

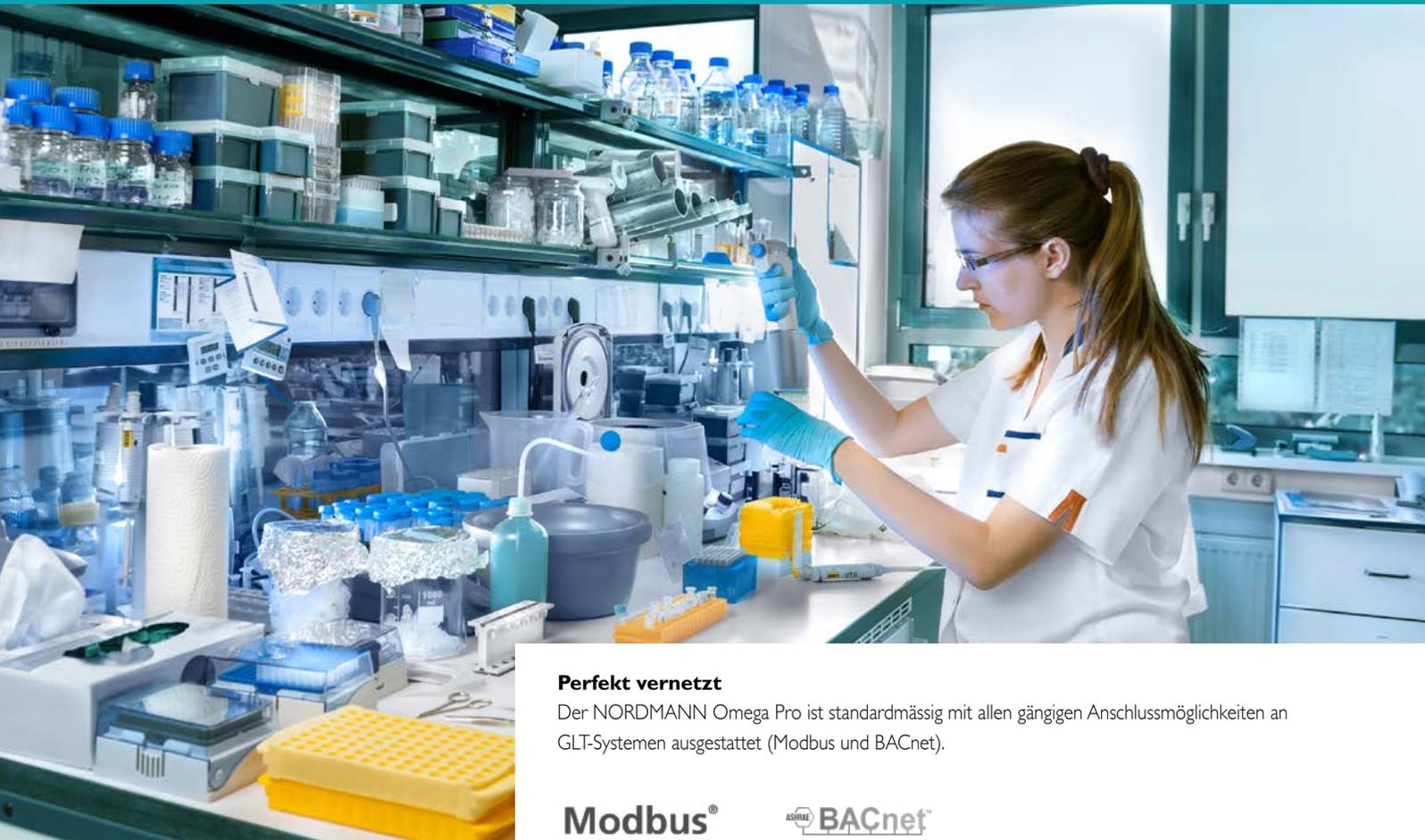


DER PROFI FÜR  
VOLLENTSALZTES  
WASSER



## NORDMANN Omega Pro VE

Der Dampfgenerator für VE-Wasser.  
Verlässlich, intuitiv und servicefreundlich.  
Plug and Play.



#### Perfekt vernetzt

Der NORDMANN Omega Pro ist standardmässig mit allen gängigen Anschlussmöglichkeiten an GLT-Systemen ausgestattet (Modbus und BACnet).

Modbus®

 BACnet™

## NORDMANN Omega Pro VE



#### Für starke Leistung mit vollentsalztem Wasser

Das Widerstandsgerät von NORDMANN Engineering ist nach modernsten Kenntnissen gebaut und bietet hohe Qualität gepaart mit starker Leistung für den Einsatz mit vollentsalztem Wasser. Einfach zu installieren - einfach zu bedienen - Ohne grossen Wartungsaufwand.

Die durchdachte Konstruktion, verbunden mit hochwertigen Materialien helfen die Eigenerkosten auf einem absoluten Minimum zu halten.

Luftbefeuchter von Nordmann Engineering – die langfristig günstigste Lösung



### Wasserbecher mit Rück-Kontaminationschutz



Der Wasserbecher ist nach modernsten Vorschriften konzipiert und stellt sicher, dass eine Rückkontamination ins Frischwasser unmöglich ist. Ein Rohrleitungstrenner ist nicht mehr notwendig.



### Perfekte Regelung

Separat angesteuerte, hochqualitative Heizelemente bieten eine hohe Regelgenauigkeit und können Energiekosten einsparen. Die ausgeklügelte Konstruktion lässt einen schnellen und einfachen Ausbau des Wassertanks zu.

