



UMIDIFICATORE GTS®

Umidificatore a gas serie LX

- *Tecnologia a condensazione ad elevata efficienza con condotti di scarico in PVC*
- *NOx bassissimo, unito ad una elevata efficienza, in un unico progetto*
- *Accurato controllo dell'umidità con rapporto di riduzione 5:1*
- *Sistema di controllo dell'acqua adattabile a qualunque tipo di acqua*
- *Design compatto per facilitare l'installazione e offrire flessibilità di posizionamento*

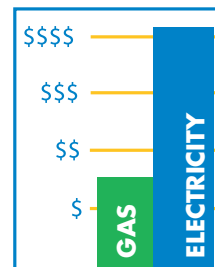
Risparmia con l'umidificazione a gas

IL GAS HA I PIU' BASSI COSTI DI ESERCIZIO

Il primo e più venduto umidificatore GTS® (gas-to-steam) del settore, continua a essere la scelta migliore per ridurre i costi energetici.

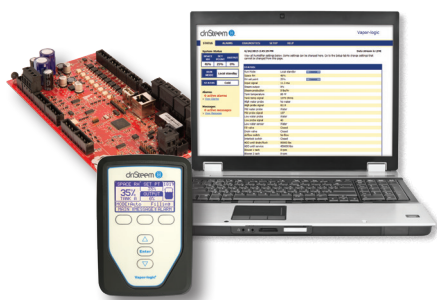
Il nuovo umidificatore a condensazione GTS serie LX, risulta uno degli umidificatori a gas a più alta efficienza disponibile. Anche i costi di installazione sono ridotti grazie all'utilizzo di condotti di scarico in PVC, CPVC o polipropilene.

Per calcolare quanto è possibile risparmiare passando da un umidificatore elettrico a un umidificatore a gas, utilizzare il nostro Calcolatore del risparmio energetico all'indirizzo www.dristeem.com.



CARATTERISTICHE DELL'UMIDIFICATORE A GAS A VAPORE SERIE LX

- Quattro diversi modelli per rispondere all'esatta capacità richiesta (capacità da 23 a 68 kg / h).
- NOx ultra basso unito ad una elevata efficienza.
- Accurato controllo dell'umidità con rapporto di riduzione 5:1
- Sistema di controllo dell'acqua adattabile a qualunque tipo di acqua
- Regola automaticamente gli intervalli di scarico in base alla qualità dell'acqua.
- Semplici aggiornamenti del firmware tramite la porta USB sulla scheda Vapor-logic.
- Design salvaspazio, per facilità di installazione e flessibilità di posizionamento.
- Dati operativi completi visualizzabili dalla tastiera o dall'interfaccia Web.
- Controllo RH preciso, reattivo e regolabile grazie alla modulazione completa del bruciatore e al controllo PID.
- Portata fino a 2400 lbs / h (1,089 kg/h) (16 unità sotto un controller).
- Raffredda automaticamente l'acqua calda scaricata a 60° C per soddisfare i requisiti di sicurezza normativi.
- Coperture per qualsiasi ambiente. Al coperto o all'aperto, installate in fabbrica.
- Accesso completo al servizio. I pannelli removibili forniscono un facile accesso a tutti i punti di connessione.



CONVENIENTE SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO VIA WEB CON VAPOR-LOGIC

Il controller Vapor-logic® prodotto da DriSteem consente, come standard, il controllo dell'umidificatore da una tastiera o da un'interfaccia Web. Ciò fornisce la possibilità di configurare, visualizzare o regolare facilmente le funzioni dell'umidificatore, da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

CONNESSIONE CON BACNET®, MODBUS®, O LONTALK®

Gli umidificatori GTS hanno completa interoperabilità con i sistemi di building automation, usando i sistemi BACnet, Modbus, o (come optional) LonTalk.

PERFORMANCES COLLAUDATE

- Efficienza termica fino al 94%
Efficienza di combustione >103% (LHV)
- Precisione del controllo della produzione del vapore
± 3% UR
- Ridotti valori di emissioni di ossidi di azoto (NOx)
certificati secondo SCAQMD 1146.2
- Diagnostica di funzionamento on board
- Ventilatore a velocità variabile, valvola del gas
modulante e precisione nell'alimentazione idrica,
garantiscono una costante produzione del vapore

