

**Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit Multizonenverteilung / -Kanalgeräte mit Multizonenverteilung und geringer Höhe**

**Gebläsekonvektor-Kanalgeräte für Kühlen oder Heizen**

**Kühlleistung: 0,5 bis 7,6 kW**  
**Heizleistung: 0,5 bis 8,52 kW**



**Optionale Bedieneinheit: Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus**  
PCZ-EEB749



**Optionale Bedieneinheit: Wandmontierte Bedieneinheit mit integriertem WLAN-Adapter**  
PCZ-EFB749



**Optionale Bedieneinheit: Einbauplatine für analoge Steuerung (0-10 V)**

**Baureihenüberblick**

- Multizonenverteilung (2 bis 5 Zonen)
- Schlankes Gehäuseprofil (Höhe bei den superflachen Modellen (P-FT): nur 185 mm)
- DC-Inverter-Ventilatormotor für maximalen Komfort und Energieeinsparungen
- Modulierende Luftstromregelung
- Leiser Betrieb
- Radialventilator mit Einzelmotorlaufrad

**Konfigurationsmöglichkeiten**

- Serviceseite für Wasseranschlüsse wahlweise links oder rechts
- 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile als Zubehör
- Wandmontierte Bedieneinheit oder Einbauplatine für analoge Steuerung (0-10 V)

**Die Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit Multizonenverteilung ermöglichen die individuelle Klimatisierung unabhängiger Zonen.**

**Maximale Flexibilität bei der Installation**

**Ein Luftauslass pro Zone**



**Beispiel:** Drei Luftauslässe für drei verschiedene Zonen.

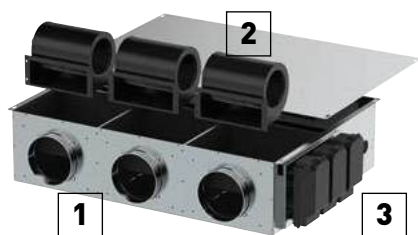
**Mehrere Luftauslässe pro Zone**



**Beispiel:** Drei Luftauslässe für 2 verschiedene Zonen:  
2 Auslässe für Zone 1.  
1 Auslässe für Zone 2.

**Multizonenverteilung**

Dank der integrierten Multizonen-Luftstromverteilung und dem Einsatz von mehreren bürstenlosen EC-Radialventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln können gleichzeitig mehrere von einander unabhängige Räume oder Zonen mit nur einem dieser Gebläsekonvektoren individuell klimatisiert werden, was zu Vorteilen in Bezug auf Effizienz, Komfort und Schallpegel führt.



**1 | Luftausblasblende**

Integrierte Luftausblasblende mit unterschiedlicher Anzahl von Luftauslässen je nach Gerätegröße

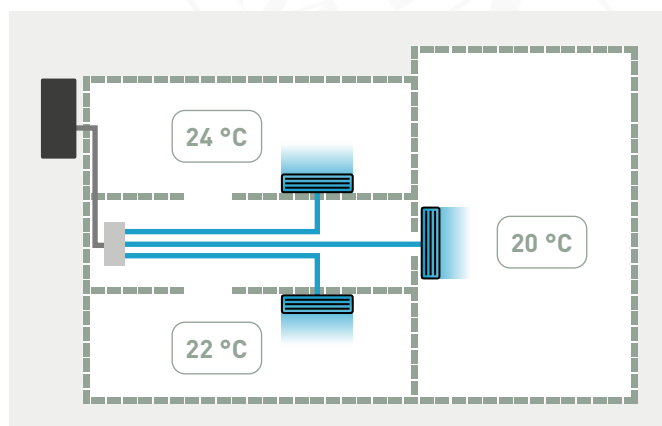
- P-FTQ30/P-FSQ30: 2 Auslässe (DN160)
- P-FTQ45/P-FSQ45: 3 Auslässe (DN160)
- P-FTQ60/P-FSQ60: 4 Auslässe (DN160)
- P-FTQ65/P-FSQ75: 5 Auslässe (DN160)

**2 | Ventilatoren**

Je ein integrierter Ventilator pro Luftauslass zur individuellen Luftstromverteilung für unabhängige Zonen

