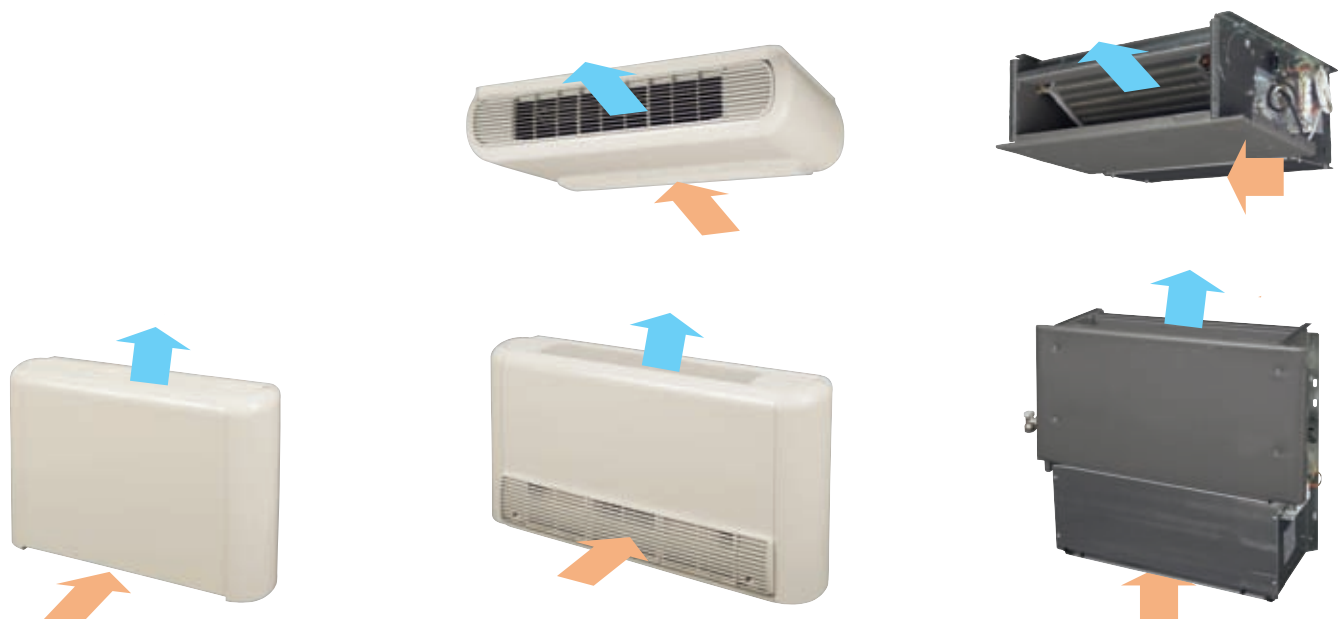
- Bis zu einer Leistung von 2 kW kein Relais
- Einfacher Zugang zum EIN-/AUS-Schalter
- Ausgestattet mit zwei Thermostaten für Abschaltung bei Überhitzung (manuelles und automatisches Schalten)

→→→ **Vorteil:** nimmt die bevorstehenden Standards vorweg

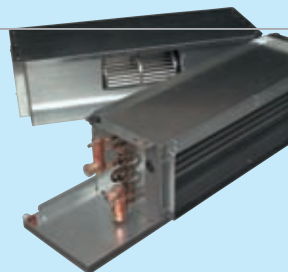


### ZUGANG ZU VENTILATORMOTOR UND BEDIENFELD

- 4 Schrauben für den Zugang zum Ventilatormotor
- Zugang zur Ventilatorplatte ist möglich, ohne dass das Gerät abmontiert werden muss
- Motor ist für die gesamte Betriebszeit geschmiert
- Bedienfeld kann durch eine einzige Schraube ausgebaut werden
- Kann für einen besseren Zugang zu den Bauteilen geöffnet bleiben
- Demontierbare Gitter
- Leichter Zugang zu Steuer- und Regelventilen

