

## Unsere neue AVS Generation

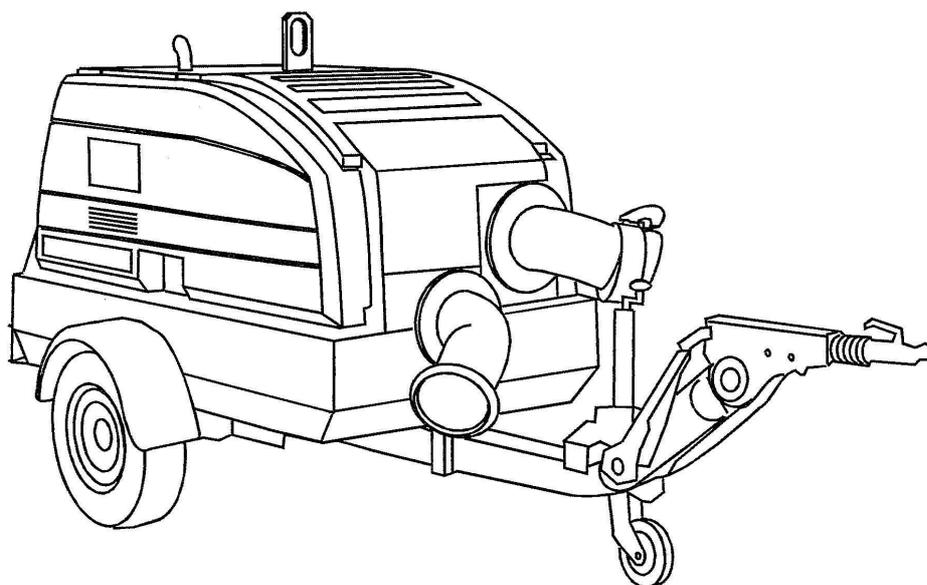
# Mobile Abwasser Pumpanlage Typ AVS 550TS 67 dB(A) 10m

**Gesamtgewicht ca. 1,5to**

Q max. 470m<sup>3</sup>/h

H max. 34m

Hs max. 8,5m



Saugseite DN 200, oder V-Teil 216 System Perrot oder Bauer  
Druckseite DN 200, oder V-Teil 216 System Perrot oder Bauer

### Einsatzgebiete:

- Entwässerung von Baustellen.
- Überpumpen von Abwasser.
- Grundwasserabsenkung, auch im „Wellpoint“ System.
- Fördern von Schlämmen und Schmutzwasser.
- Hochwasserschutz.

### Einsatzvorteile:

- Hohe Förderleistung
- Geringes Gewicht
- Hohe Schalldämmung
- Günstiger Preis
- Geringe Umweltbelastung