### Niveaueinheit mit doppelter Sicherheit



Der NORDMANN Omega Pro verfügt über zwei unabhängige Schwimmersysteme.

Schwimmer 1: ist für die Feinregelung des Wasserstandes zuständig

Schwimmer 2: verhindert eine Überhitzung der Heizelemente



### Optimale Dampfverteilung

MultiPipe ist optimal auf die Befeuchter von NORDMANN Engineering abgestimmt. Dampfverteilrohre und Düsen sind aus Edelstahl gefertigt.

Die Befeuchtungsstrecken sind zwei- bis viermal kürzer als bei herkömmlicher Dampfverteilung. So lässt sich das Befeuchtungssystem auch bei prekären Platzverhältnissen nutzen.

MultiPipe verteilt den Dampf gleichmässig und tropfenfrei über den gesamten Querschnitt des Luftkanals.

MultiPipe wird individuell für die Luftkanalabmaße gefertigt. Die Lieferung erfolgt anschlussfertig und reduziert die Montagezeit auf ein Minimum.



### Dampfverteilrohr für den Luftkanal

Dampfverteilrohre aus Edelstahl mit integriertem Kondensatrücklauf.  
Für jeden Kanalquerschnitt die passende Länge.



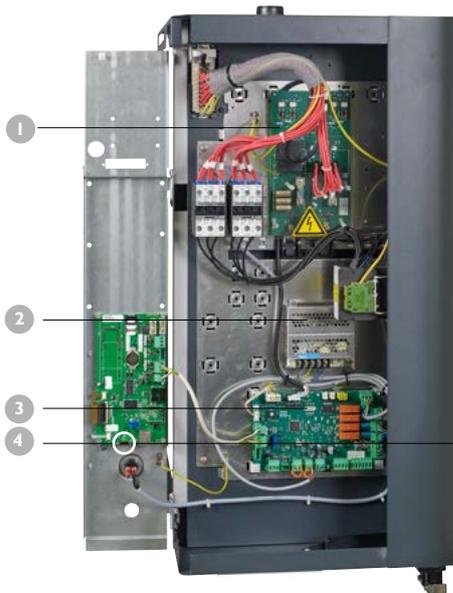
### Isolationsmantel

für den Wassertank.  
Durch die Wärmedämmung sparen Sie Energiekosten.

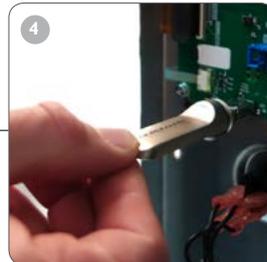


### Touch Screen Display:

Die intuitive Menüführung erlaubt kinderleichtes Navigieren und gibt Fehlermeldungen in Volltext aus. Dies erleichtert die Interaktion mit dem Dampfluftbefeuchter wesentlich.



- 1 **Leistungssprint mit Halbleiterelement für genaue Leistungsregelung**
- 2 **24V Netzteil für interne Spannungsversorgung**
- 3 **Treiberplatine zur Steuerung von Ventilen und Pumpen**
- 4 **USB-Anschluss für Software-Updates**



Ausstattung	VE	Option
Touch-Controller	■	
Mehrsprachige, benutzerführende Menüstruktur	■	
Programm-, Service- und Infoebene	■	
Präzise Dampfleistungsregulierung	■	
Echtzeituhr und Timerprogrammierung	■	
Diverse Steuersignale (0 -10V , etc.)	■	
Edelstahlzylinder	■	
Abschlämpumpe	■	
RS485-Schnittstelle mit Modbus-Protokoll /BACnet IP	■	
Klemmenblock	■	
Installationsmaterial	■	
RFI Anzeige- und Störungsfernmeldung		■
Montagegestell		■
Building Management Anbindung LonWorks		■
Kühlung Abschlammwasser/ Leitungsspülung (Hygiene)		■
CVI integrierte Spannungsversorgung 230V		■
TR Transformator für Spannungsversorgung		■
Isolation Dampfszylinder		■
Überdruck Sicherheitsventil		■



- 1 **Korrosionsfreier Edelstahl-Zylinder**
- 2 **Langlebige Heizelemente aus Incoloy**
- 3 **Modernstes Touch Panel für einfache Bedienung**
- 4 **Pulverbeschichtetes Gehäuse in Nordmann Engineering Qualität**

## Technische Daten

Dampfleistung	kg/h	5	8	10	16	20	24	30	40	50	60	80
Nennleistung	kW	3,8	6,0	7,4	12,0	14,9	18,0	22,5	30	37,5	44,6	60
Geräte	Anzahl	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Abmessungen	Breite mm	420	420	420	530	530	530	530	530	2x530	2x530	2x530
	Höhe mm	670	670	670	780	780	780	780	780	780	780	780
	Tiefe mm	370	370	370	413	410	413	413	413	413	413	413
Nettogewicht	kg	27,2	27,2	27,2	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	2x40,3	2x40,3	2x40,3
Betriebsgewicht	kg	40,2	40,2	40,2	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	2x65,8	2x65,8	2x65,8
Heizspannung	3x200V / 1x230V / 3x400V / 3x415V / 3x440V / 3x460V / 3x480V / 3x500V / 3x600V											
Steuerspannung	230VAC/1 Ph, 50-60Hz											
Schutzart	IP21											
Konformität	SEV,VDE, DVGW											