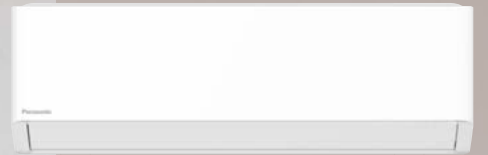


# Panasonic

FAN COILS  
2026 / 2027



heating & cooling solutions



## Fan coils

Die Gebläsekonvektoren von Panasonic decken einen breiten Leistungsbereich ab und sorgen das ganze Jahr über für optimalen Klimakomfort. Die Modellpalette umfasst Kanal-, Truhen-, Deckenunterbau-, Kassetten- und Wandgeräte, die ideal für den Einsatz in gewerblichen Anwendungen geeignet sind.





<b>Flex Air-Gebläsekonvektoren</b>	→4
Kurzübersicht – Flex Air Smart-Gebläsekonvektoren	→ 5
Kurzübersicht – Flex Air-Gebläsekonvektoren	→ 5
Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren – FK1	→ 6
Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-mittleren statischen Druck mit DC-Ventilatoren– FF1	→ 8
Flex Air-Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit AC-Ventilatoren	→ 10
Flex Air-Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit EC-Ventilatoren	→ 12
Flex Air-Gebläsekonvektor-Kassetten mit AC-Ventilatoren	→ 14
Flex Air-Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren	→ 16
Flex Air-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit AC-Ventilatoren	→ 18
Flex Air-Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit EC-Ventilatoren	→ 20
Flex Air Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung mit AC-Ventilatoren	→ 22
Flex Air Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung mit EC-Ventilatoren	→ 24
<b>Flex Air-Bedieneinheitssysteme</b>	→ 26

<b>Übersicht Flex Air-Gebläsekonvektoren Lagerware</b>	→ 28
Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren - FK1	→ 29
Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-mittleren statischen Druck mit DC-Ventilatoren– FF1	→ 30
Lagerware Flex Air-Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren	→ 31
Lagerware Flex Air-Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit EC-Ventilatoren	→ 32
Lagerware Flex Air-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit AC-Ventilatoren	→ 33

# Flex Air-Gebläsekonvektoren

Sie sind für alle Anforderungen ausgelegt und verfügen über eine umfassende Auswahl an Optionen und Zubehör sowie eine große Auswahl an technologischen Steuerungen: individuell, gruppenweise und zentralisiert.



## Zusätzliche Vorteile der Flex Air-Gebläsekonvektoren

### Energieeinsparungen und Komfort.

- Lösungen mit geringem Verbrauch und hocheffizientem Lüftermotor
- Hohe Energieeffizienz
- Leiser Betrieb mit optimiertem Luftstrom und fortschrittlichem akustischem Design

### Vollständig anpassbar.


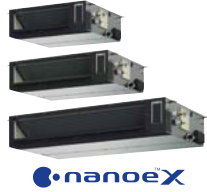
- Viele werkseitig montierte Optionen
- Wahl der Anschlussseite für hydraulische und elektrische Anschlüsse

## Zusätzliche Vorteile der Flex Air-Gebläsekonvektoren






### Breites technologisches Spektrum an Steuerungen.

- Individuelle Steuerungen mit intuitiver Benutzeroberfläche.
- Gruppensteuerung zur Steuerung mehrerer Einheiten mit einer einzigen Steuerung
- Plogic + BMS und SRC zentralisierte und gruppenweise Steuerung verschiedener Klimazonen mit unterschiedlichen Einstellungen

# Kurzübersicht – Flex Air Smart-Gebläsekonvektoren

Seite	Bau- größe	Kühl- und Heizleistung <sup>1)</sup> (kW)	Luftdurch- satz (m³/h)	Druck (Pa)	Ventilator	Abmessungen HxBxT (mm)
<b>Wandgeräte- Gebläsekonvektor</b>  S. 6 	19	1,9 2,2	345	—	DC	295 x 890 x 244
	24	2,4 2,7	416	—	DC	295 x 890 x 244
	27	2,7 3,0	480	—	DC	295 x 890 x 244
	36	3,6 4,0	710	—	DC	295 x 890 x 244
	45	4,5 5,1	753	—	DC	295 x 1060 x 249
	52	5,2 5,3	879	—	DC	295 x 1060 x 249
<b>NEU! Gebläsekonvektor mit mitt- lerem statischen Kanal</b>  S. 8 	23	2,3 2,7	590	120	DC	250 x 800 x 730
	28	2,8 3,3	680	120	DC	250 x 800 x 730
	40	4,0 4,2	576	120	DC	250 x 800 x 730
	50	5,0 5,2	980	120	DC	250 x 1000 x 730
	70	7,0 7,5	1230	120	DC	250 x 1000 x 730
	80	8,0 8,3	1180	120	DC	250 x 1400 x 730
	93	9,3 9,8	1500	120	DC	250 x 1400 x 730

# Kurzübersicht – Flex Air-Gebläsekonvektoren

Seite	Bau- größe	Kühl- und Heizleistung <sup>1)</sup> (kW)	Luftdurch- satz <sup>1)</sup> (m³/h)	Druck (Pa)	Ventilator	Abmessungen <sup>2)</sup> HxBxT (mm)
<b>Komfortgeräte-Gebläsekonvektor</b>  S. 10 	10	2,0 2,3	417	—	AC/EC	477 x 766 x 225
	20	2,1 2,5	413	—	AC/EC	477 x 766 x 225
	30	1,8 2,7	345	—	AC/EC	477 x 951 x 225
	40	4,2 4,5	678	—	AC/EC	477 x 1136 x 225
	50	5,0 5,2	816	—	AC/EC	477 x 1321 x 225
	60	5,2 5,6	912	—	AC/EC	477 x 1506 x 225
	70	6,6 7,2	1050	—	AC/EC	575 x 1319 x 225
<b>Kassetten-Gebläsekonvektor</b>  S. 14 	20	2,4 2,7	659	—	AC/EC	341 x 595 x 595
	30	4,0 3,7	734	—	AC/EC	341 x 595 x 595
	40	4,7 5,3	900	—	AC/EC	341 x 595 x 595
	50	6,1 6,8	979	—	AC/EC	358 x 849 x 849
	60	7,2 8,5	1159	—	AC/EC	358 x 849 x 849
<b>Wandgeräte- Gebläsekonvektor</b>  S. 18 	7	1,7 1,7	360	—	AC	275 x 845 x 180
	9	2,5 2,8	551	—	AC	275 x 845 x 180
	18	3,6 4,1	680	—	AC	298 x 940 x 200
	22	4,0 4,5	850	—	AC	298 x 940 x 200
<b>Kanalgeräte-Gebläsekonvektor</b>  S. 20 	10	1,5 1,8	357	0-70	EC	223 x 633 x 631
	15	2,1 2,6	491	0-90	EC	223 x 733 x 631
	20	2,7 2,6	599	0-90	EC	223 x 833 x 631
	25	3,2 3,6	642	0-90	EC	223 x 933 x 631
	30	4,8 5,0	1068	0-90	EC	223 x 933 x 631
	40	6,7 7,1	1293	0-90	EC	223 x 1233 x 653
<b>Gebläsekonvektor mit hohem sta- tischen Druck</b>  S. 22 	7	5,6 6,7	1125	0-110	AC/EC	250 x 1200 x 698
	15	13,3 15,5	2830	0-200	AC/EC	375 x 1380 x 798
	18	13,9 18,0	2830	0-200	AC/EC	375 x 1380 x 798
	21	17,0 17,8	2830	0-200	AC/EC	375 x 1380 x 798
	24	21,2 24,3	3736	0-220	AC/EC	450 x 1500 x 798
	27	24,8 25,0	3736	0-220	AC/EC	450 x 1500 x 798

1) Daten für Komfort-Gebläsekonvektoren, Kassetten- und Kanal-EC/DC-Ventilatoren, 2-Leiter-Ausführung. Daten für Gebläsekonvektoren mit hohem statischem Druck, AC-Ventilatoren, 2-Leiter-Ausführung.  
2) Komfort-Gebläsekonvektoren: mit Gehäuse / ohne Füße / vertikale Installation. Kassetten-Gebläsekonvektoren: Gehäuse + IRYS COANDA 360-Diffusor. Gebläsekonvektoren für Kanäle und mit hohem statischem Druck: horizontale Installation / Konfiguration: rechteckiger Rücklauf und Auslass.

# Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren – FK1

Wandgeräte-Gebläsekonvektoren mit neuem stilvollen Design und nanoe™ X (Mark 3).

Kühlleistung: 1,9 to 5,2 kW.

Heizleistung: 2,2 to 5,3 kW.



Optional 



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten



**Optionale Bedieneinheit: CONEX-Serie, weiß oder schwarz.**  
CZ-RTC6(W)/BL/BLW2



**Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion.**  
CZ-RTC5B



**Optionale Bedieneinheit: Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte.**  
CZ-RWS3

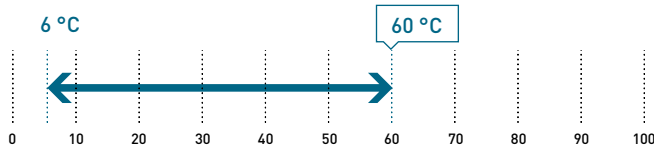


**Optionale Bedieneinheit. Kabelfernbedienung.**  
PAW-FC-903EC

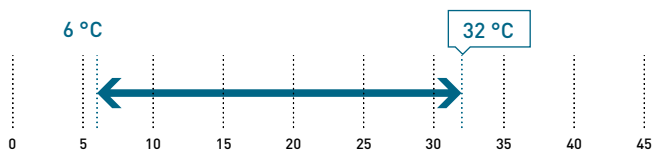
[+ Weitere Informationen zu Regelungssystemen für Gebläsekonvektoren](#)

## Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur.



Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung mit/ohne 3-Wege-Ventil
- 6 Baugrößen
- DC-Ventilatormotor für bessere Effizienz und Steuerung
- Luftmengen von 360 bis 1045 m³/h
- nanoe™ X-Technologie für verbesserten Schutz rund um die Uhr
- Reinigungsfähiger G1-Luftfilter
- S-Link verfügbar – kompatibel mit Panasonic-Steuerungen

## Vorzüge

- Ideal für gewerbliche und private Anwendungen in Kombination mit Aquarea-Wärmepumpen
- Modernes, stilvolles Design mit flacher Oberfläche und kompakter Größe
- Innen- und Außenjalousien mit fünf Positionen, motorisiert
- Flexible Anschlussmöglichkeiten der Kältemittelleitungen
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 Billionen Hydroxylradikale/ Sekunde) als Standard für eine bessere Raumluftqualität
- Geringere Schallpegel als bei Modellen mit AC-Ventilatoren
- Sehr einfache Wartung durch abnehmbare Frontblende
- Reinigbarer Luftfilter aus Kunststoff
- Kompatibilität mit einer Vielzahl von Controllern

## Zubehör lose mitgeliefert

- CZ-RWS3 – Infrarot-Fernbedienung
- CZ-RTC5B – Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
- CZ-RTC6W – CONEX Kabelfernbedienung (nicht kabellos), weiß
- CZ-RTC6WBL – CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth®, weiß
- CZ-RTC6WBLW2 – CONEX Kabelfernbedienung mit -WiFi und Bluetooth®, weiß
- CZ-RTC6 – CONEX Kabelfernbedienung (nicht kabellos), schwarz
- CZ-RTC6BL – CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth®, schwarz
- CZ-RTC6BLW2 – CONEX Kabelfernbedienung mit -WiFi und Bluetooth®, schwarz
- CZ-CENSC1 – Econavi-Energiesparsensor
- PAW-FC-903EC – Kabelfernbedienung
- CZ-64ESMC3 – Systemsteuerung für 64 Innengeräte
- CZ-256ESMC3 – zentrale Steuerung für bis zu 256 Innengeräte
- CZ-ANC3 – zentrale Ein-/Aus-Steuerung, bis zu 16 Gruppen, 64 Innengeräte

Technische Daten

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren – FK1	Standardmodell	S-19FK1E0	S-24FK1E0	S-27FK1E0	S-36FK1E0	S-45FK1E0	S-52FK1E0
	Mit 3-Wege-Ventil	S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E
<b>Lüftergeschwindigkeit<sup>1)</sup></b>		min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.
<b>2-Leiter-Modelle</b>							
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	1,40/1,65/1,90	1,92/2,17/2,41	2,02/2,51/2,73	2,65/3,11/3,61	3,02/3,78/4,50	4,03/4,63/5,23
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	1,10/1,35/1,54	1,50/1,71/1,91	1,59/2,00/2,19	2,12/2,52/2,98	2,25/2,84/3,41	3,04/3,51/4,02
Wasservolumenstrom <sup>2)</sup>	l/h	250/295/342	344/389/432	362/449/489	473/556/648	539/680/809	724/830/908
Wassers. Druckverlust (nur Spule)	kPa	4/6/8	8/11/13	9/14/17	16/22/30	19/30/42	34/44/56
Wassers. Druckverlust (mit 3-Wege-Ventil) <sup>2)</sup>	kPa	18/23/29	25/29/36	26/39/44	42/57/74	53/80/110	90/112/142
Luftmenge <sup>2)</sup>	m <sup>3</sup> /h	230/276/345	324/361/416	343/434/480	462/572/710	488/603/753	637/753/879
Leistungsaufnahme Kühlen <sup>2)</sup>	W	10/11/12	12/12/14	12/14/16	15/19/26	13/17/22	18/23/29
Schalldruck Lp <sup>2)3)</sup>	dB(A)	27	26	29	39	35	40
Schalleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	40	39	42	49	47	52
Heizleistung <sup>4)</sup>	kW	1,59/1,92/2,23	1,97/2,39/2,72	2,18/2,64/3,01	2,89/3,48/4,03	3,09/4,21/5,13	4,03/4,72/5,33
Wasservolumenstrom <sup>4)</sup>	l/h	281/329/381	339/417/481	379/463/533	508/614/715	544/740/898	710/827/931
Wassers. Druckverlust (nur Spule)	kPa	5/8/10	8/12/16	10/15/20	18/27/36	19/36/52	33/44/56
Wassers. Druckverlust (mit 3-Wege-Ventil) <sup>4)</sup>	kPa	18/24/30	23/31/39	25/36/47	42/60/72	46/82/118	74/97/128
Luftmenge <sup>4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	253/314/406	343/425/489	379/471/545	517/646/765	511/730/925	672/810/960
Leistungsaufnahme Kühlen <sup>4)</sup>	W	10/12/13	12/14/15	13/15/17	16/21/28	14/21/32	19/26/35
Schalldruck Lp <sup>3)4)</sup>	dB(A)	24/27/29	22/26/29	23/28/32	30/36/41	28/36/42	34/39/43
Schalleistungspegel Lw <sup>4)</sup>	dB(A)	37/40/43	37/39/42	38/42/45	44/49/55	42/47/51	48/52/56
<b>Wasseranschlüsse</b>							
Anschlussstyp		Whitworth-Rohringengewinde	Whitworth-Rohringengewinde	Whitworth-Rohringengewinde	Whitworth-Rohringengewinde	Whitworth-Rohringengewinde	Whitworth-Rohringengewinde
	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
nanoe X Generator		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
<b>Abmessungen und Gewicht</b>							
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 1060 x 249
Gewicht		kg	12	13	13	13	14

Energieeffizienzklasse<sup>5)</sup>

Flex Air Smart Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren – FK1								
2-Leiter-Modelle	FCEER <sup>2)</sup>	A to E	B	B	B	B	A	A
	$\eta_{s,c}$	%	144,2	166,9	172,1	169,3	226,8	213,0
	FCCOP <sup>4)</sup>	A to E	B	B	B	B	B	B
	$\eta_{s,h}$	%	160,0	167,0	170,5	173,4	208,5	198,0

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatorstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Der Schallleistungspegel des Innengeräts entspricht dem gemessenen Wert in einer Position 1 m vor dem Hauptkörper und 0,8 m unterhalb des Geräts. Der Schalldruck wird gemäß JIS C 9612 gemessen. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 5) Gemäß Eurovent-Standard.

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor – -Wandgeräte.

Hohe Flexibilität und verbesserte Luftqualität für Ihre Projekte.

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor – Das -Wandgerät ist der erste Wasser-Gebläsekonvektor von Panasonic, der mit der nanoe™ X-Technologie für verbesserte Luftqualität ausgestattet und mit individuellen und zentralen PACi NX/VRF-Steuerungen kompatibel ist.



nanoe™ X

Kompatibilität mit paci nx/vrf-steuerungen

Leiser Betrieb

Stilvolles Design

Motorisierte Lamellen

Kompakte Stellfläche

# NEU! Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-mittleren statischen Druck mit DC-Ventilatoren- FF1

Gebläsekonvektoren für mittlere statische Drücke mit Kanalanschluss und nanoe™ X (Mark 3).

Kühlleistung: 2,3 bis 9,3 kW.

Heizleistung: 2,7 bis 9,8 kW.



Optional



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten



Optionale Bedieneinheit: CONEX-Serie, weiß oder schwarz. CZ-RTC6(W)/BL/BLW2



Optionale Bedieneinheit: Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte. CZ-RWS3



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung. PAW-FC-907EC



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung. PAW-FC-903EC

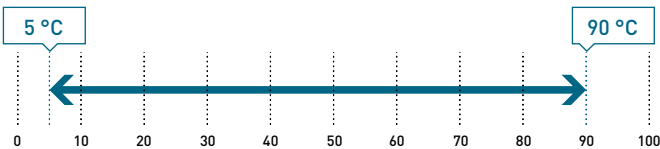


Optionale Bedieneinheit: Mini-GLT-Regler SRC

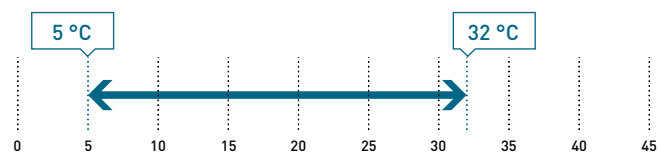
Weitere Informationen zu Regelungssystemen für Gebläsekonvektoren

## Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur.



## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Rohr und 4-Rohr
- 7 Baugrößen
- Gleichstromlüfter für bessere Effizienz und Steuerung
- Luftmenge von 360 bis 1045 m³/h
- Externer statischer Druck: 120 Pa
- nanoe™ X-Technologie für verbesserten Schutz rund um die Uhr
- S-Link verfügbar – kompatibel mit Panasonic-Steuerungen

## Vorzüge

- Ideal für gewerbliche und private Anwendungen mit geringer Höhe für alle Baugrößen
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 Billionen Hydroxylradikale/Sekunde) als Standard für eine bessere Raumluftqualität
- Effizienzklasse: A im Kühl- und Heizbetrieb für alle Baugrößen
- Flexibler Hydraulikanschluss rechts/links
- Elektroanschluss
- Luftansaug von unten oder hinten möglich
- Verschiedene Konfigurationen des Luftkanals: rechteckig oder rund Ø 200 mm
- Kompatibilität mit einer Vielzahl von Controllern
- G1 reinigbarer Luftfilter aus Kunststoff
- Sehr einfache Wartung

## AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware:  
<https://acselect.panasonic.eu/>



Technische Daten

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor			S-23FF1E	S-28FF1E	S-40FF1E	S-50FF1E	S-70FF1E	S-80FF1E	S-93FF1E
Lüftergeschwindigkeit <sup>1)</sup>			Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max
<b>2-Leiter-Modelle</b>									
Gesamtkühlleistung <sup>2)</sup>	kW		2,30	2,80	4,00	5,00	7,00	8,00	9,30
Heizleistung <sup>3)</sup>	kW		2,70	3,30	4,20	5,20	7,50	8,30	9,80
<b>4-Leiter-Modelle</b>									
Gesamtkühlleistung <sup>2)</sup>	kW		2,14	2,71	3,74	4,75	6,87	7,31	8,71
Heizleistung <sup>4)</sup>	kW		4,95	5,96	5,16	7,10	8,56	10,16	11,36
<b>Ventilatordaten</b>									
Luftmenge <sup>5)</sup>	2-Leiter-Modelle	m <sup>3</sup> /h	590	680	576	980	1230	1180	1500
	4-Leiter-Modelle	m <sup>3</sup> /h	420	600	460	780	1110	1110	1360
Außenstatischer Druck	Pa		120	120	120	120	120	120	120
<b>Wasseranschlüsse</b>									
Anschlusstyp			Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde
Wasseranschlüsse	Zoll		1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
<b>Abmessungen und Gewicht</b>									
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Gewicht	kg		26	26	33	33	33	47	47

Energieeffizienzklasse <sup>6)</sup>

Flex Air Smart Gebläsekonvektor									
2-Leiter-Modelle	FCEER	A to E	A	A	A	A	A	A	A
	FCCOP	A to E	A	A	A	A	A	A	A
4-Leiter-Modelle	FCEER	A to E	A	A	A	A	A	A	A
	FCCOP	A to E	A	A	A	A	A	A	A

1) Ventilatorstufen (vorverdrahtet). 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 65 / 55 °C. 5) Gemäß Eurovent 6/10 (Luftstromprüfverfahren) und 8/12 (Schallprüfverfahren). 6) Gemäß Eurovent-Standard. \* Verfügbar im Sommer 2026.

Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

- 2W oder 3W – 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile
- CB – Leistungsschalter
- PUMP – Entwässerungspumpe
- EH – Elektrische Heizgeräte (von 500 W bis 2500 W)
- Frischlufansaugung Ø 100 mm
- FH – Sicherungshalter

Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

- G2-/G3-/G4-Filter
- Andere Geschwindigkeitskonfigurationen (werkseitige Standardgeschwindigkeiten in der technischen Tabelle)
- Viele Konfigurationen für Luftenlass/-auslass
- HL/ER – Hydraulisch links – elektrisch rechts
- HR/ER – Hydraulisch rechts – elektrisch rechts

Zubehör lose mitgeliefert

- SRC – Intelligente Fernbedienung – Mini-Gebäudemanagementsystem (nur mit Modbus RTU)
- CZ-RTC6W – CONEX Kabelfernbedienung (nicht kabellos), weiß
- CZ-RTC6WBL – CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth®, weiß
- CZ-RTC6WBLW2 – CONEX Kabelfernbedienung mit -WiFi und Bluetooth®, weiß
- CZ-RTC6 – CONEX Kabelfernbedienung (nicht kabellos), schwarz

Zubehör lose mitgeliefert

- CZ-RTC6BL – CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth®, schwarz
- CZ-RTC6BLW2 – CONEX Kabelfernbedienung mit -WiFi und Bluetooth®, schwarz
- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 – Infrarot-Fernbedienung und Empfänger
- PAW-FC-907EC – Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung
- PAW-FC-903EC – Kabelfernbedienung
- KIT REMOTE SENSOR – Fernsensor für Kanalgeräte

# Flex Air-Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit AC-Ventilatoren

Gebläsekonvektor-Truhen und -Deckenunterbaugeräte für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 0,6 bis 6,9 kW

Heizleistung: 0,6 bis 7,4 kW



Optionale Bedieneinheit:  
Fernbedienung  
WRC



Optionale Bedieneinheit:  
Mini-GLT-Regler  
SRC



Optionale Bedieneinheit:  
Elektronischer Regler  
TControl POD glass



Optionale Bedieneinheit:  
Elektronischer Regler  
TControl EASY 3S



Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten  
PAW-FC-907AC



Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit Tastenfeld  
PAW-FC-903AC



Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit erweiterten Funktionen  
PAW-FC-RC1

## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung, 2-Leiter-Ausführung mit Elektroheizstab oder 4-Leiter-Ausführung
- 7 Baugrößen
- AC-Ventilatoren mit 5 Drehzahlstufen; werkseitig voreingestellte Stufen: S1, S3, S5
- Luftmengen von 94 bis 1064 m³/h
- Flexibel (d. h. vertikal oder horizontal) installierbare Geräte mit oder ohne Gehäuse
- Serviceseite für Wasseranschlüsse wahlweise links oder rechts
- Verschiedene optionale Luftein-/austrittskonfigurationen
- G2-Filter integriert (G3-Filter optional)

## Vorzüge

- Leise Geräte
- Verstärktes Gehäuse für mehr Stabilität
- Ästhetische Gehäuselackierung (RAL 9003) für harmonische Integration in unterschiedlichste Inneneinrichtungen
- Ventile, Kondensatwanne und Kondensatpumpe werkseitig montiert
- Werkseitig zu 100 % getestet

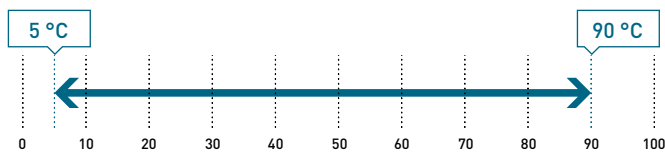
## Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

2-Wege- oder 3-Wege-Ventile
4-Leiter-Registerset (zusätzliches Register)
Schutzschalter
Kondensatpumpe
Elektroheizstäbe (500 bis 2500 W)
Standfüße mit/ohne Gitter
Sicherungshalter
G3-Filter
Horizontaler oder vertikaler Kondensatablaufschutz (mit Ventil)
Verschiedene optionale Luftein-/austrittskonfigurationen
Mechanischer Sensor für automatische Kühlen/Heizen-Umschaltung

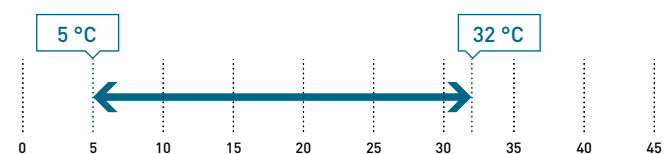
+ Weitere Informationen zu Regelungssystemen für Gebläsekonvektoren

## Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur



## AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware:  
<https://acselect.panasonic.eu/>



Technische Daten

Flex Air-Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit AC-Ventilatoren			P-FC10	P-FC20	P-FC30	P-FC40	P-FC50	P-FC60	P-FC70
			S1/S3/S5 <sup>1</sup>	S1/S3/S5 <sup>1</sup>	S1/S3/S5 <sup>1</sup>	S1/S3/S5 <sup>1</sup>	S1/S3/S5 <sup>1</sup>	S1/S3/S5 <sup>1</sup>	S1/S3/S5 <sup>1</sup>
<b>Lüftergeschwindigkeit<sup>1)</sup></b>			min. / mi / max.						
<b>2-Leiter-Modelle</b>									
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW		0,66/1,00/1,45	0,61/0,96/1,38	0,95/1,88/2,37	1,14/2,28/3,02	1,71/3,16/4,64	2,57/4,33/5,53	3,24/5,84/6,91
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW		0,48/0,77/1,05	0,43/0,70/1,02	0,78/1,44/1,80	0,83/1,66/2,23	1,24/2,23/3,27	1,81/3,14/4,25	2,26/4,11/4,85
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2)</sup>	l/h		114/172/250	105/165/238	164/324/408	196/393/520	295/544/799	443/746/953	558/1006/1190
Wassers. Druckverlust <sup>2,3)</sup>	kPa		9,17/19,5/39,1	2,65/4,62/7,43	5,8/17,6/26,3	17,0/21,5/35,2	7,5/22,8/47,1	12,6/33,9/54,4	4,4/13,9/19,4
Heizleistung <sup>4)</sup>	kW		0,63/1,18/1,71	0,63/1,03/1,53	1,00/1,86/2,49	1,14/2,28/3,18	1,79/3,47/4,81	2,45/4,22/5,63	3,45/6,27/7,41
WasserSpeichervolumenstrom <sup>4)</sup>	l/h		109/203/295	109/177/264	172/320/429	196/393/548	308/598/829	422/727/970	594/1080/1276
Wassers. Druckverlust <sup>3,4)</sup>	kPa		5,9/17,3/33,8	2,76/5,06/8,54	5,8/16,2/27,0	5,0/15,6/28,1	6,1/20,7/38,5	18,6/52,4/91,4	4,9/16,0/22,3
<b>4-Leiter-Modelle</b>									
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW		0,63/0,88/1,24	0,87/1,34/1,73	0,91/1,80/2,28	0,98/2,14/2,85	1,57/2,88/4,13	2,60/4,39/5,61	3,17/5,62/6,58
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW		0,46/0,67/0,91	0,65/1,02/1,36	0,75/1,39/1,74	0,71/1,57/2,10	1,14/2,04/2,92	1,82/3,18/4,28	2,21/3,96/4,62
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2)</sup>	l/h		109/152/214	150/231/298	157/310/393	169/369/491	270/496/711	448/756/966	546/968/1133
Wassers. Druckverlust <sup>2,3)</sup>	kPa		7,6/13,9/26,3	2,33/4,44/6,64	2,8/8,6/13,1	5,8/20,5/33,6	3,9/11,6/22,8	10,2/27,7/44,5	5,3/16,2/22,1
Heizleistung <sup>5)</sup>	kW		0,63/1,00/1,41	1,00/1,40/1,68	1,28/1,81/2,13	1,22/2,21/2,85	2,01/3,19/4,08	2,71/4,24/5,33	3,65/5,00/5,90
WasserSpeichervolumenstrom <sup>5)</sup>	l/h		54/86/121	86,1/121/145	110/156/183	105/190/245	173/275/351	233/365/459	314/431/508
Wassers. Druckverlust <sup>3,5)</sup>	kPa		1,2/2,1/3,3	1,15/2,2/3,12	2,8/4,7/6,1	5,1/13,9/21,8	5,7/12,5/19,4	11,6/24,8/37	35,4/60,7/81,2
<b>Schallpegel</b>									
Schallleistungspegel	2-Leiter-M.	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	43/47/51	34/43/56	38/51/58	43/56/61
	4-Leiter-M.	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	33/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61
Schalldruckpegel <sup>6)</sup>	2-Leiter-M.	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52
	4-Leiter-M.	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52
NR-Wert <sup>6)</sup>	2-Leiter-M.		19/26/35	17/29/36	16/31/38	16/30/37	20/32/42	24/37/44	29/42/47
	4-Leiter-M.		19/26/35	17/29/36	16/31/38	16/30/37	20/32/42	24/37/44	29/42/47
<b>Ventilatordaten</b>									
Anzahl der Ventilatoren			1	1	1	2	2	2	2
Luftmenge	2-Leiter-M.	m <sup>3</sup> /h	94/190/283	68/104/196	138/274/390	270/311/417	253/486/716	350/640/933	480/893/1064
	4-Leiter-M.	m <sup>3</sup> /h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	148/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Elektrische Daten</b>									
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60
Leistungsaufnahme	2-Leiter-M.	W	13/24/36	13/18/31	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147
	4-Leiter-M.	W	13/24/36	11/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145
Heizstab	W		500	500	500/1000	1250	1250/2500	1250/2500	1250/2500
<b>Wasseranschlüsse</b>									
Anschlusstyp			Whitworth-Rohrinnengewinde						
2-/4-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	½	½	½	½	½	½	¾
4-Leiter-Modelle	Heizen	Zoll	½	½	½	½	½	½	½
<b>Abmessungen</b>									
Mit Gehäuse, ohne Standfüße	L x B x H	mm	766 x 225 x 477	766 x 225 x 477	951 x 225 x 477	1136 x 225 x 477	1321 x 225 x 477	1506 x 225 x 477	1319 x 225 x 575
Ohne Gehäuse	L x B x H	mm	570 x 220 x 430	570 x 220 x 430	753 x 220 x 430	938 x 220 x 430	1122 x 220 x 430	1307 x 220 x 430	1121 x 220 x 530
<b>Gewicht</b>									
Mit Gehäuse	2-Leiter-M.	kg	19	19	22	27	30	35	35
	4-Leiter-M.	kg	20	20	23	29	32	37	37
Ohne Gehäuse	2-Leiter-M.	kg	13	13	15	20	22	26	27
	4-Leiter-M.	kg	14	14	16	22	24	28	29

Energieeffizienzklasse<sup>7)</sup>

Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit AC-Ventilatoren									
2-Leiter-Modelle	FCEER <sup>8)</sup>	E	E	D	D	D	D	D	D
	FCCOP <sup>8)</sup>	E	E	E	E	E	E	E	E
4-Leiter-Modelle	FCEER <sup>8)</sup>	E	D	D	D	E	D	D	D
	FCCOP <sup>8)</sup>	E	D	D	D	E	E	E	E

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatorstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Druckverlust durch den entsprechenden NennSpeichervolumenstrom. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 5) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 65 / 55 °C. 6) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken. 7) Gemäß Eurovent-Standard. 8) Skala von A bis E. Hinweis: Standardkonfiguration mit Wasseranschluss auf der linken Seite. G2-Luftfilter serienmäßig integriert.

Zubehör lose mitgeliefert

- KIT Plogic – Kit Plogic-Steuerplatine
- KIT BRC – Basis-Fernbedienungsset (nur mit Plogic-Steuerplatine)
- KIT WRC – Kit für wandmontierte Fernbedienung mit LCD-Display (nur mit Plogic-Steuerplatine)
- KIT MB2 – Plogic Modbus-Platine
- Andere Geschwindigkeitskonfigurationen (werkseitige Standardgeschwindigkeiten in der technischen Tabelle)
- SRC – Intelligente Fernbedienung – Mini-Gebäudemanagementsystem (nur mit Modbus RTU)
- Federschwingungsdämpfern
- TCEASY 2P/4P – Steuerungssatz, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, AC-Lüfterdrehzahl

Zubehör lose mitgeliefert

- TCEASY 2P+C/O – Kit-Regler, HMI-integriert, 2-Rohr + Umschaltung, AC-Lüfterdrehzahl
- TCPOD WHITE (BLACK) 2P/4P – Steuerungssatz, Modbus, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, EC-Lüfterdrehzahl, weiß (schwarz)
- TCPOD WHITE (BLACK) 2P+EH – Steuerungssatz, Modbus, HMI-integriert, 2-Rohr+Elektroheizung, EC-Lüfterdrehzahl, weiß (schwarz)
- PAW-FC-907AC – Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung
- PAW-FC-903AC – Kabelfernbedienung
- PAW-FC-RC1 – Erweiterte Kabelfernbedienung



ErP-konform gemäß EU-Verordnung 2016/2281.



# Flex Air-Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit EC-Ventilatoren

Gebläsekonvektor-Truhen und -Deckenunterbaugeräte für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 0,5 bis 9,1 kW

Heizleistung: 0,6 bis 12,9 kW



Optionale Bedieneinheit:  
Fernbedienung  
WRC



Optionale Bedieneinheit:  
Mini-GLT-Regler  
SRC



Optionale Bedieneinheit:  
Elektronischer Regler  
TControl POD glass



Optionale Bedieneinheit:  
Elektronischer Regler  
TControl EASY 3S



Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten  
PAW-FC-907EC



Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit Tastenfeld  
PAW-FC-903EC

## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung, 2-Leiter-Ausführung mit Elektroheizstab oder 4-Leiter-Ausführung
- 8 Baugrößen
- EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf, 100 % Leistungssteuerung mit einem 0-10-Volt-Signal oder 3 fest eingestellte Betriebsdrehzahlen
- Luftmengen von 91 bis 1548 m³/h
- Flexibel (d. h. vertikal oder horizontal) installierbare Geräte mit oder ohne Gehäuse
- Serviceseite für Wasseranschlüsse wahlweise links oder rechts
- Verschiedene optionale Luftein-/austrittskonfigurationen
- G2-Filter integriert (G3-Filter als Zubehör)

## Vorzüge

- Hervorragende FCEER- und FCCOP-Werte bis Energieeffizienzklasse A
- Leise Geräte
- Verstärktes Gehäuse für mehr Stabilität
- Ästhetische Gehäuselackierung (RAL 9003) für harmonische Integration in unterschiedlichste Inneneinrichtungen
- Ventile, Kondensatwanne und Kondensatpumpe werkseitig montiert
- Werkseitig zu 100 % getestet

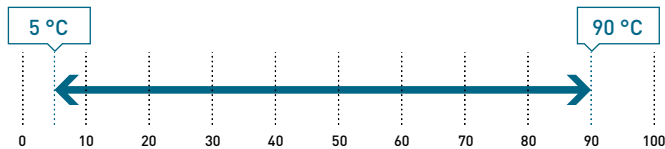
## Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

2-Wege- oder 3-Wege-Ventile
4-Leiter-Registerset (zusätzliches Register)
Schutzschalter
Kondensatpumpe
Elektroheizstäbe (500 bis 2500 W)
Standfüße mit/ohne Gitter
Sicherungshalter
G3-Filter
Horizontaler oder vertikaler Kondensatablaufschutz (mit Ventil)
Verschiedene optionale Luftein-/austrittskonfigurationen
Elektromechanischer Sensor für automatische Kühlen/Heizen-Umschaltung

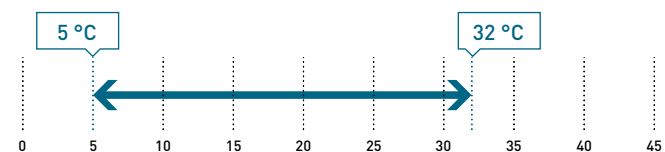
+ Weitere Informationen zu Regelungssystemen für Gebläsekonvektoren

## Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur



## AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware:  
<https://acselect.panasonic.eu/>



Technische Daten

Flex Air-Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit EC-Ventilatoren		P-FC10		P-FC20		P-FC30		P-FC40		P-FC50		P-FC60		P-FC70		P-FC80	
		2 V/5 V/10 V <sup>1</sup>		2 V/5 V/10 V <sup>1</sup>		2 V/6 V/10 V <sup>1</sup>		2 V/5 V/10 V <sup>1</sup>		2 V/7 V/10 V <sup>1</sup>		2 V/7 V/10 V <sup>1</sup>		4 V/8 V/10 V <sup>1</sup>		3 V/4,1 V/6,4 V <sup>1</sup>	
Lüftergeschwindigkeit <sup>1)</sup>		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.	
<b>2-Leiter-Modelle</b>																	
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>		kW	0,59/1,16/1,96	0,48/0,84/1,31	0,67/1,41/1,83	1,34/2,93/4,19	1,15/2,59/3,41	1,98/4,45/5,24	2,30/4,29/5,91	4,59/6,13/8,36							
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>		kW	0,48/1,00/1,76	0,36/0,65/1,03	0,47/1,04/1,34	0,95/2,10/3,00	0,79/1,72/2,25	1,35/3,51/4,02	1,91/4,10/4,96	3,32/4,51/6,28							
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2</sup>		l/h	102/200/338	105/226/365	141/336/505	231/505/722	231/615/858	341/767/903	439/958/1128	791/1056/1440							
Wassers. Druckverlust <sup>2,3</sup>		kPa	7,5/25,7/69,5	1,4/4,3/9,3	5,9/21,8/42,9	6,4/24,3/46,3	4,9/28,7/53,9	7,8/35,8/49,0	2,7/12,6/17,5	14,1/21,4/37,6							
Heizleistung <sup>4</sup>		kW	0,67/1,30/2,31	0,68/1,04/2,52	0,80/1,72/2,66	1,11/2,48/4,46	1,38/3,89/5,19	1,95/4,93/5,82	3,05/5,81/7,17	4,21/5,80/8,43							
WasserSpeichervolumenstrom <sup>4</sup>		l/h	115/224/398	117/264/434	138/296/458	191/427/768	238/670/894	336/849/1002	525/1001/1235	798/1101/1598							
Wassers. Druckverlust <sup>3,4</sup>		kPa	6,5/20,6/59,1	1,7/5,5/12,4	4,1/14,2/30,4	4,8/18,1/51,9	3,8/25,7/44,6	12,2/70,7/97,5	3,9/13,8/20,9	14,4/23,1/45,6							
<b>4-Leiter-Modelle</b>																	
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>		kW	0,40/0,64/1,41	0,57/1,20/2,18	0,75/1,84/2,93	1,03/2,20/3,52	1,17/3,45/4,39	1,69/3,90/4,69	2,44/4,88/6,06	4,44/5,86/9,07							
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>		kW	0,30/0,51/1,24	0,43/0,96/1,76	0,55/1,44/2,28	0,73/1,57/2,58	0,92/2,61/3,28	1,12/3,05/3,63	1,83/3,61/4,53	3,20/4,31/6,84							
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2</sup>		l/h	68,9/109/243	98,2/207/376	129/317/505	177/379/606	202/594/756	291/672/808	420/841/1044	765/1009/1562							
Wassers. Druckverlust <sup>2,3</sup>		kPa	5,2/10,5/40,1	1,3/3,8/9,7	4,0/13,7/28,0	9,3/27,8/58,9	2,3/16,2/25,6	4,6/22,0/31,4	3,2/12,3/18,8	18,8/30,6/67,2							
Heizleistung <sup>5</sup>		kW	0,61/1,13/1,87	0,79/1,33/2,09	1,41/2,01/2,77	1,57/2,49/3,62	2,18/3,34/4,10	1,81/4,05/4,81	3,45/4,67/5,53	5,74/7,99/12,90							
WasserSpeichervolumenstrom <sup>5</sup>		l/h	52,5/97,3/161	68/115/180	121/173/239	135/214/312	188/288/353	156/349/414	297/402/476	494/688/1111							
Wassers. Druckverlust <sup>3,5</sup>		kPa	1,1/2,4/4,8	<1/2,0/4,8	7,9/12,3/18,6	10,9/22,2/41,1	6,5/13,6/19,6	16,1/45,3/57,5	32,2/53,9/72,4	19,2/34,5/83,1							
<b>Schallpegel</b>																	
Schallleistungspegel	2-Leiter-M.	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	45/57/59	51/56/64							
	4-Leiter-M.	dB(A)	34/43/54	34/47/60	31/50/59	29/44/56	32/51/57	32/54/58	46/57/64	51/56/64							
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	2-Leiter-M.	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55							
	4-Leiter-M.	dB(A)	25/34/45	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55							
NR-Wert <sup>6</sup>	2-Leiter-M.		20/33/46	20/33/46	17/36/45	15/30/38	16/37/43	18/40/44	26/40/45	37/42/50							
	4-Leiter-M.		20/29/40	20/33/46	17/36/45	15/30/38	16/37/43	18/40/44	26/40/45	37/42/50							
<b>Ventilatordaten</b>																	
Anzahl der Ventilatoren			1	1	1	2	2	2	2	3							
Luftmenge	2-Leiter-M.	m <sup>3</sup> /h	108/228/417	98/134/227	119/257/345	170/412/678	203/577/816	245/737/912	350/641/894	500/680/1063							
	4-Leiter-M.	m <sup>3</sup> /h	76/110/226	84/200/380	123/297/540	148/298/524	185/587/755	205/668/845	329/798/989	660/884/1548							
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2							
<b>Elektrische Daten</b>																	
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60	230 / 1 / 50-60							
Leistungsaufnahme	2-Leiter-M.	W	7/12/41	7/13/41	6/16/42	2/13/43	4/23/46	4/30/54	12/35/77	23/42/108							
	4-Leiter-M.	W	5/7/17	7/13/40	6/14/40	2/11/39	4/23/44	4/28/52	13/37/84	22/41/116							
Heizstab		W	500	500	500/1000	1250	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500							
<b>Wasseranschlüsse</b>																	
Anschlusstyp			Whitworth-Rohrinnengewinde														
2-/4-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	½	½	½	½	½	½	¾	¾							
4-Leiter-Modelle	Heizen	Zoll	½	½	½	½	½	½	½	½							
<b>Abmessungen</b>																	
Mit Gehäuse, ohne Standfüße		L x B x H	mm	766 x 225 x 477	766 x 225 x 477	951 x 225 x 477	1136 x 225 x 477	1321 x 225 x 477	1506 x 225 x 477	1319 x 225 x 575	1506 x 225 x 575						
Ohne Gehäuse		L x B x H	mm	570 x 220 x 430	570 x 220 x 430	753 x 220 x 430	938 x 220 x 430	1122 x 220 x 430	1307 x 220 x 430	1121 x 220 x 530	1316 x 220 x 530						
<b>Gewicht</b>																	
Mit Gehäuse		2-Leiter-M.	kg	19	19	22	27	30	35	35	47						
		4-Leiter-M.	kg	20	20	23	29	32	37	37	49						
Ohne Gehäuse		2-Leiter-M.	kg	13	13	15	20	22	26	27	38						
		4-Leiter-M.	kg	14	14	16	22	24	28	29	40						

Energieeffizienzklasse<sup>7</sup>

Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit EC-Ventilatoren									
2-Leiter-Modelle	FCEER <sup>8</sup>	C	C	B	A	A	A	B	B
	FCCOP <sup>8</sup>	D	C	C	B	A	B	B	C
4-Leiter-Modelle	FCEER <sup>8</sup>	C	C	B	A	B	B	B	A
	FCCOP <sup>8</sup>	C	C	B	A	B	B	B	A

1) Spannungswerte [V] der werkseitig voreingestellten Ventilator Drehzahlstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Druckverlust durch den entsprechenden NennSpeichervolumenstrom. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 5) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 65 / 55 °C. 6) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken. 7) Gemäß Eurovent-Standard. 8) Skala von A bis E. Hinweis: Standardkonfiguration mit Wasseranschluss auf der linken Seite. G2-Luftfilter serienmäßig integriert.

**Zubehör lose mitgeliefert**

- KIT Plogic – Kit Plogic-Steuerplatine
- KIT BRC – Basis-Fernbedienungsset (nur mit Plogic-Steuerplatine)
- KIT WRC – Kit für wandmontierte Fernbedienung mit LCD-Display (nur mit Plogic-Steuerplatine)
- KIT MB2 – Plogic Modbus-Platine
- Andere Geschwindigkeitskonfigurationen (werkseitige Standardgeschwindigkeiten in der technischen Tabelle)
- SRC – Intelligente Fernbedienung – Mini-Gebäudemanagementsystem (nur mit Modbus RTU)
- Federschwingungsdämpfern

**Zubehör lose mitgeliefert**

- TCEASY 2P/4P – Steuerungssatz, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, AC-Lüfterdrehzahl
- TCEASY 2P+C/O – Kit-Regler, HMI-integriert, 2-Rohr + Umschaltung, AC-Lüfterdrehzahl
- TCPOD WHITE (BLACK) 2P/4P – Steuerungssatz, Modbus, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, EC-Lüfterdrehzahl, weiß (schwarz)
- TCPOD WHITE (BLACK) 2P+EH – Steuerungssatz, Modbus, HMI-integriert, 2-Rohr+Elektroheizung, EC-Lüfterdrehzahl, weiß (schwarz)
- PAW-FC-907AC – Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung
- PAW-FC-903AC – Kabelfernbedienung
- PAW-FC-RC1 – Erweiterte Kabelfernbedienung



ErP-konform gemäß EU-Verordnung 2016/2281.



# Flex Air-Gebläsekonvektor-Kassetten mit AC-Ventilatoren

Gebläsekonvektor-Kassetten für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 1,3 bis 8,6 kW

Heizleistung: 1,1 bis 12,8 kW



Optionale Bedieneinheit:  
Fernbedienung  
WRC



Optionale Bedieneinheit:  
Mini-GLT-Regler  
SRC



Optionale Bedieneinheit:  
Elektronischer Regler  
TControl POD glass



Optionale Bedieneinheit:  
Elektronischer Regler  
TControl EASY 3S



Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten  
PAW-FC-907AC



Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit Tastenfeld  
PAW-FC-903AC

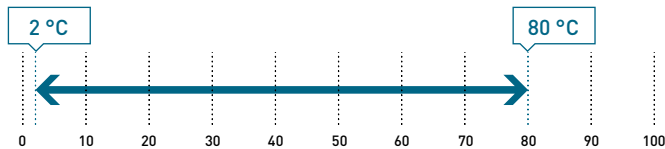


Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit erweiterten Funktionen  
PAW-FC-RC1

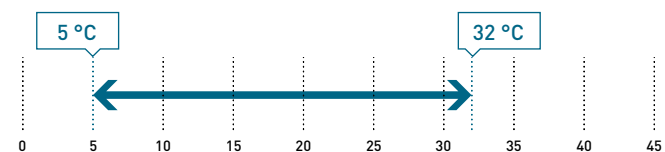
+ Weitere Informationen zu Regelungssystemen für Gebläsekonvektoren

## Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur



## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung, 2-Leiter-Ausführung mit Elektroheizstab oder 4-Leiter-Ausführung
- 6 Baugrößen
- AC-Ventilator mit 3 Drehzahlstufen
- Luftmengen von 360 bis 1447 m<sup>3</sup>/h
- Integrierte Kondensatpumpe
- Reinigungsfähiger G1-Luftfilter

## Vorzüge

- Ästhetisches Design und IRYS-COANDA-Deckenblenden mit starkem Coanda-Effekt
- Leise Geräte
- Einfache Wartung und Montage, da sich alle Anschlüsse auf derselben Seite und der Anschlusskasten sowie die Ventile außerhalb des Geräts befinden
- Geringe Einbauhöhe
- Problemloser Einbau in abgehängte Decken mit Eurorastermaß 600 x 600 mm)\*
- Ventile und Kondensatpumpe werkseitig montiert

\* Gilt für Baugrößen 20 bis 40 mit IRYS-COANDA-Deckenblenden

## IRYS-COANDA-Deckenblenden

### Einzigartiges Design mit starkem Coanda-Effekt

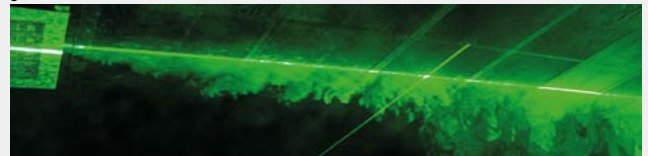


IRYS COANDA 360  
360°-Luftverteilung



IRYS COANDA 180  
180°-Luftverteilung

Messungen zum Coanda-Effekt wurden im Entwicklungszentrum von Panasonic vorgenommen.



## Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

2W oder 3W – 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile

Zusatzablaufwanne

EH – Heizelement (von 1500 W bis 3000 W)

KIT C/O – Elektromechanischer Sensor-Bausatz für automatische Umschaltung

Luftverteilungssatz

G4-Filter

## AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware:  
<https://acselect.panasonic.eu/>



Technische Daten

Flex Air-Gebläsekonvektor-Kassetten mit AC-Ventilatoren		P-FQ20	P-FQ30	P-FQ40	P-FQ50	P-FQ60	P-FQ70	
		S2/S3/S4 <sup>1</sup>	S2/S3/S4 <sup>1</sup>	S2/S3/S4 <sup>1</sup>	S2/S3/S4 <sup>1</sup>	S2/S3/S4 <sup>1</sup>	S2/S3/S4 <sup>1</sup>	
<b>Lüftergeschwindigkeit<sup>1)</sup></b>		min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	
<b>2-Leiter-Modelle</b>								
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	1,54/1,76/2,36	1,87/2,87/3,99	2,78/3,49/4,69	3,35/4,43/6,07	3,69/5,46/7,18	4,04/6,48/8,61	
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	1,29/1,48/1,98	1,41/2,17/3,04	2,08/2,67/3,62	2,52/3,35/4,47	2,67/4,06/5,42	2,97/4,85/6,34	
WasserSpeichervolumennstrom <sup>2)</sup>	l/h	265/303/404	323/493/683	478/597/801	576/762/1042	636/937/1233	695/1111/1476	
Wassers. Druckverlust <sup>2)</sup>	kPa	4,0/5,0/10,0	3,0/7,0/14,0	6,0/10,0/18,0	7,0/12,0/22,0	3,0/6,0/11,0	5,0/12,0/20,0	
Heizleistung <sup>3)</sup>	kW	1,92/2,17/2,74	1,94/3,15/3,68	3,16/3,92/5,28	3,80/5,08/6,84	3,85/6,26/8,51	4,38/7,95/10,28	
WasserSpeichervolumennstrom <sup>3)</sup>	l/h	331/374/472	334/543/634	544/675/909	655/875/1178	663/1078/1466	754/1369/1771	
Wassers. Druckverlust <sup>3)</sup>	kPa	6,0/7,0/10,0	3,0/9,0/11,0	7,0/10,0/17,0	8,0/13,0/22,0	3,0/8,0/14,0	6,0/17,0/26,0	
<b>4-Leiter-Modelle</b>								
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	1,29/1,48/1,97	1,99/2,68/3,37	2,55/3,21/4,00	—	2,97/4,96/6,63	3,17/6,01/7,55	
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	1,18/1,38/1,84	1,49/2,07/2,65	2,03/2,58/3,30	—	2,23/3,77/5,06	2,38/4,68/5,95	
WasserSpeichervolumennstrom <sup>2)</sup>	l/h	232/258/359	342/465/576	437/563/683	—	511/851/1137	543/1030/1294	
Wassers. Druckverlust <sup>2)</sup>	kPa	6,0/8,0/13,0	4,0/7,0/11,0	6,0/10,0/15,0	—	5,0/14,0/24,0	6,0/20,0/30,0	
Heizleistung <sup>4)</sup>	kW	1,09/1,27/1,67	3,10/4,40/5,46	4,32/5,00/5,80	—	5,28/7,79/10,04	6,43/10,07/12,77	
WasserSpeichervolumennstrom <sup>4)</sup>	l/h	94/109/144	267/379/470	372/431/500	—	455/671/865	554/867/1100	
Wassers. Druckverlust <sup>4)</sup>	kPa	15,0/17,0/28,0	7,0/13,0/20,0	13,0/17,0/23,0	—	4,0/7,0/11,0	5,0/11,0/16,0	
<b>Schallpegel</b>								
Schallleistungspegel	2-Leiter-M.	dB(A)	38/42/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
	4-Leiter-M.	dB(A)	37/41/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Schalldruckpegel <sup>5)</sup>	2-Leiter-M.	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
	4-Leiter-M.	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
NR-Wert <sup>5)</sup>	2-Leiter-M.		23/27/35	20/30/39	28/34/43	21/26/35	22/32/40	25/38/50
	4-Leiter-M.		23/27/35	20/30/39	28/34/43	—	22/32/40	25/38/45
<b>Ventilator Daten</b>								
Anzahl der Ventilatoren		1	1	1	1	1	1	
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1.159	601/1080/1447	
Filter		G1	G1	G1	G1	G1	G1	
<b>Elektrische Daten</b>								
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230	230	230	230	230	230	
		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	
Leistungsaufnahme	2-Leiter-M.	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	28/41/66	34/61/88	44/92/125
	4-Leiter-M.	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	—	34/61/88	44/92/125
Heizstab	W	1500	2500	2500	2x1500	2x1500	2x1500	
<b>Wasseranschlüsse</b>								
Anschlussstyp				Whitworth-Rohrinnengewinde				
2-/4-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	¾	¾	¾	1	1	
4-Leiter-Modelle	Heizen	Zoll	½	½	½	—	¾	
<b>Abmessungen</b>								
Mit IRYS COANDA 180	H x B x L	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	
Mit IRYS COANDA 360	H x B x L	mm	353 x 595 x 595	353 x 595 x 595	353 x 595 x 595	366 x 849 x 849	366 x 849 x 849	
Mit Deckenblende aus Kunststoff	H x B x L	mm	341 x 595 x 595	341 x 595 x 595	341 x 595 x 595	358 x 849 x 849	358 x 849 x 849	
<b>Gewicht</b>								
Gewicht	kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6	

Energieeffizienzklasse<sup>6)</sup>

Gebläsekonvektor-Kassetten mit AC-Ventilatoren							
2-Leiter-Modelle	FCEER <sup>7)</sup>	D	C	D	C	C	C
	FCCOP <sup>7)</sup>	E	D	D	C	C	D
4-Leiter-Modelle	FCEER <sup>7)</sup>	E	C	D	—	C	D
	FCCOP <sup>7)</sup>	E	C	D	—	C	C

1) Ventilatorstufen (vorverdrahtet). 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 65 / 55 °C. 5) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken. 6) Gemäß Eurovent-Standard. 7) Skala von A bis E. Hinweis: Kondensatpumpe und G1-Luftfilter serienmäßig integriert.

Zubehör lose mitgeliefert

Diffusoren aus Kunststoff oder Metall (IRYS COANDA) (obligatorisch):  
 - IC180 G4 - Diffusor-Set IRYS COANDA 180° mit G4-Filter  
 - IC360 G4 - Diffusor-Set IRYS COANDA 360° mit G4-Filter

KIT Plogic – Kit Plogic-Steuerplatine

KIT WRC – Kit für wandmontierte Fernbedienung mit LCD-Display (Nur mit Plogic-Steuerplatine)

KIT MB2 – Plogic Modbus-Platine

IRC – Infrarot-Fernbedienungsset für Plogic

SRC – Intelligente Fernbedienung – Mini-Gebäudemanagementsystem (Nur mit Modbus RTU)

Zubehör lose mitgeliefert

TCEASY 2P/4P – Steuerungssatz, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, AC-Lüfterdrehzahl

TCEASY 2P+C/O – Kit-Regler, HMI-integriert, 2-Rohr + Umschaltung, AC-Lüfterdrehzahl

TCPOD GLASS AC – Steuerungssatz, Modbus, HMI-integriert, AC-Lüftergeschwindigkeit, schwarz oder weiß

PAW-FC-907AC – Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung

PAW-FC-903AC – Kabelfernbedienung

PAW-FC-RC1 – Erweiterte Kabelfernbedienung



ErP-konform gemäß EU-Verordnung 2016/2281.



