Cod. **MC 001658**

Stufa da vuoto essiccazione 22 L 250 °C - VVcell 22 EVO

Stufa da vuoto per essiccazione delicata sotto vuoto o in gas inerte di materiali termolabili, ossidabili, igroscopici o in polvere fino a peso costante. Camera da 22 L in acciaio inox AISI 316Ti, con 2 ripiani inclusi, sistema Servotherm a trasferimento diretto del calore e porta con doppio vetro di ispezione; temperatura fino a 250 °C, uniformità ±0,4 °C e vuoto finale <5×10⁻⁴ mbar. Controllo a microprocessore con touchscreen a colori 5,7", 100 programmi e amministrazione utenti multi-livello.



EXCLUSIVE PARTNER ITALY

TEMPERATURA MASSIMA
250 °C

VUOTO FINALE
<5×10⁻⁴ mbar

VOLUME CAMERA
22 L

DIMENSIONI ESTERNE (L×A×P)
560 x 780 x 500 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**001658**
Modello	**VVcell 22 EVO**
Produttore	**MMM**

APPLICAZIONI

Applicazioni	**Essiccazione delicata sotto vuoto o in gas inerte di materiali termolabili, ossidabili, igroscopici o in polvere fino a peso costante; industria farmaceutica, cosmetica, chimica, elettronica, petrolchimica, aerospaziale, del tabacco e tecnologie di recupero**

SICUREZZA

Controllo accessi utenti	**Amministrazione utenti multi-livello (conforme FDA 21 CFR Part 11) e blocco tastiera contro l'uso non autorizzato**
Valvola di sicurezza della porta	**Valvola di sovrapressione brevettata Ventiflex a grande superficie, con vetro armato montato su quattro molle per lo scarico delle sovrapressioni**
Sistema di chiusura della porta	**Chiusura ermetica della porta con bloccaggio in quattro punti e pannello interno indipendente per tenuta perfetta**
Allarme acustico e visivo	**Allarme acustico e visivo con indicatore LED di stato del dispositivo**
Camera resistente alla pressione	**Sì**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Conformità 21 CFR Part 11	**Sì**
Norme di riferimento	**CE**

PERFORMANCE

Temperatura massima	**250 °C**
Temperatura minima sopra l'ambiente	**5 °C**
Uniformità di temperatura	**±0,4 °C**
Vuoto finale raggiungibile	**<5×10⁻⁴ mbar**
Tasso di perdita della camera	**<5×10⁻³ mbar·l/s**
Sistema di riscaldamento	**Sistema Servotherm a trasferimento diretto del calore per conduzione: la camera in acciaio è riscaldata da elementi sulla superficie esterna e i ripiani in alluminio a contatto con le pareti trasferiscono il calore ai campioni**

INTERFACCIA CONTROLLO

Tipo di controllore	**Microprocessore con regolazione Fuzzy logic per controllo adattivo di temperatura e vuoto**
Display	**Touchscreen a colori da 5,7" (14,5 cm) con visualizzazione grafica del ciclo**
Numero di programmi	**100**
Segmenti per programma	**100**
Rampe di temperatura	**Sì**
Registrazione dati / datalogger	**Datalogger integrato con registrazione annuale in forma grafica e numerica; export dati on-line/off-line, SD card e stampa protocolli in PDF via WarmComm 4.0**
Interfacce di comunicazione	**RS-232, USB Device, slot SD card (di serie); USB Host, Ethernet RJ-45 con indirizzo IP proprio (opzionali)**
Software di gestione dati	**Software WarmComm 4.0 opzionale per gestione dati da PC (client-server, SQL), con versioni Basic/Professional/FDA conformi a 21 CFR Part 11**

SPECIFICHE FISICHE

Volume della camera	**22 L**
Dimensioni interne (L×A×P)	**340 x 300 x 260 mm**
Dimensioni esterne (L×A×P)	**560 x 780 x 500 mm**
Superficie utile ripiano	**280 x 236 mm**
Numero ripiani in dotazione	**2 pz**
Numero di posizioni per ripiani	**5**
Materiale della camera	**Acciaio inox AISI 316Ti (1.4571)**
Materiale dei ripiani	**Alluminio spazzolato (sistema Servotherm); set ripiani/pareti in acciaio inox AISI 316Ti disponibile come opzione**
Tipo di porta	**Porta con doppio vetro di ispezione (vetro di sicurezza armato/temperato) protetto esternamente da vetro acrilico indurito; apertura fino a 220°**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**115/230 V**

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.

Scheda prodotto online

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

sales@seneco.it • 02 39313031 • www.seneco.it