

HUMIDIFICADORES DE VAPOR "NORDMANN ENGINEERING", VAPOR ESTÉRIL, SIN BACTERIAS.
ABRIL - 2011
HUMIDIFICADORES INDUSTRIALES NORDMANN SERIE AT 3000 Y NOVAP 3000, desde 1 a 130 Kg/h.

Serie AT 3000 con display electrónico					Serie NOVAP 3000		
Producción de vapor Kgs/h	Voltaje	Código	MODELO	P.V.P. Euros	Código	MODELO	P.V.P. Euros
4	1 x 230 V	910 10 00	AT 3000/422	1660,00	910 60 00	NOVAP 3000/422	1565,00
4	3 x 400 V	910 10 03	AT 3000/434	1660,00	910 60 03	NOVAP 3000/434	1565,00
8	1 x 230 V	910 12 00	AT 3000/822	1930,00	910 62 00	NOVAP 3000/822	1820,00
8	3 x 400 V	910 12 03	AT 3000/834	1930,00	910 62 03	NOVAP 3000/834	1820,00
15	3 x 230 V	910 14 00	AT 3000/1532	2420,00	910 64 00	NOVAP 3000/1532	2335,00
15	3 x 400 V	910 14 01	AT 3000/1534	2215,00	910 64 01	NOVAP 3000/1534	2080,00
23	3 x 400 V	910 16 01	AT 3000/2364	2480,00	910 66 01	NOVAP 3000/2364	2345,00
32	3 x 400 V	910 18 01	AT 3000/3264	2760,00	910 68 01	NOVAP 3000/3264	2600,00
45	3 x 400 V	910 20 00	AT 3000/4564	3190,00	910 70 00	NOVAP 3000/4564	3010,00
65	3 x 400 V	910 25 00	AT 3000/6564*	3880,00	910 75 00	NOVAP 3000/6564*	3680,00
90(2x45)	3 x 400 V	910 24 00	AT 3000/9064	5470,00	910 74 00	NOVAP 3000/9064	5110,00
130(2x65)	3 x 400 V	910 26 00	AT 3000/13065	6630,00	910 76 00	NOVAP 3000/13064	6410,00

*El modelo AT y NOVAP 6464 con 2 cilindros, sigue fabricándose bajo demanda pero se sustituye por el nuevo 6564 más económico

Sistema patentado de limpieza automática de los electrodos SC (Self Cleaning) incorporado de serie en el la familia AT3000 y opcional en NOVAP

Control proporcional opcional para todos los humidificadores de Nordmann

El cuadro de control se suministra unido a la carcasa. Bajo demanda puede suministrarse con el cuadro separado para instalación a distancia

Para distribución en conductos necesitan las mangueras para vapor y condensados y la lanza de vapor.

Para distribución directa en la habitación necesitan el ventilador de soplado del vapor (Ver accesorios)

POTENCIA REAL: Todos los humidificadores pueden proporcionar hasta un 10% más de la potencia nominal.

Nota: Cualquier modelo se puede suministrar con la caja de control separada con sujeción propia, pasadores y tornillos, al mismo precio.

HUMIDIFICADORES INDUSTRIALES EconoVap, desde 1 a 65 Kg/h.

Producción de vapor Kgs/h	Voltaje	Código	MODELO	P.V.P. Euros
4	1 x 230 V	910 80 00	EconoVap/422	1330,00
4	3 x 400 V	910 80 10	EconoVap/434	1330,00
8	1 x 230 V	910 81 00	EconoVap/822	1495,00
8	3 x 400 V	910 81 10	EconoVap/834	1495,00
15	3 x 400 V	910 82 00	EconoVap/1534	1665,00
23	3 x 400 V	910 83 00	EconoVap/2364	1875,00
32	3 x 400 V	910 84 00	EconoVap/3264	1975,00
45	3 x 400 V	910 85 00	EconoVap/4564	2295,00
65	3 x 400 V	910 86 00	EconoVap/6564	2800,00

La nueva gama de Humidificadores industriales EconoVap nace con el fin de buscar una solución económica y de garantía para las aplicaciones que así lo requieran. Manteniendo la calidad que atesora la marca suiza, se ha buscado la reducción de costes cambiando la carcasa de acero inoxidable de las familias AT y NOVAP por una robusta de aluminio zincado. Los componentes internos para su funcionamiento y su manejo es idéntico a la familia NOVAP, consiguiéndose un ahorro notable frente a esta.

