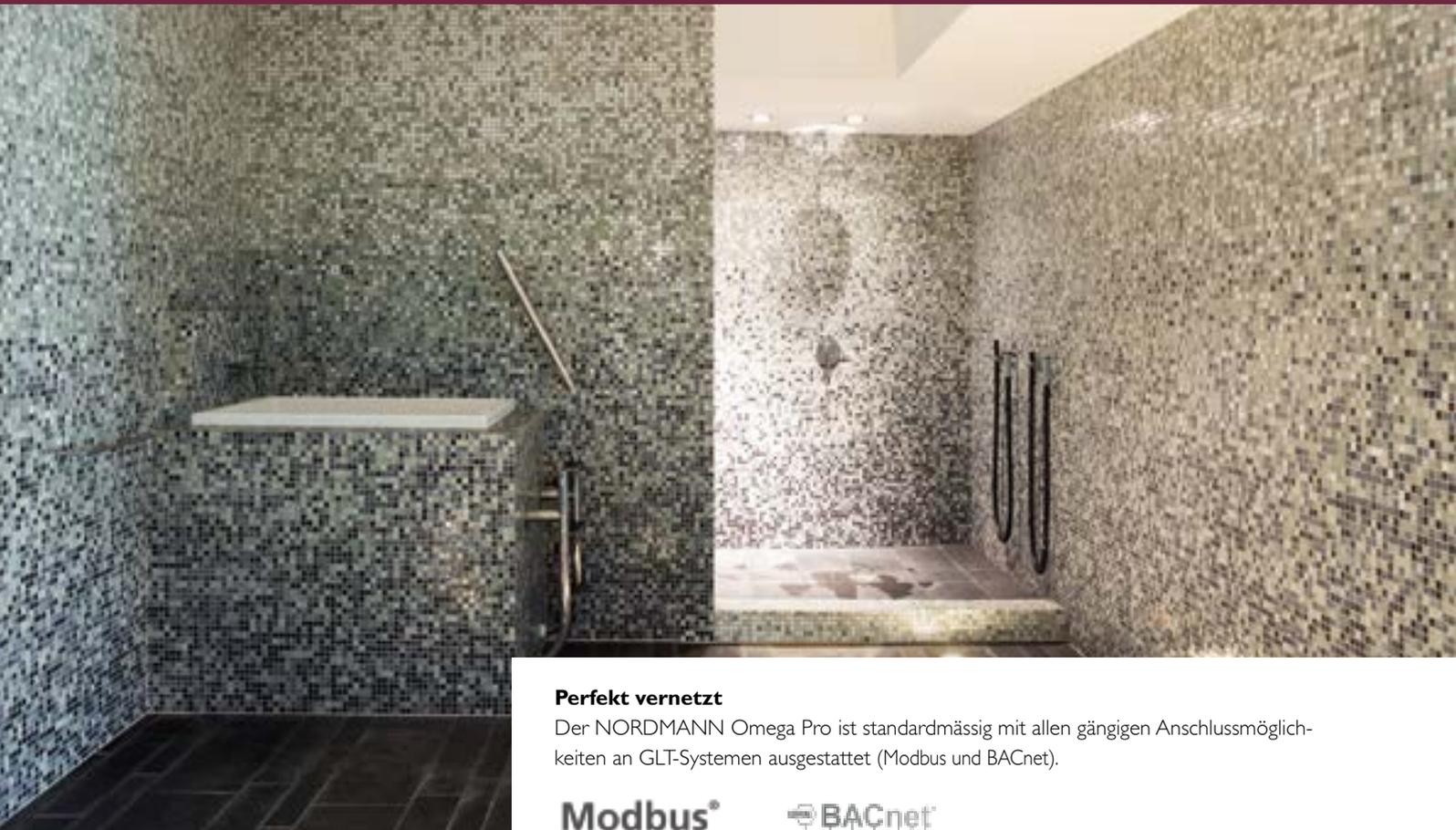


DER
DAMPFGENERATOR
FÜR EXTREME
LEISTUNGS-
BEANSPRUCHUNG



NORDMANN Omega Pro

Der Dampfbadgenerator für alle Wasserqualitäten.
Verlässlich, intuitiv und servicefreundlich.
Mit patentiertem Kalkmanagement.