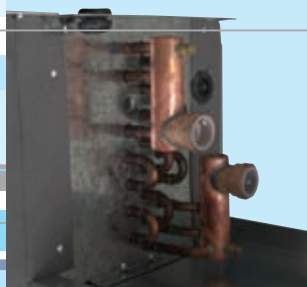


# FWB



## AUFBAU

- Modulbauweise
- Höhe der Geräte beträgt bei allen Größen nur 240 mm
- Material für Wärmetauscher und Ventilatormodul:
  - galvanisiertes Stahlblech
  - innen isoliert (mit geschlossenzelligem Polyurethan)
- Passlochsystem für schnelle Montage
- Dämpfung durch Vibrationsschutzpolster aus Gummi zur Isolation des Geräts von der Halterung
- Anschluss für geraden Kanal kann sowohl an der Ansaugseite als auch an der Ablassseite montiert werden (Breite 30 mm)
- in der Kartonschachtel befindet sich eine Schablone für eine schnelle Deckenmontage



## WÄRMETAUSCHER

- 3-, 4- oder 6-Reihen-Wärmetauscher
- Wasseranschlüsse und Entlüftung serienmäßig auf der linken Seite (Wasseranschlüsse können auf einfache Weise auf die andere Seite verlegt werden)
- Kondensatwanne zum Sammeln des Kondensats von:
  - Wärmetauscher
  - Regelventilen



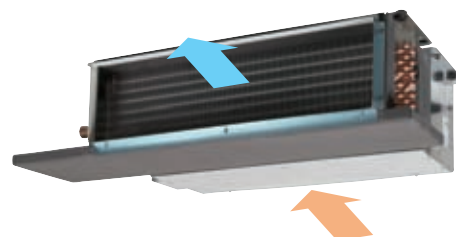
## VENTILATORMOTORBAUGRUPPE

- 1, 2 oder 3 Radialventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln, dynamisch und statisch ausgewuchtet
- Elektromotoren mit 7 Drehzahlen (mit Thermoschutz an Wicklungen)
- Alle 7 Drehzahlen im Klemmenblock des Schaltkastens werkseitig vorverdrahtet
- zur Verringerung des erforderlichen Installationsraumes befindet sich der Klemmenblock auf der gleichen Seite wie die Wasseranschlüsse



## LUFTFILTER

- Im Lufteinlass angebracht
- Von Unterseite entnehmbar
- Aus Acrylfasern gefertigt, Filterklasse EU2



# FWD

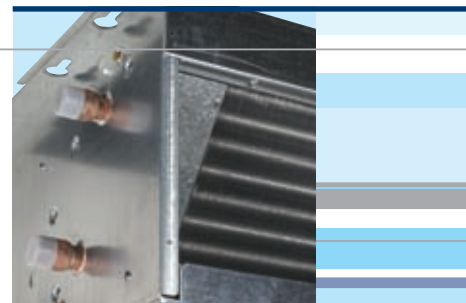
## AUFBAU

- Installation sowohl horizontal als auch vertikal möglich
- Verringerte Höhe von 280 mm bis zu Modell 10
- Material des Geräts:
  - galvanisiertes Stahlblech
  - isoliert mit schallabsorbierendem Anti-Kondensat-Material (nicht entflammbar nach Klasse 1, mit einer Dicke von 10 mm)
- Passlochsystem für schnelle Montage
- Anschluss für geraden Kanal kann an der Ablassseite montiert werden (Breite 30 mm)



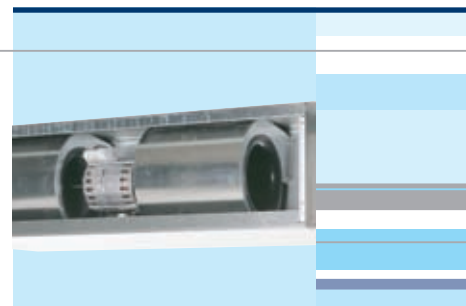
## WÄRMETAUSCHER

- 1- oder 2-Reihen-Wärmetauscher
- Wasseranschlüsse und Entlüftung serienmäßig auf der linken Seite
- Sammel- und Ableitsystem für Kondensat entweder für Decken- oder für Wandmontage vorbereitet



