

ME2 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung | R410A

Hohe externe statische Pressung und Außenluftanschluss

Die Kanalgeräte der Baureihe ME2 bieten aufgrund ihrer hohen externen statischen Pressung große Flexibilität für den Anschluss langer Luftkanäle und sorgen mit ihrem DC-Ventilatormotor für einen geringeren Energieverbrauch. Darüber hinaus ermöglichen sie den Betrieb mit 100 % Außenluft.



Modell	Anwendung mit 100 % Außenluft (Zubehör erforderlich)				Standardanwendung					
	S-224ME2E5		S-280ME2E5		S-224ME2E5		S-280ME2E5			
	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen		
Nennleistung	kW	22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5	
Leistungsaufnahme	W	290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00	
Betriebsstrom	A	1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95	
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h		
		- / - / 1698		- / - / 2100		2640 / 3060 / 3360		3180 / 3780 / 4320		
Externe statische Pressung	Pa	200		200		140(60 - 270) ¹		140(72 - 270) ¹		
Schalldruckpegel ²	ni / mi / ho	dB(A)		dB(A)		41/43/45		43/47/49		
Schalleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)		dB(A)		73/75/77		75/79/81		
Abmessungen	H x B x T	mm		mm		mm		mm		
		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		
Nettogewicht	kg	102		106		102		106		
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52(3/8)		9,52(3/8)		9,52(3/8)		9,52(3/8)	
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	19,05(3/4)		22,22(7/8)		19,05(3/4)		22,22(7/8)	

Nenn-Bedingungen für Betrieb mit 100 % Außenluft: Außentemperatur Kühlen: 33 °C TK / 28 °C FK. Außentemperatur Heizen: 0 °C TK / -2,9 °C FK.

1) Bei Inbetriebnahme einstellbar. 2) Werte gelten bei Einstellung der externen statischen Pressung auf 140 Pa. Hinweise: Filter sind nicht enthalten.

Zubehör	
CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz

Zubehör	
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, weiß
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, schwarz
PAW-RE2D4-WH	Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen, weiß
PAW-RE2D4-BK	Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen, schwarz
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor

Produkt Highlights

- Keine RAP-Ventile bei Standardanwendung erforderlich
- Betrieb mit 100 % Außenluft möglich (Zubehör erforderlich)*
- DC-Ventilatormotor für höhere Energieeinsparungen
- Große Flexibilität bei der Auslegung des Kanalsystems
- Kann zur Installation im Außenbereich in einem witterungsfesten Gehäuse montiert werden
- Luftaustrittsfühler verhindert Kaltluftaustritt
- Konfigurierbare Raumtemperaturregelung

* RAP-Ventileinheiten erforderlich, siehe Hinweise zum Zubehör für Betrieb mit 100 % Außenluft

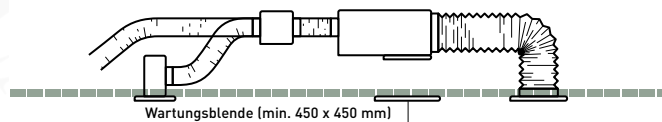
Betrieb mit 100 % Außenluft

Die ME2-Kanalgeräte mit Außenluftfunktion erreichen hervorragende Zulufttemperaturen.

	Zulufttemperaturbereich		
	min.	max.	Standard
Kühlen	15 °C	24 °C	18 °C
Heizen	17 °C	45 °C	40 °C

Systembeispiel

An der Unterseite des Innengerätegehäuses ist bauseits eine Inspektionsöffnung vorzusehen (min. 450 x 450 mm).



Luftkammern

Ausblaskammer (geeignet für starre und flexible Luftkanäle)		
	Anz. Anschlüsse x Durchmesser (mm)	Modell
S-224ME2E5	1 x 500 mm	CZ-TREMIESPW705
S-280ME2E5	1 x 500 mm	CZ-TREMIESPW706

