HIGH EFFICIENCY
ULTRA-LOW NOx

GTS® LX

Condenserende gasgestookte Stoombevochtiger LX serie

- *Ultra-lage NOx en een maximaal rendement tot 103% in één uniek ontwerp*
- *Modulerende verbranding voor een zeer accurate vochtigheidsregeling. Minimum turndown ratio is 5:1*
- *Uitgebreid instelbaar universeel watermanagement*
- *Intelligente modulerende waterniveauregeling*
- *Binnen -en buitenopstelling*

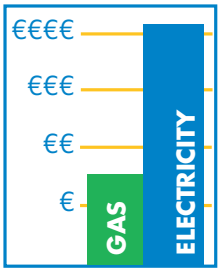
driSteem™

Kenmerken en voordelen GTS LX Serie

LAAGSTE INSTALLATIE -EN ENERGIEKOSTEN

Gas als energiebron, milieuvriendelijk en kostenbesparend. Een forse besparing op de energiekosten is het sleutelwoord. Met de unieke GTS® gasgestookte stoombevochtiger LX serie heeft Dristeem een nieuwe generatie stoombevochtigers om de energiekosten nog verder te reduceren.

Het unieke condenserende principe zorgt voor een optionaal rendement en nooit geziene lage energiekosten. Mede dankzij de minder hoge rookgastemperatuur verlagen de installatiekosten sterk : de klassieke inox schouw met natuurlijke trek is geen vereiste meer en materialen zoals PP/ PVC/CPVC kunnen aangewend worden voor de rookgasafvoer.



KENMERKEN GTS LX

- **10 Modellen** om een antwoord te bieden aan elke vraag, elke toepassing (23 – 272 kg/h).
- **Ultra-lage NOx en een hoog rendement** in één uniek ontwerp.
- Modulerende verbranding voor een zeer accurate vochtigheidsregeling. **Minimum turndown ratio 5:1**
- De intelligente modulerende waterniveauregeling is standaard op elk toestel, **ongeacht het type watervoeding.**
- **Uitgebreid watermanagement** is instelbaar in functie van de waterkwaliteit.
- **Zeer compacte bevochtiger** met beperkte footprint. Beiden, vloer- of muurmontage zijn mogelijk.
- **Binnenopstelling standaard.** Optioneel buitenopstelling beschikbaar in een weersbestendige omkasting.
- **Modulerende, nauwkeurige en snelle PID regeling.**
- **Vapor-logic regelaar** Dristeem's uniek besturingssysteem met web interface, USB poort, real-time clock, programmeerbare instellingen en uitgangen.
- **Uitbreiding van de capaciteit** tot 8 toestellen aangestuurd vanuit één enkele regelaar (max 2176 kg/h).
- **Geïntegreerde spuiwaterkoeler (Drane-kooler)** koelt het spuiwater standaard tot 60 °C, dit om een beschadiging van de PVC afvoerleiding te voorkomen.
- **Goed bereikbaar** alle componenten zijn makkelijk bereikbaar bij middel van 2 afneembare panelen.

TOUCHSCREEN DISPLAY OF REMOTE WEBCOMMUNICATIE

Met de DriSteem's Vapor-logic® regelaar kunnen alle werkingsparameters via de touchscreen display of via Web Interface geraadpleegd worden. Alle meetwaarden, instellingen worden opgeslagen en kunnen op een eenvoudige manier gedownload worden.

COMMUNICATIE VIA BACNET®, MODBUS®, OF LONTALK®

GTS® bevochtigers LX serie met Vapor-logic zijn volledig compatibel met elk Modbus, BACnet, of LonTalk systeem.

OPTIMAAL EN BEWEZEN RENDEMENT

- Meer dan 93% branderrendement. Totaal rendement >103% (OVW)
- Regelnauwkeurigheid ±3% RV
- Lage emissiewaarde (NOx), gecertifieerd volgens SCAQMD 1146.2 standards
- Zeer consistente stoomproductie door een variabele ventilatortoerentalregeling, modulerend gasventiel en pulserend magneetvulventiel.
- Diagnostische test bij de opstart verifieert een goede werking van het systeem.

MAXIMALE FLEXIBILITEIT

- De intelligente modulerende waterniveauregeling is standaard op elk toestel, ongeacht het type watervoeding. Geen nood voor ombouw bij wijziging van type water.
- Is geschikt voor aardgas en LPG/propaan.
- GTS LX standaard binnenopstelling maar mogelijk ook in weersbestendige omkasting voor buitenopstelling (-40 to 60 °C).

