

## Parní zvlhčovače série RC/DC 3000

# NORDMANN ENGINEERING



**Minizvlhčovače  
na nejvyšší úrovni:  
Řada zvlhčovačů  
RC/DC 3000  
firmy NORDMANN.**

- **Parní výkon  
od 0,5 do 3 kg/hod**
- **Zvlhčování  
přímo v místnostech  
i ve vzduchovodech**
- **Skříň z nerez oceli**

**NORDMANN**  
ENGINEERING

# Řada RC 3000: Zvlhčovače do místnosti s vestavěným ventilátorem, připravené k okamžitému připojení

Skříň z nerez oceli.

**Čelní přístup** ke všem součástkám ulehčuje údržbu.

**Hydrodynamické** plnicí hrdlo.

Vynikající odolnost proti korozi:

Parní vyvíječe jsou osazeny **elektrodami plně chráněnými** proti korozi.



Vysoce výkonná **elektronická řídicí jednotka** vybavená vysoce integrovaným mikroprocesorem řídí proces výroby páry pomocí algoritmů **fuzzy logiky**.

**Tichý** axiální ventilátor  
Vícenásobný **LED displej**.  
**Relé dálkové signalizace** (sdružené hlášení).

Zvlhčovač je vybaven **hygrostatem do místnosti a kabelem se zástrčkou**.

Volitelný doplněk: **proporcionální regulace**

## Oblasti použití:

Tyto zvlhčovače jsou zvláště vhodné pro tiskárny, muzea, obchody se starožitnostmi, výpočetní střediska, laboratoře, lékařské ordinace, archivy, sklady potravin, výrobní závody, obchody, chladírenské sklady, obytné místnosti a podobně.

**Vyjímatelné odvodní sítko** umožňuje ruční čištění vyvíječe, čímž se zvyšuje jeho životnost.

**Velký výstupní průměr** odvodního hrdla usnadňuje vypouštění.

Všechny potřebné **přípojky na vodu a příslušenství k montáži na zeď** jsou dodávány s jednotkou.



# Řada DC 3000: Zvlhčovače do potrubí s parními distribučními tryskami

Parní distribuční tryska s hadicí pro **odvod kondenzátu** je rovněž zahrnuta do dodávky.

Skříň z **nerez oceli**.

**Čelní přístup** ke všem součástkám ulehčuje údržbu.

**Hydrodynamické** plnicí hrdlo.

Vynikající odolnost proti korozi:  
Parní vyvíječe jsou osazeny **elektrodami plně chráněnými** proti korozi.



Vysoce výkonná **elektronická řídicí jednotka** vybavená vysoce integrovaným mikroprocesorem řídí proces výroby páry pomocí algoritmů **fuzzy logiky**.

Vícenásobný **LED displej**.  
**Relé dálkové signalizace** (sdružené hlášení).

Volitelný doplněk:  
**proporcionální regulace**

**Vyjímatelné odvodní sítko** umožňuje ruční čištění vyvíječe, čímž se zvyšuje jeho životnost.

**Velký výstupní průměr** odvodního hrdla usnadňuje vypouštění.

Všechny potřebné **přípojky na vodu a příslušenství k montáži na zeď** jsou dodávány s jednotkou.

## **Oblasti použití:**

Tyto zvlhčovače jsou zvláště vhodné pro připojení k jednotkám pro úpravu vzduchu nebo klimatizačním systémům v kancelářích, ve výpočetních střediscích, výrobních závodech, laboratořích, nemocnicích, chladírenských skladech, skladech potravin, a podobně.

**NORDMANN**  
ENGINEERING

## Technické údaje řady RC/DC 3000

		RC 3000		DC 3000	
Model:	Typ	222	322	222	322
Topné napětí*	V	230 V	230 V	230 V	230 V
Počet fází		1	1	1	1
Topný proud	A	6,5	9,6	6,5	9,6
<b>Parní výkon:</b>	<b>kg/h</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Rozsah výstupu	kg/h páry	0,5-2	0,75-3	0,5-2	0,75-3
Jmenovitý příkon	kW	1,5	2,2	1,5	2,2
<b>Konstrukční údaje:</b>					
Varný válec	ks	1	1	1	1
Typ válce		222	422	222	422
Rozměry	šířka (mm)	250	250	250	250
	výška (mm)	590	650	590	650
	hloubka (mm)	195	195	195	195
Hmotnost (prázdný)	kg	9,5	9,5	9	9
Provozní hmotnost	kg	12	13	11,5	12,5
<b>Ventilátor:</b>					
Množství vzduchu	m <sup>3</sup> /h	57	57	–	–
Úroveň hluku v 1m	dB(A)	36	36	–	–
<b>Příslušenství:</b>		<b>RC 3000</b>		<b>DC 3000</b>	
	Typ	222	322	222	322
Regulátor vlhkosti	ks	1	1	1	1
<b>Řídicí adaptéry:</b>					
Proporční adaptér	ks	1	1	1	1
Krokový adaptér	ks	1	1	1	1
<b>Parní distribuční trubice nebo tryska pro vzduchovody:</b>					
22-300 mm, 22-450 mm	ks	–	–	1	1
22-650 mm, 22-850 mm		–	–	1	1
Parní distribuční tryska	ks	–	–	1	1
<b>Parní hadice:</b>					
Ø 22/29 mm	ks x m	–	–	1	1
<b>Hadice na kondenzát:</b>					
Ø 6/10 mm	ks x m	–	–	1	1

\* Standardní napětí 200-240 V

Nordmann Engineering AG  
Hofackerstrasse 55  
CH- 4132 Muttenz/Switzerland  
Tel. +41-61-467 76 66  
Fax +41-61-467 76 77

**NORDMANN**  
ENGINEERING

## Provozní podmínky

**Tlak vody:** 1 - 10 bar (0,1 - 1 MPa).

**Vodivost vody:** (běžná vodovodní voda)  
125 - 1250 microsiemens/cm.

**Provozní tlak:** 0 bar (bez přetlaku).

**Tlak vzduchu v potrubí (DC 3000):**  
± 2500 Pa (± 250 mm vodního sloupce).

**Okolní teplota a vlhkost:**

RC 3000: 1-40°C, 70% relativní vlhkosti

DC 3000: 1-50°C, 80% relativní vlhkosti

**Stupeň ochrany:** IP 21



## Záruka

Dvouletá záruka na konstrukci a materiál (s výjimkou částí podléhajících běžnému opotřebení). Firma NORDMANN si jako součást své politiky trvalého zlepšování vyhrazuje právo provádět technické úpravy bez předchozího oznámení.

Všechny součásti procházejí u výrobce neustálou kontrolou, čímž se zajišťuje vysoká kvalita těchto zvlhčovačů.

Firma NORDMANN získala osvědčení ISO 9001 a její výrobní závody jsou pravidelně kontrolovány německou organizací TÜV.

Výhradní distributor pro ČR:

**ENTHALPY s.r.o.**  
Bakovská 6a, 197 00 Praha 9 - Kbely  
Tel/fax: 241 760 818  
email: enthalpy@iol.cz  
[www.enthalpy.cz](http://www.enthalpy.cz)