**3 | Horizontale Kondensatwanne**

Ermöglicht bei horizontaler Installation das Auffangen von Kondensat



Technische Daten

		Kanalgeräte mit Multizonenverteilung und geringer Höhe				Kanalgeräte mit Multizonenverteilung			
Modell	(vollständige Modellbezeichnungen: siehe untere Tabelle)	P-FTQ30	P-FTQ45	P-FTQ60	P-FTQ65	P-FSQ30	P-FSQ45	P-FSQ60	P-FSQ75
<b>Ventilator</b>	<b>drehzahl<sup>1</sup></b>	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	1,10/1,97 /3,02	1,16/2,97 /4,40	2,02/3,68 /5,70	2,09/4,15 /6,40	0,47/3,80 /3,23	0,66/3,77 /4,57	0,85/4,87 /5,88	1,06/6,31 /7,61
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	0,76 /1,37 /2,15	0,79/2,09 /3,16	1,45/2,67 /4,10	1,61/3,08 /4,60	0,33/2,70 /2,22	0,48/2,62 /3,16	0,63/3,40 /4,10	0,78/4,32 /5,20
Kühlleistung je Einzelzone <sup>2</sup>	kW	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	-/-/2,10	-/-/2,10	-/-/2,10	-/-/2,10
Sensible Kühlleistung je Einzelzone <sup>2</sup>	kW	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	-/-/1,50	-/-/1,50	-/-/1,50	-/-/1,50
Wasservolumenstrom <sup>2</sup>	l/h	190/338 /530	200/510 /800	346/630 /1030	358/713 /1220	80/651 /553	113/647 /782	146/834 /1008	182,3/1081 /1304
Wasserseitiger Druckverlust <sup>2,3</sup>	kPa	4,0/11,0/22,0	2,0/9,0/18,0	3,0/9,0/18,0	1,0/4,0/9,0	1,8/29,0/54,1	1,2/25,7/36,4	1,0/20,2/28,5	1,6/37,3/52,6
Heizleistung <sup>4</sup>	kW	1,15/2,11 /3,30	1,71/3,19 /4,90	-/5,76/6,30	2,67/4,75 /7,65	0,45/3,90 /3,61	0,68/4,16 /5,08	0,90/5,42 /6,59	1,13/6,87 /8,37
Heizleistung je Einzelzone <sup>4</sup>	kW	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	-/-/2,20	-/-/2,20	-/-/2,20	-/-/2,20
Wasservolumenstrom <sup>4</sup>	l/h	200/368 /560	296/554 /800	391/699 /1110	464/826 /1305	80/688 /636	120/748 /914	159/975 /1189	199/1230 /1502
Wassers. Druckverlust <sup>3,4</sup>	kPa	4,0/13,0/25,0	3,0/10,0/19,0	3,0/10,0/18,0	2,0/5,0/10,0	1,4/29,0/61,2	1,1/28,9/42,3	0,9/23,1/33,7	1,5/41,4/60,6
<b>Schallpegel</b>									
Schallleistungspegel	dB(A)	40/49/58	42/50/59	42/52/61	43/53/62	-/-/60	-/-/61	-/-/62	-/-/64
<b>Ventilator</b>									
<b>daten</b>									
Anzahl der Ventilatoren		2	3	4	5	2	3	4	5
Luftmenge	m³/h	145/290 /480	215/435 /720	288/576 /960	360/720 /1200	60/600 /810	90/900 /1215	120/1200 /1620	150/1500 /2025
Luftmenge je Einzelzone	m³/h	50/160/240	50/160/240	50/160/240	50/160/240	60/205/300	60/205/300	60/205/300	60/205/300
Max. externe statische Pressung	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
<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	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	W	31/66/130	45/102/195	61/135/260	76/162/325	53/140/178	159/420/534	212/560/712	265/700/890
Schutzart		X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
<b>Anschlüsse</b>									
Wasseranschluss	typ	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Wasseranschluss	durchmesser	Zoll	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Kondensatablauf	anschluss	mm	20	20	20	20	20	20	20
Zuluft	anschluss (Durchmesser)	mm	160	160	160	160	160	160	160
Abluft	ansauganschluss (Breite x Höhe)	mm	630 x 100	830 x 100	1030 x 100	1320 x 100	630 x 150	830 x 150	1030 x 150
<b>Abmessungen und Gewichte</b>									
Abmessungen	H x B x T	mm	185 x 790 x 575	185 x 990 x 575	185 x 1190 x 575	185 x 1440 x 575	240 x 790 x 695	240 x 990 x 695	240 x 1190 x 695
Gewicht		kg	41	45	54	56	43	47	56

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 Nennvolumenstrom. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C.

Individuelle Konfigurationen für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit Multizonenverteilung / -Kanalgeräte mit geringer Höhe und Multizonenverteilung

Serviceseite für Wasseranschlüsse: links

Gebläsekonvektor mit wandmontierter Bedieneinheit		P-FTQ30005-RE	P-FTQ45005-RE	P-FTQ60005-RE	P-FTQ65005-RE	P-FSQ30005-RE	P-FSQ45005-RE	P-FSQ60005-RE	P-FSQ75005-RE
Wandmontierte Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
	Mit integr. WLAN-Adapter	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Gebläsekonvektor mit Einbauplatine für analoge Steuerung (0-10 V)		P-FTQ30005-JE	P-FTQ45005-JE	P-FTQ60005-JE	P-FTQ65005-JE	P-FSQ30005-JE	P-FSQ45005-JE	P-FSQ60005-JE	P-FSQ75005-JE
UVP* (€)									

Serviceseite für Wasseranschlüsse: rechts

Gebläsekonvektor mit wandmontierter Bedieneinheit		P-FTQ30R05-RE	P-FTQ45R05-RE	P-FTQ60R05-RE	P-FTQ65R05-RE	P-FSQ30R05-RE	P-FSQ45R05-RE	P-FSQ60R05-RE	P-FSQ75R05-RE
Wandmontierte Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
	Mit integr. WLAN-Adapter	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Gebläsekonvektor mit Einbauplatine für analoge Steuerung (0-10 V)		P-FTQ30R05-JE	P-FTQ45R05-JE	P-FTQ60R05-JE	P-FTQ65R05-JE	P-FSQ30R05-JE	P-FSQ45R05-JE	P-FSQ60R05-JE	P-FSQ75R05-JE

Ventilsätze (optional)		3-Wege-Ventil mit Motor	2-Wege-Ventil mit Motor
		PCZ-V30361	PCZ-V20139