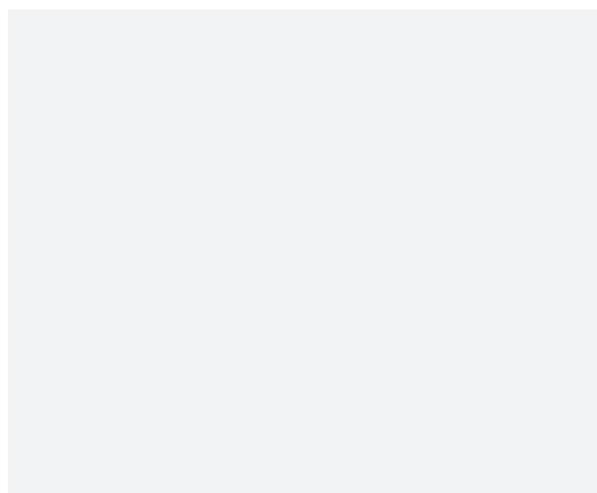


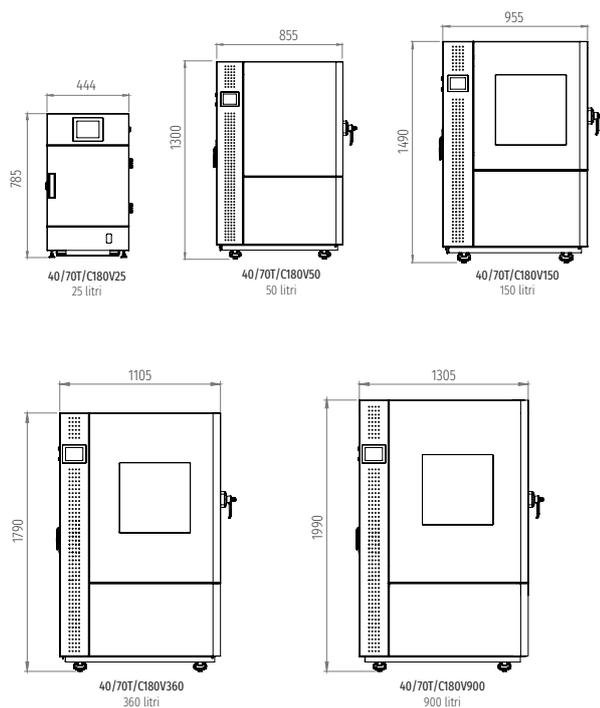
## Camere Ambientali

Temperatura, Umidità e Illuminazione

40/70T/C180V Serie



## Volumi



La serie 40/70T/C180V è la categoria delle camere ambientali più performanti di FDM: si possono scegliere diversi parametri di temperatura, umidità e volume.

Si può optare inoltre tra una camera climatica ciclica o costante, quest'ultima per chi necessita di un ambiente di prova stabile.

La camera ambientale è uno strumento fondamentale per il laboratorio, anche e soprattutto perché le varie prove da effettuare sono regolate dalle diverse norme istituite da organi di ricerca ufficiali.

Le camere di simulazione ambientale FDM sono dotate di una porta termo-velata con vetro temprato quadruplo, per dare una visione interna della camera completa, senza per questo penalizzare le prestazioni di prova. Esclusi i modelli del volume di 25 e 50 litri.

Di serie, inoltre, la camera ambientale è equipaggiata di foro laterale per il passaggio di cavi all'interno, 4 ruote girevoli e la tanica acqua per il sistema di umidificazione, posizionata in modo per accedervi facilmente.

## Caratteristiche

Volumi da 25 fino ai 900 litri
Temperatura regolabile -70°C...+180°C
Range umidità 10...98% ur
Ripiani in acciaio inox interni regolabili in altezza
Controllore Programmabile revoFACE o per test stabili stillFACE
Oblò di ispezione anti appannaggio con illuminazione led
Serbatoio acqua distillata con accesso facilitato
Foro passaggio cavi interni alla camera Ø50 con tappo
Ventilazione interna forzata e omogenea
Allarmi di alta e bassa temperatura e umidità
Potenza elettrica 220-240V /50Hz o 110V



Il controllore stillFACE è progettato per i test di stabilità.



Il programmatore revoFACE è ideale per eseguire test con cicli.



Interno della camera ambientale costruita in acciaio inox, inclusi i ripiani rinforzati, regolabili ed estraibili.



Foro passacavi installato a lato della camera che permette il passaggio di cavi al suo interno senza perdite di performance.



Tanica per sistema di umidità facilmente reperibile tramite compartimento dedicato.



Accesso alle parti di manutenzione della camera facilitato.