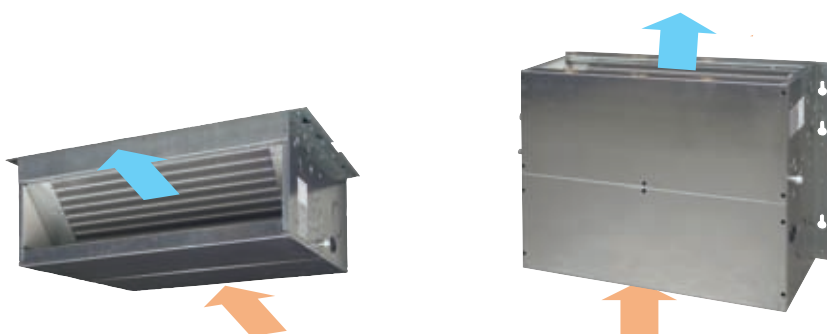
## VENTILATORMOTORBAUGRUPPE

- Radialventilatoren aus Aluminium mit zwei Einlässen, dynamisch und statisch ausgewuchtet
- Elektromotor mit 3 Drehzahlen, montiert auf schwingungsdämpfenden Stützen (mit Wicklungsthermoschutz)



## LUFTFILTER

- Lufteintrittsmodul und Filter standardmäßig im Lieferumfang jedes Geräts
- Von Unterseite entnehmbarer Filter
- Aus Acrylfasern gefertigt, Filterklasse EU2



# Einfache Regelung!

Die neuen Gebläsekonvektoren können durch 3 verschiedene Regler bedient werden:

- integrierter elektronischer Regler (ECFWEB6)
- elektronischer Fernregler (ECFWER6)
- integrierter elektromechanischer Regler (ECFWMB6)



ECFWER6  
ECFWEB6



EPIMSA6  
EPIA6

Das Bedienfeld besteht aus:

- **Betriebsarten-Wahlschalter**, zum Ein- und Ausschalten des Gebläsekonvektors, zur Auswahl des Typs für die Betriebsart (automatisch oder mit fester Drehzahl) und zur Regelung der Elektroheizung
- **Wahlschalter Kühlen/Heizen**
- **Betriebsanzeige-LEDs** zeigen die derzeitige Betriebsart an
- **Thermostat** für die Regelung der Raumtemperatur
- Freie Kontakte für ein externes Aktivierungssignal zum Ein- bzw. Ausschalten des Geräts
- Freie Kontakte für eine zentrale Umschaltung Kühlen/Heizen
- Messfühler für Wassertemperatur
- Messfühler für Lufttemperatur

Durch Umstellen von Mikroschaltern sind verschiedene Konfigurationen möglich.

## Stromversorgungsanschluss / Master-Slave-Schnittstelle

Bei Geräten mit einer Stromaufnahme größer 1,2 A ist eine zusätzliche Schnittstelle erforderlich.

**Master-Slave-Schnittstelle (EPIMSA6: 4 x 3 A)**

Für die Fernbedienung von bis zu 4 Gebläsekonvektoren kann eine zusätzliche Master-Slave-Schnittstelle installiert werden. Es können bis zu 3 EPIMSA6 parallel geschaltet werden (→ max. 12 Gebläsekonvektoren).

**Stromversorgungsanschluss (EPIA6: 1 x 16 A)**

Dies ist für den Anschluss von ECFWER6 an FWD12 bis 18 unbedingt erforderlich. Dies kann als Alternative für EPIMSA6 für alle anderen Gebläsekonvektoren verwendet werden.