HUMIDIFICADORES NORDMANN SERIE RC/DC4, producción hasta 4 Kg/h

Serie RC con ventilador de distribución del vapor				Serie DC para conductos			
Producción de vapor Kgs/h	Voltaje	Código	MODELO	P.V.P. Euros	Código	MODELO	P.V.P. Euros
0,4~4	1 x 230	5130001	RC 4 PG	1600,00	5130003	DC 4 PG	1520,00
0,4~4	1 x 230	5130002	RC 4 WDH	1610,00	5130004	DC 4 WDH	1530,00

TIPO PG: Con pasa-cables y conexión de vapor vista.

TIPO WDH: Con conexiones de manguera y eléctricas ocultas.

HUMIDOSTATOS Y CONTROLES OPCIONALES

TIPO	MODELO	Código	DESCRIPCIÓN	P.V.P. Euros
On/Off Hab.	HG mini	2403120	Humidostato para habitación HG mini. Higrostatto de seguridad on/off	150,00
On/Off Hab.	HSC120		Humidostato ambiente HSC120. Higrostatto on/off	82,00
On/Off Cond.	HG 80	2403121	Humidostato para conductos HG 80. Higrostatto de seguridad on/off	430,00
On/Off Cond.	HBC112		Higrostatto para conducto HBC112. Higrostatto on/off	355,00
Ohmico Cond.	HPH 148	2403123	Controlador de humedad proporcional HPH 148 para conductos potenciométrico 135 Ohms	595,00
Activo Conducto	NE V005 DS	2402768	Sensor de humedad para conductos, NE V005 DS proporcional 0-5VDC	608,00
Activo Conducto	EGH 110		Controlador de humedad para conductos EGH 110 proporcional (0... 10V)	500,00
Activo Habitación	NE V005 RS	2402767	Sensor de humedad para habitaciones NE V005 RS proporcional 0-5VDC	410,00
Activo Habitación	EGH 130		Controlador de humedad para habitaciones, EGH 130 proporcional (0... 10V)	337,00

CILINDROS PARA VAPOR, DE RECAMBIO

Producción de vapor Kgs/h	Voltaje	Código	MODELO	P.V.P. Euros	Código	PRESENTACIÓN	P.V.P. CAJA Euros
2	1 x 230 V	639 15 09	Tipo 222, 1 x 230 V	72,00	639 15 09 BOX	En cajas de 12	820,00
4	1 x 230 V	639 15 10	Tipo 422, 1 x 230 V	72,00	639 15 10 BOX	En cajas de 12	820,00
4	1 x 400 V	639 15 11	Tipo 424, 1 x 400 V	72,00	639 15 11 BOX	En cajas de 12	820,00
4	3 x 230 V	639 15 12	Tipo 432, 3 x 230 V	91,00	639 15 12 BOX	En cajas de 12	1010,00
4	3 x 400 V	639 15 13	Tipo 434, 3 x 400 V	91,00	639 15 13 BOX	En cajas de 12	1010,00
8	1 x 230 V	639 15 20	Tipo 822, 1 x 230 V	98,00	639 15 20 BOX	En cajas de 12	1100,00
8	1 x 400 V	639 15 21	Tipo 824, 1 x 400 V	98,00	639 15 21 BOX	En cajas de 12	1100,00
8	3 x 230 V	639 15 22	Tipo 832, 3 x 230 V	120,00	639 15 22 BOX	En cajas de 12	1350,00
8	3 x 400 V	639 15 23	Tipo 834, 3 x 400 V	120,00	639 15 23 BOX	En cajas de 12	1350,00
15	3 x 230 V	639 15 30	Tipo 1532, 3 x 230 V	145,00	639 15 30 BOX	En cajas de 6	820,00
15	3 x 400 V	639 15 31	Tipo 1534, 3 x 400 V	145,00	639 15 31 BOX	En cajas de 6	820,00
23	3 x 230 V	639 15 40	Tipo 2362, 3 x 230 V	220,00	639 15 40 BOX	En cajas de 6	1220,00
23	3 x 400 V	639 15 41	Tipo 2364, 3 x 400 V	220,00	639 15 41 BOX	En cajas de 6	1220,00
32	3 x 230 V	639 15 50	Tipo 3262, 3 x 230 V	265,00	639 15 50 BOX	En cajas de 4	1000,00
32	3 x 400 V	639 15 51	Tipo 3264, 3 x 400 V	265,00	639 15 51 BOX	En cajas de 4	1000,00
45	3 x 400 V	639 15 60	Tipo 4564, 3 x 400 V	305,00	639 15 60 BOX	En cajas de 4	1150,00
65	3 x 400 V	639 17 04	Tipo 6564, 3 x 400 V	416,00	639 17 04 BOX	En cajas de 4	1550,00
		382 60 06	Filtro del desagüe	12,00			

