

Versorger Kraft-und Technikstation KTS

Die **Kraft-und Technikstation KTS** ist eine modular aufgebaute mobile Einheit mit Druckerhöhungsanlage für die Trinkwasserersatzversorgung. Sie dient dazu Trinkwasser aus mobilen Behältern in ein Verbrauchernetz einzuspeisen. Sie kann autark oder netzabhängig betrieben werden und besteht aus:

- Stromerzeuger mit 11,5 kVA elektr. Leistung
- Transportmodul
- Druckerhöhungsmodul
- Einachs-Fahrgestell mit 1.500 kg zul. Gesamtgewicht

Die Anlage besitzt zusätzliche Steckdosen für die Nutzung auch nur zur Stromversorgung.



Das **Druckerhöhungsmodul** ist am Heck des Anhängers angeordnet. Die Bauweise und die eingesetzten Materialien entsprechen den Anforderungen der DIN 2001-2, des DVGW-Regelwerkes und der UBA Elastomerleitlinie.

Die wichtigsten Komponenten:

- Kreiselpumpe mit Förderhöhe 50 m
- Steuerung mit vorwählbaren Parametern, z.B. für Einschalt- und Abschalt-Druck
- Entlastungsventil für die Druckleitung
- 2 Saugleitungen mit Absperrklappen und Entlüftungen.
- 2 Steckdosen für den Anschluß der Heizungen des Behälters und des Druckschlauches
- Gehäuseheizung

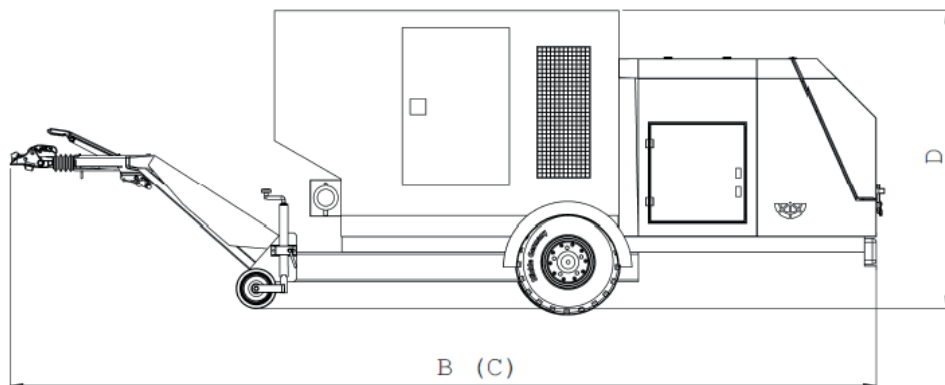
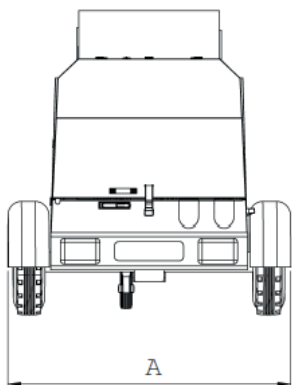
Durch die Ausrüstung mit zwei Sauganschlüssen ist ein Wechsel der Trinkwasserbehälter ohne Unterbrechung der Wasserversorgung möglich

Möglichkeiten

eine Nutzung des Transportmoduls für andere Zwecke oder der Einbau eines zusätzlichen Moduls eröffnet weitere Möglichkeiten z.B. für die Integration von:

- Dosieranlagen
- UV-Desinfektionsanlagen
- Filtration





Technische Daten KTS

Zul. Gesamtgewicht:	1.500 kg
Stützlast max.:	100 kg
max.Förderhöhe:	50 m
max. Förderleistung:	14m ³ /h
Nennleistung Pumpe P2:	2,20 kW

Technische Daten Stromerzeuger:

Typ:	SDMO T12K
Spannung:	400/230V
Leistung PRP:	10,5 kVA
Leistung ESP:	11,5 kVA
Kraftstoff :	Diesel
Tankinhalt:	80 l
Autonomie (75% Last):	ca. 20 h

Abmessungen:

Breite (A):	1.610 mm
Länge ZV lang (B):	5.030 mm
Länge ZV kurz (C):	4.760 mm
Höhe (D):	1.870 mm

Optionen und Zubehör



Im Transportmodul befinden sich:

- Umschalter NETZ/NOT
- 1 Steckdose 400V/16A
- 1 Steckdose 230V
- Einspeisungstecker für Netzbetrieb

und die erforderliche Ausrüstung :

- heizbarer Schlauch, 30m
- Verbindungskabel
- Kabeltrommel 30m
- Druckminderer
- Erdungsaurüstung
- Reservekanister

Bild unten: KTS mit angeschlossenem Trinkwassertransportbehälter AS 60 (Containerwechselsystem)