# Flex Air-Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren

Gebläsekonvektor-Kassetten für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 1,3 bis 9,6 kW

Heizleistung: 1,1 bis 14,0 kW



Optionale Bedieneinheit: Fernbedienung WRC



Optionale Bedieneinheit: Mini-GLT-Regler SRC



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler TControl POD glass



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler TControl EASY 3S



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten PAW-FC-907EC

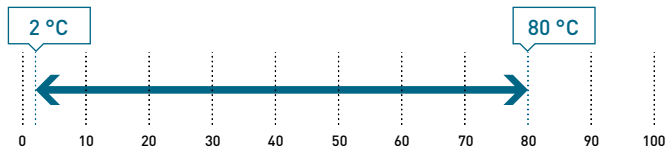


Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Tastenfeld PAW-FC-903EC

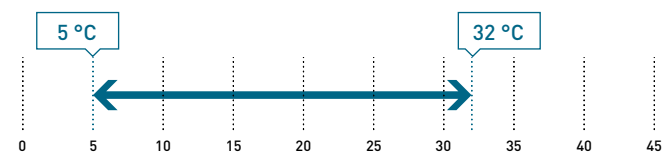
+ Weitere Informationen zu Regelungssystemen für Gebläsekonvektoren

## Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur



## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung, 2-Leiter-Ausführung mit Elektroheizstab oder 4-Leiter-Ausführung
- 6 Baugrößen
- EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf, 100 % Leistungssteuerung mit einem 0-10-Volt-Signal oder 3 fest eingestellte Betriebsdrehzahlen
- Luftmengen von 360 bis 1598 m<sup>3</sup>/h
- Integrierte Kondensatpumpe
- Reinigungsfähiger G1-Luftfilter

## Vorzüge

- Hervorragende FCEER- und FCCOP-Werte bis Energieeffizienzklasse A
- Ästhetisches Design und IRYS-COANDA-Deckenblenden mit starkem Coanda-Effekt
- Leise Geräte
- Einfache Wartung und Montage, da sich alle Anschlüsse auf derselben Seite und der Anschlusskasten sowie die Ventile außerhalb des Geräts befinden
- Geringe Einbauhöhe
- Problemloser Einbau in abgehängte Decken mit Eurorastermaß (600 x 600 mm)\*
- Ventile und Kondensatpumpe werkseitig montiert

\* Gilt für Baugrößen 20 bis 40 mit IRYS-COANDA-Deckenblenden

## IRYS-COANDA-Deckenblenden

Einzigartiges Design mit starkem Coanda-Effekt

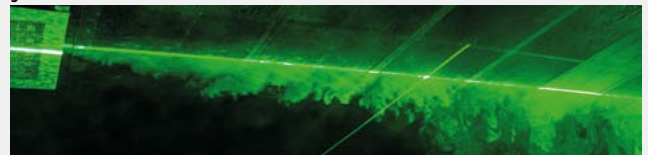


IRYS COANDA 360  
360°-Luftverteilung



IRYS COANDA 180  
180°-Luftverteilung

Messungen zum Coanda-Effekt wurden im Entwicklungszentrum von Panasonic vorgenommen.



## AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware:  
<https://acselect.panasonic.eu/>



### Technische Daten

Flex Air-Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren		P-FQ20		P-FQ30		P-FQ40		P-FQ50		P-FQ60		P-FQ70		
		2 V / 6 V / 10 V <sup>1</sup>		2 V / 6 V / 10 V <sup>1</sup>		2 V / 6 V / 10 V <sup>1</sup>		2 V / 6 V / 10 V <sup>1</sup>		2 V / 6 V / 10 V <sup>1</sup>		2 V / 6 V / 10 V <sup>1</sup>		
Lüftergeschwindigkeit <sup>1)</sup>		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		
<b>2-Leiter-Modelle</b>														
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	1,55 / 1,77 / 2,38		1,88 / 2,88 / 4,00		2,79 / 3,51 / 4,71		3,36 / 4,44 / 6,09		3,71 / 5,48 / 7,20		4,05 / 6,51 / 9,61		
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	1,30 / 1,49 / 2,00		1,42 / 2,18 / 3,05		2,09 / 2,69 / 3,64		2,53 / 3,36 / 4,49		2,69 / 4,08 / 5,44		2,98 / 4,88 / 7,21		
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2)</sup>	l/h	267 / 306 / 409		325 / 497 / 688		481 / 604 / 808		579 / 765 / 1050		640 / 944 / 1243		700 / 1119 / 1649		
Wassers. Druckverlust <sup>2)</sup>	kPa	4,0 / 5,0 / 10,0		3,0 / 7,0 / 14,0		6,0 / 10,0 / 18,0		7,0 / 12,0 / 22,0		3,0 / 6,0 / 11,0		5,0 / 12,0 / 25,0		
Heizleistung <sup>3)</sup>	kW	1,92 / 2,17 / 2,74		1,94 / 3,15 / 3,68		3,16 / 3,92 / 5,28		3,80 / 5,08 / 6,84		3,85 / 6,26 / 8,51		4,38 / 7,95 / 11,03		
WasserSpeichervolumenstrom <sup>3)</sup>	l/h	331 / 374 / 472		334 / 543 / 634		544 / 675 / 909		655 / 875 / 1178		663 / 1078 / 1466		754 / 1369 / 1900		
Wassers. Druckverlust <sup>3)</sup>	kPa	6,0 / 7,0 / 10,0		3,0 / 9,0 / 11,0		7,0 / 10,0 / 17,0		8,0 / 13,0 / 22,0		3,0 / 8,0 / 14,0		6,0 / 17,0 / 29,0		
<b>4-Leiter-Modelle</b>														
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	1,30 / 1,49 / 1,99		2,00 / 2,69 / 3,38		2,56 / 3,23 / 4,02		—		2,99 / 4,98 / 6,65		3,18 / 6,04 / 7,97		
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	1,19 / 1,39 / 1,86		1,50 / 2,08 / 2,66		2,04 / 2,60 / 3,32		—		2,25 / 3,79 / 5,08		2,39 / 4,71 / 6,34		
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2)</sup>	l/h	234 / 262 / 344		344 / 464 / 581		442 / 556 / 690		—		516 / 858 / 1144		549 / 1041 / 1366		
Wassers. Druckverlust <sup>2)</sup>	kPa	6,0 / 8,0 / 13,0		4,0 / 7,0 / 11,0		6,0 / 10,0 / 15,0		—		5,0 / 14,0 / 24,0		6,0 / 20,0 / 33,0		
Heizleistung <sup>4)</sup>	kW	1,09 / 1,27 / 1,67		3,10 / 4,40 / 5,46		4,32 / 5,00 / 5,80		—		5,28 / 7,79 / 10,00		6,43 / 10,67 / 13,99		
WasserSpeichervolumenstrom <sup>4)</sup>	l/h	94 / 109 / 144		267 / 379 / 470		372 / 431 / 500		—		455 / 671 / 865		554 / 867 / 1205		
Wassers. Druckverlust <sup>4)</sup>	kPa	13,0 / 17,0 / 28,0		7,0 / 13,0 / 20,0		13,0 / 17,0 / 23,0		—		4,0 / 7,0 / 11,0		5,0 / 11,0 / 19,0		
<b>Schallpegel</b>														
Schallleistungspegel	2-Leiter-M.	dB(A)	36 / 40 / 49		35 / 44 / 53		42 / 48 / 57		35 / 40 / 49		38 / 46 / 54		40 / 52 / 61	
	4-Leiter-M.	dB(A)	36 / 40 / 49		35 / 44 / 53		42 / 48 / 57		—		38 / 46 / 54		40 / 52 / 61	
Schalldruckpegel <sup>5)</sup>	2-Leiter-M.	dB(A)	27 / 31 / 40		26 / 35 / 44		33 / 39 / 48		26 / 31 / 40		29 / 37 / 45		31 / 43 / 50	
	4-Leiter-M.	dB(A)	27 / 31 / 40		26 / 35 / 44		33 / 39 / 48		—		29 / 37 / 45		31 / 43 / 50	
NR-Wert <sup>5)</sup>	2-Leiter-M.		23 / 27 / 35		20 / 30 / 39		28 / 34 / 43		21 / 26 / 35		22 / 32 / 40		25 / 38 / 45	
	4-Leiter-M.		23 / 27 / 35		20 / 30 / 39		28 / 34 / 43		—		22 / 32 / 40		25 / 38 / 45	
<b>Ventilatordaten</b>														
Anzahl der Ventilatoren		1		1		1		1		1		1		
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	360 / 450 / 659		320 / 504 / 734		486 / 626 / 900		529 / 720 / 979		500 / 824 / 1159		601 / 1080 / 1598		
Filter		G1		G1		G1		G1		G1		G1		
<b>Elektrische Daten</b>														
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		
Leistungsaufnahme	2-Leiter-M.	W	9 / 13 / 29		7 / 14 / 33		13 / 23 / 57		7 / 12 / 25		9 / 23 / 45		11 / 40 / 115	
	4-Leiter-M.	W	9 / 13 / 29		7 / 14 / 32		13 / 22 / 57		—		9 / 23 / 45		11 / 40 / 115	
Heizstab	W	1500		2500		2500		2x1500		2x1500		2x1500		
<b>Wasseranschlüsse</b>														
Anschlusstyp										Whitworth-Rohrinnengewinde				
2-/4-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	¾		¾		¾		1		1		1	
4-Leiter-Modelle	Heizen	Zoll	½		½		½		—		¾		¾	
<b>Abmessungen</b>														
Mit IRYS COANDA 180	H x B x L	mm	334 x 720 x 720		334 x 720 x 720		334 x 720 x 720		339 x 960 x 960		339 x 960 x 960		339 x 960 x 960	
Mit IRYS COANDA 360	H x B x L	mm	353 x 595 x 595		353 x 595 x 595		353 x 595 x 595		366 x 849 x 849		366 x 849 x 849		366 x 849 x 849	
Mit Deckenblende aus Kunststoff	H x B x L	mm	341 x 595 x 595		341 x 595 x 595		341 x 595 x 595		358 x 849 x 849		358 x 849 x 849		358 x 849 x 849	
<b>Gewicht</b>														
Gewicht	kg	14,8		16,5		16,5		37,1		37,1		39,6		

### Energieeffizienzklasse<sup>6)</sup>

Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren													
2-Leiter-Modelle	FCEER <sup>7)</sup>	B		A		B		A		A		A	
	FCCOP <sup>7)</sup>	B		B		B		A		A		A	
4-Leiter-Modelle	FCEER <sup>7)</sup>	B		A		B		—		A		B	
	FCCOP <sup>7)</sup>	C		A		B		—		A		A	

1) Spannungswerte (V) der werkseitig voreingestellten Ventilatorstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 65 / 55 °C. 5) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken. 6) Gemäß Eurovent-Standard. 7) Skala von A bis E. Hinweis: Kondensatpumpe und G1-Luftfilter serienmäßig integriert.

#### Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

- 2W oder 3W – 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile
- Zusatzablaufwanne
- KIT ECO – Kit Ecospeed-Karte
- EH – Heizelement (von 1500 W bis 3000 W)

#### Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

- KIT C/O – Elektromechanischer Sensor-Bausatz für automatische Umschaltung
- Luftverteilungssatz
- G4-Filter

#### Zubehör lose mitgeliefert

- Diffusoren aus Kunststoff oder Metall (IRYS COANDA) (obligatorisch):
  - IC180 G4 – Diffusor-Set IRYS COANDA 180° mit G4-Filter
  - IC360 G4 – Diffusor-Set IRYS COANDA 360° mit G4-Filter
- KIT Plogic – Kit Plogic-Steuerplatine
- KIT WRC – Kit für wandmontierte Fernbedienung mit LCD-Display (nur mit Plogic-Steuerplatine)
- KIT MB2 – Plogic Modbus-Platine
- IRC – Infrarot-Fernbedienungsset für Plogic

#### Zubehör lose mitgeliefert

- SRC – Intelligente Fernbedienung – Mini-Gebäudemanagementsystem (nur mit Modbus RTU)
- TCEASY 2P/4P – Steuerungssatz, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, AC-Lüfterdrehzahl
- TCEASY 2P+C/O – Kit-Regler, HMI-integriert, 2-Rohr + Umschaltung, AC-Lüfterdrehzahl
- TCPD GLASS AC – Steuerungssatz, Modbus, HMI-integriert, AC-Lüftergeschwindigkeit, schwarz oder weiß
- PAW-FC-907AC – Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung
- PAW-FC-903AC – Kabelfernbedienung
- PAW-FC-RC1 – Erweiterte Kabelfernbedienung



ErP-konform gemäß EU-Verordnung 2016/2281.



# Flex Air-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit AC-Ventilatoren

Gebläsekonvektor-Wandgeräte für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 1,0 bis 4,0 kW

Heizleistung: 1,4 bis 4,5 kW



Optionale Bedieneinheit: Fernbedienung WRC



Optionale Bedieneinheit: Mini-GLT-Regler SRC



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler TControl POD glass



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler TControl EASY 3S



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten PAW-FC-907AC



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Tastenfeld PAW-FC-903AC

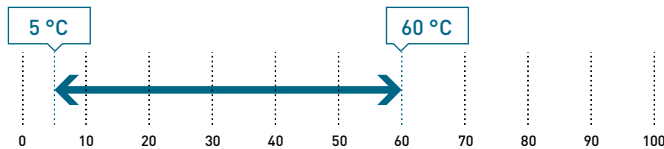


Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit erweiterten Funktionen PAW-FC-RC1

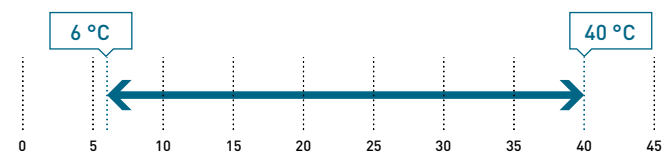
+ Weitere Informationen zu Regelungssystemen für Gebläsekonvektoren

## Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur



## Baureihenüberblick

- 3 Ausführungen (nur 2-Leiter-Modelle): Ausführung mit integriertem Infrarot-Empfänger und ohne Ventil (IR SV) bzw. mit Ventil (IR AV) oder Ausführung mit Klemmenverdrahtung (d. h. ohne integrierten Infrarot-Empfänger) und ohne Ventil (TB SV)
- 4 Baugrößen
- AC-Ventilator mit 3 Drehzahlstufen
- Luftmengen von 280 bis 850 m<sup>3</sup>/h
- Reinigungsfähiger G1-Luftfilter

## Vorzüge

- Im Kühl- oder Heizbetrieb einsetzbar
- Ästhetisches Design
- Geringes Gewicht für einfache Montage
- Leise Geräte
- Einfache Wartung durch abnehmbare Frontabdeckung
- Luftfilter aus reinigungsfähigem Synthetikmaterial

## Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

2-Wege- oder 3-Wege-Ventile

### Zubehör lose mitgeliefert

KIT Plogic – Kit Plogic-Steuerplatine

KIT WRC – Kit für -wandmontierte Fernbedienung mit LCD-Display (nur mit Plogic-Steuerplatine)

KIT MB2 – Plogic Modbus-Platine

SRC – Intelligente Fernbedienung – Mini-Gebäudemanagementsystem (nur mit Modbus RTU)

TCEASY 2P/4P – Steuerungssatz, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, AC-Lüfterdrehzahl

TCEASY 2P+C/O – Kit-Regler, HMI-integriert, 2-Rohr + Umschaltung, AC-Lüfterdrehzahl

TCPOD GLASS AC – Steuerungssatz, Modbus, HMI-integriert, AC-Lüftergeschwindigkeit, schwarz oder weiß

PAW-FC-907AC – Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung

PAW-FC-903AC – Kabelfernbedienung

PAW-FC-RC1 – Erweiterte Kabelfernbedienung

## AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware:  
<https://acselect.panasonic.eu/>



## Technische Daten

Flex Air-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit AC-Ventilatoren			P-FW07(IR)	P-FW09(IR)	P-FW18(IR)	P-FW22(IR)
Lüftergeschwindigkeit <sup>1)</sup>			min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.
<b>2-Leiter-Modelle, ohne Ventil, ohne/mit Infrarot-Fernbedienung (IR)</b>						
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW		1,00/1,34/1,69	1,58/1,79/2,50	2,78/3,05/3,60	2,93/3,29/4,00
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW		0,72/0,97/1,20	1,21/1,37/1,87	2,12/2,39/2,74	2,28/2,62/3,11
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2)</sup>	l/h		172/231/291	270/308/431	479/525/620	505/565/687
Wassers. Druckverlust <sup>2)</sup>	kPa		18,6/24,9/31,4	18,5/21,4/31,0	34,6/40,0/52,3	37,2/42,8/54,9
Heizleistung <sup>3)</sup>	W		1,42/1,62/1,72	1,68/1,92/2,80	2,99/3,30/4,10	3,18/3,63/4,50
WasserSpeichervolumenstrom <sup>3)</sup>	l/h		245/279/296	289/331/482	515/568/706	548/625/775
Wassers. Druckverlust <sup>3)</sup>	kPa		17,6/23,4/26,5	21,4/23,5/28,6	39,9/46,3/64,7	41,7/55,0/85,8
<b>Schallpegel</b>						
Schallleistungspegel	dB(A)		45/49/51	40/43/52	47/50/54	50/55/60
Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	dB(A)		30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
NR-Wert <sup>4)</sup>	dB(A)		32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
<b>Ventilator Daten</b>						
Anzahl der Ventilatoren			1	1	1	1
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h		282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
<b>Elektrische Daten</b>						
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	39/42/62	30/33/40	44/48/53	50/55/69
	Heizen	W	39/42/62	27/30/50	42/45/60	46/51/66
<b>Wasseranschlüsse</b>						
Anschlusstyp			Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde
Anschlüsse	Zoll		½	½	½	½
<b>Abmessungen und Gewichte</b>						
Abmessungen	L x B x H	mm	845 x 180 x 275	845 x 180 x 275	940 x 200 x 298	940 x 200 x 298
Gewicht		kg	11	11	13	13

Flex Air-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit AC-Ventilatoren			P-FW09IR-3W	P-FW22IR-3W
Lüftergeschwindigkeit <sup>1)</sup>			min. / mi / max.	min. / mi / max.
<b>2-Leiter-Modelle, mit Ventil und mit Infrarot-Fernbedienung</b>				
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW		1,11/1,25/1,40	2,32/2,68/3,10
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW		0,91/1,08/1,25	1,68/1,98/2,28
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2)</sup>	l/h		191/215/241	400/460/532
Wassers. Druckverlust <sup>2)</sup>	kPa		14,9/16,8/18,8	42,4/50,8/61,5
Heizleistung <sup>3)</sup>	W		1,29/1,61/2,00	2,51/2,75/3,30
WasserSpeichervolumenstrom <sup>3)</sup>	l/h		222/277/344	432/474/568
Wassers. Druckverlust <sup>3)</sup>	kPa		16,1/21,3/28,2	45,8/48,6/54,1
<b>Schallpegel</b>				
Schallleistungspegel	dB(A)		44/50/54	53/57/60
Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	dB(A)		32/36/40	39/43/48
NR-Wert <sup>4)</sup>	dB(A)		27/31/37	34/37/41
<b>Ventilator Daten</b>				
Anzahl der Ventilatoren			1	1
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h		150/250/400	290/400/600
Filter			G1	G1
<b>Elektrische Daten</b>				
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	35/38/43	50/58/69
	Heizen	W	30/33/43	50/58/69
<b>Wasseranschlüsse</b>				
Anschlusstyp			Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde
Anschlüsse	Zoll		½	½
<b>Abmessungen und Gewichte</b>				
Abmessungen	L x B x H	mm	845 x 180 x 275	940 x 200 x 298
Gewicht		kg	11	13

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatorstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken.



