



## PRO PARNÍ LÁZEŇ EXTRA TŘÍDY

Generátor parní lázně na nejvyšší úrovni.  
Spolehlivý, uživatelsky přívětivý, všestranný.  
S vestavěným samočisticím zařízením.  
**NORDMANN AT4D**



Zvlhčování vzduchu, odvlhčování  
a adiabatické chlazení

 **condair**



#### Silný výkon

NORDMANN AT4D vyrábí sterilní, hygienickou páru bez zápachu. Automatická regulace teploty, inovativní technologie

jednotek s parním výkonem 5- 65 kg/h a široká nabídka příslušenství splňují všechny požadavky na bezpečný provoz

špičkových parních lázní.

# NORDMANN **AT4D** by Condair

## Elektrodový parní zvlhčovač s patentovaný samočisticí systém



### **Dělená jednotka**

Velkou výhodou modelu AT4D je možnost rozdělení pouzdra. Zde je část vyrábějící páru oddělena od elektrické části.

Tato jedinečná konstrukce umožňuje instalaci AT4D ve stísněných prostorách nebo v jiných aplikacích, kde je to výhodné.

### **Ve vodní části se nachází:**

- Parní válec
- Plnicí systém
- Vstupní ventil
- Vypouštěcí čerpadlo
- Systém SC

### **Im V sekci elektro jsou k dispozici:**

- Řídicí elektronika
- Řídicí jednotka
- Stykač
- Připojovací svorky

### Snadná instalace

Vzdálená elektrická část a velkorysá přístupnost, přípojky vody a páry umístěné mimo jednotku usnadňují instalaci.

### Inteligentní hospodaření s vodou

Automatický adaptivní regulátor vody se automaticky přizpůsobuje místním vodním podmínkám. Tím se optimalizuje spotřeba vody.

### Rozsah použití

Generátor parní lázně AT4D lze použít také pro aplikace v kaldáriích. Proto je kromě individuálně nastavitelné teploty k dispozici také regulace vlhkosti.

### Parní válec NORDMANN AT4D

Patentovaný systém NORDMANN SC-System výrazně snižuje usazování vodního kamene v parním válci, minerály v suspenzi jsou automaticky odstraňovány. To výrazně prodlužuje bezúdržbový provoz a zaručuje spolehlivou výrobu páry.

### Jednoduché ovládání

Důležité provozní parametry, jako je teplota, osvětlení, větrání kabiny a přívod vůně, jsou snadno dostupné na 4,3palcovém grafickém displeji.

### Dálkové ovládání až 8 jednotek prostřednictvím ovládacího panelu

V hotelech, fitness studiích a wellness zařízeních můžete parní lázeň snadno ovládat z recepce nebo jiného centrálního místa.

### Systém správy budov

AT4D lze integrovat do systému řízení budov prostřednictvím standardu Modbus. Generátory parní lázně lze volitelně propojit s BACnet/IP a LonWorks prostřednictvím @Link.



Externí displej ve třech verzích

### Lázeňský displej AT4D

Maximálně snadné ovládání nastavené teploty, světla a intervalů provonění je zajištěno pomocí dotykového displeje AT4D Spa Display.

K dispozici je verze pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž s montážní výškou pouhých 19 mm. Na výběr jsou tři ozdobné lišty: Broušená chromovaná ocel, černé nebo bílé sklo. K dispozici jsou dvě uspořádání displeje, která odpovídají vybranému panelu vybavy.

Jedinečný systém rámu také umožňuje staviteli parní lázně použít jako panel individuální materiál a připevnit jej k magnetickému středicímu rámu, který je k tomuto účelu dodáván.

# Patentovaný systém SC

Patentovaný systém NORDMANN SC-systém výrazně snižuje usazování vodního kamene v parním válci, minerály v suspenzi jsou automaticky odstraňovány.

**Bezúdržbový provoz se tak výrazně prodlužuje a je zaručena spolehlivá výroba páry.**

Parní zvlhčovač NORDMANN AT4D díky systému SC zdvojnásobuje bezúdržbové provozní cykly ve srovnání s běžnými elektrodovými parními zvlhčovači.

