

Reinigingsunit

Type: 670 HD

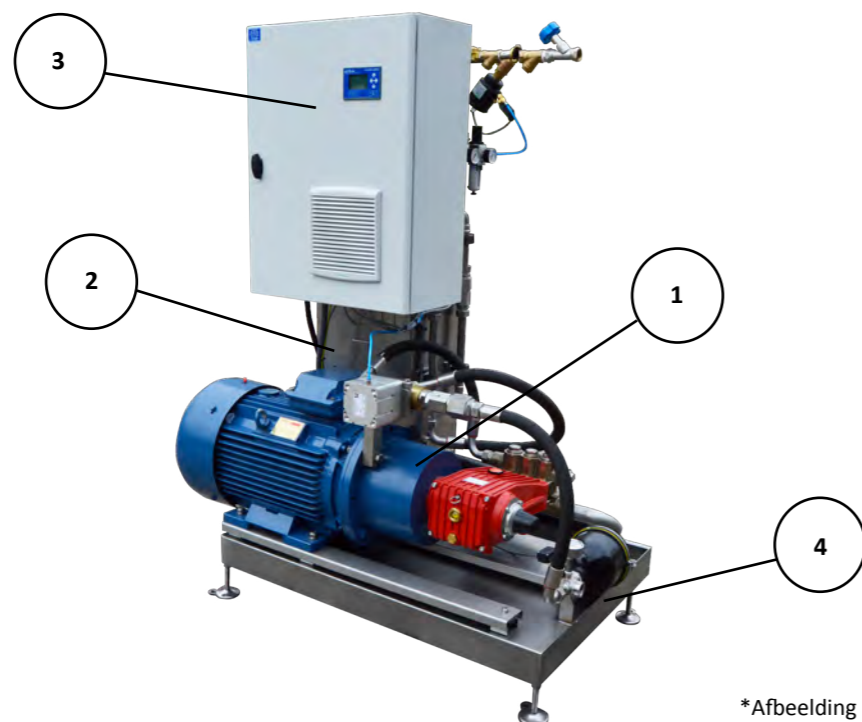


De voordelen van een LETS reinigingsunit

- 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: 670 HD



*Afbeelding 670 HDT

670 HD

Hoge druk reinigingsunit met een krachtige 15 kW pomp en een werkdruk van 63 bar bij een capaciteit van 121 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 frequentieregelden units kan als optie het *LETS hot plus system* worden toegepast. Unit is geschikt voor continu gebruik in de industrie voor 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 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

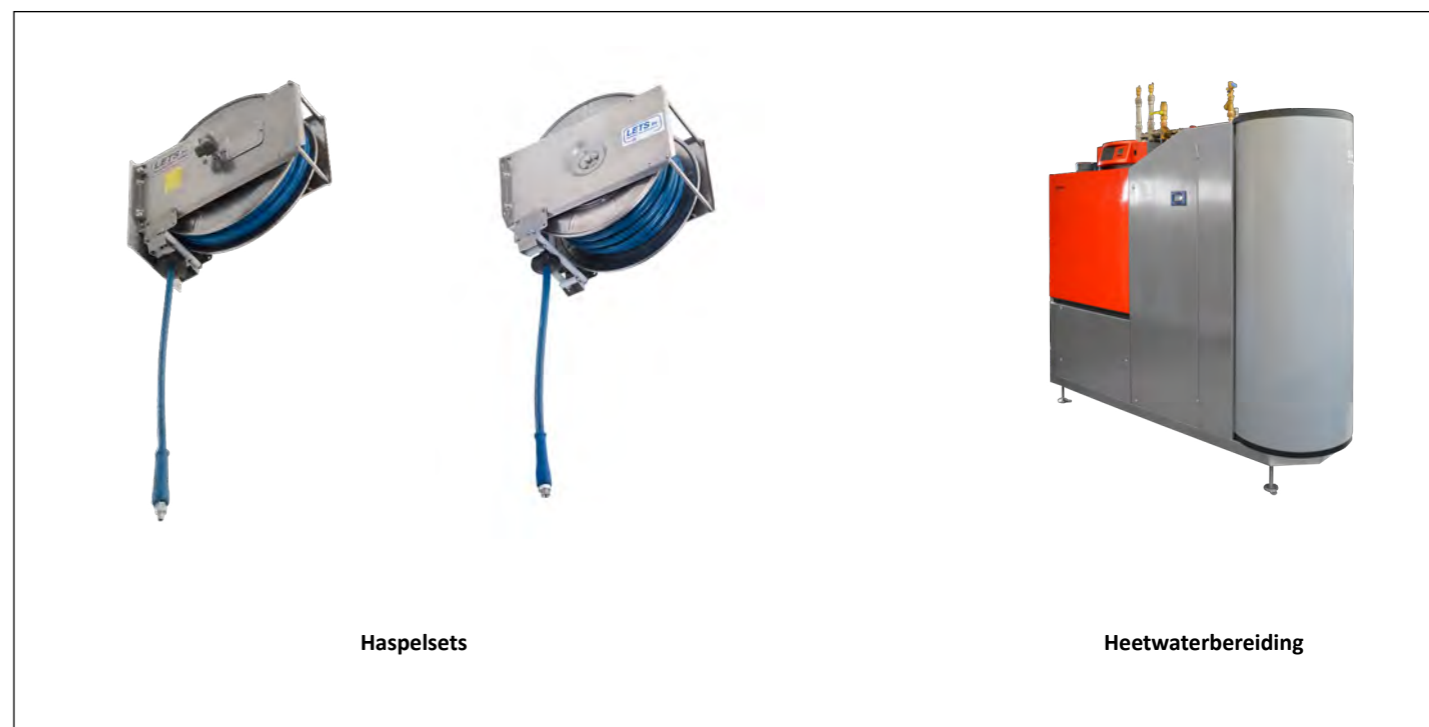
De machine is op een RVS frame en voorzien van trillingsdempers: hierdoor is de machine stil en trillingsvrij.

