

Modell	A	40C180V25	40C180V50	40C180V150	40C180V360	40C180V900	40C180V1500
Modell	B	70C180V25	70C180V50	70C180V150	70C180V360	70C180V900	70C180V1500
Daten bezüglich der thermostatischen Leistung							
Temperaturbereich ohne Feuchtigkeit [°C]	A				-40/+180		
	B				-70/+180		
Temperaturbereich bei Feuchtigkeit [°C]				+10/+90			
Temperaturgleichmäßigkeit basierend auf Sollwert [± K]				0,5..1,5			
Temperaturschwankung basierend auf Sollwert [± K]				0,1..0,5			
Durchschnittliche Heizgeschwindigkeit nach EN 60068-3-5 [°C/min]		+2			+5		
Durchschnittliche Abkühlgeschwindigkeit nach EN 60068-3-5 [°C/min]		-2			-4		
Daten bezüglich der klimatischen Leistung							
Luftfeuchtigkeitsbereich [%]	30/98			10/98			
Feuchtigkeitsschwankungen basierend auf Sollwert [±%]				0,5..2			
Interner Tank [L]	4	5	12	12	18	25	
Außenabmessungen							
Breite [mm]	444	855	955	1105	1305	1505	
Tiefe [mm]	695	902	1102	1202	1559	1912	
Höhe [mm]	785	1300	1490	1790	1990	1990	
Abstand von Rück-/Seitenwand [mm]	250/250	250/250	250/250	250/250	250/250	250/250	
Breite/Höhe der Inspektionsluke [mm]	0	0	480/480	480/480	480/480	480/480	
Türen							
Zugangstür	1	1	1	1	1	1	
Innenabmessungen							
Breite [mm]	300	350	450	600	800	1000	
Tiefe [mm]	280	350	550	650	1000	1360	
Höhe [mm]	300	410	600	900	1100	1100	
Kapazität							
Internes Nettovolumen [L]	25	50	150	360	900	1500	
Nettogewicht der Einheit (leer) [Kg]	80	150	450	700	860	950	
Zulässige Belastung pro Gestell [kg]	20	20	20	20	20	20	
Interne Regale							
Anzahl der Regale (std./max.)	1/2	1/2	2/4	2/4	2/4	2/4	
Regalbreite [mm]	300	350	450	600	800	1000	
Regaltiefe [mm]	235	350	550	900	1000	1360	
stillFACE Regler							
Steuergerät	Temperatur- und Feuchtigkeitsregler Luftfeuchtigkeit mit konstanter Überwachung						
Schnittstellenanschluss	Optional: RS485						
revoFACE Programmgeber							
Displayeinstellung	Programmzustand, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitseinstellung, Datum, Uhrzeit und Sprache						
Programmgeber	10 Programme und jeweils 50 Seg,emte, verstellbar von 1 min. auf 999 Stunden.						
Kalibrierung	Möglichkeit alle Parameter zu kalibrieren						
Schnittstellenanschluss	Optional: RS485 - Optional: Ethernet - Wifi - mobile App						
Spezifische Daten zur Umgebung							
Schalldruckpegel [dB (A)]	< 65						

O = Zubehör

Alle technischen Daten gelten für Geräte mit Serienausstattung bei einer Umgebungstemperatur von +24 °C und einer Spannungsschwankung von ±10%.

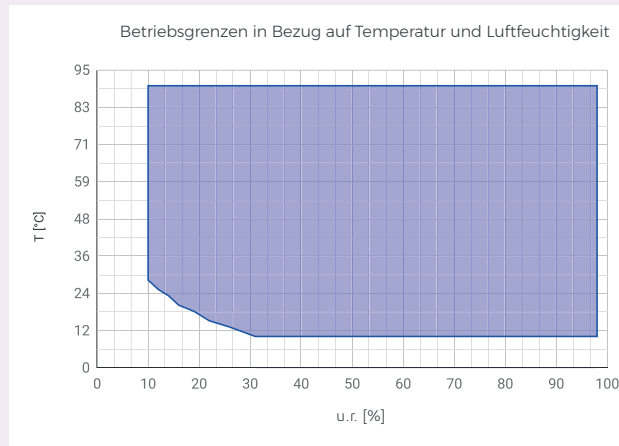


FDM - ENVIRONMENT MAKERS

FDM behält sich das Recht vor, seine Geräte jederzeit zu ändern, ohne dieses Handbuch zu aktualisieren.

Modell	A	40C180V25	40C180V50	40C180V150	40C180V360	40C180V900	40C180V1500
Modell	B	70C180V25	70C180V50	70C180V150	70C180V360	70C180V900	70C180V1500
Struktur und Isolierung		Lackiertes phosphatiertes Stahlblech					
Außenmaterial		Edelstahl AISI 304					
Innenmaterial		Ohne CFC und HCFC					
Isolierung		Abnehmbares und höhenverstellbares Stahlgitter					
Stützgitter							
Belüftung		Zwangsbelüftung					
Interne Belüftung							
Sicherheit		Unabhängige Sicherheitsvorrichtungen mit einstellbarer Temperatur der Klasse 2 (DIN 12880)					
Temperatur		Audiovisuell					
Alarm							
Elektrische Daten							
Nennspannung [V]	A	230	230	230	230	400	400
	B	230	230	230	400	400	400
Leistungsfrequenz (Hz)		50					
Nennleistung [kW]	A	2,3	5,2	7,1	8,5	15	18
	B	5	8	10	13	19	23
Phase (Nennspannung)	A	1	1	1	1	3	3
	B	1	1	1	3	3	3

Grafisch



Wesentliches Zubehör

- **MINI T-RH** - Temperatur- / Feuchtigkeitsdatenlogger
- **UDB100** - USB-Anschluss für Archivierungsdaten
- **ETH100** - Ethernet-Schnittstelle für Fernanschluss
- **SND20T** - Zusätzlicher Temperatursensor (Pt 100)
- **SND80H** - Zusätzlicher Feuchtigkeitssensor
- **ASW00** - Wasserfiltersystem
- **BDS020** - Relative Luftfeuchtigkeit sinkt bei 20°C um bis zu 2%
- **CO200** - CO₂-Regelungssystem für EN 12390-10
- **VOLXXE** - Vergrößerung der Testumgebung
- **W65T00** - Kit zum direkten Anschluss an die Wasserversorgung
- **UMS100** - Sterilisierter Dampfbefeuchter
- **GS85M** - GSM-Modul für SMS-Alarm
- **PAC00** - Verpackung in Holzkäfig
- **PAW00** - Verpackung in Holzkiste
- **FA100C** - Bohrung für Innenkabeldurchgang mit Kappe
- **GP100** - Zusätzliches Regal mit Führungen
- **GP100R** - Verstärktes Stützregal
- **TE110** - Versorgung 110 V 50-60 Hz

N-Wissen GmbH

E-Mail: info@n-wissen.de | Tel: +49 (0) 69 8900 4008
Ferdinand-Porsche-Str. 2, 63073 Offenbach - Germany

Alle technischen Daten gelten für Geräte mit Serienausstattung bei einer Umgebungstemperatur von +24 °C und einer Spannungsschwankung von ± 10%.