



miniClima Data EBC

Kennzahlen

	EBC10	EBC11	EBC12
Empf. max. Vitrinengröße pro angeschlossenem EBC ¹	3m ³	5m ³	10m ³
Beispielhaft erzielbare min. Entfeuchtungsleistung bei Umgebungswerten von 25°C, 50%RH ^{1,2}	4,0g/h	6,0g/h	7,0g/h
Beispielhaft erzielbare min. Befeuchtungsleistung bei Umgebungswerten von 25°C, 50%RH ^{1,2}	4,0g/h	6,0g/h	7,0g/h
Beispielhaft erzielbarer Sollwertbereich bei Umgebungswerten von 22°C, 50%RH ^{1,3}	30-75%RH		
Theoretischer (einstellbarer) Sollwertbereich	15-85%RH		
Zul. RH-Maximum in der Vitrine (bei höheren Werten gibt das EBC einen Signalfehler-Alarm aus)	94%RH		
Zul. RH-Minimum in der Vitrine (bei niedrigeren Werten gibt das EBC einen Signalfehler-Alarm aus)	6%RH		
Luftgeschwindigkeit an der Lufteintrittsstelle der Vitrine ^{1,4}	2,00m/s	2,30m/s	3,00m/s
Zulässige Umgebungswerte für Betrieb und Lagerung eines EBC ⁵	5-35°C, 15-80%RH, nicht kondensierend		
Zulässige Umgebungswerte für die Lagerung des RH/T-Sensors	10-50°C, 20-60%RH, nicht kondensierend		
Toleranz ^{1,6}	üblicherweise erreichbar +/-2%RH, max. +/-3%RH		
- bei Sollwert 30%RH	üblicherweise erreichbar +/-3%RH, max. +/-5%RH		
- bei Sollwert 75%RH			
Netzanschluss ⁷	100-240VAC, 50-60Hz		
Systemspannung	12VDC		
Leistungsaufnahme	max. 100W		max. 200W
Gewicht (Gerät ohne Zubehörteile, Flasche, Schläuche, Kabel etc.)	6,6kg		8,8kg
Max. Geräuschentwicklung ^{1,8}	- freistehend, Messdistanz 1m		
	48,1dB(A)		50dB(A)
	- eingebaut ⁹ , Messdistanz 1m		
	37,0dB(A)		38dB(A)
Gehäusematerial und -farbe	beschichtetes Stahlblech (1,5mm), taubenblau (RAL5014)		

Maße

Mit 0,5l Flasche		Mit 2,0l Flasche	
EBC10			
<i>Breite (mm)</i>			
EBC	378,50	378,50	EBC
Platzbedarf bei vorne montiert. Flasche	428,50	428,50	Platzbedarf bei vorne montiert. Flasche
Platzbedarf b. seitlich montiert. Flasche	511,50	543,50	Platzbedarf b. seitlich montiert. Flasche
<i>Höhe (mm)</i>			
EBC	133,50	133,50	EBC
Platzbedarf	183,50	220,00	Platzbedarf
<i>Tiefe (mm)</i>			
EBC (inkl. Schlauchadapter & Deckelschrauben)	233,00	233,00	EBC (inkl. Schlauchadapter & Deckelschrauben)
Platzbedarf b. seitlich montiert. Flasche	339,00	339,00	Platzbedarf b. seitlich montiert. Flasche
Platzbedarf bei vorne montiert. Flasche	393,00	425,00	Platzbedarf bei vorne montiert. Flasche
EBC11 (von EBC10 abweichende Werte)			
<i>Tiefe (mm)</i>			
EBC (inkl. Schlauchadapter & Deckelschrauben)	238,00	238,00	EBC (inkl. Schlauchadapter & Deckelschrauben)
Platzbedarf b. seitlich montiert. Flasche	364,00	364,00	Platzbedarf b. seitlich montiert. Flasche
Platzbedarf bei vorne montiert. Flasche	418,00	450,00	Platzbedarf bei vorne montiert. Flasche
EBC12			
<i>Breite (mm)</i>			
EBC	482,00	482,00	EBC
Platzbedarf	582,00	582,00	Platzbedarf
<i>Höhe (mm)</i>			
EBC	138,00	138,00	EBC
Platzbedarf	188,00	220,00	Platzbedarf
<i>Tiefe (mm)</i>			
EBC (inkl. Schlauchadapter & Deckelschrauben)	238,00	238,00	EBC (inkl. Schlauchadapter & Deckelschrauben)
Platzbedarf	448,00	480,00	Platzbedarf

¹ Richtwert.

² Kondensiertes/verdunstetes Wasser in Gramm pro Stunde. Testaufbau: EBCs mit jeweiligem Standardzubehör und Standardschlauchlängen.

³ Der tatsächliche Sollwertbereich in einer spezifischen Situation kann sowohl größer als auch kleiner sein, hängt er doch zusätzlich zu den Umgebungswerten von einer Vielzahl von Faktoren ab (etwa von der Art der in der Vitrine gelagerten Materialien oder von der Qualität der Vitrinendichtungen etc.).

⁴ Bei typischem Einbau und Verwendung der gelieferten Standard-Schlauchlängen (3m/5m/6m), sowie ohne Verwendung von die Luftgeschwindigkeit beeinflussenden Zubehörteilen (wie etwa unsere Filter FLT).

⁵ Die Werte für die das EBC und die Vitrine umgebende Luft gelten als Rahmen für die grundsätzliche Betriebsfähigkeit bzw. schadenfreie Lagerung, jedoch nicht als Rahmen für die volle Leistungsfähigkeit in Bezug auf den erzielbaren Sollwertbereich innerhalb der Vitrine.

⁶ Die Toleranz steigt mit dem eingestellten Sollwert.

⁷ Muss gesichert und geerdet sein.

⁸ Pumpgeräusche sind hier nicht berücksichtigt (punktueller Auftreten). Die Werte beziehen sich auf Geräte mit Standard-ULV und wurden während des Entfeuchtungsprozesses (höhere Lautstärke durch den/die Kühlventilator) gemessen. Während des Befeuchtungsprozesses sowie nach Erreichen des Sollwertbereiches läuft das EBC i.d.R. beinahe geräuschlos.

⁹ In Holzvitrinensockel mit Lüftungsschlitzen, ohne Schalldämmung.