

Hei-VAP Value

Evaporazione intelligente e sicura

Gli evaporatori rotanti **Hei-VAP** sono la risposta definitiva alle vostre necessità!



Il pannello di comando **remotizzabile** è dotato di cavo da m 1,3 per operare in completa sicurezza all'esterno della cappa ed è posizionato al di fuori della zona a rischio



La guarnizione di tenuta del vuoto è in **grafite**, **totalmente rivestita di PTFE**



Il tubo vapore è stato concepito per durare a lungo **senza rotture**

Il bagno termostatico, posizionabile fino a 200 mm in orizzontale per accogliere palloni anche di **5 litri**, raggiunge i **210 °C**. E' dotato di **maniglie anti-scivolo**, bordo anti-goccia e doppia parete coibentata

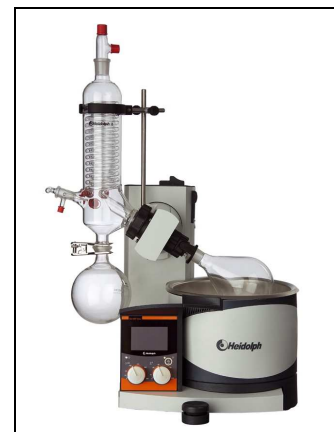
Oltre al comando analogico per la temperatura del bagno, c'è il pulsante di accensione del riscaldamento per evitare che il bagno si riscaldi inavvertitamente

Hei-VAP Value: i punti di forza





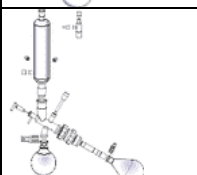
- Maggior sicurezza per l'operatore grazie al pannello comandi remotizzabile
- Risparmio sui costi: niente rotture del tubo vapore, niente tempi morti
- Lunga durata della guarnizione di tenuta del vuoto, in grafite e PTFE
- Flessibilità d'utilizzo: temperatura fino a 210 °C e palloni fino a 5 litri!

Hei-VAP Value: Caratteristiche tecniche:

Sollevamento pallone:	manuale (HL)
Display grafico:	no
Velocità di rotazione:	da 20 a 280 g/min
Gruppo motore:	Dotato di controllo elettronico della velocità
Potenza di riscaldamento:	1300 W
Temperatura del bagno:	da ambiente a 210 °C
Accuratezza:	± 1 K
Volume del bagno:	4,5 litri
Materiale del bagno:	Acciaio inox V4A (AISI 1.4404)
Controllore di vuoto	No
Timer:	No
Funzioni con controllo remoto:	
Sollevamento	no
Avvio motore	sì
Avvio vuoto	no
Avvio riscaldamento	sì
Peso:	kg 16
Potenza totale:	W 1400
Dimensioni:	(l x a x p in mm) 490 x 395 x 430
Condizioni ambientali:	da 0 a 40 °C , fino a 80 % umidità
Classe di protezione bagno:	IP 67
Classe di protezione evaporatore:	IP 20
Alimentazione:	230 V – 50/60 Hz



Hei-VAP Value: codici e descrizioni

Tipo di vetreria		Sollevamento manuale (HL)	
		normale	plastificata
Diagonale (G1)		560.01100.00	560.01110.00
Verticale (G3) permette di risparmiare spazio sul banco		560.01300.00	560.01310.00
Con trappola per ghiaccio (G5): ideale per solventi basso bollenti		560.01500.00	560.01510.00
Verticale con riflusso (G6): per lavorare a riflusso e poi distillare		560.01600.00	560.01610.00

Hei-VAP Value: le configurazioni

L'evaporatore rotante fa parte di un sistema completo:

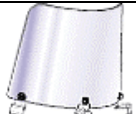







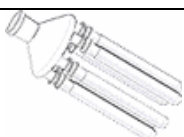





<p>Hei-VAP Value</p>  <p>Evaporatore rotante</p> <p>Accessori disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cappa di sicurezza - scudo di protezione - giunto rompischiuma - supporti di distillazione multipli 	<p>Pompa da vuoto a membrana</p>  <p>cod. 591.00160.00</p> <p>Necessaria per creare il vuoto</p> <p>Accessori disponibili</p> <ul style="list-style-type: none"> - post-condensatore per evitare che i vapori si diffondano nell'ambiente - bottiglia di Wouff per proteggere la pompa
<p>Controllori di vuoto: regolano il vuoto generato dalla pompa.</p>  <p>Controllore digitale: può funzionare in modo manuale o automatico. Agisce sulla valvola di vuoto cod. 569.00340.00</p>  <p>Controllore di vuoto manuale: consente una regolazione più grossolana cod. 591.26000.00</p>	<p>Chiller:</p>  <p>cod. 591.00210.00</p> <p>Migliora l'efficienza e protegge l'ambiente contribuendo a ridurre i costi.</p> <p>Attenzione: se la differenza di temperatura tra il vapore e l'acqua di raffreddamento è inferiore a 10 °C, la condensazione è pressoché nulla</p>

Hei-VAP Value: le prestazioni

Per illustrare la capacità di recupero solvente di **Hei-VAP Value** indichiamo i risultati sperimentali ottenuti con alcuni solventi (con ΔT si intende la differenza di temperatura tra il bagno riscaldante e la temperatura del vapore):

Tasso di evaporazione	$\Delta T=20\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Toluene:	4,1 l/h	8,2 l/h
Acetone:	2,4 l/h	4,7 l/h
Etanolo	1,6 l/h	3,2 l/h
Acqua:	0,5 l/h	1,0 l/h

Hei-VAP Value : Accessori a richiesta

	Scudo di protezione Cod. 569-00020-00		Cappa di protezione Cod. 569-00010-00
	Flaconi di evaporazione NS 29/32 NS 24/29 50 ml. cod. 514-70000-00 ...-01 100 ml. cod. 514-71000-00 ...-01 250 ml. cod. 514-72000-00 ...-01 500 ml. cod. 514-73000-00 ...-01 1000 ml. cod. 514-74000-00 ...-01 2000 ml. cod. 514-75000-00 ...-01 3000 ml. cod. 514-76300-00 ...-01		Flaconi di raccolta S 35/20 c/vetreteria plastificata 100 ml. cod. 514-81000-00 ...-02 250 ml. cod. 514-82000-00 ...-02 500 ml. cod. 514-83000-00 ...-02 1000 ml. cod. 514-84000-00 ...-02 2000 ml. cod. 514-85000-00 ...-02 3000 ml. cod. 514-86000-00 ...-02
	Flaconi per polveri NS 29/32 NS 24/29 500 ml. cod. 514-73200-00 ...-01 1000 ml. cod. 514-74200-00 ...-01 2000 ml. cod. 514-75200-00 ...-01		Cilindri di evaporazione NS 29/32 NS 24/29 500 ml. cod. 514-00070-00 ...-01 1500 ml. cod. 514-00071-00 ...-01
	Supporto per tubi di distillazione con tubi NS 14,5 - 20 ml. - NS 29/32 NS 24/29 6 posti cod. 15-300-005-09 ...-12 12 posti cod. 15-300-005-10 ...-13 20 posti cod. 15-300-005-11 ...-06		Rompi schiuma con pinza per flaconi NS 29/32 cod. 514-00004-00 NS 24/29 cod. 514-00005-00
	Supporto senza tubi 6 tubi cod. 15-300-002-22 12 tubi cod. 15-300-002-21 20 tubi cod. 15-300-002-20		Tubo singolo 20 ml. NS 14/32 cod. 15-300-002-14
	Supporto con 5 flaconi NS 24 NS 29/32 NS 24/29 50 ml. cod. 15-300-005-04 ...- 08 100 ml. cod. 15-300-005-07 ...- 05		Flacone singolo NS 24/29 50 ml. cod. 15-300-003-08 100 ml. cod. 15-300-003-10
	Set tubi composto da 5 mt. Tubo per vuoto 6 mt. Tubo per acqua cod. 591-35000-00		Tanica 5 litri liquido termico per temperature fino a 240°C. (diluibile) cod. 515-31000-00

Garanzia Heidolph: 3 anni !

Garanzia Heidolph Italia sugli evaporatori: in caso di guasto, sostituzione dell'evaporatore con un altro evaporatore finchè il problema non è risolto