Modello <b>A</b>	40T/C180V25	40T/C180V50	40T/C180V150	40T/C180V360	40T/C180V900
Modello <b>B</b>	70T/C180V25	70T/C180V50	70T/C180V150	70T/C180V360	70T/C180V900
<b>Dati sulle prestazioni Termostatiche</b>					
Range temperatura in assenza di umidità [°C]	<b>A</b>		-40/+180		
	<b>B</b>		-70/+180		
Range temperatura in presenza di umidità [°C]	+10/+90				
Uniformità della temperatura in base al setpoint [± K]	0,5..1,5				
Fluttuazione della temperatura in base al setpoint [± K]	0,1..0,5				
Velocità media di riscaldamento secondo EN 60068-3-5 [°C/min]	+2			+5	
Velocità di raffreddamento media secondo EN 60068-3-5 [°C/min]	-2			-4	
<b>Dati sulle prestazioni Climatiche</b>					
Range di Umidità [%]	30/98		10/98		
Fluttuazione dell'umidità in base al setpoint [± %]	0,5..3		0,5..2		
Serbatoio Interno [L]	4	5	12	12	18
<b>Dimensioni esterne</b>					
Larghezza [mm]	444	855	955	1105	1335
Profondità [mm]	725	902	1102	1202	1559
Altezza [mm]	785	1300	1490	1790	1990
Distanza dalla parete posteriore/laterali [mm]	250/250	250/250	250/250	250/250	250/250
Oblò di ispezione larghezza/altezza [mm]	0	0	480/480	480/480	480/480
<b>Porte</b>					
Porta di accesso	1	1	1	1	1
<b>Dimensioni interne</b>					
Larghezza [mm]	300	350	450	600	800
Profondità [mm]	280	350	550	650	1000
Altezza [mm]	300	410	600	900	1100
<b>Capacità</b>					
Volume netto interno [L]	25	50	150	360	900
Peso netto dell'unità (vuoto) [kg]	80	150	450	700	860
Carico consentito per rack [kg]	20	20	20	20	20
<b>Ripiani interni</b>					
Numero di ripiani (std./max.)	1/2	1/2	2/4	2/4	2/4
Larghezza ripiano [mm]	300	350	450	600	800
Profondità ripiano [mm]	235	350	550	650	1000
<b>stillFACE Controllore</b>					
Controllore	Regolatori di temperatura e umidità a monitoraggio costante				
Porta di interfaccia	Opzionale: RS485				
<b>revoFACE Programmatore</b>					
Impostazione Display	Stato del programma, impostazione temperatura e umidità, data, ora e lingua				
Programmatore	10 programmi e 50 segmenti ciascuno, regolabile da 1 min. alle 999 ore.				
Calibrazione	Possibilità di calibrare tutti i parametri				
Porta di interfaccia	Opzionale: RS485 - Opzionale: Ethernet - Wifi - App mobile dedicata				
<b>Dati specifici per l'ambiente</b>					
Livello di pressione acustica [dB (A)]	< 65				

O = Accessorio

Tutti i dati tecnici sono specificati per unità con equipaggiamento standard a una temperatura ambiente di +24 ° C e una fluttuazione di tensione di ± 10%.

40/70	T/C	180	V25
Temperatura minima -40°C oppure -70°C	Controllo Temperatura (T) o anche Climatico (C)	Temperatura massima 180°C	Volume interno da 25 fino a 900 litri

Modello	A	40T/C180V25	40T/C180V50	40T/C180V150	40T/C180V360	40T/C180V900
Modello	B	70T/C180V25	70T/C180V50	70T/C180V150	70T/C180V360	70T/C180V900
<b>Struttura e isolamento</b>						
Materiale esterno		Lamiera d'acciaio fosfatata verniciata				
Materiale interno		Acciaio inossidabile AISI 304				
Isolamento		Senza CFC e HCFC				
Griglia di appoggio		Griglia in acciaio rimovibile e regolabile in altezza				
<b>Ventilazione</b>						
Ventilazione interna		Forzata				
<b>Sicurezza</b>						
Temperatura		Dispositivi di sicurezza della temperatura regolabili indipendenti di classe 2 (DIN 12880)				
Allarme		Audiovisivo				
<b>Dati elettrici</b>						
Tensione nominale [V]	A	230	230	400	400	400
	B	230	230	400	400	400
Frequenza di potenza [Hz]		50				
Potenza nominale [kW]	A	2,3	5,2	7,1	8,5	15
	B	5	8	10	13	19
Fase (tensione nominale)	A	1	1	1	1	3
	B	1	3	3	3	3

## Accessori principali

- ETH100 - Interfaccia Ethernet per connessione remota
- RS485 - Porta di interfaccia seriale RS485
- PG50200 - Magg. 50 programmi 200 spezzate per revoFACE
- PE100 - Presa interna intercambiabile universale 220-230V
- VOLXXE - Estensione volume ambiente di test
- W65T00 - Kit per allaccio diretto rete idrica
- BDS020 - Umidità relativa decrescente fino al 2% a 20°C
- UMS100 - Umidificatore a vapore di flusso sterilizzato
- TE110 - Alimentazione 110 V 50-60 Hz
- CO200 - Sistema di regolazione CO2 per EN 12390-10



- UDB100  
Presa USB per lo scarico di dati del Test con la possibilità di visionarli su Pc in formato Excel.



- IQ-OQ-100  
Validazione IQ/OQ.



- EAC100  
Sistema di essiccazione ad aria compressa.



- ALED100  
Illuminazione LED per Test di invecchiamento accelerato.

Clicca e Configura la Camera Online

[www.dellamarca.it](http://www.dellamarca.it)



Tutti i dati tecnici sono specificati per unità con equipaggiamento standard a una temperatura ambiente di +24 °C e una fluttuazione di tensione di ± 10%.

