

# XT SERIE

*Elektroden-Dampfbefeuchter*



## *Elektroden- Dampfbefeuchter*

- *Wartungsfreundlich*
- *Flexibel*
- *Umfangreiche Steuerung mit Option Vapor-logic®*

# KOSTENGÜNSTIGE DAMPFBEFEUCHTUNG



## XT SERIE ELEKTRODEN-BEFEUCHTER

Die Elektroden-Befeuchter der XT Serie nutzen die durch elektrischen Widerstand erzeugte Wärme in leitendem Füllwasser, das zu Dampf erhitzt wird. Automatische Entwässerungs- und Füllzyklen optimieren die Befeuchterleistung abhängig von der vorherrschenden Wasserbeschaffenheit.

Die driSteem XT Elektroden-Dampfbefeuchter eignen sich zum Einsatz in vielen Gebäuden, einschließlich im Gesundheitswesen, Büroräumen, Industrie- und Verwaltungsgebäuden. Die Befeuchter der XT Serie sind eine der kostengünstigsten Befeuchtungssysteme in der Anschaffung und Installation aufgrund der einfachen Montage und minimalen Wartung.

### WARTUNGSFREUNDLICH

Keine Reinigung erforderlich. Nur den kostengünstigen Zylinder austauschen, wenn die Meldung dafür erscheint. Das Gehäuse und die lackierten Türen sind korrosionsbeständig. Das Modell XTP weist ein Edelstahlgehäuse auf und das Modell XTS eine Gehäuse aus verzinktem Stahl.

### FLEXIBEL

- Die Kompaktbauweise eignet sich für begrenzte Einbauräume, mit attraktivem Gehäuse zur Aufstellung im zu befeuchtenden Raum
- Das Model XTP ist lieferbar mit einer Dampfleistung von 2 - 130 kg/h und Modell XTP mit 2 - 65 kg/h
- Modular-Konstruktion erlaubt den Zusammenschluss von bis zu vier XTP Befeuchtern mit einer maximalen System-Dampfleistung von 520 kg/h
- Geeignet zum Einsatz mit Luftkanalsystem oder zur Direktraumbefeuchtung
- Funktioniert mit einer Wasserleitfähigkeit von 125 bis 1250 µS/cm
- Benutzer-definierte Abwasserkühlung, wenn gewünscht

### UMFANGREICHE STEUERUNG MIT OPTION VAPOR-LOGIC

Vapor-logic setzt den Standard für Steuerfunktionen in Elektrodenbefeuchtern. Ein benutzerfreundliches Standard-Steuergerät ist auch lieferbar.



Vapor-logic Steuerung      Standard Steuergerät

	Benutzerfreundliche Menüs für alle Befeuchterfunktionen	✓	
	Tasterbedienung mit LED-Anzeigen für Betriebszustand und zur Fehlersuche		✓
	Internet-Schnittstelle für Ethernetzugang zu allen Funktionen	✓	
	Genaue, dynamische rel. Feuchtereglung mit PID-Tuning für maximale Leistung	✓	
	Modbus® und optional BACnet® oder LonTalk® zur Interfunktionsfähigkeit mit mehreren Gebäude-Automationssystemen	✓	
	Automatische Entwässerungs- und Füllzyklen abhängig von der Wasserart, für eine optimierte Befeuchterleistung	✓	✓
	Zylinder entwässert nach einem vom Benutzer einstellbaren Zeitraum, wenn keine Befeuchtung erforderlich ist, um Mikrobenwuchs zu verhindern	✓	✓
USB Port	Zum Herunterladen von Betriebsdaten zum PC zur Betrachtung und Analyse	✓	
	Zur Datensicherung/Wiederherstellung	✓	
	Zur Firmware-Aktualisierung	✓	✓

# MODELLE, DAMPFLEISTUNGEN UND EL. ANSCHLUSSDATEN



Keine Reinigung erforderlich. Nur kostengünstigen Zylinder ersetzen, wenn Meldung dafür erscheint.

Einen USB-Stick im USB-Anschluss an der Steuerplatine einstecken um eine Firmware-Aktualisierung durchzuführen (Modelle XTS und XTP) oder zur Datensicherung bzw. Wiederherstellung (Model XTP).



## Typische Anwendungen

Im Gesundheitswesen, in kommerziellen, industriellen und Verwaltungsgebäuden

## Dampfleistung

2 - 130 kg/h; Befeuchtung von bis zu 44413 m<sup>2</sup>; Zusammenschluss von bis zu vier Befeuchtern für eine maximale Systemleistung von 520 kg/h

## Aufstellort

Im zu befeuchtenden Raum oder begrenzten Einbauräumen

## Steuerung

Vapor-logic Steuerung oder Standard-Steuergerät

## Regelgenauigkeit der rel. Feuchte

3% des Einstellwerts in Modulationsmodus mit Stetigsignal von einem Luftfeuchtigkeitsregler oder Eingangssignal von einem Sensor oder 5% des Einstellwerts mit Zweipunktregelung

## Füllwasser

Leitungswasser oder enthärtetes Wasser mit einer Leitfähigkeit von 125 - 1250 µS/cm

## Dispersion-Optionen

Ultra-sorb Modelle LV und LH, Rapid-sorb, Einzelrohr-Dispersion, Dampfgebläse

## Abwasserkühlung

Benutzer-definiert

Table 3-1:  
Dimensions by model number

Description	Model XTS / XTP			
	002, 003, 006	010, 017	025, 033, 042, 048	050*, 067*, 083*, 096*
	mm	mm	mm	mm
Width	370	450	504	1005
Height	523	612	650	650
Depth	221	300	340	340

Tabelle 3-2:  
XT Serie Befeuchtermodelle, Dampfleistungen und el. Anschlussdaten

Modell*	Eingangsleistung	Nennleistung	Nennstromaufnahme (A) **		
			Einphasig		Dreiphasig
XTS / XTP	kW	kg/h	230V	400V	400V
002	1,7	2	7	—	—
003	3,3	5	15	8	5
006	6,0	8	26	15	9
010	10,0	14	—	—	14
017	16,5	22	—	—	24
025	25,0	34	—	—	36
033	33,3	45	—	—	48
042	41,7	57	—	—	60
048	47,8	65	—	—	69
050***	50,0	68	—	—	2 x 36
067***	66,7	90	—	—	2 x 48
083***	83,3	113	—	—	2 x 60
096***	95,7	130	—	—	2 x 69

\* Befeuchtermodelle XTS umfassen ein Standard-Steuergerät. Befeuchtermodelle XTP umfassen eine Vapor-logic Steuerung.

\*\* Einzelheiten zur Schaltkreisabsicherung sind in der Installations- Bedienungs- und Wartungsanleitung (IOM) für Befeuchter der XT Serie, enthalten, die auf unserer Webseite [www.dristeem.com](http://www.dristeem.com) erhältlich ist.

\*\*\* Nur XTP Modelle. Diese Modelle weisen zwei Dampfzylinder auf, die getrennt voneinander angeschlossen werden müssen.



### **DriSteem Corporation**

DriSteem U.S. operations are ISO  
9001:2015 certified

14949 Technology Drive  
Eden Prairie, MN 55344  
+1 800-328-4447 oder +1 952-949-2415  
+1 952-229-3200 (Fax)

DriSteem Corporation praktiziert eine  
fortwährende Produktentwicklung. Deshalb  
behalten wir uns Produktänderungen ohne  
Vorankündigung vor.

DriSteem und Vapor-logic sind eingetragene  
Warenzeichen von driSteem Corporation und  
als eingetragene Warenzeichen in Kanada  
und der EU beantragt.

Produkt- und Firmennamen genannt in diesem  
Dokument können Warenzeichen oder  
eingetragene Warenzeichen sein. Sie werden  
nur zu Erklärungszwecken genannt.

© 2022 DriSteem Corporation



Form No. XT-BRO-DE-2022-0122

### **Erwarten Sie Qualität von einem führenden Hersteller**

Seit mehr als 45 Jahren ist die Firma driSteem  
führend in der Entwicklung und Fertigung von  
Dampfbefeuchtungssystemen. Unser Fokus  
auf Qualität wird deutlich am Design der XT  
Serie Befeuchter mit einer industrieführenden  
zweijährigen Gewährleistung und der Option  
einer Gewährleistungsverlängerung.

Für weitere Informationen  
[www.dristeem.com](http://www.dristeem.com)  
[sales@dristeem.com](mailto:sales@dristeem.com)

Die aktuellsten Produktinformationen erhalten  
Sie hier: [www.dristeem.com](http://www.dristeem.com)