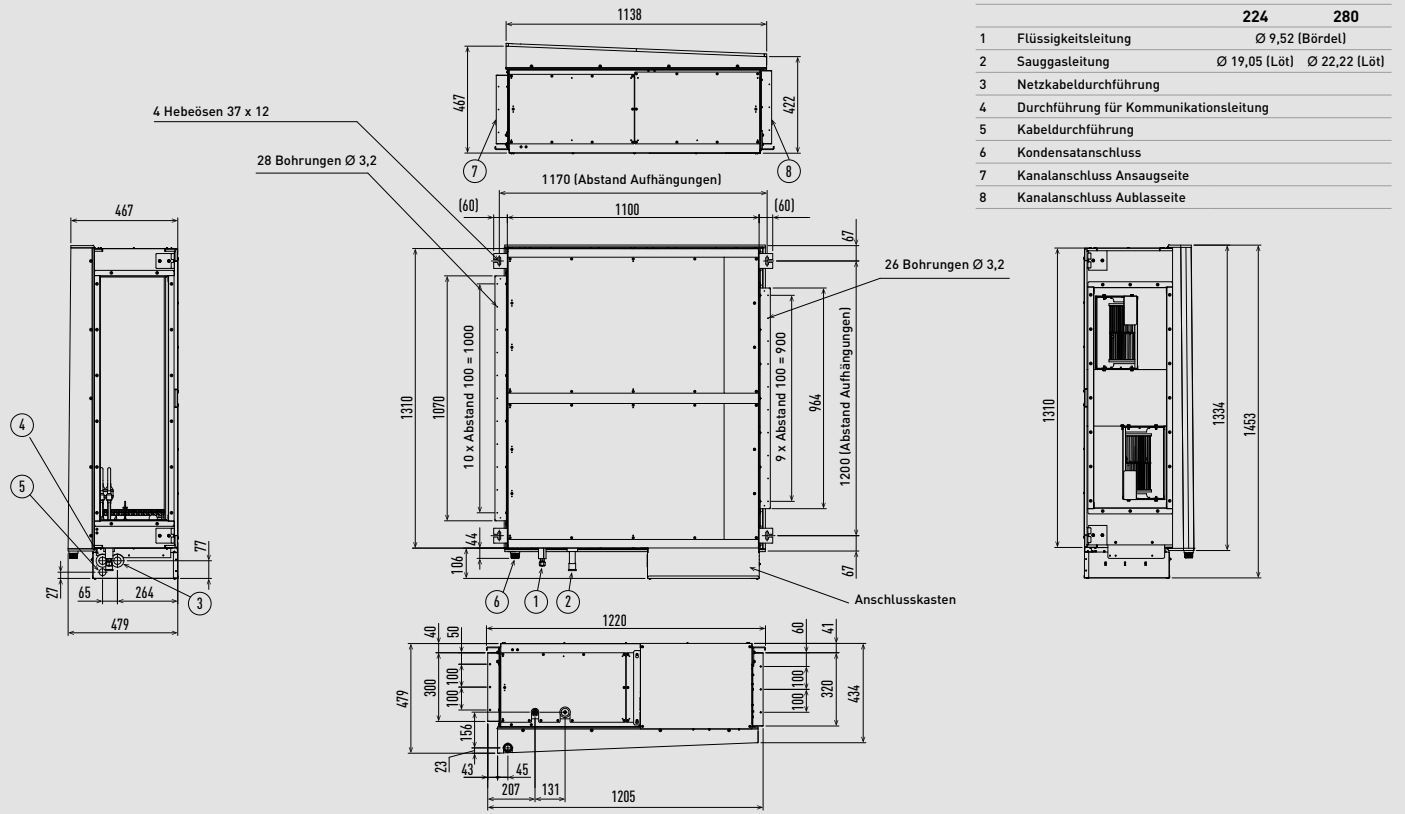
Zubehör für Betrieb mit 100 % Außenluft

Für 2-Leiter-Systeme	
2 x CZ-P160RVK2	RAP-Ventileinheit
2 x CZ-CAPE2	WRG-Box-Steuereinheit
CZ-P680BK2BM	Abzweigsatz / 1 x Fernbedienung
Für 3-Leiter-Systeme	
2 x CZ-P160HR3	WRG-Box
2 x CZ-CAPE2	WRG-Box-Steuereinheit
CZ-P680BH2BM	Abzweigsatz / 1 x Fernbedienung



Econavi und Internet-Steuerung: Optional.

ME2 Kanalgeräte mit hoher Pressung



Einheit: mm