

Reinigingsunit

Type: 680 HD

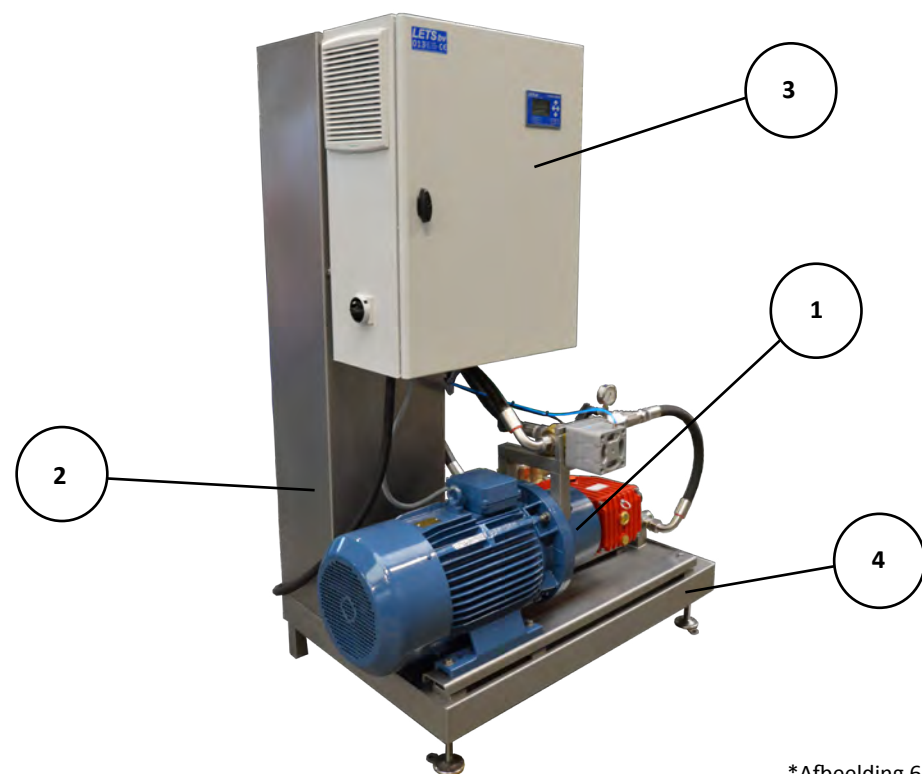


De voordelen van een LETS reinigingsunit

- Optioneel met frequentieregelaar; hierdoor capaciteit naar afname, dit is energie en onderhoud besparend
 - Hoge werktemperatuur mogelijk
 - Unit met een zeer lange levensduur; waarbij 20 jaar geen uitzondering is!
 - Koud/warm watermenging in de tank; voor een constante temperatuur tijdens het reinigen
 - Less water go system; pomp wordt niet te heet bij kleine lekkages leidingnet, voorkomt stilstand
 - LETS Hot Plus System; lager toerental met lagere capaciteit voor hogere bedrijfstemperatuur
 - Standaard voorzien van een verbreektank
 - Drinkwaterveilig; voldoet aan de eisen op het gebied van drinkwaterveiligheid (VEWIN)
 - Waterslagdemping; hierdoor gaat de pomp langer mee
 - Robuust en van uitstekend materiaal; uitgevoerd met RVS kleppen en keramische plunjers
-

Reinigingsunit

Type: 680 HD



*Afbeelding 680 HDT

680 HD

Hoge druk reinigingsunit met een krachtige 18,5 kW pomp en een werkdruk van 77 bar bij een capaciteit van 122 l/min. Bij de unit wordt heet en koud water in de tank gemengd, wat zorgt voor een zeer nauwkeurige temperatuur. Unit is uitgevoerd met het *Less water go system* en bij frequentieregelde units kan als optie het *LETS hot plus system* worden toegepast. Geschikt voor continu gebruik in de industrie met maximaal 8 personen tegelijkertijd.

Less water go system

Het *Less water go system* is een door LETS bv speciaal ontwikkeld principe dat ervoor zorgt dat de pomp niet oververhit raakt als er kleine lekkages ontstaan in het leidingnet.

