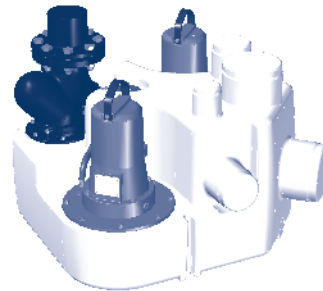


# HEBESTAR 220 STD DUPLEX

Fäkaliendoppelhebeanlage



- Steckerfertige Doppelhebeanlage für automatische Kellerentwässerung im privaten Bereich
- Diverse Anschlussmöglichkeiten
- Überflutbare Freistromradpumpen aus Grauguss
- Schlagfester Sammelbehälter
- Automatische Niveauschaltung



HEBESTAR 220 STD

Die Doppelhebeanlagen HEBESTAR 220 STD DUPLEX sind für die Förderung von Abwässern mit Fäkalien konzipiert, die im privaten, häuslichen Bereich unterhalb der Rückstauenebene anfallen. Der Sammelbehälter aus Polyethylen wird im Rotationsverfahren hergestellt. Diverse Anschlussmöglichkeiten sind bereits vorgesehen. Die Pumpaggregate der Anlage sind aus Grauguss gefertigt und voll überflutbar. Die automatische Niveauschaltung erfolgt mittels pneumatischer Niveauerfassung mit Staudruckschaltung.

## ANLAGENBESCHREIBUNG IM DETAIL:

### Pumpen:

- 2 Freistromradpumpen aus Grauguss mit überflutbarem Unterwassermotor mit Thermoüberwachung
  - » Korndurchgang: 45 mm
  - » Schutzart: IP 68

### Sammelbehälter:

- » Werkstoff: Polyethylen
- » Maximale Temperatur des Fördermediums 35 °C, kurzzeitig bis 60 °C
- » Nettovolumen: 95 l, Nutzvolumen: 45 l
- » Abmessungen: L=750 mm, B=750 mm, H=500 mm
- » Revisionsöffnung mit Schraubdeckel
- » Entlüftungsstutzen: DN 70
- » Zulaufstutzen:
  - Horizontal DN 100 bei 180 mm
  - Horizontal DN 100 bei 250 mm
  - Horizontal DN 150 bei 210 mm
  - Vertikal DN 100
  - Vertikal DN 150
  - Vertikal DN 40
  - Anschluss für Handmembranpumpe R1"IG

### Automatische Niveauschaltung:

pneumatische Niveauerfassung mit Staudruckschaltung

### Interner Alarmmelder:

Alarmmeldung optisch und akustisch, netzabhängig

### Elektrosteuerung:

für 2 Pumpen bis 3 kW, 400 V / 50 Hz, Direktanlauf, im Kunststoffgehäuse zur Wandmontage, Motorschutz mit Temperaturüberwachung der Motorwicklungen, optische Störanzeige, Drehrichtungskontrolle, Pumpenvertauschschaltung, Spitzenlastschaltung, potentialfreie Störmeldung

### Armaturen im Lieferumfang enthalten:

- » Elastischer Druckrohrverbinder DN 80 / 100
- » Elastischer Verbinder für Entlüftungsleitung DN 70
- » Elastischer Verbinder für Behälterzulauf DN 100 / DN 150
- » Doppelkugelrückschlagventil DN 80 mit Entleervorrichtung

I=Aufnahmestrom, P1=aufgenommene Leistung, Betriebsspannung U=400V / 50 Hz

Typ	I [A]	P1 [kW]	U/min	Förderdruck [bar]	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5
220-45	3,1	1,5	1450	Fördermenge [m³/h]	41	37	33	28	23	17	9					
220-55	4,4	2,3	1450				40	36	32	27	20	12				
220-70	5,1	3,0	2900							35	32	29	23	16	7	

## HEBESTAR 220 STD Duplex

Doppel-Fäkalienhebeanlage mit 2 Freistromradpumpen

### TECHNISCHE DATEN:

- » Voll überflutbare Doppelanlage aus PE-HD
- » Förderhöhe: 1 - 12,5 m
- » Fördermenge: 13 - 45 m<sup>3</sup>/h
- » Korndurchgang: 45 mm
- » Druckleitung: DN 80
- » Behältervolumen: 95 l, Nutzvolumen: 45 l
- » Geprüft gemäß DIN EN 12050-1 (fäkalienhaltiges Abwasser)