- Toegang tot alle componenten slechts langs twee zijden, waardoor hoekopstelling mogelijk is.
- Condenserend principe laat gebruik van schouwmaterialen PP/PVC/CPVC toe.

MINIMAAL ONDERHOUD

- Schoonmaak - en inspectieluik vereenvoudigen de toegang voor inspectie, service en onderhoud.
- Einde-seizoen leegloop verkleint de kans op bacteriegroei.
- Automatisch en instelbare draincyclus in functie van de waterkwaliteit waardoor minder onderhoud nodig wordt.
- Instelbare water skimmer (overloop) verwijdert de drijvende mineraal - en kalk restjes aan het wateroppervlakte.

INGEBOUWDE VEILIGHEID

- Volledig CE gekeurd ontwerp.
- Betrouwbare infrarood gasbrander met de nodige beveiligingen.
- Extra beveiliging op gastoevoer. Bij een onvoldoende rookgasafvoer, stopt het toestel automatisch.
- De aktieve laagwaterbeveiliging stelt de brander buiten bedrijf bij een te laag waterniveau.
- Vorstbeveiliging.
- 5 Meetpunten en vooruitstrevende accurate algoritmes verzekeren een rookgastemperatuur, die te allen tijde onder de designcondities ligt.

Tabel 3-1:
GTS LX serie gegevens, capaciteit en gewicht

GTS LX model	Max. stoomcap kg/h	Gastoevoer		Maximaal waterverbruik	Tank volume	GTS bevochtiger LX serie*		Turndown		I max 230 V 50 Hz (A)
						Bedrijfs gewicht	Transport gewicht**			
	kg/h	kW	m^3/h	L/h	Liter	kg	kg	ratio	kg/h	230V 50 Hz
LX-50	23	17.8	1.7	23	53	138	85	5:1	10	1.5
LX-75	34	26.8	2.5	34	53	138	85	6:1	12.5	1.5
LX-100	45	35.8	3.4	45	49	136	87	8:1	12.5	1.5
LX-150	68	53.6	5.1	68	95	204	110	6:1	25	2.0
LX-200	91	71.5	6.8	91	159	320	161	6.7:1	30	2.5
LX-250	113	89.4	8.5	114	159	320	161	8.3:1	30	2.5
LX-300	136	105.5	10	136	155	321	166	10:1	30	2.5
LX-400	181	143	13.5	182	303	571	269	13.3:1	30	3.5
LX-500	227	178.8	16.9	227	303	571	269	16.7:1	30	3.5
LX-600	272	211	20	273	295	574	279	20:1	30	3.5

* Voor buitenopstelling in weersbestendige omkasting, zie technische handleiding.
** Voeg 25-40 kg toe voor verpakkingsmateriaal.

DRISTEEM Corporation
een dochteronderneming van
Research Products Corporation
DriSteem U.S. productie is ISO 9001:2015
gecertifieerd.

U.S. Hoofdzetel :
14949 Technology Drive
Eden Prairie, MN 55344
800-328-4447 or 952-949-2415
952-229-3200 (fax)

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

Kenmerken en eigenschappen van onze producten kunnen gewijzigd worden zonder voorafgaande melding, dit in het kader van onze innovatieve ontwikkelingsstrategie.

DriSteem, DriCalc, GTS, Rapid-sorb, Ultra-sorb, en Vapor-logic zijn geregistreerde merknamen van Research Products Corporation,geregistreerd in Canada en de Europese Gemeenschap.

Product- en bedrijfsnamen die in dit document worden gebruikt, kunnen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken zijn. Ze worden alleen ter toelichting gebruikt zonder de bedoeling te schenden.

Intertek

Form No. GTS-LX-BRO-NL-0220

KWALITEIT VAN DE MARKTLEIDER
Sinds 1965 is DriSteem marktleider en fabrikant van technische hoogstaande en betrouwbare bevochtigingssystemen.
DriSteem biedt u standaard een garantieperiode van 2 jaar, met een mogelijke uitbreiding. Contacteer hiervoor uw DriSteem verdeler.

Voor meer informatie :
www.dristeem.com
dristeem-europe@dristeem.com

driSteem