- ❖ Master-Slave-Schnittstelle wird nur dann benötigt, wenn eine Fernbedienung mehrerer Gebläsekonvektoren erfolgen muss
- ▲ / ◆ Master-Slave-Schnittstelle oder Stromversorgungsanschluss muss verwendet werden
- ▲ Stromversorgungsanschluss muss verwendet werden

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	12	16	18
FWW/L/M	❖	❖	❖	❖		❖		❖		❖			
FWB		❖	❖	❖	❖	❖	❖	◆ / ▲	◆ / ▲	◆ / ▲			
FWD				❖		◆ / ▲		◆ / ▲		◆ / ▲	▲	▲	▲

	Umschaltung Kühlen/Heizen			Optionen		Grundlegende Regelfunktionen		Regelmöglichkeiten		
2-Leites										
	•			•		•	•	•	•	
	•			•	•	•	•	•	•	
	•			•	•	•	•	•	•	
		•		•	•	•	•	•	•	
		•		•	•	•	•	•	•	•
4-Leites										
	•			•		•	•	•	•	
	•			•		•	•	•	•	
			•	•		•	•	•	•	•
			•	•		•	•	•	•	•
			•	•		•	•	•	•	•

Der elektromechanische Regler enthält einen Auswahl-schalter für die Ventilator Drehzahl (3 Drehzahlen + Stopp) und einen manuellen Umschalter für Kühlen/Heizen. Im Fall der Ein-/Ausschaltung der Ventile kann die Regelung auch mit diesem Regler vorgenommen werden.



















ECFWMB6



FWV/FWL/FWM01-10C**			01	02	03	04	06	08	10		
2- Leiter ( ** = TN oder TV)	KÜHLUNG	Gesamtleistung (H)	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	
		Sensible Leistung (H)	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	
		Wasserdurchfluss	l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	
		Druckabfall	kPa	13	13	11	12	14	12	19	
	HEIZUNG	Heizleistung (H)	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	
		Wasserdurchfluss	l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	
		Druckabfall	kPa	9	11	9	9	10	9	16	
	Leistungsaufnahme	H	W	37	53	56	98	98	182	244	
	Wasserinhalt des Wärmetauschers	l	0,5	0,7	1	1,4	1,4	2,1	2,1		
	Luftstrom	H/M/N	m³/h	319/233/178	344/271/211	442/341/241	706/497/361	785/605/470	1.011/771/570	1.393/1.022/642	
	Schalleistungspegel	H/M/N	dB(A)	45/39/33	50/44/38	47/41/33	52/43/35	56/49/43	61/54/47	66/59/49	
	Gewicht	FWV	kg	19	20	25	30	31	41	41	
		FWL	kg	20	21	27	32	33	44	44	
		FWM	kg	14	15	19	23	23	32	32	
4- Leiter (** = FN)	KÜHLUNG	Gesamtleistung (H)	kW	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88	
		Sensible Leistung (H)	kW	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85	
		Wasserdurchfluss	l/h	251	327	494	745	803	1.142	1.355	
		Druckabfall	kPa	13	13	11	12	14	12	19	
	Wasservolumen des Kühl-Wärmetauschers	l	0,5	0,7	1	1,4	1,4	2,1	2,1		
	HEIZUNG	Heizleistung (H)	kW	1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30	
		Wasserdurchfluss	l/h	196	182	286	396	465	694	816	
		Druckabfall	kPa	7	8	5	10	10	8	9	
	Wasservolumen des Heiz-Wärmetauschers	l	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6		
	Leistungsaufnahme	H	W	37	53	56	98	98	182	244	
	Luftstrom	H/M/N	m³/h	307/225/174	327/261/205	431/332/238	690/490/356	763/593/460	998/765/565	1.362/1.007/636	
	Schalleistungspegel	H/M/N	dB(A)	45/39/33	50/44/38	47/41/33	52/43/35	56/49/43	61/54/47	66/59/49	
	Gewicht	FWV	kg	20	21	26	32	33	44	44	
		FWL	kg	21	22	28	34	35	46	46	
FWM		kg	15	16	20	25	25	34	34		
2- Leiter / 4- Leiter	Wasseranschlüsse	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"		
	Max, verbrauchte Leistung	W	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12		
	Abmessungen	FWV/FWL	mm	564x774x226			564x984x226		564x1.194x226		564x1.404x251
		FWM	mm	535x584x224			535x794x224		535x1.004x224		535x1.214x249
Stromversorgung	V/~/Hz	230/1/50									

\*\* = TN (2- Leiter, ohne Ventile), TV (2- Leiter, mit Ventilen), FN (4- Leiter, ohne Ventile), FW (4- Leiter, mit Ventilen)