FLESSIBILITA' IN OGNI CAMPO

- Questo nuovo e altamente efficiente GTS, può
utilizzare qualunque tipo di acqua senza modificare
la sua configurazione, né in fase d'ordine, né con un
retrofit
- Funziona con gas metano o GPL
- È disponibile un box di protezione dalle intemperie
per installazione all'aperto
- È richiesta ispezionabilità solo
su due lati adiacenti; è possibile
installarlo in spazi ridotti
- Scarico fumi verticale o orizzontale
- La tecnologia a condensazione
consente l'utilizzo di condotti
di scarico in PVC, CPVC o
polipropilene



MANUTENZIONE RIDOTTA

- Facile accesso per la verifica e la
manutenzione grazie ai pannelli
rimovibili
- Lo scarico automatico dell'acqua
a fine stagione riduce la
formazione di microrganismi
- Lo scarico automatizzato
dell'acqua rimuove i minerali
dalla camera di evaporazione
- Facile accesso al sensore di livello
dell'acqua



SICUREZZA INTRINSECA

- Combustione in camera stagna approvata ETL
- Il bruciatore a gas ad infrarossi a controllo
automatico offre sicurezza e affidabilità
- Chiusura automatica della valvola del gas in caso di
ostruzione dello scarico fumi
- Arresto automatico dei bruciatori in caso di
insufficiente livello di acqua nel serbatoio
- Protezione dal gelo
- Cinque sensori di temperatura ed un algoritmo di
nuova concezione controllano la temperatura dei gas
di combustione

Table 3-1:
Modelli, portate, specifiche elettriche e pesi dell'umidificatore GTS

GTS modello	Portata max. vapore		Potenza			Consumo acqua alla portata max. **		Volume serbatoio		Umidificatore a gas serie LX				Serie LX on contenitore per esterni				Pieno carico (amps)*	
										Peso operativo		Peso spedizione		Peso operativo		Peso spedizione			
	lbs/hr	kg/h	MBh	kW	m³/h	gals/h	litri/h	gals	litri	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	120V 60 Hz	230V 50 Hz
LX-50	50	23	61	17.8	1.7	6	23	16	61	303	137	187	85	478	217	362	164	1.5	1
LX-75	75	34	91.5	26.8	2.5	9	34	14	53	304	138	192	87	479	217	367	169	1.5	1
LX-100	100	45	122	35.5	3.4	12	45	28	106	443	201	240	109	618	280	415	188	2	1.5
LX-150	150	68	183	53.5	5.1	18	68	26	98	446	202	250	113	621	282	425	193	2	1.5

* Aggiungere 1.5 amp pieno carico per carico riscaldatore box per esterni su tutti modelli GTS, aggiungere 1 amp pieno carico per un box per esterni senza riscaldatori.

** Aggiungere 10% per tener conto di schiumatura e scarico automatico/drenaggio se utilizzate (solo per unità ad acqua di potabile di rete/acqua addolcita).

DRI-STEEM Corporation

una società affiliata di Research
Products Corporation DriSteem U.S. Headquarters
è un'azienda certificata ISO 9001:2015

Sede centrale USA:
14949 Technology Drive
Eden Prairie, MN 55344
800-328-4447 or 952-949-2415
952-229-3200 (fax)

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

Il continuo perfezionamento dei
prodotti è una delle linee guida di
Dri-Steem Corporation; pertanto,
le caratteristiche e le specifiche del
prodotto sono soggette a cambiamenti
senza preavviso.

DriSteem, STS, DrkCalc, Rapid-sorb
e Vapor-Logic sono marchi
registrati di Research Products Corporation
e sono depositati per la registrazione
del marchio in Canada e nella Comunità europea.

I nomi dei prodotti e nomi aziendali utilizzati in
questo documento possono essere marchi o
marchi registrati. Questi vengono utilizzati
esclusivamente a titolo esplicativo senza
alcuna intenzione di violazione

© 2018 Research Products Corporation



Form No. GTS-LX-BRO-IT-0318

LO STANDARD DI QUALITÀ DI UNA AZIENDA LEADER

Da oltre 45 anni, DriSteem è leader del settore con soluzioni creative ed affidabili per l'umidificazione dell'aria. La nostra attenzione alla Qualità è evidente nella realizzazione di prodotti di alta gamma. DriSteem propone anche l'estensione a pagamento della Garanzia per due anni, oltre il periodo standard.

Per ulteriori informazioni visita
www.dristeem.com

Il vostro distributore DriSteem è :
SagiCofim spa
Clima Filtrazione Ingegneria
via Firenze 1
20063 Cernusco sul Naviglio
tel +39 02 929021 r.a.
fax +39 02 92902300
info@sagicofim.com
www.sagicofim.com