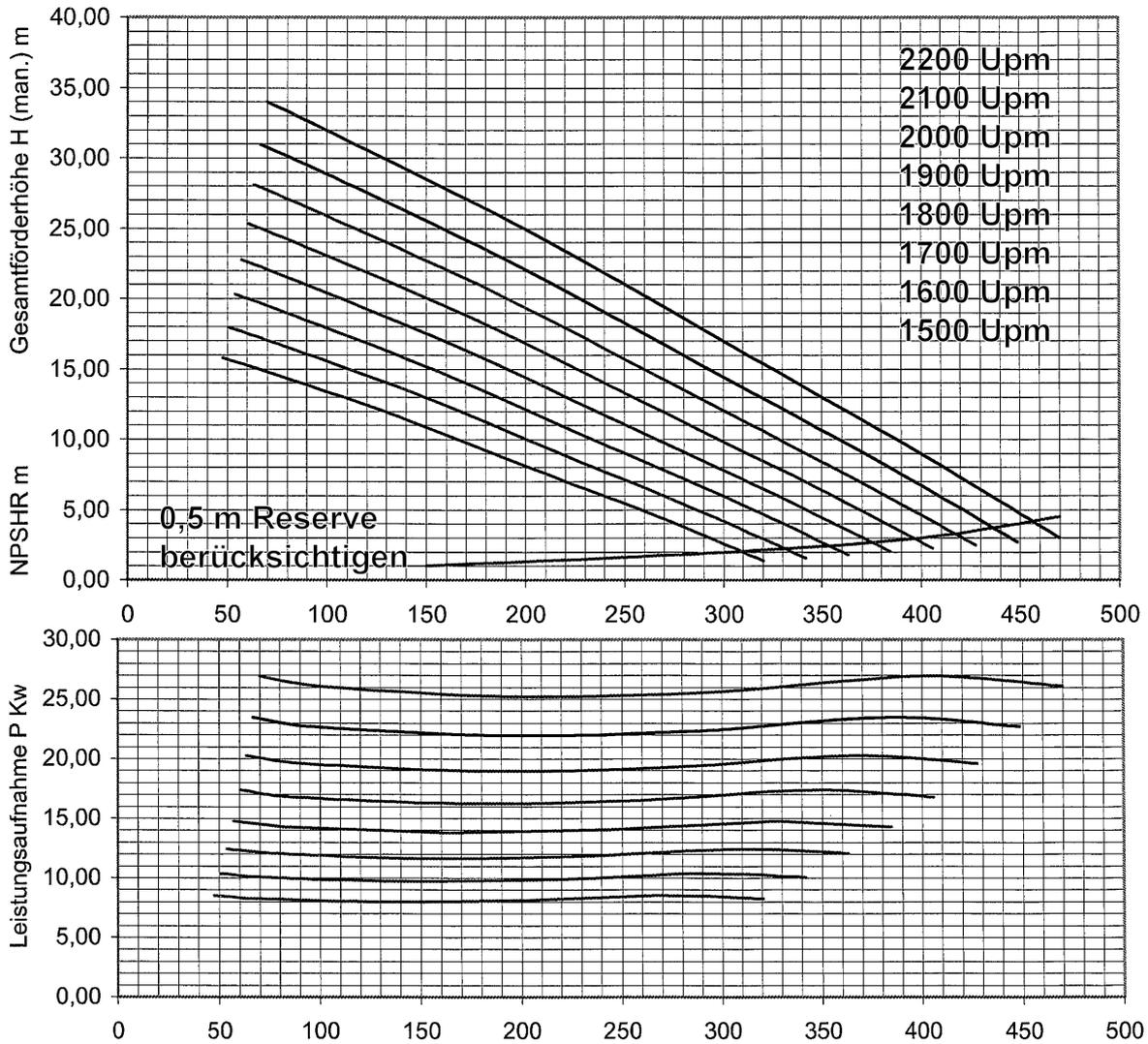
### **Konstruktionsmerkmale:**

- Abschließbare, nach oben öffnende Profil-Türen aus schlagzähem PE.
- Chassis als Auffangwanne mit 110% Kapazität aller Betriebsflüssigkeiten.
- Alle Drainagen sind zentral zu einer Seite nach außen geführt, inklusive Motoröl.
- Patentiertes Ansaugsystem mit einstellbarer Sensibilität bei verschiedenen Medium-Dichten.
- Das Ansaugsystem entkoppelt die Vakuumpumpe vom Antrieb bei Vollförderung.
- Weniger Verschleiß der Vakuumpumpe.
- Weniger Kraftstoffverbrauch.
- Mehr Motorleistung für die Hauptförderpumpe.
- Ölgeschmierte Vakuumpumpe, Luftleistung 110m<sup>3</sup>/h.
- Effizientes Vakuum-Filtersystem mit Öl-Rückführung für saubere Abluft und minimalem Ölverbrauch.
- Geringe Anzahl beweglicher Teile im Vakuumsystem reduzieren den Verschleiß und erhöhen die Betriebssicherheit.
- Das Vakuumsystem erlaubt den Einsatz in der Grundwasserabsenkung. (Wellpoint)
- Effiziente Hauptförderpumpe für vielseitigen Einsatz.
- Pumpe mit eigenem Lagerträger.
- Laufrad für großen freien Durchgang (70 x 90 mm) und große Ansaughöhen im oberen Mengbereich.
- Sehr guter gesamt NPSH-Wert.
- Wellenabdichtung bestehend aus 2 DIN-Gleitringdichtungen.
- Trockenlaufsicher durch Ölkammer mit umweltneutralem Öl zwischen den Gleitringdichtungen.
- Positiver Zulaufdruck bis 6,0 bar ohne Modifikationen.
- Notstop Schalter außen.
- Kompakte und einfach zu manövrierende Einheit, leicht aufzustellen.
- Zentralkranöse.
- Geringer Verbrauch und hohe Tankkapazität erlauben ca. 33h Betrieb ohne nachtanken.
- Geringe Wartungskosten, durchdachter Aufbau.
- Wahlweise Perkins oder Caterpillar Diesel-Motoren.

### **Optionen:**

- Höhenverstellbare Deichsel mit Kugelkopfaufnahme und Zugöse, wechselbar..
- Start-Stop Automatik mit 2 Schwimmern. Schwimmer auch in EX.
- Funkenfänger, Auspuff außen
- Kufen-Unterzug mit Gabelstaplernaufnahmen statt Fahrgestell.
- Fernmeldungen per SMS mit drittem Schwimmer für Hochwasseralarm.
- Ablastung auf 1,4 t zulässiges Gesamtgewicht
- Weitere individuelle Optionen sind möglich.

**Leistungskennfeld** (Wasser 15° C; Dichte 1,0 kg/dm<sup>3</sup>; Toleranz ±10%)



Die in der Kennlinie angegebenen Werte beziehen sich auf die in nebenstehender Abbildung dargestellten Prüfanordnung mit jeweils ca. 3 m Saug- und Druckschlauch.



## Abmessungen