ErP-konform gemäß EU-Verordnung 2016/2281.



# Flex Air-Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit EC-Ventilatoren

Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit mittlerer Pressung für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 0,7 bis 6,7 kW

Heizleistung: 0,5 bis 7,1 kW



Optionale Bedieneinheit: Fernbedienung WRC



Optionale Bedieneinheit: Mini-GLT-Regler SRC



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler TControl POD glass



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler TControl EASY 3S



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten PAW-FC-907EC

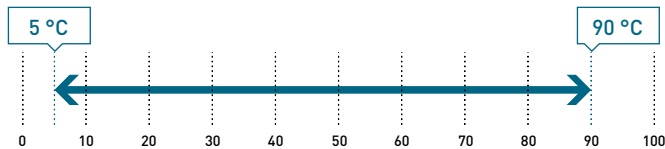


Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Tastenfeld PAW-FC-903EC

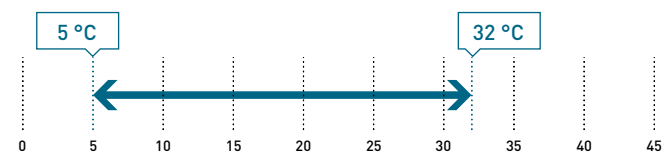
+ Weitere Informationen zu Regelungssystemen für Gebläsekonvektoren

## Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur



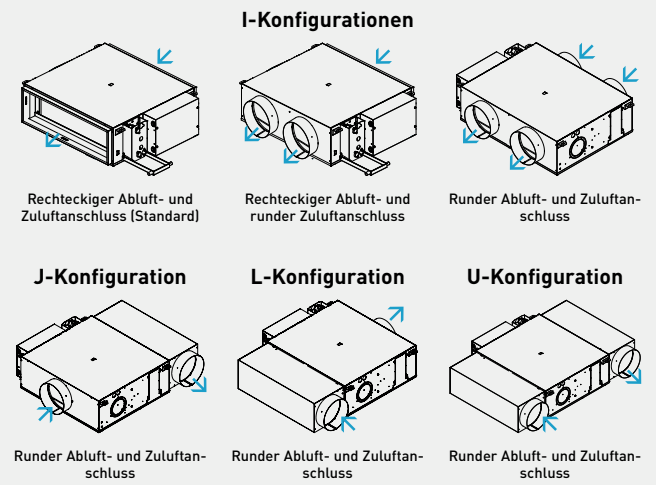
## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung, 2-Leiter-Ausführung mit Elektroheizstab oder 4-Leiter-Ausführung
- 6 Baugrößen
- EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf, 100 % Leistungssteuerung mit einem 0-10-Volt-Signal oder 3 fest eingestellte Betriebsdrehzahlen
- Luftmengen von 82 bis 1293 m<sup>3</sup>/h
- Externe statische Pressung bis 120 Pa
- Verschiedene optionale Luftein-/austrittskonfigurationen
- Serviceseite für Wasser- und Elektroanschlüsse wahlweise links oder rechts

## Vorzüge

- Hervorragende FCEER- und FCCOP-Werte bis Energieeffizienzklasse A
- Leise Geräte mit integrierter Schall- und Wärmedämmung
- Hohe Flexibilität bei der Auslegung durch Auswahl der Luftein-/austrittskonfiguration sowie der Serviceseite für die Wasser- und Elektroanschlüsse
- Einfache Montage durch geringe Höhe (223 mm)
- Einfache Wartung: eingebaute Komponenten sind über Inspektionsöffnungen leicht zugänglich
- Kondensatwanne aus einem Stück
- Werkseitig zu 100 % getestet

## Optionale Luftein-/austrittskonfigurationen



## Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

- 2W oder 3W – 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile
- CB – Schutzschalter (Selbstausschalter)
- PUMP – Kondensatpumpe
- ECO – Ecospeed 3-Platine (mit Klemmenblock)
- EH – Heizelement (von 500 W bis 2500 W)
- RANØ100 oder 125 – Frischluftansaugung
- FH – Sicherungshalter
- G2/G3-Filter
- Andere Geschwindigkeitskonfigurationen (werkseitige Standardgeschwindigkeiten in der technischen Tabelle)
- Viele Konfigurationen für Lufteinlass/-auslass
- C/O – Elektromechanischer Sensor für automatische Umschaltung

## AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware:  
<https://acselect.panasonic.eu/>



Technische Daten

Flex Air-Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit EC-Ventilatoren		P-FD10		P-FD15		P-FD20		P-FD25		P-FD30		P-FD40		
		2 V/7,35 V/10 V <sup>1</sup>		3,8 V/6,00 V/8,2 V <sup>1</sup>		4,8 V/7,15 V/8,9 V <sup>1</sup>		3,1 V/3,9 V/4,85 V <sup>1</sup>		2 V/6 V/10 V <sup>1</sup>		2,1 V/5,5 V/10 V <sup>1</sup>		
Lüftergeschwindigkeit <sup>11</sup>		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		
<b>2-Leiter-Modelle</b>														
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	0,7/1,2/1,5		1,39/1,88/2,06		1,83/2,42/2,74		2,42/2,77/3,2		1,90/3,66/4,80		2,4/4,94/6,66		
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	0,67/1,08/1,36		1,16/1,6/1,96		1,46/1,92/2,21		1,96/2,24/2,63		1,42/2,82/3,68		1,62/3,69/4,45		
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2</sup>	l/h	121/207/258		239/324/355		315/416/472		416/477/551		327/630/827		413/851/1148		
Wassers. Druckverlust <sup>2</sup>	kPa	2,38/5,29/7,52		6,1/9,3/10,5		9,5/15,5/19,5		19,7/25,3/33,1		15,2/44/70,3		8,2/29,7/51,7		
Heizleistung <sup>3</sup>	kW	0,51/1,28/1,82		1,45/2,07/2,55		2,07/2,47/2,59		2,58/3,02/3,39		1,90/3,83/5,01		2,4/5,1/7,06		
WasserSpeichervolumenstrom <sup>3</sup>	l/h	87,8/220/313		250/357/439		357/425/446		444/520/584		327/660/863		410/878/1216		
Wassers. Druckverlust <sup>3</sup>	kPa	1,54/5,85/10,3		6,5/10,6/14,3		11,9/16,1/17,6		22,3/30/37,3		13/47,4/79,2		8,2/31,4/57,6		
<b>4-Leiter-Modelle</b>														
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	0,71/1,35/1,58		1,34/1,78/2,18		1,78/2,38/2,74		2,19/2,69/2,94		1,72/3,54/4,57		2,22/4,76/6,37		
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	0,67/1,20/1,42		1,11/1,52/1,73		1,42/1,9/2,22		1,73/2,16/2,39		1,24/2,61/3,39		1,77/4,02/5,63		
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2</sup>	l/h	122/233/272		231/307/376		306/410/472		377/463/506		296/610/787		382/821/1097		
Wassers. Druckverlust <sup>2</sup>	kPa	2,43/6,36/8,18		5,8/8,5/11,4		9,1/15,1/19,5		13,3/19,4/22,9		8,6/32,4/52,7		7,2/27,8/57,1		
Heizleistung <sup>4</sup>	kW	0,65/1,66/2,16		1,79/2,54/2,88		2,6/3,02/3,12		3,16/3,59/4,03		1,73/3,27/4,10		2,64/5,05/6,61		
WasserSpeichervolumenstrom <sup>4</sup>	l/h	56/143/186		154/219/248		224/260/269		308/344/385		149/282/353		227/435/569		
Wassers. Druckverlust <sup>4</sup>	kPa	1,36/4,88/7,24		5,9/11,1/13,9		12,1/18/19,7		11,5/14,9/18,9		7,50/28,4/45,2		3,5/37,3/120		
<b>Schallpegel</b>														
Schalleistungspegel	2-Leiter-M. dB(A)	31/52/55		44/55/60		46/57/61		50/55/61		40/58/64		42/58/63		
Lufteintritt + Abstrahlung <sup>5</sup>	4-Leiter-M. dB(A)	29/52/55		44/55/60		50/57/61		50/55/61		40/58/64		43/58/63		
Schalleistungspegel	2-Leiter-M. dB(A)	31/50/55		41/52/58		50/57/61		50/56/61		42/56/67		39/57/62		
Luftaustritt <sup>5</sup>	4-Leiter-M. dB(A)	34/51/57		41/52/58		50/57/61		50/56/61		43/56/64		38/54/59		
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	2-Leiter-M. dB(A)	20/35/38		26/37/42		31/40/44		33/39/44		20/39/47		23/39/52		
	4-Leiter-M. dB(A)	20/35/38		26/37/42		31/40/44		33/39/44		20/39/47		24/39/52		
NR-Wert <sup>6</sup>	2-Leiter-M.	9/30/33		21/32/37		26/35/39		28/34/39		15/34/42		18/34/47		
	4-Leiter-M.	6/30/33		21/32/37		26/35/39		28/34/39		15/34/42		19/34/47		
<b>Ventilatordaten</b>														
Anzahl der Ventilatoren		1		1		1		1		1		1		
Luftmenge <sup>5</sup>	2-Leiter-M. m <sup>3</sup> /h	82/247/357		255/383/491		360/501/599		448/541/642		300/738/1068		289/725/903		
	4-Leiter-M. m <sup>3</sup> /h	85/292/384		228/351/452		331/467/560		413/503/602		255/654/943		319/802/1228		
Externe statische Pressung	2-Leiter-M. Pa	3,3/30/62,6		22/50/82		26/50/72		34/50/70		8/50/105		8/50/116		
	4-Leiter-M. Pa	2,5/30/51,8		21/50/83		25/50/72		34/50/72		8/50/104		8/50/117		
<b>Elektrische Daten</b>														
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		
Leistungsaufnahme	2-Leiter-M. W	7/19/35		11/29/56		19/50/70		25/41/64		9/65/163		10/62/197		
	4-Leiter-M. W	7/20/36		11/28/53		20/47/76		26/41/69		8/60/166		10/60/188		
Heizstab	W	500		600/1000		600/1000		1000/2000		1000/2000		1250/2500		
<b>Wasseranschlüsse</b>														
Anschlussstyp				Whitworth-Rohrinnengewinde										
2-/4-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	½	½	½	½	½	½	½	½	¾			
4-Leiter-Modelle	Heizen	Zoll	½	½	½	½	½	½	½	½	½			
<b>Abmessungen und Gewichte</b>														
Abmessungen ohne Kondensatwanne	L x B x H	mm	633 x 631 x 223		733 x 631 x 223		833 x 631 x 223		933 x 631 x 223		933 x 631 x 223		1233 x 653 x 223	
Gewicht	kg		14		16		18		20		22		29	

Energieeffizienzklasse<sup>7</sup>

Flex Air-Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit EC-Ventilatoren							
2-Leiter-Modelle	FCEER <sup>8</sup>	C	B	B	B	—	A
	FCCOP <sup>8</sup>	C	A	B	A	—	A
4-Leiter-Modelle	FCEER <sup>8</sup>	C	B	B	B	—	A
	FCCOP <sup>8</sup>	C	A	A	A	—	A

1) Spannungswerte (V) der werkseitig voreingestellten Ventilatorstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 65 / 55 °C. 5) Gemäß Eurovent-Standard 6/10 (LuftSpeichervolumenstrom-Prüfmethode) und 8/12 (Schall-Prüfmethode). 6) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 21 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken. 7) Gemäß Eurovent-Standard. 8) Skala von A bis E.

Hinweis: Angaben gelten für Geräte mit I-Konfiguration mit rechteckigem Abluft- und Zulufanschluss sowie G2-Luftfilter (P-FD10/15/20/25/30) oder G3-Luftfilter (P-FD40).

Zubehör lose mitgeliefert

Diffusoren aus Kunststoff oder Metall (IRYS COANDA) (obligatorisch):  
 - IC180 G4 - Diffusor-Set IRYS COANDA 180° mit G4-Filter  
 - IC360 G4 - Diffusor-Set IRYS COANDA 360° mit G4-Filter

KIT Plogic – Kit Plogic-Steuerplatine

KIT WRC – Kit für -wandmontierte Fernbedienung mit LCD-Display (nur mit Plogic-Steuerplatine)

KIT MB2 – Plogic Modbus-Platine

IRC – Infrarot-Fernbedienungsset für Plogic

SRC – Intelligente Fernbedienung – Mini-Gebäudemanagementsystem (nur mit Modbus RTU)

Zubehör lose mitgeliefert

TCEASY 2P/4P – Steuerungssatz, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, AC-Lüfterdrehzahl

TCEASY 2P+C/O – Kit-Regler, HMI-integriert, 2-Rohr + Umschaltung, AC-Lüfterdrehzahl

TCPOD GLASS AC – Steuerungssatz, Modbus, HMI-integriert, AC-Lüftergeschwindigkeit, schwarz oder weiß

PAW-FC-907AC – Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung

PAW-FC-903AC – Kabelfernbedienung

PAW-FC-RC1 – Erweiterte Kabelfernbedienung



ErP-konform gemäß EU-Verordnung 2016/2281.



# Flex Air Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung mit AC-Ventilatoren

Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 4,1 bis 24,8 kW

Heizleistung: 4,1 bis 25,0 kW



Optionale Bedieneinheit: Fernbedienung WRC



Optionale Bedieneinheit: Mini-GLT-Regler SRC



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler TControl POD glass



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler TControl EASY 3S



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten PAW-FC-907AC



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Tastenfeld PAW-FC-903AC

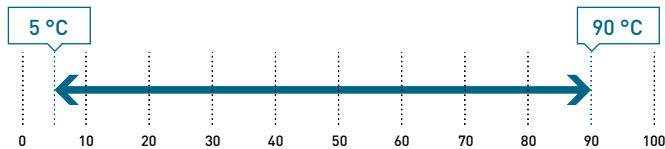


Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit erweiterten Funktionen PAW-FC-RC1

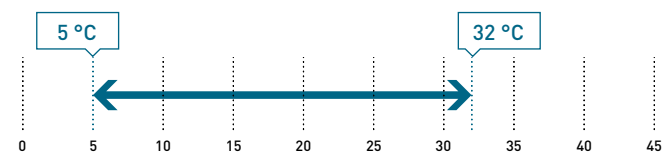
+ Weitere Informationen zu Regelungssystemen für Gebläsekonvektoren

## Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur



## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung, 2-Leiter-Ausführung mit Elektroheizstab oder 4-Leiter-Ausführung
- 6 Baugrößen
- AC-Ventilatoren mit 5 oder 4 Drehzahlstufen; werkseitig voreingestellte Stufen: S1, S3, S5 (für Baugröße 07/15/18/21 mit insgesamt 5 Stufen) bzw. S1, S2, S3 (für Baugröße 21/27 mit insgesamt 4 Stufen)
- Luftmengen von 586 bis 3451 m³/h
- Hohe externe statische Pressung bis max. 220 Pa
- Serviseite für Wasser- und Elektroanschlüsse wahlweise links oder rechts

## Vorzüge

- Sehr niedrige Schallpegel bei niedriger Drehzahl (zweilagige Dämmung als Zubehör verfügbar)
- Auswahl der Serviseite für die Wasser- und Elektroanschlüsse
- Einfache Wartung und Montage
- Werkseitig zu 100 % getestet

### Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

2W oder 3W – 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile
Zusatzablaufwanne
CB – Schutzschalter (Selbstausschalter)
PUMP – Kondensatpumpe
ERP – Doppelte Haut – M0
EH – Heizelement (von 1000 W bis 3000 W)
RANØ100 oder 125 – Frischluftansaugung
FH – Sicherungshalter
G3/G4-Filter
Einlass- und Auslasskammern für runde Kanäle (nur 07)
C/O – Elektromechanischer Sensor für automatische Umschaltung
Andere Geschwindigkeitskonfigurationen (werkseitige Standardgeschwindigkeiten in der technischen Tabelle)

### Zubehör lose mitgeliefert

Federschwingungsdämpfern
KIT Ploglic – Kit Ploglic-Steuerplatine
KIT WRC – Kit für -wandmontierte Fernbedienung mit LCD-Display (nur mit Ploglic-Steuerplatine)
KIT MB2 – Ploglic Modbus-Platine
SRC – Intelligente Fernbedienung – Mini-Gebäudemanagementsystem (nur mit Modbus RTU)
TCEASY 2P/4P – Steuerungssatz, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, AC-Lüfterdrehzahl
TCEASY 2P+C/O – Kit-Regler, HMI-integriert, 2-Rohr + Umschaltung, AC-Lüfterdrehzahl
TCPOD GLASS AC – Steuerungssatz, Modbus, HMI-integriert, AC-Lüftergeschwindigkeit, schwarz oder weiß
PAW-FC-907AC – Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung
PAW-FC-903AC – Kabelfernbedienung
PAW-FC-RC1 – Erweiterte Kabelfernbedienung

## AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware:  
<https://acselect.panasonic.eu/>



Technische Daten

Flex Air-Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung mit AC-Ventilatoren		P-FH7		P-FH15		P-FH18		P-FH21		P-FH24		P-FH27		
		S1/S3/S5 <sup>1</sup>		S1/S3/S5 <sup>1</sup>		S1/S3/S5 <sup>1</sup>		S1/S3/S5 <sup>1</sup>		S1/S3/S5 <sup>1</sup>		S1/S3/S5 <sup>1</sup>		
Lüftergeschwindigkeit <sup>1)</sup>		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		
<b>2-Leiter-Modelle</b>														
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	4,43/5,32/5,59		6,9/11,48/13,33		6,32/11,48/13,87		7,07/13,7/17		14,78/16,67/19,03		16,4/18,9/21,9		
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	3,14/3,97/4,25		5,04/9,19/11,23		4,94/9,48/11,89		4,93/9,94/12,5		10,68/12,27/14,23		11,4/13,3/15,5		
WasserSpeichervolumennstrom <sup>2)</sup>	l/h	765/919/965		1191/1982/2302		1091/1982/2395		1221/2365/2935		2552/2878/3286		2832/3263/3781		
Wassers. Druckverlust <sup>2)</sup>	kPa	27,4/39,2/43,5		7,9/19,8/26,1		6,8/19,6/27,6		8,5/28,7/43,5		14,7/18,3/23,3		13,6/17,6/23		
Heizleistung <sup>3)</sup>	kW	4,06/5,53/6,7		6,6/12/15,48		7,2/14/18,01		6,95/13,9/17,8		15/17,4/20,9		15,4/17,9/21,5		
WasserSpeichervolumennstrom <sup>3)</sup>	l/h	701/955/1157		1140/2072/2673		1243/2417/3110		1200/2400/3073		2590/3004/3609		2659/3091/3712		
Wassers. Druckverlust <sup>3)</sup>	kPa	24,1/43,5/63,2		5/17,9/26,3		6,1/16,1/24,3		12,4/21,8/34,1		11,4/21,9/28,1		10,7/21/27,3		
<b>4-Leiter-Modelle</b>														
Gesamt-Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	4,05/4,84/5,08		6,38/10,08/11,33		6,77/11,18/12,83		7,75/14,38/17,43		13,68/15,27/17,13		14,78/16,77/19,13		
Sensible Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	2,86/3,57/3,8		4,76/8,42/10,13		5,01/9,13/11,13		5,45/10,58/13,23		10,18/11,67/13,33		10,68/12,27/14,23		
WasserSpeichervolumennstrom <sup>2)</sup>	l/h	699/836/877		1102/1740/1956		1169/1930/2215		1338/2483/3009		2362/2637/2958		2552/2896/3303		
Wassers. Druckverlust <sup>2)</sup>	kPa	31/43/47,2		5,8/13,3/16,9		6,9/17,1/22,6		11,1/34,9/50,9		20,1/24,7/30,6		13,5/17/21,5		
Heizleistung <sup>4)</sup>	kW	5,5/7/7,7		9,6/17/21		9,7/17,06/21		9,7/17,1/21		10,9/12,9/15,2		18,5/25/29,6		
WasserSpeichervolumennstrom <sup>4)</sup>	l/h	475/604/665		829/1468/1813		837/1473/1813		837/1476/1813		941/1114/1312		1597/2158/2555		
Wassers. Druckverlust <sup>4)</sup>	kPa	9/13,3/15		32,7/92,1/134		20,2/56,1/80		20,2/56,1/80		30,8/39/49,5		38,8/67,2/82		
<b>Schallpegel</b>														
Schallleistungspegel Lufterin- tritt + Abstrahlung <sup>5)</sup>	2-Leiter-M.	dB(A)	57/60/63		52/66/72		54/66/74		52/66/72		65/69/73		65/69/73	
	4-Leiter-M.	dB(A)	54/60/63		52/66/72		52/66/72		52/66/72		65/69/73		65/69/73	
Schallleistungspegel Luftaustritt <sup>5)</sup>	2-Leiter-M.	dB(A)	53/59/62		52/64/71		52/64/71		52/64/71		64/67/72		64/67/72	
	4-Leiter-M.	dB(A)	53/59/62		52/64/71		52/64/71		52/64/71		64/67/72		64/67/72	
Schalldruckpegel <sup>6)</sup>	2-Leiter-M.	dB(A)	33/39/42		31/45/51		31/45/51		31/45/51		44/48/52		44/48/52	
	4-Leiter-M.	dB(A)	33/39/42		31/45/51		31/45/51		31/45/51		44/48/52		44/48/52	
NR-Wert <sup>6)</sup>	2-Leiter-M.		27/34/37		27/40/47		27/40/47		27/40/47		40/44/48		40/44/48	
	4-Leiter-M.		27/34/37		27/40/47		27/40/47		27/40/47		40/44/48		40/44/48	
<b>Ventilatordaten</b>														
Anzahl der Ventilatoren		1		1		1		1		1		1		
Filter		G3		G3		G3		G3		G3		G3		
Luftmenge <sup>5)</sup>	2-Leiter-M.	m <sup>3</sup> /h	703/977/1125		960/2112/2830		960/2112/2830		960/2112/2830		2040/2413/3436		2040/2413/3736	
	4-Leiter-M.	m <sup>3</sup> /h	586/824/974		960/2112/2830		960/2112/2830		960/2112/2830		2040/2413/3436		2040/2413/3736	
Externe statische Pressung	2-Leiter-M.	Pa	30/50/70		15/50/90		15/50/90		15/50/90		35/50/75		35/50/75	
	4-Leiter-M.	Pa	25/50/70		15/50/90		15/50/90		15/50/90		35/50/75		35/50/75	
<b>Elektrische Daten</b>														
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50-60		230 / 1 / 50-60		230 / 1 / 50-60		230 / 1 / 50-60		230 / 1 / 50-60		230 / 1 / 50-60	
Leistungsaufnahme		W	132/182/222		180/421/675		180/421/675		180/421/675		420/530/673		420/530/673	
Heizstab		W	2000		3000		3000		3000		3000		3000	
<b>Wasseranschlüsse</b>														
Anschlussstyp		Whitworth-Rohrinnengewinde						Whitworth-Rohraußengewinde						
2-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	½		1		1½		1½		1½		1½	
	Heizen	Zoll	½		1		1		1		1½		1½	
4-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	½		1		1		1		1½		1½	
	Heizen	Zoll	½		¾		¾		¾		¾		¾	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>														
Abmessungen		L x B x H	1200 x 698 x 250		1380 x 798 x 375		1380 x 798 x 375		1380 x 798 x 375		1500 x 798 x 450		1500 x 798 x 450	
Gewicht		kg	42		63		65		67		76		80	

Energieeffizienzklasse<sup>7)</sup>

Flex Air-Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung mit AC-Ventilatoren							
2-Leiter-Modelle	FCEER <sup>8)</sup>	D		D		D	
	FCCOP <sup>8)</sup>	C		C		C	
4-Leiter-Modelle	FCEER <sup>8)</sup>	D		D		D	
	FCCOP <sup>8)</sup>	C		C		C	

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatorstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 65 / 55 °C. 5) Gemäß Eurovent-Standard 6/10 (Luft-Speichervolumennstrom-Prüfmethode) und 8/12 (Schall-Prüfmethode). 6) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 21 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken. 7) Gemäß Eurovent-Standard. 8) Skala von A bis E.

Hinweis: Angaben gelten für Geräte mit I-Konfiguration mit rechteckigem Abluft- und Zuluftanschluss.



ErP-konform gemäß EU-Verordnung 2016/2281.



# Flex Air Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung mit EC-Ventilatoren

Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 3,2 bis 21,9 kW

Heizleistung: 2,5 bis 24,1 kW



Optionale Bedieneinheit: Fernbedienung WRC



Optionale Bedieneinheit: Mini-GLT-Regler SRC



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler TControl POD glass



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler TControl EASY 3S



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten PAW-FC-907EC

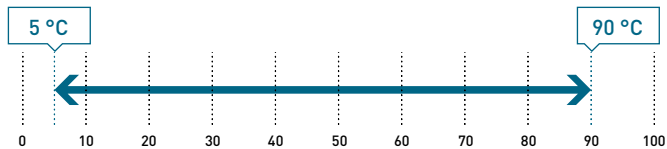


Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Tastenfeld PAW-FC-903EC

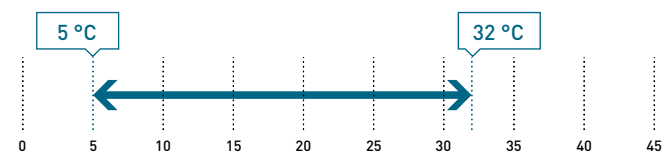
+ Weitere Informationen zu Regelungssystemen für Gebläsekonvektoren

## Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur



## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung, 2-Leiter-Ausführung mit Elektroheizstab oder 4-Leiter-Ausführung
- 6 Baugrößen
- EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf, 100 % Leistungssteuerung mit einem 0-10-Volt-Signal oder 3 fest eingestellte Betriebsdrehzahlen
- Luftmengen von 320 bis 3568 m<sup>3</sup>/h
- Hohe externe statische Pressung bis max. 220 Pa
- Serviceseite für Wasser- und Elektroanschlüsse wahlweise links oder rechts

## Vorzüge

- Hervorragende FCEER- und FCCOP-Werte bis Energieeffizienzklasse A
- Sehr niedrige Schallpegel bei niedriger Drehzahl (zweilagige Dämmung als Zubehör verfügbar)
- Auswahl der Serviceseite für die Wasser- und Elektroanschlüsse
- Einfache Wartung und Montage
- Werkseitig zu 100 % getestet

## Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

2W oder 3W – 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile

Zusatzablaufwanne

CB – Schutzschalter (Selbstausschalter)

PUMP – Kondensatpumpe

ERP – Doppelwandig – M0

ECO – Ecospeed 3-Platine (mit Klemmenblock)

EH – Heizelement (von 1000 W bis 3000 W)

RANØ100 oder 125 – Frischluftansaugung

FH – Sicherungshalter

G3/G4-Filter

Einlass- und Auslasskammern für runde Kanäle (nur Ø7)

C/O – Elektromechanischer Sensor für automatische Umschaltung

Andere Geschwindigkeitskonfigurationen (werkseitige Standardgeschwindigkeiten in der technischen Tabelle)

## Zubehör lose mitgeliefert

Federschwingungsdämpfern

KIT Plogic – Kit Plogic-Steuerplatine

KIT WRC – Kit für wandmontierte Fernbedienung mit LCD-Display (nur mit Plogic-Steuerplatine)

KIT MB2 – Plogic Modbus-Platine

SRC – Intelligente Fernbedienung – Mini-Gebäudemanagementsystem (nur mit Modbus RTU)

TCEASY 2P/4P – Steuerungssatz, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, AC-Lüfterdrehzahl

TCEASY 2P+C/O – Kit-Regler, HMI-integriert, 2-Rohr + Umschaltung, AC-Lüfterdrehzahl

TCPOD WHITE (BLACK) 2P/4P – Steuerungssatz, Modbus, HMI-integriert, 2-Rohr, 4-Rohr, EC-Lüfterdrehzahl, weiß (schwarz)

TCPOD WHITE (BLACK) 2P+EH – Steuerungsset, Modbus, HMI-integriert, 2-Rohr+Elektroheizung, EC-Lüfterdrehzahl, weiß (schwarz)

PAW-FC-907EC – Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung

PAW-FC-903EC – Kabelfernbedienung

## AC SELECT.

Neue benutzerfreundliche Online-Planungssoftware:  
<https://acselect.panasonic.eu/>



Technische Daten

Flex Air-Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung mit EC-Ventilatoren		P-FH7		P-FH15		P-FH18		P-FH21		P-FH24		P-FH27	
		3,33 V/5,87 V/8,67 V <sup>1</sup>		2 V/4 V/5 V <sup>1</sup>		2 V/4 V/5 V <sup>1</sup>		2 V/4 V/5 V <sup>1</sup>		2 V/5 V/7 V <sup>1</sup>		2 V/5 V/7 V <sup>1</sup>	
Lüftergeschwindigkeit <sup>11</sup>		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.		min. / mi / max.	
<b>2-Leiter-Modelle</b>													
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	3,26/4,90/5,88		7,93/10,1/11,1		8,98/11,7/12,8		9,79/12,7/13,9		10,6/16,1/17,6		11,7/18,1/19,9	
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	2,05/3,59/4,56		6,08/8,05/8,9		6,71/9,02/10		7,14/9,55/10,60		7,84/12,4/13,7		8,43/13,6/15,1	
WasserSpeichervolumennstrom <sup>2</sup>	l/h	562/844/1013		1369/1744/1917		1551/2020/2210		1690/2193/2400		1826/2780/3039		2022/3125/3436	
Wassers. Druckverlust <sup>2</sup>	kPa	15/33,5/48,1		13,2/19,8/23		9,1/14,2/16,7		10,2/15,4/17,9		8,04/18,4/21,4		7,58/19,1/22,5	
Heizleistung <sup>3</sup>	kW	2,47/5,61/9,26		8,66/11,7/13		9,48/13,1/14,6		9,99/14,1/15,8		10,9/17,6/19,5		11,6/19,1/21,4	
WasserSpeichervolumennstrom <sup>3</sup>	l/h	425/966/1595		1495/2020/2245		1637/2262/2521		1725/2435/2728		1872/3039/3367		1993/3298/3695	
Wassers. Druckverlust <sup>3</sup>	kPa	7,2/33,7/89,0		12,2/20,6/24,9		8,2/14,2/17,3		8,3/15/18,5		10,9/21,5/25,8		6,38/17,1/20,9	
<b>4-Leiter-Modelle</b>													
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	3,22/4,74/5,54		6,57/8,21/8,91		7,4/9,26/10		8,92/11,3/12,4		9,51/14/15,2		10,2/15,3/16,8	
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	2,12/3,48/4,25		5,2/6,76/7,43		5,7/7,48/8,24		6,66/8,75/9,64		7,13/11/12,1		7,52/11,8/13,1	
WasserSpeichervolumennstrom <sup>2</sup>	l/h	555/817/954		1134/1418/1538		1278/1599/1727		1540/1951/2141		1642/2417/2624		1761/2642/2901	
Wassers. Druckverlust <sup>2</sup>	kPa	20,6/41,4/55,3		6,6/10,2/12		8/11,2/12,7		11,2/16,7/19,4		9,4/18,7/21,9		6,6/13,9/16,4	
Heizleistung <sup>4</sup>	kW	3,93/6,81/9,05		5,85/7,45/8,13		10/12,9/14,2		10/11,9/14,2		8/11,9/13		7,71/11,7/12,9	
WasserSpeichervolumennstrom <sup>4</sup>	l/h	338/586/779		505/643/702		863/1114/1226		863/1114/1226		691/1027/1122		666/1010/1114	
Wassers. Druckverlust <sup>4</sup>	kPa	5,6/12,5/19,5		14,1/21,4/25		28,7/43,6/51		22,8/34,8/40,8		13,5/27,5/32,1		5,2/11,3/13,4	
<b>Schallpegel</b>													
Schallleistungspegel Luftein- tritt + Abstrahlung <sup>5</sup>	2-Leiter-M. dB(A)	54/60/63		56/65/67		56/65/67		56/65/67		67/69/73		67/69/73	
	4-Leiter-M. dB(A)	54/60/63		56/65/67		56/65/67		56/65/67		58/69/73		58/69/73	
Schallleistungspegel Luftaustritt <sup>5</sup>	2-Leiter-M. dB(A)	53/59/62		56/64/65		56/64/65		56/64/65		66/67/72		66/67/72	
	4-Leiter-M. dB(A)	53/59/62		56/64/65		56/64/65		56/64/65		58/67/72		58/67/72	
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	2-Leiter-M. dB(A)	33/39/42		35/44/46		35/44/46		35/44/46		37/48/52		37/48/52	
	4-Leiter-M. dB(A)	33/39/42		35/44/46		35/44/46		35/44/46		37/48/52		37/48/52	
NR-Wert <sup>6</sup>	2-Leiter-M.	27/34/37		31/40/42		31/40/42		31/40/42		33/44/48		33/44/48	
	4-Leiter-M.	27/34/37		31/40/42		31/40/42		31/40/42		33/44/48		33/44/48	
<b>Ventilatordaten</b>													
Anzahl der Ventilatoren		1		1		1		1		1		1	
Filter		G3		G3		G3		G3		G3		G3	
Luftmenge <sup>15)</sup>	2-Leiter-M. m <sup>3</sup> /h	347/849/1293		1360/2044/2335		1360/2044/2335		1360/2044/2335		1519/2700/3098		1519/2700/3098	
	4-Leiter-M. m <sup>3</sup> /h	320/803/1229		1360/2044/2335		1360/2044/2335		1360/2044/2335		1519/2700/3098		1519/2700/3098	
Externe statische Pressung	2-Leiter-M. Pa	8/50/116		22/50/65		22/50/65		22/50/65		16/50/66		16/50/66	
	4-Leiter-M. Pa	8/50/117		22/50/65		22/50/65		22/50/65		16/50/66		16/50/66	
<b>Elektrische Daten</b>													
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50-60		230 / 1 / 50-60		230 / 1 / 50-60		230 / 1 / 50-60		230 / 1 / 50-60	
Leistungsaufnahme	2-Leiter-M. W	10/62/197		61/172/246		61/172/246		61/172/246		57/237/364		57/237/364	
	4-Leiter-M. W	10/60/189		61/172/246		61/172/246		61/172/246		57/237/364		57/237/364	
Heizstab		W		2000		3000		3000		3000		3000	
<b>Wasseranschlüsse</b>													
Anschlusstyp		Whitworth- Rohrinnengewinde				Whitworth-Rohraußengewinde							
2-Leiter-Modelle		Zoll		½		1		1¼		1¼		1¼	
4-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll		½		1		1		1¼		1¼	
	Heizen	Zoll		½		¾		¾		¾		¾	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>													
Abmessungen		L x B x H		mm		1200x698x250		1380x798x375		1380x798x375		1500x798x450	
Gewicht		kg		42		63		65		67		76	








Energieeffizienzklasse <sup>7</sup>

Flex Air-Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung mit EC-Ventilatoren		FCEER <sup>8</sup>		FCCOP <sup>8</sup>		FCEER <sup>8</sup>		FCCOP <sup>8</sup>	
2-Leiter-Modelle		—		A		A		A	
4-Leiter-Modelle		—		B		B		B	

1) Spannungswerte (V) der werkseitig voreingestellten Ventilatorstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 65 / 55 °C. 5) Gemäß Eurovent-Standard 6/10 (LuftSpeichervolumennstrom-Prüfmethode) und 8/12 (Schall-Prüfmethode). 6) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken. 7) Gemäß Eurovent-Standard. 8) Skala von A bis E. Hinweis: Angaben gelten für Geräte mit I-Konfiguration mit rechteckigem Abluft- und Zuluftanschluss.

# Flex Air-Bedieneinheitenssysteme

## Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-Bedieneinheiten

	Einzelne Bedieneinheiten				Zentrale Bedieneinheiten		
							
	CZ-RTC6WBLW2 / CZ-RTC6BLW2	CZ-RTC5B	CZ-RWS3**	PAW-FC-903EC / PAW-FC-907EC	CZ-ANC3	CZ-64ESMC3	CZ-256ESMC3
Kompatibilität mit 2-Leiter / 4-Leiter-Systemen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BMS-Verbindung	x	x	x	Modbus	x	x	x
SRC Mini-BMS-Kompatibilität	x	x	x	✓	x	x	x
Einstellung des Betriebsmodus	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch	Handbuch	Nur EIN/AUS	✓	✓
Lüftersteuerung	✓	✓	✓	0-10 V	x	✓	✓
Auswahl der Lüftergeschwindigkeit	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch	x	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch
Ventilatorbetrieb	Zyklisch <sup>1)</sup>	Zyklisch <sup>1)</sup>	Zyklisch <sup>1)</sup>	Kontinuierlich <sup>2)</sup> oder zyklisch <sup>1)</sup>	x	Zyklisch <sup>1)</sup>	Zyklisch <sup>1)</sup>
Motorisierte Klappensteuerung	✓	✓	✓	x	x	✓	✓
Wöchentlicher Timer	✓ Mit App	✓	✓ Mit App + WLAN-Adapter	x	x	✓	✓
Gruppierung	Bis zu 8 Geräte	Bis zu 8 Geräte	Bis zu 8 Geräte	x	x	Bis zu 64 Geräte	Bis zu 256 Geräte
nanoe™ X-Funktion	✓	✓	✓	x	x	x	x
Econavi-Funktion	✓	✓	✓	x	x	✓	✓
Panasonic Komfort-Cloud-App	✓	x	✓ Mit App + WLAN-Adapter	x	x	x	x
Montageart	Wand	Wand	Infrarot	Wand	Wand	Wand	Wand
Kompatibilität von Gebläsekonvektoren	FK1 und FF1	FK1	FK1 und FF1	FK1 und FF1	FK1	FK1	FK1

1) Zyklisch: Der Ventilator läuft nach Erreichen des Sollwerts mit minimaler Drehzahl weiter. 2) Kontinuierlich: Der Ventilator läuft nach Erreichen des Sollwerts weiter. \* Die maximale Leistung der elektrischen Heizungen kann je nach Regler ohne Relais variieren. \*\* Die Econavi-Funktion ist nur verfügbar, wenn das optionale Teil CZ-CENSC1 installiert ist.