Perfekt vernetzt

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

Modbus®

 **BACnet**

NORDMANN Omega Pro



Für hohe Leistungsbeanspruchungen:

Gerade bei öffentlichen und grossen Dampfbadanwendungen ist ein Dampfgenerator gefragt, der den hohen Leistungsbeanspruchungen gerecht wird und der sehr zuverlässig arbeitet. Genau für diese Einsatzbereiche ist der Omega Pro konzipiert, der mit der Widerstandsheiztechnologie arbeitet.

Für den Betrieb mit vollentsalztem Wasser können Sie den kostengünstigeren **Omega Pro VE** (ohne Kalkmanagement) einsetzen.



Patentiertes Kalkmanagement:

Das patentierte Kalkmanagement des Omega Pro mit dem externen Kalkauffangbehälter ist einzigartig. Der anfallende Kalk wird aus dem Dampfzylinder ausgeschieden und in den Kalk-Auffangbehälter transportiert, der dann leicht entleert werden kann.



Kalkauffangbehälter:

Dank des abnehmbaren Kalkauffangbehälters kann der Kalk entfernt werden, ohne das Gerät zu öffnen. Dies sorgt für kurze Servicedauer und wenig Aufwand für das Servicepersonal.



Kaltwasserzone:

Das Wasser wird im Bereich der Frischwassereinführung und Ablauf auf einer Temperatur gehalten, wo sich wenig Kalk aus dem Wasser ausscheidet. Dies verhindert ein Blockieren der Leitungen und garantiert einen optimalen Betrieb.



Touch Screen Display:

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

Hinweis: Keine integrierte Dampfbadsteuerung.

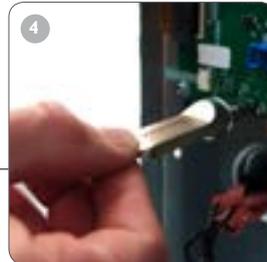


Der Wasserbecher ist nach dem neuesten Stand der DVGW zertifiziert.

Der Dampflichtbefeuchter kann somit ohne Rohrleitungstrenner an die Frischwasserleitung angeschlossen werden.



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



Ausstattung	Standard	VE	Option
Kalk Management	■		
Kalkauffangbehälter	■		
Kaltwasserzone	■		
Touch-Controller	■	■	
Mehrsprachige, benutzerführende Menüstruktur	■	■	
Programm-, Service- und Infoebene	■	■	
Präzise Dampfleistungsregulierung	■	■	
Echtzeituhr und Timerprogrammierung	■	■	
Diverse Steuersignale (0 -10V , etc.)	■	■	
Edelstahlzylinder	■	■	
Abschlämpmpumpe	■	■	
RS485-Schnittstelle mit Modbus-Protokoll /BACnet IP	■	■	
Klemmenblock	■	■	
Installationsmaterial	■	■	
RFI Anzeige- und Störungsfernmeldung			■
Montagegestell			■
Building Management Anbindung LonWorks			■
Kühlung Abschlämmwasser/ Leitungsspülung (Hygiene)			■
CVI integrierte Steuerspannung 230V			■
TR Transformer für Steuerspannung			■
Isolation Dampfzylinder			■
Ventil für automatische Komplett-Entleerung (Hygiene)*			■
Überdruck Sicherheitsventil			■

* nur Omega Pro



- 1 Korrosionsfreier Edelstahl-Zylinder**
- 2 Langlebige Heizelemente**
- 3 Kaltwasserzone, schützt Zu- und Ablauf vor Verkalkung**
- 4 Präzise Leistungsregelung mit Touch-Controller**
- 5 Elektrolytisch verzinktes Gehäuse mit Pulverbeschichtung**
- 6 Externer Kalkauffangbehälter**

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
Omega Pro Abmessungen mit Kalktank	Breite mm	420	420	420	530	530	530	530	530	2x530	2x530	2x530
	Höhe mm	997	997	997	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097
	Tiefe mm	370	370	370	413	413	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 max.	kg	40,2	40,2	40,2	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	2x65,8	2x65,8	2x65,8
Omega Pro VE Abmessungen ohne Kalktank	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	413	413	413	413	413	413	413
Nettogewicht	kg	26	26	26	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	2x39,1	2x39,1	2x39,1
Betriebsgewicht max.	kg	34	34	34	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	2x59,6	2x59,6	2x59,6
Heizspannung	3x200V / 1x230V / 3x400V / 3x415V / 3x440V / 3x460V / 3x480V / 3x500V / 3x600V											
Steuerspannung	230VAC/1 Ph, 50-60Hz											
Schutzart	IP21											
Konformität	CE,VDE, DVGW											