

ESTRATTORI RAPIDI

Per l'estrazione di principi attivi da sostanze vegetali

Mini



Micro



Duo



Maxi



CARATTERISTICHE GENERALI

Gli estrattori rapidi solido - liquido della serie Timatic uniscono più tecnologie per garantire un ottimo risultato nella estrazione di principi attivi da sostanze vegetali.

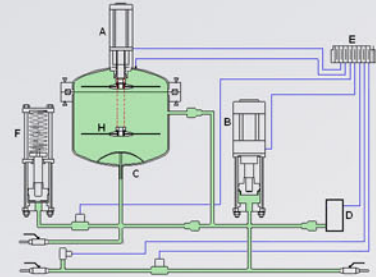
Il ciclo estrattivo alterna una fase dinamica, ottenuta a pressione programmata, ad una fase statica necessaria per il trasferimento della sostanza estraibile nel solvente.

Durante la fase dinamica si genera una percolazione forzata con ricircolo del liquido estraente e nello stesso tempo viene evitata la formazione di canali preferenziali e sovra-saturazione del prodotto.

Disponibili in diversi modelli in base alle varie esigenze di produzione, permettono di incrementare la produttività estrattiva lasciando inalterate le caratteristiche qualitative ed organolettiche dei principi attivi

VANTAGGI

- Rapidità di estrazione e costi di gestione ridotti
- Produzione di estratti limpidi e pre-filtrati
- Controllo delle fasi del trattamento con Microprocessore
- Display con visualizzazione continua di tutti i parametri e stampante
- Sinottico operativo con indicazioni di allarme in caso di anomalie
- Semplicità di utilizzo, manutenzione e pulizia
- Massima affidabilità ed alto rendimento dell' impianto
- Flessibilità e riproducibilità costante delle varie estrazioni
- Memorizzazione di 50 programmi di lavoro
- Estrazione a temperatura ambiente raccomandata per sostanze termo-labili
- Estrazione a pressione programmata e controllata automaticamente
- Caratteristiche organolettiche dei principi attivi inalterate
- Minima perdita di solvente durante le varie fasi
- Riduzione dello stoccaggio di materie prime



TIMATIC per applicazioni particolari

- A Elemento pressore camera estrattiva
- B Dispositivo dinamico di pressione
- C Percussore meccanico
- D Pompa di carico
- E Gruppo valvole pneumatiche
- F Pistone passivo (per percolazione)

APPLICAZIONI

Estrazione da piante officinali per il settore farmaceutico, omeopatico, erboristico, cosmetico e dietetico.

Estrazione di sostanze vegetali per le industrie alimentari.

Produzione di liquori.

Produzioni di estratti.

Sperimentazione e ricerca nei laboratori di analisi.

SPECIFICHE TECNICHE

Modelli	TIMATIC Micro - C			TIMATIC Mini Maxi - N - P							
	0,5	1	2	5	10	20	30	50	100	200	
Capacità totale a vuoto (Litri)	0,80	1,20	2,40	6,00	12,00	24,00	36,00	36,00	120,00	240,00	
Dimensioni (mm)	A	550	550	550	800	850	900	900	1100	1450	1850
	B	350	350	350	600	600	600	600	650	850	1100
	h	-	-	-	920	920	920	920	920	1100	1450
	H	550	550	550	1340	1340	1340	1340	1340	1850	1920

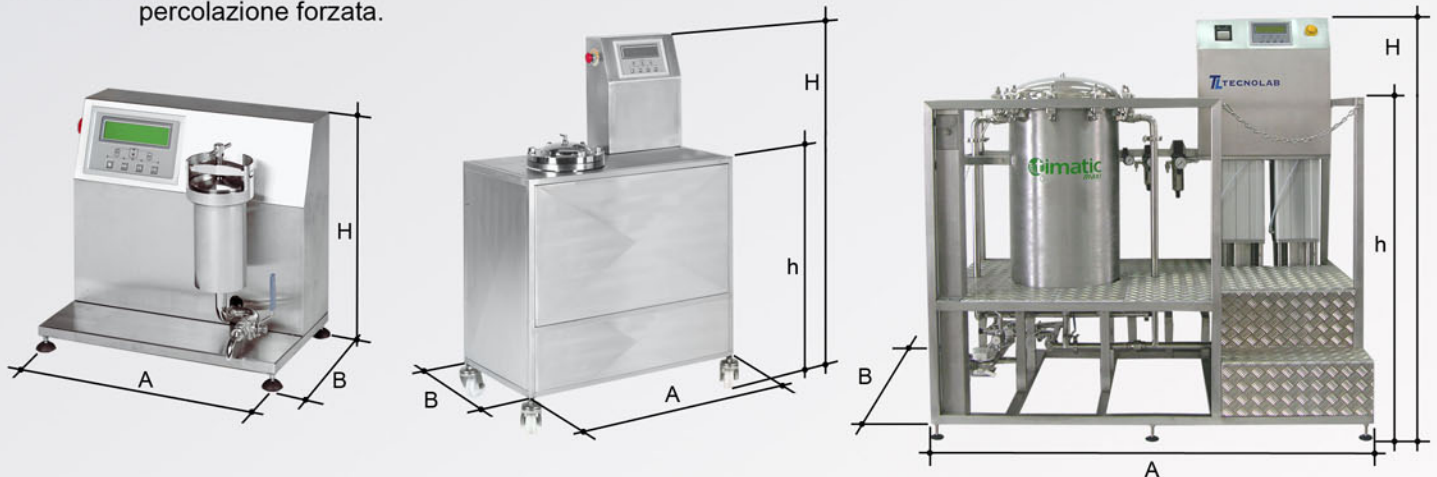
TIMATIC C ad azione continua.

TIMATIC N a doppia azione.

TIMATIC P a doppia azione con percolazione forzata.

L'altezza massima del modello TIMATIC Maxi 100 è di cm 260

L'altezza massima del modello TIMATIC Maxi 200 è di cm 305



Dati tecnici e dimensionamenti sono soggetti a variazioni senza preavviso