### Commercial Smart Edge.


**Zentrale Steuerung für das gesamte Panasonic HVAC-Portfolio: Verwalten Sie Ihre Systeme über nur eine Plattform – vor Ort oder aus der Ferne, rund um die Uhr.**

Modellcode	Kontrollpunkte	Anschlüsse der Inneneinheit <sup>1)</sup>
PAW-CSE-1B	100	4
PAW-CSE-2B	200	10
PAW-CSE-5B	500	25
PAW-CSE-10	1000	50
PAW-CSE-20	2000	100


1) Die endgültige Anzahl der angeschlossenen Innengeräte kann je nach Reichweite variieren. \* Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Panasonic-Händler.



 **Kompatibel mit dem gesamten HVAC-Sortiment**


 **Vereinfachte Inbetriebnahme**

 **Optimiertes Anlagenmanagement**

 **Erweiterte Analytik**

**PS P-SMART EDGE**


**P-Smart Edge\*.**  
Eine intelligente Plattform für Einzelstandorte, die die nahtlose Verwaltung aller Panasonic-HVAC-Systeme ermöglicht.



\* Edge-Controller-Box (PAW-CSE\*\*) ist erforderlich.

**PS P-SMART NEXUS**

**P-Smart Nexus\*.**  
Eine Online-Lösung zur Verwaltung mehrerer Standorte, die eine zentralisierte und fernbediente Überwachung all Ihrer Niederlassungen weltweit ermöglicht.



## Flex Air-Gebläsekonvektor-Bedieneinheiten

### Einzelne Bedieneinheiten



	Plogic	Tcontrol Easy	T-CONTROL POD	PAW-FC-903EC PAW-FC-907EC	PAW-FC-903AC PAW-FC-907AC	PAW-FC-RC1	TRM-FA
Kompatibilität mit 2-Leiter-/4-Leiter-Systemen	2-Leiter-System (Kühlung oder Heizung)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-Leiter-Wärmepumpe	✓	✓	✓	x	x	x
	2-Leiter-Kühlung + elektrische Heizung (<2000 W)	✓	x	✓	x	x	x
	2-Leiter-Wärmepumpe + Elektroheizung (<2000 W)	✓	x	x	x	x	x
	4-Leiter-System	✓	✓	✓	✓	x	✓
BMS-Verbindung	Modbus (mit MB2-Karte)	x	Modbus	Modbus	x	Modbus	x
SRC Mini-BMS-Kompatibilität	✓	x	✓	✓	x	✓	x
Einstellung des Betriebsmodus	Manuell / Auto <sup>1)</sup>	Manuell / Auto <sup>1)</sup>	Manuell / Auto <sup>1)</sup> / Zentralisiert	Handbuch	Handbuch	Manuell / Automatisch	Handbuch
Lüftersteuerung	EG	0-10 V	Ecospeed-Karte	0-10 V	0-10 V	x	Ecospeed-Karte
	AC	✓	✓	✓	x	✓	✓
Auswahl der Lüftergeschwindigkeit	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch	Manuell / Automatisch	Handbuch
Ventilatorbetrieb	Kontinuierlich <sup>3)</sup> oder zyklisch <sup>2)</sup>	Kontinuierlich <sup>3)</sup> oder zyklisch <sup>2)</sup>	Kontinuierlich <sup>3)</sup> oder zyklisch <sup>2)</sup>	Kontinuierlich <sup>3)</sup> oder zyklisch <sup>2)</sup>	Kontinuierlich <sup>3)</sup> oder zyklisch <sup>2)</sup>	x	Zyklisch <sup>2)</sup>
Wöchentlicher Timer	x	x	✓	x	x	x	x
Gruppierung	Bis zu 15 Einheiten	x	x	x	x	x	x
Ventilkompatibilität	EIN / AUS 230 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montageart	Einheit	Wand	Wand	Wand	Wand	Wand	Wand
Kompatibilität von Gebläsekonvektoren	FC, FQ, FW, FD und FH	FC, FQ, FW, FD und FH	FC, FQ, FW, FD und FH	FC, FQ und FD	FC, FQ, FW und FH	FC, FQ, FW und FH	FC, FQ, FW, FD und FH

1) Umschaltung Auto mit Wasserrohrsensoren. 2) Zyklisch: Der Lüfter stoppt, wenn der Sollwert erreicht ist. 3) Kontinuierlich: Der Lüfter läuft weiter, nachdem der Sollwert erreicht ist. \* Die maximale Leistung von Elektroheizungen kann je nach Regler ohne Relais variieren.

### Fernbedienungen.

**Plogic. Wandgeräte (Aufputz) oder Montage am Gerät.**



WRC / MRC<sup>1)</sup>



BRC



IRC<sup>1)</sup>

1) Integrierter Temperatursensor.

### SRC – Mini-BMS-Controller.

**Intelligenter Controller. Mini-Gebäudemanagementsystem.**

- Kann als Mini-BMS oder Fernbedienung verwendet werden
- Verwalten Sie bis zu 15 Zonen und 31 Einheiten
- Kommunikation über Modbus-Protokoll
- Zeitprogrammierungsfunktion



# Übersicht Flex Air-Gebläsekonvektoren Lagerware

Gebläsekonvektoren in kürzester Zeit verfügbar

Verkürzte  
Lieferzeit von  
5 bis 10  
Werktagen



Lager-  
ware!

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren - FK1

**Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit neuem, elegantem Design und nanoe™ X (Version 3)**  
**Kühlleistung: 1,9 bis 5,2 kW**  
**Heizleistung: 2,2 bis 5,3 kW**

Verkürzte Lieferzeit  
 von 5 bis 10 Werktagen



**Optionale Bedieneinheit:**  
**CONEX-Kabelfernbedienungen, weiß (W) oder schwarz**  
 CZ-RTC6(W)/BL/BLW2



**Optionale Bedieneinheit:**  
**Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion**  
 CZ-RTC5B



**Optionale Bedieneinheit:**  
**Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte**  
 CZ-RWS3

**Baureihenüberblick**

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung mit 3-Wege-Ventil
- 6 Baugrößen
- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Luftmengen von 360 bis 1045 m³/h
- Reinigungsfähiger G1-Luftfilter



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

**Vorzüge**

- Glatte Frontblende in modernem, elegantem Design
- Motorgetriebene Luftlenklamellen
- Flexible Anschlussmöglichkeiten der Wasserleitungen
- Serienmäßig integriertes nanoe™ X-System (Generator Version 3) zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Geringere Schallpegel als bei Modellen mit AC-Ventilatoren
- Einfache Wartung durch abnehmbare Frontabdeckung
- Luftfilter aus reinigungsfähigem Synthetikmaterial
- Kompatibilität mit einer breiten Palette von Bedieneinheiten

**Optionales Zubehör für Kassetten**

Grundgerät	Baugröße	Kühl- und Heizleistung * (kW)	Details	Artikel-Nr.
Wandgerät mit DC-Lüfter und nanoe X	19	1,90 / 2,23	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-19FK1E
	24	2,41 / 2,72	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-24FK1E
	27	2,73 / 3,01	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-27FK1E
	36	3,61 / 4,03	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-36FK1E
	45	4,50 / 5,13	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-45FK1E
	52	5,23 / 5,33	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-52FK1E
<b>Ausstattung und Zubehör</b>				
CONEX Kabelfernbedienung / SCHWARZ				CZ-RTC6
CONEX Kabelfernbedienung / WEISS				CZ-RTC6W
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth / SCHWARZ				CZ-RTC6BL
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth / WEISS				CZ-RTC6WBL
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth und WLAN / SCHWARZ				CZ-RTC6BLW2
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth und WLAN / WEISS				CZ-RTC6WBLW2
Kabel-Fernbedienung mit Econavi-Funktion / WEISS				CZ-RTC5B
Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte (Empfänger im Innengerät)				CZ-RWS3
ECO - NAVI Sensor, extern				CZ-CENSC1
Wi-Fi Adapter				CZ-CAPWFC2
Schatt-/Statustafel				CZ-ANC3
Zentrale Bedienstation mit TOUCH Display (incl. Programmierer) - bis 64 Innengeräte / Gruppen				CZ-64ESMC3
Touch Screen Panel				CZ-256ESMC3

**Technische Daten**

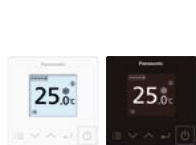
Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren - FK1		S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E
		ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho
<b>2-Leiter-Modelle, mit/ohne 3-Wege-Ventil</b>							
Gesamt-Kühlleistung <sup>1</sup>	kW	1,40 / 1,65 / 1,90	1,92 / 2,17 / 2,41	2,02 / 2,51 / 2,73	2,65 / 3,11 / 3,61	3,02 / 3,78 / 4,50	4,03 / 4,63 / 5,23
Sensible Kühlleistung <sup>1</sup>	kW	1,10 / 1,35 / 1,54	1,50 / 1,71 / 1,91	1,59 / 2,00 / 2,19	2,12 / 2,52 / 2,98	2,25 / 2,84 / 3,41	3,04 / 3,51 / 4,02
Wasservolumenstrom <sup>1</sup>	l/h	250 / 295 / 342	344 / 389 / 432	362 / 449 / 489	473 / 556 / 648	539 / 680 / 809	724 / 830 / 908
Wasserseitiger Druckverlust (nur Wärmeübertrager)	kPa	4 / 6 / 8	8 / 11 / 13	9 / 14 / 17	16 / 22 / 30	19 / 30 / 42	34 / 44 / 56
Wasserseitiger Druckverlust (mit 3-Wege-Ventil) <sup>1</sup>	kPa	18 / 23 / 29	25 / 29 / 36	26 / 39 / 44	42 / 57 / 74	53 / 80 / 110	90 / 112 / 142
Luftmenge <sup>1</sup>	m³/h	230 / 276 / 345	324 / 361 / 416	343 / 434 / 480	462 / 572 / 710	488 / 603 / 753	637 / 753 / 879
Leistungsaufnahme <sup>1</sup>	W	10 / 11 / 12	12 / 12 / 14	12 / 14 / 16	15 / 19 / 26	13 / 17 / 22	18 / 23 / 29
Schalldruckpegel (Lp) <sup>1,2</sup>	dB(A)	27	26	29	39	35	40
Schallleistungspegel (Lw) <sup>1</sup>	dB(A)	43	42	45	55	51	56
Heizleistung <sup>3</sup>	kW	1,59 / 1,92 / 2,23	1,97 / 2,39 / 2,72	2,18 / 2,64 / 3,01	2,89 / 3,48 / 4,03	3,09 / 4,21 / 5,13	4,03 / 4,72 / 5,33
Wasservolumenstrom <sup>3</sup>	l/h	281 / 329 / 381	339 / 417 / 481	379 / 463 / 533	508 / 614 / 715	544 / 740 / 898	710 / 827 / 931
Wasserseitiger Druckverlust (nur Wärmeübertrager)	kPa	5 / 8 / 10	8 / 12 / 16	10 / 15 / 20	18 / 27 / 36	19 / 36 / 52	33 / 44 / 56
Wasserseitiger Druckverlust (mit 3-Wege-Ventil) <sup>3</sup>	kPa	18 / 24 / 30	23 / 31 / 39	25 / 36 / 47	42 / 60 / 72	46 / 82 / 118	74 / 97 / 128
Luftmenge <sup>3</sup>	m³/h	253 / 314 / 406	343 / 425 / 489	379 / 471 / 545	517 / 646 / 765	511 / 730 / 925	672 / 810 / 960
Leistungsaufnahme <sup>3</sup>	W	10 / 12 / 13	12 / 14 / 15	13 / 15 / 17	16 / 21 / 28	14 / 21 / 32	19 / 26 / 35
Schalldruckpegel (Lp) <sup>2,3</sup>	dB(A)	24 / 27 / 29	22 / 26 / 29	23 / 28 / 32	30 / 36 / 41	28 / 36 / 42	34 / 39 / 43
Schallleistungspegel (Lw) <sup>3</sup>	dB(A)	40 / 43 / 45	38 / 42 / 45	39 / 44 / 48	46 / 52 / 57	44 / 52 / 58	50 / 55 / 59
<b>Wasseranschlüsse</b>							
Anschlusstyp	Zoll	1/2		1/2		1/2	
nanoe X-Generator		Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3
<b>Abmessungen und Gewichte</b>							
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 1060 x 249
Gewicht		kg	12	13	13	13	14

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät. Die Schallleistungspegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Gemäß Eurovent-Standard. 5) Skala von A bis E.

# Übersicht Flex Air-Gebläsekonvektoren Lagerware

**NEU! Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-mittleren statischen Druck mit DC-Ventilatoren- FF1**  
**Gebläsekonvektoren für mittlere statische Drücke mit Kanalanschluss und nano™ X (Mark 3).**  
**Kühlleistung: 2,3 bis 9,3 kW.**  
**Heizleistung: 2,7 bis 9,8 kW.**

**Verkürzte Lieferzeit von 5 bis 10 Werktagen**



**Optionale Bedieneinheit: CONEX-Serie, weiß oder schwarz.**  
 CZ-RTC6(W)/BL/BLW2



**Optionale Bedieneinheit: Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte.**  
 CZ-RWS3



**Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Touch-Steuerung.**  
 PAW-FC-907EC

## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Rohr und 4-Rohr
- 7 Baugrößen
- Gleichstromlüfter für bessere Effizienz und Steuerung
- Luftmenge von 360 bis 1045 m³/h
- Externer statischer Druck: 120 Pa
- nano™ X-Technologie für verbesserten Schutz rund um die Uhr
- S-Link verfügbar – kompatibel mit Panasonic-Steuerungen



nano™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

## Vorzüge

- Ideal für gewerbliche und private Anwendungen mit geringer Höhe für alle Baugrößen
- nano™ X (Generator Mark 3: 48 Billionen Hydroxylradikale/Sekunde) als Standard für eine bessere Raumluftqualität
- Effizienzklasse: A im Kühl- und Heizbetrieb für alle Baugrößen
- Flexibler Hydraulikanschluss rechts/links
- Elektroanschluss

## Optionales Zubehör für Kassetten

Grundgerät	Baugröße	Kühl- und Heizleistung * (kW)	Details	Artikel-Nr.
Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-mittleren statischen Druck mit DC-Ventilatoren- FF1	23	2,3 / 2,7	nano™ X (Mark 3)	S-23FF1E
	28	2,8 / 3,3	nano™ X (Mark 3)	S-28FF1E
	40	4,0 / 4,2	nano™ X (Mark 3)	S-40FF1E
	50	5,0 / 5,2	nano™ X (Mark 3)	S-50FF1E
	70	7,0 / 7,5	nano™ X (Mark 3)	S-70FF1E
	80	8,0 / 8,3	nano™ X (Mark 3)	S-80FF1E
	93	9,3 / 9,8	nano™ X (Mark 3)	S-93FF1E

Ausstattung und Zubehör		
Mini-Gebäudemanagementsystem (nur mit Modbus RTU)	Intelligente Fernbedienung	SRC
CONEX Kabelfernbedienung (nicht kabellos), weiß		CZ-RTC6W
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth®, weiß		CZ-RTC6WBL
CONEX Kabelfernbedienung mit -WiFi und Bluetooth®, weiß		CZ-RTC6WBLW2
CONEX Kabelfernbedienung (nicht kabellos), schwarz		CZ-RTC6
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth®, schwarz		CZ-RTC6BL
CONEX Kabelfernbedienung mit -WiFi und Bluetooth®, schwarz		CZ-RTC6BLW2
Infrarot-Fernbedienung und Empfänger		CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Kabelfernbedienung	mit Tastenfeld	PAW-FC-903EC
	mit Touch-Tasten	PAW-FC-907EC
Fernsensor für Kanalgeräte		KIT REMOTE SENSOR

## Vorläufige Daten

## Technische Daten

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor	S-23FF1E	S-28FF1E	S-40FF1E	S-50FF1E	S-70FF1E	S-80FF1E	S-93FF1E		
<b>Lüftergeschwindigkeit <sup>1)</sup></b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>		
<b>2-Leiter-Modelle</b>									
Gesamtkühlleistung <sup>2)</sup>	kW	2,30	2,80	4,00	5,00	7,00	9,30		
Heizleistung <sup>3)</sup>	kW	2,70	3,30	4,20	5,20	7,50	9,80		
<b>4-Leiter-Modelle</b>									
Gesamtkühlleistung <sup>2)</sup>	kW	2,14	2,71	3,74	4,75	6,87	8,71		
Heizleistung <sup>4)</sup>	kW	4,95	5,96	5,16	7,10	8,56	11,36		
<b>Ventilatordaten</b>									
Luftmenge <sup>5)</sup>	2--Leiter-M.	m³/h	590	680	576	980	1230	1180	1500
	4--Leiter-M.	m³/h	420	600	460	780	1110	1110	1360
Außenstatischer Druck	Pa	120	120	120	120	120	120	120	
<b>Wasseranschlüsse</b>									
Anschlusstyp		Whitworth-Rohrinnengewinde							
Wasseranschlüsse	Zoll	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>									
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Gewicht	kg	26	26	33	33	33	47	47	

1) Ventilator Drehzahlstufen (vorverdrahtet). 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 65 / 55 °C. 5) Gemäß Eurovent 6/10 (Luftstromprüfverfahren) und 8/12 (Schaltprüfverfahren).

