

# Gebläsekonvektor-Kassetten mit EC-Ventilatoren

Gebläsekonvektor-Kassetten für Kühlen oder Heizen

**Kühlleistung: 1,55 bis 9,6 kW**

**Heizleistung: 1,9 bis 11,0 kW**



**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	
		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>	
<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	40/52/61
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	2-Leiter-M.	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
NR-Wert <sup>4</sup>	2-Leiter-M.		23/27/35	20/30/39	28/34/43	21/26/35	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
Heizstab	W	1500	2500	2500	2x1500	2x1500	2x1500	
<b>Wasseranschlüsse</b>								
Anschlussstyp Whitworth-Rohrinnengewinde								
2-Leiter-Modelle	Kühlen	Zoll	¾	¾	¾	1	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	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	960 x 960 x 339
Gewicht	kg		14,8	16,5	16,5	37,1	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.