Messbedingungen (bei normalem Luftstrom und normalem externen statischen Druck) **KÜHLUNG** • Temperatur der Luft bei Eintritt in das Gerät: 27°C/19°C • Temperatur des Wassers bei Eintritt in das Gerät 7°C • Anstieg der Wassertemperatur 5 K **HEIZUNG** • Raumlufttemperatur 20°C • Für 2- Leiter Geräte: Wassereintrittstemperatur 50°C - Wasserdurchflussrate entspricht Test im Kühlen • Für 4- Leiter Geräte: - Wassereintrittstemperatur 70°C - Verminderung der Wassertemperatur 10 K

Bezeichnung Zubehör		01	02	03	04	06	08	10	FWV	FWL	FWM	
	Zusätzlicher einreihiger Wärmetauscher*	ESRH02A6		ESRH03A6	ESRH06A6		ESRH10A6		x	x	x	
	Elektroheizung**	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6		EEH10A6		x	x	x	
	EIN/AUS 3-Wege-Ventil mit Motorantrieb für 2- Leiter Gerät mit vollständigem Montagesatz*	E2MV03A6			E2MV06A6		E2MV10A6		x	x	x	
	EIN/AUS 3-Wege-Ventil mit Motorantrieb für 4- Leiter Gerät mit vollständigem Montagesatz*(**)	E4MV03A6			E4MV06A6		E4MV10A6		x	x	x	
	Ventilatorstopp-Thermostat** (nur für ECFWMB6)					YFSTA6				x	x	x
	Gitter für Lufteintritt und Luftaustritt + Montagebausatz Frontfilter für Einbaugeräte	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6		EAIDF10A6		-	-	x		
	Stützfüße (= Stützklammern + Deckel)	ESFV06A6				ESFV10A6				x	-	x
	Stützfüße + Gitter	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6		ESFVG10A6				x	-	-
	Manuelle Lamelle für Frischlufteinlass	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6		EFA10A6				x	x	x
	Rückwand für vertikal montierte Geräte	ERPVO2A6	ERPVO3A6	ERPVO6A6		ERPVO6A6				x	x	-
	Regler - elektromechanisch, integriert**					ECFWMB6				x	x	-
	Regler - elektronisch, integriert + Wassermessfühler**					ECFWEB6				x	x	-
	Fernregler — elektronisch + Wassermessfühler					ECFWER6				x	x	x
	Stromversorgungsanschluss für Anschluss von bis zu 4 FCU an ein einziges Bedienfeld					EPIMSA6				x	x	x
	Vertikale Kondensatwanne					EDPVA6				x	x	x
	Horizontale Kondensatwanne					EDPHA6				-	x	x

\*kann weckseitig montiert bestellt werden  
\*\*auf Wunsch weckseitig montiert

# FWB

FWB02-10AT			02	03	04	05	06	07	08	09	10	
2- Leiter	KÜHLUNG	Gesamtleistung (H)	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
		Sensible Leistung (H)	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
		Wasserdurchfluss	l/h	448	539	598	873	936	1,111	1,299	1,488	1,774
		Druckabfall	kPa	8	14	11	15	8	14	21	21	26
	HEIZUNG	Heizleistung (H)	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
		Wasserdurchfluss	l/h	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647
		Druckabfall	kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
	Gerätegewicht	kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48	
Abmessungen (H x B x T)	mm	239X1.039X609			239x1.389x609			239x1.739x609				
Zusätzl. Wärmetauscher	HEIZUNG	Heizleistung (H)	kW	3,14			5,99			12,8		
		Wasserdurchfluss	l/h	275			526			1.123		
		Druckabfall	kPa	3			5			8		
2- Leiter / 4- Leiter	Luftmenge	m³/h	400			800			1.200			
	Leistungsaufnahme (H)	W	106			192			294			
	Max. Stromaufnahme	A	0,51			0,94			1,28			
	Verfügbarer statischer Druck	Pa	71			65			59			
	Schalleistungspegel (H)	dB(A)	58			60			69			
	Stromversorgung		230V/1 ~/50Hz									

