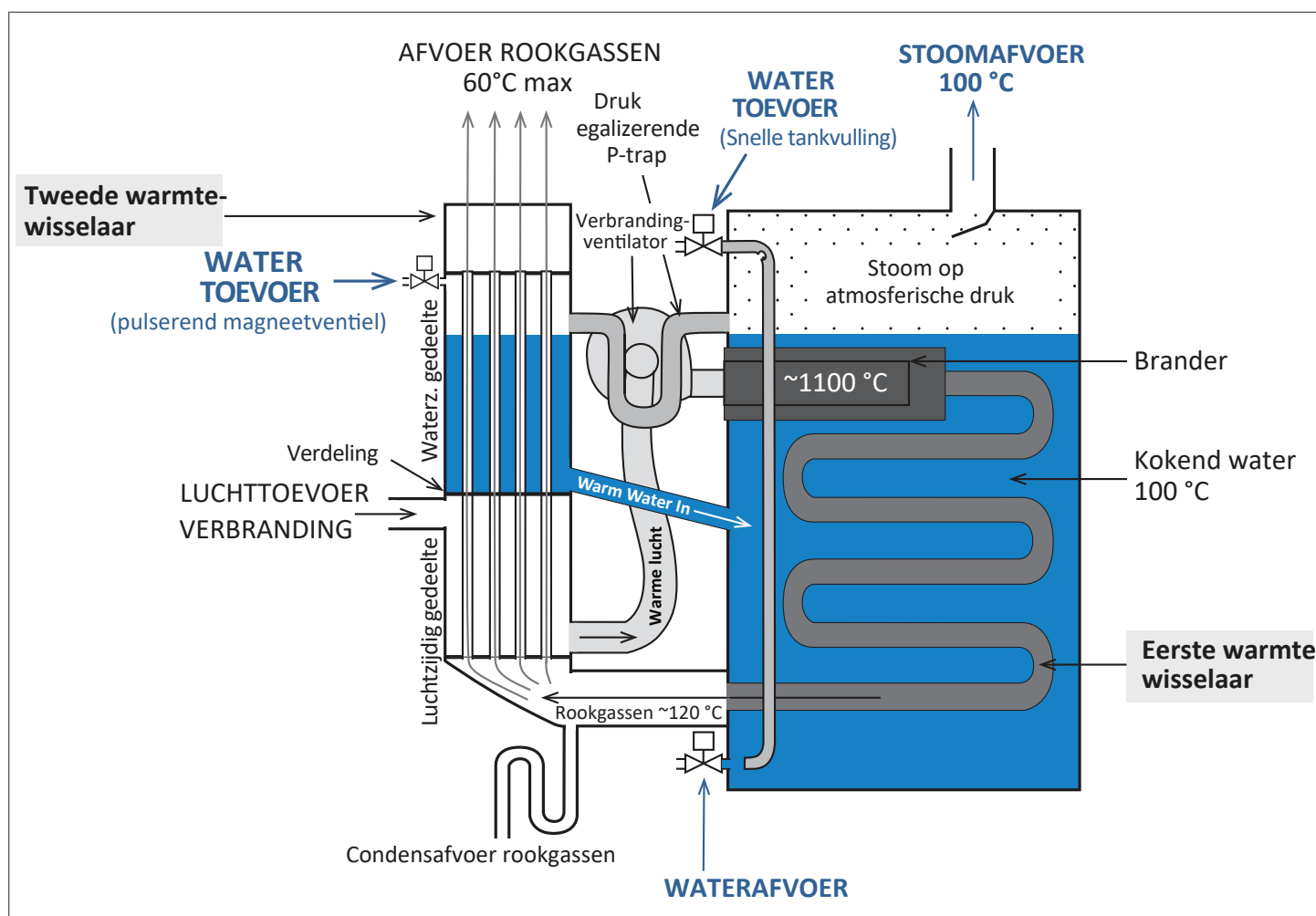


Condenserende Gasgestookte Stoombevochtiger GTS® LX SERIES

WERKINGSPRINCIPE

1. Bij een bevochtigingsvraag worden de branderventilatoren, de onstekingsmodule en het gasventiel aangestuurd. Een vernieuwd ontstekingsmechanisme ontsteekt de branders.
2. Via een eerste warmtewisselaar wordt de brander energie gebruikt om het water in de tank op te warmen tot de kooktemperatuur.
3. Tijdens het opwarmen van het water draaien de ventilatoren steeds aan maximale snelheid, dit om de opwarmperiode te minimaliseren.
4. Zodra de kooktemperatuur is bereikt en het toestel klaar is om te stomen en te bevochtigen, worden de ventilator (en) en het gasventiel (en) modulerend aangestuurd ifv de bevochtigingsvraag.



Condenserende Gasgestookte Stoombevochtiger GTS® LX SERIES

OPERATIONELE KENMERKEN

- **Vulventielen :** Een snelle tankvulling (dmv een elektrisch gemotoriseerde bolkraan) waardoor de tank gevuld wordt in max 5 minuten en de stoomproductie binnen de 10 minuten kan verzekerd worden. Een tweede pulserend magneetventiel zorgt voor een langzamere watertoevoer ifv de stoomproductie, waardoor er geen plotse temperatuurdaling in de tank optreedt, met verwaarloosbare onderbrekingen in het kookproces tot gevolg.
- **Waterniveauregeling :** De intelligente modulerende waterniveauregeling is standaard op elk toestel, ongeacht het type watervoeding.
 - Regeling van het waterniveau, modulerend ifv van de variërendestroomproductie.
 - Schakelt het toestel na een instelbare periode uit bij te laag waterniveau (leegloopbeveiliging).
- **Condenserend type :** In de dual hybride warmtewisselaar wordt de energie-inhoud van de rookgassen tweetraps aangewend voor de voorverwarming van het toevoerwater (shell & tube warmtewisselaar) en voorverwarming van de toegevoerde lucht voor het verbrandingsproces (lucht/lucht warmtewisselaar). Mede door deze hybride warmtewisselaar heeft de stoombevochtiger een totaal systeem rendement van 103 %.
- **Watermanagement :** een uitgebreid watermanagement is instelbaar in functie van de waterkwaliteit :
 - Instelbare spuicyclus in functie van het verbruik (na een welbepaald aantal liter verdampt water) of op een welbepaald tijdstip, programmeerbaar via een realtime klok.
 - Instelbare spoelcyclus na de spui voor het spoelen van de tank.
 - Instelbare skimming (afromen) van de watertank.
 - Instelbare End-of-Season drain, waarbij de tank automatisch leegloopt na het ingestelde aantal uren zonder bevochtigingsvraag.
- **Spuiwaterkoeler :** De stoombevochtiger is standaard voorzien van een spuiwaterkoeler zodat het afvoerwater maximaal 60°C bedraagt en geen beschadiging kan aanbrengen aan bestaande of nieuwe water-afvoersystemen.



GTS humidifier LX series



DriSteem Corporation
14949 Technology Drive,
Eden Prairie, MN 55344
800-328-4447

DriSteem Europe
Grote Hellekensstraat 54 B
3520 Zonhoven
Tel +32 11 82 35 95

www.dristeem.com

VERTROUWELIJK : ENKEL VOOR INTERN GEBRUIK

driSteem