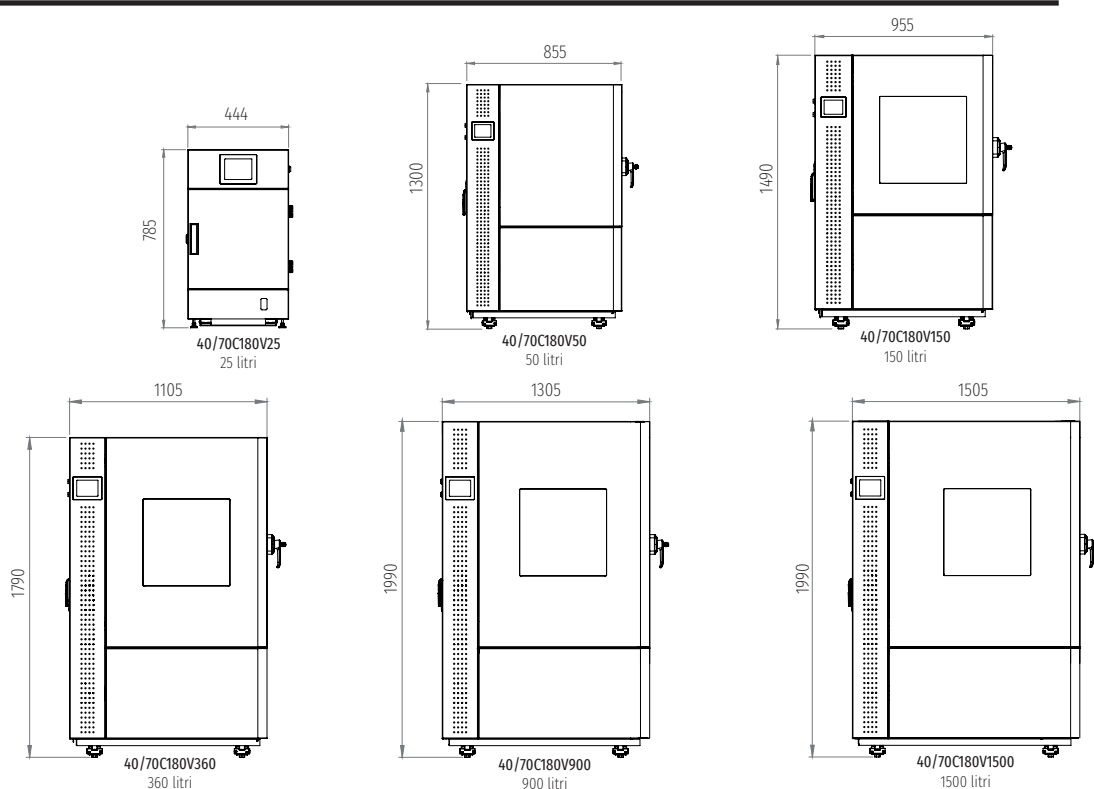


# Camere Ambientali

40/70C180V - PRO Serie



## EQUIPAGGIAMENTO



### Volumi

25...1500 litri



### Temperatura

**A** -40°C...+180°C  
**B** -70°C...+180°C



### Umidità

10...98% ur



### Ripiano interno

Acciaio Inox



### stillFACE

Controllore per test di stabilità



### revoFACE

Programmatore per test dinamici



### Oblò di Ispezione

Anti-appannaggio



### Serbatoio Acqua

Interno con accesso facilitato



### Passaggio cavi

1 foro Ø50 con tappo



### Ventilazione

Ventilazione forzata



### Allarmi

Alta/Bassa Temperatura e Umidità



### Potenza elettrica

230V / 1ph / 50Hz  
400V / 3ph / 50Hz

Modello <b>A</b>	40C180V25	40C180V50	40C180V150	40C180V360	40C180V900	40C180V1500
Modello <b>B</b>	70C180V25	70C180V50	70C180V150	70C180V360	70C180V900	70C180V1500
<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..2	
Serbatoio Interno [L]	4	5	12	12	18	25
<b>Dimensioni esterne</b>						
Larghezza [mm]	444	855	955	1105	1305	1505
Profondità [mm]	695	902	1102	1202	1559	1912
Altezza [mm]	785	1300	1490	1790	1990	1990
Distanza dalla parete posteriore/laterali [mm]	250/250	250/250	250/250	250/250	250/250	250/250
Oblò di ispezione larghezza/altezza [mm]	O	O	480/480	480/480	480/480	480/480
<b>Porte</b>						
Porta di accesso	1	1	1	1	1	1
<b>Dimensioni interne</b>						
Larghezza [mm]	300	350	450	600	800	1000
Profondità [mm]	280	350	550	650	1000	1360
Altezza [mm]	300	410	600	900	1100	1100
<b>Capacità</b>						
Volume netto interno [L]	25	50	150	360	900	1500
Peso netto dell'unità (vuoto) [kg]	80	150	450	700	860	950
Carico consentito per rack [kg]	20	20	20	20	20	20
<b>Ripiani interni</b>						
Numero di ripiani (std./max.)	1/2	1/2	2/4	2/4	2/4	2/4
Larghezza ripiano [mm]	300	350	450	600	800	1000
Profondità ripiano [mm]	235	350	550	900	1000	1360
<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%.

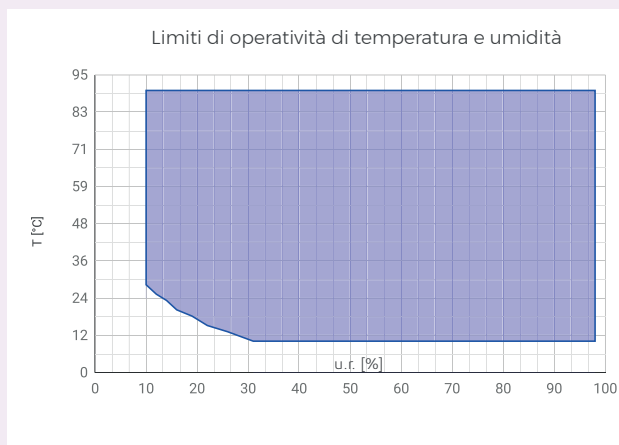


