

NORDMANN  
ENGINEERING



## EconoVap Serisi

İnsanlar, hayvanlar, bitkiler, besinler ve teknolojik ekipmanlar için birçok alanda sağlıklı ve güzel ortamı sağlamanın kesin çözümü, havadaki nemi belli bir değerde tutmaktır.

Elektrot tipi nemlendiriciler tamamen hijyenik, medikal ekipmanlar ve temiz oda için gerekli olan sterli ve kokusuz nemi üretir. Nordmann Engineering AG'den econoVap serisi uygun, ekonomik, karışık olmayan, kullanımı kolay bir cihazdır.

4-65kg/h kapasite aralığında iki ayrı kasada 7 ayrı modeli bulunmaktadır.

**Ekonomik - güvenilir - profesyonel: Nordmann Engineering AG'den econoVAP.**

### Teknik Özellikler

Tip numarası	Tip	434	834	1534	2364	3264	4564	6564		
İstima voltajı	V	400 V, 50/60 Hz								
Faz sayısı	~	3	3	3	3	3	3	3		
İstima akımı	A	4.4	8.8	16.5	25.2	35.1	49.4	71.3		
Harici faz akımı	A	10	16	25	40	50	80	100		
Tip numarası	Tip	422	432	822	832	1532	2362	3262		
İstima voltajı	V	230 V, 50/60 Hz								
Faz sayısı	~	1	3	1	3	3	3	3		
İstima akımı	A	13.2	7.6	26.4	15.3	28.6	43.9	61.0		
Harici faz akımı	A	20	16	40	25	40	63	100		
Buhar debisi	kg/h	4	4	8	8	15	23	32	45	65
Minimum kapasite	kg/h buhar	0.8	0.8	1.6	1.6	3	4.6	6.4	9	13
Nominal güç	kW	3.0	3.0	6.1	6.1	11.4	17.5	24.3	34.2	49.4
İmalat verileri										
Boyutlar	genişlik mm	354	354	354	354	490	490	490	490	490
	yükseklik mm	562	562	562	562	672	672	672	672	672
	derinlik mm	210	210	210	210	340	340	340	340	340
Buhar boru çapı	mm	1x22	1x22	1x22	1x22	1x35	1x35	1x35	2x35	2x35
Boş ağırlığı	kg	11.5	11.5	12	12	20	21	22.5	24	24
Çalışma ağırlığı	kg	15	15	18.5	18.5	35	36	47.5	49	49
Aksesuarlar										
Nem kontrol adedi	ad	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kontrol adaptörleri										
Besleme voltajı	V	220 - 240 V, 50/60 Hz, 1~								
Kademeli adaptör	ad	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Buhar dağıtım boruları										
Buhar nozulu	ad	1	1							
22-xxx mm	ad	1	1	1	1					
35-300 mm	ad					1				
35-450 mm	ad					1	1		2	
35-600, 35-900 mm										
35-1200, 35-1500 mm	ad					1	1	1	2	2
Buhar hortumu										
Ø 22/29 mm	ad x m	1	1	1	1					
Ø 35/43 mm	ad x m					1	1	1	2	2
Kondens hortumu										
Ø 6/10 mm	ad x m	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Buhar dağıtım fanı ile direkt oda nemlendirmesi										
Ayrı takılmış	ad	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### Çalışma Şartları

**Su basıncı:** 1-10 bar (0.1-1 MPa).

**Su iletkenliği:** (Normal su)

125-1250microsiemens/cm.

**Çalışma basıncı:** 0 bar (basıncısız)

**Kanaldaki hava basıncı:** +/-1000 Pa

**Ortam sıcaklığı:** 1-50 °C

**Max ortam nemi:** %80 rh

**Koruma sınıfı:** IP 21



### Kalite

Yüksek kaliteli üretim için, kullanılan tüm elemanların üreticiler tarafından sürekli testten geçirildiğine dair garanti verilmiştir. Nordmann Engineering AG, ISO 9001:2000 sertifikasına sahiptir ve üretim TUV tarafından periyodik olarak denetlenmektedir.

- Buhar kapasitesi 4-65 kg/h
- Bilgisayara bağlantı için ara yüz
- Paslanmaz kasa
- Bütün elemanlara ulaşmayı sağlayan özel kapak
- 2 renkli arıza mesaj göstergesi
- Özel tam korunmuş elektrotlar
- Hidrodinamik doldurma sistemi
- Elektronik elemanlar su bölümünden ayrılmıştır.

