



# WATER DISTILLERS

## DISTILLATEURS D'EAU

### ND Series

#### Cod. ND4 / ND8 / ND12



#### ND Series, WATER DISTILLERS

An essential source of distilled water for most laboratories, the **ND** uses cooling water to condense and then use the pre-heated water to reduce boiling time and running costs.

Extended life and lower operating costs are provided by the built-in magnetic water conditioner that avoids calcification of the system.

A LED indicates the unlikely event of a heater failure.

Stainless steel components give the units a long life and no risk of breakages.

Safe operation is ensured by electronic control of the water level, with alarm and heater shut-off in case of low water level from a lack of water supply.

Similarly, an unusual drop in water pressure gives the same results.

- Fully automatic operation with microprocessor control system
- Stainless steel boiler and condenser
- Stainless steel heaters
- Warning LEDs for : High water level, insufficient water, heater failure, half full storage tank, full storage tank
- Siliphos cartridge filter to decrease calcification on the heaters
- Suitable for bench and wall mounting
- Conform to international pharmacopeia standards
- Free of pyrogens and bacteria
- Conductivity approx. 2.5  $\mu$  Siemens/cm at 20°C

Cod.	ND4	ND8	ND12
Distilled Water Capacity (lt/hr)	4	8	12
Storage Tank Capacity, liters	8	16	24
Cooling Water Consumption (lt/hr)	40	80	120
Power Supply	400 V, 50/60 Hz, 3 Phases + N +G		
Power Consumption	3 x 1000 W	3 x 2000 W	3 x 3000 W
Internal Material	Stainless steel		
External Material	Epoxy-polyester powder coated aluminum		
Overall Dimensions (WxDxH) mm	770x400x600		

#### série ND, DISTILLATEURS D'EAU

Source essentielle d'eau distillée pour la plupart des laboratoires, le **ND** utilise de l'eau réfrigérée pour condenser et ensuite utiliser de l'eau préchauffée pour réduire le temps d'ébullition et les frais de fonctionnement. Une durée de vie prolongée et un faible coût d'exploitation sont assurés par le conditionneur d'eau magnétique intégré qui évite la calcification du système. Une diode lumineuse indique une peu probable défaillance de chauffage. Les composants en acier inoxydable donnent aux appareils une longue espérance de vie sans risque de détérioration. Un fonctionnement sûr est assuré par le contrôle électronique du niveau de l'eau, avec alarme et arrêt du chauffe-eau en cas de bas niveau d'eau dû à un manque d'approvisionnement en eau. De même, une chute inhabituelle de pression d'eau donne les mêmes résultats.

- Fonctionnement entièrement automatique avec système de contrôle à microprocesseur
- Chaudière et condenseur en acier inoxydable
- Résistance chauffante en acier inoxydable
- LEDs de signalisation pour : haute et faible pression d'eau, défaillance de chauffage, cuve de stockage à moitié pleine, cuve de stockage pleine.
- Filtre à cartouches Siliphos pour réduire la calcification sur les chauffe-eaux
- Convenable pour paillasse ou montage au mur
- Conforme aux normes internationales de pharmacopée
- Exempt de pyrogènes et bactéries
- Conductivité approx. 2,5  $\mu$ Siemens/cm à 20°C

Cod.	ND4	ND8	ND12
Production d'eau distillée (l/h)	4	8	12
Capacité de la réserve, litres	8	16	24
Consommation d'eau de refroidissement (l/hr)	40	80	120
Alimentation	400 V, 50/60 Hz, 3 Phases + N + T		
Puissance	3 x 1000 W	3 x 2000 W	3 x 3000 W
Matériau interne	Acier inoxydable		
Matériau externe	Acier peint poudre époxy-polyester		
Dimensions externes (LxPxH) mm	770x400x600		



# ECONOMICAL WATER DISTILLER

## DISTILLATEUR D'EAU ÉCONOMIQUE

### Cod. NS103



### ECONOMICAL WATER DISTILLERS

For laboratories requiring a reliable, robust and budget level water distiller, the **NS103** is the answer. Stainless steel surfaces throughout the unit ensure long life.

A safety device prevents boiling when the water level is low or if there is an interruption in the water supply.

Running costs are kept to a minimum by preheating the water, and shortening the boiling time.

Water quality is high with no ions in the final product.

A manometer allows the user to view and control the variable water pressure. For convenience, the **NS103** is designed to be wall mounted and save laboratory space.

- Distilled water capacity: 3.5 lt / hr
- Stainless steel heater
- All surface in contact with water and steam made of stainless material
- Manometer for inlet water pressure
- Protection against empty boiling tank and water interruption
- High efficiency even at low inlet water pressure
- Wall mounted type, saving space in the laboratories
- Easy and simple operations.

Cod.	ND103
Distilled Water Production	3.5 liters / hour
Cooling Water Consumption	35 liters / hour
Safety System	Surface thermostat
Power Supply	230 V, 50/60 Hz
Power Consumption	2500 W
Boiling Tank Volume	4 liters
Manometer	0-100 mbar
Internal Material	Stainless steel
External Material	Epoxy-polyester painted aluminum
Overall Dimensions (WxDxH) mm	410x260x565
Net Weight kg.	11



### DISTILLATEUR D'EAU ÉCONOMIQUE

Pour les laboratoires exigeant un distillateur d'eau fiable, solide, et conforme à leurs budgets, le modèle **NS103** est la solution. Les surfaces en acier inoxydable couvrant tout l'appareil lui assurent une longue espérance de vie.

Un dispositif de sécurité empêche l'ébullition quand le niveau d'eau est bas ou s'il y a une interruption d'approvisionnement d'eau.

Les coûts d'exploitation sont minimes en préchauffant l'eau, et en écourtant le temps d'ébullition. La qualité de l'eau est haute sans aucuns ions dans le produit final.

Un manomètre autorise l'utilisateur à voir et contrôler la pression d'eau variable. Par souci de commodité, le **NS103** est conçu pour être fixé au mur et économise ainsi de l'espace dans le laboratoire.

- Capacité d'eau distillée : 3,5 l/h.
- Résistance chauffante en acier inoxydable.
- Toutes les surfaces en acier sont en contact avec l'eau et la vapeur.
- Manomètre pour pression d'eau à l'arrivée.
- Protection contre cuve vide en ébullition et interruption de l'eau
- Haute efficacité même à pression d'eau réduite.
- Modèle fixable au mur, économisant de l'espace dans les laboratoires.
- Fonctionnement simple.

Cod.	ND103
Production d'eau distillée	3,5 litres / heure
Consommation d'eau de refroidissement	35 litres / heure
Système de sécurité	Thermostat à la surface
Alimentation	230 V, 50/60 Hz
Puissance	2500 W
Volume de la cuve d'ébullition	4 litres
Manomètre	0-100 mbar
Matériau interne	Acier inoxydable
Matériau externe	Acier peint poudre époxy-polyester
Dimensions externes (LxPxH) mm	410x260x565
Poids net, kg	11



ESSE3 Via Garibaldi 30  
14022Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