LETS Hot Plus System

De unit is geschikt voor het reinigen met water van 80°C met het *LETS Hot Plus System*; een lager toerental met lagere capaciteit voor hogere bedrijfstemperatuur. Zeer belangrijk wanneer hoge eisen worden gesteld aan de hygiëne.

1. Pomp

Langzaam lopende pomp met een langere levensduur en een laag onderhoudsniveau. Verder is de pomp voorzien van een hydraulische/pneumatische drukregelaar, manometer en een drukaccumulator voor waterslagdemping.

Werking

De pompunit start automatisch bij het openen van één of meerdere pistolen en stopt automatisch vertraagd na het sluiten van het laatste pistool.

2. Verbreektank

De machine is standaard voorzien van een RVS verbreektank, hierdoor voldoet hij aan de eis met betrekking tot drinkwaterveiligheid (VEWIN). De tank is uitgerust met een filter, elektrische vulkleppen, niveauregeling, overstort, temperatuur- en laagwaterbeveiliging. De verbreektank is hoog: dit is gunstig voor de watertoeloop naar de pomp.

3. Besturing

De unit is voorzien van een veilige controleunit met 24V besturing, de volgende beveiligingen zijn in de machine opgenomen:

- Te hoge watertemperatuur
- Overbelasting
- Kortsluitstromen
- Te laag waterniveau
- Ongewenst doorlopen
- Leiding en slang lekkage
- Overstort

De elektrische installatie voldoet aan de norm (NEN1010/EMC). Uiteraard is de unit CE gekeurd.

4. RVS frame

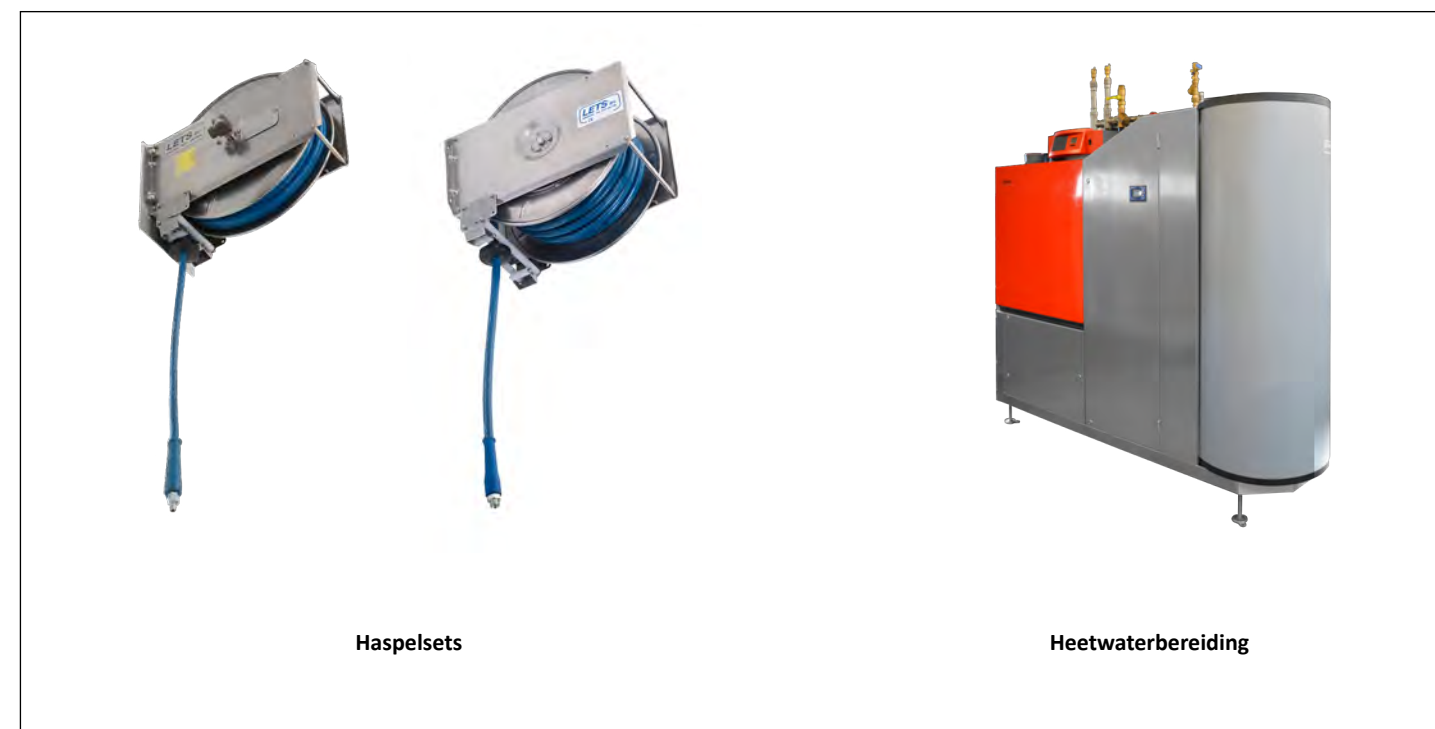
De machine is op een RVS frame gebouwd en voorzien van trillingsdempers: hierdoor is de machine stil en trillingsvrij.