Messbedingungen (bei Nominalluftmenge und ESP):

**KÜHLUNG** • Temperatur der in das Gerät eintretenden Luft: 27°C / 19°C • Temperatur des in das Gerät eintretenden Wassers: 7°C • Austrittstemperatur: 12°C

**HEIZUNG** • Raumlufttemperatur: 20°C • Für Geräte mit 2 Leitungen: Wassereintrittstemperatur: 70°C • Wasseraustrittstemperatur: 60°C

Bezeichnung Zubehör	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
Zusätzlicher Wärmetauscher		EAH04A6			EAH07A6			EAH10A6			
3-Wege Ventil (Std. WT)			E2MV307A6					E2MV310A6			
2-Wege Ventil (Std. WT)			E2MV207A6					E2MV210A6			
Ventilatorstopp-Thermostat					YESTA6						
Stromversorgungsanschluss (*)				--				EPIA6			
Master-Slave-Schnittstelle (*)					EPIMSA6						
Regler elektronisch - Fernregler					ECFWER6						

(\*) Muss in Kombination mit ECFWER6, EPIMSA6 oder EPIA6 für FWB08-10 installiert werden



# FWD

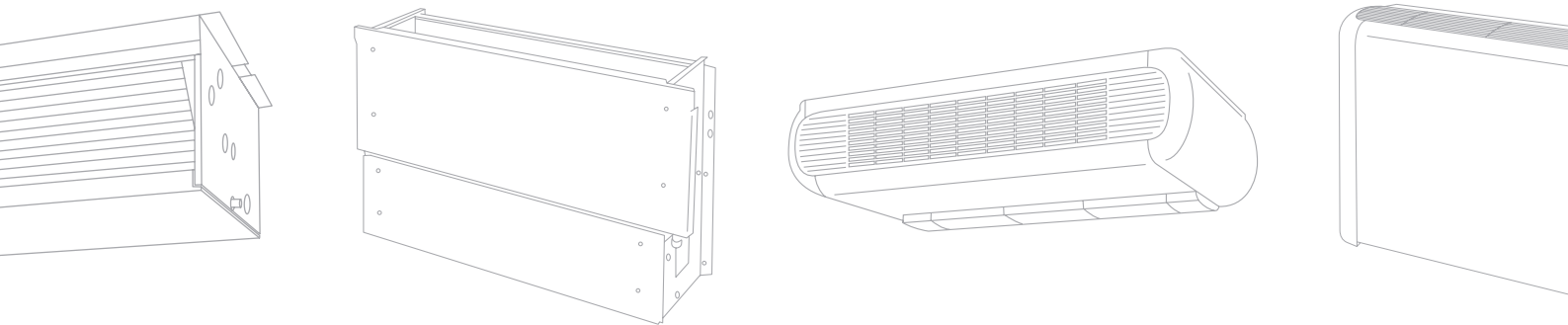
FWD04-18A*			04	06	08	10	12	16	18	
2- Leiter (*=T)	KÜHLUNG	Gesamtleistung	kW	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4	18.3
		Sensible Leistung	kW	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1
		Wasserdurchfluss (H)	l/h	674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140
		Druckabfall (H)	kPa	17	24	24	16	26	34	45
	HEIZUNG	Heizleistung	kW	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92
		Wasserdurchfluss (H)	l/h	674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140
		Druckabfall (H)	kPa	14	20	20	13	21	28	37
	Verfügbare statischer Druck		Pa	66	58	68	64	97	145	134
Gewicht		kg	33	41	47	49	65	77	80	
4- Leiter (*=F)	KÜHLUNG	Gesamtleistung	kW	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4	18.3
		Sensible Leistung	l/h	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1
		Wasserdurchfluss (H)	kPa	674	1,064	1,339	1,514	2,056	2,833	3,140
		Druckabfall (H)	kPa	17	24	24	16	26	34	45
	HEIZUNG	Heizleistung	kW	4.49	6.62	9.21	9.21	15.86	21.15	21.15
		Wasserdurchfluss (H)	l/h	349	581	808	808	1,392	1,856	1,856
		Druckabfall (H)	kPa	9	15	13	13	12	16	16
	Verfügbare statischer Druck		Pa	63	53	63	59	92	138	128
Gewicht		kg	35	43	50	52	71	83	86	
2- Leiter / 4- Leiter	Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	800	1,250	1,600	1,600	2,200	3,000	3,000	
	Leistungsaufnahme (H)	W	234	349	443	443	714	1197	1197	
	Wasseranschlüsse	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	
	Max. verbrauchte Leistung	A	0.95	1.58	1.97	1.97	3.21	5.37	5.37	
	Abmessungen	mm	280x754x559	280x964x559	280x1,174x559		352x1,174x718		352x1,384x718	
	Schallleistungspegel (H)	dBA	66	69	72	72	74	78	78	
	Stromversorgung	V~/Hz	230/1/50							

