

## Humidificadores de vapor Serie RC y DC 3000

# NORDMANN ENGINEERING



Mini-humidificadores del más alto nivel de calidad para habitaciones, oficinas, laboratorios etc.

- Caudal de vapor de 0,5 a 3 Kg/h.
- La serie RC 3000 es un humidificador autónomo con ventilador incorporado para la distribución del vapor en la habitación
- La serie DC 3000 es un humidificador con manguera y tobera de distribución para conductos
- Mueble exterior completamente de acero inoxidable.

**NORDMANN**  
ENGINEERING

# Humidificadores Serie RC 3000: Humidificadores de ambiente, con ventilador de distribución del vapor incorporado, autónomos y dispuestos para instalación inmediata.

Carcasa de **acero inoxidable**

**Acceso frontal** a todos los componentes para facilitar el mantenimiento.

Llenado del cilindro **hidrodinámico**

Excelente resistencia a la corrosión.

Los cilindros de vapor incorporan **electrodos totalmente protegidos**.



La potente unidad de **control electrónico**, con el micro-controlador incorporado, regula la vaporización utilizando los algoritmos del **"Fuzzy Logic"**.

Ventilador axial **muy silencioso**.

**LED luminoso** multifunción.

**Relé de indicación remota** (mensajes colectivos)



Cable con **enchufe de corriente** y **humidostato cableado**.

**Regulación proporcional** opcional

## Aplicaciones:

Especialmente indicado para: imprentas, museos, anticuarios, salas de ordenadores, laboratorios, hospitales, consultas médicas, archivos, bibliotecas, almacenes de alimentos, fábricas, almacenes, tiendas, laboratorios fotográficos, cámaras frigoríficas, dormitorios, habitaciones, etc.

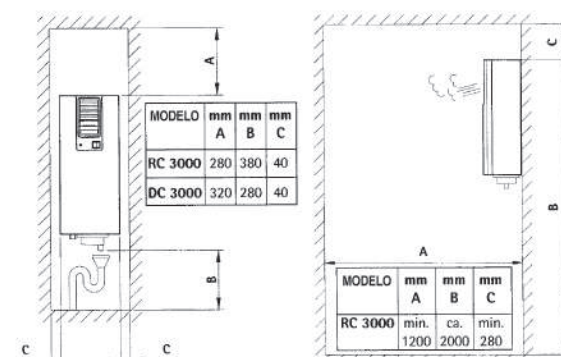


El **filtro de desagüe desmontable** permite limpiar manualmente el cilindro, aumentando su duración.

Cuerpo de la válvula de vaciado con **gran diámetro de salida** para facilitar las operaciones de vaciado.

Todos los **accesorios** para la **conexión del agua** y de **fijación a la pared**, se suministran con el aparato.

Instalación del humidificador



# Humidificadores de vapor Serie DC 3000: Humidificadores para conductos de ventilación con tobera de distribución del vapor.

Tobera de distribución del vapor, y de retorno de los condensados, incluidas en el suministro.

Carcasa de **acero inoxidable**

**Acceso frontal** a todos los componentes para facilitar el mantenimiento.

**Llenado del cilindro** hidrodinámico con tapa móvil

Excelente resistencia a la corrosión. Los cilindros de vapor incorporan **electrodos totalmente protegidos**.



La potente **unidad de control electrónico**, con el **micro-controlador incorporado**, regula la vaporización utilizando los algoritmos del "Fuzzy Logic"

**LED luminoso multifunción.**

**Relé de indicación remota** (mensajes colectivos)

**Control proporcional** ofrecido en opción

## Aplicaciones:

Especialmente adecuado para conectar a centrales de tratamiento de aire o conductos de instalaciones de aire acondicionado en oficinas, salas de ordenadores, laboratorios, plantas de fabricación en la industria farmacéutica o alimentaria, hospitales, almacenes de alimentos, cámaras frigoríficas, etc, etc.

El **filtro de desagüe desmontable** permite limpiar manualmente el cilindro, aumentando su duración.

Cuerpo de la válvula de vaciado con **gran diámetro de salida** para facilitar las operaciones de vaciado.