Technische gegevens

| | 680 HD | 680 HDT | 681 HD | 681 HDT | 681 HD1 | 681 HDT1 |
|---------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| Aantal gebruikers gelijktijdig: | 3-8 | 3-8 | 2-6 | 2-6 | 1-5 | 1-5 |
| Capaciteit: | 122 l/min | 122 l/min | 97 l/min | 97 l/min | 71 l/min | 71 l/min |
| Werkdruk: | 77 bar | 77 bar | 95 bar | 95 bar | 131 bar | 131 bar |
| Max. pompdruk: | 120 bar | 120 bar | 150 bar | 150 bar | 200 bar | 200 bar |
| Motorvermogen: | 18.5 kW | 18,5 kW | 18.5 kW | 18,5 kW | 18.5 kW | 18,5 kW |
| Softstarter: | ja | nee | ja | nee | ja | nee |
| Frequentieregelaar: | nee | ja | nee | ja | nee | ja |
| Werktemperatuur*: | 5-60°C | 5-80°C | 5-60°C | 5-80°C | 5-60°C | 5-80°C |
| Lengte: | 1350 mm | 1350 mm | 1350 mm | 1350 mm | 1350 mm | 1350 mm |
| Breedte: | 1000 mm | 1000 mm | 1000 mm | 1000 mm | 1000 mm | 1000 mm |
| Hoogte: | 1900 mm | 1900 mm | 1900 mm | 1900 mm | 1900 mm | 1900 mm |

*Normale instelling tot 50-60°C. Bij lagere capaciteit het LETS Hot Plus System: unit kan reinigen tot 80°C

Dit product is uit te breiden met:



Haspelsets

Heetwaterbereiding

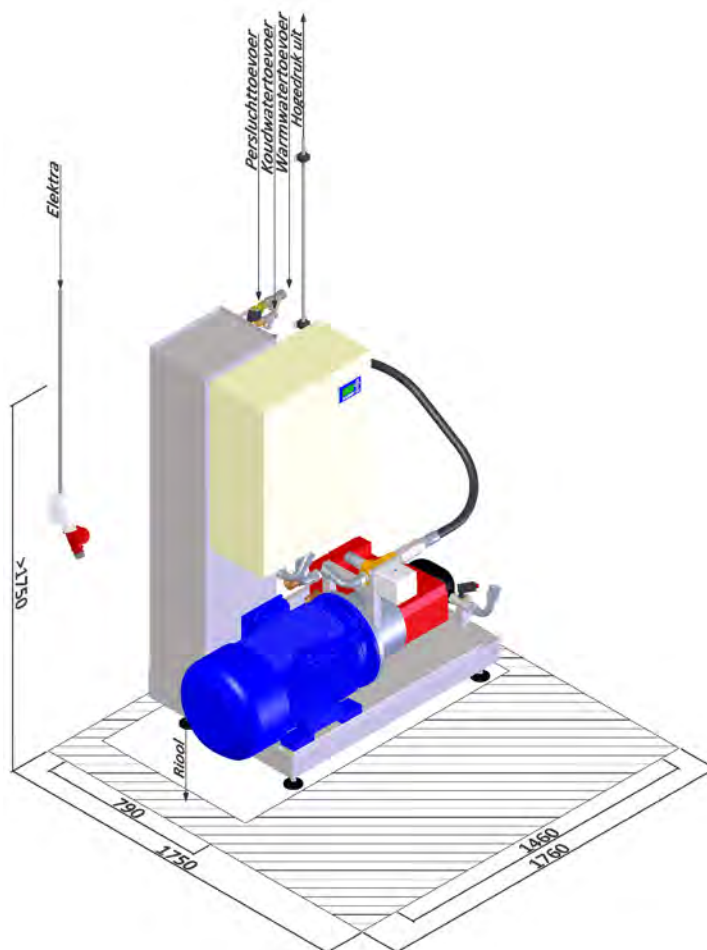
Reinigingsunit

Installatiegegevens

| | | 680 HD | 680 HDT | 681 HD | 681 HDT | 681 HD1 | 681 HDT1 |
|------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Watertoevoer | Min. toevoer koud/warm | | | | | | |
| | Gemengd: | 145 l/min | 145 l/min | 115 l/min | 115 l/min | 85 l/min | 85 l/min |
| | Min./max. toevoerdruk: | 1 bar/5 bar | 1 bar/5 bar | 1 bar/5 bar | 1 bar/5 bar | 1 bar/5 bar | 1 bar/5 bar |
| | Max. aanvaarde temperatuur: | 60°C | 80°C | 60°C | 80°C | 60°C | 80°C |
| | Aansluitingen watertoevoer: | 2x 3/4" | 2x 3/4" | 2x 3/4" | 2x 3/4" | 2x 3/4" | 2x 3/4" |
| Perslucht | Min. toevoer perslucht: | 10 l/min | 10 l/min | 10 l/min | 10 l/min | 10 l/min | 10 l/min |
| | Min. toevoerdruk perslucht: | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Elektra* | Steker: | 63 A CEE, 5-polig | 63 A CEE, 5-polig | 63 A CEE, 5-polig | 63 A CEE, 5-polig | 63 A CEE, 5-polig | 63 A CEE, 5-polig |
| | Spanning: | 400 V/ 50 HZ | 400 V/ 50 HZ | 400 V/ 50 HZ | 400 V/ 50 HZ | 400 V/ 50 HZ | 400 V/ 50 HZ |
| | Totaal afzekeren: | 50 A traag | 50 A traag | 50 A traag | 50 A traag | 50 A traag | 50 A traag |
| | | | | | | | |
| Waterafvoer | Aansluiting riool: | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| | Min. afvoer capaciteit**: | 2 l/s | 2 l/s | 1,9 l/s | 1,9 l/s | 1,4 l/s | 1,4 l/s |
| Hogedruk leiding | Piekdruk door waterslag: | 200 bar | 200 bar | 200 bar | 200 bar | 200 bar | 200 bar |
| | Min. hoofdleiding | | | | | | |
| | Grootte inwendig: | 25 mm | 25 mm | 25 mm | 25 mm | 19 mm | 19 mm |

*Indien er een aardlekschakelaar wordt toegepast dient deze geschikt te zijn voor frequentieomvormers.

**De unit dient geplaatst te worden op een waterdichte vloer met put. De put dient in geval van calamiteiten de aanvoer capaciteit te kunnen verwerken.



Installatie

De unit kan door LETS bv geplaatst, aangesloten en in bedrijf gesteld worden. Deze installatie is exclusief de aanleg van toe- en afvoerleidingen voor water en voorzieningen elektra. Deze voorzieningen dienen vlakbij de unit (binnen 0,5 meter) aanwezig te zijn. Voor lekwaterafvoer is een rioolaansluiting of put in de vloer in de nabijheid van de unit gewenst.