FDM - ENVIRONMENT MAKERS

FDM si riserva il diritto di modificare le sue apparecchiature in qualsiasi momento senza aggiornare questo manuale.

Modello	A	40C180V25	40C180V50	40C180V150	40C180V360	40C180V900	40C180V1500
Modello	B	70C180V25	70C180V50	70C180V150	70C180V360	70C180V900	70C180V1500
<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	230	230	400	400
	B	230	230	230	400	400	400
Frequenza di potenza [Hz]	50						
Potenza nominale [kW]	A	2,3	5,2	7,1	8,5	15	18
	B	5	8	10	13	19	23
Fase (tensione nominale)	A	1	1	1	1	3	3
	B	1	1	1	3	3	3

## Grafico



## Accessori principali

- **MINI T-RH** - Datalogger di temperatura / umidità
- **UDB100** - Porta USB per i dati di archiviazione
- **ETH100** - Interfaccia Ethernet per connessione remota
- **SND20T** - Sensore di temperatura aggiuntivo (Pt 100)
- **SND80H** - Sensore di umidità aggiuntivo
- **ASW00** - Sistema di filtrazione dell'acqua
- **BDS020** - Umidità relativa decrescente fino al 2% a 20°C
- **CO200** - Sistema di regolazione CO2 per EN 12390-10
- **VOLXXE** - Estensione volume ambiente di test
- **W65T00** - Kit per allaccio diretto rete idrica
- **UMS100** - Umidificatore a vapore di flusso sterilizzato
- **GS85M** - Modulo GSM per allerta tramite sms

- **PAC00** - Imballaggio gabbia di legno
- **PAW00** - Imballaggio cassa di legno
- **FA100C** - Foro per passaggio cavi interni con tappo
- **GP100** - Ripiano aggiuntivo con guide
- **GP100R** - Ripiano rinforzato aggiuntivo
- **TE110** - Alimentazione 110 V 50-60 Hz

Per la lista completa di opzioni vai su: [bit.ly/2Vi4q6k](http://bit.ly/2Vi4q6k)

Per approfondimenti o per configurare una nuova Camera clicca o vai su:

[bit.ly/2RY9Hjp](http://bit.ly/2RY9Hjp)

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%.



FDM - ENVIRONMENT MAKERS

FDM si riserva il diritto di modificare le sue apparecchiature in qualsiasi momento senza aggiornare questo manuale.