Todos los **accesorios** para la **conexión del agua** y de **fijación a la pared**, se suministran con el aparato.



**NORDMANN**  
ENGINEERING

# Especificaciones técnicas serie RC/DC 3000.

Modelos		RC 3000		DC 3000	
Tipo		222	322	222	322
Tensión	Voltios	230 V	230 V	230 V	230 V
Nº de fases		1	1	1	1
Corriente nominal	A	6.5	9.6	6.5	9.6
<b>Caudal de vapor nominal:</b>	kg/h	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Caudal de servicio	kg/h	0.5-2	0.75-3	0.5-2	0.75-3
Potencia nominal	kW	1.5	2.2	1.5	2.2
<b>Dimensiones, pesos</b>					
Cilindros de vapor	Cantidad	1	1	1	1
Tipo de cilindro		222	422	222	422
Dimensiones	Anchura mm.	250	250	250	250
	Altura mm.	590	650	590	650
	Fondo mm.	195	195	195	195
Peso en vacío	kg	9.5	9.5	9	9
Peso en servicio	kg	12	13	11.5	12.5
<b>Ventilador (RC 3000 solamente)</b>					
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h.	57	57	-	-
Nivel sonoro a 1 m.	dB (A)	36	36	-	-
<b>Accesorios</b>		<b>RC 3000</b>		<b>DC 3000</b>	
	Tipo	222	322	222	322
Controlador de humedad	cantidad	1	1	1	1
<b>Adaptadores de control</b>					
Adaptador proporcional	cantidad	1	1	1	1
Adaptador por etapas	cantidad	1	1	1	1
<b>Rampas de distribución de vapor ó tobera para montaje en conductos:</b>					
22-300 mm., 22-450 mm.	Cantidad	-	-	1	1
22-650 mm., 22-850 mm.					
<b>Tobera de distribución de vapor</b>	Cantidad	-	-	1	1
<b>Manguera flexible para vapor</b>					
Diam. 22/29 mm	Cantidad x m.	-	-	1	1
<b>Manguera flexible para condensados:</b>					
Diam. 6/10 mm.	Cantidad x m.	-	-	1	1

\*Standard 200-240 V.

# Condiciones de funcionamiento.

**Presión de agua:** 1-10 bar (0,1 – 1 Mpa)

**Conductividad del agua:** (agua de red)  
125 – 1250 microsiemens/cm.

**Presión de trabajo:** 0 bar (sin presión)

**Presión en conductos:**  
(DC 3000): +/- 2500 Pa (+/- 250 mm.,  
de columna de agua.

**Temperatura y humedad ambiente:**

RC 3000: 1 - 40° C. 70% HR.

DC 3000: 1 – 50° C. 80% HR.

**Tipo de protección:** IP 21.



## Garantía

Dos años de garantía sobre la construcción y materiales (salvo piezas de uso)  
NORDMANN se reserva el derecho de modificaciones técnicas sin previo aviso.

Todos los componentes reciben un control continuo del fabricante, garantizando así la calidad de los humidificadores.

NORDMANN obtuvo el certificado ISO 9001, y sus

instalaciones son inspeccionadas regularmente por el TÜV alemán.

## Distribuidor:



C/ Río Miño, 7 - Pol. Ind. "El Nogal"  
28110 ALGETE (Madrid)  
Telf.: 91 628 20 56 - Fax: 91 628 27 29  
E-mail: comercial@tecna.es  
Internet: www.tecna.es

**Delegación Barcelona:**  
Telf.: 93 450 05 94 - Fax: 93 433 09 98  
Móvil: 659 96 74 04  
E-mail: tecna-bcn@tecna.es

**Delegación País Vasco-Cantabria:**  
Telf.: 94 443 66 84  
Móvil: 615702806  
Fax: 94 405 18 31

Estoy interesado en recibir información de:

Humidificadores de vapor Nordmann

Nombre:.....

Empresa:.....

Dirección:.....

Población:.....C.P.:.....

Teléfono:.....Fax:.....

E-mail:.....