

# Humidificadores Serie AT 3000 D especiales para baños de vapor y baños turcos.

NORDMANN  
ENGINEERING

Capaces de producir vapor sano, higiénico, estéril y puro en grandes cantidades, tal y como se necesita en los baños de vapor públicos y privados.



Los generadores de vapor de la Serie AT 3000 D de NORDMANN son del más alto nivel de calidad:

- Están fabricados en acero inoxidable
- Disponen del sistema patentado SC (self-cleaning) de autolimpieza de los cilindros y electrodos, que permiten aumentar la duración de los cilindros, y disminuye los gastos de mantenimiento.
- Regulación autosensitiva de la temperatura.

NORDMANN  
ENGINEERING

Los humidificadores NORDMANN para baños de vapor de la serie AT 3000 D reúnen a la vez un alto rendimiento y una gran simplicidad de utilización.



Mando a distancia para montaje en superficie.

### Las principales ventajas de la serie AT 3000 D son:

- Gama de potencias desde 4 a 45 Kg/h. de producción de vapor
- Alimentación para iluminación a 24 V., o 12 V.
- Dispositivo para acoplar una bomba de perfume a 230 V., con tiempos e intervalos de funcionamiento regulables por el usuario muy fácilmente.
- Conexiones a 230 V., para instalar un ventilador de impulsión.
- Conexiones a 230 V., para instalar un ventilador de extracción, con posibilidad de regulación de los tiempos de funcionamiento antes y después del baño. De fábrica, estos tiempos vienen regulados a 2 y 15 minutos respectivamente.
- Control y señalización digital de la temperatura de la cabina.
- Temperatura de consigna regulable entre 35 y 55°C.
- Niveles de servicio regulables.
- Niveles de programación regulables.

### Otras opciones disponibles:

- Mando a distancia (hasta 1.200 m.), para montaje en superficie, con conexión con un único cable de 4 hilos.
- Mando a distancia (hasta 1.200 m.), para montaje empotrado, con conexión con un único cable de 4 hilos.
- Sonda de control de temperatura.
- Tobera de vapor.
- Bomba de perfume.
- Reloj temporizador de mando.



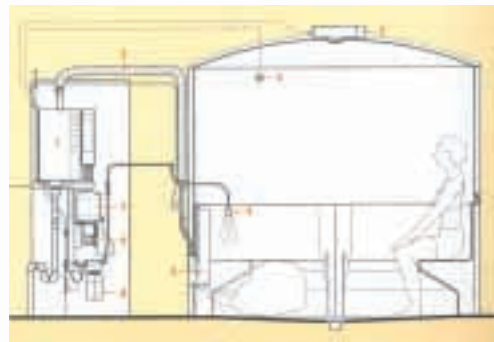
Mando a distancia para montaje empotrado

# Producción de vapor al más alto nivel

Mueble fabricado en acero inoxidable

Acceso frontal a todos los componentes

Limitador de llenado regulable para soportar presiones elevadas.



Instalación de baño de vapor



Panel de mandos muy fácil de manejar, que permite al usuario obtener las informaciones correctas en pocos segundos.

Gran pantalla digital de fácil lectura.

El control de temperaturas autosensitivo permite una producción de vapor continua así como una temperatura constante: cuando la temperatura de la cabina se aproxima al punto consignado, el control electrónico reduce automáticamente la potencia del generador, **ahorrando energía.**

Inyección de perfume programable.

Tiempos de pre- y post-funcionamiento del ventilador programables.

El sistema SC (Self-Cleaning), patentado por NORDMANN es un sistema de autolimpieza de los electrodos que alarga la duración de los cilindros y reduce el mantenimiento al mínimo.

La válvula de vaciado, es de gran diámetro, lo cual facilita las labores de vaciado y limpieza.

El nivel "programación de servicio" permite controlar los parámetros de funcionamiento así como los diferentes componentes.

El nivel "programación" permite adaptar las prestaciones del aparato y de todos sus componentes a las distintas necesidades del usuario.

