

## Ausschreibungstext

### Heizkörper-Dampfluftbefeuchter **HeaterCompact ComfortPlus**

Anschlussfertiger kompakter Dampfluftbefeuchter zur vollautomatischen und eigensicheren Erzeugung von mineralfreiem und reinem Wasserdampf. Platzsparend, installations- und wartungsfreundlich konzipiert, zur Wandmontage. Im korrosionsbeständigen Edelstahl-Gehäuse kann der HeaterCompact mit vollentsalztem, enthärtetem oder mit Leitungswasser betrieben werden. Mit VDE- und GS-Prüfzeichen, CE- und EAC-konform.

Mit integrierter Zylinderspüleinrichtung für verlängerte Zylinderstandzeiten.

#### Standardmäßig mit

- wartungsfreundlichem, teilbarem Kunststoff-Zylinder - einfach ohne Chemikalien zu reinigen und wieder verwendbar, temperatur- und alterungsbeständig
- hochwertigen austauschbaren Widerstands-Heizkörpern
- Kalkmanagement durch integrierte Zylinderspüleinrichtung
- leistungsstarker Abschlämppumpe zur Verhinderung von stehendem Zylinderwasser
- Dampfschlauch-Adapter und Steckverbindungen für einfachen und schnellen Zugang zu allen Komponenten
- elektronischer Niveausteuern und doppeltem Trockengehschutz
- von drei Seiten gut zugänglichen Gerätekomponenten durch abnehmbare Gerätehaube

#### Optional

- Timergeführte DVGW-konforme Stichelungsspülung
- Integrierte Abwasserkühlung auf max. 60°C

Leistungsfähige Steuer-Elektronik mit 16-Bit-Prozessor zur schnellstmöglichen Dampfabgabe, optimalen Energieausnutzung und wartungsarmen Betriebsweise. Umfassende Betriebssicherheit durch kontinuierliche Selbstüberwachung der Gerätefunktionen. Die Steuerung verarbeitet alle gängigen Regelsignale und ist modular erweiterbar.

#### Mikroprozessor-Steuerung ComfortPlus:

- Integrierte PI-Regelung
- Umfangreiche Parametrierung für optimalen Betrieb
- Drück-Dreh-Encoder zur besonders einfachen Bedienung und Programmierung
- 4-zeiliges beleuchtetes Display
- 4 Funktionstasten für einfache Bedienung und Programmierung
- Timer-Funktion
- Höchste Regelgenauigkeit bis +/- 1%
- Proportionale Regelbarkeit im Bereich von 5-100% der Nennleistung
- Verarbeitung aller gängigen Regelsignale
- Stetige oder einstufige Ansteuerung
- Automatischer Systemtest zur Überprüfung aller Funktionen und Gerätekomponenten
- 5 LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Servicezuständen
- 2 potentialfreie Fernmeldungen
- Stand-By-Abschlämpung zur Verhinderung von stehendem Zylinderwasser entsprechend VDI 6022
- Stand-By-Erwärmung zur schnellen Dampfproduktion
- Integriertes Kommunikationsprotokoll Modbus RTU
- Integrierte serielle Schnittstelle RS-232 / RS-485 (EIA-232 / EIA-485)

#### Optional

- Relais-Platine zur Ausgabe von 4 Steuerbefehlen / Meldungen aus 15 Optionen
- Fernbedienung

## Ausschreibungstext

### Heizkörper-Dampfluftbefeuchter **HeaterCompact Comfort**

Anschlussfertiger kompakter Dampfluftbefeuchter zur vollautomatischen und eigensicheren Erzeugung von mineralfreiem und reinem Wasserdampf. Platzsparend, installations- und wartungsfreundlich konzipiert, zur Wandmontage. Im korrosionsbeständigen Edelstahl-Gehäuse kann der HeaterCompact mit vollentsalztem, enthärtetem oder mit Leitungswasser betrieben werden. Mit VDE- und GS-Prüfzeichen, CE- und EAC-konform.

Mit integrierter Zylinderspüleinrichtung für verlängerte Zylinderstandzeiten.

#### Standardmäßig mit

- wartungsfreundlichem, teilbarem Kunststoff-Zylinder - einfach ohne Chemikalien zu reinigen und wieder verwendbar, temperatur- und alterungsbeständig
- hochwertigen austauschbaren Widerstands-Heizkörpern
- Kalkmanagement durch integrierte Zylinderspüleinrichtung
- leistungsstarker Abschlämpumpe zur Verhinderung von stehendem Zylinderwasser
- Dampfschlauch-Adapter und Steckverbindungen für einfachen und schnellen Zugang zu allen Komponenten
- elektronischer Niveausteuern und doppeltem Trockengehschutz
- von drei Seiten gut zugänglichen Gerätekomponenten durch abnehmbare Gerätehaube

#### Optional

- Timergeführte DVGW-konforme Stichleitungsspülung
- Integrierte Abwasserkühlung auf max. 60°C

Leistungsfähige Steuer-Elektronik mit 16-Bit-Prozessor zur schnellstmöglichen Dampfabgabe, optimalen Energieausnutzung und wartungsarmen Betriebsweise. Umfassende Betriebssicherheit durch kontinuierliche Selbstüberwachung der Gerätefunktionen. Die Steuerung verarbeitet alle gängigen Regelsignale und ist modular erweiterbar.

