Evaporatore rotante EV400H-V

hand lift

Le soluzioni tecniche adottate per questa linea di evaporatori introducono un nuovo concetto nei processi di distillazione/evaporazione di routine: sicurezza, efficienza e durata per supportare il lavoro degli utenti del laboratorio!

Con un design innovativo ed ergonomico, gli evaporatori rotanti della serie EV includono display digitale a colori per monitorare e controllare la velocità di rotazione e la temperatura, sollevamento verticale motorizzato, palloni di evaporazione, aggiunta in linea di campione tramite valvola in PTFE e possono essere completati con gli accessori per il vuoto e il raffreddamento previsti nella gamma per raggiungere la massima efficienza del processo. Il bagno riscaldante autonomo garantisce massima sicurezza nelle operazioni e facilità di manutenzione.

Principali applicazioni:

Riciclo del solvente
Distillazione del solvente
Essiccazione in polvere
Sintesi chimica
Estrazione
Ricerca
Concentrazione dell'agente attivo
Distillazione sotto vuoto di sostanze sensibili
Separazione della miscela liquida

Tecnologia & Design

• Il controllo digitale della velocità di rotazione e il display della temperatura garantiscono stabilità e accuratezza alle singole operazioni
• Funzionamento senza problemi e lunga durata
• L'anello di tenuta in PTFE garantisce un'eccellente elasticità e resistenza alle alte temperature, e alla corrosione da e solventi
• Aggiunta di campioni tramite valvola in PTFE che garantisce alta efficienza e facilità d'uso
• Protezione automatica contro il sollevamento in caso di mancanza di energia elettrica
• Libreria di solventi precaricata

Sicurezza e facilità di utilizzo

• Il bagno riscaldante autonomo garantisce la massima sicurezza e facilità di manutenzione
• Sollevamento verticale motorizzato (a seconda del modello)
• Ampia gamma di palloni di evaporazione
• Funzione di autocalibrazione e largo controllo del range di temperatura: da temperatura ambiente fino a 230°C
• Arresto automatico del riscaldamento in condizioni di bagno asciutto
• Design innovativo per prevenire corrosione e schizzi
• Pannello frontale removibile

Dati tecnici

CARATTERISTICHE UNITA' PRINCIPALE

intervallo di volume del campione (ml)	50 - 3000
Gamma di velocità di rotazione (rpm)	20-300
Display	LCD
Sollevamento	Manuale
Corsa di sollevamento (mm)	150
Angolo di inclinazione della testa (°)	0-60
Rotazione pallone	50-2000 ml
Rotazione Oraria / antioraria	Si
Condensatore	verticale o diagonale
Potenza motore W	40
Superficie di raffreddamento (cm2)	1200 Standard 1500 Opzionale
Contatore/rotazione oraria	Sì
Distillazione a gradiente	-
Controllo del vuoto integrato	-
Libreria solventi	-
Temperatura del vapore	-
Distillazione automatica	-

CARATTERISTICHE BAGNO RISCALDANTE

Range di temperatura (°C)	T ambiente - 230
Modalità regolatore di temperatura	P.I.D. con display digitale
Materiale bagno	Acciaio inox con rivestimento in PTFE
temp. precisione di controllo (°C)	±1 (Acqua) ±2 (Olio)
Potenza calorifica (W)	1300
Capacità vasca (L)	5
Volume pallone di evaporazione:	1000 ml NS 29/32
Volume pallone ricevente:	1000 ml GS 35/20

CARATTERISTICHE GENERALI

Classe di protezione (IP)	21
Dimensioni* (LxPxH cm)	38x56x90
Peso lordo* (Kg)	23
Tensione di alimentazione	230V 50/60 Hz
Fusibile	10
Consumi (W)	100

*compresa la vetreria

Codice	Descrizione

L6120040	Evaporatore rotante EV400H-V hand lift