

# Reinigingsunit

---

Type: 560 HD



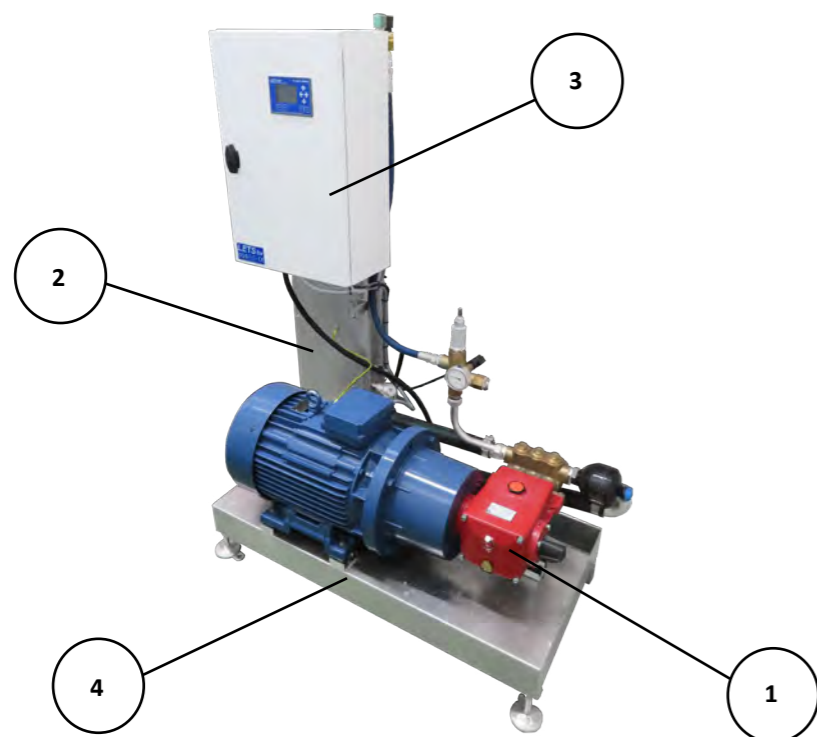
## De voordelen van een LETS reinigingsunit

---

- Optioneel met frequentieregelaar; hierdoor capaciteit naar afname, dit is energie en onderhoud besparend
  - Hoge werkteemperatuur mogelijk
  - Unit met een zeer lange levensduur; waarbij 20 jaar geen uitzondering is!
  - Less water go system; pomp wordt niet te heet bij kleine lekkages leidingnet, voorkomt stilstand
  - 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; uitgerust met RVS kleppen en keramische plunjers
-

# Reinigingsunit

Type: 560 HD



## 560 HD

Hoge druk reinigingsunit met een krachtige 11 kW pomp en een werkdruk van 105 bar bij een capaciteit van 51 l/min. Unit is uitgevoerd met het *Less water go system*. Geschikt voor continu gebruik in de industrie met maximaal 3 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.

### 1. Pomp

Langzaam lopende pomp met een langere levensduur en een laag onderhoudsniveau. Verder is de pomp voorzien van een hydraulische 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 toevoerlep, niveauregeling, overstort, temperatuur- en laagwaterbeveiliging. De verbreektank is hoog: dit is gunstig voor de watertoelooop 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

|                                 | 560 HD   | 560 HDT  | 561 HD   | 561 HDT  |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Aantal gebruikers gelijktijdig: | 1-3      | 1-3      | 2-4      | 2-4      |
| Capaciteit:                     | 51 l/min | 51 l/min | 60 l/min | 60 l/min |
| Werkdruk:                       | 105 bar  | 105 bar  | 90 bar   | 90 bar   |
| Max. pompdruk:                  | 110 bar  | 110 bar  | 110 bar  | 110 bar  |
| Motorvermogen:                  | 11 kW    | 11 kW    | 11 kW    | 11 kW    |
| Softstarter:                    | ja       | nee      | ja       | nee      |
| Frequentieregeling:             | nee      | ja       | nee      | ja       |
| Werktemperatuur:                | 5-70°C   | 5-70°C   | 5-70°C   | 5-70°C   |
| Lengte:                         | 1300 mm  | 1300 mm  | 1300 mm  | 1300 mm  |
| Breedte:                        | 600 mm   | 600 mm   | 600 mm   | 600 mm   |
| Hoogte:                         | 1600 mm  | 1600 mm  | 1600 mm  | 1600 mm  |