Messbedingungen (bei normalem Luftstrom und normalem externen statischen Druck) **KÜHLUNG** • Temperatur der Luft bei Eintritt in das Gerät: 27°C/19°C • Temperatur des Wassers bei Eintritt in das Gerät 7°C • Austrittstemperatur: 12°C  
**HEIZUNG**• Raumlufttemperatur 20°C • Für 2- Leiter Geräte: Wassereintrittstemperatur 50°C - Wasserdurchflussrate entspricht Test im Kühlen • Für 4- Leiter Geräte: - Wassereintrittstemperatur 70°C - Wasseraustrittstemperatur: 60°C

Bezeichnung Zubehör		04	06	08	10	12	16	18
	Elektroheizung: Klein (2)	EDEH04A6	EDEH06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
	Elektroheizung: Groß (2)	EDEH04A6	EDEH06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
	2- Leiter-3-Wege-Ventil (1)	ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
	4- Leiter-3-Wege-Ventil (1)	ED4MV04A6	ED4MV10A6			2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6	
	Kondensatwanne Vertikal	EDDPV10A6				EDDPV18A6		
	Kondensatwanne Horizontal	EDDPH10A6				EDDPH18A6		
	Ventilatorstopp-Thermostat	YFSTA6						
	Lamellen (motorgetrieben) für Frischluftanschluss	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
	Regler elektronisch – Fernregler + Wassermessfühler (3)	ECFWER6						
	Master-Slave-Schnittstelle (4)	EPIMSA6				-	-	-
	Stromversorgungsanschluss (5)	-	EPIA6					

Hinweise:

- Bei den Ventilen für FWD12-16-18 sind keine Rohrleitungen enthalten.
- Elektronischer Regler erforderlich.
- Durch Nichtbeachten der absoluten Erfordernisse, eine zusätzliche Schnittstelle (EPIA6 oder EPIMSA6) am FWD06 →18 zu installieren, kann es zu einem Brand oder zu sonstigen Schäden an der Anlage kommen.
- Muss in Kombination mit ECFWER6, EPIMSA6 oder EPIA6 für FWD06-10 installiert werden.
- Muss in Kombination mit ECFWER6 oder EPIA6 für FWD12-16-18 installiert werden.



In all of us,  
a green heart



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlage, 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.



Der Standard ISO 14001 gewährleistet ein effizientes Umweltmanagementsystem zum Schutz von Gesundheit und Umwelt vor möglichen Beeinträchtigungen durch Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen unseres Unternehmens. Gleichzeitig zielt dieser Standard auf Erhalt und Verbesserung der Umwelt ab.



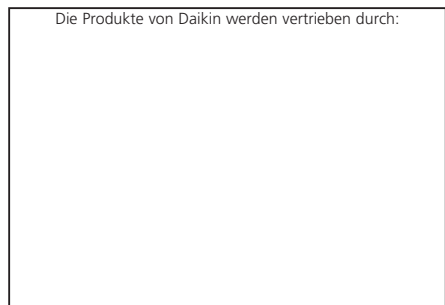
Die Geräte von Daikin genügen den in Europa gültigen Bestimmungen zur Produkthaftung und Produktsicherheit.



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

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich als Information angefertigt und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Information 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 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 Veröffentlichung 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 Venootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostend, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende