



GTS® - LX BEFEUCHTER

Gasbefeuerter Dampf-
Befeuchter Serie LX

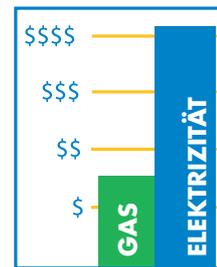
- Kondensationsdesign für höchste Effizienz und PVC-Rauchabzug
- Äußerst niedriges NOx und hohe Effizienz in einem Gerät
- Modulierende Leistung mit einem Messbereich von mindestens 5:1 für genaue Feuchtigkeitskontrolle
- Wasserkontrolle zur Verwendung mit jedem Wassertyp
- Innen- und Außenmodelle für Einsatzflexibilität

BETRIEBSKOSTEN MINIMIEREN MIT GAS DAMPF - BEFEUCHTERN

Das neue Abgaskondensationssystem macht den GTS - LX Befeuchter zum effektivsten gasbetriebenen Befeuchter, der zurzeit produziert wird. Zusätzlich können die Installationskosten durch die Verwendung von Polypropylen Abgassystemen erheblich reduziert werden.

Wieviel Energiekosten Sie bei einem Austausch von einem elektrisch betriebenen.

Dampf - Befeuchter zu einem DriSteem GTS Befeuchter einsparen können, erfahren Sie durch Ihren driSteem Händler.



EIGENSCHAFTEN DER DRISTEEM GTS - LX

- **Zehn Modelle**, um den Anforderungen der Anlage exakt zu entsprechen, zwischen 23 – 272 kg/h.
- **Niedrigste Stickoxid-Werte** und **hohe Effizienz**
- Modulierende Leistung mit einem **Messbereich von mindestens 5:1** für genaue Feuchtigkeitskontrolle
- Die smarte Abflusstechnologie von DriSteem passt die Abflussintervalle automatisch basierend auf der **Wasserqualität** an.
- **Platzsparendes Design** für schnelle und flexible Montage.
- **Gehäuse für nahezu jede Umgebung**. Im Freien oder in Innenräumen oder in Heizung, Lüftung, Klimatechnik der Fabrik installiert.
- **Genauere, dynamische, einstellbare Feuchterege­lung** aufgrund der Brennermodulation und interner PID-Regelung.
- Zukunftsorientierte und schnelle Firmware-Updates
- Alle **Betriebsdaten** werden über das Display oder einen Web-Browser detailliert dargestellt.
- **Dampfleistung bis zu 1.088 kg/h** im Master - Slave Verbund möglich.
- **Automatische Abwasserkühlung** auf ca. 60 °C
- Gehäuse für Außenaufstellung lieferbar.
- Gute Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten.



TOUCHSCREEN-STEUERUNG ODER FERNZUGRIFF ÜBER INTERNET

Der Vapor-logic® Regler von DriSteem umfasst standardmäßig die Bedienung über einen intuitiven Touchscreen oder über eine angeschlossene Internet-Schnittstelle. Dies bietet die Möglichkeit, die Systemfunktionen des Befeuchters von überall und zu jeder Zeit sicher einzurichten, anzuzeigen oder anzupassen.

BACNET®, MODBUS® ODER LONTALK®

DriSteem GTS Befeuchter können über die Kommunikationsprotokolle BACnet, Modbus oder LonTalk in GLT-Systeme eingebunden werden.

Eigenschaften und Vorteile der GTS – LX Befeuchter

LEISTUNG

- Hoher Wirkungsgrad von >103 % H_i (LHV)
- Regelgenauigkeit in Abhängigkeit der Wasserqualität und den Anlagenparametern bis ±3 % r.F.
- Niedrigste Stickoxid (NO_x) Emissionen
- Integrierte Diagnosefunktionen überwachen den Betrieb
- Modulierender Gas - Gebläse Brenner mit variabler Drehzahl und leistungsabhängig gesteuertem Wassereinlassventil ermöglichen die stetige Dampfproduktion mit hoher Regelgenauigkeit

FLEXIBLE EINSATZGEBIETE

- Die Steuerungskonfiguration kann unabhängig vom Wassertyp beibehalten werden, wenn Sie Geräte bestellen oder nachrüsten.
- Die GTS – LX Befeuchter können mit Erdgas oder Flüssiggas betrieben werden.
- Wetterfeste Gehäuse für Außenaufstellung mit integrierter Frostschutzheizung und Übertemperaturregelung
- Zugang von zwei Seiten für Wartungsarbeiten. Sehr geringer Platzbedarf durch kompakte Bauform.
- Horizontaler oder vertikaler Abgasweg möglich



- Die niedrige Abgastemperatur erlaubt die Verwendung des Werkstoffes Polypropylen als Abgassystem

MINIMALER WARTUNGS-AUFWAND

- Große Revisionsklappe und abnehmbare Paneele sorgen für schnellen Zugang zur Inspektion und Instandhaltung
- Automatische einstellbare „End-Of-Season“- Ablassfunktion
- Die Wasseroberflächenabsaugfunktion zum Ableiten von Schmutzresten und Kontaminationsstoffen von der Wasseroberfläche, um die Notwendigkeit für eine Tankreinigung und das Verschäumungsrisiko zu reduzieren.



INTEGRIERTE SICHERHEIT

- CE, ETL, SCAQMD 1146.2 geprüft
- Modulierende Gas - Gebläsebrenner mit autarkem Feuerungsmanagement
- Abgasstromüberwachung
- Wassermangelsicherung
- Einstellbarer Frostschutz
- Abgastemperaturüberwachung
Abgastemperatur < 60 °C

Tabelle 3-1:

GTS-LX Befeuchter Modelle Technische Daten

GTS-Typen	Maximale Dampfleistung		Eingangsleistung			Wasser-verbrauch bei maximaler Leistung **		Tankvolumen		GTS – LX Befeuchter				Mit Gehäuse für Außenaufstellung				Stromaufnahme in A*	
										Betriebs-gewicht		Versand-gewicht (leer)		Betriebs-gewicht		Versand-gewicht (leer)			
	Pfund/h	kg/h	MBh	KW	m³/h	Gal/h	Liter/h	Gal-lonen	Liter	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	120 V 60 Hz	230 V 50 Hz
LX-50	50	23	61	17,8	1,7	6	23	16	61	304	138	187	85	479	217	362	164	2,0	1,5
LX-75	75	34	91,5	26,8	2,5	9	34	15	57	306	139	192	87	481	218	367	166	2,0	1,5
LX-100	100	45	122	35,8	3,4	12	45	27	102	445	202	240	109	222	101	415	188	2,5	2,0
LX-150	150	68	183	53,6	5,1	18	68	26	98	448	203	250	113	623	282	425	193	2,5	2,0
LX-200	200	91	244	71,5	6,8	24	91	47	178	706	320	356	161	1252	568	564	256	4,0	2,5
LX-250	250	113	305	89,4	8,5	30	114	47	178	706	320	356	161	1252	568	564	256	4,0	2,5
LX-300	300	136	360	105,5	10	36	136	46	174	709	322	367	166	1247	565	574	260	4,0	2,5
LX-400	400	181	488	143	13,5	48	182	89	337	1280	581	593	269	1627	738	940	426	6,5	3,5
LX-500	500	227	610	178,8	16,9	60	227	89	337	1280	581	593	269	1627	738	940	426	6,5	3,5
LX-600	600	272	720	211	20	72	273	87	329	1288	584	615	279	1635	741	962	436	6,5	3,5

* Bei allen GTS-Modellen zur Außenaufstellung, die mit Heizgeräten ausgerüstet sind, erhöht sich die Stromaufnahme um 15 A (ohne elektrische Heizung 1 A).

** Bei Einsatz von Absalzungs- und Entwässerungs-/Spülfunktionen erhöht sich der Verbrauch um 10 % (Nur bei Betrieb mit Normalwasser).

DRI-STEEM Corporation

eine Tochtergesellschaft der Research Products Corporation
DriSteem U.S. operations are ISO 9001:2015 certified.

US-Zentrale:

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

Europäische Geschäftsstelle:

Grote Hellekensstraat 54 b
B-3520 Zonhoven
Belgium
+3211823595
Email: dristeem-europe@dristeem.com

Fortlaufende Produktverbesserungen gehören zur Geschäftspolitik von DriSteem; daher können sich Produktfunktionen und Spezifikationen ohne Vorankündigung ändern.

DriSteem, DriCalc, GTS, Rapid-sorb, Ultra-sorb und Vapor-logic sind eingetragene Markenzeichen der Research Products Corporation und die Markeneintragung in Kanada und in der Europäischen Gemeinschaft ist beantragt.

Im vorliegenden Dokument verwendete Produkt- und Firmennamen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen sein. Sie werden nur zu Erklärungszwecken angeführt und nicht mit der Absicht einer Verletzung.

© 2019 Research Products Corporation



Form No. GTS-LX-BRO-DE-A4-0119

BEIM BRANCHENFÜHRER KÖNNEN SIE AUF QUALITÄT ZÄHLEN

Seit 1965 ist DriSteem in der Branche mit kreativen und zuverlässigen Befeuchtungslösungen führend. Unser Fokus auf Einfachheit für den Bediener wird in der Konstruktion des GTS-Befeuchters deutlich. Zudem ist DriSteem mit seiner zweijährigen beschränkten Gewährleistung und optionaler Gewährleistungsverlängerung in der Branche führend.

Weitere Informationen:

www.dristeem.com
sales@dristeem.com

Die aktuellsten Produktinformationen finden Sie auf unserer Website:
www.dristeem.com