

# Reinigingsunit

---

Type: C40 WF



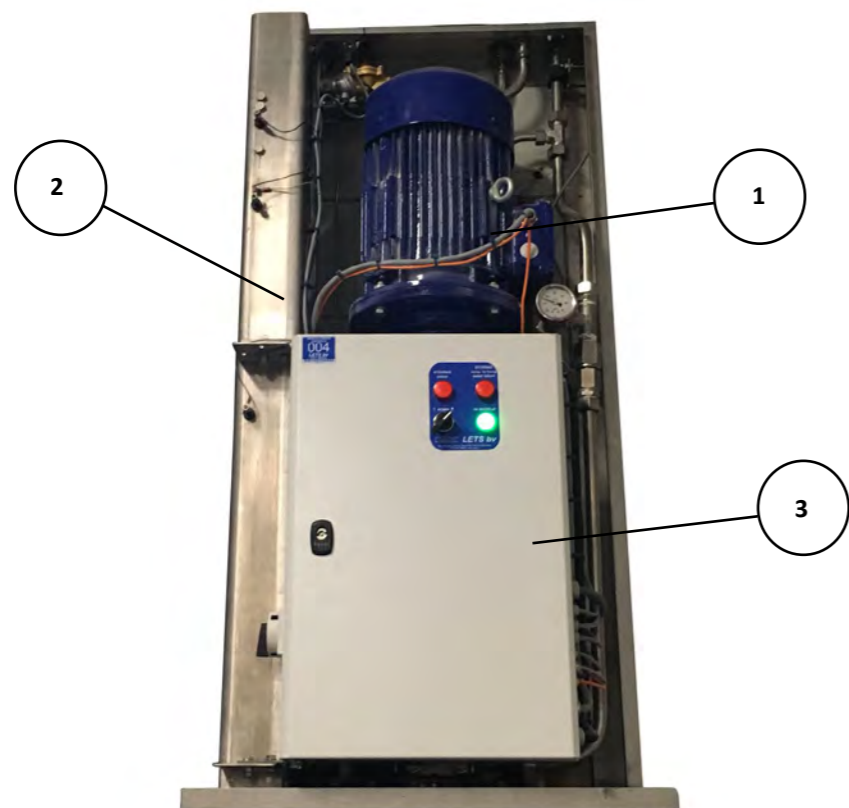
## De voordelen van een LETS reinigingsunit middendruk

---

- Uitgevoerd met frequentieregelaar; hierdoor capaciteit naar afname, dit is energie en onderhoud besparend
  - Lage doordringingskracht door inzet lagere druk, hierdoor minder schade aan productiemachines
  - Dubbele beveiliging tegen oververhitting
  - 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
  - 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; RVS waaiers, as, mantel en kamers
-

# Reinigingsunit

Type: C40 WF



## Technische gegevens

	C40 WF	C50 WF
Aantal gebruikers gelijktijdig:	2-5	3-7
Capaciteit:	100 l/min	150 l/min
Werkdruk:	20 bar	20 bar
Max. pompdruk:	25 bar	25 bar
Max. capaciteit:	114 l/min	170 l/min
Motorvermogen:	5.5 kW	7.5 kW
Softstarter:	nee	nee
Frequentieregeling:	ja	ja
Werktemperatuur:	5-85°C	5-85°C
Lengte:	500 mm	500 mm
Breedte:	750 mm	750 mm
Hoogte:	1480 mm	1480 mm

### C40 WF

Centrifugaal-pompunit uitgevoerd met een 5,5 kW centrifugaalpompe met een capaciteit van 100 l/min bij een werkdruk van 20 bar. Unit is uitgevoerd als een wandkastmodel. Bij de unit worden heet en koud water in de tank gemengd, dit zorgt voor een zeer nauwkeurige temperatuur. De unit is uitgerust met frequentieregeling. Unit is uitgevoerd met het *Less water go system*. Pompunit ideaal voor de verwijdering van minder vastgezet vuil. Geschikt voor continu gebruik in de industrie met maximaal 5 personen.