#### Mikroprozessor-Steuerung Comfort:

- Integrierte PI-Regelung
- Umfangreiche Parametrierung für optimalen Betrieb
- 4-zeiliges beleuchtetes Display
- 4 Funktionstasten für einfache Bedienung und Programmierung
- Höchste Regelgenauigkeit bis +/- 1%
- Proportionale Regelbarkeit im Bereich von 5-100% der Nennleistung
- Verarbeitung aller gängigen Regelsignale
- Stetige oder einstufige Ansteuerung
- Automatischer Systemtest zur Überprüfung aller Funktionen und Gerätekomponenten
- 5 LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Servicezuständen
- 2 potentialfreie Fernmeldungen
- Stand-By-Abschlämmung zur Verhinderung von stehendem Zylinderwasser entsprechend VDI 6022
- Stand-By-Erwärmung zur schnellen Dampfproduktion
- Integriertes Kommunikationsprotokoll Modbus RTU
- Integrierte serielle Schnittstelle RS-232 / RS-485 (EIA-232 / EIA-485)

#### Optional

- Relais-Platine zur Ausgabe von 4 Steuerbefehlen / Meldungen aus 15 Optionen
- Fernbedienung

## Ausschreibungstext

### Heizkörper-Dampfluftbefeuchter **HeaterCompact Basic**

Anschlussfertiger kompakter Dampfluftbefeuchter zur vollautomatischen und eigensicheren Erzeugung von mineralfreiem und reinem Wasserdampf. Platzsparend, installations- und wartungsfreundlich konzipiert, zur Wandmontage. Im korrosionsbeständigen Edelstahl-Gehäuse kann der HeaterCompact mit vollentsalztem, enthärtetem oder mit Leitungswasser betrieben werden. Mit VDE- und GS-Prüfzeichen, CE- und EAC-konform. Mit integrierter Zylinderspüleinrichtung für verlängerte Zylinderstandzeiten.

#### Standardmäßig mit

- wartungsfreundlichem, teilbarem Kunststoff-Zylinder - einfach ohne Chemikalien zu reinigen und wieder verwendbar, temperatur- und alterungsbeständig
- hochwertigen austauschbaren Widerstands-Heizkörpern
- Kalkmanagement durch integrierte Zylinderspüleinrichtung
- leistungsstarker Abschlämpumpe zur Verhinderung von stehendem Zylinderwasser
- Dampfschlauch-Adapter und Steckverbindungen für einfachen und schnellen Zugang zu allen Komponenten
- elektronischer Niveausteuern und doppeltem Trockengehschutz
- von drei Seiten gut zugänglichen Gerätekomponenten durch abnehmbare Gerätehaube

#### Optional

- Timergeführte DVGW-konforme Stichleitungsspülung
- Integrierte Abwasserkühlung auf max. 60°C

Leistungsfähige Steuer-Elektronik mit 16-Bit-Prozessor zur schnellstmöglichen Dampfabgabe, optimalen Energieausnutzung und wartungsarmen Betriebsweise. Umfassende Betriebssicherheit durch kontinuierliche Selbstüberwachung der Gerätefunktionen. Die Steuerung verarbeitet alle gängigen Regelsignale und ist modular erweiterbar.

#### Mikroprozessor-Steuerung Basic:

- Höchste Regelgenauigkeit bis +/- 1%
- Proportionale Regelbarkeit im Bereich von 5-100% der Nennleistung
- Verarbeitung aller gängigen Regelsignale
- Stetige oder einstufige Ansteuerung
- Automatischer Systemtest zur Überprüfung aller Funktionen und Gerätekomponenten
- 5 LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Servicezuständen
- 2 potentialfreie Fernmeldungen
- Stand-By-Abschlämmung zur Verhinderung von stehendem Zylinderwasser entsprechend VDI 6022
- Stand-By-Erwärmung zur schnellen Dampfproduktion
- Integriertes Kommunikationsprotokoll Modbus RTU
- Integrierte serielle Schnittstelle RS-232 / RS-485 (EIA-232 / EIA-485)

#### Optional

- Relais-Platine zur Ausgabe von 4 Steuerbefehlen / Meldungen aus 15 Optionen

## Technische Daten

Dampfleistung	.....	kg/h (max.)
Elektrischer Anschluss	...../...../.....	V/Phasen/(N)
Steuerspannung	.....	V
Nennleistung	.....	kW (max.)
Nennstrom	.....	A (max.)
Fabrikat	HygroMatik	
Typ	HeaterCompact..... (Basic, Comfort oder Comfort Plus)	

## Zubehör

- Dampfverteiler mit Kondensatrückführung
  - DN ..... (25 oder 40)
  - Länge ..... (220, 400, 600, 900, 1200 oder 1500mm)
  
- alternativ Ventilationsgerät
  - Umluftmenge ..... m<sup>3</sup>/h
  - Fabrikat HygroMatik
  - Typ VG .....
  
- Dampfschlauch
  - DN ..... (25 oder 40)
  - Länge ..... m
  - Kondensatschlauch
    - Länge ..... m
  - Ablaufschlauch
    - Länge ..... m