# NOVAP serisi

## Teknik Özellikler

Tip numarası	Tip	424	434	824	834	1534	2364	3264	4564	6464	6564	9064	13064
İstima voltajı	V	400 V, 50/60 Hz											
Faz sayısı	~	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3
İstima akımı	A	7.6	4.4	15.2	8.8	16.5	25.2	35.1	49.4	2x35.1	71.3	2x49.4	2x71.3
Harici faz akımı	A	16	10	25	16	25	40	50	80	2x50	100	2x80	2x100
Tip numarası	Tip	422	432	822	832	1532	2362	3262		6462			
İstima voltajı	V	230 V, 50/60 Hz											
Faz sayısı	~	1	3	1	3	3	3	3		3			
İstima akımı	A	13.2	7.6	26.4	15.3	28.6	43.9	61.0		2x61.0			
Harici faz akımı	A	20	16	40	25	40	63	100		2x100			
Buhar debisi	kg/h	4	4	8	8	15	23	32	45	64	65	90	130
Minimum kapasite	kg/h buhar	0.8	0.8	1.6	1.6	3	4.6	6.4	9	6.4	13	9	13
Nominal güç	kW	3.0	3.0	6.1	6.1	11.4	17.5	24.3	34.2	2x24.3	49.4	2x34.2	2x49.4
<b>İmalat verileri</b>													
Boyutlar	genişlik mm	390	390	390	390	470	470	525	525	975	525	975	975
	yükseklik mm	585	585	585	585	645	645	715	715	730	715	730	730
	derinlik mm	230	230	230	230	305	305	360	360	385	360	385	385
Buhar boru çapı	mm	1x22	1x22	1x22	1x22	1x35	1x35	1x35	2x35	2x35	2x35	4x35	4x35
Boş ağırlığı	kg	11	11	12	12	17	18	28	29	62	30	64	66
Çalışma ağırlığı	kg	14.5	14.5	18.5	18.5	32	33	53	54	112	55	114	116
<b>Aksesuarlar</b>													
Nem kontrol adedi	ad	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
Buhar nozulu	ad	1	1										
<b>Kontrol adaptörleri</b>													
Besleme voltajı	V	220-240 V, 50/60 Hz, 1~											
Kademeli adaptör	ad	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
<b>Buhar dağıtım boruları</b>													
22-xxx mm	ad	1	1	1	1								
35-300 mm	ad					1							
35-450 mm	ad					1	1		2				
35-600, 35-900 mm													
35-1200, 35-1500 mm	ad					1	1	1	2	2	2	4	4
<b>Buhar hortumu</b>													
Ø 22/29 mm	ad x mm	1	1	1	1								
Ø 35/43 mm	ad x mm					1	1	1	2	2	2	4	4
<b>Kondens hortumu</b>													
Ø 6/10 mm	ad x mm	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4
<b>Buhar tanıtım fanı ile direkt oda nemlendirmesi</b>													
Nemlendirici üz. takılmış	ad	1	1	1	1	1	1						
Ayrı takılmış	ad	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2

\* Standart ısıtma voltajı 400 V (380-415) veya 230 V (220-240), 50/60 Hz. Ayrıca 200, 208, 277, 347, 440, 460, 480 ve 500 Volt.

## Çalışma Şartları

**Su basıncı:** 1-10 bar (0.1-1 MPa)

**Su iletkenliği:** (normal su)

125-1250 microsiemens /cm

**Çalışma basıncı:** 0 bar (basıncısız)

**Kanaldaki hava basıncı:** +/-1000Pa

(+/-100 mm SS), isteğe bağlı olarak

Daha yüksek hava basıncına bağlı olarak üretilebilir.

**Ortam sıcaklığı:** 1-50 °C

**Koruma sınıfı:** IP 43 (elektrik panel)



## Kalite

Yüksek kaliteli üretim için, kullanılan tüm elemanların üreticiler tarafından sürekli testten geçirildiğine dair garanti verilmiştir. Nordmann Engineering AG, ISO 9001:2000 sertifikasına sahiptir ve üretim TÜV tarafından periyodik olarak denetlenmektedir.



**Çift ünite**  
64,90 ve 130 modellerinde.



**Buhar fanı**  
4,8,15 ve 23 kg/h'lik modellere takılabilir. Turbo fan 32 ve üstündeki modellere takılabilir.



**Buhar dağıtım borusu**  
Farklı uzunluktaki borular sayesinde buharın kanala veya klimalara homojen olarak dağılımı sağlanır.

**AT 3000**



4-8-15-24-32-45-60-90 Kg/h  
Dijital Ekranlı

**RC/DC 3000**



3-4 Kg/h  
Oda Tipi

**MinAir**



0,4-2Kg/h

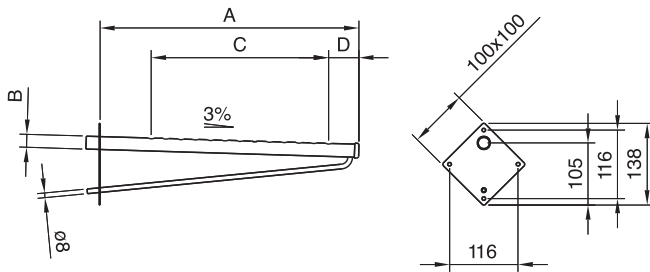
**easyVap**



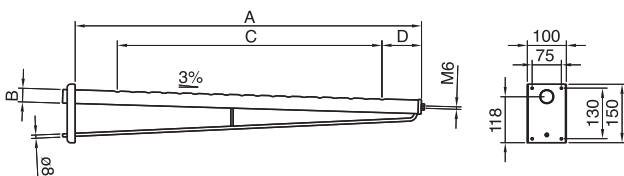
2Kg/h  
Taşınabilir

**Buhar dağıtım borusu boyutları**

Tip	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Resim	No
22-300	300	Ø 22	176	60	1	902 00 00
22-450	450	Ø 22	300	70	1	902 00 01
22-650	650	Ø 22	504	70	1	902 00 02
22-850	850	Ø 22	696	70	1	902 00 03
35-300	300	Ø 35	200	55	1	902 00 04
35-450	450	Ø 35	300	80	1	902 00 05
35-600	600	Ø 35	425	90	1	902 00 06
35-900	900	Ø 35	680	110	2	902 00 07
35-1200	1200	Ø 35	935	110	2	902 00 08
35-1500	1500	Ø 35	1275	110	2	902 00 09

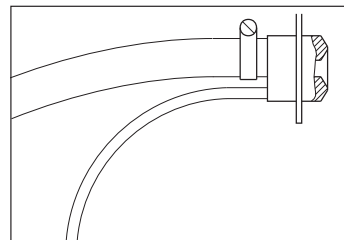


Resim-1



Resim-2

**Buhar nozulu**



Resim-3



Buhar nozulu kullanıldığında, buhar dağıtım borusunun boyu 1.5 metreyi aşmamalıdır.

**OEM 3000K**

