

Luglio 2009

Il bagnomaria per evaporatore rotante diventa digitale – nuova versione con bagno ad olio

L'evaporatore rotante Stuart RE300 offre un eccezionale rapporto qualità prezzo, il sostegno motorizzato è efficiente e di facile utilizzo ed ora è stato migliorato il bagnomaria grazie al **controllo digitale**; in aggiunta è stato lanciato un **nuovo bagno ad olio per alte temperature**.

RE300DB

L'evaporatore rotante Stuart è disponibile in tre configurazioni: con vetreria diagonale, con vetreria verticale e a dito freddo. Le stesse possono essere fornite anche con rivestimento in materiale plastico.

Precedentemente il bagnomaria Stuart RE300B disponeva del solo controllo analogico, ora è stato sostituito dal modello digitale RE300DB, il quale permette di ottenere un controllo ed una visualizzazione digitale più accurata. Il modello RE300DB offre la stessa temperatura massima di 95°C.



Stuart offre da sempre una vasta gamma di accessori per il suo range di evaporatori rotanti. Certamente l'accessorio più importante è il bagnomaria; il controllo digitale della temperatura del bagno permette ai solventi o ad eventuali miscele di solventi di essere accuratamente controllate per ottenere un'evaporazione "blanda".

RE300OB

Alcune applicazioni che riguardano gli evaporatori rotanti richiedono alle volte alte temperature, in particolare quando si lavora senza la presenza di una pompa da vuoto. Pertanto Stuart ha affiancato al nuovo modello digitale il nuovo bagno digitale a olio RE300OB, il quale presenta lo stesso controllo digitale della temperatura e in aggiunta permette di riscaldare fino ad una temperatura di 180°C.



Disponibilità

Il passaggio dal modello RE300B al modello RE300DB è immediato, pertanto tutti gli ordini che perverranno per il modello RE300 verranno automaticamente convertiti sul nuovo codice a decorrere da Luglio 2009.

Il modello RE300OB è già disponibile.

Per ulteriori informazioni sugli evaporatori rotanti Stuart® e i suoi accessori vogliate contattare il seguente indirizzo di posta elettronica: marketing@bibby-scientific.it

Bibby Scientific Italia
Ufficio Marketing

Accessori per evaporatori rotanti

I due nuovi bagnomaria affiancano la gamma di accessori introdotti nell'Agosto 2007, in particolare il modello di pompa da vuoto RE3022C ed il refrigerante a ricircolo SRC3. Durante il processo di evaporazione una pompa da vuoto risulta utile in quanto il punto di ebollizione del solvente è dipendente dalla pressione; ad esempio, il punto di ebollizione dell'acqua alla pressione atmosferica è 100°C mentre diminuendo la pressione a 72mbar la temperatura di ebollizione dell'acqua diminuisce fino ad arrivare a 40°C. Sulla base di questo principio è possibile utilizzare la pompa da vuoto per portare ad ebollizione il solvente piuttosto che somministrare calore per provocare l'ebollizione. L'opzione di un refrigerante a ricircolo permette inoltre di prevenire l'utilizzo di forti quantità di acqua di rete la quale non viene pertanto sprecata per condensare il solvente; solo il quantitativo necessario allo scambio termico viene fatto circolare, con notevoli risparmi di gestione e minori sprechi nell'ottica di un minore impatto sull'ambiente. Inoltre l'utilizzo, al posto dell'acqua, di una sostanza dalle proprietà antigelo permette di diminuire ulteriormente la temperatura a cui avviene lo scambio migliorando l'efficienza del processo di evaporazione.



Evaporatori Rotanti Stuart®

Bibby Scientific Italia - Listino prezzi Luglio 2009

Codice articolo	Descrizione	Prezzo unitario (€)
RE300DB	Bagnomaria digitale	413,00
RE300OB	Bagnomaria digitale alte temperature	484,61
RE300	Evaporatore rotante diagonale completo di vetreria set 00	1300,00
RE301	Evaporatore rotante verticale completo di vetreria set 01	1443,00
RE302	Evaporatore rotante a dito freddo completo di vetreria set 02	1573,00
RE300P	Evaporatore rotante diagonale completo di vetreria plastificata set 00	1378,00
RE301P	Evaporatore rotante verticale completo di vetreria plastificata set 01	1508,00
RE302P	Evaporatore rotante a dito freddo completo di vetreria plastificata set 02	1638,00
RE3022C	Pompa da vuoto per evaporatori rotanti	1553,50
SRC3	Refrigerante a ricircolo da 3l	2115,10
SRC14	Refrigerante a ricircolo da 14l	3515,20

Vetreria set 00

Refrigerante obliquo, tubo per vapore, pallone di raccolta 1000ml, pallone Florentine 1000ml, rubinetto, guarnizioni, giunti e pinze sferiche.

Vetreria set 01

Refrigerante verticale, tubo per vapore, pallone di raccolta 1000ml, pallone Florentine 1000ml, rubinetto, guarnizioni, giunti e pinze sferiche.

Vetreria set 02

Refrigerante verticale a dito freddo, scolo, pallone di raccolta 1000ml, pallone Florentine 1000ml, rubinetto, guarnizioni, giunti e pinze sferiche.