Accesorios para Humidificadores NORDMANN		
ABRIL - 2011		
Código	DESCRIPCIÓN	P.V.P. Euros
GRUPOS DE VENTILACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN DIRECTA		
2402977	Grupo ventilador de vapor para 4 a 8 kg/h.	855,00
2402978	Grupo ventilador de vapor para 15 a 23 kg/h.	1460,00
2402719	Grupo ventilador de vapor TURBO para 32 kg/h.	1510,00
2402720	Grupo ventilador de vapor TURBO para 45 y 65kg/h.	1510,00
2402769	Soportes para montaje en pared de los grupos TURBO	115,00
MANGUERAS PARA VAPOR Y CONDENSADOS		
1105176	Manguera de vapor DS22 de diametro 31/22 mm (por metro)	40,00
2400010	Manguera de vapor DS35 de diametro 46/35 mm (por metro)	65,00
1103350	Manguera de condensados KS 10 de diametro 12/8 mm (por metro)	6,00
1100432	Abrazadera para manguera DS22 (2 uds.)	8,00
2539583	Abrazadera para manguera DS35 FIT-UNO-S (2 uds.)	25,00
2538838	Recubrimiento aislante EcoTherm 22 para manguera DS22 (por metro)	14,00
2538900	Junta de sellado aislante para EcoTherm 22 (2 uds.)	6,00
2538901	Junta de sellado aislante para EcoTherm 22 (10 uds.)	30,00
2538839	Recubrimiento aislante EcoTherm 60 para manguera DS35 (por metro)	18,00
2539585	Junta de sellado aislante para EcoTherm 60 (2 uds.)	9,00
2539586	Junta de sellado aislante para EcoTherm 60 (10 uds.)	42,00
LANZAS DE DISTRIBUCIÓN DE VAPOR		
Para Series de 4 - 8 kg/h.		
1115610	Tobera de salida de vapor para inyección a conducto de máximo 4 Kg/h	75,00
1115266	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 41-200 mrr	150,00
1115267	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 41-350 mrr	160,00
1115268	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 41-500 mrr	172,00
1115269	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 41-650 mrr	182,00
1115270	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 41-800 mrr	190,00
1115271	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 41-1000 mrr	245,00
1115272	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 41-1200 mrr	300,00
Para Series de 15 - 130 kg/h.		
2537256	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-200mm	154,00
2537257	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-350 mrr	165,00
2537258	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-500 mrr	184,00
2537259	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-650 mrr	224,00
2537260	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-800 mrr	250,00
2537261	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-1000 mrr	269,00
2537262	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-1200 mrr	310,00
2537263	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-1500 mrr	340,00
2537264	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-1800 mrr	435,00
2537265	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-2000 mrr	500,00
2537266	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-2300 mrr	535,00
2537267	Lanza de distribución de vapor con retorno de condensación de 71-2500 mrr	560,00
1104718	Adaptador 41- / 71- para instalación vertical	82,00
2402770	Sifón para condensados	30,00
SISTEMAS OPCIONALES MONTADOS EN FÁBRICA		
2403111	Indicador remoto de 3 relés para AT 3000	182,00
2402997	Sistema SC de autolimpieza del cilindro para NOVAP y econoVAP (por cilindro)	204,00
2403003	Indicador de producción de vapor en %. Para unidades simples NOVAF	155,00
2403005	Indicador de producción de vapor en %. Para unidades dobles NOVAF	225,00
PARA TODOS LOS MODELOS		
2402979	Adaptador proporcional 3000: 0-10V, 0-16V, 0-20V, 2-10V, 0-5 V, 1-5 V. 0-2V, 0-20 mA, 4-20 mA., Potenciometro min. 135 Ohmios.	125,00
	(en unidades dobles, se puede utilizar uno o dos adaptadores)	
	* Precio especial montado en unidad. Por separado, ver tarifa de repuestos.	
SISTEMAS DE CONTROL REMOTO PARA MODELOS AT 3000 (Distancia max. 1200 m)		
	Se instalan a distancia del AT 3000, en paralelo con el cuadro de mandos standard	
	Cables de conexión no incluidos	
2402983	Versión para montaje en superficie, para unidades simples	438,00
2402984	Versión para montaje en superficie, para unidades dobles	470,00
2402987	Versión para montaje empotrado, para unidades simples	395,00
2402988	Versión para montaje empotrado, para unidades dobles	418,00
2402989	Tapa trasera para la versión de empotrar (simples o dobles)	110,00
2403126	Caja de conexiones (cuando hay más de una unidad remota)	42,00
2400185	Manguera de conexión con 4 cables (por metro).	22,00