Technische gegevens

	670 HD	670 HDT	671 HD	671 HDT	671 HD1	671 HDT1
Aantal gebruikers gelijktijdig:	3-8	3-8	2-6	2-6	1-5	1-5
Capaciteit:	121 l/min	121 l/min	96 l/min	96 l/min	71 l/min	71 l/min
Werkdruk:	63 bar	63 bar	77 bar	77 bar	107 bar	107 bar
Max. pompdruk:	120 bar	120 bar	150 bar	150 bar	200 bar	200 bar
Motorvermogen:	15 kW	15 kW	15 kW	15 kW	15 kW	15 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:	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Breedte:	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 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

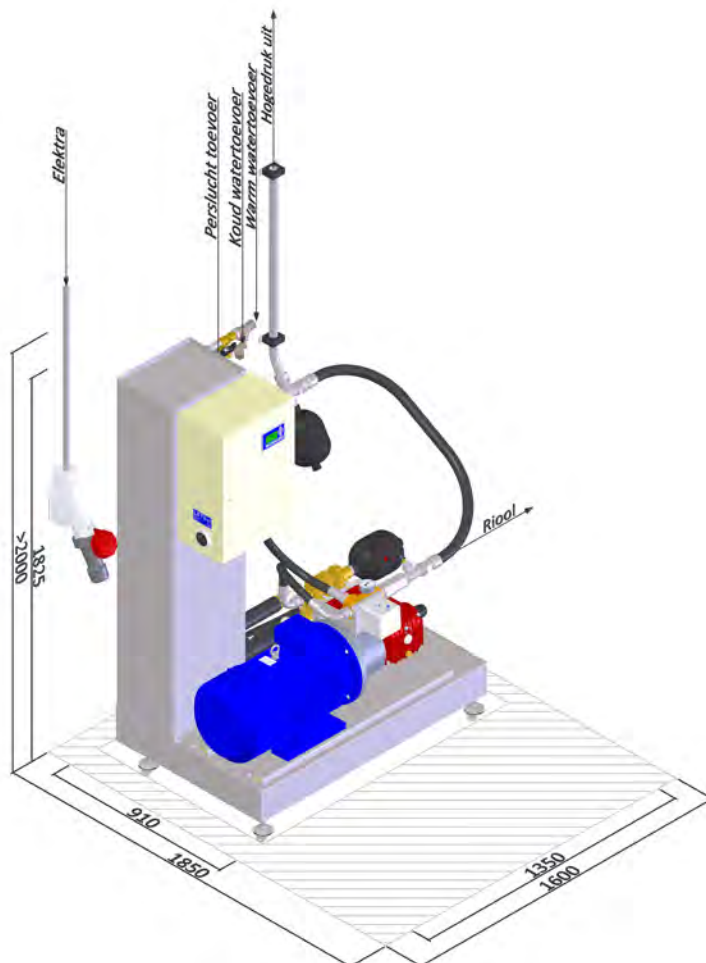
Reinigingsunit

Installatiegegevens

		670 HD	670 HDT	671 HD	671 HDT	671 HD1	671 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. 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. afvoercapaciteit**:	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	25 mm	25 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.