Lagerware Flex Air-Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren

Flex Air-Gebläsekonvektor-Kassetten für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 1,55 bis 9,6 kW

Heizleistung: 1,9 bis 11,0 kW

Verkürzte Lieferzeit  
von 5 bis 10 Werktagen



Optionale Bedieneinheit:  
Fernbedienung  
nur mit P-logic Kit  
P-372794



Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit  
Touch-Tasten  
PAW-FC-907EC



Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit  
Tastenfeld  
PAW-FC-903EC

Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung
- 6 Baugrößen
- EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf, 100 % Leistungssteuerung mit einem 0-10-Volt-Signal oder 3 fest eingestellte Betriebsdrehzahlen
- Luftmengen von 360 bis 1598 m<sup>3</sup>/h
- Integrierte Kondensatpumpe
- G1-Luftfilter

Vorzüge

- Hervorragende FCEER- und FCCOP-Werte bis Energieeffizienzklasse A
- Ästhetisches Design und IRYS-COANDA-Deckenblenden mit starkem Coanda-Effekt
- Leise Geräte
- Einfache Wartung und Montage: alle Anschlüsse auf derselben Seite, Anschlusskasten sowie Ventile außerhalb des Geräts
- Geringe Einbauhöhe
- Problemloser Einbau in abgehängte Decken mit Eurorastermaß 600 x 600 mm\*
- Kondensatpumpe werkseitig montiert

\* Gilt für Baugrößen 20 bis 40

Optionales Zubehör für Kassetten

Grundgerät	Baugröße	Kühl- und Heizleistung * (kW)	Details	Artikel-Nr.
4-Wege-Kassetten-Klimageräte, Kühlen oder Heizen 2-Leiter-Register, EC-Motor	20	2,4 / 2,7	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ20-2EA-E101
	30	4,0 / 3,7	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ30-2EA-E101
	40	4,7 / 5,3	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ40-2EA-E101
	50	6,1 / 6,8	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ50-2EA-E101
	60	7,2 / 8,5	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ60-2EA-E101
	70	9,6 / 11,0	inkl. Kondensatpumpe	P-FQ70-2EA-E101
<b>Ausstattung und Zubehör</b>				
Deckenblende für 4-Wege-Kassetten-Klimageräte in Kunststoff	20-40 (60x60) 50-70 (90x90)		720 x 720 x 334 (LxBxH) 960 x 960 x 339 (LxBxH)	P-372699 P-372707
Deckenblende für 4-Wege-Kassetten - Klimageräte IRYS-COANDA 360° aus Metall	20-40 (60x60) 50-70 (85x85)		595 x 595 x 341 (LxBxH) 849 x 849 x 358 (LxBxH)	P-372948 P-372950
3-Wege-Ventil 2-Leiter	20-40		lose beigelegt	P-372860
3-Wege-Ventil 2-Leiter	50-70		lose beigelegt	P-372864
Kabelfernbedienung			mit Tastenfeld mit Touch-Tasten	PAW-FC-903EC PAW-FC-907EC
WCR-Fernbedienung			nur mit Plogic-Kit kompatibel	P-372794
Kit Plogic für Kassetten EC 20-40			nur mit WRC-Fernbedienung kompatibel	P-372831
Kit Plogic für Kassetten EC 50-70			nur mit WRC-Fernbedienung kompatibel	P-372929
Modbus-Karte			nur mit Plogic-Kit kompatibel	P-372810

Technische Daten

Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren		P-FQ20-2EA-E101	P-FQ30-2EA-E101	P-FQ40-2EA-E101	P-FQ50-2EA-E101	P-FQ60-2EA-E101	P-FQ70-2EA-E101
<b>Lüftergeschwindigkeit<sup>1</sup></b>		min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.	min. / mi / max.
<b>2-Leiter-Modelle</b>							
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	1,55/1,77/2,38	1,88/2,88/4,00	2,79/3,51/4,71	3,36/4,44/6,09	3,71/5,48/7,20	4,05/6,51/9,61
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	1,30/1,49/2,00	1,42/2,18/3,05	2,09/2,69/3,64	2,53/3,36/4,49	2,69/4,08/5,44	2,98/4,88/7,21
Wasservolumenstrom <sup>2</sup>	l/h	267/306/409	325/497/688	481/604/808	579/765/1050	640/944/1243	700/1119/1649
Wassers. Druckverlust <sup>2</sup>	kPa	4,0/5,0/10,0	3,0/7,0/14,0	6,0/10,0/18,0	7,0/12,0/22,0	3,0/6,0/11,0	5,0/12,0/25,0
Heizleistung <sup>3</sup>	kW	1,92/2,17/2,74	1,94/3,15/3,68	3,16/3,92/5,28	3,80/5,08/6,84	3,85/6,26/8,51	4,38/7,95/11,03
Wasservolumenstrom <sup>3</sup>	l/h	331/374/472	334/543/634	544/675/909	655/875/1178	663/1078/1466	754/1369/1900
Wassers. Druckverlust <sup>3</sup>	kPa	6,0/7,0/10,0	3,0/9,0/11,0	7,0/10,0/17,0	8,0/13,0/22,0	3,0/8,0/14,0	6,0/17,0/29,0
<b>Schallpegel</b>							
Schallleistungspegel	2-Leiter-M.	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	2-Leiter-M.	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45
NR-Wert <sup>4</sup>	2-Leiter-M.		23/27/35	20/30/39	28/34/43	21/26/35	22/32/40
<b>Ventilatordaten</b>							
Anzahl der Ventilatoren		1	1	1	1	1	1
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1598
Filter		G1	G1	G1	G1	G1	G1
<b>Elektrische Daten</b>							
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	2-Leiter-M.	W	9/13/29	7/14/33	13/23/57	7/12/25	9/23/45
Heizstab	W	1500	2500	2500	2x1500	2x1500	2x1500
<b>Wasseranschlüsse</b>							
Anschlusstyp		Whitworth-Rohrinnengewinde					
2-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	¾	¾	¾	1	1
<b>Abmessungen</b>							
Mit IRYS COANDA 360	L x B x H	mm	595 x 595 x 341	595 x 595 x 341	595 x 595 x 341	849 x 849 x 358	849 x 849 x 358
Mit Deckenblende aus Kunststoff	L x B x H	mm	720 x 720 x 334	720 x 720 x 334	720 x 720 x 334	960 x 960 x 339	960 x 960 x 339
Gewicht	kg		14,8	16,5	16,5	37,1	39,6

1) Spannungswerte [V] der werkseitig voreingestellten Ventilatorstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard - Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard - Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Die Angaben dienen - unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) - lediglich zu Informationszwecken.

# Übersicht Flex Air-Gebläsekonvektoren Lagerware

Lagerware Flex Air-Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit EC-Ventilatoren

**Flex Air-Gebläsekonvektor-Kanalgeräte für Kühlen oder Heizen**

**Kühlleistung: 0,6 bis 8,3 kW**

**Heizleistung: 0,7 bis 8,4 kW**

Verkürzte Lieferzeit  
von 5 bis 10 Werktagen



**Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit  
Touch-Tasten**  
PAW-FC-907EC



**Optionale Bedieneinheit:  
Kabelfernbedienung mit  
Tastenfeld**  
PAW-FC-903EC

## Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung
- 4 Baugrößen
- EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf, 100 % Leistungssteuerung mit einem 0-10-Volt-Signal oder 3 fest eingestellte Betriebsdrehzahlen
- Luftmengen von 98 bis 1.063 m<sup>3</sup>/h
- Flexibel (d. h. vertikal oder horizontal) installierbare Geräte
- Serviceseite für Wasseranschlüsse links

## Vorzüge

- Hervorragende FCEER- und FCCOP-Werte bis Energieeffizienzklasse A
- Leise Geräte
- Werkseitig zu 100 % getestet

## Optionales Zubehör für Kanalgeräte

Grundgerät	Baugröße	Kühl- und Heizleistung * (kW)	Details	Artikel-Nr.
Kanal- Klimagerät für Kühlen oder Heizen zur horizontaler Installation* 2-Leiter-Register, EC-Motor	20	2,1 / 2,5	Anschluss links, ohne Gehäuse	P-FC20AQ-2EA-E101
	40	4,2 / 4,5	Anschluss links, ohne Gehäuse	P-FC40AQ-2EA-E101
	60	5,2 / 5,8	Anschluss links, ohne Gehäuse	P-FC60AQ-2EA-E101
	80	8,4 / 8,5	Anschluss links, ohne Gehäuse	P-FC80AQ-2EA-E101
<b>Ausstattung und Zubehör</b>				
3-Wege-Ventil 2-Leiter	20-40		lose beigelegt	P-373473
3-Wege-Ventil 2-Leiter	50-70		lose beigelegt	P-373474
Kabelfernbedienung			mit Tastenfeld	PAW-FC-903EC
			mit Touch-Tasten	PAW-FC-907EC

\*Durch Umbau der Kondensatwann auch für vertikale Installation verwendbar.

## Technische Daten

Flex Air-Gebläsekonvektor-Komfortgeräte mit EC-Ventilatoren		P-FC20AQ-2EA-E101	P-FC40AQ-2EA-E101	P-FC60AQ-2EA-E101	P-FC80AQ-2EA-E101	
Lüftergeschwindigkeit <sup>1</sup>		min. / mi / max.		min. / mi / max.		
<b>2-Leiter-Modelle</b>						
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	0,61 / 1,31 / 2,12	1,34 / 2,93 / 4,19	1,98 / 4,45 / 5,24	4,59 / 6,13 / 8,36	
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	0,47 / 1,06 / 1,72	0,95 / 2,10 / 3,00	1,35 / 3,51 / 4,02	3,32 / 4,51 / 6,28	
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2</sup>	l/h	105 / 226 / 365	231 / 505 / 722	341 / 767 / 903	791 / 1056 / 1440	
Wassers. Druckverlust <sup>2,3</sup>	kPa	1,4 / 4,3 / 9,3	6,4 / 24,3 / 46,3	7,8 / 35,8 / 49,0	14,1 / 21,4 / 37,6	
Heizleistung <sup>4</sup>	kW	0,68 / 1,53 / 2,52	1,11 / 2,48 / 4,46	1,95 / 4,93 / 5,82	4,21 / 5,80 / 8,43	
WasserSpeichervolumenstrom <sup>4</sup>	l/h	117 / 264 / 434	191 / 427 / 768	336 / 849 / 1002	798 / 1101 / 1598	
Wassers. Druckverlust <sup>3,4</sup>	kPa	1,7 / 5,5 / 12,4	4,8 / 18,1 / 51,9	12,2 / 70,7 / 97,5	14,4 / 23,1 / 45,6	
<b>Schallpegel</b>						
Schallleistungspegel	2-Leiter-M.	dB(A)	34 / 47 / 60	29 / 44 / 52	32 / 54 / 58	51 / 56 / 64
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	2-Leiter-M.	dB(A)	25 / 38 / 51	20 / 35 / 43	23 / 45 / 49	42 / 47 / 55
NR-Wert <sup>6</sup>	2-Leiter-M.		20 / 33 / 46	15 / 30 / 38	18 / 40 / 44	37 / 42 / 50
<b>Ventilatordaten</b>						
Anzahl der Ventilatoren		1	2	2	3	
Luftmenge	2-Leiter-M.	m <sup>3</sup> /h	98 / 234 / 413	170 / 412 / 678	245 / 737 / 912	500 / 680 / 1063
Filter		G2	G2	G2	G2	
<b>Elektrische Daten</b>						
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	2-Leiter-M.	W	7 / 13 / 41	2 / 13 / 43	4 / 30 / 54	23 / 42 / 108
Heizstab		W	500	1250	1250 / 2500	1250 / 2500
<b>Wasseranschlüsse</b>						
Anschlusstyp						
2-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	½	½	½	¾
<b>Abmessungen</b>						
Ohne Gehäuse	L x B x H	mm	570 x 220 x 430	938 x 220 x 430	1307 x 220 x 430	1316 x 220 x 530
<b>Gewicht</b>						
Ohne Gehäuse	2-Leiter-M.	kg	13	20	26	38

1) Spannungswerte [V] der werkseitig voreingestellten Ventilatorstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Druckverlust durch den entsprechenden NennSpeichervolumenstrom. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C.

Lagerware Flex Air-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit AC-Ventilatoren

Flex Air-Gebläsekonvektor-Wandgeräte für Kühlen oder Heizen

Kühlleistung: 1,0 bis 4,0 kW

Heizleistung: 1,4 bis 4,5 kW

Verkürzte Lieferzeit von 5 bis 10 Werktagen



Optionale Bedieneinheit: Elektronischer Regler P-375610



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten PAW-FC-907AC



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Tastenfeld PAW-FC-903AC

Baureihenüberblick

- 4 Baugrößen
- AC-Ventilator mit 3 Drehzahlstufen
- Luftmengen von 280 bis 850 m³/h
- G1-Luftfilter

Vorzüge

- Im Kühl- oder Heizbetrieb einsetzbar
- Ästhetisches Design
- Geringes Gewicht für einfache Montage
- Leise Geräte
- Einfache Wartung durch abnehmbare Frontabdeckung
- Luftfilter aus reinigungsfähigem Synthetikmaterial

Optionales Zubehör für Kassetten

Grundgerät	Baugröße	Kühl- und Heizleistung * (kW)	Details	Artikel-Nr.
Wand- Klimagerät für Kühlen oder Heizen 2-Leiter-Register, AC-Motor	7	1,7 / 1,7	Anschluss links, ohne Gehäuse	P-FW07-E101
	9	2,5 / 2,8	Anschluss links, ohne Gehäuse	P-FW09-E101
	18	3,6 / 4,1	Anschluss links, ohne Gehäuse	P-FW18-E101
	22	4,0 / 4,5	Anschluss links, ohne Gehäuse	P-FW22-E101
<b>Ausstattung und Zubehör</b>				
3-Wege-Ventil			lose beigelegt	P-360069
2-Wege-Ventil			lose beigelegt	P-360070
Kabelfernbedienung			mit Tastenfeld	PAW-FC-903AC
			mit Touch-Tasten	PAW-FC-907AC

Technische Daten

Flex Air-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit AC-Ventilatoren		P-FW07-E101	P-FW09-E101	P-FW18-E101	P-FW22-E101	
<b>Lüftergeschwindigkeit</b> <sup>1</sup>		min. / mi / max.				
<b>2-Leiter-Modelle</b>						
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	1,00 / 1,34 / 1,69	1,58 / 1,79 / 2,50	2,78 / 3,05 / 3,60	2,93 / 3,29 / 4,00	
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	0,72 / 0,97 / 1,20	1,21 / 1,37 / 1,87	2,12 / 2,39 / 2,74	2,28 / 2,62 / 3,11	
WasserSpeichervolumenstrom <sup>2</sup>	l/h	172 / 231 / 291	270 / 308 / 431	479 / 525 / 620	505 / 565 / 687	
Wassers. Druckverlust <sup>2</sup>	kPa	18,6 / 24,9 / 31,4	18,5 / 21,4 / 31,0	34,6 / 40,0 / 52,3	37,2 / 42,8 / 54,9	
Heizleistung <sup>3</sup>	W	1,42 / 1,62 / 1,72	1,68 / 1,92 / 2,80	2,99 / 3,30 / 4,10	3,18 / 3,63 / 4,50	
WasserSpeichervolumenstrom <sup>3</sup>	l/h	245 / 279 / 296	289 / 331 / 482	515 / 568 / 706	548 / 625 / 775	
Wassers. Druckverlust <sup>3</sup>	kPa	17,6 / 23,4 / 26,5	21,4 / 23,5 / 28,6	39,9 / 46,3 / 64,7	41,7 / 55,0 / 85,8	
<b>Schallpegel</b>						
Schallleistungspegel	dB(A)	45 / 49 / 51	40 / 43 / 52	47 / 50 / 54	50 / 55 / 60	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	dB(A)	30 / 33 / 35	32 / 36 / 40	39 / 41 / 43	39 / 43 / 48	
NR-Wert <sup>4</sup>	dB(A)	32 / 36 / 38	34 / 39 / 44	40 / 43 / 46	43 / 46 / 50	
<b>Ventilatordaten</b>						
Anzahl der Ventilatoren		1	1	1	1	
Luftmenge	m³/h	282 / 321 / 360	367 / 413 / 551	532 / 592 / 680	617 / 709 / 850	
Filter		G1	G1	G1	G1	
<b>Elektrische Daten</b>						
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	39 / 42 / 62	30 / 33 / 40	44 / 48 / 53	50 / 55 / 69
	Heizen	W	39 / 42 / 62	27 / 30 / 50	42 / 45 / 60	46 / 51 / 66
<b>Wasseranschlüsse</b>						
Anschlusstyp		Whitworth-Rohrinnengewinde				
Anschlüsse	Zoll	½	½	½	½	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>						
Abmessungen	L x B x H	mm	845 x 180 x 275	845 x 180 x 275	940 x 200 x 298	940 x 200 x 298
Gewicht		kg	11	11	13	13

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatorstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken.

# Panasonic service

**Panasonic Support möchte Sie in jeder Hinsicht bestmöglich unterstützen.**

Das mit hochqualifizierten Technikfachkräften und Ingenieuren besetzte Serviceteam von Panasonic unterstützt die Kunden schnell, professionell, effizient und kosteneffektiv mit Serviceleistungen auf höchstem Qualitäts- und Sicherheitsniveau.

Weitere Informationen zu Panasonic Heating & Cooling Solutions finden Sie auf unserer Website [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu).



**Wartung**



**Reparatur**



**Gewährleistung**

Um die Anforderungen für die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung zu erfüllen, muss das Produkt jährlich von einer entsprechend qualifizierten und geschulten Fachkraft gewartet werden. Auf diese Weise kann eine längere Lebensdauer des Produkts erreicht werden.

Zur Maximierung der Produktlebensdauer bietet Panasonic eine breite Palette von Servicevereinbarungen an, wie z. B. Panasonic Service+. Überlassen Sie die Servicearbeiten an Ihren Panasonic Produkten ruhig den Fachleuten. Und falls doch einmal Störungen auftreten, können Sie darauf vertrauen, dass die hochqualifizierten und von Panasonic geschulten Servicekräfte die Ursachen rasch und zuverlässig beheben können.

Panasonic übernimmt im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften die Gewährleistung für seine Produkte. Dabei gilt die gesetzliche Gewährleistungsregelung, soweit in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht anders bestimmt und sofern alle Vorgaben für die Installation und den bestimmungsgemäßen Gebrauch der Produkte eingehalten werden.

## Kundenservice von Panasonic Heating & Cooling Solutions

**Der Kundenservice von Panasonic bietet folgende Kontaktmöglichkeiten für Endkunden und Fachkräfte.**



Nutzen Sie unsere europäische Website [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu), um Kontakt mit uns aufzunehmen. Wir haben auf der Website von Panasonic Heating & Cooling Solutions eine Kontaktseite für Interessenten und Panasonic-Bestandskunden eingerichtet.



Oder wenden Sie sich an unsere kompetenten Ansprechpartner in den Panasonic Servicecentern, die mit ihrem Fachwissen die Panasonic Kunden in ganz Europa in 13 verschiedenen Sprachen unterstützen.

**Unsere Servicecenter für Endkunden in Deutschland, Österreich und der Schweiz:**

Land	Telefonnummer	Öffnungszeiten
Deutschland	+49 611 71187211	Mo- Fr: 8:30 - 17:00
Österreich	+43 1 253 22 120	Mo- Fr: 8:30 - 17:00
Schweiz DE	+41 41 561 53 66	Mo- Fr: 8:30 - 17:00



**Panasonic**

heating & cooling solutions



## Panasonic Deutschland eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden

### Deutschland

☎ Service-Hotline: +49 611 711 87 211  
✉ HLK-Support-DE@eu.panasonic.com

### Österreich

☎ Service-Hotline: +43 1 253 22 120  
✉ HLK-Support-AT@eu.panasonic.com

### Schweiz

☎ Service-Hotline: +41 41 561 53 66  
✉ HLK-Support-CH@eu.panasonic.com



## www.aircon.panasonic.eu

Besuchen Sie auch die Panasonic Homepage. Hier finden Sie umfangreiche Informationen zu unseren Heiz- und Kühlsystemen.



## www.panasonicproclub.com

Plattform und Kommunikationskanal für Fachfirmen und Fachinstallateure der Heizungs- und Klimabranche. Aktuellste Auslegungssoftware, Neuigkeiten zu unseren Heizungs- und Klimasystemen, neuste Kataloge und Fotos u.v.m.



Es darf kein anderes als das jeweils angegebene Kältemittel in den Geräten eingesetzt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Sicherheitsrisiken, die auf die Verwendung eines anderen Kältemittels zurückzuführen sind. Die dargestellten Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase mit einem Treibhauspotenzial (GWP-Wert) über 150.