## Dit product is uit te breiden met:



Haspelsets



Heetwaterbereiding

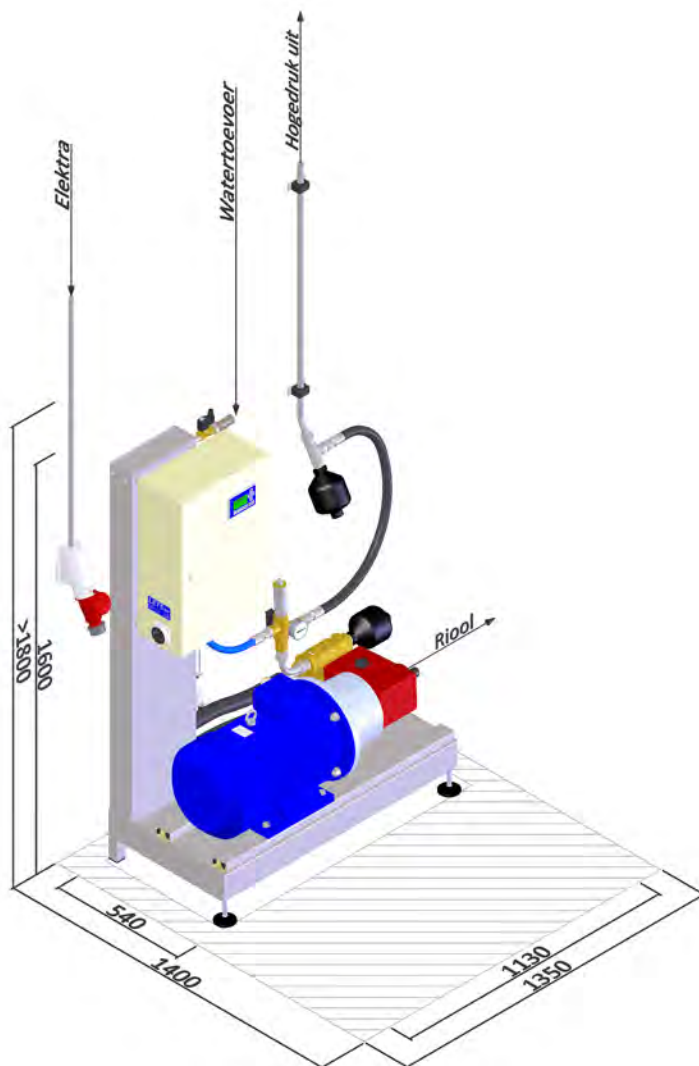
# Reinigingsunit

## Installatiegegevens

|                  |                             | 560 HD            | 560 HDT           | 561 HD            | 561 HDT           |
|------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Watertoevoer     | Min. toevoer koud/warm      |                   |                   |                   |                   |
|                  | Gemengd:                    | 60 l/min          | 60 l/min          | 70 l/min          | 70 l/min          |
|                  | Min./max. toevoerdruk:      | 1 bar / 5 bar     | 1 bar / 5 bar     | 1 bar / 5 bar     | 1 bar / 5 bar     |
|                  | Max. temperatuur:           | 70°C              | 70°C              | 70°C              | 70°C              |
|                  | Aansluitingen watertoevoer: | 1/2"              | 1/2"              | 1/2"              | 1/2"              |
| Elektra*         | Steker:                     | 32 A-CEE, 5-polig | 32 A-CEE, 5-polig | 32 A-CEE, 5-polig | 32 A-CEE, 5-polig |
|                  | Spanning:                   | 400 V / 50 Hz     | 400 V / 50 Hz     | 400 V / 50 Hz     | 400 V / 50 Hz     |
|                  | Totaal afzekeren:           | 32 A traag        | 32 A traag        | 32 A traag        | 32 A traag        |
| Waterafvoer      | Aansluiting riool:          | 50 mm             | 50 mm             | 50 mm             | 50 mm             |
|                  | Min. afvoercapaciteit**:    | 1 l/s             | 1 l/s             | 1,1 l/s           | 1,1 l/s           |
| Hogedruk leiding | Piekdruk door waterslag:    | 200 bar           | 200 bar           | 200 bar           | 200 bar           |
|                  | Min. hoofdleiding           |                   |                   |                   |                   |
|                  | Grootte inwendig:           | 19 mm             | 19 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.