### EINSATZBEREICHE:

- » Einfamilienhäuser
- » Mehrfamilienhäuser
- » Büros

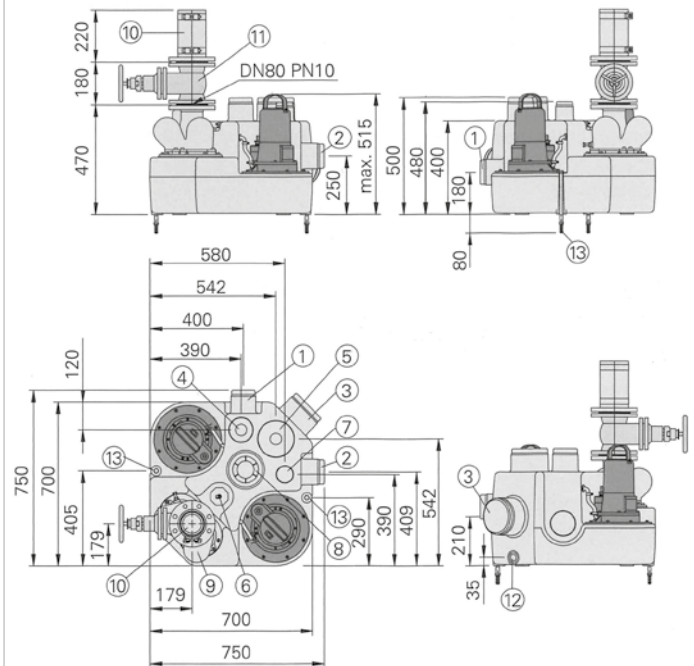
### ZUBEHÖR / SONDERAUSSTATTUNG:

- » Absperrschieber druckseitig DN 80
- » Absperrschieber zulaufseitig DN 100 / 150
- » F-Stück DN 100 oder DN 150

### Elektrozubehör:

- » Nachrüstsatz inkl. Akku für netzunabhängigen Alarm

### Baumaße HEBESTAR 220 STD Duplex



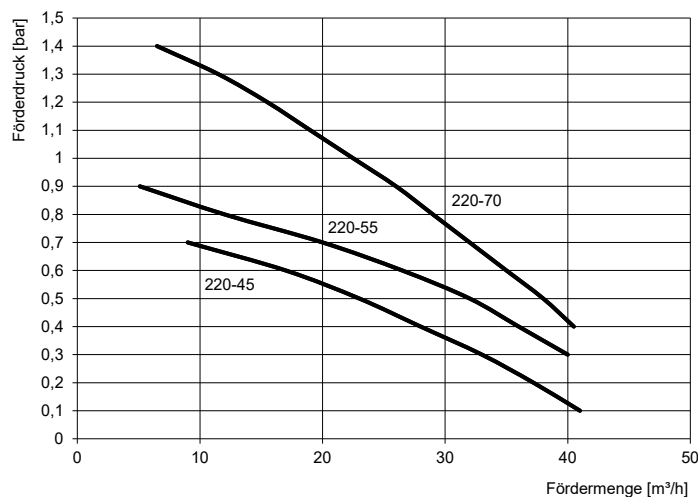
- |   |   |
|---|---|
| 1. Horizontaler Zulauf DN 100           | 8. Revisionsöffnung mit Schraubdeckel             |
| 2. Horizontaler Zulauf DN 100           | 9. Kugel-Rückschlagventil DN 80                   |
| 3. Horizontaler Zulauf DN 150           | 10. Elastischer Druckrohrverbinder DN 80 / DN 100 |
| 4. Vertikaler Zulauf DN 100 / DN 40     | 11. Absperrschieber DN 80 (s. Zubehör)            |
| 5. Vertikaler Zulauf DN 150 / DN 40     | 12. Anschluss für Handmembranpumpe R 1"           |
| 6. Anschluss für pneumatische Steuerung | 13. Auftriebsicherung                             |
| 7. Entlüftungsstutzen DN 70             |   |



### QR-Code scannen

für Downloads und weitere Informationen  
auf der Webseite  
[www.spechtenhauser.de](http://www.spechtenhauser.de)

### LEISTUNGSKURVEN



### Installationsbeispiel HEBESTAR 220 STD Duplex

