

# DESTYLATOR ELEKTRYCZNY DE 5



Destylator elektryczny DE5

---

## ZASTOSOWANIE

Destylator jest przeznaczony do oczyszczania wody z rozpuszczonych soli mineralnych i gazów metodą destylacji. Jest stosowany w laboratoriach chemicznych i farmaceutycznych. Jakość otrzymywanej wody destylowanej odpowiada wymaganiom Farmakopei Polskiej V.

## BUDOWA

Destylator jest aparatem wolno stojącym przystosowanym do pracy ciągłej. Części stykające się z wodą i parą wodną są wykonane z mosiądzu lub miedzi i pokryte galwaniczną powłoką cynową. Destylator jest wyposażony w regulator natężenia przepływu, który służy do ustawienia minimalnego zużycia wody chłodzącej przy nominalnej wydajności destylatu. Ponadto w destylatorze jest zastosowany regulator temperatury, który powoduje wyłączenie elementu grzejnego w przypadku obniżenia się poziomu wody w kotle.

Do destylacji powinna być użyta woda uzdatniona, pochodząca z sieci wodociągowej.

## DZIAŁANIE

Woda doprowadzona do destylatora, ogrzana wstępnie podczas przepływu przez chłodnicę, napełnia kocioł dożądanego poziomu, a jej nadmiar jest odprowadzany przewodem przelewowym na zewnątrz. Ciepło dostarczone przez grzejnik powoduje wrzenie wody w kotle, a wytworzona para wodna wpływa do chłodnicy, gdzie po ochłodzeniu ulega kondensacji i wypływa na zewnątrz jako destylat.

Zastosowany w chłodnicy deflegmator zabezpiecza przed dostawaniem się nieodparowanych cząstek wody do destylatu.

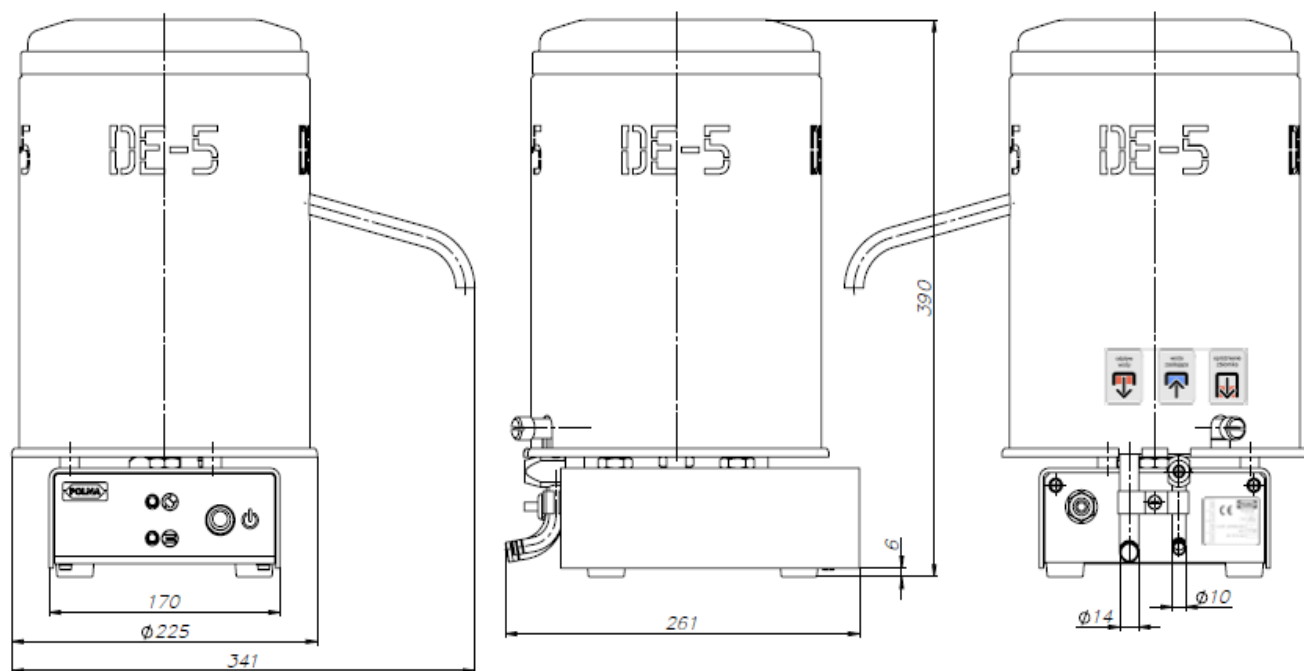
## SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać nazwę i typ destylatora.

## DANE TECHNICZNE

Typ aparatu	DE 5
Klasa ochrony aparatu	I
Wydajność destylatu	ok. 4 dm <sup>3</sup> /h
Zużycie wody	ok. 50 dm <sup>3</sup> /h
Pobór mocy	3 kW
Napięcie znamionowe	230V ~
Masa	8 kg
Wymiary zewnętrzne	wg rys 1

## WYMIARY ZEWNĘTRZNE DESTYLATORA



Destylator elektryczny DE 5

Producent i Dystrybutor  
 Zakłady Automatyki "Polna" S.A.  
 ul. Obozowa 23, 37-700 Przemyśl  
 telefon: (016-678-66-01)  
 fax.: (016)-678-65-24, (016)-678-37-10  
[www.polna.com.pl](http://www.polna.com.pl)  
 e-mail: [marketing@polna.com.pl](mailto:marketing@polna.com.pl)