La tarjeta de interface RS-485, permite conectar el aparato a un sistema de gestión centralizado (GTC)

**NORDMANN**  
ENGINEERING

# Especificaciones Técnicas de los Humidificadores de la Serie AT 3000 D para baños de vapor

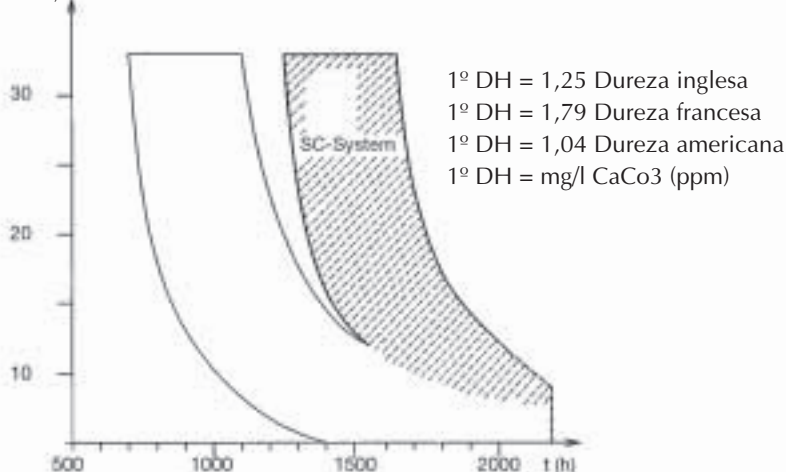
Nombre de los modelos	Modelo	424	434	824	834	1534	2364	3264	4564
Tensión de calentamiento*	Voltios	400 V, 50/60 Hz							
Nº de fases		1	3	1	3	3	3	3	3
Intensidad de corriente	Amp.	7,5	4,3	15,3	8,8	16,5	25,3	35,1	49,4
Nombre de los modelos	Modelo	422	432	822	832	1532	2362	3262	
Tensión de calentamiento*	Voltios	230 V, 50/60 Hz							
Nº de fases		1	3	1	3	3	3	3	
Intensidad de corriente	Amp.	13,0	7,5	26,5	15,3	28,6	43,0	61,0	
Caudal de vapor nominal	kg/h.	4	4	8	8	15	23	32	45
Potencia nominal	kw	3	3	6,1	6,1	11,4	17,5	24,3	34,2
Tensión de mando**	Voltios	220-240 V, 50/60 Hz							
<b>Construcción</b>									
Cilindros de vapor	Cantidad	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensiones	Anchura mm.	390	390	390	390	470	470	625	625
	Altura mm.	585	585	585	585	645	645	715	715
	Prof., mm.	230	230	230	230	305	305	360	360
Peso (en vacío)	kg.	11	11	12	12	17	18	28	29
Peso en servicio	kg.	14,5	14,5	18,5	18,5	32	33	53	54
<b>Tubos flexibles de vapor</b>									
Diam. 22/29 mm.	Cantidad x m.	1	1	1	1				
Diam. 35/43	Cantidad x m.					1	1	1	2

\*Tensión de calentamiento standard trifásica 400 V. (380 a 415), o monofásica y trifásica 230 V. (220 a 240 V.) 50 y 60 Hz. También hay tensiones disponibles de 200, 208, 277, 347, 440, 460, 480 y 500 Voltios

\*\*Tensión de mando standard de 220 – 240 V., 50 y 60 Hz. Otras tensiones de mando están disponibles bajo demanda.

## Duración de vida del cilindro de vapor utilizado al 100% de potencia\*.

°DH, Dureza alemana



\* pero con limpieza periódica del cilindro

## Condiciones de funcionamiento.

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

**Conductividad del agua:**  
125 – 1250 microsiemens/cm.

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

**Contrapresión**  
(+/- 1000 Pa  
+/- 100 mm C.A.), otras presiones superiores bajo demanda.

**Grado de protección:**  
parte eléctrica IP 43, parte hidráulica IP 23



## Garantía

Dos años de garantía contra cualquier defecto de fabricación (salvo las piezas sometidas a desgaste).

Dada la política de mejora constante de sus productos, NORDMANN se reserva el derecho de introducir modificaciones sin preaviso.

Todos los componentes se prueban continuamente por el fabricante, garantizando de este modo la buena calidad de sus productos. NORDMANN además, está certificada ISO 9001 y la fabricación está regularmente controlada por el instituto TÜV alemán.

### Distribuidor:



C/ Río Miño, 7 - Pol. Ind. "El Nogal"

28110 ALGETE (Madrid)

Tel.: 91 628 20 56 - Fax: 91 628 27 29

E-mail: comercial@tecna.es

Internet: www.tecna.es

### Delegación Barcelona:

Tel.: 93 450 05 94 - Fax: 93 433 09 98

Móvil: 659 96 74 04

E-mail: tecna-bcn@tecna.es

### Delegación País Vasco-Cantabria:

Tel.: 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: .....