

## Ausschreibungstext

### Heizkörper-Dampfgenerator **HeaterSlim Spa**

Anschlussfertiger, besonders kompakter Dampfgenerator zur vollautomatischen und eigensicheren Erzeugung von mineralfreiem, geruchlosem und sterilem Wasserdampf für hygienische und wohltuende Spa-Anwendungen. Installations- und wartungsfreundlich konzipiert, zur Wandmontage. Einfach zu montieren mit allen handelsüblichen Montageschienen-Systemen, herstellerspezifische System werden nicht benötigt. Gehäusekorpus aus korrosionsbeständigem Edelstahl, verriegelbare Haube und Korpus für optimales Handling pulverbeschichtet. Mit VDE- und GS-Prüfzeichen, CE- und EAC-konform. Entwickelt und hergestellt in Deutschland. Zum Betrieb mit vollentsalztem, enthärtetem oder Leitungswasser.

#### Serienmäßige Ausstattungsmerkmale:

- wiederverwendbarer, reinigbarer, isolierter Dampfzylinder aus korrosionsbeständigem Edelstahl - einfach zu reinigen und weiterzuverwenden. Aus ökologischen und wirtschaftlichen Gründen kommen keine Einweg-Dampfzylinder zum Einsatz
- hochwertige austauschbare Widerstands-Heizkörper aus Incoloy: extrem hitzebeständig und korrosionsfest auch bei aggressiveren Wasserqualitäten
- bedarfsabhängige Leistungsregelung in bis zu 3 Stufen für ein optimales Dampfbild
- leistungsstarke Abschlämppumpe zur Verlängerung der Standzeiten durch Abpumpen von Härtebildnern
- die Geräte sind mit zertifizierten, diskreten und softwareunabhängigen Bauteilen ausgestattet und als Nachweis für höchste Eigensicherheit von unabhängiger Stelle nach dem aktuellen Produktsicherheitsgesetz vom 17.03.16, basierend auf der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EG) geprüft und zertifiziert
- Wasserstandserfassung ohne bewegliche Teile. Es wird auf herkömmliche Schwimmerschalter bewusst verzichtet, um jegliches Risiko von Störungen durch verkalkte, aufgequollene oder leckgeschlagene Schwimmkörper auszuschließen
- Dampfschlauch-Adapter mit Clip zum schnellen Ein- und Ausbau des Zylinders
- leicht und ohne Werkzeug zu entnehmender Zylinder
- optimale Sicherheit durch doppelten Trockenlaufschutz
- von drei Seiten gut zugängliche Gerätekomponenten durch abnehmbare Gerätehaube
- praktisch wartungsfrei bei Betrieb mit vollentsalztem Wasser

Leistungsfähige Steuer-Elektronik zur schnellstmöglichen Dampfabgabe, optimalen Energieausnutzung und wartungsarmen Betriebsweise. Umfassende Betriebssicherheit durch kontinuierliche Selbstüberwachung der Gerätefunktionen.

#### Serienmäßige Mikroprozessor-Steuerung:

- automatischer Selbsttest zur Überprüfung aller Gerätekomponenten
- mehrstufige Temperaturregelung über kaskadiert-rollierende Schaltung mehrerer Heizkörper
- Anschluss- und Ansteuerungsmöglichkeiten für Duftstoffpumpe, Zulüfter, Ablüfter und Licht
- beleuchteter Steuerschalter zur Anzeige von Betrieb und Störung
- Stand-By-Abschlämpung zur sicheren Vermeidung von stehendem Zylinderwasser entsprechend VDI 6022
- individuelle Einstellungsmöglichkeiten der Abschlämpparameter und des Serviceintervalls zur optimalen Anpassung an unterschiedliche Wasserqualitäten
- Digitaleingang für Dampfstoß

- Anschlussmöglichkeit für Temperaturfühler NTC/ PTC
- Überwachung der Maximaltemperatur mit Sicherheitsabschaltung
- integriertes Kommunikationsprotokoll Modbus RTU

Optionale Spa Touch Control-Fernbedienung:

- kapazitives, graphisches 5"-Touch-Display
- nutzerspezifisch konfigurierbares Menü,
  - wahlweise Funktionen an- und abwählbar z.B.
    - Duftstoff-Auswahl
    - Lüfter-Schaltung
    - Zeitschaltung
    - Eco-Funktion
  - wahlweise stark eingeschränkte Funktionalität, z.B.
    - ausschließlich Dampfproduktion nach Anforderung für 15 min.
- Display-Oberfläche mit Schutzklasse IP 65

Technische Daten:

Dampfleistung ..... kg/h (max.)  
Elektrischer Anschluss ...../...../..... V/Phasen/(N)  
Steuerspannung ..... V  
Nennleistung ..... kW (max.)  
Nennstrom ..... A (max.)  
Fabrikat HygroMatik  
Typ HeaterSlim ..... Spa

Zubehör:

Dampfschlauch  
DN ..... (Ø 25 oder 40 mm)  
Länge ..... m  
Kondensatschlauch  
Länge ..... m  
Ablaufschlauch  
Länge ..... m