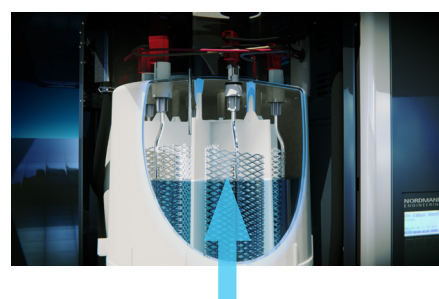
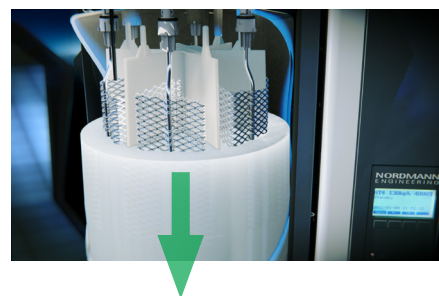
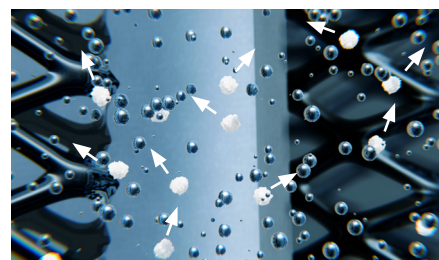
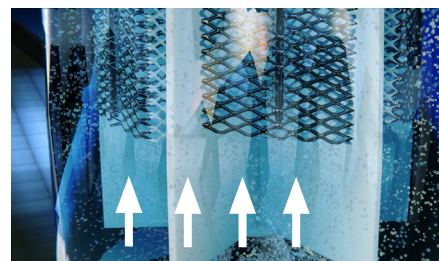
Samočisticí systém má důmyslné a jedinečné zařízení: Do parního válce je cyklicky vháněn vzduch- turbulence vody udržuje částice vodního kamene trvale suspendované v celém parním válci.

Zabraňuje se tvorbě vodního kamene na topných elektrodách a hromadění usazenin vodního kamene na dně a stěnách válce.

Jemné částice vodního kamene suspendované ve vodě se odplavují během automatického cyklického vypouštění.

Po vyfouknutí se automaticky doplní čerstvá voda bez přerušení provozu.

Systém SC generátorů parních lázní NORDMANN zcela nezabraňuje usazování vodního kamene. To však vede k podstatně delším provozním cyklům.



Srážení vodního kamene v generátorech parních lázní je dobře známý proces. Pokud se k výrobě páry používá pitná voda z vodovodní sítě, tvoří se vodní kámen. Nánosy vodního kamene na topných elektrodách, stěnách parních válců a částech nesoucích vodu stále více ztěžují dlouhodobě spolehlivý provoz.

## Standardní provedení

- Systém SC
- Sřádkový grafický displej
- Vícejazyčná, uživatelsky přívětivá struktura menu
- Úroveň programů, služeb a informací
- Nastavitelné hospodaření s vodou
- Programování hodin reálného času a časovače
- Integrovaná regulace teploty a vlhkosti
- Zobrazení RFI a dálková indikace poruch
- Rozhraní RS485 s protokolem Modbus
- Instalační lišty
- Připojení terminálu

## Opci

- Rozdělená verze
- Dálkové ovládání až 8 jednotek prostřednictvím ovládacího panelu
- Trysky parní lázně
- Panel s dotykovou obrazovkou
- Připojení pro správu budov (BACnet IP / LonWorks)
- Snímač teploty
- onná pumpička
- Ticho
- transformátor jevištního světla
- CVI

## Technické údaje

Nordmann AT4D		5	8	15	23	32	45	65
Topné napětí*		Maximální výstup páry v kg/h						
400 VAC / 3Ph / 50..60Hz*	Typ	534	834	1534	2364	3264	4564	6564
400 VAC / 2Ph / 50..60Hz	Typ	524	824					
230 VAC / 3Ph / 50..60Hz	Typ	532	832	1532	2362	3262		
230 VAC / 1Ph / 50..60Hz	Typ	522	822					
Velikost jednotky		small	small	medium	medium	large	large	large
Rozměry (ŠxVxH)	mm	428x575x255	428x575x255	508x620x345	508x620x345	563x640x354	563x640x354	563x640x354
Provozní hmotnost	kg	17	17	29	29	65	65	67
Shoda		CE, VDE, GOST, EAC						
Řídicí napětí		230 VAC / 1 Ph / 50..60Hz						

\* Jiná topná napětí na vyžádání

### Flair, a.s.

Jihlavská 512/52  
140 00 Praha 4- Michle  
tel.: +420 241 774 105  
info@flair.cz; www.flair.cz

### Flair, a.s.

Organizačná zložka Slovensko  
Stará Vajnorská 37, 831 04 Bratislava  
tel.: +421 244 632 567  
info@flair.sk; www.flair.sk