### Less water go system

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

### 1. Pomp

Pomp met een lange levensduur en een laag onderhoudsniveau. De pomp is voorzien van RVS waaiers, mantel, as en kamers en een hardmetalen *mechanical seal*. Tevens is de unit uitgerust met een doorstromingsmeter, drukschakelaar en temperatuursbeveiliging.

### Werking

De installatie start geheel automatisch bij het openen van één of meerdere pistolen. Na het sluiten van het laatste pistool stopt de pompunit eveneens automatisch na een vooraf ingestelde nadraaitijd.

### 2. Verbreektank

De unit 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, waarin de volgende beveiligingen zijn opgenomen:

- Droogloop
- Te hoge temperatuur
- Overbelasting motoren
- Kortsluitstromen
- Ongewenst doorlopen
- Fase uitval gevoelige afschakeling
- Leiding en slang lekkage
- Overstort

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

## Dit product is uit te breiden met:



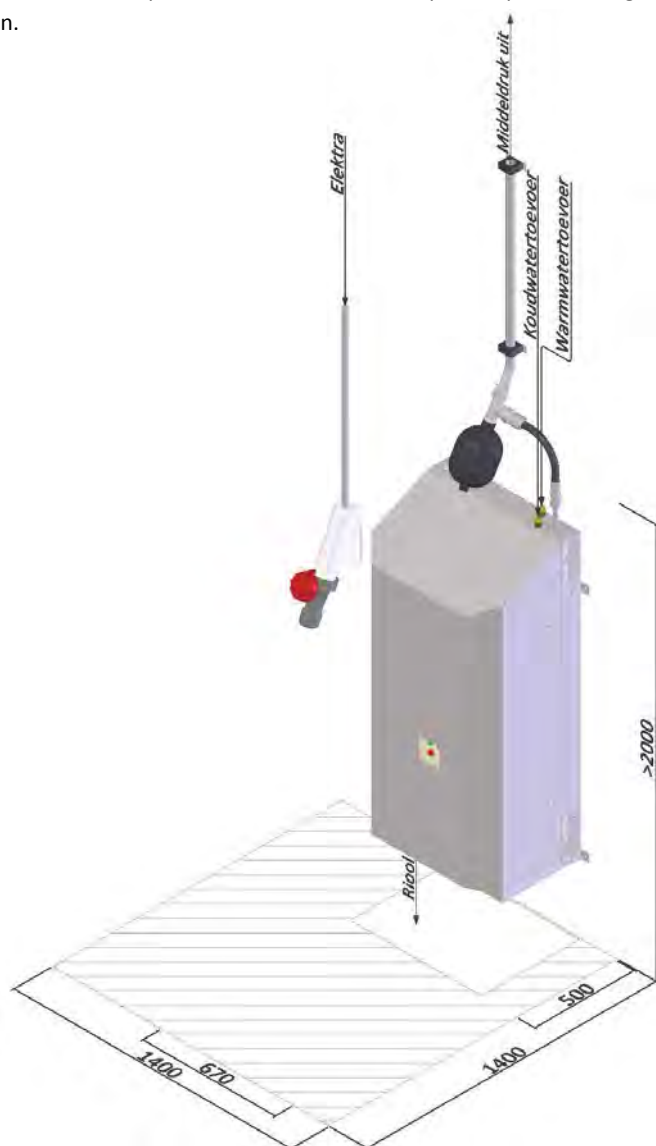
# Reinigingsunit

## Installatiegegevens

		C40 WF	C50 WF
Watertoevoer	Min. toevoer koud/warm gemengd:	120 l/min	180 l/min
	Min./max. toevoerdruk:	0.2 bar / 5 bar	2 bar / 5 bar
	Max. temperatuur:	85°C	85°C
	Aansluitingen watertoevoer:	2x 3/4"	2x 1"
Elektra*	Steker:	16 A-CEE, 5-polig	32 A-CEE, 5-polig
	Spanning:	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
	Totaal afzekeren:	16 A traag	25 A traag
Waterafvoer	Aansluiting riool:	75 mm	75 mm
	Min. afvoercapaciteit**:	2 l/s	2 l/s
Hogedruk leiding	Piekdruk door waterslag:	100 bar	100 bar
	Min. hoofdleiding grootte inwendig:	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 aanvoercapaciteit 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.